

Brugervejledning

V 1.0 DA

 **EUROBOOR**
FOR PROFESSIONALS BY PROFESSIONALS

Magnet borestativ

med standard elektromagnet

F16+

Serienummer:

Dato for køb:

 /

Glem ikke at registrere din maskine på:

www.euroboor.com/register

[Kun når du er registreret, drager du fordel af udvidet garanti]

Tillykke med købet af dette premium Magnete borestativ. Hos Euroboor stræber vi efter at overgå vores kunders forventninger ved at udvikle og levere førsteklasses og innovative bærbare bore- og skæreløsninger. Vi mener, at en professionel som dig skal kunne stole på en professionel leverandør. Hvilket har ført til, at vi er blevet en stor spiller i den industrielle verden med vores egen fabrik og flere kontorer verden over. Alt sammen fordi vi altid har lyttet til vores kunder og til kravene fra markedet.

Vores vision er fokuseret på at udvikle innovative bærbare værktøjer, der tilfører værdi for vores kunder og letter dem i deres daglige arbejde. Vi mister aldrig bæredygtighed, tidsbesparelser og omkostningsbesparelser af syne.

God fornøjelse med dit nye borestativ!

Før du betjener dit nye borestativ, skal du først læse alle instruktioner. Du finder instruktionerne i denne vejledning og på advarselmærkaten på dit borestativ. Med korrekt brug, pleje og vedligeholdelse vil dit borestativ give dig mange års førsteklasses ydeevne.

FOR AT REDUCERE RISIKOEN FOR SKADE SKAL BRUGEREN LÆSE OG FORSTÅ ALLE INSTRUKTIONER

For at se alle vores kontorer og deres kontaktoplysninger kan du besøge: www.euroboor.com

Indholdsfortegnelse

F16+	1
Indholdsfortegnelse	3
1. Sikkerhed	4
1.1 Generelle sikkerhedsinstruktioner	4
1.2 Specifikke sikkerhedsoplysninger	6
2. Beskrivelse	7
2.1 Tilsigtet brug.....	7
2.2 Beskrivelse og funktioner	7
2.3 Sagens indhold	8
2.4 Serienummer	8
2.5 Tekniske data.....	9
2.6 Symboler.....	9
2.7 Miljø.....	10
3. Forberedelse og justering	11
3.1 Montering.....	11
3.2 Før brug	11
4. Brug af det Magnete borestativ	13
4.1 Kontrolpanel	13
4.2 Installation af håndboremaskine	13
4.3 Elektromagnet	14
4.4 Tænd og sluk for håndboremaskine	16
4.5 GYRO-TEC sikkerhed	16
4.6 Beskyttelse mod strømstød og udsving	16
4.7 Smøring af værktøj	17
5. Arbejde med boretilbehør	18
5.1 Spiralbor	18
6. Vedligeholdelse	20
7. Fejlfinding	22
8. Eksplosionstegninger og reservedelsliste	23
8.1 Eksplosioner views	23
8.2 Reservedelsliste.....	25
8.3 Ledningsdiagram	26
8.4 Garanti og service.....	27

1. Sikkerhed

1.1 Generelle sikkerhedsinstruktioner

Brug ikke dette Magnete borestativ, før du har læst og forstået denne vejledning grundigt, specifikt "Generelle sikkerhedsinstruktioner" og "Specifikke sikkerhedsoplysninger", herunder figurer, specifikationer, sikkerhedsforskrifter og skilte, der angiver FARE, ADVARSEL og FORSIGTIG.



ADVARSEL: Ved brug af elektrisk værktøj skal grundlæggende sikkerhedsforanstaltninger altid følges for at reducere risikoen for brand, elektrisk stød og personskade.

Overhold også de relevante nationale industrisikkerhedsforskrifter. Manglende overholdelse af sikkerhedsinstruktionerne kan føre til elektrisk stød, forbrændinger og/eller alvorlige kvæstelser.

Denne manual skal opbevares til senere brug og vedlægges magnetboremaskinen, hvis den videregives eller sælges.

Arbejdsområde

1. Hold dit arbejdsområde rent og godt oplyst. Rodede og mørke arbejdsområder øger antallet af ulykker;
2. Brug ikke et Magnet borestativ i eksplosive atmosfærer, såsom i nærheden af brændbare væsker, gasser eller støv;
3. Hold tilskuere, børn og besøgende væk, mens du betjener en Magnet boremaskine. Distractioner kan få dig til at miste kontrollen.

Elektrisk sikkerhed

1. Et Magnet borestativstik skal matche stikkontakten. Modificer aldrig stikket på nogen måde. Brug ikke nogen adapterstik;
2. Undgå kropskontakt med jordede overflader såsom rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Der er en øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop er jordet;
3. Udsæt ikke borestativet for regn eller våde forhold. Vand øger risikoen for elektrisk stød;
4. Misbrug ikke ledningen. Brug aldrig ledningen til at bære borestativet eller træk stikket ud af en stikkontakt. Hold ledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele. Udskift straks beskadigede ledninger. Beskadigede ledninger øger risikoen for elektrisk stød;
5. Når du betjener et Magnet borestativ, skal du bruge en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug, dette reducerer risikoen for elektrisk stød;
6. Hvis du betjener et Magnet borestativ i annonceamp placering er uundgåelig, brug en fejlstrømsenhed (RCD), dette reducerer risikoen for elektrisk stød.

Personlig sikkerhed

1. Vær opmærksom, hold øje med, hvad du laver, og brug din sunde fornuft, når du bruger et borestativ. Må ikke bruges, mens du er træt eller påvirket af stoffer, alkohol eller medicin. Et øjeblikvis uopmærksomhed under drift kan resultere i alvorlig personskade;
2. Klæd dig ordentligt på. Bær ikke løst tøj eller smykker. Hold dit hår, tøj og handsker væk fra bevægelige dele. Løst tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget i bevægelige dele;

3. Undgå utilsigtet start. Sørg for, at kontakten er slukket, før du sætter stativet i. At bære et Magnet borestativ med fingeren på kontakten eller tilslutte et Magnet borestativ, der har kontakten tændt, øger ændringen af ulykker;
4. Placer aldrig hænder, fingre, handsker eller tøj i nærheden af boreområdet eller roterende maskindele;
5. Fjern justeringstaster eller kontakter, før du tænder for strømmen. En skruenøgle eller en nøgle, der efterlades fastgjort til en roterende del, kan resultere i personskade;
6. Stræk dig ikke for langt. Hold altid ordentligt fodfæste og balance. Korrekt fodfæste og balance giver bedre kontrol over borestativet i uventede situationer;
7. Brug sikkerhedsudstyr. Bær altid øjenværn. Støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, sikkerhedshjelm og høreværn skal bruges for optimal sikkerhed;
8. Brug altid den medfølgende sikkerhedskæde under ethvert arbejde på ikke-vandrette overflader. Magnet borestativ kan frigøres fra overfladen.

Når du bruger dette Magnete borestativ, SKAL du bære høre- og øjenbeskyttelse.

