



# KATALOG ÖSSUR PROSTHETICS



WWW.OSSUR.COM

Ossur Polska sp. z o.o.  
Rogozińskiego 6  
31-559 Kraków

TEL +48 128812570  
FAX 00800-35393299  
orders.polska@ossur.com





# KATALOG ÖSSUR PROSTHETICS

## ROZWIĄZANIA PROTETYCZNE ÖSSUR

Od wielu lat firma Össur sprawia, że ludzie czują się bezpiecznie i pewnie, rozpalają na nowo swoje ambicje i skupiają na nowych celach, a nie na ograniczeniach, czują się szczęśliwi i przygotowani do życia po utracie kończyny.

Jeśli przyjrzeć się historii naszego sukcesu, można znaleźć całą serię drobnych, ale istotnych kroków w lepszą przyszłość — wszechstronnych rozwiązań, które zaprojektowano z myślą o potrzebach i aspiracjach użytkowników.

Firma Össur pragnie zaprezentować swój najpełniejszy katalog protez oferujący rozwiązania, które obejmują zróżnicowane grupy i skutecznie wychodzą naprzeciw dowolnym potrzebom.

Każda proteza jest opracowywana z myślą o różnych poziomach aktywności. Rozwiązania protetyczne Össur to nasz sposób, aby ułatwić wybór i pomóc w znalezieniu najlepszego rozwiązania dla pacjenta.

## WYSOKA JAKOŚĆ I WYDAJNOŚĆ PRODUKTÓW... DLA ŻYCIA BEZ OGRANICZEŃ (LIFE WITHOUT LIMITATIONS)

Lata doświadczeń w technologii materiałów i nowatorskie konstrukcje sprawiły, że Össur został czołowym dostawcą systemów protetycznych, które zapewniają doskonałe dopasowanie i funkcjonalność. Nasza aktualna oferta produktów stanowi odzwierciedlenie trwałego zaangażowania w życie ludzi po amputacji i w rozwój branży protetycznej.

Z przyjemnością przedstawiamy pełny katalog najwyższej jakości elementów protetycznych dla kończyn dolnych, zaprojektowany z myślą o odzwierciedlaniu indywidualności naszych klientów. Pozostajemy skoncentrowani na najlepszych możliwych rezultatach, a naszym mottem jest życie bez ograniczeń (Life Without Limitations®) dla wszystkich osób używających naszych produktów. Naszym podstawowym celem jest wspomaganie aspiracji i doświadczeń wszystkich osób, z którymi pracujemy.

Össur z dumą współpracuje ze specjalistami z branży opieki zdrowotnej z całego świata, opracowując zaawansowane koncepcje jutra i dostarczając wyjątkowe rozwiązania już dziś. Firma finansuje jeden z największych działów badań i rozwoju w branży, poszukując przełomów technologicznych, które stale wyznaczają nowe standardy wydajności, jakości i komfortu.

Össur jest międzynarodowym producentem urządzeń protetycznych i czołowym innowatorem w tej branży. Firma zatrudnia ponad 2200 pracowników, służąc potrzebom osób po amputacji, protetykom i specjalistom z dziedziny opieki zdrowotnej na całym świecie. W ramach naszych usług oferujemy porady ekspertów, szkolenia i pomoc techniczną. Össur stosuje system zarządzania jakością spełniający wymagania norm ISO 13485 i 14001. Produkty mają znak CE i są zgodne z normami i innymi dokumentami normatywnymi opisanymi w deklaracji zgodności WE (CE).

## POZIOMY DYNAMIKI RUCHU

### NISKI

Codienne czynności obejmujące ostrożny, stabilny chód z użyciem przyrządów wspomagających.

Przykład: poruszanie się po domu, ostrożne chodzenie wśród ludzi.



### ŚREDNI

Codienne czynności obejmujące średnio intensywny chód z możliwością różnicowania prędkości lub sposobu chodzenia.

Przykład: chodzenie do sklepów, samodzielne spacerowanie.



### WYSOKI

codienne czynności obejmujące szybki chód, jogging i wchodzenie po schodach.

Przykład: podnoszenie ciężarów, praca fizyczna, sporty rekreacyjne.



### EKSTREMALNY

czynności obejmujące bieganie, lekkoatletykę, sprinty i biegi długodystansowe.

Przykład: sporty lekkoatletyczne.



# KATALOG ÖSSUR PROSTHETICS

## SPIS TREŚCI

ROZWIĄZANIA ÖSSUR BALANCE.....	6
ROZWIĄZANIA DYNAMICZNE ÖSSUR.....	8
ROZWIĄZANIA ÖSSUR IMPACT.....	10
ROZWIĄZANIA ÖSSUR JUNIOR.....	12
ROZWIĄZANIA SPORTOWE ÖSSUR.....	14
ROZWIĄZANIA POOPERACYJNE ÖSSUR.....	16
ROZWIĄZANIA ÖSSUR TOUCH.....	18
LEJE SILIKONOWE ÖSSUR.....	20
LEJE SILIKONOWE PODUDZIA ICERROSS® FIRMY ÖSSUR.....	25
ICERROSS SEAL-IN® X.....	27
ICERROSS SEAL-IN® V TRANSTIBIAL Z WARSTWĄ WAVE.....	28
ICERROSS SEAL-IN® X5 TRANSTIBIAL Z WAVE.....	29
ICERROSS SEAL-IN® X5 TRANSTIBIAL.....	30
ICERROSS DERMO SEAL-IN®.....	31
ICERROSS® SYNERGY™ LOCKING Z WARSTWĄ WAVE.....	32
ICERROSS® SYNERGY™ LOCKING.....	33
ICERROSS DERMO® LOCKING Z WARSTWĄ WAVE.....	34
ICERROSS DERMO® LOCKING.....	35
ICERROSS COMFORT® LOCKING Z WARSTWĄ WAVE.....	36
ICERROSS COMFORT® LOCKING.....	37
ICERROSS® ORIGINAL LOCKING.....	38
ICERROSS® SPORT LOCKING.....	39
ICERROSS® SYNERGY™ CUSHION.....	40
ICERROSS DERMO® CUSHION.....	42
ICERROSS COMFORT® CUSHION.....	44
ICERROSS® ACTIVA Z PODUSZKĄ TIBIAGUARD™.....	45
RĘKAW ICERROSS®.....	46
RĘKAW ICEFLEX® BALANCE.....	47
ÖSSUR LINERS/LEJE SILIKONOWE UDA.....	48
ICERROSS SEAL-IN® X TF.....	50
ICERROSS SEAL-IN® X5 TRANSFEMORAL.....	52
ICERROSS SEAL-IN® TRANSFEMORAL.....	53
ICERROSS® TRANSFEMORAL LOCKING.....	54
ICERROSS® UPPER-X LOCKING.....	55
AKCESORIA.....	56
ÖSSUR — STAWY KOLANOWE I KOŃCZYNY DOLNE.....	59
BALANCE™ KNEE OFM2.....	60
BALANCE™ KNEE OFM1.....	61
BALANCE™ KNEE OM8.....	62
LOCKING KNEE.....	63
POWER KNEE™.....	64
SYMBIONIC® LEG 3.....	68

# KATALOG ÖSSUR PROSTHETICS

## SPIS TREŚCI

RHEO KNEE® .....	75
RHEO KNEE® XC .....	79
TOTAL KNEE® 1900.....	83
TOTAL KNEE® 2000.....	86
TOTAL KNEE® 2100.....	89
MAUCH® KNEE.....	92
MAUCH® KNEE PLUS.....	93
OP2 KNEE™ .....	95
OHP3 KNEE™ .....	96
OP4 KNEE™ .....	98
PASO KNEE.....	99
<b>STOPY ÖSSUR.....</b>	<b>101</b>
FLEX-FOOT® .....	102
UNITY® VACUUM SUSPENSION SYSTEM.....	104
FLEX-FOOT BALANCE® Z D/P FLEXION™ .....	105
FLEX-FOOT® BALANCE.....	109
BALANCE™ FOOT J .....	113
FLEX-FOOT ASSURE® .....	118
PROPRIO FOOT® .....	124
TALUX® .....	130
PRO-FLEX® .....	136
PRO-FLEX® XC.....	141
PRO-FLEX® XC TORSION.....	146
PRO-FLEX® LP .....	151
PRO-FLEX® LP TORSION .....	155
VARI-FLEX® .....	159
LP VARI-FLEX® .....	167
VARI-FLEX® MODULAR™ .....	172
RE-FLEX ROTATE™ .....	178
RE-FLEX SHOCK™ .....	186
CHEETAH® XPLORE .....	194
ELATION® .....	198
FLEX-SYMES™ .....	201
CHOPART .....	205
FLEX-FOOT — AKCESORIA.....	207
UNITY® CZĘŚCI ZAMIENNE .....	209
<b>ROZWIĄZANIA SPORTOWE ÖSSUR.....</b>	<b>210</b>
CHEETAH® KNEE.....	211
FLEX-RUN™ Z PODESZWĄ NIKE.....	213
FLEX-FOOT CHEETAH® .....	216
FLEX-FOOT CHEETAH® XTREME Z PODKŁADKĄ NIKE SPIKE.....	219
FLEX-FOOT CHEETAH® XTEND Z PODKŁADKĄ NIKE SPIKE.....	222

# KATALOG ÖSSUR PROSTHETICS

## SPIS TREŚCI

<b>ROZWIĄZANIA ÖSSUR JUNIOR.....</b>	<b>225</b>
ICEROSS STABILO® JUNIOR LOCKING LINER Z WARSTWĄ WAVE.....	227
ICEROSS DERMO® JUNIOR LOCKING LINER Z WARSTWĄ WAVE .....	228
VARI-FLEX® JUNIOR.....	229
FLEX-FOOT® JUNIOR.....	232
CHEETAH® JUNIOR Z PODESZWĄ NIKE.....	234
CHEETAH® XPLORE JUNIOR .....	236
FLEX-RUN™ JUNIOR Z PODESZWĄ NIKE.....	239
TOTAL KNEE® JUNIOR.....	241
ADAPTERY JUNIOR.....	244
<b>ÖSSUR ROZWIĄZANIA POOPERACYJNE.....</b>	<b>245</b>
ÖSSUR RIGID DRESSING (ORD).....	249
ICEROSS® POST-OP LINER .....	250
ICECAST® MSS TOOL KIT ANATOMY .....	251
ICECAST® MSS TOOL KIT — CZĘŚCI ZAMIENNE.....	252
ZESTAW MATERIAŁÓW ICECAST® MSS MATERIAL KIT.....	253
ICECAST® MSS MATERIALS.....	254
<b>SERIA ÖSSUR ICELOCK® .....</b>	<b>256</b>
ICELOCK® SERIA 100.....	258
ICELOCK® SERIA 200.....	259
ICELOCK® SERIA 300.....	263
ICELOCK® SERIA 400.....	265
ICELOCK® SERIA 500.....	267
ICELOCK® SERIA 544.....	268
ICELOCK® SERIA 600.....	272
ICELOCK® SERIA 700.....	277
<b>ADAPTERY ÖSSUR.....</b>	<b>279</b>
LIMIT WAGOWY 100 KG.....	279
LIMIT WAGOWY 125 KG.....	281
LIMIT WAGOWY 166 KG.....	282
<b>WYNALAZCY.....</b>	<b>286</b>
<b>ROZWIĄZANIA ÖSSUR TOUCH.....</b>	<b>289</b>
<b>I-LIMB® — PRZEGLĄD FUNKCJI .....</b>	<b>290</b>
I-LIMB® QUANTUM .....	291
I-LIMB® REVOLUTION .....	292
I-LIMB® ULTRA .....	293
I-LIMB® ACCESS.....	294
I-LIMB® .....	295
I-DIGITS™ QUANTUM.....	297
I-DIGITS™ ACCESS .....	298
I-DIGITS™.....	299
VIRTU-LIMB™ .....	301

# KATALOG ÖSSUR PROSTHETICS

---

## SPIS TREŚCI

---

DEMO-LIMB™ .....	302
ELEKTRODY .....	303
ŁADOWARKI I AKUMULATORY .....	305
POKRYCIA .....	308
LIVINGSKIN™ .....	313
<b>INFORMACJE OGÓLNE.....</b>	<b>315</b>
WARUNKI SPRZEDAŻY I POLITYKA .....	316
PROCEDURA GWARANCJI .....	317
ZWROTY/REKLAMACJE.....	319
UWAGI .....	320

## ÖSSUR ROZWIĄZANIA BALANCE

### Właściwa równowaga

W przypadku wielu osób po utracie kończyny wiek i słaby stan zdrowia mogą mieć duży wpływ na mobilność i pewność siebie. Korzystanie z protezy kończyny może być wyzwaniem samym w sobie, zatem poczucie bezpieczeństwa i komfortu jest istotne jeśli użytkownik ma zachować jakąkolwiek niezależność.

#### ÖSSUR ROZWIĄZANIA BALANCE

Zaprojektowane z myślą o wspieraniu mniej aktywnych osób, które mogą mieć trudności z utrzymaniem idealnej równowagi między bezpieczeństwem, wygodą i mobilnością.

Uzyskanie takiej równowagi może oznaczać większą niezależność i wzrost zarówno częstotliwości, jak i bezpieczeństwa przemieszczania się.

Osoby z cukrzycą i problemami układu krążenia mają szczególną potrzebę korzystania z odpowiednich rozwiązań protetycznych, które pomogą im uzyskać odpowiednią równowagę. Przykładowo lej silikonowy musi chronić wrażliwą skórę, a lej protezowy musi być łatwy w użyciu i zapewniać pewne zawieszenie. Proteza kolana, jeśli jest wymagana, powinna zapewniać skuteczną stabilność i podparcie przy spacerowaniu ze stałą prędkością, natomiast moduł stopy powinien zapewniać poziom zwrotu energii, która jest proporcjonalny do aktywności i obciążenia.







## POCZUJ SIĘ BEZPIECZNIE POCZUJ SIĘ KOMFORTOWO

### LEJE SILIKONOWE



Iceross  
Seal-In® X



Iceross  
Seal-In® X TF

### STAWY KOLANOWE



Balance™ Knee Control



Balance™ Knee



Balance™ Knee OFM1



Balance™ Knee OFM2

### STOPY

UNITY  
COMPATIBLE



Balance™ Foot J



Flex-Foot® Assure

## ÖSSUR ROZWIĄZANIA DYNAMICZNE

### Przyjęcie bardziej dynamicznej roli

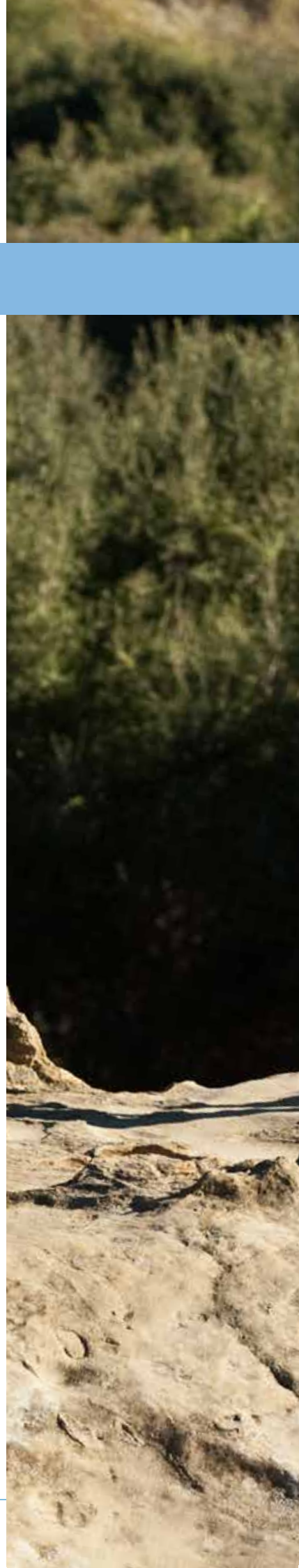
Bardziej doświadczony użytkownik protezy angażuje się w coraz większym stopniu w bardziej dynamiczne codzienne wyzwania — od robienia zakupów i prac ogrodowych po lekką pracę i dłuższe spacery. Dobór rozwiązania protezy ma kluczowe znaczenie dla ułatwienia odgrywania aktywnej roli w społeczeństwie, a w miarę możliwości — także powrotu do pracy i cieszenia się pełnią życia.

