



STRØM

MARINEUTSTYR

stroem.no

STRØM

MARINEUTSTYR

veratron 



VITRIFRIGO
COOLERS AND REFRIGERATORS



 BLUE GUARD[®]
INNOVATIONS

..........
tbs electronics
THE POWER OF QUALITY



 Johnson Pump[®]

 BLUE SEA SYSTEMS

southco[®]
marine

imax

DOGA

 Heyerdahl

Stengel

SHURflo[®]

 ENAG
Energy for the future

onmar[®]
ENHANCING BRAND VALUE

Ratio
ELECTRIC

 SHERWOOD[®]

 WESTFLEX
westaflex

Pompe
Morgan

KUBINETTERIA
AVON
ARAVON
AVON & CO.

MARCO
MARINE TECH

FM FREEMAN
MARINE EQUIPMENT
for Recreating Companies

jake
BROS. & SONS

Vision
by 

Aqua
Signal

moonlight[®]



FG GUIDI
since 1968
MARINE
ACCESSORIES

Aqua
Signal

 PENTAIR

Index Marine[®]

R
ROVER
POMPE



INNHold

1	Elektrisk		
	Ratio Electric	1.1	
	Blue Sea Systems	1.6	
	Index Marine	1.31	
	Blue Sea Systems	1.33	
	Marco Horn	1.43	
	Heyerdahl viskere	1.45	
	Speich viskere	1.48	
	Doga spylesystem	1.51	
	tbs electronics	1.52	
	ENAG batterilader	1.57	
	tbs electronics	1.58	
2	Belysning		
	Mantagua	2.1	
	Blue Sea Systems dimmere	2.5	
	Stengel	2.6	
	Aqua Signal	2.10	
	VisionX	2.21	
	ACR lyskaster	2.38	
	imax lyskaster	2.39	
3	Vannsystemer		
	Aravon kraner	3.1	
	Vasker	3.3	
	Shurflo pumper	3.4	
	Johnson Pump trykkvann	3.8	
	Johnson Pump lensepumper	3.12	
	Blue Guard sensorer	3.17	
	Johnson Pump toaletter	3.20	
	Johnson Pump sirkulasjonspumper	3.23	
	Johnson Pump impeller pumper	3.24	
	Morgan Pumper	3.35	
	Sherwood Pumper	3.36	
	Rover Pumper	3.39	
	Marco Pumper	3.43	
	Guidi Srl rørdeler	3.47	
	Øvrige rørdeler	3.52	
	CEM pumper	3.57	
	Pentair lensepumper	3.69	
4	Beslag		
	Southco Marine	4.1	
	Onmar	4.7	
	Southco Marine	4.8	
	Heyerdahl	4.15	
5	Hengsler		
	Heyerdahl	5.1	
6	Sjakler etc.		
	Heyerdahl	6.1	
7	Anker, sikkerhets- og kontrollutstyr		
	Linekastere	7.1	
	FOB ankere	7.3	
	Ratt	7.4	
	Seter		
8	Ventilasjon		
	Moonlight dekksluker	8.1	
	Moonlight Portlights	8.3	
	Freeman	8.4	
	Anchor Hatches	8.6	
	Plastluker	8.8	
	Ventilatorer	8.11	
	Johnson Vifter	8.12	
	CEM vifter	8.13	
	Heyerdahl ventiler	8.15	
9	Kjøl og varme		
	Varmluftvifter	9.1	
	ENAG radiator	9.3	
	Vitrifrigo kjøleskap	9.4	
10	Instrumenter, sensorer, tankmålere		
	Veratron / VDO	10.1	
11	Ordliste		11.1
12	Produktliste		12.1

STØPSEL FOR LANDSTRØM - 16 AMP / 250V

3-pin CEE han kontakt
To alternativer hus:
Polert rustfritt stål AISI 316
Glassfiberforsterket Polyamid plast
16V / 250V / 50 Hz
Vanntett iht IP56 standard
Ø90 mm
Utskjæring Ø55 mm
Iht IEC60309 / ISO 13297
CE godkjent



20 51 80 Polert rustfritt AISI 316
20 51 79 Glassfiberforsterket Polyamid plast

STØPSEL FOR LANDSTRØM - 32 AMP / 250V

3-pin CEE han kontakt
Høyglanspolert rustfritt stål AISI 316
32V / 250V / 50 Hz
Vanntett iht IP56 standard
Ø110 mm
Utskjæring Ø65 mm
Iht IEC60309 / ISO 13297
CE godkjent



20 51 94

STØPSEL FOR LANDSTRØM - 50 AMP / 250V

3-pin CEE han kontakt
Høyglanspolert rustfritt stål AISI 316
50V / 250V / 50 Hz
Vanntett iht IP56 standard
Ø110 mm
Utskjæring Ø65 mm
Iht IEC60309 / ISO 13297
CE godkjent



20 51 92

KONTAKT FOR LANDSTRØM - 16A, 32A eller 50A

3 polet hun kontakt med lokk
16A 250V Hz, 32A 250V 50 Hz eller 50A 250V 50Hz
Vanntett iht IP44
CE godkjent

20 51 83 16A Kabler: H07BQ-F 3G 1,50 mm² / 3G 2,50 mm²
20 51 97 32A Kabler: H07BQ-F 3G 4,00 mm² / 3G 6,00 mm²
20 51 86 50A Kabler: H07BQ-F 3G 10 mm²

KABEL FOR LANDSTRØM - 16 AMP / 250V

Kabel PUR H07BQ-F 3G PUR 1,5 mm² eller 2,5 mm²
Sort hun CEE kontakt med lokk og indikasjonsslys
Blå han kontakt: 3-pin CEE kontakt
16 Amp / 250V / 50 Hz
Vanntett iht IP56 standard
Kraftig kabel med god slitestyrke
Motstandsdyktig mot olje og kjemikalier
Motstandsdyktig mot UV, ozon og oksygen
CE godkjent



20 51 81 15 meter kabel 1,5 mm² 16 Amp
20 51 82 25 meter kabel 1,5 mm² 16 Amp
20 51 89 15 meter kabel 2,5 mm² 16 Amp
20 51 90 25 meter kabel 2,5 mm² 16 Amp

KABEL FOR LANDSTRØM - 25 AMP ELLER 32 AMP / 250V

Kabel PUR H07BQ-F 3G PUR 4,0 mm² eller 6,0 mm²
Sort hun CEE kontakt med lokk og indikasjonsslys
Blå han kontakt: 3-pin CEE kontakt
25 Amp eller 32 Amp / 250V / 50 Hz
Vanntett iht IP56 standard
Kraftig kabel med god slitestyrke
Motstandsdyktig mot olje og kjemikalier
Motstandsdyktig mot UV, ozon og oksygen
CE godkjent



20 51 95 25 meter kabel 4,0 mm² 25 Amp
20 51 96 25 meter kabel 6,0 mm² 32 Amp

KABEL FOR LANDSTRØM - 50 AMP / 250V

Kabel PUR H07BQ-F 3G PUR 10 mm²
Sort hun CEE kontakt med lokk og indikasjonsslys
Blå han kontakt 63A CEE plugg
50 Amp / 250V / 50 Hz
Vanntett iht IP44 standard
Kraftig kabel med god slitestyrke
Motstandsdyktig mot olje og kjemikalier
Motstandsdyktig mot UV, ozon og oksygen
CE godkjent



20 51 91 25 meter kabel 10,0 mm² 50 Amp



SCHUCKO STØPSEL - 16 AMP / 230V

Rustfritt stål AISI 316
Vanntett iht IP56 standard
Utvendig Ø87 mm
Utskjæring Ø56,3 mm
CE godkjent

20 51 93

**KABEL LANDSTRØM - MARINCO HUN PLUGG**

16 AMP / 250V
Kabel PUR H07BQ-F 3G PUR 2,5 mm²
Hunkontakt med lokk og indikasjonsslys:
Nema L5-30 / Marinc MCP16
Blå han kontakt: 3-pin CEE kontakt
Vanntett iht IP44 standard
Kraftig kabel med god slitestyrke
Motstandsdyktig mot olje og kjemikalier
Motstandsdyktig mot UV, ozon og oksygen
CE godkjent

20 51 98 15 meter kabel 2,5 mm² 16 Amp
20 51 99 25 meter kabel 2,5 mm² 16 Amp

**ADAPTER:
SORT HAN SCHUKO KONTAKT - BLÅ HUN CEE KONTAKT**

16 AMP / 250V / 50 Hz
Lengde 30 cm
CE godkjent

20 51 84

**CEE KABEL LANDSTRØM**

16 AMP / 250V
Kabel PUR H07BQ-F 3G PUR 2,5 mm²
Hunkontakt med lokk: 3-pin CEE kontakt
Blå han kontakt: 3-pin CEE kontakt
Vanntett iht IP44 standard
Kraftig kabel med god slitestyrke
Motstandsdyktig mot olje og kjemikalier
Motstandsdyktig mot UV, ozon og oksygen
CE godkjent

20 51 87 25 meter kabel 2,5 mm² 16 Amp**BAG FOR KABEL**

Høyde 37 cm
Bredde 10 cm
Lengde 46 cm

20 51 85

**LANDSTRØM KABEL - PUR H07BQ-F 3G**

50 meter
Kraftig kabel med god slitestyrke
Særlig egnet for utendørs bruk
Motstandsdyktig mot olje og kjemikalier
Motstandsdyktig mot UV, ozon og oksygen
KEMA godkjent

20 51 70	1,50 mm ²	10A
20 51 72	2,50 mm ²	16A
20 51 71	4,00 mm ²	25A
20 51 73	6,00 mm ²	32A
20 51 74	10,00 mm ²	40A

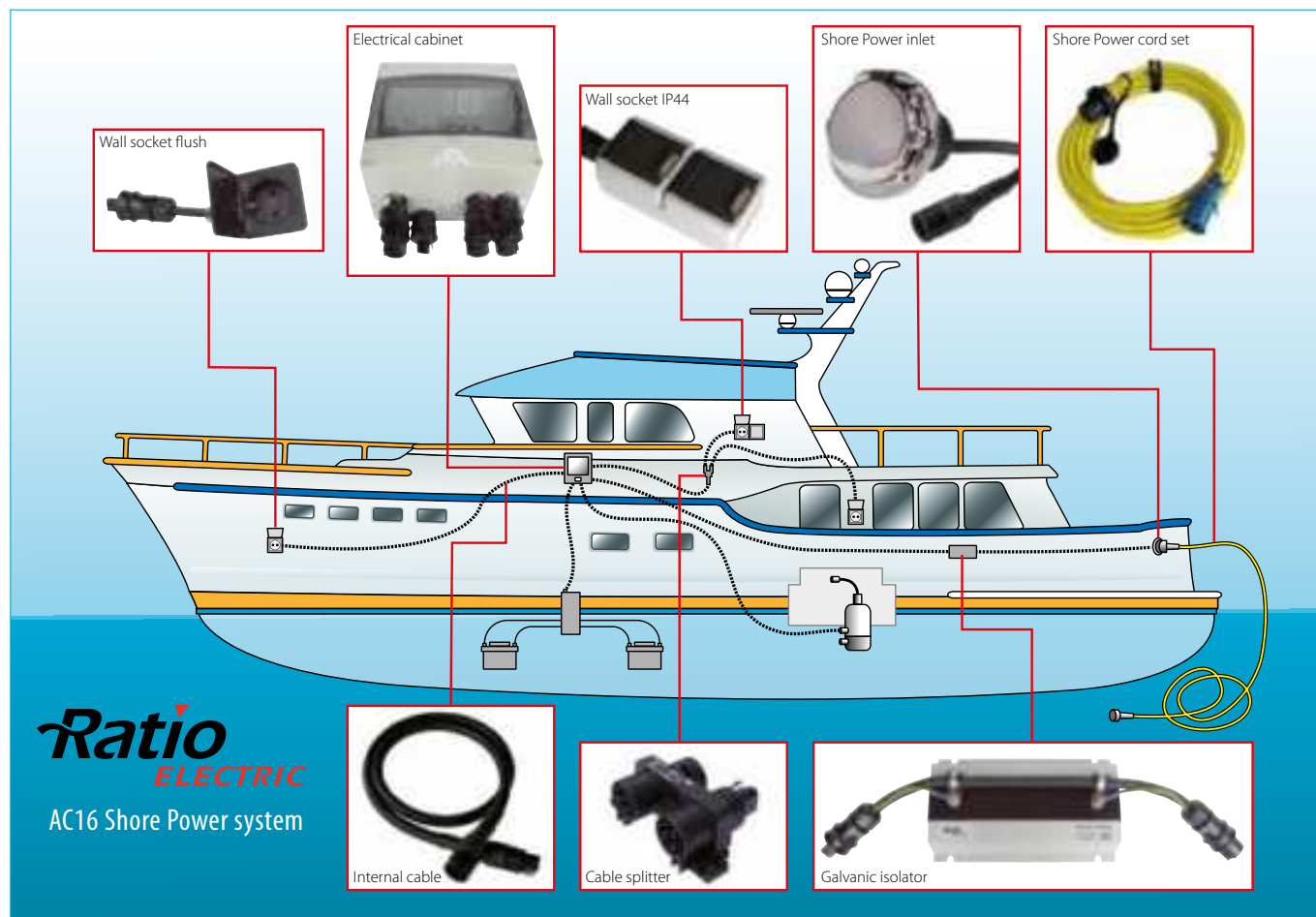
**LANDSTRØM PAKKE - MP 16 SHORE POWER KIT**

Inkluderer:
Støpsel for landstrøm - Glassfiberforsterket Polyamid plast
Kable for landstrøm - 10 meter, 10A / 250V, 1,50mm²
Elektrisk kabinett - circuitbreaker 16A, jordfeilbryter 30mA,
LED diode lys, Schuko kontakt, vanntett iht IP65

20 51 88



LANDSTRØM - BYGGESETT - PLUG 'N' PLAY



LANDSTRØM - BYGGESETT - KOMPONENTER

20 52 10 Støpsels for landstrøm med 40 cm kabel 1,5 mm² - maks 16 Amp / 250V
Vanntett iht IP56

20 52 12 El-sentral: 1 x RCD 30mA + 1 x CB 16 Amp - en kontakt inn og en kontakt ut

20 52 16 El-sentral: 1 x RCD 30mA + 3 x CB 16 Amp (AC-16-13) - en kontakt inn og seks kontakter ut

20 52 18 1 meter plug inn kabel - 2,5 mm² - maks 20 Amp / 250V

20 52 20 2 meter plug inn kabel - 2,5 mm² - maks 20 Amp / 250V

20 52 22 3 meter plug inn kabel - 2,5 mm² - maks 20 Amp / 250V

20 52 23 4 meter plug inn kabel - 2,5 mm² - maks 20 Amp / 250V

20 52 24 5 meter plug inn kabel - 2,5 mm² - maks 20 Amp / 250V



- 20 52 26 Dobbel vegguttak - IP44 - maks 16 Amp / 250V
 20 52 27 Enkelt vegguttak - IP44 - maks 16 Amp / 250V



- 20 52 29 Sort enkelt vegguttak - innfelling - maks 16 Amp / 250V



- 20 52 28 Schuko støpsel - SS AISI 316 - vanntett IP56 - maks 16 Amp / 250V



- 20 52 36 Galvanisk isolator - maks 16 Amp / 250V



- 20 52 38 Kabel forgrening - 1:3 - maks 16 Amp / 250V



AC16 POWER SYSTEM BASIC KIT

MARINE, MARINA, MARINE, MARINE

The Ratio Electric AC16 Power System provides a complete plug&play shore power system for boats. The system is flexible and easy to install or modify. All components are designed to work together for maximum safety and reliability.

15m POWER CABLE SET

20A PLUG WITH 40cm CABLE SET

2m POWER CABLE

RCD AND CB

GALVANIC ISOLATOR

www.ratio-power.info

- 20 52 00 Komplet system

Innhold:

- 20 51 81 15 meter - kabel 1,5 mm² - maks 10 Amp / 250V
 20 52 10 Støpsels for landstrøm med 40 cm kabel 1,5 mm² - maks 16 Amp / 250V
 20 52 12 El-sentral: 1 x RCD 30mA + 1 x CB 16 Amp
 20 52 18 1 meter plug inn kabel - 2,5 mm² - maks 20 Amp / 250V
 20 52 20 2 meter plug inn kabel - 2,5 mm² - maks 20 Amp / 250V
 20 52 26 Dobbel vegguttak - IP44 - maks 16 Amp / 250V

KONTAKTER FOR LADESTASJON TIL BÅT

Komponenter:

Landkontakt – Shore Power Smart Box (SPSB)

Båtkontakt

kabel

Landkontakten beskytter både båt og ladestasjon på land mot overbelastning ved maks ladebelastning

Kontakten er basert på seneste tekniske utvikling av billadere som inkluderer bl.a. lade balansering, ladedeling og kryptrømbeskyttelse

Ladebalansering innebærer tilpassing av ladebelastningen av batteriladeren iht forbruket i båten

I tilfelle av overbelastning vil ladingen av batteriet bli midlertidig redusert

Ladedeling tillater fire båter blir ladet samtidig fra en ladekilde

Ladekontakten har innebygget kryptrøm beskyttelse på AC (30 mA) og DC (6 mA)

Ladekabel er med en han og hun kontakt - som for el-biler

Lading er bare mulig når begge kontaktene er låst

	Modell	Maks spenning	Plugg	Lade kapasitet	Dimensjoner
20 51 60	SPSB-10 Ladekontakt	32A / 230V	Type 2	7,4 kW/ 22 kW	400 x 250 x 105 mm
20 51 61	SPSB-30 Ladekontakt	32A / 400V	Type 2	7,4 kW/ 22 kW	400 x 250 x 105 mm
	Modell	Spenning AC	Spenning DC	Vantetthet	
20 51 62	CCS-10 Båtkontakt	32A / 480V	150A / 1000V	IP55	
20 51 63	Type 2 Båtkontakt	32A / 400V	na	IP54	
20 51 64	Kabel – Shore Power Cable				



20 51 64



20 51 63



20 51 63



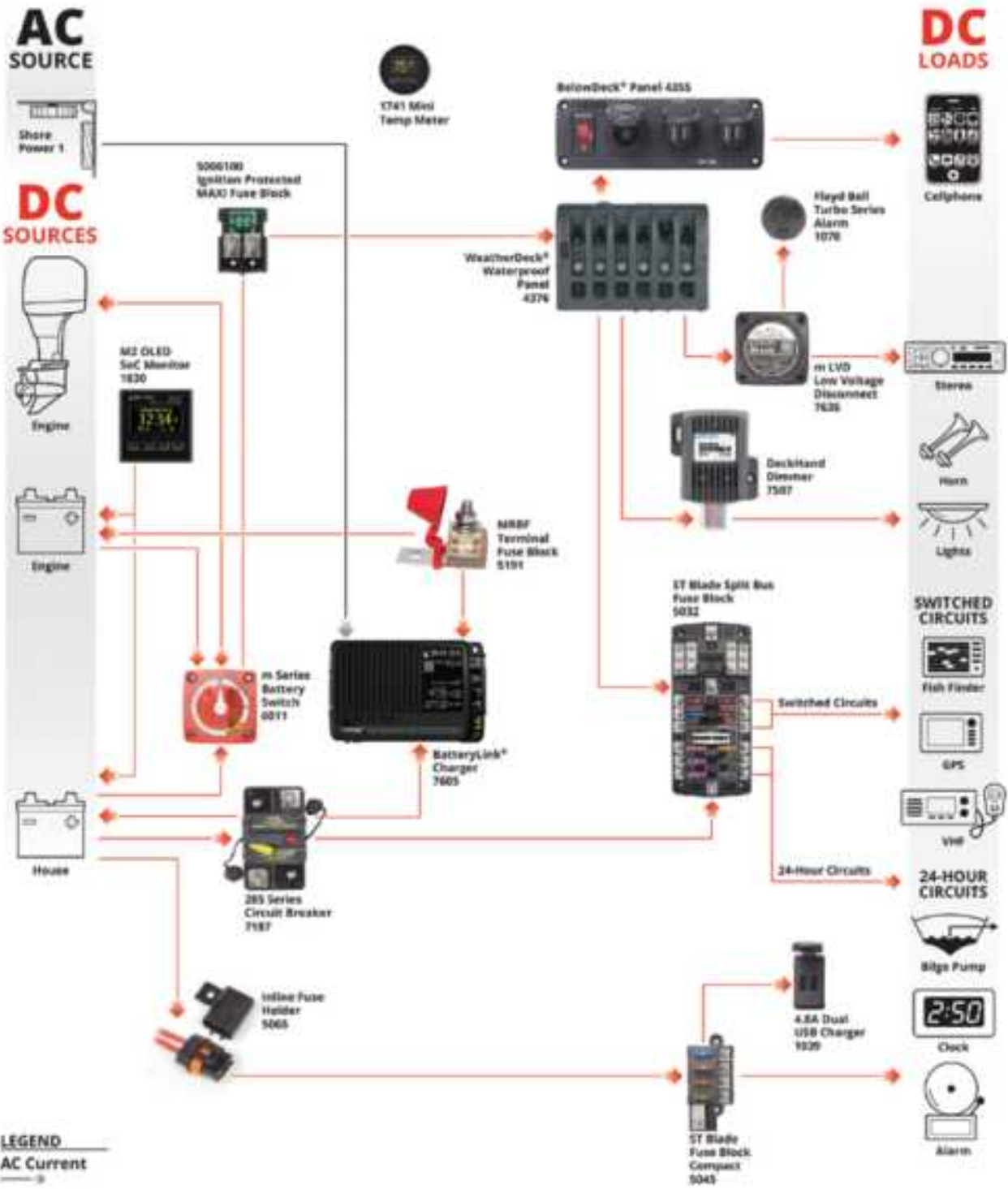
20 51 60 / 61



20 51 62

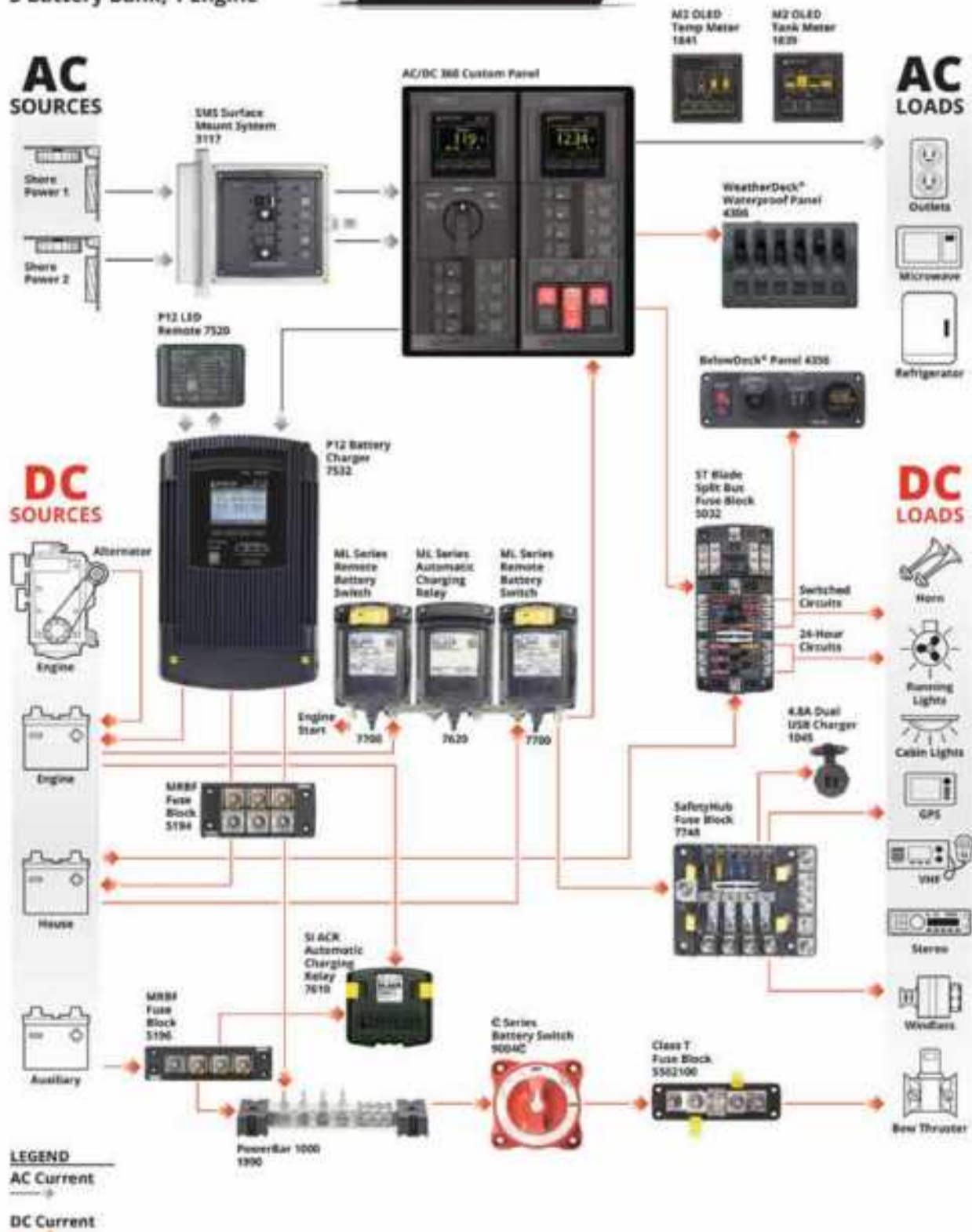
ELEKTRISK SYSTEM MED BLUE SEA PRODUKTER FOR BÅT MED ÉN UTENBORDS MOTOR OG 2 BATTERIER

Trailerable Boat System
2 Battery Bank, 1 Engine



The diagram above is intended for reference only. Consult an electrical professional for system design and circuit protection.

ELEKTRISK SYSTEM MED BLUE SEA PRODUKTER FOR BÅT MED ÉN INNENBORDS MOTOR OG 3 BATTERIER

Yacht System
3 Battery Bank, 1 Engine

The diagram above is intended for reference only. Consult an electrical professional for system design and circuit protection.

BATTERIBRYTERE - 300 AMP KONTINUERLIG

Blue Sea m-Series Battery Switches

300 Amp kontinuerlig for utenbords og mindre bensin og dieselmotorer

Fortinnet kobberbolter for maksimum strømføring og korrosjonsbeskyttelse
 Bolter for M10 kabelterminaler
 Bolter lengde 22 mm tillater flere kabelterminaler montert samtidig
 Boltene er helstøpt i godset hvilket gjør at de aldri løsner
 Bryternes konstruksjon tillater tre forskjellige installasjoner:
 gjennom vegg, innfelt i vegg eller på vegg.
 Beskyttelse deksel med tre løse vegger beskytter bolter og terminaler og tillater montering av kabler i alle retninger
 Merkeskilt inkludert
 Nøkkel på alle brytere kan tas av
 Gnistsikker for montering i motorrom
 På vegg - H: 72 mm B: 72 mm D: 78 mm
 Innfelt - Monteringshull: Ø 67 mm
 Gjennom vegg: - Monteringshull: Ø59 mm
 CE godkjent
 Godkjent iht ABYC
 Godkjent iht ISO 8846 og UL 1107
 Gnistsikker iht UL 1500 og SAE J1171
 Vanntett i henhold til IP66 standard

Spesifikasjoner:	20 31 38	20 31 40		20 31 42
	20 31 39			20 31 26

Belastning 30 sek	900A	900A	675A
Belastning 5 min - kortvarig	500A	500A	450A
Belastning 60 min - kontinuerlig	300A	300A	300A
Maks system spenning	48V	32V	32V

20 31 39	OFF / ON- NØKKEL	6005
20 31 38	OFF / ON	6006
20 31 40	OFF 1 / 2 / 1+2	6007
20 31 26	OFF / ON (TO POLET)	6010
20 31 42	OFF / ON / COMBINE BATTERIES	6011

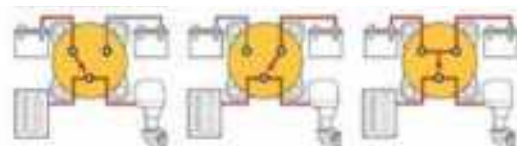
20 31 41	Reservenøkkel for 20 31 39	7900
20 79 01	Reservenøkkel for 20 31 38 / 40 / 26	7901

Den amerikanske standarden for godkjenning av marine batteribrytere er UL 1107. Denne standarden klassifiserer batteribrytere i henhold til kontinuerlig ampere belastning i 5 minutter og 60 minutter. Blue Sea hevder at disse tidsintervallene ikke er relevante når motoren starter og batteribryterne utsettes for høy ampere belastning i 10 til 60 sekunder. Blue Sea har derfor utvidet testing og klassifisering av batteribryterne med høye amperebelastninger i suksessive 10 sekunders perioder. I tillegg er batteribryterne testet med høy ampere belastning i 60 sekunder som representerer start av motor under særlige vanskelige forhold. Disse to utvidete testene er gjennomført i tillegg til obligatoriske UL 1107 tester.



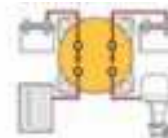
6007 / 20 31 40

Funksjon: - kobler batteribank 1 til alle strømkretser
 - kobler batteribank 2 til alle strømkretser
 - kobler, med en bryter, batteribank 1 og 2 til alle strømkretser samtidig



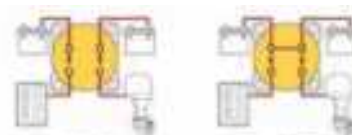
6010 / 20 31 26

Funksjon: - kobler to separate batteribanker samtidig
 - kan benyttes i et to polet anlegg for å slå av positive og negative poler samtidig



6011 / 20 31 42

Funksjon: - kobler to separate batteribanker samtidig
 - kan koble batteribanker sammen i nødsfall

**MONTERING:**

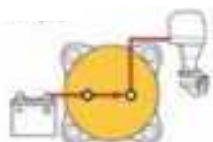
Gjennom vegg, innfelt og på vegg



6005 / 20 31 39

6006 / 20 31 38

Funksjon: - kobler et batteri til en strømkrets



BATTERIBRYTERE - 350 AMP KONTINUERLIG

Blue Sea e-Series Battery Switches

350 Ampere kontinuerlig for innenbords bensin og dieselmotorer

Fortinnet kobberbolter for maksimum strømføring og korrosjonsbeskyttelse
 Tillater 120 mm² batterikabler
 Bolter for M10 kabelterminaler
 Bolter lengde 22 mm tillater flere kabelterminaler montert samtidig
 Boltene er helstøpt i godset hvilket gjør at de aldri løsner
 Bryternes konstruksjon tillater to forskjellige installasjoner:
 gjennom vegg eller på vegg
 Vriderens mønster indikerer bryterstatus ved berøring
 På vegg - H: 98 mm B: 98 mm D: 79 mm
 Gjennom vegg: - Monteringshull: Ø92 mm
 CE godkjent
 Godkjent iht ABYC
 Godkjent iht ISO 8846 og UL 1107
 Gnistsikker iht UL 1500 og SAE J1171
 Vanntett i henhold til IP66 standard

Spesifikasjoner

	20 31 36	20 31 35 20 31 34	20 31 43 20 31 44
Belastning 30 sek	1 200A	1 200A	700A
Belastning 5 min - kortvarig	600A	600A	525A
Belastning 60 min - kontinuerlig	350A	350A	350A
Maks system spenning	48V	32V	32V

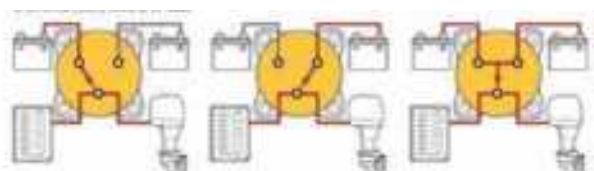
20 31 35	OFF / 1/2/1+2 (AFD)	9002E
20 31 36	OFF / ON	9003
20 31 34	OFF / 1 / 2 / 1 +2	9001
20 31 43	OFF / ON / COMBINE BATTERIES	5511
20 31 44	OFF / ON (TO POLET)	5510
20 31 28	OFF /1/2	11001

Den amerikanske standarden for godkjenning av marine batterier brytere er UL 1107. Denne standarden klassifiserer batteribrytere i henhold til kontinuerlig ampere belastning i 5 minutter og 60 minutter. Blue Sea hevder at disse tidsintervallene ikke er relevante når motoren starter og batteribryterne utsettes for høy ampere belastning i 10 til 60 sekunder. Blue Sea har derfor utvidet testing og klassifisering av batteribryterne med høye ampere belastninger i suksessive 10 sekunders perioder. I tillegg er batteribryterne testet med høy ampere belastning i 60 sekunder som representerer start av motor under særlige vanskelige forhold. Disse to utvidete testene er gjennomført i tillegg til obligatoriske UL 1107 tester.



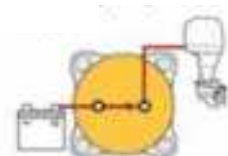
9001 / 20 31 34

Funksjon: - bryter 1 kobler batteri 1 til alle strømkretser
 - bryter 2 kobler batteri 2 til alle strømkretser
 - bryter 1+2 kobler batteri 1 og 2 til alle kretser



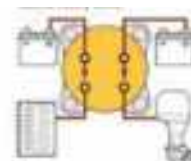
9003 / 20 31 36

Funksjon: - kobler et batteri til en strømkrets



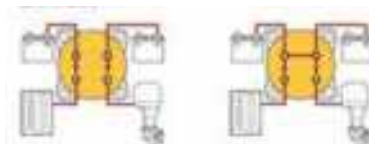
5510 / 20 31 44

Funksjon: - kobler to separate strømkretser samtidig
 - kan brukes til å koble positive og negative kretser i to polet anlegg



5511 / 20 31 43

Funksjon: - kobler to separate batteribanker samtidig
 - kan koble batteribanker sammen i nødsfall

**MONTERING:**

Gjennom vegg, på vegg

BATTERIBRYTERE - 600 AMP KONTINUERLIG

Blue Sea HD Series Battery Switches

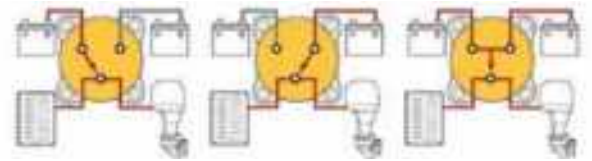
600 Ampere kontinuerlig for store diesel motorer

Fortinnet kobber bolter for maksimum strømføring og korrosjonsbeskyttelse
 Tillater 120 mm² batteri kabler
 Bolter for M12 kabel terminaler
 Bolter lengde 22 mm tillater flere kabelterminaler montert samtidig
 Boltene er hel støpt i godset hvilket gjør at de aldri løsner
 Bryternes konstruksjon tillater to forskjellige installasjoner:
 gjennom vegg eller på vegg
 Knottens design indikerer bryter status
 Gnistsikker for montering i motorrom
 På vegg - H: 98 mm B: 98 mm D: 79 mm
 Gjennom vegg: - Monteringshull: Ø92 mm
 CE godkjent
 Godkjent iht ABYC
 Godkjent iht ISO 8846 og UL 1107
 Gnistsikker iht UL 1500 og SAE J1171
 Vanntett i henhold til IP66 standard



3002 / 20 31 31

- bryter 1 kobler batteri 1 til alle strømkretser
- bryter 2 kobler batteri 2 til alle strømkretser
- bryter 1+2 kobler batteri 1 og 2 til alle kretser



	20 31 33 20 31 32	20 31 47 20 31 31
Belastning 30 sek	1 750 A	1 600 A
Belastning 60 sek	1 325 A	1 150 A
Belastning 5 min - kortvarig	900 A	700 A
Belastning 60 min - kontinuerlig	600 A	500 A
Maks system spenning	32V	32V

20 31 33	OFF / ON (AFD)	3001
20 31 32	OFF / ON	3000
20 31 31	OFF 1 / 2 / 1+2	3002
20 31 47	OFF 1 / 2 (AFD)	11003

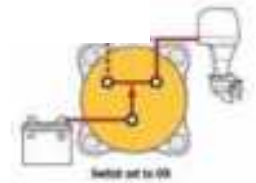
Montering:

Gjennom vegg, på vegg



3000/ 20 31 32

- kobler et batteri til en strømkrets

**BATTERIBRYTERE 2 POLET**

	20 31 26	20 31 44
Belastning 10 sek	1 000 A	1 000 A
Belastning 60 sek	650A	750 A
Belastning 5 min - kortvarig	450 A	525 A
Belastning 60 min - kontinuerlig	300 A	350 A
Maks system spenning	32V	32V

20 31 26	OFF / ON	6010
20 31 44	OFF / ON	5510



6010 / 20 31 26

5510 / 20 31 44

BATTERIBRYTER 2 POLET - BOSCH

Løs nøkkel
 2 500A i 5 sekunder
 250A kontinuerlig
 Flens 140 x 105 mm

20 31 20	Bryter
20 31 21	Ekstra nøkkel



PANELER FOR STYRING AV BATTERIBANKER

Blue Sea Battery Bank Management Panels

24 timers sikringer på enkelte paneler
Panelene kan monteres vertikalt eller horisontalt

I nødstilfelle kan isolerte batteribanker kombineres
Gnistsikker iht UL 1500 og SAE J1171

PANEL FOR STYRING AV TO BATTERIBANKER

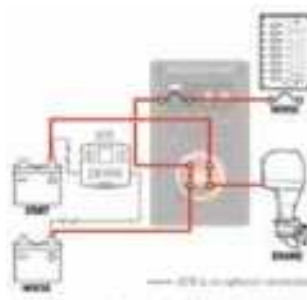
Metallpanel med innfelte batteribrytere og sikringer
3 batteribrytere art nr 6006 / 20 31 38
2 brytere for startbatteri og for forbruksbatteri
1 bryter for kobling av begge batterier i nødsfall
Maks spenning: 48V
Sett med merkeskilt inkludert - art 4218
B: 159 mm H: 191 mm D: 57 mm

20 31 48 8280

**PANEL FOR STYRING AV TO BATTERIBANKER**

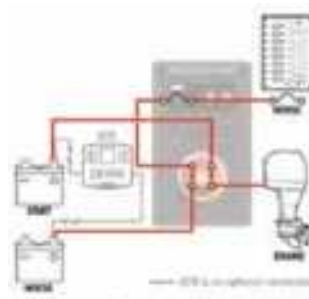
Metallpanel med innfelte batteribrytere og sikringer
- 1 hovedbryter 6011 for to batteribanker
(slår begge batteribankene av og på samtidig og ved nødstart kan batteribankene kobles sammen)
- 1 bryter / hovedsikring for forbruksbatteri (100A)
- 2 automatsikringer 15A for direktestrøm (24 timer)
+ plass for ytterligere en automatsikring 15A
Maks spenning: 24V
Belastning: 10 sek: 1000A, 60 sek: 650A, 5 min: 450A, 60 min - kontinuerlig: 300A
LED dioder lyser i posisjon «PÅ»
Sett med merkeskilt inkludert - art 4218 + 4140
B: 115 mm H: 191 mm D: 83 mm

20 31 52 8686

**PANEL FOR STYRING AV TO BATTERIBANKER**

Metallpanel med innfelte batteribrytere og sikringer
- 1 hovedbryter 5511 for to batteribanker
(slår begge batteribankene av og på samtidig og ved nødstart kan batteribankene kobles sammen)
- 1 bryter / hovedsikring for forbruksbatteri (100A)
- 2 automatsikringer 15A for direktestrøm (24 timer)
Plass for ytterligere to sikringer av begge typer
Maks spenning: 24V
Belastning: 10 sek: 1000A, 60 sek: 750A, 5 min: 525A, 60 min - kontinuerlig: 350A
LED dioder lyser i posisjon «PÅ»
Sett med merkeskilt inkludert - art 4218 + 4140
B: 134 mm H: 204 mm D: 89 mm

20 31 53 8690

**LED INDIKATOR LYS - 12V / 24V**

Blue Sea LED Indicator Light

Enkel montering: trykkes inn
Passer all paneltykkelse
Spenning: 1,5 milliamp 12V - 3,1 milliamp 24V
Forbruk: 19 milliwatt 12V - 75 milliwatt 24V
Monteringshull: Ø4,36 mm

20 22 55 Gult lys 8033
20 81 71 Rødt lys 8171
20 81 72 Grønt lys 8172

**MERKESKILT**

20 42 18 Sett med 30 stk merkeskilt sorte 4218
20 23 35 Sett med 30 stk merkeskilt sorte 4215
20 23 36 Sett med 60 stk merkeskilt sorte 4216



FJERNSTYRTE ELEKTRISKE BATTERIBRYTERE

Blue Sea ML-series Solenoid Switches

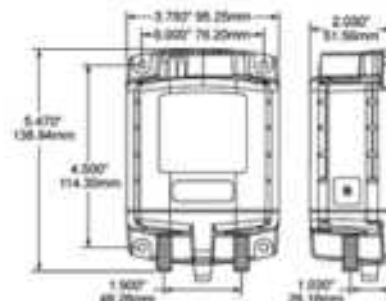
Elektriske batteribrytere for montering nærme motorer og batteri
Begrenser lange kostbare kabler med spenningsfall, gir mer strøm til motor, reduserer vekt og sparer installasjons kostnader

Batteribryteren betjenes med Carling bryter montert ved styreposisjon
Carling bryteren kan betjene et batteri eller en batteribank
Carling bryter - (2145) SPDT (ON)-OFF-(ON), vanntett iht IP 67, 12V/24V
Trekker strøm bare når bryterne slås av eller på
Strømforbruk ved endring av bryter status:
- mindre enn 7A for 12V og mindre enn 4A for 24V
Strømforbruk Carling bryter er mindre enn 100mA

LED diode som viser status, er ekstra utstyr (8033)
3/8» (10 MM) fortinnet kobber bolter for maksimum strømføring og korrosjonsbeskyttelse
Bolter lengde 22 mm tillater flere kabelterminaler montert samtidig
Kontakter i sølv legering gir lang levetid og beste strømføring over tid
Støpte rustfri muttere
Maks spenning 16V (12V) og 32V (24V)
Gnistsikker for montering i motorrom iht ISO 8846 og SAE J1171
Vanntett i henhold til IP66 standard
CE godkjent

Spesifikasjoner	Kabel 2/0 AWG 70 mm ²	Kabel 4/0 AWG 120 mm ²	Kabel 2 x 4/0 AWG 2 x 120 mm ²
Belastning 10 sek	2 000 A	2 200 A	2 500 A
Belastning 60 sek	750 A	750 A	1 100 A
Belastning 5 min - kortvarig	400 A	400 A	700 A
Belastning 60 min - kontinuerlig	225 A	300 A	500 A

	Kontakt spenning	Kontroll spenning	Signal spenning	
20 30 52	0 - 64V	9 - 16V	12V kontinuerlig	7701
20 30 56	0 - 64V	18 - 32V	24V kontinuerlig	7703
20 21 45	Ekstra Carling bryter for 7701 / 7703			2145

**FJERNSTYRTE ELEKTRISKE BATTERIBRYTERE - 250 AMP KONTINUERLIG**

Blue Sea L-series Solenoid Switch

Elektrisk batteribryter for montering nærme motorer og batteri
Begrenser lange kostbare kabler med spenningsfall, gir mer strøm til motor, reduserer vekt og sparer installasjons kostnader

Spenning: 9V - 32V
Batteribryteren betjenes med Carling bryter montert ved styreposisjon
Carling bryter - (8282 / 20 45 10) SPST OFF-ON, vanntett iht IP 67, 12V/24V
Strømforbruk ved endring av bryter status: 3,6 Amp
Strømforbruk kontinuerlig: 12V- 0,13 Amp / 24V - 0,07 Amp
Ledning for styring med bryter 20 AWG fortinnet
M8 bolter for kabler
Hermetisk lukket kontakter
M5 skruer for montering
Vekt 0,41 kg
Bunnsokkel 81 x 67mm
Høyde 73 mm
Gnistsikker for montering i motorrom iht ISO 8846 og SAE J1171
Vanntett i henhold til IP67 standard
CE godkjent

Spesifikasjoner	Kabel 1/0 AWG 70 mm ²	Kabel 2/0 AWG 70 mm ²	Kabel 2 x 2/0 AWG 70 mm ²
Belastning 30 sek	900 A	1 000 A	1 450 A
Belastning 5 min - kortvarig	275 A	400 A	600 A
Belastning 60 min - kontinuerlig	250 A	300 A	450 A

20 31 51 9012



FJERNSTYRTE ELEKTRISKE BATTERIBRYTERE MED MANUELL BRYTER

Blue Sea ML-series Remote Battery Switches

Elektriske batteribrytere for montering nærme motorer og batteri
 Begrenser lange kostbare kabler med spenningsfall, gir mer strøm til motor, reduserer vekt og sparer installasjons kostnader
 Batteribryteren betjenes med Carling bryter montert ved styreposisjon eller manuelt med gul bryter på batteribryteren
 Gul bryter bebyttes for ekstra sikkerhet ved vedlikehold og service

Inkluderer Carling bryter - 2145 SPDT (ON)-OFF-(ON) - IP67 - 12V/24V

Carling bryteren kan betjene et batteri eller en batteribank

Trekker strøm bare når bryterne slås av eller på

Strømförbruk ved endring av bryter status:

- mindre enn 7A for 12V og mindre enn 4A for 24V

Strømförbruk Carling bryter er mindre enn 100mA

LED diode som viser status, er ekstra utstyr - art nr 20 22 55, 20 81 71, 20 81 72

3/8» (10 MM) fortinnet kobber bolter for maksimum strømföring og korrosjonsbeskyttelse

Bolter lengde 22 mm tillater flere kabelterminaler montert samtidig

Kontakter i sølv legering gir lang levetid og beste strømföring over tid

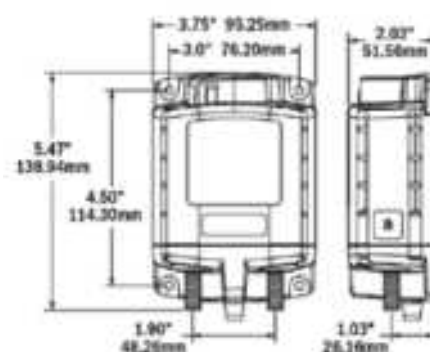
Støpte rustfri muttere

Maks spenning 16V (12V) og 32V (24V)

Gnistsikker for montering i motorrom iht ISO 8846 og SAE J1171

Vann tett i henhold til IP66 standard

CE godkjent



Spesifikasjoner	Kabel 2/0 AWG 70 mm ²	Kabel 4/0 AWG 120 mm ²	Kabel 2 x 4/0 AWG 2 x 120 mm ²	Kabel
Belastning 10 sek	2 000 A	2 200 A	2 500 A	
Belastning 60 sek	750 A	750 A	1 100 A	
Belastning 5 min - kortvarig		400 A	400 A	700 A
Belastning 60 min - kontinuerlig		225 A	300 A	500 A
	Kontakt spenning	Kontroll spenning	Signal spenning	
20 30 50	0 - 64V	9 - 16V	12V kontinuerlig	7700
20 30 54	0 - 64V	18 - 32V	24V kontinuerlig	7702
20 30 13	9 - 16V	9 - 16V	12V kontinuerlig	7713
20 30 17	18 - 32V	18 - 32V	24V kontinuerlig	7717
20 21 45	Ekstra Carling bryter for art 7700 / 7702			2145

Panel for 2 fjernstyrte elektriske batteribrytere +
 1 automatisk lade relé - maks 24V

20 45 32 1147



Brakett for å koble batteribryter
 og automatisk bryter for lader

20 11 22 9160



Panel for tre fjernstyrte elektriske batteribrytere - maks 24V

20 11 48 1148



2 batteribrytere koblet med automatisk lade relé
 - koblet opp med brakett - art 9160
 - betjent med panel - art 1147

AUTOMATISK BRYTER FOR LADING - 65 A

Blue Sea m-ACR Automatic Charging Relay

Styrer automatisk batteribanker:

- kombinerer batterier under lading og isolerer batterier ved forbruk og ved start av motor

Føler og styrer lading for to batteribanker

Spesifikasjoner

Belastning 5 min - kortvarig	115A
Belastning kontinuerlig	65A
Systemspenning	12V / 24V

Innebygget LED diode viser status på lading

Alternativ montering tillater midlertidig isolasjon av forbruksbatteri,

for beskyttelse av følsom elektronikk, fra høye, kortvarige

spenningsbelastninger ved start av motor

Beskyttelse deksel med tre løse vegger beskytter koblinger bak

Forbruker lite strøm i PÅ posisjon (90mA)

Forbruk i åpen posisjon 15mA

Kabel størrelse 16 mm²Maks kabel størrelse 50 mm²

Bolter størrelse M6 og lengde 11 mm

Hav kontakt 1/4" (6,35 mm) for kabler til jording og start isolasjon

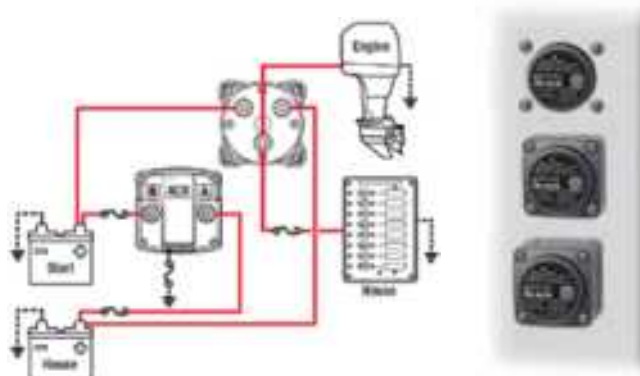
H: 73 mm B: 73 mm D: 66 mm

CE godkjent

Godkjent iht ISO 8846

Gnistsikker for montering i motorrom iht SAE J1171

Vanntett i henhold til IP67 standard



20 26 10 7601

Montering: gjennom vegg, innfelt, på vegg

BATTERIBRYTER + AUTOMATISK BRYTER FOR LADING - 65A

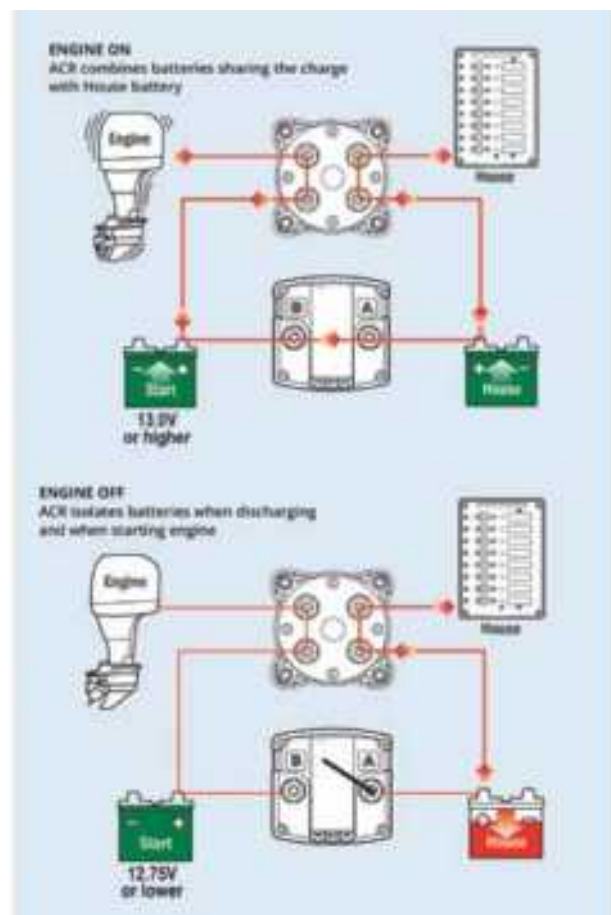
Kombineres med fordel med batteribryter m-Series

20 31 42 / 6011 som kobler to separate batteribanker samtidig

og som kan koble de to batteribankene sammen i nødsfall

Blisterforpakning av lader og batteribryter

20 26 12 7649



AUTOMATISK BRYTER FOR LADING - 120 A

Blue Sea SI-ACR Automatic Charging Relay

Styrer automatisk batteribanker:

- kombinerer batterier under lading og isolerer batterier ved forbruk og ved start av motor

Føler og styrer lading for to batteribanker

Spesifikasjoner

Belastning 5 min - kortvarig	210A
Belastning kontinuerlig	120A
System spenning	12V / 24V

For generator / dynamo opp til 120A

Innebygget LED diode viser status

Fjernmontert LED diode som viser status, er ekstra utstyr (8033)

Alternativ montering tillater midlertidig isolasjon av forbruksbatteri, for beskyttelse av følsom elektronikk, fra høye, kortvarige spenningsbelastninger ved start av motoren

Maks kabel størrelse 50 mm²

Forbruker lite strøm i På posisjon (175mA)

Forbruk i åpen posisjon 15mA

Montering av kabler fra siden eller nedenfra

Clip-on deksel beskytter koblinger

Bolter størrelse 3/8" (M10) og lengde 22 mm

Han-kontakt 1/4" (6,35 mm) for kabler til jording og andre koblinger

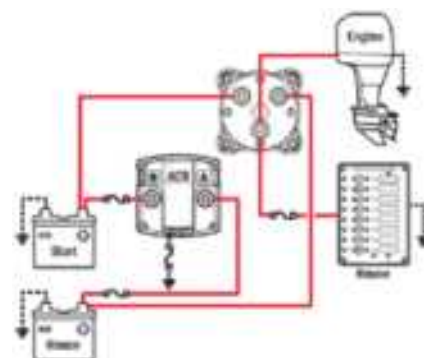
H: 89 mm B: 99 mm D: 51 mm

CE godkjent

Godkjent iht ISO 8846

Gnistsikker for montering i motorrom iht SAE J1171

Vanntett i henhold til IP67 standard



Eksempel på montering

20 26 21

7610

BATTERIBRYTER + AUTOMATISK BRYTER FOR LADING - 120A

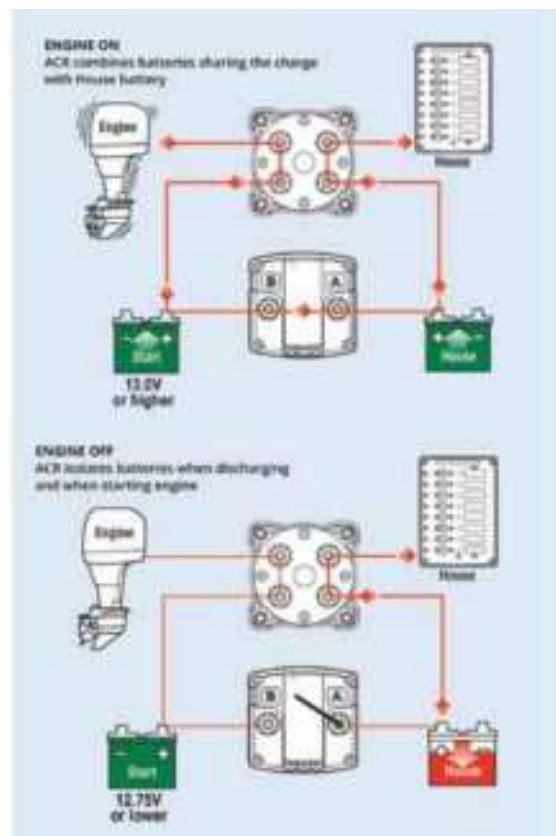
Kombineres med fordel med batteribryter 20 31 43 / 5511 som kobler to separate

batteribanker samtidig og som kan koble de to batteribankene sammen i nødsfall.

Blisterforpakning av lader og batteribryter

20 26 22

7650



AUTOMATISK LADE RELÉ - 500 A

Blue Sea ML Series Automatic Charging Relay

Automatisk bryter kombinerer batteribanker under lading og isolerer batterier ved forbruk og ved start av motor

Styrer automatisk to batteribanker for utenbords eller innenbords motorer - følger og styrer lading for to batteribanker
Inkluderer Carling bryter - 2146 SPDT ON-OFF-ON, med LED diode, for fjernstyring av lader fra for eksempel styreposisjon
Kan kombinere batterier i nødsfall med Carling bryter
Forbruker lite strøm i PÅ posisjon (under 40mA kontinuerlig)
Strømforbruk ved endring av bryter status: mindre enn 7A (12V/24V)
To alternative installasjoner tilgjengelig:

- Forbruks batteri kan isoleres under start (SI) av motor for å beskytte følsom elektronikk mot høye, kortvarige spenningshopp
- Motorer kan isoleres under motorgang (EI) for å beskytte motorens elektronikk og for å maksimere lading fra dynamo

Ekstra manuell (gul) bryter for økt sikkerhet for kontroll, ettersyn og service - bare på modellene 7622 og 7623

LED diode som viser status, er ekstra utstyr (8033) / 20 22 55 3/8» (10 MM) fortinnet kobber bolter for maksimum strømføring og korrosjonsbeskyttelse.

Bolter lengde 22 mm tillater flere kabelterminaler montert samtidig
Kontakter i sølv legering gir lang levetid og beste strømføring over tid
Gnistsikker for montering i motorrom iht ISO 8846 og SAE J1171

Vannrett i henhold til IP66 standard

CE godkjent

Spesifikasjoner	Kabel 2/0 AWG 70 mm ²	Kabel 4/0 AWG 120 mm ²	Kabel 2 x 4/0 AWG 2 x 120 mm ²
Belastning 10 sek	2 000 A	2 200 A	2 500 A
Belastning 60 sek	750 A	750 A	1 100 A
Belastning 5 min - kortvarig	400 A	400 A	700 A
Belastning 60 min - kontinuerlig	225 A	300 A	500 A

20 25 18 12 V med manuell (gul) bryter 7622

20 25 17 24 V med manuell (gul) bryter 7623

20 25 14 12V uten manuell brytere 7620

20 25 16 24V uten manuell brytere 7621

20 45 20 Ekstra Carling bryter 2146

Panel for system med to batteriladerer og automatisk bryter for lader

20 45 32 1147



Brakett for å koble batteribryter og automatisk bryter for lader

20 11 22 9160



2 batteribrytere koblet med automatisk lade relé
- koblet opp med brakett - art 9160 / 20 11 22
- betjent med panel - art 1147 / 20 25 10

SKRINGSHOLDER - 6 ELLER 12 BLADSIKRINGER**Blue Sea ST Blade Common Source Fuse Blocks Screw Terminal**

En felles strømkilde (- og alternativt en felles jording)

For 6 eller 12 bladsikringer
 - samler mindre strømkretser og eliminerer in-line sikringer
 For ATO / ATC bladsikringer
 Med eller uten jording
 Klart deksel med spor for merkeskilt
 20 merkeskilt inkludert
 Feste for to ekstra sikringer på innsiden av dekslet
 Godkjent iht ABYC / USCG standarder
 For ring og gaffel koblinger
 Fortinnet kobber skruer og koblinger
 ATO / ATC bladsikringer selges separat
 Monterings skruer M4
 Spenning maks 32V
 Maks 30 Amp per krets
 Maks 100 Amp per sikringsholder

MED JORDING

	Antall mm	Bredde mm	Høyde mm	Dybde mm	
20 19 05	6	85	125	39	5025
20 19 10	12	85	165	39	5026

UTEN JORDING

	Antall mm	Bredde mm	Høyde mm	Dybde mm	
20 19 06	6	85	93	39	5028
20 19 11	12	85	133	39	5029

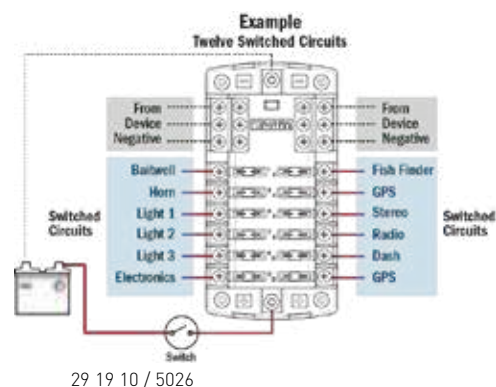
10 31 01 Sett med 60 stk merkeskilt grå 8217
 20 22 54 Sett med 60 stk merkeskilt sorte 8214



20 19 10



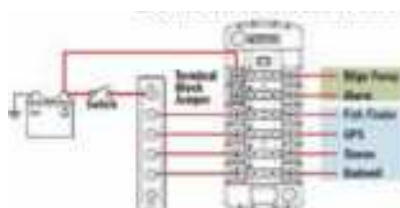
20 19 05

**SKRINGSHOLDER - 6 BLADSIKRINGER****Blue Sea ST Blade Independent Source Fuse Blocks Screw Terminal**

Individuell strømkilde for hver sikring
 - eller felles for lenkede kretser (Kobling - art 9217/ 20 11 35)
 Kombinere kretser med konstantspenning og/eller med bryter
 For 6 bladsikringer
 - samler mindre strømkretser og eliminerer in-line sikringer
 For ATO / ATC bladsikringer
 Klart deksel med spor for merkeskilt
 20 merkeskilt inkludert
 Feste for en ekstra sikring på innsiden av dekslet
 Godkjent iht ABYC / USCG standarder
 For ring og gaffel koblinger
 Fortinnet kobber skruer og koblinger
 ATO / ATC bladsikringer selges separat
 Monterings skruer M4
 Spenning maks 32V
 Maks 30 Amp per krets (-40 Amp for lenket krets)

20 19 15 Panel 6 bladsikringer 5035
 20 11 35 Koblinger - forpakning 5 stk 9217

10 31 01 Sett med 60 stk merkeskilt grå 8217
 20 22 54 Sett med 60 stk merkeskilt sorte 8214



GNISTSIKKER SIKRINGSENTRAL: - 10 FORSKJELLIGE SIKRINGER OG VANNTETT DEKSEL

Blue Sea SafetyHub 150 Fuse Block

Ryddig organisering av sikringer

Enkel montering

Negativ kobling for felles jording

Sikringer:

- 4 x AMI / MIDI sikringer for høye Amp strømkretser
- 6 x 4 ATO / ATC sikringer fra 1A til 30A for konstantspenning for eksempel for nedsenkbar lensepumpe, klokke og/eller alarm

Verktøy for ATO / ATC sikringer inkludert

2 stk ekstra ATO / ATC sikringer og 2 stk ekstra AMI / MIDI

sikringer med skruer inkludert på innsiden av dekslet

Maks spenning 32V

Maks 280 Amp for alle kretser

Minimum kabel størrelse 4/0 AWG - 120 mm²

Kobling og bolt dimensjon M8

Ekstra sikringer solgt separat

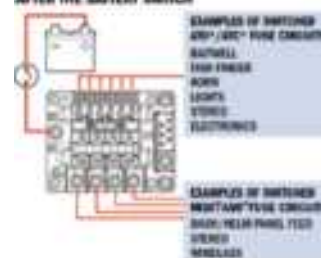
B: 165 mm H: 129 mm D:48 mm

Gnistsikker for montering i motorrom med

bensin motor iht ISO 8846 og SAE J1171

Vanntett deksel iht IP66 standard

CE godkjent

**FUSE BLOCK CONNECTED BEFORE THE BATTERY SWITCH****FUSE BLOCK CONNECTED AFTER THE BATTERY SWITCH****AMI / MIDI sikringer:**

Maks Amp per sikringsholder 280 A

Maks Amp per krets 170 A

Sikring tilgjengelig (bestillingsvare) 30 A - 200 A

Minimum kabel størrelse 2/0 AWG - 70 mm²

M5 skruer

ATO / ATC sikringer:

Maks Amp per sikringsholder 50 A

Maks Amp per krets 25 A

Sikring tilgjengelig 1 A - 30 A

M8 skruer

20 19 17 7748

BATTERITERMINAL MED 4 SIKRINGER

Blue Sea ST-Blade Battery Terminal Mount Fuse Block

Montering direkte på batteriet – enkel montering

For 4 stk ATO / ATC sikringer

Ringkabelsko eller gaffelkabelsko

4 ringkabelsko + 1 sikring inkludert

Deksel inkludert

Maks spenning 32V

Maks Amp per sikring 30A

Maks Amp per terminal 100 Amp

Monteringshull for batteri M10



20 10 81 Batteriterminal 5023

20 10 83 Batteriterminal + koblingskinne negativ 5024

20 10 81

20 10 83



KOMPAKT SIKRINGSHOLDER - 4 BLADSIKRINGER

Blue Sea ST-Blade Compact Fuse Blocks

Kabel montering fra en side
 Maks spenning 32V
 Maks 30A per krets
 Maks 100A per sikringsholder
 Deksel iht ABYC/USCG isolasjons krav
 Fortinnet kobber bolt og koblinger gir maks strømføring og korrosjonsbeskyttelse
 For ring og gaffel kobling
 Skruer kobling 6,35 mm
 Skruer montering M4
 Blanke merkeskilt for påskrift inkludert
 Gnistsikker for montering i motorrom med bensin motor iht ISO 8846 og SAE J1171
 L: 92,5 mm B: 43,8 mm H: 32,5 mm
 Sikringer selges separat

20 19 16 5045

10 31 01 Sett med 60 stk merkeskilt grå 8217
 20 22 54 Sett med 60 stk merkeskilt sorte 8214

**HOLDER FOR EN BLADSIKRING**

Vanntett
 L: 30 mm / 60 mm B:14 mm H: 37 mm

20 20 70

**BLADSIKRINGER - MED LED DIODE**

LED dioden lyser når sikringen har gått.
 Forpakning 10 stk bulk

20 20 06 Bladsikring 5A
 20 20 07 Bladsikring 10A
 20 20 08 Bladsikring 15A
 20 20 09 Bladsikring 20A
 20 20 10 Bladsikring 25A
 20 20 11 Bladsikring 30A

**AUTOMATSIKRINGER**

Blue Sea 285 - Series Circuit Breakers

Kombinerer bryter og beskyttelse av strømkretser for belastninger fra 25A til 150A

Montering på vegg
 Synlig gul bryter viser åpen posisjon
 Trip-free - dvs. ved feil i strømkretsen kan ikke sikringen overstyres og tilbakestilles - feilen må utbedres først

Bruddkapasitet 3 000A / 48V DC
 Spenning maks 48V DC
 Brukstemperatur -40C til + 85C
 Bolter for M6 kabelterminaler
 Monteringshull for 6 mm skruer
 Gnistsikker iht SAE J1171 standard
 Vanntett iht IP 67 standard
 CE godkjent

H: 82 mm B: 49 mm D: 32 mm

10 31 02 25A 7180
 10 31 07 30A 7181
 10 31 09 40A 7182
 10 31 05 50A 7185
 10 31 08 60A 7184
 10 31 10 70A 7185
 10 31 12 80A 7186
 10 31 15 100A 7187
 10 31 16 120A 7188
 10 31 18 150A 7189



ANL SIKRINGER - 50A - 500A

Blue Sea ANL Fuses

For belastninger fra 50 Amp til 500 Amp
 Sølvbelagte kontakter for korrosjonsbeskyttelse
 Brudd på sikringen er visuelt synlig
 Maks spenning 32V
 Brudd kapasitet 6 000A / 32V DC
 Gnistsikker iht SAE J1171 standard



20 20 61	50A	5122	20 20 65	130A	5126	20 20 71	250A	5131	20 20 77	500A	5137
20 20 62	60A	5123	20 20 66	150A	5127	20 20 73	300A	5133	20 20 78	600A	5161
20 20 63	80A	5124	20 20 67	175A	5128	20 20 75	350A	5135			
20 20 64	100A	5125	20 20 68	200A	5129	20 20 76	400A	5136			

SIKRINGSHOLDER FOR ANL SIKRINGER

Blue Sea ANL Fuses Blocks

For belastninger fra 35 Amp til 750 Amp
 Deksel iht ABYC/USCG isolasjons krav
 Deksel tillater kobling i alle retninger
 Rustfrie bolter (M8) for beste korrosjonsbeskyttelse og styrke
 Bolter er støpt inn i sort plast såle
 Sålen produsert i UL 94-V0 gradert plast med høy toleranse for varme utvikling
 Sikringer monteres mot fortrinnet kobber skinner
 Maks spenning 32V
 Sikringer solgt separat



	ANL sikringer	Kabel	Høyde	Lengde	Bredde		
20 20 58	35 - 300 Amp	Opptil 2/0 AWG / 35 mm	42 mm	115 mm	39 mm	5005	20 20 58
20 20 59	35 - 750 Amp	Opptil 4/0 AWG / 25 mm	59 mm	178 mm	51 mm	5503	20 20 59

AMI - MIDI SIKRINGER

Blue Sea AMI or MIDI Fuses

Kompakt sikring for hoved anlegg eller deler av et anlegg
 Følsomme sikringer egnet for elektroniske installasjoner
 Farge kodet sikringer
 Synlig indikasjon på sikringen når den er gått
 Fortinnet blader for korrosjonsbeskyttelse
 Maks volt 32V DC
 Interrupting capacity: - 5 000A@16V DC ABYC / - 2 000A@32V DC ABYC
 Vanntett iht IP66 standard
 Godkjennelser: SAE J1171 gnistsikker ved bruk av sikringsholder art 7720 / 202057
 Kan også leveres med Amp fra 30A til 200A



20 52 56	100A	Blå	5256	Forpakning: 2 stk
20 52 57	125A	Pink	5257	Forpakning: 2 stk
20 20 80	150A	Lt Blå	5258	Forpakning: 2 stk

SIKRINGERHOLDER FOR AMI - MIDI SIKRINGER

Blue Sea Safety Fuse Block

Gnist sikker sikringsholder for båter med bensinmotor
 Deksel beskytter sikringer i marine miljø iht ABYC/USCG forskrifter
 Deksel tillater kobling i alle retninger
 Deksel tillater en ekstra sikring
 Maks volt 32V DC
 Wire dimensjon 2/0 AWG (70 mm²)
 Monteringshull M6
 Bolt M8
 Sikringsskrue M5
 Vanntett iht IP66 standard
 Iht ISO 8846 og SAE J1171 når deksel er montert



20 20 57	Sikringsholder for en AMI - MIDI sikring	7720
----------	--	------

MRBF (MARINE RATED BATTERY FUSE) SIKRINGER

Blue Sea Marine Rated Battery Fuse

Kompakt, gnist beskyttet sikring fra 30A til 300A
 Kan bare installeres med sikringsholder art nr 5191 / 202087
 Farge kodet sikringer

Synlig indikasjon på sikringen når den er gått
 Maks volt 58V DC

Sikringsåpning M8

Interrupting capacity: - 10 000A@14V DC ABYC
 - 5 000A@32V DC ABYC
 - 2 000A@58V DC ABYC

Vanntett iht IP66 standard

Godkjennelser: SAE J1171 gnistsikker

20 20 88	50A	Rød	5177
20 20 85	80A	Lime	5181
20 20 81	100A	Gul	5183
20 20 82	125A	Grønn	5184
20 20 83	150A	Orange	5185
20 20 84	175A	Hvit	5186
20 20 86	200A	Blå	5187

**MRBF SIKRINGERHOLDER - MONTERT DIREKTE PÅ BATTERI**

Blue Sea Marine Rated Battery Fuse

Egnet for beskyttelse av elektriske anlegg for DC Main, invertere, ankervinsj, baugpropeller etc.

Godkjent iht ABYC 7" for beskyttelse av elektrisk anlegg når montert på 3/8" / 9,53 mm bolt på batteri, batteribryter eller koblingsskinne

Med hette - spruttet - egnet for marine omgivelser

Gnist sikker med MRBF sikringer

Maks volt 58V DC

Maks 300 Amp

Godkjennelser: gnistsikker iht SAE J1171



20 20 87 Sikringsholder for en sikring 5191

SIKRINGSHOLDER - MAXI SIKRINGER

Blue Sea Maxi Fuse Block

Maks spenning 32V

Maks Amp 80A

Kabel dimensjon 14-4 AWG

Gnistsikker sikringsholder for montering i motorrom

Gnist sikker med deksel iht ISO 8846 og SAE J1171

Snap-on deksel iht til ABYC/ USCG krav

Deksel tillater kobling i alle retninger

CE godkjent

20 19 50 5006100

**MAXI SIKRINGER**

Maks 1000A

Maks spenning 32V

Farge kodet

Sølvfortinnet kontakt flater for korrosjon beskyttelse

20 20 40	30A	5138
20 51 39	40A	5139
20 51 40	50A	5140
20 21 41	60A	5141
20 21 43	80A	5143



AUTOMATSIKRINGER - VIPPEBRYTER - KRAFTIGE

Blue Sea C-Series Toggle Circuit Breakers

En polet eller to polet brytere

Kombinerer bryter og beskyttelse for strømkretser opp til 200A

DC systemer: - Egnet for beskyttelse av invertere, baugpropeller, ankervinsjer etc.

- Høy "interrupting capacity" - kan brukes som hovedbryter

AC systemer: - Egnet for beskyttelse av 240V AC anlegg

- Kan benyttes for å skru av to separate 240V AC anlegg

Montering i paneler

Trip-free - dvs. ved feil i strømkretsen kan ikke sikringen

overstyres og tilbakestilles - feilen må utbedres først

Maks spenning 65V DC / 240V AC

Brukstemperatur -40C til +85C

Utskjæring for vippehendel 36,53 mm

Rustfrie skruer inkludert

Rustfrie bolter med mutter for kabel montering

Godkjennelser: UR

Art 202340 / 7250I godkjent iht UR, SEA J1171, UL 1500, ISO 8846

Kan også leveres med Amp fra 5A DC til 80A DC

Kan leveres med 3-poler opp til 300ADC



20 23 42



20 23 40



20 23 44



20 23 41

Interrupting capacity

		Maks						UL 1077	EN60934 - TUV	
	Poler	Amps	volt DC	Hendel	Bredde	Høyde	Innbygging	DC	AC	AC
20 23 42	1	100A DC	65V DC	Hvit	19,05 mm	63,5 mm	62,86 mm	10 000A	5 000A	5 000A
20 23 40	1	100A DC	48V DC	Rød	19,05 mm	63,5 mm	62,86 mm	5 000A	1 500A	na
20 23 46	2	100A DC	65V DC	Hvit	38,10 mm	63,5 mm	62,86 mm	5 000A	5 000A	5 000A
20 23 41	2	150A DC	65V DC	Hvit	38,10 mm	63,5 mm	62,86 mm	5 000A	5 000A	5 000A
20 23 44	2	200A DC	65V DC	Hvit	38,10 mm	63,5 mm	62,86 mm	5 000A	5 000A	5 000A

7250

7250I

7258

7267

7269

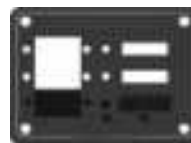
MONTERINGSPANEL - KRAFTIGE VIPPEBRYTERE

Blue Sea C-series Toggle Circuit Breaker Mounting Panels

20 80 88 Panel for 3 automatsikringer B: 133,35 mm H: 95,25 mm 8088

20 22 56 Sett for panel 20 80 88 - skruer, blindplugg, blanke merkeskilt 8089

23 80 31 Sett med 30 stk AC merkeskilt Sorte 8031



8088



8089

AUTOMATSIKRINGER - VIPPEBRYTER

Blue Sea - A-Series Toggle Circuit Breakers

En polet eller to polet brytere

Kombinerer bryter og beskyttelse av strømkretser for

belastninger fra 5A til 50A

Montering i paneler

Trip-free - dvs. ved feil i strømkretsen kan ikke

sikringen overstyres og tilbakestilles - feilen må utbedres først

Spenning maks 65V DC / 250 AC

Brukstemperatur -40C til + 85C

Utskjæring for vippehendel Ø16 mm

Rustfrie skruer for montering inkludert

Rustfrie han-kontakt med skruer for kabel

CE godkjent, TUV sertifisert, CSA sertifisert, UL 1077 godkjent

Kan leveres med rød vippehendel på bestilling

En polet bryter - H: 51 mm B: 19 mm D: 52 mm

To polet bryter - H: 51 mm B: 38 mm D: 52 mm



20 22 34



20 22 81



20 23 50

Hvit vippehendel:**En polet**

20 22 29	5A	7202
20 22 30	10A	7206
20 22 31	15A	7210
20 22 41	20A	7214
20 22 32	25A	7218
20 23 55	30A	7222
20 22 33	40A	7226
20 22 34	50A	7230

To polet

20 22 81	10A	7233
20 22 82	15A	7235
20 22 83	20A	7260
20 22 84	30A	7238
20 22 85	40A	7240
20 22 86	50A	7242

Sort vippehendel:**En polet**

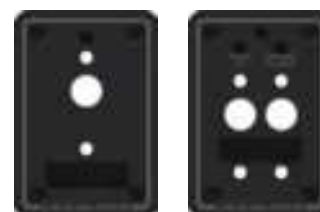
20 23 50	5A	7200
20 23 51	10A	7204
20 23 52	15A	7208
20 23 53	20A	7212
20 23 54	25A	7216
20 23 57	30A	7220
20 22 35	40A	7224
20 23 63	50A	7228

To polet

20 73 48	16A	7348
----------	-----	------

20 12 17 Monteringspanel - en bryter 8072

20 81 73 Monteringspanel - to brytere / én to-polet bryter 8173



PANELER MED AUTOMATSIKRINGER

Blue Sea Branch Circuit Breaker Panels
Aluminiumspaneler
30 merkeskilt inkludert (8030)

Alle paneler leveres ferdig med ledninger
LED lys indikerer når brytere er i PÅ posisjon
- på utvalgte modeller

**3 Brytere**

-3 brytere 15A (7210)
Spennning 12V / 24V
Maks 100A
H: 121 mm B: 134 mm
Dybde bak: 64 mm

20 22 03 8025

**Hovedbryter + 20 brytere**

-1 hovedbryter (rød) 100A (7250)
-14 brytere 15A (7210)
-6 ledige plasser for brytere
Digitalt multimeter (8248)
Spennning 12V / 24V
Maks 100A
H: 191 mm B: 375 mm
Dybde bak: 102 mm

20 22 07 8379

**8 Brytere**

-5 brytere 15A (7210)
-3 ledige plasser for brytere
Spennning 12V / 24V
Maks 100A
H: 191 mm B: 134 mm
Dybde bak: 64 mm

20 22 12 8023

**24 brytere**

-15 brytere 15A (7210)
-9 ledige plasser for brytere
Spennning 12V / 24V
Maks 100A per skinne
H: 191 mm B: 375 mm
Dybde bak: 64 mm

20 22 11 8264

**13 Brytere**

-10 brytere 15A (7210)
-3 ledige plasser for brytere
Spennning 12V / 24V
Maks 100A
H: 286 mm B: 134 mm
Dybde bak: 64 mm

20 22 17 8376

**Hovedbryter + 35 brytere**

-1 hovedbryter (rød) 100A (7250)
-26 brytere 15A (7210)
-9 ledige plasser for brytere
Digitalt multimeter (8248)
Spennning 12V / 24V
Maks 100A
H: 286 mm B: 375 mm
Dybde bak: 102 mm

20 22 18 8382

**13 Brytere**

-10 brytere 15A (7210)
-3 ledige plasser for brytere
Digitalt multimeter (8248)
Spennning 12V / 24V
Maks 100A per skinne
H: 191 mm B: 267 mm
Dybde bak: 102 mm

20 22 04 8403

**Led indikator lys**

For all paneler
Enkel montering: trykkes inn
Passer all paneltykkelse
Spennning / Forbruk
- 12V: 1,5 milliamp / 19 milliwatt
- 24V: 3,1 milliamp / 75 milliwatt
Monteringshull: Ø4,36 mm

20 22 55 Gult lys 8033
20 81 71 Rødt lys 8171
20 81 72 Grønt lys 8172

**16 Brytere**

-10 brytere 15A (7210)
-6 ledige plasser for brytere
Spennning 12V / 24V
Maks 100A per skinne
H: 191 mm B: 267 mm
Dybde bak: 64 mm

20 22 05 8377

**Sett med 30 AC merkeskilt**

23 80 31 8031

AUTOMATSIKRINGER - TRYKKBRYTER

Blue Sea Push Button Reset-Only CLB Circuit Breaker

Beskyttelse av strømkretser for belastninger fra 5A til 30A

For montering i paneler

Kompakt design

Trip-free - dvs. ved feil i strømkretsen kan ikke sikringen

overstyres og tilbakestilles - feilen må utbedres først

Spenning maks 32V

Bruks temperatur -10C til + 60C

Rustfrie han-kontakt for kabel

Monterings hull Ø9,7 mm

Gnistsikker iht UL 1500 og ISO 8846 standard

UL godkjent iht UL 1077-UL/cUL, TUV sertifisert

CE godkjent

H: 57 mm B: 9 mm D: 52 mm



20 70 50	3A	7050	20 70 59	30A	7059
20 23 02	5A	7052	20 23 08	25A	7058
20 23 04	10A	7054	20 23 10	40A	7061
20 23 06	15A	7056	20 24 04	10A	2132 Med skruefeste for ledning
20 23 07	20A	7057			

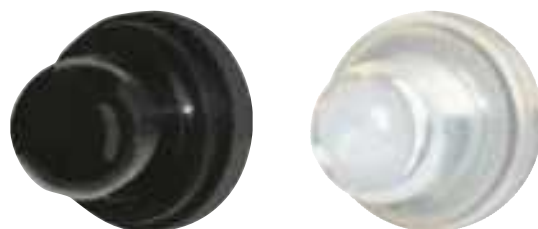
GUMMIHETTE FOR AUTOMATSIKRINGER

Blue Sea Push Button Reset-Onl CLB Circuit Breakers Waterproof Boots

Vann tett iht IP 67 standard

UV sikker silikon gummi

20 23 15	Klar	4135
20 23 16	Sort	4137

**PANEL FOR AUTOMATSIKRINGER**

Blue Sea ST CLB Circuit Breaker Blocks

Enkel klipsmontering av sikringer

Fortinnet kobber skinner og kontakter

Klart beskyttelses deksel med spor for merkeskilt

- godkjent iht ABYC / USCG isolasjons standard

Dekselet kan tilpasses koblinger i to retninger

Gummi hette med mutter kan monteres utenpå deksel

Individuelle innganger på paneler art 20 23 32 / 20 23 33

kan kobles med kobling - art 20 23 35

Skruer for kabel M4

Monterings hull M4

Maks spenning 32V

Maks Amp per sikring 32 Amp

Maks Amp per panel 100 Amp

Maks Amp for koblede automatsikringer 40 Amp

H: 170 mm / 285 mm B: 71 mm D: 64 mm



20 23 30 / 32

20 23 31 / 20 23 33

Felles positiv + inngang

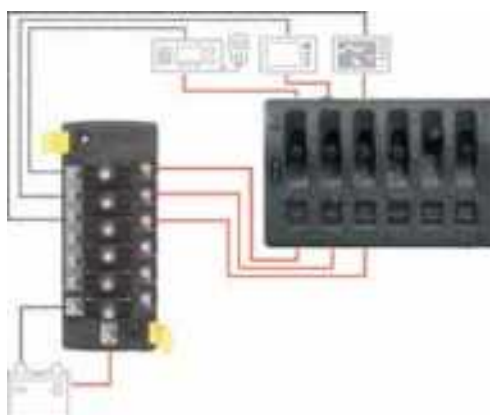
20 23 30	6 automatsikringer	5052
20 23 31	12 automatsikringer	5054

Individuell positiv + inngang

20 23 32	6 automatsikringer	5050
20 23 33	12 automatsikringer	5051

20 23 34	Kobling	5049
----------	---------	------

20 42 18	Sett med 30 stk DC merkeskilt sorte	4218
20 23 35	Sett med 30 stk merkeskilt	4215
20 23 36	Sett med 60 stk DC merkeskilt sorte	4216



20 23 34

KOBLINGSSKINNER - 100 AMP

Blue Sea MiniBus 100A Common BusBars

Belastning kontinuerlig 100A AC/DC
 Maks spenning 300V AC / 48V DC
 Skinner i fortinnet kobber for maksimum strømføring og korrosjonsbeskyttelse
 Skinner i fortinnet kobber leder strøm 250% bedre enn messing
 Rustfrie bolter for beste korrosjonsbeskyttelse og styrke
 Bolter er støpt inn i sort plasticsåle
 Sålen produsert i UL 94-VO gradert plast med høy toleranse for varme utvikling
 Skinnene er CE godkjent
 Med deksel - leveres separat - er skinnene isolert iht ABYC og USCG standard
 Monteringshull M5
 H: 32 mm B: 23 mm L: 107 mm

20 11 28 Koblinger: 2 stk bolter + 5 stk skruer 2304
 20 11 27 Koblinger: 4 stk bolter 2305
 20 11 29 Deksel for art 20 11 27 / 28 2713



20 11 28 / 2304



20 11 27 / 2305



20 11 29 / 2713

KOBLINGSSKINNE - 100 AMP

Blue Sea Common Mini Grounding BusBar

Koblinger: 6 skruer
 Belastning kontinuerlig 100A DC
 Maks spenning 48V DC
 Ikke AC sertifisert
 Fortinnet kobber
 L: 96 mm H: 15 mm B: 13 mm

20 11 50 2306

**DOBLE KOBLINGSSKINNER - 100 AMP - NEGATIVE OG POSITIVE**

Blue Sea DualBus 100A Common BusBars

Kombinerer negative og positive skinner for DC system
 og nøytral og jordingskinner for AC system

Belastning kontinuerlig 100A AC/DC
 Maks spenning 300V AC / 48 V DC
 Skinner i fortinnet kobber for maksimum strømføring og korrosjonsbeskyttelse
 Skinner i fortinnet kobber leder strøm 250% bedre enn messing
 Rustfrie bolter for beste korrosjonsbeskyttelse og styrke
 Bolter er støpt inn i sort plasticsåle
 Sålen produsert i UL 94-VO gradert plast med høy toleranse for varme utvikling
 Skinnene er CE godkjent
 Med deksel - leveres separat - er skinnene isolert iht ABYC og USCG standard
 Monteringshull M5
 20 11 46 H: 15 mm B: 47 mm L: 129 mm
 20 11 47 H: 15 mm B: 47 mm L: 77 mm

20 11 46 Koblinger: 10 skruer per skinne 2702
 20 11 47 Koblinger: 5 skruer per skinne 2701
 20 11 43 Deksel for art 20 11 46 2710
 20 11 44 Deksel for art 20 11 47 2709



20 11 44 / 2709



20 11 47 / 2701



20 11 43 / 2710



20 11 46 / 2702

DOBLE KOBLINGSSKINNER - 150 AMP - NEGATIVE OG POSITIVE

Blue Sea DualBus Plus 150A Common BusBars

Kombinerer negative og positive skinner

Belastning kontinuerlig 130A AC / 150A DC
 Maks spenning 300V AC / 48V DC
 Skinner i fortinnet kobber for maksimum strømføring og korrosjonsbeskyttelse
 Skinner i fortinnet kobber leder strøm 250% bedre enn messing
 Rustfrie bolter og skruer for beste korrosjonsbeskyttelse
 Bolter er støpt inn i sort plast såle
 Sålen produsert i UL 94-V0 gradert plast med høy toleranse for varme utvikling
 Med deksel er skinnene isolert iht ABYC og USCG standard
 Monteringshull M5
 Koblinger: 2 stk bolter + 5 stk skruer
 H: 39 mm B: 66 mm L: 124 mm

20 20 55 Bolt dimensjon: 1/4" - 6,35 mm 2722

20 20 56 Bolt dimensjon: 5/16" - 7,94 mm 2723



20 20 55 / 2722



20 20 56 / 2723

KOBLINGSSKINNER - 150 AMP

Blue Sea 150A Common BusBars

Industri standard for positiv distribusjon, for samling av negative eller AC jording systemer

Belastning kontinuerlig 130A AC / 150A DC
 Maks spenning 300V AC / 48V DC
 Skinner i fortinnet kobber for maksimum strømføring og korrosjonsbeskyttelse
 Skinner i fortinnet kobber leder strøm 250% bedre enn messing
 Rustfrie bolter og skruer for beste korrosjonsbeskyttelse
 Bolter er støpt inn i sort plast såle
 Sålen produsert i UL 94-V0 gradert plast med høy toleranse for varme utvikling
 Skinnene er CE godkjent
 Med deksel - leveres separat - er skinnene isolert iht ABYC og USCG standard
 Monteringshull M5
 Bolter 1/4" - 6,35 mm

20 11 30 H: 39 mm B: 32 mm L: 150 mm

20 11 26 H: 39 mm B: 32 mm L: 232 mm

20 11 49 H: 39 mm B: 32 mm L: 150 mm

20 11 30 Koblinger: 10 skruer + 2 bolter 2301

20 11 26 Koblinger: 20 skruer + 2 bolter 2302

20 11 49 Koblinger: 4 bolter 2303

20 11 34 Deksel for art 20 11 30 og 20 11 49 2715

20 11 37 Deksel for art 20 11 26 2716



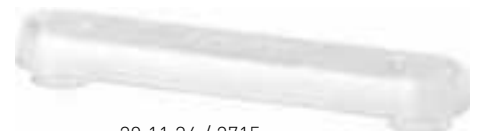
20 11 30 / 2301



20 11 26 / 2302



20 11 49 / 2303



20 11 34 / 2715



20 11 37 / 2716



KOBLINGSSKINNE - OPP TIL 200 AMP

Blue Sea PowerBar Common BusBars

Belastning kontinuerlig - opp til 200A avhengig av kabel dimensjon

Maks spenning 48V DC

Skinne i fortinnet kobber for maksimum strømføring og

korrosjonsbeskyttelse - leder strøm 250% bedre enn messing

Rustfrie bolter for beste korrosjonsbeskyttelse og styrke

Bolter - 3/8" / 9,53 mm - er støpt inn i sort UL 94-VO plast såle

Monteringshull M5

H: 42 mm B: 48 mm L: 64 mm

CE godkjent



20 11 60 Koblinger: 2 stk bolter med gummi deksler 2019

KOBLINGSSKINNER - 250 AMP

Blue Sea MaxiBus 250A Common BusBars

Belastning kontinuerlig 250A AC / 250A DC

Maks spenning 300V AC / 48V DC

Skinner i fortinnet kobber for maksimum strømføring og korrosjonsbeskyttelse, og leder strøm 250% bedre enn messing

Rustfrie bolter og skruer for beste korrosjonsbeskyttelse

Bolter - 5/16" / 7,94 mm - er støpt inn i sort plast såle

Sålen produsert i UL 94-VO gradert plast med høy toleranse for varme utvikling

Med deksel - selges separat - er skinnene isolert iht ABYC krav

Monteringshull M5

CE godkjent

Dimesjoner:

20 11 24 / 20 11 55 H: 43 mm B: 38 mm L: 197 mm

20 11 54 / 20 11 56 H: 43 mm B: 38 mm L: 149 mm

20 11 57 H: 65 mm B: 67 mm L: 224 mm

20 11 58 H: 65 mm B: 67 mm L: 170 mm

20 11 24 Koblinger: 2 stk bolter + 12 stk skruer 2105

20 11 55 Koblinger: 6 stk bolter 2126

20 11 54 Koblinger: 4 stk bolter 2127

20 11 56 Koblinger: 2 stk bolter + 6 stk skruer 2128

20 11 57 Deksel for art 20 11 24 / 20 11 55 2718

20 11 58 Deksel for art 20 11 54 / 20 11 56 2719



20 11 56 / 2128



20 11 54 / 2127



20 11 58 / 2719



20 11 24 / 2105



20 11 55 / 2126



20 11 57 / 2718

KOBLINGSSKINNER - 600 AMP

Blue Sea PowerBar 600A Common BusBars

Belastning kontinuerlig 545A AC / 600A DC

Maks spenning 300V AC / 48V DC

Skinner i fortinnet kobber for maksimum strømføring og korrosjonsbeskyttelse, og leder strøm 250% bedre enn messing

Rustfrie bolter for beste korrosjonsbeskyttelse og styrke

Bolter- 3/8" / 9,53 mm - er støpt inn i sort plastsåle

Sålen produsert i UL 94-VO gradert plast med høy toleranse for varme utvikling

Deksel - selges separat

Monteringshull art 20 11 42 : M5, art 20 11 40: 6,35 mm

CE godkjent

20 11 40 H: 51 mm B: 51 mm L: 178 mm

20 11 42 H: 51 mm B: 51 mm L: 289 mm

20 11 40 Koblinger: 4 stk bolter + 4 stk skruer 2104

20 11 42 Koblinger: 8 stk bolter + 4 stk skruer 2107

20 11 45 Deksel for art 20 11 40 2708



20 11 45 / 2708



20 11 40 / 2104



20 11 42 / 2107

KOBLINGSSKINNER - 1000 AMP
Blue Sea PowerBar 1000 - 1000A Common BusBar

Belastning kontinuerlig 1000A
Maks spenning 150V AC / 48V DC
Med 8 eller 12 bolter og 5 + 11 skruekoblinger
Bolter og skruekoblinger på to skinner i to etasjer
Kan bygges sammen med andre koblingsskinner
Fortinnet elektrisk kobber for maksimum strømføring
Rustfrie skruer
Deksel iht ABYC/USCG isolasjons krav - inkludert
Skinner kan kappes i kortere lengder
Skinner kan kobles sammen for lengre skinner
Montering skruer M5



20 19 90 / 92



20 19 91 / 93



	Bolter	Skruer	Skruer	
20 19 90	8 stk x 11,11 mm	5 stk x 3,33 mm	11 stk x 3,97 mm	1990
20 19 91	12 stk x 11,11 mm	5 stk x 3,33 mm	11 stk x 3,97 mm	1991
20 19 92	8 stk x 9,35 mm	5 stk x 3,33 mm	11 stk x 3,97 mm	1992
20 19 93	12 stk x 9,35 mm	5 stk x 3,33 mm	11 stk x 3,97 mm	1993



KOBLINGSPLATER

Blue Sea Terminal Blocks

Belastning kontinuerlig 30A AC / DC (også for koblinger)
 Maks spenning 600A AC / DC

Hvert skruepar er én - 1 - isolert strømkrets
 Strømkretsene kan kjedes med kobling
 Koblinger leveres separat i forpakning av 5 stk
 Skinner er i forniklet messing
 Sålen er av Phenolix plast og isolert mot monteringsflaten
 Monteringshull 4,9 mm
 CE godkjent
 Høyde: 18 mm Bredde: 34 mm

20 11 31	Antall strømkretser: 2 stk	L : 54 mm	2502
20 11 32	Antall strømkretser: 4 stk	L : 88 mm	2504
20 11 36	Antall strømkretser: 6 stk	L : 111 mm	2506
20 11 33	Antall strømkretser: 8 stk	L : 139 mm	2508
20 11 38	Antall strømkretser: 10 stk	L : 168 mm	2510
20 11 41	Antall strømkretser: 12 stk	L : 196 mm	2512
20 11 35	Koblinger - forpakning 5 stk		9217



20 11 31



20 11 32



Kobling



20 11 36



20 11 33



20 11 38

POLSKO

Tilkobling for 5 kabler:
 1 x M10 skrue
 4 x M6 skruer

Maks kabeldimensjon for M10 skrue:
 1 x 95 mm²
 2 x 50 mm²
 2 x 25 mm²

Skruer og muttere i rustfritt stål

20 10 60 Minus
 20 10 62 Pluss

**KOBLINGSKINNER FOR BATTERI - POSITIV OG NEGATIV**

Battery Terminal Mount BusBars

Montering direkte på batteriet
 Fire positive og fire negative koblinger
 Belastning kontinuerlig 100A DC
 Maks spenning 32V DC
 Skinner i fortinnet kobber
 Monteringshull for batteri M10

20 10 82 2340

**KOBLINGSBOKS**

Vann tett
 To separate sukkerbiter
 Bakelitt

	Antall koblinger	Høyde mm	Bredde mm	Lengde mm
20 11 10	8	40	75	147



STOLPEKOBLING

Blue Sea PowerPost Cable Connectors

Kobler flere kabler med høye Amp belastninger
 Gummideksel inkludert
 Belastning kontinuerlig - avhengig av antall kabler og dimensjoner
 Maks spenning 48V DC
 Boltene i rustfritt stål er støpt inn i sort plastsåle
 Sålen produsert i UL 94-V0 gradert plast med høy toleranse for varme utvikling
 CE godkjent
 Art 20 22 69 / 70: Sålen - B : 45 mm L: 84 mm
 Art 20 22 68: Sålen - B: 22 mm L: 42 mm

	Bolt dimensjon	Bolt høyde	
20 22 68	1/4" - 6,35 mm	3/4" - 19,05 mm	2011
20 22 69	5/16" - 7,94 mm	7/8" - 22,26 mm	2002
20 22 70	3/8" - 9,53 mm	7/8" - 22,26 mm	2003



20 22 68 / 2011



20 22 69 / 2002

STOLPEKOBLING

Blue Sea PowerPost Plus Cable Connectors

Kobler flere små kabler - meget plassbesparende
 8 skruekontakter - dim 4,17 mm
 Belastning kontinuerlig 150 A DC
 Maks spenning 48V DC
 Boltene er støpt inn i sort plast såle
 Skinnen i fortinnet kobber leder strøm 250% bedre enn messing
 Sålen produsert i Black Nylon 8231 GHS plast
 CE godkjent
 Sålen - Bredde: 45 mm Lengde: 84 mm

	Bolt dimensjon	Bolt høyde	
20 22 71	1/4" - 6,35 mm	1" - 25,4 mm	2101
20 22 72	5/16" - 7,94 mm	3/4" - 19,05 mm	2102
20 22 73	3/8" - 9,53 mm	3/4" - 19,05 mm	2103

**DOBBEL STOLPEKOBLING**

Blue Sea Dual PowerPost Cable Connectors

Dobbel stolpekobling for forlengelse av utenbords kabler
 Maks spenning 48V
 Rød og sort gummihette inkludert
 Belastning kontinuerlig avhengig av kabler og el system
 Boltene er støpt inn i sort plastsåle
 Boltene i fortinnet kobber leder strøm 250% bedre enn messing
 Sålen produsert i forsterket Thermoplastic
 Monteringsskruehull M5
 L: 70 mm B: 48 mm H: 45 mm

	Bolt dimensjon	Bolt høyde	
20 22 79	2 stk x 7,94 mm bolter	38,1 mm	2016
20 22 80	2 stk x 9,53 mm bolter	41,3 mm	2017

**KOBLING FOR GJENNOMFØRING**

Blue Sea Terminal Feed Through Connectors

Maks spenning 48V DC
 Belastning kontinuerlig 250 A DC
 Avlaster og hindrer slitasje av kraftige kabler som ledes gjennom skrog, dekk eller skott.
 Installasjonen kan gjøres vannrett iht til IP 66 standard
 Boltene er støpt inn i sort plastsåle
 Boltene i fortinnet kobber leder strøm 250% bedre enn messing
 Sålen produsert i forsterket Thermoplastic
 Monteringsskruehull M5
 Hull for sålen: 22 mm - Lengde front: 33 mm - Lengde bak: 47 mm

	Bolt dimensjon	Farge	
20 22 77	3/8" - 9,53 mm	Sort	2203
20 22 78	3/8" - 9,53 mm	Rød	2204
20 22 75	5/16" - 7,94 mm	Sort	2201
20 22 76	5/16" - 7,94 mm	Rødt	2202



20 22 78 / 2204



20 22 77 / 2203

KABELJENNOMFØRING - KABELDIMENSJON Ø4,5 - Ø9 MM

3 forborete pakninger inkludert
 Dim - Ø49 mm Høyde 19 mm
 UV stabil nylon
 Vanntett iht IP68 standard
 Rustfrie skruer + pakning inkludert

20 51 40 Grå plast A1-DG21P
 20 51 54 Sort plast A1-DG21PB

**KABELJENNOMFØRING - KABELDIMENSJON Ø9 - Ø14 MM**

3 forborete pakninger inkludert
 Dim - Ø49 mm Høyde 19 mm
 UV stabil nylon
 Vanntett iht IP68 standard
 Rustfrie skruer + pakning inkludert

20 51 42 Grå plast A1-DG22P
 20 51 56 Sort plast A1-DG22PB

**KABELJENNOMFØRING - KABELDIMENSJON Ø12 - Ø15 MM**

1 forboret pakning inkludert
 Dim - Ø70 mm Høyde 19 mm
 UV stabil nylon
 Vanntett iht IP68 standard
 Rustfrie skruer + pakning inkludert

20 51 44 Grå plast A1-DG45P
 20 51 43 Sort plast A1-DG45PB

**KABELJENNOMFØRING - SIDEMONTERING - KABELDIMENSJON Ø2,5 - Ø7 MM**

3 forborete pakninger inkludert
 L: 55 mm B: 42 mm H: 16,5 mm
 UV stabil nylon
 Vanntett iht IP68 standard
 Rustfrie skruer + pakning inkludert

20 51 30 Grå plast A1-SE1
 20 51 34 Sort plast A1-SE1B

**KABELJENNOMFØRING - SIDEMONTERING - KABELDIMENSJON Ø7 - Ø9 MM**

3 forborete pakninger inkludert
 L: 82,0 mm B: 62 mm H: 24 mm
 UV stabil nylon
 Vanntett iht IP68 standard
 Rustfrie skruer + pakning inkludert

20 51 31 Grå plast A1-SE5
 20 51 36 Sort plast A1-SE5B

**KABELJENNOMFØRING - SIDEMONTERING - KABELDIMENSJON Ø10 - Ø12 MM**

3 forborete pakninger inkludert
 L: 82,0 mm B: 62 mm H: 24 mm
 UV stabil nylon
 Vanntett iht IP68 standard
 Rustfrie skruer + pakning inkludert

20 51 49 Grå plast A1-SE6
 20 51 38 Sort plast A1-SE6B



KABELJENNOMFØRING SVANEHALS

Rustfritt stål AISI 316
Høyglanspolert
Høyde totalt 150 mm
Høyde over dekk 120 mm
Innbygging under dekk 30 mm
Bredde over dekk 100 mm
Diameter innvendig rør Ø35 mm
Diameter rund plate utvendig Ø65 mm
Tykkelse rund plate 3 mm