Brug og pleje

1. Når du bruger borestativet på ikke-vandrette overflader, skal du bruge skærepasta. Brug ikke olie, da olien kan dryppe ned i enheden;
2. Under drift skal den boremaskine, du bruger, afkøles og smøres med skære- eller smøreolie af god kvalitet;
3. Brug klemmer eller andre praktiske løsninger til at fastgøre og understøtte emnet til en stabil platform. At holde emnet i hånden eller mod din krop er ustabilt og kan føre til tab af kontrol;
4. Brug ikke borestativet, når kontakten ikke tænder eller slukker det. Ethvert værktøj, der ikke kan styres med kontakten, er farligt og skal repareres;
5. Tag stikket ud af strømkilden, før du foretager justeringer, skifter tilbehør eller opbevarer værktøjet. Sådanne forebyggende sikkerhedsforanstaltninger reducerer risikoen for at starte værktøjet ved et uheld;
6. Opbevar dit magnetborestativ uden for rækkevidde for børn og andre utrænede personer. Værktøjer er farlige i hænderne på utrænede brugere;
7. Vedligehold dit borestativ med omhu. Hold skæreværktøjer skarpe og rene. Korrekt vedligeholdt værktøj med skarpe skærekanter er mindre tilbøjelige til at knække og er lettere at kontrollere;
8. Kontroller for forkert justering af bevægelige dele, brud på dele og enhver anden tilstand, der kan påvirke driften. Hvis du opdager skader, skal borestativet serviceres før brug. Mange ulykker er forårsaget af dårligt vedligeholdt værktøj;
9. Brug kun tilbehør, der er anbefalet af Euroboor til din model. Tilbehør, der er egnet til én maskine, kan blive farligt, når det bruges på en anden maskine.

Tjeneste

1. Værktøjsservice må kun udføres af kvalificeret reparatør. Service eller vedligeholdelse udført af ukvalificeret personale kan medføre risiko for personskade;
2. Brug kun identiske reservedele ved servicering af et værktøj. Følg instruktionerne i vedligeholdelsesafsnittet i denne vejledning. Brug af uautoriserede dele eller manglende overholdelse af vedligeholdelsesinstruktionerne kan skabe risiko for elektrisk stød eller personskade;
3. Euroboor tilbyder Armature kits, der indeholder officielle Euroboor reservedele, der passer til din magnetboremaskine.

1.2 Specifikke sikkerhedsoplysninger

- Hold fingrene væk fra boreområdet;
- Undgå at røre ved borespånerne. Kontakt med disse chips, når de er varme, eller hvis de falder, kan forårsage personskader;
- Brug altid sikkerhedskæden. Før du tænder for maskinen, skal du sikre dig, at afskærmningen er lukket forsvarligt;
- Brug altid sikkerhedskæden;
- Det Magnete borestativ er velegnet til brug på stål med en tykkelse fra 6 mm (1/4"), uden luftspalte mellem magnetkerneoverfladen og monteringsoverfladen. Krumning, maling og uregelmæssigheder i overfladen skaber et luftspalte. Hold luftspalten på et minimum;
- Placer altid borestativet på en flad overflade;
- Må ikke clamp magnetborestativet på små eller uregelmæssigt formede genstande;
- Placer altid borestativet på en overflade, der er fri for spåner, spåner, spåner og overfladesnavs;
- Hold magneten ren og fri for snavs og spåner;
- Tænd ikke for strømmen, før du kontrollerer, om magnetstativet er spændt godt fast til monteringsoverfladen;
- Juster bordet, så boret ikke strækker sig ind i emnet før boring. Udfør ikke design-, monterings- eller konstruktionsaktiviteter på emnet, mens maskinen er tændt;
- Før du tænder for strømmen, skal du sørge for, at alt tilbehør er monteret korrekt;
- Tænd ikke for maskinen, før den er monteret og installeret i henhold til alle ovennævnte instruktioner;
- Brug altid den anbefalede hastighed til det tilbehør og materiale, du arbejder med;
- Brug ikke borestativet på det samme emne, som elektriske svejsere arbejder på;
- Brug kun et passende skæresmøremiddel. Euroboor tilbyder en bred vifte af velovervejede køle- og smøreprодукter, der matcher dine behov;
- Brug ikke flydende skærevæsker, mens du borer lodret eller over hovedet. Dyp boret i skærepasta, eller påfør en passende spray til disse anvendelser;
- I tilfælde af papirstop skal du dreje borestativet, frakoble borestativet fra strømforsyningen og derefter fjerne årsagen til papirstoppet, før du tænder for strømmen igen.

Resterende risiko

På trods af at de relevante sikkerhedsforskrifter følges og deres implementering, kan visse resterende risici ikke undgås. Disse er:

- Nedsat hørelse
- Risiko for personskade på grund af flyvende partikler
- Risiko for forbrændinger på grund af, at tilbehør bliver varmt under drift
- Risiko for personskade på grund af langvarig brug.

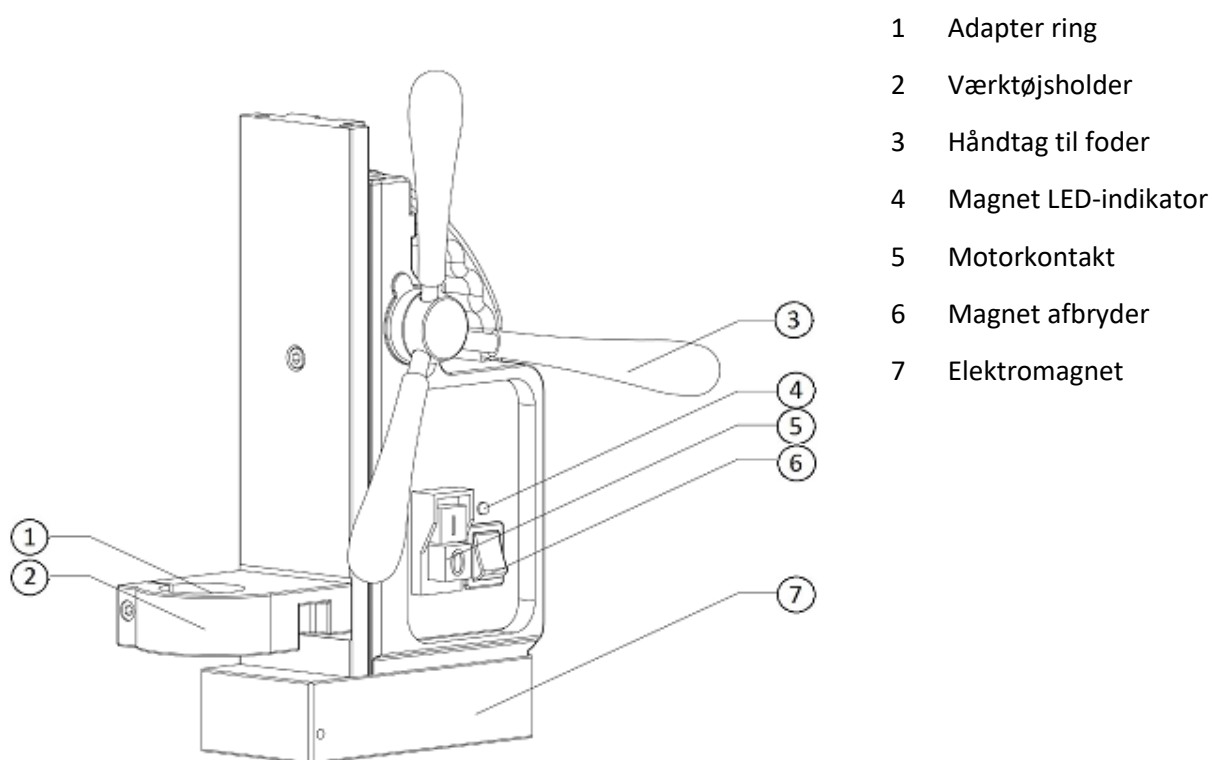
Forsøg altid at reducere disse risici så meget som muligt.