#### ÖSSUR ROZWIĄZANIA DYNAMICZNE

Zaprojektowane z myślą o potrzebach coraz aktywniejszych osób, które chcą poprawić swoją mobilność i wrócić do zwykłych zajęć.

Pokonywanie potencjalnych przeszkód w zakresie bardziej dynamicznego stylu życia umożliwia ograniczenie wpływu utraty kończyny na szerszą społeczność, jak również na daną osobę.

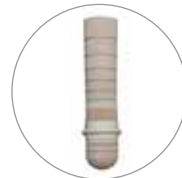
W przypadku osób prowadzących dynamiczny tryb życia dobry lej silikonowy i wygodny lej protezowy są podstawą skutecznego i bezpiecznego zawieszenia. Wygoda jest również istotna w przypadku długotrwałego stania lub chodzenia w pracy czy podczas opieki nad innymi. Proteza kolana powinna zapewniać płynny, naturalny ruch przy odpowiednim poziomie stabilności, natomiast moduł stopy musi zapewniać dobry zwrot energii i szeroki zakres ruchu z płynnym przejściem z palców na piętę, co przekłada się na mniejsze obciążenia boczne.





## POCZUJ SIĘ PEWNIE POCZUJ WOLNOŚĆ

### LEJE SILIKONOWE



Iceross  
Seal-In® X



Iceross  
Seal-In® X TF

### STAWY KOLANOWE



POWER KNEE™



SYMBIONIC® LEG 3



RHEO KNEE®

### STOPY

UNITY®  
COMPATIBLE



PROPRIO FOOT®



Pro-Flex®



Pro-Flex® XC



Pro-Flex® LP

## ÖSSUR ROZWIĄZANIA IMPACT

### Podjęcie wymagających wyzwań

Ambicje osób, które mają dobrą kondycję i sprawność, mogą wzrosnąć wraz z ich poczuciem pewności siebie. Przykładowo, chcąc powrócić do wymagającej pracy, mogą również zechcieć podejmować intensywną aktywność fizyczną, w tym sport. Dlatego tak ważne jest, aby każde rozwiązanie protetyczne zapewniało pochłanianie wstrząsów i sił generowanych przez takie zajęcia.

#### ÖSSUR ROZWIĄZANIA IMPACT

Zaprojektowane z myślą o umożliwianiu szczególnie aktywnym osobom podejmowania intensywnego wysiłku.

Umożliwianie ludziom udziału w zajęciach związanych z większym dynamicznym obciążeniem stawów oznacza, że mogą oni aspirować do bardziej wymagających wyzwań, które będą potencjalnie bardziej satysfakcjonujące.

Dopasowanie leja protezowego i ochrona leja silikonowego przed siłami docisku są istotne dla zajęć o dużej dynamice, podobnie jak potrzeba zastosowania dynamicznego modułu stopy, który może sobie poradzić z obrotami i pochłanianiem dużych wstrząsów. Jeśli wymagana jest proteza kolana, powinna ona zapewniać dynamiczny, adaptowalny ruch w konstrukcji, która jest wystarczająco silna, aby przyjmować duże siły uderzeń i utrzymywać stabilność zależnie od potrzeb.





## POCZUJ AMBICJĘ POCZUJ MOŻLIWOŚCI

### LEJE SILIKONOWE



Iceross  
Seal-In® X



Iceross  
Seal-In® X TF

### STAWY KOLANOWE



RHEO KNEE® XC

### STOPY

UNITY®  
COMPATIBLE



Pro-Flex® XC Torsion



Pro-Flex® LP Torsion



Re-Flex Rotate™



Re-Flex Shock™



Cheetah® Xplore

## ÖSSUR ROZWIĄZANIA JUNIOR

### Zachowanie radości dzieciństwa

Nawet najmłodszy użytkownik protezy pragnie korzystać z życia — biegać z przyjaciółmi i rodziną, chodzić do szkoły i dobrze się bawić. Rozwiązania protetyczne dla dzieci muszą pozwalać im robić to wszystko, a nawet więcej. Dzieciństwo powinno być okresem aspiracji i przygód z maksymalną mobilnością wspierającą rozwój osobisty.

#### ÖSSUR ROZWIĄZANIA JUNIOR

Zaprojektowane z myślą o wspieraniu dzieci i ich aspiracji, od zabaw z przyjaciółmi po rywalizację sportową.

Dzieci, które się aktywnie bawią, pomimo potencjalnej niepełnosprawności, wysyłają doskonały komunikat swoim rówieśnikom i innym osobom.

Stabilność jest naturalnie fundamentalnym aspektem rozwiązań protetycznych dla młodych ludzi. Oprócz tego ważny jest wysoki poziom elastyczności i zwrot energii. Od solidnych stawów kolanowych po dynamiczne moduły stóp i wygodne leje silikonowe lejów protezowych — Össur oferuje wszystko.





## POCZUJ SZCZĘŚCIE POCZUJ DUCHĄ PRZYGODY

### LEJE SILIKONOWE



Iceross Stabilo® Junior  
Locking Liner z warstwą  
Wave



Iceross Dermo®  
Junior Locking Liner z  
warstwą Wave

### STAWY KOLANOWE



Total Knee® Junior

### STOPY



Flex-Foot® Junior



Vari-Flex® Junior



Flex-Run™ Junior z  
podeszwą Nike



Cheetah® Junior z  
podeszwą Nike



Cheetah® Xplore  
Junior

## ÖSSUR ROZWIĄZANIA SPORTOWE

### Transformacja świata sportu

W przypadku osób powracających do sportu lub odkrywających nową sportową pasję celem jest wykorzystanie ich pełnego potencjału, niezależnie od tego, czy chodzi o rywalizację sportową czy o rekreację. Przy podwyższonych poziomach aktywności i szerokim zakresie ruchu potrzeba bardziej wyspecjalizowanych protez, zaprojektowanych specjalnie pod kątem wymagań sportowców.

#### ÖSSUR ROZWIĄZANIA SPORTOWE

Zaprojektowane z myślą o umożliwieniu sportowcom realizacji swojego potencjału na treningach i imprezach sportowych.

Najwyższej klasy osiągnięcia sportowe mogą pomóc podnieść poprzeczkę w kontekście świadomości i postrzegania osób po utracie kończyny.

Ochrona przed siłami dużych uderzeń jest koniecznością, kiedy mowa o dopasowaniu leja protezowego i skutecznym zawieszeniu leja silikonowego. Odpowiedni moduł stopy dla danej dziedziny sportu jest również ważny, aby zapewnić dobry zwrot energii i pochłanianie wstrząsów w terenie, a unikalna podeszwa Nike zapewnia cenną przyczepność na stadionie. Proteza kolana do zajęć sportowych musi radzić sobie z uderzeniami i zapewniać kontrolowany, naturalny ruch.







## POCZUJ SKUPIENIE POCZUJ MOC

### LEJE SILIKONOWE



Iceross® Sport  
Locking



Iceross  
Seal-In® X



Iceross Seal-  
In® X TF

### STAWY KOLANOWE



Cheetah® Knee

### STOPY



Flex-Run™ z podszewką  
Nike



Flex-Foot Cheetah®  
Xtreme z podkładką  
Nike Spike



Flex-Foot Cheetah®  
Xtend z podkładką  
Nike Spike



Flex-Foot Cheetah®

## ÖSSUR ROZWIĄZANIA POOPERACYJNE

### Wspieranie skutecznej rehabilitacji

Celem większości ludzi po poważnej operacji jest jak najszybsze stanięcie na nogach. Skuteczna rehabilitacja koncentruje się na tym celu, pomagając pacjentom w szybkim leczeniu i przygotowaniu protezy kończyny tak szybko, jak to możliwe. Kluczowym elementem procesu leczenia jest udana kompresja kikuta.

#### ÖSSUR ROZWIĄZANIA POOPERACYJNE

Zaprojektowane z myślą o pomaganiu pacjentom w okresie gojenia ran po operacji, aby jak najszybciej mogli odzyskać mobilność.

Ludzie, którzy są dobrze przygotowani fizycznie i emocjonalnie do rozwiązań protetycznych, wracają szybciej do preferowanej codziennej aktywności.

Specjalne leje silikonowe Iceross używane są w szpitalach od wielu lat jako element skutecznej kompresji kikutów. Często najlepsze wyniki są osiągnięte, kiedy leje silikonowe są używane oprócz opatentowanego sztywnego opatrunku, pomagając kształtować kończynę i umożliwiając jej skuteczniejszy rozwój.



## POCZUJ GOTOWOŚĆ POCZUJ SIĘ LEPIEJ



Opatrunek sztywny  
Össur



Iceross® Post-Op Liner



Iceross® MSS  
Casting Liner



Icecast® MSS Tool  
Kit Compact



Zestaw materiałów  
Icecast® MSS Material Kit

# touch

bionics BY ÖSSUR

## Technologia zmieniająca życie

Rozwiązania Össur Touch Solutions zapewniają wiodące technologie protetyczne i usługi dodatkowe w celu uzyskania najlepszych możliwych wyników przez osoby z ubytkami kończyn górnych. Nasze zaawansowane produkty obejmują mioelektryczne protezy całej dłoni i protezy częściowe dłoni oraz wysoce realistyczne silikonowe protezy pasywne, które są dopasowane do naturalnego wyglądu reszty ciała.

Dążymy do tego, aby nasi użytkownicy i klienci mieli jak najlepsze doświadczenia z naszymi produktami, dlatego zapewniamy szkolenia i pełny zakres usług klinicznych.



## POCZUJ NIEZALEŻNOŚĆ POCZUJ W PEŁNI

MIOELEKTRYCZNE PROTEZY CAŁEJ DŁONI



i-limb®

MIOELEKTRYCZNE PROTEZY CZĘŚCIOWE DŁONI



i-digits™

FUNKCJONALNE PROTEZY PASYWNE DŁONI



livingskin™

## LEJE SILIKONOWE ÖSSUR

### ROZWIĄZANIA W PRZYPADKU AMPUTACJI UDA



ICEROSS SEAL-IN X TF

### LEJE SILIKONOWE SEAL-IN



### LEJE SILIKONOWE BLOKUJĄCE



ICEROSS TRANSFEMORAL  
LOCKING

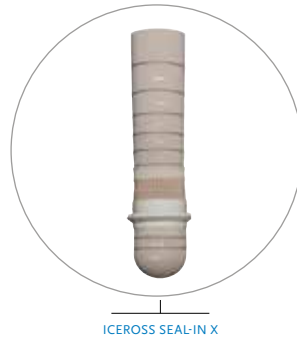
### ROZWIĄZANIA DLA KOŃCZYNY GÓRNEJ



ICEROSS UPPER-X  
LOCKING

## LEJE SILIKONOWE ÖSSUR

### ROZWIĄZANIA W PRZYPADKU AMPUTACJI PODUDZIA



ICEROSS SEAL-IN X

### LEJE SILIKONOWE SEAL-IN



ICEROSS SEAL-IN XS TT

ICEROSS SEAL-IN V

ICEROSS DERMO  
SEAL-IN

ICEROSS SYNERGY  
LOCKING

ICEROSS DERMO  
LOCKING

### LEJE SILIKONOWE BLOKUJĄCE



ICEROSS COMFORT  
LOCKING

ICEROSS ORIGINAL  
LOCKING

ICEROSS SPORT  
LOCKING

ICEROSS® ACTIVA  
Z PODUSZKĄ  
TIBIAGUARD™

ICEROSS SYNERGY  
CUSHION

### LEJE SILIKONOWE Z PODUSZKĄ



ICEROSS DERMO  
CUSHION

ICEROSS COMFORT  
CUSHION

ICEROSS DERMO  
UNIFORM Z  
PODUSZKĄ

ICEROSS DERMO  
UNIFORM LOCKING

# LEJE SILIKONOWE ÖSSUR

## METODY ZAWIESZENIA

### SEAL-IN X5

Dzięki serii pięciu uszczelk lej silikonowy Iceross Seal-In X5 dostosowuje się do kształtu kikuta i wewnętrznej ścianki leja protezowego, zapewniając uszczelnienie i wyższy komfort.

- Kontrola rotacji.
- Minimalizacja „ruchów tłoka”.
- Zawieszenie bez rękawa kolanowego.



SEAL-IN X5

### SEAL-IN V

Adaptacyjne listwy objętościowe wchodzące w skład uszczelki kompensują wahania objętości i zmiany kształtu. Lej silikonowy Seal-In V zapewnia najwyższej jakości niezawodne i wygodne zawieszenie.

- Kompensacja zmian objętości.
- Zawieszenie poduszki bez rękawa kolanowego.
- Kontrola rotacji.



SEAL-IN V

### SEAL-IN

Dzięki doskonałemu rozwiązaniu Hypobaric Sealing Membrane (HSM™) lej silikonowy Iceross Seal-In optymalizuje zawieszenie i komfort, oferując wygodę codziennego użytkowania.

- Podciśnieniowe zawieszenie poduszki bez rękawa kolanowego do zastosowania po amputacji podudzia.
- Łatwość zakładania i zdejmowania.
- Większa kontrola rotacji.



SEAL-IN

### SEAL-IN X

- Ruchome uszczelnienie umożliwia użytkownikowi ułożenie go w idealnym położeniu i pełne wykorzystanie bezpiecznego i wygodnego zawieszenia. Zakładanie leja silikonowego Seal-In jeszcze nigdy nie było tak łatwe.
- Indywidualne układanie uszczelki.
- Łatwość zakładania i zdejmowania.
- Wyjątkowa kontrola rotacji.



SEAL-IN X

### BLOKADA

Funkcja blokowania zapewnia użytkownikom mocne, bezpieczne i wygodne zawieszenie. Możliwość używania zarówno z blokadami, jak i systemami ściągów.



BLOKADA

### PODUSZKA

Miękka i bardzo gruba poduszka dystalna poprawia komfort użytkownika, chroni wrażliwy koniec kikuta i dostosowuje się do nieregularnych kształtów dystalnych.



PODUSZKA

### 4SEAL

Dzięki serii 4 uszczelk i powlekanej powierzchni zewnętrznej lej silikonowy 4Seal zapewnia szczelność i większą wygodę.

- Zawieszenie bez rękawa kolanowego.
- Niepotrzebna pomoc do zakładania.



4SEAL



# LEJE SILIKONOWE ÖSSUR

## CECHY

### MATRYCA STABILIZUJĄCA

Unikalna zintegrowana warstwa matrycy umożliwia rozciąganie obwodowe i ogranicza rozciąganie wzdłużne, zapewniając dzięki temu jeszcze większą stabilność i komfort dla skóry.



MATRYCA  
STABILIZUJĄCA

### POKRYCIE DZIANINOWE

Pokrycie zewnętrzne jest niezwykle odporne na zużycie, trwałe i wytrzymałe, a przy tym elastyczne, co umożliwia swobodne rozciąganie obwodowe.