20 51 51



VANTETTE BRYTERPANEL

Blue Sea WeatherDeck Waterproof Panels

Konstruert for montering utendørs ved styreposisjon

Snap-on grått deksel i UV strålebestandig plast

LED indikator lys: RØD - AV, GRØNN - PÅ

Ingen LED lys: sikringen er blåst

Ergonomisk design for å hindre at bryter slås på eller av ved uhell

Panelene kan monteres i fire forskjellig posisjoner

Vanntett iht IP 67 standard

Sett med merkeskilt inkludert - 4215

Integrert ATO / ATC flatsikringer

Maks Volt 12V

Maks Amp 15A - 12V DC per krets

Amp LED 10 milliamp hver krets

Bredde: 99 mm Dybde bak: 64 mm

	Brytere	Amp per panel	Høyde	
20 41 11	2	30A	66 mm	4302
20 41 12	4	60A	110 mm	4304
20 41 13	6	90A	153 mm	4306
20 41 14	8	100A	196 mm	4308
20 42 18	Sett med 30 stk merkeskilt sorte			4218
20 23 35	Sett med 30 stk merkeskilt sorte			4215
20 23 36	Sett med 60 stk merkeskilt sorte			4216



20 41 11



20 41 12



20 41 13



20 41 14

BRYTERPANEL - CARLING BRYTERE

Blue Sea Contura Switch Water Resistant Panels

Med automatsikringer

12V / 24V

Konstruert for montering ved åpen styreposisjon

Vanntett montering med vedlagt pakning

LED lys ved PÅ posisjon

Sett med merkeskilt inkludert - 8214

Maks Volt 24V DC

Amp LED 18 milliamp hvert lys

Amp 20A - 12V DC / 15A - 24V DC

Sikringer Maks 20A - 15A inkludert

Høyde: 108 mm Dybde bak: 83 mm

CE godkjent

Vanntett iht IP 66 standard med vedlagt pakning

	Farge	Brytere	Amp per panel	Bredde	
20 22 22	Hvit	4	45A	134 mm	8272
20 41 28	Hvit	8	90A	238 mm	8271
20 41 26	Sort	4	45A	134 mm	8372
20 41 27	Sort	8	90A	238 mm	8371
10 31 01	Sett med 60 stk merkeskilt grå				8217
20 22 54	Sett med 60 stk merkeskilt sorte				8214



20 41 28



20 22 22



20 41 26



20 41 27

CARLING BRYTERE - BLISTER FORPAKNING

Blue Sea Water Resistant Contura Switches

2 polete Carling brytere

(på) = betyr bryter med fjærbelastning

Maks spenning: 20A - 12V, 15A - 24V

Strømforbruk 18 milliamp

Med LED lys i "på" posisjon (ikke fjærbelastet på posisjon)

Motstandsdyktig mot vibrasjoner, slag, støv og saltvann

Bryterhode i hard plast - ingen symboler

Innbygget og eksterne pakninger

Brukstemperatur -40C til +85C

H: 49 mm B: 25 mm D: 38 mm

Utskjæring 36,83 mm x 21,08 mm

Gnistsikker iht UL 1500 og ISO 8846 standard

CE godkjent



20 82 87	av - på	LED/på	8287
20 82 88	av - (på)	-	8288
20 82 86	på - av - på	LED/på/på	8286
20 82 89	(på) - av - på	LED/på	8289
20 45 22	(på) - av - (på)	-	8290

MONTERINGSPANEL - CARLING BRYTERE

Blue Sea Contura Switch Mounting Panels

Utskjæring: H:48,2 mm B: 25,00 mm

For montering i 6 forskjellige paneltykkelser:

1,57 mm, 2,36 mm, 3,17 mm, 4,75 mm, 6,35 mm, 9,52 mm



20 47 05



20 47 04



20 47 06

		Bredde	Høyde	
20 47 04	Endestykke	30,23 mm	58,42 mm	8267
20 47 05	Midtstykke	26,16 mm	58,42 mm	8266
20 47 06	Enkel	34,04 mm	58,42 mm	8268
20 47 03	Blindlokk	-	-	-

CARLING BRYTERE - VANNTETTE

12V eller 24V - 2 polet

Maks spenning: 20A - 12V, 15A - 24V

Alle brytere med lys

Bryterhode i myk gummi

(på) = betyr fjærbelastet bryter

12V brytere

20 45 00	på - av
20 45 01	(på) - av
20 45 02	(på) - av - (på)
20 45 03	av - på - på

24V brytere

20 45 40	på - av
20 45 41	(på) - av
20 45 42	(på) - av - (på)
20 45 43	av - på - på

Monteringspanel

20 47 04	Endestykke
20 47 05	Midtstykke
20 47 06	Enkel
20 47 03	Blindlokk

**BRYTERHODE MED SYMBOL**

20 46 00	Lanterner	
20 46 01	Innebelysning	
20 46 02	Utebelysning	
20 46 03	Horn	
20 46 04	Powertrim	
20 46 05	Vifte	
20 46 06	Vindusvisker	
20 46 09	Anker	
20 46 10	Diverse	AUX

20 46 11	Motorromsvifte	
20 46 13	Lensepumpe	
20 46 14	Ankerlanterne	
20 46 15	Vindusspyler	
20 46 18	Lyskaster	
20 46 19	Drev/tilt opp	
20 46 22	Arbeidslys x 2	
20 46 23	Arbeidslys	
20 46 29	Trykkvann	

20 46 30	Varmluftvifte	
20 46 31	Trimplan	
20 46 32	Uten symbol	
20 46 34	Kjøleskap	
20 46 35	Vifte motorrom	
20 46 26	Ekkolodd	
20 46 37	Lensepumpe 2	
20 46 38	Lensepumpe 3	
20 46 40	Søkelys	
20 46 42	Lyskaster	



Antall brytere	Lys indikator	Bredde	Høyde
4	Nei	108 mm	95 mm



USB UTTAK - 2 KONTAKTER PER UTTAK

Blue Sea Fast Charge 4.8A Dual USB Chargers

Lader iht hastighet på mobil, brett eller andre mobile enheter
 Med beskyttelseshette
 Internt filter mot elektronisk forstyrrelser
 Beskyttet mot høy temperatur og overlading
 Beskyttelse mot kortslutning
 Beskyttelse mot reversert polaritet
 2A sikring ikke inkludert
 Godkjennelser: RoHS, CE



	Modell	USB	Volt inn	Volt ut	Maks ut	Forbruk	Utskjæring	Dybde	
20 50 31	Firkantet innfelling m/skruer	2.1, Type A	9V-32V	5V DC	2.1A DC	15mA	Ø29 mm	52 mm	1016
20 50 34	Rund innfelling	2.0, Type A	9V-32V	5V DC	4.8A DC	1mA	Ø29 mm	52 mm	1045
20 50 32	Carlingswitch panel	2.0, Type A	9V-32V	5V DC	4.8A DC	1mA	37 x 21 mm	47 mm	1039

ELEKTRISK UTTAK - RUND - INNFELLING

12V - 16 Amp
 For 20 mm stikkplugg
 Sprutsikkert lokk
 UV sikker gummi/ plast
 Kontakter i forniklet messing
 Front - Ø36 mm
 Utskjæring Ø30 mm



20 50 10 Sort
 20 50 15 Hvit

STIKKPLUGG - SORT - 20 MM

12V - 16 Amp
 Kabelavlaster
 UV sikker plast
 Kontakter i forniklet messing
 Messing skruer

20 50 22



DIGITALE LED SKJERMER

Blue Sea M2 Organic LED Digital Meters (OLED)

Digitale LED skjermer med justerbar alarm og automatisk dimmer
Tydelig å lese
80dB alarm
Isolert 500 mA MOFSET relé inkludert
Volt: 7V - 70V
Forbruk: 0.3W - 1.0W
Vanntett iht IP 66 standard

Enkel montering med låsering bak
Utskjæring: Ø54 mm
Utvendig dimensjoner: 55 mm x 28 mm
Dybde front: 19 mm
Innbygging bak: 60 mm

AMMETER - AC

Viser forbruk for to strømkretser
Amp range: 0A - 150A
Alarm ved høyt eller lavt forbruk
Shunt inkludert



20 18 36 1836

AMMETER - DC

Viser forbruk for to strømkretser
Amp range: -500A til 500A
Alarm ved høyt eller lavt forbruk
Shunt inkludert



20 18 32 1832

VOLTMETER - AC

Viser volt på to strømkretser
Volt range: 50V - 250V
Alarm ved høy eller lav volt



20 18 37 1837

VOLTMETER - DC

Viser volt på fire strømkretser
Volt: 8V - 70V
Alarm ved høy eller lav volt



20 18 33 1833

MULTIMETER - AC

Viser volt, forbruk, frekvens og kW på to strømkretser
Amp range: 0A - 150A
Volt range: 50V - 250V
Frekvens: 40Hz - 90 Hz
Styrke: 0kW - 45 kW
Alarm ved høy eller lav volt, forbruk eller lavt batteri



20 18 38 1838

MULTIMETER - DC

Viser volt for to batterier og forbruk for en strømkrets
Volt: 8V - 70V
Amp range: -500A til 500A
Alarm ved høy eller lav volt, høyt forbruk og lav batteri
Shunt inkludert



20 18 34 1834

MONITOR FOR LADE STATUS - DC

Viser lade status for et batteri og volt status på tre batterier
Volt: 12V / 24V / 48V
Måleområde Volt: 8V - 70V
Amp range: -500A til 500A
Shunt inkludert



20 18 30 1830
Shunt og AC omformer inkludert

TANKMÅLER

Viser volum på opp til 4 tanker
Tank alarm: 80dB
Sender:
Blue Sea giver 23 18 10 / 1810
Blue Sea giver 23 18 11 / 1811
Europa 10 - 180 Omega
USA 240 - 33 Omega



20 18 39 1839

TEMPERATURMÅLER

Viser temperatur
Temperatur spenn: -40C til 125C
ABYC godkjent for eksos
Antall sensorer: 4 stk inkludert
Sensor: Blue Sea 20 18 21/1821



20 18 41 1841

TEMPERATURENSOR

Blue Sea Universal Temperatur Sensor

For Blue Sea 20 18 41 / 1841
For Blue Sea 20 17 41 / 1741
Temperatur spenn: -40C til 150C
Lengde wire: 46 cm
Vanntett



20 18 21 1821

SMÅ DIGITALE LED SKJERMER - 12V / 24V

Blue Sea Mini OLED Meters

Kompakt størrelse:
- Front Ø40 mm
- Dybde front 3,4 mm
- Innbygging 56 mm
Maks gods tykkelse 33 mm
Enkel montering med låsering bak
Monteringshull Ø28,6 mm
Beskyttet mot inverse polaritet

AMMETER

Input volt 8V - 36V
Amp måling -100A til 100A DC
Belastning 5 min 110A
Belastning 30 sek 175A
Forbruk 15mA
DC Shunt inkludert (9230)



20 17 32 1732

VOLTMETER

Input volt 8V - 36V
Volt måling 8V - 36V
Forbruk 15mA



20 17 33 1733

TEMPERATURMÅLER

Input volt 8V - 36V
Forbruk 10mA
Temperaturspenn -40C til 125C
Temperatursenor inkludert (1821)



20 17 41 1741

MULTIMETER

Blue Sea Mini Clamp Multimeter

Måler AC og DC strøm uten å forstyrre eksisterende og aktive elektriske systemer
Kompakt størrelse for betjening med en hånd
Automatisk valg av nivå og data
Inkluderer bag og ledninger
AC Amp 0.01 - 400 Amp
AC Volt 0.001 - 600 Volt
DC Amp 0.01 - 400 Amp
DC Volt 0.001 - 600 Volt
Alarm 0.1 - 40M Omega
Godkjenner CE
CAT 111, 600 Volt

20 81 10 8110



KRAFTIGE BRYTERE FOR VALG AV AC KILDE

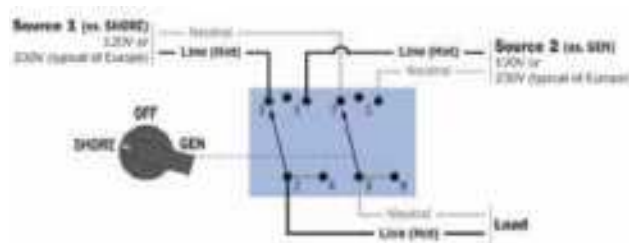
Blue Sea AC Source Selection Rotary Switch Panels

Grønn LED lampe for "PÅ" posisjon

Sett med merkeskilt inkludert

Rødt LED varsel lampe for inverse polaritet

Kan leveres med 2, 3 og 4 poler

30 AMP - 2 POLET - 2 POSISJONER + OFF

Modell	Rotary Bryter	Aluiminum panel
Amp	30 Amp	30 Amp
AC kilder	2 AC kilder	2 AC kilder
Maks volt	600V AC	230V AC
Kabel dimensjon	14 - 10 AWG	14 - 10 AWG
Bredde x Høyde	48 mm x 48 mm	134 mm x 96 mm
Dybde	49 mm	49 mm
Godkjenner	CE, UL	

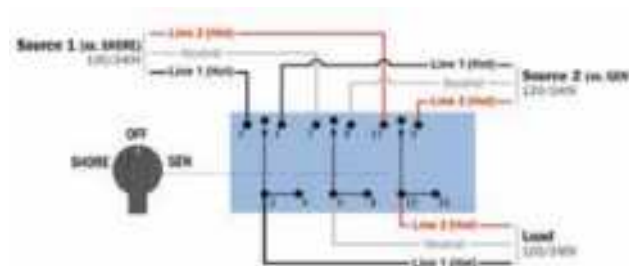
20 90 09 9009 20 83 59 8359

**65 AMP - 2 POLET - 2 POSISJONER + OFF**

Kobler en av to forskjellige AC kilder til et krets

Kobler 2 - 240V AC - kilder

Kobler begge varme kretser + nøytral krets



Modell	Rotary Bryter	Aluiminum panel
Amp	65 Amp	65 Amp
AC kilder	2 AC kilder	2 AC kilder
Maks volt	600V AC	230V AC
Kabel dimensjon	12 - 6 AWG	12 - 6 AWG
Bredde x Høyde	64 mm x 64 mm	134 mm x 96 mm
Dybde	93 mm	93 mm
Godkjenner	CE, UL	

20 90 19 9019 20 26 20 8363



SYSTEMOVERVÅKNING**Blue Sea Vessels Systems Monitor VSM 422**

Avansert Multi-Panel som overvåker båten DC system (inklusive batteri), AC system, nivåmålere for tanker (3 tanker) og lensepumper
 Gir nøyaktig ladestatus på forbruksbatteri
 Alarm for alle funksjoner kan programmeres individuelt
 Panelet erstatter flere separate paneler og instrumenter
 Panelet leveres med : panel, front deksel, pakning, Shunt, AC overgang, batteri sensor, kontakter, monteringskruser og skrujern
 Ultrasonic tank sensorer for VSM 422 leveres separat
 Innfellingspanel art 23 15 19 / 1519 leveres separat
 Tre monterings alternativer: på vegg, gjennom vegg og med innfellingspanel (leveres separat)
 H: 77 mm L: 103 mm Dybde front: 32 mm Dybde bak: 29 mm
 Monterings hull: Ø54 mm
 CE godkjent
 Fronten er vanntett iht IP67 standard

DC system 12V / 24V:

Operativ volt 8,5V - 33,0V
 Forbruk 35 mA - 12V
 18,8 mA - 24V
 Volt nøyaktighet +/- 0,5%
 Amp 0 - 500A
 Amp nøyaktighet +/- 1,0%

AC system 230V - 50Hz:

Operativ volt 0 - 300V
 Volt nøyaktighet +/- 0,5%
 Amp 0 - 150 A
 Amp nøyaktighet +/- 2,0%
 Hertz 40 - 90 Hz

23 18 00 Multi Panel 1800



23 18 00 / 1800



23 18 00/ 1800 baksiden

TANKGIVER FOR BLUE SEA SYSTEMOVERVÅKNING**Blue Sea VSM 422 Ultrasonic Tank Senders**

Spesielt konstruert for Blue Sea VSM 422

TANKGIVER FOR DIESEL- / VANN- / ELLER SEPTIKTANK

For tanker opp til 81 cm dybde
 Måler volum med ultralyd
 Passer hullbildet for Faria, Wema og VDO givere
 Maks spenning 32V
 Gnistbeskyttet
 Mål utenfor tank - H: 23 mm Ø:69 mm
 Totale lengde: 112 mm Utskjæring: Ø38 mm

23 18 10 1810



SKREDDERSY EGET PANEL**- BRYTERPANEL, SIKRINGSPANEL ELLER HOVEDBRYTERPANEL - ELLER KOMBINER ALLE I ÉTT PANEL**

Blue Seas Custom 360 Panel System er et modul basert system for bygging av skreddersydd og spesialtilpasset panel. Panelet designes hurtig og enkelt på nettet og Blue Sea sender med fly i løpet av to uker fra Bellingham i Washington State. Systemet er modulbasert hvor brytere, instrumenter, monitorer, kontakter og sikringer bygges inn i en ramme. Systemet gir høy grad av fleksibilitet og kombinerer AC og DC funksjoner i samme panel. Systemet kan enkelt endres senere. Systemet tillater opptil 25 moduler settes sammen - hver modul kan ha flere brytere eller et instrument eller monitor.

REKKEFØLGE FOR DESIGN OG BESTILLING:

1



Launch
the Panel Wizard at
panelwizard.bluesea.com

2



Design
the panel with modules,
circuit breakers, and
labels. The list price
is updated with
each change.

3



Confirm
the panel design
and submit an order.
Panels ship within
seven business days
of order receipt.



Ramme for innbygging av moduler



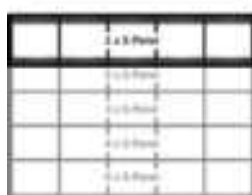
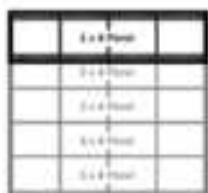
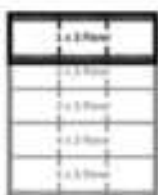
Eksempel på 2 x 2 panel



Eksempel på 3 x 3 panel



EKSEMPLER PÅ MODULER SOM KAN BYGGES INN I RAMME



Circuit Breaker



2 inch Fuel Gauge



AC Flat Rocker Circuit Breakers



Bilge Alarm



Battery Management

Push Button Circuit Breakers +
Rocker Switches

DC Flat Rocker Circuit Breakers



Digital Meters



Analog Meter



m-Series Battery Switch



Rotary Switch Source Selection



Socket, Dual USB Charger



DIN Meter



Vessel System Monitor

Rader x Utskjæring Kolonner	Høyde mm	Bredde mm	Utskjæring høyde mm	Utskjæring bredde mm
-----------------------------------	-------------	--------------	------------------------	----------------------------

1 x 1	4,75	4,88	3,31	4,38
2 x 1	7,75	4,88	6,31	4,38
3 x 1	10,75	4,88	9,31	4,38
4 x 1	13,75	4,88	12,31	4,38
5 x 1	16,75	4,88	15,31	4,38

1 x 2	4,75	9,25	3,31	8,75
2 x 2	7,75	9,25	6,31	8,75
3 x 2	10,75	9,25	9,31	8,75
4 x 2	13,75	9,25	12,31	8,75
5 x 2	16,75	9,25	15,31	8,75

1 x 3	4,75	13,63	3,31	13,31
2 x 3	7,75	13,63	6,31	13,31
3 x 3	10,75	13,63	9,31	13,31
4 x 3	13,75	13,63	12,31	13,31
5 x 3	16,75	13,63	15,31	13,31

1 x 4	4,75	18,00	3,31	17,50
2 x 4	7,75	18,00	6,31	17,50
3 x 4	10,75	18,00	9,31	17,50
4 x 4	13,75	18,00	12,31	17,50
5 x 4	16,75	18,00	15,31	17,50

1 x 5	4,75	22,38	3,31	21,88
2 x 5	7,75	22,38	6,31	21,88
3 x 5	10,75	22,38	9,31	21,88
4 x 5	13,75	22,38	12,31	21,88
5 x 5	16,75	22,38	15,31	21,88

HORN FOR INNFELLING - 12V

Blister forpakning
Frontgrill i ABS plast - hvit eller krom
Sprutsikker pakning innsiden av grillen
Hus i rustfritt stål AISI 316

12V - 2.0 Amp
Lydnivå 110 dB
Utvending 67 x 83 mm



22 01 12

**TROMPETHORN I RUSTFRITT STÅL**

Komplett i rustfritt stål
Skjult kabel
Høy tone



	Volt	Volum	Hertz	Amp	Lengde	Høyde	Diameter front
MAR13204212	12V	119 dB	370Hz	6 A	400 mm	115 mm	Ø97 mm
MAR13204213	24V	119 dB	370Hz	3 A	400 mm	115 mm	Ø97 mm

KOMPRESSORHORN ENKELT 24V

Komplett med kompressor, fleksibel slange og relé
Forkrommet messing og plast



	Volt	Lengde	Volum	Hertz	Amp	Høyde	Diameter front
MAR13400013	24	390 mm	114 dB	326Hz	9 A	106 mm	79 mm

KOMPRESSOR HORN ENKELT 24V - GODKJENT FOR BÅTER FRA 12 TIL 20 METER

Komplett med hvit horn, kompressor, fleksibel slange og relé
Messing materiale
Tilfredsstiller COLREG 1972 IMO Class IV
Godkjent iht RINA, Lloyds, Bureau Veritas og NMMA



	Volt	Volum	Hertz	Trykk	Amp	Motor	Slange	Lengde	Høyde	Diameter front
MAR15000013	24	123 Db	315Hz	2 bar / 29 psi	20 A	180W	Ø6 mm	460 mm	147 mm	Ø200 mm

ELEKTRISK HORN 24V – GODKJENT FOR BÅTER FRA 12 TIL 20 METER

INKLUDERT: HØYTALER, TÅKEHORN, VHF KONTAKT, MIKROFON, SIRENE/ALARM

Elektronisk kontroll boks og kontroll panel inkludert
 Ultrasonisk varme system for forbedret akustisk membran ytelse
 Tilfredsstiller COLREG 1972 IMO Class IV
 Godkjent iht RINA, Lloyds, Bureau Veritas, NMMA og BSH
 Vanntett kabel montering iht IP 68 standard
 Kontroll boks vanntett iht IP 65 standard
 Kontroll boks - H: 160 mm B: 190 mm
 Kontroll panel - H80 mm B: 80 mm



	Volt	Lengde	Høyde	Volum	Hertz	Amp
MAR15004413	24	250 mm	260 mm	122 dB	675Hz	1,5

ELEKTRISK HORN 24V - GODKJENT FOR BÅTER FRA 20 TIL 75 METER

INKLUDERT: HØYTALER, TÅKEHORN, VHF KONTAKT, MIKROFON, SIRENE/ALARM

Elektronisk kontroll boks og kontroll panel inkludert
 Ultrasonisk varme system for forbedret akustisk membran ytelse
 Tilfredsstiller COLREG 1972 IMO Class IV
 Godkjent iht RINA, Lloyds, Bureau Veritas, NMMA og BSH
 Vanntett kabel montering iht IP 68 standard
 Kontroll boks vanntett iht IP 65 standard
 Kontroll boks - H: 160 mm B: 190 mm
 Kontroll panel - H80 mm B: 80 mm



	Volt	Lengde	Høyde	Volum	Hertz	Amp
MAR15206413	24	437 mm	351 mm	131 dB	690Hz	4,0



VINDUSPUSSERMOTOR - TORQUE 10 Nm

12V eller 24V
 En polet eller to polet
 Stammelengde 38,1 mm eller 63,5 mm
 Torque 10 Nm
 Selvparkerende motor
 Justerbar høyre- eller venstrestopp
 Leveres fra fabrikk med høyrestopp
 Justerbar slagvinkel: 45° - 60° - 80° - 110°
 To hastigheter: 35 eller 55 slag per minutt
 Stamme og monteringsplate i rustfritt stål AISI 316
 Oppgitt stammelengde er gjenget og i tillegg må legges til feste for vindusviskerarm
 CE godkjent



	Poler	Volt	Stamme lengde	Godstykkelse	Leveres fra fabrikk med slagvinkel	Amp	Sikring
22 15 20	2 polet	12V	38,1 mm	fra 5 mm til 12 mm	110°	2 Amp	5 Amp
22 15 25	2 polet	12V	63,5 mm	fra 15 mm til 35 mm	110°	2 Amp	5 Amp
22 15 30	2 polet	24V	38,1 mm	fra 5 mm til 12 mm	110°	1 Amp	3 Amp
22 15 35	2 polet	24V	63,5 mm	fra 15 mm til 35 mm	110°	1 Amp	3 Amp

VINDUSPUSSERMOTOR - TORQUE 18 Nm - KRAFTIG

12V eller 24V
 To polet
 Stammelengde 64 mm
 Torque 18 Nm
 Selvparkerende motor
 Justerbar høyre- eller venstre stopp
 Leveres fra fabrikk med høyre stopp
 Justerbar slagvinkel: 45° - 50° - 60° - 70° - 80° - 90° - 100° - 110°
 To hastigheter: 35 eller 55 slag per minutt
 Stamme og monteringsplate i rustfritt stål i AISI 316
 Oppgitt stammelengde er gjenget og i tillegg må legges til feste for vindusviskerarm
 Vanntett iht IP 66 standard
 CE godkjent



	Poler	Volt	Stamme lengde	Slag vinkel	Start kraft	Forbruk	Godstykkelse	Amp	Sikring
22 19 10	2 polet	12V	64 mm	110°	100W / 110W	35W / 40W	fra 15 mm til 35 mm	2 Amp	5 Amp
22 19 12	2 polet	24V	64 mm	110°	100W / 110W	35W / 40W	fra 15 mm til 35 mm	1 Amp	3 Amp
22 19 14	2 polet	24V	90 mm	110°	100W / 110W	35W / 40W	-	-	-

VINDUSVISKERMOTOR - TORQUE 5 Nm + ARM + BLADER

12V - 2 polet
 Torque 5 Nm
 En hastighet
 Selvparkerende motor
 Justerbar høyre- eller venstrestopp
 - leveres fra fabrikk med venstre stopp
 Justerbar slagvinkel: - 90° og 110° grader
 - leveres fra fabrikk med 90° slagvinkel
 Stamme og monteringsplate i rustfritt stål
 Maks lengde arm og blad kombinasjon 355 mm / 355 mm (14")



22 14 02	Motor
22 14 03	Arm i sort rustfritt stål 280 - 355 mm (11" - 14")
22 19 62	Blad 305 mm / 12"
22 19 64	Blad 355 mm / 14"

VINDUSVISKERARM - ENKEL

Sortlakkert rustfritt stål
Justerbar lengde

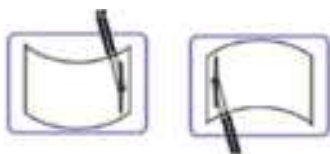
Lengde
22 19 30 330 - 450 mm
22 19 32 480 - 600 mm



VINDUSVISKERARM - PARALLELE

Sortlakkert rustfritt stål
Justerbar lengde
Justerbart trykk på parallellarm

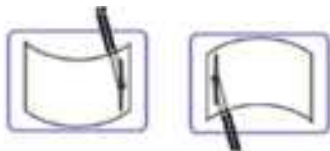
Lengde
22 19 44 330 - 450 mm
22 19 46 480 - 600 mm



VINDUSVISKERARM - PARALLELE - MED INNEBYGGET SPYLEDYSE

Innebygget spyledyse med slange
Polert rustfritt stål
Justerbar lengde opp til 550 mm

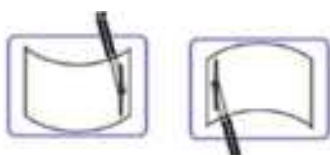
Lengde
22 15 74 Opp til 550 mm



VINDUSVISKERARM - PARALLELE - EKSTRA KRAFTIG

Sortlakkert rustfritt stål
Justerbar lengde

Lengde
22 19 50 330 - 450 mm
22 19 52 480 - 600 mm



VINDUSVISKERBLADER

For armer:

Art nr 22 19 30 - 22 19 32

Art nr 22 19 44 - 22 19 46

Art nr 22 15 74

Art nr 22 19 50 - 22 19 52

Passer også Doga vindusviskerarmer



Lengde

22 19 62 305 mm / 12"

22 19 64 355 mm / 14"

22 19 66 406 mm / 16"

22 19 68 457 mm / 18"

22 19 70 508 mm / 20"

22 19 72 559 mm / 22"

22 19 74 609 mm / 24"

CARLINGSWITCH FOR VINDUSVISKERMOTOR

For vindusviskermotorer 221500-221535 og 221910-221912.

20 45 03 Bryter (av-på-på) 12V / 24V

20 46 06 Bryterhode med symbol

22 47 06 Panel



KONTROLLPANEL FOR 1 TIL 3 MOTORER

For vindusviskermotorer 221500-221535 og 221910-221912.

Synkroniserer en til tre motorer

Spylefunksjon inkludert

12V eller 24V

Hastigheter: intervall, sakte og hurtig

Inkluderer: - kontrollenhet, - bryter, - kabel

Beskyttet mot høy temperatur / overoppheting

Hvit lakkert rustfritt stål



22 19 80 12V 15A

22 19 82 24V 10A



VINDUSVISKERMOTOR - TORQUE 42 Nm - SPEICH

12V eller 24V
 To polet
 Selvparkerende til hver side
 To hastigheter: 35 eller 55 slag per minutt
 Justerbar slagvinkel fra 40° til 90°
 Stammediameter Ø12 mm
 Utskjæring for stamme Ø20 mm



	Modell	Poler	Volt	Start kraft	Forbruk	Godstykkelse	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
22 15 56	LP1220	2 polet	12V	300W / 480W	50W / 85W	fra 5 mm til 20 mm	122 mm	206 mm	110 mm	3,3 kg
22 15 54	LP1240	2 polet	12V	300W / 480W	50W / 85W	fra 22 mm til 40 mm	122 mm	206 mm	110 mm	3,3 kg
22 15 48	LP1260	2 polet	12V	300W / 480W	50W / 85W	fra 45 mm til 60 mm	122 mm	206 mm	110 mm	3,3 kg
22 15 52	LP2420	2 polet	24V	300W / 480W	50W / 85W	fra 5 mm til 20 mm	122 mm	206 mm	110 mm	3,3 kg
22 15 50	LP2440	2 polet	24V	300W / 480W	50W / 85W	fra 22 mm til 40 mm	122 mm	206 mm	110 mm	3,3 kg

VINDUSVISKERARMER - SPEICH

For Speich vindusviskermotorer
 Justerbar lengde
 Med eller uten dyse
 Dobbelt arm med dyse leveres
 med dekksgjennomføring for slange



	Modell	Antall armer	Materiale	Lengde
22 15 73	L97F	Enkel arm	Rusfritt stål AISI 316	Fra 500 mm til 800 mm
22 15 75	L97P	Dobbelt arm	Rusfritt stål AISI 316	Fra 500 mm til 800 mm
22 15 76	L97P.ZZ	Dobbelt arm med dyse	Rusfritt stål AISI 316	Fra 550 mm til 800 mm

VINDUSVISKERBLADER - SPEICH

Plast og rustfritt stål
 16 mm U-type feste

Passer også Doga vindusviskerarmer

	Modell	Lengde
22 15 92	BH550	550 mm
22 15 93	BH600	600 mm
22 15 94	BH650	650 mm
22 15 95	BH700	700 mm
22 15 96	BH800	800 mm

**DYSE FOR VINDUSVISKER - SPEICH**

For montering på dekk eller vegg
 Forkrommet messing
 Kobling 1/8"

22 17 70 Model EZZ





VANNTANK FOR VINDUSVISKER - SPEICH

8 liter
12V eller 24V
2 pumper
Kraftig polyetelen plast
Høyde 292 mm, lengde 330 mm, bredde 125 mm

22 17 75 12V 2 pumper
22 17 76 24V 2 pumper



ELEKTROVENTIL - SPEICH

For tilkobling av spylevann til eksisterende ferskvannssystem
12V eller 24V

22 17 80 12V
22 17 82 24V



SLANGE FOR SPYLESYSTEM - SPEICH

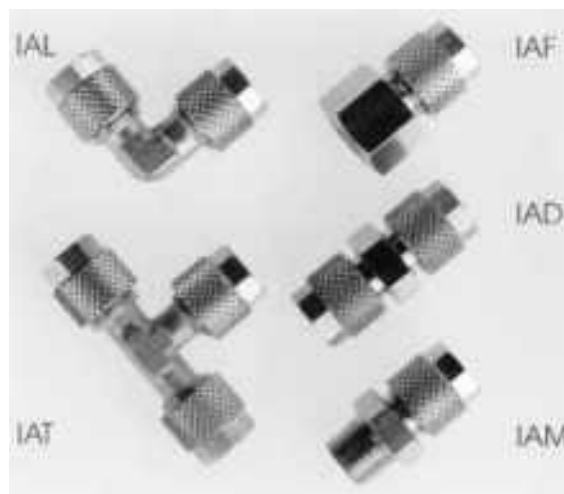
Silikon gummi
Diameter 4 x 6 mm

22 17 85



RØRDELER FOR SPYLESYSTEM - SPEICH

22 17 86 Rett kobling for slange 4 x 6 mm IAD
22 17 87 T-kobling for slange 4 x 6 mm IAT
22 17 88 L-kobling for slange 4 x 6 mm IAL
22 17 89 Kobling hankjønn for slange 4 x 6 mm x gjengekobling 1/8" IAF
22 17 90 Kobling hankjønn for slange 4 x 6 mm x gjengekobling 1/8" IAM



CARLINGSWITCH FOR VINDUSVISKERMOTOR - SPEICH

12V / 24V - 40W
For en eller to hastigheter
Tre funksjoner- selvparkering, viske og spyling
Beskyttet mot omvendt polaritet
Kan leveres med 85W

Kan også benyttes på vindusviskermotorer 221910 – 221912



	Modell	Motor	Volt	Forbruk	Sikring	Front høyde	Front bredde	Utskjæring høyde	Utskjæring bredde	Dybde
22 17 66	CT41	En motor	12V / 24V	4 Amp	4 Amp	49,5 mm	24 mm	36,5 mm	21 mm	78 mm
22 17 67	CT42	To motorer	12V / 24V	4 Amp	4 Amp	49,5 mm	24 mm	36,5 mm	21 mm	78 mm

KONTROLLPANEL FOR 2 VINDUSVISKERMOTORER - SPEICH

12V / 24V

Avansert elektronisk styring av motorer og spylepumper

Soft-touch panel

Styrer to motorer samtidig eller hver motor separat

Regulerer motorene synkronisk ved alle hastigheter

Hastigheter: - hurtig, sakte eller intervall

Alarm for nivå på spylevann

Forbruk for hver motor 10 Amp

Sikring for hver motor 10 Amp

Forbruk av spylepumpe 5A

Elektriske kontakter typ 6, 3 mm Faston

Sort UV bestandig ABS plast



Kan også benyttes på vindusviskermotorer 221910 - 221912

	Modell	Består av	Volt	Forbruk	Sikring	Høyde	Bredde	Dybde	Utskjæring
22 17 60	LMS.02	1 x kontrollpanel	12V / 24V	10 Amp	10 Amp	90 mm	90 mm	50 mm	Ø74 mm

KONTROLLPANEL FOR 3 TIL 9 VINDUSVISKERMOTORER - SPEICH

12V / 24V

Avansert elektronisk styring av motorer og spylepumper

Består av to hovedkomponenter:

- kontrollpanel (LMS.E)

- styringsenhet for 3 til 9 vindusviskermotorer (LMS.P)

1 til 3 vv motorer: et kontrollpanel + en styringsenhet

1 til 6 vv motorer: et kontrollpanel + to styringsenheter

1 til 9 vv motorer: et kontrollpanel + tre styringsenheter

Systemet kan kobles opp mot et annet kontrollpanel

5 meter RJ 12 kabel inkludert

Soft-touch panel

Regulerer motorene synkronisk ved alle hastigheter

Hastigheter: - hurtig, sakt eller intervall

Alarm for nivå på spylevann

Forbruk av spylepumpe 5A

Sort UV bestandig ABS plast



Kan også benyttes på vindusviskermotorer 221910 - 221912

	Modell	Består av	Volt	Forbruk	Sikring	Høyde	Bredde	Dybde	Utskjæring
22 17 64	LMS.E	1 x kontrollpanel + 1 x styringsenhet	12V / 24V	10 Amp	10 Amp	90 mm	90 mm	50 mm	Ø74 mm
22 17 68	LMS.P	1 x styringsenhet	12V / 24V	10 Amp	10 Amp	140 mm	91 mm	66 mm	Utenpåliggende



5 LITER VANNTANK



	Volt	Liter	Antall pumper	Høyde	Bredde	Dybde
22 17 14	12V	5 L	2	150 mm	220 mm	100 mm
22 17 15	24V	5 L	2	150 mm	220 mm	100 mm

VANNPUMPE



22 17 13 12V
22 17 11 24V

SLANGE

Sort EDPME gummi
5 meter lengde



22 17 30

T - RØR

Plast
Slangediameter 6 mm
Lengde 28 mm



22 17 20

ALBUE - FOR DEKKSJENNOMFØRING

For kobling til spyleslange på arm
Total diameter utvendig Ø22 mm
Slangediameter Ø5,3 mm
Med gummipakning og mutter
Sort plast



22 17 21

TILBAKESLAGSVENTIL

Plast
Slangediameter Ø5,3 mm
Lengde 43 mm



22 17 32

SPYLE DYSER



22 17 22



22 17 23



22 17 23 / 24



22 17 24

	Antall stråler	Gods tykkelse mm	Høyde over dekk mm	Dybde under dekk mm	Dim mm	Slange kobling mm	Montering
22 17 22	2	2,0	11	21	Ø14	Ø6	Popp in
22 17 23	2	27,0	43	21	Ø14	Ø6	Gummipakning og mutter
22 17 24	1	27,0	43	21	Ø14	Ø6	Gummipakning og mutter

INVERTERE - DC TIL AC

Robuste, kraftige invertere av høy kvalitet.
 Gir ren sinusbølge - for betjening av følsom elektronikk.
 Beskyttet mot lav spenning, høy temperatur, overbelastning, kortslutning
 Automatic Standby (ASB) - minimalt strømforbruk når ikke i bruk
 Signal diode: Power on, error, ASB mode
 Variabel viftehastighet for støysvak drift.
 Enkel montering:
 - 2 x 1,5 meter 4 mm 2 DC kabel inkludert
 - 1 x Schuko AC støpsel
 Arbeidstemperatur fra -20C til +50C
 IP 20 standard
 Installasjons-/ driftsmanual inkludert
 CE godkjent
 EMC godkjent: - EMC direktive 2014/30/ EU
 - LVD 2014/35/EU
 Konstruert iht EN60335-1, e4-95/94/EC, RoHS 2011/65/EU



Konstruert for camping, marine, solpanel, industrielle installasjoner, mobile enheter, servicebiler, fjernstyring av bolig.
 For drift av TV, PC, batterilader, bærbar belysning, test- og måleinstrumenter, mobillader, thermal printer.

	Volt Inn	Volt ut	Frekvens ut	Kortvarig 10 min	Kontinuerlig	Peak/ maks	L x B x H	Vekt	ASB Forbruk
TB5003000-1	12V	230V	50Hz	330W	250W	700W	208 x 130 x 98 mm	3,5 kg	←3W
TB5003100-1	24V	230V	50Hz	360W	300W	800W	208 x 130 x 98 mm	3,5 kg	←3,5W
TB5003300-1	48V	230V	50Hz	450W	300W	800W	208 x 130 x 98 mm	3,5 kg	←6,6W

INVERTERE - DC TIL AC

Robuste, kraftige invertere av høy kvalitet.
 Gir ren sinusbølge - for betjening av følsom elektronikk.
 Beskyttet mot lav spenning, høy temperatur, overbelastning, kortslutning
 Fjernstyrt av / på mulighet
 Automatic Standby (ASB) - minimalt strømforbruk når ikke i bruk
 Signal diode: Power on, error, ASB mode
 Variabel viftehastighet for støysvak drift.
 Enkel montering:
 - 2 x 1,5 meter 4 mm 2 DC kabel inkludert
 - 1 x Schuko AC støpsel
 Arbeidstemperatur fra -20C til +50C
 IP 20 standard.
 Installasjons-/ driftsmanual inkludert
 CE godkjent
 EMC godkjent: - EMC direktive 2014/30/ EU
 - LVD 2014/35/EU
 Konstruert iht EN60335-1, e4-95/94/EC, RoHS 2011/65/EU



Konstruert for camping, marine, solpanel, industrielle installasjoner, mobile enheter, servicebiler, fjernstyring av bolig.
 For drift av TV, PC, batterilader, bærbar belysning, test- og måleinstrumenter, mobillader, thermal printer, kjøkkenmaskiner, elektrisk verktøy.

	Volt Inn	Volt ut	Frekvens ut	Kortvarig 10 min	Kontinuerlig	Peak/ maks	L x B x H	Vekt	ASB Forbruk
TB5004000-1	12V	230V	50Hz	600W	500W	1000W	228 x 113 x 163 mm	6,2 kg	←4,8W
TB5004100-1	24V	230V	50Hz	800W	600W	1200W	228 x 113 x 163 mm	6,2 kg	←6,5W
TB5004300-1	48V	230V	50Hz	800W	600W	1250W	228 x 113 x 163 mm	6,2 kg	←8,2W

INVERTERE - DC TIL AC

Robuste, kraftige invertere av høy kvalitet.
Gir ren sinusbølge uten forstyrrelser for betjening av følsom elektronikk.
Beskyttet mot høy/lav batterispenning, høy temperatur, overbelastning, kortslutning, plutselig toppbelastning.
Automatic Standby – (ASB) minimalt strømforbruk når ikke i bruk
Signal diode: Power on, error, ASB mode
Variabel viftehastighet for støysvak drift
Alarm funksjon
Fjernstyrt av / på mulighet med TBS Link
DC kobling: 2 x 1,5 meter kabel inkludert
AC kobling: skruer inkludert
Arbeidstemperatur fra -20C til +50C.
IP 21 standard
Installasjons-/ driftsmanual inkludert
Lengde 351 mm Bredde 210 mm Høyde 114 mm
CE godkjent
EMC godkjent: - EMC direktiv 2014/30/EU
- LVD 2014/35/EU
Konstruert iht EN60335-1, e4-95/94/EC, RoHS 2011/65/EU

Konstruert for campingbiler, marine installasjoner, solpanel systemer, industrielle installasjoner, mobile underholdningssystemer, vedlikeholds kjøretøy.



	Volt Inn	Volt ut	Frekvens ut	Kortvarig 10 min	Kontinuerlig	Peak/ maks	Vekt	DC kobling	ASB forbruk
TB5006100	12V	230V	50Hz/60Hz	1050W	805W	2000W	10,2 kg	2x1,5m 25mm ² kabel	←9,6W
TB5006300	12V	230V	50Hz/60Hz	1600W	1300W	2500W	10,5 kg	2x1,5m 35mm ² kabel	←9,6W
TB5006120	24V	230V	50Hz/60Hz	1450W	1000W	2800W	10,2 kg	2x1,5m 25mm ² kabel	←12W
TB5006320	24V	230V	50Hz/60Hz	1800W	1400W	3000W	10,5 kg	2x1,5m 35mm ² kabel	←12W
TB5006360	48V	230V	50Hz/60Hz	1800W	1400W	3000W	10,5 kg	2x1,5m 25mm ² kabel	←12W

Ekstraustyr:

- TB5095500 Universal fjernstyring med LCD skjerm
- TB5095200 Enkel fjernkontroll med LED
- TB5092120 TBSLink kommunikasjonskit for PC



INVERTERE - DC TIL AC

Robuste, kraftige invertere av høy kvalitet.
 Gir ren sinusbølge uten forstyrrelser for betjening av følsom elektronikk.
 Beskyttet mot høy/lav batterispenning, høy temperatur, overbelastning, kortslutning, plutselig toppbelastning.
 Automatic Standby – minimalt strømforbruk når ikke i bruk
 Signal diode: Power on, error, ASB mode
 Variabel viftehastighet for støysvak drift.
 Alarm funksjon
 Fjernstyrt av / på mulighet med TBS Link
 DC kobling: M10 bolt
 AC kobling: skruer inkludert
 Arbeidstemperatur fra -20C til +50C.
 IP 21 standard
 Lengde 431 mm Bredde 175 mm Høyde 370 mm
 CE godkjent
 EMC godkjent: - EMC direktiv 2014/30/EU
 - LVD 2014/35/EU
 Konstruert iht EN60335-1, e4-95/94/EC, RoHS 2011/65/EU

Konstruert for campingbiler, marine installasjoner, solpanel systemer, industrielle installasjoner, mobile underholdningssystemer, vedlikeholds kjøretøy, fjernstyrte boliger.



	Volt Inn	Volt ut	Frekvens ut	Kortvarig 10 min	Kontinuerlig	Peak/ maks	Vekt	ABS forbruk
TB5008100	12V	230V	50Hz / 60Hz	2100W	1800W	4 000W	18,2 kg	←19W
TB5008300	12V	230V	50Hz / 60Hz	3200W	2600W	5 000W	18,2 kg	←19W
TB5008120	24V	230V	50Hz / 60Hz	2500W	2000W	5 500W	18,2 kg	←20W
TB5008320	24V	230V	50Hz / 60Hz	3800W	2800W	6 500W	18,5 kg	←20W
TB5008360	48V	230V	50Hz / 60Hz	3800W	2800W	6 500W	18,5 kg	←21W

EKSTRA UTSTYR

TB5095500 Universal fjernstyring med LCD skjerm
 TB5095200 Enkel fjernkontroll med LED
 TB5092120 TBSLink kommunikasjonskit for PC



BATTERILADERE

Tre programmerbare utganger
Tre isolerte utganger som kan programmeres individuelt - for f.eks. AGM, GEL, Flooded eller Lithium batterier - mao kan lade tre uavhengige batteribanker samtidig med individuelle ladeprogram.
De tre utgangene styres automatisk etter installasjon

Robuste ladere konstruert for kontinuerlig bruk
Laderne er konstruert for profesjonelt bruk for lading av campingbiler, marine installasjoner, industrielle installasjoner, mobile underholdnings enheter, servicebiler og fjernstyrte boliger etc.

4 trinns, temperaturstyrt, ladeprogram med eller uten «float stage»

LCD: ladestatus for ladespenning og strøm for hver utgang og feilmelding
Alternativ «Night mode» innstilling for vifte - for støyfri drift
Beskyttet mot batterifeil, høy temperatur, overbelastning, kortslutning, lav inngangsspenning, og mot omvendt polaritet.
Beskytter batteriet fra overlading

Mulighet for fjernstyrt av/på funksjon.
Kontakt for Quick Link kommunikasjon
DC kobling: M6 bolter - 3 x positive, 1 x negativ
AC kobling: 1 x 1,5 meter kabel med Schucko kontakt

Arbeidstemperatur fra -20C til +60C.
For batteri: - Flooded / GEL / AGM / Flooded / LiFePO4
Intallasjons- / driftsmanual inkludert
IP 32 standard
CE godkjent
EMC godkjent: - EMC direktiv 2014/30/EU
- LVD 2014/35/EU
Konstruert iht EN60335-1, EN60335-2-29, RoHS 2011/65/EU

Konstruert for camping biler, marine installasjoner, industrielle systemer, mobile underholdningssystemer, service kjøretøy, fjernstyrte boliger



	Utganger	Spennning inn	Spennning ut	AC input	Amp out	Anbefalt batteri	Strømforbruk	L x B x H	Vekt
TB5026202	3	90V-265V	12V	3A	40A	80-400Ah	←2mA	295 x 206 x 86 mm	3,0 kg
TB5026402	3	90V-265V	12V	4,5A	60A	120-600Ah	←2mA	356 x 206 x 99 mm	4,4 kg
TB5026222	3	90V-265V	24V	3A	20A	50-200Ah	←2mA	295 x 206 x 86 mm	3,0 kg
TB5026422	3	90V-265V	24V	4,5A	30A	70-300Ah	←2mA	356 x 206 x 99 mm	4,4 kg

EKSTRA UTSTYR

TB5092030 Quick Link til RS-232 Communication Link
TB5092130 Quick Link til USB Communication Link



BATTERILADERE

Tre programmerbare utganger
Tre isolerte utganger som kan programmeres individuelt – mao tre uavhengige batteribanker kan lades samtidig med individuelle ladeprogram
De tre utgangene styres automatisk etter installasjon

Seks ladere kan kobles parallelt med synkronisert lading opp til 540A

Laderne har avanserte, temperatur styrte, lade programmer for bly og Lithium batterier
Lading kan programmeres opp til 8 stadier (med TBSLink)
Skreddersydde ladeprogrammer kan også bygges

Robuste ladere konstruert for kontinuerlig bruk
Konstruert for profesjonelt bruk for lading av campingbiler, marine installasjoner, industrielle installasjoner, mobile underholdnings enheter, servicebiler og fjernstyrte boliger etc.

Beskyttet mot feil på batteri, høy temperatur, overbelastning, kortslutning, lav inngangsspenning, og mot omvendt polaritet.
Beskytter batterier mot overlading.

Variabel viftehastighet for støysvak drift.
Mulighet for fjernstyrt av/på funksjon.
Mulighet for fjernstyrt kontroll av lader med TBS Link.
Alarm funksjon
Temperatursensor inkludert.
DC kobling: 4 x M8 bolter
AC kobling: skrue fester
Arbeidstemperatur fra -10C til +55C.
For batteri: - Flooded / GEL / AGM / LiFePO4/Custom
Intallasjons- / driftsmanual inkludert
IP 32 standard
CE godkjent
EMC godkjent: - EMC direktiv 2014/30/EU
- LVD 2014/35/EU
Konstruert iht EN60335-1, EN60335-2-29, RoHS 2011/65/EU

Konstruert for camping biler, marine installasjoner, industrielle systemer, mobile underholdningssystemer, service kjøretøy, fjernstyrte boliger



	Utganger	Spenning inn	Spenning ut	AC input	Amp out	Anbefalt batteri	DC spenning av posisjon	L x B x H	Vekt
TB5027200	3	100V-260V	12V	6,8A	90A	180-900Ah	←0.1mA	370 x 270 x 132 mm	6,2 kg
TB5027220	3	100V-260V	24V	7,5A	50A	100-500Ah	←0.1mA	370 x 270 x 132 mm	6,2 kg
TB5027420	3	180V-260V	24V	12,0A	80A	160-800Ah	←0.1mA	370 x 270 x 132 mm	6,2 kg
TB5027440	3	180V-260V	48V	12,0A	40A	80-400Ah	←0.1mA	370 x 270 x 132 mm	6,2 kg

EKSTRA UTSTYR

TB5095500 Universal fjernstyring med LCD skjerm
TB5095220 Enkel fjernkontroll med LED
TB5092120 TBSLink kommunikasjonskit for PC



BATTERILADER

Sertifisert av DNV-GL

Kraftig ladere med mer effektiv og høyer lade spenning

Konstruert for profesjonel, l marine installasjon

Fleksibel bruk:

- kan benyttes som batteri lader og DC power supply
- kan integreres i et back up power supply system

Fire ladere kan monteres parallelt

Tre utganger pluss negative jording

Kan programmeres for alle typer batterier

- standard innstilling for blybatteri

Alternative lade sykluser : Boost, Absorption, Floating, Refresh, Boost

Alarm funksjon: lav spenning og feil under lading

Kommunikasjon via standard, isolert Can Bus

2.5" touch skjerm

Opsjon for ekstra skjerm fjern installert

Arbeidstemperatur fra -20C til +50C

Automatisk stopp ved +60C med automatisk start

Kjøling via temperatur eller spenning kontroll

Støy nivå kjølevifte <50dB

Vann tett iht IP23 standard

Beskyttet mot plutselig overbelastning, mot omvendt polaritet,

mot høy temperatur, kortslutning

Aluminium ramme og skrog lakker for maritime omgivelser

CE godkjent: EN 60335-2-29 / EN 61204-3



	Utganger	Volt inn	Volt ut	Amp inn	Amp ut	Input Frequency	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
EN013541	3	90V-265V	12V	6,0A	90A	Fra 47 Hz til 65 Hz	360 mm	270 mm	130 mm	6,8 kg
EN013542	3	90V-265V	24V	6,0A	45A	Fra 47 Hz til 65 Hz	360 mm	270 mm	130 mm	6,8 kg
EN013552	3	90V-265V	24V	9,0A	60A	Fra 47 Hz til 65 Hz	360 mm	270 mm	130 mm	6,8 kg
EN013562	3	90V-265V	24V	11,0A	80A	Fra 47 Hz til 65 Hz	360 mm	270 mm	130 mm	6,8 kg
EN013572	3	90V-265V	24V	15,0A	100A	Fra 47 Hz til 65 Hz	410 mm	270 mm	130 mm	9,0 kg



BATTERILADER 12V / 12V - 12V / 24V

Konstruert for å lade service batteri fra start batteri
 Spenning fra lade batteriet kan være høyere, lavere eller lik spenning hos service batteri
 Laderen gjør at service batteriet til enhver tid er ladet uavhengig av DC volt inn
 Laderen beskytter derfor service batteriet fra plutselige topp belastninger
 Denne funksjonen er ikke mulig med automatisk batteriladere eller med vanlige invertere
 Laderen kan starte iht programmert spenningsnivå eller ifm start/stopp av motor

Status LED diode viser signal for: Input status, output / charge status, error
 Kan fjernstyres og programmeres med Quick Link interface
 Kan kobles til motor start/stopp funksjon - konstruert for kontinuerlig drift
 Kobling for batteristyringssystem
 Kobling for temperaturovervåking

Kobling for status overvåking
 Støtter batteri typer Flooded / GEL / AGM / LiFePO4
 Støysvak variable viftehastighet for kjøling
 Arbeidstemperatur -20C til +60C
 Beskyttet mot høy / lav spenning, høy temperatur,

kortslutning og omvendt polaritet
 Kabelsko og gummideksler inkludert
 Installasjons- / driftsmanual inkludert
 Kobling: 3 x M6

IP 21 beskyttelses standard
 Dimensjoner: 70 x 128 x 170 mm
 Vekt: 1,2 kg

Sertifisering EMC direktiv 2014/30/EU, Low Voltage Directive 2014/35/EU,
 RoHS 2011/65/EU, Automotive: EN50498 (E-Mark pending)

Konstruert for bobiler, marine installasjoner, service kjøretøy, kompensasjon av lav spenningslading

	Modell	Spenning inn	Spenning ut	Amp maks inn	Amp maks ut
TB5022400	12/12-50	10.0V-16.0V	12.0V-16.0V	65A	50A
TB5022420	12/24-30	10.0V-16.0V	24.0V-32.0V	65A	30A


DC kontakter
QUICK LINK - EKSTRA UTSTYR


TB5092130 USB kobling for kontroll og konfigurering fra Windows PC



TB5092230 Bluetooth kobling for kontroll og konfigurering fra App og mobil



TB5092030 RS232 kobling for kontroll og konfigurering fra Windows PC

KOMBINERT LADER INVERTER OG LADER MED AC TRANSFER BRYTER

Nyeste generasjon inverter med høy maks ytelse kombinert med avansert batterilader og ultra hurtig transferbryter, bygget inn i en robust, kompakt og installasjonsvennlig enhet.

Ren sinusenhet

Inverter med høy maks Watt ytelse

Kraftig lader med fire stegs ladeprogram og mange alternative ladeprofiler

Kraftig AC bryter

Flere tekniske muligheter som:

- AC Input Power Boost - styrker svake AC inngangskilder.
- AC Input Current Limit - begrenser maks strømforbruk fra AC kilden.
- Trigger Action – "If This Then That" programmering

Beskyttet mot høy/lav batterispenning, høy temperatur, overbelastning, kortslutning, plutselig toppbelastning og lav AC Volt inngang.

Automatic Standby (ASB) - minimalt strømforbruk når uten belastning

Variabel vifte hastighet for støysvak drift

1 x programmerbar alarm rele

Mulighet for fjernstyrt av/på funksjon med TBSLink

Signal diode: Power on, output power bar, error, ASB mode

Temperatur sensor

AC kobling utgang: skruer

DC kobling inngang: 2 x 1,5 m 35 mm² kabler

Arbeidstemperatur fra -20C til +50C

IP 21 standard

Høyde 351 mm Bredde 210 mm Dybde 114 mm

Intallasjons- / driftsmanual inkludert

Vekt 10,7 kg

Vannrett iht IP 21 standard

CE godkjent

EMC godkjent: - EMC direktiv 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU

Konstruert iht EN60335-1, EN60335-2-29, RoHS 2011/65/EU

Konstruert for camping biler, marine installasjoner, solcelle paneler, industrielle systemer, mobile underholdningssystemer, service kjøretøy, fjernstyrte boliger



INVERTER

	Kortvarig 10 min	Kontinuerlig	Maks	Spennings Ut	Output frequency	Spennings Inn	Lade spenning	Forbruk av posisjon	ASB forbruk
TB5016300	1600W	1300W	2500W	230V	50 Hz / 60 Hz	12V	10.0V/16.5V	←10W	←2.0W
TB5016320	1800W	1400W	3000W	230V	50 Hz / 60 Hz	24V	20.0V/33.0V	←12W	←2.0W

LADER

	Volt inn	Amp	Standard lade volt bulk	Standard lade volt float
TB5016300	185V-270V	60A	14,3V	3,3V
TB5016320	185V-270V	35A	28,6V	26,6V

AC TRANSFER BRYTER

	Maks kontinuerlig spenning	Transfer tid Inverter - mains	Transfer tid Mains - inverter
TB5016300 / TB5016320	16 Arms	0 ms	← 5 ms

EKSTRA UTSTYR

TB5095500 Universal fjernstyring med LCD skjerm

TB5095210 Enkel fjernkontroll med LED

TB5092120 TBSLink kommunikasjons kit for PC



KOMBINERT LADER INVERTER OG LADER MED AC TRANSFER BRYTER

Nyeste generasjon inverter med høy maks ytelse kombinert med avansert batterilader og ultra hurtig transfer bryter, bygget inn i en robust, kompakt og installasjonsvennlig enhet.

Ren sinusenhet

Inverter med høy maks Watt ytelse

Kraftig lader med fire stegs ladeprogram og mange alternative lade profiler

Kraftig 30A AC bryter

Flere tekniske muligheter som:

- AC Input Power Boost - styrker svake AC inngangskilder
- AC Input Current Limit - begrenser maks strømforbruk fra AC kilden
- 2 x programmerbare 250V / 16 Amp alarm releer
- 2 x Triggere Action Inputs – "If This Then That" programmering

Beskyttet mot høy/lav batteri volt, høy temperatur, overbelastning,

kortslutning, plutselig toppbelastning og lav AC Volt inngang.

Automatic Standby (ASB) - minimalt strømforbruk når uten belastning

Variabel viftehastighet for støysvak drift.

Mulighet for fjernstyrt av/på funksjon med TBSLink

Signal diode: Power on, output power bar, error, ASB mode

Temperatur sensor

Arbeidstemperatur fra -20C til +50C

Vannrett iht IP 21 standard

Høyde 370 mm Bredde 431 mm Dybde 132 mm

AC kobling utgang: skruer

DC kobling inngang: M10 bolter med krympe terminaler

Monterings kit, intallasjons- / driftsmanual inkludert

Vekt 18,5 kg / 19 kg

IP 21 standard

CE godkjent

EMC godkjent: - EMC direktiv 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU

Konstruert iht EN60335-1, EN60335-2-29, RoHS 2011/65/EU



Konstruert for camping biler, marine installasjoner, solcelle paneler, industrielle systemer, mobile underholdningssystemer, service kjøretøy, fjernstyrte boliger eller hytter

INVERTER

	Kortvarig 10 min	Kontinuerlig	Maks	Spenning Ut	Output frequency	Spenning Inn	Lade spenning	Forbruk av posisjon	ASB forbruk
TB5018100	2100W	1800W	4000W	230V	50 Hz / 60 Hz	12V	10.0V/16,5V	←19W	←2.0W
TB5018120	2500W	2000W	5500W	230V	50 Hz / 60 Hz	24V	20.0V/33.0V	←20W	←2.0W
TB5018300	3200W	2600W	5000W	230V	50 Hz / 60 Hz	12V	10.0V/16,5V	←19W	←2.0W
TB5018320	3800W	2800W	6500W	230V	50 Hz / 60 Hz	24V	20.0V/33.0V	←20W	←2.0W

LADER

	Spenning inn	Amp	Standard lade volt bulk	Standard lade volt float
TB5018100	185V-270V	80A	14,3V	13,3V
TB5016320	185V-270V	50A	28,6V	26,6V
TB5018300	185V-270V	120A	14,3V	13,3V
TB5018320	185V-270V	70A	28,6V	26,6V

AC TRANSFER BRYTER

	Maks kontinuerlig spenning	Transfer tid Inverter – mains	Transfer tid Mains - inverter
TB5018100 / TB5018120 / TB5018300 / TB5018320	30 Arms	0 ms	← 5 ms

EKSTRA UTSTYR

- TB5095500 Universal fjernstyring med LCD skjerm
- TB5095210 Enkel fjernkontroll med LED
- TB5092120 TBSLink kommunikasjons kit for PC



BATTERIMONITOR - EXPERT LITE

Ideel for enkle batteri installasjoner

Kompatibel med Lithium batterier

Viser: - Ladestatus

- Status på Volt under forbruk, lading og ikke i bruk

- Amp status

- Akkumulert Amp- timer forbrukt

Volt: Fra 9V til 35V

For 2 batterier / batteribanker

Programmerbart alarm relé

500 Amp Shunt inkludert

Enkel betjening med knapper

Monteres med kraftig mutter bak

IP 20 standard

Front panel vanntett iht IP 65 standard

Display - Front Ø64 mm Dybde 72,5 mm Utskjæring 52 mm

Shunt - Lengde 87 mm Bredde 45 mm Høyde 35 mm

Arbeidstemperatur fra -20C til +50C

CE godkjent - EMC direktiv 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU

Konstruert iht EN60335-1, EN60335-2-29, RoHS 2011/65/EU



Konstruert for elektriske kjøretøy, marine installasjoner, solcelle paneler, industrielle systemer, elektriske trucker, mobile underholdningssystemer, service kjøretøy, bobiler, fjernstyrte boliger

TB5055010 Shunt + Display - Expert Light - 9V-35V



TILBEHØR

TB5055440 Koblings kit 10 m kabel



BATTERIMONITOR EXPERT PRO / EXPERT PRO HV

For mer avanserte batteri installasjoner: – mer informasjon tilgjengelig

Kompatibel med Lithium batterier

Viser: - Ladestatus

- Status på Volt under forbruk, lading og ikke i bruk
- Amp status
- Akkumulert Amp- timer forbrukt
- Gjenstående tid for batteriet
- Batteriets temperatur (krever ekstern sensor)
- Ekstra kommunikasjons kontakt
- Lagring av historisk data

- Volt - Expert Pro fra 9V til 35V
 - Expert Pro-hv fra 9V til 70V

For 2 batterier / batteribanker

Programmerbart alarm relé

500 Amp Shunt inkludert

Enkel betjening med knapper

Monteres med kraftig mutter bak

IP 20 standard

Front panel vanntett iht IP 65 standard

Display - Front Ø64 mm Dybde 72,5 mm Utskjæring 52 mm

Shunt - Lengde 87 mm Bredde 45 mm Høyde 35 mm

Arbeidstemperatur fra -20C til +50C

CE godkjent

EMC direktiv 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU

Konstruert iht EN60335-1, EN60335-2-29, RoHS 2011/65/EU

TB5055030 Expert Pro - 9V-35V

TB5055040 Expert Pro-HV - 14V-70V

Konstruert for elektriske kjøretøy, marine installasjoner, solcelle paneler, industrielle systemer, elektriske trucker, mobile underholdningssystemer, service kjøretøy, bobiler, fjernstyrte boliger



EKSTRA UTSTYR - EXPERT PRO / EXPERT PRO HV



TB5055440 Koblings kit 10 m kabel
 For Expert Lite / Pro / Pro-hv



TB5055310 Temperatur sensor kit med 3 m kabel
 For Pro / Pro-hv



TB5092100 USB kobling for kontroll og
 konfigurering fra Windows PC
 For Pro / Pro-hv



TB5055200 RS232 kobling for kontroll og
 konfigurering fra Windows PC
 For Pro / Pro-hv



TB5055511 Active Prescaler Kit – for oppskalering
 til batterisystem fra 48V til 120V
 For Pro / Pro-hv



TB5055180 1200A/50mV Shunt Kit – for høy
 batteri spenning
 For Pro / Pro-hv

BATTERIMONITOR - EXPERT MODULAR

Siste generasjon batteri monitor for opptil 70V og 600Amp
Avansert batterimonitor med intelligent shunt, fjernkontroll og panel
Kan integreres med TBS modulære system for koblingskinner, sikringsholdere og fjernstyre batteribryter

Utvidet muligheter for detaljert overvåkning og fjernstyring av opptil 3 batteribanker
Kan overvåke bly og Lithium batterier fra 12V opp til 48V
Kobling for batteri 2 og 3 kan konfigureres for andre funksjoner

600 Amp (500A kontinuerlig) Shunt inkludert
Volt: 7V til 70V

Forbruk: 12V-10mA / 24V-6mA / 48V-5mA

Intelligent shunt er koblet med digital kabel til panelet

Intelligent shunt kan også operere uavhengig av panelet

Diodeindikator viser status på shunten

For 3 batterier / batteribanker

For kobling til 2 paneler

Programmerbart alarm relé

Enkel plugg 'n' play montering:

- kabel med sikring for positiv kontakt - inkludert

- CDU kabel mellom panel og shunt- inkludert

Panelet viser blant annet:

- Ladestatus
- Status på Volt under forbruk, ladning og ikke i bruk
- Amp status
- Akkumulert Amp- timer forbrukt
- Gjenværende tid for batteriet
- Timer til vedlikehold
- Batteriets temperatur (krever ekstern sensor)
- Ekstra kommunikasjons kontakt
- Lagring av historisk data m.m

Shunten produsert i fiber forsterket plast

Bolter, muttere, skiver i rustfritt stål

Panelet betjenes enkelt med knapper

Panelet monteres med kraftig mutter bak

IP 20 standard

Frontpanel vanntett iht IP 65 standard

Display - Front Ø64 mm Dybde 36 mm Utskjæring 51,5 mm

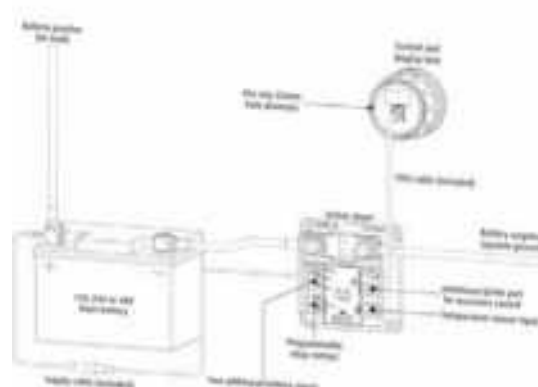
Shunt - Lengde 100 mm Bredde 100 mm Høyde 64,5 mm

Arbeidstemperatur fra -20C til +50C

CE godkjent - EMC direktiv 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU

Konstruert iht EN60335-1, EN50498, Automotive EMC, RoHS 2011/65/EU

Konstruert for elektriske kjøretøy, marine installasjoner, solpanel systemer, industrielle installasjoner, elektriske trucker, mobile underholdningssystemer, servicekjøretøy, fjernstyrte installasjoner



TB5056030 Intelligent Shunt med fjernkontroll + Panel + Kabler

EKSTRA UTSTYR - EXPERT MODULAR



TB5092130 USB kobling for kontroll og konfigurering fra Windows PC



TB5055310 Temperatur sensor kit med 3 m kabel



TB5092230 Bluetooth kobling for kontroll og konfigurering fra App og mobil



TB5092030 RS232 kobling for kontroll og konfigurering fra Windows PC



TB5093120 Alarm Output Expander Kit
For to ekstra alarm relé

MODULÆRT SYSTEM FOR DC INSTALLASJON

Enkel og fleksible montering av DC installasjoner
 Sikkert, plassbesparende og oversiktlig system for installasjoner i trange maritime omgivelser
 For montering av koblingsskinner, sikringsholdere, batterimonitor og elektriske batteribryter

Bolter, skiver og muttere i rustfritt stål
 Skinner i fortinnet kobber for optimal strømføring og redusert varmeoppbygging
 Sort såle i forsterket, kraftig fiber materiale med høy varme- og kjemikalietoleranse
 Alle komponenter produsert i Nederland

Kraftig gjennomsiktig plastdeksel – med «Breakouts» tillater montering
 av kabler fra alle retninger
 En bolt på stolpekoblinger og koblingsskinner kan koble flere kabler



Breakouts



Flere kabler på en bolt

Batterimonitor + koblingsskinne + ANL
sikringsholder + Class-T sikringsholder

ISOLERTE STOLPEKOBBLINGER - 1 BOLT

	Antal bolter	Bolt dim	Volt	L x B x H
TB5071160	Enkel bolt	M8	60V	50 x 50 x 64,5 mm (forp. 2 stk)
TB5071180	Enkel bolt	M10	60V	50 x 50 x 64,5 mm (forp. 2 stk)



ISOLERTE STOLPEKOBBLINGER - 2 BOLTER

	Antal bolter	Bolt dim	Volt	L x B x H
TB5072160	2 bolter	M8	60V	75 x 50 x 64,5 mm
TB5072180	2 bolter	M10	60V	75 x 50 x 64,5 mm



ISOLERTE KOBLINGSSKINNER - 3 BOLTER

	Antall Bolter	Bolt dim	Maks Amp	Maks Volt	L x B x H
TB5073160	3 bolter	M8	600A	50V	100 x 50 x 64,5 mm
TB5073180	3 bolter	M10	600A	50V	100 x 50 x 64,5 mm



ISOLERTE KOBLINGSSKINNER - 5 BOLTER

	Antall Bolter	Bolt dim	Maks Amp	Maks Volt	L x B x H
TB5075160	5 bolter	M8	600A	50V	150 x 50 x 64,5 mm
TB5075180	5 bolter	M10	600A	50V	150 x 50 x 64,5 mm



ANL SIKRINGSHOLDER - 35A - 300A - 2 BOLTER

	Bolt dim	Antall bolter	Amp kapasitet	Maks Volt	L x B x H
TB5073500	M8	2 bolter	35A - 300A	50V	100 x 50 x 53 mm
TB5073510	M10	2 bolter	35A - 300A	50V	100 x 50 x 53 mm

(Kan ikke bygges inn i Modulærer DC systemet)



ANL SIKRINGSHOLDER - 35A - 600A - 4 BOLTER

	Bolt dim	Antall bolter	Amp kapasitet	Maks Volt	L x B x H
TB5073550	M8	4 bolter	35A - 600A	50V	150 x 50 x 64,5 mm
TB5073560	M10	4 bolter	35A - 600A	50V	150 x 50 x 64,5 mm



ANL SIKRINGER

	Amp / Volt	Bolt	
TB5097521-2	50A / 80V	M8	(forp. 2 stk)
TB5097531-2	100A / 80V	M8	(forp. 2 stk)
TB5097537-2	150A / 80V	M8	(forp. 2 stk)
TB5097543-2	200A / 80V	M8	(forp. 2 stk)
TB5097549-2	250A / 80V	M8	(forp. 2 stk)
TB5097555-2	300A / 80V	M8	(forp. 2 stk)
TB5097557-2	350A / 80V	M8	(forp. 2 stk)
TB5097559-2	400A / 80V	M8	(forp. 2 stk)
TB5097563-2	500A / 80V	M8	(forp. 2 stk)
TB5097565-2	600A / 80V	M8	(forp. 2 stk)



CLASS-T SIKRINGSHOLDER - 225A - 400A

	Bolt dim	Amp kapasitet	Maks Volt	L x B x H
TB5073850	M10	225A - 400A	60V	150 x 50 x 64,5 mm



CLASS-T SIKRINGSHOLDER - 450A - 600A

	Bolt dim	Amp kapasitet	Maks Volt	L x B x H
TB5073880	M10	450A - 600A	60V	150 x 50 x 64,5 mm



CLASS-T SIKRINGER

	Amp / Volt
TB5097846-1	225A / 125V
TB5097855-1	300A / 125V
TB5097859-1	400A / 125V
TB5097861-1	450A / 125V
TB5097865-1	600A / 125V



FJERNSTYRT BATTERIBRYTER (RBS) / FJERNSTYRT BATTERIBRYTER MED BESKYTTELSES RELÉ (TBP)

RBS – Elektronisk fjernstyrt batteribryter for styring av kontinuerlig DC spenning opp til 500A

TBP – Elektronisk fjernstyrt batteribryter for styring av kontinuerlig DC spenning opptil 5000 A + magnetisk beskyttelses relé

TBP - magnetiske beskyttelses relé har følgende funksjoner:

Bryterens relé åpnes automatisk (dvs. batteriet frakobles) når spenningen på batteriet har falt iht programmert nivå, slik at batteriet ikke tømmes og/eller ødelegges.

Bryterens relé lukkes automatisk (dvs. batteriet tilkobles) når spenningen er ladet opp til programmert lade nivå.

En overstyringsfunksjon tillater at reléet likevel kan lukkes i et minutt, slik at et batteriet kan starte et batterisystem som så lader batteriet

Hvis batterilader kobles til batteriet i løpet av overstyringen, vil reléet forbli lukket

Begge bryterne fjernstyres med bryter fra båtens styreposisjon via kontroll ledninger

Bryterne kan også styres manuelt med bryter på batteribryteren

De kan også fjernstyres fra et styrbart Lithium batteri eller fra batterimonitor

Manuell bryter på batteribryteren (RBS) har følgende funksjoner: På / Standby / Lukket kontakt, Åpen kontakt

Manuell bryter med relé (TBP) har funksjonene: På / Standby / Lukket kontakt, Åpen kontakt, Overstyringsmodus

Begge bryterne kan monteres i motorrom eller i batterirom

Bryterne kan integreres med TBS modulære system

Status LED diode på bryterne viser signal for: Åpen kontakt, Lukket kontakt, Feil, Setup

Antatt mekanisk / elektrisk levetid 100 000 / 10 000 sykluser

Arbeidstemperatur: -20C til +60C

Kobling: M10

Vannrett iht IP 65 standard

Dimensjoner: 150 x 50 x 94 mm

Vekt: 800 gram

CE godkjent - EMC direktiv 2014/30/EU, Low Voltage Directive 2014/35/EU,

RoHS 2011/65/EU og gnist sikker iht ISO 8846

Konstruert for batteristyringssystemer, marine installasjoner, solcelle panel, service kjøretøy, bobiler, industri systemer

		Volt	Maks belastning	Belastning 60 sek	Kontinuerlig belastning
TB5074510	Batteribryter	0V - 34V	1600A	1000A	500A
TB5074520	Batteribryter	35V - 34V	1200A	1000A	350A
TB5074410	Batteribryter m/relé	0V - 34V	1600A	1000A	500A
TB5074420	Batteribryter m/relé	35V - 34V	1200A	1000A	350A

CARLING BRYTER SPDT + LED

For å fjern styrer åpne og lukke signaler til batteribryter og bryter med batteribeskyttelse.



TB5095000-1



KOBLINGSPLATER / ADAPTERPLATE

Koblingsplater og adapterplate for enkel og fleksible montering av DC installasjoner
Sikkert, plassbesparende og oversiktlig system for installasjoner i trange maritime omgivelser
For sammenkobling av koblingsskinner, sikringsholdere, batterimonitor og elektriske batteribryter

Koblingsplater

- 3 størrelser dekker alle alternative koblinger
- for M8 og M10 bolter
- 2 stk M4 skruer og skiver i rustfritt stål for kobling av to små kabler (ikke art nr TB5079073)
- platene i fortinnet kobber for optimal strømføring og redusert varmeoppbygging
- ampere kapasiteten dobles ved å legge koblingsplater oppe på hverandre (M4 boltene må fjernes)

Adapterplate

- 4 stk M4 skruer og skiver i rustfritt stål for kobling av fire små kabler på en bolt
- for M8 og M10 bolter
- platen i fortinnet kobber for optimal strømføring og redusert varmeoppbygging



KOBLINGSPLATER

	Modell	Bolter	Maks Amp	L x B	Forpakning
TB5079062	41 mm	M8 / M10	600A	63 x 25 mm	2 stk
TB5079072	50 mm	M8 / M10	600A	75 x 25 mm	2 stk
TB5079073	3 way 50 mm	M8 / M10	600A	125 x 25 mm	2 stk



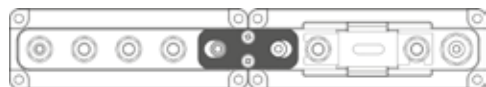
TB5079062



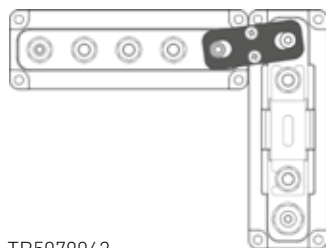
TB5079072



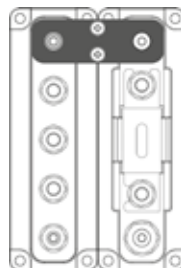
TB5079073



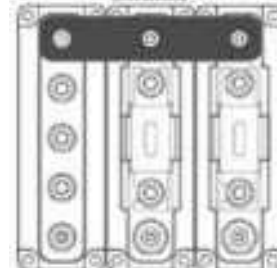
TB5079062 For kobling ende med ende



TB5079062
For kobling side med ende



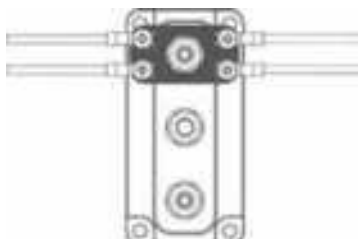
TB5079072
For kobling side med side
3 posisjoner



TB5079073
For kobling side med side

ADAPTERPLATE

	Bolter	Maks Amp	L x B	Forpakning
TB5079020	M8 / M10	600A	46 x 25 mm	2 stk



INVERTERE - DC TIL DC

Invertere med overdimensjonerte komponenter med lang levetid

Step up / Step Down modeller:

Input: 12V, 24V og 48V

Output: 12V og 24V med forskjellige Amp styrker

3 modeller: TDC, TDCi og TDCi-CH:

1. TDC invertere er uisolerte
2. TDCi invertere er isolerte
 - For installasjoner hvor det ikke skal være elektrisk kontakt mellom inn og ut kilder
3. TDCi-CH invertere er isolerte
 - For installasjoner hvor det ikke skal være elektrisk kontakt mellom inn og ut kilder
 - Med automatisk lade funksjon
 - Batterier kan lades fra hverandre
 - Ladespenning behøver ikke være lik - mao kan ulike batteri typer kobles

Robust og kompakt industriell design

Enkel montering

Beskyttet mot lav batteri volt belastning,

høy temperatur og overbelastning

CE godkjent

Konstruert for marine installasjoner, elektriske trucker, elektriske kjøretøy, maskiner, prosess konstruksjoner, industrielle installasjoner, mobile underholdningssystemer, bygning automasjon



TDCi-CH inverter



TDCi inverter



TDC inverter

	Spennning Inn	Spennning ut	Amp ut	Inn/ut isolasjon (500V)	Lade funksjon	Kjøling	Dimensjoner	Vekt
TDC inverter								
TB5020100	9V - 18V	25V	10A	nei	nei	Luft kjøling	L:127 mm H: 88 mm B:49 mm	0,36 kg
TB5020110	9V - 18V	25V	20A	nei	nei	Luft kjøling	L:150 mm H: 88 mm B:98 mm	1,20 kg
TB5020130	20V - 35V	13,6V	12A	nei	nei	Luft kjøling	L:98 mm H: 88 mm B:49 mm	0,30 kg
TB5020140	20V - 35V	13,6V	20A	nei	nei	Luft kjøling	L:127 mm H: 88 mm B:49 mm	0,45 kg
TB5020150	20V - 35V	13,6V	30A	nei	nei	Vifte kjøling	L:150 mm H: 88 mm B:49 mm	0,53 kg
TDCi inverter								
TB5020500	9V - 18V	12,5V	16A	ja	nei	Vifte kjøling	L:175 mm H: 88 mm B:49 mm	0,62 kg
TB5020510	20V - 35V	12,5V	16A	ja	nei	Vifte kjøling	L:175 mm H: 88 mm B:49 mm	0,62 kg
TB5020520	30V - 60V	12,5V	16A	ja	nei	Vifte kjøling	L:175 mm H: 88 mm B:49 mm	0,62 kg
TB5020530	9V - 18V	24,5V	8A	ja	nei	Vifte kjøling	L:175 mm H: 88 mm B:49 mm	0,62 kg
TB5020540	20V - 35V	24,5V	8A	ja	nei	Vifte kjøling	L:175 mm H: 88 mm B:49 mm	0,62 kg
TB5020550	30V - 60V	24,5V	8A	ja	nei	Vifte kjøling	L:175 mm H: 88 mm B:49 mm	0,62 kg
TB5020700	9V - 18V	12,5V	30A	ja	nei	Vifte kjøling	L:190 mm H: 132 mm B:83 mm	1,36 kg
TB5020710	20V - 35V	12,5V	30A	ja	nei	Vifte kjøling	L:190 mm H: 132 mm B:83 mm	1,36 kg
TB5020720	30V - 60V	12,5V	30A	ja	nei	Vifte kjøling	L:190 mm H: 132 mm B:83 mm	1,36 kg
TB5020730	9V - 18V	24,5V	15A	ja	nei	Vifte kjøling	L:190 mm H: 132 mm B:83 mm	1,36 kg
TB5020740	20V - 35V	24,5V	15A	ja	nei	Vifte kjøling	L:190 mm H: 132 mm B:83 mm	1,36 kg
TB5020750	30V - 60V	24,5V	15A	ja	nei	Vifte kjøling	L:190 mm H: 132 mm B:83 mm	1,36 kg
TDCi-CH inverter								
TB5022000	9V - 18V	14,4V	20A	ja	ja	Luft kjøling	L:190 mm H: 132 mm B:83 mm	1,31 kg
TB5022020	9V - 18V	28,8V	10A	ja	ja	Luft kjøling	L:190 mm H: 132 mm B:83 mm	1,31 kg
TB5022100	20V - 35V	14,4V	20A	ja	ja	Luft kjøling	L:190 mm H: 132 mm B:83 mm	1,31 kg
TB5022120	20V - 35V	28,8V	10A	ja	ja	Luft kjøling	L:190 mm H: 132 mm B:83 mm	1,31 kg

RELÉ FOR BATTERI BESKYTTELSE

Beskytter batteriet fra å bli tømt og ødelagt
Beskytter elektriske installasjoner fra overspenning
Kobler ut batteriet ved 16V og 32V
12V / 24V - auto detect

Releet er styrt av mikroprosessor
Inneholder 10 programmer for ut og inn kobling

Fjernstyrt eller manuell betjening
Alarm funksjon
Vanntett iht IP66 standard
CE godkjent

Konstruert for bobiler, service biler,
marine installasjoner, industrielle installasjoner



TB5074200



TB5074100

	Spenning	Spenning utkobling	Maks belastning	Maks kortvarig overstrøm	Forbruk	Dimensjoner	Vekt	Kobling
TB5074100	12V / 24V 32V (24V)	16V(12V)	60A - 65A	120A	4mA active 2mA inactive	L:82mm H:65 mm B: 41 mm	0,2 kg	Bolt M6 6,3 fastons
	Spenning	Spenning utkobling	Maks belastning	Maks kortvarig overstrøm	Forbruk	Dimensjoner	Vekt	Kobling
TB5074200	12V / 24V	16V(12V) 32V (24V)	200A - 210A	480A	4mA active 2mA inactive	L:120 mm H:112 mm B: 61 mm	0,7 kg	Bolt M10 6,3 fastons





LED KARTLAMP / KØYELAMPE

Med eller uten USB kontakt

Fleksibel arm

Hvit lys og rødt nattlys

Memory lyssetting

Farge:	Sort matt
Volt:	9 - 30 Volt
Watt forbruk:	2,8W
USB kontakt:	Maks 2A
Lys farge:	3100 Kelvin - hvit og rød
Lumen:	135 / 80 Lumen
Kan dimmes:	Ja
Lysspredning:	120 grader
IP standard:	IP 67 - vanntett
Bryter:	Ja
Materiale:	Aluminium og PMMA plast
Vekt:	170 gram
Høyde:	350 mm
Dimensjon hode:	Ø54 mm
Dimensjon bunn:	Ø63 mm
Montering:	Utenpåliggende, skjulte skruer 2 skruer - inkludert
Ledning:	10 cm lengde
CE godkjent:	Ja
Beskyttelse:	VHF, AIX, IK06

21 91 52 Med USB kontakt

21 91 54 Uten USB kontakt



LED FLEKSIBEL LESE-/KØYELAMPE

Med small lysstråle - 10 grader

Med USB kontakt

Fleksibel arm

Farge:	Sort matt eller krom
Volt:	12 - 24 Volt
Watt forbruk:	1,0W
USB kontakt:	Maks 2A
Lys farge:	3100 Kelvin - varm hvit
Lumen:	100 Lumen
Kan dimmes:	Nei
Lysspredning:	10 grader
Bryter:	Ja
Materiale:	Aluminium
Vekt:	120 gram
Høyde:	290 mm
Dimensjon bunn:	Ø63 mm
Montering:	Utenpåliggende 2 skruer - inkludert
Ledning:	10 cm lengde
CE godkjent:	Ja
Beskyttelse:	VHF, AIX, IK06

21 91 60 Sort matt med bryter og USB kontakt

21 91 62 Krom lakkert aluminium med bryter og USB kontakt



LED SPOT - DIAMETER Ø72 MM

Farge ring:	Polert rustfritt stål
Volt:	9 - 30 Volt
Watt forbruk:	1,9W
Lys farge:	3000 Kelvin - varm hvit
Lumen:	140 Lumen
Kan dimmes:	Ja
Lysspredning:	120 grader
IP standard:	IP 67 - vanntett
Bryter:	Nei
Materiale:	ABS plast og rustfritt stål
Vekt:	54 gram
Utskjæring:	Ø54 mm
Innfelling:	20 mm
Montering:	2 fjærer eller skruer
Ledning:	10 cm lengde
CE godkjent:	Ja
Beskyttelse:	CEM, VHF, AIS, IK06



21 91 00

LED DEKK OG COCKPIT LYS

Farge ring:	Anodiserte støpt aluminium
Volt:	9 - 30 Volt
Watt forbruk:	6,8 W
Lys farge:	6500 Kelvin - kald hvit
Lumen:	600 Lumen / 850 Cd
Kan dimmes:	Ja
Lysspredning:	40 grader
IP standard:	IP 67 - vanntett
Bryter:	Nei
Materiale:	Anodisert aluminium
Vekt:	140 gram
Utvendig diameter:	Ø74 mm
Utskjæring:	Ø54 mm
Innfelling:	22 mm
Montering:	Skruer
Ledning:	En meter
CE godkjent:	Ja
Beskyttelse:	CEM, VHF, AIS, IK06



21 91 11

LED TRAPPE- / GANGLYS - BLÅTT ELLER HVIT LYS

Farge ring:	Aluminium
Volt:	9 - 30 Volt
Watt forbruk:	0,4W
Lys farge:	3100 Kelvin
Lys styrke:	5 Cd
Kan dimmes:	Nei
Lysspredning:	50 grader
IP standard:	IP 67 - vanntett
Bryter:	Nei
Materiale:	Anodisert aluminium
Vekt:	20 gram
Utvending:	Ø23 mm
Utskjæring:	Ø13 mm
Montering:	Innfelling - 20 mm
Ledning:	10 cm lengde
CE godkjent:	Ja
Beskyttelse:	Mot omvendt polaritet



21 91 22 Hvit lys

21 91 24 Blått lys

LED ARBEIDSLYS - UTENDØRS / INNENDØRS

Farge:	Aluminium + hvit, polert plast
Volt:	10 - 30 Volt
Watt forbruk:	13,5W
Lys farge:	4500 Kelvin - nøytral hvit
Lys styrke:	800 Lumen
Lys spredning:	120 grader
Kan dimmes:	Nei
IP standard:	IP 68 - vanntett
Bryter:	Nei
Materiale:	Akryl plast + PMMA plast
Arbeids temperatur:	-20C til +50C
Vekt:	450 gram
Lengde:	600 mm
Bredde:	54 mm
Høyde:	12 mm
Montering:	Utenpåliggende - 2 skruer
Ledning:	Nei
CE godkjent:	Ja
Beskyttelse:	CEM, VHF, AIS, IK09
Beskyttet mot omvendt polaritet	

21 91 36


LED ARBEIDSLYS - UTENDØRS / INNENDØRS

Farge:	Aluminium + hvit plast
Volt:	24 - 30 Volt
Watt forbruk:	7W
Lys farge:	4500 Kelvin - nøytral hvit + rødt lys
Lys styrke:	800 Lumen
Lys spredning:	120 grader
Kan dimmes:	Nei
IP standard:	IP 68 - vanntett
Bryter:	Nei
Materiale:	Akryl plast + PMMA plast
Arbeids temperatur:	-20C til +50C
Vekt:	715 gram
Lengde:	520 mm
Bredde:	40 mm
Høyde:	10 mm
Montering:	Utenpåliggende - 2 skruer
Ledning:	1 meter
CE godkjent:	Ja
Beskyttelse:	CEM, VHF, AIS, IK09

21 91 38



LED ARBEIDSLYS - MOTORROMS BELYSNING

Produsert i flammehemmende PC og PMMA UL94V0 plast
 Farge: Grå og hvit plast
 Kan dimmes: Nei
 Bryter: Nei
 Materiale: PC og PMMA UL94V0 plast (brann hemmende)
 Arbeidstemperatur: -20C til +80C
 Montering: Utenpåliggende - 2 skruer (utenfor hus)
 Ledning: 2 stk kabelgjennomføringer inkludert
 Godkjenner: CE
 Beskyttelse: CEM, VHF, AIS, IK09



	Volt	Watt	Lumen	Kelvin	Lys spredning	Vanntett	Vekt gram	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm
21 91 40	24-30V	28W	2000	4500	120 grader	IP67	625	366 (cc 340)	162	67
21 91 56	24-30V	34W	3000	4500	120 grader	IP6	890	520 (cc 500)	162	72

LED ARBEIDSLYS - UTENDØRSBELYSNING - LYS FOR GANGVEIER

Farge: Hvit lakkert rustfritt stål + hvit plast
 Volt: 24 - 30 Volt / 225 - 260 Volt
 Watt forbruk: 34W / 27W
 Lys farge: 4500 Kelvin - nøytral hvit
 Lys styrke: 3000 Lumen
 Lys spredning: 120 grader
 Kan dimmes: Nei
 IP standard: IP 65 - vanntett
 Bryter: Nei
 Materiale: Rustfritt stål AISI 316 + PMMA plast
 Arbeidstemperatur: -20C til +70C
 Vekt: 1900 gram
 Lengde: 700 mm
 Bredde: 150 mm
 Høyde: 120 mm
 Montering: Utenpåliggende - 2 skruer
 Ledning: 2 stk kabelgjennomføringer inkludert
 CE godkjent: Ja
 Beskyttelse: CEM, VHF, AIS, IK09



21 91 42	24V - 30V
21 91 43	225V - 260V

DIMMER**Blue Sea DeckHand Dimmer**

Digital kontroll av ikke-regulerte LED lysdioder, glødelamper og halogenlamper

Avstenging med justerbar forsinkelse

Kan benyttes for flere brytere

Minne for siste innstilling

Beskytter lyspærer mot unødvendig høyt forbruk når batterier lades

Gir kontinuerlig spenningskontroll fra 1% til 100% av ladespenning

Asymmetrisk monteringsfeste for montering av flere dimmere ved siden av hverandre

Inkluderer Carling bryter (ON)-OFF-(ON) - SPDT 8216

- for fjernstyring av dimmer

Brukstemperatur -40C til +85C

Monteringshull for M4

Dimensjoner: - H: 89 mm B: 82 mm D: 33 mm

Gnistsikker for montering i motorrom iht ISO 8846 og SAE J1171

CE godkjent

	Maks		Operativ	
	Amper	Volt	spenning	
20 42 06	6 A	12V	9V til 16V	7506
20 42 07	12 A	12V	9V til 16V	7507
20 42 10	25 A	12V	9V til 16V	7508
20 42 08	6 A	24V	18V til 32V	7504
20 42 09	12 A	24V	18V til 32V	7509



LED TAKLYS - RØR - VANNTETT - AVTAKBAR - MOBILUM LED

Med lang og løs ledning kan lampen tas ut av klipsfeste og anvendes som arbeidslampe

Klips inkludert

Aluminiums rør med plast deksel

Endestykker i sort plast

Farge: Aluminium, klar og sort

Lys farge: Hvit 6 000K

Bryter: Nei

Kan dimmes: Nei

Vanntett: IP 65

Materiale: Aluminium + plast

Montering: Utenpåliggende, skruer

Støyfilter: EMC sertifisert



	Volt	Lysåpning	Lengde	Høyde	Watt	Lumen	Lux 1m	LED
21 72 51	12V	80°	360 mm	Ø63 mm	6W	500	180	24
21 72 57	24V	80°	590 mm	Ø63 mm	12W	1 000	360	48
21 72 58	24V	80°	820 mm	Ø63 mm	18W	1 500	540	72

LED TAKLYS - VANNTETT - 298 MM - UTENPÅLIGGENDE - FR LED

Farge ramme: Hvit, klar

Lys farge: Hvit 6 000K

Lyskilde: 72 LED

Bryter: Nei

Kan dimmes: Nei

Vanntett: IP 65

Materiale: Polykarbonat

Montering: Utenpåliggende, skruer

Støyfilter: EMC sertifisert



	Volt	Lysåpning	Watt	Lumen	Lux 1m	LED	Lengde	Høyde	Bredde
21 72 46	12V	180°	6W	500	180	36	298 mm	72 mm	95 mm
21 72 47	24V	180°	6W	500	180	36	298 mm	72 mm	95 mm

LED LYS - 314 MM - UTENPÅLIGGENDE - 454 LUMEN - RESOLUX 103

Farge: Hvit + matt glass

Lysvinkel: 180°

Lysfarge: Hvit 5700 Kelvin

Bryter: Ja og nei

Kan dimmes: Nei

Vanntett: IP65 / IP40

Materiale: Plast

Innbygging: 0 mm

Montering: Utenpåliggende, med skruer



	Spenning	Lysåpning	Bryter	Watt	Lumen	Lux 1m	Vanntett	LED	Lengde	Høyde	Bredde
21 72 73	12V	180°	Ja	5,0W	454	138 Lux	IP40	24	314 mm	32 mm	65 mm
21 72 72	12V	180°	Nei	5,0W	454	138 Lux	IP65	24	314 mm	32 mm	65 mm
21 72 74	24V	180°	Ja	5,0W	454	138 Lux	IP40	24	314 mm	32 mm	65 mm
21 72 76	24V	180°	Nei	5,0W	454	138 Lux	IP65	24	314 mm	32 mm	65 mm

LED LYS - 279 MM - VANNTETT - UTENPÅLIGGENDE - RESOLUX 141

Farge : Klart glass / Frosset glass
 Lys farge: Hvitt 3 000K / Hvitt 6 000
 Bryter: Nei
 Kan dimmes: Nei
 Vanntett: IP 65
 Materiale: Plast
 Montering: Utenpåliggende, skruer
 Støyfilter: EMC sertifisert



	Volt	Glass	Lysåpning	LED lys	Lengde	Høyde	Bredde	Watt	Lumen	Lux 1 m	LED
21 70 22	12V	Klart	120°	3 000K	279 mm	9,4 mm	40 mm	6W	490	190	24 stk
21 70 20	12V	Frosset	120°	6 000K	279 mm	9,4 mm	40 mm	6W	490	190	24 stk
21 70 23	24V	Klart	120°	3 000K	279 mm	9,4 mm	40 mm	6W	490	190	24 stk
21 70 21	24V	Frosset	120°	6 000K	279 mm	9,4 mm	40 mm	6W	490	190	24 stk

LED LYS - 168 MM - NATTLYS - VANNTETT - UTENPÅLIGGENDE - RESOLUX 140

Farge : Klart glass
 Lys farge: Varm hvitt 3 000K / Hvitt 6 000K
 Natthlys: Rødt (2W) / Blått (2W)
 Bryter: Nei
 Kan dimmes: Nei
 Vanntett: IP 65
 Materiale: Plast
 Montering: Utenpåliggende, skruer
 Støyfilter: EMC sertifisert



	Volt	Glass	Natthlys	Lysåpning	LED lys	Lengde	Høyde	Bredde	Watt	Lumen	Lux 1m	LED
21 70 36	12V	Klart	Nei	120°	3 000K	168 mm	9,1 mm	88 mm	6W	530	175	24 stk
21 70 38	12V	Klart	Nei	120°	5 700K	168 mm	9,1 mm	88 mm	6W	530	175	24 stk
21 70 37	24V	Klart	Nei	120°	3 000K	168 mm	9,1 mm	88 mm	6W	530	175	24 stk
21 70 31	24V	Klart	Nei	120°	5 700K	168 mm	9,1 mm	88 mm	6W	530	175	24 stk
21 70 33	24V	Klart	Blått (2W)	120°	5 700K	168 mm	9,1 mm	88 mm	6W	530	175	24 stk
21 70 34	24V	Klart	Rødt (2W)	120°	5 700K	168 mm	9,1 mm	88 mm	6W	530	175	24 stk

LED LYS - 185 MM - UTEPÅLIGGENDE - 106 LUMEN - RESOLUX 107

Farge: Klar, gjennomsiktig
Lysfarge: Hvit 5 700K
Bryter: Ja
Kan dimmes: Nei
Vanntett: IP 40
Materiale: Polykarbonat plast
Montering: Utenpåliggende, skruer
Støyfilter: EMC sertifisert



	Volt	Lysåpning	Lengde	Høyde	Bredde	Watt	Lumen	Lux 1 m	LED
21 70 02	12V	120°	185 mm	22 mm	40 mm	1,5W	106	45	6 stk
21 70 04	24V	120°	185 mm	22 mm	40 mm	1,5W	106	45	6 stk

LED LYS - 185 MM - UTEPÅLIGGENDE - 238 LUMEN - RESOLUX 108

Farge: Klar, gjennomsiktig
Lysfarge: Hvit 5 7000K
Bryter: Ja
Kan dimmes: Nei
Vanntett: IP 40
Materiale: Polykarbonat plast
Montering: Utenpåliggende, skruer
Støyfilter: EMC sertifisert



	Volt	Lysåpning	Lengde	Høyde	Bredde	Watt	Lumen	Lux 1 m	LED
21 70 42	10V - 30V	120°	185 mm	22 mm	40 mm	3W	238	100	14 stk

LED LYS - 314 MM - UTEPÅLIGGENDE - 350 LUMENS - RESOLUX 106

Farge ramme: Hvit, klar
Lysfarge: Hvit 5 700K
Bryter: Ja
Kan dimmes: Nei
Vanntett: IP 40
Materiale: Polykarbonat plast
Montering: Utenpåliggende, skruer
Støyfilter: EMC sertifisert



	Volt	Lysåpning	Lengde	Høyde	Bredde	Watt	Lumen	Lux 1 m	LED
21 70 12	12V	120°	314 mm	22 mm	40 mm	4W	350	110	18 stk
21 70 14	24V	120°	314 mm	22 mm	40 mm	4W	350	110	18 stk

LED LYS - 314 MM - UTEPÅLIGGENDE - 600 LUMEN - RESOLUX 106

Farge ramme: Hvit, klar
Lysfarge: Hvit 5 700K
Bryter: Ja
Kan dimmes: Nei
Vanntett: IP 40
Materiale: Polykarbonat plast
Montering: Utenpåliggende, skruer



	Volt	Lysåpning	Lengde	Høyde	Bredde	Watt	Lumen	Lux 1 m	LED
21 70 17	10V - 30V	120°	314 mm	22 mm	40 mm	8W	600	205	32 stk

LYSPÆRER - KOMPAKTLYSRØR

21 41 70 7 Watt
21 41 72 11 Watt



LED LYS - 320 MM - UTENPÅLIGGENDE - 600 LUMEN - RESOLUX 104 - SKJULTE SKRUER

Farge ramme: Hvit
 Lys farge: Hvit 5 700K
 Bryter: Ja / Nei
 Kan dimmes: Nei
 Vanntett: IP 40 / IP 65
 Materiale: Polykarbonat plast
 Montering: Utenpåliggende, skruer
 Støyfilter: EMC sertifisert



	Volt	Bryter	Lysåpning	Lengde	Høyde	Bredde	Watt	Lumen	Lux 1 m	LED	Vanntett
21 70 60	10V - 30V	Nei	120°	320 mm	22 mm	40 mm	6,8W	600	200	32 stk	IP65
21 70 63	10V - 30V	Ja	120°	320 mm	22 mm	40 mm	6,8W	600	200	32 stk	IP40

LED LYS - Ø94 MM - UTENPÅLIGGENDE - 180 LUMEN - RESOLUX 137 - RØDT NATTLYS

Farge ramme: Hvit / Sort
 Lys farge: Hvit 5 700K + Rødt nattlys (0,1W)
 Bryter: Nei
 Kan dimmes: Nei
 Vanntett: IP 65
 Materiale: Polykarbonat plast
 Montering: Utenpåliggende, skruer
 Støyfilter: EMC sertifisert



	Vol	Farge hus	Lysåpning	Dimensjon	Høyde	Watt	Lumen	Lux 1 m	LED	Vanntett	
21 30 01	12V	Sort	68°	Ø94 mm	19 mm	2,0W	180	130	7 stk	IP65	
21 30 02	12V	Grå	68°	Ø94 mm	19 mm	2,0W	180	130	7 stk	IP65	Bestillingsvare
21 30 03	12V	Hvitt	68°	Ø94 mm	19 mm	2,0W	180	130	7 stk	IP65	
21 30 04	24V	Sort	68°	Ø94 mm	19 mm	2,0W	180	130	7 stk	IP65	
21 30 05	24V	Grå	68°	Ø94 mm	19 mm	2,0W	180	130	7 stk	IP65	Bestillingsvare
21 30 06	24V	Hvitt	68°	Ø94 mm	19 mm	2,0W	180	130	7 stk	IP65	



SERIE 34
LED LANTERNER - VEDLIKEHOLDSFRIE - FOR BÅTER OPP TIL 50 METER



Styrbord



A3850002



A3850102



A3864001

Babord



A3851002



A3851102



A3865001

Akter



A3852002



A3852102



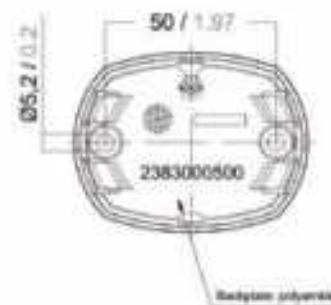
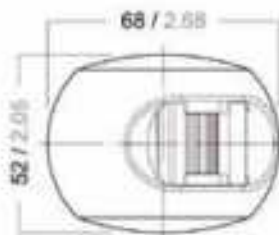
A3866001

Hus: hvitt eller sort hus, polykarbonat plast, sjøvannsbestandig, UV bestandig, ikke-korroderende, ikke - magnetisk, støtsikker
 Vanntett: IP67

Kabel: 140 cm kabel 2 x 0,30 mm² inkludert

LED pære inkludert

Beskyttet mot inverse polaritet



	Modell	Båt lengde	Watt	Synlighet	Montering	Spennning	Farge hus
A3850002	Styrbord	< 50 m	1,5 W	2 Nm	Side	10V - 30V	Sort
A3850102	Styrbord	< 50 m	1,5 W	2 Nm	Side	10V - 30V	Hvitt
A3864001	Styrbord	< 50 m	1,5 W	2 Nm	Side	10V - 30V	Rustfritt
A3851002	Babord	< 50 m	1,5 W	2 Nm	Side	10V - 30V	Sort
A3851102	Babord	< 50 m	1,5 W	2 Nm	Side	10V - 30V	Hvitt
A3865001	Babord	< 50 m	1,5 W	2 Nm	Side	10V - 30V	Rustfritt
A3852002	Akter	< 50 m	1,5 W	2 Nm	Side	10V - 30V	Sort
A3852102	Akter	< 50 m	1,5 W	2 Nm	Side	10V - 30V	Hvitt
A3866001	Akter	< 50 m	1,5 W	2 Nm	Side	10V - 30V	Rustfritt



SERIE 34 KOMPLETT SET - LED LANTERNER

1. Styrbord + Babord + Akter (135°)



2. Styrbord + Babord + Anker (360°)



	Modell	Båt lengde	Watt	Synlighet	Montering	Spennings	Farge hus
A3899500002	Styrbord / Babord / Akter	< 50 m	1,5 W	2 Nm	Side	10V - 30V	Sort
A3899510002	Styrbord / Babord / Akter	< 50 m	1,5 W	2 Nm	Side	10V - 30V	Hvitt
A3899500001	Styrbord / Babord / Anker	< 50 m	1,5 W	2 Nm	Side	10V - 30V	Sort
A3899510001	Styrbord / Babord / Anker	< 50 m	1,5 W	2 Nm	Side	10V - 30V	Hvitt

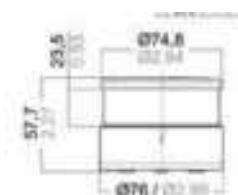
SERIE 34 LED LANTERNER - BICOLOR - FOR MONTERING PÅ DEKK / UNDER TRINN ELLER UNDER BAUGSPYD



	Modell	Båt lengde	Watt	Synlighet	Montering	Spennings	Farge hus
A3863001	Bicolour	< 20 m	3,0 W	2 Nm	På dekk / under trinn eller baugspyd	10V - 30V	Sort
A3863101	Bicolour	< 20 m	3,0 W	2 Nm	På dekk / under trinn eller baugspyd	10V - 30V	Hvitt
A3863201	Bicolour	< 20 m	3,0 W	2 Nm	På dekk / under trinn eller baugspyd	10V - 30V	Aluminium



SERIE 34 LED - LANTERNER - RUNDTLYSENDE 360°



	Modell	Båt lengde	Watt	Synlighet	Montering	Spennings	Farge hus
A3854002	Hvitt lys / Ankerlanterne	< 20 m	1,0 W	2 Nm	Dekk / flatt	10V - 30V	Sort
A3854102	Hvitt lys / Ankerlanterne	< 20 m	1,0 W	2 Nm	Dekk / flatt	10V - 30V	Hvitt
A3854162	Rødt lys 360°	< 20 m	1,3 W	2 Nm	Dekk / flatt	10V - 30V	Sort
A3854182	Rødt lys 360°	< 20 m	1,3 W	2 Nm	Dekk / flatt	10V - 30V	Hvitt
A3854122	Grønt lys 360°	< 20 m	1,0 W	2 Nm	Dekk / flatt	10V - 30V	Sort
A3854142	Grønt lys 360°	< 20 m	1,0 W	2 Nm	Dekk / flatt	10V - 30V	Hvitt

360°

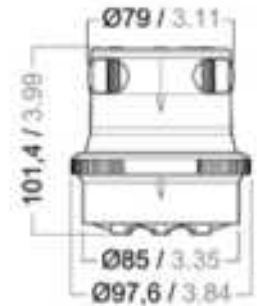
360°

360°

**SERIE 34
LED LANTERNER**

Topp 225°

Tricolor: rød + grønn + akter 135°



	Modell	Båt lengde	Watt	Synlighet	Montering	Spenning	Farge hus
A3855001	Topp lanterne 225°	< 20 m	2,1 W	3 Nm	Dekk / flatt	10V - 30V	Sort
A3855101	Topp lanterne 225°	< 20 m	2,1 W	3 Nm	Dekk / flatt	10V - 30V	Hvitt
A3856001	Tricolor : rød+grønn+ akter	< 20 m	1,9 W	2 Nm	Dekk / flatt	10V - 30V	Sort
A3856101	Tricolor : rød+grønn+ akter	< 20 m	1,9 W	2 Nm	Dekk / flatt	10V - 30V	Hvitt



**SERIE 34
LED LANTERNER**

Topp 225° + Anker 360°

360° + Tricolor: rød + grønn + akter 135°



	Modell	Båt lengde	Watt	Synlighet	Montering	Spenning	Farge hus
A3858001	Topp lanterne 225° Top + 360° / Anker	< 20 m	2,1 W	3 Nm	Dekk / flatt	10V - 30V	Sort
A3858101	Topp lanterne 225° Top + 360° / Anker	< 20 m	1,0 W	2 Nm	Dekk / flatt	10V - 30V	Sort
A3857001	Topp lanterne Tricolor + 360° / Anker	< 20 m	1,9 W	2 Nm	Dekk / flatt	10V - 30V	Sort
A3857101	Topp lanterne Tricolor + 360° / Anker	< 20 m	1,9 W	2 Nm	Dekk / flatt	10V - 30V	Hvitt



**SERIE 44****LED LANTERNER - FOR BÅTER OPP TIL 50 METER - MODERNE DESIGN**

Hvitt eller sort hus, polykarbonat plast, sjøvannsbestandig, ikke-korroderende, ikke-magnetisk, støtsikker
Vannrett i henhold til IP67 standard

LED pære inkludert - multivolt - beskyttet mot inverse polaritet

Optikk og elektronikk - Sealed for life i henhold til IP 68 standard.