2. Beskrivelse

2.1 Tilsigtet brug

Dette Magnete borestativ er beregnet til kommerciel brug som et værktøj til at holde og styre håndholdte elektroniske boremaskiner, og i den kombination til boring af materialer med en magnetiserbar overflade ved hjælp af spiralbor i et vejrbeskyttet miljø ved hjælp af applikationsværktøjer og tilbehør, der anbefales af Euroboor. Borestativet kan bruges vandret, lodret eller over hovedet.

2.2 Beskrivelse og funktioner



[billede 2-1]

2.3 Sagens indhold

1 x F16+ Magnet borestativ
3 x håndtag
1 x unbrakonøgle 2,5 mm
1 x unbrakonøgle 4 mm
1 x unbrakonøgle 5 mm
1 x påfyldningsring indvendig Ø 33 mm
1 x påfyldningsring indvendig Ø 38 mm
1 x sikkerhedskæde
1 x brugervejledning
1 x sikkerhedshøreværn
1 x sikkerhedsbriller
1 x sikkerhedshandsker

2.4 Serienummer

Serienummeret nævnes på maskinen to gange: indgraveret på rammen og indgraveret på magneten. Yderligere serienummer Klistermærker leveres med maskinen til din administration.

Serienummeret hjælper dig, din forhandler og Euroboor med at validere og identificere maskinen.

For eksempel:

0161909001

opdeles i:

016 19 09 001

Maskine serie

År for fremstilling

Fremstillingsmåned







Identifikationsnummer

2.5 Tekniske data

	Metrikværdi	Kejserlig
Spiralbor*	Ø 1 - 16 mm	Ø 1/16" - 5/8"
Længde	310 mm	12 3/16"
Bredde	170 mm	6 11/16"
Højde	325 - 495 mm	12 13/16" - 19 1/2"
Slagtilfælde	170 mm	6 11/16"
Vægt	7,5 kg	16,7 pund
Magnet (l x b x h)	160 x 80 x 36 mm	6 5/16" x 3 1/8" x 1 7/16"
Magnet kraft	1.200 kg	2,645 pund
Spænding	110 - 120 V / 60 Hz 220 - 240 V / 50 - 60 Hz	

*Afhænger af håndboremaskine

2.6 Symboler

Symbol	Udtryk, betydning	Forklaring
	Læs dokumentation	Sørg for at læse dokumentationen i denne brugervejledning og specifikt "Generelle sikkerhedsinstruktioner" og "Specifikke sikkerhedsoplysninger".
	Brug høreværn	Brug høreværn under drift.
	Brug øjenværn	Brug øjenværn under drift.
	Fare/advarsel/forsigtighed	Læs og anvend oplysningerne i den tilstødende tekst!
	Europæisk overensstemmelsessymbol	Bekræfter, at magnetboremaskinen er i overensstemmelse med Det Europæiske Fællesskabs direktiver.
	Beskyttelsesklasse I	Produkt med grundisolering og udsatte (berørbare) ledende dele, der desuden er forbundet til den beskyttende jordleder.
Mm	Millimeter	Måleenhed for dimensionerne.
"	Tomme	Måleenhed for dimensionerne.
Kg	Kilogram	Måleenhed for massen.

Lbs	Pund	Måleenhed for massen.
V	Volt	Måleenhed for den elektriske spænding.
En	Ampere	Måleenhed for den elektriske strømstyrke.
W	Watt	Måleenhed for outputtet.
Rpm	Omdrejninger pr. minut	Måleenhed for omdrejningerne.
Nej	Hastighed uden belastning	Omdrejningshastighed uden belastning.

2.7 Miljø



Særskilt indsamling. Dette produkt må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.



Separat indsamling af brugte produkter og emballage gør det muligt at genanvende materialer og bruge dem igen. Genbrug af genbrugsmaterialer hjælper med at forhindre miljøforurening og reducerer efterspørgslen efter råmaterialer.

Lokale regler kan indeholde bestemmelser om separat indsamling af elektriske produkter fra husholdningen, på kommunale affaldspladser eller hos forhandleren, når du køber et nyt produkt.

3. Forberedelse og justering

3.1 Montering



ADVARSEL: For at reducere risikoen for personskade skal du slukke for strømmen og afbryde strømkilden, før du installerer og fjerner tilbehør, før du justerer eller ændrer opsætninger, eller når du foretager reparationer. Sørg for, at alle kontakter er i OFF-position. En utilsigtet opstart kan forårsage personskade.

Montering af indføringshåndtag

1. Monter hvert af de tre fremføringshåndtag ved at skrue dem ind i navet med uret;
2. Spænd godt fast med hånden.

Håndtagene skal vende lidt udad. Pas på ikke at krydsgevind nogen af komponenterne.

Montering af sikkerhedskæden

1. Før sikkerhedskæden gennem rammegrebets åbning;
2. Vikl kæden rundt om emnet;
3. Luk kæden sikkert ved hjælp af låsen.



ADVARSEL: Brug altid sikkerhedskæden, når du borer lodret og/eller på hovedet. Sikkerhedskæden erstatter ikke borestativets Magnete kraft: Den bruges blot til at sikre mod fald i tilfælde af magnetfejl.

3.2 Før brug

Sørg for, at magnetens kontaktflade er plan, ren og rustfri.

Fjern eventuel lak eller primer. Ved arbejde på materialer, der ikke er magnetiserbare, skal der anvendes egnede fikseringsanordninger, der kan fås som tilbehør fra Euroboor, f.eks. sugeplade, vakuumplade eller rørboremaskine.

Ved arbejde på stålmaterialer med en materialetykkelse på mindre end 6 mm (1/4") skal emnet forstærkes med en ekstra stålplade for at garantere den Magnete holdekraft.

Kontroller borestativet for mulige skader; Før du bruger borestativet, skal du omhyggeligt kontrollere beskyttelseskomponenterne eller let beskadigede komponenter for at sikre, at de fungerer perfekt og efter hensigten.

Kontroller, at bevægelige dele er i perfekt stand, sæt dig ikke fast og kontroller, om delene er beskadigede. Alle dele skal være korrekt installeret og opfylde alle nødvendige betingelser for at sikre perfekt drift af borestativet.

Beskadigede beskyttelseskomponenter skal repareres eller udskiftes i henhold til specifikationerne af Euroboor eller en autoriseret Euroboor-forhandler.

Brug IKKE under våde forhold eller i nærheden af brændbare væsker eller gasser.

Lad IKKE børn komme i kontakt med borestativet. Overvågning er påkrævet, når uerfarne operatører bruger dette værktøj.

Elektrisk sikkerhed

Den elektriske magnet og betjeningslementer er designet til én voltage kun. Kontroller altid, at strømforsyningen svarer til voltage på typeskiltet.

Dit Euroboor magnetborestativ er designet i klasse I (jordet) i henhold til EN 61029-1. Jordledning er påkrævet.

Hvis netledningen er beskadiget, skal den udskiftes med en specielt forberedt ledning, der fås hos Euroboor eller din Euroboor-forhandler.