POKRYCIE  
DZIANINOWE

### AKTYWNA OCHRONA SKÓRY

Wazelina® i aloes zawarte w silikonie Dermasil® działają kojąco na skórę i pomagają utrzymać ją w dobrym stanie.



AKTYWNA  
OCHRONA  
SKÓRY

### DWIE TWARDOŚCI

Dwie warstwy silikonu działają razem: warstwa wewnętrzna zapewnia skórze komfort i ochronę, a warstwa zewnętrzna amortyzuje wstrząsy i zapewnia stabilność.



DWIE  
TWARDOŚCI

### WAVE

Umożliwia komfortowe rozciąganie leja wokół rzepki i kontroluje jego zginanie we wrażliwym obszarze pod stawem kolanowym.



WAVE

### MENTOL

Mentol jest jednym z naszych składników zapewniających aktywną ochronę skóry, a jego dodatkową zaletą jest przyjemny, świeży zapach. W Japonii właściwości mentolu są znane i wykorzystywane już od ponad 2000 lat. Mentol, używany głównie w celu złagodzenia objawów podrażnienia skóry, chłodzi i działa na nią kojąco.



MENTOL

### JEDWABNA WARSTWA WEWNĘTRZNA

Specjalnie opracowana mikrokonstrukcja zapewniająca maksymalny komfort skóry.



JEDWABNA  
WARSTWA  
WEWNĘTRZNA

### OCHRONA PISZCZELI TIBIAGUARD

Miękka silikonowa podkładka ze zintegrowaną warstwą Wave zapewnia ochronę przedniej części piszczeli, natomiast cienka tylna warstwa silikonu zwiększa kontrolę nad lejem i propriocepcję. Połączenie tych dwóch warstw silikonowych wraz z komponentem Wave to optymalna ochrona kikutu i swoboda ruchu.



OCHRONA  
PISZCZELI  
TIBIAGUARD

### KSZTAŁT STOŻKOWY

Kształt ten został stworzony z myślą o zapewnieniu większego komfortu i pełnego dopasowania leja do kikutu stożkowego. W lejach stożkowych zastosowano konstrukcję z wbudowaną warstwą w kształcie fal pionowych, która zmniejsza ucisk i zapobiega zsuwaniu się leja.



KSZTAŁT  
STOŻKOWY

## LEJE SILIKONOWE ÖSSUR

---

### CECHY

---

#### UMBRELLAN

Umbrellan to osłona przed oddziaływaniem elektromagnetycznym.



UMBRELLAN

#### EASY GLIDE PLUS

Dzięki technologii powlekania Easy Glide Plus lej silikonowy zapewnia użytkownikom wysoki komfort używania. Zakładanie nie wymaga stosowania lubrykantów, a czyszczenie jest proste.



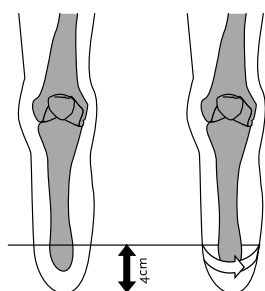
EASY GLIDE PLUS

## LEJE SILIKONOWE PODUDZIA ICEROSS® FIRMY ÖSSUR

Staranny wybór leja silikonowego Iceross jest warunkiem zapewnienia użytkownikowi jego maksymalnych zalet. Przy wyborze odpowiedniego leja silikonowego Iceross po amputacji podudzia należy uwzględnić:

1. Rozmiar kikuta
2. Poziom aktywności użytkownika
3. Zastosowanie pomocy przy dopasowywaniu
4. Profil
5. Pomoc przy dopasowywaniu

### 1. ROZMIAR



Zmierzyć 4 cm odległości od dystalnego końca kończyny ku górze, przy opuszczonym kikucie i luźno zwisającej tkance, i oznaczyć ten punkt na skórze. Zmierzyć obwód kończyny w tym miejscu przy średnim nacisku na taśmę mierniczą.



Pomiar odpowiada rozmiarowi Iceross, który ma zostać zastosowany. Wybrać rozmiar leja silikonowego odpowiadający pomiarowi — między rozmiarami wybrać następny mniejszy rozmiar. Nie wybierać rozmiaru większego niż odpowiadający pomiarowi ani więcej niż jeden rozmiar poniżej pomiaru. Na przykład, jeśli obwód kończyny wynosi 26 cm, wybrać rozmiar Iceross 25.

#### UWAGA — DOT. LEJÓW SILIKONOWYCH ICEROSS LOCKING:

Zastosowany parasol dla danego rozmiaru działa we współpracy z matrycą. Optymalne działanie parasola i matrycy zależy od poprawnego doboru rozmiaru leja silikonowego Iceross. Nieprawidłowy rozmiar może powodować u użytkownika dyskomfort, pocenie się i mniejszą kontrolę nad protezą.

#### UWAGA — DOT. LEJÓW SILIKONOWYCH ICEROSS SEAL-IN:

W przypadku lejów silikonowych Iceross Seal-In ważne jest, aby membrana Hypobaric Sealing Membrane (HSM™) osiadła poprawnie na leju silikonowym wokół jego całego obwodu. Po wybraniu leja silikonowego zgodnie z instrukcją ocenić membranę zgodnie z poniższymi ilustracjami, wzrokowo i ręcznie. Rysunek 3 przedstawia sytuację optymalną. **W niektórych przypadkach, aby osiągnąć to dopasowanie, należy wybrać następny mniejszy rozmiar (dotyczy tylko lejów silikonowych Iceross Seal-In, nie należy stosować w przypadku innych modeli Iceross, w tym Iceross Seal-In X5 i Seal-In V).**



1. LEJ SILIKONOWY ZA MAŁY



2. LEJ SILIKONOWY ZA DUŻY



3. LEJ SILIKONOWY PASUJE POPRAWNIE

Zalecenia rozmiarów mają charakter ogólny. Czasami konieczny jest wybór innego rozmiaru.

## LEJE SILIKONOWE PODUDZIA ICEROSS® FIRMY ÖSSUR

### 2. POZIOMY DYNAMIKI RUCHU

Poziom dynamiki ruchu to ważny czynnik przy wyborze leja silikonowego. Wiąże się on z obciążeniem przenoszonym przez lej silikonowy Iceross.

### 3. POMOC PRZY DOPASOWANIU

Profil Iceross jest cylindryczny z zaokrąglonym końcem dystalnym. Konstrukcja ta jest odpowiednia dla większości kształtów kikutów. W niektórych sytuacjach pacjent ma jednak nietypowy lub nieregularny kikut, który nie pozwala na pełny kontakt między skórą a lejem Iceross. Pomoce przy dopasowaniu zaprojektowano do użycia z lejem Iceross w celu zmiany profilu nietypowego lub nieregularnego kształtu kikuta w celu dopasowania go do Iceross. Proces ten nosi nazwę dopasowywania profilu.



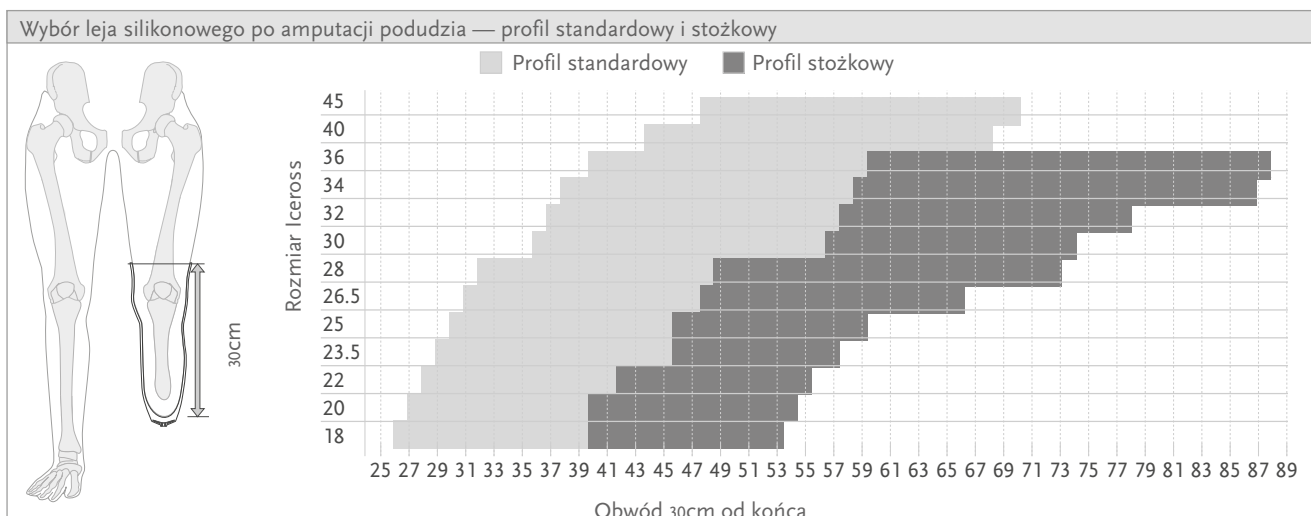
Ocena kształtu kikuta:

- Jeśli kształt jest cylindryczny, nie jest wymagana pomoc przy dopasowaniu.
- Jeśli kikut ma kwadratowy lub spłaszczony koniec, podkładkę Iceross należy zamontować dystalnie w celu zapewnienia dopasowania profilu między końcem kikuta a zaokrąglonym końcem leja silikonowego Iceross.
- Jeśli kikut ma kształt stożkowy, aby zapewnić poprawne dopasowanie profilu, należy wraz z Iceross użyć osłony dystalnej. Osłona dystalna pomaga w uzyskaniu bardziej cylindrycznego kształtu przed dopasowaniem leja silikonowego Iceross.
- Rozmiar leja silikonowego Iceross jest dobierany na podstawie pomiaru wykonanego nad osłoną dystalną na kikucie.
- Jeśli kikut ma kształt bulwiasty (wyłuszczenie w stawie skokowym, amputacja Syme'a, kikut Lisfranca itd.), zastosowanie leja Iceross nie jest zalecane i należy się skonsultować z lokalnym przedstawicielem firmy Össur w celu znalezienia odpowiedniego rozwiązania.

### 4. PROFIL

Zmierzyć i zapisać obwód kikuta na wysokości ok. 30 cm nad jego końcem, i sprawdzić poziomy wiersz tabeli doboru rozmiaru. Jeśli wiersz poziomy i kolumna pionowa przecinają się w jasnoszarej strefie tabeli, należy wybrać profil standardowy. Jeżeli przecinają się w strefie ciemnoszarej, należy wybrać profil stożkowy.

### 5. POMOC PRZY DOPASOWYWANIU



Uwaga: tabela ma charakter ogólny i należy ją stosować przy wyborze rozwiązania w oparciu o własne doświadczenie.

## ICEROSS SEAL-IN® X



Iceross Seal-In X można łatwiej odwrócić i założyć, nawet w przypadku mniej aktywnych użytkowników, którzy mogą mieć problemy ze sprawnością dłoni. Dzięki temu Iceross Seal-In X udostępnia zaawansowaną technologię Seal-In większej liczbie użytkowników.

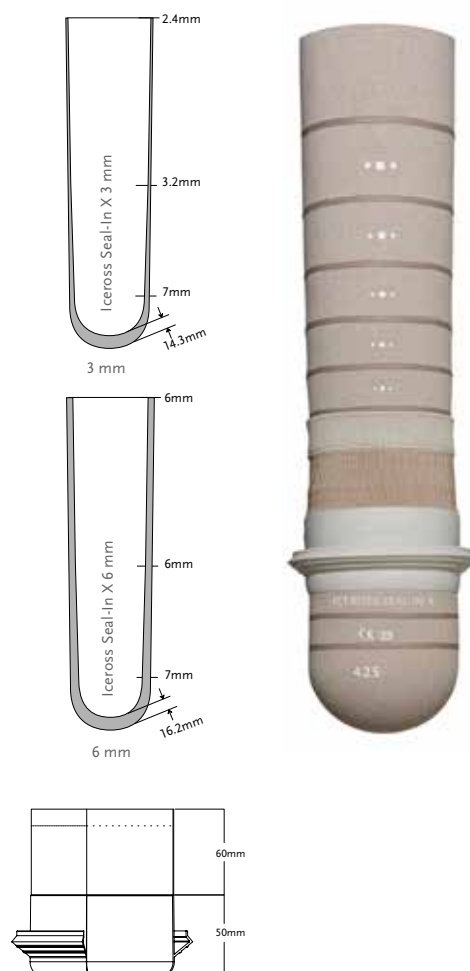
Bezrękawowa konstrukcja zawiera oddzielny pierścień uszczelniający, który można dowolnie umieścić w celu uzyskania optymalnego zassania niezależnie od kształtu kończyny. W celu poprawienia komfortu można również przesunąć ją w ciągu dnia. Specjalna bezszwowa tkanina wydłuża się odpowiednio nad rzepką dla ugięcia kolana, a miękkie i trwałe wypełnienie silikonowe pomaga chronić wrażliwą skórę.

Modułowy charakter produktu ułatwia wybór, poprawiając kontrolę nad sprzętem. Pierścienie uszczelniające można również odnawiać bez konieczności stosowania nowego leja silikonowego.

Technologia Seal-In X jest idealnie dostosowana do użycia z systemem podciśnienia Unity firmy Össur.

Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do wysokiego
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiary leja silikonowego:	16; 18; 20; 22; 23,5; 25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36; 40*
Profile leja silikonowego:	3 mm, 6 mm
Rozmiary pierścienia uszczelniającego:	20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 35; 38; 41

\* Rozmiar 40 dostępny tylko w wersji 3 mm.



### METODA ZAWIESZENIA



SEAL-IN X

### CECHY



POKRYCIE  
DZIANINOWE



AKTYWNA  
OCHRONA  
SKÓRY

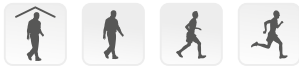


JEDWABNA  
WARSTWA  
WEWNĘTRZNA

### INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — LEJ SILIKONOWY ICEROSS SEAL-IN X

Nr katalogowy	Opis	Zawartość
I-4443XX	Iceross Seal-In X 3 mm	Lej silikonowy
I-4446XX	Iceross Seal-In X 6 mm	Lej silikonowy
I-SXT0XX	Pierścień Iceross Seal-In X	Pierścień Seal-In
I-RXT001	Zestaw 28–38 Iceross Seal-In	5 pierścieni Seal-In X
I-RXT002	Zestaw 20–41 Iceross Seal-In	10 pierścieni Seal-In X

# ICEROSS SEAL-IN® V TRANSTIBIAL Z WARSTWĄ WAVE



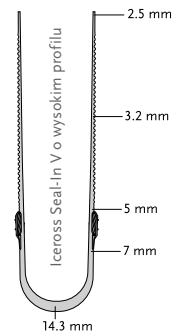
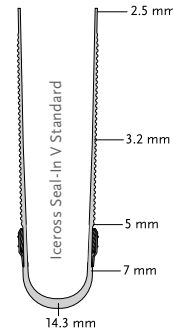
Iceross Seal-In V ma najnowszą membranę Seal-In zapewniającą najlepszą dostępną technologię uszczelnienia leja protezowego.

Opracowana na podstawie profilu poduszki Iceross, Iceross Seal-In V ma miękką końcówkę dystalną zapewniającą dopasowanie i komfort.

Iceross Seal-In V jest dostępny z uszczelnieniem w dwóch różnych miejscach, profil standardowy i wysoki. Wariant profilu wysokiego powinien być używany, kiedy pozwala na to długość kikutu, w szczególności w przypadku wrażliwych miejsc u szczytu kikutu.