Monteringshull: - identiske mønster for erstatning av lanterne serie 43

- brakett for erstatning av lanterne serier 40 og 41 (ekstra utstyr)

	Modell	Båt lengde	Watt	Synlighet	Montering	Spenning	Farge hus	
A3650002	Styrbord	< 50 m	1,0 W	2 Nm	Side	12V - 24V	Sort	112,5°
A3650102	Styrbord	< 50 m	1,0 W	2 Nm	Side	12V - 24V	Hvitt	
A3651102	Babord	< 50 m	1,0 W	2 Nm	Side	12V - 24V	Sort	112,5°
A3651101	Babord	< 50 m	1,0 W	2 Nm	Side	12V - 24V	Hvitt	
A3652002	Akter	< 50 m	1,0 W	2 Nm	Side	12V - 24V	Sort	135°
A3652101	Akter	< 50 m	1,0 W	2 Nm	Side	12V - 24V	Hvitt	
A3605002	Topp	< 20 m	4,0 W	3 Nm	Side	10V - 30V	Sort	225°
A3605102	Topp	< 20 m	4,0 W	3 Nm	Side	10V - 30V	Hvitt	

A3600005 Brakett for å erstatte lanterne serie 40 / 41 og 50



Styrbord sort



Babord sort



Akter sort



Styrbord hvit



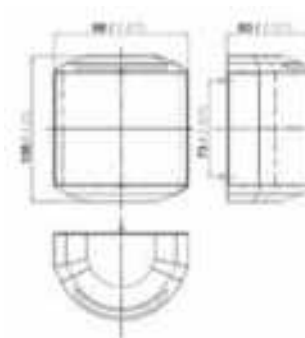
Babord hvit



Akter hvit

Brakett for å erstatte lanterne
serie 40 / 41 og 50

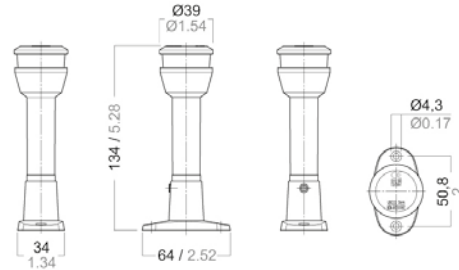
Topp



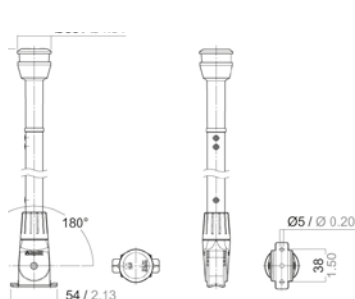
SERIE 30 LANTERNEMASTER - HVIT LED LYS 360° - 12V / 24V



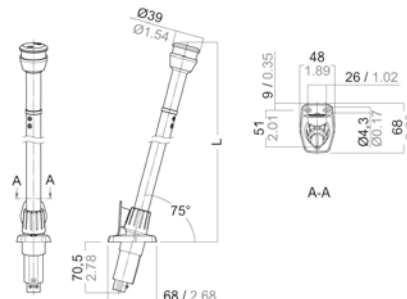
Hvit LED lys 360°
2 Nm synlighet
12V / 24V
1,0 Watt
For båter opp til 20 meter / 65,5 fot
Montering: foldbar, fast eller plug in
Sort polykarbonat plast
Vanntett iht IP67



134 mm



387 mm / 687 mm



1 106 mm

	Høyde	Montering
A3820111	134 mm	Fast
A3820103	387 mm	Foldbar
A3820105	687 mm	Foldbar
A3820131	1 106 mm	Plug in / Brakett

KONTROLPANEL FOR LANTERNER - 12V / 24V

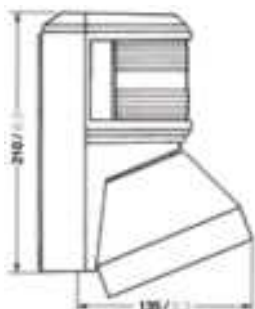
12V / 24V
6 brytere
6 dioder
6 automatsikringer 10A
Sort aluminium panel
Ikke magnetisk
Ledninger og kontakter montert
23 merkelapper inkludert
Innfellbar montering
H: 170 mm B:100 mm
Innbygging: 65 mm

A3447004




SERIE 43
LED LANTERNER - TOPP 225° OG DEKKSLSYS - MONTERING I MAST

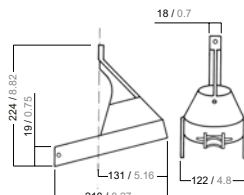

Hus: hvitt eller sort hus,
polykarbonat plast, sjøvannsbestandig,
ikke-korroderende,
ikke- magnetisk, støtsikker
Vannrett: IP67
LED pærer inkludert
Beskyttet mot inverse polaritet



	Modell	Båt lengde	Watt	Synlighet	Montering	Spennings	Farge hus
A3108201	Top lanterne 225° Topp + Dekksbelysning	< 20 m < 20 m	4,0 W 5,0 W	3 Nm 3 Nm	Side / Mast Side / Mast	10V - 30V 10V - 30V	Sort Sort
A3108202	Top lanterne 225° Topp + Dekksbelysning	< 20 m < 20 m	4,0 W 5,0 W	3 Nm 3 Nm	Side / Mast Side / Mast	10V - 30V 10V - 30V	Hvitt Hvitt


"KIEL" - DEKKSLSYS - LED - FLEKSIBEL MONTERING PÅ MAST


Hus: hvitt eller sort hus, kraftig plast, sjøvannsbestandig,
ikke-korroderende, ikke- magnetisk, støtsikker
Vannrett: IP67
LED pære inkludert
Beskyttet mot invers polaritet og overbelastning



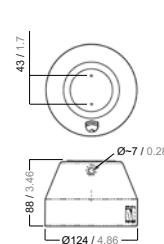
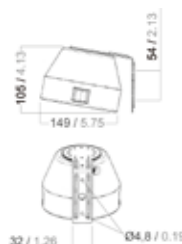
	Modell	Volt	Watt	Montering	Farge hus
A3144202	Hvitt LED dekkslus	10V - 30V	5,0 W	På mast	Sort
A3144205	Hvitt LED dekkslus	10V - 30V	5,0 W	På mast	Hvitt

"HAMBURG" - LED DEKKSLSYS


Hus: sort eller hvitt hus, kraftig plast, sjøvannsbestandig,
ikke-korroderende, ikke- magnetisk, støtsikker
Montering: med eller uten brakett (ekstraustyr)
Vannrett: IP67
LED pære inkludert
Beskyttet mot invers polaritet og overbelastning



	Modell	Volt	Watt	Montering	Farge hus
A3134213	Hvitt LED dekkslus	10V - 30V	5,0 W	Flatt / brakett	Sort
A3134233	Hvitt LED dekkslus	10V - 30V	5,0 W	Flatt / brakett	Hvitt
A63134002	Brakett - rustfritt stål				



SERIE 41
LANTERNER - SIDEMONTERING



Hus: hvitt eller sort hus, polykarbonat plast, sjøvannsbestandig,
ikke-korroderende, ikke- magnetisk, støtsikker
Vanntett: IP55
Pære: 1 x BAY 15d 10W /25W inkludert



12V	24V	Modell	Båt lengde	Watt	Synlighet	Montering	Farge hus
A3543192	A3543193	Styrbord Sort hus	< 50 m	25 W	2 Nm	Side	Sort
A3543624	A3543627	Styrbord Hvitt hus	< 50 m	25 W	2 Nm	Side	Hvitt
A3544292	A3544293	Babord Sort hus	< 50 m	25 W	2 Nm	Side	Sort
A3544624	A3544627	Babord Hvitt hus	< 50 m	25 W	2 Nm	Side	Hvitt
A3540092	A3540093	Topp Hvitt lys 225°	< 20 m	25 W	3 Nm	Side	Sort
A3540624	A3540628	Topp Hvitt lys 225°	< 20 m	25 W	3 Nm	Side	Hvitt
A3541092	A3541093	Akter Hvitt lys 135°	< 50 m	10 W	2 Nm	Side	Sort
A3541624	A3541627	Akter Hvitt lys 135°	< 50 m	10 W	2 Nm	Side	Hvitt
A3541402	A3541403	Akter Gult lys 135°	< 50 m	10 W	2 Nm	Side	Sort



Topp sort



Topp hvit



Akter sort



Akter hvit



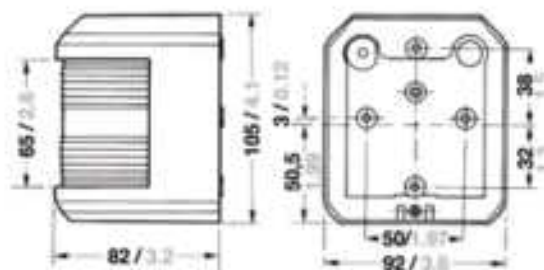
Akter gul



Babord hvit



Styrbord hvit



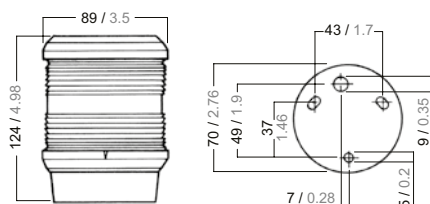


SERIE 40 LANTERNER



LANTERNER - 360° (HVIT LYS = ANKER LYS)

Hus: hvitt eller sort hus, polykarbonat plast, sjøvannsbestandig, ikke-korroderende, ikke- magnetisk, støtsikker
Vannrett: IP56
Pære: 1 x BAY 15d 10W /25W inkludert



A3506630



A3506094

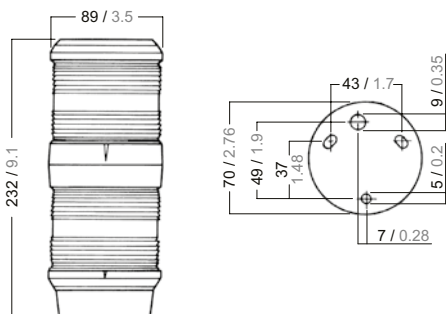
12V	24V	Modell	Båt lengde	Watt	Synlighet	Montering	Farge hus
A3506094	A3506095	Hvitt lys 360°	Sort hus	< 50 m	10 W	2 Nm	Dekk / flatt
A3506630	A3506639	Hvitt lys 360°	Hvitt hus	< 50 m	10 W	2 Nm	Dekk / flatt
A3506294	A3506295	Rødt lys 360°	Sort hus	< 50 m	25 W	2 Nm	Dekk / flatt
A3506194	A3506133	Grønt lys 360°	Sort hus	< 50 m	25 W	2 Nm	Dekk / flatt



LANTERNER - 360° (ANKER) + 225° (TOPP)

Hus: polykarbonat plast, sjøvannsbestandig, ikke-korroderende, ikke- magnetisk, støtsikker
Vannrett: IP56
Pære: 1 x BAY 15d 10W /25W inkludert

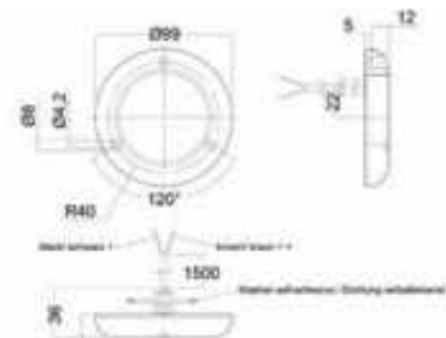
12V	24V	Modell	Båt lengde	Watt	Synlighet	Montering	Farge hus
A3514502	A3514503	Topp lanterne 225° + 360° / Anker	< 20 m	25 W	3 Nm	Dekk / flatt	Hvitt
			< 20 m	10 W	2 Nm	Dekk / flatt	Hvitt



"DIONE" - LED UNDERVANNSLYS - HVITT ELLER BLÅTT LYS



Hus: Anodisert aluminium, sjøvanns bestandig
 Vanntett: IP68
 Montering: Flatt underlag - 3 skruer (ikke inkludert)
 1,5 meter kabel inkludert
 LED pære inkludert
 Beskyttet mot inverse polaritet

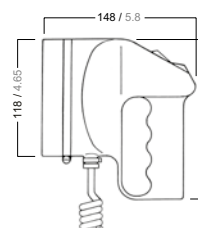


	Modell	Spredning	Watt	Lumen	Volt	Montering	Farge hus
A3312401	LED HVITT LYS	35°	5,0 W	500	10V - 30V	Flatt underlag	Sølv

"BREMEN" - HÅNDHOLDT - PORTABEL LYSKASTER MED MORSE SENDING



Hus: Sort gummi, ikke-korroderende, ikke - magnetisk, støtsikker
 Vanntett: IP68
 Montering:
 - håndholdt
 - klembrakett i rustfritt stål (ekstra utstyr)
 - piggbrackett i rustfritt stål (ekstra utstyr)
 - vanntett kontakt (ekstra utstyr)
 - av / på bryter
 3,0 meter kabel (2 x 0,75 mm²) inkludert
 Pære inkludert



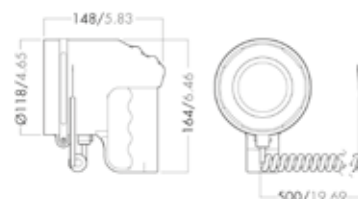
	Modell	Watt	Volt	Montering	Farge hus
A3313004	Hvitt lys	50 W Halogen	12V	Håndholdt	Sort
A3313003	Hvitt lys	50 W Halogen	24V	Håndholdt	Sort

- A83313007 Klembrakett - rustfritt stål
- A83313002 Piggbrackett - rustfritt stål
- A3928001 Vanntett kontakt horisontal
- A3928002 Vanntett kontakt vertikal

"BREMEN" - LED - HÅNDHOLDT - PORTABEL LYSKASTER MED MORSE SENDING



Hus: Sort gummi, ikke-korroderende, ikke- magnetisk, støtsikker
 Vanntett: IP68
 Montering:
 - håndholdt
 - klembrakett i rustfritt stål (ekstra utstyr)
 - piggbrackett i rustfritt stål (ekstra utstyr)
 - vanntett kontakt (ekstra utstyr)
 - av / på bryter
 3,0 meter kabel inkludert
 LED pære inkludert



	Modell	Watt	Volt	Montering	Farge hus
A3310001	Hvitt LED lys	12 W	12V - 24V	Håndholdt	Sort

A83313007	Klembrakett - rustfritt stål
A83313002	Piggbrackett - rustfritt stål
A3928001	Vanntett kontakt horisontal
A3928002	Vanntett kontakt vertikal



5 - POLET KONTAKTER - VANNTETTE



Testvinner

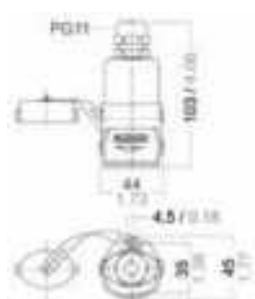
For innendørs og utendørs installasjon

Hus: Polykarbonat sort plast, støtsikker, ikke-korroderende, ikke-magnetisk, sjøvannsbestandig

Vannett: IP65

Montering: Flatt underlag, to eller fire skruer (ikke inkludert)

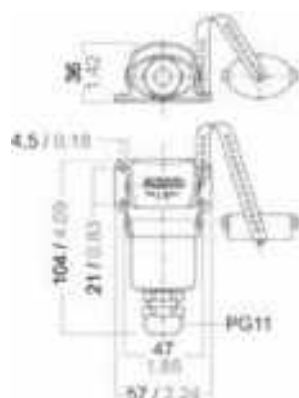
	Modell	Volt	Amp
A3928007	Horisontal - komplett	42V	16 A
A3928002	Vertikal - komplett	42V	16 A
A83928001	Hunkjønn / stikkontakt - horisontal	42V	16 A
A83928002	Hunkjønn / stikkontakt - vertikal	42V	16 A
A83928003	Hankjønn / støpsel - vertikal & horisontal	42V	16 A



A3928007



A83928001



A3928002



A83928002



A83928003

PÆRER FOR LANTERNER

Aqua Signal gløde pærer er konstruert for marine. Pærene har rustfri sokkel og høy-kvalitets glødetråder. Aqua Signals lanterner er godkjent av ledende sertifiserings selskaper for marine industrien over hele verden. Godkjennelsene av lanternene er med gløde pærer. Godkjennelse av lanternene er basert på at glødepærenes spesifikke farge posisjoner, lys spredning og lys styrke er i henhold til internasjonale krav og regler. Hvis glødepærene i lanternene blir erstattet med LED pærer, er lanternene ikke lenger dekket av godkjennelsene. Glødepærer i Aqua Signal lanterner må erstattes med nye gløde pærer fra Aqua Signal. LED pærer bør ikke brukes i sertifiserte lanterner godkjent med gløde pærer.

AQUA SIGNAL LANTERNER SERIER 40 / 41 / 50

A90400002	BAY 15D 12V 25W
A90400003	BAY 15D 24V 25W
A90400005	BAY 15D 12V 10W
A90400006	BAY 15D 24V 10W

AQUA SIGNAL LANTERNER SERIE 25

A90490177	Festoon SV 8,5-8 41 mm 12V 10W
A90490191	Festoon SV 8,5-8 41 mm 24V 10W

AQUA SIGNAL LANTERNER SERIE 20

A90400283	BA-9s 12V 5W
A90400247	BA-9s 24V 5W



BAY 15D



FESTOON



BA-9s

PÆRER FOR «BREMEN» - HÅNDHOLDT - PORTABEL LYSKASTER MED MORSE SENDING

A90400228	Sealed Beam 12V 50W
A90400202	Sealed Beam 24V 50W



PÆRER FOR «KIEL» - DEKKSLYS

AE-8313421301	LED erstatningspære 10V-30V 5W
A90400307	Sealed Beam 12V 50W
A90400308	Sealed Beam 24V 50W



**LED LYS - 28W**

Lysspredning:	10, 40 eller 60 grader
Lysstråle:	120/ 20 meter, 80/25 meter, 50/25 meter
LED:	4 x 7W Cree
Farge:	Hvit - 6000 Kelvin
Rå Lumen:	3 108 lm
Effektiv Lumen:	2 244 lm (70%)
Volt:	11V - 65V
Watt:	28W
Amp:	2,33A / 12V
Vekt:	0,76 kg
Kabel:	Ja
Montering:	En 8 mm bolt inkludert
Dimensjoner:	B: 100 mm H: 107 mm Dybde: 65 mm
Arbeidstemperatur:	-40C til +85C
Beskyttelse:	Inverse polaritet
Vibrasjons toleranse:	21,2 G
EMC beskyttelse:	IEC62471, EN61000, EN61547, CISPR 25
Vannrett:	Iht IP69
Garanti:	3 år produsent garanti
Hus:	Sort pulver lakkert aluminium + Polykarbonat plast
Brakett:	Rustfritt stål

20 93 02	Spredning 10°	DURA-410 BESTILLINGSVARE
20 93 03	Spredning 40°	DURA-440
20 93 04	Spredning 60°	DURA-460

20 93 05	Spredning 10° Flush	DURA-410 - FLUSH BESTILLINGSVARE
20 93 06	Spredning 40° Flush	DURA-440 - FLUSH BESTILLINGSVARE
20 93 07	Spredning 60° Flush	DURA-460 - FLUSH BESTILLINGSVARE

**LED LYS - 42W**

Lysspredning:	10, 40 eller 60 grader
Lysstråle:	160/22 meter, 115/25 meter, 60/30 meter
LED:	6 x 7W Cree
Farge:	Hvit - 6000 Kelvin
Vekt:	1,19 kg
Kabel:	Ja
Montering:	En 8 mm bolt inkludert
Dimensjoner:	B: 137 mm H: 107 mm Dybde: 69 mm
Arbeidstemperatur:	-40C til +85C
Beskyttelse:	Inverse polaritet
Vibrasjons toleranse:	21,2 G
EMC beskyttelse:	IEC62471, EN61000, EN61547
Vannrett:	Iht IP69
Garanti:	3 år produsent garanti
Rå Lumen:	4 662 lm
Effektiv Lumen:	3 366 lm (70%)
Volt:	11V - 65V
Watt:	42W
Amp:	3,5A / 12V
Hus:	Sort pulver lakkert aluminium + Polykarbonat plast
Brakett:	Rustfritt stål

20 93 10	Spredning 10°	DURA-610 BESTILLINGSVARE
20 92 08	Spredning 40°	DURA-640
20 93 11	Spredning 60°	DURA-660

20 93 12	Spredning 10° Flush	DURA-610 - FLUSH BESTILLINGSVARE
20 93 13	Spredning 40° Flush	DURA-640 - FLUSH BESTILLINGSVARE
20 93 14	Spredning 60° Flush	DURA-660 - FLUSH BESTILLINGSVARE



LED FLOMLYS - 20W

Flomlys for belysning av f.eks. dekk, gangområde på dekk eller arbeidsområde
Et kraftig og kompakt flomlys som tar liten plass

Lysspredning:	Flomlys 60 grader
Dimensjoner:	B: 70 mm H: 92 mm Dybde: 49 mm
Lysstråle:	L: 60 m B: 20m ved 1 lux
LED:	4 x 5W Cree
Farge:	Hvit - 6000 Kelvin
Rå Lumen:	2115 lm
Effektiv Lumen:	1480 lm (70%)
Volt:	9V - 32V
Watt:	12W
Amp:	1,66A / 12V
Vekt:	0,39 kg
Kabel:	Ja
Montering:	En bolt
Arbeidstemperatur:	-40C til +85C
Beskyttelse:	Inverse polaritet
Vibrasjons toleranse:	15,6 G
EMC beskyttelse:	IEC62471, EN61000, EN61547
Vannrett:	Iht IP69
Garanti:	3 år produsent garanti
Hus:	Sort pulver lakkert aluminium
Linse:	Polykarbonat plast
Brakett:	Rustfritt stål

20 93 20 Spredning 60° DURA-M460



LED FLOMLYS - 21W

Et kompakt flomlys for som tar liten plass

Dimensjoner:	B: 119 mm H: 72 mm Dybde: 51 mm
Lysstråle:	L: 50 m B: 20m ved 1 lux
LED:	3 x 7W Cree
Lysfarge:	Hvit - 6000 Kelvin
Raw Lumens.:	2 331 lm
Effective Lumens:	1 683 lm (70%)
Volt:	9V - 32V
Watt:	21W
Amp:	1,75A / 12V
Vekt:	0,5 kg
Kabel:	Ja
Montering:	En bolt
Arbeidstemperatur:	-40C til +60C
Beskyttelse:	Inverse polaritet
Vibrasjonstoleranse:	21 G
EMC beskyttelse:	CISPR 25 Class 3
Vannrett:	Iht IP69
Garanti:	1 år produsent garanti
Hus:	Sort pulver lakkert aluminium
Linse:	Polykarbonat plast
Brakett:	Rustfritt stål

20 92 17 Spredning 60° MAR-VL0703M



LED LYS - 30W

30 Watt kraftig og kompakt LED lys som tar liten plass

Lysspredning:	40 grader
Lysstråle:	80/ 25 meter
LED:	6 x 5W Cree
Farge:	Hvit - 5700 Kelvin
Rå Lumen:	3168 lm
Effektiv Lumen:	2218 lm (70%)
Volt:	10V - 32V
Watt:	30W
Amp:	2,5A / 12V
Vekt:	0,48 kg
Kabel:	Ja
Montering:	En bolt
Dimensjoner:	B: 110 mm H: 131 mm Dybde: 59,2 mm
Arbeidstemperatur:	-40C til +85C
Beskyttelse:	Inverse polaritet
Vibrasjons toleranse:	15,6 G
EMC beskyttelse:	IEC62471, EN61000, EN61547
Vannrett:	Iht IP69
Garanti:	1 år produsent garanti
Hus:	Sort pulver lakkert aluminium
Linse:	Polykarbonat plast
Brakett:	Rustfritt stål

20 93 22 VLS050640



LED LYS - 45W

45 Watt kraftig og kompakt LED lys som tar liten plass

Lysspredning:	40 grader
Lysstråle:	70/ 28 meter
LED:	9 x 5W Cree
Farge:	Hvit - 5700 Kelvin
Rå Lumen:	4752 lm
Effektiv Lumen:	3326 lm (70%)
Volt:	10V - 32V
Watt:	45W
Amp:	3,75A / 12V
Vekt:	0,73 kg
Kabel:	Ja
Montering:	En bolt
Dimensjoner:	B: 110 mm H: 131 mm Dybde: 59,2 mm
Arbeidstemperatur:	-40C til +85C
Beskyttelse:	Inverse polaritet
Vibrasjons toleranse:	15,6 G
EMC beskyttelse:	CISPR 25
Vannrett:	Iht IP69
Garanti:	1 år produsent garanti
Hus:	Sort pulver lakkert aluminium
Linse:	Polykarbonat plast
Brakett:	Rustfritt stål

20 93 23 VLS050940



LED LYS DEKKLYS OG / ELLER FLOMLYS

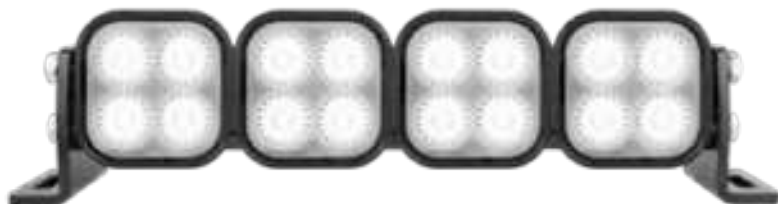
Egnet til å monter på styrhus på båt
 Lysvinkel / skinnen kan justeres på festebrakettene
 Sortlakkert støpt aluminium
 Linse i polykarbonat plast
 Lysfarge - hvit Kelvin 6000
 Vanntett iht IP68 / IP69K
 Arbeidstemperatur -40 til +80 grader
 Ledning inkludert
 Vibrasjonstoleranse - 15,6 G
 3 års produsent garanti
 Forskjellige led lys kan bygges i forskjellige kombinasjoner - på bestilling
 Forskjellige skinne lengder tilgjengelig - med opp til 18 lys kombinasjoner av led flom lys og led spotlys på en skinne
 Led lys med 3W Amber farge tilgjengelig - på bestilling



1 x Flom + 1 x Flom



Justerbar festebrakett



2 x Flom + 2 x Spot



2 x Flom + 5 x Spot

	Antall	Profil	Profil	Volt	LED	Lumen	Watt	Amp	Lengde	Høyde	Dybde
21 93 30	2 stk	1 x Flom	1 x Spot	9V-32V	8 x 5W Cree	4 224	40 Watt	3,34A	141 mm	87 mm	70 mm
21 93 31	2 stk	1 x Flom	1 x Flom	9V-32V	8 x 5W Cree	4 224	40 Watt	3,34A	141 mm	87 mm	70 mm
21 93 32	2 stk	1 x Spot	1 x Spot	9V-32V	8 x 5W Cree	4 224	40 Watt	3,34A	141 mm	87 mm	70 mm
21 93 33	4 stk	2 x Flom	2 x Spot	9V-32V	16 x 5W Cree	8 448	80 Watt	6,68A	282 mm	87 mm	70 mm
21 93 34	4 stk	2 x Spot	2 x Spot	9V-32V	16 x 5W Cree	8 448	80 Watt	6,68A	282 mm	87 mm	70 mm
21 93 35	4 stk	2 x Flom	2 x Flom	9V-32V	16 x 5W Cree	8 448	80 Watt	6,68A	282 mm	87 mm	70 mm
21 93 36	7 stk	2 x Flom	5 x Spot	9V-32V	28 x 5W Cree	14 784	140 Watt	11,69A	494 mm	87 mm	70 mm
21 93 37	7 stk	2 x Flom	5 x Flom	9V-32V	28 x 5W Cree	14 784	140 Watt	11,69A	494 mm	87 mm	70 mm
21 93 38	7 stk	2 x Spot	5 x Spot	9V-32V	28 x 5W Cree	14 784	140 Watt	11,69A	494 mm	87 mm	70 mm

LED LYS - 20 x 7W CREE LED PÆRER - 140 WATT - 16 000 LUMEN

VisionX BLACKTIPS MARINE 20 LED 140W

Volt 11 - 65 Volt
 Lys farge 5 700 Kelvin
 Elektromagnetisk interferens - EMC / EMI / CSIPR 25 Class 1
 CE godkjent
 LED levetid 50 000 timer
 Vanntett iht IP 69K standard
 Vibrasjons toleranse 60 G
 Arbeidstemperatur: -40C til +80C
 Støpt kraftig aluminium 6061 hus - sort lakkert for marine
 Linse i "unbreakable" polykarbonat plast
 Rustfri AISI 316 brakett - nummerert vinkler
 Kabel inkludert
 Godkjenner CE, RoHS, IEC 62471, EN 60945



	Spredning	Antall pærer	Volt	Rå lumen	Effektiv lumen	Watt	Amp	Bredde	Høyde	Dybde	Vekt	
21 93 50	10°	20	11V - 65V	16 000	11 270	140	11,7/5,8A	239 mm	173 mm	125 mm	4,2 kg	BMB072010
21 93 51	25°	20	11V - 65V	16 000	11 270	140	11,7/5,8A	239 mm	173 mm	125 mm	4,2 kg	BMB072025
21 93 52	40°	20	11V - 65V	16 000	11 270	140	11,7/5,8A	239 mm	173 mm	125 mm	4,2 kg	BMB072040
21 93 53	60°	20	11V - 65V	16 000	11 270	140	11,7/5,8A	239 mm	173 mm	125 mm	4,2 kg	BMB072060

LED LYS - 12 x 7W CREE LED PÆRER - 84 WATT - 9 600 LUMEN

VisionX BLACKTIPS MARINE 12 LED 84W

Volt 11 - 65 Volt
 Lys farge 5 700Kelvin
 Elektromagnetisk interferens - EMC / EMI / CSIPR 25 Class 1
 CE godkjent
 LED levetid 50 000 timer
 Vanntett iht IP 69K standard
 Vibrasjons toleranse 60 G
 Arbeidstemperatur: -40C til +80C
 Støpt kraftig aluminium 6061 hus - sort lakkert for marine
 Linse i "unbreakable" polykarbonat plast
 Rustfri AISI 316 brakett - nummerert vinkler
 Kabel inkludert
 Godkjenner CE, RoHS, IEC 62471, EN 60945



	Spredning	Antall pærer	Volt	Rå lumen	Effektiv lumen	Watt	Amp	Bredde	Høyde	Dybde	Vekt	
21 93 56	10°	12	11V - 65V	9 600	6 679	84	7,0/3,5A	177mm	132mm	102 mm	2,25 kg	BMB071210
21 93 57	25°	12	11V - 65V	9 600	6 679	84	7,0/3,5A	177mm	132mm	102 mm	2,25 kg	BMB071225
21 93 58	40°	12	11V - 65V	9 600	6 679	84	7,0/3,5A	177mm	132mm	102 mm	2,25 kg	BMB071240
21 93 59	60°	12	11V - 65V	9 600	6 679	84	7,0/3,5A	177mm	132mm	102 mm	2,25 kg	BMB071260



LED LYS - 9 x 7W CREE LED PÆRER - 63 WATT - 7 200 LUMEN

VisionX BLACKTIPS MARINE 9 LED 63W

Volt 11 - 65 Volt
Lys farge 5 700Kelvin
Elektromagnetisk interferens - EMC / EMI / CSIPR 25 Class 1
CE godkjent
LED levetid 50 000 timer
Vanntett iht IP 69K standard
Vibrasjons toleranse 60 G
Arbeidstemperatur: -40C til +80C
Støpt kraftig aluminium 6061 hus - sort lakkert for marine
Linse i "unbreakable" polykarbonat plast
Rustfri AISI 316 brakett - nummerert vinkler
Kabel inkludert
Godkjenner CE, RoHS, IEC 62471, EN60945



	Spredning	Antall pærer	Volt	Rå lumen	Effektiv lumen	Watt	Amp	Bredde	Høyde	Dybde	Vekt	
21 93 60	10°	9	11V - 65V	7 200	5 734	63	5,25/2,62A	154 mm	132 mm	85 mm	2,25 kg	BMB070910
21 93 61	25°	9	11V - 65V	7 200	5 734	63	5,25/2,62A	154 mm	132 mm	85 mm	2,25 kg	BMB070925
21 93 62	40°	9	11V - 65V	7 200	5 734	63	5,25/2,62A	154 mm	132 mm	85 mm	2,25 kg	BMB070940
21 93 63	60°	9	11V - 65V	7 920	5 734	63	5,25/2,62A	154 mm	132 mm	85 mm	2,25 kg	BMB070960

LED LYS - 5 x 7W CREE LED PÆRER - 35W - 4 000 LUMEN

VisionX BLACKTIPS MARINE 5 LED 35W

Volt 11 - 65 Volt
Lys farge 5 700Kelvin
Elektromagnetisk interferens - EMC / EMI / CSIPR 25 Class 1
CE godkjent
LED levetid 50 000 timer
Vanntett iht IP 69K standard
Vibrasjons toleranse 60 G
Arbeidstemperatur: -40C til +80C
Støpt kraftig aluminium 6061 hus - sort lakkert for marine
Linse i "unbreakable" polykarbonat plast
Rustfri AISI 304 brakett - nummerert vinkler
Kabel inkludert



	Spredning	Antall pærer	Volt	Rå lumen	Effektiv lumen	Watt	Amp	Bredde	Høyde	Dybde	Vekt	
21 93 64	10°	5	11V - 65V	4 000	3 305	35	2,92/1,46A	123mm	112mm	101 mm	1,0 kg	BMB070510
21 93 65	25°	5	11V - 65V	4 000	3 305	35	2,92/1,46A	123mm	112mm	101 mm	1,0 kg	BMB070525
21 93 66	40°	5	11V - 65V	4 000	3 305	35	2,92/1,46A	123mm	112mm	101 mm	1,0 kg	BMB070540
21 93 67	60°	5	11V - 65V	4 400	3 305	35	2,92/1,46A	123mm	112mm	101 mm	1,0 kg	BMB070560



LED LYS - 30 x 5 WATT LED PÆRER - 11V-65V DC

Vision X MARITIME PITMASTER 30

Volt 11 - 65 V DC

Kraftig LED lys - for bauglys, dekklys, generelt flomlys

30 x 5 watt LED pærer

Lys farge - 5 000 Kelvin

LED levetid 50 000 timer

Vanntett iht IP 68 standard

Vibrasjons toleranse 15,6 G

Arbeidstemperatur: -40C til +80C

3 års produsent garanti

Støpt, kraftig aluminiums hus

- Interpon 810 korrosjonsbeskyttende lakk for marine

Polykarbonat linse

Brakett i rustfritt stål AISI 316

Kabelstokk inkludert

Beskyttet mot inverse polaritet

Amp - 6,25A/24V

Godkjenner - EMC/EMI/CISPR 25 - Class 3

Sertifisering - CE, RoHS, IEC 62471



	Spredning	Rå lumen	Effektiv lumen	Watt	Bredde	Høyde	Dybde	Vekt	
21 93 70	10° Narrow	15 840	11 540	150	299 mm	196 mm	128 mm	5,6 kg	MAR-PMX3010
21 93 71	40° Wide	15 840	11 540	150	299 mm	196 mm	128 mm	5,6 kg	MAR-PMX3040
21 93 72	60° Ekstra wide	15 840	11 540	150	299 mm	196 mm	128 mm	5,6 kg	MAR-PMX3060
21 93 73	90° Xtrem wide	15 840	11 540	150	299 mm	196 mm	128 mm	5,6 kg	MAR-PMX3090

LED LYS - 60 x 5 WATT LED PÆRER - 11V-65V DC

Vision X MARITIME PITMASTER 60

Volt 11 - 65 V DC

Kraftig LED lys - for bauglys, dekklys, generell flomlys

60 x 5 watt LED pærer

Lys farge - 5 000 Kelvin

LED levetid 50 000 timer

Vanntett iht IP 68 standard

Vibrasjons toleranse 15,6 G

Arbeidstemperatur: -40C til +80C

3 års produsent garanti

Støpt, kraftig aluminiums hus

- Interpon 810 korrosjonsbeskyttende lakk for marine

Polykarbonat linse

Brakett i rustfritt stål AISI 316

Kabelstokk inkludert

Beskyttet mot inverse polaritet

Amp - 12,5A/24V DC - 2,5A/120V AC

Godkjenner - EMC/EMI/CISPR 25 - Class 3

Sertifisering - CE, RoHS, IEC 62471



	Spredning	Rå lumen	Effektiv lumen	Watt	Bredde	Høyde	Dybde	Vekt	
21 93 74	10° Narrow	31 680	22 200	300	299 mm	196 mm	128 mm	13,23kg	MAR-PMX6010
21 93 75	40° Wide	31 680	22 200	300	299 mm	196 mm	128 mm	13,23kg	MAR-PMX6040
21 92 63	60° Extra Wide	31 680	22 200	300	299 mm	196 mm	128 mm	13,23kg	MAR-PMX6060
21 92 62	90° Xtrem Wide	31 680	22 200	300	299 mm	196 mm	128 mm	13,23kg	MAR-PMX6090

LED LANGDISTANSE LYS - 90 WATT - 10° FOKUS - 1 LUX VED 1 000 METER

VisionX 8.7" 90-Watt Light Cannon

1 stk 90W LED pære med 10° spredning/fokus
 Beskyttet mot elektromagnetisk interferens - EMC / EMI / CISPR 25
 Arbeidstemperatur -40C til +80C
 Vibrasjonstoleranse 15,6 G
 Hvit lys - 6 000 Kelvin
 LED levetid 50 000 timer
 Ekstrem lav vekt med hybrid hus i aluminium og polykarbonat plast
 Linse i polykarbonat (unbreakable) plast
 Kabelstokk inkludert
 Enkel montering med en kraftig bolt
 Vanntett iht IP68 standard
 Godkjenner: CE, ROHS, IEC 62471
 Kan leveres med deksler (ekstra utstyr):
 - sort deksel for beskyttelse
 - gult deksel for bedre lys i tåke
 - blått deksel for bedre lys i snøvær



	Fokus	Antall pærer	Volt	Rå lumen	Effektiv lumen	Watt	Amp	Bredde	Høyde	Dybde	Vekt	
21 92 45	10°	1	9V - 32V	6 200	4 340	90	7,0A/24V	221 mm	269 mm	200 mm	4,7 kg	CTL-CPZ810

LED LANGDISTANSE LYS - 50 WATT - 10° ELLER 20° FOKUS - 1 LUX VED 800 METER

VisionX 6.7" 90-Watt Light Cannon

1 stk 50W LED pære med 100 spredning/fokus
 Beskyttet mot elektromagnetisk interferens - EMC / EMI / CISPR 25
 Arbeidstemperatur -40C til +80C
 Vibrasjonstoleranse 15,6 G
 Linse i polykarbonat (unbreakable) plast
 LED levetid 50 000 timer
 Ekstrem lav vekt med hybrid hus i aluminium og polykarbonat plast
 Linse i polykarbonat (unbreakable) plast
 Kabelstokk inkludert
 Enkel montering med en kraftig bolt
 Vanntett iht IP68 standard
 Godkjenner: CE, ROHS, IEC 62471



	Fokus	Antall pærer	Volt	Rå lumen	Effektiv lumen	Watt	Amp	Bredde	Høyde	Dybde	Vekt	
21 92 47	10°	1	9V - 32V	3 200	2 240	50	5,25A/24V	170 mm	224 mm	160 mm	2,5 kg	CTL-CPZ610
21 92 49	20°	1	9V - 32V	3 200	2 240	50	5,25A/24V	170 mm	224 mm	160 mm	2,5 kg	CTL-CPZ620

EKSTRA UTSTYR - for art 21 92 47 / 21 92 49



21 92 87 Sort deksle for beskyttelse



21 92 85 Gult deksel for bedre lys i tåke



21 92 86 Blått deksel for bedre lys i snøvær

LED LYS - UNDER VANN - HVIT ELLER BLÅTT LYS - 9V - 32V

VISION X SUBAQUA UNDERWATER 6 LED

Hvit eller blått lys
 3 Ultra Bright 3 Watt Cree LED pærer x 6 stk
 Vanntett ned til 100 feet - 30 meter
 Marine kabel inkludert
 Hus støpt i kraftig aluminium - sort lakkert
 Polykarbonat linse
 Montering - 3 bolter (ikke inkludert)



	Farge lys	Antall pærer	Volt	Rå lumen	Effektiv lumen	Watt	Amp	Diameter	Dybde	Vekt	
21 92 73S	Hvit	6	9V - 32V	1 366	958	18	1,5A/12V - 0,75A/24V	Ø105 mm	33 mm	0,64 kg	XIL-U625W
21 92 75S	Blått	6	9V - 32V	1 366	958	18	1,5A/12V - 0,75A/24V	Ø105 mm	33 mm	0,64 kg	XIL-U625B
21 92 73H	Hvit	6	9V - 32V	3 207	2 245	40	2,95A/12V - 1,5A/24V	Ø105 mm	33 mm	0,64 kg	XIL-U625XPBW

LED LYS - UNDER VANN - MESSING HUS - 11V-32V

VISION X NAVAL BRASS SUBAQUA UNDERWATER 6 LED

Hvit eller blått lys
 Ultra Bright 3 Watt Cree LED pærer x 6 stk
 Vanntett ned til 100 feet - 30,50 meter
 1 meter marine kabel inkludert
 Hus støpt i marine messing og rustfritt stål
 Polykarbonat linse
 Montering - 3 bolter (ikke inkludert)



	Farge lys	Antall pærer	Volt	Rå lumen	Effektiv lumen	Watt	Amp	Diameter	Dybde	Vekt	
21 92 79	Hvit	6	11V - 32V	1 368	958	18W	1,5A/12V - 0,75A/24V	Ø105 mm	33 mm	1,11 kg	MAR-625W BESTILLINGSVARE
21 92 89	Blå	6	11V - 32V	1 368	958	18W	1,5A/12V - 0,75A/24V	Ø105 mm	33 mm	1,11 kg	MAR-62 BESTILLINGSVARE

BAUG LED LYS - SETT 2 STK LED LYS

VISION X BOW HULL LIGHT KIT

Støpt aluminium eller sort lakkert aluminium
 2 x Ultra Bright 3 Watt Cree LED pære x 6 stk
 Lys farge - hvit 5000 Kelvin
 Lysspredning 25 grader
 Lysstråle 490 feet - 149,5 meter
 Vanntett ned til 100 feet - 30,50 meter
 Volt 9V - 32V
 Amp 5,5A / 12V - 2,76A / 24V
 2 x 1 meter marine kabel inkludert
 Hus i støpt aluminium 356.1
 LED lys - hvit lakkert støpt marine aluminium
 Polykarbonat linse
 Vanntetthet IP69K
 Arbeidstemperatur -40 til +80 grader
 Vibrasjonstoleranse 8,6 G
 Montering 2 x 4 bolter (ikke inkludert) eller sveis (aluminiums båter)
 3 års produsent garanti
 Dimensjoner B: 165 mm L: 217 mm D: 121 mm



	Montering	Farge hus	Antal pærer	Volt	Rå lumen	Effektiv lumen	Watt	Vekt		
21 92 18	Bolter	Aluminium	2 x 6	9V - 32V	4 004	2 803	33W	1,59 kg	MAR-BHLB	BESTILLINGSVARE
21 92 19	Sveis	Aluminium	2 x 6	9V - 32V	4 004	2 803	33W	1,59 kg	MAR-BHLW	BESTILLINGSVARE
21 93 80	Bolter	Sort lakkert	2 x 6	9V - 32V	4 004	2 803	33W	1,59 kg	MAR-BHLB-B	BESTILLINGSVARE
21 93 81	Sveis	Sort lakkert	2 x 6	9V - 32V	4 004	2 803	33W	1,59 kg	MAR-BHLW-B	BESTILLINGSVARE

LED SPOT LYS - LANGDISTANSE LYS - 10 WATT PÆRER

VisionX XPR

LED lys med lang rekkevidde - for kjørellys eller søkelys
 Lav høyde - ikke i veien for radar, søkelys og lanterner etc
 Leveres med festebraketter for sidemontering og undermontering
 Vertikal retnings justering
 Kan leveres med opptil 27 LED pærer
 Vibrasjons toleranse 15.6 G
 EMC testet
 Volt: 11V - 32V
 Arbeidstemperatur -40C til +80C
 Vanntett iht IP 68 /IP69K standard
 Sort lakkert 6061 aluminium hus
 Linse i polykarbonat (unbreakable) plast
 Kabelstokk inkludert
 Hvit lys 6 000 Kelvin
 Godkjennelser: CE, RoHS



	Antall pærer	Lyslengde 0,25 Lux	Lyslengde 1 Lux	Rå lumen	Effektiv lumen	Høyde	Lengde	Dybde	Watt	Amp	Vekt	
21 90 00	3 x 10W	808 m	404 m	3 237	2 266	81 mm	155 mm	80 mm	30W	2,5A	0,82 kg	XPR-H3S
21 90 01	6 x 10W	1 111 m	556 m	6 474	4 531	81 mm	292 mm	80 mm	60W	5A	1,54 kg	XPR-H6S
21 90 02	9 x 10W	1 418 m	709 m	9 711	6 798	81 mm	476 mm	80 mm	90W	7.5A	2,31 kg	XPR-H9S
21 90 03	12 x 10W	1 576 m	788 m	12 948	9 064	81 mm	558 mm	80 mm	120W	10A	3,13 kg	XPR-H12S
21 90 04	15 x 10W	1 766 m	883 m	16 185	11 330	81 mm	762 mm	80 mm	150W	12,5A	3,95 kg	XPR-H15S
21 92 01	Brakett for montering på 25 mm (1") rør XIL-C100 - selges i par											

KURVET LED SPOT LYS - LANDISTANSE LYS - 10 WATT PÆRER

VisionX XPR



	Antall pærer	Rå lumen	Effektiv lumen	Høyde	Lengde	Dybde	Watt	Amp	Vekt	
21 90 05	11 x 10W	11 880	8 316	80 mm	522 mm	92 mm	110W	15A /12V	2,27 kg	XPR-HC11EMH
21 90 06	17 x 10W	18 360	12 852	80 mm	794 mm	92 mm	170W	15A /12V	4,08 kg	XPR-HC17EMH

LED SPOT LYS - LANGDISTANSE LYS - 5 WATT PÆRER - 10° SPOT

VisionX XPL

Rimeligere LED spot lys enn VisionX XPR serien - 5 watt LED lys

LED lys med lang rekkevidde

Meget lav høyde - ikke i veien for radar, søkelys og lanterner etc

Leveres med festebraketter for undermontering

Brakett for sidemontering leveres separat

Kan leveres med opptil 39 LED pærer

Vibrasjons toleranse 15,6 G

EMC filter

Volt: 9V - 32V

Arbeidstemperatur -40C til +80C

Vanntett iht IP 68 /IP69K standard

Sort lakkert 6061 aluminium hus

Linse i polykarbonat (unbreakable) plast

Kabelstokk / bryter inkludert

Hvit lys 6 000 Kelvin

Godkjenner: CE, RoHS



	Antall pærer	Lyslengde	Rå lumen	Effektiv lumen	Høyde	Lengde	Dybde	Watt	Amp	Vekt	
21 90 12	3 x 5W	150 m	1 605	1 123	52 mm	143 mm	61 mm	15W	1,25A	0 53 kg	XPL-H3H
21 90 13	6 x 5W	280 m	3 210	2 247	52 mm	239 mm	61 mm	30W	2,5A	0 74 kg	XPL-H6H
21 90 14	9 x 5W	330 m	4 815	3 371	52 mm	335 mm	61 mm	45W	3,75A	0 95 kg	XPL-H9H
21 90 15	15 x 5W	451 m	8 025	5 618	52 mm	527 mm	61 mm	75W	6,25A	1,40 kg	XPL-H15H
21 90 16	Brakett for sidemontering XPL-LEM										

KURVET LED SPOT LYS - LANDISTANSE LYS - 5 WATT PÆRER - 15° SPOT


	Antall pærer	Lyslengde	Rå lumen	Effektiv lumen	Høyde	Lengde	Dybde	Watt	Amp	
21 90 18	11 x 5W	326 m	8 025	5 618	52 mm	510 mm	61 mm	75W	6,25A /12V	XPL-HC15EMH
21 90 19	23 x 5W	402 m	12 305	8 613	52 mm	767 mm	61 mm	115W	9,58A /12V	XPL-HC23EMH
21 90 16	Brakett for sidemontering XPL-LEM									

LED FLOMLYS - 5 WATT LED PÆRER - 40° SPREDNING / 60° SPREDNING

VisionX Xmitter Prime Xtreme

Flomlys - for dekkbelysning
Leveres med festelabber for undermontering
Braket for montering på rør leveres separat
Kan leveres med opptil 90 LED pærer
Volt: 9V - 32V
Hvit lys 6000 Kelvin
Vanntett iht IP 68 standard
Viberasjonstoleranse 15.6 G
Ekstrudert 6061 aluminium hus
Linse i polykarbonat (unbreakable) plast
LED levetid 50 000 timer
Kabelstokk inkludert
Kan leveres med 6 LED pærer til 90 LED pærer
Godkjenner: CE, RoHS



	Antall pærer	Lys spredning	Rå lumen	Effektiv lumen	Høyde	Lengde	Dybde	Watt	Amp	Vekt	
21 92 42	12	40°	6 336	4 440	88 mm	201 mm	84 mm	60W	5A	2,4 kg	XIL-PX1240
21 92 90	12	60°	6 336	4 440	88 mm	201 mm	84 mm	60W	5A	2,4 kg	XIL-PX1260
21 92 53	30	40°	15 840	11 100	88 mm	444 mm	84 mm	150W	12,5A	4,5 kg	XIL-PX3040
21 93 91	30	60°	15 840	11 100	88 mm	444 mm	84 mm	150W	12,5A	4,5 kg	XIL-PX3060
21 92 00	Bolter for endefeste XIL-PECM 9889191										
21 92 01	Brakett for montering på 25 mm (1") rør XIL-C100 9897301 - selges i par										



LED LYS - 189 MM / 303 MM - UTENDØRS ELLER INNENDØRS MONTERING

VisionX Strip Lighting

Farge ramme: Sort lakkert
Lysfarge: Hvit
Bryter: Med eller uten
Lysspredning: Ultra Wide Flood
Kan dimmes: Lys med bryter kan dimmes
Vanntett: IP65
Materiale: Støpt aluminium 6061 – sort blank
Linse: Polykarbonat frosset (for ikke å blende)
Montering: Utenpåliggende
Arbeidstemperatur: -40 til +80 grader
Ledning: Ikke inkludert
EMC beskyttelse: CISPR 25 Class
Vibrasjonstoleranse: 15,6 G
Garanti: 3 år produsent garanti



Uten bryter



Med bryter



Uten bryter



Med bryter

	Bryter	Volt	Antall LED pærer	Rå lumen	Effektiv lumen	Watt	Amp	Lengde	Høyde	Bredde	Vekt	
21 93 95	Uten	9V-32V	9	141	129	2 W	0,16A/12V	189 mm	15 mm	23 mm	0,04 kg	XIL-SL7.5
21 93 96	Med	9V-32V	9	141	129	2 W	0,16A/12V	189 mm	15 mm	23 mm	0,04 kg	XIL-ST7.5
21 93 97	Uten	9V-32V	21	328	300	4.2 W	0,35A/12V	303 mm	15 mm	23 mm	0,09 kg	XIL-SL12
21 93 98	Med	9V-32V	21	328	300	4.2 W	35A/12V	303 mm	15 mm	23 mm	0,09 kg	XIL-ST12

**LED LYS & KOBLINGSBOKS - 10 WATT -90V / 305 AC**

VisionX 10-WATT JUNCTION BOX SERIES

LED lys - for installasjoner innendørs eller utendørs på land eller på skip

Walkway Lighting / gangvei belysning

Ø19 push-out kabelgjennomføringer

Volt 127V - 431V DC / 90V-305V AC

Lys farge - 5 000 Kelvin

Frekvens 47-63 Hz

LED levetid 50 000 timer

Vanntett iht IP68, IP69K standard

Vibrasjons toleranse 15,6 G

Arbeidstemperatur: -40C til +60C

3 års produsent garanti

Støpt, kraftig aluminiums hus - Die-Cast 6061 Aluminium

Polykarbonat linse

Amp - 0,04A/230V - 0,04A/277V

EMC - iht EN55022, EN61000-3-2 Class A, EN61000-3-3

EMC Immunity - EN61000-4-2-3,4,6,8,11, EN55024

Sertifisering - UL1598A Marine Certified



	Linse farge	Spredning	lumen	Watt	Bredde	Høyde	Effektiv Dybde	Vekt	
21 90 30	Frosset glass	180° Ultra Wide Flood Beam	1 000	10	112 mm	55 mm	65,5 mm	0,9 kg	LSGSM40180F
21 90 31	Klart glass	180° Ultra Wide Flood Beam	1 000	10	112 mm	55 mm	65,5 mm	0,9 kg	LSGSM40180
21 90 32	Rødt glass	180° Ultra Wide Flood Beam	1 000	10	112 mm	55 mm	65,5 mm	0,9 kg	LSGSM40180PCVR
21 90 33	Grønt glass	180° Ultra Wide Flood Beam	1 000	10	112 mm	55 mm	65,5 mm	0,9 kg	LSGSM40180PCVG
21 90 34	Blått glass	180° Ultra Wide Flood Beam	1 000	10	112 mm	55 mm	65,5 mm	0,9 kg	LSGSM40180PCVB
21 90 35	Amber glass	180° Ultra Wide Flood Beam	1 000	10	112 mm	55 mm	65,5 mm	0,9 kg	LSGSM40180PCVA





LED LYS & KOBLINGSBOKS - 50 WATT - 90V / 305V AC

VisionX 50-WATT JUNCTION BOX SERIES

LED lys - for installasjoner innendørs eller utendørs på land eller på skip
Walkway lighting / gangvei belysning
Volt 127V - 431V DC / 90V - 305V AC
Lys farge - 5 000 Kelvin Vibrasjons toleranse 15,6 G
Kan leveres med kraftig brakett med toleranse 60G
Arbeidstemperatur: -40C til +60C
3 års produsent garanti
Støpt, kraftig aluminiums hus - Die-Cast 6061 Aluminium
Polykarbonat linse
Braketter i rustfritt stål AISI 304
Beskyttet mot omvendt polaritet
Kabel inkludert
Amp - 0,61A/230V - 0,51A/277V
EMC - iht EN55022, EN61000-3-2 Class A, EN61000-3-3
EMC Immunity - EN61000-4-2-3,4,6,8,11, EN61547, EN55024
Sertifisering - UL1598A Marine Certified
Kan leveres med vegg-/takfeste



	Spredning	Effektiv lumen	Watt	Bredde	Høyde	Dybde	Vekt	
21 90 40	10° Spot Beam	7 000	50	330 mm	180 mm	84,5 mm	3,8 kg	LSG033010STR
21 90 41	25° Narrow Beam	7 000	50	330 mm	180 mm	84,5 mm	3,8 kg	LSG033025STR
21 90 42	40° Medium Beam	7 000	50	330 mm	180 mm	84,5 mm	3,8 kg	LSG033040STR
21 90 43	60° Flood Beam	7 000	50	330 mm	180 mm	84,5 mm	3,8 kg	LSG033060STR
21 90 44	90° Wide Flood Beam	7 000	50	330 mm	180 mm	84,5 mm	3,8 kg	LSG033090STR
21 92 05	180° Ultra Wide Flood Beam	7 000	50	330 mm	180 mm	84,5 mm	3,8 kg	LSG0225180STR



LED LYS - 280 WATT LED PÆRER - 90V / 305V AC

VisionX 280-WATT LED FIXTURE

Kraftig LED lys - for 230V installasjoner på land eller på skip
 Volt 127V - 431V DC / 90V-305V AC
 60 LED pærer
 Lys farge - 5 000 Kelvin
 Frekvens 47-63 Hz
 LED levetid 50 000 timer
 Vanntett iht IP68, IP69K standard
 Vibrasjons toleranse 15,6 G
 Kan leveres med kraftig brakett med toleranse 60G
 Arbeidstemperatur: -40C til +60C
 3 års produsent garanti
 Støpt, kraftig aluminiums hus - Die-Cast 6061 Aluminium
 Polykarbonat linse
 Braketter i rustfritt stål AISI 304
 Kabel inkludert
 Amp - 1,22A/230V - 1,01A/277V
 EMC - iht EN55015, EN55022 (CISPR22) Class B,
 EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3
 EMC Immunity - EN61000-4-2-3,4,6,8,11, EN61547, EN55024
 Sertifisering - UL1598A Marine Certified



Kraftig brakett



Standard brakett



	Spredning	Rå lumen	Effektiv lumen	Watt	Bredde	Høyde	Dybde	Vekt	
21 90 50	10° Spot Beam	42 000	36 000	280	381 mm	340 mm	182 mm	16,81 kg	LSG066010STR (-STRHD)
21 90 51	25° Narrow Beam	42 000	36 000	280	381 mm	340 mm	182 mm	16,81 kg	LSG066025STR (-STRHD)
21 92 29	40° Medium Beam	42 000	36 000	280	381 mm	340 mm	182 mm	16,81 kg	LSG066040STR (-STRHD)
21 90 52	60° Flood Beam	42 000	36 000	280	381 mm	340 mm	182 mm	16,81 kg	LSG066060STR (-STRHD)
21 90 53	90° Wide Flood Beam	42 000	36 000	280	381 mm	340 mm	182 mm	16,81 kg	LSG066090STR (-STRHD)
21 90 54	180° Ultra Wide Flood Beam	42 000	36 000	280	381 mm	340 mm	182 mm	16,81 kg	LSG02140180STR (-STRHD)

LED LYS - 140 WATT LED PÆRER - 90V / 305V AC

VisionX 140-WATT FIXTURE

Kraftig LED lys - for 230V installasjoner på land eller på skip
 Volt 127V - 431V DC / 90V-305V AC
 30 LED pærer
 Lys farge - 5 000 Kelvin
 Frekvens 47-63 Hz
 LED levetid 50 000 timer
 Vanntett iht IP68, IP69K standard
 Vibrasjons toleranse 15,6 G
 Kan leveres med kraftig brakett med toleranse 60G
 Arbeidstemperatur: -40C til +60C
 3 års produsent garanti
 Støpt, kraftig aluminiums hus - Die-Cast 6061 Aluminium
 Polykarbonat linse
 Braketter i rustfritt stål AISI 304
 Kabel inkludert
 Amp - 0,61A/230V - 0,51A/277V
 EMC - iht EN55015, EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3
 EMC Immunity - EN61000-4-2-3,4,6,8,11, EN61547, EN55024
 Sertifisering - UL1598A Marine Certified



Standard brakett



Kraftig brakett

	Spredning	Rå lumen	Effektiv lumen	Watt	Bredde	Høyde	Dybde	Vekt	
21 90 60	10° Spot Beam	21 000	18 000	140	352 mm	210 mm	182 mm	10,9 kg	LSG063010STR (-STRHD)
21 90 61	25° Narrow Beam	21 000	18 000	140	352 mm	210 mm	182 mm	10,9 kg	LSG063025STR (-STRHD)
21 92 61	40° Medium Beam	21 000	18 000	140	352 mm	210 mm	182 mm	10,9 kg	LSG063040STR (-STRHD)
21 90 62	60° Flood Beam	21 000	18 000	140	352 mm	210 mm	182 mm	10,9 kg	LSG063060STR (-STRHD)
21 90 63	90° Wide Flood Beam	21 000	18 000	140	352 mm	210 mm	182 mm	10,9 kg	LSG063090STR (-STRHD)
21 90 64	180° Ultra Wide Flood Beam	21 000	18 000	140	352 mm	210 mm	182 mm	10,9 kg	LSG0270180STR (-STRHD)

LED LYS - 60 CM - 60 WATT - 127V / 300V AC

VisionX 2 FOOT LINEAR SERIES

Volt 90V - 305V AC / 127V-300V DC
 Lys farge - 5 000 Kelvin
 Frekvens 47-63 Hz
 LED levetid 50 000 timer
 Vanntett iht IP67 standard
 Ø19 push-out kabelgjennomføringer
 Vibrasjons toleranse 8,7 G
 Arbeidstemperatur: -40C til +60C
 3 års produsent garanti
 Støpt, kraftig, grått aluminiums hus - Die-Cast 6061 Aluminium
 Polykarbonat linse
 Amp - 0,27A/220V
 Beskyttet mot omvendt polaritet
 EMC - iht EN55022, EN61000-3-2 Class A, EN61000-3-3
 EMC Immunity - EN61000-4-2-3,4,6,8,11, EN55024
 Sertifisering - UL1598A Marine Certified



	Feste brakett	Spredning	Effektiv lumen	Watt	Lengde	Høyde	Bredde	Vekt	
21 92 03	Lakkert stål	180° Ultra Wide Flood Beam	7,800	60	600 mm	72 mm	90,0 mm	3,08 kg	LLG022180F

LED LYS - 120 CM - 100 WATT - 127V / 300V AC

VisionX 4 FOOT LINEAR SERIES

Volt 90V - 305V AC / 127V-300V DC
 Lys farge - 5 000 Kelvin
 Frekvens 47-63 Hz
 LED levetid 50 000 timer
 Vanntett iht IP67 standard
 Ø19 push-out kabelgjennomføringer
 Vibrasjons toleranse 8,7 G
 Arbeidstemperatur: -40C til +60C
 3 års produsent garanti
 Støpt, kraftig, grått aluminiums hus - Die-Cast 6061 Aluminium
 Polykarbonat linse
 Amp - 0,45A/220V
 Beskyttet mot omvendt polaritet
 EMC - iht EN55022, EN61000-3-2 Class A, EN61000-3-3
 EMC Immunity - EN61000-4-2-3,4,6,8,11, EN55024
 Sertifisering - UL1598A Marine Certified



	Feste brakett	Spredning	Effektiv lumen	Watt	Lengde	Høyde	Bredde	Vekt	
21 90 70	Lakkert stål	180° Ultra Wide Flood Beam	13 400	100	1200 mm	72 mm	90,0 mm	5,02 kg	LLG0242180F



**OPPLADBART, BÆRBART - LED NØDLYS / ARBEIDSLYS - OPP TIL 12 TIMERS DRIFTSTID**

VisionX MINI INCIDENT RESPONSE CASE

Oppstart: 30 sekunder - uten verktøy
Ekstra lys: Gult blinkende LED varsel lys
Ladespenning: 12V DC eller 220V AC
Driftstid: Opp til 12 timer
Ladetid: Opp til 10 timer
Lyspredning: 60° Extra Wide Flood Beam
Arbeidstemperatur: -40C til +85C
LED levetid: 50 000 timer
Lys farge: 6 000 Kelvin
Vekt: 19,05 kg
Batteri: 35Ah
Dimensjoner innpakket: H: 635 mm B: 435 mm D: 203 mm
Dimensjoner utpakket: H: 2 438 mm B: 813 mm D: 813 mm



	Antall							
	LED pærer	Driftstid	Rå lumen	Effektiv lumen	Watt	Amp		
21 92 76	8 x 5W	Opp til 12 timer	4 224	2 960	40	3,34A	XLS-M2DURA460BP	
21 90 80	14 x 5W	Opp til 7,5 timer	7 392	5 180	70	7,6A	XLS-M2UMX4460BP	
21 92 71	4 x 10W	Opp til 12 timer	4 208	2 944	40	3,32A	XLS-M4S1160B	

OPPLADBART, BÆRBART - LED NØDLYS / ARBEIDSLYS - OPP TIL 8,5 TIMERS DRIFTSTID - KRAFTIG MODELL

VisionX INCIDENT RESPONSE CASE

Oppstart: 30 sekunder - uten verktøy
Lysretning: Justerbar 360 grader
Ekstra lys: Gult blinkende LED varsel lys
Ladespenning: 12V DC eller 220V AC
Driftstid: Opp til 8,5 timer
Ladetid: Opp til 10 timer
Arbeidstemperatur: -40C til +85C
LED levetid: 50 000 timer
Lys farge: 6 000 Kelvin
Vekt: 21,77 kg
Batteri: 22Ah
Dimensjoner innpakket:
H: 559 mm B: 351 mm D: 229 mm
Dimensjoner utpakket:
H: 2 438 mm B: 813 mm D: 813 mm



	Antall							
	LED pærer	Driftstid	Rå lumen	Effektiv lumen	Watt	Amp		
21 90 83	4 x 10W	Opp til 8,5 timer	3 600	2 160	40	3,32A	XLS-4S1101BP	

LED LYSKASTER 12V / 24V - 220 000 CANDELA

ACR RCL-100 LED

Robust lyskaster med kraftig aluminiums hus
 Levertid på over 40 000 driftstimer
 12V / 24V
 9 LED pærer
 Hvit eller sort lakkert
 Høy intensitet LED - 220 000 candela
 Fjernkontroll
 70 spot fokus
 Vertikal justering: 9° opp / 17° ned - 2,8° per sekund
 Rotasjon 360° kontinuerlig
 Rotasjonshastighet 31° eller 20° per sekund
 Amp: 12V / 3.0A - 24V / 1,6A
 Støpt aluminium: - tre lag lakk med UV stabilisering
 Dimensjoner 20,3 x 22,9 x 20,3 mm
 Diameter fot Ø12,1 cm
 Vekt 3,17 kg
 Automatisk rotasjon hver 30 dag for vedlikehold
 av elektriske kontakter og pakninger

21 94 80 Hvit

21 94 82 Sort



LED LYSKASTER 12V / 24V - 460 000 CANDELA

ACR RCL-95 LED

Lyskaster i ASA plast med 10 x 50W Hig Flux LED pærer
 Lys distanse 1 372 meter (0,7 Nm)
 12V / 24V
 10 LED pærer - 50 000 timers levertid
 Hvit eller sort ASA plast hus
 Maks 460 000 candela
 Joystick og trådløs fjernkontroll inkludert
 80 spot fokus
 Vertikal justering: 135° opp / ned - 11° per sekund
 Rotasjon 360° kontinuerlig
 Rotasjonshastighet 19° eller 12° per sekund
 Amp: 12V / 4.0A - 24V / 2.0A
 Vanntett iht IP56 hus / IP68 LED pære + elektronikk
 Driftstemperatur -30C til +70C
 Dimensjoner 15,0 x 18,0 x 19,0 mm
 Vekt 1,90 kg
 Automatisk retur av lyskasteren til startposisjon
 når lyskasteren slås av

21 94 84 Hvit

21 94 86 Sort



LYSKASTER - XENON - KABIN - 12V
IMAX 210CX

H: 570 mm D: 250 mm B: 111 mm

Vekt 3,4 kg

Opplyst område ved 1 Lux: Ø11 meter

Rotasjon: 360°

Tilt: +20° til -60°

Rustfritt stål - hvit lakkert i RAL 9016 maling

Arbeidstemperatur: -30° til +70° Celsius.

	Lyskilde	Volt	Watt	Lyslengde
21 94 60	Xenon	12V	40W	700 meter


LYSKASTER - KABIN STYRT - REFLEKTOR Ø290 MM - LED ELLER HALOGEN

H: 605 mm B: 355 mm D: 260 mm

Sokkel på tak: Ø200 mm

Vekt 14 kg

Lyslengde 1 022 meter

Opplyst område ved 1 Lux: Ø70 meter

Rotasjon: 350°

Tilt: +20° til -60°

Rustfritt stål - hvit lakkert i RAL 9016 maling

Speil reflektor i varme bestandig klart glass som gir 92% refleksjon.

Sort ringfilter hindrer lys forstyrrelser.

Forsterket front glass.

Innvendig kabinkontroll leveres i 1 meter lengde - kan tilpasses.

Arbeidstemperatur: -30° til +70° Celsius.

Varmeelement leveres på bestilling.

	Lyskilde	Volt	Watt	Modell	Høyde over tak	Dybde over tak	Bredde over tak	Sokkel på tak	Vekt
21 94 00	IM290C Halogen	12V	500W	Kabin	605 mm	230 mm	355 mm	Ø200 mm	14 kg
21 94 02	IM290C Halogen	24V	250W	Kabin	605 mm	230 mm	355 mm	Ø200 mm	14 kg
21 94 04	IM290C LED	12V	160W	Kabin	605 mm	230 mm	355 mm	Ø200 mm	14 kg
21 94 06	IM290C LED	24V	80W	Kabin	605 mm	230 mm	355 mm	Ø200 mm	14 kg



**LYSKASTER - FJERNSTYRT - REFLEKTOR Ø290 MM - LED ELLER HALOGEN
IMAX IM300**

H: 515 mm B: 385 mm D: 260 mm
 Vekt 19 kg
 Rotasjon: 365°
 Tilt: +45° til -45°
 Rustfritt stål - hvit lakkert i RAL 9016 maling
 Monteringsplate i saltvannsbestandig aluminium
 Speil reflektor i sølvbelagt glass med Teflon lakk - gir 92% refleksjon.
 Sort ringfilter hindrer lys forstyrrelser.
 Forsterket front glass.
 Leveres med 1,5 meter kabel 12 x 1,5 mm²
 Arbeidstemperatur: -30° til +70° Celsius.
 Vanntett iht IP66 standard
 Varmeelement installert.
 Betjeningspanel - H: 110 mm B: 160 mm
 - joystick med 8 posisjoner
 - flush montering

	Lyskilde	Volt	Watt	Lyslengde	Opplyst område ved 1 Lux
21 94 30	Halogen	24V	250W	1194 meter	Ø90 meter
21 94 32	LED	24V	80W	1350 meter	Ø120 meter
21 94 34	Halogen	230V	650W	950 meter	Ø100 meter



**LYSKASTER - FJERNSTYRT - REFLEKTOR Ø345 MM - LED ELLER HALOGEN
IMAX IM350**

H: 600 mm B: 430 mm D: 360 mm
 Vekt 22 kg
 Rotasjon: 360°
 Tilt: +45° til -45°
 Rustfritt stål - hvit lakkert i RAL 9016 maling
 Monteringsplate i saltvannsbestandig aluminium
 Speil reflektor i sølvbelagt glass med Teflon lakk - gir 92% refleksjon.
 Sort ringfilter hindrer lys forstyrrelser.
 Forsterket front glass.
 Leveres med 1,5 meter kabel 12 x 1,5 mm²
 Arbeidstemperatur: -30° til +70° Celsius.
 Temperaturstyrt varmeelement
 Vanntett iht IP66 standard
 Betjeningspane - H: 110 mm B: 160 mm
 - joystick med 8 posisjoner
 - flush montering

	Lyskilde	Volt	Watt	Lyslengde	Opplyst område ved 1 Lux
21 94 40	LED	24V	120W	1300 meter	Ø160 meter
21 94 42	Halogen	230V	1 000W	1043 meter	Ø110 meter



LYSKASTER - FJERNSTYRT - REFLEKTOR Ø490 MM - LED ELLER / HALOGEN / XENON **IMAX IM490**

H: 990 mm B: 500 mm D: 607 mm

Vekt 59 kg

Rotasjon: 370°

Tilt: +45° til -45°

Rustfritt stål - hvit lakkert i RAL 9016 maling

Monteringsplate i saltvannsbestandig aluminium

Speil reflektor i sølvbelagt glass med Teflon lakk - gir 92% refleksjon.

Sort ringfilter hindrer lys forstyrrelser.

Forsterket front glass.

Leveres med 1,5 meter kabel 12 x 1,5 mm²

Arbeidstemperatur: -30° til +70° Celsius.

Temperaturstyrt varmeelement

Vannnett iht IP66 standard

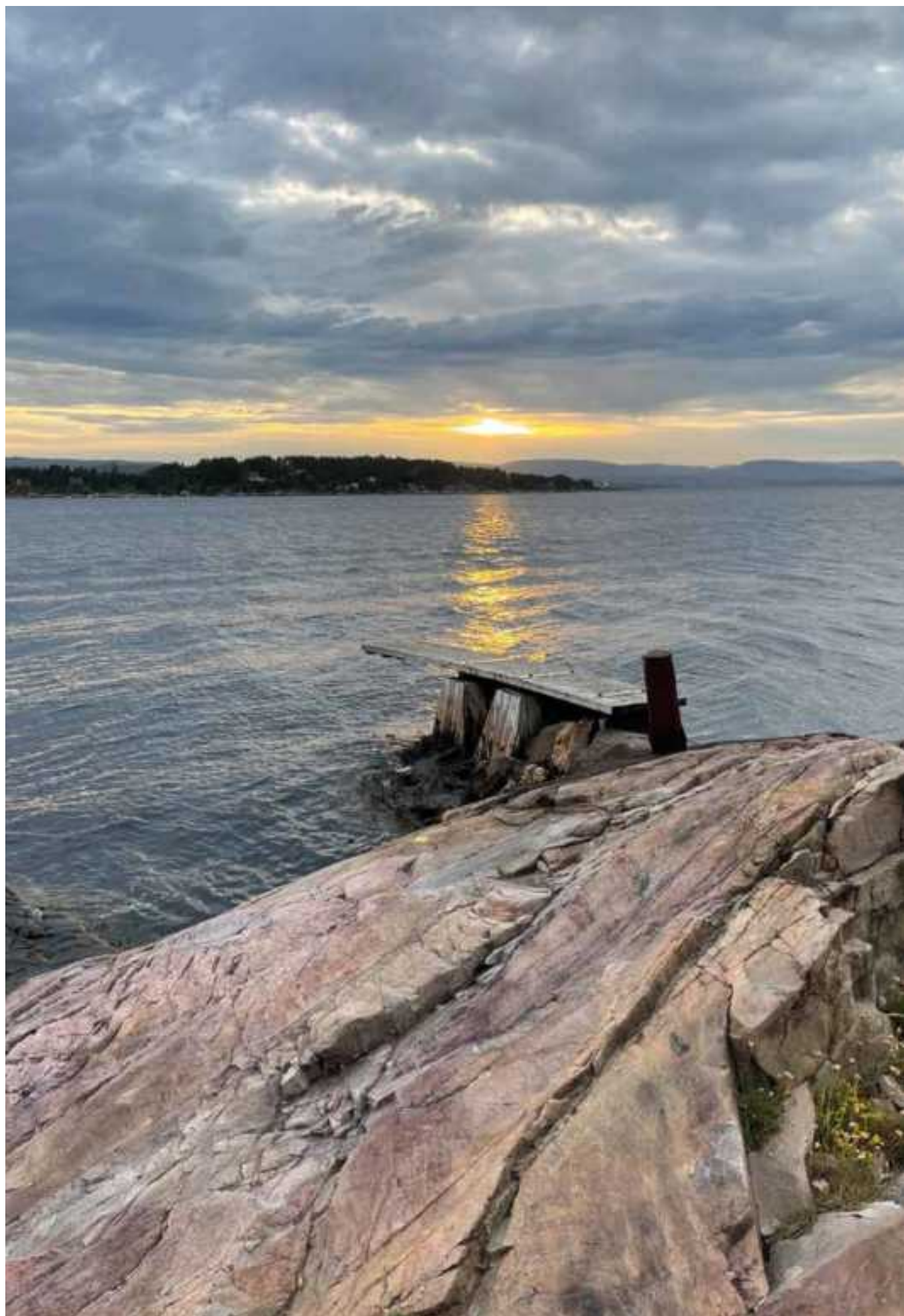
Betjeningspanel - H: 110 mm B: 160 mm

- joystick med 8 posisjoner

- flush montering

	Lyskilde	Volt	Watt	Lyslengde
21 94 50	Halogen	230V	2000W	2366 meter
21 94 52	LED	230V	350W	2300 meter
21 94 70	Xenon	230V	1000W	6700 meter (reflektor Ø400 mm)





ET- GREPS BLANDEBATTERI - KORT UTLØPSRØR

Forkrommet messing
Svingbar sideveis
Høyde over benk: 106 mm
Lengde utløpsrør: 125 mm
Leveres med:
- 2 stk nipler for 1/2" slange
- 2 stk fleksible slanger

30 00 10


ET- GREPS BLANDEBATTERI - LANGT UTLØPSRØR

Forkrommet messing
Svingbar sideveis
Høyde over benk: 141 mm
Lengde utløpsrør: 170 mm
Leveres med:
- 2 stk nipler for 1/2" slange
- 2 stk fleksible slanger

30 00 12


ET- GREPS BLANDEBATTERI - NEDFELLBART

Forkrommet messing
Utløpsrør kan svinges opp, ned og sideveis
Høyde med utløpsrør nedslått 37 mm
Bredde 108 mm
Leveres med:
- 2 stk nipler for 1/2" slange
- 2 stk fleksible slanger

30 00 20


VANNKRAN - NEDFELLBAR

Forkrommet messing
Utløpsrør kan svinges opp, ned og sideveis
Høyde med utløpsrør nedslått 45 mm
Bredde 90 mm
Leveres med:
- 1 stk nippel for 1/2" slange

30 01 10


ET- GREPS BLANDEBATTERI MED DUSJ

Forkrommet messing
Dusjhode i forkrommet plast
2 meter slange
Høyde over benk: 180 mm
Lengde: 245 mm
Utskjæringshull: Ø32 mm
Leveres med:
- 2 stk nipler for 1/2" slange
- 2 stk fleksible metall slanger

30 00 14



DUSJBATTERI FOR INNFELLING - VARMT / KALDT VANN

Kassett i hvit plast med hengslet lokk
Et-greps blande batteri
Dusjhode med fjærbelastet bryter
2 meter slange 3/8" kobling
3 stk fleksible metall slanger
Utvendig 185 x 124 mm
Utskjæring 150 x 80 mm



30 08 25 Dusj
30 08 46 Dusjhode

DUSJKRAN FOR INNFELLING

Rund kassett med hengslet lokk
Hvit plast
Dusjhode med fjærbelastet bryter
2,5 meter slange 3/8" kobling
Lokk 98 x 105 mm
Utskjæring Ø67 mm



30 08 45 Dusj
30 08 46 Dusjhode

ET-GREPS BLANDEBATTERI FOR DUSJ - FOR INNFELLING

Rund kassett med hengslet lokk
Hvit UV beskyttet ABS plast
Kran i forkrommet messing
3 stk fleksible metall slanger
Lokk Ø95 mm
Innfelling 44 mm



33 16 91

DUSJSTANG + DUSJ OG SLANGE

Justerbar dusjholder
600 mm stang - forkrommet messing
Dusj og veggfester i forkrommet plast
2 meter slange
1 x Slangekobling - 3/8"



30 04 54

ET- GREPS BLANDEBATTERI FOR DUSJ

Forkrommet messing
Kobling dusjslange - 3/8"
Høyde: 106 mm
Leveres med:
- 2 stk nipler for 1/2" slange
- 2 stk fleksible metall slanger



30 00 16

DUSJSTANG + DUSJ OG SLANGE

Justerbar dusjhode holder
Forkrommet messing og forkrommet plast
Stang lengde 665 mm
Slange lengde 150 mm
1 x Slangekobling 1/2"



30 00 46

ET - GREPS BLANDEBATTERI FOR DUSJ

Forkrommet messing
Pyntekopper i krom plast inkludert
Bredde 212 mm
Dybde mot vegg 124 mm
1 x 1/2" kobling for dusjslange
2 x siler og pakninger inkludert
2 x overganger fra 3/4" til 1/2" gjengekoblinger til varmt og kaldt vann



30 00 42

HÅNDVASK

Høyglanspolert rustfritt stål
 Utvendig Ø290 mm
 Innvendig Ø269 mm
 Dybde 115 mm
 Leveres med:
 - 1" avløp + propp



30 10 10

OPPVASKKUM

Høyglanspolert rustfritt stål
 Utvendig Ø330 mm
 Innvendig Ø300 mm
 Dybde 140 mm
 Leveres med:
 - 1" avløp + propp



Skjærefjel i teak leveres separat

30 10 20

HÅNDVASK

Høyglanspolert rustfritt stål
 Utvendig Ø340 mm
 Innvendig Ø300 mm
 Dybde 150 mm
 Leveres med:
 - 1" avløp + propp



Skjærefjel i teak leveres separat

30 10 12

HÅNDVASK

Høyglanspolert rustfritt stål
 Utvendig 390 x 510 mm
 Innvendig 450 x 330 mm
 Leveres med:
 - 1" avløp + propp



30 10 04

OPPVASKKUM

Høyglanspolert rustfritt stål
 Utvendig 355 x 321 mm
 Innvendig 329 x 299 mm
 Dybde 150 mm
 Leveres med:
 - 1" avløp + propp



30 10 16

AVLØP - RUSTFRI SIL

Dimensjon sil 70 mm
 Leveres med propp
 Underdel i plast
 Slangeanslutning 3/4" eller 1"

30 11 08 3/4"
 30 11 10 1"

**SKJÆREFJEL I TEAK**

- FOR HÅNDVASK 30 10 12 OG OPPVASKKUM 30 10 20

30 10 21



Håndvask 30 10 12



Oppvaskum 30 10 20

KJEDE OG AVLØP

Dimensjon sil Ø47,5 mm
 Slangeanslutning 3/4"
 Leveres med propp
 Avløp og underdel i plast

Kjede i rustfritt stål
 Med festebolt

30 11 15 Hvit, rett avløp
 30 11 25 Kjede 300 mm



TRYKKVANNSPUMPE 3,8 LITER / MINUTT - SHURFLO LO FLO (SINGLE FIXTURE)

Stillegående med 3 kammer
 Ideell for en tappekran
 Trykkbryter opp til 30 psi
 Termisk beskyttelse mot overoppheting av motoren - med automatisk oppstart
 Gnistsikker
 Kan tørrkjøres i 2 minutter



	Modell	Spening	Kapasitet	Forbruk	Sikring	Slange kobling	Trykk	Løftehøyde	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt
30 24 08	105-013	12V	3,8 ltr/min	2,5 Amp	5 Amp	3/8"	2,0 bar	0,76 meter	171 mm	100 mm	61,5 mm	0,57 kg

TRYKKVANNSPUMPE 7,6 LITER / MINUTT - SHURFLO AQUA KING II JUNIOR 2.0

Ny generasjon trykkvannspumpe med 4 uavhengige kammer
 Meget stillegående og jevnt vanntrykk uten «hosting»
 Ideell for to tappekraner
 Justerbar trykkbryter
 Termisk beskyttelse mot overoppheting av motoren - med automatisk oppstart
 Gnistsikker
 Kan tørrkjøres
 2 stk rette slangenipler 1/2"



	Modell	Volt	Kapasitet	Forbruk	Sikring	Slange kobling	Shut-Off pressure	Inlet pressure	Løftehøyde	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt
30 24 10	4128-110-E04	12V	7,6 ltr/min	3 Amp	5 Amp	1/2"	1,4 bar	2,06 bar	1,82 meter	208 mm	125 mm	106 mm	1,92 kg

TRYKKVANNSPUMPE 11,3 LITER / MINUTT - SHURFLO AQUA KING II STANDARD 3.0

Ny generasjon trykkvannspumpe med 4 uavhengige kammer
 Meget stillegående og jevnt vanntrykk uten «hosting»
 Ideell for flere tappekraner
 Justerbar trykkbryter og justerbar by-pass
 Termisk beskyttelse mot overoppheting av motoren - med automatisk oppstart
 Gnistsikker
 Kan tørrkjøres
 2 stk rette slangenipler 1/2"



	Modell	Volt	Kapasitet	Forbruk	Sikring	Slange kobling	Shut-Off pressure	Inlet pressure	Løftehøyde	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt
30 24 15	4139-111-B87	12V	11,3 ltr/min	5,3 Amp	7,5 Amp	1/2"	3,1 bar	2,06 bar	1,82 meter	208 mm	125 mm	106 mm	1,92 kg
30 24 16	4139-131-B87	24V	11,3 ltr/min	3 Amp	5 Amp	1/2"	3,1 bar	2,06 bar	1,82 meter	208 mm	125 mm	106 mm	1,92 kg

TRYKKVANNSPUMPE 15,1 LITER / MINUTT - SHURFLO AQUA KING II FRESH WATER PUMPS 4.0

Ny generasjon trykkvannspumpe med 4 uavhengige kammer
 Meget stillestående og jevnt vanntrykk uten «hosting»
 Ideell for flere tappekraner
 Justerbar trykkbryter og justerbar by-pass
 Termisk beskyttelse mot overoppheting av motoren- med automatisk oppstart
 Gnistsikker
 Kan tørrkjøres
 Inkludert - 2 stk rette slangenipler 1/2" - art 33 16 10
 Inkludert - 1 stk vannfilter med 1/2" slangekobling - art 30 24 47



	Modell	Volt	Kapasitet	Forbruk	Sikring	Slange kobling	Shut-Off pressure	Inlet pressure	Løftehøyde	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt
30 24 20	4148-153-E75	12V	15,1 ltr/min	10 Amp	15 Amp	1/2"	3,8 bar	2,06 bar	1,82 meter	254 mm	125 mm	122 mm	3,5 kg
30 24 22	4148-163-E75	24V	15,1 ltr/min	5 Amp	7,5 Amp	1/2"	3,8 bar	2,06 bar	1,82 meter	254 mm	125 mm	122 mm	3,5 kg

TRYKKVANNSPUMPE 18,9 LITER / MINUTT - SHURFLO AQUA KING II FRESH WATER PUMPS 5.0

Ny generasjon trykkvannspumpe med 4 uavhengige kammer
 Meget stillestående og jevnt vanntrykk uten «hosting»
 Ideell for flere tappekraner
 Justerbar trykkbryter og justerbar by-pass
 Termisk beskyttelse mot overoppheting av motoren- med automatisk oppstart
 Gnistsikker
 Kan tørrkjøres
 Inkludert - 2 stk rette slangenipler 1/2" - art 33 16 10
 Inkludert - 1 stk vannfilter med 1/2" slangekobling - art 30 24 47



	Modell	Volt	Kapasitet	Forbruk	Sikring	Slange kobling	Shut-Off pressure	Inlet pressure	Løftehøyde	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt
30 24 24	4158-153-E75	12V	18,9 ltr/min	13 Amp	20 Amp	1/2"	3,8 bar	2,06 bar	1,82 meter	254 mm	125 mm	122 mm	3,5 kg
30 24 26	4158-163-E75	24V	18,9 ltr/min	7 Amp	7,5 Amp	1/2"	3,8 bar	2,06 bar	1,82 meter	254 mm	125 mm	122 mm	3,5 kg

AKKUMULATORTANK - SHURFLO PRE-PRESSURIZED ACCUMULATOR TANK

Gir jevn vannstrøm i trykkvannsystemet
 - forlenger pumpens levetid og sparer strøm
 Materiale:

- hus i nylon plast
- innvendig membran i Butyl gummi

Inkludert:

- 1 stk 1/2" ansatsnippel slangekobling
- 1 stk 1/2" ansatsnippel innv-/utvendig gjenger



	Modell	Trykkladet	Maks trykk	Volum	Høyde	Diameter	Bredde festelabber
30 24 40	182-202	1,4 bar	8,8 bar	710 ml	232 mm	97 mm	113 mm

VINGE SLANGENIPLER - SHURFLO PUMP FITTINGS

Plast

	Modell	Gjenge kobling	Slange kobling
33 16 14	244-2946	RETT	1/2" innvendig NPT
33 16 16	244-3946	VINKEL	1/2" innvendig NPT
33 16 10	234-2926	RETT	1/2" innvendig NPT
33 16 12	244-2926	VINKEL	1/2" innvendig NPT



33 16 14 / 10



33 16 16 / 12

SPYLEPUMPE 15,1 LITER ELLER 18,9 LITER / MINUTT - SHURFLO PRO BLASTER II WASHDOWN PUMPS

Ny generasjon spylepumpe med 4 uavhengige kammer
Termisk beskyttelse mot overoppheting av motoren- med automatisk oppstart
Gnistsikker
Kan tørrkjøres
Inkludert
- 2 stk rette slangenipler 3/4" - art 33 1614
- 1 stk rett slangenippel for 3/4" gjenger - for hageslange
- 1 stk vannfilter med 1/2" slangekobling - art 30 24 47
- 1 stk spyle pistol



	Modell	Volt	Kapasitet	Forbruk	Sikring	Slange kobling	Shut-Off pressure	Inlet pressure	Løftehøyde	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt
30 24 32	4248-153-E09	12V	15,1 ltr/min	10 Amp	15 Amp	1/2"	4,1 bar	2,06 bar	1,82 meter	254 mm	125 mm	122 mm	3,5 kg
30 24 34	4248-163-E09	24V	15,1 ltr/min	5 Amp	7,5 Amp	1/2"	4,1 bar	2,06 bar	1,82 meter	254 mm	125 mm	122 mm	3,5 kg
30 24 36	4258-153-E09	12V	18,9 ltr/min	14 Amp	15 Amp	1/2"	4,1 bar	2,06 bar	1,82 meter	254 mm	125 mm	122 mm	3,5 kg
30 24 38	4258-163-E09	24V	18,9 ltr/min	7 Amp	10 Amp	1/2"	4,1 bar	2,06 bar	1,82 meter	254 mm	125 mm	122 mm	3,5 kg

VANNFILTER - SHURFLO SWIVEL NUT WATER STRAINER

To alternative filter:
- For montering direkte på pumpen før slange
- For montering in-line på slange nær pumpen
Gjennomsiktig plast for enkel inspeksjon
Enkelt vedlikehold
Filter - 50 Mesh (maskevidde) i rustfritt stål AISI 304
Materiale - Polypropylen plast, nylon, EPDM gummi



30 24 47



30 24 49

	Modell	Montering	Kobling	Kobling	Lengde	Høyde
30 24 47	255-225	Montering direkte på pumpen	1/2" gjenger NPT	1/2" slange	89 mm	61 mm
30 24 49	255-222	Montering in-line på slangen nær pumpen	1/2" slange	1/2" slange	89 mm	61 mm

IN-LINE VANNFILTER - SHURFLO 10" IN-LINE INTERIOR FILTER

Bakteriostatisk vannfilter basert på Granular Activated Carbon (GAC)
og high purity copper zinc alloy (KDF 55)
Gir friskt, klart og rent vann og hindrer bakterie spredning
5 micron rating - dvs meget høy filtrering
Filter levetid - 17 550 liter
Inkludert:
- 1 stk Teflon tape
- 6 stk koblinger: 2 x 1/4" push-in
2 x 1/4" Colder style
2 x 1/2" gjenger han

	Modell	Levetid	Micron rating	Gjennomstrømning anbefalt maks	Trykk minimum	Trykk maks	Lengde	Bredde
30 24 44	94-009-50	17 550 liter	5 micron	3,8 ltr/m 5,7 ltr/m	1,38 bar	8,62 bar	254 mm	51 mm



SEPTIK TØMMEPUMPE - 49 LITER - SHURFLO MACERATOR PUMPS

For tømning av septiktanker
 Ideell også for tømning av fiske bokser
 Selvsugende
 Monteres så nærme tanken som mulig.
 Pumpe bør skylles med vann etter bruk
 Termisk beskyttelse mot overoppheting av motoren
 - med automatisk oppstart
 Gnistsikker
 Kan tørrkjøres i maks 20 sekunder



	Modell	Volt	Kapasitet	Forbruk	Sikring	Slange kobling inn	Slange kobling ut	Løftehøyde	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt
31 04 00	3200-001	12V	49 ltr/min	17 Amp	25 Amp	1 1/2"	1"	1,21 meter	275 mm	125 mm	96 mm	2,2 kg
31 04 05	3200-011	24V	49 ltr/min	9 Amp	15 Amp	1 1/2"	1"	1,21 meter	275 mm	125 mm	96 mm	2,7 kg

DRILL OLJESKIFTSPUMPE / TRANSFERPUMPE - SHURFLO DRILL PUMP

Ideell for - oljeskift og frysevæske
 - generell tank fylling eller tømning
 NB! Må ikke brukes bensin eller lett antennelige væsker!
 Fleksibel BUNA impeller
 Inkludert: - 90 cm hageslange med kobling
 - 89 cm slange med 1/4" dimensjon



	Modell	Slange kobling	Volum minutt	Volum time	Løft	Skyv	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt
30 24 06	3010-000	3/4 " Innvending gjenger	12,6 liter	757 liter	2,5 meter	12 meter	66 mm	112 mm	72 mm	0,23 kg

TRYKKVANNSPUMPE 11,3 LITER / MINUTT - SHURFLO TRAIL KING - 231

Med tre uavhengige kammer som gjør pumpen selvsugende
 Meget stillegående og jevnt vanntrykk uten «hosting»
 Ideell for flere tappekraner
 Integrert tilbakeslagsventil
 Justerbar trykkbryter og justerbar by-pass
 Kan tørrkjøres
 Slangenipler - 1/2" eller 3/4 " - leveres separat



	Modell	Volt	Kapasitet	Forbruk	Sikring	Gjenger	Shut-Off pressure	Løftehøyde	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt
73 04 05	2095-292-114	230V	11,3 ltr/min	0,9 Amp	1,0 Amp	1/2"	3,1 bar / 45 psi	2,44 meter	220 mm	110 mm	120 mm	2,26 kg

TRYKKVANNSPUMPE - 9 LITER - WPS 2.4 - Aqua Jet WPS 2.4

Fem kammer membranpumpe som gir jevn vannstrøm - uten pulseringer
 Stillegående
 Selvsugende
 Kan tørrkjøres
 Filter anbefales



	Volt	Kapasitet	Trykk	Sikring	Motor	Kobling gjenger	Kobling slange	Høyde mm	Lengde mm	Bredde mm
J10-24604-03	12V	9 l/min	2,8 bar - 41 psi	10A	85W	3/8"-1/2"	1/2"-3/4"	110	204	197
J10-24604-04	24V	9 l/min	2,8 bar - 41 psi	5A	85W	3/8"-1/2"	1/2"-3/4"	110	204	197

TRYKKVANNSPUMPE - 11 LITER - Aqua Jet WPS 2.9

Fem kammer membranpumpe som gir jevn vannstrøm - uten pulseringer
 Stillegående
 Selvsugende
 Kan tørrkjøres
 Filter anbefales



	Volt	Kapasitet	Trykk	Sikring	Motor	Kobling gjenger	Kobling slange	Høyde mm	Lengde mm	Bredde mm
J10-13405-03	12V	11 l/min	2,8 bar - 41 psi	10A	85W	3/8"-1/2"	1/2"-3/4"	110	204	197
J10-13405-04	24V	11 l/min	2,8 bar - 41 psi	5A	85W	3/8"-1/2"	1/2"-3/4"	110	204	197

TRYKKVANNSPUMPE - 13 LITER - Aqua Jet WPS 3.5

Fem kammer membranpumpe som gir jevn vannstrøm - uten pulseringer
 Stillegående
 Selvsugende
 Kan tørrkjøres
 Filter anbefales



	Volt	Kapasitet	Trykk	Sikring	Motor	Kobling gjenger	Kobling slange	Høyde mm	Lengde mm	Bredde mm
J10-13395-03	12V	13 l/min	2,8 bar - 41 psi	10A	85W	3/8"-1/2"	1/2"-3/4"	116	237	210
J10-13395-04	24V	13 l/min	2,8 bar - 41 psi	5A	85W	3/8"-1/2"	1/2"-3/4"	116	237	210

TRYKKVANNSPUMPE - 15 LITER - Aqua Jet WPS 4.0

Fem kammer membranpumpe som gir jevn vannstrøm - uten pulseringer
 Stillegående
 Selvsugende
 Kan tørrkjøres
 Filter anbefales