Forlængerkabel

Hvis der kræves et forlængerkabel, skal du bruge et godkendt 3-leder forlængerkabel, der passer til dette værktøjs strømindgang (se tekniske data). Den mindste lederstørrelse er 1,5 mm²; Den maksimale længde er 30 meter. Når du bruger en kabeltromle, skal du altid rulle kablet helt ud.

Nyttige tip

- Prøv et par enkle projekter med skrotmateriale, indtil du udvikler en "følelse" for det Magnete borestativ;
- Brug aldrig værktøjet med alvorlig overbelastning;
- Hold altid borestativet fri for fugt for at beskytte værktøjet, dig selv og andre.

4. Brug af det Magnete borestativ



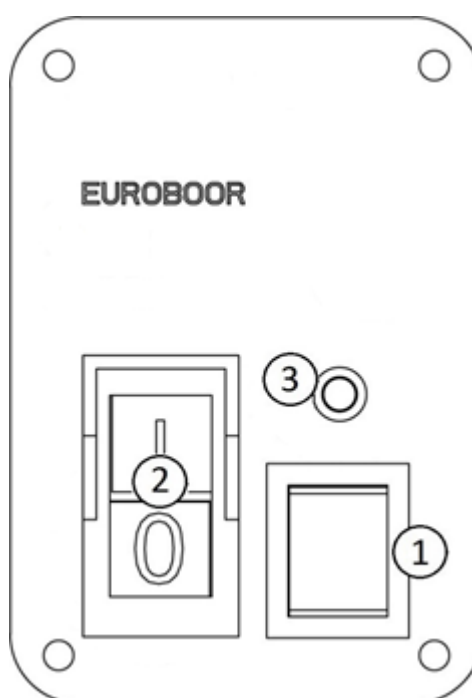
ADVARSEL: Overhold altid sikkerhedsinstruktionerne og gældende regler.



ADVARSEL: For at reducere risikoen for alvorlig personskade skal du slukke for strømmen og afbryde værktøjet fra strømkilden, før du foretager justeringer eller fjerner/installerer tilbehør eller tilbehør.

4.1 Kontrolpanel

Betjeningspanelet på dit Magnete borestativ er designet til maksimal brugervenlighed og sikkerhed.



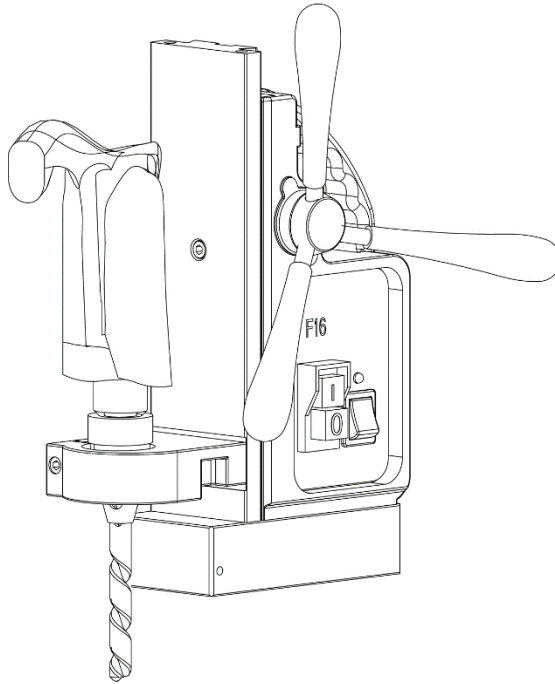
1. Magnet afbryder
2. Motorkontakt
3. Magnet LED-indikator

[billede 4-1]

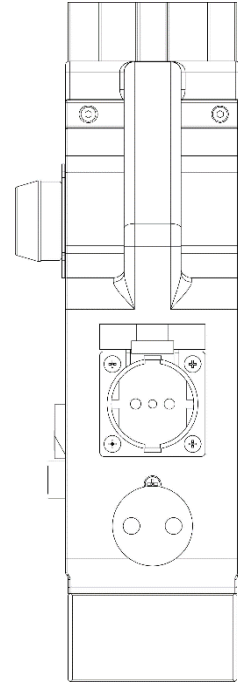
4.2 Installation af håndboremaskine

1. Mål kraven på den håndboremaskine, du vil placere i borestativet. Borestativet er velegnet til brug med \varnothing 43 mm (1 11/16"), \varnothing 38 mm (1 1/2") eller \varnothing 33 mm (1 5/16") kraver;
2. Løsn bolten på forsiden af værktøjsholderen lidt. Fjern ikke bolten;
3. Forbered værktøjsholderen til håndboremaskinen:
 - a. \varnothing 43 mm krave: ingen indsats;
 - b. \varnothing 38 mm krave: Indsæt kun adapterringen i 1 stykke (indvendig \varnothing 38 mm);
 - c. \varnothing 33 mm krave: Indsæt kun den 2-delte adapterring (indvendig \varnothing 33 mm);
4. Placer håndboremaskinen i værktøjsholderen så dybt som kraven på håndboremaskinen tillader. Sørg for, at kun kraven og ingen andre dele er placeret inde i værktøjsholderen (billede 4-2);
5. Spænd bolten foran på værktøjsholderen. Spænd ikke for meget;

6. Kontroller, om Voltage og Hertz-klassificeringen af den monterede håndboremaskine stemmer overens med det Magnete borestativ;
7. Kontroller, om strømstikket på den monterede håndboremaskine svarer til stikkontakten på bagsiden af borestativet (billede 4-3);
8. Sæt strømstikket på den monterede håndboremaskine korrekt og tæt i stikkontakten på det Magnete borestativ;
9. Sørg for, at strømkablet til håndboremaskinen holder sig væk fra det generelle boreområde.



[billede 4-2]

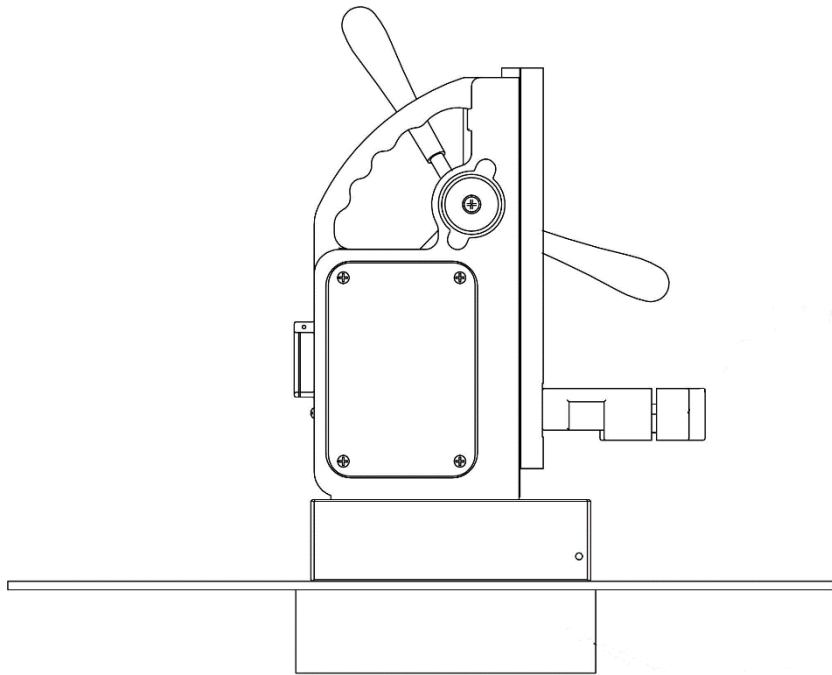


[billede 4-3]

4.3 Elektromagnet

Sørg for, at det Magnete borestativ er placeret på en glat, ren, plan og solid overflade uden genstande eller snavs for at garantere maksimal vedhæftning.