Össur zaleca Iceross Seal-In V dla osób po amputacji już po fazie początkowej uzyskiwania objętości i kształtu. W pierwszych miesiącach po amputacji zalecane są poduszki Iceross Dermo i rękawy Iceross.

Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Wszystkie
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiary:	18; 20; 22; 23,5; 25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36.
Profil:	Warstwa wave 3 mm



## METODA ZAWIESZENIA



SEAL-IN V

## CECHY



POKRYCIE DZIANINOWE



AKTYWNA OCHRONA SKÓRY



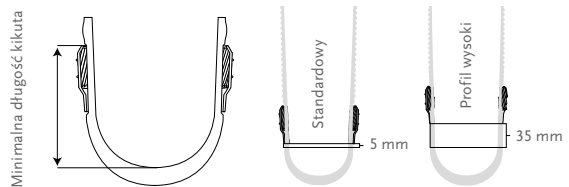
JEDWABNA WARSTWA WEWNĘTRZNA



WAVE

## WYSOKOŚCI USZCZELNIENIA I KRAWĘDZI

Rozmiar leja	Minimalna długość kikutu*	
	Standardowy	Profil wysoki
18-20	10 cm	13 cm
21-25	11 cm	14 cm
26-30	12 cm	15 cm
31-36	13 cm	16 cm



\*Preferencje dotyczące kształtów kikutów i krawędzi lejów się zmieniają, wartości minimalne długości kikutów są tylko przybliżone.

## INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — LEJ SILIKONOWY PODUDZIA ICEROSS SEAL-IN V Z WARSTWĄ WAVE

Nr katalogowy	Profil	Opis
I-4713XX	Warstwa Wave 3 mm	Seal-In V
I-4723XX	Warstwa Wave 3 mm	Seal-In V o wysokim profilu

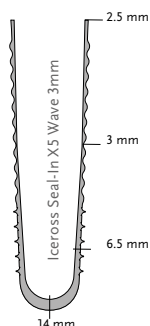
## ICEROSS SEAL-IN® X5 TRANSTIBIAL Z WAVE



Iceross Seal-In X5 z warstwą Wave ma pięć zintegrowanych uszczelkek, które dostosowują się do kształtu kikuta i wewnętrznej ścianki leja protezowego, zapewniając uszczelnienie i wyższy komfort.

Iceross Seal-In X5 z warstwą Wave zapewnia niezrównane bezpieczeństwo i swobodę ruchu.

Össur zaleca, aby używać leja silikonowego Iceross Seal-In X5 Transtibial Liner z warstwą Wave w połączeniu z zaworem wydmuchującym Icelock® 500.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Wszystkie
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiar leja standardowego:	18; 20; 22; 23,5; 25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36.
Profil:	3 mm
Matryca:	10–13 cm

### METODA ZAWIESZENIA



SEAL-IN X5

### CECHY



MATRYCA STABILIZUJĄCA



POKRYCIE DZIANINOWE



AKTYWNA OCHRONA SKÓRY



JEDWABNA WARSTWA WEWNĘTRZNA



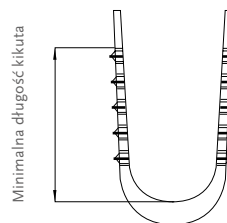
WAVE



MENTOL

### MINIMALNA ZALECANA DŁUGOŚĆ KIKUTA

Rozmiar leja	Długość matrycy
18	10 cm
20-25	11 cm
26,5-30	12 cm
32-36	13 cm



Minimalna długość kikuta

Rozmiar matrycy różni się w zależności od rozmiaru leja silikonowego, im mniejszy lej silikonowy, tym krótsza matryca.

### INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — LEJ SILIKONOWY PODUDZIA ICEROSS SEAL-IN X5 Z WARSTWĄ WAVE

Nr katalogowy	Profil	Metoda zawieszenia	Matryca
I-3664XX	Warstwa Wave 3 mm	Seal-In X5	10–13 cm

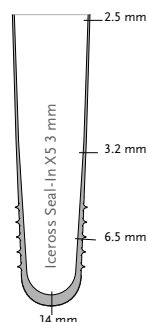
## ICEROSS SEAL-IN® X5 TRANSTIBIAL



Iceross Seal-In X5 ma pięć zintegrowanych uszczelkek, które dostosowują się do kształtu kikuta i wewnętrznej ścianki leja protezowego, zapewniając uszczelnienie i wyższy komfort.

Össur zaleca, aby używać leja silikonowego Iceross Seal-In X5 Transtibial w połączeniu z zaworem wydmuchującym Icelock® 500.

Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Wszystkie
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiar leja standardowego:	18; 20; 22; 23,5; 25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36.
Profil:	3 mm
Matryca:	10–13 cm



### METODA ZAWIESZENIA



SEAL-IN X5

### CECHY



MATRYCA STABILIZUJĄCA



POKRYCIE DZIANINOWE



AKTYWNA OCHRONA SKÓRY



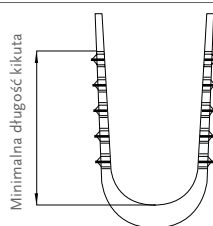
JEDWABNA WARSTWA WEWNĘTRZNA



MENTOL

### MINIMALNA ZALECANA DŁUGOŚĆ KIKUTA

Rozmiar leja	Długość matrycy
18	10 cm
20-25	11 cm
26,5-30	12 cm
32-36	13 cm



### INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — LEJ SILIKONOWY PODUDZIA ICEROSS SEAL-IN X5

Nr katalogowy	Profil	Metoda zawieszenia	Matryca
I-3663XX	3 mm	Seal-In X5	10–13 cm



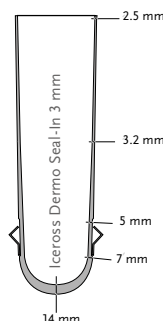
## ICEROSS DERMO SEAL-IN®



Wykonane z najbardziej miękkiego silikonu Iceross Dermo zapewnia podłoże dla kończyny, aktywnie dbając o skórę. Idealne dla pacjentów naczyniowych i z wrażliwą skórą.

Iceross Dermo to doskonały lej silikonowy, który zapewnia dużą miękkość, delikatny kontakt ze skórą i unikalne składniki Active Skin Care. Połączenie silikonu DermoGel® z bardzo silną i elastyczną osłoną materiałową Supplex® zapewnia doskonałą trwałość i dobre dopasowanie.

Össur zaleca, aby używać leja silikonowego Dermo Seal-In w połączeniu z zaworem wydmuchującym Icelock® 500.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do wysokiego
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiar leja standardowego:	18; 20; 22; 23,5; 25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36.
Profil:	3 mm
Matryca:	10 cm

### METODA ZAWIESZENIA



SEAL-IN

### CECHY



MATRYCA STABILIZUJĄCA



POKRYCIE DZIANINOWE



AKTYWNA OCHRONA SKÓRY



JEDWABNA WARSTWA WEWNĘTRZNA

### INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — LEJ SILIKONOWY DERMO SEAL-IN

Nr katalogowy	Profil	Metoda zawieszenia	Matryca
I-4613XX	3 mm	Seal-In	10 cm

## ICEROSS® SYNERGY™ LOCKING Z WARSTWĄ WAVE

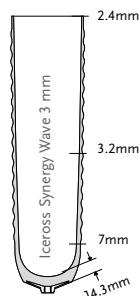


Lej silikonowy Iceross Synergy z warstwą Wave zawiera unikalne połączenie dwóch różnych durometrów silikonowych w celu zapewnienia doskonałej równowagi między komfortem i stabilnością.

Mocna silikonowa warstwa zewnętrzna zapewnia doskonałą stabilność przy aktywnym stosowaniu, a bardziej miękka i pochłaniająca wstrząsy warstwa wewnętrzna chroni skórę, zapewniając doskonałe zawieszenie i komfort.

Iceross Synergy z warstwą Wave sprawia, że lej silikonowy łatwiej wygina się przy kolanie, umożliwiając lepszą adaptację do ruchów użytkownika. Mniejszy opór oznacza mniejsze wymagania energetyczne do zgięcia kolana.

Össur zaleca, aby używać leja silikonowego Synergy z warstwą Wave w połączeniu z zaworem wydmuchującym Icelock® 600.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Umiarkowany do ekstremalnego
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiar leja standardowego:	16; 18; 20; 22; 23,5; 25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36; 40; 45.
Profil:	3 mm
Matryca:	10 cm lub niestandardowy 2–14 cm*

### METODA ZAWIESZENIA



BLOKADA

### CECHY



MATRYCA STABILIZUJĄCA



POKRYCIE DZIANINOWE



AKTYWNA OCHRONA SKÓRY



JEDWABNA WARSTWA WEWNĘTRZNA



DWIE TWARDOŚCI



MENTOL



WAVE

### INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — LEJ SILIKONOWY ICEROSS SYNERGY Z WARSTWĄ WAVE

Nr katalogowy	Profil	Metoda zawieszenia	Matryca
I-6303XX	Warstwa Wave 3 mm	Blokada	10 cm
I-6206XX	Warstwa Wave 3 mm	Blokada	Niestandardowy 2–14 cm*

\* W przypadku niestandardowej warstwy matrix należy określić jej wymaganą długość w zamówieniu. Należy pamiętać, że odchylenie w długości stabilizującej warstwy matrix może wynosić +/- 1,5 cm.

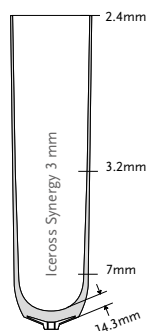
## ICEROSS® SYNERGY™ LOCKING



Lej silikonowy Iceross Synergy zawiera unikalne połączenie dwóch różnych durometrów silikonowych w celu zapewnienia doskonałej równowagi między komfortem i stabilnością.

Mocna silikonowa warstwa zewnętrzna zapewnia doskonałą stabilność przy aktywnym stosowaniu, a bardziej miękka i pochłaniająca wstrząsy warstwa wewnętrzna chroni skórę, zapewniając doskonałe zawieszenie i komfort.

Össur zaleca, aby używać leja silikonowego Synergy w połączeniu z zaworem wydychającym Icelock® 600.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Umiarkowany do ekstremalnego
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiar leja standardowego:	16; 18; 20; 22; 23,5; 25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36; 40; 45.
Profil:	3 mm
Matryca:	10 cm lub niestandardowy 2–14 cm*

### METODA ZAWIESZENIA



BLOKADA

### CECHY



MATRYCA STABILIZUJĄCA



POKRYCIE DZIANINOWE



AKTYWNA OCHRONA SKÓRY



JEDWABNA WARSTWA WEWNĘTRZNA



DWIE TWARDOŚCI



MENTOL

### INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — LEJ SILIKONOWY ICEROSS SYNERGY

Nr katalogowy	Profil	Metoda zawieszenia	Matryca
I-6003XX	3 mm	Blokada	10 cm
I-6203XX	3 mm	Blokada	Niestandardowy 2–14 cm*

\* W przypadku niestandardowej warstwy matrix należy określić jej wymaganą długość w zamówieniu. Należy pamiętać, że odchylenie w długości stabilizującej warstwy matrix może wynosić +/- 1,5 cm.

## ICEROSS DERMO® LOCKING Z WARSTWĄ WAVE



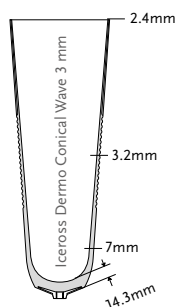
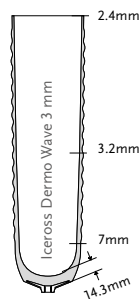
Wykonane z najbardziej miękkiego silikonu Iceross Dermo zapewnia podłoże dla kończyny, aktywnie dbając o skórę. Idealne rozwiązanie dla pacjentów naczyniowych lub z wrażliwą skórą.

Iceross Dermo ma poziome fale zaprojektowane w celu łatwiejszego zginania kolana, Iceross Dermo Conical ma również fale pionowe, które zmniejszają ucisk szerszego punktu styku i zapobiegają zsuwaniu się krawędzi.

Doskonały lej silikonowy zawieszający, który zapewnia dużą miękkość, delikatny kontakt ze skórą i unikalne składniki Active Skin Care. Połączenie silikonu DermoGel® z bardzo silną i elastyczną osłoną materiałową Supplex® zapewnia doskonałą trwałość i dobre dopasowanie.

Össur zaleca, aby używać leja silikonowego Iceross Dermo z warstwą Wave w połączeniu z zaworem wydmuchującym Icelock® 600.

Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do średniego
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiar leja standardowego:	16; 18; 20; 22; 23,5; 25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36; 40; 45.
Rozmiar leja stożkowego:	18; 20; 22; 23,5; 25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36.
Profil:	3 mm
Matryca:	10 cm lub niestandardowy 2–14 cm*



### METODA ZAWIESZENIA



BLOKADA

### CECHY



MATRYCA STABILIZUJĄCA



POKRYCIE DZIANINOWE



AKTYWNA OCHRONA SKÓRY



JEDWABNA WARSTWA WEWNĘTRZNA



WAVE



KSZTAŁT STOŻKOWY

### INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — LEJ SILIKONOWY ICEROSS DERMO Z WARSTWĄ WAVE

Nr katalogowy	Profil	Metoda zawieszenia	Matryca
I-4313XX	Warstwa Wave 3 mm	Blokada	10 cm
I-4223XX	Warstwa Wave 3 mm	Blokada	Niestandardowy (2–14 cm)*
I-4913XX	Stożkowy 3 mm Wave	Blokada	10 cm

\* W przypadku niestandardowej warstwy matrix należy określić jej wymaganą długość w zamówieniu. Należy pamiętać, że odchylenie w długości stabilizującej warstwy matrix może wynosić +/- 1,5 cm.

## ICEROSS DERMO® LOCKING



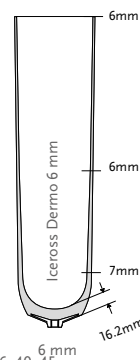
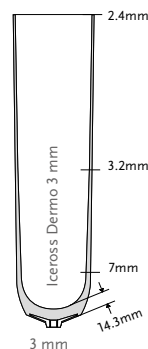
Wykonane z najbardziej miękkiego silikonu Iceross Dermo zapewnia podłoże dla kończyny, aktywnie dbając o skórę. Idealne dla użytkowników naczyniowych i z wrażliwą skórą.

Iceross Dermo to doskonały lej silikonowy, który zapewnia dużą miękkość, delikatny kontakt ze skórą i unikalne składniki Active Skin Care. Połączenie silikonu DermoGel® z bardzo silną i elastyczną osłoną zewnętrzną Supplex® zapewnia doskonałą trwałość i dobre dopasowanie.

Össur zaleca, aby używać leja silikonowego Iceross Dermo w połączeniu z zaworem wydmuchującym Icelock® 600.

Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do średniego
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiar leja standardowego:	16; 18; 20; 22; 23,5; 25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36; 40,45*
Profil:	3 mm lub 6 mm
Matryca:	10 cm lub niestandardowy 2–14 cm*

\* Niestandardowy lej silikonowy Iceross Dermo 6 mm nie jest dostępny w następujących rozmiarach: 16, 18, 34, 36, 40, 45.



### METODA ZAWIESZENIA



BLOKADA

### CECHY



MATRYCA STABILIZUJĄCA



POKRYCIE DZIANINOWE



AKTYWNA OCHRONA SKÓRY



JEDWABNA WARSTWA WEWNĘTRZNA

### INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — LEJ SILIKONOWY ICEROSS DERMO

Nr katalogowy	Profil	Metoda zawieszenia	Matryca
I-4013XX	3 mm	Blokada	10 cm
I-4213XX	3 mm	Blokada	Niestandardowy 2–14 cm*
I-4016XX	6 mm	Blokada	10 cm
I-4216XX	6 mm	Blokada	Niestandardowy 2–14 cm*

\* W przypadku niestandardowej warstwy matrix należy określić jej wymaganą długość w zamówieniu. Należy pamiętać, że odchylenie w długości stabilizującej warstwy matrix może wynosić +/- 1,5 cm.