	Volt	Kapasitet	Trykk	Sikring	Motor	Kobling gjenger	Kobling slange	Høyde mm	Lengde mm	Bredde mm
J10-13406-03	12V	15 l/min	2,8 bar - 41 psi	10A	100W	3/8"-1/2"	1/2"-3/4"	110	240	214
J10-13406-04	24V	15 l/min	2,8 bar - 41 psi	5A	100W	3/8"-1/2"	1/2"-3/4"	110	240	214

TRYKKVANNSPUMPE - 20 LITER - Aqua Jet WPS 5.2

Fem kammer membranpumpe som gir jevn vannstrøm - uten pulseringer
 Stillegående
 Selvsugende
 Kan tørrkjøres
 Filter anbefales



	Volt	Kapasitet	Trykk	Sikring	Motor	Kobling gjenger	Kobling slange	Høyde mm	Lengde mm	Bredde mm
J10-13406-07	12V	20 l/min	2,8 bar - 41 psi	15A	150W	3/8"-1/2"	1/2"-3/4"	110	240	214
J10-13406-08	24V	20 l/min	2,8 bar - 41 psi	8A	150W	3/8"-1/2"	1/2"-3/4"	110	240	214

TRYKKVANNSYSTEM - 13 LITER - Aqua Jet Uno 3.5

Systemet leveres komplett med filter og 2 liters akkumulatortank og pumpe montert på brakett
Fem kammer membranpumpe som gir jevn vannstrøm - uten pulseringer

Stillegående
Selvsugende
Kan tørrkjøres

	Volt	Kapasitet	Trykk	Sikring	Motor	Kobling slange
J10-13408-01	12V	13 l/min	2,8 bar - 41 psi	10A	85W	3/4"
J10-13408-02	24V	13 l/min	2,8 bar - 41 psi	5A	85W	3/4"

**TRYKKVANNSYSTEM - 20 LITER - Aqua Jet Uno 5.2**

Systemet leveres komplett med filter og 2 liters akkumulatortank og pumpe montert på brakett
Fem kammer membranpumpe som gir jevn vannstrøm - uten pulseringer

Stillegående
Selvsugende
Kan tørrkjøres

	Volt	Kapasitet	Trykk	Sikring	Motor	Kobling slange
J10-13408-03	12V	20 l/min	2,8 bar - 41 psi	15A	150W	3/4"
J10-13408-04	24V	20 l/min	2,8 bar - 41 psi	8A	150W	3/4"

**TRYKKVANNSYSTEM - 40 LITER - Aqua Jet Duo 10.4**

Systemet leveres komplett med filtre og 2 liters akkumulatortank og 2 pumper montert på brakett
Fem kammer membranpumpe som gir jevn vannstrøm - uten pulseringer

Stillegående
Selvsugende
Kan tørrkjøres

	Volt	Kapasitet	Trykk	Sikring	Motor	Kobling slange
J10-13409-01	12V	40 l/min	2,8 bar - 41 psi	25A	150W	3/4"
J10-13409-02	24V	40 l/min	2,8 bar - 41 psi	15A	150W	3/4"

**DIGITAL KONTROLLERT TRYKKVANNSPUMPE - 19 LITER - Aqua Jet Flow Master WPS 5.0**

Digital kontrol sikrer jevnt vann flyt selv om trykket synker eller stiger
Sikrer jevnt vann flyt uansett antall tappe kraner
Digital kontrol erstatter akkumulatortank
Leveres med filter



	Volt	Kapasitet	Trykk	Sikring	Motor	Kobling gjenger	Kobling slange	Høyde mm	Lengde mm	Bredde mm
J10-13329-03	12V	19 l/min	3,5 bar - 50 psi	15A	150W	3/8"-1/2"	1/2"-3/4"	113	239	209
J10-13329-04	24V	19 l/min	3,5 bar - 50 psi	8A	150W	3/8"-1/2"	1/2"-3/4"	113	239	209

AKKUMULATORTANK - 2 liter

Anbefalt - gir mer effektivt og pålitelig vannsystem
Intervallene mellom start og stopp blir lengre - pumpen slites mindre

	Slange kobling	Trykk	Høyde	Diameter	Vekt
J09-46839-01	1/2"	0,8 bar - 12 psi	315 mm	Ø160 mm	1,2 kg
J09-46839-02	3/4"	0,8 bar - 12 psi	315 mm	Ø160 mm	1,2 kg



SPYLEPUMPER - Aqua Jet: WD 2.4 11 liter, WD 3.5 13 liter, WD 5.2 20 liter

Leveres med spylepistol, filter og 1/2" slangekobling

Kobling slange - 1/2"

Kobling gjenger - 3/8"

	Volt	Kapasitet	Trykk	Sikring	Motor	Høyde mm	Lengde mm	Bredde mm
J10-24728-03	12V	11 l/min	2,8 bar - 41 psi	10A	90W	110	204	197
J10-24728-04	24V	11 l/min	2,8 bar - 41 psi	5A	90W	110	204	197
J10-13399-03	12V	13 l/min	5,0 bar - 70 psi	15A	120W	116	237	197
J10-13399-04	24V	13 l/min	5,0 bar - 70 psi	8A	120W	116	237	197
J10-13407-07	12V	20 l/min	5,0 bar - 70 psi	20A	185W	110	240	214
J10-13407-08	24V	20 l/min	5,0 bar - 70 psi	10A	185W	110	240	214


SPYLEPUMPE SET - Aqua Jet Kit WD 5.2 20 liter

Inkluderer:

- Aqua Jet WD 5.2 20 liter 70 psi

- filter

- spylepistol

- kobling med stoppekran

- 7,5 meter spiralslange

- panel med Carling panelbryter og glassikring

	Volt	Kapasitet
J32-64534	12V	20 l/min
J32-64534-24	24V	20 l/min


KOBLING - Rustfritt stål

Gjengekobling 1/2"

J32-61121BSP


VANNFILTER - RETT

Anbefalt installert for å beskytte pumper

Monteres mellom fersvannstank og pumpe

Enkelt å demontere for rengjøring

Netting i rustfritt stål:

- maskevidde 40 - for ferskvannspumper

- maskevidde 20 - for generelle pumper



	Maske vidde	Maks vann temperatur	Slange kobling	Gjenge kobling
J09-24652-01	40	+50 C	2 x 1/2"	2 x 3/8"
J09-24652-03	20	+50 C	2 x 3/4"	2 x 1/2"
J09-36012	Lokk til filter			

VANNFILTER - VINKEL

Anbefalt installert for å beskytte pumper

Monteres mellom fersvannstank og pumpe

Enkelt å demontere for rengjøring



	Maske vidde	Maks vann temperatur	Slange kobling	Gjenge kobling
J09-24653-01	40	+50 C	1 x 1/2"	1 x 3/8"
J09-36012	Lokk til filter			

VARMTVANNSBEREDERE - AQUAH

To systemer for oppvarming:

- fra 220V kilde - feks landstrøm eller generator
- fra motorens kjølevannsystem

Leveres med termostat for temperatur justering

Integrerte, kraftige plast festebraketter

Innvendig tank rustfritt stål AISI 316

Utvendig deksel rustfritt stål AISI 304

Sikkerhetsventil og tilbakeslagsventil satt til 6 bar +/- 0,5 bar



	Størrelse	Effekt	Landstrøm	Vekt	Bredde front A	Bredde føtter B	Lengde midten føtter C	Bredde bak D	Lengde tank E	Lengde tank + fittings F	Slange kobling gjenger
J56-47455-01	22 liter	1200W	220V	10 kg	322 mm	290 mm	235 mm	325 mm	410 mm	485 mm	1/2"
J56-47455-03	22 liter	500W	220V	10 kg	322 mm	290 mm	235 mm	325 mm	410 mm	485 mm	1/2"
J56-47456-01	30 liter	1200W	220V	11,5 kg	322 mm	290 mm	370 mm	325 mm	545 mm	620 mm	1/2"
J56-47456-03	30 liter	500W	220V	11,5 kg	322 mm	290 mm	370 mm	325 mm	545 mm	620 mm	1/2"
J56-47457-01	45 liter	1200W	220V	15 kg	322 mm	290 mm	625 mm	325 mm	805 mm	880 mm	1/2"
J56-47457-03	45 liter	500W	220V	15 kg	322 mm	290 mm	625 mm	325 mm	805 mm	880 mm	1/2"
J56-47458-01	60 liter	1200W	220V	17,3 kg	322 mm	290 mm	810 mm	325 mm	990 mm	1065 mm	1/2"
J56-47458-03	60 liter	500W	220V	17,3 kg	322 mm	290 mm	810 mm	325 mm	990 mm	1065 mm	1/2"
J56-47459-01	80 liter	1200W	220V	20 kg	322 mm	290 mm	1090 mm	325 mm	1270 mm	1345 mm	1/2"
J56-47459-03	80 liter	500W	220V	20 kg	322 mm	290 mm	1090 mm	325 mm	1270 mm	1345 mm	1/2"

J56-47464-01	Termostatblander
J56-A.130-0095	Sikkerhetsventil
J56-A.280-0010	Justerbar termostat
J56-A.280-0013	Varmeelement 500W
J56-A.280-0021	Varmeelement 1200W 220V



Varmeelement



Justerbar termostat



Sikkerhetsventil



MANUELL LENSEPUMPE - VIKING COMPACT - 45 L/MIN

Leveres med Ø25 mm og Ø38 mm slangekoblinger
 Slangekoblinger roterer 360 grader
 Leveres med pakning for vanntett montering
 Enkel montering med fire skruer
 Membran i nitrilgummi

Kapasitet 1 meter løft	Kapasitet 1 meter løft	Maks suge høyde	Maks løfte høyde	Maks vann temperatur	Vekt
slange Ø25 mm	slange Ø38 mm				
34,5 l/min	45,0 l/min	2,1 m	1,2 m	+60 C	0,675 kg

J10-24800-01

Viking Compact


MANUELL LENSEPUMPE - VIKING UNIVERSAL - 60 L/MIN

For lensing og for pumping av toalettavfall
 Through Deck Kit leveres separat
 Sikringslås for håndtak
 Enkelt vedlikehold
 Leveres med rett og vinkel 38 mm slangekoblinger
 Membran i nitrilgummi

Kapasitet 1 meter løft	Maks suge høyde	Maks løfte høyde	Maks vann temperatur	Vekt
slange Ø38 mm				
60 l/min	3,0 m	4,0 m	+60 C	1,5 kg

J10-13530 -01 Viking Universal
 J09-36250 Through Deck Kit

J09-47493 Slangekobling 90 grader Ø38 mm
 J09-47495 Slangekobling 90 grader Ø25 mm
 J09-47543 Slangekobling Rett Ø38 mm
 J09-47544 Slangekobling Rett Ø25 mm


MANUELL LENSEPUMPE - OPP TIL 90 LITER / MINUTT - VIKING THRUDECK & BULKHEAD

For montering på gjennom skott / dekk eller på skott / dekk
 For lensing og pumping av toalettavfall
 Maks sugehøyde maks 4 meter
 Skrog i kraftig polypropylen plast
 Membran i nitrilgummi
 Aksel og skruer i rustfritt stål
 Pumpehåndtak i aluminium - 285 mm
 Diameter Ø164 mm
 Høyde 133 mm
 Bredde 253 mm
 Vekt 2 kg

J70-50005 Gjennom skott / dekk - slangekobling 1 1/2" - 38 mm
 J70-50025 Gjennom skott / dekk - slangekobling 1" - 25,4 mm
 J70-50007 På skott / dekk - slangekobling 1 1/2" - 38 mm
 J70-50027 På skott / dekk - slangekobling 1" - 25,4 mm



TILBAKESLAGSVENTIL - IN-LINE

Reduserer ikke sugeseffekten
Enkelt å rengjøre og vedlikeholde uten verktøy
Sort plast

J09-24792 25 mm / 38 mm (1" / 1 1/2")
J09-24818 19 mm / 32 mm (3/4" / 1 1/4")

**INNTAKSSIL MED TILBAKESLAGSVENTIL**

Reduserer ikke sugeseffekten
Enkelt å rengjøre og vedlikeholde uten verktøy
Sort plast

J09-24794 19 mm / 32 mm (3/4" / 1 1/4")
+ 25 mm / 38 mm (1" / 1 1/2")

**Y - FORGRENINGSRØR**

Reduserer ikke sugeseffekten
Sort plast

J01-24814 38 mm x 38 mm x 25 mm
J01-24815 29 mm/32 mm x 29 mm/32 x 19 mm

**MANUELL LENSEPUMPE – OPP TIL 80 LITER / MINUTT – PATAY SKIPPER SD 60**

Klassisk manuell lensepumpe
3 modeller: - på skott med fast håndtak
- på skott med løst håndtak
- gjennom skott med løst håndtak
Enkel montering - innløp og utløp kan roteres 360 grader
Slangekobling kan monteres i 4 forskjellige retninger
Enkelt vedlikehold
Nitril membran
Skrog i kraftig polypropylen plast
Rustfrie bolter
Håndtak 131 mm - Ø16 mm



32 01 11



32 01 03



32 01 04

	Model	Montering	Håndtak	Løft	Skyv	Slange kobling	Kapasitet	Bredde	Dybde	Høyde m/stang	Inn bygging	Vekt
32 01 11	A2020	På skott / dekk	Løst	6 m	4,5 m	1" - 25 mm 1 1/2" - 38 mm	80 ltr/min	176 mm	135 mm	390 mm	0 mm	1 kg
32 01 03	A2061	På skott / dekk	Fast	6 m	4,5 m	1" - 25 mm 1 1/2" - 38 mm	80 ltr/min	176 mm	135 mm	350 mm	0 mm	1 kg
32 01 04	A2019	Gjennom skott	Løst	6 m	4,5 m	1" - 25 mm 1 1/2" - 38 mm	80 ltr/min	176 mm	135 mm	0 mm	200 mm	1 kg

NEDSENKBARE LENSEPUMPE - Bilge Mate

	Modell	Volt	Kapasitet fritt utløp 0 meter	Amp	Sikring	Slange kobling	Diameter	Høyde
J32-1015-01	First Mate 400 GPH	12V	30 l/min	2,5 A	5 A	3/4"	Ø115 mm	100 mm



NEDSENKBARE LENSEPUMPER – Cartridge

Leveres med rett og 90 graders slangekobling (- ikke L750)
L450, L550 og L650 leveres med tilbakeslagsventil
Motor med pumpehjul kan enkelt demonteres for rengjøring



	Modell	Volt	Kapasitet fritt utløp 0 meter	Kapasitet løft 1 meter	Amp	Sikring	Slange kobling	Diameter	Høyde
J32-1450-01	L450 - 500 GPH	12V	40 l/min	33 l/min	2,5 A	5 A	3/4"	Ø70 mm	112 mm
J32-1550-01	L550 - 750 GPH	12V	50 l/min	44 l/min	3,0 A	5 A	3/4"	Ø70 mm	112 mm
J32-1650-01	L650 - 1000 GPH	12V	63 l/min	50 l/min	3,2 A	5 A	3/4"	Ø70 mm	112 mm
J32-1650-01-24	L650 - 1000 GPH	24V	63 l/min	50 l/min	2,0 A	3 A	3/4"	Ø70 mm	112 mm
J32-1750-01	L750 - 1250 GPH	12V	73 l/min	60 l/min	3,0 A	5 A	1 1/8"	Ø70 mm	112 mm
J32-1750-01-24	L750 - 1250 GPH	24V	73 l/min	60 l/min	2,0 A	3 A	1 1/8"	Ø70 mm	112 mm

NEDSENKBARE LENSEPUMPER - LAV PROFIL - Low Boy Bilge Pump

Lav profil, liggende pumpe - for trange og smale rom f.eks. under motor
L550 LB Leveres med rett og 90 graders slangekobling (- ikke L750 LB)
L750 LB leveres med fast rett 1 1/8" slangekobling
Motor med pumpehjul kan enkelt demonteres for rengjøring



	Modell	Volt	Kapasitet fritt utløp 0 meter	Kapasitet løft 1 meter	Amp	Sikring	Slange kobling	Lengde	Høyde	Bredde	Kabel
J32-33703LB-01	L550 LB- 750 GPH	12V	50 l/min	44 l/min	3 A	5 A	3/4"	146 mm	72 mm	81 mm	1,3mm ²
J32-33103LB-01	L750 LB-1250 GPH	12V	73 l/min	60 l/min	3,0 A	5 A	1 1/8"	146 mm	72 mm	81 mm	1,3mm ²

NEDSENKBARE LENSEPUMPER - Ultima Combo

Med Ultima Switch digital nivå bryter
Pumpen starter automatisk ved vann nivå på 50 mm og stopper automatisk ved vann nivå på 20 mm
Leveres med rett og 90 graders slangekobling (- ikke L750UC)
L450, L550 og L650 leveres med tilbakeslagsventil
Motor med pumpehjul kan enkelt demonteres for rengjøring



	Modell	Volt	Kapasitet fritt utløp 0 meter	Kapasitet løft 1 meter	Amp	Sikring	Slange kobling	Diameter	Høyde
J32-1450UC-01	L450UC - 500 GPH	12V	40 l/min	33 l/min	2,5 A	5 A	3/4"	Ø70 mm	112 mm
J32-1550UC-01	L550UC - 750 GPH	12V	50 l/min	44 l/min	3,0 A	5 A	3/4"	Ø70 mm	112 mm
J32-1650UC-01	L650UC - 1000 GPH	12V	63 l/min	50 l/min	3,2 A	5 A	3/4"	Ø70 mm	112 mm
J32-1750UC-01	L750UC - 1250 GPH	12V	73 l/min	60 l/min	3,0 A	5 A	1 1/8"	Ø70 mm	112 mm

NEDSENKBARE LENSEPUMPER - Ultima Bilge

Med innebygd Ultima Switch digital nivå bryter - dvs. bare 3 skruer for å feste pumpe og bryter
Leveres med rett og 90 graders slangekobling (- ikke L1250)



	Modell	Volt	Kapasitet fritt utløp 0 meter	Kapasitet løft 1 meter	Amp	Sikring	Slange kobling	Lengde	Høyde	Bredde
J32-47258	600 GPH	12V	38 l/min	32 l/min	2,5 A	5 A	3/4"	142 mm	105 mm	82 mm
J32-47259	800 GPH	12V	51 l/min	38 l/min	3,0 A	5 A	3/4"	142 mm	105 mm	82 mm
J32-47260	1000 GPH	12V	64 l/min	44 l/min	3,2 A	5 A	3/4"	142 mm	105 mm	82 mm
J32-47261	1250 GPH	12V	79 l/min	51 l/min	3,0 A	3 A	1 1/8" + 1 1/4"	142 mm	117 mm	82 mm

KRAFTIGE NEDSENKBARE LENSEPUMPER - HØY KAPASITET

Godkjent iht ISO 8849 og ISO 8846
Kraftig ABS plast



	Modell	Volt	Kapasitet fritt utløp 0 meter	Kapasitet løft 1 meter	Amp	Sikring	Slange kobling	Diameter	Høyde	Vekt kg	Tetning aksel	Kvadrat ledning	Ledning lengde
J32-1600-01	L1600	12V	100 l/min	98 l/min	7,0 A	10 A	1 1/8" + 1 1/4"	Ø108 mm	149 mm	1,3	Leppe	1,3 mm ²	1,8 meter
J32-1600-02	L1600	24V	100 l/min	98 l/min	3,5 A	6 A	1 1/8" + 1 1/4"	Ø108 mm	149 mm	1,3	Leppe	1,3 mm ²	1,8 meter
J32-2200-01	L2200	12V	130 l/min	120 l/min	7,5 A	12 A	1 1/8" + 1 1/4"	Ø108 mm	177 mm	2,25	Mekanisk	1,3 mm ²	1,8 meter
J32-2200-02	L2200	24V	130 l/min	120 l/min	4,5 A	6 A	1 1/8" + 1 1/4"	Ø108 mm	177 mm	2,25	Mekanisk	1,3 mm ²	1,8 meter
J32-4000-01	L4000	12V	252 l/min	164 l/min	19,5 A	25 A	1 1/2" + 2"	Ø121 mm	216 mm	2,45	Mekanisk	2,0 mm ²	1,8 meter
J32-4000-02	L4000	24V	252 l/min	164 l/min	10 A	15 A	1 1/2" + 2"	Ø121 mm	216 mm	2,45	Mekanisk	2,0 mm ²	1,8 meter
J33-2201	Sort bunnrist L2200												
J33-54274	Sort bunnrist L4000												

DUSJ LENSEBOKS - Multiple Port Shower Sump

Samler flere avløp i en boks med et avløp - reduserer antall gjennomføringer i skroget
Boksen inneholder:

- 1 x nedsenkbar lensepumpe med avtagbar tilbakeslagsventil
- 1 x Digital automatbryter Ultima Switch
- 1 x filter
- 3 x slangeinntløp
- 1 x slangeutløp



	Volt	Kapasitet fritt utløp 0 meter	Kapasitet løft 1 meter	Amp	Sikring	Innløp slange kobling	Utløp slange kobling	Høyde	Lengde	Bredde
J32-57151-01	12V	61 l/min	53 l/min	3,4 A	5 A	1 x 3/4" , 1 x 1" eller 1 x 3/4"	3/4"	140 mm	290 mm	210 mm
J32-57151-02	24V	61 l/min	53 l/min	2,0 A	3 A	1 x 1 1/8" eller 1 x 1 1/2"	3/4"	140 mm	290 mm	210 mm

PANEL FOR NEDSENKBARE LENSEPUMPER

Installeres med en av automatbryterne:

- J34-36303 Ultima Switch
 - J34-1900B elektronisk automatbryter
 - J34-888 automatisk automatbryter
- Carling bryter med tre valg: MAN-OFF-AUTO
Leveres med glassikring i holder
Kontrolllampe

Dimensjoner: 73 mm x 60 mm

Innbygging: 40 mm

J34-1224 12V

J34-1225 24V



ELEKTRONISK AUTOMATBRYTER - Ultima Switch

Produserer mikroelektriske felt som kjenner brudd pga vann

- 3 sekunders forsinkelse hindre falsk start
- Starter automatisk ved vann nivå på 50 mm
- stopper automatisk ved vann nivå på 20 mm
- Vann tett - ruster ikke
- Påvirkes ikke av olje eller urent vann
- Montering på vegg eller på dørk
- For pumper opp til 20 Amp/12V-10 Amp/24V

J34-36303 12V / 24V



ELEKTROMAGNETISK AUTOMATBRYTER

- Starter automatisk ved vann nivå på 50 mm
- stopper automatisk ved vann nivå på 20 mm
- Maks Amp: 12V / 15Amp - 24V / 8 Amp

J34-1900B-12V 12V

J34-1900B-24V 24V



AUTOMATBRYTER

- Vippebryter - når bryteren vippes opp av vannet kobles strømmen
- Maks Amp: 15 Amp
- 6V, 12V, 24V eller 32V

J34-888



ALARM FOR VANN - Bilge Alert

- Alarm som varsler for høyt vann nivå
- Produserer mikroelektriske felt som kjenner brudd pga vann
- Sender alarmsignal på 100 db og rødt lys på panelet aktiveres
- 3 sekunders forsinkelse hindre falsk start
- Carling bryter: TEST-OFF-ON
- Vann tett - ruster ikke
- Påvirkes ikke av olje eller urent vann
- I.h.t ISO 8846

J34-72303-001 12V

J34-72303-002 24V



VEGGFESTE FOR NEDSENKBARE LENSEPUMPER

- For Cartridge lenspumper: L450 - L750
- For Ultima Combo lenspumper: L450UC - L750UC

J34-900



ELEKTRONISK AUTOMATBRYTER FOR NEDSENKBARER PUMPER MED INTEGRERT ALARM SENSOR FOR VANN

BLUE GUARD INNOVATIONS BG-SWA

Avansert elektronisk automatbryter for nedsenkbar lensepumper med integrert alarm sensor for varsel om vann i båten

Digital kontroll av bryter beskytter pumpen mot høye volt innslag ved oppstart

Bryteren kan betjenes via BGI Config App via Google Play eller Apple Store

Appen oppgir status, volt input og system temperatur

Appen tillater testing av bryteren og justering av følgende innstillinger:

- alarm forsinkelse 3 - 10 sekunder
- sprut / krengningsbeskyttelse - unngår tørrkjøring av pumpen
- pumpe driftstid - fra 15 til 60 sekunder
- endring av navn av bryter for enkel identifisering

Kan kombineres med BLUE GUARD BG-CP-A, BG-AP-1, BG-AP-2, BG-AP-4

Kan integreres eksisterende alarm og bryter systemer

For lensepumper opp til 20 Amp

Maks spenning alarm - 1 Amp

12V, 24V og 32V

2 integrerte sensorer - ingen bevegelig deler

Avtakbart festebrakett - 3 skruer inkludert

Installasjonsbeskrivelse inkludert

Hus og brakett i kraftig, ikke-korroderende ABS plast

Fem kraftige marine kabler (14 gauge) - lengde 1,8 meter

Driftstemperatur -30C / +85C

Dimensjoner med brakett: L 150 mm B 117 mm H 51 mm

Vanntett iht IP68

Sertifisering: CE, ISO 8846 Marine Ignition Protection Certified

Testet iht ABYC-1500 Standard



31 04 32

SENSOR FOR VANN I BÅT

BLUE GUARD INNOVATIONS BG-HW

Avansert sensor for varsel om fersk-/saltvann i båten

Kan integreres med eksisterende alarm systemer og bryter systemer

Kan kombineres med BLUE GUARD panel BG-AP-1, BG-AP-1, BG-AP-2, BG-AP-4

Sensoren kan betjenes via BGI Config App via Google Play eller Apple Store

Appen oppgir status, volt input og temperatur

Appen tillater justering av:

- alarm forsinkelse 3 - 10 sekunder
- sprut / krengningsbeskyttelse

Kan manuelt testes

12V, 24V og 32V

Maks spenning alarm - 1 Amp

2 integrerte sensorer - ingen bevegelig deler

Avtakbart festebrakett - 3 x 316 rustfrie skruer inkludert

Kan monteres vertikalt eller horisontalt

Hus og brakett i kraftig, ikke-korroderende ABS plast

Tre kraftige marine kabler (14 gauge) - lengde 1,8 meter

Installasjonsbeskrivelse inkludert

Driftstemperatur -30C / +85C

Dimensjoner med brakett: L 150 mm B 117 mm H 51 mm

Vanntett iht IP68

Sertifisering: CE, ISO 8846 Marine Ignition Protection

Produsert iht USCG46 CFR 28.250 & 182.530

Testet iht ABYC-1500 Standard



31 04 34

ELEKTRONISK AUTOMATBRYTER FOR NEDSENKBARE PUMPER MED INTEGRERT ALARM SENSOR FOR VANN, OLJE, BENSIN OG DIESEL

BLUE GUARD INNOVATIONS BG-ONE

Avansert elektronisk automatbryter for nedsenkbar lensepumper

- automatisk av / på bryter for nedsenkbar lensepumpe
- selektiv utpumping av bare vann og ikke utpumping av olje,bensin og diesel
- med sensor for varsel om vann, olje og/eller bensin og diesel (ned til 1 mm)

Appen oppgir status, volt input og system temperatur

Appen tillater testing av bryteren og justering av følgende innstillinger:

- alarm forsinkelse 3 - 15 sekunder ved olje/diesel i vannet
- sprut / krengningsbeskyttelse - off/high/medium/ low
- pumpe driftstid - fra 15 til 60 sekunder ved pumping av vann

Via Appen kan sensoren ha en av følgende tre innstillinger:

1. - pumpen starter når vann er oppdaget og stopper når olje/bensin/diesel er oppdaget
 - pumpen starter igjen når vann er oppdaget på nytt
2. - pumpen starter når vann er oppdaget og stopper når olje/bensin/diesel er oppdaget
 - pumpen forblir av inntil alarm er stoppet og pumpen er slått av/på
3. - pumpen vil starte når hvilken som helst væske er oppdaget i båten

Kan kombineres med BLUE GUARD BG-CP-A, BG-AP-2, BG-AP-4

Kan integreres med eksisterende alarm og bryter systemer

For lensepumper opp til 20 Amp

Maks spenning alarm - 1 Amp

12V, 24V og 32V

2 integrerte sensorer - ingen bevegelig deler

Avtakbart festebrakett - 3 skruer inkludert

Hus og brakett i kraftig, ikke-korroderende ABS plast

Fem kraftige marine kabler (14 gauge) - lengde 1,8 meter

Driftstemperatur -30C / +85C

Dimensjoner med brakett: L 150 mm B 117 mm H 51 mm

Vannrett iht IP68

Sertifisering: CE, ISO 8846 Marine Ignition Protection Certified

Testet iht ABYC-1500 Standard



31 04 36

SENSOR FOR OLJE, BENSIN ELLER DIESEL I BÅT

BLUE GUARD INNOVATIONS BG-OIL

Avansert sensor for varsel om olje, bensin eller diesel lekkasje i båt

Sensoren føler olje, diesel eller bensin ned til 1 mm

Sensoren kan betjenes via BGI Config App via Google Play eller Apple Store

Appen oppgir status, volt input og temperatur

Appen tillater justering av alarm forsinkelse 3 - 10 sekunder

Via Appen kan sensoren ha to innstillinger:

1. - alarmen starter når olje/bensin/diesel er oppdaget
 - alarmen går inntil den er manuelt slått av
2. - alarmen starter når olje/bensin/diesel er oppdaget
 - alarmen stopper når olje/bensin/diesel ikke lenger er oppdaget

Kan kombineres med BLUE GUARD BG-CP-A, BG-AP-2, BG-AP-4

Kan integreres med eksisterende alarm og bryter systemer

12V, 24V og 32V

Maks spenning alarm - 1 Amp

2 integrerte sensorer - ingen bevegelig deler

Avtakbart festebrakett - 3 x 316 rustfrie skruer inkludert

Kan monteres vertikalt eller horisontalt

Hus og brakett i kraftig, ikke-korroderende ABS plast

Tre kraftige marine kabler (14 gauge) - lengde 1,8 meter

Driftstemperatur -30C / +85C

Dimensjoner med brakett: L 150 mm B 117 mm H 51 mm

Vannrett iht IP68

Sertifisering: CE, ISO 8846 Marine Ignition Protection

Testet iht ABYC-1500 Standard



31 04 38

KONTROLLPANEL MED ALARM FOR SENSORER, AUTOMATBRYTERE OG NEDSENKBAR LENSEPUMPE

BLUE GUARD INNOVATIONS BG-CP-A

Kontrollpanelet kan kombineres med

- BLUE GUARD Elektronisk automatbryter og alarm med sensor for vann, olje, bensin og diesel BG-ONE
- BLUE GUARD Elektronisk automatbryter for nedsenkbare pumper BG-SWA
- Tradisjonelle mekaniske vippebrytere eller mekaniske alarmer
- Nedsenkbare lensepumper - også automatiske

Kompakt kontroll panel med:

- rød LED alarm med 83 dB lyd alarm
- grønn LED
- digital skjerm
- reset bryter
- glass sikringsholder
- Carling bryter med LED for pumpe

Alarmen kan installeres for varsling av vann, olje/bensin/diesel, brann etc.

Digital skjermen viser pumpens driftstid, volum, volt og spenning.

Lysstyrken på displayet kan justeres

Panelet har memory funksjon

12V, 24V og 32V

Sikring maks 25 Amp - kontinuerlig 20 Amp

Dimensjoner: B 89 mm H 53 mm D 61 mm



31 04 40 BG-CP-A

ALARMPANEL MED EN SENSOR, TO SENSORER ELLER FIRE SENSORER

BLUE GUARD INNOVATIONS BG-AP-1 / BG-AP-2 / BG-AP-4

Alarm paneler med en sentral alarm for systemer med en, to eller fire sensorer

Panelene kan kombineres med:

- BLUE GUARD Elektronisk automatbryter for nedsenkbare pumper BG-SWA
- BLUE GUARD Sensor for vann BG-HW
- BLUE GUARD Elektronisk automatbryter og alarm sensor for vann, olje, bensin og diesel BG-ONE
- BLUE GUARD Sensor for olje, bensin eller diesel BG-OIL
- Eksisterende alarm system for vann

Panelet inneholder: 1 x LED lys / 2 x LED lys / 4 x LED lys

1 x lyd alarm med 98 dB

Volt 9V-36V

Driftstemperatur -30C / +70C

4 x rustfrie monterings skruer

Dimensjoner: B 69 mm H 53 mm D 51 mm



31 04 42 1 LED lys BG-AP-1

31 04 44 2 LED lys BG-AP-2

31 04 46 4 LED lys BG-AP-4



MANUELT TOALET - AQUAT MARINE

Ergonomisk håndtak
Pumpen kan monteres på høyre eller venstre side
Hvit porselen med rustfrie beslag og skruer
Slangekobling inn: Ø19 mm - 3/4"
Slangekobling ut: Ø38 mm - 1 1/2"
Bruk rikelig med spylevann !!



AquaT Manual Super Compact



AquaT Manual Compact



AquaT Manual Comfort

	Modell	Størrelse	Høyde lukket	Høyde åpent	Dybde midten bakover	Dybde totalt	Bredde totalt	Bredde midten siden	Vekt
J80-47625-01	Super Compact	Lav, liten bolle	300 mm	605 mm	215 mm	400 mm	460 mm	170 mm	8,5 kg
J80-47229-01	Compact	Liten bolle	350 mm	650 mm	215 mm	400 mm	455 mm	170 mm	8,3 kg
J80-47230-01	Comfort	Stor bolle	330 mm	725 mm	250 mm	470 mm	465 mm	185 mm	11,0 kg

ELEKTRISK TOALET - STANDARD - AQUAT STANDARD ELECTRIC

Spylepumpe og kvernpumpe kombinert i en pumpe
Bryterpanel inkludert
Hvit porselen med rustfrie beslag og skruer
Slangekobling inn: Ø20,7mm - 0,82"
Slangekobling ut: Ø25,2 mm - 0,99"
Bruk rikelig med spylevann!!



AquaT Standard Electric Super Compact



AquaT Standard Electric Compact



AquaT Standard Electric Comfort

	Modell	Størrelse	Volt	Bredde totalt	Høyde åpent	Høyde lukket	Dybde midten front	Dybde midten bak	Vekt
J80-47262-01	Super Compact	Lav, liten bolle	12V	340 mm	635 mm	330 mm	185 mm	265 mm	9,2 kg
J80-47435-01	Compact	Liten bolle	12V	340 mm	680 mm	380 mm	185 mm	265 mm	9,5 kg
J80-47435-02	Compact	Liten bolle	24V	345 mm	680 mm	380 mm	185 mm	265 mm	9,5 kg
J80-47436-01	Comfort	Stor bolle	12V	365 mm	755 mm	360 mm	210 mm	265 mm	11,0 kg
J80-47436-02	Comfort	Stor bolle	24V	365 mm	755 mm	360 mm	210 mm	265 mm	11,0 kg

ELEKTRISK TOALET - STILLEGÅENDE - AQUAT SILENT ELECTRIC

Leveres med separat spylepumpe
- monteres i avstand fra toalett for stillegående drift
Kan leveres med solenoid ventil for spyling fra ferskvannsystem
Bryterpanel inkludert
Hvit porselen med rustfrie beslag og skruer
Slangekobling inn: Ø19 mm - 3/4"
Slangekobling ut: Ø25 mm - 1"/Ø38 mm - 1 1/2"
Bruk rikelig med spylevann!!



AquaT Silent Electric Compact



AquaT Silent Electric Comfort

	Modell	Størrelse	Volt	Lengde fot til ytterkant bolle	Høyde lukket	Bredde totalt	Dybde totalt	Dybde midten bakover	Høyde bunn-slange innløp	Høyde åpent	Vekt
J80-47231-01	Compact	Liten bolle	12V	110 mm	395 mm	340 mm	441 mm	245 mm	290 mm	695 mm	9,2 kg
J80-47231-02	Compact	Liten bolle	24V	110 mm	395 mm	340 mm	441 mm	245 mm	290 mm	695 mm	9,2 kg
J80-47232-01	Comfort	Stor bolle	12V	125 mm	375 mm	365 mm	456 mm	245 mm	280 mm	770 mm	10,8 kg
J80-47232-02	Comfort	Stor bolle	24V	125 mm	375 mm	365 mm	456 mm	245 mm	280 mm	770 mm	10,8 kg

LUFTEVENTIL FOR TOALETSSLANGE

For toalettssystem under vannlinjen

J81-47237-01	3/4" - 19 mm
J81-47237-02	1" - 25,4 mm
J81-47237-03	1 1/2" - 38,1 mm

**TREVEISVENTIL / Y-VENTIL**

For lensepumpe og toalett
Brukes ved lensing av separate skott, eller ved pumping av klosett direkte ut eller til septiktank
Sort plast

Hull for låsing med hengelås
3 x 38 mm / 1 1/2" slangekoblinger
1 stk 25 mm / 1" slangkobling inkludert
Forhøyning av håndtak inkludert
Bredde 185 mm
Lengde 185 mm
Høyde 120 mm
Høyde med høyt håndtak 170 mm
Festebrakett 115 mm x 130 mm



J81-47238-01

OMBYGGINGSETT - SILENT ELECTRIC

J81-47240-01	12V
J81-47240-02	24V

KVERNpumpe TOAlett - SILENT ELECTRIC

J81-47248-01	12V
J81-47248-02	24V

BRYTERPANEL TOAlett - SILENT ELECTRIC

J81-36105-01	12V / 24V
--------------	-----------

SOLENOID

Elektrisk solenoid for sentralt ferskvann system

J81-47301-01	12V
J81-47301-02	24V

**HÅNDpumpe MANUELT TOAlett - AQUA T MANUAL**

J81-47239-01

OMBYGGINGSETT TOAlett - STANDARD ELECTRIC

J81-47442-01	12V
J81-47442-02	24V

SPYLEpumpe - AQUA JET 3.5 - SILENT ELECTRIC

J10-13399-05	12V
J10-13399-06	24V

BRYTERPANEL TOAlett - STANDARD ELECTRIC

J10-47520-01	12V / 24V
--------------	-----------

SEPTIK LENSEpumpe - MACERATOR PUMP TA3P10-19

Kvernpumpe med roterende kniv
Kobles til septiktank utløp eller til WC utløp
Kan ikke tørrkjøres
Bruk bare ubleket toalettspapir!
Bruk rikelig med skyllevann!



	Spenning	Sikring	Kapasitet	Slange kobling inn	Gjenge kobling inn	Slange kobling ut	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt	Impeller
J10-24453-04	12 V	20 Amp	37,0 l/min	1 1/2"	1 1/2" (38 mm)	1" (25,4 mm)	256 mm	120 mm	85 mm	1,9 kg	Nitril
J10-24453-05	24 V	12 Amp	37,0 l/min	1 1/2"	1 1/2" (38 mm)	1" (25,4 mm)	256 mm	120 mm	85 mm	1,9 kg	Nitril
J09-1052S-9	Nitril impeller										

GRÅVANNS LENSEPUMPE - VIKING POWER 16

Selvsugende membranpumpe med et kammer
Filter unødvendig pga nitril tilbakeslagsventiler
Kan tørrkjøres
Stille gange pga gummiføtter og lav pulseringer
Pumpehus kan roteres ved montering
Enkelt vedlikehold - enkelt skifte av membran
90 graders koblinger leveres separat

Reservedeler:

J09-47148 Membran kit
J09-47263 Clamp kit
J09-47149 Pump body



	Spenning	Amp	Kapasitet	Suge høyde	Løfte høyde	Slange kobling	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt	Membran
J10-13350-03	12 V	2,3 Amp	16,0 l/min	3,0 m	3,0 m	3/4" & 1"	186 mm	227 mm	204 mm	2,6 kg	Armert nitril
J10-13350-04	24 V	1,2 Amp	16,0 l/min	3,0 m	3,0 m	3/4" & 1"	186 mm	227 mm	204 mm	2,6 kg	Armert nitril

GRÅVANNSTANK

Oppsamlingstank for gråvann fra dusj, pantry, bad etc.
I tanken er montert Ultima Switch digital automatbryter - art J34-36303
Leveres med monteringskull for gråvanns lensepumpe Viking Power 16 - J10-13350-03/-04



	Spenning	Maks amp	Kapasitet	Dimensjoner	Slangekobling inn	Slangekobling ut	Utlufting
J09-13384	12V / 24 V	20 A	10 liter	185 x 280 x 340 mm	2 x 19 mm, 3 x 25 mm, 3 x 38 mm	1 x 19 mm, 1 x 25 mm	2 x 19 mm

SEPTIK- /GRÅVANNS LENSEPUMPE - VIKING POWER 32

Selvsugende membranpumpe med et kammer
Filter unødvendig pga nitril tilbakeslagsventiler
Kan tørrkjøres
Stille gange pga gummiføtter og lave pulseringer
Pumpehus kan roteres ved montering
Enkelt vedlikehold - enkelt skifte av membran
90 graders koblinger leveres separat

Reservedeler:

J09-47181 Membran kit
J09-47182 Pump body



	Spenning	Amp	Kapasitet	Suge høyde	Løfte høyde	Slange kobling	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt	Membran
J10-13373-03	12 V	3,3 Amp	32,0 l/min	2,5 m	4,0 m	38 mm / 1 1/2"	277 mm	264 mm	192 mm	5,0 kg	Armert nitril
J10-13373-04	24 V	1,6 Amp	32,0 l/min	2,5 m	4,0 m	38 mm / 1 1/2"	277 mm	264 mm	192 mm	5,0 kg	Armert nitril

VAKUUM LENSEPUMPE - SEPTIK, GRÅVANN, LENSEVANN - VIKING POWER VACUUM

Selvsugende opp til 5 meter
Doble tilbakeslagsventiler - kan benyttes i vakuum toalett systemer
Pumper blanding av vann og luft
Kan tørrkjøres



	Spenning	Amp	Kapasitet	Løfte høyde	Suge høyde	Slange kobling	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt	Membran
J10-13373-07	12V	3,3 Amp	24,0 l/min	5,0 m	4,0 m	38 mm / 1 1/2"	357 mm	271 mm	192 mm	5,1 kg	Armert nitril
J10-13373-08	24V	1,6 Amp	24,0 l/min	5,0 m	4,0 m	38 mm / 1 1/2"	357 mm	271 mm	192 mm	5,1 kg	Armert nitril

SIRKULASJONSPUMPER - CM10 & CM30

Kompakt, magnetdrevet - for kontinuerlig drift
 Stor kapasitet og lavt strømforbruk
 Særlig egnet for sirkulasjon av ferskvann og glykol
 Motor vanntett iht IP 67 standard
 Væsketemperatur: min 40° / maks 100°
 System trykk 2,5 bar
 Tørrkjøring - maks 30 min



	Modell	Spennning	Slange kobling	Kapasitet v/ 0,1 bar	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt	Maks inn
J10-24501-03	CM10P7-1	12V	Ø16 mm	15,0 l/min	177 mm	68 mm	85 mm	0,53 kg	14 W
J10-24501-04	CM10P7-1	24V	Ø16 mm	15,0 l/min	177 mm	68 mm	85 mm	0,53 kg	14 W
J10-24502-03	CM10P7-1	12V	Ø20 mm	18,5 l/min	177 mm	68 mm	85 mm	0,53 kg	14 W
J10-24502-04	CM10P7-1	24V	Ø20 mm	18,5 l/min	177 mm	68 mm	85 mm	0,53 kg	14 W
J10-24503-03	CM30P7-1	12V	Ø16 mm	20 l/min	177 mm	68 mm	85 mm	0,6 kg	27 W
J10-24503-04	CM30P7-1	24V	Ø16 mm	20 l/min	177 mm	68 mm	85 mm	0,6 kg	27 W
J10-24504-03	CM30P7-1	12V	Ø20 mm	26,0 l/min	177 mm	68 mm	85 mm	0,6 kg	27 W
J10-24504-04	CM30P7-1	24V	Ø20 mm	26,0 l/min	177 mm	68 mm	85 mm	0,6 kg	27 W

SIRKULASJONSPUMPER - C090

Med mekanisk tetning rundt rustfri aksel - for kontinuerlig drift
 Særlig egnet for sirkulasjon av ferskvann og glykol
 Motor vanntett iht IP 31 standard
 Væsketemperatur: min -30C / maks +100C
 System trykk 2,0 bar
 Kan ikke tørrkjøres



	Modell	Spennning	Slange kobling	Kapasitet v/ 0,1 bar	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt	Maks inn
J10-24190-1	C090P5-1	12V	Ø38 mm	100,0 l/min	211 mm	117 mm	116 mm	1,75 kg	100 W
J10-24190-2	C090P5-1	24V	Ø38 mm	100,0 l/min	211 mm	117 mm	116 mm	1,75 kg	100 W

SIRKULASJONSPUMPER - CM90

Kompakt, magnetdrevet - for kontinuerlig drift
 Stor kapasitet og lavt strømforbruk
 Særlig egnet for sirkulasjon av ferskvann og glykol - maks 60% glykol
 Motor vanntett iht IP 67 standard
 Volt: - Nominell 13,6V DC for 10-16V
 - Nominell 27,2V DC for 20-32V
 Væsketemperatur: min -40C / maks +100C
 System trykk -0,3 til +3,0 bar
 Tørrkjøring - maks 30 min



	Modell	Spennning	Slange kobling	Kapasitet v/ 0,1 bar	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt	Maks inn
J10-24750-09	CM90P7-1	12V	Ø20 mm	65,0 l/min	255 mm	120 mm	141 mm	3,0 kg	125 W
J10-24750-10	CM90P7-1	24V	Ø20 mm	65,0 l/min	255 mm	120 mm	141 mm	3,0 kg	125 W
J10-24664-09	CM90P7-1	12V	Ø38 mm	90 l/min	253 mm	120 mm	150 mm	3,9 kg	125 W
J10-24664-10	CM90P7-1	24V	Ø38 mm	90 l/min	253 mm	120 mm	150 mm	3,9 kg	125 W

SIRKULASJONSPUMPER - CM90BL - BØRSTELØS MOTOR

Magnetdrevet sentrifugalpumpe med børsteløs motor
 og ekstra lang levetid - ca. 20 000 timer
 Stor kapasitet og lavt strømforbruk
 Særlig egnet for sirkulasjon av ferskvann og glykol - maks 60% glykol
 Motor vanntett iht IP 67 standard
 Volt: - Nominell 13,6V DC for 10-16V
 - Nominell 27,2V DC for 20-32V
 Væsketemperatur: min -40C / maks +100C
 System trykk 2,5 bar
 Tørrkjøring - maks 30 min



	Modell	Spennning	Slange kobling	Kapasitet v/ 0,1 bar	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt	Maks inn
J10-24901-01	CM90P7-1BL	12V	Ø20 mm	55,0 l/min	274 mm	121 mm	141 mm	3,0 kg	125 W
J10-24901-02	CM90P7-1BL	24V	Ø20 mm	55,0 l/min	274 mm	121 mm	141 mm	3,0 kg	125 W
J10-24898-01	CM90P7-1BL	12V	Ø38 mm	115 l/min	272 mm	121 mm	150 mm	3,0 kg	125 W
J10-24898-02	CM90P7-1BL	24V	Ø38 mm	115 l/min	272 mm	121 mm	150 mm	3,0 kg	125 W

FLEKSIBLE IMPELLERPUMPER - F2P10-19 - 15 LITER/MIN

Allround pumpe for pumping av vann, olje og kjemikalier
 Må ikke brukes til parafin, bensin eller tynne petroleumsprodukter
 Selvsugende opp til 3 meter
 Kan ikke kjøres tørre (maks 30 sekunder)



	Volt	Sikring	Pumpe hus	Impeller	Tetning	Slange kobling	Lengde	Bredde	Høyde
J10-24886-01	12V	15A	PTMT plast	09-1077-9 nitril	Leppetetning	1/2"	172 mm	117 mm	78 mm
J10-24886-02	24V	8A	PTMT plas	09-1077-9 nitril	Leppetetning	1/2"	172 mm	117 mm	78 mm
J09-45594	Service kit - inneholder: impeller, tetning, pakning, skruer								
J0.2233.402	Tetning								

FLEKSIBLE IMPELLERPUMPER - F3B-19 - 21 LITER/MIN

For lensing, spyling av dekk, sirkulasjon av vann, pumping av olje og diesel
 Må ikke brukes til parafin, bensin eller tynne petroleumsprodukter
 Selvsugende opp til 3 meter
 Kan ikke kjøres tørre (maks 30 sekunder)
 Innebygd termisk beskyttelse mot overoppheting
 Kan kombineres med vakuumbryter for automatisk drift



	Volt	Sikring	Pumpe hus	Impeller	Tetning	Rør gjenger	Lengde	Bredde	Høyde
J10-24516-01	12V	15A	Bronse	09-843S-9 nitril	Leppetetning	3/8"	170 mm	113 mm	82 mm
J10-24516-02	24V	8A	Bronse	09-843S-9 nitril	Leppetetning	3/8"	170 mm	113 mm	82 mm
J09-45595	Service kit - inneholder: impeller, tetning, pakning, skruer								
J0.2233.007	Tetning								

OLJESKIFTEPUMPER - F3B-19 - 21 LITER/MIN

Reversibel impellerpumpe med bryter for toveis pumping
 For tømning av olje og påfylling av olje
 Selvsugende opp til 3 meter
 Kan ikke kjøres tørre (maks 30 sekunder)
 Innebygd termisk beskyttelse mot overoppheting



	Volt	Sikring	Pumpe hus	Impeller	Tetning	Rør gjenger	Lengde	Bredde	Høyde
J10-24760-01	12V	15A	Bronse	09-843S-9 nitril	Leppetetning	3/8"	170 mm	113 mm	115 mm
J10-24760-02	24V	8A	Bronse	09-843S-9 nitril	Leppetetning	3/8"	170 mm	113 mm	115 mm
J09-47196	Bryter for reversibel pumping for F4B-11								
J0.2233.007	Tetning								

FLEKSIBLE IMPELLERPUMPER - F38B-19 - 35 LITER/MIN

For lensing, spyling av dekk, sirkulasjon av vann, pumping av olje og diesel
 Må ikke brukes til parafin, bensin eller tynne petroleumsprodukter
 Selvsugende opp til 3 meter
 Kan ikke kjøres tørre (maks 30 sekunder)
 Innebygd termisk beskyttelse mot overoppheting
 Kan kombineres med vakuumbryter for automatisk drift



	Volt	Sikring	Pumpe hus	Impeller	Tetning	Slange kobling	Rør gjenger	Lengde	Bredde	Høyde
J10-24727-01	12V	15A	Bronse	09-824P-9 nitril	Leppetetning	1"	1/2"	180 mm	120 mm	90 mm
J10-24727-02	24V	8A	Bronse	09-824P-9 nitril	Leppetetning	1"	1/2"	180 mm	120 mm	90 mm
J09-46600	Service kit - inneholder: impeller, tettning, pakning, skruer									
J0.2233.007	Tetning									

FLEKSIBLE IMPELLERPUMPER - F4B-19 - 48 LITER/MIN

For lensing, spyling av dekk, sirkulasjon av vann, pumping av olje og diesel
 Må ikke brukes til parafin, bensen eller tynne petroleumsprodukter
 Selvsugende opp til 3 meter
 Kan ikke kjøres tørre (maks 30 sekunder)
 Innebygd termisk beskyttelse mot overoppheting
 Kan kombineres med vakuumbryter for automatisk drift



	Volt	Sikring	Pumpe hus	Impeller	Tetning	Slange kobling	Rør gjenger	Lengde	Bredde	Høyde
J10-24689-01	12V	15A	Bronse	09-824P-9 nitril	Leppetetning	1"	1/2"	202 mm	120 mm	90 mm
J10-24689-02	24V	8A	Bronse	09-824P-9 nitril	Leppetetning	1"	1/2"	202 mm	120 mm	90 mm
J09-46600	Service kit - inneholder: impeller, tetning, pakning, skruer									
J0.2233.007	Tetning									

FLEKSIBLE IMPELLERPUMPER - ULTRA BALLAST - F4B-11 - 52 LITER/MIN

Utviklet for hurtig å fylle ellet tømme ballast tanker - pumpen er reversibel
 For ferskvann og saltvann
 Kan kombineres med bryter J09-47196 for reversibel pumping - dvs. i to retninger
 Må ikke brukes til parafin, bensen eller tynne petroleumsprodukter
 Selvsugende opp til 4 meter
 Kan ikke kjøres tørr (maks 30 sekunder)
 Innebygd termisk beskyttelse mot overoppheting
 Kan kombineres med vakuumbryter for automatisk drift



	Volt	Sikring	Pumpe hus	Impeller	Tetning	Slange kobling	Rør gjenger	Lengde	Bredde	Høyde
J10-24690-01	12V	15A	Bronse	09-824P-9 nitril	Leppetetning	1"	1/2"	202 mm	120 mm	90 mm
J10-24690-02	24V	8A	Bronse	09-824P-9 nitril	Leppetetning	1"	1/2"	202 mm	120 mm	90 mm
J09-47196	Bryter for reversibel pumping for F4B-11									
J0.2233.007	Tetning									

FLEKSIBLE IMPELLERPUMPER - F5B-19 - 55 LITER/MIN

For lensing, spyling av dekk, sirkulasjon av vann, pumping av olje og diesel - også på land
 Må ikke brukes til parafin, bensen eller tynne petroleumsprodukter
 Selvsugende opp til 4 meter
 Kan kjøres kontinuerlig i 1 time ved trykk på 1 bar
 Kan ikke kjøres tørr (maks 30 sekunder)
 Kan kombineres med vakuumbryter for automatisk drift



	Pumpe				Rør				
	Volt	Sikring	hus	Impeller	Tetning	gjenger	Lengde	Bredde	Høyde
J10-24188-1	12V	50A	Bronse	09-1027B-9 nitril	Mekanisk	3/4"	258 mm	131 mm	120 mm
J10-24188-2	24V	25A	Bronse	09-1027B-9 nitril	Mekanisk	3/4"	258 mm	131 mm	120 mm
J09-45584	Service kit - inneholder: impeller, tetning, pakning, skruer								
J09-0.2247.050	Tetning								

VAKUUM BRYTER

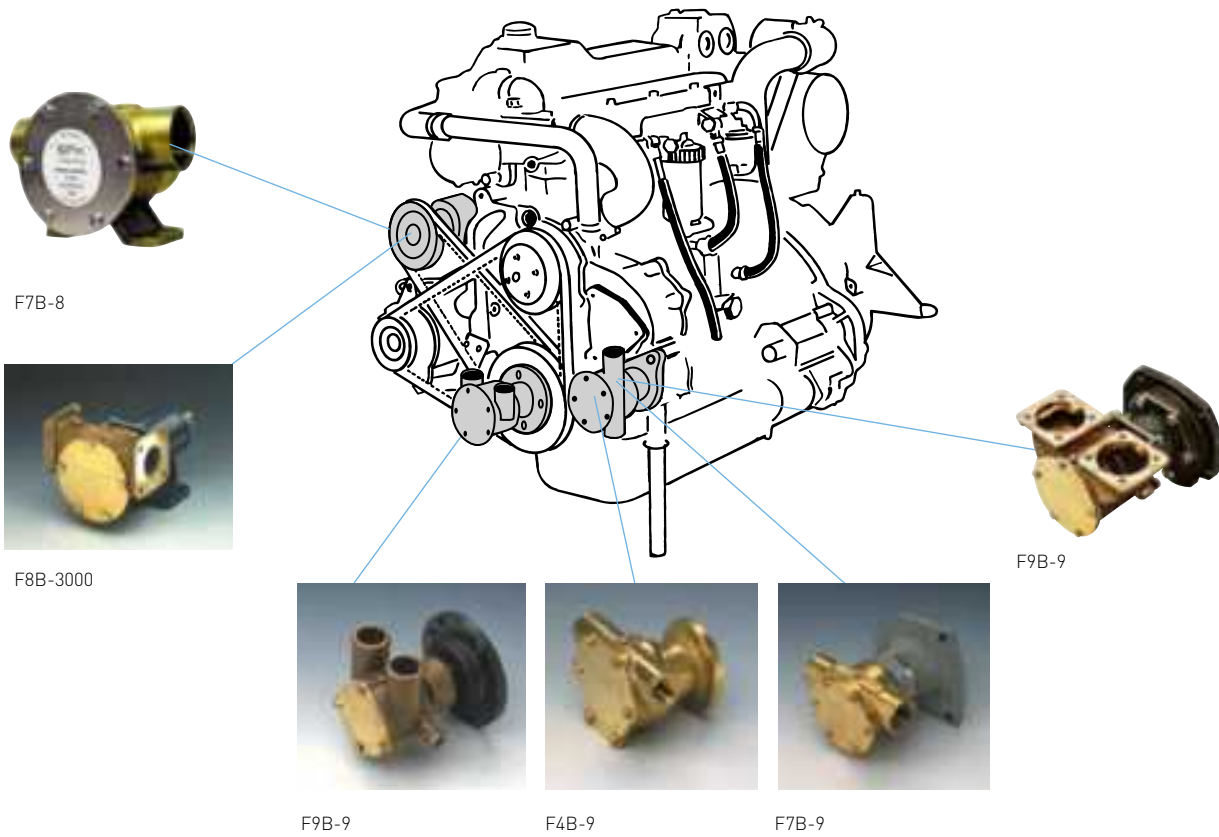
For automatisk avstengning av pumpe - hindrer tørr kjøring
 Stopper pumpen automatisk når kjølen / tanken er tom
 For alle typer selvsugende fleksible impellerpumper
 Med vakuumbryter kan pumpe betjenes med fjern bryteren eller bryter på vakuumbryteren.

J09-45053



IMPELLER PUMPER - DIREKTE FLENSETE PUMPER

JOHNSON PUMP LEVERER IMPELLER PUMPER TIL DE FLESTE OG MEST KJENTE MOTOR PRODUSENTENE



HEAVY DUTY IMPELLERPUMPER - FB-8 SERIEN

Saltvannsbestandige allroundpumper i bronse
Spesielt egnet som kjølevannspumpe, lensepumpe, spylepumpe, ferskvannspumpe, sirkulasjonspumpe, drivstoffpumpe og for pumping av septik og generell tømning og påfylling
Kan benyttes på land for tømning av septik, spyling og overførsel av vann
Selvsugende
Nitrilimpeller leveres separat (-9)
Vakuumbryter leveres separat



F7B-8



	Modell	Impeller	Rør kobling gjenger	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Vekt	Drivaksel	Pumpehus	Aksel	Tetning	Kam
J10-24569-01	F35B-8	J09-808B-1	3/8"	109	80	30	0,5 kg	12 mm	Bronse	Syrefast	Mekanisk	Hel eller redusert
J10-24570-01	F4B-8	J09-810B-1 J09-810B-9	3/8"	111	80	50	0,8 kg	12 mm	Bronse	Syrefast	Mekanisk	Hel eller redusert
J10-24571-01	F5B-8	J09-1027B-1 J09-1027B-9	3/4"	151	106	50	1,6 kg	17 mm	Bronse	Syrefast	Mekanisk	Hel eller redusert
J10-24572-01	F7B-8	J09-1028BT-1 J09-1028B-9	1"	170	120	50	1,9 kg	17 mm	Bronse	Syrefast	Mekanisk	Hel eller redusert
J10-13021-1	F8B-8	J09-819B J09-819B-9	1 1/2"	217	160	65	5,9 kg	24 mm	Bronse	Syrefas	Mekanisk	Hel eller redusert

SERVICE KIT- INNHOLD: IMPELLER, TETNING, SKRUER, PAKNING

J09-46840	Service kit F35B-8
J09-46841	Service kit F4B-8
J09-46843	Service kit F5B-8
J09-46845	Service kit F7B-8
J09-45575	Service kit F8B-8

EKSTRA TETNING:

J09-0.2247.021	F35B-8
J09-0.2247.021	F4B-8
J09-0.2247.022	F5B-8
J09-0.2247.022	F7B-8
J09-0.2247.022	F8B-8

EKSTRA HEAVY DUTY IMPELLERPUMPER - FB-3000 SERIEN

Ekstra kraftige saltvannsbestandige allroundpumper i bronse
 Spesielt egnet som kjølevannspumpe, lensepumpe,
 dekkspylepumpe, katastrofepumpe, brannslukningspumpe
 Selvsugende
 Pumpefot med permanent smurte doble kulelager

Motflenssett leveres separat
 Vakuumbryter leveres separat



F9B-3000VF



F9B-3000 TSS



F9B-3000



F7B-3000



F5B-3000

	Modell	Impeller	Rør kobling gjenger	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Vekt	Drivaksel	Pumpehus	Aksel	Tetning	Kam
J10-24210-1	F5B-3000	J09-1027B-1	3/4"	195	106	88	2,9 kg	Ø17 mm	Bronse	Syrefast	Mekanisk	Hel eller redusert
J10-24209-1	F7B-3000	J09-1028B	1"	213	120	93	3,1 kg	Ø17 mm	Bronse	Syrefast	Mekanisk	Hel eller redusert
J10-13024-1	F8B-3000 VF	J09-819B	Motflens	255	152	154	7,6 kg	Ø24 mm	Bronse	Syrefast	Mekanisk	Hel eller redusert
J10-13175-01	F8B-3000 TSS	J09-819B	Motflens	255	198	151	7,6 kg	Ø24 mm	Bronse	Syrefast	Mekanisk	Hel eller redusert
J10-13026-1	F9B-3000	J09-802B	2"	282	192	157	9,3 kg	Ø24 mm	Bronse	Syrefast	Mekanisk	Hel eller redusert
J10-13225-01	F9B-3000 VF	J09-802B	Motflens	282	152	175	9,3 kg	Ø24 mm	Bronse	Syrefast	Mekanisk	Hel eller redusert
J10-13177-01	F9B-3000 TSS	J09-802B	Motflens	282	200	151	9,3 kg	Ø24 mm	Bronse	Syrefast	Mekanisk	Hel eller reduser

SERVICE KIT- INNHOLD: IMPELLER, TETNING, SKRUER, PAKNING

J09-45583	Service kit F5B-3000
J09-45590	Service kit F7B-3000
J09-45579	Service kit F8B-3000
J09-45581	Service kit F9B-3000

EKSTRA TETNING

J09-0.2247.050	F5B-3000
J09-0.2247.050	F7B-3000
J09-0.2247.051	F8B-3000
J09-0.2247.051	F9B-3000

EKSTRA HEAVY DUTY IMPELLERPUMPER - FB-3000 SERIEN - HIGH FLOW



	Modell	Impeller	Rør kobling gjenger	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Vekt	Drivaksel	Pumpehus	Aksel	Tetning	Kam
J10-13121-01	F95B-3000	J09-820B	2 1/2"	354	246	226	17,2 kg	Ø24 mm	Bronse	Syrefast	Mekanisk	Hel eller redusert

SERVICE KIT- INNHOLD: IMPELLER, TETNING, SKRUER, PAKNING

J09-46371	Service kit F95B-3000
-----------	-----------------------

EKSTRA TETNING

J09-0.2247.018	F95B-3000
----------------	-----------

IMPELLER PUMPER MED ELEKTRO - MAGNETISK CLUTCH

Clutch leveres separat i 12V eller 24V

Pumpen slås av og på med elektro-magnetisk clutch

Med vakuum bryter vil pumpe slås automatisk av og på

- hindrer pumpen ødelegges pga. tørrkjøring

Ekstra kraftige saltvannsbestandige allroundpumper i bronse

Spesielt egnet som kjølevannspumpe, lensepumpe, dekkspylepumpe, katastrofepumpe, brannslukningspumpe

Selvsugende

Pumpefot med permanent smurte doble kulelager

Motflenssett og vakuumbryter leveres separat

HEAVY DUTY - 5000 SERIEN



F7B-5001



F8B-5001

	Modell	Impeller	Rør kobling gjenger	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt	Pumpehus	Aksel	Tetning	Kam
J10-24577-99	F7B-5001	J09-1028B	1"	156 mm	120 mm	93 mm	5,8 kg	Bronse	Syrefast	Mekanisk	Hel eller redusert
J10-13022-99	F8B-5001	J09-819B	1 1/2"	255 mm	160 mm	124 mm	9,9 kg	Bronse	Syrefast	Mekanisk	Hel eller redusert

SERVICE KIT- INNHOLD: IMPELLER, TETNING, SKRUE, PAKNING

J09-46868 Service kit F7B-5001

J09-45575 Service kit F8B-5001

EKSTRA TETNING

J09-0.2247.022 F7B-5001

J09-0.2247.008 F8B-5001

EXTRA HEAVY DUTY - 5000 SERIEN



F8B-5000 TSS



F7B-5000



F8B-5000 VF



F9B-5600



F9B-5600 TSS



F9B-5600 VF

	Modell	Impeller	Rør kobling gjenger	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt	Pumpehus	Aksel	Tetning	Kam
J10-24116-99	F7B-5000	J09-1028B	1"	226 mm	120 mm	93 mm	6,9 kg	Bronse	Syrefast	Mekanisk	Hel eller redusert
J10-13025-99	F8B-5000 VF	J09-819B	Motflens	265 mm	152 mm	154 mm	11,9 kg	Bronse	Syrefast	Mekanisk	Hel eller redusert
J10-13176-99	F8B-5000 TSS	J09-819B	Motflens	265 mm	198 mm	151 mm	11,9 kg	Bronse	Syrefast	Mekanisk	Hel eller redusert
J10-13027-99	F9B-5600	J09-814B	2"	290 mm	192 mm	157 mm	13,2 kg	Bronse	Syrefast	Mekanisk	Hel eller redusert
		J09-802B									
J10-13226-99	F9B-5600 VF	J09-814B	Motflens	290 mm	152 mm	175 mm	13,2 kg	Bronse	Syrefast	Mekanisk	Hel eller redusert
		J09-802B									
J10-13178-99	F9B-5600 TSS	J09-814B	Motflens	290 mm	200 mm	151 mm	13,2 kg	Bronse	Syrefast	Mekanisk	Hel eller redusert
		J09-802B									

SERVICE KIT- INNHOLD: IMPELLER, TETNING, SKRUE, PAKNING

J09-45590 Service kit F7B-5000

J09-45579 Service kit F8B-5000 VF

J09-45579 Service kit F8B-5000 TSS

J09-45582 Service kit F9B-5600

J09-45581 Service kit F9B-5600 VF

J09-45582 Service kit F9B-5600 TSS

EKSTRA TETNING

J09-0.2247.050 F7B-5000

J09-0.2247.051 F8B-5000 VF

J09-0.2247.051 F8B-5000 TSS

J09-0.2247.051 F9B-5600

J09-0.2247.051 F9B-5600 VF

J09-0.2247.051 F9B-5600 TSS

EKSTRA HEAVY DUTY - 5000 SERIEN - HIGH FLOW



	Modell	Impeller	Rør kobling gjenger	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt	Pumpehus	Aksel	Tetning	Kam
J10-13143-99	F95B-5000	J09-820B	2 1/2"	358 mm	246 mm	226 mm	21,0 kg	Bronse	Syrefast	Mekanisk	Hel eller redusert

SERVICE KIT- INNHOLD: IMPELLER, TETNING, SKRUE, PAKNING

J09-46371 Service kit F95B-5000

EKSTRA TETNING

J09-0.2247.018 F95B-5000

MOTFLENSSETT

J09-43112 For F8B-3000 VF / F8B-5000 VF / F8B-3000 TSS / F8B-5000 TSS
 J09-46557-01 For F9B-3000 VF / F9B-5000 VF / F9B-3000 TSS / F9B-5000 TSS

VAKUUMBRYTER

Kan monteres på alle selvsugende impellerpumper
 Kan betjenes med fjernmontert bryter eller manuelt på bryteren
 Vakuumbryter slår av pumpen automatisk når den pumper luft, - dvs. når tanken eller kjølen er tømt
 - hindrer pumpen ødelegges pga. tørrkjøring

J09-45053

**ELEKTRO - MAGNETISK CLUTCH**

Diameter Ø178 mm

J0.3454.001 12V 2 x A remskive + coil - dobbelt spor
 J0.3454.002 24V 2 x A remskive + coil - dobbelt spor
 J0.3454.003 12V 1 x B remskive + coil - enkelt spor
 J0.3454.004 24V 1 x B remskive + coil - enkelt spor

J0.3454.050 Coil 12V
 J0.3454.051 Coil 24V
 J0.3454.100 Remskive 2 x A - dobbelt spor
 J0.3454.200 Remskive 1 x B - enkelt spor

**VAKUUMVENTIL - SIPHON BREAKER**

Hindrer vanninntrengning inn i motor

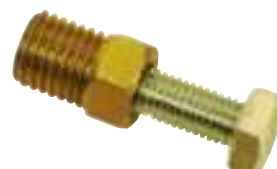
J09-47316-02 16 mm
 J09-47316-03 19 mm
 J09-47316-05 25 mm

**IMPULLER**

J09-47165-01 For impeller J09-1028T
 J09-47163-01 For impeller J09-821BT
 J09-36166-01 For impeller J09-820BT
 J09-47154-01 For impeller J09-812BT og J09-1027BT
 J09-950-9300 Universal Johnson Pump impuller



J09-36166-01



J09-47165-01



J09-950-9300



J09-47163-01

Bronze Impeller Pump Performance Tables

Note! Reduced cam - 30-40% lower capacity
Impeller of nitrile - adjust total head approx. 30% down

F35B			700 rpm			900 rpm			1400 rpm			1750 rpm			2000 rpm			2500 rpm		
Bar	kPa	ft	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM
0.3	30	10.1	0.06	5.2	1.4	0.09	6.8	1.8	0.13	11.2	3.0	0.16	14.0	3.7	0.18	16.0	4.2	0.18	20.5	5.4
0.6	60	20.1	0.09	4.6	1.2	0.09	6.2	1.6	0.13	10.6	2.8	0.16	13.7	3.6	0.18	15.8	4.1	0.18	19.6	5.2
1.0	100	33.5	0.09	4.0	1.1	0.09	5.6	1.5	0.18	9.2	2.4	0.18	11.8	3.1	0.18	13.6	3.6	0.18	17.0	4.5

F4B			700 rpm			900 rpm			1400 rpm			1750 rpm			2000 rpm			2500 rpm		
Bar	kPa	ft	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM
0.3	30	10.1	0.06	12.0	3.2	0.09	15.0	4.0	0.13	23.0	6.0	0.17	27.0	7.1	0.18	30.5	8.1	0.18	34.5	9.1
0.6	60	20.1	0.09	11.0	2.9	0.09	14.0	3.7	0.13	21.0	5.4	0.17	25.0	6.6	0.18	28.0	7.4	0.18	33.0	8.7
1.0	100	33.5	0.09	9.0	2.4	0.09	11.0	2.9	0.18	18.0	4.8	0.18	22.0	5.8	0.18	25.0	6.6	0.18	29.5	7.8
1.5	150	50.3	0.09	4.5	1.2	0.09	7.0	1.8	0.18	13.5	3.6	0.18	17.0	4.5	0.18	20.0	5.3	0.24	25.0	6.6

F5B			700 rpm			900 rpm			1400 rpm			1750 rpm			2000 rpm		
Bar	kPa	ft	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM
0.3	30	10.1	0.13	16.0	4.2	0.18	21.0	5.5	0.37	33.0	8.7	0.37	41.0	10.8	0.37	46.0	12.2
0.6	60	20.1	0.13	15.0	4.0	0.18	20.0	5.3	0.37	32.0	8.5	0.37	39.5	10.4	0.37	45.0	11.9
1.0	100	33.5	0.13	14.0	3.7	0.18	19.0	5.0	0.37	30.0	7.9	0.37	37.0	9.8	0.37	42.0	11.1
1.5	150	50.3	0.13	13.0	3.4	0.18	17.0	4.5	0.37	27.0	7.1	0.37	33.5	8.9	0.37	38.0	10.0
2.0	200	67.1	-	-	-	-	-	-	0.37	22.0	5.8	0.37	28.5	7.5	0.37	33.0	8.07

F7B			700 rpm			900 rpm			1400 rpm			1750 rpm			2000 rpm		
Bar	kPa	ft	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM
0.3	30	10.1	0.37	36.0	9.5	0.37	46.0	12.2	0.75	74.0	19.6	0.75	98.0	25.9	0.75	107.0	28.3
0.6	60	20.1	0.37	34.0	9.0	0.37	44.0	11.6	0.75	72.0	19.0	0.75	96.0	25.4	0.75	104.0	27.5
1.0	100	33.5	0.37	29.0	7.7	0.37	40.0	10.6	0.75	67.0	17.7	0.75	87.0	23.0	0.75	98.0	25.9
1.8	180	60.4	0.37	21.0	5.5	0.37	30.0	7.9	0.75	57.0	15.1	0.75	73.0	19.3	0.75	84.0	22.2
2.5	250	83.8	-	-	-	-	-	-	0.75	37.0	9.8	1.1	52.0	13.7	1.1	63.0	16.6

F8B			700 rpm			900 rpm			1400 rpm			1750 rpm			2000 rpm		
Bar	kPa	ft	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM
0.3	30	10.1	0.37	87.0	9.5	0.75	114.0	30.1	1.1	188.0	50.0	1.5	241.0	63.7	1.5	279.0	73.7
0.6	60	20.1	0.37	80.0	9.0	0.75	107.0	28.3	1.1	180.0	47.6	1.5	233.0	61.6	1.5	270.0	71.3
1.0	100	33.5	0.37	73.0	7.7	0.75	101.0	26.7	1.1	177.0	46.8	1.5	228.0	60.2	1.5	264.0	69.7
1.8	180	60.4	-	-	-	1.1	70.0	18.5	1.1	148.0	39.1	2.2	203.0	53.6	2.2	242.0	63.4
2.5	250	83.8	-	-	-	-	-	-	1.1	108.0	28.5	2.2	166.0	43.9	2.2	208.0	55.0

F9B-5000			700 rpm			900 rpm			1400 rpm			1750 rpm			2000 rpm		
Bar	kPa	ft	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM
0.3	30	10.1	0.75	129.0	34.1	0.75	170.0	44.9	1.5	268.0	70.8	1.5	331.0	87.5	2.2	388.8	102.7
0.6	60	20.1	0.75	124.0	32.8	0.75	161.0	42.5	1.5	260.0	68.9	2.2	323.0	85.3	2.2	383.1	101.2
1.0	100	33.5	0.75	118.8	31.4	1.1	156.0	41.2	1.5	255.6	67.5	2.2	315.2	83.3	3.0	379.2	100.2
1.8	180	60.4	1.1	105.0	27.7	1.1	140.0	37.0	1.5	235.0	62.1	2.2	286.1	75.6	3.0	351.3	92.8
2.5	250	83.8	1.1	83.7	22.1	1.5	102.0	26.9	2.2	208.0	55.2	3.0	266.0	70.3	3.0	304.1	80.3

F9B-5600			700 rpm			900 rpm			1400 rpm			1750 rpm			2000 rpm		
Bar	kPa	ft	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM
0.3	30	10.1	0.75	129.0	34.1	1.1	170.0	44.9	1.5	270.0	71.3	1.5	331.0	87.5	2.2	376.0	99.3
0.6	60	20.1	0.75	126.0	32.8	1.1	165.0	43.6	1.5	266.0	70.3	2.2	323.0	85.3	2.2	368.0	97.2
1.0	100	33.5	0.75	123.0	32.5	1.1	161.1	42.6	2.2	260.0	68.7	2.2	314.0	83.3	3.0	361.0	95.4
1.8	180	60.4	0.75	110.0	29.1	1.5	153.0	40.4	2.2	242.0	63.9	2.2	291.0	76.9	3.0	340.0	89.8
2.5	250	83.8	1.1	90.0	23.8	1.5	130.0	34.3	2.2	218.0	57.6	3.0	269.0	71.1	3.0	312.0	82.4
3.0	300	100.6	1.5	61.0	16.1	2.2	102.0	26.9	3.0	190.0	50.2	3.0	242.0	63.9	3.5	284.0	75.0
3.5	350	117.4	-	-	-	-	-	-	3.0	160.0	42.3	3.5	205.0	54.2	3.5	235.0	62.1

F95B			700 rpm			900 rpm			1400 rpm			1750 rpm			2500 rpm		
Bar	kPa	ft	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM	kW	l/min	GPM
0.5	50	16.8	0.75	182.6	48.2	1.1	236.5	62.5	1.5	384.2	101.5	2.2	483.6	127.8	4.0	626.7	165.5
1.0	100	33.5	1.1	172.7	45.6	1.1	231.3	61.1	1.5	372.0	98.3	3.0	472.9	124.9	5.5	617.9	163.2
1.5	150	50.3	1.1	160.1	42.3	1.5	214.5	56.7	2.2	350.4	92.6	3.0	444.1	117.3	5.5	583.8	154.2
2.0	200	67.1	1.1	132.3	35.0	1.5	181.0	47.8	3.0	315.4	83.3	3.5	406.2	107.3	5.5	553.1	146.1
2.5	250	83.8	1.5	79.5	21.0	2.2	137.8	36.4	3.0	267.6	70.7	4.0	361.3	95.5	7.5	506.4	133.8

ORIGINALE IMPELLER SETT

Tegning nr	Pumpe	Impeller	Materiale	Ytre dia mm	Indre dia mm	Bredde mm	Erstatter Jabsco Europa	Erstatter Jabsco USA
1	F2	J09-1077B-9	Nitril	35,2	8,0 / Flat	2,7		
2	F3	J09-843S-9	Nitril	45,2	8,0 / Flat	12,8		
3	TA3P10	J09-1052S-9	Nitril	45,2	8,0 / Flat	12,8		
4	F35	J09-806B-1	MC97	40,0	9,5	19,0	4528-0001	
5	F35	J09-808B-1	MC97	40,0	12,0	19,0	22405-0001	
6	F4	J09-824P-1	MC97	50,8	8,0 / Flat	22,0		
6	F4	J09-824P-9	Nitril	50,8	8,0 / Flat	22,0	6303-0003	
7	F4	J09-810B-1	MC97	50,8	12,0	22,0	18653-001	
7	F4	J09-810B-9	Nitril	50,8	12,0	22,0		
8	F4	J09-1026B-1	MC97	50,8	12,7	22,0	673-0001	
8	F4	J09-1026B-9	Nitril	50,8	12,7	22,0	673-0003	
9	F5	J09-801B	Neopren	57,1	15,9 Key	31,5	4568-0001	
10	F5	J09-1027B-1	MC97	57,1	Splines	31,5	1210-0001	
10	F5	J09-1027B-10	MC97	57,1	Splines	31,85		
10	F5	J09-1027B-9	Nitril	57,1	Splines	31,5	1210-0003	
11	F6	J09-812B-1	MC97	57,1	Splines	48,2	13554-0001	
12	F7	J09-1028BT-1	MC97	65,0	Splines	50,2	17937-0001	
12	F7	J09-1028B-9	Nitri	65,0	Splines	50,2	17937-0003	
13	F75	J09-821BT-1	MC97	65,0	Splines	80,0		
14	F8	J09-819B	Neopren	95,0	Splines	63,0	836-0001	17935-0001
14	F8	J09-819B-9	Nitril	95,0	Splines	63,0	836-0003	17935-0003
14	F8	J09-1029B	Neopren	95,0	Splines	63,0	836-0001	17935-0001
14	F9	J09-814B	Neopren	95,0	Splines	88,5	21676-0001	17936-0001
14	F95	J09-820B	Neopren	95,0	Splines	130,0		
14	F98	J09-842B	Neopren	95,0	Splines	180,0		
15	F9	J09-802B	Neopren	95,0	Splines	88,5	6760-0001	

MC97 og Neopren for kjøling
Nitril - for olje

IMPELLERSTATIV

Sortiment og antall kan tilpasse iht spesifikasjoner og ønsker
Høyde 750 mm
Bredde 500 mm

Standard sortiment:

- 5 x J09-806B
- 5 x J09-808B
- 5 x J09-810B
- 5 x J09-1026B
- 5 x J09-801B
- 5 x J09-1027B
- 5 x J09-1028B
- 5 x J09-1052S-9
- 5 x J09-1077B-9
- 5 x J09-824P-9

J09-46854



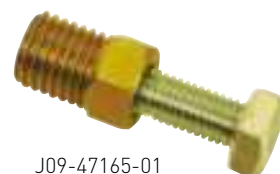
IMPULLER

- J09-47165-01 For impeller J09-1028T
- J09-47163-01 For impeller J09-821BT
- J09-36166-01 For impeller J09-820BT
- J09-47154-01 For impeller J09-812BT og J09-1027BT

J09-950-9300 Universal Johnson Pump impuller



J09-36166-01



J09-47165-01



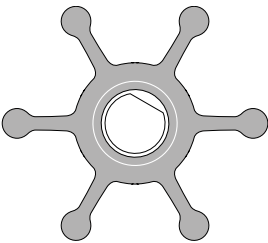
J09-950-9300



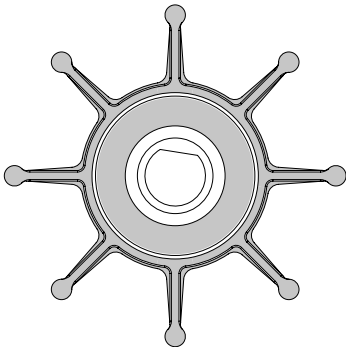
J09-47163-01

SPX's Johnson Pump Marine Brand Original Impellers

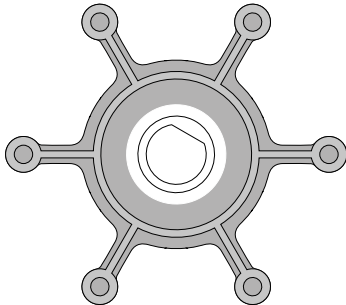
SCALE 1:1



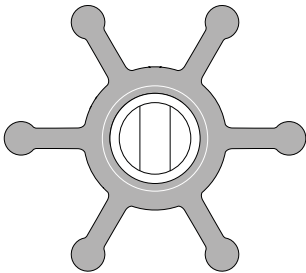
1



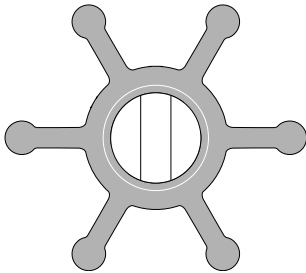
2



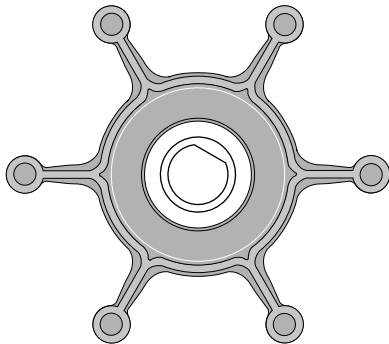
3



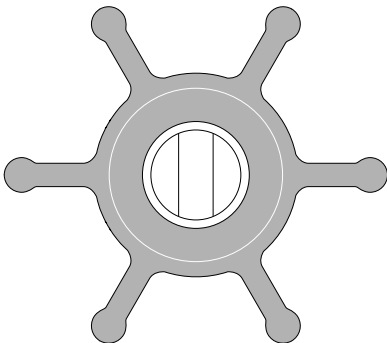
4



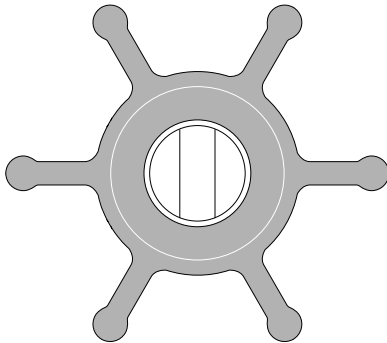
5



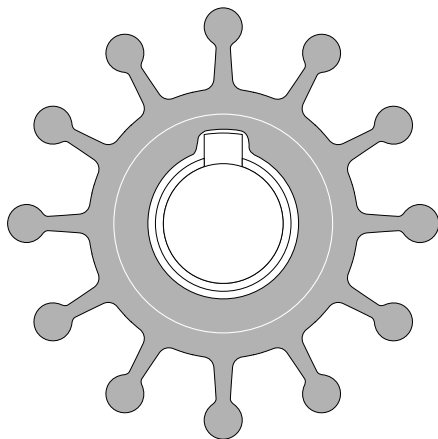
6



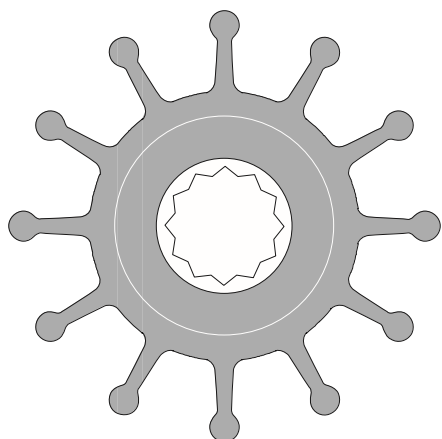
7



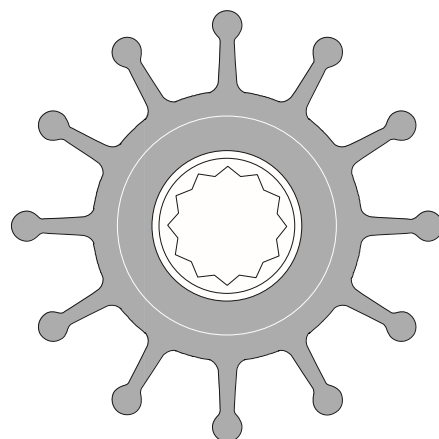
8



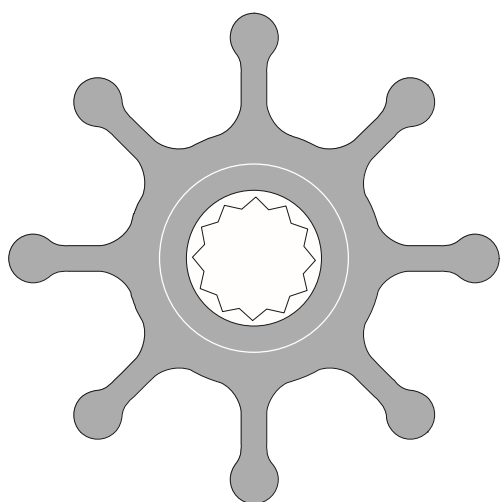
9



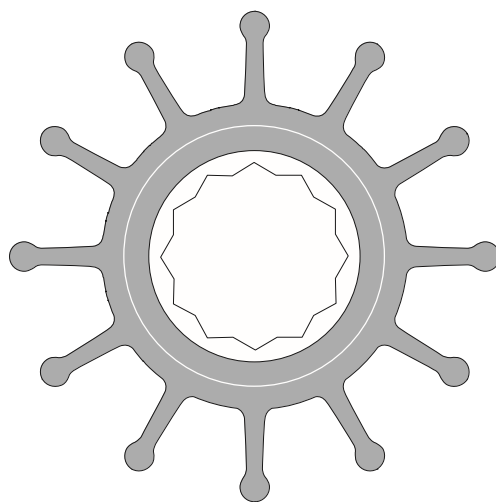
10



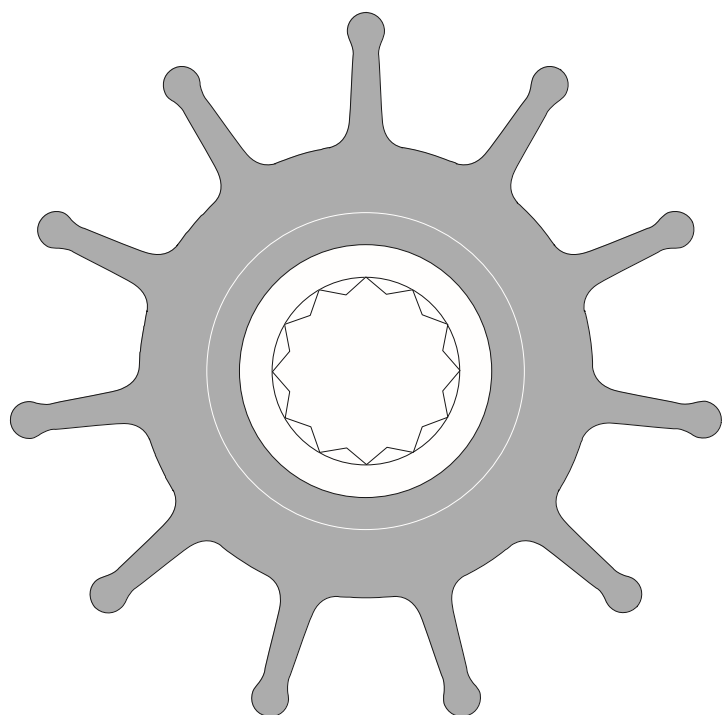
11



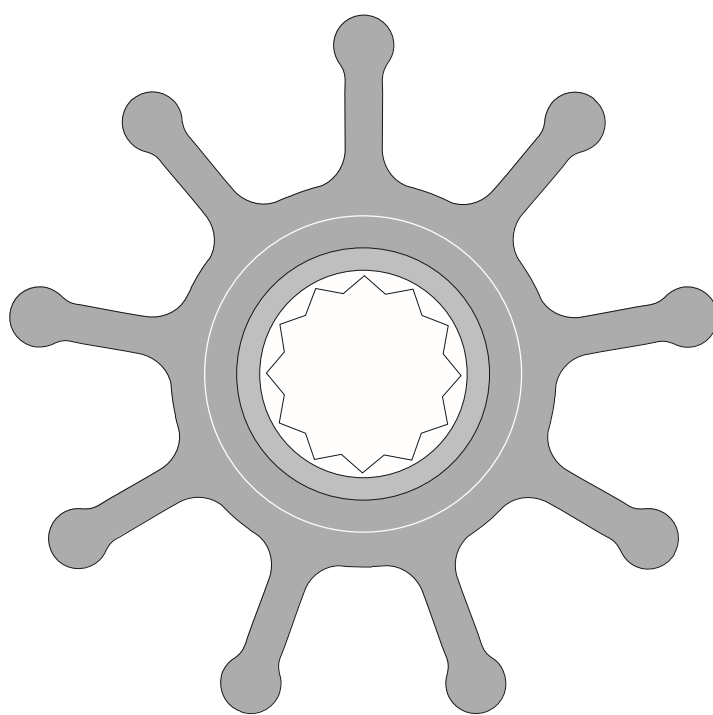
12



13



14



15

FLEKSIBLE IMPELLERPUMPE - 220V / 380V - PUMPEHUS I RUSTFRI STÅL AISI 316

Egnet for industrielt bruk
 - dvs. hvor hygiene krav og kjemisk resistens er av mindre betydning
 Kapasitet fra 20 l/min til 490 l/min
 Pumpehus i rustfritt stål AISI 316
 Kompakt konstruksjon
 Selvsugende - løftehøyde opp til 5 meter
 Jevnt flyt - ingen pulseringer
 Enkelt vedlikehold og rengjøring
 Leveres med flens eller sokkel montering
 Motor leveres 4, 6 eller 8 polet
 Motor leveres med turtall mellom 700-1450 rpm

Motor leveres separat



	Modell	Impeller	Rør kobling	Aksel	Aksel tetting	Aksel montering	Løfte høyde
J10-13214-000	FIP40SI-BSP02M01F90	Neopren	1 1/2" BSP	Dobbel flat	Mekanisk	Flens	5 meter
J10-13218-000	FIP50SI-BSP02M01F100	Neopren	2" BSP	Dobbel flat	Mekanisk	Flens	5 meter
J10-13220-000	FIP65SI-BSP02M01P112	Neopren	2 1/2" BSP	Dobbel flat	Mekanisk	Flens	5 meter

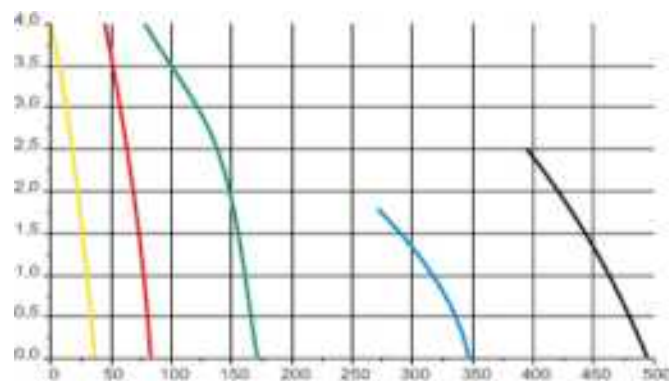
FLEKSIBLE IMPELLERPUMPE - 220V / 380V - PUMPEHUS I BRONSE

For saltvann, mineraloljer, tilsetningsmidler, slitevæsker etc.
 Spesielt egnet for spyling, lensing, sirkulasjon, brannpumpe, rengjøring av fiks m.fl.
 Pumpehus i bronse
 Kapasitet fra 20 l/min til 490 l/min
 Kompakt konstruksjon
 Selvsugende - løftehøyde opp til 5 meter
 Jevnt vann flyt - ingen pulseringer
 Enkel vedlikehold og rengjøring
 Leveres med flens eller sokkel montering
 Motor leveres 4, 6 eller 8 polet
 Motor leveres med turtall mellom 700-1450 rpm

Motor leveres separat



	Modell	Impeller	Rør kobling	Aksel	Aksel tetting	Aksel montering	Løfte høyde
J10-45874-01	FIP25B-BSP00M01F80	Neopren	1" BSP	Splint	Mekanisk	Flens	5 meter
J10-45880-01	FIP40B-BSP00M01F90	Neopren	1 1/2" BSP	Splint	Mekanisk	Flens	5 meter



Kapasitet ved 1450 rpm

■ FIP20
■ FIP25
■ FIP40
■ FIP50
■ FIP65

TANNHJULSPUMPE - FOR OVERFØRING OG SIRKULASJON AV SELVSMØRENDE VÆSKER

GEAR PUMP PQ MORGAN POMPE

Kompakt og selv sugende tannhjulspumpe for pumping og sirkulasjon av olje, nafta, diesel olje og andre smørende væsker
 Kan også pumpe bitumen, glyose, glykol, lim, såpe, sjampo, sminke, resiner, fett, maling, blekk, parafin, silikoner, voks og syrer
 Produsert i støpejern med tilkobling til standard elektro motorer 1 fas eller 3 fas

Kapasitet fra 10 liter til 60 liter/min ved 1500 rpm

Flens størrelse B1/B14

Med bypass / omløpsventil

Medie /tetthet - fra 1 til 300 mPas

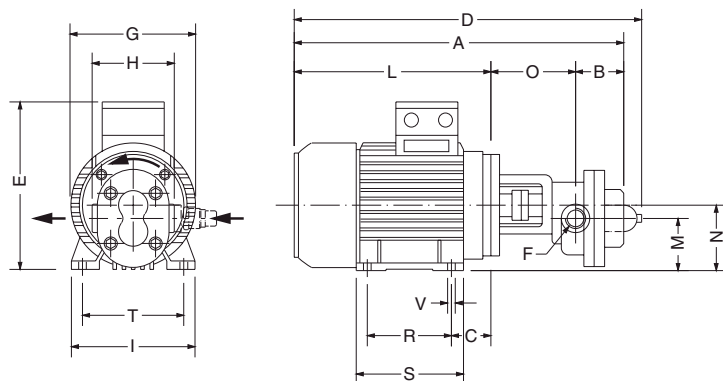
Temperatur - opp til 120° Celsius

Trykk - 6 bar

Gir i herdet stål



	Modell	Gjenger	Kapasitet 1 450 rpm	El.motor 4 poler	Vekt
MORGPQ 10 MBY	PQ MB 10	1/2"	10,0 l/min	0,37 kW	10 kg
MORGPQ 15 MBY	PQ MB 15	3/4"	15,5 l/min	0,55 kW	13 kg
MORGPQ 20 MBY	PQ MB 20	3/4"	20,5 l/min	0,55 kW	14 kg
MORGPQ 30 MBY	PQ MB 30	1"	33,5 l/min	1,10 kW	25 kg
MORGPQ 40 MBY	PQ MB 40	1"	42,5 l/min	1,10 kW	26 kg
MORGPQ 50 MBY	PQ MB 50	1"	51,5 l/min	1,50 kW	29 kg
MORGPQ 60 MBY	PQ MB 60	1"	63,0 l/min	1,50 kW	30 kg


MB - POMPE MONOBLOCCO - DIMENSIONI D'INGOMBRO / MONOBLOC PUMP - OVERALL DIMENSIONS (mm.)

Tipo Type PQ	cc/g cc/r	Q l/1'	Motore Motor Kw/4p	F	H	A	B	C	D	E	G	L	O	M	N	I	S	R	T	V	Peso Weight Kg
1,6	1,37	1,98	0,25	3/8"	75	366	47	45	382	195	145	202	99	57	71	140	140	90	112	7	7,5
3	2,11	3	0,25	1/2"	105	354	53	45	369	195	145	202	81	57	71	140	140	90	112	7	8
5	4,23	5,1	0,25	1/2"	105	354	53	45	369	195	145	202	81	57	71	140	140	90	112	7	8
10	7,06	10	0,37	1/2"	105	362	53	45	377	195	145	202	89	57	71	140	140	90	112	7	9
15	10,59	15,5	0,55	3/4"	114	411	56	50	435	213	175	232	102	66	80	160	160	100	125	9	13
20	14,13	20,5	0,55	3/4"	114	421	56	50	445	213	175	232	112	66	80	160	160	100	125	9	13
30	23,15	33,5	1,1	1"	114	535	78	56	557	233	190	250	162	74	90	180	160	100	140	9	23
40	29,49	44,5	1,1	1"	114	540	78	56	562	233	190	250	167	74	90	180	160	100	140	9	23
50	35,39	51,5	1,5	1"	114	550	83	56	572	233	190	274	172	74	90	180	160	125	140	9	27
60	43,33	63	1,5	1"	114	563	90	56	585	233	190	274	178	74	90	180	160	125	140	9	28

SHERWOOD KJØLEVANNSPUMPER - ENGINE COOLING

30 23 00 Pumpe G2610X



30 24 17 Pumpe G1010



30 24 33 Pumpe M71



30 24 72 Pumpe P2713 / P1744-01



30 24 99 Pumpe P1716C





IMPELLER KIT SHERWOOD

		Bredde	Diameter
30 24 35	Impeller Kit 09959K	32 mm	Ø62,5 mm
30 24 50	Impeller Kit 10615K	41 mm	Ø65 mm
30 24 52	Impeller Kit 15000K	51 mm	Ø65 mm
30 24 54	Impeller Kit 17000K	73 mm	Ø84 mm
30 24 56	Impeller Kit 18000K	102 mm	Ø95 mm
30 24 57	Impeller Kit 26000K	80 mm	Ø95 mm
30 24 58	Impeller Kit 27000K	73 mm	Ø84 mm
30 24 60	Impeller Kit 29000K	102 mm	Ø95 mm
30 24 61	Impeller Kit 10077K	20 mm	Ø57 mm
30 24 62	Impeller Kit 09000K	22 mm	Ø62,5 mm
30 24 63	Impeller Kit 08000K	19 mm	Ø40 mm



10615K Width: 1-5/8" (41mm)

Diameter: 2-9/16" (65mm)

15000K Width: 2" (51mm)

Diameter: 2-9/16" (65mm)



17000K Width: 2-7/8" (73mm)

Diameter: 3-5/16" (84mm)

Threaded Thru-Key Design



18000K Width: 4" (102mm)

Diameter: 3-3/8" (95mm)

26000K Width: 3-1/8" (80mm)

Diameter: 3-3/4" (95mm)



27000K Width: 2-7/8" (73mm)

Diameter: 3-5/16" (84mm)

Splined impeller



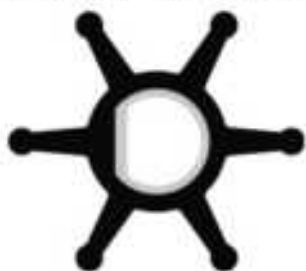
29000K Width: 4" (102mm)
Diameter: 3-3/4" (95mm)
45° 10 Tooth Spline



10077K Width: 25/32" (20mm)
Diameter: 2-1/4" (57mm)



08000K Width: 3/4" (19mm)
Diameter: 1-9/16" (40mm)



09959K Width: 1-1/4" (32mm)
Diameter: 2-7/16" (62.5mm)
09000K Width: 7/8" (22mm)
Diameter: 2-7/16" (62.5mm)



LITEN OG BÆRBAR TRANSFER PUMPE - 12V / 24V

Selvsugende, selvsømlende transfer pumper med hus og impeller i rustfritt stål
12V eller 24V

Løfteevne fra -2 meter til +5 meter

Særlig egnet for:

- overføring av væsker mellom tanker og kar.
- pumping av diesel og ferskvann og saltvann

MÅ IKKE BRUKES TIL Å PUMPE BENSIN OG LETT ANTENNELIGE VÆSKER!!

Pumpene bør renses/pumpes med ferskvann etter bruk

Kan pumpe i to retninger

Bryter for av/på

Krokodille koblinger

Filter inkludert - anbefales alltid montert

Automatisk beskyttelse mot overbelastning

Ved første gangs bruk må væske helles på pumpen

Pumpen anbefales plassert nær væske kilden

Må monteres horisontalt

Pumpene er ikke nedsenkbare

CE sertifisert



	Modell	Volt	Liter per time	Liter per/min	Slange kobling	Maks watt	Amp	Løfte evne	RPM	L x H x B	Vekt
R670000PC	Marine Mini Novax 20	12V	2300	38	Ø20 mm	300W	25A	-2..+5 m	2980	200 x 100 x 240	3,8 kg
R680000PC	Marine Mini Novax 20	24V	2300	38	Ø20 mm	300W	13A	-2..+5 m	2980	200 x 100 x 240	3,8 kg

BRONSE DRILL PUMPE

Monteres på standard drill maskiner

Kan anvendes for saltvann, ferskvann, kjemikalier og diesel.

Må ikke anvendes for bensin eller lett antenkelige væsker!