Emnet skal være mindst 6 mm (1/4") tykt for at magneten kan klæbe og bore sikkert. Hvis emnet er mellem 3 mm (1/8") og 6 mm (1/4"), skal du sørge for at lave en ordentlig base for at skabe et godt magnetfelt som vist nedenfor.



[billede 4-4]

Elektromagneten fungerer bedst på overflader med en tykkelse på mindst 10 mm (3/8").

Når elektromagneten ikke er i stand til at skabe et godt nok magnetfelt, kan dette skyldes

- Overfladen er ikke flad;
- Emnet er ikke magnetiserbart (f.eks. aluminium);
- Emnet er belagt eller malet;
- Emnet er ikke tykt nok.

I denne situation vil magnetindikatoren lyse rødt. Sørg for at løse nogen af disse problemer, før du fortsætter på nogen måde og skaber usikre situationer.

Brug af magneten:

1. Placer og placer borestativet på emnet;
2. For at aktivere magneten skal du trykke på den røde magnetkontakt:
Magnetkontakten lyser (rødt);
LED-indikatoren lyser GRØNT, når den genererede Magnete kraft er tilstrækkelig;
3. For at deaktivere magneten skal du trykke på den samme kontakt igen.



ADVARSEL: Brug ikke dette borestativ, når LED-indikatoren er RØD. Magnetten genererer muligvis ikke tilstrækkelig fastgørelseskraft.

Vi vil gerne påpege, at ovennævnte forholdsregler og indikatorer ikke garanterer, at magneten ikke frigøres fra materialet. Euroboor påtager sig intet ansvar, når det kommer til, at magnetindikatoren ikke fungerer eller fungerer dårligt.

Sørg for, at magneten sidder tæt fast på arbejdsemnet, før du tænder for strømmen til det Magnete borestativ. Euroboor magneter har to spoler; Sørg for, at begge spoler er i kontakt med materialet.

Tilslut ikke nogen anden maskine til den samme stikkontakt, som det Magnete borestativ er tilsluttet, da det kan resultere i tab af Magnet kraft.

Brug altid den medfølgende sikkerhedskæde. At bore over dit hoved er ekstremt farligt og anbefales ikke. For brug af Magnete boremaskiner på rør, ikke-flade eller ikke-Magnete materialer, henviser vi til vores katalog eller vores hjemmeside www.euroboor.com hvor flere vakuumtilspændingssystemer, rørsplændesystemer og rørmaskiner kan findes.

4.4 Tænd og sluk for håndboremaskine

Håndboremaskinen fungerer kun med en aktiveret magnet. For at tænde for strømforsyningen skal du trykke på den grønne knap med markeringen "I". For at slukke for strømforsyningen skal du trykke på den røde knap med markeringen "O".

4.5 GYRO-TEC sikkerhed

Dette Euroboor magnetborestativ er udstyret med GYRO-TEC sikkerhedsfunktionalitet. Den har en gyroskopisk sensor, der registrerer acceleration og forskydning i alle retninger. Når borestativet registrerer en pludselig eller uønsket bevægelse, lukkes strømforsyningen automatisk af stativets elektronik. Denne sikkerhedsfunktion giver brugeren beskyttelse under forskellige omstændigheder, såsom:

- Pludseligt tab af Magnet kraft under drift;
- Overdreven vibration forårsaget af forkert boreprocedure, slidte skæreværktøjer osv.
- Pludselig forskydning af emnet, som borestativet er fastgjort til.

Ved at strømmen slukkes automatisk, reduceres risikoen for at beskadige eller skade borestativet, værktøjet, emnet og operatøren.

Hver gang der tændes for strømmen, har borestativets elektronik brug for et øjeblik til at køre et systemtjek og starte sikkerhedssystemet. GYRO-TEC-sikkerhedsfunktionen aktiveres tre sekunder efter, at strømmen er tændt.

Det er meget vigtigt at bemærke, at denne funktionalitet hæver sikkerhedsniveauet, men ikke forhindrer operatøren i at bruge borestativet forkert. Operatøren skal altid følge instruktionerne beskrevet i denne vejledning og tage alle nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

4.6 Beskyttelse mod strømstød og udsving

Dette borestativ er udstyret med strømstød og udsvingsbeskyttelse, hvilket gør borestativet velegnet til brug i områder og arbejdspladser, hvor strømforsyningen er af mindre kvalitet.

Borestativet lukker en del af elektronikken og motoren af sig selv, når borestativet ikke kan klare utilstrækkelig eller upålidelig strømforsyning. Dette forhindrer, at styreenheden/styreenhederne i borestativet går i stykker på grund af strømforsyningen og dermed uventet nedetid og høje reparationsomkostninger. I en sådan situation forbliver magneten tændt.

Beskyttelse mod overspænding

Borestativet er i stand til at klare spændingsspidser på op til **4.000 V (1-2 µs)**.*

Beskyttelse mod strømudsving

Borestativet er i stand til at klare spændings- og frekvensudsving lige fra:

110 volt til 130 volt - 45 Hz til 65 Hz

220 volt til 240 volt - 45 Hz til 65 Hz

Når frekvensen er for høj eller for lav, så den falder uden for ovennævnte område, starter motoren ikke. Hvis strømforsyningsens frekvens falder uden for området eller svinger kraftigt under dit borearbejde, slukker motoren automatisk.*

*** Ansvarsfraskrivelse: Euroboor er ikke ansvarlig for skader på borestativet som følge af elektriske problemer på arbejdspladsen. Ovennævnte beskyttelse er ikke garanteret i alle tilfælde af spændings- og frekvensspidser eller udsving. Euroboor påtager sig intet ansvar, når det kommer til, at udsvingsbeskyttelsen ikke fungerer eller fungerer dårligt.**

I den situation, hvor motoren slukkes automatisk som selvbeskyttelse, bør du:

- Sluk for magneten;
- Afbryd borestativet fra strømkilden;
- Løs kilden til problemet ved enten;
 - o Sørg for, at problemerne med strømkilden er løst;
 - o Tilslut borestativet til en anden og pålidelig strømkilde;
- Fortsæt med at bruge borestativet som beskrevet i denne brugervejledning.

4.7 Smøring af værktøj

Vandrette, lodrette og overhead-applikationer

Dyp boret i skærepasta, eller påfør en passende spray.

Sørg for kun at bruge egnede skæresmøremidler. Euroboor tilbyder et bredt udvalg af skæresmøremidler til alle værktøjs- og materialekombinationer. Korrekt smøring vil hjælpe dig med at skabe bedre og hurtigere resultater og forlænge levetiden på dine værktøjer.

5. Arbejde med boretilbehør

5.1 Spiralbor

Boreforhold

Hvor let materialet kan bores afhænger af flere faktorer, herunder trækstyrke og slidstyrke. Mens hårdhed og/eller styrke er det sædvanlige kriterium, kan der være store variationer i bearbejdelse mellem materialer, der viser lignende fysiske egenskaber.