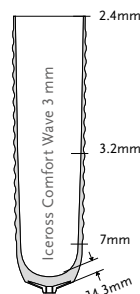
## ICEROSS COMFORT® LOCKING Z WARSTWĄ WAVE



Iceross Comfort zaprojektowano z zastosowaniem matrycy stabilizującej Össur, załącznika dystalnego dostosowanego do rozmiaru i nylonowej pokrywy. Iceross Comfort korzysta z miękkiego silikonu Sensil® i jest idealnym lejem silikonowym dla kikutów z wypukłościami kostnymi, które są wrażliwe na dociski szczytowe.

Össur zaleca, aby używać leja silikonowego Comfort z warstwą Wave w połączeniu z zaworem wydmuchującym Icelock® 600.

Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do średniego
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiar leja standardowego:	16; 18; 20; 22; 23,5; 25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36;40,45
Profil:	3 mm
Matryca:	10 cm



### METODA ZAWIESZENIA



BLOKADA

### CECHY



MATRYCA STABILIZUJĄCA



POKRYCIE DZIANINOWE



JEDWABNA WARSTWA WEWNĘTRZNA



WAVE

### INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — LEJ SILIKONOWY ICEROSS COMFORT

Nr katalogowy	Profil	Metoda zawieszenia
I-5303XX	Warstwa Wave 3 mm	Blokada

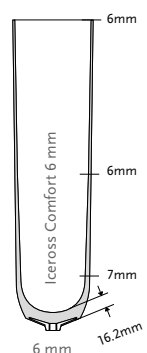
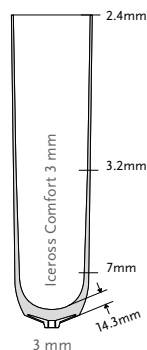
## ICEROSS COMFORT® LOCKING



Iceross Comfort zaprojektowano z zastosowaniem opatentowanej matrycy stabilizującej Össur, załącznika dystalnego dostosowanego do rozmiaru i nylonowej pokrywy. Iceross Comfort korzysta z wyjątkowego leja silikonowego dla kikutów z wypukłościami kostnymi, które są wrażliwe na dociski szczytowe.

Össur zaleca, aby używać leja silikonowego Comfort w połączeniu z zaworem wydmuchującym Icelock® 600.

Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do średniego
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiar leja standardowego:	16; 18; 20; 22; 23,5; 25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36; 40; 45.
Profil:	3 mm lub 6 mm
Matryca:	10 cm lub niestandardowy 2–14 cm*



### METODA ZAWIESZENIA



BLOKADA

### CECHY



MATRYCA STABILIZUJĄCA



POKRYCIE DZIANINOWE

### INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — LEJ SILIKONOWY ICEROSS COMFORT

Nr katalogowy	Profil	Metoda zawieszenia	Matryca
I-5406XX	3 mm	Blokada	10 cm
I-5506XX	3 mm	Blokada	Niestandardowy 2–14 cm*
I-5006XX	6 mm	Blokada	10 cm
I-5106XX	6 mm	Blokada	Niestandardowy 2–14 cm*

\* W przypadku niestandardowej warstwy matrix należy określić jej wymaganą długość w zamówieniu. Należy pamiętać, że odchylenie w długości stabilizującej warstwy matrix może wynosić +/- 1,5 cm.

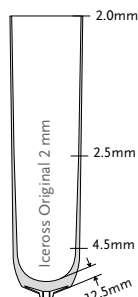
# ICEROSS® ORIGINAL LOCKING



Prosty produkt zapewniający stabilność i zawieszenie, idealny do zastosowań pooperacyjnych.

Iceross Original łatwo zdejmować i zakładać, jest to rozwiązanie zalecane dla użytkowników o umiarkowanym i wysokim poziomie aktywności, którzy wymagają dobrej stabilności i zawieszenia. Matryca stabilizująca skutecznie minimalizuje „ruchy tłoka”.

Össur zaleca, aby używać leja silikonowego Original w połączeniu z zaworem wydmuchującym Icelock® 600.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do wysokiego
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiar z pokryciem:	16; 18; 20; 22; 23,5; 25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36; 38,40, 42,45.
Rozmiar bez pokrycia:	12; 14; 16; 18; 20; 22; 23,5; 25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 45.
Profil:	2 mm
Matryca:	10 cm lub niestandardowy 2–14 cm*

## METODA ZAWIESZENIA



BLOKADA

## CECHY



MATRYCA  
STABILIZUJĄCA



POKRYCIE  
DZIANINOWE

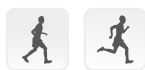
## INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — LEJ SILIKONOWY ICEROSS ORIGINAL Z POKRYCIEM LUB BEZ

Nr katalogowy	Opis	Profil	Metoda zawieszenia	Matryca
I-0124XX	Iceross Original z pokryciem	2 mm	Blokada	10 cm
I-2024XX	Iceross Original z pokryciem	2 mm	Blokada	Niestandardowy 2–14 cm*
I-0104XX	Iceross Original bez pokrycia	2 mm	Blokada	10 cm
I-2004XX	Iceross Original bez pokrycia	2 mm	Blokada	Niestandardowy 2–14 cm*

\* W przypadku niestandardowej warstwy matrix należy określić jej wymaganą długość w zamówieniu. Należy pamiętać, że odchylenie w długości stabilizującej warstwy matrix może wynosić +/- 1,5 cm.



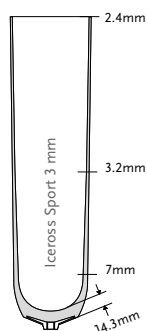
## ICEROSS® SPORT LOCKING



W przypadku aktywnych osób po amputacji, które doświadczają większego nacisku na kikut i wymagają dodatkowej stabilności i bliskości dopasowania. Iceross Sport ma unikalną podwójną warstwę silikonową i zaawansowany system kontroli rotacji, które wspólnie zapewniają skuteczne pochłanianie wstrząsów i stabilność rotacyjną.

W przeciwieństwie do innych lejów silikonowych zawieszania, które zostały zaprojektowane głównie z myślą o niższych poziomach aktywności, Iceross Sport zaprojektowano z myślą o zapewnieniu osobom po amputacji stabilności i wsparcia, którego potrzebują do prowadzenia aktywnego stylu życia.

Össur zaleca, aby używać leja silikonowego Sport w połączeniu z zaworem wydmuchującym Icelock® 600.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Wysoki do ekstremalnego
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiar leja standardowego:	16; 18; 20; 22; 23,5; 25; 26,5; 28; 30; 32; 34.
Profil:	3 mm
Matryca:	10 cm lub niestandardowy 2–14 cm*

### METODA ZAWIESZENIA



BLOKADA

### CECHY



MATRYCA STABILIZUJĄCA



POKRYCIE DZIANINOWE



AKTYWNA OCHRONA SKÓRY



DWIE TWARDOŚCI



MENTOL

### INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — LEJ SILIKONOWY ICEROSS SPORT

Nr katalogowy	Profil	Metoda zawieszania	Matryca	Elementy
I-1033XX	3 mm	Blokada	10 cm	bd.
I-1233XX	3 mm	Blokada	Niestandardowy 2–14 cm*	bd.

\* W przypadku niestandardowej warstwy matrix należy określić jej wymaganą długość w zamówieniu. Należy pamiętać, że odchylenie w długości stabilizującej warstwy matrix może wynosić +/- 1,5 cm.

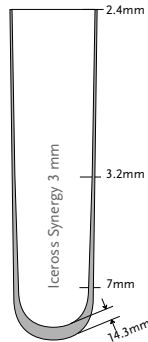
# ICEROSS® SYNERGY™ CUSHION



Lej silikonowy Iceross Synergy Cushion zawiera unikalne połączenie dwóch różnych durometrów silikonowych w celu zapewnienia doskonałej równowagi między komfortem i stabilnością.

Mocna silikonowa warstwa zewnętrzna zapewnia doskonałą stabilność przy aktywnym stosowaniu, a bardziej miękka i pochłaniająca wstrząsy warstwa wewnętrzna chroni skórę, zapewniając doskonałe zawieszenie i komfort.

Össur zaleca, aby używać leja silikonowego Synergy Cushion w połączeniu z rękawem Icelock i Icelock® z serii 500.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Umiarkowany do ekstremalnego
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiar leja standardowego:	16; 18; 20; 22; 23,5; 25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36; 40.
Profil:	3 mm

## METODA ZAWIESZENIA



PODUSZKA

## CECHY



POKRYCIE DZIANINOWE



AKTYWNA OCHRONA SKÓRY



JEDWABNA WARSTWA WEWNĘTRZNA



DWIE TWARDOSCI



MENTOL

## INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — LEJ SILIKONOWY ICEROSS SYNERGY CUSHION

Nr katalogowy	Profil	Metoda zawieszenia
I-CL63XX	3 mm	Poduszka

# ICEROSS® SYNERGY™ CUSHION

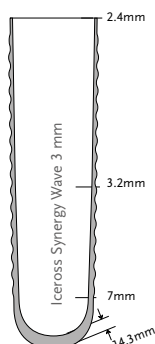


Lej silikonowy Iceross Synergy Cushion z warstwą Wave zawiera unikalne połączenie dwóch różnych durometrów silikonowych w celu zapewnienia doskonałej równowagi między komfortem i stabilnością.

Mocna silikonowa warstwa zewnętrzna zapewnia doskonałą stabilność przy aktywnym stosowaniu, a bardziej miękka i pochłaniająca wstrząsy warstwa wewnętrzna chroni skórę, zapewniając doskonałe zawieszenie i komfort.

Funkcja Wave sprawia, że lej silikonowy łatwiej wygina się przy kolanie, umożliwiając lepszą adaptację do ruchów użytkownika. Mniejszy opór oznacza mniejsze wymagania energetyczne do zgięcia kolana. Rozciąga się ona z łatwością wokół rzepki i skutecznie kontroluje zginanie we wrażliwym obszarze pod stawem kolanowym.

Össur zaleca, aby używać leja silikonowego Synergy Cushion z Wave w połączeniu z rękawem Icelock i Icelock® z serii 500.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Umiarkowany do ekstremalnego
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiar leja standardowego:	16; 18; 20; 22; 23,5; 25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36; 40.
Profil:	3 mm

## METODA ZAWIESZENIA



PODUSZKA

## CECHY



POKRYCIE  
DZIANINOWE



AKTYWNA  
OCHRONA  
SKÓRY



JEDWABNA  
WARSTWA  
WEWNĘTRZNA



DWIE  
TWARDOSCI



MENTOL



WAVE

## INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — LEJ SILIKONOWY ICEROSS SYNERGY CUSHION Z WARSTWĄ WAVE

Nr katalogowy	Profil	Metoda zawieszenia
I-CW63XX	Warstwa Wave 3 mm	Poduszka

# ICERROSS DERMO® CUSHION



Lej silikonowy Iceross Dermo Cushion wykonany jest z najbardziej miękkiego silikonu, który aktywnie dba o skórę.

Ten lej silikonowy zapewnia dużą miękkość, delikatny kontakt ze skórą i unikalne składniki Active Skin Care firmy Össur. Połączenie silikonu DermoGel® z bardzo silną i elastyczną osłoną materiałową Supplex® zapewnia doskonałą trwałość i dobre dopasowanie.

Össur zaleca, aby używać leja silikonowego Dermo Cushion w połączeniu z rękawem Icelock i Icelock® z serii 500.

Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do wysokiego
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiar leja standardowego:	16; 18; 20; 22; 23,5; 25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36; 40*
Profil:	3 mm lub 6 mm

\* Rozmiar 40 dostępny tylko w wersji 3 mm.



## METODA ZAWIESZENIA



PODUSZKA

## CECHY



POKRYCIE  
DZIANINOWE



AKTYWNA  
OCHRONA  
SKÓRY



JEDWABNA  
WARSTWA  
WEWNĘTRZNA

## INFORMACJE O NUMERZE CZĘŚCI — LEJ SILIKONOWY ICERROSS DERMO CUSHION

Nr katalogowy	Profil	Metoda zawieszenia
I-CL43XX	3 mm	Poduszka
I-CL46XX	6 mm	Poduszka

## ICEROSS DERMO® CUSHION

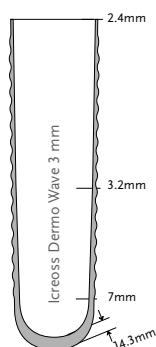


Lej silikonowy Iceross Dermo Cushion z Wave wykonany jest z najbardziej miękkiego silikonu, który aktywnie dba o skórę.

Ten lej silikonowy zapewnia dużą miękkość, delikatny kontakt ze skórą i unikalne składniki Active Skin Care firmy Össur. Połączenie silikonu DermoGel® z bardzo silną i elastyczną osłoną materiałową Supplex® zapewnia doskonałą trwałość i dobre dopasowanie.

Funkcja Wave sprawia, że lej silikonowy łatwiej wygina się przy kolanie, umożliwiając lepszą adaptację do ruchów użytkownika. Mniejszy opór oznacza mniejsze wymagania energetyczne do zgięcia kolana.

Össur zaleca, aby używać leja silikonowego Dermo Cushion z Wave w połączeniu z rękawem Icelock i Icelock® z serii 500.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do wysokiego
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiar leja standardowego:	16; 18; 20; 22; 23,5; 25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36; 40.
Profil:	3 mm

### METODA ZAWIESZENIA



PODUSZKA

### CECHY



POKRYCIE  
DZIANINOWE



AKTYWNA  
OCHRONA  
SKORY



JEDWABNA  
WARSTWA  
WEWNĘTRZNA



WAVE

### INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — LEJ SILIKONOWY ICEROSS DERMO CUSHION Z WARSTWĄ WAVE

Nr katalogowy	Profil	Metoda zawieszenia
I-CW43XX	3 mm	Poduszka

# ICEROSS COMFORT® CUSHION

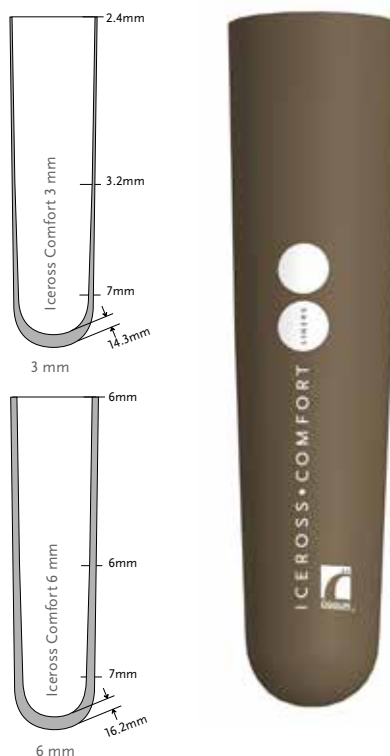


Iceross Comfort zaprojektowano z zastosowaniem matrycy stabilizującej Össur Sensil® i nylonowej pokrywy. Iceross Comfort korzysta z wyjątkowego leja silikonowego dla kikutów z wypukłościami kostnymi, które są wrażliwe na dociski szczytowe i/ lub stożkowymi kikutami.

Össur zaleca, aby używać leja silikonowego Iceross Comfort Cushion w połączeniu z rękawem Icelock i Icelock® z serii 500.

Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do średniego
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiar leja standardowego:	16; 18; 20; 22; 23,5; 25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36; 40*
Profil:	3 mm lub 6 mm

\* Rozmiar 40 dostępny tylko w wersji 3 mm.



## METODA ZAWIESZENIA



PODUSZKA

## CECHY



POKRYCIE  
DZIANINOWE

## INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — LEJ SILIKONOWY ICEROSS COMFORT CUSHION

Nr katalogowy	Profil	Metoda zawieszenia
I-CL53XX	3 mm	Poduszka
I-CL56XX	6 mm	Poduszka

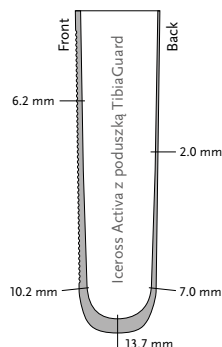
## ICEROSS® ACTIVA Z PODUSZKĄ TIBIAGUARD™



Doskonały lej silikonowy poduszki dla aktywnych użytkowników z optymalnym podłożem, komfortem i maksymalną stabilnością.

Iceross Activa z poduszką TibiaGuard została wyprodukowana z zastosowaniem rewolucyjnych technik, które łączą różne typy silikonu, spełniając wymagania bardzo aktywnych osób po amputacji podudzia.

Zintegrowana osłona TibiaGuard zapewnia optymalne podłoże z cieńszą, sztywniejszą częścią pośladkową zaprojektowaną w celu zwiększenia maksymalnej stabilności.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Umiarkowany do ekstremalnego
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiar leja standardowego:	18; 20; 22; 23,5; 25; 26,5; 28; 30; 32; 34.
Profil:	2 mm tylny, 6 mm przedni

### METODA ZAWIESZENIA



PODUSZKA

### CECHY



POKRYCIE DZIANINOWE



AKTYWNA OCHRONA SKÓRY



JEDWABNA WARSTWA WEWNĘTRZNA



DWIE TWARDOŚCI



WAVE



OCHRONA PISZCZELI TIBIAGUARD

### INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — LEJ SILIKONOWY ICEROSS ACTIVA Z OSŁONĄ TIBIAGUARD

Nr katalogowy	Profil	Metoda zawieszenia	Elementy
I-CT62XX	2 mm / 6 mm	Poduszka	bd.

## RĘKAW ICEROSS®

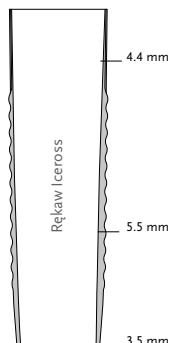


Rękaw Iceross generuje dobre zassanie, zapewnia bezpieczeństwo i zmniejsza opór kolana.

Firma Össur przeniosła technologię Wave na następny poziom podczas opracowywania rękawa Iceross. Funkcja Wave sprawia, że lej silikonowy łatwiej wygina się przy kolanie, umożliwiając lepszą adaptację do ruchów użytkownika. Mniejszy opór oznacza mniejsze wymagania energetyczne do zgięcia kolana. Rozciąga się ona z przodu i składa w kontrolowany sposób za kolanem.

Profil rękawa jest grubszy wokół brzegu leja protezowego, koncentrując się na sile i wybranych obszarach w celu zredukowania zużycia.

Zaleca się, aby używać rękawa Iceross w połączeniu z lejami silikonowymi Iceross Cushion.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Wszystkie
Informacje o rękawie	
Rozmiar:	35,41,49,55,62.

### INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — RĘKAW ICEROSS

Zmierzyć obwód w odległości 15 cm (6 cali) nad środkiem rzepki i wybrać odpowiedni rozmiar.

Nr katalogowy	Rozmiar	Pomiary
F-201135	35	35–41 cm
F-201141	41	41–49 cm
F-201149	49	49–55 cm
F-201155	55	55–62 cm
F-201162	62	62–76 cm



## RĘKAW ICEFLEX® BALANCE

Ten przystępny cenowo rękaw jest wyposażony w miękki silikon i powłokę nylonową/z Lycry®. Nylon zapewnia wytrzymałość, Lycra elastyczność, razem zapewniając optymalną przyczepność.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do średniego



### INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — RĘKAW ICEFLEX BALANCE

Zmierzyć obwód w odległości 15 cm (6 cali) nad środkiem rzepek.

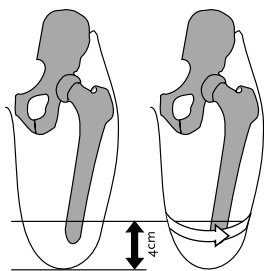
Nr katalogowy	Rozmiar	Długość	Pomiary
F-101035	35	36 cm	35–49 cm
F-101049	49	36 cm	49–62 cm
F-101062	62	36 cm	62–69 cm

## ÖSSUR LINERS/LEJE SILIKONOWE UDA

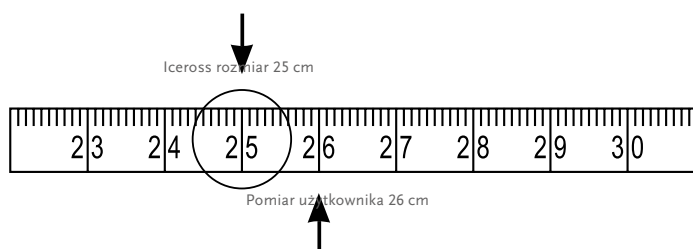
W kontekście osiągnięcia optymalnych wyników dopasowania protezy kikut uda stanowi dla protetyka nieco inne wyzwania niż kikut podudzia. Stawiając czoła tym wyzwaniom, firma Össur jako pierwsza zaprojektowała specjalny leż silikonowy Iceross Transfemoral, który zapewnia komfort, ochronę i optymalne zawieszenie protezy po amputacji uda.

1. Rozmiar
2. Długość kończyny
3. Profil
4. Zastosowanie pomocy przy dopasowywaniu

### 1. ROZMIAR



Zmierzyć 4 cm odległości od dystalnego końca kończyny ku górze, przy opuszczonym kikutie i luźno zwisającej tkance, i oznaczyć ten punkt na skórze. Zmierzyć obwód kończyny w tym miejscu przy średnim nacisku na taśmę mierniczą.



Pomiar odpowiada rozmiarowi Iceross, który ma zostać zastosowany. Wybrać rozmiar leża silikonowego odpowiadający pomiarowi — między rozmiarami wybrać następny mniejszy rozmiar. Nie należy wybierać rozmiaru większego niż wynik pomiaru lub mniejszego o więcej niż jeden rozmiar. Jeśli np. obwód kończyny to 26 cm, należy wybrać leż Iceross rozmiar 25.

#### UWAGA — DOT. LEJÓW SILIKONOWYCH ICEROSS LOCKING:

Zastosowany parasol dla danego rozmiaru działa w współpracy z matrycą. Optymalne działanie parasola i matrycy zależy od poprawnego doboru rozmiaru leża silikonowego Iceross. Nieprawidłowy rozmiar może powodować u użytkownika dyskomfort, pocenie się i mniejszą kontrolę nad protezą.

#### UWAGA — DOT. LEJÓW SILIKONOWYCH ICEROSS SEAL-IN:

W przypadku lejów silikonowych Iceross Seal-In ważne jest, aby membrana Hypobaric Sealing Membrane (HSM™) osiadła poprawnie na leju silikonowym wokół jego całego obwodu. Po wybraniu leża silikonowego zgodnie z instrukcją ocenić membranę zgodnie z poniższymi ilustracjami, wzrokowo i ręcznie. Rysunek 3 przedstawia sytuację optymalną. **W niektórych przypadkach, aby osiągnąć to dopasowanie, należy wybrać następny mniejszy rozmiar. Dotyczy to lejów silikonowych Iceross Seal-In i nie należy stosować tej informacji w przypadku innych modeli Iceross, w tym Iceross Seal-In X5.**



1. LEJ SILIKONOWY ZA MAŁY



2. LEJ SILIKONOWY ZA DUŻY



3. LEJ SILIKONOWY PASUJE POPRAWNIE

Zalecenia rozmiarów mają charakter ogólny. Czasami konieczny jest wybór innego rozmiaru.

## ÖSSUR LINERS/LEJE SILIKONOWE UDA

### 2. DŁUGOŚĆ KIKUTA

Porównać długość kikuta ze **zdrową kończyną**, dzieląc kość udową zdrowej kończyny na trzy części.

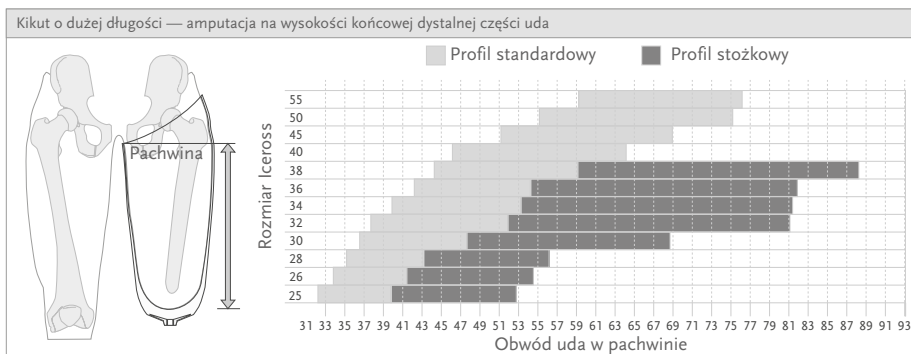
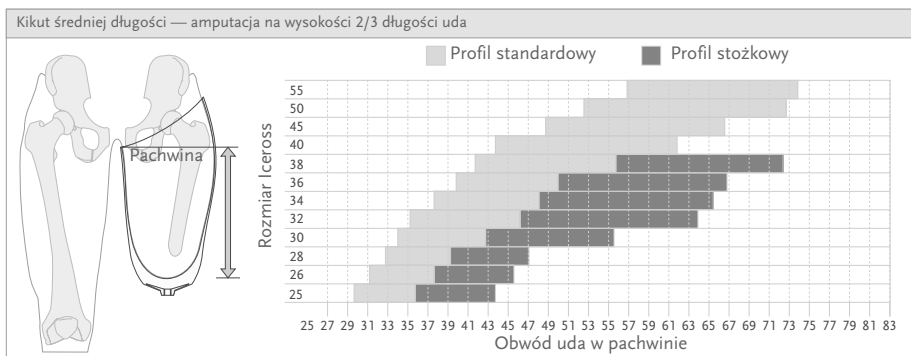
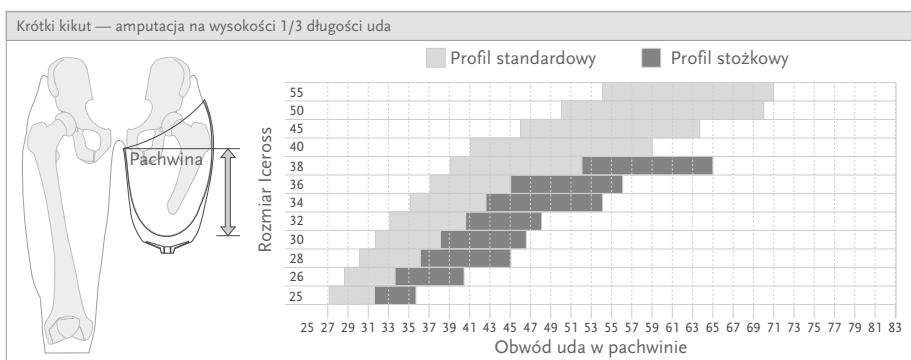
- Bliższa trzecia część jest uznawana za **KRÓTKĄ** długość — patrz tabela doboru część A.
- Środkowa trzecia część jest uznawana za **ŚREDNIĄ** długość — patrz tabela doboru część B.
- Dalsza trzecia część jest uznawana za **DŁUGĄ** długość — patrz tabela doboru część C.

### 3. PROFIL

Zmierzyć i zapisać obwód kikuta na wysokości pachwiny oraz sprawdzić wymiar zgodnie z poziomą osią tabeli doboru rozmiaru. Jeśli osie pozioma i pionowa przecinają się w strefie jasnoszarej tabeli, należy wybrać profil standardowy. Jeżeli osie przecinają się w strefie ciemnoszarej, należy wybrać profil stożkowy.

### 4. POMOC PRZY DOPASOWANIU

Skorzystać z zasad dopasowywania profilu, jak opisano w części poświęconej amputacji podudzia. W przypadku głębokich blizn lub wklęsłości wypełnić podkładką Iceross lub silikonową masą szpachlową.



## ICEROSS SEAL-IN® X TF

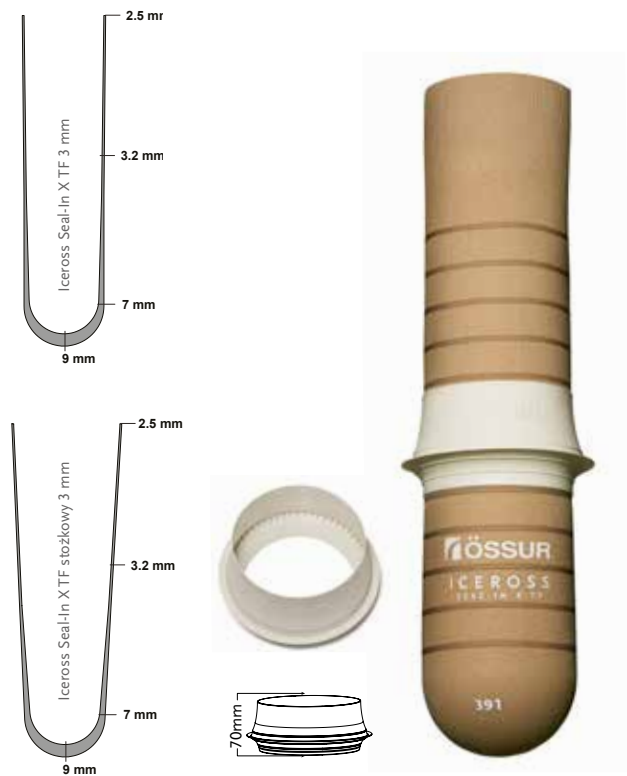


Cieńsza, mocniejsza, dłuższa, z ruchomym uszczelnieniem gwarantującym dopasowanie.

Nowy lej silikonowy Seal-In firmy Össur został zaprojektowany specjalnie z myślą o wyzwaniach, którym czoła stawia wiele osób po amputacji uda. W przypadku wielu osób różne punkty nacisku i kształty kikuta powodują problemy z zawieszeniem ssawnym.

Iceross Seal-In® X TF to najnowsza technologia Seal-In, z oddzielnym i ruchomym uszczelnieniem, które pasuje do indywidualnych potrzeb osób po amputacji uda.

Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda
Poziom dynamiki ruchu:	Wszystkie
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiar leja standardowego:	25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 45; 50; 55.
Rozmiar leja stożkowego:	23,5; 25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40.
Rozmiary pierścienia uszczelniającego:	26; 28; 30; 32; 35; 38; 41; 44; 47; 51; 55; 60; 65; 70
Profil:	3 mm



### METODA ZAWIESZENIA



SEAL-IN X

### CECHY



POKRYCIE  
DZIANINOWE



AKTYWNA  
OCHRONA  
SKÓRY



JEDWABNA  
WARSTWA  
WEWNĘTRZNA



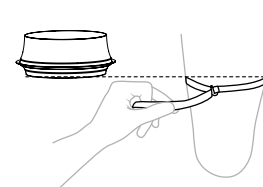
KSZTAŁT  
STOŻKOWY



## ICEROSS SEAL-IN® X TF

### TABELA KOMBINACJI PIERŚCIENIA USZCZELNIAJĄCEGO I LEJA SILIKONOWEGO

Rozmiar pierścienia uszczelniającego	Rozmiar leja: stożkowy ○ standardowy ■													
	23	25	26	28	30	32	34	36	38	40	45	50	55	
26	○	○ ■												
28	○	○ ■	○ ■	○ ■										
30	○	○	○ ■	○ ■	○ ■									
32	○	○	○	○ ■	○ ■	○ ■								
35	○	○	○	○	○	○ ■	○ ■							
38	○	○	○	○	○	○	○ ■	○ ■	○ ■					
41	○	○	○	○	○	○	○	○ ■	○ ■	○ ■				
44			○	○	○	○	○	○	○ ■	○ ■				
47				○	○	○	○	○	○	○ ■	■			
51					○	○	○	○	○	○	■	■		
55						○	○	○	○	○		■	■	
60							○	○	○	○			■	
65								○	○	○				
70									○	○				



Zmierzyć pod kątem rozmiaru pierścienia (cm) bezpośrednio na skórze przy dolnej krawędzi pierścienia.

#### MINIMALNA ZALECANA DŁUGOŚĆ KIKUTA

Zmierzyć długość kikuta przy luźno zwisającej tkance, od pachwiny do końca dystalnego. Porównać pomiar z poniższą tabelą.

Rozmiar leja	Minimalna długość
23	11 cm
25-30	12,5 cm
32-40	13,5 cm
45-50	15,5 cm
55	16,5 cm

#### INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — LEJ SILIKONOWY ICEROSS SEAL-IN X TF

Nr katalogowy	Profil	Metoda zawieszenia
I-8532XX	Standardowy	Seal-In
I-8632XX	Stożkowy	Seal-In
I-SXF0XX	Pierścień Seal-In X TF	Seal-In

Nr katalogowy	Opis	Rozmiary
I-RXF001	Zestawy pierścieni — wybrane rozmiary	32-55
I-RXF002	Zestawy pierścieni — wszystkie rozmiary	26-70

# ICEROSS SEAL-IN® X5 TRANSFEMORAL

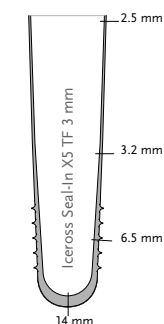


Lej silikonowy Iceross Seal-In X5 Transfemoral to pierwszy tego rodzaju produkt z pięcioma zintegrowanymi uszczelkami, które zapewniają najwygodniejsze i najbezpieczniejsze zawieszenie dostępne do tej pory.

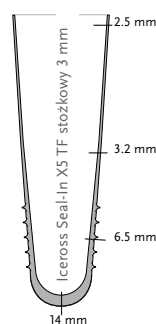
Jest on szczelny dzięki elastycznemu silikonowemu systemowi zasysania, a zminimalizowany efekt ruchu tłka i większa kontrola rotacji zapewniają użytkownikom większy komfort i stabilność.

Zaleca się stosowanie leja silikonowego Iceross Seal-In X5 Transfemoral w połączeniu z zaworem z serii Icelock® 500.

Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda
Poziom dynamiki ruchu:	Wszystkie
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiar leja standardowego:	25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 45; 50; 55.
Rozmiar leja stożkowego:	25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36; 38.
Profil:	3 mm
Matryca:	Pełna długość



STANDARDOWY



KSZTAŁT STOŻKOWY



## METODA ZAWIESZENIA



SEAL-IN X5

## CECHY



MATRYCA STABILIZUJĄCA



POKRYCIE DZIANINOWE



AKTYWNA OCHRONA SKÓRY



JEDWABNA WARSTWA WEWNĘTRZNA



KSZTAŁT STOŻKOWY



MENTOL

## INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — ICEROSS SEAL-IN X5 TRANSFEMORAL

Nr katalogowy	Profil	Metoda zawieszenia	Matryca
I-TF673XX	Standardowy 3 mm	Seal-In X5	Pełna długość
I-TF678XX	Stożkowy 3 mm	Seal-In X5	Pełna długość

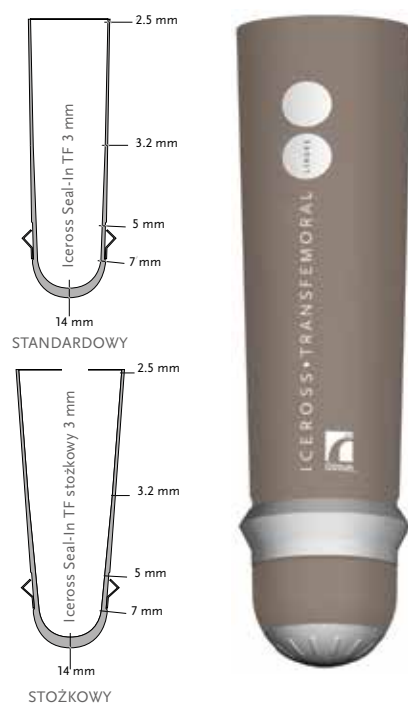
## ICEROSS SEAL-IN® TRANSFEMORAL



Lej silikonowy Iceross Seal-In Transfemoral zapewnia niezrównane bezpieczeństwo i swobodę ruchu dla osób po amputacji charakteryzujących się poziomem aktywności od niskiego do ekstremalnego. Dzięki tkaninie, która poprawiła przyczepność o 25%, powłoka jest wyjątkowo trwała i umożliwia rozciągliwość obwodową i elastyczność.

Össur zaleca stosowanie leja silikonowego Iceross Seal-In Transfemoral w połączeniu z zaworem wydmuchującym Icelock® 500.

Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda
Poziom dynamiki ruchu:	Wszystkie
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiar leja standardowego:	25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 45; 50; 55.
Rozmiar leja stożkowego:	25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36; 38.
Profil:	3 mm
Matryca:	Pełna długość



### METODA ZAWIESZENIA



SEAL-IN

### CECHY



MATRYCA  
STABILIZUJĄCA



POKRYCIE  
DZIANINOWE



AKTYWNA  
OCHRONA  
SKÓRY



JEDWABNA  
WARSTWA  
WEWNĘTRZNA



KSZTAŁT  
STOŻKOWY

### INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — ICEROSS TRANSFEMORAL SEAL-IN

Nr katalogowy	Profil	Metoda zawieszenia	Matryca
I-7532XX	Standardowy 3 mm	Seal-In	Pełna długość
I-7632XX	Stożkowy 3 mm	Seal-In	Pełna długość

# ICEROSS® TRANSFEMORAL LOCKING

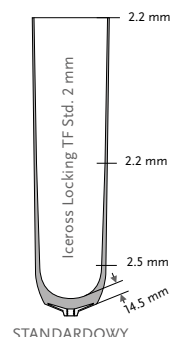


Iceross Transfemoral Locking to pierwszy lej silikonowy zaprojektowany z myślą o zapewnieniu maksymalnej stabilności i kontroli osobom po amputacji uda.

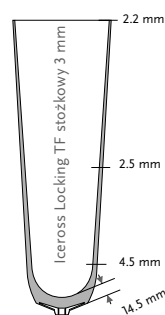
Dzięki tkaninie, która poprawiła przyczepność o 25%, powłoka jest wyjątkowo trwała i umożliwia rozciągliwość obwodową i elastyczność.

Össur zaleca stosowanie leja silikonowego Iceross Transfemoral w połączeniu z zaworem wydmuchującym Icelock® 200.

Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda
Poziom dynamiki ruchu:	Wszystkie
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiar leja standardowego:	25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 45; 50; 55.
Rozmiar leja stożkowego:	25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36; 38.
Profil:	2 mm standardowy i 3 mm stożkowy
Matryca:	Pełna długość



STANDARDOWY



KSZTAŁT STOŻKOWY



## METODA ZAWIESZENIA



BLOKADA

## CECHY



MATRYCA STABILIZUJĄCA



POKRYCIE DZIANINOWE



AKTYWNA OCHRONA SKÓRY



JEDWABNA WARSTWA WEWNĘTRZNA



KSZTAŁT STOŻKOWY

## INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — ICEROSS TRANSFEMORAL

Nr katalogowy	Profil	Metoda zawieszenia	Matryca
I-7032XX	Standardowy 2 mm	Blokada	Pełna długość
I-7132XX	Stożkowy 3 mm	Blokada	Pełna długość



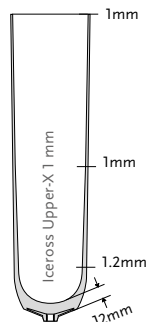
## ICEROSS® UPPER-X LOCKING



Lej silikonowy Iceross Upper-X jest wygodny i zapewnia świetną metodę zawieszenia dla osób po amputacji kończyny górnej.

W przeciwieństwie do innych metod zawieszenia Iceross Upper-X eliminuje konieczność stosowania pasów i ma bardzo cienki, elastyczny profil, który zapewnia użytkownikowi większy komfort i odczucie posiadania kończyny. Doskonałe zawieszenie jest uzyskiwane dzięki połączeniu wysokiej jakości silikonu DermoSil™ z pełną osłoną matrycy, co praktycznie eliminuje ruch tłka i pozwala na rozciąganie obwodowe w celu dopasowania objętości. Unikalna metoda toczenia sprawia, że zakładanie i zdejmowanie nie stanowi problemu.

Össur zaleca stosowanie leja silikonowego Iceross Upper-X w połączeniu z zaworem wydmuchującym Icelock® 700.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja przedramienia i ramienia
Poziom dynamiki ruchu:	Wszystkie
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiar leja standardowego:	12; 14; 16; 18; 20; 22.
Profil:	1 mm

### METODA ZAWIESZENIA



BLOKADA

### CECHY



MATRYCA STABILIZUJĄCA



POKRYCIE DZIANINOWE



AKTYWNA OCHRONA SKÓRY



JEDWABNA WARSTWA WEWNĘTRZNA

### INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — ICEROSS UPPER-X

Nr katalogowy	Profil	Metoda zawieszenia	Matryca
I-8131XX	1 mm	Blokada	Pełna długość

## AKCESORIA

### OSŁONA DYSTALNA ICEROSS

Osłona dystalna jest wykonana z silikonu i zaprojektowana do kikutów stożkowych i/lub wrażliwych, które wymagają zwiększenia objętości.

Informacje o produkcie	
Rozmiar:	06; 07; 09; 11; 12; 14; 16; 17; 19; 20; 22; 24; 26.

Aby wybrać odpowiedni rozmiar osłony dystalnej, należy zmierzyć obwód kikutu na wysokości ok. 4 cm nad końcem kikutu. Wybrać osłonę dystalną dwa lub trzy rozmiary mniejszą niż wynik pomiaru i założyć. Aby wybrać odpowiedni rozmiar leja Iceross do założenia na osłonę dystalną, zmierzyć obwód kikutu na wysokości ok. 4 cm nad końcówką osłony dystalnej. Wybrać rozmiar leja Iceross z zgodnie z pomiarem lub o jeden rozmiar mniejszy.



Nr katalogowy	Opis
I-3000XX	Osłona dystalna

### PODKŁADKI ICEROSS

Podkładki Iceross idealnie rozkładają nacisk w bardzo obciążonych obszarach, chroniąc kościaste miejsca i służąc jako wypełnienie dla głębokich wklęsłości i bliznowatych kikutów.

Informacje o produkcie			
Nr katalogowy	Rozmiar	Grubość	Pasuje do rozmiaru Iceross
I-610338	38 mm	10 mm	12-20
I-610348	48 mm	10 mm	21-23
I-610358	58 mm	10 mm	25-28
I-610368	68 mm	10 mm	30-32
I-610378	78 mm	10 mm	34-36
I-610388	88 mm	10 mm	38-42
I-610398	98 mm	10 mm	45



### KLEJ SILIKONOWY

Pomaga naprawiać drobne uszkodzenia lejów silikonowych lub rękawów Iceross oraz stabilizuje osłonę materiałową na lej silikonowy Iceross Transfemoral po przycięciu.

Nr katalogowy	Opis
I-400310	Klej silikonowy 7 g (0,25 oz)



## AKCESORIA

### ICEROSS CURVEMASTER

Nr katalogowy	Opis
K-220000	Iceross Curvemaster
K-200150	Zestaw zastępczy kółek tnących

W zestawie:

- Górne kółko tnące (K-200126)
- Dolne kółko tnące (K-200127)
- Pierścień czarny (K-200118)



### POŃCZOCHY ICEROSS

Pończochy Iceross są cienkie na końcach, co zapobiega wypychaniu kikuta z leja protezowego po założeniu większej liczby pończoch. Zapewnia to dobre funkcjonowanie blokady leja protezowego. Zaprojektowane z całkowicie dzianym otworem na złącze dystalne w celu zapewnienia prawidłowego działania blokady.

Nr katalogowy	Opis	Długość
K-520002	Iceross Sock 2-Ply — 2 pończochy w opakowaniu	32 cm
K-520004	Iceross Sock 4-Ply — 2 pończochy w opakowaniu	33 cm



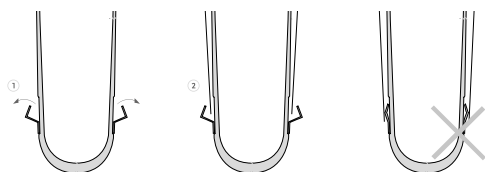
## AKCESORIA

### POŃCZOCHY ICEROSS SEAL-IN

Pończocha Iceross Seal-In została zaprojektowana do stosowania w połączeniu z lejem silikonowym Iceross Seal-In w celu uzyskania lepszego dopasowania, jeśli redukcja objętości wystąpiła w obszarze proksymalnym pozostałości. Pończocha Iceross Seal-In została przewidziana tylko do użytku nad membraną Hypobaric Sealing Membrane (HSM™) i nie powinna nigdy na nią zachodzić.



Nr katalogowy	Rozmiar	Rozmiar Iceross	Długość	Liczba warstw
K-531110	10	16-25	35 cm	1
K-531113	13	26,5–34	35 cm	1
K-531116	16	36-45	35 cm	1
K-531120	20	50-55	35 cm	1
K-531310	10	16-25	35 cm	3
K-531313	13	26,5–34	35 cm	3
K-531316	16	36-45	35 cm	3
K-531320	20	50-55	35 cm	3



Uwaga: jeśli pończocha znajdzie się na uszczelnieniu HSM, nastąpi utrata zawieszenia.

# ÖSSUR — STAWY KOLANOWE I KOŃCZYNY DOLNE

## ÖSSUR BALANCE ROZWIĄZANIA



BALANCE KNEE OFM1



BALANCE KNEE OFM2

## ÖSSUR DYNAMIC ROZWIĄZANIA



POWER KNEE



SYMBIOTIC LEG 3



RHEO KNEE

## ÖSSUR IMPACT ROZWIĄZANIA



RHEO KNEE XC

ÖSSUR STAW KOLANOWY  
I KOŃCZYNA DOLNA

## BALANCE™ KNEE OFM2



Balance Knee OFM2 jest lekkim, monocentrycznym stawem kolanowym z funkcją hamowania i dźwignią blokady. Jego funkcja 2 w 1 wspiera użytkownika w fazie rehabilitacji i jako blokowany staw kolanowy nadaje się do pierwszych ćwiczeń w staniu i chodzeniu. Kiedy użytkownik staje się bardziej mobilny, protezyk może aktywować funkcje zginania i wyprost. Moduł hamowania gwarantuje kontrolowany profil zginania i wyprost.