Bronse skrog og bronse stjerneimpeller

Kan pumpe i begge retninger

Tørrkjøres i maks 10 sekunder

Høy løfte evne

Aksel diameter Ø9 mm

Spesielt egnet for :

- pumping mellom store høyder
- transfer av væsker mellom tanker
- tank fylling eller tank tømning
- oljeskift

Hvis pumpen er tom bør den fylles opp manuelt med væske før start

Bør plasseres så nærme væske kilde som mulig

Leveres med plast inntakssil



	Modell	Kapasitet liter/time	Kapasitet liter/min	Slange kobling mm	Maks løft meter	Maks RPM	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Vekt kg
R290000	DRILL 14	1 400	23,33	14	24	2 850	70	100	120	1,5
R330000	DRILL 20	1 500	25,00	20	24	2 850	70	100	120	1,5
R340000	DRILL 25	2 500	41,67	25	24	2 850	80	100	120	2,0

BRONSE TRANSFER PUMPER - 230V

Selvsugende, selvsøgende transfer pumper med bronse hus og bronse impeller

Høy løfteevne

230V - 50 Hz

Særlig egnet for:

- pumping mellom store høyder
- overføring av væsker mellom tanker og kar
- tankfylling eller tømming

Særlig egnet for pumping av diesel og ferskvann, saltvann, melk, rå juice, vin, eddik, organiske væsker etc.

Kan i nødsfall benyttes til å pumpe enhver type væske i en kort periode

MÅ IKKE BRUKES TIL Å PUMPE BENSIN, LETT ANTENNELIGE VÆSKER ELLER ETSENDE VÆSKER!!

Pumpene bør renses/pumpes med ferskvann etter bruk

Bryter for pumping i to retninger - kan endres under pumping

Kabel med Schuko 16A støpsel

Automatisk beskyttelse mot overbelastning

Ved første gangs bruk må væske helles på pumpen

Kan tørrkjøres i 30 sekunder

Slange med metal spiral anbefales - pga kraftig sug

Tilbakeslagsventil anbefales ved pumping over store høyder og lange strekk

Pumpen anbefales plassert nær væske kilden

Må monteres horisontalt

Pumpene er ikke nedsenkbare

Mask støy <70dB

Driftstemperatur +4C til +40C

Maks temperatur på væske +35C

Maks trykk generert av pumpen 1,5-2 bar

CE sertifisert



R030000



R027000

	Modell	Liter per tim	Liter per/min	Slange kobling	HK	Maks watt	Amp	Maks løft	RPM	L x H x B	Vekt
STANDARD											
R030000	BE-M30	5 000	83	Ø30 mm	1.0	650W	3,7A	15 m	1450	310 x 150 x 210 mm	10 kg
R110000	BE-M40	6 500	108	Ø40 mm	1.2	800W	4,0A	15 m	1450	320 x 150 x 210 mm	11 kg
R270000	BE-M50	15 000	250	Ø50 mm	3.0	2100W	11,0A	25 m	1450	400 x 170 x 240 mm	22 kg

PUMPE - IP55

R50000 BE-M20 - IP55 1700 28 Ø20 mm 0,5 340W 1,5A 25 m 2850 230 x 120 x 190 mm 5 kg

R51000 BE-M25 - IP55 2500 42 Ø25 mm 0,6 450W 1,7A 12 m 1450 230 x 120 x 190 mm 7 kg

Vannnett iht IP55

Filter inkludert - anbefales alltid montert

GIR PUMPE

R979000 BE-G20 - IP44 1750 29 Ø20 mm 0,8 550W 2,5A 24 m 2850 230 x 120 x 190 mm 7 kg

Gir i rustfritt stål

Vannnett iht IP44

Med bypass

Filter inkludert - anbefales alltid montert

Merk!: Kan også anvendes for olje.



R979000

SELVSUGENDE TRANSFER PUMPER I RUSTFRITT STÅL - 240V

Kan anvendes for vin, melk, olivenolje, saltvann, ferskvann, kjemikalier og diesel.

Kan ikke anvendes for bensin eller lett antennelige væsker!

Selvsugende pumpe med rustfritt skrog og rustfri stjerneimpeller

Kan pumpe i begge retninger - bryter montert på pumpen

Konstruert for kontinuerlig drift

Høy løfte evne

Spesielt egnet for :

- pumping mellom store høyder
- transfer av væsker mellom tanker
- tankfylling eller tanktømming
- oljeskift

Hvis pumpen er tom bør den fylles opp manuelt med væske før start

Bør plasseres så nærme væske kilde som mulig

Tørrkjøres i maks 10 sekunder

Leveres med kabel med Shucko 16A stikkontakt

Leveres med plast inntakssill



NOVAX 20



NOVAX 50

	Model	Volt	Kapasitet liter/time	Kapasitet liter/min	Slange kobling mm	Watt	Amp	Maks løft meter	RPM	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Vekt kg
R79000	NOVAX 20 M	230V	1 700	28,33	20	340	1,8	25	2 850	230	120	190	5
R78000	NOVAX 25 M	230V	2 700	45,00	25	375	1,7	12	1 450	250	120	190	6
R75000	NOVAX 40 M	230V	6 600	110,00	40	950	4,0	15	1 450	320	150	210	11
R74000	NOVAX 50 M	230V	14 400	240,00	50	2 100	11,0	25	450	400	170	240	22

SELVSUGENDE TRANSFER PUMPER I RUSTFRITT STÅL - 12V / 24V

Kan anvendes for vin, melk, olivenolje, saltvann, ferskvann, kjemikalier og diesel.

Kan ikke anvendes for bensin eller lett antennelige væsker!

Rustfritt skrog og rustfri stjerne impeller

Kan pumpe i begge retninger - bryter ikke inkludert

Konstruert for kontinuerlig drift

Høy løfte evne

Spesielt egnet for :

- pumping mellom store høyder
- transfer av væsker mellom tanker
- tankfylling eller tanktømming
- oljeskift

Hvis pumpen er tom bør den fylles opp manuelt med væske før start

Bør plasseres så nærme væske kilde som mulig

Tørrkjøres i maks 10 sekunder

Pumpen må skylles med ferskvann etter pumping av saltvann

Leveres med plast inntakssill



	Model	Volt	Kapasitet liter/time	Kapasitet liter/min	Slange kobling mm	Maks løft meter	Watt	Amp	RPM	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Vekt kg
R83000	MARINA NOVAX 25	12V	2 700	45	25	12	360	30	2 450	230	120	190	7
R84000	MARINA NOVAX 25	24V	2 700	45	25	12	380	16	2 450	250	120	190	7

SELVSUGENDE TRANSFER GIRPUMPER I RUSTFRITT STÅL - 240V/12V/24V

Kan anvendes for vin, melk, olivenolje, saltvann, ferskvann, kjemikalier, olje og diesel.

Kan ikke anvendes for bensin eller lett antenkelige væsker!

Selvsugende pumpe med rustfritt skrog og rustfri stjerneimpeller

230V pumpe - kan pumpe i begge retninger - bryter montert på pumpen

12V / 24V pumper - kan pumpe i begge retninger - bryter ikke inkludert

Konstruert for kontinuerlig drift

Høy løfte evne: - 2 meter uten påfyll av væske

- høyere løfteevne ved påfyll av væske før bruk

- høyere løfteevne ved bruk av tilbakeslagsventil

Spesielt egnet for pumping mellom høyder, transfer av væsker, tank fylling /tømming, oljeskift

Kan ikke anvendes for bensin eller lett antenkelige væsker!

Tørrkjøring i maks 10 sekunder

Hvis pumpen er tom og tør bør den fylles opp manuelt før start

Bør plasseres så nærme væske kilde som mulig

230V pumpe leveres med kabel med Shucko 16A stikkontakt

Leveres med plast inntakssill



	Modell	Volt	Kapasitet liter/time	Kapasitet liter/min	Slange kobling mm	Watt	Amp	Maks løft meter	RPM	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Vekt kg
R971000	NOVAX G 20	230V	1 800	30,0	20	550	2,5	25	2 850	230	120	190	7
R969000	NOVAX MARINA G 20	12V	1 560	26,0	20	350	25	22	2 550	25	120	250	7
R968000	NOVAX MARINA G 20	24V	1 560	26,0	20	380	16	22	2 550	250	120	250	7

SELVSUGENDE TRANSFER PUMPE FOR VÆSKER OPP TIL 95°C - 240V

Kan anvendes for alle typer væske med temperatur opp til 95°C

Selvsugende pumpe med rustfritt skrog og rustfri stjerneimpeller

Impeller av Viton gummi (DuPont)

Kan pumpe i begge retninger med bryter montert på pumpen

Kan ikke anvendes for bensin eller lett antenkelige væsker!

Høy løfte evne

Hvis pumpen er tom bør den fylles opp manuelt med væske før start

Bør plasseres så nærme væske kilde som mulig

Leveres med 1,5 meter kabel med Shucko 16A stikkontakt

Leveres med plast inntakssill



	Model	Volt	Kapasitet liter/time	Kapasitet liter/min	Slange kobling mm	Watt	Amp	Maks løft meter	RPM	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Vekt kg
R964000	NOVAX 20 B	230V	1 700	28,33	20	340	1,8	27	2 850	230	120	190	5

ELEKTRISK KABEL FOR 12V / 24V ROVER PUMPER

For 12V og 25V Rover pumper

Med krokodille koblinger

Med sikring

Må monteres på pumpen (pumpene leveres uten kabel)

R870035





TANNHJULSPUMPER - FOR PUMPING AV DIESEL

Selvsugende
Konstant trykk

Heavy duty sykluser
Lite støy

Kan tørrkjøres
Bronse tannhjul

Aksel i rustfritt stål
Nikkel forkrommet hus

FKM foringer
NBR O-ringer

15 LITER - TANNHJULSPUMPE FOR PUMPING AV DIESEL - UPR3-R

Volt 12V / 24V
Liter 15 liter
Trykk 2 bar / 29 psi
Innebygget bryter for pumperetning og av-posisjon
L: 177 mm B: 144 mm H: 88 mm



	Volt	Løft	Amp	Motor	Sikring	Slange	Slangekobling	Vekt
MAR16400812	12V	1 meter	6 Amp	120W	10A	Ø13 mm	Ø3/8 mm	1,8 kg
MAR16400813	24V	1 meter	3 Amp	120W	5A	Ø13 mm	Ø3/8 mm	1,8 kg

46 LITER - TANNHJULSPUMPE FOR PUMPING AV DIESEL - UP14

Volt 12V / 24V
Liter 49 liter
Trykk 2 bar / 29 psi
L: 220 mm B: 174 mm H: 118 mm



	Volt	Løft	Amp	Motor	Sikring	Slange	Slangekobling	Vekt
MAR16450012	12V	4 meter	16 Amp	400W	30A	Ø20 mm	Ø3/4 mm	5,3 kg
MAR16450013	24V	4 meter	8 Amp	400W	20A	Ø20 mm	Ø3/4 mm	5,3 kg

10 LITER - TANNHJULSPUMPE FOR PUMPING AV DIESEL - UP3/AC

Volt 220V
Liter 10 liter
Trykk 6 bar / 87 psi
L: 279 mm B: 167 mm H: 166 mm



	Volt	Løft	Amp	Motor	Sikring	Slange	Slangekobling	Vekt
MAR1640011C	220V	1,5 meter	0,8 Am	150W	1,5A	Ø13 mm	Ø3/8 mm	4,6 kg

28 LITER - TANNHJULSPUMPE FOR PUMPING AV DIESEL - UP6/AC

Volt 220V
Liter 28 liter
Trykk 5 bar / 72,5 psi
L: 339 mm B: 184 mm H: 191 mm



	Volt	Løft	Amp	Motor	Sikring	Slange	Slangekobling	Vekt
MAR1640611C	220V	1,5 mete	1,7 Amp	550W	3A	Ø16 mm	Ø1/2 mm	7,6 kg

44 LITER - TANNHJULSPUMPE FOR PUMPING AV DIESEL - UP14/AC

Volt 220V
Liter 44 liter
Trykk 4 bar / 58 psi
L: 343 mm B: 174 mm H: 191 mm



	Volt	Løft	Amp	Motor	Sikring	Slange	Slangekobling	Vekt
MAR1645401C	220V	3 meter	1,7 Amp	550W	3A	Ø20 mm	Ø3/4 mm	8,1 kg

VANE PUMPE - FOR PUMPING AV DIESEL

To vinkler for montering av slange – horisontal eller vertikal

Integrert bypass Selvsugende	Heavy duty sykluser Høy kapasitet	Aluminium hus Rotor og vanes i resin materiale	Aksel i rustfritt stål NBR O-ringsl	FKM foringer Børster med EMI filter
---------------------------------	--------------------------------------	---	--	--

45 LITER - VANE PUMPE FOR PUMPING AV DIESEL - VP45-S

Volt 12V / 24V
 Liter 45 liter
 Trykk 1,2 bar / 17,4 psi
 Innebygget bryter for AV/ PÅ posisjon
 L: 202 mm B: 187 mm H: 154 mm



	Volt	Løft	Amp	Motor	Sikring	Slange	Slangekobling	Vekt
MAR16602812	12V	1,5 meter	8 Amp	150W	20A	Ø25 mm	Ø3/4 mm	2,2 kg
MAR16602813	24V	1,5 meter	4 Amp	150W	10A	Ø25 mm	Ø3/4 mm	2,2 kg

35 LITER - VANE PUMPE FOR PUMPING AV DIESEL - VP45/AC

Volt 220V
 Liter 35 liter
 Trykk 1 bar / 14,5 psi
 L: 276 mm B: 187 mm H: 166 mm



	Volt	Løft	Amp	Motor	Sikring	Slange	Slangekobling	Vekt
MAR1660301C	220V	1,5 meter	0,8 Amp	150W	1,25A	Ø25 mm	Ø3/4 mm	4,7 kg





TANNHJULSPUMPE - FOR PUMPING AV OLJE

Selvsugende
Konstant trykk

Heavy duty sykluser
Lite støy

Kan tørrkjøres
Bronse tannhjul

Aksel i rustfritt stål
Nikkel forkrommet hus

FKM foringer
NBR O-ringer

3,3 LITER - TANNHJULSPUMPE FOR PUMPING AV OLJE - UP2/OIL

Volt 12V / 24V
Liter 3,3 liter
Trykk 1,1 bar / 22 psi
L: 126 mm B: 122 mm H: 76 mm

	Volt	Løft	Amp	Motor	Sikring	Slange	Slangekobling	Vekt
MAR16422012	12V	1 meter	2,5 Amp	90W	3A	Ø12 mm	Ø3/8 mm	1,2 kg
MAR16422013	24V	1 meter	1,3 Amp	90W	1,5A	Ø12 mm	Ø3/8 mm	1,2 kg



5,5 LITER - TANNHJULSPUMPE FOR PUMPING AV OLJE - UP3/OIL-R

Volt 12V / 24V
Liter 5,5 liter
Trykk 2 bar / 29 psi
Innebygget bryter for pumperetning og av-posisjon
L: 177 mm B: 99 mm H: 88 mm

	Volt	Løft	Amp	Motor	Sikring	Slange	Slangekobling	Vekt
MAR16402212	12V	1 meter	5 Amp	90W	7,5A	Ø13 mm	Ø3/8 mm	1,8 kg
MAR16402213	24V	1 meter	3 Amp	90W	4A	Ø13 mm	Ø3/8 mm	1,8 kg



18,3 LITER - TANNHJULSPUMPE FOR PUMPING AV OLJE - UP14

Volt 12V / 24V
Liter 18,3 liter
Trykk 2 bar / 29 psi
L: 228 mm B: 225 mm H: 119 mm

	Volt	Løft	Amp	Motor	Sikring	Slange	Slangekobling	Vekt
MAR16452012	12V	2 meter	14 Amp	260W	20A	Ø20 mm	Ø3/4 mm	5,3 kg
MAR16452013	24V	2 meter	7 Amp	260W	15A	Ø20 mm	Ø3/4 mm	5,3 kg



22 LITER - TANNHJULSPUMPE FOR PUMPING AV OLJE - UP12-LO FOR HYDRAULISK OLJE SAE 30 OG T46

Volt 12V / 24V
Liter 22 liter
Trykk 3 bar / 43,5 psi
L: 196 mm B: 122 mm H: 110 mm

	Volt	Løft	Amp	Motor	Sikring	Slange	Slangekobling	Vekt
MAR16432212	12V	3 meter	19 Amp	360W	25A	Ø16 mm	Ø1/2 mm	4,5 kg
MAR16432213	24V	3 meter	11 Amp	360W	15A	Ø16 mm	Ø1/2 mm	4,5 kg



14 LITER - TANNHJULSPUMPE FOR PUMPING AV OLJE - UP6/OIL-AC

Slangekobling 1/2"
 Volt: 230V-50Hz og 400V
 Liter: 14 liter per minutt
 Trykk: 5 bar / 72,5 psi
 Vanntett iht IP 55
 L:328 mm B: 140 mm H:195 mm



	Volt	Løft	Amp	Motor	Sikring	Slange	Slangekobling	Vekt
MAR1640811C	230V -1 fas	1,5 meter	2,3A	370W	3A	Ø16 mm	1/2" - Ø12,7 mm	7,6 kg
MAR1640811F	400V -3 fas	1,5 meter	1,0A	370W	2A	Ø16 mm	1/2" - Ø12,7 mm	7,6 kg

21 LITER - TANNHJULSPUMPE FOR PUMPING AV OLJE - UP14/OIL-AC

Slangekobling 3/4"
 Volt: 230V-50Hz og 400V
 Liter: 21 liter per minutt
 Trykk: 4 bar / 58 psi
 Vanntett iht IP 55
 L:343 mm B: 174 mm H:195 mm



	Volt	Løft	Amp	Motor	Sikring	Slange	Slangekobling	Vekt
MAR1645211C	230V -1 fas	1,5 meter	2,3A	370W	3A	Ø20 mm	3/4" - Ø19,05 mm	8,1 kg
MAR1645211F	400V -3 fas	1,5 meter	1,3A	370W	1,6A	Ø20 mm	3/4" - Ø19,05 mm	8,1 kg

REVERSIBEL - ELEKTRONISK - TANNHJULSPUMPE - FOR PUMPING AV OLJE I TO RETNINGER

12V / 24V
 Elektronisk kontroll integrert i pumpen - PÅ /AV bryter
 Elektronisk kontroll justerer pumpens hastighet iht oljens tykkelse og temperatur
 Pumpen øker hastigheten ved selv suging for hurtig igangsettelse
 Pumpen stoppes automatisk når tanken er tom, ved kortslutning og etter 30 minutters drift
 Leveres komplett med kabel og giraff klemmer

Volt 12V / 24V
 Liter 15,5 liter
 Trykk 2 bar / 29 psi
 L: 180 mm B: 99 mm H: 90 mm



	Volt	Løft	Amp	Motor	Sikring	Slange	Slangekobling	Vekt
MAR16493115	12V / 24V	1 meter	6 Amp / 3 Amp	90W	7,5A	Ø13 mm	Ø3/8 - Ø9.53 mm	2,4 kg

SLANGEKOBLING HAN GJENGER - MESSING

	Gjenger	Slange
33 05 07	1/8"	6 mm
33 05 09	1/8"	8 mm
33 05 05	1/4"	6 mm
33 05 00	1/4"	8 mm
33 05 01	1/4"	10 mm
33 05 03	1/4"	12 mm
33 05 02	3/8"	10 mm
33 05 04	3/8"	13 mm
33 05 06	3/8"	15 mm
33 05 11	1/2"	10 mm
33 05 08	1/2"	13 mm
33 05 10	1/2"	16 mm
33 05 12	1/2"	20 mm
33 05 13	3/4"	13 mm
33 05 15	3/4"	16 mm
33 05 14	3/4"	19 mm
33 05 16	3/4"	25 mm
33 05 18	1"	25 mm
33 05 20	1"	32 mm
33 05 24	1 1/4"	32 mm
33 05 22	1 1/4"	38 mm
33 05 21	1 1/4"	40 mm
33 05 19	1 1/4"	45 mm
33 05 26	1 1/2"	38 mm
33 05 23	1 1/2"	40 mm
33 05 25	1 1/2"	45 mm
33 05 27	1 1/2"	50 mm
33 05 28	2"	50 mm
33 05 29	2"	60 mm
33 05 30	3"	76 mm


90° SLANGEKOBLING HAN GJENGER - MESSING

	Gjenger	Slange
33 06 08	3/8"	15 mm
33 06 09	1/2"	12 mm
33 06 10	1/2"	19 mm
33 06 06	3/4"	20 mm
33 06 11	3/4"	25 mm
33 06 13	1"	30 mm
33 06 12	1 1/4"	38 mm
33 06 07	1 1/4"	40 mm


SLANGEKOBLING HUN GJENGER - MESSING

	Gjenger	Slange
33 07 10	3/8"	12,5 mm
33 07 05	1/2"	10 mm
33 07 11	1/2"	12 mm
33 07 12	1/2"	15 mm
33 07 04	1/2"	16 mm
33 07 06	1/2"	19 mm
33 07 07	3/4"	12 mm
33 07 18	3/4"	16 mm
33 07 08	1 1/2"	50 mm


REDUKSJONSNIPPEL UTV / UTV - MESSING

	Gjenger	Gjenger
33 08 08	1/4"	1/8"
33 08 10	3/8"	1/4"
33 08 14	1/2"	3/8"
33 08 33	3/4"	1/2"
33 08 34	1"	1/2"
33 08 32	1"	3/4"
33 08 35	1 1/4"	1"
33 08 36	1 1/2"	1 1/4"
33 08 37	2"	1 1/2"
33 08 38	2"	1 1/4"


REDUKSJONSNIPPEL UTV / INNV - MESSING

	Gjenger	Gjenger
33 08 40	3/8"	1/4"
33 08 42	1/2"	1/4"
33 08 44	1/2"	3/8"
33 08 46	3/4"	3/8"
33 08 48	3/4"	1/2"
33 08 50	1"	1/2"
33 08 52	1"	3/4"
33 08 54	1 1/4"	3/4"
33 08 56	1 1/4"	1"
33 08 58	1 1/2"	1"
33 08 60	1 1/2"	1 1/4"


ANSATTSNIPPEL UTV / UTV - MESSING

	Gjenger
33 08 11	1/4"
33 08 12	3/8"
33 08 16	1/2"
33 08 18	3/4"
33 08 20	1"
33 08 22	1 1/4"
33 08 24	1 1/2"
33 08 26	2"
33 08 28	3"


90° ALBUE INNV / INNV - MESSING

	Gjenger
33 09 08	1/4"
33 09 10	3/8"
33 09 12	1/2"
33 09 14	3/4"
33 09 16	1"
33 09 18	1 1/4"
33 09 20	1 1/2"
33 09 22	2"
33 09 24	3"


90° ALBUE UTV / INNV - MESSING

	Gjenger
33 10 10	3/8"
33 10 12	1/2"
33 10 14	3/4"
33 10 16	1"
33 10 18	1 1/4"
33 10 20	1 1/2"
33 10 22	2"
33 10 21	2 1/2"


45° ALBUE UTV / INNV - MESSING

	Gjenger
33 10 40	3/8"
33 10 41	1/2"
33 10 42	3/4"
33 10 43	1"
33 10 44	1 1/4"
33 10 45	1 1/2"
33 10 46	2"



T-RØR - MESSING

	Gjenger
33 10 69	1/4"
33 10 60	3/8"
33 10 61	1/2"
33 10 62	3/4"
33 10 63	1"
33 10 64	1 1/4"
33 10 65	1 1/2"
33 10 66	2"
33 10 67	2 1/2"
33 10 68	3"


REDUKSJONSMUFFE INNV / INNV - MESSING

	Gjenger	Gjenger
33 13 52	3/8"	1/4"
33 13 54	1/2"	3/8"
33 13 56	3/4"	3/8"
33 13 60	1 1/4"	1"


RØRMUFFE INNV/INNV - MESSING

	Gjenger
33 13 22	1/4"
33 13 24	3/8"
33 13 26	1/2"
33 13 28	3/4"
33 13 30	1"
33 13 32	1 1/4"
33 13 34	1 1/2"
33 13 36	2"


PLUGG - MESSING

	Gjenger
33 13 70	1/4"
33 13 72	3/8"
33 13 74	1/2"
33 13 76	3/4"
33 13 78	1"
33 13 80	1 1/4"
33 13 82	1 1/2"
33 13 84	2"


MUTTER - MESSING

	Gjenger	Tykkelse
33 12 06	3/8"	6,5 mm
33 12 05	1/2"	8,0 mm
33 12 08	3/4"	9,0 mm
33 12 10	1"	9,5 mm
33 12 12	1 1/4"	10 mm
33 12 14	1 1/2"	11 mm
33 12 16	2"	11 mm


SKIVER - MESSING

	Gjenger	Tykkelse
33 11 08	3/8"	2,5 mm
33 11 10	1/2"	3 mm
33 11 12	3/4"	3,5 mm
33 11 14	1"	3,5 mm
33 11 16	1 1/4"	4,5 mm
33 11 18	1 1/2"	5 mm
33 11 20	2"	5,5 mm


SKROGGJENNOMFØRING - MESSING

	Gjenger	Flens diameter	Lengde under flens
33 21 08	3/8"	32 mm	50 mm
33 21 10	1/2"	36 mm	60 mm
33 21 12	3/4"	47 mm	65 mm
33 21 14	1"	54 mm	80 mm
33 21 16	1 1/4"	63 mm	80 mm
33 21 18	1 1/2"	70 mm	90 mm
33 21 20	2"	85 mm	100 mm
33 21 24	3"	123 mm	150 mm


KJØLEVANN SINNTAK - MESSING

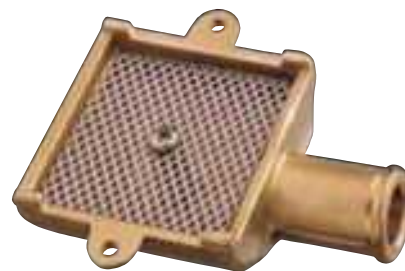
	Gjenger	Flens lengde	Flens bredd	Lengde under flens
33 19 10	1/2"	78 mm	44 mm	80 mm
33 19 12	3/4"	89 mm	48 mm	80 mm
33 19 14	1"	101 mm	55 mm	85 mm
33 19 16	1 1/4"	118 mm	64 mm	90 mm
33 19 18	1 1/2"	132 mm	73 mm	100 mm
33 19 20	2"	160 mm	85 mm	110 mm
33 19 21	2 1/2"	200 mm	100 mm	130 mm
33 19 24	3"	220 mm	115 mm	150 mm
33 19 26	4"	293 mm	145 mm	200 mm



LENSESIL - MESSING

Skrog i messing
Sil i rustfritt stål

	Slangekobling	Høyde	Lengde	Bredde
32 03 10	20 mm	25 mm	82 mm	64 mm
32 03 11	25 mm	30 mm	110 mm	89 mm



TILBAKESLAGSVENTIL - MESSING

Tilbakeslagsventil med fjær - POM/NBR lukke system

	Gjenger
32 20 02	3/8"
32 20 03	1/2"
32 20 04	3/4"
32 20 05	1"
32 20 08	1 1/4"
32 20 06	1 1/2"
32 20 07	2"
32 20 09	2 1/2"
32 20 10	3"



FILTER FOR TILBAKESLAGSVENTIL - MESSING

Filter i rustfritt stål

	Gjenger
32 30 02	3/8"
32 30 03	1/2"
32 30 04	3/4"
32 30 05	1"
32 30 08	1 1/4"
32 30 06	1 1/2"
32 30 07	2"
32 30 09	2 1/2"
32 30 10	3"



MESSING KULEVENTIL MED STÅL HÅNDTAK

Hus i forniklet messing
Håndtak i stål

	Gjenger
33 17 10	1/4"
33 17 12	3/8"
33 17 14	1/2"
33 17 16	3/4"
33 17 18	1"
33 17 20	1 1/4"
33 17 22	1 1/2"
33 17 24	2"
33 17 25	2 1/2"
33 17 26	3"



MESSING KULEVENTIL MED RUSTFRITT STÅL HÅNDTAK

Hus i forniklet messing
Håndtak i rustfritt stål

	Gjenger
33 16 82	3/8"
33 16 84	1/2"
33 16 86	3/4"
33 16 88	1"
33 16 90	1 1/4"
33 16 92	1 1/2"
33 16 94	2"
33 16 96	3"



MESSING KULEVENTIL - TREVEIS

L-gjennomstrømming
Hus i forniklet messing
Håndtak i støpt stål
Innvendige / innvendige gjenger

	Gjenger
33 18 50	1/4"
33 18 51	3/8"
33 18 52	1/2"
33 18 56	1"
33 18 58	1 1/4"
33 18 60	1 1/2"
33 18 62	2"



MESSING KULEVENTIL - VINGE HÅNDTAK

Hus i forniklet messing
Håndtak i støpt stål
Innvendige / innvendige gjenger

	Gjenger
33 18 24	3/4"



BRONSE KULEVENTIL MED ABS HÅNDTAK - RINA VERIFISERT

Smidig design - ideell for trange rom
 Utviklet for marine industrien for saltvann
 Non-stick valve - korroderer ikke fast i saltvann
 100% gjennomstrømning
 Patentert og verifisert av RINA iht UNI EN ISO 9093-1
 Bronse hus - bronse anses som beste materiale for
 vannsystemer i marine miljø pga lavt zink innhold
 Innvendig neopren membran og pakning
 - beskytter innvendig lukkemekanisme
 ABS håndtak med åpen/lukket merking

Gjenger	Gjennomstrømning per time	
	0.1 bar	1.0 bar
3/8"	2 940 ltr/t	8 800 ltr/t
1/2"	5 100 ltr/t	17 000 ltr/t
3/4"	11 600 ltr/t	39 000 ltr/t
1"	20 100 ltr/t	65 000 ltr/t
1 1/4"	35 500 ltr/t	11 000 ltr/t
1 1/2"	59 400 ltr/t	189 000 ltr/t
2"	92 600 ltr/t	280 000 ltr/t


BRONSE KULEVENTIL MED HÅNDTAK I TERMOPLAST - RINA VERIFISERT

Utviklet for marine industrien for saltvann
 Non-stick valve - korroderer ikke fast i saltvann
 100% gjennomstrømning
 Patentert og verifisert av RINA iht UNI EN ISO 9093-1
 Bronse hus - bronse anses som beste materiale for
 vannsystemer i marine miljø pga lavt zink innhold
 Innvendig neopren membran og pakning
 - beskytter innvendig lukkemekanisme
 Håndtak i termoplast - tåler varme og flamme
 Rustfrie skruer
 Minimalt vedlikehold

	Gjenger	Hus	Gjennomstrømning per time	
			0.1 bar	1.0 bar
33 17 50	3/8"	Forniklet bronse	2 940 ltr/t	8 800 ltr/t
33 17 51	1/2"	Forniklet bronse	5 100 ltr/t	17 000 ltr/t
33 17 52	3/4"	Forniklet bronse	11 600 ltr/t	39 000 ltr/t
33 17 53	1"	Forniklet bronse	20 100 ltr/t	65 000 ltr/t
33 17 54	1 1/4"	Forniklet bronse	35 500 ltr/t	110 000 ltr/t
33 17 55	1 1/2"	Bronse	59 400 ltr/t	189 000 ltr/t
33 17 56	2"	Bronse	92 600 ltr/t	280 000 ltr/t
33 17 57	2 1/2"	Bronse	-	490 000 ltr/t
33 17 58	3"	Bronse	-	740 000 ltr/t


BRONSE KULEVENTIL MED HÅNDTAK I TERMOPLAST - RINA VERIFISERT

Kraftig modell
 Utviklet for marine industrien for saltvann
 Non-stick valve - korroderer ikke fast i saltvann
 100% gjennomstrømning
 Patentert og verifisert av RINA iht UNI EN ISO 9093-1
 Bronse hus - bronse anses som beste materiale for
 vannsystemer i marine miljø pga lavt zink innhold
 Innvendig neopren membran og pakning
 - beskytter innvendig lukkemekanisme
 Håndtak i termoplast - tåler varme og flamme
 Rustfrie skruer
 Minimalt vedlikehold

	Gjenger	Hus	Gjennomstrømning per time	
			0.1 bar	1.0 bar
33 17 73	1"	Bronse	27 000 ltr/t	85 400 ltr/t
33 17 74	1 1/4"	Bronse	33 200 ltr/t	105 100 ltr/t
33 17 75	1 1/2"	Bronse	51 900 ltr/t	164 200 ltr/t
33 17 76	2"	Bronse	70 800 ltr/t	223 800 ltr/t
33 17 77	2 1/2"	Bronse	135 800 ltr/t	429 500 ltr/t
33 17 78	3"	Bronse	207 700 ltr/t	656 700 ltr/t
33 17 79	4"	Bronse	324 500 ltr/t	1 026 100 ltr/t



Alternativer:

Flens montering

Treveis ventil

KJØLEVANNSFILTER - RETT GJENNOMSTRØMNING - BUNNFESTE

Bunnfeste
 Hus i forniklet bronse
 Innvendig filter i rustfritt stål AISI 316
 Lokk i gjennomsiktig polykarbonat
 O-ring i neopren
 Sertifisert iht RINA DIP CERTIFICATE

	Rørkobling			Gjennomstrømning	
	gjenger	Høyde	Lengde	0,1 bar	1 bar
33 26 10	3/4"	151 mm	169 mm	3 800 ltr/t	12 000 ltr/t
33 26 12	1"	151 mm	169 mm	5 700 ltr/t	17 900 ltr/t
33 26 14	1 1/4"	176 mm	184 mm	8 800 ltr/t	27 700 ltr/t
33 26 16	1 1/2"	193 mm	202 mm	12 800 ltr/t	40 600 ltr/t
33 26 18	2"	216 mm	242 mm	19 900 ltr/t	63 600 ltr/t
33 26 20	2 1/2"	284 mm	260 mm	33 900 ltr/t	107 300 ltr/t
33 26 22	3"	292 mm	309 mm	50 000 ltr/t	166 730 ltr/t
33 26 24	4"	355 mm	340 mm	103 000 ltr/t	326 000 ltr/t


KJØLEVANNSFILTER - 90° VINKEL GJENNOMSTRØMNING - SIDEFESTE

Sidefeste
 Hus i forniklet bronse
 Innvendig filter i rustfritt stål AISI 316
 Lokk i gjennomsiktig polykarbonat
 O-ring i neopren
 Sertifisert iht RINA DIP CERTIFICATE

	Rørkobling			Gjennomstrømning	
	gjenger	Høyde	Lengde	0,1 bar	1 bar
33 26 50	3/4"	145 mm	151 mm	4 650 ltr/t	14 900 ltr/t
33 26 52	1"	145 mm	151 mm	7 950 ltr/t	25 500 ltr/t
33 26 54	1 1/4"	168 mm	167 mm	12 500 ltr/t	40 100 ltr/t
33 26 56	1 1/2"	178 mm	180 mm	19 100 ltr/t	61 250 ltr/t
33 26 58	2"	215 mm	213 mm	30 000 ltr/t	96 200 ltr/t
33 26 60	2 1/2"	243 mm	252 mm	42 600 ltr/t	134 000 ltr/t
33 26 62	3"	276 mm	255 mm	58 400 ltr/t	184 000 ltr/t
33 26 64	4"	326 mm	277 mm	123 000 ltr/t	390 000 ltr/t


RESERVEDELER FOR KJØLEVANNSFILTER

33 26 10F	Filter 3/4" og 1"
33 26 14F	Filter 1 1/4 "
33 26 16F	Filter 1 1/2 "
33 26 18F	Filter 2"
33 26 20F	Filter 2 1/2 "
33 26 22F	Filter 3"
33 26 24F	Filter 4 "
33 26 100	O-ring /pakning 3/4" og 1"
33 26 140	O-ring / pakning 1 1/4 "
33 26 160	O-ring / pakning 1 1/2 "
33 26 180	O-ring / pakning 2" og 2 1/2"
33 26 220	O-ring / pakning 3" og 4"
33 26 10G	Polyglass 3/4" og 1"
33 26 14G	Polyglass 1 1/4 "
33 26 16G	Polyglass 1 1/2 "
33 26 18G	Polyglass 2" og 2 1/2"
33 26 22G	Polyglass 3" og 4"



SKROGGJENNOMFØRINGER - RUSTFRITT STÅL AISI 316 - GJENGER

Elektropolert og høyglanspolert

	Gjenger	Flens diameter mm	Lengde under flens mm
33 24 50	3/8"	30	41
33 24 52	1/2"	34	45
33 24 54	3/4"	40	48
33 24 56	1"	50	50
33 24 58	1 1/4"	59	51
33 24 60	1 1/2"	62	53
33 24 62	2"	78	55


SKROGGJENNOMFØRINGER - RUSTFRITT STÅL AISI 316 - GJENGER

Langt gjengeparti

Med jording

Elektropolert og høyglanspolert

	Gjenger	Flens diameter mm	Lengde under flens mm
33 24 30	3/8"	35	54
33 24 32	1/2"	39	59
33 24 34	3/4"	49	68
33 24 36	1"	54	74
33 24 38	1 1/4"	63	78
33 24 40	1 1/2"	71	80
33 24 42	2"	78	96


SKROGGJENNOMFØRINGER - RUSTFRITT STÅL AISI 316 - SLANGEKOBLING

Elektropolert og høyglanspolert

	Slange kobling mm	Gjenger	Flens diameter mm	Lengde under flens mm	Gjengde lengde mm
34 20 08	13	3/8"	30	61	30
34 20 10	16	1/2"	34	61	30
34 20 11	20	3/4"	39	61	30
34 20 12	25	1"	50	64	31
34 20 14	32	1 1/4"	55	64	31
34 20 16	38	1 1/2"	64	64	31
34 20 18	51	2"	77	64	31


SKROGGJENNOMFØRINGER - KONKAV (INNOVERBUET FRONT) - RUSTFRITT STÅL AISI 316 - SLANGEKOBLING

For drenering over vannflaten (ikke i skrog under vannlinjen)

Elektropolert og høyglanspolert

	Slange kobling mm	Gjenger	Flens diameter mm	Lengde under flens mm	Gjenge lengde mm
33 25 22	24	3/4"	50	67	40
33 25 24	30	1"	56	70	40
33 25 26	38	1 1/4"	65	73	42
33 25 28	43	1 1/2"	73	78	47


SKROGGJENNOMFØRINGER - KONKAV (INNOVERBUET FRONT) - RUSTFRITT STÅL AISI 316 - GJENGER

For drenering over vannflaten (ikke i skrog under vannlinjen)

Elektropolert og høyglanspolert

	Gjenger	Flens diameter mm	Lengde under flens mm
33 25 40	3/8"	32	46
33 25 42	1/2"	39	58
33 25 43	3/4"	47	67
33 25 44	3/4"	50	67
33 25 50	1 1/2"	72	77



SLANGEKOBLING HAN GJENGER - RUSTFRITT STÅL AISI 316

Elektropolert

	Gjenger	Slange
34 05 02	3/8"	10 mm
34 05 06	3/8"	15 mm
34 05 08	1/2"	15 mm
34 05 12	1/2"	20 mm
34 05 14	3/4"	20 mm
34 05 16	3/4"	25 mm
34 05 18	1"	25 mm
34 05 20	1"	30 mm
34 05 24	1 1/4"	32 mm
34 05 23	1 1/4"	35 mm
34 05 25	1 1/4"	38 mm
34 05 21	1 1/4"	40 mm
34 05 26	1 1/2"	40 mm
34 05 27	1 1/2"	45 mm
34 05 28	2"	50 mm

**90° SLANGEKOBLING HUN GJENGER- RUSTFRITT STÅL AISI 316**

Elektropolert

	Gjenger	Slange
33 06 50	1/2"	16 mm
33 06 54	1"	25 mm

**ANSATSNIPPEL - RUSTFRITT STÅL AISI 316**

Elektropolert

	Gjenger
34 08 14	3/8"
34 08 16	1/2"
34 08 18	3/4"
34 08 20	1"
34 08 22	1 1/4"
34 08 24	1 1/2"
34 08 26	2"

**90° ALBUE INNV / INNV - RUSTFRITT STÅL AISI 316**

Elektropolert

	Gjenger
34 09 10	3/8"
34 09 12	1/2"
34 09 14	3/4"
34 09 16	1"
34 09 18	1 1/4"
34 09 20	1 1/2"
34 09 22	2"

**45° ALBUE INNV / INNV- RUSTFRITT STÅL AISI 316**

Elektropolert

	Gjenger
34 11 10	3/8"
34 11 12	1/2"
34 11 14	3/4"
34 11 16	1"
34 11 18	1 1/4"
34 11 20	1 1/2"

**90° ALBUE INNV / UTV - RUSTFRITT STÅL AISI 316**

Elektropolert

	Gjenger
34 10 10	3/8"
34 10 12	1/2"
34 10 14	3/4"
34 10 16	1"
34 10 18	1 1/4"
34 10 20	1 1/2"
34 10 22	2"

**T-RØR - RUSTFRITT STÅL AISI 316**

Elektropolert

	Gjenger
34 10 60	3/8"
34 10 61	1/2"
34 10 62	3/4"
34 10 63	1"
34 10 64	1 1/4"
34 10 65	1 1/2"
34 10 66	2"

**RØRMUFFE INNV / INNV - RUSTFRITT STÅL AISI 316**

Elektropolert

	Gjenger
34 13 24	3/8"
34 13 26	1/2"
34 13 28	3/4"
34 13 30	1"
34 13 32	1 1/4"
34 13 34	1 1/2"
34 13 36	2"

**REDUKSJONSSMUFFE INNV / INNV - RUSTFRITT STÅL AISI 316**

Elektropolert

	Innvendige gjenger	Innvendige gjenger
34 13 62	1 1/2"	1 1/4"

**REDUKSJONSNIPPEL UTV / INNV - RUSTFRITT STÅL AISI 316**

Elektropolert

	Utvendige gjenger	Innvendige gjenger
34 13 41	1/2"	3/8"
34 13 43	1"	3/4"

**PLUGG - RUSTFRITT STÅL AISI 316**

Elektropolert

	Gjenger
34 18 02	3/8"
34 18 04	1/2"
34 18 06	3/4"
34 18 08	1"
34 18 10	1 1/4"
34 18 12	1 1/2"
34 18 14	2"



KULEVENTIL - RUSTFRITT STÅL AISI 316

Hus og håndtak i rustfritt stål AISI 316

	Gjenger
34 16 80	1/4"
34 16 82	3/8"
34 16 84	1/2"
34 16 86	3/4"
34 16 88	1"
34 16 90	1 1/4"
34 16 92	1 1/2"
34 16 94	2"



KJØLEVANNSINNTAK - RUSTFRITT STÅL AISI 316

	Gjenger	Flens lengde	Flens bredde	Lengde under flens
34 19 10	1/2"	90 mm	49 mm	71 mm
34 19 12	3/4"	105 mm	58 mm	80 mm
34 19 14	1"	107 mm	61 mm	80 mm
34 19 16	1 1/4"	117 mm	65 mm	80 mm
34 19 18	1 1/2"	132 mm	71 mm	81 mm
34 19 20	2"	156 mm	82 mm	89 mm
34 19 22	2 1/2"	200 mm	115 mm	111 mm
34 19 24	3"	240 mm	140 mm	130 mm



DRENERINGSVENTIL / SLUK

Dreneringsventil for:

- dusj
- lensing av skott
- selvlensing av dørk og dekk etc



	Størrelse	Materiale	Lengde underdel mm	Bredde underdel mm	Høyde underdel mm	Topp rist mm	Utskjæring mm	Høyde totalt mm
33 27 16	1 1/2" / 38 mm	Sort plast / rustfritt stål AISI 316	109	60	81	Ø90	Ø60	85
33 27 12	2" / 50 mm	Rustfritt stål AISI 316	145	65	69	Ø90	Ø72	73

DRENERINGSVENTIL / SLUK - 1 1/2" / 38 MM

For drenering av cockpit når dørken ligger nær vannlinjen

Rustfritt stål AISI 316
Med tilbakeslagsventil

		Høyde underdel mm	Flens mm	Utskjæring mm	Høyde totalt mm
33 27 10	45° Vinkel	112	Ø92	Ø58	115
SM7-11-9405182	95° Vinkel	80	Ø89	Ø62	87



33 27 10



M7-11-9405182

SKROGGJENNOMFØRING - MED TILBAKESLAGSVENTIL FOR LENSING

For lensing
Gjenger 2"
Rustfritt stål AISI 316
Flens diameter Ø83 mm
Lengde under flens 96 mm

33 24 80



DRENERINGSPLUGG

Rustfritt stål AISI 316
Slangekobling 8 mm
Flens diameter Ø19 mm
Utskjæring Ø13 mm
Lengde under flens 37 mm

33 25 12



DRENERINGSPLUGG

For bruk i skott, cockpit og dekk eller i enden av innstøpte utsparinger og renner
Rustfritt stål AISI 304
Sort gummi slangekobling

	Slange kobling	Flens diameter	Lengde under flens
SM7-16-9503701	16 mm	18 mm	12 mm
SM7-16-9503705	25 mm	29 mm	44 mm



DRENERINGSRØR - HVIT NYLON PLAST

Trinnløs montering
For skrogtykkelse - 8,5 mm til 54 mm
Flens Ø32 mm
Utskjæring Ø26,4 mm

33 25 10



EKSPANSJONSPLUGG - RUSTFRITT STÅL / GUMMI

Diameter (utslått) Ø24 mm
Lengde utslått 95 mm
Lengde sammenklemt 45 mm
Lengde metall håndtak 65 mm

33 27 36



LENSEPLUGGER

Rustfritt stål AISI 316

	Bolt	Diameter	Utskjæring	Åpning
33 27 30	Spor	Ø45 mm	Ø23 mm	Ø15 mm
33 27 32	Firkant	Ø51 mm	Ø26 mm	Ø18 mm



Y - FORGRENINGSRØR - PLAST

33 15 10 3/8"
33 15 12 1/2"
33 15 14 3/4"



SKJØTENIPPEL - PLAST

1/2" x 1/2"

33 14 10 Rett
33 15 14 90° vinkel



FESTEKLIPS - ENKLE

Hvit plast
M6 gjenger

33 34 08 8 mm
33 34 10 10 mm
33 34 12 12 mm
33 34 15 15 mm
33 34 18 18 mm
33 34 22 22 mm



FESTEKLIPS - DOBLE

Hvit plast
M6 gjenger

33 34 48 8 mm
33 34 50 10 mm
33 34 52 12 mm
33 34 55 15 mm



SLANGEKLEMMER - SYREFAST AISI 316

Iht ISO 10088 : 2001 skal slangeklemmer med diameter opp til 25 mm ha båndbredde på minimum 8 mm, og slangeklemmer med diameter fra og med 26 mm skal ha båndbredde på minimum 10 mm



	Diameter	Båndbredde
33 30 14	8 - 12 mm	9 mm
33 30 17	10 - 16 mm	9 mm
33 30 20	12 - 22 mm	9 mm
33 30 24	16 - 25 mm	9 mm
33 30 28	16 - 27 mm	12 mm
33 30 32	20 - 32 mm	12 mm
33 30 38	25 - 40 mm	12 mm
33 30 44	30 - 45 mm	12 mm
33 30 50	32 - 50 mm	12 mm
33 30 56	40 - 60 mm	12 mm
33 30 65	50 - 70 mm	12 mm
33 30 85	60 - 80 mm	12 mm
33 30 95	70 - 90 mm	12 mm
33 31 12	80 - 100 mm	12 mm
33 31 38	100 - 120 mm	12 mm

PATENTBÅND - SYREFAST AISI 316

Bredde 17 mm
Tykkelse 0,8 mm
Hulldiameter 7 mm
Forpakning - plastboks dispenser
10 meter
Arbeidsbelastning 90 kg

33 34 05



SELVSUGENDE BRONSE ELEKTRISK IMPELLERPUMPE – 30 L/MIN TIL 500 L/MIN

Selvsugende elektriske pumper

For lensing, brannslukning og overføring av væsker som ferskvann, saltvann, diesel, olje etc.

For væsker uten mindre partikler

For kontinuerlig drift

For væsketemperatur fra +0C til +70C

Maks sugehøyde 6 meter

Statisk innvendig trykk 6 bar maks

Pumpehus, rørdeler og impeller i bronse

Aksel: Rustfritt stål AISI 316

Mekanisk tetting: Grafikk-keramikk-NBR (meget korrosjonsbestandig)

Pumpe modeller 12V/24V (020MP-025MP-030MP-040MP):

- pumper i begge retninger

- vanntett iht IP 44 standard

Pumpe modeller 230V og 230/400V (020-025-030-040-050-070):

- pumper i begge retninger

- vanntett iht IP 55 standard

Pumpe modell 230M: 50 Hz - en fas

Pumpe modell 230/400T og 400/690T: 50 Hz - tre fas



	Modell	Volt	HK	kW	Amp	RPM	Maks kapasitet	Maks høyde meter	Gjenger	Slange kobling	Vekt	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm
30 25 50	020 MP	12V	0,45	0,33	16	2800	30 l/min	15	3/4"	Ø20 mm	5,7 kg	295	165	123
30 25 52	020 MP	24V	0,45	0,33	8	2800	30 l/min	15	3/4"	Ø20 mm	5,7 kg	295	165	123
30 25 04	020	230M	0,45	0,33	2,2	2800	30 l/min	14	3/4"	Ø20 mm	5,5 kg	260	195	123
30 25 06	020 230 / 400T		0,45	0,33	1,3/0,7	2800	30 l/min	14	3/4"	Ø20 mm	5,5 kg	260	195	123
30 25 56	025 MP	12V	0,60	0,45	45	2800	60 l/min	18	1"	Ø25 mm	9,6 kg	320	180	139
30 25 58	025 MP	24V	0,60	0,45	36	2800	60 l/min	18	1"	Ø25 mm	9,6 kg	320	180	139
30 25 18	025	230M	0,60	0,45	4	2800	60 l/min	18	1"	Ø25 mm	9,2 kg	305	213	139
30 25 20	025 230 / 400T		0,60	0,45	3,5/2	2800	60 l/min	18	1"	Ø25 mm	9,2 kg	305	213	139
30 25 60	030 MP	12V	1,0	0,75	52	1400	75 l/min	18	1 1/4"	Ø30 mm	13,5 kg	375	205	156
30 25 62	030 MP	24V	1,0	0,75	28	1400	75 l/min	18	1 1/4"	Ø30 mm	13,5 kg	375	205	156
30 25 26	030	230M	1,0	0,75	5	1400	75 l/min	18	1 1/4"	Ø30 mm	13,0 kg	330	232	156
30 25 28	030 230 / 400T		1,0	0,75	3,5/2,2	1400	75 l/min	18	1 1/4"	Ø30 mm	13,0 kg	330	232	156
30 25 68	040 MP	24V	1,5	1,10	45	1400	120 l/min	40	1 1/2"	Ø40 mm	21,0 kg	490	218	178
30 25 32	040	230M	1,5	1,10		1400	120 l/min	22	1 1/2"	Ø40 mm	18,0 kg	352	232	156
30 25 33	040 230 / 400T		1,5	1,10	5,0/2,9	1400	120 l/min	22	1 1/2"	Ø40 mm	18,0 kg	352	232	156
30 25 36	050	230M	2,5	1,85	12	1400	230 l/min	30	2"	Ø50 mm	18,0 kg	435	247	200
30 25 38	050 230 / 400T		2,5	1,85	7,6/4,4	1400	230 l/min	30	2"	Ø50 mm	18,0 kg	435	247	200
30 25 40	070 230 / 400T		7,5	5,5	20,6/11,8	1400	500 l/min	40	2 1/2"	na	75,0 kg	705	280	370
30 25 43	070 400 / 690T		10,0	7,5	25,5/14,6	1400	500 l/min	40	2 1/2"	na	87,0 kg	785	280	385

SELVSUGENDE BRONSE ELEKTRISK IMPELLERPUMPE – 500 L/MIN TIL 1500 L/MIN

Selvsugende elektriske, sentrifugal pumper med bronse pumpehus

For ferskvann og saltvann

For lensing, brannslukning, ballast, spyling, vask av dekk, vask av anker / kjetting etc.

Impeller design tillater pumping av vann med mindre partikler

For kontinuerlig drift

For væsketemperatur fra +0C til +70C

Maks sugehøyde 7,5 meter

Statisk Innvendig trykk 6 bar maks

Pumpehus, impeller og brakett feste: Bronse

Aksel: Rustfritt stål AISI 316

Mekanisk tetning: Grafitt-keramikk-NBR (meget korrosjonsbestandig)

Pumpe modell 24V- vanntett iht IP 23 standard

Pumpe modeller 230V, 230/400V, 400/690V - vanntett iht IP 55 standard

Pumpe modell 230M: 50 Hz - en fas

Pumpe modell 230/400T og 400/690T: 50 Hz - tre fas

Gjenget motflenssett kan bestilles separat.



	Modell	Volt	HP	kW	Amp	RPM	Maks kapasitet	Maks høyde meter	Gjenger	Vekt	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm
30 28 00	AM 512B	24V	1,5	1,10	50	2800	500 l/min	15,5	2"	34 kg	517	190	295
30 28 02	AM 512B	230M	1,5	1,10	7,4	2800	500 l/min	15,5	2"	33,6 kg	490	190	295
30 28 04	AM 512B	230/400T	1,5	1,1	4,7 / 2,7	2800	500 l/min	15,5	2"	33,6 kg	490	190	295
30 28 10	AM 512A	230M	2,0	1,50	9,2	2800	550 l/min	19,5	2"	34,5 kg	490	190	295
30 28 12	AM 512A	230/400T	2,0	1,50	7,4 / 4,3	2800	550 l/min	19,5	2"	34,5 kg	490	190	295
30 28 20	AM 615C	230/400T	3,0	2,20	9,15/5,3	2800	800 l/min	17,5	2 1/2"	50,5 kg	583	240	368
30 28 24	AM 615B	230/400T	4,0	3,00	11,5 / 6,6	2800	900 l/min	21,5	2 1/2"	58,5 kg	595	240	368
30 28 26	AM 615A	230/400T	5,5	4,00	9,6	2800	950 l/min	29,0	2 1/2"	60,0 kg	595	240	368
30 28 28	AM 801B	230/400T	7,5	5,50	10,9	2800	1100 l/min	27,0	3 "	90,0 kg	280	432	
30 28 30	AM 801A	230/400T	10,0	7,50	14,3	2800	1100 l/min	34,0	3 "	90,5 kg	659	280	432
30 28 40	AM 40	230M	4,0	3,0	17,4	2800	450 l/min	28,0	2" / 1 1/2"	40,0 kg	523	206	240
30 28 42	AM 40	230/400T	4,0	3,00	11,6 / 6,7	2800	450 l/min	28,0	2" / 1 1/2"	40,0 kg	523	206	240
30 28 46	AM 50	230/400T	7,5	5,50	21,3 / 12,3	2800	750 l/min	36,0	2 1/2" / 2"	63,0 kg	567	236	288
30 28 50	AM 65	400/690T	15,0	11,00	21,0 / 12,1	2800	1300 l/min	48,0	3" / 2 1/2"	170 kg	892	350	382
30 28 54	AM 65/1	400/690T	25,0	18,00	35,0 / 20,5	2800	1500 l/min	56,0	3" / 2 1/2"	198 kg	892	350	382

EKSENTERSKRUE PUMPE, SELVSUGENDE, ELEKTRISK

For tømning av gråvann, septik, og tyktflytende væsker med mindre partikler.

Pumpehus i bronse (SBR) eller rustfritt stål AISI 316

Eksenterskrue i rustfritt stål AISI 316 roterer i NBR gummi stator

For kontinuerlig drift

For væsketemperatur fra +0C til +70C

Maks sugedybde 6 meter

Statisk innvendig trykk 6 bar maks

Aksel, rotor, kobling: Rustfritt stål AISI 316

Stator: NBR

Mekanisk tetning: Grafikk-keramikk-NBR (meget korrosjonsbestandig)

Pumpe modeller 12V/24V- vanntett iht IP 44 standard

Pumpe modeller 230V, 230/400V - vanntett iht IP 44/55 standard

Pumpe modell 230M: 50 Hz - en fas

Pumpe modell 230/400T: 50 Hz - tre fas

Tilbakeslagsventil bestilles separat



BRONSE													
	Modell	Volt	HP	kW	Amp	RPM	Maks kapasitet	Maks høyde meter	Gjenger	Vekt	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm
30 28 60	SBR	2V	0,	0,55	36	1400	50 l/min	50	1"	15 kg	500	160	190
30 28 62	SBR	24V	0,75	0,55	20	1400	50 l/min	50	1"	15 kg	500	160	190
30 28 64	SBR	230M	0,75	0,55	4	1400	50 l/min	50	1"	16,5 kg	465	160	210
30 28 66	SBR	230 / 400T	0,75	0,55	3,6 / 2	1400	50 l/min	50	1"	16,5 kg	465	160	210

RUSTFRITT STÅL													
	Modell	Volt	HP	kW	Amp	RPM	Maks kapasitet	Maks høyde meter	Gjenger	Vekt	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm
30 28 70	SBX	12V	0,75	0,55	36	1400	50 l/min	50	1"	15 kg	500	160	185
30 28 72	SBX	24V	0,75	0,55	20	400	50 l/min	50	1"	15 kg	500	160	185
30 28 74	SBX	230M	0,75	0,55	4	1400	50 l/min	50	1"	17 kg	471	157	210
30 28 76	SBX	230 / 400T	0,75	0,55	3,6 / 2	1400	50 l/min	50	1"	17 kg	471	157	210
30 28 80	SBX 6	24V	1,5	1,1	60	1400	65 l/min	55	1 1/4"	45 kg	728	168	192
30 28 82	SBX 6	230M	1,5	1,1	9,6	1400	65 l/min	55	1 1/4"	23 kg	566	173	235
30 28 84	SBX 6	230 / 400T	1,5	1,1	4,7 / 2,7	1400	65 l/min	55	1 1/4"	23 kg	566	173	235
30 28 90	SBX 7	230M	2,0	1,5	9,8	1400	116 l/min	40	1 1/2"	29 kg	566	173	235
30 28 92	SBX 7	230 / 400T	2,0	1,5	5,0 / 2,9	1400	116 l/min	40	1 1/2"	29 kg	566	173	235
30 28 96	SBX 8/A	230 / 400T	3,0	2,2	9,6 / 5,6	900	185 l/min	40	2"	51 kg	886	227	289
30 28 98	SBX 8	230 / 400T	5,5	4,0	15,0 / 8,7	1400	292 l/min	30	2"	51 kg	886	227	289

SELVSUGENDE, FLEKSIBEL IMPELLER PUMPE

For tømning av gråvann, septik, tyktflytende væsker, olje væsker og væsker med mindre partikler

Pumpehus i rustfritt stål AISI 316

Aksel i rustfritt stål AISI 316

Impeller alternativer:

- neopren impeller for sjøvann og ikke olje væsker

- nitril impeller for olje og diesel

Mekanisk tetning i stål grafitt NBR (ekstra korrosjons bestandig)

For kontinuerlig drift

For væsketemperatur fra +0C til +70C

Maks sugehøyde 6 meter

Statisk innvendig trykk 6 bar maks

Pumpe modeller 12V/24V- vanntett iht IP 44 standard

Pumpe modeller 230V, 230/400V - vanntett iht IP 55 standard

Pumpe modell 230M: 50 Hz - en fas

Pumpe modell 230/400T: 50 Hz - tre fas

Temperatur sensor for å unngå tørrkjøring anbefales - leveres separat



	Modell	Volt	HP	kW	Amp	RPM	Maks kapasitet	Maks høyde meter	Gjenger	Vekt	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm
30 29 00	SBM-mini	12V	0,4	0,3	30	1400	27 l/min	32	3/4"	10 kg	303	140	180
30 29 01	SBM-mini	24V	0,4	0,3	16	1400	27 l/min	32	3/4"	10 kg	303	140	180
30 29 02	SBM-mini	230M	0,75	0,55	3,8	1400	27 l/min	32	3/4"	9,3 kg	276	140	140
30 29 03	SBM-mini	230 / 400T	0,75	0,55	3,0 / 1,7	1400	27 l/min	32	3/4"	9,3 kg	276	140	140
30 29 15	SBM-mini/1	230M	0,5	0,37	3,7	900	17 l/min	24	3/4"	9,0 kg	276	140	140
30 29 16	SBM-mini/1	230 / 400T	0,5	0,37	2,1 / 1,1	900	17 l/min	24	3/4"	9,0 kg	276	140	140
30 29 25	SBM-midex	12V	0,75	0,55	55	900	64 l/min	27	1 1/4"	16 kg	373	160	180
30 29 26	SBM-midex	24V	0,75	0,55	28	900	64 l/min	27	1 1/4"	16 kg	373	160	180
30 29 27	SBM-midex	230M	0,75	0,55	4,4	900	64 l/min	27	1 1/4"	15 kg	338	160	159
30 29 28	SBM-midex	230 / 400T	0,75	0,55	2,9 / 1,7	900	64 l/min	27	1 1/4"	15 kg	338	160	159
30 29 40	SBM-midex/2	12V	1,0	0,75	60	1400	96 l/min	30	1 1/4"	16 kg	373	160	180
30 29 41	SBM-midex/2	24V	1,0	0,75	30	1400	96 l/min	30	1 1/4"	16 kg	373	160	180
30 29 42	SBM-midex/2	230M	1,0	0,75	7,1	1400	96 l/min	30	1 1/4"	15 kg	338	160	159
30 29 43	SBM-midex/2	230 / 400T	1,0	0,75	3,6 / 2,1	1400	96 l/min	30	1 1/4"	15 kg	338	160	159
30 29 50	SBM-minor	230M	2,0	1,5	13	900	115 l/min	27	1 1/2"	20 kg	420	182	180
30 29 51	SBM-minor	230 / 400T	2,0	1,5	7,1 / 4,1	900	115 l/min	27	1 1/2"	20 kg	420	182	180
30 29 65	SBM-major	230 / 400T	2,0	1,87	9,5 / 5,5	900	375 l/min	18	2"	31 kg	490	200	198
30 29 85	SBM-maxi	230 / 400T	4,5	3,4	14,3 / 8,3	600	730 l/min	18	3"	68 kg	630	220	261

ELEKTRISK SENTRIFUGAL BRONSE PUMPE

For overføre og/eller levere ferskvann eller saltvann til installasjoner som krever stor vannmengde, som f.eks. aircondition, kjøleanlegg, sirkulasjonsanlegg etc.

For væsker uten mindre partikler

Pumpehus, impeller og feste brakett i bronse

Aksel i rustfritt stål AISI 316

Mekanisk tetning i keramikk grafitt NBR (meget korrosjonsbestandig)

For kontinuerlig drift

For væsketemperatur fra +0C til +90C

Maks sugehøyde 7 meter

Statisk innvendig trykk 6 bar maks

Pumpe modeller 12V/24V- vanntett iht IP 23 standard

Pumpe modeller 230V, 230/400V, 400/690V - vanntett iht IP 55 standard

Pumpe modell 230M: 50 Hz - en fas

Pumpe modell 230/400T og 400/690T: 50 Hz - tre fas

Motflenssett med gjenger leveres ekstra for B-CN pumper



	Modell	Volt	HP	kW	Amp	RPM	Maks kapasitet	Maks høyde meter	Gjenger	Vekt kg	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm
30 30 00	B-CE 16	12V	0,2	0,15	10	3000	40 l/min	6	1/2"	5,6	285	122	138
30 30 02	B-CE 16	24V	0,2	0,15	4,5	3000	40 l/min	6	1/2"	5,6	285	122	138
30 30 04	B-CE 16	230M	0,2	0,15	1,2	2800	40 l/min	5	1/2"	5,6	266	122	138
30 30 06	B-CE 16	230 / 400T	0,2	0,15	1,7 / 1	2800	40 l/min	5	1/2"	5,6	266	122	138
30 30 10	B-CE 20	12V	0,5	0,37	18	2800	80 l/min	13	1"	9,1	325	154	161
30 30 12	B-CE 20	24V	0,5	0,37	8,5	2800	80 l/min	13	1"	9,1	325	154	161
30 30 14	B-CE 20	230M	0,5	0,4	2,8	2800	80 l/min	13	1"	9,1	303	154	161
30 30 16	B-CE 20	230 / 400T	0,5	0,37	2,3 / 1,3	2800	80 l/min	13	1"	9,1	303	154	161
30 30 20	B-CE 22	24V	0,75	0,55	26	2800	110 l/min	21	1"	10,3	325	174	181
30 30 22	B-CE 22	230M	0,75	0,55	4,5	2800	110 l/min	21	1"	10,3	303	174	181
30 30 24	B-CE 22	230 / 400T	0,75	0,55	3 / 1,7	2800	110 l/min	21	1"	10,3	303	174	181
30 30 30	B-CE 41/1 A	230M	1,0	0,75	5,8	2800	250 l/min	19	1 1/2"	17,5	380	193	240
30 30 32	B-CE 41/1 A	230 / 400T	,0	0,75	3,3 / 1,9	2800	250 l/min	19	1 1/2"	17,5	380	193	240
30 30 40	B-CE 41/1 B	230M	1,5	1,1	7,4	2800	250 l/min	24	1 1/2"	20,1	380	193	240
30 30 42	B-CE 41/1 B	230 / 400T	1,5	1,1	4,7 / 2,7	2800	250 l/min	24	1 1/2"	20,1	380	193	240
30 30 48	B-CE 25/12	230M	1,0	0,75	5,8	2800	200 l/min	24	1 1/2" / 1"	14,5	313	173	230
30 30 50	B-CE 25/12	230 / 400T	1,0	0,75	4,0 / 2,3	2800	200 l/min	24	1 1/2" / 1"	14,5	313	173	230
30 30 54	B-CE 25/16 B	230M	1,5	1,1	7,4	2800	160 l/min	31	1 1/2" / 1"	22,8	380	204	260
30 30 56	B-CE 25/16 B	230 / 400T	1,5	1,1	5,0 / 2,9	2800	160 l/min	31	1 1/2" / 1"	22,8	380	204	260
30 30 60	B-CE 25/16 A	230M	2,0	1,5	9,2	2800	200 l/min	36	1 1/2" / 1"	24,0	380	204	260
30 30 62	B-CE 25/16 A	230 / 400T	2,0	1,5	7,5 / 4,3	2800	200 l/min	36	1 1/2" / 1"	24,0	380	204	260
30 30 66	B-CE 25/20 B	230 / 400T	3,0	2,2	9,2 / 5,3	2800	200 l/min	43	1 1/2" / 1"	36,0	445	250	305
30 30 70	B-CN 32/125	230M	1,5	1,1	7,4	2800	250 l/min	23	2" / 1 1/4"	32	450	190	252
30 30 72	B-CN 32/125	230 / 400T	1,5	1,1	4,7 / 2,7	2800	250 l/min	23	2" / 1 1/4"	32	450	190	252
30 30 80	B-CN 40/125 A	230M	1,5	1,1	7,4	2800	550 l/min	14	2 1/2" / 1 1/2"	33	455	213	252
30 30 82	B-CN 40/125 A	230 / 400T	1,5	1,1	5,0 / 2,9	2800	550 l/min	14	2 1/2" / 1 1/2"	33	455	213	252
30 30 84	B-CN 40/125 B	230 / 400T	3,0	2,2	9,2 / 5,3	2800	700 l/min	22	2 1/2" / 1 1/2"	37	475	213	252
30 30 86	B-CN 40/160	400 / 690T	5,5	4,0	9,6 / 5,5	2800	800 l/min	37	2 1/2" / 1 1/2"	57	530	238	292
30 30 88	B-CN 50/125	400 / 690T	5,5	4,0	9,6 / 5,5	2800	1300 l/min	24	2 1/2" / 2"	63	550	258	292
30 30 90	B-CN 65/160	400 / 690T	10,0	7,5	14,3 / 9,2	2800	2000 l/min	26	3" / 2 1/2"	83	575	322	360
30 30 92	B-CN 80/160	400 / 690T	20,0	15,0	27,3/15,8	2800	3000 l/min	34	4" / 3"	168	775	358	417

TRYKKVANNSSYSTEM - 38 L/MIN - 55 L/MIN

Gir tilpasset og konstant vanntrykk til tappesteder som dusj, servanter, toalett, kjøkken etc.

Modellene J-mini / J-Inox / MG-Inox med pumpehus i rustfritt stål

Modellene PB / JBR med pumpehus i bronse

Akkumulatorer:

- 2 liter i rustfritt stål eller hvitlakkert stål med flens i rustfritt stål

- 8 liter i rustfritt stål eller hvit lakkert stål med flens i rustfritt stål

- innvendig membran i butylgummi

Trykkmåler installert

Trykkbryter - anbefalt trykk iht tabell (fabrikkinnstilt)

Gjenget rørkobling i messing for 5 alternative retninger

For væsker uten mindre partikler

For væsketemperatur fra +0C til +50C (+0C til +70C for modeller PB og JBR)

Statisk innvendig trykk 6 bar maks

Pumpe modeller 12V/24V- vanntett iht IP 23 standard

Pumpe modeller 230V, 230/400V - vanntett iht IP 44-55 standard

Pumpe modell 230M: 50 Hz - en fas

Pumpe modell 230/400T: 50 Hz - tre fas

Tilbakeslagsventil 1" ved vanninngang anbefales- bestilles separat



Modell	Volt	HP	kW	Amp	RPM	Trykk bryter bar	Bar tank	Maks kapasitet	Maks trykk bar	Gjenger	Vekt	L mm	B mm	H mm
RUSTFRI TANK														
30 32 00	J-mini/2X 12V	0,4	0,3	33	2200	1,2 - 2	1,2	55 l/min	2,8	1"	7 kg	385	200	310
30 32 02	J-mini/2X 24V	0,5	0,4	20	2600	1,4 - 2,8	1,2	55 l/min	3,0	1"	7 kg	385	200	310
30 32 04	J-mini/2X 230M	0,75	0,55	na	2800	1,4 - 3,0	1,4	55 l/min	3,9	1"	9 kg	345	200	310
30 32 06	J-mini/2X 230/400T	0,75	0,55	na	2800	1,4 - 3,0	1,4	55 l/min	3,9	1"	9 kg	345	200	310
30 33 00	J-mini/8X 12V	0,4	0,3	33	2200	1,2 - 2	1,2	55 l/min	2,8	1"	8 kg	450	200	400
30 33 02	J-mini/8X 24V	0,5	0,4	20	2600	1,4 - 2,8	1,2	55 l/min	3,0	1"	8 kg	450	200	400
30 33 04	J-mini/8X 230M	0,75	0,4	na	2800	1,4 - 3,0	1,4	55 l/min	3,9	1"	10 kg	395	200	400
30 33 06	J-mini/8X 230/400T	0,75	0,4	na	2800	1,4 - 3,0	1,4	55 l/min	3,9	1"	10 kg	395	200	400
PULVER LAKKERT STÅL TANK														
30 32 10	J-mini/2L 12V	0,4	0,3	33	2200	1,2 - 2	1,2	55 l/min	2,8	1"	7 kg	385	200	310
30 32 12	J-mini/2L 24V	0,5	0,4	20	2600	1,4 - 2,8	1,2	55 l/min	3,0	1"	7 kg	385	200	310
30 32 14	J-mini/2L 230M	0,75	0,6	na	2800	1,4 - 3,0	1,4	55 l/min	3,9	1"	9 kg	345	200	310
30 32 16	J-mini/2L 230/400T	0,75	0,6	na	2800	1,4 - 3,0	1,4	55 l/min	3,9	1"	9 kg	345	200	310
30 33 10	J-mini/8L 12V	0,4	0,3	33	2200	1,2 - 2	1,2	55 l/min	2,8	1"	8 kg	450	200	400
30 33 12	J-mini/8L 24V	0,5	0,4	20	2600	1,4 - 2,8	1,2	55 l/min	3,0	1"	8 kg	450	200	400
30 33 14	J-mini/8L 230M	0,75	0,6	na	2800	1,4 - 3,0	1,4	55 l/min	3,9	1"	10 kg	395	200	400
30 33 16	J-mini/8L 230/400T	0,75	0,6	na	2800	1,4 - 3,0	1,4	55 l/min	3,9	1"	10 kg	395	200	400
RUSTFRI TANK														
30 32 20	J-INOX/2X 12V	0,7	0,52	40	2400	1,2 - 2	1,2	50 l/min	3,0	1"	12 kg	400	225	365
30 32 22	J-INOX/2X 24V	0,8	0,6	28	2650	1,4 - 2,8	1,2	50 l/min	3,8	1"	12 kg	400	225	365
30 32 24	J-INOX/2X 230M	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 3,0	1,4	50 l/min	4,8	1"	10,5 kg	345	225	365
30 32 26	J-INOX/2X 230/400T	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 3,0	1,4	50 l/min	4,8	1"	10,5 kg	345	225	365
30 33 20	J-INOX/8X 12V	0,7	0,52	40	2400	1,2 - 2	1,2	50 l/min	3,0	1"	12 kg	450	225	425
30 33 22	J-INOX/8X 24V	0,8	0,6	28	2650	1,4 - 2,8	1,2	50 l/min	3,8	1"	12 kg	450	225	425
30 33 24	J-INOX/8X 230M	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 3,0	1,4	50 l/min	4,8	1"	10,5 kg	395	225	425
30 33 26	J-INOX/8X 230/400T	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 3,0	1,4	50 l/min	4,8	1"	10,5 kg	395	225	425

	Modell	Volt	HP	kW	Amp	RPM	Trykk bryter bar	Bar tank	Maks kapasitet	Maks trykk bar	Gjenger	Vekt	L mm	B mm	H mm
PULVER LAKKERT STÅL TANK															
30 32 30	J-INOX/2L	12V	0,7	0,52	40	2400	1,2 - 2	1,2	50 l/min	3,0	1"	12 kg	400	225	365
30 32 32	J-INOX/2L	24V	0,8	0,6	28	2650	1,4 - 2,8	1,2	50 l/min	3,8	1"	12 kg	400	225	365
30 32 34	J-INOX/2L	230M	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 3,0	1,4	50 l/min	4,8	1"	10,5 kg	345	225	365
30 32 36	J-INOX/2L	230/400T	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 3,0	1,4	50 l/min	4,8	1"	10,5 kg	345	225	365
30 33 30	J-INOX/8L	12V	0,7	0,52	40	2400	1,2 - 2	1,2	50 l/min	3,0	1"	12 kg	450	225	425
30 33 32	J-INOX/8L	24V	0,8	0,6	28	2650	1,4 - 2,8	1,2	50 l/min	3,8	1"	12 kg	450	225	425
30 33 34	J-INOX/8L	230M	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 3,0	1,4	50 l/min	4,8	1"	10,5 kg	395	225	425
30 33 36	J-INOX/8L	230/400T	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 3,0	1,4	50 l/min	4,8	1"	10,5 kg	395	225	425
RUSTFRI TANK															
30 32 40	PB/2X	12V	0,6	0,44	36	3000	1,4 - 2,8	1,2	35 l/min	4,0	1"	25 kg	455	220	345
30 32 42	PB/2X	24V	0,65	0,48	22	3000	1,4 - 2,8	1,2	36 l/min	4,2	1"	25 kg	445	220	345
30 32 44	PB/2X	230M	0,5	0,37	na	2800	1,4 - 2,8	1,2	38 l/min	4,0	1"	23 kg	430	220	355
30 32 46	PB/2X	230/400T	0,5	0,37	na	2800	1,4 - 2,8	1,2	38 l/min	4,0	1"	23 kg	430	220	355
30 33 40	PB/8X	12V	0,6	0,44	36	3000	1,4 - 2,8	1,2	35 l/min	4,0	1"	25 kg	455	220	365
30 33 42	PB/8X	24V	0,65	0,48	22	3000	1,4 - 2,8	1,2	36 l/min	4,2	1"	25 kg	445	220	365
30 33 44	PB/8X	230M	0,5	0,37	na	2800	1,4 - 2,8	1,2	38 l/min	4,0	1"	23 kg	430	220	365
30 33 46	PB/8X	230/400T	0,5	0,37	na	2800	1,4 - 2,8	1,2	38 l/min	4,0	1"	23 kg	430	220	365
PULVER LAKKERT STÅL TANK															
30 32 50	PB/2L	12V	0,7	0,52	36	3000	1,4 - 2,8	1,2	35 l/min	4,0	1"	25 kg	455	220	345
30 32 52	PB/2L	24V	0,8	0,6	22	3000	1,4 - 2,8	1,2	36 l/min	4,2	1"	25 kg	445	220	345
30 32 54	PB/2L	230M	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 2,8	1,2	38 l/min	4,0	1"	23 kg	430	220	355
30 32 56	PB/2L	230/400T	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 2,8	1,2	38 l/min	4,0	1"	23 kg	430	220	355
30 33 50	PB/8L	12V	0,7	0,52	36	3000	1,4 - 2,8	1,2	35 l/min	4,0	1"	25 kg	455	220	365
30 33 52	PB/8L	24V	0,8	0,6	22	3000	1,4 - 2,8	1,2	36 l/min	4,2	1"	25 kg	445	220	365
30 33 54	PB/8L	230M	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 2,8	1,2	38 l/min	4,0	1"	23 kg	430	220	365
30 33 56	PB/8L	230/400T	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 2,8	1,2	38 l/min	4,0	1"	23 kg	430	220	365
RUSTFRI TANK															
30 32 60	JBR/2X	12V	0,7	0,52	42	2200	1,2 - 2,0	1,2	44 l/min	3,0	1"	25 kg	455	220	350
30 32 62	JBR/2X	24V	0,8	0,6	28	2600	1,4 - 2,8	1,2	55 l/min	3,8	1"	25 kg	445	220	350
30 32 64	JBR/2X	230M	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 3,5	1,4	55 l/min	5,2	1"	23 kg	430	220	350
30 32 66	JBR/2X	230/400T	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 3,5	1,4	55 l/min	5,2	1"	23 kg	430	220	350
30 33 60	JBR/8X	12V	0,7	0,52	42	2200	1,2 - 2,0	1,2	44 l/min	3,0	1"	25 kg	455	220	420
30 33 62	JBR/8X	24V	0,8	0,6	28	2600	1,4 - 2,8	1,2	55 l/min	3,8	1"	25 kg	445	220	420
30 33 64	JBR/8X	230M	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 3,5	1,4	55 l/min	5,2	1"	23 kg	430	220	420
30 33 66	JBR/8X	230/400T	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 3,5	1,4	55 l/min	5,2	1"	23 kg	430	220	420
PULVERLAKKERT STÅL TANK															
30 32 70	JBR/2L	12V	0,7	0,52	42	2200	1,2 - 2,0	1,2	44 l/min	3,0	1"	25 kg	455	220	350
30 32 72	JBR/2L	24V	0,8	0,6	28	2600	1,4 - 2,8	1,2	55 l/min	3,8	1"	25 kg	445	220	350
30 32 74	JBR/2L	230M	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 3,5	1,4	55 l/min	5,2	1"	23 kg	430	220	350
30 32 76	JBR/2L	230/400T	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 3,5	1,4	55 l/min	5,2	1"	23 kg	430	220	350
30 33 70	JBR/8L	12V	0,7	0,52	42	2200	1,2 - 2,0	1,2	44 l/min	3,0	1"	25 kg	455	220	420
30 33 72	JBR/8L	24V	0,8	0,6	28	2600	1,4 - 2,8	1,2	55 l/min	3,8	1"	25 kg	445	220	420
30 33 74	JBR/8L	230M	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 3,5	1,4	55 l/min	5,2	1"	23 kg	430	220	420
30 33 76	JBR/8L	230/400T	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 3,5	1,4	55 l/min	5,2	1"	23 kg	430	220	420

TRYKKVANNSSYSTEM - 55 L/MIN - 160 L/MIN

Gir tilpasset og konstant vanntrykk til tappesteder som dusj, servanter, toalett, kjøkken etc.

Modellene J-mini / J-Inox / MG-Inox med pumpehus i rustfritt stål

Modellene JBR med pumpehus i bronse

Akkumulatorer: -

- 20 liter i rustfritt stål eller hvitlakkert stål med flens i rustfritt stål

- innvendig membran i butylgummi

Trykkmåler inkludert

Trykkbryter - anbefalt trykk iht tabell (fabrikkinnstilt)

Gjenget rørkobling i messing for 5 alternative retninger

For væsker uten mindre partikler

For væsketemperatur fra +0C til +50C

Statisk innvendig trykk 6 bar maks

Pumpe modeller 12V/24V- vanntett iht IP 23 standard

Pumpe modeller 230V, 230/400V - vanntett iht IP 44-55 standard

Pumpe modell 230M: 50 Hz - en fas

Pumpe modell 230/400T: 50 Hz - tre fas

Tilbakeslagsventil 1" eller 1 1/2" ved vanninngang anbefales- bestilles separat

Sikkerhets trykkbryter for manuell omstart - leveres separat



	Modell	Volt	HP	kW	Amp	RPM	Trykk bryter bar	Bar tank	Maks kapasitet	Maks trykk bar	Gjenger	Vekt	L mm	B mm	H mm
30 34 00	J-mini/20X	12V	0,4	0,3	33	2200	1,2 - 2,0	1,2	55 l/min	2,8	1"	15 kg	440	260	550
30 34 01	J-mini/20X	24V	0,5	0,4	20	2600	1,4 - 2,8	1,2	55 l/min	3,0	1"	15 kg	440	260	550
30 34 02	J-mini/20X	230M	0,75	0,55	na	2800	1,4 - 3,0	1,4	55 l/min	3,9	1"	13,5 kg	440	260	570
30 34 03	J-mini/20X	230/400T	0,75	0,55	na	2800	1,4 - 3,0	1,4	55 l/min	3,9	1"	13,5 kg	440	260	570
30 34 05	J-mini/20L	12V	0,4	0,3	33	2200	1,2 - 2,0	1,2	55 l/min	2,8	1"	15 kg	440	260	550
30 34 06	J-mini/20L	24V	0,5	0,4	20	2600	1,4 - 2,8	1,2	55 l/min	3,0	1"	15 kg	440	260	550
30 34 07	J-mini/20L	230M	0,75	0,6	na	2800	1,4 - 3,0	1,4	55 l/min	3,9	1"	13,5 kg	440	260	570
30 34 08	J-mini/20L	230/400T	0,75	0,6	na	2800	1,4 - 3,0	1,4	55 l/min	3,9	1"	13,5 kg	440	260	570
30 34 10	J-INOX/20X	12V	0,7	0,52	40	2400	1,2 - 2,0	1,2	50 l/min	3,0	1"	15 kg	440	260	575
30 34 11	J-INOX/20X	24V	0,8	0,6	28	2650	1,4 - 2,8	1,2	50 l/min	3,8	1"	15 kg	440	260	575
30 34 12	J-INOX/20X	230M	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 3,0	1,2	50 l/min	4,8	1"	13,5 kg	440	260	575
30 34 13	J-INOX/20X	230/400T	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 3,0	1,2	50 l/min	4,8	1"	13,5 kg	440	260	575
30 34 15	J-INOX/20L	12V	0,7	0,52	40	2400	1,2 - 2,0	1,2	50 l/min	3,0	1"	15 kg	440	260	575
30 34 16	J-INOX/20L	24V	0,8	0,6	28	2650	1,4 - 2,8	1,2	50 l/min	3,8	1"	15 kg	400	260	575
30 34 17	J-INOX/20L	230M	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 3,0	1,2	50 l/min	4,8	1"	13,5 kg	440	260	575
30 34 18	J-INOX/20L	230/400T	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 3,0	1,2	50 l/min	4,8	1"	13,5 kg	440	260	575
30 34 20	MG-INOX/20X	24V	1,0	0,75	40	2800	1,4 - 4,0	1,4	90 l/min	5,0	1"	15 kg	440	260	575
30 34 21	MG-INOX/20X	230M	1,0	0,75	na	2800	1,4 - 4,0	1,4	90 l/min	5,0	1"	13,5 kg	440	260	575
30 34 22	MG-INOX/20X	230/400T	1,0	0,75	na	2800	1,4 - 4,0	1,4	90 l/min	5,0	1"	13,5 kg	440	260	575
30 34 24	MG-INOX/20L	24V	1,0	0,75	40	2800	1,4 - 4,0	1,4	90 l/min	5,0	1"	15 kg	440	260	575
30 34 25	MG-INOX/20L	230M	1,0	0,75	na	2800	1,4 - 4,0	1,4	90 l/min	5,0	1"	13,5 kg	440	260	575
30 34 26	MG-INOX/20L	230/400T	1,0	0,75	na	2800	1,4 - 4,0	1,4	90 l/min	5,0	1"	13,5 kg	440	260	575
30 34 31	JBR/20X	12V	0,7	0,52	42	2200	1,2 - 2,0	1,2	44 l/min	3,0	1"	28 kg	460	260	590
30 34 32	JBR/20X	24V	0,8	0,6	28	2600	1,4 - 2,8	1,2	55 l/min	3,8	1"	28 kg	460	260	590
30 34 33	JBR/20X	230M	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 3,5	1,2	55 l/min	5,2	1"	26 kg	460	260	590
30 34 34	JBR/20X	230/400T	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 3,5	1,2	55 l/min	5,2	1"	26 kg	460	260	590
30 34 36	JBR/20L	12V	0,7	0,52	42	2200	1,2 - 2,0	1,2	44 l/min	3,0	1"	28 kg	460	260	590
30 34 37	JBR/20L	24V	0,8	0,6	28	2600	1,4 - 2,8	1,2	55 l/min	3,6	1"	28 kg	460	260	590
30 34 38	JBR/20L	230M	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 3,5	1,2	55 l/min	5,2	1"	26 kg	460	260	590
30 34 39	JBR/20L	230/400T	0,8	0,6	na	2800	1,4 - 3,5	1,2	55 l/min	5,2	1"	26 kg	460	260	590
30 34 41	JBR2/20X	24V	1,0	0,75	45	2800	1,4 - 3,5	1,4	75 l/min	5,0	1"	28,7 kg	460	260	590
30 34 42	JBR2/20X	230M	1,0	0,75	na	2800	1,4 - 3,5	1,4	75 l/min	5,0	1"	26,7 kg	460	260	590
30 34 43	JBR2/20X	230/400T	1,0	0,75	na	2800	1,4 - 3,5	1,4	75 l/min	5,0	1"	26,7 kg	460	260	590
30 34 46	JBR2/20L	24V	1,0	0,75	45	2800	1,4 - 3,5	1,4	75 l/min	5,0	1"	28,7 kg	460	260	590
30 34 47	JBR2/20L	230M	1,0	0,75	na	2800	1,4 - 3,5	1,4	75 l/min	5,0	1"	26,7 kg	460	260	590
30 34 48	JBR2/20L	230/400T	1,0	0,75	na	2800	1,4 - 3,5	1,4	75 l/min	5,0	1"	26,7 kg	460	260	590
30 34 51	JBR3/20X	24V	1,5	1,1	60	2800	1,4 - 3,8	1,4	100 l/min	5,0	1 1/2" / 1"	35 kg	560	260	605
30 34 52	JBR3/20X	230M	1,5	1,1	na	2800	1,4 - 3,8	1,4	100 l/min	5,0	1 1/2" / 1"	36,5 kg	560	260	605
30 34 53	JBR3/20X	230/400T	1,5	1,1	na	2800	1,4 - 3,8	1,4	100 l/min	5,0	1 1/2" / 1"	36,5 kg	560	260	605
30 34 55	JBR3/20L	24V	1,5	1,1	60	2800	1,4 - 3,8	1,4	100 l/min	5,0	1 1/2" / 1"	35 kg	560	260	605
30 34 56	JBR3/20L	230M	1,5	1,1	na	2800	1,4 - 3,8	1,4	100 l/min	5,0	1 1/2" / 1"	36,5 kg	560	260	605
30 34 57	JBR3/20L	230/400T	1,5	1,1	na	2800	1,4 - 3,8	1,4	100 l/min	5,0	1 1/2" / 1"	36,5 kg	560	260	605
30 34 60	JBR4/20X	230M	2,0	1,5	na	2800	1,4 - 4,0	1,4	160 l/min	5,2	1 1/2" / 1"	38,0 kg	560	260	605
30 34 61	JBR4/20X	230/400T	2,0	1,5	na	2800	1,4 - 4,0	1,4	160 l/min	5,2	1 1/2" / 1"	38,0 kg	560	260	605
30 34 64	JBR4/20L	230m	2,0	1,5	na	2800	1,4 - 4,0	1,4	160 l/min	5,2	1 1/2" / 1"	38,0 kg	560	260	605
30 34 65	JBR4/20L	230/400T	2,0	1,5	na	2800	1,4 - 4,0	1,4	160 l/min	5,2	1 1/2" / 1"	38,0 kg	560	260	605
30 34 68	JBR5/20X	230/400T	3,0	2,2	na	2800	1,4 - 4,8	1,4	160 l/min	6,0	1 1/2" / 1"	38,5 kg	560	260	605
30 34 71	JBR5/20L	230/400T	3,0	2,2	na	2800	1,4 - 4,8	1,4	160 l/min	6,0	1 1/2" / 1"	38,5 kg	560	260	605

TRYKKVANSSYSTEM - 100 L/MIN - 320 L/MIN

Dobbelt trykkvannssystem med stor kapasitet - gir tilpasset og konstant vanntrykk til tappesteder som dusj, servanter, toalett, kjøkken etc. Systemet består av:

- 2 x selvsugende elektriske pumper med pumpehus i rustfritt stål (GD-J eller GD-MG) med kombinasjoner av 24V, 230V og/eller 230/400V for pumping av bare ferskvann
- eller
- 2 x selvsugende elektriske pumper med pumpehus i bronse (GD-JBR) med kombinasjoner av 24V, 230V og/eller 230/400V for pumping av både ferskvann og saltvann
- 4 x kuleventiler (2 x inngang og 2 x utgang)
- 2 x tilbakeslagsventiler ved inngang
- 2 x manuell trykkbryter for omstart
- 1 x trykkmåler
- 2 x manifold i rustfritt stål
- 1 x base i rustfritt stål med vibrasjonsdempere

Pumper med pumpehus i rustfritt stål (GD-J eller GD-MG) for bare ferskvann

Pumpe med pumpehus i bronse (GD-JBR) for både ferskvann og saltvann

Systemet anbefales installert med akkumulator tank - leveres separat

For væsker uten mindre partikler

For væsketemperatur fra +0C til +50C

Statisk innvendig trykk 6 bar maks

Pumpe modeller 24V- vanntett iht IP 23 standard

Pumpe modeller 230V, 230/400V - vanntett iht IP 44-55 standard

Pumpe modell 230M: 50 Hz - en fas

Pumpe modell 230/400T: 50 Hz - tre fas



	Modell	Volt pumpe1	Volt pumpe 2	kW	Amp	RPM	Maks kapasitet	Maks bar	Gjenger	Vekt kg	L mm	B mm	H mm
30 35 00	GD-J/1	24V	24V	0,6/0,6	28/28	2650	50/50 l/min	3,8	1 1/2" / 1 1/2"/1"	30	610	510	420
30 35 02	GD-J/2	230M	230M	0,6/0,6	- / -	2800	50/50 l/min	4,0	1 1/2" / 1 1/2"/1"	26	610	510	420
30 35 03	GD-J/2	230/400T	230/400T	0,6/0,6	na	2800	50/50 l/min	4,0	1 1/2" / 1 1/2"/1"	28	610	510	420
30 35 05	GD-J/3	24V	230M	0,6/0,6	28/	2800	50/50 l/min	4,0	1 1/2" / 1 1/2"/1"	28	610	510	420
30 35 06	GD-J/3	24V	230/400T	0,6/0,6	28/na	2800	50/50 l/min	4,0	1 1/2" / 1 1/2"/1"	28	610	510	420
30 35 08	GD-MG/1	24V	24V	0,75/0,75	40/40	2800	90/90 l/min	5,0	1 1/2" / 1 1/2"/1"	40	610	570	420
30 35 10	GD-MG/2	230M	230M	0,75/0,75	na	2800	90/90 l/min	5,0	1 1/2" / 1 1/2"/1"	35	610	570	420
30 35 11	GD-MG/2	230/400T	230/400T	0,75/0,75	na	2800	90/90 l/min	5,0	1 1/2" / 1 1/2"/1"	37	610	570	420
30 35 13	GD-MG/3	24V	230M	0,75/0,75	40/na	2800	90/90 l/min	5,0	1 1/2" / 1 1/2"/1"	37	610	510	420
30 35 14	GD-MG/3	24V	230/400T	0,75/0,75	40/na	2800	90/90 l/min	5,0	1 1/2" / 1 1/2"/1"	37	610	510	420
30 35 17	GD-JBR/1	24V	24V	0,6/0,6	28/28	2600	55/55 l/min	3,6	1 1/2" / 1 1/2"/1"	60	610	600	410
30 35 19	GD-JBR/2	230M		0,6/0,6	na	2800	55/55 l/min	5,0	1 1/2" / 1 1/2"/1"	52	610	600	410
30 35 20	GD-JBR/2	230/400T	230/400T	0,6/0,6	na	2800	55/55 l/min	5,0	1 1/2" / 1 1/2"/1"	52	610	600	410
30 35 22	GD-JBR/3	24V	230M	0,6/0,6	28/na	2800	55/55 l/min	5,0	1 1/2" / 1 1/2"/1"	56	610	600	410
30 35 23	GD-JBR/3	24V	230/400T	0,6/0,6	28/na	2800	55/55 l/min	5,0	1 1/2" / 1 1/2"/1"	56	610	600	410
30 35 26	GD-JBR2/1	24V	24V	0,75/0,75	45/45	2800	75/75 l/min	4,0	1 1/2" / 1 1/2"/1"	62	610	600	410
30 35 28	GD-JBR2/2	230M	230M	0,75/0,75	na	2800	75/75 l/min	4,2	1 1/2" / 1 1/2"/1"	54	610	600	410
30 35 29	GD-JBR2/2	/400T	230/400T	0,75/0,75	na	2800	75/75 l/min	4,2	1 1/2" / 1 1/2"/1"	54	610	600	410
30 35 31	GD-JBR2/3	24V	230M	0,75/0,75	45/na	2800	75/75 l/min	4,2	1 1/2" / 1 1/2"/1"	58	610	600	410
30 35 32	GD-JBR2/3	24V	230/400T	0,75/0,75	45/na	2800	75/75 l/min	4,2	1 1/2" / 1 1/2"/1"	58	610	600	410
30 35 35	GD-JBR3/1	24V	24V	1,1/1,1	60/60	2800	100/100 l/min	5,0	2" / 1 1/2"/1"	80	610	630	440
30 35 37	GD-JBR3/2	230M	230M	1,1/1,1	na	2800	100/100 l/min	5,0	2" / 1 1/2"/1"	75	610	630	440
30 35 38	GD-JBR3/2	230/400T	230/400T	1,1/1,1	na	2800	100/100 l/min	5,0	2" / 1 1/2"/1"	75	610	630	440
30 35 40	GD-JBR3/3	24V	230M	1,1/1,1	60/na	2800	100/100 l/min	5,0	2" / 1 1/2"/1"	77	610	630	440
30 35 41	GD-JBR3/3	24V	230/400T	1,1/1,1	60/na	2800	100/100 l/min	5,0	2" / 1 1/2"/1"	77	610	630	440
30 35 44	GD-JBR4/2	230M	230M	1,5/1,5	na	2800	100/100 l/min	5,0	2" / 1 1/2"/1"	82	610	630	440
30 35 45	GD-JBR4/2	230/400T	230/400T	1,5/1,5	na	2800	160/160 l/min	5,0	2" / 1 1/2"/1"	82	610	630	440
30 35 47	-JBR5/2	230/400T	230/400T	2,2/2,2	na	2800	160/160 l/min	6,0	2" / 1 1/2"/1"	85	610	630	440

TO-VEIS, SELVSUGENDE, FLEKSIBEL IMPELLER PUMPE - ORBITAL HYDRAULISK MOTOR

For tømning av lensevann, gråvann, septik, tyktflytende væsker, olje væsker og væsker med mindre partikler

Pumpehus i rustfritt stål AISI 316

Impeller alternativer:

- neopren impeller for sjøvann og ikke olje væsker

- nitril impeller for olje og diesel

Mekanisk tetning i stål grafitt NBR (ekstra korrosjons bestandig)

For væsketemperatur fra +0C til +50C

Maks sugehøyde 6 meter

Statisk innvendig trykk 6 bar maks

Temperatur sensor for å unngå tørrkjøring anbefales - leveres separat



	Modell	Hydraulisk orbital motor	RPM	Maks kapasitet	Maks høyde meter	Gjenger	Vekt	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm
30 31 50	MID-SBM minor	50 cm3 / rev	175	22 l/min	8	1 1/2"	11,7 kg	478	160	190
		-	350	46 l/min	18	-	-	-	-	-
		-	700	84 l/min	24	-	-	-	-	-
		-	900	115 l/min	27	-	-	-	-	-
30 31 52	MID-SBM major	50 cm3 / rev	175	72 l/min	12	2"	16,0 kg	542	160	187
		-	350	150 l/min	16	-	-	-	-	-
		-	700	300 l/min	18	-	-	-	-	-
		-	900	375 l/min	18	-	-	-	-	-
30 31 54	MID-SBM maxi	50 cm3 / rev	150	200 l/min	12	3"	22,0 kg	575	177	220
		-	300	410 l/min	16	-	-	-	-	-
		-	470	600 l/min	18	-	-	-	-	-
		-	600	730 l/min	18	-	-	-	-	-

NEDSENKBAR ELEKTRISK PUMPE

For å tømning av lensevann og for pumping av ferskvann og saltvann

Model SO har uttak vertikalt på toppen

Model SO-V har uttak horisontalt nede og står på 5 cm høye føtter

5 meter kabel inkludert og installert

SO-V har Vortex impeller – pumper væsker med mindre partikler på maks Ø30 mm

SO pumper væsker med mindre partikler på maks Ø10 mm

For kontinuerlig drift

For væsketemperatur fra +0C til +50C

Maks nedsenkbar dybde: -5 meter

Vann tett iht IP 68 standard

Skrog : Glassfiberforsterket polypropylen

Impeller: Polymer ABS

Aksel: Rustfritt stål AISI 316

Mekanisk tetning: Grafitt-NBR + leppetetning (meget korrosjonsbestandig)

Flytebryter kan leveres som ekstra

Bronsepumper med kapasitet opp til 650 l/min, senkbar dybde 20 meter, leveres som bestillingsvare



	Modell	Volt	HP	kW	Amp	RPM	Maks kapasitet	Maks høyde meter	Gjenger	Vekt	Bredde mm	Høyde mm
30 31 00	SO	12V	0,25	0,18	22	2800	180 l/min	9	1"	6 kg	180	310
30 31 02	SO	24V	0,25	0,18	11	2800	180 l/min	9	1"	6 kg	180	310
30 31 06	SO-V	12V	0,25	0,18	22	2800	150 l/min	9	1 1/4"	7 kg	200	360
30 31 08	SO-V	24V	0,25	0,18	11	2800	150 l/min	9	1 1/4"	7 kg	200	360

SELVSUGENDE RINGPUMPE MED HYDRAULISK MOTOR

Pumper i to retninger

For lensing, brannslukning, vask av dekk / anker og for overføring av væsker som ferskvann, saltvann, oljer etc.