Boreforholdene afhænger af krav til værktøjslevetid og overfladekvalitet. Disse forhold begrænses yderligere af værktøjets stivhed og emnet, smøring og maskineffekt. Jo hårdere materialet er, jo lavere skærehastighed.

Nogle materialer med lav hårdhed indeholder slibende stoffer, hvilket fører til hurtigt slid på skærkanten ved høje hastigheder. Fremføringshastigheder styres af stivhed i opsætningen, mængden af materiale, der skal fjernes, overfladen finish og tilgængelig maskinkraft.

Boring af et hul

Nu hvor du har læst ovenstående oplysninger og sikkerhedsanbefalinger, er du klar til rent faktisk at begynde at bore. Følg disse 12 trin for at opnå det bedste boreresultat:

1. Installer boret i henhold til de originale instruktioner til din håndboremaskine;
2. Marker præcist midten af hullet;
3. Placer det Magnete borestativ i den korrekte position ved at lade spidsen af spiralboret møde det markerede centrum af hullet;
4. Tænd for magneten, og kontroller, at boret er i den rigtige position, og at borestativet er skubbet tæt mod emnet;
5. Sørg for, at håndboremaskinen er tændt, og at (hvis muligt) borehastigheden er indstillet korrekt i henhold til de originale instruktioner fra håndboremaskinen. Tænd for den monterede håndboremaskine med motorens tænd/sluk-knap på magnetborestativet, og lad den køre med den ønskede hastighed;
6. Drej indføringshåndtagene for at begynde at bore. Påfør kun et let tryk, når boret rører metallet. Skub ikke boret med kraft ind i metaen;
7. Påfør et regelmæssigt tryk under boring. Boreydelsen forbedres ikke ved at lægge mere pres på borestativet. For meget tryk vil overbelaste motoren på din håndboremaskine, og dit bor vil blive slidt hurtigere;

Lad boret gøre sit arbejde og giv det tid til at skære i metallet!

8. Påfør kølevæske, når det er nødvendigt. Stop med at bore regelmæssigt for at gøre det;
9. Påfør mindre tryk, når boret skærer gennem materialet;
10. Drej fremføringshåndtagene for at sætte borestativet i højeste position og sluk for strømforsyningen;
11. Fjern grater, metalspåner og rengør boret og overfladen uden at komme til skade.

Forsigtig: Metalborspånerne kan være skarpe og meget varme!

6. Vedligeholdelse

Dit Euroboor Magnete borestativ er designet til at fungere over en længere periode. Kontinuerlig tilfredsstillende drift afhænger af korrekt værktøjspleje og regelmæssig rengøring.



FORSIGTIG: For at reducere risikoen for personskade skal du slukke for borestativet og afbryde værktøjet fra strømkilden, før du installerer og fjerner tilbehør, før du justerer eller ændrer opsætninger, eller når du foretager reparationer. Sørg for, at kontakten er i OFF-position. En utilsigtet opstart kan forårsage personskade.

Ligesom ethvert borestativ med bevægelige dele har dit Euroboor magnetborestativ også brug for regelmæssig vedligeholdelsesservice. Et par anbefalinger følger:

Kontroller visuelt borestativet for skader

Borestativet skal kontrolleres før brug for tegn på skader, der vil påvirke værktøjets funktion. Der skal tages særligt hensyn til hovedkablet, hvis borestativet ser ud til at være beskadiget, bør det ikke bruges. Undladelse af at gøre det kan forårsage personskade eller død.

Rensning

- Rengør alt snavs, støv, metalspåner og grater på dit borestativ;
- Blæs snavs og støv ud af hovedhuset med tør luft, så ofte der ses snavs samle sig i og omkring ventilationsåbningerne. Bær godkendt øjenbeskyttelse og en godkendt støvmaske;
- Brug aldrig opløsningsmidler eller andre skrappe kemikalier til rengøring af værktøjets ikke-metalliske dele. Disse kemikalier kan svække de materialer, der bruges i disse dele. Brug en klud dampafsluttet kun med vand og mild sæbe. Lad aldrig væske komme ind i værktøjet; Nedsenk aldrig nogen del af værktøjet i en væske.

Betjening af borestativet

Borestativets funktion skal kontrolleres for at sikre, at alle komponenter fungerer korrekt. Udskift straks eventuelle defekte dele. Dette forhindrer, at korrekt fungerende dele bliver beskadiget.

Tjek Magnet base

Før hver operation skal den Magnete base kontrolleres for at sikre, at basen er flad, og at der ikke er nogen skader. En ujævn magnetbase vil få magneten til at holde ikke så effektivt og kan forårsage skade på operatøren.

Når borestativet er taget ud af brug i længere tid, skal du påføre en lille mængde maskinolie på undersiden af den Magnete base for rustbeskyttelse. Rengør den Magnete base igen ved næste brug.

Justering af slæde

Et væsentligt krav til borestativet er, at slæden kan bevæge sig på en jævn og kontrolleret måde, fri for sideværts bevægelse og vibrationer.

Denne situation kan opretholdes ved periodisk justering af objektglasset og kan opnås på følgende måde:

1. Placer borestativet i opretstående position, og hæv slæden til den højeste position ved hjælp af kapstanen. Rengør aluminiumsskinnerne og påfør en lille mængde let maskinolie på slidfladerne;

2. Før forsigtigt indstillingskruen ind med den medfølgende unbrakonøgle 2.5, indtil der opstår let modstand. Følg din vej ned og juster alle indstillingsmøtrikker og skruer;
3. Betjen skyderen op og ned et par gange for at teste bevægelsen og foretage yderligere nødvendige justeringer. Prøv at sikre, at alle skruer udøver et ensartet tryk på slæden fra top til bund. En perfekt justeret slæde vil fungere frit op og ned uden sidelæns bevægelse.

Smøring af fodervandringen

Fremføringsvandringen skal smøres med jævne mellemrum med fedt for at sikre jævn drift.

- Hæv motorenheden til den højeste mulige position;
- Smør svalehaleføringen på begge sider;
- Smør gearstangen.

Efter gentagen brug kan tandstangen løsne sig. Juster om nødvendigt de fem selvlåsende sæt skruer i venstre side. Spænd skruerne i serie, indtil tandstangen bevæger sig frit i svalehaleføringen, men ikke tillader motoren at slingre.

Reparation, ændring og inspektion

Reparation, ændring og eftersyn af Euroboor Magnetborestativer skal udføres af Euroboor eller en autoriseret Euroboor forhandler. Reservedelslisten vil være nyttig, hvis den præsenteres sammen med borestativet til Euroboor-forhandleren til service, når der anmodes om reparation eller anden vedligeholdelse.

Euroboor borestativer forbedres og modificeres konstant for at inkorporere de nyeste teknologiske fremskridt. Derfor kan nogle dele (dvs. varenumre og/eller design) ændres uden forudgående varsel. På grund af Euroboors fortsatte forsknings- og udviklingsprogram kan specifikationerne for borestativer ændres uden forudgående varsel.



ADVARSEL: Da andet tilbehør end det, der tilbydes af Euroboor, ikke er blevet testet med dette værktøj, kan brug af sådant tilbehør med dette værktøj være farligt. For at reducere risikoen for kvæstelser bør der kun bruges tilbehør, der anbefales af Euroboor, sammen med dette borestativ.