For væsker uten mindre partikler

Kan leveres uten hydraulisk motor

Pumpehus, impeller, rørdeler i bronse

Aksel i rustfritt stål AISI 316

Reversibel mekanisk tetning i keramikk grafitt NBR

For væsketemperatur fra +0C til +70C

Maks sugehøyde 6 meter

Statisk innvendig trykk 6 bar maks



		Hydraulisk		Maks	Maks			Rør		Lengde	Bredde	Høyde
	Modell	motor	RPM	kapasitet	høyde	Gjenger		dimensjon	Vekt	mm	mm	mm
30 31 30	MID 040	Lt. 9/14 - Gr. 2	1400	120	22	1 1/2"		Ø40 mm	7,2 kg	235	157	175
30 31 32	MID 050	Lt. 14 - Gr. 2	1400	230	30	2"		Ø50 mm	11,4 kg	265	188	225
30 31 34	MID 070	Lt. 26 - Gr. 2	1400	500	40	2 1/2"		na	25,5 kg	330	260	231

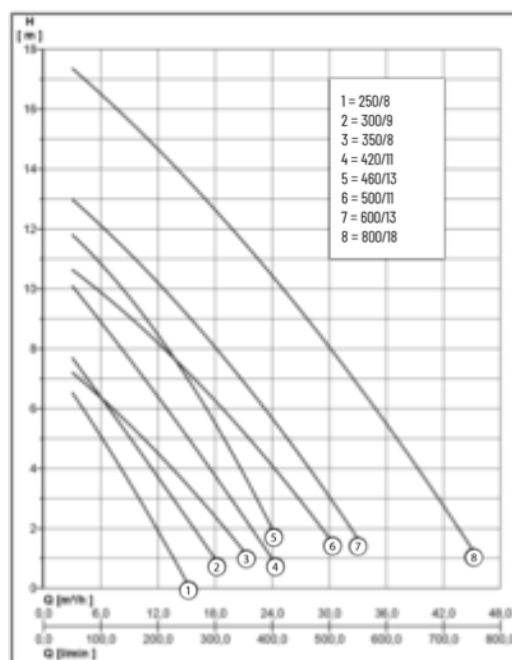


NEDSENKBAR LENSEPUMPE I RUSTFRITT STÅL - 230V - OPPTIL 760 LITER

PENTAIR JUNG PUMPEN PRIOX DRENA-LINE DIRTY WATER

230V - 1 fas
 Slangekobling 2"
 Vortex impeller
 Impeller og hus i rustfritt stål AISI 304
 Aksel i rustfritt stål
 Mekanisk tetting i silikon karbid
 med olje innkapsling
 Selvmørende kulelager
 Automatisk luft ventilering
 Kjøling av pumpen fra utvending vann
 Pumpe dybde 7 meter
 Væske temperatur maks 40C
 Maks omdreining 2850 rpm
 Vanntett iht IP 68
 10 meter kabel

Andre kapasiteter kan leveres
på forespørsel



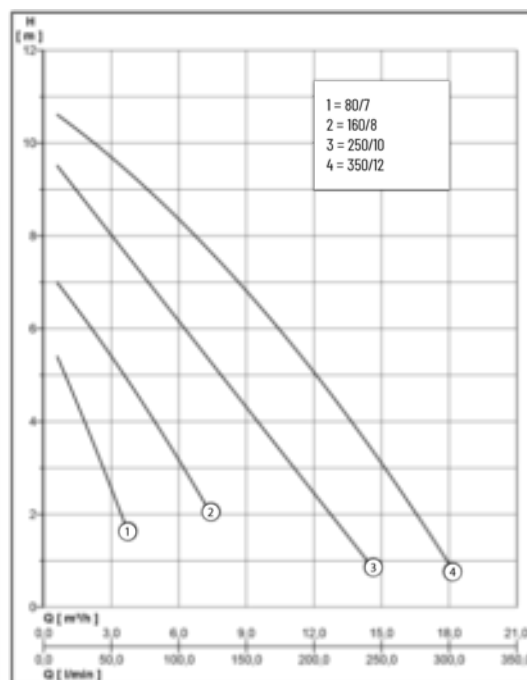
	Modell	Pumpe kapasitet		kW	Amp	Minimum drenering	Høyde x Bredde	Diameter	Vekt
		2 meter	7 meter						
N2110020	Priox 420/11 M	358 l/min	175 l/min	1,30 kW	6,0A	60 mm	H: 450 mm B: 249 mm	Dia: Ø235 mm	11,2 kg
N2110170	Priox 50-500/11 M	485 l/min	263 l/min	1,55 kW	7,0A	60 mm	H: 450 mm B: 249 mm	Dia: Ø235 mm	11,7 kg

NEDSENKBAR LENSEPUMPE I RUSTFRITT STÅL - 230V - OPPTIL 300 LITER

PENTAIR JUNG PUMPEN DRENOX DRENA-LINE CLEAN WATER

Volt 230V -1 fas
 Vinkel plast slange kobling 32 mm inkludert
 Slangekobling 1 1/4"
 Impeller og hus i rustfritt stål AISI 304
 Aksel i rustfritt stål med keramisk innfesting
 Mekanisk tetting med dobbel gummi tetting og med olje innkapsling
 Kjøling av pumpen fra utvending va
 Pumpe dybde 7 meter
 Væske temperatur maks 40C
 Maks omdreining 2850 rpm
 Vanntett iht IP 68
 10 meter kabel

Andre kapasiteter kan leveres
på forespørsel



	Modell	Pumpe kapasitet		kW	Amp	Minimum drenering	Høyde x Bredde	Diameter	Vekt
		2 meter	6 meter						
N1031090	Drenox 80/7	57 l/min	1,7 l/min	0,30 kW	1,3A	3,0 mm	H: 231 mm B: 182 mm	Dia: Ø177 mm	5,7 kg
N1031020	Drenox 160/8	117 l/min	35,0 l/min	0,40 kW	2,4A	35,0 mm	H: 300 mm B: 182 mm	Dia: Ø177 mm	6,5 kg



UTENPÅLIGGENDE DØRLÅS - EKSTERNE OG INTERNE DØRER - LÅSBAR FRA BEGGE SIDER

Tradisjonell lås for eksterne dører og interne dører

Låsbar fra begge sider

For høyre og venstre sving dører: høyre inn, høyre ut, venstre inn og venstre ut

Egnet for tynne og innfelte dører

To nøkler inkludert

Forkrommet messing hus og håndtak

Håndtakets design forhindrer at klær og belter henger seg fast

Mottaker ikke inkludert - leveres separat

Dimensjoner:

Høyde låskasse 119 mm

Bredde låskasse 50 mm

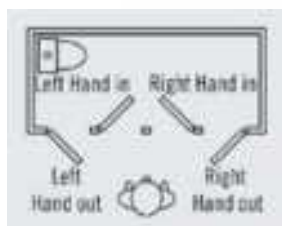
Tykkelse låskasse 14 mm

Lengde låskasse + håndtak 99 mm

Dybde håndtak 36 mm / 46 mm

Dybde slåe 10 mm

Bredde slåe 6 mm



- SOA-21-420-03-10 Høyre inn
- SOA-21-520-03-10 Høyre ut
- SOA-21-620-03-10 Venstre inn
- SOA-21-720-03-10 Venstre ut



UTENPÅLIGGENDE DØRLÅS - INTERNE DØRER OG TOALETT DØRER - LÅSBAR FRA ÉN SIDE

Tradisjonell lås for interne dører og toalett dører

Låsbar fra én side

For høyre og venstre sving dører: høyre inn, høyre ut, venstre inn og venstre ut

Egnet for tynne og innfelte dører

Forkrommet messing hus og håndtak

Håndtakets design forhindrer at klær og belter henger seg fast

Mottaker ikke inkludert - leveres separat

Dimensjoner:

Høyde låskasse 119 mm

Bredde låskasse 50 mm

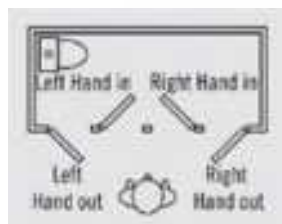
Tykkelse låskasse 14 mm

Lengde låskasse + håndtak 99 mm

Dybde håndtak 36 mm / 46 mm

Dybde slåe 10 mm

Bredde slåe 6 mm



- SOA-01-410-03-10 Høyre inn
- SOA-01-510-03-10 Høyre ut
- SOA-01-610-03-10 Venstre inn
- SOA-01-710-03-10 Venstre ut



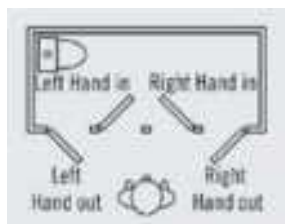
MOTTAKERE

- SOS-01-400-10 Høyre ut / Venstre inn
- SOS-01-500-10 Høyre inn / Venstre ut
- SOS-01-100-10 U - mottaker



DØRLÅS FOR INNFELLING - FOR MONTERING UTENDØRS ELLER INNENDØRS

Tradisjonell, robust dørlås
 For dørtykkelse fra 19 mm til 45 mm
 Nøkkellås innvendig og utvendig
 To nøkler inkludert
 Mottakerplate inkludert
 Forkrommet messing
 Utvendig plate - H: 145 mm B: 16 mm T: 2,5 mm
 Låskasse - H: 106 mm D: 49,5 mm B: 14 mm



SOA-22-320-03-10 Høyre inn / Venstre ut
 SOA-22-220-03-10 Høyre ut / Venstre inn

DØRLÅS FOR INNFELLING - FOR INNVENDIGE SVING DØRER
Onmar McCoy

For svingdører innendørs
 Låsknapp på innsiden med nødåpning fra utsiden
 Forkrommet messing
 Mottaker leveres separat - se egen oppføring
 Utvendig plate - H: 99 mm B: 16 mm T: 2,0 mm
 Låskasse utskjæring - H: 63 mm B: 13 mm D: 60 mm



Crescent



Frost

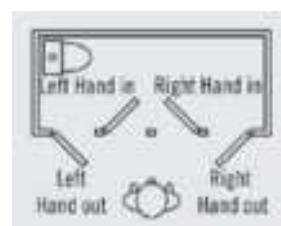


Nova



Uovo

	Modell	Åpning	Lås	Dørtykkelse	Låsskilt
SMA-01-600-13-10	Uovo	Høyre ut / Venstre inn	Nei	22 - 30 mm	Ø55 mm
SMA-01-321-01-10	Nova	Høyre inn	Ja	28 - 37 mm	Ø55 mm
SMA-01-421-01-10	Nova	Venstre ut	Ja	28 - 37 mm	Ø55 mm
SOA-14-342-10-11	Crescent	Høyre inn / Venstre ut	Ja	28 - 37 mm	Ø54 mm
SOA-14-242-10-11	Crescent	Høyre ut / Venstre inn	Ja	28 - 37 mm	Ø54 mm
SOA-14-312-05-11	Frost	Høyre inn / Venstre ut	Ja	28 - 37 mm	Ø54 mm
SOA-14-212-05-11	Frost	Høyre ut / Venstre inn	Ja	28 - 37 mm	Ø54 mm



DØRLÅS FOR INNFELLING - MOBELLA COMPACT SWING DOOR LOCK

For både høyre og venstre sving: venstre/høyre - ut/inn
Lås på innsiden
Forkrommet messing og rustfritt stål
Nødåpning på forsiden
Mottaker - ikke inkludert



	Dørskilt	For dør tykkelse	Utvendig plate høyde bredde	Låskasse innfelt høyde dybde bredde	Dørskilt høyde bredde
SMC-04-122-10	Forkrommet	18 mm	90 mm 20 mm	50 mm 46 mm 13 mm	90 mm 72 mm

DØRLÅS FOR INNBYGGING - MOBELLA ME OFFSHORE FLUSH VERSION

Forkrommet messing
To lås alternativer:
- fast nøkkel med nødåpning på forsiden
- løs nøkkel
Mottaker - ikke inkludert (unntagen ME-03-613-10)
Utvendig låskasse H 116,5 mm B 55 mm
Utskjæring H 102 mm / 93 mm B 42 mm



ME-03-613-10



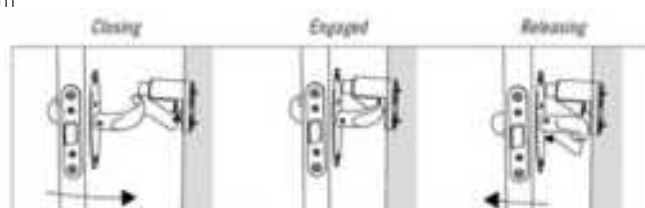
ME-01-213-10

	Åpning	Dørtykkelse	Lås	Type dør
SME-01-213-10	Høyre ut	19 - 21 mm	Nøkkel	Sving dør
SME-01-313-10	Høyre inn	19 - 21 mm	Nøkkel	Sving dør
SME-01-400-10	Venstre ut	12,5 - 15 mm	Fast	Sving dør
SME-01-403-10	Venstre ut	19 - 21 mm	Fast	Sving dør
SME-03-613-10	Høyre ut / Venstre inn	25,4 mm	Nøkkel	Skyvedør, svingdør, dobbeltdør, kurvet dør - mottaker inkludert

DØRHOLDER FOR LÅS MODELLER: McCOY, COMPACT, OFFSHORE

Dørholder + vibrasjonsdemper
- holder og demper døren under sjøgang
Sort ABS plast

	Lengde	Høyde	Bredde
SMC-91-101-50	56 mm	48 mm	20 mm
SMC-91-102-50	49 mm	48 mm	20 mm



MOTTAKER FOR DØRLÅS - MED LEPPE

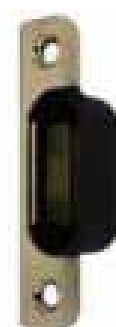
Leppen holder låsebolten fast
 Rustfritt stål
 Høyde mottaker 68 mm
 Dybde leppe 13 mm
 Åpning for mottaker 36 mm

**Avstand fra leppe
til avrundet kant**

SMC 90-105-24	Uten kopp	5 mm
SMC 90-109-24	Uten kopp	9 mm
SMC 90-203-24	Med kopp	3 mm
SMC 90-216-24	Med kopp	16 mm



Uten kopp



Med kopp

MOTTAKER FOR DØRLÅS - UTEN LEPPE

Rustfritt stål
 Enkel og hurtig montering
 Høyde mottaker 60 mm
 Åpning for mottaker 22 mm

Avstand fra åpning til dørkant

SMC-90-303-24	3 mm
SMC-90-305-24	5 mm
SMC 90-307-24	7 mm
SMC 90-309-24	9 mm
SMC 90-313-24	13 mm
SMC 90-316-24	16 mm
SMC 90-321-24	21 mm



SKYVEDØRLÅS FOR INNBYGGING - MOBELLA FLUSH SLIDING DOOR LOCKS

Dørtykkelse 12,7 mm eller 10 mm
 - utforingsplate for 10 mm dører leveres separat
 Flush montering
 Nøkkellås utsiden - håndlås innsiden
 Mottaker inkludert
 To nøkler inkludert
 Monteringsbeslag for mottaker leveres separat
 Materiale - rustfritt eller aluminium
 Utvendig dimensjoner H 73 mm L 134 mm
 Utskjæring H 63,5 mm L 114 mm

	Farge	
SMF-01-110-24	Rustfritt	Firkantet
SMF-02-110-24	Rustfritt vanntett	Firkantet
SMF-02-310-24	Rustfritt vanntett	Oval
SMF-01-110-50	Sort	Firkantet
SMF-02-110-50	Sort vanntett	Firkantet
SMF-03-110-50	Sort spruttett	Firkantet
SMF-01-110-60	Aluminium	Firkantet
SMF-01-110-70	Hvit	Firkantet
SMF-92-100-50	Sort utforingsplate for 10 mm dører	
SMF-90-102-10	Monteringsbeslag for mottaker	



Utforingsplate

Monteringsbeslag

DØRLÅS FOR INNBYGGING - MOBELLA MR OMNI CABIN & COCKPIT DOOR LOCK

Dørtykkelse 12,7 mm eller 19 mm
 - 2 mm tykk utforingsplate leveres separat
 Åpning - høyre eller venstre
 Høyglans polert rustfritt stål
 Flush montering
 Nylon puter på sidene for støydemping
 Håndlås på innsiden med nødåpning på utsiden
 Mottakere ikke inkludert
 Materiale - rustfritt og ABS plast
 Utvendig dimensjoner H 81,5 mm L 116 mm
 Utskjæring H 55,6 mm L 96,8 mm

	Lås	Bolt
SMR-01-120-24	Med lås	Fjærbelastet rund, justerbar
SMR-02-100-24	Uten lås	Flat, skjult, for alle typer dører, separat mottaker
SMR-03-102-24	Uten lås	Rund bolt
SMR-03-120-24	Med lås	Rund bolt
SMR-90-100-10	Mottaker for flat, skjult bolt (lås MR-02-100-24)	
SMR-92-100-60	Utforingsplate - tykkelse 2 mm	



MR-92-100-60

MR-90-100-10

SKYVEDØRLÅS FOR INNBYGGING - MOBELLA MR OMNI POCKET CABIN DOOR LOCK

Dørtykkelse 25 mm (1")
 Automatisk låsemekanisme
 Mottaker inkludert
 Dørholder inkludert
 Håndlås på innsiden
 Høyglanspolert rustfritt stål, aluminium
 Utvendig H: 92,5 mm L: 119 mm B: 25 mm
 Utskjæring H: 66,5 mm L: 95,5 mm

SMR-06-123-24



SKJULT LÅS SYSTEM - FJERNBETJENT LÅS VIA KABEL.



SKJULT / INNEBYGGET LÅS - LITEN STØRRELSE

Kraftig smekklås - høy sikkerhet
 Kabelfeste for en eller to aktuatorer
 Kabel feste for høyre eller venstre montering
 Kan åpnes fra innsiden med verktøy
 Høyglans polert rustfritt stål
 H: 47 mm B: 95 mm
 Innbygging: 24 mm

SN04-53-100-24 Kabelfeste venstre
 SN04-54-100-24 Kabelfeste høyre



SKJULT / INNEBYGGET LÅS - MEDIUM STØRRELSE

Kraftig smekklås - høy sikkerhet
 Kabelfeste for en eller to aktuatorer
 Kabel feste for høyre eller venstre montering
 Kan åpnes fra innsiden med verktøy
 Høyglans polert rustfritt stål
 H: 72 mm B: 156 mm
 Innbygging: 33 mm

SN04-43-100-24 Kabelfeste venstre
 SN04-44-100-24 Kabelfeste høyre



SKJULT / INNEBYGGET LÅS - MONTERING I BAKKANT

7 mm justerbart grep
 Kraftig smekklås - høy sikkerhet
 Kabelfeste for en eller to aktuatorer
 Låsen vendes for høyre eller venstre kabelfeste
 Rustfritt stål
 H: 72 mm B: 156 mm
 Innbygging: 33 mm

SN04-63-000-24



AKTUATOR

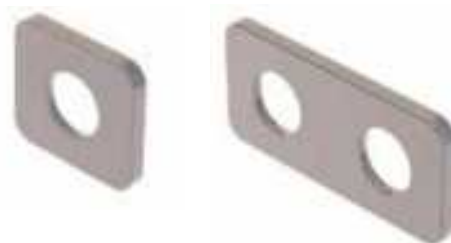
Med eller uten nøkkellås
For en eller to kabler
Enkel montering av kabler
Rustfritt stål
Frontplate leveres separat



		Høyde	Bredde	Tykkelse
SA-212-24	Nøkkellås	49 mm	54 mm	6 mm
SA-200-24	Uten nøkkellås	49 mm	54 mm	6 mm

FRONT PLATE

Plater for en eller to aktuatorer
Høyglans polert rustfritt stål
Festes med dobbeltsiddig tape - inkludert



		Høyde	Bredde	Tykkelse
S4-01-100-24	Frontplate for en aktuator	49 mm	54 mm	5,8 mm
S4-02-100-24	Front plate for to aktuatorer	49 mm	107 mm	5,8 mm

MOTTAKERE

S4-90-200-24	Standard modell
S4-90-400-24	Justerbar modell
SOS-1001	Mini, kort
SOS-1002	Mini, lang



KABEL

	Lengde
S4-70-0500-19	0,5 meter
S4-70-1000-19	1,0 meter
S4-70-1500-19	1,5 meter
S4-70-2000-19	2,0 meter
S4-70-2500-19	2,5 meter



KOMPRESJONSLÅS - JUSTERBART GRIPEOMRÅDE - SOUTHCO E3 VISE ACTION COMPRESSION LATCH

Kraftig kompresjonslås for store luker, skap og skott etc.
 Enkel justering av gripeområdet
 Vanntett iht NEMA og IP65 standarder - dvs for vanntette luker og skott
 Kompresjon 6,4 mm
 Polert rustfritt stål AISI 316 og AISI 304
 Flens diameter Ø29 mm
 Maks godstykkelse 18 mm
 Innbygging 69 mm
 Utskjæring: 19,1 mm x 19,1 mm



SE3-13-10 / -20

SE-17-112

	Lås	Gripeområde	Gripeområde reversert mothake	Utvendig høyde	Maks arbeidsbelastning
SE3-13-10	Trekant nøkkel	16,4 mm - 32,2 mm	71,3 mm - 81,2 mm	6,4 mm	600 N
SE3-13-20	Trekant nøkkel	30,4 mm - 46,1 mm	57,6 mm - 73,3 mm	6,4 mm	600 N
SE3-17-112	Fast fingergrep	11,4 mm - 27,2 mm	66,3 mm - 76,2 mm	22 mm	556 N
SE3-3-1	Trekant nøkkel - for art SE3-13-10 / -20				

KOMPRESJONSLÅS - FAST GRIPEOMRÅDE - SOUTHCO E3 VISE ACTION COMPRESSION LATCH

Åpnes med trekant nøkkel - bestilles separat
 Kraftig kompresjonslås for store luker
 Vanntett iht NEMA og IP65 standarder
 - dvs benyttes for vanntette luker og skott
 Kompresjon 6,4mm
 Polert rustfritt stål AISI 316 og AISI 304
 Maks arbeidsbelastninger 450 N
 Utvendig høyde 6,4 mm
 Maks godstykkelse 18 mm



	Gripeområde	Utskjæring	Innbygging	Flens
SE3-103-010	22 mm	19,1 mm x 19,1 mm	47 mm	Ø29 mm
SE3-103-110	42 mm	19,1 mm x 19,1 mm	47 mm	Ø29 mm
SE3-103-130	46 mm	19,1 mm x 19,1 mm	47 mm	Ø29 mm
SE3-3-1	Trekant nøkkel			



KOMPRESJONSLÅS - SOUTHCO COMPRESSION LATCH

Lav profil
Enkel justering av gripeavstand
Forkrommet sink



	Gripeområde	Farge	Nøkkel lås	Flush	Gods tykkelse	Flens bredde	Flens lengde	Utskjæring bredde	Utskjæring lengde	Maks arbeid belastning	Maks belastning
SC2-32-21	1 mm - 24 mm	Krom	Ja	Nei	1mm - 5 mm	34 mm	93 mm	25 mm	86 mm	200N	1 100N
SC2-32-31	1 mm - 24 mm	Krom	Nei	Ja	1mm - 5 mm	34 mm	93 mm	25 mm	86 mm	200N	1 100N
SC2-33-31	23 mm - 46 mm	Krom	Nei	Ja	1mm - 5 mm	34 mm	93 mm	25 mm	86 mm	200N	1 100N

KOMPRESJONSLÅS MED FLENS Ø61,5 MM - SOUTHCO M1 20 SERIES COMPRESSION LATCH

Vanntett iht NEMA og IP66 standarder- dvs. tåler høytrykksspyling
Kompresjon 4 mm
Med eller uten nøkkellås
Polert rustfritt stål AISI 316
Mothake og skruer i rustfritt stål
Maks arbeidsbelastning 460 N
Enkel justering av gripeområde



	Lås	Godstykke	Gripeområde	Gripeområde reversert mothake	Mothake	Flens diameter	Flens høyde	Utskjæring diameter	Innbyggings dybde
SM1-20-31-48	Uten	2 mm -12 mm	27 mm - 40 mm	51 mm - 64 mm	Kort	Ø61,5 mm	3,5 mm	Ø50,8 mm	61,5 mm
SM1-20-31-58	Uten	2 mm -12 mm	21 mm - 28 mm	63 mm - 76 mm	Kort	Ø61,5 mm	3,5 mm	Ø50,8 mm	61,5 mm
SM1-20-32-48	Uten	12 mm -22,5 mm	27 mm - 40 mm	51 mm - 64 mm	Kort	Ø61,5 mm	3,5 mm	Ø50,8 mm	61,5 mm
SM1-20-32-58	Uten	12 mm -22,5 mm	21 mm - 28 mm	63 mm - 76 mm	Kort	Ø61,5 mm	3,5 mm	Ø50,8 mm	61,5 mm
SM1-20-81-48	Med	2 mm -12 mm	27 mm - 40 mm	60 mm - 75 mm	Kort	Ø61,5 mm	3,5 mm	Ø50,8 mm	61,5 mm
SM1-20-81-58	Med	2 mm -12 mm	21 mm - 28 mm	74 mm - 88 mm	Kort	Ø61,5 mm	3,5 mm	Ø50,8 mm	61,5 mm
SM1-20-82-48	Med	12 mm -22,5 mm	27 mm - 40 mm	51 mm - 64 mm	Kort	Ø61,5 mm	3,5 mm	Ø50,8 mm	61,5 mm
SM1-20-82-58	Med	12 mm -22,5 mm	21 mm - 28 mm	63 mm - 76 mm	Kort	Ø61,5 mm	3,5 mm	Ø50,8 mm	61,5 mm

KOMPRESJONSLÅS MED FLENS Ø76 MM - SOUTHCO M1 25 SERIES COMPRESSION LATCH

Kraftig kompresjonslås for store luker
Vanntett iht NEMA og IP66 standarder - dvs. tåler høytrykksspyling
Kompresjon 5 mm
Med eller uten nøkkellås
Polert rustfritt stål AISI 316
Mothake og skruer i rustfritt stål
Maks arbeidsbelastning 1010 N
Enkel justering av gripeområdet



	Lås	Godstykke	Gripeområde	Gripeområde reversert mothake	Mothake	Flens diameter	Flens høyde	Utskjæring diameter	Innbyggings dybde
SM1-25-31-58	Uten	2 mm -12 mm	23,5 mm - 35 mm	74 mm - 88 mm	Kort	Ø76 mm	3,5 mm	Ø63,5 mm	71 mm
SM1-25-32-48	Uten	12 mm -22,5 mm	34 mm - 48 mm	60 mm - 75 mm	Kort	Ø76 mm	3,5 mm	Ø63,5 mm	71 mm
SM1-25-32-58	Uten	12 mm -22,5 mm	23,5 mm - 35 mm	74 mm - 88 mm	Kort	Ø76 mm	3,5 mm	Ø63,5 mm	71 mm
SM1-25-32-78	Uten	12 mm -22,5 mm	34 mm - 48 mm	60 mm - 75 mm	Lang	Ø76 mm	3,5 mm	Ø63,5 mm	71 mm
SM1-25-81-58	Med	2 mm -12 mm	23,5 mm - 35 mm	74 mm - 88 mm	Kort	Ø76 mm	3,5 mm	Ø63,5 mm	71 mm
SM1-25-82-48	Med	12 mm -22,5 mm	34 mm - 48 mm	60 mm - 75 mm	Kort	Ø76 mm	3,5 mm	Ø63,5 mm	71 mm
SM1-25-82-58	Med	12 mm -22,5 mm	23,5 mm - 35 mm	74 mm - 88 mm	Kort	Ø76 mm	3,5 mm	Ø63,5 mm	71 mm
SM1-25-82-78	Med	12 mm -22,5 mm	34 mm - 48 mm	60 mm - 75 mm	Lang	Ø76 mm	3,5 mm	Ø63,5 mm	71 mm
SM1-25-82-88	Med	12 mm -22,5 mm	23,5 mm - 35 mm	74 mm - 88 mm	Lang	Ø76 mm	3,5 mm	Ø63,5 mm	71 mm

TRYKKLÅS - SOUTHCO MP POINT PUSH-TO-CLOSE LATCH

Lav profil, elegant design
Fjærbelastet trykk funksjon for å åpne låsen - deretter trekk ut
Enkel bruk
Enkel montering - et hull
Hus i glass forsterket nylon plast
Knott og front deksel i forkrommet zink
Mottaker leveres separat
Utskjærings hull Ø23,25 mm
Godstykkelse 4 - 25,4 mm
Lengde innside av front til låsekrok 35 mm
Lengde lås lukket posisjon 52,5 mm



Oval - bolt opp/ned



Oval - bolt side



Rund krom



Rund messing

	Front profil	Front Farge	Utvendig bredde	høyde
SMP-05-112-11	Oval - bolt opp/ned posisjon	Krom	33 mm	38 mm
SMP-05-122-11	Oval - bolt i side posisjon	Krom	38 mm	33 mm
SMP-05-212-11	Firkantet	Krom	34 mm	34 mm
SMP-05-312-11	Rund	Krom	Ø33mm	-
SMP-05-312-44	Rund	Messing	Ø33mm	-
SMP-5113	Mottaker, justerbar			



Firkantet

SKUFF- / SKAPLÅS - SOUTHCO MP NOVIBRA PUSH-TO-CLOSE LATCH

Anerkjent og godt kjent lås
For luker, dører, skuffer, cockpit luker, etc.
Kan justeres for å hindre lyder pga vibrasjoner
Fjærbelastet vrifunksjon for å åpne låsen - enkel bruk
Vanntett front
Enkel montering - et hull
Plast og rustfritt stål
Justerbar mottaker inkludert
Gods tykkelse 3 - 22 mm
Flens Ø44,7 mm
Utskjæring Ø38,5 mm
Høyde flens + grep 12 mm
Innbyggingsdybde 44,5 mm



Vertikal for dør



Horizontal for skuff



Vertikal for dør



Horizontal for skuff



Vertikal for dør



Horizontal for skuff

	Finger grep	Front	Grep
SMP-01-103-511	Horisontalt for skuff	Krom	Krom
SMP-01-103-515	Horisontalt for skuff	Krom	Sort
SMP-01-103-522	Horisontalt for skuff	Satin	Satin
SMP-01-103-544	Horisontalt for skuff	Messing	Messing
SMP-01-103-551	Horisontalt for skuff	Sort	Krom
SMP-01-103-777	Horisontalt for skuff	Hvit	Hvit
SMP-02-103-511	Vertikalt for dør	Krom	Krom
SMP-02-103-515	Vertikalt for dør	Krom	Sort
SMP-02-103-522	Vertikalt for dør	Satin	Satin
SMP-02-103-544	Vertikalt for dør	Messing	Messing
SMP-02-103-577	Vertikalt for dør	Hvit	Hvit
SMP-5113	Mottaker, justerbar		



Horizontal for skuff

TRYKKLÅS - TRYKK FOR Å LÅSE - SOUTHCO M1 PUSH-TO-CLOSE HATCH

Enkel montering - utskjæring hull Ø32 mm
Forkrommet ABS plast
Diameter front Ø38 mm
Innbygging 47 mm



SM1-2A-12-1 Vri for å åpne/trykk for å låse - kraftig hake

DØR- / LUKELÅS FOR INNBYGGING - MOBELLA MG SECURE ENTRY DOOR LOCK

For sving dører og skyveluker
For akryl og tre dører, delte dørblader, luker, drop-in cockpit luker
Hurtig og enkel montering - snap in
Nøkkel lås på utsiden med skyvelås på innsiden
Mottaker og to nøkler inkludert
Materiale - polyamid plast, rustfritt og messing
Utvendig dimensjoner H 87 mm L 55 mm
Utskjæring H 86,5 mm / 70,5 mm / 72 mm L 43,5 mm



SMG-92-100-50



SMG-90-103-24



	Farge	Dørtykkelse	Utvendig Høyde	Utskjæring Lengde	Høyde	Lengde
SMG-01-110-50	Sort	Fra 12 mm (eller 10 mm)	87 mm	55 mm	86,5 mm / 70,5 mm / 72 mm	43,5 mm
SMG-92-100-50	Sort utforingsplate (dørtykkelse 10 mm)					
SMG-90-103-24	Mottaker med gjengfeste - ekstra utstyr					

TRYKKLÅS - SOUTHCO MT PIN- PUSH-TO-CLOSE LATCH

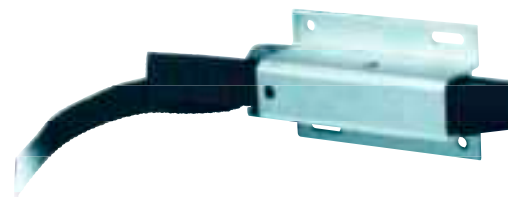
Lås for skjult montering
For skap, luker og oppbevaringsrom
Fjærbelastet bolt med øye for hengellås
Ring for åpning fra innsiden
Mottakerplate inkludert

	Gods tykkelse	Total lengde	Lengde bolt	Mottakerplate Utskjæring	Høyde	Bredde
SMT-04-11-24	3 - 19 mm	56 mm	22 mm	Ø20 mm	34 mm	51 mm



SMEKKLÅS MED STROPP FOR ÅPNING - SOUTHCO MT SUNDECKER PUSH-TO-CLOSE LATCH

For skjult montering med stropp for åpning
- for eksempel låsing av luker i benker under puter
Enkel montering
Beslag for stroppen rundt hjørner inkludert
Mottaker inkludert
Aluminium og sort plast



	Model	Motfest for bolt	Lengde stropp	Lengde låsbolt	Høyde låsbolt	Bredde lås	Lengde lås
SMT-03-10-5	Nord	Låsbolt mot tak	1 meter	19 mm	30 mm	53 mm	115 mm
SMT-03-11-5	Syd	Låsbolt mot gulv	1 meter	19 mm	30 mm	53 mm	115 mm
SMT-03-21-5	Syd	Låsbolt mot gulv	uten stropp	19 mm	30 mm	53 mm	115 mm



LUKE- / SKAPLÅS MED JUSTETBART GRIPEOMRÅDE - SOUTHCO MP BEETLE PUSH-TO-CLOSE LATCH - MEDIUM SIZE

Flush smekklås i moderne design
Justerbart gripeområde +/- 6 mm - dvs. boltene kan justeres
Enkel montering - rundt hull 50,8 mm
Kan åpnes fra innsiden
Front i høyglanspolert rustfritt stål AISI 316
Låshus i sort PC/PBT plast



	Lås	Farge	Gods tykkelse	Standard gripe område	Justerbart gripe område	Flens bredde	Flens høyde	Utskjæring	Innbygging dybde	Maks arbeids belastning
SMP-03-101-000	Nei	Rustfritt / sort	12 mm - 22 mm	23 mm	+/- 6 mm	75 mm	65 mm	Ø51 mm	40 mm	270 N

LUKE- / SKAPLÅS MED FLENS Ø44 MM - SOUTHCO M1 PUSH-TO-CLOSE LATCH - SMALL

Liten, flush smekklås i elegant og moderne design
 Enkel montering - et hull
 Høyglans polert rustfritt stål AISI 316
 Mothake og skruer i rustfritt stål, inkludert



	Lås	Farge	Gods tykkelse	Gripe område	Flens	Utskjæring	Innbygging dybde
SM1-15-61-8	Nei	Rusfritt	7 mm - 13 mm	23 mm	Ø44 mm	Ø38 mm	32,7 mm

LUKE- / SKAPLÅS MED FLENS Ø61 MM - SOUTHCO M1 PUSH-TO-CLOSE LATCH - MEDIUM SIZE

Kan åpnes fra innsiden
 Enkel montering - et hull
 Høyglans polert rustfritt stål AISI 316
 Sort, hvit eller beige PC/PBT plast
 Mothake og skruer i rustfritt stål
 To nøkler inkludert med nøkkellås
 Gripe område 25 mm
 Flens Ø61 mm
 Utskjæring Ø50 mm
 Innbyggingsdybde 35,5 mm



	Lås	Gripe Farge	Gods tykkelse	Maks arbeids belastning
SM1-61	Nei	Sort	2 mm - 7 mm	270 N
SM1-62-1	Nei	Hvit	7 mm - 12 mm	270 N
SM1-63-8	Nei	Rustfritt	12 mm - 17 mm	835 N
SM1-64-8	Nei	Rustfritt	17 mm - 22 mm	835 N
SM1-41	Ja	Sort	2 mm - 7 mm	270 N
SM1-41-1	Ja	Hvit	2 mm - 7 mm	270 N
SM1-41-8	Ja	Rustfritt	2 mm - 7 mm	835 N
SM1-42	Ja	Sort	7 mm - 12 mm	270 N
SM1-42-8	Ja	Rustfritt	7 mm - 12 mm	835 N
SM1-43	Ja	Sort	12 mm - 17 mm	270 N
SM1-43-8	Ja	Rustfritt	12 mm - 17 mm	835 N


LUKE- / SKAPLÅS MED FLENS Ø76 MM - SOUTHCO M1 PUSH-TO-CLOSE LATCH - LARGE SIZE

Kan åpnes fra innsiden
 Enkel montering - et hull
 Høyglans polert rustfritt stål AISI 316
 Mothake og skruer i rustfritt stål
 To nøkler inkludert med nøkkellås
 Flens Ø76 mm
 Utskjæring Ø63,5 mm
 Innbyggingsdybde 39,5 mm

	Lås	Gods tykkelse	Gripe område	Maks arbeids belastning
SM1-25-42-28	Ja	12 mm - 22 mm	32 mm	835 N
SM1-25-41-28	Ja	2 mm - 12 mm	32 mm	835 N





SKJULT LÅS - SOUTHCO MT PARROT PUSH-TO-CLOSE L LATCH

Kompakt lås for innendørs eller utendørs montering
 For skapdører og luker - flate eller buet
 Mottaker inkludert
 Sort plast
 Lås L 70 mm B 50 mm H 29 mm
 Mottaker H 21 mm B 17 mm D 9,5 mm



SMT-02-10-5

TRYKKLÅS - SKJULT MONTERING - SOUTHCO C3 PUSH-TO-CLOSE LATCH

Trykk for å låse - dra for å åpne
 Låskasse med mottaker
 Sidemontering
 Fjærbelastet - dra kraft 44 Newton / 4,5 kg
 Sort ABS plast
 Låskasse H 48 mm B 28 mm D 14 mm
 Mottaker H 72 mm B 12 mm D 24 mm



SC3-810

EKSENTERLÅS I MYK SORT GUMMI MED SKJULT MOTTAKER - SOUTHCO C7 DRAW LATCH - FLEXIBLE - OVER-CENTRE

Lav profil, moderne design
 Skjult mottaker
 Enkel montering
 Korrosjonsbestandig
 Vibrasjonsdempende
 Myk, sort termoplastikk elastomer gummi og rustfritt stål



	Størrelse	Materiale	Farge	Høyde	Lengde	Bredde	Maks belastning
SC7-10	Liten	Myk gummi	Sort	19,6 mm	105,5 mm	31,8 mm	49 N
SC7-20	Stor	Myk gummi	Sort	29,5 mm	164,0 mm	45,7 mm	176 N

EKSENTERLÅS STÅL MED SKJULT MOTTAKER - SOUTHCO V7 DRAW LATCH - FLEXIBLE - OVER-CENTRE

Fjærbelastet funksjon
 Skjult mottaker
 Enkel montering - 6 skruehull
 To nøkler inkludert med nøkkelås



	Nøkkel lås	Materiale	Høyde	Lengde	Bredde	Maks belastning
SV7-20-101-10	Nei	Forkrommet Zink	20 mm	78 mm	34,2 mm	1200 N
SV7-20-111-10	Ja	Forkrommet Zink	20 mm	78 mm	34,2 mm	1200 N

STØTTEARM / LUKEHOLDER - ONMAR CLICK DOOR STAY FOR TABLES AND HATCHES

For dører, bord, luker, hyller, vinduer etc.
 Horisontalt feste
 Aluminium og ABS plast
 Fjærmekanisme som automatisk låser i åpen posisjon
 Maksbelastning 100 kg



	Feste	Lengde	Maksbelastning	Skruer	Utbygging sammenfoldet
SMT-05-420-7	Flat	420	100 kg	4 mm	22 mm

FLUSH DØRK- / LUKELÅS - MED T-NØKKEL

For mindre typer luker innendørs eller utendørs
Med justerbar mottaker
For gods tykkelse fra 12,7 mm til 19,5 mm
Lås i rustfritt stål AISI 316 og AISI 304
Nøkkel i høyglanspolert støpt rustfritt stål AISI 304
Nøkkel bestilles separat



SE5-70-1627-701 Lås med mottaker
SE3-13-4 Nøkkel



KLESKROK - POP-UP

Fjærbelastet åpning
Enkel montering med mutter bak
Hus i glassforsterker nylon
Knott og front i forkrommet zink
Utskjæring Ø23,25 mm
Veggtykkelse 4 - 25,4 mm

SMP-07-312-11



KLESKROK

Støpt rustfritt stål
Kompakt design
Fjærbelastet krok
Monteringsskruer M4
Høyde 50 mm
Bredde 28 mm

50 20 02



GLASSHOLDER / FLASKEHOLDER

For innfelling
Høyglans polert rustfritt stål AISI 304
Høyde 45 mm
Flens Ø86 mm
Utskjæring Ø70 mm

50 31 00



FLAT FESTE



KRAFTIG DØRKLÅS - Ø90 MM

Rustfritt stål AISI 316
 Monteres med plate under
 To mothaker for gripeområde:
 - flat mothake 60 mm
 - bøyd mothake 38 mm til 80 mm
 Utskjæring 73 mm
 Fjærbelastet vippehåndtak
 Godstykkelse - opp til 29 mm

50 20 62



Flat mothake

KOMPRESJONSLÅS - FLUSH - FLENS 61 MM - RUSTFRITTT STÅL AISI 316

Flush - lav profil
 Enkel fjærbelastet trykk betjening
 Høyglans polert rustfritt stål AISI 316
 Enkel montering - et hull Ø51 mm
 Enkel justering av gripeområdet
 Skruer ikke inkludert



	Godstykkelse	Gripeområde	Flens	Utskjæring
50 20 50	4,5 mm - 25 mm	22 mm - 31 mm	Ø61 mm	Ø51 mm

DØRKLÅS - KOMPRESJONSLÅS

Høyglanspolert syrefast stål AISI 316
 Stort håndtak
 Vanntett
 Justerbart gripeområde: 55,5 mm - 73 mm
 Flens Ø78 mm
 Utskjæring Ø63,5 mm
 Skruer og pakninger inkludert

	Nøkkellås	Godstykkelse
50 20 53	Uten	1 - 19 mm
50 20 54	Med	4 - 22 mm



LUKE- / SKAPLÅS

Høyglanspolert syrefast stål AISI 316
 Kraftig nylon plast
 Stort håndtak
 Justerbart gripeområde: - lengde og tykkelse
 Flens Ø63 mm
 Utskjæring Ø51 mm
 Gripeområde: 19 - 25 mm
 Godstykkelse: 9 - 22 mm
 Skruer, festebeslag og mottaker inkludert

50 20 40	Uten nøkkellås
50 20 41	Med nøkkellås



LUKE- / SKAPLÅS - VANNTETT

Høyglanspolert syrefast stål AISI 316
Kraftig nylon plast
Stort håndtak
Flens Ø66 mm
Utskjæring Ø51 mm
Gripeområde: 25,5 mm
Godstykkelse: 10,5 - 20,5 mm
Skruer, festebeslag og mottaker,
umbræconøkkel inkludert



50 20 43

LÅS FOR AKTERPORT - FOR INNFELLING

Rustfritt stål AISI 304
Fjærbelastet håndtak
Utvendig flens 122 mm x 92 mm
Utskjæring 97 mm x 75 mm



50 20 90

LÅS FOR AKTERPORT - FOR INNFELLING

Rustfritt syrefast stål AISI 316
Innfellbar
Fjærbelastet
Mottaker inkludert
Utvendig lengde bolt: 25 mm
Utvendig - L: 122 mm H: 51 mm Utskjæring - L: 107 mm H 32 mm



M5-60-401-8

50 20 93 Alternativ mottaker for innfelling - buet kant L: 55 mm B: 40 mm D: 23 mm



BOLTESKÅTER - RUSTFRITT STÅL AISI 316

Rustfritt stål AISI 316
Elektropolert

	Bredde	Lengde
50 19 20	39 mm	89 mm
50 19 22	31 mm	75 mm



50 19 20



50 19 22

EKSENERLÅSER - RUSTFRITT STÅL AISI 316

Elektropolert
Inkludert mottaker
Med hull for hengelås
Justerbar lengde

	Lengde	Break load	Mottaker lengde	Mottaker bredde
50 14 10	60 mm - 75 mm	275 kg	21 mm	26 mm
50 14 20	115 mm - 125 mm	458 kg	29 mm	30 mm
50 14 30	160 mm - 180 mm	549 kg	40 mm	35 mm



EKSENERLÅS

Støpt rustfritt stål AISI 316 - Høyglanspolert
Justerbar skjult mottaker (roterende utenfor senter)

	L x B x H	Skruer	
50 20 55	83 x 25 x 21 mm	M4	Med Ø7 mm øye for hengelås
50 20 56	82 x 25 x 15 mm	M4	
50 20 57	106 x 32 x 19 mm	M5	



DØRKROK - RUSTFRITT STÅL AISI 316

Rustfritt stål AISI 316
Elektropolert

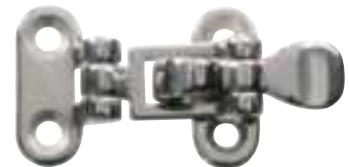
	Bredde	Lengde
H6921-0004	38 mm	100 mm



EKSENERLÅS - RUSTFRITT STÅL AISI 316

Syrefast rustfritt stål AISI 316
Elektropolert
Med øye for hengelås

	Bredde	Lengde
H6921-1303	21 mm	76 mm



HENGELÅSBESLAG

Rustfritt stål AISI 304
Med øye for hengelås

	Lengde	Bredde	Høyde	Mottaker
50 17 20	71 mm	24 mm	19 mm	Fast
50 17 21	95 mm	29 mm	23 mm	Vridbar for låsing



50 17 20



50 17 21

SKAPLÅS - ROTERENDE KNOTT

Rustfritt stål AISI 316
 Knott stopper etter 90 grader rotasjon
 Skjult innfesting
 Innfesting tillater mindre justeringer
 Krever 3 mm åpning mellom dør og ramme
 Monteringsskruer M4 og M3



	Høyde	Bredde	Høyde knott	Innbygging vinkel
50 02 70	49 mm	2 x 22 mm	21 mm	16 mm

TRYKKLÅS

Plast låskasse – ikke rosett og trykknapp
 For dørtykkelse 19 mm
 Aluminium bolt/slåe
 Låskasse - B 78mm - H 45 mm - D 20 mm



50 02 60

SEPARAT TYKKNAPP OG ROSETT I HØYGLANS POLERT RUSTFRITT STÅL AISI 316 - FOR TRYKKLÅS 50 20 60



	Dørtykkelse
50 02 62 Trykknapp	19 mm & 16 mm
50 02 63 Rosett	19 mm
50 02 64 Rosett	16 mm

50 20 62 + 50 20 63

50 20 62 + 50 20 64

KALESJEKNAPP - "NORGES KNAPPEN"

Forniklet messing

	Høyde
50 30 30	10,0 mm
50 30 31	16,5 mm



DØRSTOPPER / DØRHOLDER - GUMMI

Grå gummi
 Innstøpt stål plate for feste skrue
 Diameter 19 mm
 Høyde 15 mm



50 30 25

Kan kombineres med
 kalesjeknapp art 50 30 30/31
 som dørholder eller lukeholder



DØRHOLDER - RUSTFRITT STÅLL AISI 316

	Lengde	Bredde	Bredde lukket
50 30 15	37 mm	33 mm	36 mm



DØRHOLDER - MAGNET

Dørholder med magnet utviklet for marine
Rustfritt stål AISI 316
Hodet kan vinkles i posisjon
Selges som sett med holder og mottaker
Monteringsskruer M4

	Holde kraft	Holder H x B x L	Mottaker H x B x L
50 30 02	3,3 kg	35 x 29 x 44 mm	15 x 24 x 53 mm
50 30 04	11,0 kg	50 x 42 x 60 mm	15 x 40 x 70 mm



DØRHOLDER - MAGNET - JUSTERBAR HØYDE

Dørholder med magnet utviklet for marine
Rustfritt stål AISI 316
Høyden kan justeres 72 - 97 mm
Hodet kan vinkles i posisjon
Selges som sett med holder og mottaker
Monteringsskruer M4

	Holde kraft	Holder H x B x L	Mottaker H x B x L
50 30 06	3,3 kg	72 - 97 mm x 48 x 24 mm	15 x 24 x 53 mm



DØRHOLDER - MAGNET

Dørholder med magnet utviklet for marine
Sort nylon plast
Hodet kan vinkles i posisjon – skruer festes med Loctite
Selges som sett med holder og mottaker
Monteringsskruer M4

	Holde kraft	Holder H x B	Mottaker H x L
50 30 08	3,8kg	42 x 39 mm	5 x 48 mm



HÅNDTAK - 45° GRADERS ENDE - 6 MM FESTE FOR BOLT

Rustfritt stål AISI 304
Diameter rør Ø25

	Lengde	Høyde	Bolt feste
50 34 32	450 mm	75 mm	6 mm
50 34 38	900 mm	75 mm	6 mm
50 34 12	Plate for montering fra utsiden		



HÅNDTAK - 45° GRADERS ENDE - MED INNSVEISET 8 MM BOLT & PLATE

Rustfritt stål AISI 304
Innsveiset 8 mm bolter - 30 mm lengde
Muttere inkludert
Diameter rør Ø25 mm

	Lengde	Høyde	Bolt m/mutter
50 34 33	450 mm	75 mm	8 mm
50 34 39	900 mm	75 mm	8 mm



HÅNDTAK - 90° GRADERS ENDE - 6 MM FESTE FOR BOLT

Rustfritt stål AISI 304
Diameter rør Ø25 mm

	Lengde	Høyde	Bolt feste
50 34 00	195 mm	75 mm	6 mm
50 34 02	300 mm	75 mm	6 mm
50 34 04	450 mm	75 mm	6 mm
50 34 12	Plate for montering fra utsiden		



PLATE FOR MONTERING AV HÅNDTAK FRA UTSIDEN - FOR HÅNDTAK ART NR 50 34 00 / 02 / 04 / 32 / 34 / 36 / 38

Rustfritt stål AISI 304
1 x 6 mm bolt inkludert
Tykkelse 3 mm
Dimensjon - H43 mm B 62 mm

50 34 12



BUET HÅNDTAK - MED INNSVEISET 8 MM BOLT

Rustfritt stål AISI 304
Innsveiset 8 mm bolter - lengde 48 mm
Muttere inkludert
Diameter rør Ø25 mm

	Lengde	Høyde	Bolt m/mutter
50 34 20	305 mm	50 mm	8 mm



HÅNDTAK PLAST

Gjennomgående bolt feste
Blindplugg for skjult feste inkludert

	Farge	Lengde	Bredde	Høyde	Innvendig åpning
50 33 30	Grå	216 mm	30,5 mm	52 mm	140 mm
50 33 34	Sort	216 mm	30,5 mm	52 mm	140 mm



HÅNDTAK - RUSTFRITT STÅL AISI 316

Syrefast rustfritt stål AISI 316
Elektropolert

	Feste	Lengde	Bredde	Høyde	Innvendig åpning
50 33 36	6 mm hull for gjennomgående bolt	170 mm	32 mm	40 mm	111 mm
50 33 37	Gjenger for 8 mm bolt	170 mm	32 mm	40 mm	111 mm



HÅNDTAK / FOTSTEG

Kraftig glassfiberarmert plast
Riller for fotfeste



166 mm x 43 mm x 62 mm



297 mm x 59 mm x 81 mm

	Farge	Feste	Lengde	Høyde	Dybde	Brudd styrke
50 33 20	Sort	4 x 6 mm hull for gjennomgående bolt m/ rundt hode	166 mm	43 mm	62 mm	400 kg
50 33 21	Sort	4 x 8 mm hull for gjennomgående bolt m/sekskant hode	297 mm	59 mm	81 mm	280 kg

DØRKRING

Rustfritt stål
Fjærbelastet håndtak



	Lengde	Bredde
50 20 00	65 mm	56 mm

DØRKRING

Fjærbelastet håndtak
Skjulte skruefester
Krever 1" monteringshull
Monteringsskruer M3



		Diameter	Monteringsdybde	Høyde over dekk	Monteringsskruer
50 20 70	Støpt rustfritt stål	Ø51 mm	13,0 mm	4,5 mm	M3
50 20 72	Sort nylon plast	Ø51 mm	12,5 mm	6,0 mm	M4

PAD EYE - KRAFTIG DØRKRING FOR FESTE AV LAST OG INSTALLASJONER

Kompakt design med hull for innfellede skruer
Foldbar ring med friksjonsfeste
Støpt rustfritt stål AISI 316
Anti-rattle / støyfri
Monteringsskruer M6



	Lengde	Bredde	Høyde	Break Load
50 20 73	70 mm	60 mm	12 mm	600 kg
50 20 74	100 mm	60 mm	12 mm	900 kg

LØFTERING / TAUERING / FESTERING / SERVIETTRINGER

Høyglanspolert rustfritt stål AISI 316
Gjenger for feste med to bobler



	Høyde	Lengde	Bredde	Hull diameter	Bolt gjenger
50 20 75	35 mm	38 mm	15,6 mm	Ø21 mm	2 x 5 mm
50 20 76	45 mm	50 mm	19,7 mm	Ø30 mm	2 x 8 mm

FESTEBØYLER

Rustfritt stål AISI 304

	Lengde	Bredde	Høyde	Tykkelse	Hull diameter
50 46 40	61 mm	13 mm	20 mm	1,4 mm	4,9 mm
50 46 42	39 mm	13 mm	12 mm	1,0 mm	4,9 mm

**FESTEBØYLE FOR REMMER - FOR FESTE AV BENSINTANKER, BATTERIER ETC.**

Rustfritt stål AISI 316
Bredde 60 mm
Åpning 32 x 4 mm

50 30 40





VANNSKIKKROK - RUSTFRITT STÅL AISI 316

Syrefast rustfritt stål AISI 316
Diameter 62 mm
Lengde under flens 99 mm
Bolt 9 mm m/muttere

50 41 10



BAUGØYER

Rustfritt stål AISI 304



	Total lengde	Gjenge lengde	Senter avstand	Diameter bolt	Montering
50 40 01	70 mm	30,0 mm	39,0 mm	Ø8 mm	Utsparing + plate + plate + mutter
50 40 03	88 mm	46,0 mm	37,0 mm	Ø8 mm	Utsparing + skive + plate + mutter
50 40 06	100 mm	57,0 mm	38,0 mm	Ø8,5 mm	Mutter + plate + plate + mutter
50 40 08	110 mm	64,0 mm	46,0 mm	Ø12,5 mm	Sveiset plate + plate + mutter
50 40 10	110 mm	58,0 mm	47,0 mm	Ø12 mm	Mutter + plate + mutter

KALESJEKROK - FORKROMMET MESSING

	Materiale	Høyde	Bredde	Lengde
50 46 14	Forkrommet messing	19 mm	23 mm	25 mm



FENDERFESTE MED FJÆR - RUSTFRITT STÅL AISI 316

Høyglanspolert

	Materiale	Høyde	Bredde	Lengde
50 46 11	Syrefast rustfritt stål AISI 316	29 mm	33 mm	35 mm



SAMMENLEGGBAR KONSOLL FOR BORD & HYLLE

Rustfritt stål AIS 304
Maks vekt med langsiden montert på vegg 400 kg
Maks vekt med kortsiden montert på vegg 150 kg
Kortside 165 mm
Langside 303 mm
Bredde 20 mm

50 37 10



GASSDEMPERE - SYREFAST RUSTFRITT STÅL AISI 316

	Total lengde hull til hull / bolt til bolt	Slag lengde	Kg trykk	Sylinder diameter	Øye feste	Bolt feste
50 38 10	195 mm	53 mm	10 kg	Ø15 mm	-	Ø8 mm
50 38 02	250 mm	90 mm	10 kg	Ø15 mm	Ø6 mm	-
50 38 04	250 mm	90 mm	18 kg	Ø15 mm	Ø6 mm	-
50 38 06	355 mm	130 mm	18 kg	Ø18 mm	Ø8 mm	-
50 38 12	355 mm	130 mm	30 kg	Ø18 mm	Ø8 mm	-
50 38 14	432 mm	170 mm	25 kg	Ø18 mm	Ø8 mm	-
50 38 30	432 mm	170 mm	35 kg	Ø18 mm	Ø8 mm	-
50 38 08	500 mm	210 mm	14 kg	Ø18 mm	Ø8 mm	-
50 38 20	500 mm	210 mm	20 kg	Ø18 mm	Ø8 mm	-
50 38 16	500 mm	210 mm	30 kg	Ø18 mm	Ø8 mm	-
50 38 22	500 mm	210 mm	40 kg	Ø18 mm	Ø8 mm	-
50 38 18	600 mm	255 mm	20 kg	Ø18 mm	Ø8 mm	-
50 38 24	600 mm	255 mm	30 kg	Ø18 mm	Ø8 mm	-
50 38 26	600 mm	255 mm	40 kg	Ø18 mm	Ø8 mm	-
50 38 28	700 mm	300 mm	25 kg	Ø22 mm	Ø10 mm	-
50 38 32	700 mm	300 mm	45 kg	Ø22 mm	Ø10 mm	-
50 38 36	900 mm	380 mm	45 kg	Ø22 mm	Ø10 mm	-
50 38 34	900 mm	380 mm	60 kg	Ø22 mm	Ø10 mm	-


BRAKETT FOR KALESJE / BRAKETT FOR GASSDEMPER - RUSTFRITT STÅL AISI 316

Syrefast rustfritt stål AISI 316

Høyglanspolert

Inkluderer 4 stk skiver og 2 stk foringer for tilpassing
til alle typer gassdempere med hull- / øyefeste



50 46 22



50 46 23

	Montering	Bredde	Lengde	Høyde	Bolt
50 46 22	Vertikal	29 mm	43 mm	24 mm	Ø6 mm
50 46 23	Horisontal	25 mm	48 mm	21 mm	Ø6 mm

BRAKETT FOR KALESJE / BRAKETT FOR GASSDEMPER - RUSTFRITT STÅL AISI 316

Syrefast rustfritt stål AISI 316

Høyglanspolert

	Montering	Bredde	Lengde	Høyde	Bolt
50 46 20	Horisontal	19 mm	62 mm	37 mm	Ø6 mm


LUKEHOLDER FJÆRBELASTET

Rustfritt stål AISI 304

Lengde 220 mm

40 44 15





FLAGGSTANG - 90 CM ELLER 120 CM

Kraftig og elegant design
Tett bunn - ingen rennende rust
Ringfeste i topp og nederst
Høyglanspolert rustfritt stål AISI 316
Feste Ø24,5 mm

50 23 09 - for flagg 50 23 12
50 23 10 - for flagg 50 23 14

Tilpasset flaggstangholdere:

- 50 23 00
- 50 23 01
- 50 23 03



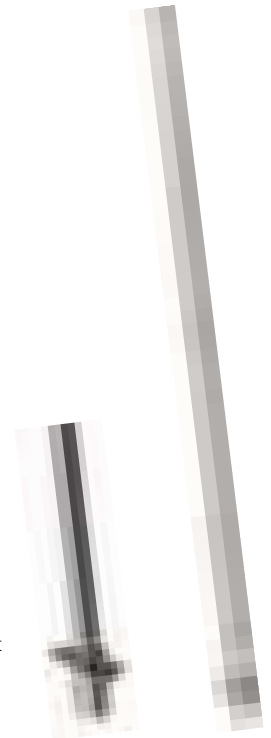
50 23 09 Høyde 90 cm
50 23 10 Høyde 120 cm

FLAGGSTANG - 90 CM

Høyglanspolert rustfritt stål AISI 316

Fot med lås for 50 23 08:

- bredde 45 mm
- lengde 65 mm



50 23 08 Diameter Ø20 mm inkludert fot
50 23 07 Diameter Ø25 mm uten fot

FLAGGSTANGHOLDER - VERTIKAL MONTERING

For flaggstenger 50 23 09 og 50 23 10
Vertikal monteirng - flaggstang 30° grader
Høyglanspolert rustfritt stål AISI 316
Renne for vann - tett bunn
H: 101 mm B: 34 mm D: 53 mm
Flaggstang feste Ø25 mm



50 23 00

NORSK FLAGG

Høy kvalitets polyester
Løkke i topp
Tamp i bunn



50 32 12 For 90 cm flaggstang
50 32 14 For 120 cm flaggstang

FLAGGSTANGHOLDER - INNFELT MONTERING

For flaggstenger 50 23 09 og 50 23 10
Høyglanspolert rustfritt stål AISI 316
Renne for vann - tett hull
Flens Ø65 mm
Flaggstang feste Ø25 mm



50 23 01

FLAGGSTANGHOLDER - HORISONTAL MONTERING

For flaggstenger 50 23 09 og 50 23 10
Høyglanspolert rustfritt stål AISI 316
Renne for vann - tett hull
H: 50,5 mm B: 43,5 mm L: 90 mm
Flaggstang feste Ø25 mm



50 23 03

PULLER - OVAL PROFIL

Helstøpt - dvs "hel ved"
Syrefast rustfritt stål AISI 316
Høyglanspolert

	Lengde	Høyde	Bunnplate	Bolt avstand	Bolt diameter
50 43 65	250 mm	62 mm	Ø46 mm	91 mm	Ø12 mm
50 43 67	300 mm	73 mm	Ø56 mm	100 mm	Ø16 mm



PULLER - BUET PROFIL

Helstøpt - dvs "hel ved"
Syrefast rustfritt stål AISI 316
Høyglanspolert
Bruddstyrke testet av produsent

	Lengde	Høyde	Bunnplate	Bolt avstand	Bolt diameter	Brudd styrke
50 43 40	145 mm	31 mm	Ø28 mm	47 mm	Ø8 mm	Over 1097 kg
50 43 42	190 mm	40 mm	Ø36 mm	69 mm	Ø10 mm	Over 1255 kg
50 43 44	230 mm	47 mm	Ø44 mm	79 mm	Ø12 mm	Over 1474 kg



PULLER - RETT

Produsert i rør
Syrefast rustfritt stål AISI 316
Høyglanspolert

	Lengde	Høyde	Bunnplate lengde	Bunnplate bredde	Bolt avstand	Bolt diameter
50 43 22	150 mm	45 mm	90 mm	30 mm	47 mm	Ø10 mm
50 43 24	204 mm	55 mm	120 mm	35 mm	75 mm	Ø10 mm
50 43 26	265 mm	70 mm	150 mm	40 mm	83 mm	Ø10 mm



HALGATT

Leveres i par
Helstøpt - dvs "hel ved"
Syrefast rustfritt stål AISI 316
Høyglanspolert

	Lengde	Bredde	Høyde	Lengde senter skruehull
50 35 01	146 mm	27 mm	36 mm	111 mm



DEKKSFORSKRUVNING - MED UTLUFTING AV TANK - 30°

Type - Diesel
Med tapp for utlufting av tank
Dimensjon 2" / 50 mm
30° vinkel
Høyglanspolert rustfritt stål AISI 316
Lokk Ø81 mm
Lengde under flens 122 mm

50 50 12



DEKKSFORSKRUVNINGER

Syrefast rustfritt stål AISI 316
 Høyglanspolert
 Lokk - Ø89 mm
 Lengde under flens - rett - 96 mm
 Lengde under flens - vinkel - 105 mm
 Monteringsflensen viser alle symbol
 Hvert symbol kan merkes
 Engelsk tekst (ikke norsk)
 Produsert i henhold til:
 ISO / DIS 8099 (ISO 4576)
 ISO / DIS 11192
 ISO 9093-1



RETT - 1 1/2"

	Engelsk	Norsk	Vinkel	Dimensjon
50 50 50	Diesel Fuel	Diesel	Rett	1 1/2" - 38 mm
50 50 51	Unleaded Petrol	Blyfri bensin	Rett	1 1/2" - 38 mm
50 50 52	Fresh Water	Ferskvann	Rett	1 1/2" - 38 mm
50 50 53	Waste Water	Gråvann	Rett	1 1/2" - 38 mm
50 50 93	Sewage	Septik	Rett	1 1/2" - 38 mm



RETT - 2"

	Engelsk	Norsk	Vinkel	Dimensjon
50 50 55	Diesel Fuel	Diesel	Rett	2" - 50 mm
50 50 56	Unleaded Petrol	Blyfri bensin	Rett	2" - 50 mm
50 50 57	Fresh Water	Ferskvann	Rett	2" - 50 mm
50 50 58	Waste Water	Gråvann	Rett	2" - 50 mm
50 50 95	Sewage	Septik	Rett	2" - 50 mm



VINKEL - 45° - 1 1/2"

	Engelsk	Norsk	Vinkel	Dimensjon
50 50 60	Diesel Fuel	Diesel	45°	1 1/2" - 38 mm
50 50 61	Unleaded Petrol	Blyfri bensin	45°	1 1/2" - 38 mm
50 50 62	Fresh Water	Ferskvann	45°	1 1/2" - 38 mm
50 50 63	Waste Water	Gråvann	45°	1 1/2" - 38 mm
50 50 97	Sewage	Septik	45°	1 1/2" - 38 mm

VINKEL - 45° - 2"

	Engelsk	Norsk	Vinkel	Dimensjon
50 50 65	Diesel Fuel	Diesel	45°	2" - 50 mm
50 50 66	Unleaded Petrol	Blyfri bensin	45°	2" - 50 mm
50 50 67	Fresh Water	Ferskvann	45°	2" - 50 mm
50 50 68	Waste Water	Gråvann	45°	2" - 50 mm



TELESKOPISK BADETRAPP - 3 TRINN - MONTERING PÅ DEKK / BADEPLATTFORM

Rustfritt stål AISI 304
 Total lengde 865 mm
 Lengde sammenslått 390 mm
 Høyde sammenslått 36 mm
 Bredde 295 mm
 Vekt 2,6 kg



50 51 20

TELESKOPISK BADETRAPP - MONTERING UNDER BADEPLATTFORM

Rustfritt stål AISI 304
 Total lengde 880 mm
 Lengde sammenslått 400 mm
 Bredde 293 mm
 Lengde festebraketter 300 mm
 Vekt 3,5 kg



	Antall trinn	Total lengde	Lengde sammenslått	Bredde	Lengde festebrakett	Vekt
50 51 22	3 trinn	880 mm	400 mm	293 mm	300 mm	3,8 kg
50 51 24	4 trinn	1160 mm	405 mm	304 mm	320 mm	4,85 kg

BADETRAPP - TELESKOPISK - 4 TRINN - PÅ DEKK / BADEPLATTFORM

Høyglans polert rustfritt stål AISI 304
 Anti skli plast på trinnene
 Total lengde 1120 mm
 Lengde sammenslått 490 mm
 Høyde sammenslått 65 mm
 Bredde 330 mm
 Vekt 5,8 kg



50 51 29

KLEMME FOR BADETRAPP ETC. - FESTE PÅ RØR

For feste av:
 - badetrapp, båtshaker
 - flaggstang, lanternemast
 Sort nylon

50 51 60 Rørdiameter Ø22 mm
 50 51 61 Rørdiameter Ø25 mm
 50 51 62 Rørdiameter Ø32 mm


KLEMME MED BUNNPLATE FOR BADETRAPP ETC.

For feste av:
 - badetrapp, båtshaker
 - flaggstang, lanternemast
 Sort nylon
 Bunnplate B:17 mm L: 24 mm
 To skruerhull

33 34 73 Rør diameter Ø25 mm - Ø27 mm
 33 24 74 Rør diameter Ø27 mm - Ø30 mm



HENGSEL AVRUNDET

Rustfritt stål

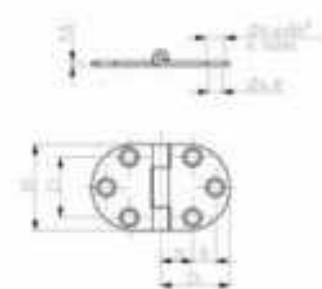
Høyde 30 mm

Bredde 24 + 24 = 48 mm

Tykkelse 1,5 mm

51 00 10 Bolt opp

51 00 15 Bolt ned - plant


HENGSEL FIRKANTET 24 + 24

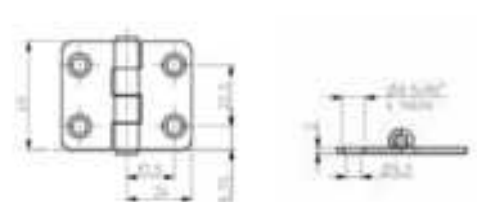
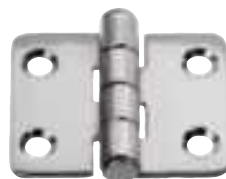
Rustfritt stål

Høyde 40 mm

Bredde 24 + 24 = 48 mm

Tykkelse 2,0 mm

51 01 20


HENGSEL FIRKANTET 19 + 19

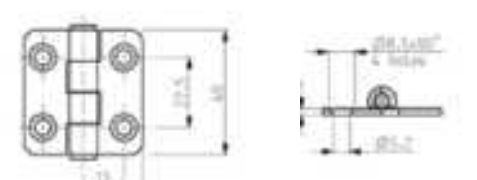
Rustfritt stål

Høyde 40 mm

Bredde 19 + 19 = 38 mm

Tykkelse 2,0 mm

51 01 25


HENGSEL 18,5 + 18,5

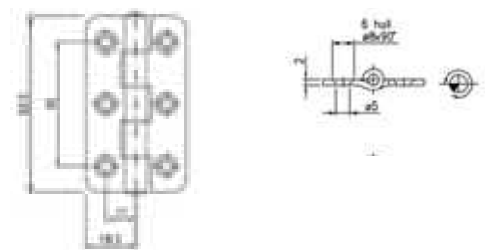
Rustfritt stål

Høyde 63 mm

Bredde 18,5 + 18,5 = 37 mm

Tykkelse 2,0 mm

51 02 20


HENGSEL 22 + 22

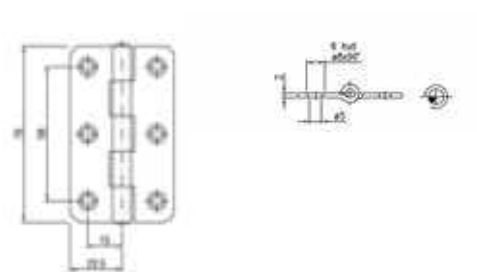
Rustfritt stål

Høyde 76 mm

Bredde 22 + 22 = 44 mm

Tykkelse 2,0 mm

51 02 25

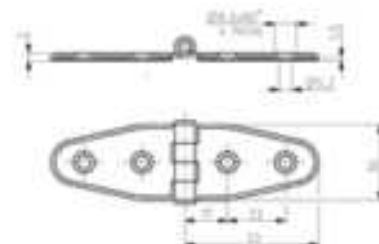


HENGSEL 53 + 53

Rustfritt stål

Høyde 30 mm
Bredde 53 + 53 = 106 mm
Tykkelse 1,5 mm

51 06 05

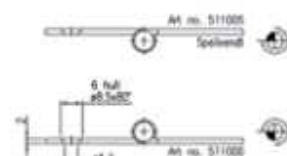
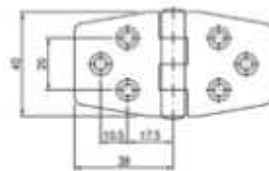


HENGSEL 38 + 38

Rustfritt stål

Høyde 40 mm
Bredde 38 + 38 = 76 mm
Tykkelse 2,0 mm

51 10 00 Bolt opp
51 10 05 Bolt ned- plant

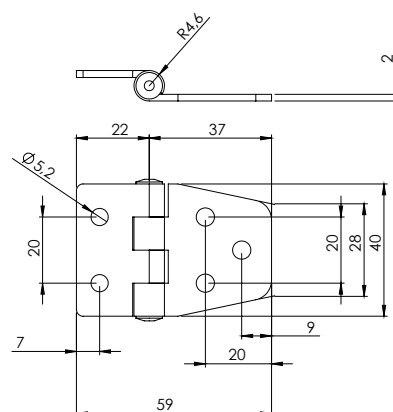


HENGSEL 22 + 37

Rustfritt stål

Høyde 40 mm
Bredde 22 + 37 = 59 mm
Tykkelse 2,0 mm

51 12 10

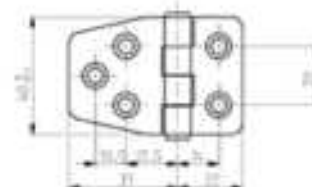


HENGSEL 37 + 22

Rustfritt stål

Høyde 40 mm
Bredde 37 + 22 = 59 mm
Tykkelse 2,0 mm

51 12 00 Bolt opp
51 12 05 Bolt ned - plant

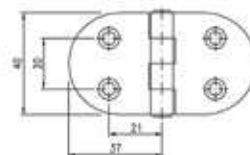
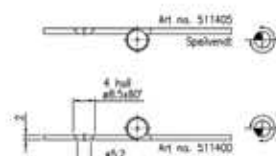


HENGSEL AVRUNDET 37 + 37

Rustfritt stål

Høyde 40 mm
Bredde 37 + 37 = 74 mm
Tykkelse 2,0 mm

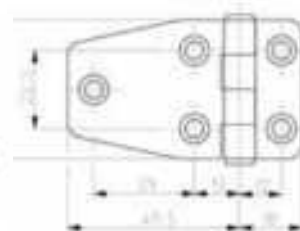
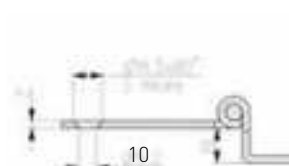
51 14 00 Bolt opp
51 14 05 Bolt ned - plant
51 14 01 Bolt i senter


HENGSEL LUKE 49,5 + 18

Rustfritt stål

Høyde 40 mm
Bredde 49,5 + 18 = 67,5 mm
Tykkelse 2,0 mm

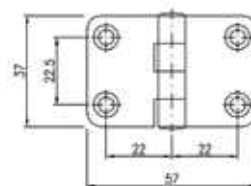
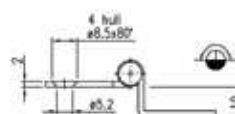
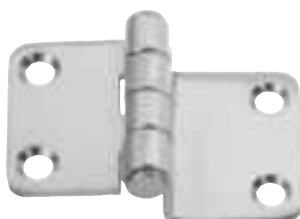
51 16 00


HENGSEL LUKE 27 + 31

Rustfritt stål

Høyde 37 mm
Bredde 27 + 31 = 58 mm
Tykkelse 2,0 mm

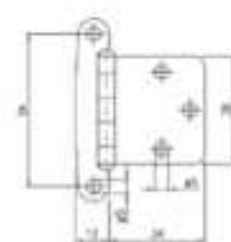
51 18 00


HENGSEL SKAP 12 + 34

Rustfritt stål

Høyde 38 mm
Bredde 12 + 34 = 46 mm
Tykkelse 1,2 mm

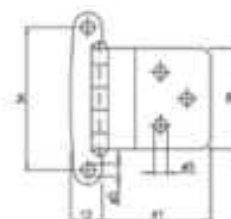
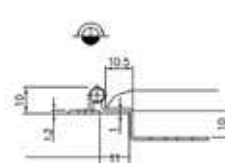
51 40 00


HENGSEL SKAP 12 + 41

Rustfritt stål

Høyde 38 mm
Bredde 12 + 41 = 53 mm
Tykkelse 1,2 mm

51 42 00



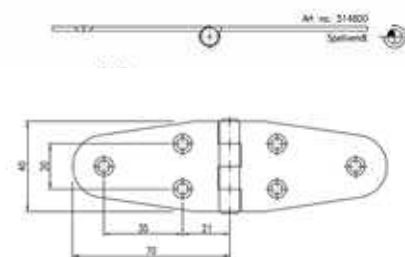
HENGSEL AVRUNDET 70 + 70

Rustfritt stål

Høyde 40 mm
Bredde 70 + 70 = 140 mm
Tykkelse 2,0 mm



51 46 00 Bolt ned - plant



HENGSEL AVRUNDET 70 + 37

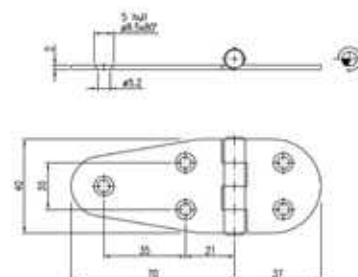
Rustfritt stål

Høyde 40 mm
Bredde 70 + 37 = 107 mm
Tykkelse 2,0 mm



51 48 00 Bolt opp

51 48 05 Bolt ned - plant



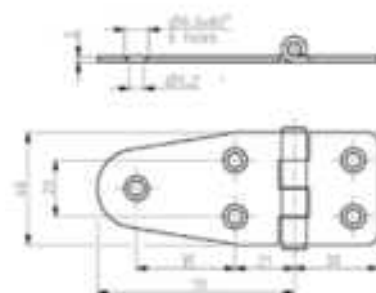
HENGSEL 70 + 30

Rustfritt stål

Høyde 40 mm
Bredde 70 + 30 = 100 mm
Tykkelse 2,0 mm



51 48 15



HENGSEL 39 + 90

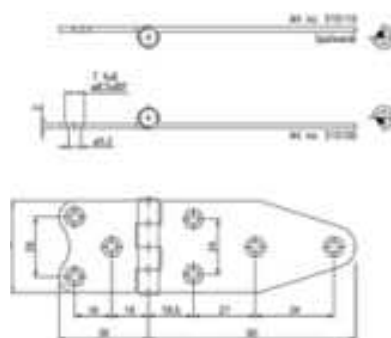
Rustfritt stål

Høyde 40 mm
Bredde 39 + 90 = 129 mm
Tykkelse 2,0 mm



51 51 00 Bolt opp

51 51 10 Bolt ned - plant



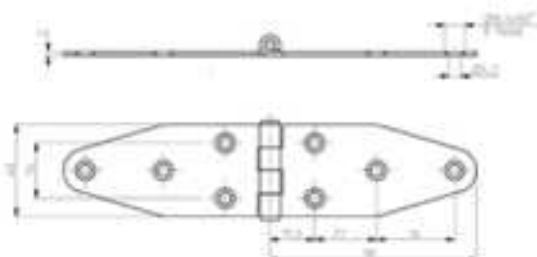
HENGSEL 90 + 90

8 Skruehull
Rustfritt stål

Høyde 40 mm
Bredde 90 + 90 = 180 mm
Tykkelse 2,0 mm

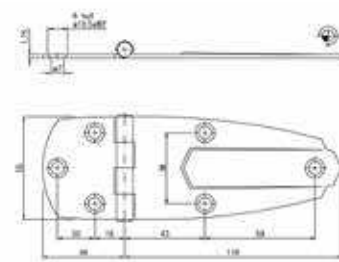


51 51 25



HENGSEL AVRUNDET 43 + 116

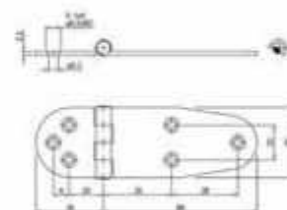
Rustfritt stål

Høyde 55 mm
Bredde 43 + 116 = 159 mm
Tykkelse 1,75 mm


51 53 00

HENGSEL AVRUNDET 38 + 88

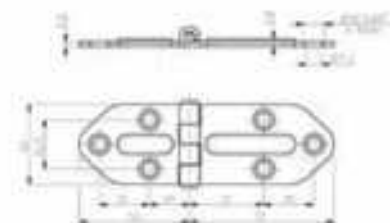
Rustfritt stål

Høyde 40 mm
Bredde 43 + 116 = 159 mm
Tykkelse 2,0 mm


51 61 00

HENGSEL 55 + 72

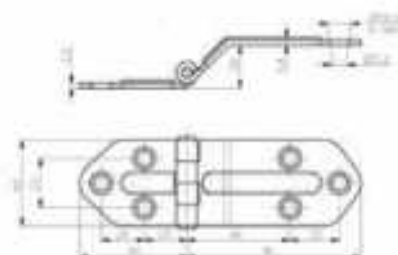
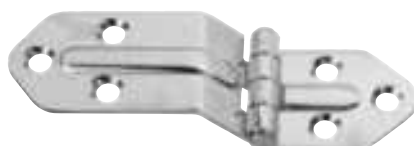
Rustfritt stål

Høyde 40 mm
Bredde 55 + 72 = 127 mm
Tykkelse 2,5 mm


51 55 05

HENGSEL LUKE 50 + 81

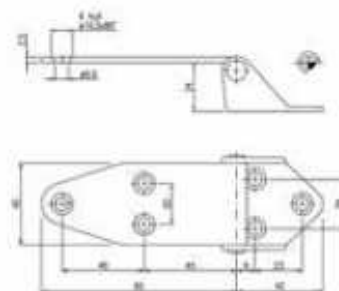
Rustfritt stål

Høyde 40 mm
Bredde 50 + 81 = 131 mm
Luketykkelse 20 mm
Tykkelse 2,5 mm


51 59 00

HENGSEL LUKE 95 + 42

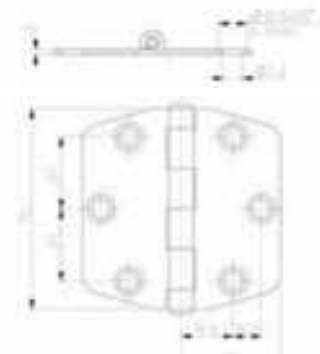
Rustfritt stål

Høyde 40 mm
Bredde 95 + 42 = 137 mm
Luketykkelse 24 mm
Tykkelse 2,5 mm


51 52 00

HENGSEL 37 + 37

Rustfritt stål

Høyde 75 mm
Bredde 37 + 37 = 74 mm
Tykkelse 2,0 mm


51 63 00

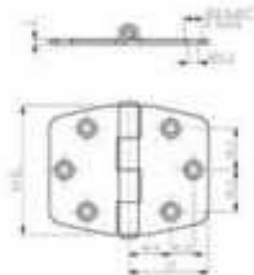
HENGSEL 37 + 37 x 60

Rustfritt stål

Høyde 60 mm

Bredde 37 + 37 = 74 mm

Tykkelse 2,0 mm



51 63 10

HENGSEL 75 + 75

Rustfritt stål

Høyde 75 mm

Bredde 75 + 75 = 150 mm

Tykkelse 2,0 mm



51 63 20

HENGSEL FIRKANTET 46 + 46

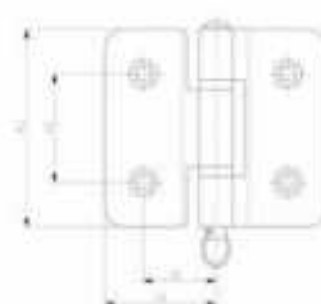
Bolten kan demonteres

Rustfritt stål

Høyde 82 mm

Bredde 46 + 46 = 92 mm

Tykkelse 3,0 mm



51 65 05

HENGSEL 117 + 71

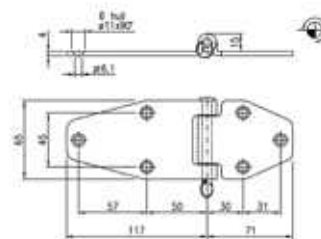
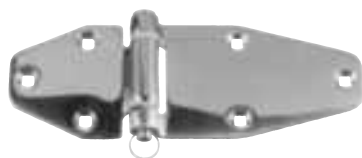
Bolten kan demonteres

Rustfritt stål

Høyde 65 mm

Bredde 117 + 71 = 188 mm

Tykkelse 4,0 mm



51 65 10



D - SJAKKEL

Syrefast rustfritt stål AISI 316
Elektropolert

	Størrelse	Bolt	Åpning	Lengde	Breaking load	Safety working load
H6360-5006	6 mm	Ø5,2 mm	12 mm	36 mm	1 400 kg	350 kg
H6360-0006	6 mm	Ø5,2 mm	12 mm	36 mm	1 400 kg	350 kg Bulk forpakning
H6360-5008	8 mm	Ø7,1 mm	16 mm	49 mm	2 800 kg	700 kg
H6360-5010	10 mm	Ø8,9 mm	20 mm	60 mm	4 000 kg	1 000 kg


D - SJAKKEL UMBRACO

Syrefast rustfritt stål AISI 316
Elektropolert

	Størrelse	Bolt	Åpning	Lengde	Breaking load	Safety working load
H6360-5106	6 mm	Ø6 mm	12 mm	37 mm	1 700 kg	425 kg
H6360-5108	8 mm	Ø8 mm	16 mm	48 mm	2 500 kg	625 kg
H6360-5110	10 mm	Ø10 mm	20 mm	59 mm	4 100 kg	1 025 kg


D - SJAKKEL - LANG

Syrefast rustfritt stål AISI 316
Elektropolert

	Størrelse	Bolt	Åpning	Lengde	Breaking load	Safety working load
H6362-2004	4 mm	Ø4,4 mm	8 mm	41 mm	500 kg	125 kg
H6362-2006	6 mm	Ø5,2 mm	12 mm	60 mm	1 700 kg	425 kg
H6362-2008	8 mm	Ø7,1 mm	16 mm	64 mm	2 500 kg	625 kg
H6362-2010	10 mm	Ø8,9 mm	20 mm	100 mm	3 500 kg	875 kg
H6362-2012	12 mm	Ø10,7 mm	24 mm	120 mm	5 400 kg	1 350 kg


D - SJAKKEL - STANSET

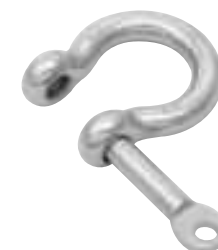
Rustfritt stål AISI 304
Elektropolert

	Størrelse	Bolt	Åpning	Lengde
H4361-0004	4 mm	Ø4 mm	10 mm	26 mm
H4361-0005	5 mm	Ø5 mm	13 mm	31 mm
H4361-0006	6 mm	Ø6 mm	14 mm	37 mm
H4361-0008	8 mm	Ø8 mm	22 mm	61 mm


H - SJAKKEL

Syrefast rustfritt stål AISI 316
Elektropolert

	Størrelse	Bolt	Åpning	Lengde	Breaking load	Safety working load
H6371-0106	6 mm	Ø5,3 mm	12 mm	36 mm	1 500 kg	375 kg
H6371-0112	12 mm	Ø10,7 mm	24 mm	72 mm	6 000 kg	1 500 kg


D - SJAKKEL VRIDD

Syrefast rustfritt stål AISI 316
Elektropolert

	Størrelse	Bolt	Åpning	Lengde	Breaking load	Safety working load
H6380-0004	4 mm	Ø4 mm	8 mm	32 mm	665 kg	166 kg
H6380-0006	6 mm	Ø6 mm	12 mm	48 mm	1 600 kg	400 kg
H6380-0008	8 mm	Ø8 mm	16 mm	60 mm	2 800 kg	700 kg



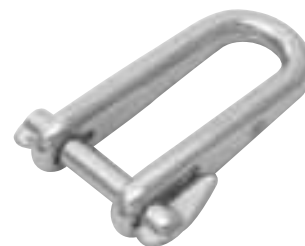
NØKKELSJAKKEL

Syrefast rustfritt stål AISI 316

Elektropolert

Boltene ramler ikke ut

	Bolt	Åpning innvendig	Lengde	Breaking load	Safety working load
H6365-0005	Ø5 mm	13 mm	50 mm	1 000 kg	250 kg
H6365-0106	Ø6 mm	16 mm	58 mm	1 600 kg	400 kg
H6365-0008	Ø8 mm	22 mm	80 mm	2 250 kg	530 kg

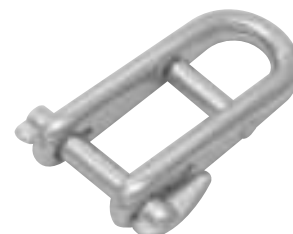

NØKKELSJAKKEL MED TVERRPINNE

Syrefast rustfritt stål AISI 316

Elektropolert

Boltene faller ikke ut

	Bolt	Åpning innvendig	Lengde	Breaking load	Safety working load
H6365-1005	Ø5 mm	13 mm	51 mm	1 000 kg	250 kg
H6365-1008	Ø8 mm	22 mm	78 mm	2 250 kg	563 kg


KARABINKROK

Syrefast rustfritt stål AISI 316

Elektropolert

	Størrelse	Bolt	Innvendig åpning lite hull	Innvendig åpning stort hull	Lengde	Breaking load	Safety working load
H6245-0004	4 mm	Ø4,5 mm	6,6 mm	11,5 mm	39 mm	360 kg	90 kg
H2245-0080	8 mm	Ø9 mm	11,8 mm	23,5 mm	79 mm	920 kg	230 kg
H2245-0100	10 mm	Ø10 mm	14,9 mm	30,0 mm	100 mm	1 400 kg	350 kg
H6245-0012	12 mm	Ø11 mm	22 mm	40,0 mm	140 mm	1 800 kg	450 kg


KARABINKROK MED ØYE

Syrefast rustfritt stål AISI 316

Elektropolert

	Størrelse	Bolt	Innvendig åpning lite hull	Innvendig åpning stort hull	Lengde	Breaking load	Safety working load
H6245-0204	4 mm	Ø4,5 mm	5,8 mm	11,5 mm	39 mm	360 kg	90 kg
H2245-0210	10 mm	Ø10 mm	14 mm	30 mm	100 mm	1 400 kg	350 kg
H6245-0212	12 mm	Ø11 mm	20 mm	40 mm	140 mm	1 800 kg	450 kg


KARABINKROK MED SPENNE

Syrefast rustfritt stål AISI 316

Elektropolert

	Bolt	Åpning med åpen spenne	Lengde	Breaking load	Safety working load
H6243-0006	Ø6 mm	12,5 mm	61 mm	750 kg	188 kg
H6243-0008	Ø8 mm	17 mm	78 mm	1 750 kg	438 kg
H6243-0010	Ø10 mm	23,5 mm	102 mm	2 250 kg	563 kg
H6243-0012	Ø12 mm	28 mm	122 mm	3 650 kg	913 kg


KARABINKROK - STØPT

Syrefast rustfritt stål AISI 316

Elektropolert

	Lengde	Innvending åpning lite hull	Bredde	Breaking load	Safety working load
H6247-0070	70 mm	9 mm	32,7 mm	500 kg	125 kg
H6247-0100	100 mm	13,5 mm	50,5 mm	900 kg	225 kg



SKJØTELEDD

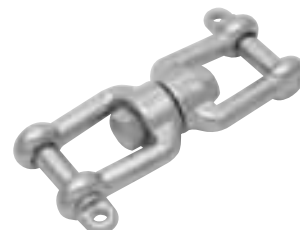
Syrefast rustfritt stål AISI 316
Elektropolert

	Størrelse	Bolt	Innvendig åpning	Skrue åpning	Lengde
H2735-0004	4 mm	Ø4 mm	12 mm	5,5 mm	39,5 mm
H2735-0006	6 mm	Ø6 mm	16 mm	7,5 mm	59 mm
H2735-0008	8 mm	Ø8 mm	20 mm	10 mm	76 mm
H6735-0010	10 mm	Ø10 mm	22 mm	12 mm	89 mm
H6735-0012	12 mm	Ø12 mm	24 mm	15 mm	108 mm


SVIVEL

Syrefast rustfritt stål AISI 316
Elektropolert

	Størrelse	Bolt	Åpning	Lengde	Breaking load	Safety working load
H6018-2006	6 mm	Ø6 mm	12 mm	66 mm	1 200 kg	300 kg
H6018-2008	8 mm	Ø8 mm	16 mm	94 mm	1 900 kg	475 kg
H6018-2010	10 mm	Ø10 mm	20 mm	118 mm	3 500 kg	875 kg
H6018-2013	13 mm	Ø13 mm	26 mm	152 mm	5 000 kg	1 250 kg


SNAPSJAKKEL MED FAST ØYE

Syrefast rustfritt stål AISI 316
Elektropolert

	Lengde	Breaking load	Safety working load
H6248-3000	32 mm	400 kg	100 kg
H6248-3001	56 mm	1 100 kg	225 kg
H6248-3322	70 mm	2 000 kg	500 kg
H6248-3333	102 mm	3 500 kg	875 kg


SNAPSJAKKEL MED SVIVEL ØYE

Syrefast rustfritt stål AISI 316
Elektropolert

	Lengde	Breaking load	Safety working load
H6248-2001	67 mm	1 100 kg	275 kg
H6248-2021	87 mm	2 000 kg	500 kg
H6248-2304	126 mm	3 500 kg	875 kg


LØFTEBOLT MED ØYEMUTTER

Syrefast rustfritt stål AISI 316
Elektropolert

	Lengde bolt	Innvendig	Bredde	Breaking load	Safety working load
H6307-0860	60 mm	20 mm	32 mm	1 300 kg	325 kg
H6307-0810	100 mm	20 mm	32 mm	1 300 kg	325 kg
H6307-0812	120 mm	20 mm	32 mm	1 300 kg	325 kg


ØYEBOLT MED 2 SKIVER

Syrefast rustfritt stål AISI 316
Elektropolert

	Ring	Innvendig	Lengde bolt	Bolt	Breaking load	Safety working load
H6319-1810	Ø7 mm	17 mm	89 mm	M8	1 800 kg	450 kg


ØYEMUTTER

Syrefast rustfritt stål AISI 316
Elektropolert

	Ring	Innvendig	Bredde	Gjenge dim.	Breaking load	Safety working load
H6582-0006	Ø6 mm	Ø15 mm	27 mm	M6	1 300 kg	325 kg
H6582-0008	Ø8 mm	Ø20 mm	36 mm	M8	2 200 kg	550 kg
H6582-0010	Ø10 mm	Ø25 mm	45 mm	M10	2 600 kg	650 kg
H6582-0012	Ø12 mm	Ø30 mm	53 mm	M12	4 900 kg	1 225 kg



KAUSE

Syrefast rustfritt stål AISI316
Elektropolert

	For wire/ tau dim.	Innvending åpning	Lengde
H6234-0004	4 mm	13 mm	33 mm
H6234-0006	6 mm	17 mm	40 mm
H6234-0008	8 mm	22,5 mm	51 mm
H6234-1010	10 mm	26 mm	58,5 mm
H6234-1012	12 mm	31 mm	68 mm
H6234-1014	14 mm	34 mm	74 mm
H6234-1016	16 mm	37,5 mm	83 mm
H6234-1018	18 mm	40 mm	92 mm


FESTEPLATE

Rustfritt stål AISI 304
Elektropolert

	Bolt	Bredde	Lengde	Skrue hull	Breaking load	Safety working load
H4321-0005	Ø5 mm	30 mm	35 mm	Ø4,1 mm	700 kg	175 kg


FESTEPLATE MED RING

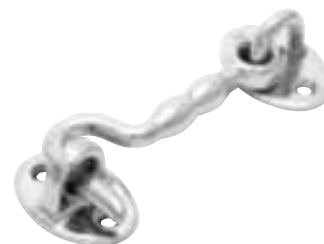
Rustfritt stål AISI 304
Elektropolert

	Bolt	Bredde	Lengde	Skrue hull	Ring innvendig	Breaking load	Safety working load
H4320-0006	Ø6 mm	35 mm	40 mm	Ø4,1 mm	35 mm	1 000 kg	250 kg
H4320-0008	Ø8 mm	40 mm	50 mm	Ø5,3 mm	45 mm	1 600 kg	400 kg


DØRKROK

Syrefast rustfritt stål AISI 316
Elektropolert

	Bredde	Lengde
H6921-0004	38 mm	116 mm


EKSENTERLÅS / LUKELÅS

Syrefast rustfritt stål AISI 316
Elektropolert
Med hull for hengelås

	Bredde	Lengde
H6921-1303	21mm	76 mm


C - RING

Rustfritt stål AISI 316
Elektropolert

	Størrelse	Åpning innvendig ters	Åpning innvendig lengde	Breaking load	Safety working load
H6100-0008	8 mm	12 mm	32 mm	550 kg	138 kg
H6100-0011	11 mm	16,5 mm	44,0 mm	950 kg	238 kg
H6100-0013	13 mm	19,5 mm	52,0 mm	1400 kg	350 kg
H6100-0016	16 mm	24,0 mm	64,0 mm	2 050 kg	513 kg



STREKKFISK

Rustfritt stål AISI 316
Elektropolert

	Størrelse	Total lengde senter bolter	Lengde midt stykke	Gjenge dimensjon	Sikkerhet bolt	Breaking load	Safety working load
H6312-0505	5 mm	125 mm	80 mm	M5	Ring	750 kg	188 kg
H6312-0510	10 mm	200 mm	125 mm	M10	Ring	3 450 kg	863 kg
H6312-0512	12 mm	245 mm	150 mm	M12	Ring	5 000 kg	1 250 kg
H6312-0514	14 mm	280 mm	165 mm	M14	Splint	6 400 kg	1 600 kg
H6312-0616	16 mm	322 mm	190 mm	M16	Splint	8 000 kg	2 000 kg


ENKEL BLOKK - MED ROTERENDE RINGFESTE - MED HUNSVOTT/NEDRE FESTE

Ringfeste kan justeres til høyre eller venstre
Elektropolert støpt rustfritt stål AISI 304
Svivel i rustfritt stål AISI 304

	Diameter svivel	Bredde svivel	Innvendig feste ring	Total lengde	Breaking load	
H4314-1250	50 mm	15,0 mm	20,5 mm	162 mm	2 800 kg	S3141/B


DOBBEL BLOKK - MED ROTERENDE RINGFESTE

Elektropolert støpt rustfritt stål AISI 304
Svivel i rustfritt stål AISI 304

	Diameter svivel	Bredde svivel	Innvendig feste ring	Total lengde	Breaking load	
H4315-0025	25 mm	11,5 mm	14,5 mm	80 mm	1 500 kg	S315


ENKEL BLOKK - MED ROTERENDE RINGFESTE

Elektropolert støpt rustfritt stål AISI 304
Svivel i rustfritt stål AISI 304
Støpt skive - messing foring

	Diameter svivel	Bredde svivel	Innvendig feste ring	Total lengde	Breaking load	
H4313-3050	50 mm	14,0 mm	20,5 mm	124 mm	3 500 kg	S313-E1
H4313-3075	75 mm	16,0 mm	24,0 mm	170 mm	4 000 kg	S313-E1


KASTEBLOKK - 50 MM - ØYE TOPP

Elektropolert støpt rustfritt stål AISI 304
Svivel i rustfritt stål AISI 304

	Diameter svivel	Bredde svivel	Innvendig fest ring	Total lengde	Breaking load	
H4212-1150	50 mm	14,5 mm	20,5 mm	157 mm	1 400 kg	S212-E1-50



KASTEBLOKK - 75 MM - ØYE TOPP

Elektropolert støpt rustfritt stål AISI 304
Svivel i rustfritt stål AISI 304

	Diameter svivel	Bredde svivel	Innvendig feste ring	Total lengde	Breaking load	
H4212-1175	75 mm	15,0 mm	25,0 mm	220 mm	3 500 kg	S212-E1-75


KASTEBLOKK - 100 MM - ØYE TOPP

Elektropolert støpt rustfritt stål AISI 304
Svivel i rustfritt stål AISI 304

	Diameter svivel	Bredde svivel	Innvendig feste ring	Total lengde	Breaking load	
H4212-1110	100 mm	17,0 mm	70,0 mm	220 mm	5 000 kg	S212-E1-100


KASTEBLOKK - HEAVY TYPE - ØYE TOPP

Elektropolert støpt rustfritt stål AISI 304
Svivel i rustfritt stål AISI 304

	Diameter svivel	Bredde svivel	Innvendig feste ring	Total lengde	Breaking load	
H4212-2175	75 mm	22,0 mm	24,0 mm	220 mm	3 500 kg	S212L-E1


SJAKKEL NØKKEL

Elektropolert stanset rustfritt stål AISI 304

Blå plast beskyttelse

Funksjoner:

- nøkkel for mutter 8 mm, 10 mm og 13 mm
 - nøkkel for sjakkel 3 - 8 mm
 - skrutrekker
 - flaskeåpner
 - hull for snor
- Bulk forpakning

	Åpning midten	Tykkelse stålet	Lengde	Bredde	
H2360-6320	31 mm	2,5 mm	100,0 mm	32 mm	SFP3606



LINEKASTER - SAFETY LINE - 40 METER OG 60 METER

Linekaster for skyting av livline på 40 meter eller 60 meter

Hurtig og enkel betjening

Bruksområder på sjøen: mann over bord, slep av fartøy, fortøyning, offshore etc

Bruksområder på land: arbeid i høyden, redningsaksjoner, fallsikring, fjellredning etc.

Enkel og hurtig omloading av redningslinen og patron

Flytende håndtak er festet i redningslinen

Håndtaket fungerer som prosjektil

Håndtaket kan utstyres med markeringslys for bruk i mørket

Linekaster med 80 meter og 100 meter kan leveres på bestilling



Linekaster 40 meter line - sett med 4 liner i pose / nett

Inneholder:

Pistol - aluminium 1 stk

Tunnel for line - aluminium 1 stk

Line 40 meter 4 stk

Håndtak som flyter (prosjektil) 4 stk

Patron 4 stk

Instruksjonsmanual 1 stk

Pose / nett for oppbevaring 1 stk

Vekt komplett linekaster 1,5 kg

Lengde komplett linekaster 410 mm

11 10 00



Linekaster 40 meter line - sett med 4 liner i vanntett koffert

Inneholder:

Pistol - aluminium 1 stk

Tunnel for line - aluminium 4 stk

Line 40 meter 4 stk

Håndtak som flyter (prosjektil) 4 stk

Patron 4 stk

Instruksjonsmanual 1 stk

Vanntett koffert i hard plast 1 stk

Vekt komplett linekaster 1,5 kg

Lengde komplett linekaster 410 mm

11 10 02



Linekaster 60 meter line - sett med 4 liner i vanntett koffert

Inneholder:	
Pistol - aluminium	1 stk
Tunnel for line - aluminium	4 stk
Line 60 meter	4 stk
Håndtak som flyter (prosjektil)	4 stk
Patron	4 stk
Instruksjonsmanual	1 stk
Vanntett koffert i hard plast	1 stk
Vekt komplett linekaster	2,4 kg
Lengde komplett linekaster	415 mm



11 10 12

Linekaster 60 meter line - sett med 6 liner i spruttett skap

Inneholder:	
Pistol - aluminium	1 stk
Tunnel for line - aluminium	3 stk
Line 60 meter	6 stk
Håndtak som flyter (prosjektil)	3 stk
Patron	6 stk
Instruksjonsmanual	1 stk
Sprutt tett skap	1 stk
Vekt komplett linekaster	2,4 kg
Lengde komplett linekaster	415 mm



11 10 24

Linekaster 80 meter line - sett med 4 liner i vanntett koffert

Inneholder:	
Pistol - rustfritt stål	1 stk
Tunnel for line - aluminium	4 stk
Line 80 meter	4 stk
Håndtak som flyter (prosjektil)	4 stk
Patron	4 stk
Instruksjonsmanual	1 stk
Vanntett koffert i hard plast	1 stk
Vekt komplett linekaster	3,0 kg
Lengde komplett linekaster	419 mm



11 10 26

**FOB H. P. - ANKER - HIGH HOLDING POWER ANKER**

Sertifisert av Bureau Veritas som High Holding Power anker.
Betyr at anker vekten kan reduseres med 25% av standard anker.
Mao en betydelig vektreduksjon

For yrkesbåt og fritidsbåt
Ankeret er balansert
Varm galvanisert stål
Kan leveres i rustfritt stål AISI 316

	Anker vekt	For båt lengde meter	For kjetting mm	Total bredde mm	Lengde blader mm	Total bredde mm
10 54 14	14 kg	9,0 - 10,5	8	358	442	715
10 54 16	16 kg	10,5 - 12,	10	365	450	760
10 54 20	20 kg	12,5 - 16,0	10	376	474	850
10 54 24	24 kg	16,0 - 18,0	12	415	525	915
10 54 34	34 kg	18,0 - 20,0	12	472	578	960
10 54 40	40 kg	20,0 - 25,0	14	482	602	1 022
10 54 60	60 kg	25,0 - 30 tonn	16	595	720	1 115

**FOB ROCK - ANKER - VERY HIGH HOLDING POWER ANKER**

Sertifisert av Bureau Veritas som Very High Power Holding anker.
Betyr at anker vekten kan reduseres med 25% av standard anker.
Mao en betydelig vektreduksjon

For yrkesbåt og fritidsbåt
Egnet for montering i baugen
Varm galvanisert stål
Kan leveres i rustfritt stål AISI 316

	Anker vekt	For kjetting mm	Total bredde mm	Bredde skaft mm	Total bredde mm
10 54 50	12 kg	8	300	10	755
10 54 52	14 kg	8	330	10	807
10 54 54	16 kg	10	340	10	855
10 54 56	20 kg	12	390	10	895
10 54 58	24 kg	12	415	10	958

**FOB SWELL - ANKER - HIGH HOLDING POWER ANKER**

Leveres fra 20 kg til 750 kg
Sertifisert av Bureau Veritas som High Holding Power anker.
Betyr at anker vekten kan reduseres med 25% av standard anker.
For yrkesbåt: marinen, offshore, fiske, fiskeoppdrett, SAR
Hurtig feste på alle typer sjøbunn
Ankeret er balansert - dvs. retter seg opp når det hales opp
Kort stamme for enkel tilpassing i baugen
Varm galvanisert stål
Kan leveres i rustfritt stål AISI 316

Pris på forespørsel



RATT MED HURTIGSVIV - RUSTFRITT STÅL

Rustfritt stål AISI 304 / 316

Dybde 88 mm

Høyde hurtigsveiv 48 mm



45 13 13



45 13 14



45 13 18

45 13 13 Rustfritt stål

45 13 14 Rustfritt stål med sort vinyl

45 13 18 Rustfritt stål med sort vinyl

Med hurtigsveiv

Med hurtigsveiv

Med hurtigsveiv

Ø280 mm

Ø280 mm

Ø357 mm

HURTIGSVIV TIL RATT - RUSTFRITT STÅL

Rustfritt stål AISI 304 / 316

For rørdiameter 19 - 25 mm



45 13 15



KRAFTIGE SETE MED HØY RYGG - FOLDBART - FOR UTENDØRS MONTERINGER

Tempress Probax Orthopedic Seat

Sete utviklet i samarbeide med ryggmedisinske og ergometriske spesialister i USA. Sete er konstruert for fiskebåter i USA. Sete gir optimal støtte over lang tid for øvre del av kroppen inklusive ryggen. Sete er utviklet i kraftig, UV motstandsdyktig, materiale for utendørs montering - mao det er bygget for nordisk klima. ProBax sete er foldbart og kan brettes ned når det ikke er i bruk. Tempress har produsert seter i USA siden 1972 og er kjent for å produsert seter av høy kvalitet til båtindustrien i USA. Andre farger kan leveres på bestilling.