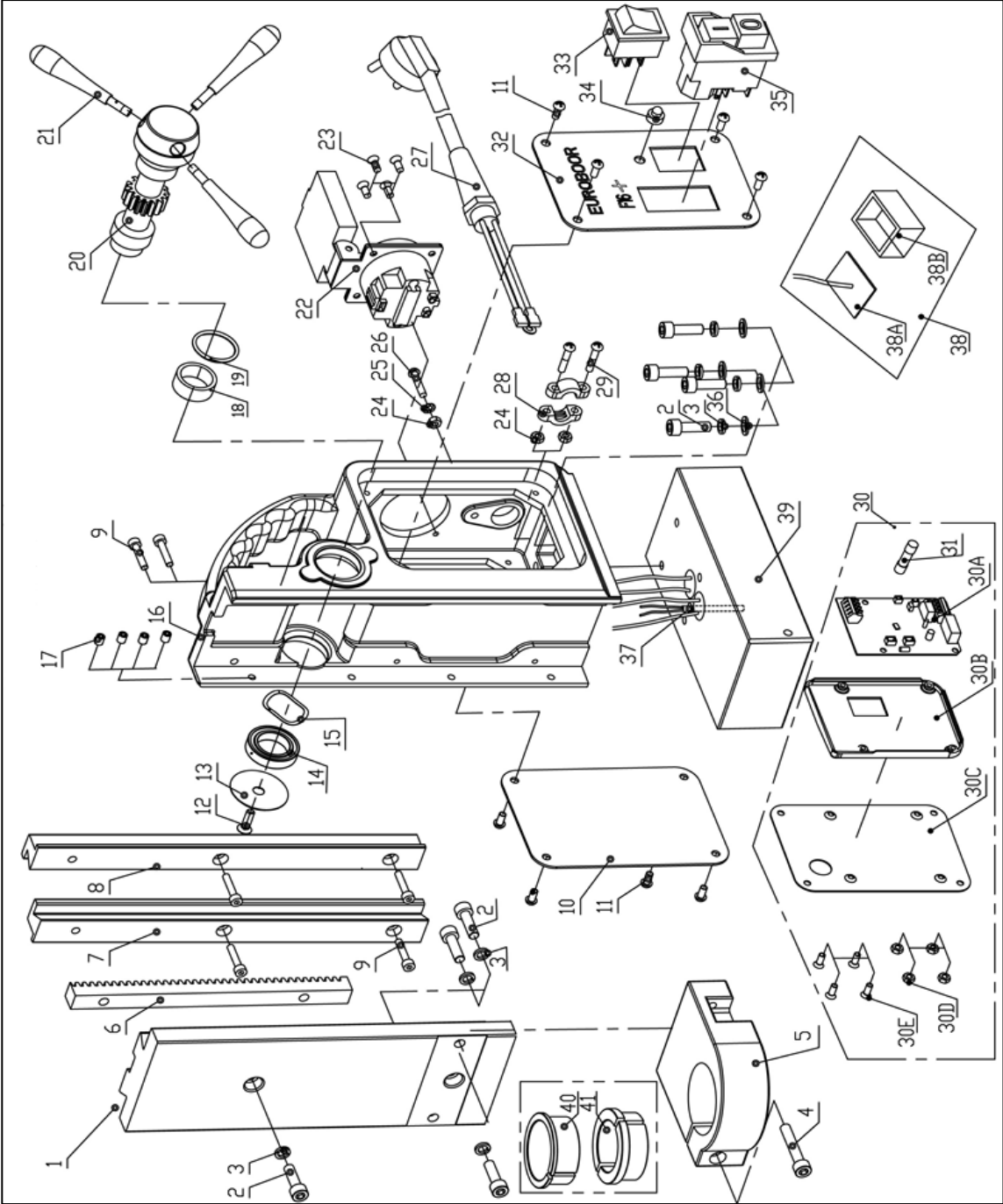
Kontakt din forhandler for yderligere information om det relevante tilbehør.