	Modell	Farger	Høyde	Bredde	Dybde
45 00 14	Probax - høy rygg	Lys grå /mørk grå	610 mm	495 mm	495 mm



KRAFTIGE SETE MED ARMLENE - FOR UTENDØRS MONTERINGER

Tempress Probax Captain Black Shell Seat

Sete utviklet i samarbeide med ryggmedisinske og ergometriske spesialister i USA. Sete er konstruert for fiskebåter i USA. Sete gir optimal støtte over lang tid for øvre del av kroppen inklusive ryggen. Sete er utviklet i kraftig, UV motstandsdyktig, materiale for utendørs montering - mao det er bygget for nordisk klima. Tempress har produsert seter i USA siden 1972 og er kjent for å produsert seter av høy kvalitet til båtindustrien i USA. Sort sete med lys og mørk grå polstring. Andre farger kan leveres på bestilling.



	Modell	Farger	Høyde	Bredde	Dybde
45 00 16	Probax m/armlene	Lys grå /mørk grå / sort	686mm	610 mm	699 mm

SETE I KRAFTIG PLAST - UTENDØRS MONTERING

Konstruert for utendørsinstallasjon på fiskebåter i USA

Off white farge

Sammenleggbart - ryggen kan legges ned

Kan leveres med svingbrakett

Med svingbrakett kan sete

- svinges 360 grader

- enkelt demonteres

Puter leveres på bestilling



45 00 10 Med svingbrakett

45 00 12 Uten svingbrakett



LOWLINE DEKKSLUKE - MOONLIGHT SERIE 55

Sjøvannsbestandig, søveloksert aluminium
 Sotet blått-grått akryl glass
 2 støtte stag
 Innvendig låsehåndtak
 180° åpning
 Innerramme - i hvit plast
 Innerramme bestilles separat
 Sertifisert iht 94/25/EC og ISO 12216 Area IIa

Alternative spesifikasjoner:

- luke topp - uten ramme (utskifting av eldre luke)
- håndpolert - rustfritt stål utseende
- ramme i sorteloksert aluminium
- ramme i andre RAL pulverlakkerte farger
- ventilator montert i akrylglasset
- innerramme i aluminium



1 2 3 4 5 6 7

	Modell	Utskjæring mm	Utvendig ramme mm	Vekt kg	Akryl tykkelse mm	Høyde over dekk mm	Escape hatch ISO 9094	Innerramme	Myggnetting
BSI552525 M50	1	250 x 250 - R50	312 x 312 - R82	1,51	8	26,5	-	BSI582525	BSI532525-M50
BSI553420 M50	2	340 x 200 - R50	402 x 262 - R82	1,76	8	26,5	-	BSI583420	BSI533420-M50
BSI554242 M50	3	420 x 420 - R50	482 x 482 - R82	4,50	8	26,5	-	BSI584242	BSI534242-M50
BSI554532 M50	4	450 x 320 - R50	512 x 382 - R82	3,67	8	26,5	-	BSI584532	BSI534532-M50
BSI555037 M50	5	500 x 370 - R50	562 x 432 - R82	4,59	8	26,5	-	BSI585037	BSI535037-M50
BSI555050 M50	6	500 x 500 - R50	562 x 562 - R82	5,80	8	26,5	Ja	BSI585050	BSI535050-M50
BSI556262 M50	7	620 x 620 - R50	682 x 682 - R82	7,65	10	26,5	Ja	BSI586262	BSI536262-M50
BSI554949 M98	-	495 x 495 - R98	557 x 557 - R130	7,65	8	26,5	Ja	BSI584949	BSI534949-M98

RESERVEDELER - LUKE SERIE 55 OG SERIE 62

BSIX02205700 Venstre håndtak - Serie 55
 BSIX02205708 Høyre håndtak - Serie 55
 BSIX0220671 Venstre håndtak - Serie 62
 BSIX0220679 Høyre håndtak - Serie 62

BSIX055054 Støttearm luke BSI555050 500 x 500
 BSIX056264 Støttearm luke BSI556262 620 x 620



OFFSHORE DEKKSLUKE - MOONLIGHT SERIE 62

Avrundete hjørner og kanter
Sjøvannsbestandig, søveloksert aluminium
Sotet blått-grått akrylglass
Integrert friksjonshengsel (ingen stag / luke støtte)
Innvendig låsehåndtak - med ventilasjonsstilling
180° åpning
Innerramme i hvit plast
Innerramme bestilles separat
Sertifisert iht 94/25/EC og ISO 12216 Area IIa

Alternative spesifikasjoner:

- luke topp - uten ramme (utskifting av eldre luke)
- håndpolert - rustfritt stål utseende
- ramme i sorteloksert aluminium
- ramme andre RAL pulverlakkerte farger
- aluminiumsplate istedenfor akrylglass
- nøkkel lås
- ventilator montert i akrylglass



	Utskjæring mm	Utvendig ramme mm	Vekt kg	Akryl tykkelse mm	Høyde over dekk mm	Escape hatch ISO	Innerramme	Myggnetting
BSI622525	250 x 250-R36	305 x 305-R68	2,3	8	34	-	BSI522525	BSI532525-M36
BSI623131	310 x 310-R36	365 x 365-R68	3,2	8	34	-	-	-
BSI623420	340 x 200-R36	395 x 255-R68	2,5	8	34	-	BSI523420	BSI533420-M36
BSI624141	415 x 415-R36	470 x 470-R68	4,7	8	34	-	BSI524141	BSI534141-M36
BSI624532	450 x 320-R36	505 x 376-R68	4,3	8	34	-	BSI524532	BSI534532-M36
BSI625050	500 x 500-R36	555 x 555-R68	6,0	8	34	Ja	BSI525050	BSI535050-M36
BSI626262	620 x 620-R36	675 x 675-R68	9,3	10	36	Ja	BSI526262	BSI536262-M36
BSI626868	680 x 680-R36	735 x 735-R68	9,3	12	38	Ja	-	-



Aluminiumsplate



Ventilator

PORTLIGHT - LYSVENTIL - ÅPNINGSBAR ELLER FAST

Rustfritt stål AISI 316
Herdet glass
Innerramme i rustfritt stål inkludert



	Modell	Lysåpning	Utskjæring	Ramme
40 01 16	Fast	150 mm	165 mm	215 mm



PORTLIGHT - LYSVENTIL

Rustfritt stål AISI 304
Sotfarget arkyl glass



	Lysåpning mm	Utskjæring mm	Utvendig ramme mm	Innerramme
40 02 12	92 x 364	89 x 358	127 x 400	Sort plast



PORTLIGHTS - MOONLIGHT SERIE 91/92

Portlights 91 serien er åpningsbare
Portlights 92 serien er faste



Ingen synlige skruehull
Leveres med innerramme i aluminium, pynteramme i plastikk, myggnetting, skruer, umbraconøkkel og monteringsanvisning
Leveres med UV stabil gummi pakning mellom skrog og portlight
-dvs lim og/eller silikon er ikke nødvendig
Produsert i sjøvannsbestandig, søveloksert aluminium
Kan leveres på bestilling med ramme
- i sorteloksert aluminium
- med RAL pulverlakkerte farger
- i håndpolert - rustfritt stål utseende
CE godkjent iht ISO 12216:2002(E): Area IIb



Åpningsbar	Fast	Utskjæring mm	Utvendig ramme mm	Vekt kg	Akryl tykkelse mm	Høyde mm
BSI913015-MP	BSI923015-MP	304 x 155-R52	322 x 173	1,18	10	6
BSI914015-MP	BSI924015-MP	405 x 155-R52	423 x 173	1,48	10	6
BSI913417-MP	BSI923417-MP	347 x 171-R52	365 x 189	1,50	10	6
BSI914217-MP	BSI924217-MP	428 x 171-R52	446 x 189	1,64	10	6
BSI916217-MP	BSI926217-MP	627 x 171-R52	645 x 189	2,53	10	6

ALUMINIUMSLUKER - FREEMAN ALUMINIUM CAST HATCHES

Vanntette luker i støpt aluminium
 For montering i stål, aluminium, glassfiber eller tre materiale
 Boltes eller sveises fast
 Vanntett ned til 30 fot / 9,15 meter
 Innfelt håndtak i rustfritt stål
 Luken åpnes ved å løfte håndtaket opp og vri 1/4 omdreining
 Håndtak for åpning fra innsiden leveres separat
 Godkjenner:

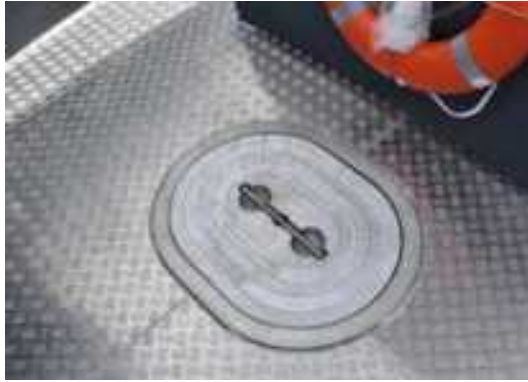
- Lloyd's Register -typegodkjennelse
- US Coast Guard
- CE
- ISO-12216
- ABS -typegodkjennelse



Tilgjengelige modeller i oval, rund eller firkantet
 Med eller uten hengsler
 Leveres standard med aluminium ramme
 Kan leveres med stål ramme
 Kan leveres uten ramme

	Modell	Åpning	Tommer	Utvendig størrelse mm	Lysåpning mm	Utskjæring mm	Vekt
40 15 05	Oval	Lift-out AC	12" x 18"	478 x 630	305 x 457	381 x 533	13,2 kg
40 15 00	Oval	Lift-out AC	15" x 24"	541 x 770	376 x 603	450 x 677	15,9 kg
40 15 10	Oval	Lift-out AK	19" x 26"	635 x 813	488 x 665	538 x 716	19,5 kg
40 15 12	Oval	Hengslet AK	19" x 26"	691 x 823	488 x 665	538 x 716	20,0 kg
40 15 17	Rund	Lift-out AC	Ø15"	Ø546	Ø381	Ø452	10,4 kg
40 15 07	Firkantet	Hengslet AK	24" x 24"	787 x 787	622 x 622	686 x 686	26,3 kg
40 15 15	Firkantet	Lift-out AK	36" x 36"	1067 x 1067	914 x 914	998 x 998	48,0 kg
40 15 22	Firkantet	Lift-out AK	24" x 24"	787 x 787	622 x 622	686 x 686	25,9 kg
40 15 00H	Håndtak for åpning fra innsiden						





ALUMINIUMSLUKER - STANSET / SVEISET

Anchor Hatches - Regular Hatches / Quick Release Hatches

Flush design - lav profil.

Vanntett - hver luke testet før levering.

Ramme med dreneringssystem.

Åpnes med T-håndtak - leveres separat.

Ring på utsiden for åpning av luken.

Produsert i "1/4" marine grade 5086" anodisert aluminium med 1/8" rustfri stålramme.

Luken er anodisert etter utskjæring og boring av hull og før montering - slik at hull og kanter også blir anodisert.

Spesialprodusert trekantet neopren gummipakning montert på luken - kan erstattes.

Festebøyle på innsiden av luken for feste av luken med tau eller wire.

Luker kan leveres iht spesialmål, med pulverlakkert flate og/eller med hengsler.

Lukene produseres iht ISO 12216 standard.

REGULAR HATCHES


	Størrelse - firkantet	Antall låser	Utvendig mm	Lysåpning mm	Utskjæring mm
40 16 00	12" x 12"	2	394 x 394	254 x 254	318 x 318
40 16 02	16" x 24"	4	495 x 699	356 x 559	419 x 622
40 16 04	20" x 30"	6	597 x 851	457 x 711	521 x 775
40 16 20	Håndtak for åpning utenfra		L: 381	D: 3/4 - 19	

QUICK RELEASE HATCHES

Hurtiglås - 1/4 omdreining for åpning.
 Låsmekanisme i rustfritt stål med messingslæe.
 Låsmekanismen kan justeres og tilpasses.
 Verktøy for åpning innenfra leveres separat.
 Testet med 10 meters vannsøyle.
 Lukene produseres iht ISO 12216 standard.



	Størrelse - firkantet	Antall låser	Utvendig mm	Lysåpning mm	Utskjæring mm
40 16 30	12" x 12"	1	394 x 394	229 x 229	318 x 318
40 16 32	16" x 24"	1	495 x 699	330 x 533	419 x 622
40 16 34	20" x 30"	1	597 x 851	432 x 686	521 x 775
40 16 50	Håndtak for åpning utenfra		L: 457mm	D: 1 1/2 - 38	
40 16 51	Verktøy for åpning innenfra				



EKSTRA KRAFTIG PLAST DEKKS-/DØRKLUGE - 180 GRADERS ÅPNING

Offwhite eller matt grå

Kraftig, ekstra avstivet og forsterket plast - kan gåes på og hoppes på:

- "designed for heavy traffic areas & will withstand people walking or standing upon them"

Vribbar flush lås (quarter turn) presser sammen gummi list mellom lokk og flens

- gir «vanntett» luke og luken vil ikke sprette opp umotivert

Produsert i glassforsterket polypropylen plast for styrke og holdbarhet.

Avtakbart hengsel med maks 180 grader åpningsvinkel

Skjulte festeskruer - tetningslist i gummi mellom lokk og flens



		Utvendig høyde	Utvendig bredde	Utskjæring høyde	Utskjæring bredde	Lysåpning høyde	Lysåpning bredde	Høyde over dekk
	Farge	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
40 14 02	Hvit	273	384	219	321	184	286	14
40 14 03	Grå	273	384	219	321	184	286	14
40 14 06	Hvit	330	438	270	368	241	343	14
40 14 07	Grå	330	438	270	368	241	343	14
40 14 04	Hvit	330	591	276	529	238	495	14
40 14 05	Grå	330	591	276	529	238	495	14
40 14 08	Hvit	330	772	270	702	241	673	14
40 14 09	Grå	330	772	270	702	241	673	14

RUNDE LUKER - EKSTRA KRAFTIGE DEKKS-/DØRK-LUKER

Offwhite, matt grå eller sort farge

Kraftig, ekstra avstivet og forsterket plast - kan gåes på og hoppes på:

- "designed for heavy traffic areas & will withstand people walking or standing upon them"

Konstruert for utendørsinstallasjon på fiskebåter i USA.

Vann tett med O-ring og gjenget lokk

Produsert i glassforsterket polypropylene plast for styrke og holdbarhet.



	Model	Farge	Utvendig mm	Utskjæring mm	Lysåpning mm	Høyde mm
40 10 30	4"	Offwhite	Ø152	Ø114	Ø100	0,7
40 10 31	4"	Grå	Ø152	Ø114	Ø100	0,7
40 10 32	4"	Sort	Ø152	Ø114	Ø100	0,7
40 10 33	6"	Offwhite	Ø206	Ø171	Ø144	0,7
40 10 34	6"	Grå	Ø206	Ø171	Ø144	0,7
40 10 35	6"	Sort	Ø206	Ø171	Ø144	0,7
40 10 36	8"	Offwhite	Ø256	Ø219	Ø195	0,7
40 10 37	8"	Grå	Ø256	Ø219	Ø195	0,7
40 10 38	8"	Sort	Ø256	Ø219	Ø195	0,7



PLAST INSPEKSJONSLUKE - HENGSLT

Hvit, sort eller grå farge
 Inspeksjonsluke for montering i eller ute på båt
 For skottrom i båt, for skott med elektriske installasjoner, for oppbevaringsrom, for bokser til oppbevaring av ang og fisk etc.
 Skjulte festeskruer
 Åpningsvinkel 180 grader
 Vribar flush lås
 Neopren gummi tetningslist mellom lokk og flens
 Spruttet
 ABS Luran plast - UV BASF bestandig
 Konstruert iht UNI EN ISO 12216:2004
 Nøkkellås leveres separat

	Farge	Utvendig mm	Lys åpning mm	Utskjæring mm
40 14 13	Hvit	375 x 375	285 x 285	300 x 300
40 14 52	Sort	375 x 375	285 x 285	300 x 300
40 14 62	Grå	375 x 375	285 x 285	300 x 300
40 14 10	Hvit	380 x 280	295 x 198	310 x 210
40 14 50	Sort	380 x 280	295 x 198	310 x 210
40 14 60	Grå	380 x 280	295 x 198	310 x 210
40 14 22	Hvit	520 x 465	430 x 375	445 x 390
40 14 53	Sort	520 x 465	430 x 375	445 x 390
40 14 63	Grå	520 x 465	430 x 375	445 x 390
40 14 11	Hvit	600 x 350	513 x 265	530 x 280
40 14 51	Sort	600 x 350	513 x 265	530 x 280
40 14 61	Grå	600 x 350	513 x 265	530 x 280
40 14 12	Nøkkellås – leveres separat			



PLAST INSPEKSJONSLUKE - AVTAKBART LOKK - IKKE HENGSLT

Sort eller grå farge
 Luke med avtakbart lokk for skottrom i båt, for skott med elektriske installasjoner, for oppbevaringsrom, for bokser til oppbevaring av ang og fisk etc.
 Enkel tilgang pga avtakbart lokk
 Vribar flush lås
 Neopren gummi list mellom lokk og flens
 Spruttet
 ABS Luran plast- UV BASF bestandig
 Nøkkellås leveres separat

	Farge	Utvendig mm	Lys åpning mm
40 14 54	Sort	305 x 355	225 x 275
40 14 64	Grå	375 x 375	295 x 295
40 14 12	Nøkkellås – leveres separat		



INSPEKSJONSLUKE - RUSTFRITT STÅL AISI 316

Støpt rustfritt stål AISI 316 - høyglanspolert
Også brukt som luke for dorade boks eller for nødror
Vanntett med O-ring
Gjenger
Leveres med nøkkel



	Utvendig	Lys åpning	Utskjæring	Innbygging	Høyde
40 14 44	Ø217mm	Ø152 mm	Ø168 mm	15mm	0,5 mm
40 14 42	Ø185 mm	Ø127 mm	Ø142 mm	19 mm	0,5 mm


ROTORVENTILATOR

Roterer på 2 kulelager i oljebad
Rustfritt stål AISI 316
Sokkel i aluminium

		Diameter	Høyde
40 20 40	Ventilator	Ø175 mm	140 mm
40 20 42	Forlenger	Ø155 mm	100 mm



Ventilator



Ventilator + Spjeld



Ventilator + forlenger

SPJELD TIL ROTORVENTILATOR

Syrefast stål med Neoprene pakning
Består av 2 x 10 cm forlengere + Spjeld
Total høyde 24 cm



Forlenger

40 20 43

VENTILATOR - LAV PROFIL

Rustfritt stål AISI 316
Helt tett i lukket posisjon
Med myggetetting
Innvendig ramme i sort plast

	Utvendig	Utskjæring	Høyde
40 20 10	Ø185 mm	Ø85 mm	30 mm
40 20 12	Ø240 mm	Ø125 mm	30 mm


FLEKSIBEL VARMLUFT - / VENTILASJONSSLANGE

Materiale:
- Innerst: aluminiumsfolie
- Mellom: lim belagt papp
- Ytterst: PP folie
Tåler vibrasjon
Temperatur +20 Celsius til + 100 Celsius
Kappes med kniv
Kan levere dimensjoner fra Ø24,5 til Ø120 mm
Pris per meter
Standard forpakning 20 meter

	Diameter	Forpakning
15 31 22	Ø60 mm	20 meter
40 23 00	Ø75 mm	20 meter



UTSUGNINGSVIFTE 3" / 75 MM

For bysse, toalett, motorrom, bilge etc.
12V magnet motor for kontinuerlig drift
Volum per minutt 3,4 m³
Volum per time 204 m³
Forbruk 3,8 Amp
Sikring 5 Amp
L: 130 mm B: 140 mm H: 96 mm
Vekt 0,36 kg
ABS og Nylon plast
Gnistsikker

Godkjenninger:
SO 9097 Marine, CE,
USCG 183.410, N.M.M.A., ABYC



40 21 12

VENTILASJONSVIFTE 12V - STILLEGÅENDE

For toalett, pantry, kabin etc.
Tre-trinns bryter: HØY-AV-LAV
Motorhastighet 3400 o/minutt
Børstefri motor
Kapasitet 1 KBM/ MIN
Diameter Ø130 mm
Høyde 46 mm
Vekt 280 gram
12V / 0,2 Amp

40 21 00



VENTILASJONSVIFTER - AIRV

For ventilasjon av motorrom før oppstart
For inn- eller utpumping av luft:
- bilge, kjøkken, bysse, bad, soverom etc
Flensmontering eller brakett montering
Kraftig ABS plast og glassfiber forsterket plast
Godkjenninger:
- CE
- N.M.M.A.
- USCG 183.410

Johnson Pump



Flensmontering



Flensmontering



Brakett montering

	Modell	Volt	Volum minutt	Slange innløp	Slange utløp	Amp	Høyde	Bredde	Lengde
FLENSMONTERING									
J80-47416-01	AirV 3-280	12V	4,67 m ³	Ø75 mm	92 x 80 mm	3,9 Amp	175 mm	160 mm	195 mm
J80-47416-02	AirV 3-280	24	4,67 m ³	Ø75 mm	92 x 80 mm	2,5 Amp	175 mm	160 mm	195 mm
J80-47417-01	AirV 4-550	12V	9,17 m ³	Ø100 mm	146 x 118 mm	12,5 Amp	277 mm	259 mm	160 mm
J80-47417-02	AirV 4-550	24V	9,17 m ³	Ø100 mm	146 x 118 mm	7,0 Amp	277 mm	259 mm	160 mm
J80-47418-01	AirV 4-750	12V	12,50 m ³	Ø150 mm	146 x 118 mm	14,5 Amp	277 mm	257 mm	181 mm
J80-47418-02	AirV 4-750	24V	12,50 m ³	Ø150 mm	146 x 118 mm	8,5 Amp	277 mm	257 mm	181 mm
J80-47419-02	AirV 4-1000	24V	16,67 m ³	Ø150 mm	146 x 118 mm	15,5 Amp	278 mm	258 mm	203 mm
BRAKETT MONTERING - FLEX									
J80-47420-01	AirV 4-550	12V	9,17 m ³	Ø100 mm	Ø110 mm	12,5 Amp	296 mm	257 mm	161 mm
J80-47420-02	AirV 4-550	24V	9,17 m ³	Ø100 mm	Ø110 mm	7,0 Amp	296 mm	257 mm	161 mm
J80-47421-01	AirV 4-750	12V	12,50 m ³	Ø150 mm	Ø110 mm	14,5 Amp	297 mm	257 mm	182 mm
J80-47421-02	AirV 4-750	24V	12,50 m ³	Ø150 mm	Ø110 mm	8,5 Amp	297 mm	257 mm	182 mm
J80-47422-02	AirV 4-1000	24V	16,67 m ³	Ø150 mm	Ø110 mm	15,5 Amp	296 mm	257 mm	201 mm



Flensmontering



Brakett montering

SENTRIFUGAL VIFTE - CEM BLC CENTRIFUGAL ELECTRIC BLOWERS

For utlufting og ventilasjon av lukkede rom -
for eksempel toalett, kjøkken, motor rom etc.
Materiale - hvit pulverlakkert stål

**VED BESTLLING MÅ DET ANGIS OM MOTOREN SKAL VÆRE
PÅ HØYRE ELLER VENSTRE SIDE.**

LUFT INNTAK PÅ VENSTRE SIDE: MERKES LD
LUFT INNTAK PÅ HØYRE SIDE: MERKES RD



	Modell	Volt	Volum m ³ /min	Amp	kW	RPM	dBA	mm	Høyde mm	Lengde mm	Bredde Ø mm	Inntak Ø mm	Uttak Vekt
40 22 50	BLC 002	12V	4,5	3,2	0,09	2 800	47	190	270	168	58	58	3,0 kg
40 22 52	BLC 002	24V	4,5	1,6	0,09	2 800	47	190	270	168	58	58	3,0 kg
40 22 10	BLC 002	230V 50Hz	4,5	0,8	0,09	2 800	47	190	270	168	58	58	3,0 kg
40 22 12	BLC 002	230-400V -3 fas 50Hz	4,5	0,5	0,09	2 800	47	190	270	168	58	58	3,0 kg
40 22 54	BLC 004	12V	12	6	0,12	2 500	56	270	345	225	98	98	6,0 kg
40 22 56	BLC 004	24V	12	3	0,12	2 500	56	270	345	225	98	98	6,0 kg
40 22 14	BLC 004	230V 50Hz	15	2,2	0,25	2 800	65	270	345	225	98	98	6,0 kg
40 22 16	BLC 004	230-400V -3 fas 50Hz	15	1,3	0,25	2 800	65	270	345	225	98	98	6,0 kg
40 22 68	BLC 028	12V	24	26	0,3	2 800	65	322	360	273	118	118	8,0 kg
40 22 62	BLC 028	24V	24	14	0,3	2 800	65	322	360	273	118	118	8,0 kg
40 22 19	BLC 028	230V 50Hz	24	2,8	0,37	2 800	65	322	360	273	118	118	8,0 kg
40 22 20	BLC 028	230-400V -3 fas 50Hz	24	1,5	0,37	2 800	65	322	360	273	118	118	8,0 kg
40 22 59	BLC 023	12V	37	30	0,55	2 000	70	420	480	340	160	200	22,0 kg
40 22 58	BLC 023	24V	37	22	0,55	2 000	70	420	480	340	160	200	22,0 kg
40 22 73	BLC 023	230V-50Hz	58	7	1,1	2 800	76	420	480	340	160	200	22,0 kg
40 22 57	BLC 023	230V-50Hz -3 fas 50Hz	58	5	1,1	2 800	76	420	480	340	160	200	22,0 kg
40 22 49	BLC 025	24V	50	30	0,55	1 400	70	510	520	420	200	250	28,0 kg
40 22 60	BLC 025	230V 50Hz	50	5,2	0,55	1 400	70	510	520	420	200	250	28,0 kg
40 22 61	BLC 025	230-400V -3 fas 50Hz	50	3,6	0,55	1 400	70	510	520	420	200	250	28,0 kg
40 22 26	BLC 035	230V 50Hz	90	13,5	2,2	1 400	79	715	680	580	280	350	62,0 kg
40 22 28	BLC 035	230-400V -3 fas 50Hz	90	9,2	2,2	1 400	79	715	680	580	280	350	62,0 kg
40 22 29	BLC 036	230-400V -3 fas 50Hz	133	11,6	3,0	1 400	79	715	680	580	280	350	62,0 kg
40 22 72	BLC 040	230-400V -3 fas 50Hz	190	21,0	5,5	1 400	82	830	812	580	320	400	112,0 kg
40 22 30	BLC 045	230-400V -3 fas 50Hz	265	22,3	11	1 400	86	920	955	740	360	450	195 kg

AKSIAL VIFTE - CEM VE HELICOIDAL ELECTRIC BLOWERS

For utlufting og ventilasjon av lukkede rom som for eksempel toalett, kjøkken, motorrom etc.

Skrog i hvit pulverlakkert stål

Skrog kan leveres i rustfritt stål

Vifteblader:

- produsert i polypropylen
- dynamisk og statisk balansert
- operative temperatur -5C + 80C

Vifter for to retninger kan leveres

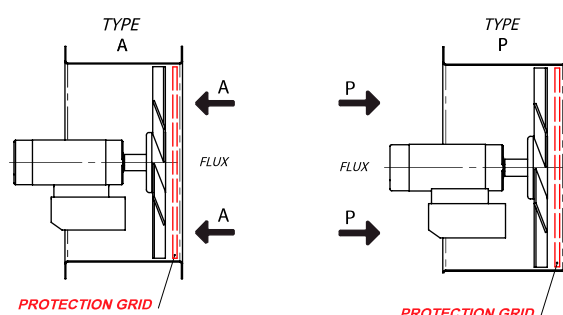
Ekstra beskyttelsesgitter kan leveres

Vifter opp til 1 100 m³ (230V) kan leveres

VED BESTILLING MÅ DET OPPGIS LUFTRETNING.

A : VENTILASJON (VENTILATION) - LUFT INN I ROM

P : UTLUFTNING (EXTRACTOR) - LUFT UT AV ROM



	Modell	Volt	Volum m ³ / min	Amp	kW	RPM	dBA	Flens skrog Ø mm	Utskjæring Ø mm	Bredde skrog mm	Total bredde mm	Vann- tetthet IP grad	Vekt
40 21 11	VE21	12V	22	10	0,2	2 800	65	280	215	200	290	44	6,0 kg
40 21 10	VE21	24V	22	5	0,2	2 800	65	280	215	200	290	44	6,0 kg
40 21 13	VE215	230-400V -3fas 50Hz	22	1,2	0,2	2 800	65	280	215	200	290	44	6,0 kg
40 21 50	VE25	12V	37	16	0,3	2 500	68	315	260	200	300	44	7,0 kg
40 22 66	VE25	24V	37	9	0,3	2 500	68	315	260	200	300	44	7,0 kg
40 21 16	VE25	230V 50Hz	45	2,7	0,37	2 800	72	315	260	200	300	55	7,0 kg
40 21 18	VE25	230-400V -3 fas 50Hz	45	1,4	0,37	2 800	72	315	260	200	300	55	7,0 kg
40 21 17	VE30	24V	42	5	0,18	1400	60	378	315	200	300	44	8,0kg
40 21 15	VE30	230V50Hz	42	1,8	0,18	1400	58	378	315	200	295	55	9,0kg
40 21 14	VE30	230V-400V -3 fas 50Hz	42	1,2	0,18	1400	58	378	315	200	295	55	9,0kg
40 21 20	VE30/2	24V	75	14	0,37	2 000	68	378	315	200	330	44	12,0 kg
40 21 01	VE30/2	230V 50Hz	80	4	0,55	2 800	72	378	315	200	330	55	12,0 kg
40 21 24	VE30/2	230-400V -3 fas 50Hz	80	3	0,55	2 800	72	378	315	200	330	55	12,0 kg
40 21 51	VE35	12V	62	12	0,18	1 400	60	425	360	215	295	44	10,0 kg
40 21 28	VE35	24V	62	6	0,18	1 400	60	425	360	215	295	44	10,0 kg
40 21 30	VE35	230V 50Hz	62	1,8	0,18	1 400	60	425	360	215	295	55	10,0 kg
40 21 44	VE35/2	24V	92	16	0,55	2000	70	425	360	215	330	44	11,0kg
40 21 39	VE35/2	230V 50Hz	100	1	1,1	2800	72	425	360	215	400	55	13,0kg
40 21 31	VE35/2	230-400V -3 fas 50Hz	80	3	0,55	2800	72	378	315	200	400	55	13,0kg



	Modell	Volt	Volum m ³ / min	Amp	kW	RPM	dBA	Flens skrog Ø mm	Utskjæring Ø mm	Bredde skrog mm	Total bredde mm	Vann- tetthet IP grad	Vekt
40 21 34	VE40	24V	82	7	0,25	1 400	65	473	410	215	330	44	12,0 kg
40 21 36	VE40	230V 50Hz	82	1,8	0,25	1 400	65	473	410	215	330	55	12,0 kg
40 21 38	VE40	230-400V -3 fas 50Hz	82	1,2	0,25	1 400	65	473	410	215	330	55	12,0 kg
40 21 52	VE40/2	24V	116	22	0,6	2 000	72	473	410	220	410	44	15,0 kg
40 21 42	VE40/2	230V 50Hz	135	7	1,1	2 800	78	473	410	220	410	55	15,0 kg
40 21 49	VE40/2	230-400V -3 fas 50Hz	135	5	1,1	2 800	78	473	410	220	410	55	15,0 kg
40 21 22	VE45	24V	110	12	0,37	1 400	68	523	460	230	330	44	14,0 kg
40 21 23	VE45	230V 50Hz	110	2,6	0,37	1 400	68	523	460	230	330	55	14,0 kg
40 21 56	VE45	230-400V -3 fas 50Hz	110	1,6	0,37	1 400	68	523	460	230	330	55	14,0 kg
40 21 48	VE45/2	24V	145	24	0,6	2 000	78	523	460	230	410	44	20,0 kg
40 21 03	VE45/2	230V 50Hz	175	9,6	1,5	2 800	82	523	460	230	410	55	20,0 kg
40 21 02	VE45/2	230-400V -3 fas 50Hz	175	6,9	1,5	2 800	82	523	460	230	410	55	20,0 kg
40 21 25	VE50	24V	165	18	0,75	1 400	74	573	510	270	400	44	21,0 kg
40 21 26	VE50	230V 50Hz	165	5,1	0,75	1 400	74	573	510	270	400	55	21,0 kg
40 21 53	VE50	230-400V -3 fas 50Hz	165	3,6	0,75	1 400	74	573	510	270	400	55	21,0 kg
40 21 54	VE50/2	230-400V -3 fas 50Hz	265	11,2	3,0	2 800	86	573	510	270	510	55	34,0 kg

VENTILER FOR MOTORROM - RUSTFRITT STÅL AISI 316 - HØYDE 150 MM


Rustfritt stål AISI 316 høyglanspolert
Motoren trenger mer luft enn hva mange er inneforstått med
- installer en større ventil!!

	Åpnings areal	Utvendige mål mm	Utskjærings mål mm	Dybde flens mm
40 42 02	150 cm ²	360 x 150	333 x 126	19
40 42 03	220 cm ²	494 x 150	468 x 126	19
40 42 04	270 cm ²	570 x 150	544 x 126	19



VENTILRIST - RUSTFRITT STÅL AISI 316

Støpt høyglanspolert rustfritt stål AISI 316



	Modell	Høyde	Bredde	Skrue avstand	Dybde under flens	For slange diameter	Åpningsareal
40 40 22	Front	91 mm	91 mm	70 mm	-	-	1 276 mm ²
40 40 44	Med slangestuss	91 mm	91 mm	70 mm	40 mm	Ø3" / Ø75 mm	1 276 mm ²

VENTILRIST - PLAST


	Modell	Farge	Høyde	Bredde	Skrue avstand	Dybde under flens	For slange diameter	Åpningsareal
40 40 20	Front	Sort	85 mm	85 mm	64 mm	-	-	1 276 mm ²
40 40 21	Front	Hvit	85 mm	85 mm	64 mm	-	-	1 276 mm ²
40 40 40	Med slangestuss	Sort	85 mm	85 mm	64 mm	60 mm	Ø3" / Ø75 mm	1 276 mm ²
40 40 41	Med slangestuss	Hvit	85 mm	85 mm	64 mm	60 mm	Ø3" / Ø75 mm	1 276 mm ²

VENTILRISER - FIRKANTET - RUSTFRITT STÅL

Høyglanspolert



	Størrelse	Åpnings areal	Bredde	Høyde	Skrueavstand	Platetykkelse
40 41 20	Minste	6 mm ²	127 mm	65 mm	54 mm x 114 mm	1,0 mm
40 41 15	Dobbel	28 mm ²	232 mm	115 mm	103 mm x 218 mm	1,0 mm

VENTILRISTER - RUNDE - RUSTFRITT STÅL AISI 304

Høyglanspolert

	Modell	Diameter	Skrue avstand	Platetykkelse
40 28 10	Stjerneventil - kan lukkes	Ø128 mm	116 mm x 116 mm	1,0 mm
40 28 15	Stjerneventil - kan lukkes	Ø102 mm	92 mm x 92 mm	1,0 mm
40 27 20	Fast åpen - kan ikke lukkes	Ø125 mm	116 mm x 116 mm	1,0 mm



VENTIL DEKSEL - RUSTFRITT STÅL AISI 316

Støpt høyglanspolert rustfritt stål AISI 316

	Høyde	Bredde	Lengde	Avstand skruehull front
40 23 33	28 mm	109 mm	109 mm	97 mm


VENTIL DEKSEL - RUSTFRITT STÅL AISI 316

Høyglanspolert rustfritt stål AISI 316

	Høyde	Bredde	Lengde
40 25 10	11 mm	46 mm	38 mm
40 25 15	16 mm	55 mm	56 mm
40 25 20	25 mm	87 mm	93 mm


VENTIL DEKSEL - RUSTFRITT STÅL AISI 316 + SLANGEKOBLING

Deksel i høyglanspolert rustfritt stål AISI 316
Slangekobling i sort plast

	Modell	Høyde	Bredde	Lengde
40 23 30	Ventildeksel	47 mm	143 mm	126 mm
40 23 32	Slangekobling for 3" / 75 mm slang			


TANKLUFTING MED KOPP - FLUSH / PLAN - MONTERING FRA INNSIDEN

Rustfritt stål AISI 36
Festes innenfra med én mutter

	Modell	Slangekobling	Utskjæring
40 46 52	Vinkel	16 mm / 5/8"	Ø35 mm


TANKLUFTING MED KOPP - FLUSH / PLAN - MONTERING FRA UTSIDEN

Rustfritt stål AISI 36
Festes utenfra med tre skruer

	Modell	Slangekobling	Utskjæring	Utvendig diameter
40 46 54	Vinkel	16 mm / 5/8"	Ø35 mm	Ø61 mm


TANKLUFTING - UTENPÅLIGGENDE - FORKROMMET MESSING

	Modell	Slangekobling	Lengde innsiden	Høyde utsiden
40 46 10	Rett	1/2"	65 mm	18 mm
40 46 12	Rett	3/4"	68 mm	20 mm
40 46 14	Rett	1"	75 mm	23 mm
40 46 20	Rett	1 1/2"	85 mm	31 mm med gitter i rustfritt stål





VARMLUFTVIFTE - 2 000 WATT

For montering i skott / benk
 Leveres med bryter og frontgrill i rustfritt stål
 To hastigheter - full og halv
 2 slangekoblinger - Ø16 mm
 Frontgrill - H:170 mm B: 200 mm



	Volt	Full hastighet			Halv hastighet			Lengde mm	Bredde mm	Dybde mm	Vekt kg
		Kapasitet per time	Varmeeffekt	Forbruk	Kapasitet per time	Varmeeffekt	Forbruk				
15 30 50	12V	125 m³	2 000 W	0,9 Amp	80 m³	1 500W	0,7 Amp	239	140	104	0.85
15 30 52	24V	125 m³	2 000 W	0,45 Amp	80 m³	1 500W	0,35 Amp	239	140	104	0.85

VARMLUFTVIFTE - 4 200 WATT

2 uttak for Ø60 mm varmluftslange
 To hastigheter - full og halv
 2 slangekoblinger Ø16 mm
 Leveres med
 - bryter
 - 5 meter kabelstokk
 - rustfri festebrakett
 Bredde festebrakett 250 mm



	Volt	Full hastighet			Halv hastighet			Høyde mm	Bredde mm	Dybde mm	Vekt kg
		Kapasitet per time	Varmeeffekt	Forbruk	Kapasitet per time	Varmeeffekt	Forbruk				
15 30 21	12V	200 m³	4 200 W	6,0 Amp	150 m³	3 000W	4,0 Amp	115	258	200	2,45
15 30 23	24V	200 m³	4 200 W	3,0 Amp	150 m³	3 000W	2,0 Amp	115	258	200	2,45

VARMLUFTVIFTE - 8 000 WATT

4 uttak for Ø60 mm varmluftslange
 2 slangekoblinger Ø16 mm
 To hastigheter - full og halv
 Bryter ikke inkludert



	Volt	Full hastighet			Halv hastighet			Høyde mm	Bredde mm	Dybde mm	Vekt kg
		Kapasitet per time	Varmeeffek	Forbruk	Kapasitet per time	Varmeeffekt	Forbruk				
15 30 10	12V	440 m³	8 000 W	13,0 Amp	250 m³	5 500W	3,7 Amp	130	315	242	3,1
15 30 12	24V	440 m³	8 000 W	6,5 Amp	250 m³	5 500W	1.8 Amp	130	315	242	3,1
20 45 03	3 trinns vippebryter (AV-PÅ-PÅ)										
20 46 30	Bryterhode med symbol										
20 47 06	Monteringspanel										

VARMLUFTVIFTE - 10 000 WATT

4 uttak for Ø55 mm varmluftslange
 2 inntak bak for luft inn for Ø75 mm varmluftslange
 2 alternative inntak på sidene
 Dvs. en på hver side - leveres med sort lokk
 Tre hastigheter
 Leveres med bryter
 Hus i rustfritt stål
 2 slangekoblinger Ø16 mm



	Volt	Kapasitet	Varmeeffek	Forbruk	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
15 30 15	12V	450 m³	10 000 W	8,3 Amp	130	440	218	5,3
15 30 16	24V	450 m³	10 000 W	4,2 Amp	130	440	218	5,3

VARMLUFTVIFTE - 15 000 WATT

4 uttak for Ø55 mm varmluftslange
 Tre hastigheter
 Leveres med bryter
 Hus i rustfritt stål
 2 slangekoblinger Ø16 mm



	Volt	Kapasitet	Varmeeffekt	Forbruk	Forbruk	Forbruk	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
		per time		hastighet 1	hastighet 2	hastighet 3	mm	mm	mm	kg
15 30 17	12V	516 m³	15 000 W	7,6 Amp	9 Amp	14,8 Amp	170	403	240	5,1
15 30 18	24V	516 m³	15 000 W	3,8 Amp	4,5 Amp	7,4 Amp	170	403	240	5,1

RUND DYSE FOR VARMLUFTSLANGE Ø60 MM

Sort plast
 Stengbar
 Justerbar retning
 Diameter - Ø100 mm



15 31 12

FIRKANTET DYSE FOR VARMLUFT

For montering i luftekanaler
 Sort plast
 Stengbar
 L 200 mm
 B 40 mm



15 31 14

Y - KOBLING FOR VARMLUFTSLANGE Ø60 MM

Sort plast



15 31 24

BRYTER FOR VARMLUFTVIFTER

Tre hastigheter



15 30 19

15 31 23


RØRMUFFE FOR Ø75 MM SLANGE

Sort plast
 80 mm x 80 mm



15 30 00

FLEKSIBEL VARMLUFT - / VENTILASJONSSLANGE

Materiale:

- Innerst: aluminiumsfolie
- Mellom: lim belagt papp
- Ytterst: PP folie

Tåler vibrasjon

Temperatur +20 Celsius til + 100 Celsius

Kappes med kniv

Kan levere dimensjoner fra Ø24,5 til Ø120 mm

Pris per meter

Standard forpakning 20 meter

	Diameter	Forpakning
15 31 22	Ø60 mm	20 meter
40 23 00	Ø75 mm	20 meter

**ELEKTRISK RADIATOR - FOR MARINE INSTALLASJONER**

Bureau Veritas sertifisert – sertifikat nr 02153

Volt: 24V, 230V en fas, 400V en fas

AC modeller: frekvens fra 47 Hz til 63 Hz

Watt: fra 500W til 2000W

Med eller uten termostat

AV/PÅ bryter på venstre side

Termostat: bryter på venstre side

Motstandsdyktig mot slag, vibrasjoner og marine miljø

Vannrett og beskyttet varme element

2 mm metal i sort og hvit RAL9011 pulverlakk

Rustfrie skruer



	Volt	Watt	Termostat	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
EN000572	24V	500W	Uten	360 mm	470 mm	160 mm	8 kg
EN001021	24V	500W	Med	360 mm	470 mm	160 mm	8 kg
EN000573	230V	500W	Uten	360 mm	470 mm	160 mm	8 kg
EN000574	230V	500W	Med	360 mm	470 mm	160 mm	8 kg
EN001006	230V	750W	Uten	360 mm	580 mm	160 mm	9 kg
EN000836	230V	750W	Med	360 mm	580 mm	160 mm	9 kg
EN000575	230V	1000W	Uten	360 mm	700 mm	160 mm	10 kg
EN000576	230V	1000W	Med	360 mm	700 mm	160 mm	10 kg
EN000577	230V	1500W	Uten	560 mm	580 mm	160 mm	12 kg
EN000578	230V	1500W	Med	560 mm	580 mm	160 mm	12 kg
EN000579	230V	2000W	Nei	560 mm	700 mm	160 mm	15 kg
EN000580	230V	2000W	Med	560 mm	700 mm	160 mm	15 kg
EN001020	400V	500W	Uten	360 mm	470 mm	160 mm	8 kg
EN000837	400V	500W	Med	360 mm	470 mm	160 mm	8 kg
EN000838	400V	750W	Uten	360 mm	580 mm	160 mm	9 kg
EN001007	400V	750W	Med	360 mm	580 mm	160 mm	9 kg
EN000581	400V	1000W	Uten	360 mm	700 mm	160 mm	10 kg
EN000582	400V	1000W	Med	360 mm	700 mm	160 mm	10 kg
EN000583	400V	1500W	Uten	560 mm	580 mm	160 mm	12 kg
EN000584	400V	1500W	Med	560 mm	580 mm	160 mm	12 kg
EN000585	400V	2000W	Nei	560 mm	700 mm	160 mm	15 kg
EN000586	400V	2000W	Med	560 mm	700 mm	160 mm	15 kg

KJØLESKUFF 35 LITER - BRK35P - 12V/24V

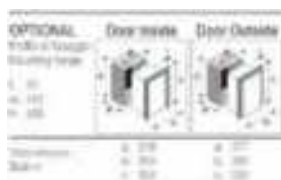
Sort front
 Innebygget kompressor
 Push-Turn lås
 Kan leveres med 230V



	Modell	Farge	Volt	Forbruk	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
15 61 30	BRK35P (35 L)	Sort	12V/24V	31W	250 mm	440 mm	670 mm	16 kg

KJØLESKAP 51 LITER - C51i / KJØLESKUFF 51 LITER - C51 DW - 12V/24V

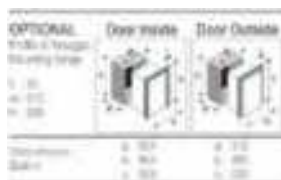
Perle grå eller sort front
 Fryseboks 3,6 liter
 Stillegående
 Innebygget kompressor
 Airlock håndtak:
 - hindrer uønsket åpning
 - med luftestilling
 Dørhengslet kan byttes om
 LED lys innvendig
 Kan leveres med 230V
 Skapet / skuffen kan monteres uten ramme
 Med ramme kan skapet / skuffen monteres innfelt eller med døren utenfor
 Ramme leveres separat



	Modell	Farge	Volt	Forbruk	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
15 60 00	C51i Kjøleskap (51 L)	Perle grå	12V/24V	40W	532 mm	380 mm	482 mm	17 kg
15 60 02	C51i Kjøleskap (51 L)	Sort	12V/24V	40W	532 mm	380 mm	482 mm	17 kg
15 60 06	C51DW Kjøleskuff (51 L)	Perle grå	12V/24V	40W	532 mm	380 mm	482 mm	17 kg
15 60 08	C51DW Kjøleskuff (51 L)	Sort	12V/24V	40W	532 mm	380 mm	482 mm	17 kg
15 60 04	Ramme - for innfelt montering eller med døren utenfor							


KJØLESKAP 62 LITER - C62i - 12V/24V

Perle grå eller sort front
 Fryseboks 4,5 liter
 Stillegående
 Innebygget kompressor
 Airlock håndtak:
 - hindrer uønsket åpning
 - med luftestilling
 Dørhengslet kan byttes om
 LED lys innvendig
 Kan leveres med 230V
 Skapet kan monteres uten ramme
 Med ramme kan skapet monteres innfelt eller med døren utenfor
 Ramme leveres separat



	Modell	Farge	Volt	Forbruk	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
15 60 12	C62i Kjøleskap (62 L)	Perle grå	12V/24V	40W	530 mm	450 mm	517 mm	18 kg
15 60 14	C62i Kjøleskap (62 L)	Sort	12V/24V	40W	530 mm	450 mm	517 mm	18 kg
15 60 16	Ramme - for innfelt montering eller med døren utenfor							




KJØLESKAP 75 LITER - C75L / KJØLESKUFF 75 LITER - C75DW - 12V/24V

Perlegrå eller sort front

Fryseboks 10,2 liter

Stillegående

Ekstern kompressor (H 180 mm B 170 mm D 294 mm)

Airlock håndtak:

- hindrer uønsket åpning

- med luftstilling

Dørhengslet kan byttes om

LED lys innvendig

Kan leveres med 230V

Skapet / skuffen kan monteres uten ramme

Med ramme kan skapet / skuffen monteres innfelt eller

med døren utenfor - ramme leveres separat



	Modell	Farge	Volt	Forbruk	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
15 60 18	C75L Kjøleskap (75 L)	Perle grå	12V/24V	40W	622 mm	470 mm	418 mm	20 kg
15 60 20	C75L Kjøleskap (75 L)	Sort	12V/24V	40W	622 mm	470 mm	418 mm	20 kg
15 60 24	C75DW Kjøleskuff (75 L)	Perle grå	12V/24V	40W	622 mm	470 mm	418 mm	23 kg
15 60 26	C75DW Kjøleskuff (75 L)	Sort	12V/24V	40W	622 mm	470 mm	418 mm	23 kg
15 60 22	Ramme - for innfelt montering eller med døren utenfor							

KJØLESKAP 95 LITER - C95L - 12V/24V

Perlegrå eller sort front

Fryseboks 12,8 liter

Stillegående

Ekstern kompressor (H 180 mm B 170 mm D 294 mm)

Airlock håndtak: - hindrer uønsket åpning

- med luftstilling

Dørhengslet kan byttes om

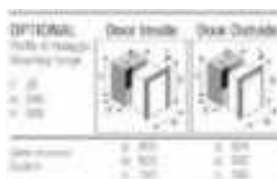
LED lys innvendig

Kan leveres med 230V

Skapet kan monteres uten ramme

Med ramme kan skapet monteres innfelt eller

med døren utenfor - ramme leveres separat



	Modell	Farge	Volt	Forbruk	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
15 60 28	C95L Kjøleskap (95 L)	Perle grå	12V/24V	40W	530 mm	450 mm	517 mm	18 kg
15 60 30	C95L Kjøleskap (95L)	Sort	12V/24V	40W	530 mm	450 mm	517 mm	18 kg
15 60 32	Ramme - for innfelt montering eller med døren utenfor							

KJØLESKAP 115 LITER - C115i - 12V/24V

Perlegrå eller sort front

Fryseboks 17,1 liter

Stillegående

Innebygget kompressor

Airlock håndtak: - hindrer uønsket åpning

- med luftstilling

Dørhengslet kan byttes om

LED lys innvendig

Kan leveres med 230V

Skapet kan monteres uten ramme

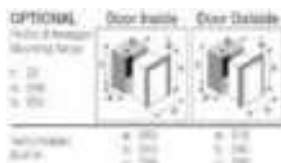
Med ramme kan skapet monteres innfelt eller

med døren utenfor - ramme leveres separat



	Modell	Farge	Volt	Forbruk	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
15 60 36	C115i Kjøleskap (115 L)	Perle grå	12V/24V	45W	766 mm	525 mm	518 mm	23 kg
15 60 38	C115i Kjøleskap (115i)	Sort	12V/24V	45W	766 mm	525 mm	518 mm	23 kg
15 60 40	Ramme - for innfelt montering eller med døren utenfor							

Perlegrå eller sort front
Fryseboks 17,1 liter
Stillegående
Ekstern kompressor (H 180 mm B 170 mm D 294 mm)
Airlock håndtak:
- hindrer uønsket åpning
- med luftestilling
LED lys innvendig
Kan leveres med 230V
Skapet kan monteres uten ramme
Med ramme kan skapet monteres innfelt eller
med døren utenfor - ramme leveres separat

[illegible]

Perlegrå eller sort front
Fryseboks 30,0 liter
Stillestående
Innebygget kompressor
Airlock håndtak:
- hindrer uønsket åpning
- med luftestilling
Dørhengslet kan byttes om
LED lys innvendig
Kan leveres med 230V
Skapet kan monteres uten ramme
Med ramme kan skapet monteres innfelt eller
med døren utenfor - ramme leveres separat

[illegible]

Sort front
Uten ramme



Perlegrå front
Med ramme
Innfelt / flush montering



Sort front
Med ramme
Montering med dør utenfor



RUSTFRITT - KJØLESKAP 51 LITER - C51iX / KJØLESKUFF 51 LITER - DWC51RFX - 12V/24V

Fryseboks 3,6 liter
 Front i rustfritt stål
 Stillegående
 Innebygget kompressor
 Steelock håndtak - med ventilasjon innstilling
 Kan leveres med 230V
 Ramme inkludert - skapet / skuffen monteres innfelt eller med døren utenfor



	Modell	Farge	Volt	Forbruk	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
15 60 60	C51iX Kjøleskap (51 L)	Rustfritt	12V/24V	40W	535 / 545 mm	395 / 443 mm	515 mm	20 kg
15 60 62	DW51RFX Kjøleskuff (51 L)	Rustfritt	12V/24V	40W	535 / 545 mm	395 / 443 mm	515 mm	23 kg

RUSTFRITT - KJØLESKAP 62 LITER - C62iX - 12V/24V

Fryseboks 4,5 liter
 Front i rustfritt stål
 Stillegående
 Innebygget kompressor
 Steelock håndtak - med ventilasjon innstilling
 Kan leveres med 230V
 Ramme inkludert - skapet monteres innfelt eller med døren utenfor



	Modell	Farge	Volt	Forbruk	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
15 60 64	C62iX Kjøleskap (62 L)	Rustfritt	12V/24V	40W	535 / 545 mm	468 / 513 mm	540 mm	22 kg

RUSTFRITT STÅL - KJØLESKAP 75 LITER - C75LX / KJØLESKUFF 75 LITER - DW75RFX - 12V/24V

Fryseboks 10,2 liter
 Front i rustfritt stål
 Stillegående
 Ekstern kompressor (H 180 mm B 170 mm D 294 mm)
 Steelock håndtak - med ventilasjon innstilling
 Kan leveres med 230V
 Ramme inkludert - skapet / skuffen monteres innfelt eller med døren utenfor



	Modell	Farge	Volt	Forbruk	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
15 60 66	C75LX Kjøleskap (75 L)	Rustfritt	12V/24V	40W	625 / 635 mm	488 / 533 mm	456 mm	25 kg
15 60 68	DW75RFX Kjøleskuff (75 L)	Rustfritt	12V/24V	40W	625 / 635 mm	488 / 533 mm	456 mm	28 kg

RUSTFRITT - KJØLESKAP 90 LITER - C90iX / KJØLESKUFF 90 LITER - DW90RFX - 12V/24V

Fryseboks 9,8 liter
 Front i rustfritt stål
 Stillegående
 Innebygget kompressor
 Steelock håndtak - med ventilasjon innstilling
 Kan leveres med 230V
 Ramme inkludert - skapet monteres innfelt eller med døren utenfor



	Modell	Farge	Volt	Forbruk	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
15 60 70	C90iX Kjøleskap (90 L)	Rustfritt	12V/24V	40W	625 / 635 mm	485 / 533 mm	543 mm	27 kg
15 60 72	DW90RFX Kjøleskuff (90 L)	Rustfritt	12V/24V	40W	625 / 635	485 / 533 mm	543 mm	30 kg

RUSTFRITT - KJØLESKAP 115 LITER - C115iX - 12V/24V

Fryseboks 17,1 liter
 Front i rustfritt stål
 Stillegående
 Innebygget kompressor
 Steelock håndtak - med ventilasjon innstilling
 Kan leveres med 230V
 Ramme inkludert - skapet monteres innfelt eller med døren utenfor



	Modell	Farge	Volt	Forbruk	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
15 60 74	C115iX Kjøleskap (115 L)	Rustfritt	12V/24V	45W	770 / 780 mm	543 / 588 mm	558 mm	32 kg

RUSTFRITT - KJØLESKAP 130 LITER - C130LX - 12V/24V

Fryseboks 17,1 liter
 Front i rustfritt stål
 Stillegående
 Ekstern kompressor (H 180 mm B 170 mm D 294 mm)
 Steelock håndtak - med ventilasjons innstilling
 Kan leveres med 230V
 Ramme inkludert - skapet monteres innfelt eller med døren utenfor



	Modell	Farge	Volt	Forbruk	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
15 60 76	C130LX Kjøleskap (130 L)	Rustfritt	12V/24V	45W	770 / 780 mm	543 / 588 mm	558 mm	33 kg

Steelock håndtak
 - med ventilasjon innstilling





RUSTFRI KJØLESKUFF - 95 LITER - DW100RFX - 12V / 24V

Digital, vanntett termostat med LED touch screen innfelt i rammen
 Selvventilerende ramme i rustfritt stål
 Front i rustfritt stål
 Ekstern kompressor (H 180 mm B 170 mm D 294 mm)
 Steelock lås med ventilasjon innstilling
 Monteres innfelt eller med skuff front utenfor
 LED innvendig lys
 Kan leveres som bare fryser
 Kan leveres med 230V



	Modell	Farge	Volt	Forbruk	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
15 60 80	DW100RFX Kjøleskuff (95 L)	Rustfritt	12V/24V	40W	530 / 541mm	535 / 583 mm	646 mm	32 kg

RUSTFRIE SKUFFER : 2 x KJØLSKUFFER ELLER 1 x FRYSESKUFF + 1 x KJØLESKUFF - TOTALT 144 LITER - DW180 - 12V / 24V

Digital, vanntett termostat med LED touch screen innfelt i rammen
 Selvventilerende ramme i rustfritt stål
 Front i rustfritt stål
 Steelock lås med ventilasjon innstilling
 Monteres innfelt eller med skuff frontene utenfor
 LED innvendig lys
 Kan leveres i flere kombinasjoner med kjøleskap, fryser og ismaskin
 Kan leveres med 230V



	Modell	Farge	Volt	Forbruk	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
15 60 82	DW180DTX Fryseskuff (80 L) + kjøleskuff (64 L)	Rustfritt	12V/24V	61W	856 / 866 mm	617 / 666 mm	590 mm	56 kg
15 60 84	DW180RFX Kjøleskuff (80 L) + kjøleskuff (64 L)	Rustfritt	12V/24V	45W	856 / 866 mm	617 / 666 mm	590 mm	56 kg

RUSTFRITT SKAP + SKUFF: 1 x KJØLESKAP + 1 x FRYSESKUFF ELLER 1 x KJØLESKAP + 1 KJØLESKUFF - 232 LITER - DW250 - 12V / 24V

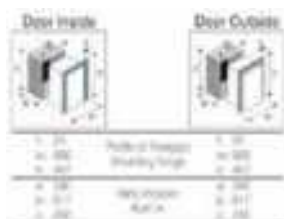
Digital, vanntett termostat med LED touch screen innfelt i rammen
 Selvventilerende ramme i rustfritt stål
 Front i rustfritt stål
 Steelock lås med ventilasjon innstilling
 Skapet og skuffen monteres innfelt eller med døren/fronten utenfor
 LED innvendig lys
 Kan leveres i flere kombinasjoner med kjøleskap, fryser og ismaskin
 Kan leveres med 230V



	Modell	Farge	Volt	Forbruk	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
15 60 86	DW250BTX Kjøleskap (157 L) + fryseskuff (75 L)	Rustfritt	12V/24V	45W/38W	1318 / 1321 mm	637 / 682 mm	584 mm	67 kg
15 60 88	DW250RFX Kjøleskap (157 L) + kjøleskuff (75 L)	Rustfritt	12V/24V	45W/40W	1318 / 1321 mm	637 / 682 mm	584 mm	67 kg

RUSTFRI STÅL SKUFF: KJØLESKUFF ELLER FRYSESKUFF - 80 LITER - DRW70A - 12V / 24V

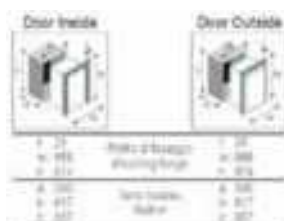
Valgfri innstillinger: 1 x kjøleskuff eller 1 x fryseskuff
 Front i rustfritt stål
 Steelock håndtak/lås:
 - med digital, vanntett termostat med LED touch screen
 - med ventilasjon innstilling
 Selventilerende ramme i rustfritt stål
 Ekstern kompressor (H 165 mm B 180 mm D 425 mm)
 LED innvendig lys
 Selventilerende ramme
 Monteres innfelt eller med skuffen fronten utenfor
 Myk lukking / åpning av skuffer
 Kan leveres med 230V



Modell	Farge	Volt	Forbruk	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
15 60 90 DRW70A Kjøleskuff (80 L)	Rustfritt	12V/24V	130W	450 / 467 mm	617 / 666 mm	540 mm	38 kg

RUSTFRIE STÅL SKUFFER - 12V / 24V: 2 x KJØLESKUFFER, 2 x FRYSESKUFFER ELLER 1 x KJØLESKUFF + 1 x FRYSESKUFF - TOTALT 150 LITER

Valgfri kombinasjonsinnstillinger: 2 x kjøleskuffer, 2 x fryseskuffer eller 1 x kjøleskuff + 1 x fryseskuff
 Front i rustfritt stål
 Steelock håndtak/lås:
 - digital, vanntett termostat med LED touch screen
 - med ventilasjon innstilling
 Selventilerende ramme i rustfritt stål
 Innebygget kompressor
 LED innvendig lys
 Selventilerende ramme
 Monteres innfelt eller med skuffene frontene utenfor
 Myk lukking / åpning av skuffer
 Kan leveres med 230V



Skuffer montert utenfor



Skuffer montert innfelt / flush



Modell	Farge	Volt	Forbruk	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
15 60 92 DRW180A Kjøleskuff (150 L)	Rustfritt	12V/24V	130W	857 / 874 mm	617 / 666 mm	540 mm	55 kg

KJØLESBOKS - 37 LITER - C37L - 12V/24V

Ekstern kompressor (H 180 mm B 170 mm D 294 mm)

Kan leveres med 230V

Kan leveres som fryseboks



	Modell	Farge	Volt	Forbruk	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
15 61 00	C37L (37L)	Sort lokk	12V/24V	45W	410 mm	410 mm	410 mm	15 kg

KJØLEBOKS - 40 LITER - C40L - 12V/24V

Ekstern kompressor (H 180 mm B 170 mm D 294 mm)

Kan leveres med 230V



	Modell	Farge	Volt	Forbruk	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
15 61 02	C40L (40 L)	Sort lokk	12V/24V	31W	380 mm	425 mm	425 mm	10 kg

KJØLEBOKS - 160 LITER - TLF160RF - 12V/24V

Innebygget kompressor

Kan leveres med 230V

Kan leveres som fryseboks



	Modell	Farge	Volt	Forbruk	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
15 61 04	TLF160RF (160 L)	Hvit lokk	12V/24V	43W	752 mm	526 mm	725 mm	29 kg



VERATRON - VDO MARINE

VDO er verdensledende produsent av instrumenter for motor- og tankovervåking innen auto, industri og marine. VDO ble etablert i 1958 i Sveits. Selskapet står for produksjon av sensorer og instrumenter til bil og maskiner. VDO Marine produserer marine instrumenter og marine sensorer.

I 2018 ble VDO Marine tatt over av det sveitsiske selskapet Veratron. VDO Marines ledelse og produksjon, utviklingsavdeling og salgsavdeling ble tatt over i sin helet. VDO Marine's 45 år lange know how og organisasjon består i det nye eier selskapet. Veratron vil markedsføre sine produkter under merkenavnet VDO Marine.

Veratrons målsetning for marine industrien er å utvikle avanserte instrumenter med høy nøyaktighet med avansert teknologi. Instrumentene skal være enkle å anvende og å installere og skal ha attraktiv og moderne design. VDO Marine leverer instrumenter til ledende produsenter av marine motorer som Volvo Penta, Yamaha, Mercury, Honda og Isuzu Marine med flere. VDO Marine har tre serier med marine instrumenter **AcquaLink**, **OceanLink** og **Viewline**.

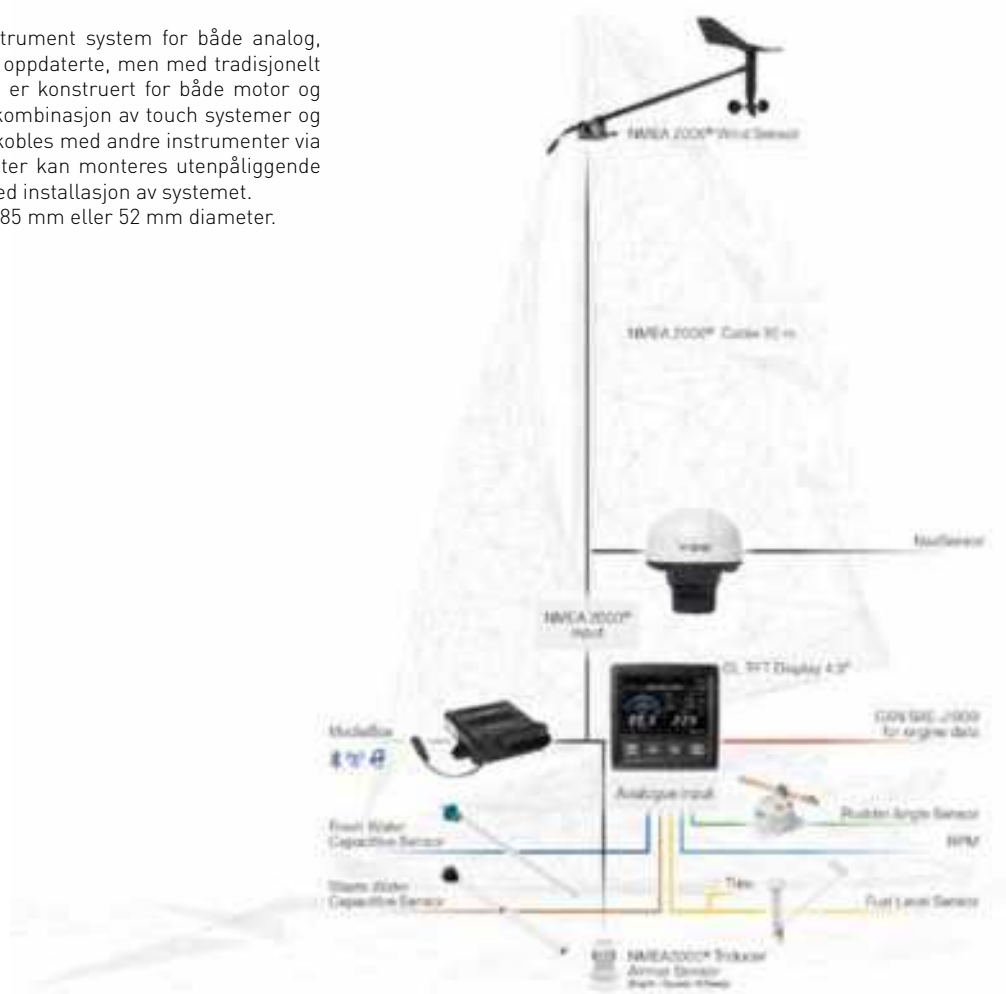
ACQUALINK

AcquaLink er et "state of the art" CAN basert overvåking system som enkelt kan installeres i nye og eldre båter - også båter med analoge motorer. AcquaLink inkluderer sensorer, målere, touch skjermer, instrumenter og en sentral black box (CPU – Central Processing Unit) som samler motor, navigasjon og driftsinformasjon inn i et nettverk. Systemet er et modulært plug-n-play system som kan påbygges i ettertid. Systemet leveres med touch skjermer eller med instrumenter i størrelsene 110 mm eller 52 mm. AcquaLink er særlig utviklet for seilbåter.



OCEANLINK

OceanLink er et plug-and-play instrument system for både analog, J1939 og NMEA 2000 teknologi med oppdaterte, men med tradisjonelt uteseende, instrumenter. OceanLink er konstruert for både motor og seilbåt. Systemet er bygget opp for kombinasjon av touch systemer og master instrumenter som kan kjedekobles med andre instrumenter via EasyLink og NMEA 2000. Instrumenter kan monteres utenpåliggende eller flush. Alt dette gir fleksibilitet ved installasjon av systemet. Instrumentene leveres i størrelsene 85 mm eller 52 mm diameter.



SENTRALE INSTRUMENTER – MASTER DISPLAY

TFT DISPLAY

	Modell	Farge	Opplysning
VB00043701	2,2"	Sort	320 x 240 QVGA
VA2C1352150001	4.3"	Sort	480 x 272 WQVGA
VA2C1865330001	7"	Sort	800 x 480 WVGA



OCEANLINK Ø85 MM

MASTERINSTRUMENTER / MÅLERE - (MASTER GAUGES)

Integrert GPS antenne, LCD skjerm, og NMEA 2000 tilkobling
Opp til 20 OceanLink 52 satellitt instrumenter kan kobles til disse sentrale instrumentene.

GPS / SPEEDOMETER 0 – 35 KNOP

	Volt	Farge
VA2C1351980001	12V / 24V	Sort
VA2C1352080001	12V / 24V	Hvit



GPS SPEEDOMETER 0 – 70 KNOP

	Volt	Farge
VA2C1351990001	12V / 24V	Sort
VA2C1352090001	12V / 24V	Hvit



2. INSTRUMENTER

TURTELLER 3 000 RPM

	Volt	Farge
VA2C1065660001	12V / 24V	Sort
VA2C1065670001	12V / 24V	Hvit



TURTELLER 5 000 RPM

	Volt	Farge
VA2C1065720001	12V / 24V	Sort
VA2C1065800001	12V / 24V	Hvit



TURTELLER 7 000 RPM

	Volt	Farge
VA2C1065810001	12V / 24V	Sort
VA2C1065820001	12V / 24V	Hvit



KOMPASS 360°

Volt Farge
VA2C1957380001 12V / 24V Sort



VINDHASTIGHET 0-50 KNOP

Volt Farge
VA2C1957420001 12V / 24V Sort



VINDRETNING 360°

Volt Farge
VA2C1957400001 12V / 24V Sort



DYBDEMÅLER 0-200 METER

Volt Farge
VA2C1957360001 12V / 24V Sort



RELATIV VINDRETNING 360°

Volt Farge
VA2C1957390001 12V / 24V Sort



OCEANLINK

INSTRUMENTER - Ø52 MM

EASYLINK FLEX

EasyLink Flex satellitt kan programmeres trådløs vi NFC interface med smart telefon, for å vise ønsket enkel data på TFT 1,44" skjermen.

	Størrelse	Farge
VB00043201	1,44"	Sort



AKKUSTISK ALARM

	Volt	Farge
VN03-230-702	12V / 24V	Sort



VANNTERTATUR 120°

	Volt	Farge
VA2C1065950001	12V / 24V	Sort
VA2C1065970001	12V / 24V	Hvit



OLJETEMPERATUR 150°

	Volt	Farge
VA2C1065850001	12V / 24V	Sort
VA2C1065860001	12V / 24V	Hvit



EKSOSTEMPERATUR 900°

	Volt	Farge
VA2C1349690001	12V / 24V	Sort
VA2C1069710001	12V / 24V	Hvit



TURBOTRYKK 2 BAR / 30 PSI

	Volt	Farge
VA2C1066140001	12V / 24V	Sort
VA2C1066150001	12V / 24V	Hvit



OLJETRYKK 10 BAR / 150PSI

	Volt	Farge
VA2C1066000001	12V / 24V	Sort
VA2C1066010001	12V / 24V	Hvit



OLJETRYKK 30 BAR / 440 PSI

	Volt	Farge
VA2C1066040001	12V / 24V	Sort
VA2C1066050001	12V / 24V	Hvit



DRIVSTOFFMÅLER EMPTY - FULL

	Volt	Farge
VA2C1065930001	12V / 24V	Sort
VA2C1065940001	12V / 24V	Hvit



VANNMÅLER EMPTY - FULL

	Volt	Farge
VA2C1065910001	12V / 24V	Sort
VA2C1065920001	12V / 24V	Hvit



GRÅNNVANNSMÅLER EMPTY - FULL

	Volt	Farge
VA2C1065890001	12V / 24V	Sort
VA2C1065900001	12V / 24V	Hvit



AMPMETER 60 A

	Volt	Farge
VA2C1349640001	12V / 24V	Sort
VA2C1369660001	12V / 24V	Hvit



AMPMETER 150 A

	Volt	Farge
VA2C1349650001	12V / 24V	Sort
VA2C1349680001	12V / 24V	Hvit



VOLTMETER 8 – 16 V

	Volt	Farge
VA2C1066100001	12V / 24V	Sort
VA2C1066110001	12V / 24V	Hvit



VOLTMETER 16 – 32 V

	Volt	Farge
VA2C1066120001	12V / 24V	Sort
VA2C1066130001	12V / 24V	Hvit



RORINDIKATOR 90°

	Volt	Farge
VA2C1066080001	12V / 24V	Sort
VA2C1066090001	12V / 24V	Hvit



POWERTRIM UP / DOWN

	Volt	Farge
VA2C1065830001	12V / 24V	Sort
VA2C1065840001	12V / 24V	Hvit



OCEANLINK
FESTERING BAK INSTRUMENT

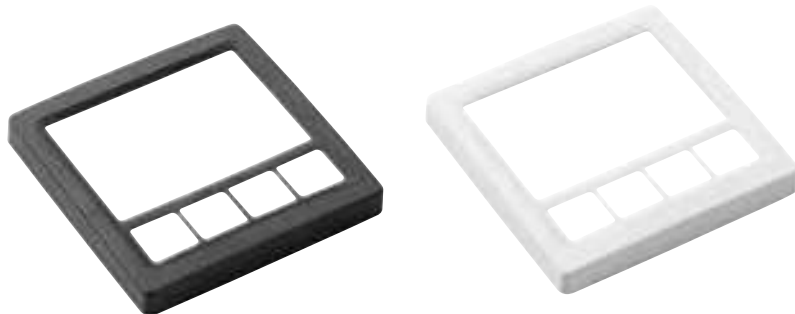
	Størrelse
VA2C5205947101	52 mm
VA2C1376090001	85 mm


FRONT RING INSTRUMENTER

	Størrelse	Farge
VA2C1141440001	Ø52 mm	Sort
VA2C5336487001	Ø52 mm	Krom
VA2C1352110001	Ø52 mm	Hvit
VA2C1111380001	Ø85 mm	Sort
VA2C1141580001	Ø85 mm	Krom
VA2C1352140001	Ø52 mm	Hvit


UTVENDIG RAMME TFT SKJERM

	Størrelse	Farge
VA2C1083230001	4,3	Sort
VA2C1152980001	4,3	Hvit
VA2C59501968	7,0	Sort
VA2C3995200001	7,0	Hvit


SILIKON DEKSEL TFT SKJERM

	Størrelse
VA2C59501972	4,3
VA2C59501973	7,0



VIEWLINE Ø110 MM

GPS / SPEEDOMETER

Innebygget GPS antenne
CAN (NMEA 2000) kompatibel
Programmerbar hastighets alarm
LCD skjerm m/bryter
Alternativ flush montering
Vanntett iht IP67 standard
Kompass
Klokke
Utskjæring Ø110 mm
Utvendig diameter Ø126 mm
Dybde installasjon 50 mm
Beskyttet mot feil polaritet
1 x Telltail generisk alarm
1 x Telltail alarm (knots, km, mph)

LCD skjerm viser:

- GPS signal
- retning over land (COG)
- UTC klokkeslett
- trip distance
- trip tidsangivelse



	Hastighet	Volt	Farge
VA2C59501782	0 - 35 knop / kmh / mph	8,5 -16V	Sort
VA2C59501781	0 - 70 knop / kmh / mph	8,5 -16V	Sort

TURTELLER

Kan monteres på konvensjonelle marine motorer.
Farge - sort
8V - 32V
LED varsel lys integrert

	RPM
VA2C59512413	3 000
VA2C59512414	4 000
VA2C59512415	5 000
VA2C59512416	6 000
VA2C59512418	8 000



VIEWLINE Ø85 MM

8 polet Tyco / Hirschmann MQS kontakt
 8V - 32V
 +/-2,5% nøyaktighet over hele målområdet
 ← 175mA strømforbruk med LED alarm lys
 Puls hastighet er justerbare med PC eller bryter
 Anti-dugg dobbel linse
 Vanntett iht IP67 standard
 Utskjæring Ø85 mm
 Dybde installasjon 50 mm
 Brukstemperatur -20C / +70C

SPEEDOMETER M/ LCD SKJERM

	Volt	Hastighet	Farge
VA2C59512367	12V - 24V	0 - 60 km	Sort
VA2C59512369	12V - 24V	0 - 120 km	Sort

TURTELLER

	Volt	RPM	Farge
VA2C59512430	8V - 32V	3 000	Sort
VA2C59512433	8V - 32V	3 000	Hvit
VA2C59512431	8V - 32V	4 000	Sort
VA2C59512434	8V - 32V	4 000	Hvit
VA2C59512435	8V - 32V	6 000	Hvit

TURTELLER MED LCD SKJERM

	Volt	RPM	Farge
VA2C59512390	8V - 32V	3 000	Sort
VA2C59512396	8V - 32V	3 000	Hvit
VA2C59512391	8V - 32V	4 000	Sort
VA2C59512397	8V - 32V	4 000	Hvit
VA2C59512393	8V - 32V	6 000	Sort
VA2C59512399	8V - 32V	6 000	Hvit
VA2C59512395	8V - 32V	8 000	Sort
VA2C59512401	8V - 32V	8 000	Hvit

LCD skjerm med valgfri programmering av RPM, motor timer, volt, klokke etc.

Egen bryter for programmering inkludert - art nr VA2C102-840-0001.

RORINDIKATOR

	Funksjon	Volt	Input	Farge
VA2C59512410	Rorindikator	8V - 32V	3 - 180 Ohm	Sort
VA2C59512411	Rorindikator	8V - 32V	3 - 180 Ohm	Hvit



VIEWLINE Ø52 MM

8 polet Tyco / Hirschmann MQS kontakt
 8V - 32V
 +/-3,60 nøyaktighet over hele målområdet
 Integrert lyd alarm
 Inngangssignal: standard Ohm verdier
 Ekstra alarm signal kan installeres (Make Point Switch)

Beskyttet mot feil polaritet
 Vannrett iht IP67 standard
 Anti-dugg dobbel linse
 Utskjæring Ø52 mm
 Dybde installasjon 50 mm

VIEWLINE FLEX

1,4" TFT skjerm lesbar i solskinn. Trådløs programmering
 av TFT skjermen med NFC interface (Near-field communication)
 av data på vanntemperatur, oljetrykk, drivstoffnivå, RPM,
 dybde etc. NMEA 2000 kompatibel.

VB00043501


TURTELLER

	Volt	RPM	Farge
VA2C59512344	8V - 32V	4 000	Sort
VA2C59512347	8V - 32V	4 000	Hvit
VA2C59512348	8V - 32V	6 000	Hvit


VANNTEMPERATUR 120 C

	Volt	Input Ohm	Farge
VA2C59514170	8V - 32V	287,4 - 22,7	Sort
VA2C59514237	8V - 32V	287,4 - 22,7	Hvit


OLJETEMPERATUR 150 C

	Volt	Input Ohm	Farge
VA2C59514160	8V - 32V	322,8 - 18,6	Sort
VA2C59514231	8V - 32V	322,8 - 18,6	Hvit


EKSOSTEMPERATUR 900 C

	Volt	Input	Farge
VA2C59512332	8V - 32V	37 mV	Sort
VA2C59512333	8V - 32V	37 mV	Hvit


OLJETRYKK

	Bar / psi	Volt	Input Ohm	Farge
VA2C59514123	5 bar / 80 psi	8V - 32V	10 - 184	Sort
VA2C59514211	5 bar / 80 psi	8V - 32V	10 - 184	Hvit
VA2C59514111	10 bar / 150 psi	8V - 32V	10 - 184	Sort
VA2C59514199	10 bar / 150 psi	8V - 32V	10 - 184	Hvit



GIROLJE TRYKK

	Bar / psi	Volt	Input Ohm	Farge
VA2C59514136	25 bar / 350 psi	8V - 32V	10 - 184	Sort
VA2C59514206	25 bar / 350 psi	8V - 32V	10 - 184	Hvit
VA2C59514141	30 bar / 435 psi	8V - 32V	10 - 184	Sort
VA2C59514208	30 bar / 435 psi	8V - 32V	10 - 184	Hvit
VA2C1278230001	10 bar	12V - 24V	0 - 5V	Sort
VA2C1278250001	30 bar	12V - 24V	0 - 5V	Sort


TURBOTRYKK

	Bar / psi	Volt	Input Ohm	Farge
VA2C59514149	2 bar / 30 psi	8V - 32V	10 - 184	Sort
VA2C59514225	2 bar / 30 psi	8V - 32V	10 - 184	Hvit


TEMPERATUR UTENDØRS -25C / +50C

	Volt	InputOhm	Farge
VA2C59512336	8V - 32V	2 k	Sort
VA2C59512338	8V - 32V	2 k	Hvit


DRIVSTOFFMÅLER

	Volt	Tank nivå	Input Ohm	Farge
VA2C59514082	8V - 32V	0 - 1/1	3 - 180	Sort
VA2C59514184	8V - 32V	0 - 1/1	3 - 180	Hvit
VA2C59514079	8V - 32V	0 - 1/1	90 - 4	Sort
VA2C59514182	8V - 32V	0 - 1/1	90 - 4	Hvit


FERSKVANNSTANK MÅLER

	Volt	Tank nivå	Input	Farge
VA2C59514676	8V - 32V	0 - 1/1	4-20 mA	Sort
VA2C59514677	8V - 32V	0 - 1/1	4-20 mA	Hvit


GRÅVANNSTANK MÅLER

	Volt	Tank nivå	Input	Farge
VA2C59512342	8V - 32V	0 - 1/1	4-20 mA	Sort
VA2C59512343	8V - 32V	0 - 1/1	4-20 mA	Hvit



VOLTMETER

	Volt	Input Volt	Farge
VA2C59512545	8V - 16V	8V - 16V	Sort
VA2C59512546	8V - 16V	8V - 16V	Hvit
VA2C59512458	18V - 32V	18V - 32V	Sort
VA2C59512459	18V - 32V	18V - 32V	Hvit



AMPMETER

	Volt	Amp	Input	Farge	Shunt
VA2C59512328	8V - 32	-60/+60A	60mV	Sort	VA2C59514043
VA2C59512330	8V - 32V	-60/+60A	60mV	Hvit	VA2C59514043
VA2C59512329	8V - 32V	-150/+150A	60mV	Sort	VA2C59514047
VA2C59512331	8V - 32V	-150/+150A	60mV	Hvit	VA2C59514047



RORINDIKATOR

	Volt	Input	Vinkel	Farge
VA2C59514154	8V - 32V	3 - 180 Ohm	-400 / +400	Sort
VA2C59514230	8V - 32V	3 - 180 Ohm	-400 / +400	Hvit



MOTOR TRIM

	Funksjon	Volt	Input	Farge
VA2C59514180	Opp / Ned	8V - 32V	167 - 10 Ohm	Sort
VA2C59514244	Opp / Ned	8V - 32V	167 - 10 Ohm	Hvit



TIMETELLER OG VOLTMETER

	Funksjon	Volt	Farge
VB00005302	Voltmeter + timeteller	9V - 48V	Sort
VB00006302	Voltmeter + timeteller	9V - 48V	Hvit



KLOKKE

	Volt	Farge
VA2C59513445	8V - 16V	Sort
VA2C59513443	8V - 16V	Hvit
VA2C59513446	18V - 32V	Sort
VA2C59-13444	18V - 32V	Hvit



VIEWLINE
FESTERING BAK INSTRUMENT

	Størrelse
VA2C5205947101	52 mm
VA2C5321223801	80/85 mm
VA2C5323888101	100 mm


FRONTRING INSTRUMENTER

	Størrelse	Profil	Farge
VA2C5318604001	Ø52 mm	Flat	Sort
VA2C5318602201	Ø52 mm	Flat	Hvit
VA2C5318602301	Ø52 mm	Flat	Krom
VA2C5318602401	Ø52 mm	Trekant	Sort
VA2C5318602501	Ø52 mm	Trekant	Hvit
VA2C5318602601	Ø52 mm	Trekant	Krom
VA2C5318602701	Ø52 mm	Rund	Sort
VA2C5318602801	Ø52 mm	Rund	Hvit
VA2C5318602901	Ø52 mm	Rund	Krom
VA2C5319291101	Ø85 mm	Flat	Sort
VA2C5319291201	Ø85 mm	Flat	Hvit
VA2C5319291001	Ø85 mm	Flat	Krom
VA2C5319291701	Ø85 mm	Trekant	Sort
VA2C5319292001	Ø85 mm	Trekant	Hvit
VA2C5319291801	Ø85 mm	Trekant	Krom
VA2C5319291301	Ø85 mm	Rund	Sort
VA2C5319291601	Ø85 mm	Rund	Hvit
VA2C5319291401	Ø85 mm	Rund	Krom
VA2C5321074501	Ø110 mm	Flat	Sort
VA2C5321074601	Ø110 mm	Flat	Hvit
VA2C5321074701	Ø110 mm	Flat	Krom
VA2C5321076301	Ø110 mm	Trekant	Sort
VA2C5321076401	Ø110 mm	Trekant	Hvit
VA2C5321076501	Ø110 mm	Trekant	Krom
VA2C-5321074901	Ø110 mm	Rund	Sort
VA2C-5321076001	Ø110 mm	Rund	Hvit
VA2C-5321076101	Ø110 mm	Rund	Krom



Rund



Flat

Trekant

Rund

NMEA 2000 PRODUKTER

MEDIA BOX - NMEA 2000

9V - 16V
AM/FM radio
Bluetooth - 50 meter
USB
Kan betjenes med VDO TFT skjermer
Power amplifier 4 x 28W
IPX5 beskyttelse
Brukstemperatur -20C / 70C
Gratis VDO MediaBox App
Inkluderer: MediaBox, kabelsett, skruer,
installasjonsbeskrivelse og sikkerhets instruksjer

VA2C59501980



HØYTALERE

150 W
Diameter Ø130 mm
Dybde innbygging 50 mm
Vanntett iht IP55 standard
Inneholder: 2 x høyttalere, gummi pakning, skruer,
installasjonsbeskrivelse og sikkert instruksjer

VA2C1856150001



MOTOR BOX - NMEA 2000 / J1939

Sentral enhet for innsamling av data for motorovervåkning
For motorer med NMEA 2000 og J1939 teknologi - og analoge motorer
To modeller - for én motor eller for to motorer
Boks for to motorer kan brukes om man har 1 motor,
men har behov for flere tilkoblinger
Konfigureres med gratis, enkelt PC program
Gnistsikker - kan monteres i motorrom
Kompakt enhet med LED status signal
Vanntett iht IP67 standard
Brukstemperatur -40C til +85C
Tilkoblinger:
1 x J1939 kontakt (2 x for 2 motorer)
1 x M12 5 pins NMEA 2000
1 x input 0-4 kHz for RPM (2 x for 2 motorer)
4 x inputs 0-400 Ohm (8 x for 2 motorer)
2 x inputs 4-20 mA
1 x input 0-5V (2 x for 2 motorer)

VA2C1824820001 For én motor
VA2C1767000001 For to motorer



LINK UP GATEWAYS - NMEA 2000

Kabel stokk for oppgradering av sensorer på fartøy til NMEA 2000.
4 varianter som konfigureres med eget verktøy via NFC interface
eller via NMEA2000.

- VB00042201 Resistive
- VB00042301 Pyrometer
- VB00042401 J1939
- VB00042501 LIN



NAVSENSOR - NMEA 2000

Innebygget GPS modul med kompass og barometer
NMEA 2000 sertifisert
12V – 24V
Vanntett iht IP69 standard
Brukstemperatur -20C til +70C
Inkluderer:
Nav Sensor
2 x braketter
Installasjons beskrivelse
Sikkerhets instruksjoner

VA2C59501981



VINDSENSOR - NMEA 2000

9 – 16V

VA2C59501984



VINDSENSOR VERTIKAL MAST - NMEA 2000

9 - 16V

VA2C1029570001



TRIDUCER SENSOR - NMEA 2000

Måler dybde, hastighet og sjøvann
 9 – 16V
 Kraftig sort plastikk 100W
 Ned til 330 feet / 99 meter
 Frekvens 235 kHz

V44-196-2-01

**INTELLIGENT BATTERY SENSOR (IBS) - NMEA 2000**

Måler volt, spenning temperatur

VB00043901

**VERATRON GO - GPS MED BT SENSOR - NMEA 2000**

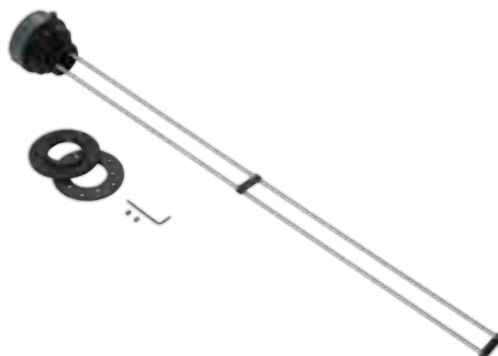
Integrert GPS / GLONASS / GALILEO mottaker
 Bluetooth 5.1 Low energy interface
 12V
 Vanntett iht IP69 standard
 Plug 'n' play
 Kompakt design
 Enkel montering

VB00034901 Veratron GO
 VB00041701 Veratron GO Plus
 VB00041601 Veratron GO DATA (Bluetooth)

**TANKMÅLER (CAPACITIVE) - NMEA 2000**

For ferskvann og gråvann
 12V / 24V

VB00041201 200 - 600 mm
 VB00041401 600 - 1200 mm
 VB00041501 1200 - 1500 mm



SUMLOG TRANSDUCER - ANALOG

Måler hastighet i sjøen
12V / 24V
Med 0-18 knops transducer
Transducer for opp til 50 knop inkludert
Inkludert:
Ventil
Plugg
2 x gummi pakninger,
Installasjons beskrivelse
Sikkerhets instruksjoner

VA2C59501986



VINDSENSOR - ANALOG

12V / 24V

VA2C59501983



RORSENSOR - ANALOG

12V / 24V

VA2C1102950001	10 – 180 Ohm	Enkel styreposisjon
VA2C1102960001	5 – 90 Ohm	Dobbel styreposisjon



DRIVSTOFF TANKMÅLER - ANALOG - JUSTERBAR LENGDE

12V / 24V
Pakningssett leveres separat
Justerbar lengde: 150 – 600 mm

V226-801-015-001	3 – 180 Ohm	
VA2C1364580001	240 – 33,5 Ohm	
VN02-240-106	2 – 90 Ohm	Dobbel styreposisjon
VN05-801-432	Pakningssett	



DRIVSTOFF TANKMÅLER - FASTE LENGDER - RUSTFRITT STÅL

Hult rør på Ø38 mm med flytelement inni, dvs. sjøbevegelser forstyrrer ikke nivåmålingen

Måleren må være minst 4 mm fra bunn av tanken

200 mm kabel inkludert

3 signal skaler: 90-4 Ohm, 0-180 Ohm og 240-33 Ohm

240 - 33 Ohm leveres kun på bestilling

Lengder fra 150 mm til 1 200 mm

Monterings diameter: Ø54 mm

Vannnett iht IP67 standard

Installasjons sett inkludert - art nr VA2C17593300

Lengde	90 - 4 Ohm	0 - 180 Ohm
150 mm	VA2C1749300001	VA2C1720030001
160 mm	VA2C1749310001	VA2C1742410001
170 mm	VA2C1749370001	VA2C1742980001
180 mm	VA2C1749950001	VA2C1744170001
190 mm	VA2C1750030001	VA2C1744180001
200 mm	VA2C1750040001	VA2C1744190001
210 mm	VA2C1750100001	VA2C1744200001
220 mm	VA2C1750120001	VA2C1744210001
230 mm	VA2C1750130001	VA2C1744220001
240 mm	VA2C1750170001	VA2C1744230001
250 mm	VA2C1750190001	VA2C1744240001
260 mm	VA2C1750200001	VA2C1744250001
270 mm	VA2C1750210001	VA2C1744260001
280 mm	VA2C1750220001	VA2C1744270001
290 mm	VA2C1750230001	VA2C1744280001
300 mm	VA2C1750240001	VA2C1744290001
310 mm	VA2C1750250001	VA2C1744300001
320 mm	VA2C1750260001	VA2C1744310001
330 mm	VA2C1750270001	VA2C1744320001
340 mm	VA2C1750280001	VA2C1744330001
350 mm	VA2C1750290001	VA2C1744340001
360 mm	VA2C1750300001	VA2C1744370001
370 mm	VA2C1750310001	VA2C1744380001
380 mm	VA2C1750320001	VA2C1744390001
390 mm	VA2C1750330001	VA2C1744400001
400 mm	VA2C1750340001	VA2C1744410001
410 mm	VA2C1750350001	VA2C1744420001
420 mm	VA2C1750360001	VA2C1744430001
430 mm	VA2C1750380001	VA2C1744440001
440 mm	VA2C1750390001	VA2C1744450001
450 mm	VA2C1750420001	VA2C1744460001
460 mm	VA2C1750440001	VA2C1744470001
470 mm	VA2C1750460001	VA2C1744480001
480 mm	VA2C1750470001	VA2C1745780001
490 mm	VA2C1750490001	VA2C1745790001
500 mm	VA2C1750500001	VA2C1745800001
550 mm	VA2C1750530001	VA2C1745810001
600 mm	VA2C1750570001	VA2C1720100001
650 mm	VA2C1750620001	VA2C1745820001
700 mm	VA2C1750650001	VA2C1745830001
750 mm	VA2C1750730001	VA2C1745840001
800 mm	VA2C1750740001	VA2C1745880001
850 mm	VA2C1750750001	VA2C1745890001
900 mm	VA2C1750760001	VA2C1745900001
950 mm	VA2C1750770001	VA2C1745910001
1000 mm	VA2C1750790001	VA2C1745920001
1050 mm	VA2C1750810001	VA2C1745930001
1100 mm	VA2C1750840001	VA2C1745940001
1150 mm	VA2C1750850001	VA2C1745950001
1200 mm	VA2C1750860001	VA2C1745960001

VA2C1756300001 6 meter kabel

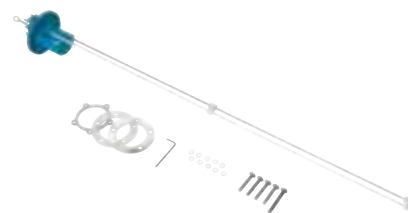
VB00001201 Flens sett ø80 mm - Ø54 mm



FERSKVANN TANKMÅLER - ANALOG - JUSTERBAR LENGDE

12V / 24V
Signal 4 – 20 mA

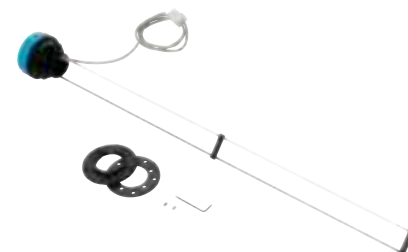
VN02-240-402	Justerbar lengde 80 – 600 mm
VN02-240-404	Justerbar lengde 600 – 1200 mm
VN02-240-406	Justerbar lengde 1200 – 1500 mm
VN05-001-370	Pakningssett



FERSKVANN TANKMÅLER - ANALOG - JUSTERBAR LENGDE

12V / 24V
Signal 4 – 20 mA

VN02-240-802	Justerbar lengde 80 – 600 mm
VN05-016-930	Pakningssett



FERSKVANN TANKMÅLER - ANALOG - JUSTERBAR LENGDE

12V / 24V
Signal 3 -180 Ohm

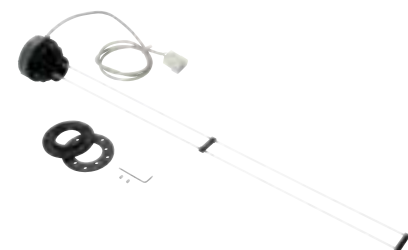
V226-828-001-001	Justerbar lengde 200 – 600 mm
------------------	-------------------------------



GRÅVANN TANKMÅLER - ANALOG - JUSTERBAR LENGDE

12V / 24V
Signal 4 -20 mA

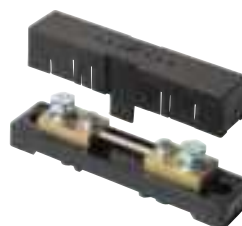
VN02-240-902	Justerbar lengde 200 – 600 mm
VN02-240-904	Justerbar lengde 600 – 1200 mm
VN02-240-906	Justerbar lengde 1200 – 1500 mm



AMMETER SHUNT - ANALOG

12V / 24V
Input 60 mV

VA2C59514043	Range -60 A / +60 A
VA2C59514047	Range -150 A / +150 A



ELEKTRONISK TRYKKESENSOR (EPS) - ANALOG

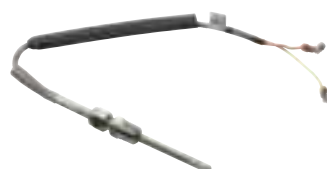
12V / 24V
Gjenger M12 x 1,5

V365-100-010-121K	10 bar
V365-100-016-121K	16 bar
V365-100-030-121K	30 bar



PYROMETER - EKSOSSENSOR - ANALOG

VN03-320-264	Element	Skala: 100C – 900C
VN03-320-268	Kabel	Lengde: 6 meter
VN03-320-266	Loddenippel	

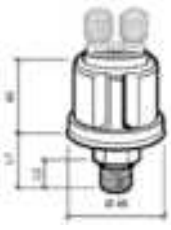
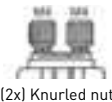


ENGINE OIL PRESSURE SENSORS 5 BAR / 80 PSI

SINGLE-POLE, COMMON GROUND

 	RANGE	VOLTAGE	L1	L2	THREAD	ARTICLE NUMBER
	5 bar / 80 psi	6 – 24 V	19.5 mm	11 mm	M10 x 1 tapered, short	360-081-029-001C
	5 bar / 80 psi	6 – 24 V	19.5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-029-004C
	5 bar / 80 psi	6 – 24 V	20.5 mm	12 mm	M14 x 1.5	360-081-029-026K
	5 bar / 80 psi	6 – 24 V	20.5 mm	12 mm	M12 x 1.5	360-081-029-085C

DUAL-POLE, INSULATED RETURN

 	RANGE	VOLTAGE	L1	L2	THREAD	ARTICLE NUMBER
	5 bar / 80 psi	6 – 24 V	19.5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-032-001C
	5 bar / 80 psi	6 – 24 V	19.5 mm	11 mm	M10 x 1 tapered, short	360-081-032-002C
	5 bar / 80 psi	6 – 24 V	20.8 mm	12 mm	M18 x 1.5	360-081-032-013C
	5 bar / 80 psi	6 – 24 V	19.5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-032-007C

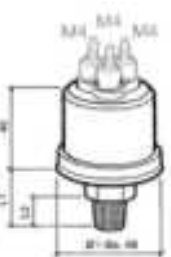
* without hexagonal nut

WITH WARNING CONTACT, COMMON GROUND

 	WARNING RANGE	VOLTAGE	L1	L2	THREAD	ARTICLE NUMBER
	0.7 ± 0.15 bar / 10.15 ± 2.2 psi	6 – 24 V	19.5 mm	11 mm	M10 x 1 tapered, short	360-081-030-004C
	0.5 ± 0.15 bar / 7.2 ± 2.2 psi	6 – 24 V	20.5 mm	12 mm	M12 x 1.5	360-081-030-008C
	1.4 ± 0.3 bar / 20.3 ± 4.4 psi	6 – 24 V	19.5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-030-010C
	0.5 ^{+0.2} _{-0.1} bar / 7.3 psi	6 – 24 V	19.5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-030-086C

Images: G = Sensor terminal; W = Warning contact terminal

WITH WARNING CONTACT, 3 CONNECTIONS

 	WARNING RANGE	VOLTAGE	L1	L2	THREAD	ARTICLE NUMBER
	0.8 ± 0.15 bar / 11.6 ± 2.2 psi	6 – 24 V	19.5 mm	11 mm	1/8" – 27 Dryseal NPTF	360-081-039-002C

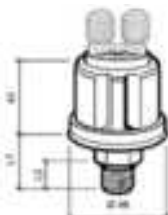
Images: G = Sensor; M = Ground; W = Warning contact

ENGINE OIL PRESSURE SENSORS 10 BAR / 150 PSI

SINGLE-POLE, COMMON GROUND

	 Knurled nut M4	RANGE	VOLTAGE	L1	L2	THREAD	ARTICLE NUMBER
		10 bar / 150 psi	6–24 V	19.5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-029-012C
		10 bar / 150 psi	6–24 V	20.5 mm	12 mm	M12 x 1.5	360-081-029-013C
		10 bar / 150 psi	6–24 V	20.5 mm	12 mm	M14 x 1.5	360-081-029-033C
	 6.3 x 0.8 mm (50°) M4	10 bar / 150 psi	6–24 V	19.5 mm	11 mm	R 1/8 DIN 2999	360-081-029-062C

DUAL-POLE, INSULATED RETURN

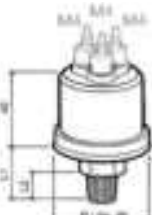
	 (2x) Knurled nut	RANGE	VOLTAGE	L1	L2	THREAD	ARTICLE NUMBER
		10 bar / 150 psi	6–24 V	19.5 mm	11 mm	M10 x 1 tapered, short	360-081-032-003C
		10 bar / 150 psi	6–24 V	20.5 mm	12 mm	M14 x 1.5	360-081-032-006C
		10 bar / 150 psi	6–24 V	19.5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-032-014C
		10 bar / 150 psi	6–24 V	20.5 mm	12 mm	M12 x 1.5	360-081-032-053C

WITH WARNING CONTACT, COMMON GROUND

	 (2x) Knurled nut M4	WARNING RANGE	VOLTAGE	L1	L2	THREAD	ARTICLE NUMBER
		0.5 ± 0.15 bar / 7.3 ± 2.2 psi	6–24 V	19.5 mm	11 mm	M10 x 1 tapered, short	360-081-030-009C
		0.8 ± 0.3 bar / 11.6 ± 4.4 psi	6–24 V	19.5 mm	12 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-030-015C
		0.9 ± 0.15 bar / 13.1 ± 2.2 psi	6–24 V	19.5 mm	11 mm	M10 x 1 tapered, short	360-081-030-017C
		0.7 ± 0.15 bar / 10.2 ± 2.2 psi	6–24 V	20.5 mm	12 mm	M14 x 1.5	360-081-030-030C
		2.0 ± 0.3 bar / 29 ± 4.4 psi	6–24 V	19.5 mm	11 mm	M10 x 1 tapered, short	360-081-030-041C
		0.5 ^{+0.2} _{-0.1} bar / 7.3 psi	6–24 V	19.5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-030-052C
	 (2x) 6.3 x 0.8 mm [50°]	0.75 ± 0.15 bar / 10.9 ± 2.2 psi	6–24 V	19.5 mm	11 mm	M10 x 1 tapered, short	360-081-030-039C
		0.75 ± 0.15 bar / 10.9 ± 2.2 psi	6–24 V	20.5 mm	12 mm	M18 x 1.5	360-081-030-122C
	 W 4.8 x 0.8 mm [50°] G 6.3 x 0.8 mm [50°]	1.25 ^{+0.3} bar / 18.1 psi	6–24 V	19.5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-030-138C

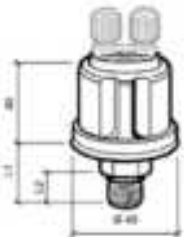
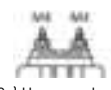
Images: G = Sensor terminal; W = Warning contact terminal

WITH WARNING CONTACT, 3 CONNECTIONS

	 (3x) 6.3 x 0.8 mm [50°]	WARNING RANGE	VOLTAGE	L1	L2	THREAD	ARTICLE NUMBER
		0.8 ± 0.15 bar / 11.6 ± 2.2 psi	6–24 V	19.5 mm	11 mm	1/8" – 27 Dryseal NPTF	360-081-039-003C

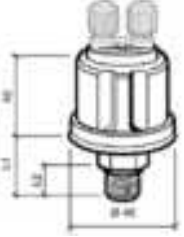
TRANSMISSION OIL PRESSURE SENSORS 25 BAR / 350 PSI

DUAL-POLE, INSULATED RETURN

	 (2x) Knurled nut	RANGE	VOLTAGE	L1	L2	THREAD	ARTICLE NUMBER
		25 bar / 350 psi	6 – 24 V	20.5 mm	12 mm	M18 x 1.5	360-081-038-005C
		25 bar / 350 psi	6 – 24 V	20.5 mm	12 mm	M14 x 1.5	360-081-038-001C
	 (2x) Hexagonal nut	25 bar / 350 psi	6 – 24 V	19.5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-038-003C

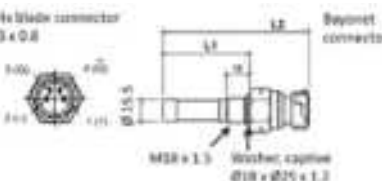
TURBO PRESSURE SENSORS

DUAL-POLE, INSULATED RETURN

	 (2x) 6.3 x 0.8 mm (50°)	RANGE	VOLTAGE	L1	L2	THREAD	ARTICLE NUMBER
		2 bar / 30 psi	6 – 24 V	20.5 mm	12 mm	M12 x 1.5	360-081-032-011C
		2 bar / 30 psi	6 – 24 V	19.5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-032-025C

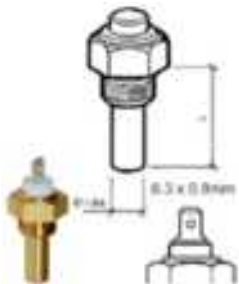
SPEED AND REVOLUTION SENSORS

BLOCKING OSCILLATOR SENSOR 4-POLE, INSULATED RETURN, 8 – 15 V, 12 MA

	VOLTAGE	L1	L2	ARTICLE NUMBER
	8 – 15 V	90.2 mm	133 mm	340-216-005-001C
	8 – 15 V	63.2 mm	106 mm	340-216-005-002C



COOLANT TEMPERATURE SENSORS
SINGLE-POLE, COMMON GROUND

	RANGE	VOLTAGE	LENGTH	Ø	THREAD	ARTICLE NUMBER
	40–120 °C / 105–250 °F	6–24 V	29 mm	9 mm	M14 x 1.5	323-801-001-006N
	40–120 °C / 105–250 °F	6–24 V	29 mm	9 mm	3/8" – 18 NPTF	323-801-001-007N
	40–120 °C / 105–250 °F	6–24 V	29 mm	9 mm	5/8" – 18 UNF-3A	323-801-001-008N
	40–120 °C / 105–250 °F	6–24 V	29 mm	9 mm	M16 x 1.5	323-801-001-040N
 Knurled nut M4	40–120 °C / 105–250 °F	6–24 V	29 mm	9 mm	M16 x 1.5	323-801-001-029N
	40–120 °C / 105–250 °F	6–24 V	29 mm	9 mm	R 3/8" DIN 2999, tapered	323-801-001-058C
	40–120 °C / 105–250 °F	6–24 V	22 mm	8.5 mm	1/8" – 27 NPTF	323-801-005-001D
	40–120 °C / 105–250 °F	6–24 V	10.5 mm	8.4 mm	M10 x 1 tapered, short	323-801-017-001N

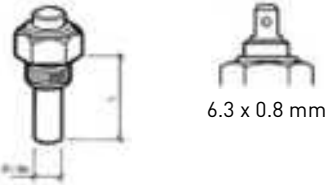
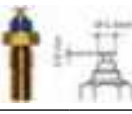
DUAL-POLE, INSULATED RETURN

	RANGE	VOLTAGE	LENGTH	Ø	THREAD	ARTICLE NUMBER
	40–120 °C / 105–250 °F	6–24 V	24 mm	11 mm	5/8" – 18 UNF-2A	323-805-001-002A
	40–120 °C / 105–250 °F	6–24 V	29 mm	11 mm	1/2" – 14 NPTF	323-805-001-004N
	40–120 °C / 105–250 °F	6–24 V	29 mm	11 mm	3/8" – 18 Dryseal NPTF	323-805-001-005N
	40–120 °C / 105–250 °F	6–24 V	29 mm	9 mm	M18 x 1.5	323-805-001-015N

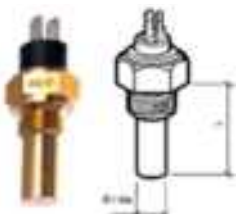


ENGINE OIL TEMPERATURE SENSORS

SINGLE-POLE, COMMON GROUND

		RANGE	VOLTAGE	LENGTH	Ø	THREAD	ARTICLE NUMBER
		50–150 °C / 120–300 °F	6–24 V	29 mm	9 mm	M14 x 1.5	323-801-004-002N
	6.3 x 0.8 mm	50–150 °C / 120–300 °F	6–24 V	29 mm	9 mm	R 1/2	323-801-004-003D
	Knurled nut M4	50–150 °C / 120–300 °F	6–24 V	29 mm	9 mm	M16 x 1.5	323-801-004-012C
		50–150 °C / 120–300 °F	6–24 V	22 mm	6.9 mm	M10 x 1.5	323-801-010-001D
	Hexagonal nut M4	50–150 °C / 120–300 °F	6–24 V	29 mm	9 mm	1/4" – 18 NPTF	323-801-004-017D

DUAL-POLE, INSULATED RETURN

	RANGE	VOLTAGE	LENGTH	Ø	THREAD	ARTICLE NUMBER
	50–150 °C / 120–300 °F	6–24 V	29 mm	11 mm	M14 x 1.5	323-805-003-001N
	50–150 °C / 120–300 °F	6–24 V	29 mm	11 mm	1/4" – 18 NPTF	323-805-003-002N
	50–150 °C / 120–300 °F	6–24 V	29 mm	11 mm	5/8" – 18 UNF-2A with sealing cone	323-805-003-003N



CAN BUS - OCEAN LINK

KONTAKTER, KOBLINGER ETC.

VDO Bus til NMEA 2000 adapter
VA2C9624490001 Lengde 0,3 meter

VDO Bus kabel

	Lengde
VA2C9624460001	0,3 meter
VA2C3880570001	2,0 meter
VA2C9624500001	5,0 meter
VA2C9624510001	2,0 meter

VDO Bus Gender Changer
VA2C3880550001

VDO Bus Termination Resistor
VA2C9979390001

NMEA 2000 Power Cable
VA2C3931290001

NMEA 2000 T Splitter
VA2C3931270002

NMEA 2000 kabel

	Lengde
VA2C9624370001	0,5 meter
VA2C9624380001	2,0 meter
VA2C9624400001	6,0 meter
VA2C9624420001	10,0 meter
VA2C59501950	30,0 meter

NMEA 2000 Terminator female
VA2C3931060001

NMEA 2000 Terminator male
VA2C3931100001

NMEA 2000 Inline terminator
VA2C3931250001

NMEA 2000 Infield installation connector female
VA2C3930850001

NMEA 2000 Infield installation connector male
VA2C3931050001

Infield installation connector VDO Bus / wind sensor kabel
VA2C3880490001

J1939 Termination resistor, inline J1939
VA2C9979420001

Video kabel

VA2C9979110001 For 4,3" og 7 Aqualink - 0,3 meter
VA2C1845710001 For 7,0" OceanLink - 0,3 meter

32 pin powerkabel

VA2C1766930001 For to motorer
VA2C1821960001 For en motor

Media box kabelstokk
VA2C1313150001

Powerkabel og datakabel for OceanLink
 Face-lift master gauges 85 mm
VA2C1433330001

Powerkabel og datakabel for OceanLink
 First generation master gauges 85 mm
VA2C5309243201

EasyLink connecting kabel
VA2C59500139

Powerkabel og datakabel for OceanLink
VA2C1507870001 Master TFT, Engine 1
VA2C1992110001 Master TFT, Engine 2

SENSOR TILBEHØR

Mast kabel – analog wind sensor
 Lengde
VA2C9979290001 10 meter
VA2C9979340001 30 meter

Blindplugg for Sumlog
VA2C3986520001

Deep-Pipe sensor kabelstokk - 6 meter
VA2C1756300001

VIEWLINE

KONTAKTER, KOBLINGER ETC.

Bryter for LCD skjerm - 13,6 mm
VA2C102840001



Støpsel
VA2C59510850 8 pin
VA2C59510851 14 pin



Adapter kabel 52 mm
- 5 x AMP kontakt 6,3 mm
- 2 x AMP kontakt 2,8 mm
VA2C59510582



Make-point Switch 12V (ALARM)

52 mm målere: temperatur,
trykk, tank, trim ror vinkel
85 / 100 mm målere:
temperatur, trykk, tank
VA2C59510886



8-pin MQS kontakt blind plugg F
VA2C5332466401



14-pin MQS kontakt beskyttelse M
VA2C5332467101



14-pin MQS kontakt blind plugg F
VA2C59513492

Monterings brakett
VA2C59510854



Flush monterings brakett
A2C59510864



Blindplugg for Ø52 mm
VA2C5312164501



Adapter kabel 8-poler

For temperatur, trykk, drivstoff tank,
trim, eksos, ute temperatur, fersk vann,
sort vann, turteller speedometer
VA2C59512947



Kabelstokk Ammeter
VA2C59512679



Adapterkabel 14 pin for turteller med LCD skjerm
VA2C59512950



GPS Speed cable
VA2C9582260001





ORDLISTE

A

AcquaLink	10.1
Adapter Schuko støpsel	1.2
Adapterplater	1.67
Akkumulatortank Johnson Pump	3.9
Akkumulatortank Shurflo	3.5
Akkustisk alarm	10.5
Aksial vifte	8.14
Akterport lås	4.16
Aktuator lås	4.7
Alarm for vann	3.16
Albue messing messing	3.47
Albue SS	3.53
Aluminiumsluker - stanset	8.6/8.7
Aluminiumsluker - støpt	8.4/8.5
AMI sikringer	1.20
Ammeter	1.37/1.38
Ammeter shunt analog	10.20
Ampmeter	10.6
Ampmeter	10.13
Anker	7.3
ANL sikringer	1.20
ANL sikringer	1.65
ANL sikringsholdere	1.65
Ansatsnippel SS	3.53
Ansatsnippel messing	3.47
Arbeidslys	2.3
Automatbryter	3.16
Automatisk bryter for lading	1.14/1.15
Automatisk lade relé	1.16
Automatsikringer	1.19
Automatsikringer trykkbryter	1.24
Automatsikringer vippebrytere	1.22
Avløp	3.3

B

Badetrapp teleskopisk	4.28
Badetrapper	4.28
Bag for kabel	1.2
Batteribrytere 2 polet	1.10
Batteribrytere	1.8/1.9/1.10
Batteriladere	1.55/1.56/1.57/1.58
Batterimonitor	1.61/1.62/1.63
Batteriterminal med 4 sikringer	1.18
Bauglys	2.29
Baugøyer	4.23
Bladsikringer	1.19
Blandebatteri	3.1
Blokk dobbel	6.5
Blokk enkel	6.5
Blue Sea Custom 360 Panel System	1.41/1.42
Bolteskåter	4.16
Brakett for batteribrytere	1.13/1.16
Brakett for gassdempere	4.24
Brakett for kalesje	4.24
Bronse drill pumpe	3.39
Bronse kuleventil	3.50
Bronse transfer pumper	3.40
Bryter for varmluftvifter	9.2
Brytere for valg av AC kilde	1.39
Bryterholde Carling brytere	1.34
Bryterpanel	1.33
Bryterpanel toalett	3.21
Buet håndtak SS	4.20

C

CAN BUS - OceanLink deler	10.26
Carling bryter SPDT+LED	1.66
Carling brytere	1.34
Carlingswitch for vindusviskere	1.47/1.49
CEE kabel landstrøm	1.2
CEM pumper	3.57-3.68
Class-T sikringer	1.65
Class-T sikringsholder	1.65
Cockpit lys	2.2
C-ring	6.4

D

Dekk lys	2.2
Dekklys	2.24
Dekksforkrøvning 30 grader	4.26
Dekksforkrøvninger	4.27
Dekksluker	8.1
Dekksluker	8.2
Dekkslys	2.15
Digital trykkvannspumpe JP	3.9
Digitale LED skjermer	1.38
Digitale LED skjermer	1.37
Dimmer	2.5
Dobbel blokk	6.5
Doble koblingskinner	1.25/1.26
Dreneringsplugg	3.55
Dreneringsrør	3.55
Dreneringsventil	3.54
Drill oljeskiftpumpe Shurflo	3.7
Drivstoff tankmåler analog	10.18
Drivstoff tankmåler faste lengder	10.19
Drivstoffmåler	10.6
Drivstoffmåler	10.12
Dusj	3.2
Dusj lenseboks	3.15
Dusjbatteri	3.2
Dusjkran	3.2
Dusjstang	3.2
Dybdemåler	10.4
Dyse for vindusviskere	1.48/1.51
Dyse rund for varmluftslange	9.2
Dør-/lukelås	4.11
Dørholder	4.3
Dørholder gummi	4.18
Dørholder magnet	4.19
Dørholder SS	4.18
Dørklås	4.15
Dørklås flush	4.14
Dørklås kraftig	4.15
Dørkring	4.22
Dørkrok	6.4
Dørkrok	4.17
Dørlås	4.1-4.4
Dørlås for innbygging	4.3/4.5
Dørlås for innfelling	4.2/4.3
Dørstopper gummi	4.18

E

Easylink Flex	10.5
Eksenterlås støpt	6.4
Eksenterlås forkrommet zink	4.13
Eksenterlås gummi	4.13
Eksenterskrue pumpe CEM	3.59

Eksostemperatur	10.5	Gråvanns lensepumpe	3.22
Eksostemperatur 900C	10.11	Gråvannsmåler	10.6
Ekspansjonsplugg	3.55	Gråvannstank måler	10.12
Ekstenterlåser SS	4.17	Gummiheite for vippebrytere	1.35
Elektrisk horn	1.44	Gummiheite for automatsikringer	1.24
Elektrisk impellerpumper CEM	3.57/3.58		
Elektrisk kabel Rover Pumper	3.42	H	
Elektrisk radiator	9.3	Halgatt	4.26
Elektrisk sentrifugal pumpe CEM	3.61	Hengelåsbeslag	4.17
Elektrisk system	1.6 / 1.7	Hengsler	5.1-5.6
Elektrisk toalett	3.20	Holder for en bladsikring	1.19
Elektrisk uttak	1.36	Horn	1.43/1.44
Elektromagnetisk automatbryter	3.16	Horn for innfelling	1.43
Elektro-magnetisk clutch	3.29	Hurtigsveiv	7.4
Elektronisk automatbryter	3.16/3.17/3.18	Hydrauliske pumper CEM	3.68
Elektronisk tannhjulspumpe olje	3.46	Høytalere	10.15
Elektronisk trykksensor analog	10.20	Håndholdt lys	2.18
Elektroventil vindusviskere	1.49	Håndpumpe toalett	3.21
Enkel blokk	6.5	Håndtak plast	4.21
Et-greps blandebatteri	3.1	Håndtak SS	4.20
Et-greps blandebatteri for dusj	3.2	Håndtak SS støpt	4.21
		Håndvask	3.3
F		I	
Fenderfeste	4.23	Impeller Johnson Pump	3.30-3.33
Ferskvann tankmåler analog	10.20	Impeller pumper - direkte flenset	3.26
Ferskvannstank måler	10.12	Impeller pumper - heavy duty	3.27
Festebøyle for remmer	4.22	Impeller pumper - magnetisk clutch	3.28
Festebøyler	4.22	Impeller Sherwood	3.37/3.38
Festeklips plast	3.56	Impellerpumper JP	3.24/3.25
Festeplate	6.4	Impellerstativ	3.31
Festering	10.14	Impuller	3.29/3.31
Festering	4.22	Inntakssil	3.13
Festering	10.8	Inspeksjonsluker runde plast	8.9
Filter tilbakeslagsventil messing	3.49	Inspeksjonsluker runde SS	8.11
Firkantet dyse for varmluf	9.2	Intelligent battery sensor	10.17
Fjernstyrt batteribryter	1.66	Inverter DC/DC	1.68
Fjernstyrte elektriske batteribrytere	1.12/1.13	Invertere	1.52/1.53/1.54
Flagg	4.25	Isolerte koblingsskinner	1.64
Flaggstang	4.25	Isolerte stolpekoblinger	1.64
Flaggstangholder	4.25		
Flaskholder	4.14	K	
Fleksibel impeller pumpe CEM	3.60/3.67	Kabel skjult lås	4.7
Fleksibel lese-/køylampe	2.1	Kabelgjennomføring	1.31
Fleksible impellerpumper	3.24/3.25	Kablegjennomføring svane Hals	1.32
Fleksible impellerpumper FIP	3.34	Kalesjeknapp	4.18
Flomlys	2.22	Kalsjekrok	4.23
Flomlys	2.24	Karabinkrok	6.2
Flush dørk-/lukelås	4.14	Kartlampe	2.1
FOB anker	7.3	Kasteblokk	6.5/6.6
Fotsteg	4.21	Kause	6.4
Front plate	4.7	Kjede og avløp	3.3
Front ring instrumenter	10.8	Kjøleboks	9.11
Frontring instrumenter	10.14	Kjøleskap	9.4-9.6
		Kjøleskap rustfritt	9.7 - 9.9
G		Kjøleskuff	9.4
Gassdempere	4.24	Kjøleskuff rustfritt	9.7-9.10
Generator sensor	10.23	Kjølevannsfiler	3.51
Girgiver	10.23	Kjølevannsinntak messing	3.48
Giroljetrykk	10.12	Kjølevannsinntak SS	3.54
Glassholder	4.14	Kjølevannspumper	3.36
Gnistsikker sikringssentral	1.18	Klemme for badetrapp	4.28
GPS / Speedometer	10.9	Klemme plast	4.28
GPS med BT sensor	10.17	Kleskrok	4.14
GPS Speedometer	10.3	Klokke	10.13
Grpåvannstank	3.22	Kobling for gjennomføring	1.30
Gråvann tankmåler analog	10.20		

Koblingsboks	1.29	Lukeholder fjærbelastet	4.24
Koblingskinner for batteri	1.29	Lukelås flush	4.14
Koblingsplater	1.29	Lys for gangveier	2.4
Koblingsplater	1.67	Lyskaster	2.38-2.41
Koblingskinner		Lyspærer kompaktlys	2.8
1.25/1.26/1.27/1.28		Lysventil	8.3
Kombinert lader/batterilader	1.59/1.60	Løftebolt	6.3
Kompakt sikringsholder	1.19	Løftering	4.22
Kompass	10.4	Lås for akterport	4.16
Komplett landstrøm system	1.4		
Kompresjonslås	4.8/4.9	M	
Kompresjonslås	4.15	Manuell lensepumpe	3.12/3.13
Kompresjonslås flush	4.15	Manuelt toalett	3.20
Kompressorhorn	1.43	Maxi sikringer	1.21
Kontakt for landstrøm	1.1	Maxi sikringsholder	1.21
Kontakter - vanntette	2.19	Media Box	10.15
Kontakter for ladestasjon	1.5	Merkeskilt	1.11
Kontrollpanel for sensor	3.19	Messing kuleventil	3.49
Kontrollpanel vindusviskere	1.47/1.50	Modulært system for DC installasjon	1.64
Kuleventil bronse	3.50	Monitor for lade status	1.37
Kuleventil messing	3.49	Monteringspanel automatsikringer	1.22
Kuleventil SS	3.54	Monteringspanel Carling brytere	1.34
Kurvet LED spot lys	2.31	Morgan pumper	3.35
Kurvet spot lys	2.31	Motflenssett	3.29
Kværpumpe for toalett	3.21	Motor Box	10.15
		Motor olje trykk sensor	10.21/10.22
L		Motor trim	10.13
Landstrøm	1.1	Motorroms belysning	2.4
Landstrøm byggesett	1.3	Mottaker for dørlås	4.4
Landstrøm kabel	1.2	Mottaker skjult lås	4.7
Landstrøm pakke	1.2	MRBF sikringer	1.21
Langdistanselys	2.28	MRBF sikringsholder	1.21
Lanternemaster	2.14	Multimeter	1.37/1.38
Lanterner	2.9-2.17	Mutter messing	3.48
LED arbeidslys	2.3/2.4		
LED dekk og cockpit lys	2.2	N	
LED dekklys	2.24	Navsensor	10.16
LED flomlys	2.22/2.32	Nedsenkbare lensepumper	3.14/3.15
Led flomlys	2.24	Nedsenkbare lensepumper CEM	3.67
Led indikatorlys	1.11	Nedsenkbare lensepumper Pentair	3.69
LED kartlampe / køyelampe	2.1	NMEA	10.15
LED langdistanselys	2.28	Nøkkelsjakkell	6.2
LED lanterner	2.9-2.13		
LED lese-/ køyelampe	2.1	O	
LED lys	2.8/2.9	OceanLink	10.2-10.8
LED lys	2.21-2.37	Oljeskiftpumpe Shurflo	3.7
LED lys 230V	2.33-2.36	Oljeskiftpumper JP	3.24
LED lys nattlys	2.7	Oljetemperatur	10.5
LED lys og koblingsboks	2.33/2.34	Oljetemperatur 150C	10.11
LED lys vanntett	2.7	Oljetemperatur giver	10.25
LED lyskaster		Oljetrykk	10.6
2.38/2.40/2.41		Oljetrykk	10.11
LED nødlys	2.37	Ombyggningssett toalett	3.21
LED spot	2.2	Oppvaskkum	3.3
LED spot lys	2.30		
LED taklys	2.6	P	
LED trappe-/ganglys	2.2	Pad eye - kraftig dørkring	4.22
Lenseplugger	3.55	Panel for automatsikringer	1.24
Lensepumpe gråvann	3.22	Panel for elektriske batteribrytere	1.13/1.16
Lensesil messing	3.49	Panel for lensepumper	3.16
Linekaster	7.1-7.2	Panel for styring av batteribanker	1.11
Link up gateways	10.16	Paneler med automatsikringer	1.23
Lufteventil for toalettsslange	3.21	Patentbånd	3.56
Luke-/skaplås		Plast dekk-/dørkluger kraftig	8.8
4.11/4.12/4.15		Plast inspeksjonsluker	8.10
Luke-/skaplås vanntett	4.16	Plastluker runde kraftig	8.9

Plate for håndtak SS	4.20	Skjærefjel	3.3
Plugg messing	3.48	Skjøteledd	6.3
Plugg SS	3.53	Skjøtenippel plast	3.56
Polsko	1.29	Skroggjennomføring messing	3.48
Portlight	8.3	Skroggjennomføring SS	3.55
Powertrim	10.7	Skroggjennomføringer SS	3.52
Pullere	4.26	Skufflås	4.10
Pyrometer analog	10.20	Skyvedørlås	4.5
Pærer for Aqua Signal	2.20	Slange for spylesystem	1.49
Pærer for lanterner	2.20	Slangeklemmer	3.56
		Slangekobling messing	3.47
R		Slangekobling SS	3.53
Radiator	9.3	Slangenipler	3.5
Ratt	7.4	Sluk	3.54
Reduksjonsmuffe messing	3.48	Smekklås	4.11
Reduksjonsmuffe SS	3.53	Snapsjakk	6.3
Reduksjonsnippel messing	3.47	Solenoid toalett	3.21
Reduksjonsnippel SS	3.53	Speedometer	10.3
Relativ vindretning	10.4	Speedometer m/LCD skjerm	10.10
Relé for batteri beskyttelse	1.69	Spjeld til rotorventilator	8.11
Ringpumpe hydraulisk pumper CEM	3.68	Spot	2.2
Rorindikator	10.10	Spot lys	2.30
Rorindikator	10.7	Sprutsikkert panel	1.35
Rorindikator	10.13	Spylepumpe toalett	3.21
Rorsensor analog	10.18	Spylepumpe Johnson Pump	3.10
Rosett	4.18	Spylepumpe Shurflo	3.6
Rotorventilator	8.11	Stikkplugg	1.36
Rørdeler	3.47-3.56	Stolpekobling	1.30
Rørdeler for spylesystem	1.49/1.51	Stolpekoblinger	1.64
Rørmuffe for Ø75 slange	9.2	Strekfisk	6.5
Rørmuffe messing	3.48	Støpsel for landstrøm	1.1
Rørmuffe SS	3.53	Støttearm/Lukeholder	4.13
		Sumlog Transducer analog	10.18
S		Svivel	6.3
Sammenleggbare konsoll	4.23	Systemovervåkning	1.40
Schuko støpsel	1.2		
Selvsugende transfer pumper	3.41/3.42	T	
Sensor for olje eller bensin	3.18	Taklys	2.6
Sensor for vann i båt	3.17	Tangiver	1.40
Sensor generator	10.23	Tanklufting	8.17
Sensor giroolje	10.23	Tankmåler	1.37
Sensor motor olje	10.21/10.22	Tankmåler (capacitive)	10.17
Sensor oljetemperatur	10.25	Tannhjulpumper for diesel	3.43
Sensor tilbehør	10.26	Tannhjulpumper for olje	3.45/3.46
Sensor turbo trykk	10.23	Tannhjulpumper Morgan	3.35
Sentrifugal vifte	8.13	Tauering	4.22
Septik lensepumpe JP	3.21	Temperatur giver	10.24
Septik pumpe	3.22	Temperatur sensor	10.24
Septik pumpe Shurflo	3.7	Temperatur utendørs	10.12
Septik tømmepumpe Shurflo	3.7	Temperaturmåler	1.38
Sete	7.5/7.6	Temperatursensor	1.38
Sherwood pumper	3.36-3.38	TFT Display	10.2
Sikringsholder AMI sikringer	1.20	Tilbakeslagsventil	3.13
Sikringsholder ANL sikringer	1.20	Tilbakeslagsventil messing	3.49
Sikringsholder bladsikringer	1.17	Timeteller og voltmeter	10.13
Sikringsholdinger ANL sikringer	1.65	Toalett	3.20
Silikondeksel TFT skjerm	10.8	Transfer pumper liten	3.39
Sirkulasjonspumper	3.23	Transferpumpe Shurflo	3.7
Sjakk	6.1	Trappe-/ganglys	2.2
Sjakk nøkkel	6.7	Treveisventil	3.21
Skaplås	4.10/4.11	Triducer sensor	10.17
Skaplås roterende knott	4.18	Trompethorn	1.43
Skiver messing	3.48	Trykk sensor motor olje	10.21/10.22
Skjult lås	4.13	Trykklås	4.10/4.11
Skjult låssystem	4.6/4.7	Trykklås	4.13
		Trykklås	4.18

Trykknapp	4.18	Vanntank for vindusviskere	1.49/1.50
Trykkvannspumpe 230VShurflo	3.7	Vanntemperatur	10.5
Trykkvannspumpe Johnson Pump	3.8/3.9	Vanntemperatur 120C	10.11
Trykkvannspumpe Shurflo	3.4/3.5	Vanntett bryterpanel	1.33
Trykkvannspumpe CEM	3.62-3.66	Varmluftslange	8.11/9.3
Trykkvanssystem CEM	3.62-3.66	Varmluftvifte	9.1/9.2
Trykkvanssystem Johnson Pumps	3.9	Varmtvannsbereder	3.11
T-rør messing	3.48	Veggfeste lenespumper	3.16
T-rør SS	3.53	Ventil deksel	8.17
Turbo trykk	10.5	Ventilasjonslange	8.11/9.3
Turbo trykk sensor	10.23	Ventilasjonsvifte	8.12
Turbotrykk	10.12	Ventilator	8.11
Turteller	10.3	Ventiler for motorrom	8.15
Turteller	10.9	Ventilrist	8.16
Turteller	10.10	Veratron OG	10.17
Turteller	10.11	ViewLine deler	10.27
Turteller m/LCD skjerm	10.10	ViewLine Flex	10.11
U		Vindhastighet	10.4
Undervannsslys	2.18	Vindretning	10.4
Undervannsslys	2.29	Vindsensor	10.16
Universalfilter JP	3.10	Vindsensor analog	10.18
USB uttak	1.36	Vinduspussermotor	1.45/1.48
Utendørs belysning	2.4	Vindusviskerarm	1.46/1.48
Utenpåliggende dørlås	4.1	Vindusviskerblad	1.47/1.48
Utsugningsvifter	8.12	Vinge slangenipler	3.5
Utvendig ramme TFT skjerm	10.8	Vippebrytere	1.35
V		Voltmeter	1.37/1.38
Vakuumbryter	3.25/3.28	Voltmeter	10.7
Vakuumlensepumpe	3.22	Voltmeter	10.13
Vakuumentil	3.29	Voltmeter og timeteller	10.13
Vane pumper for diesel	3.44	Y	
Vannfilter Johnson Pumpe	3.10	Y-forgreningsrør	3.13
Vannfilter Shurflo	3.6	Y-forgreningsrør plast	3.56
Vannkran	3.1	Y-kobling for varmluftslange	9.2
Vannmåler	10.6	Ø	
Vannpumpe vindusviskere	1.51	Øyebolt	6.3
Vannskikrok	4.23	Øyemutter	6.3





Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side
103101	1.17/1.19/1.33	156070	9.8	201990	1.28	202281	1.22
103102	1.19	156072	9.8	201991	1.28	202282	1.22
103105	1.19	156074	9.8	201992	1.28	202283	1.22
103107	1.19	156076	9.8	201993	1.28	202284	1.22
103108	1.19	156080	9.9	202006	1.19	202285	1.22
103109	1.19	156082	9.9	202007	1.19	202286	1.22
103110	1.19	156084	9.9	202008	1.19	202302	1.24
103112	1.19	156086	9.9	202009	1.19	202304	1.24
103115	1.19	156088	9.9	202010	1.19	202306	1.24
103116	1.19	156090	9.10	202011	1.19	202307	1.24
103118	1.19	156092	9.10	202040	1.21	202308	1.24
105414	7.3	156100	9.11	202055	1.26	202310	1.24
105416	7.3	156102	9.11	202056	1.26	202315	1.24
105420	7.3	156104	9.11	202057	1.20	202316	1.24
105424	7.3	156130	9.4	202058	1.20	202330	1.24
105434	7.3	201060	1.29	202059	1.20	202331	1.24
105440	7.3	201062	1.29	202061	1.20	202332	1.24
105450	7.3	201081	1.18	202062	1.20	202333	1.24
105452	7.3	201082	1.29	202063	1.20	202334	1.24
105454	7.3	201083	1.18	202064	1.20	202335	1.11/1.24/1.33
105456	7.3	201110	1.29	202065	1.20	202336	1.11/1.24/1.33
105458	7.3	201122	1.13/1.16	202066	1.20	202340	1.22
105460	7.3	201124	1.27	202067	1.20	202341	1.22
111000	7.1	201126	1.26	202068	1.20	202342	1.22
111002	7.1	201127	1.25	202070	1.19	202344	1.22
111012	7.2	201128	1.25	202071	1.20	202346	1.22
111024	7.2	201129	1.25	202073	1.20	202350	1.22
111026	7.2	201130	1.26	202075	1.20	202351	1.22
153000	9.2	201131	1.29	202076	1.20	202352	1.22
153010	9.1	201132	1.29	202077	1.20	202353	1.22
153012	9.1	201133	1.29	202078	1.20	202354	1.22
153015	9.2	201134	1.26	202080	1.20	202355	1.22
153016	9.2	201135	1.17/1.29	202081	1.21	202357	1.22
153017	9.2	201136	1.29	202082	1.21	202363	1.22
153018	9.2	201137	1.26	202083	1.21	202404	1.24
153019	9.2	201138	1.29	202084	1.21	202514	1.16
153021	9.1	201140	1.27	202085	1.21	202516	1.16
153023	9.1	201141	1.29	202086	1.21	202517	1.16
153050	9.1	201142	1.27	202087	1.21	202518	1.16
153052	9.1	201143	1.25	202088	1.21	202610	1.14
153112	9.2	201144	1.25	202141	1.21	202612	1.14
153114	9.2	201145	1.27	202143	1.21	202620	1.39
153122	8.11/9.3	201146	1.25	202145	1.12	202621	1.15
153123	9.2	201147	1.25	202203	1.23	202622	1.15
153124	9.2	201148	1.13	202204	1.23	203013	1.13
156000	9.4	201149	1.26	202205	1.23	203017	1.13
156002	9.4	201150	1.25	202207	1.23	203050	1.13
156004	9.4	201154	1.27	202211	1.23	203052	1.12
156006	9.4	201155	1.27	202212	1.23	203054	1.13
156008	9.4	201156	1.27	202217	1.23	203056	1.12
156012	9.4	201157	1.27	202218	1.23	203120	1.10
156014	9.4	201158	1.27	202222	1.33	203121	1.10
156016	9.4	201160	1.27	202229	1.22	203126	1.8 / 1.10
156018	9.5	201217	1.22	202230	1.22	203128	1.9
156020	9.5	201732	1.38	202231	1.22	203131	1.10
156022	9.5	201733	1.38	202232	1.22	203132	1.10
156024	9.5	201741	1.38	202233	1.22	203133	1.10
156026	9.5	201821	1.38	202234	1.22	203134	1.9
156028	9.5	201830	1.37	202235	1.22	203135	1.9
156030	9.5	201832	1.37	202241	1.22	203136	1.9
156032	9.5	201833	1.37	202254	1.17/1.19/1.33	203138	1.8
156036	9.5	201834	1.37	202255	1.11/1.23	203139	1.8
156038	9.5	201836	1.37	202256	1.22	203140	1.8
156040	9.5	201837	1.37	202268	1.30	203141	1.9
156042	9.6	201838	1.37	202269	1.30	203142	1.8
156044	9.6	201839	1.37	202270	1.30	203143	1.9
156046	9.6	201841	1.38	202271	1.30	203144	1.8/1.10
156048	9.6	201905	1.17	202272	1.30	203147	1.10
156050	9.6	201906	1.17	202273	1.30	203148	1.11
156052	9.6	201910	1.17	202275	1.30	203151	1.12
156060	9.7	201911	1.17	202276	1.30	203152	1.11
156062	9.7	201915	1.17	202277	1.30	203153	1.11
156064	9.7	201916	1.19	202278	1.30	204012	1.35
156066	9.7	201917	1.18	202279	1.30	204013	1.35
156068	9.7	201950	1.21	202280	1.30	204014	1.35

Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side
204015	1.35	205151	1.32	209306	2.21	219054	2.35
204017	1.35	205154	1.31	209307	2.21	219060	2.35
204111	1.33	205156	1.31	209308	2.21	219061	2.35
204112	1.33	205160	1.5	209310	2.21	219062	2.35
204113	1.33	205161	1.5	209311	2.21	219063	2.35
204114	1.33	205162	1.5	209312	2.21	219064	2.35
204126	1.33	205163	1.5	209313	2.21	219070	2.36
204127	1.27	205164	1.5	209314	2.21	219080	2.37
204128	1.33	205170	1.2	209320	2.22	219081	2.37
204206	2.6	205171	1.2	209322	2.23	219082	2.37
204207	2.6	205172	1.2	209323	2.23	219083	2.37
204208	2.6	205173	1.2	209330	2.24	219100	2.2
204209	2.6	205174	1.2	213001	2.9	219111	2.1
204210	2.6	205179	1.1	213002	2.9	219122	2.2
204218	1.11/1.24/1.33	205180	1.1	213003	2.9	219124	2.2
204500	1.34	205181	1.1	213004	2.9	219136	2.3
204501	1.34	205182	1.1	213005	2.9	219138	2.3
204502	1.34	205183	1.1	213006	2.9	219140	2.4
204503	1.34/1.47/9.1	205184	1.2	214006	2.9	219142	2.4
204520	1.16	205185	1.2	214170	2.8	219143	2.4
204522	1.34	205186	1.1	214172	2.8	219152	2.1
204532	1.13/1.16	205187	1.2	217002	2.8	219154	2.1
204540	1.34	205188	1.2	217004	2.8	219156	2.4
204541	1.34	205189	1.1	217012	2.8	219160	2.1
204542	1.34	205190	1.1	217014	2.8	219162	2.1
204543	1.34	205191	1.1	217017	2.8	219200	2.32
204600	1.34	205192	1.1	217020	2.7	219201	2.30/2.32
204601	1.34	205193	1.2	217021	2.7	219203	2.36
204602	1.34	205194	1.1	217022	2.7	219205	2.34
204603	1.34	205195	1.1	217023	2.7	219218	2.29
204604	1.34	205196	1.1	217031	2.7	219219	2.29
204605	1.34	205197	1.1	217033	2.7	219229	2.35
204606	1.34/1.47	205198	1.2	217034	2.7	219242	2.32
204609	1.34	205199	1.2	217036	2.7	219245	2.28
204610	1.34	205200	1.4	217037	2.7	219247	2.28
204611	1.34	205210	1.3	217038	2.7	219249	2.28
204613	1.34	205212	1.3	217042	2.8	219253	2.32
204614	1.34	205216	1.3	217060	2.9	219261	2.35
204615	1.34	205218	1.3	217063	2.9	219262	2.27
204618	1.34	205220	1.3	217246	2.5	219263	2.27
204619	1.34	205222	1.3	217247	2.5	219271	2.37
204622	1.34	205223	1.3	217251	2.5	219273S	2.29
204623	1.34	205224	1.3	217257	2.5	219275	2.29
204626	1.34	205226	1.4	217258	2.5	219276	2.37
204629	1.34	205227	1.4	217272	2.5	219279	2.29
204630	1.34/9.1	205228	1.3	217273	2.5	219285	2.28
204631	1.34	205229	1.3	217274	2.5	219286	2.28
204632	1.34	205236	1.3	217276	2.5	219287	2.28
204634	1.34	205238	1.3	219000	2.30	219289	2.29
204635	1.34	205256	1.20	219001	2.30	219290	2.32
204637	1.34	205256	1.3	219002	2.30	219331	2.24
204638	1.34	205257	1.20	219003	2.30	219332	2.24
204640	1.34	205257	1.3	219004	2.30	219333	2.24
204642	1.34	207050	1.24	219005	2.30	219334	2.24
204703	1.34	207059	1.24	219006	2.30	219335	2.24
204704	1.34	207348	1.22	219013	2.31	219336	2.24
204705	1.34	207901	1.8	219014	2.31	219337	2.24
204706	1.34/1.47/9.1	208031	1.22/1.23	219015	2.31	219338	2.24
205010	1.36	208088	1.22	219016	2.31	219350	2.25
205015	1.36	208110	1.38	219018	2.31	219351	2.25
205022	1.36	208171	1.11/1.23	219019	2.31	219352	2.25
205031	1.36	208172	1.11/1.23	219030	2.33	219353	2.25
205032	1.36	208173	1.22	219031	2.33	219356	2.25
205034	1.36	208286	1.34	219032	2.33	219357	2.25
205130	1.31	208287	1.34	219033	2.33	219358	2.25
205131	1.31	208288	1.34	219034	2.33	219359	2.25
205134	1.31	208289	1.34	219035	2.33	219360	2.26
205136	1.31	208359	1.39	219040	2.34	219361	2.26
205139	1.21	209009	1.39	219041	2.34	219362	2.26
205139	1.31	209012	2.31	219042	2.34	219363	2.26
205140	1.21	209019	1.39	219043	2.34	219364	2.26
205140	1.31	209217	2.22	219044	2.34	219365	2.26
205142	1.31	209302	2.21	219050	2.35	219366	2.26
205143	1.31	209303	2.21	219051	2.35	219367	2.26
205144	1.31	209304	2.21	219052	2.35	219370	2.27
205149	1.31	209305	2.21	219053	2.35	219371	2.27

Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side
219372	2.27	221910	1.45	302518	3.57	303030	3.61
219373	2.27	221912	1.45	302520	3.57	303032	3.61
219374	2.27	221914	1.45	302526	3.57	303040	3.61
219375	2.27	221930	1.46	302528	3.57	303042	3.61
219380	2.29	221932	1.46	302532	3.57	303048	3.61
219381	2.29	221944	1.46	302533	3.57	303050	3.61
219391	2.32	221946	1.46	302536	3.57	303054	3.61
219395	2.32	221950	1.46	302538	3.57	303056	3.61
219396	2.32	221952	1.46	302540	3.57	303060	3.61
219397	2.32	221962	1.45/1.47	302543	3.57	303062	3.61
219398	2.32	221964	1.45/1.47	302550	3.57	303066	3.61
219400	2.39	221966	1.47	302552	3.57	303070	3.61
219402	2.39	221968	1.47	302556	3.57	303072	3.61
219404	2.39	221970	1.47	302558	3.57	303080	3.61
219406	2.39	221972	1.47	302560	3.57	303082	3.61
219430	2.40	221974	1.47	302562	3.57	303084	3.61
219432	2.40	221980	1.47	302568	3.57	303086	3.61
219434	2.40	221982	1.47	302800	3.58	303088	3.61
219440	2.40	231800	1.40	302802	3.58	303090	3.61
219442	2.40	231810	1.40	302804	3.58	303092	3.61
219450	2.41	300010	3.1	302810	3.58	303100	3.67
219452	2.41	300012	3.1	302812	3.58	303102	3.67
219460	2.39	300014	3.1	302820	3.58	303106	3.67
219470	2.41	300016	3.2	302824	3.58	303108	3.67
219480	2.38	300020	3.1	302826	3.58	303130	3.68
219482	2.38	300042	3.2	302828	3.58	303132	3.68
219484	2.38	300046	3.2	302830	3.58	303134	3.68
219486	2.38	300454	3.2	302840	3.58	303150	3.67
220112	1.43	300825	3.2	302842	3.58	303152	3.67
221402	1.45	300845	3.2	302846	3.58	303154	3.67
221403	1.45	300846	3.2	302850	3.58	303200	3.62
221520	1.45	301010	3.3	302854	3.58	303202	3.62
221525	1.45	301012	3.3	302860	3.59	303204	3.62
221530	1.45	301014	3.3	302862	3.59	303206	3.62
221535	1.45	301016	3.3	302864	3.59	303210	3.62
221548	1.48	301020	3.3	302866	3.59	303212	3.62
221550	1.48	301021	3.3	302870	3.59	303214	3.62
221552	1.48	301108	3.3	302872	3.59	303216	3.62
221554	1.48	301110	3.3	302874	3.59	303220	3.62
221556	1.48	301115	3.3	302876	3.59	303222	3.62
221573	1.48	301125	3.3	302880	3.59	303224	3.62
221574	1.46	302300	3.36	302882	3.59	303226	3.62
221575	1.48	302406	3.7	302884	3.59	303230	3.63
221576	1.48	302408	3.4	302890	3.59	303232	3.63
221592	1.48	302410	3.4	302892	3.59	303234	3.63
221593	1.48	302415	3.4	302896	3.59	303236	3.63
221594	1.48	302416	3.4	302898	3.59	303240	3.63
221595	1.48	302417	3.36	302900	3.60	303242	3.63
221596	1.48	302420	3.5	302901	3.60	303244	3.63
221711	1.51	302422	3.5	302902	3.60	303246	3.63
221713	1.51	302424	3.5	302903	3.60	303250	3.63
221714	1.51	302426	3.5	302915	3.60	303252	3.63
221715	1.51	302432	3.6	302916	3.60	303254	3.63
221720	1.51	302433	3.37	302925	3.60	303256	3.63
221721	1.51	302434	3.6	302926	3.60	303260	3.63
221722	1.51	302435	3.37	302927	3.60	303262	3.63
221723	1.51	302436	3.6	302928	3.60	303264	3.63
221724	1.51	302438	3.6	302940	3.60	303266	3.63
221730	1.51	302440	3.5	302941	3.60	303270	3.63
221732	1.51	302444	3.6	302942	3.60	303272	3.63
221760	1.50	302447	3.6	302943	3.60	303274	3.63
221764	1.50	302449	3.6	302950	3.60	303276	3.63
221766	1.49	302450	3.37	302951	3.60	303300	3.62
221767	1.49	302452	3.37	302965	3.60	303302	3.62
221768	1.50	302454	3.37	302985	3.60	303304	3.62
221770	1.48	302456	3.37	303000	3.61	303306	3.62
221775	1.49	302457	3.37	303002	3.61	303310	3.62
221776	1.49	302458	3.37	303004	3.61	303312	3.62
221780	1.49	302460	3.37	303006	3.61	303314	3.62
221782	1.49	302461	3.37	303010	3.61	303316	3.62
221785	1.49	302462	3.37	303012	3.61	303320	3.62
221786	1.49	302463	3.37	303014	3.61	303322	3.62
221787	1.49	302472	3.37	303016	3.61	303324	3.62
221788	1.49	302499	3.37	303020	3.61	303326	3.62
221789	1.49	302504	3.57	303022	3.61	303330	3.63
221790	1.49	302506	3.57	303024	3.61	303332	3.63

Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side
303334	3.63	303517	3.66	330526	3.47	331046	3.47
303336	3.63	303519	3.66	330527	3.47	331060	3.48
303340	3.63	303520	3.66	330528	3.47	331061	3.48
303342	3.63	303522	3.66	330529	3.47	331062	3.48
303344	3.63	303523	3.66	330530	3.47	331063	3.48
303346	3.63	303526	3.66	330606	3.47	331064	3.48
303350	3.63	303528	3.66	330607	3.47	331065	3.48
303352	3.63	303529	3.66	330608	3.47	331066	3.48
303354	3.63	303531	3.66	330609	3.47	331067	3.48
303356	3.63	303532	3.66	330610	3.47	331068	3.48
303360	3.63	303535	3.66	330611	3.47	331069	3.48
303362	3.63	303537	3.66	330612	3.47	331108	3.48
303364	3.63	303538	3.66	330613	3.47	331110	3.48
303366	3.63	303540	3.66	330650	3.53	331112	3.48
303370	3.63	303541	3.66	330654	3.53	331114	3.48
303372	3.63	303544	3.66	330705	3.47	331116	3.48
303374	3.63	303545	3.66	330706	3.47	331118	3.48
303376	3.63	303547	3.66	330707	3.47	331120	3.48
303400	3.65	310400	3.7	330708	3.47	331205	3.48
303401	3.65	310405	3.7	330710	3.47	331206	3.48
303402	3.65	310432	3.17	330711	3.47	331208	3.48
303403	3.65	310434	3.17	330712	3.47	331210	3.48
303405	3.65	310436	3.18	330718	3.47	331212	3.48
303406	3.65	310438	3.18	330808	3.47	331214	3.48
303407	3.65	310440	3.19	330810	3.47	331216	3.48
303408	3.65	310442	3.19	330811	3.47	331322	3.48
303410	3.65	310444	3.19	330812	3.47	331324	3.48
303411	3.65	310446	3.19	330814	3.47	331326	3.48
303412	3.65	320103	3.13	330816	3.47	331328	3.48
303413	3.65	320104	3.13	330818	3.47	331330	3.48
303415	3.65	320111	3.13	330820	3.47	331332	3.48
303416	3.65	320310	3.49	330822	3.47	331334	3.48
303417	3.65	320311	3.49	330824	3.47	331336	3.48
303418	3.65	322002	3.49	330826	3.47	331352	3.48
303420	3.65	322003	3.49	330828	3.47	331354	3.48
303421	3.65	322004	3.49	330832	3.47	331356	3.48
303422	3.65	322005	3.49	330833	3.47	331360	3.48
303424	3.65	322006	3.49	330834	3.47	331370	3.48
303425	3.65	322007	3.49	330835	3.47	331372	3.48
303426	3.65	322008	3.49	330836	3.47	331374	3.48
303431	3.65	322009	3.49	330837	3.47	331376	3.48
303432	3.65	322010	3.49	330838	3.47	331378	3.48
303433	3.65	323002	3.49	330840	3.47	331380	3.48
303434	3.65	323003	3.49	330842	3.47	331382	3.48
303436	3.65	323004	3.49	330844	3.47	331384	3.48
303437	3.65	323005	3.49	330846	3.47	331410	3.56
303438	3.65	323006	3.49	330848	3.47	331412	3.56
303439	3.65	323007	3.49	330850	3.47	331510	3.56
303441	3.65	323008	3.49	330852	3.47	331512	3.56
303442	3.65	323009	3.49	330854	3.47	331514	3.56
303443	3.65	323010	3.49	330856	3.47	331610	3.5
303446	3.65	330500	3.47	330858	3.47	331612	3.5
303447	3.65	330501	3.47	330860	3.47	331614	3.5
303448	3.65	330502	3.47	330908	3.47	331616	3.5
303451	3.65	330503	3.47	330910	3.47	331682	3.49
303452	3.65	330504	3.47	330912	3.47	331684	3.49
303453	3.65	330505	3.47	330914	3.47	331686	3.49
303455	3.65	330506	3.47	330916	3.47	331688	3.49
303456	3.65	330507	3.47	330918	3.47	331690	3.49
303457	3.65	330508	3.47	330920	3.47	331691	3.2
303460	3.65	330509	3.47	330922	3.47	331692	3.49
303461	3.65	330510	3.47	330924	3.47	331694	3.49
303464	3.65	330511	3.47	331010	3.47	331696	3.49
303465	3.65	330512	3.47	331012	3.47	331710	3.49
303468	3.65	330513	3.47	331014	3.47	331712	3.49
303471	3.65	330514	3.47	331016	3.47	331714	3.49
303500	3.66	330515	3.47	331018	3.47	331716	3.49
303502	3.66	330516	3.47	331020	3.47	331718	3.49
303503	3.66	330518	3.47	331021	3.47	331720	3.49
303505	3.66	330519	3.47	331022	3.47	331722	3.49
303506	3.66	330520	3.47	331040	3.47	331724	3.49
303508	3.66	330521	3.47	331041	3.47	331725	3.49
303510	3.66	330522	3.47	331042	3.47	331726	3.49
303511	3.66	330523	3.47	331043	3.47	331740	3.50
303513	3.66	330524	3.47	331044	3.47	331741	3.50
303514	3.66	330525	3.47	331045	3.47	331742	3.50

Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side
331743	3.50	332614	3.51	340528	3.53	400116	8.3
331744	3.50	332614F	3.51	340814	3.53	400212	8.3
331745	3.50	332614G	3.51	340816	3.53	401020	8.9
331746	3.50	332614O	3.51	340818	3.53	401030	8.9
331750	3.50	332616	3.51	340820	3.53	401031	8.9
331751	3.50	332616F	3.51	340822	3.53	401032	8.9
331752	3.50	332616G	3.51	340824	3.53	401033	8.9
331753	3.50	332616O	3.51	340826	3.53	401034	8.9
331754	3.50	332618	3.51	340910	3.53	401035	8.9
331755	3.50	332618F	3.51	340912	3.53	401036	8.9
331756	3.50	332618G	3.51	340914	3.53	401037	8.9
331757	3.50	332618O	3.51	340916	3.53	401038	8.9
331758	3.50	332620	3.51	340918	3.53	401402	8.8
331773	3.50	332620F	3.51	340920	3.53	401403	8.8
331774	3.50	332622	3.51	340922	3.53	401404	8.8
331775	3.50	332622F	3.51	341010	3.53	401405	8.8
331776	3.50	332622G	3.51	341012	3.53	401406	8.8
331777	3.50	332622O	3.51	341014	3.53	401407	8.8
331778	3.50	332624	3.51	341016	3.53	401408	8.8
331779	3.50	332624F	3.51	341018	3.53	401409	8.8
331824	3.49	332650	3.51	341020	3.53	401410	8.10
331850	3.49	332652	3.51	341022	3.53	401411	8.10
331851	3.49	332654	3.51	341060	3.53	401412	8.10
331852	3.49	332656	3.51	341061	3.53	401413	8.10
331856	3.49	332658	3.51	341062	3.53	401422	8.10
331858	3.49	332660	3.51	341063	3.53	401442	8.11
331860	3.49	332662	3.51	341064	3.53	401444	8.11
331862	3.49	332664	3.51	341065	3.53	401450	8.10
331910	3.48	332710	3.54	341066	3.53	401451	8.10
331912	3.48	332712	3.54	341110	3.53	401452	8.10
331914	3.48	332716	3.54	341112	3.53	401453	8.10
331916	3.48	332730	3.55	341114	3.53	401454	8.10
331918	3.48	332732	3.55	341116	3.53	401460	8.10
331920	3.48	332736	3.55	341118	3.53	401461	8.10
331921	3.48	333014	3.56	341120	3.53	401462	8.10
331924	3.48	333017	3.56	341324	3.53	401463	8.10
331926	3.48	333020	3.56	341326	3.53	401464	8.10
332108	3.48	333024	3.56	341328	3.53	401500	8.4
332110	3.48	333028	3.56	341330	3.53	401505	8.4
332112	3.48	333032	3.56	341332	3.53	401507	8.4
332114	3.48	333038	3.56	341334	3.53	401510	8.4
332116	3.48	333044	3.56	341336	3.53	401512	8.4
332118	3.48	333050	3.56	341341	3.53	401515	8.4
332120	3.48	333056	3.56	341343	3.53	401517	8.4
332124	3.48	333065	3.56	341362	3.53	401522	8.4
332430	3.52	333085	3.56	341680	3.54	401600	8.6
332432	3.52	333095	3.56	341682	3.54	401602	8.6
332434	3.52	333112	3.56	341684	3.54	401604	8.6
332436	3.52	333138	3.56	341686	3.54	401620	8.6
332438	3.52	333405	3.56	341688	3.54	401630	8.7
332440	3.52	333408	3.56	341690	3.54	401632	8.7
332442	3.52	333410	3.56	341692	3.54	401634	8.7
332450	3.52	333412	3.56	341694	3.54	401650	8.7
332452	3.52	333415	3.56	341802	3.53	401651	8.7
332454	3.52	333418	3.56	341804	3.53	402010	8.11
332456	3.52	333422	3.56	341806	3.53	402012	8.11
332458	3.52	333448	3.56	341808	3.53	402040	8.11
332460	3.52	333450	3.56	341810	3.53	402042	8.11
332462	3.52	333452	3.56	341812	3.53	402043	8.11
332480	3.55	333455	3.56	341814	3.53	402100	8.12
332510	3.55	333473	4.28	341910	3.54	402101	8.14
332512	3.55	333474	4.28	341912	3.54	402102	8.15
332522	3.52	340502	3.53	341914	3.54	402103	8.15
332524	3.52	340506	3.53	341916	3.54	402110	8.14
332526	3.52	340508	3.53	341918	3.54	402111	8.14
332528	3.52	340512	3.53	341920	3.54	402112	8.12
332540	3.52	340514	3.53	341922	3.54	402113	8.14
332542	3.52	340516	3.53	341924	3.54	402114	8.14
332543	3.52	340518	3.53	342008	3.52	402115	8.14
332544	3.52	340520	3.53	342010	3.52	402116	8.14
332550	3.52	340521	3.53	342011	3.52	402117	8.14
332610	3.51	340523	3.53	342012	3.52	402118	8.14
332610F	3.51	340524	3.53	342014	3.52	402120	8.14
332610G	3.51	340525	3.53	342016	3.52	402122	8.15
332610O	3.51	340526	3.53	342018	3.52	402123	8.15
332612	3.51	340527	3.53	400112	8.3	402124	8.14

Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side
402125	8.15	450010	7.6	503802	4.24	511005	5.2
402126	8.15	450012	7.6	503804	4.24	511200	5.2
402128	8.14	450014	7.5	503806	4.24	511205	5.2
402130	8.14	450016	7.6	503808	4.24	511210	5.2
402131	8.14	451313	7.4	503810	4.24	511400	5.3
402134	8.15	451314	7.4	503812	4.24	511401	5.3
402136	8.15	451315	7.4	503814	4.24	511405	5.3
402138	8.15	451318	7.4	503816	4.24	511600	5.3
402139	8.14	500260	4.18	503818	4.24	511800	5.3
402141	8.15	500262	4.18	503820	4.24	514000	5.3
402142	8.15	500263	4.18	503822	4.24	514200	5.3
402144	8.14	500264	4.18	503824	4.24	514600	5.4
402148	8.15	500270	4.18	503826	4.24	514800	5.4
402149	8.15	501410	4.17	503828	4.24	514805	5.4
402150	8.14	501420	4.17	503830	4.24	514815	5.4
402151	8.14	501430	4.17	503830	4.24	515100	5.4
402152	8.15	501720	4.17	503832	4.24	515110	5.4
402153	8.15	501721	4.17	503834	4.24	515125	5.4
402154	8.15	501920	4.16	503836	4.24	515200	5.5
402155	8.15	501922	4.16	504001	4.23	515300	5.5
402156	8.15	502000	4.22	504003	4.23	515505	5.5
402210	8.13	502002	4.14	504005	4.23	515900	5.5
402212	8.13	502040	4.15	504006	4.23	516100	5.5
402214	8.13	502041	4.15	504008	4.23	516300	5.5
402216	8.13	502043	4.16	504010	4.23	516310	5.6
402219	8.13	502050	4.15	504110	4.23	516320	5.6
402220	8.13	502053	4.15	504322	4.26	516505	5.6
402226	8.13	502054	4.15	504324	4.26	516510	5.6
402228	8.13	502055	4.17	504326	4.26	700405	3.7
402229	8.13	502056	4.17	504340	4.26	A3108201	2.15
402230	8.13	502057	4.17	504342	4.26	A3108202	2.15
402232	8.13	502062	4.15	504344	4.26	A3134002	2.15
402249	8.13	502070	4.22	504365	4.26	A3134213	2.15
402250	8.13	502072	4.22	504367	4.26	A3134233	2.15
402252	8.13	502073	4.22	504611	4.23	A3144202	2.15
402254	8.13	502074	4.22	504614	4.23	A3144205	2.15
402256	8.13	502075	4.22	504620	4.24	A3310001	2.18
402257	8.13	502076	4.22	504622	4.24	A3312401	2.18
402258	8.13	502090	4.16	504623	4.24	A3313003	2.18
402259	8.13	502093	4.16	504640	4.22	A3313004	2.18
402260	8.13	502300	4.25	504642	4.22	A3447004	2.14
402261	8.13	502301	4.25	505012	4.26	A3506094	2.17
402262	8.13	502303	4.25	505050	4.27	A3506095	2.17
402266	8.14	502307	4.25	505051	4.27	A3506630	2.17
402268	8.13	502308	4.25	505052	4.27	A3506639	2.17
402271	8.13	502309	4.25	505053	4.27	A3514502	2.17
402272	8.13	502310	4.25	505055	4.27	A3514503	2.17
402273	8.13	503002	4.19	505056	4.27	A3540092	2.16
402300	8.11/9.3	503004	4.19	505057	4.27	A3540093	2.16
402330	8.17	503006	4.19	505058	4.27	A3540624	2.16
402332	8.17	503008	4.19	505060	4.27	A3540628	2.16
402333	8.17	503015	4.18	505061	4.27	A3541092	2.16
402510	8.17	503025	4.18	505062	4.27	A3541093	2.16
402515	8.17	503030	4.18	505063	4.27	A3541402	2.16
402520	8.17	503031	4.18	505065	4.27	A3541403	2.16
402720	8.16	503040	4.22	505066	4.27	A3541624	2.16
402810	8.16	503100	4.14	505067	4.27	A3541627	2.16
402815	8.16	503212	4.25	505068	4.27	A3543192	2.16
404020	8.16	503214	4.25	505093	4.27	A3543193	2.16
404021	8.16	503320	4.21	505095	4.27	A3543624	2.16
404022	8.16	503321	4.21	505097	4.27	A3543627	2.16
404040	8.16	503330	4.21	505120	4.28	A3544292	2.16
404041	8.16	503334	4.21	505122	4.28	A3544293	2.16
404044	8.16	503336	4.21	505124	4.28	A3544624	2.16
404115	8.16	503337	4.21	505129	4.28	A3544627	2.16
404120	8.16	503400	4.20	505160	4.28	A3605002	2.13
404202	8.15	503402	4.20	505161	4.28	A3605102	2.13
404203	8.15	503404	4.20	505162	4.28	A3650002	2.13
404204	8.15	503412	4.20	510010	5.1	A3650102	2.13
404415	4.24	503420	4.20	510015	5.1	A3651101	2.13
404610	8.17	503432	4.20	510120	5.1	A3651102	2.13
404612	8.17	503433	4.20	510125	5.1	A3652002	2.13
404614	8.17	503438	4.20	510220	5.1	A3652101	2.13
404620	8.17	503439	4.20	510225	5.1	A3820103	2.14
404652	8.17	503501	4.26	510605	5.2	A3820105	2.14
404654	8.17	503710	4.23	511000	5.2	A3820111	2.14

Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side
A3820131	2.14	EN013552	1.57	H6362-2006	6.1	J09-46841	3.26
A3850002	2.10	EN013562	1.57	H6362-2008	6.1	J09-46843	3.26
A3850102	2.10	EN013572	1.57	H6362-2010	6.1	J09-46845	3.26
A3851002	2.10	H2245-0080	6.2	H6362-2012	6.1	J09-46854	3.31
A3851102	2.10	H2245-0100	6.2	H6365-0005	6.2	J09-46868	3.28
A3852002	2.10	H2245-0210	6.2	H6365-0008	6.2	J09-47118	3.22
A3852102	2.10	H2360-6320	6.6	H6365-0106	6.2	J09-47149	3.22
A3854002	2.11	H2735-0004	6.3	H6365-1005	6.2	J09-47154-01	3.29/3.31
A3854102	2.11	H2735-0006	6.3	H6365-1008	6.2	J09-47163-01	3.29/3.31
A3854122	2.11	H2735-0008	6.3	H6371-0106	6.1	J09-47165-01	3.29/3.31
A3854142	2.11	H4212-1110	6.6	H6371-0112	6.1	J09-47166-01	3.29/3.31
A3854162	2.11	H4212-1150	6.5	H6380-0004	6.1	J09-47181	3.22
A3854182	2.11	H4212-1175	6.6	H6380-0006	6.1	J09-47182	3.22
A3855001	2.12	H4212-2175	6.6	H6380-0008	6.1	J09-47196	3.25
A3855101	2.12	H4313-3050	6.5	H6582-0006	6.3	J09-47263	3.22
A3856001	2.12	H4313-3075	6.5	H6582-0008	6.3	J09-47316-02	3.29
A3856101	2.12	H4314-1250	6.5	H6582-0010	6.3	J09-47316-03	3.29
A3857001	2.12	H4315-0025	6.5	H6582-0012	6.3	J09-47316-05	3.29
A3857101	2.12	H4320-0006	6.4	H6735-0010	6.3	J09-47493	3.12
A3858001	2.12	H4320-0008	6.4	H6735-0012	6.3	J09-47495	3.12
A3858101	2.12	H4321-0005	6.4	H6921-0004	4.17/6.4	J09-47543	3.12
A3863001	2.11	H4361-0004	6.1	H6921-1303	4.17/6.4	J09-47544	3.12
A3863101	2.11	H4361-0005	6.1	J0.2233.007	3.24/3.25	J09-801B	3.31
A3863201	2.11	H4361-0006	6.1	J0.2233.402	3.24	J09-802B	3.31
A3864001	2.10	H4361-0008	6.1	J0.3454.001	3.29	J09-806B	3.31
A3865001	2.10	H6018-2006	6.3	J0.3454.002	3.29	J09-808B	3.31
A3866001	2.10	H6018-2008	6.3	J0.3454.003	3.29	J09-810B	3.31
A3899500001	2.11	H6018-2010	6.3	J0.3454.004	3.29	J09-810B-9	3.31
A3899500002	2.11	H6018-2013	6.3	J0.3454.050	3.29	J09-814B	3.31
A3899510001	2.11	H6100-0008	6.4	J0.3454.051	3.29	J09-819B	3.31
A3899510002	2.11	H6100-0011	6.4	J0.3454.100	3.29	J09-819B-9	3.31
A3928001	2.18	H6100-0013	6.4	J0.3454.200	3.29	J09-820B	3.31
A3928002	2.18/2.19	H6100-0016	6.4	J01-24814	3.13	J09-821B	3.31
A3928007	2.19	H6234-0004	6.4	J01-24815	3.13	J09-824P-1	3.31
A83313002	2.18	H6234-0006	6.4	J09-0.2247.008	3.28	J09-824P-9	3.31
A83313007	2.18	H6234-0008	6.4	J09-0.2247.018	3.28	J09-842B	3.31
A83928001	2.19	H6234-1010	6.4	J09-0.2247.022	3.28	J09-843S-9	3.31
A83928002	2.19	H6234-1012	6.4	J09-0.2247.050	3.25/3.27/3.28	J09-950-9300	3.29/3.31
A83928003	2.19	H6234-1014	6.4	J09-0.2247.051	3'27/3.28	J10-13021-1	3.26
A90400002	2.20	H6234-1016	6.4	J09-1026B	3.31	J10-13022-99	3.28
A90400003	2.20	H6234-1018	6.4	J09-1026B-9	3.31	J10-13024-1	3.27
A90400005	2.20	H6243-0006	6.2	J09-1027B	3.31	J10-13025-99	3.28
A90400006	2.20	H6243-0008	6.2	J09-1027B-10	3.31	J10-13026-1	3.27
A90400202	2.20	H6243-0010	6.2	J09-1027B-9	3.31	J10-13027-99	3.28
A90400228	2.20	H6243-0012	6.2	J09-1027BT	3.31	J10-13121-01	3.27
A90400247	2.20	H6245-0004	6.2	J09-1028B-9	3.31	J10-13143-99	3.28
A90400283	2.20	H6245-0012	6.2	J09-1028BT-1	3.31	J10-13175-01	3.27
A90400307	2.20	H6245-0204	6.2	J09-1029B	3.31	J10-13176-99	3.28
A90400308	2.20	H6245-0212	6.2	J09-1052S-9	3.31	J10-13177-01	3.27
A90490177	2.20	H6247-0070	6.2	J09-1077B-9	3.31	J10-13178-99	3.28
A90490191	2.20	H6247-0100	6.2	J09-13384	3.22	J10-13214-000	3.34
AE-9313421301	2.20	H6248-2001	6.3	J09-24652-01	3.10	J10-13218-000	3.34
EN000572	9.3	H6248-2021	6.3	J09-24652-03	3.10	J10-13220-000	3.34
EN000573	9.3	H6248-2304	6.3	J09-24653-01	3.10	J10-13225-01	3.27
EN000574	9.3	H6248-3000	6.3	J09-24792	3.13	J10-13226-99	3.28
EN000575	9.3	H6248-3001	6.3	J09-24794	3.13	J10-13329-03	3.9
EN000576	9.3	H6248-3322	6.3	J09-24818	3.13	J10-13329-04	3.9
EN000577	9.3	H6248-3333	6.3	J09-36012	3.10	J10-13350-03	3.22
EN000578	9.3	H6307-0810	6.3	J09-36250	3.12	J10-13350-04	3.22
EN000579	9.3	H6307-0812	6.3	J09-43112	3.29	J10-13373-03	3.22
EN000580	9.3	H6307-0860	6.3	J09-45053	3.25/3.29	J10-13373-04	3.22
EN000581	9.3	H6312-0505	6.5	J09-45575	3.26/3.28	J10-13373-07	3.22
EN000582	9.3	H6312-0510	6.5	J09-45579	3.27/3.28	J10-13373-08	3.22
EN000583	9.3	H6312-0512	6.5	J09-45581	3.27/3.28	J10-13395-03	3.8
EN000584	9.3	H6312-0514	6.5	J09-45582	3.28	J10-13395-04	3.8
EN000585	9.3	H6312-0616	6.5	J09-45583	3.27	J10-13399-03	3.10
EN000586	9.3	H6319-1810	6.3	J09-45584	3.25	J10-13399-04	3.10
EN000836	9.3	H6360-0006	6.1	J09-45590	3.27/3.28	J10-13399-05	3.21
EN000837	9.3	H6360-5006	6.1	J09-45594	3.24	J10-13399-06	3.21
EN000838	9.3	H6360-5008	6.1	J09-45595	3.24	J10-13405-03	3.8
EN001006	9.3	H6360-5010	6.1	J09-46371	3.27/3.28	J10-13405-04	3.8
EN001007	9.3	H6360-5012	6.1	J09-46557-01	3.29	J10-13406-03	3.8
EN001020	9.3	H6360-5106	6.1	J09-46600	3.24/3.25	J10-13406-04	3.8
EN001021	9.3	H6360-5108	6.1	J09-46839-01	3.9	J10-13406-07	3.8
EN013541	1.57	H6360-5110	6.1	J09-46839-02	3.9	J10-13406-08	3.8
EN013542	1.57	H6362-2004	6.1	J09-46840	3.26	J10-13407-07	3.10

Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side
J10-13407-08	3.10	J32-47260	3.15	Mar13204012	1.43	SC3-810	4.13
J10-13408-01	3.9	J32-47261	3.15	MAR13204013	1.43	SC7-10	4.13
J10-13408-02	3.9	J32-57151-01	3.15	MAR13400013	1.43	SC7-20	4.13
J10-13408-03	3.9	J32-57151-02	3.15	MAR15000013	1.43	SE3-103-010	4.8
J10-13408-04	3.9	J32-61121BSP	3.10	MAR15004413	1.43	SE3-103-110	4.8
J10-13409-01	3.9	J32-64534	3.10	MAR15206413	1.43	SE3-103-130	4.8
J10-13409-02	3.9	J32-64534-24	3.10	MAR1640011C	3.43	SE3-13-10	4.8
J10-13530-01	3.12	J33-2201	3.15	MAR16400812	3.43	SE3-13-20	4.8
J10-24116-99	3.28	J33-54274	3.15	MAR16400813	3.43	SE3-13-4	4.14
J10-24188-1	3.25	J34-1224	3.16	MAR16402212	3.45	SE3-17-112	4.8
J10-24188-2	3.25	J34-1225	3.16	MAR16402213	3.45	SE3-3-1	4.8
J10-24190-1	3.23	J34-1900B-12V	3.16	MAR1640811C	3.46	SE5-70-1627-701	4.14
J10-24190-2	3.23	J34-1900B-24	3.16	MAR1640811F	3.46	SM1-15-61-8	4.12
J10-24209-1	3.27	J34-36303	3.16	MAR16422012	3.45	SM1-20-31-48	4.9
J10-24210-1	3.27	J34-72303-001	3.16	MAR16422013	3.45	SM1-20-31-58	4.9
J10-24453-04	3.21	J34-72303-002	3.16	MAR16432212	3.45	SM1-20-32-48	4.9
J10-24453-05	3.21	J34-888	3.16	MAR16432213	3.45	SM1-20-32-58	4.9
J10-24501-03	3.23	J34-900	3.16	MAR16450012	3.43	SM1-20-81-48	4.9
J10-24501-04	3.23	J56-47455-01	3.11	MAR16450013	3.43	SM1-20-81-58	4.9
J10-24502-03	3.23	J56-47455-03	3.11	MAR16452012	3.45	SM1-20-82-48	4.9
J10-24502-04	3.23	J56-47456-01	3.11	MAR16452013	3.45	SM1-20-82-58	4.9
J10-24503-03	3.23	J56-47456-03	3.11	MAR1645211C	3.46	SM1-25-31-58	4.9
J10-24503-04	3.23	J56-47457-01	3.11	MAR1645211F	3.46	SM1-25-32-48	4.9
J10-24504-03	3.23	J56-47457-03	3.11	MAR1645401C	3.43	SM1-25-32-58	4.9
J10-24504-04	3.23	J56-47458-01	3.11	MAR16493115	3.46	SM1-25-32-78	4.9
J10-24516-01	3.24	J56-47458-03	3.11	MAR16602812	3.44	SM1-25-41-28	4.12
J10-24516-02	3.24	J56-47459-01	3.11	MAR16602813	3.44	SM1-25-42-28	4.12
J10-24569-01	3.26	J56-47459-03	3.11	MAR1660301C	3.44	SM1-25-81-58	4.9
J10-24570-01	3.26	J56-47464-01	3.11	MORGPQ 10 MBY	3.35	SM1-25-82-48	4.9
J10-24571-01	3.26	J56-A.130-0095	3.11	MORGPQ 15 MBY	3.35	SM1-25-82-58	4.9
J10-24572-01	3.26	J56-A.280-0010	3.11	MORGPQ 20 MBY	3.35	SM1-25-82-78	4.9
J10-24577-99	3.28	J56-A.280-0013	3.11	MORGPQ 30 MBY	3.35	SM1-25-82-88	4.9
J10-24604-03	3.8	J56-A280-0021	3.11	MORGPQ40MBY	3.35	SM1-2A-12-1	4.11
J10-24604-04	3.8	J70-50005	3.12	MORGPQ50MBY	3.35	SM1-41	4.12
J10-24664-09	3.23	J70-50007	3.12	MORGPQ60MBY	3.35	SM1-41-1	4.12
J10-24664-10	3.23	J70-50025	3.12	N1031020	3.69	SM1-41-8	4.12
J10-24689-01	3.25	J70-50027	3.12	N1031090	3.69	SM1-42	4.12
J10-24689-02	3.25	J80-47229-01	3.20	N2110020	3.69	SM1-42-8	4.12
J10-24690-01	3.25	J80-47230-01	3.20	N2110170	3.69	SM1-43	4.12
J10-24690-02	3.25	J80-47231-01	3.20	R03000	3.40	SM1-43-8	4.12
J10-24727-01	3.24	J80-47231-02	3.20	R11000	3.40	SM1-61	4.12
J10-24727-02	3.24	J80-47232-01	3.20	R27000	3.40	SM1-62-1	4.12
J10-24728-03	3.10	J80-47232-02	3.20	R29000	3.39	SM1-63-8	4.12
J10-24728-04	3.10	J80-47416-01	8.12	R33000	3.39	SM1-64-8	4.12
J10-24750-09	3.23	J80-47416-02	8.12	R340000	3.39	SM7-11-9405182	3.54
J10-24750-10	3.23	J80-47417-01	8.12	R50000	3.40	SM7-16-9503701	3.55
J10-24760-01	3.24	J80-47417-02	8.12	R51000	3.40	SM7-16-9503705	3.55
J10-24760-02	3.24	J80-47418-01	8.12	R640000	3.42	SMA-01-321-01-10	4.2
J10-24800-01	3.12	J80-47418-02	8.12	R670000PC	3.39	SMA-01-421-01-10	4.2
J10-24886-01	3.24	J80-47419-02	8.12	R680000 PC	3.39	SMA-01-600-13-10	4.2
J10-24886-02	3.24	J80-47420-01	8.12	R730000BP	3.41	SMC-04-122-10	4.3
J10-24898-01	3.23	J80-47420-02	8.12	R740000	3.41	SMC-90-105-24	4.4
J10-24898-02	3.23	J80-47421-01	8.12	R750000	3.41	SMC-90-109-24	4.4
J10-45874-01	3.34	J80-47421-02	8.12	R78000	3.41	SMC-90-203-24	4.4
J10-45880-01	3.34	J80-47422-02	8.12	R79000	3.41	SMC-90-216-10	4.4
J32-1015-01	3.14	J80-47435-01	3.20	R83000	3.41	SMC-90-303-24	4.4
J32-1450-01	3.14	J80-47435-02	3.20	R84000	3.41	SMC-90-305-24	4.4
J32-1450UC-01	3.14	J80-47436-01	3.20	R870035	3.42	SMC-90-307-24	4.4
J32-1550-01	3.14	J80-47436-02	3.20	R968000	3.42	SMC-90-309-24	4.4
J32-1550UC-01	3.14	J80-47625-01	3.20	R969000	3.42	SMC-90-313-24	4.4
J32-1600-01	3.15	J80-47626-01	3.20	R971000	3.42	SMC-90-316-24	4.4
J32-1600-02	3.15	J81-36105-01	3.21	R979000	3.40	SMC-90-321-24	4.4
J32-1650-01	3.14	J81-47237-01	3.21	S4-01-100-24	4.7	SMC-91-101-50	4.3
J32-1650-01-24	3.14	J81-47237-02	3.21	S4-02-100-24	4.7	SMC-91-102-50	4.3
J32-1650UC-01	3.14	J81-47237-03	3.21	S4-70-0500-19	4.7	SME-01-213-10	4.3
J32-1750-01	3.14	J81-47238-01	3.21	S4-70-1000-19	4.7	SME-01-313-10	4.3
J32-1750-01-24	3.14	J81-47239-01	3.21	S4-70-1500-19	4.7	SME-01-400-10	4.3
J32-1750UC-01	3.14	J81-47240-01	3.21	S4-70-2000-19	4.7	SME-01-403-10	4.3
J32-2200-01	3.15	J81-47240-02	3.21	S4-70-2500-19	4.7	SME-03-613-10	4.3
J32-2200-02	3.15	J81-47248-01	3.21	S4-90-200-24	4.7	SMF-01-110-24	4.5
J32-33103Lb-01	3.14	J81-47248-02	3.21	S4-90-400-24	4.7	SMF-01-110-50	4.5
J32-33703Lb-01	3.14	J81-47301-01	3.21	SA-200-24	4.7	SMF-01-110-60	4.5
J32-4000-01	3.15	J81-47301-02	3.21	SA-212-24	4.7	SMF-01-110-70	4.5
J32-4000-02	3.15	J81-47442-01	3.21	SC2-32-21	4.9	SMF-02-110-24	4.5
J32-47258	3.15	J81-47442-02	3.21	SC2-32-31	4.9	SMF-02-110-50	4.5
J32-47259	3.15	M5-60-401-8	4.16	SC2-33-31	4.9	SMF-02-310-24	4.5

Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side
SMF-03-110-50	4.5	TB5008120	1.54	TB5092100	1.62	V360-081-032-025C	10.23
SMF-90-102-10	4.5	TB5008300	1.54	TB5092120	1.53/1.54/1.56/1.59/1.60	V360-081-032-053C	10.22
SMF-92-100-50	4.5	TB5008320	1.54	TB5092130	1.55/1.58/1.63	V360-081-038-001C	10.23
SMG-01-110-50	4.11	TB5008360	1.54	TB5092230	1.58/1.63	V360-081-038-003C	10.23
SMG-90-103-24	4.11	TB5016300	1.59	TB5093120	1.63	V360-081-038-005C	10.23
SMG-92-100-50	4.11	TB5016320	1.59	TB5095000-1	1.66	V360-081-039-002C	10.21
SMP-01-103-511	4.10	TB5018100	1.60	TB5095200	1.53/1.54	V360-081-039-003C	10.22
SMP-01-103-515	4.10	TB5018120	1.60	TB5095210	1.59/1.60	V365-100-010-121K	10.20
SMP-01-103-522	4.10	TB5018300	1.60	TB5095220	1.56	V365-100-016-121K	10.20
SMP-01-103-544	4.10	TB5018320	1.60	TB5095500	1.53/1.54/1.56/1.59/1.60	V365-100-030-121K	10.20
SMP-01-103-551	4.10	TB5020100	1.68	TB5097521-2	1.65	V44-196-2-01	10.17
SMP-01-103-777	4.10	TB5020110	1.68	TB5097531-2	1.65	VA2C102840001	10.27
SMP-02-103-511	4.10	TB5020130	1.68	TB5097537-2	1.65	VA2C102957001	10.16
SMP-02-103-515	4.10	TB5020140	1.68	TB5097543-2	1.65	VA2C1065660001	10.3
SMP-02-103-522	4.10	TB5020150	1.68	TB5097549-2	1.65	VA2C1065670001	10.3
SMP-02-103-544	4.10	TB5020500	1.68	TB5097555-2	1.65	VA2C1065720001	10.3
SMP-02-103-577	4.10	TB5020510	1.68	TB5097557-2	1.65	VA2C1065800001	10.3
SMP-03-101-000	4.11	TB5020520	1.68	TB5097559-2	1.65	VA2C1065810001	10.3
SMP-05-112-11	4.10	TB5020530	1.68	TB5097563-2	1.65	VA2C1065820001	10.3
SMP-05-122-11	4.10	TB5020540	1.68	TB5097565-2	1.65	VA2C1065830001	10.7
SMP-05-212-11	4.10	TB5020550	1.68	TB5097846-1	1.65	VA2C1065840001	10.7
SMP-05-312-11	4.10	TB5020700	1.68	TB5097855-1	1.65	VA2C1065850001	10.5
SMP-05-312-44	4.10	TB5020710	1.68	TB5097859-1	1.65	VA2C1065860001	10.5
SMP-07-312-11	4.14	TB5020720	1.68	TB5097861-1	1.65	VA2C1065890001	10.6
SMP-5113	4.10	TB5020730	1.68	TB5097865-1	1.65	VA2C1065900001	10.6
SMR-01-120-24	4.5	TB5020740	1.68	V226-801-015-001G	10.18	VA2C1065910001	10.6
SMR-02-100-24	4.5	TB5020750	1.68	V323-801-001-006N	10.24	VA2C1065920001	10.6
SMR-03-102-24	4.5	TB5022000	1.68	V323-801-001-007N	10.24	VA2C1065930001	10.6
SMR-03-120-24	4.5	TB5022020	1.68	V323-801-001-008N	10.24	VA2C1065940001	10.6
SMR-06-123-24	4.5	TB5022100	1.68	V323-801-001-029N	10.24	VA2C1065950001	10.5
SMR-90-100-10	4.5	TB5022120	1.68	V323-801-001-040N	10.24	VA2C1065970001	10.5
SMR-92-100-60	4.5	TB5022400	1.58	V323-801-001-058C	10.24	VA2C1066000001	10.6
SMT-02-10-5	4.13	TB5022420	1.58	V323-801-004-002N	10.25	VA2C1066010001	10.6
SMT-03-10-5	4.11	TB5026202	1.55	V323-801-004-003D	10.25	VA2C1066040001	10.6
SMT-03-11-5	4.11	TB5026222	1.55	V323-801-004-012C	10.25	VA2C1066050001	10.6
SMT-03-21-5	4.11	TB5026402	1.55	V323-801-004-017D	10.25	VA2C1066080001	10.7
SMT-04-11-24	4.11	TB5026422	1.55	V323-801-005-001D	10.24	VA2C1066090001	10.7
SMT-05-420-7	4.13	TB5027200	1.56	V323-801-010-001D	10.25	VA2C1066100001	10.7
SNO4-43-100-24	4.6	TB5027220	1.56	V323-801-017-001N	10.24	VA2C1066110001	10.7
SNO4-44-100-24	4.6	TB5027420	1.56	V323-805-001-002A	10.24	VA2C1066120001	10.7
SNO4-53-100-24	4.6	TB5027440	1.56	V323-805-001-004N	10.24	VA2C1066130001	10.7
SNO4-54-100-24	4.6	TB5055010	1.61	V323-805-001-005N	10.24	VA2C1066140000	10.5
SNO4-63-000-24	4.6	TB5055030	1.62	V323-805-001-015N	10.24	VA2C1066150001	10.5
SOA-01-100-10	4.1	TB5055040	1.62	V323-805-003-001N	10.25	VA2C1083230001	10.8
SOA-01-400-10	4.1	TB5055180	1.62	V323-805-003-002N	10.25	VA2C1102950001	10.18
SOA-01-410-03-10	4.1	TB5055200	1.62	V323-805-003-003N	10.25	VA2C1102960001	10.18
SOA-01-500-10	4.1	TB5055310	1.62/1.63	V340-216-005-001C	10.23	VA2C1111380001	10.8
SOA-01-510-03-10	4.1	TB5055440	1.61/1.62	V340-216-005-002C	10.23	VA2C1141440001	10.8
SOA-01-610-03-10	4.1	TB5055511	1.62	V360-081-029-001C	10.21	VA2C1141580001	10.8
SOA-01-710-03-10	4.1	TB5056030	1.63	V360-081-029-004C	10.21	VA2C1152980001	10.8
SOA-14-212-05-11	4.2	TB5071160	1.64	V360-081-029-012C	10.22	VA2C1278230001	10.12
SOA-14-242-10-11	4.2	TB5071180	1.64	V360-081-029-013C	10.22	VA2C1278250001	10.12
SOA-14-312-05-11	4.2	TB5072160	1.64	V360-081-029-026C	10.21	VA2C1313150001	10.26
SOA-14-342-10-11	4.2	TB5072180	1.64	V360-081-029-033C	10.22	VA2C1349640001	10.6
SOA-21-420-03-10	4.1	TB5073160	1.64	V360-081-029-062C	10.22	VA2C1349650001	10.6
SOA-21-520-03-10	4.1	TB5073180	1.64	V360-081-030-004C	10.21	VA2C1349660001	10.6
SOA-21-620-03-10	4.1	TB5073500	1.65	V360-081-030-008C	10.21	VA2C1349680001	10.6
SOA-21-720-03-10	4.1	TB5073510	1.65	V360-081-030-009C	10.22	VA2C1349690001	10.5
SOA-22-220-03-10	4.2	TB5073550	1.65	V360-081-030-010C	10.21	VA2C1349710001	10.5
SOA-22-320-03-10	4.2	TB5073560	1.65	V360-081-030-015C	10.22	VA2C1351980001	10.3
SOS-1001	4.7	TB5073850	1.65	V360-081-030-017C	10.22	VA2C1351990001	10.3
SOS-1002	4.7	TB5073880	1.65	V360-081-030-030C	10.22	VA2C1352080001	10.3
SV7-20-101-10	4.13	TB5074100	1.69	V360-081-030-039C	10.22	VA2C1352090001	10.3
SV7-20-111-10	4.13	TB5074200	1.69	V360-081-030-041C	10.22	VA2C1352110001	10.8
TB5003000-1	1.52	TB5074410	1.66	V360-081-030-052C	10.22	VA2C1352140001	10.8
TB5003100-1	1.52	TB5074420	1.66	V360-081-030-086C	10.21	VA2C1352150001	10.2
TB5003300-1	1.52	TB5074510	1.66	V360-081-030-122C	10.22	VA2C1364580001	10.18
TB5004000-1	1.52	TB5074520	1.66	V360-081-030-138C	10.22	VA2C1376090001	10.8
TB5004100-1	1.52	TB5075160	1.64	V360-081-032-001C	10.21	VA2C1433330001	10.26
TB5004300-1	1.52	TB5075180	1.64	V360-081-032-002C	10.21	VA2C1507870001	10.26
TB5006100	1.53	TB5079020	1.67	V360-081-032-003C	10.22	VA2C1720030001	10.19
TB5006120	1.53	TB5079062	1.67	V360-081-032-006C	10.22	VA2C1720100001	10.19
TB5006300	1.53	TB5079072	1.67	V360-081-032-007C	10.21	VA2C1742410001	10.19
TB5006320	1.53	TB5079073	1.67	V360-081-032-011C	10.23	VA2C1742980001	10.19
TB5006360	1.53	TB5092030	1.67	V360-081-032-013C	10.21	VA2C1744170001	10.19
TB5008100	1.54	1.55/1.58/1.63		V360-081-032-014C	10.22	VA2C1744180001	10.19

Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side	Artikkelnr.	Side
VA2C1744190001	10.19	VA2C1750440001	10.19	VA2C5332466401	10.27	VA2C59514160	10.11
VA2C1744200001	10.19	VA2C1750460001	10.19	VA2C5332467101	10.27	VA2C59514170	10.11
VA2C1744210001	10.19	VA2C1750470001	10.19	VA2C5336487001	10.8	VA2C59514180	10.13
VA2C1744220001	10.19	VA2C1750490001	10.19	VA2C59501781	10.9	VA2C59514182	10.12
VA2C1744230001	10.19	VA2C1750500001	10.19	VA2C59501782	10.9	VA2C59514184	10.12
VA2C1744240001	10.19	VA2C1750530001	10.19	VA2C59501950	10.26	VA2C59514199	10.11
VA2C1744250001	10.19	VA2C1750570001	10.19	VA2C59501972	10.8	VA2C59514206	10.12
VA2C1744260001	10.19	VA2C1750620001	10.19	VA2C59501973	10.8	VA2C59514208	10.12
VA2C1744270001	10.19	VA2C1750650001	10.19	VA2C59501980	10.15	VA2C59514211	10.11
VA2C1744280001	10.19	VA2C1750730001	10.19	VA2C59501981	10.16	VA2C59514225	10.12
VA2C1744290001	10.19	VA2C1750740001	10.19	VA2C59501983	10.18	VA2C59514230	10.13
VA2C1744300001	10.19	VA2C1750750001	10.19	VA2C59501984	10.16	VA2C59514231	10.11
VA2C1744310001	10.19	VA2C1750760001	10.19	VA2C59501986	10.18	VA2C59514237	10.11
VA2C1744320001	10.19	VA2C1750770001	10.19	VA2C59510850	10.27	VA2C59514244	10.13
VA2C1744350001	10.19	VA2C1750790001	10.19	VA2C59510851	10.27	VA2C59514676	10.12
VA2C1744360001	10.19	VA2C1750810001	10.19	VA2C59510852	10.27	VA2C59514677	10.12
VA2C1744370001	10.19	VA2C1750840001	10.19	VA2C59510854	10.27	VA2C9582260001	10.27
VA2C1744380001	10.19	VA2C1750850001	10.19	VA2C59510864	10.27	VA2C9624370001	10.26
VA2C1744390001	10.19	VA2C1750860001	10.19	VA2C59510886	10.27	VA2C9624380001	10.26
VA2C1744400001	10.19	VA2C1756300001	10.26	VA2C59512328	10.13	VA2C9624400001	10.26
VA2C1744410001	10.19	VA2C1766930001	10.26	VA2C59512329	10.13	VA2C9624420001	10.26
VA2C1744420001	10.19	VA2C1767000001	10.15	VA2C59512330	10.13	VA2C9624460001	10.26
VA2C1744430001	10.19	VA2C1821960001	10.26	VA2C59512331	10.13	VA2C9624490001	10.26
VA2C1744440001	10.19	VA2C1824820001	10.15	VA2C59512336	10.12	VA2C9624500001	10.26
VA2C1744450001	10.19	VA2C1845710001	10.26	VA2C59512338	10.12	VA2C9624510001	10.26
VA2C1744460001	10.19	VA2C1856150001	10.15	VA2C59512342	10.12	VA2C9979110001	10.26
VA2C1744470001	10.19	VA2C1865330001	10.2	VA2C59512343	10.12	VA2C9979290001	10.26
VA2C1744480001	10.19	VA2C1957360001	10.4	VA2C59512344	10.11	VA2C9979340001	10.26
VA2C1745780001	10.19	VA2C1957380001	10.4	VA2C59512345	10.11	VA2C9979390001	10.26
VA2C1745790001	10.19	VA2C1957390001	10.4	VA2C59512347	10.11	VA2C9979420001	10.26
VA2C1745800001	10.19	VA2C1957400001	10.4	VA2C59512348	10.11	VB00005302	10.13
VA2C1745810001	10.19	VA2C1957420001	10.4	VA2C59512367	10.10	VB00006302	10.13
VA2C1745820001	10.19	VA2C1992110001	10.26	VA2C59512369	10.10	VB00034901	10.17
VA2C1745830001	10.19	VA2C3880490001	10.26	VA2C59512390	10.10	VB00041201	10.17
VA2C1745840001	10.19	VA2C3880550001	10.26	VA2C59512391	10.10	VB00041401	10.17
VA2C1745880001	10.19	VA2C3880570001	10.26	VA2C59512393	10.10	VB00041501	10.17
VA2C1745890001	10.19	VA2C3930850001	10.26	VA2C59512395	10.10	VB00041601	10.17
VA2C1745900001	10.19	VA2C3931050001	10.26	VA2C59512396	10.10	VB00041701	10.17
VA2C1745910001	10.19	VA2C3931060001	10.26	VA2C59512397	10.10	VB00042201	10.16
VA2C1745920001	10.19	VA2C3931100001	10.26	VA2C59512399	10.10	VB00042301	10.16
VA2C1745930001	10.19	VA2C3931250001	10.26	VA2C59512401	10.10	VB00042401	10.16
VA2C1745940001	10.19	VA2C3931270002 -	10.26	VA2C59512410	10.10	VB00042501	10.16
VA2C1745950001	10.19	VA2C3986520001	10.26	VA2C59512411	10.10	VB00043201	10.3
VA2C1745960001	10.19	VA2C5205947101	10.8/10.14	VA2C59512413	10.9	VB00043501	10.11
VA2C1749300001	10.19	VA2C5309243201	10.26	VA2C59512414	10.9	VB00043701	10.2
VA2C1749310001	10.19	VA2C5312164501	10.27	VA2C59512415	10.9	VB00043901	10.17
VA2C1749370001	10.19	VA2C5318602201	10.14	VA2C59512416	10.9	VN02-230-702	10.5
VA2C1749950001	10.19	VA2C5318602301	10.14	VA2C59512418	10.9	VN02-240-106	10.18
VA2C1750030001	10.19	VA2C5318602401	10.14	VA2C59512430	10.10	VN02-240-402	10.20
VA2C1750040001	10.19	VA2C5318602501	10.14	VA2C59512431	10.10	VN02-240-404	10.20
VA2C1750100001	10.19	VA2C5318602601	10.14	VA2C59512432	10.10	VN02-240-406	10.20
VA2C1750120001	10.19	VA2C5318602701	10.14	VA2C59512433	10.10	VN02-240-802	10.20
VA2C1750130001	10.19	VA2C5318602801	10.14	VA2C59512434	10.10	VN02-240-902	10.20
VA2C1750170001	10.19	VA2C5318602901	10.14	VA2C59512453	10.10	VN02-240-904	10.20
VA2C1750190001	10.19	VA2C5318604001	10.14	VA2C59512458	10.13	VN02-240-906	10.20
VA2C1750200001	10.19	VA2C5319291001	10.14	VA2C59512459	10.13	VN03-320-264	10.20
VA2C1750210001	10.19	VA2C5319291101	10.14	VA2C59512545	10.13	VN03-320-266	10.20
VA2C1750220001	10.19	VA2C5319291201	10.14	VA2C59512546	10.13	VN03-320-268	10.20
VA2C1750230001	10.19	VA2C5319291301	10.14	VA2C59512679	10.27	VN05-801-432	10.18
VA2C1750240001	10.19	VA2C5319291401	10.14	VA2C59512947	10.27		
VA2C1750250001	10.19	VA2C5319291601	10.14	VA2C59512950	10.27		
VA2C1750260001	10.19	VA2C5319291701	10.14	VA2C59513443	10.13		
VA2C1750270001	10.19	VA2C5319291801	10.14	VA2C59513444	10.13		
VA2C1750280001	10.19	VA2C5319292001	10.14	VA2C59513445	10.13		
VA2C1750290001	10.19	VA2C5321074501	10.14	VA2C59513446	10.13		
VA2C1750300001	10.19	VA2C5321074601	10.14	VA2C59514043	10.13/10.20		
VA2C1750310001	10.19	VA2C5321074701	10.14	VA2C59514047	10.13/10.20		
VA2C1750320001	10.19	VA2C5321074901	10.14	VA2C59514079	10.12		
VA2C1750330001	10.19	VA2C5321076001	10.14	VA2C59514082	10.12		
VA2C1750340001	10.19	VA2C5321076101	10.14	VA2C59514111	10.11		
VA2C1750350001	10.19	VA2C5321076301	10.14	VA2C59514123	10.11		
VA2C1750360001	10.19	VA2C5321076401	10.14	VA2C59514136	10.12		
VA2C1750380001	10.19	VA2C5321076501	10.14	VA2C59514141	10.12		
VA2C1750390001	10.19	VA2C5321223801	10.14	VA2C59514149	10.12		
VA2C1750420001	10.19	VA2C5323888101	10.14	VA2C59514154	10.13		



INCHES TO MILLIMETERS			FEET TO METRES		OUNCES TO GRAMS		POUNDS TO KILOGRAMS	
Lineal	=	mm	Feet	Metres	Weights	Grams	Pounds	Kilo
1/16"	=	1.59	1 foot (12g)	= 0.30	1 ounce	= 28	1 lb.	= 0.45
1/8"	=	3.18	2 feet (24g)	= 0.6	2 ounces	= 57	2 lbs.	= 0.91
3/16"	=	4.76	3 feet (36g)	= 0.91	3 ounces	= 85	3 lbs.	= 1.36
1/4"	=	6.35	4 feet (48g)	= 1.22	4 ounces	= 113	4 lbs.	= 1.81
5/16"	=	7.94	5 feet (60g)	= 1.52	5 ounces	= 142	5 lbs.	= 2.27
3/8"	=	9.53	6 feet (72g)	= 1.83	6 ounces	= 170	6 lbs.	= 2.72
7/16"	=	11.11	7 feet (84g)	= 2.13	7 ounces	= 198	7 lbs.	= 3.18
1/2"	=	12.70	8 feet (96g)	= 2.44	8 ounces	= 227	8 lbs.	= 3.63
9/16"	=	14.29	9 feet (24g)	= 2.74	9 ounces	= 253	9 lbs.	= 4.08
5/8"	=	15.88	10 feet	= 3.05	10 ounces	= 283	10 lbs.	= 4.55
11/16"	=	17.46	11 feet	= 3.35	11 ounces	= 312	20 lbs.	= 9.07
3/4"	=	19.05	12 feet	= 3.66	12 ounces	= 340	30 lbs.	= 13.61
13/16"	=	20.64	13 feet	= 3.96	13 ounces	= 369	40 lbs.	= 18.14
7/8"	=	22.26	14 feet	= 4.27	14 ounces	= 397	50 lbs.	= 22.68
15/16"	=	23.81	15 feet	= 4.57	15 ounces	= 425	60 lbs.	= 27.21
1"	=	25.40	16 feet	= 4.88	16 ounces	= 454	70 lbs.	= 31.75
1 1/4"	=	31.75	17 feet	= 5.18			80 lbs.	= 36.29
1 1/2"	=	38.10	18 feet	= 5.49			90 lbs.	= 40.82
1 3/4"	=	44.45	19 feet	= 5.79			100 lbs.	= 45.36
2"	=	50.80	20 feet	= 6.10			200 lbs.	= 90.71
2 1/4"	=	57.15	25 feet	= 7.62			300 lbs.	= 136
2 1/2"	=	63.50	50 feet	= 15.24			400 lbs.	= 181
2 3/4"	=	69.85	75 feet	= 22.86			500 lbs.	= 227
3"	=	76.20	100 feet	= 30.48			1 000 lbs.	= 454
3 1/4"	=	82.55						
3 1/2"	=	88.90						
3 3/4"	=	95.25						
4"	=	101.60						
4 1/4"	=	107.93						
4 1/2"	=	114.30						
4 3/4"	=	120.65						
5"	=	127.00						
5 1/4"	=	133.35						
5 1/2"	=	139.70						
5 3/4"	=	146.05						
6"	=	152.40						
6 1/2"	=	165.10						
7"	=	177.80						
7 1/2"	=	190.50						
8"	=	203.20						
8 1/2"	=	215.90						
9"	=	228.60						
9 1/2"	=	241.30						
10"	=	254.00						
10 1/2"	=	266.70						
11"	=	279.40						
11 1/2"	=	292.10						
12"	=	304.80						
			US GALLONS		PINTS, GALLONS TO LITRES		SQUARE MEASURE	
			1 gallon = 3,785 ltr.		Liquid	Litres	Sq.	Metres
					1 pint	= 0.57	1 sq. foot	0.09
					1 quart	= 1.14	2 sq. feet	0.19
					1/2 gall	= 2.27	3 sq. feet	0.28
					1 gall	= 4.55	4 sq. feet	0.37
					5 galls	= 22.73	5 sq. feet	0.47
					10 galls	= 45.46	6 sq. feet	0.56
							7 sq. feet	0.65
							8 sq. feet	0.74
							9 sq. feet	0.84
							10 sq. feet	0.93
							50 sq. feet	4.64
							100 sq. feet	9.29

STRØM

MARINEUTSTYR

LEIF H. STRØM AS

Svennerudvegen 38
2016 Frogner
NORWAY
Tel +47 23 23 39 70
mail@stroem.no

Sverige:

LEIF H. STRØM AB

C/O LEIF H. STRØM AS
Svennerudvegen 38
2016 Frogner
NORWAY
Tel +47 23 23 39 70
info@stroem.no

stroem.no