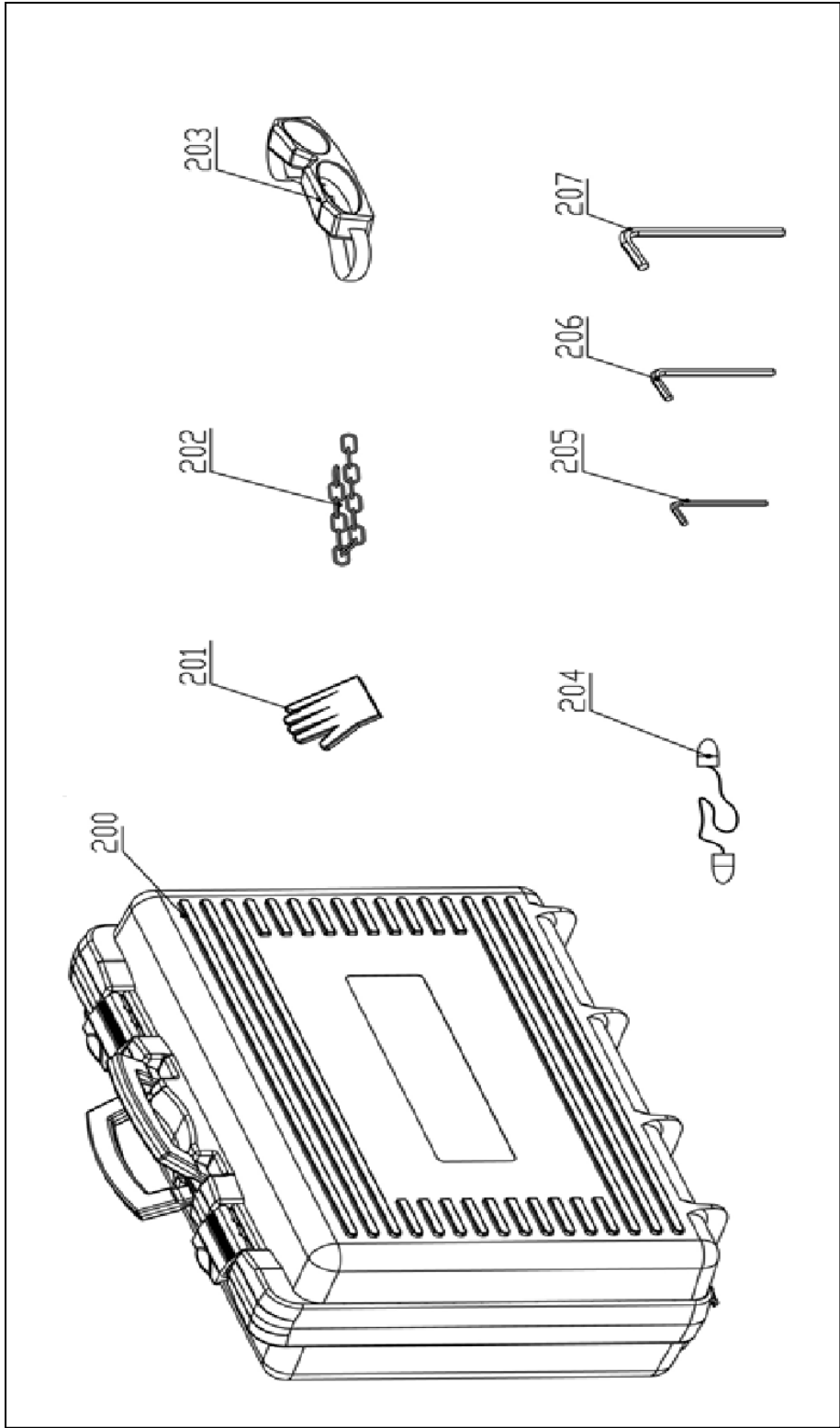
7. Fejlfinding

Magnet og strømforsyning fungerer ikke	<ul style="list-style-type: none"> - Magnetkontakten er ikke tilsluttet strømforsyningen - Beskadigede eller defekte ledninger - Defekt sikring - Defekt magnetkontakt - Defekt styreenhed
Magnet fungerer, strømforsyningen fungerer ikke	<ul style="list-style-type: none"> - Beskadigede eller defekte ledninger - Defekt magnetkontakt - Defekt tænd/sluk-knap - Defekt styreenhed
Magneten fungerer ikke, strømforsyningen gør det	<ul style="list-style-type: none"> - Defekt magnet - Defekt ledningsføring af magnet - Defekt styreenhed
Bor går hurtigt i stykker, huller er større end borene	<ul style="list-style-type: none"> - Udsalg i guiden - Ubalance i håndboremaskinen
Vejledning kræver en stor indsats	<ul style="list-style-type: none"> - Føringen er sat for stramt - Guiden er tør, skal smøres - Styre-/tandstangs-/rotationssystem snavset eller beskadiget
Utilstrækkelig Magnet kraft	<ul style="list-style-type: none"> - Beskadigede eller defekte ledninger - Bunden af magneten er ikke ren og tør - Bunden af magneten er ikke flad - Emnet er ikke bart metal - Arbejdsemnet er ikke rent eller fladt - Emnet er mindre end 6 mm (for tyndt) - Defekt styreenhed - Defekt magnet
Ramme under spænding	<ul style="list-style-type: none"> - Beskadigede/defekte ledninger - Defekt magnet - Beskadiget / defekt håndboremaskine
Sikringen springer, når magnetkontakten tændes	<ul style="list-style-type: none"> - Beskadigede eller defekte ledninger - Sikring med forkert værdi - Defekt magnetkontakt - Defekt styreenhed - Defekt magnet
Sikringen springer, når strømforsyningen er tændt	<ul style="list-style-type: none"> - Beskadigede eller defekte ledninger - Sikring med forkert værdi - Defekt styreenhed - Beskadiget / defekt håndboremaskine
Rotationssystemets frie slaglængde for lang	<ul style="list-style-type: none"> - Løs eller defekt tandstang - Defekt rotationssystem

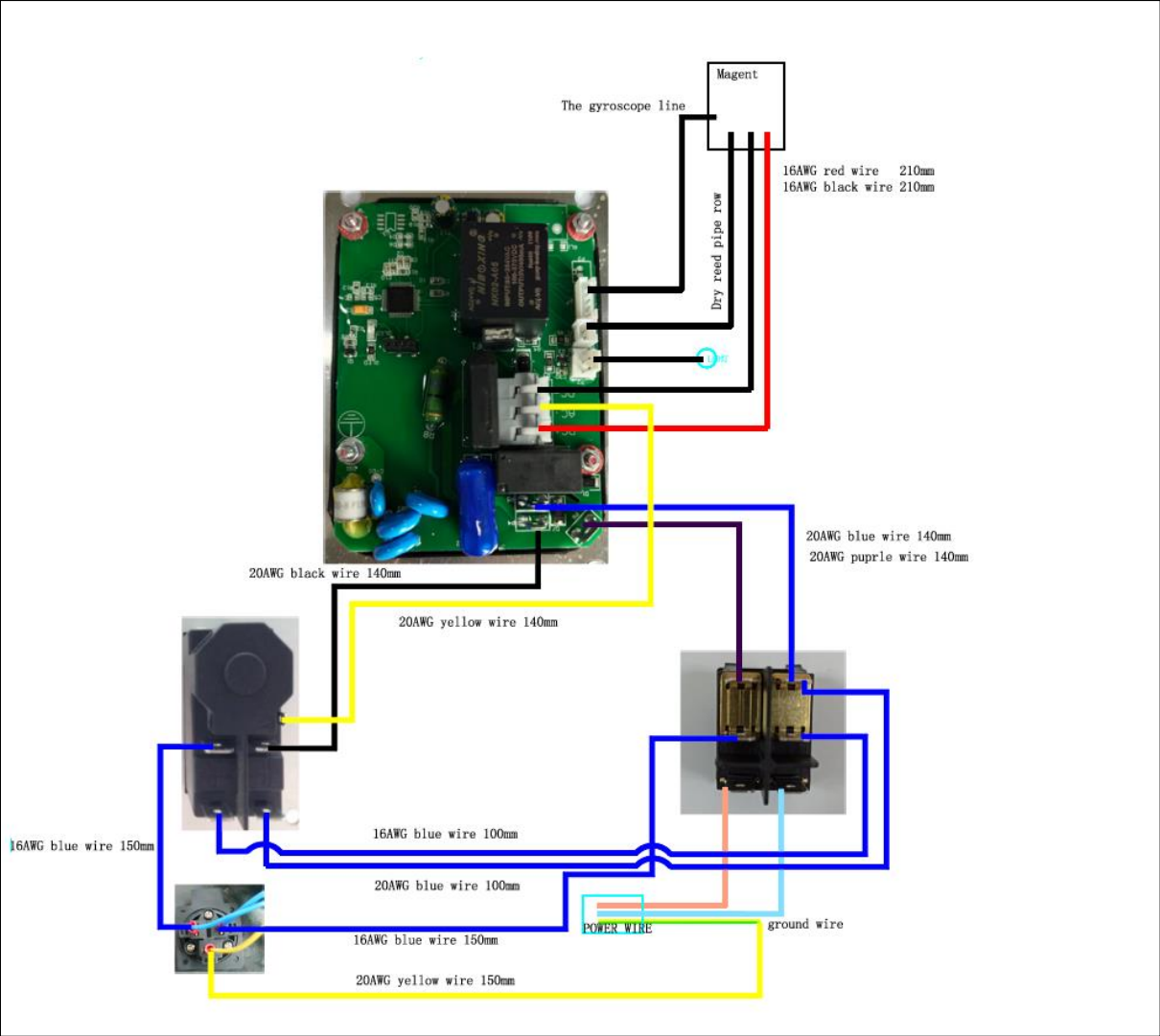
8. Eksplosionstegninger og reservedelsliste

8.1 Eksplosioner views





8.3 Ledningsdiagram



8.4 Garanti og service

Garanti

Euroboor B.V. garanterer, at denne magnetboremaskine er fri for materialefejl og udførelsesfejl ved normal brug i en periode på 12 måneder efter købsdatoen.

Denne 12 måneders periode kan forlænges til 24 måneder i alt ved at registrere produktet på vores hjemmeside: <https://euroboor.com/support/register/>

Tjeneste

For at maksimere levetiden på din Euroboor-maskine skal du altid bruge service og reservedele fra en officiel Euroboor-distributionskanal. Når du har brug for det, skal du altid kontakte det oprindelige salgssted eller, hvis det ikke længere eksisterer, distributøren af Euroboor-produkter i dit land.