- Funkcja blokady zapewnia duży poziom bezpieczeństwa podczas pierwszych ćwiczeń stania i chodzenia
- W zależności od postępów pacjenta można włączyć zginanie i wyprost
- Adaptowalne poziomy bezpieczeństwa do zastosowania w terapii
- Stopnie zginania i wyprost dostosowywane do potrzeb użytkownika

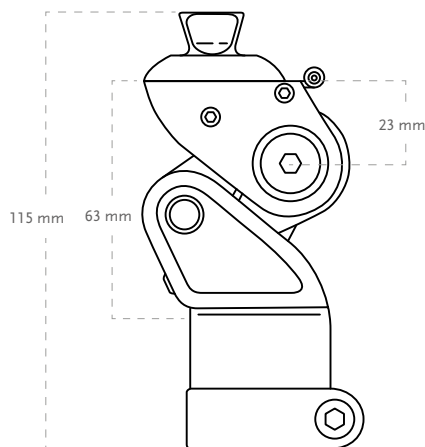


ÖSSUR STAW KOLANOWY I KONCZYNA DOLNA

Profil pacjenta:	
Poziom amputacji:	Amputacja uda
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do średniego
Limit wagowy pacjenta:	125 kg

Informacje o produkcie:	
Wysokość konstrukcji:	115 mm
Ciężar kolana:	0,495 kg
Zgięcie:	145°

### ODSTĘP



### ZESTAWY

Nr katalogowy	Opis
1710505	Balance Knee OFM2

## BALANCE™ KNEE OFM1



Balance Knee OFM1 to mechaniczny policentryczny staw kolanowy przeznaczony dla użytkowników o dużych wymaganiach w zakresie bezpieczeństwa. Kolano można zablokować (np. podczas stania), nadaje się zatem dla osób po niedawnej amputacji i mniej mobilnych użytkowników.

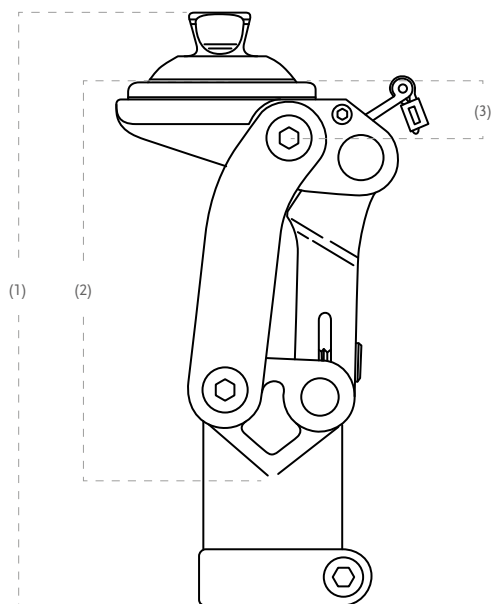
- Funkcja blokady zapewnia duży poziom bezpieczeństwa; idealna do pierwszych ćwiczeń stania i chodzenia
- W zależności od postępów pacjenta można włączyć lub zablokować zginanie i wyprost
- Większa odległość od podłoża zapewnia bezpieczniejszy i pewniejszy chód
- Stopnie zginania i wyprosty dostosowywane do potrzeb użytkownika, zakres zgięcia do 150 stopni
- Zintegrowana rotacja i regulacja przesunięcia w złączu leja protezowego

Profil pacjenta:	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i wyluszczenie w stawie kolanowym
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do średniego
Limit wagowy pacjenta:	136 kg



ÖSSUR STAW KOLANOWY I KONCZYNA DOLNA

## ODSTĘP



## ZESTAWY

Nr katalogowy	Opis
1710506	Balance Knee OFM1 SE

## BALANCE™ KNEE OM8



Balance Knee OM8 jest policentrycznym stawem kolanowym ze stabilną konstrukcją ramy aluminiowej. Staw nadaje się dla użytkowników o niskich poziomach funkcjonalności, o wysokich i bardzo wysokich potrzebach w zakresie bezpieczeństwa i maksymalnej masie ciała 136 kg.

- Regulowana geometria osi
- Zintegrowana sprężyna prostująca
- Regulowane tarcie osi
- Duży kąt zgięcia do 160 stopni

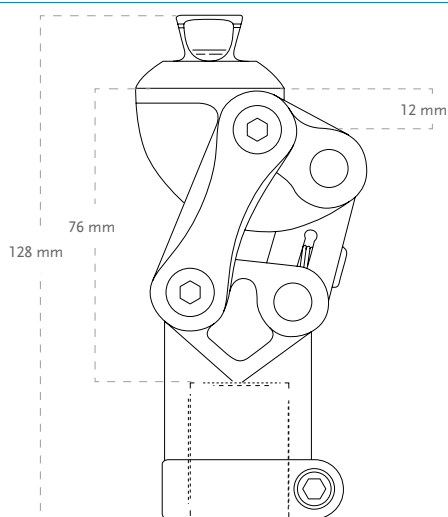


ÖSSUR STAW KOLANOWY I KONCZYNA DOLNA

Profil pacjenta:	
Poziom amputacji:	Amputacja uda
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do średniego
Limit wagowy pacjenta:	136 kg

Informacje o produkcie:	
Wysokość konstrukcji:	128 mm
Ciężar kolana:	0,445 kg
Zgięcie:	160°

## ODSTĘP



## ZESTAWY

Nr katalogowy	Opis
1710501	Balance Knee OM8



## LOCKING KNEE



Locking Knee firmy Össur to prosty, niezawodny i lekki staw kolanowy dla osób po amputacji charakteryzujących się niskim poziomem aktywności.

Staw Locking Knee używany jest podczas rehabilitacji i jako trwałe rozwiązanie u osób po amputacji charakteryzujących się niskim poziomem aktywności.

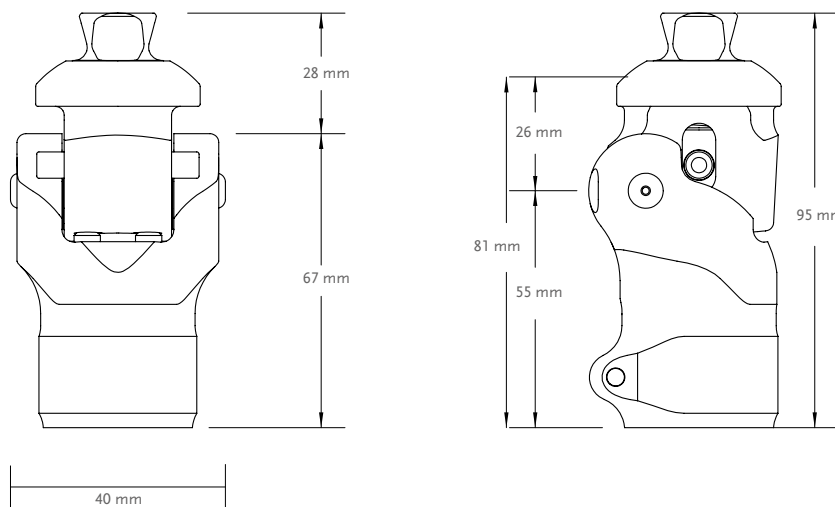
Profil pacjenta:	
Poziom amputacji:	Amputacja uda
Poziom dynamiki ruchu:	Niski
Limit wagowy pacjenta:	125 kg

Informacje o produkcie:	
Wysokość osi kolana:	26 mm
Ciężar kolana:	0,248 kg
Zgięcie:	Zatrzymanie przy 140°



ÖSSUR STAW KOLANOWY  
I KONCZYNA DOLNA

## ODSTĘP



## ZESTAWY

Nr katalogowy	Opis
LKN12500	Locking Knee

W zestawie:

- Zestaw ściągów

Nr katalogowy	Opis
LKN12590	Zestaw do zwalniania ściągów

# POWER KNEE™

UNITY  
COMPATIBLE

## WPROWADZENIE

POWER KNEE, jedyny napędzany silnikiem staw kolanowy, zapewnia aktywny ruch i doskonałą stabilność postawy w celu zastąpienia funkcji utraconych mięśni, co pozwala użytkownikom wykonać kolejny krok.

## GŁÓWNE CECHY

- Zapewnienie wspomaganego wyprostu przy stawaniu, kontrolowany opór przy schodzeniu i aktywne zgięcie i wyprost podczas chodzenia — POWER KNEE ułatwia symetryczny rozkład ciężaru i naturalny chód.
- Bardzo aktywni użytkownicy, podobnie jak użytkownicy o większej utracie funkcjonalności zaświadcniają, że POWER KNEE przywraca im siły, pozwalając iść dalej.
- POWER KNEE pozwala na znaczne skrócenie czasu rehabilitacji dla osób po niedawnej amputacji uda.
- Oprogramowanie PowerLogic Workbench umożliwia protetykom i terapeutom przedstawienie użytkownikom wizualnej prezentacji podczas szkolenia, jak również rejestrowanie i raportowanie czynności użytkownika i pracy protezy w celu lepszego udokumentowania refundacji.



## ZALECA SIĘ STOSOWANIE Z



Seal-In® X TF liner



Flex-Foot® Assure



Vari-Flex®



Vari-Flex® XC



Vari-Flex® XC Rotate™



## POWER KNEE™



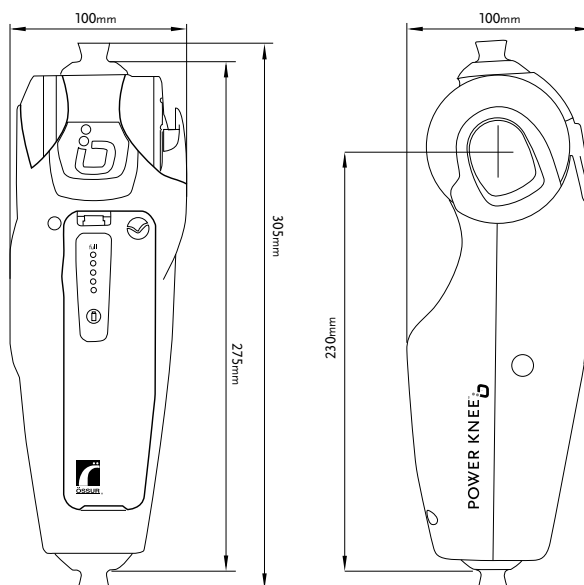
Informacje o użytkowniku		
Poziom amputacji:	POWER KNEE	Amputacja uda
	POWER KNEE EUP	Obustronna amputacja uda Jednostronne wyłuszczenie w stawie biodrowym Jednostronna hemipelwektomia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do średniego	
Limit wagowy pacjenta:	165 kg	

Informacje o kolanie	
Waga netto:	2,7 kg bez akumulatora
Waga akumulatora:	0,49 kg
Wysokość konstrukcji:	275 mm
Zgięcie kolana:	120°
Minimalny odstęp:	380 mm
Aluminiowa konstrukcja ramy	
Wewnętrzne wspomaganie prostowania	



ÖSSUR STAW KOLANOWY  
I KONCZYNA DOLNA

## ODSTĘP



# POWER KNEE™

## ZESTAWY

### ZESTAW POWER KNEE

Nr katalogowy	Opis
PKN120002	Zestaw POWER KNEE 2 lata gwarancji EMEA

W zestawie:

- POWER KNEE
- 2 x akumulator litowo-polimerowy
- Ładowarka do akumulatora litowo-polimerowego
- Zasilacz
- Świadectwo gwarancji
- DVD z podręcznikiem użytkownika i informacjami
- Podręcznik techniczny



### ZESTAW ROZSZERZONYCH PROFILI UŻYTKOWNIKA POWER KNEE (EUP)\*

Nr katalogowy	Opis
PKN123003	Zestaw EUP POWER KNEE 3 lata gwarancji EMEA

W zestawie:

- Zestaw POWER KNEE
- Usługa optymalizacji inżynierskiej

\* Uwaga: aby uzyskać dodatkowe informacje na temat programu serwisowego POWER KNEE EUP, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Össur.

## KOMPONENTY

Rysunek	Nr katalogowy	Opis
1.	PK220003	Ładowarka do akumulatora litowo-polimerowego EU
	PK218000	Powerlogic II pełny dostęp
2.	PK230010	Akumulator litowo-polimerowy



## PRZEDŁUŻONA GWARANCJA

### POWER KNEE, PRZEDŁUŻONA GWARANCJA\*

#### EMEA

Nr katalogowy	Opis
PKNGE1Y	Roczna przedłużona gwarancja
PKNGE2Y	2-letnia przedłużona gwarancja
PKNGE3Y	3-letnia przedłużona gwarancja
PKNSC40M	Obowiązkowa kontrola serwisowa po 40 miesiącach

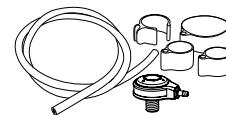
\*Początkowa ograniczona gwarancja na POWER KNEE i okres gwarancji POWER KNEE EUP: 24–36 miesięcy. Przedłużone gwarancje na produkty bioniczne (bez akumulatorów POWER KNEE) są dostępne w sprzedaży; opcje i ceny można uzyskać w dziale obsługi klienta Össur. Maksymalny łączny okres gwarancji wynosi 5 lat. Należy ją zakupić w ciągu jednego roku od daty zakupu.

## POWER KNEE™

### UNITY

#### ZESTAWY UNITY

Nr katalogowy	Opis	Stosowane zestawy stóp protezowych
UTF0001	Zestaw zaworu Unity TF	Wszystkie



## SYMBIONIC® LEG 3

UNITY  
COMPATIBLE

### WPROWADZENIE

Stanowiące najnowsze osiągnięcie technologii bionicznej Össur rozwiązanie SYMBIONIC LEG 3 to następna generacja zintegrowanych urządzeń protetycznych łączących kolano mikroprocesorowe i zasilaną kostkę mikroprocesorową z proaktywnym zginaniem kolana. SYMBIONIC LEG 3 zaprojektowano z myślą o zapewnieniu użytkownikom większego bezpieczeństwa, symetrii i pewności podczas chodzenia bez konieczności zmiany stylu chodzenia lub innej kompensacji protezy.

### GŁÓWNE CECHY

- Produkt zaprojektowano w celu zwiększenia bezpieczeństwa użytkownika dzięki zasilanemu podnoszeniu palców i kontroli potykania, co pozwala zredukować ryzyko potknięć i upadków.
- Zapewnienie spójnego odstepu od podłoża umożliwia protetykowi lepsze dopasowanie do oryginalnej długości kończyny użytkownika. W połączeniu z łatwiejszym wymachem SYMBIONIC LEG 3 zapewnia większą symetrię podczas chodzenia i pomaga przywrócić bardziej naturalny chód.
- Dzięki unikalnym możliwościom inteligentnej adaptacji do podłoża SYMBIONIC LEG 3 zwiększa również pewność siebie użytkowników, zapewniając stabilność podczas chodzenia po typowych powierzchniach, takich jak trawa, pochyłości czy nierówny teren. Umożliwia to użytkownikom łatwiejsze chodzenie bez konieczności uważania na każdy krok.
- Mechanizm blokady wyprostów służący do blokowania kolana w pełnym wyproście w celu zapewnienia większego bezpieczeństwa i komfortu w określonych warunkach.

SYMBIONIC LEG 3 ma teraz mocniejszy siłownik kolana i nowy czujnik kinematyczny zapewniający lepszą stabilność, wsparcie dla większego zakresu postaw oraz szybsze i bardziej spójne przedłużenie wymachu.



### ZALECA SIĘ STOSOWANIE Z



Seal-In® X TF liner



## SYMBIONIC® LEG 3



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do średniego
Limit wagowy pacjenta:	125 kg
Informacje o stopie	
Kategorie:	Rozmiar 22–24; kat. 1–5 / Rozmiar 25–30; kat. 1–8
Rozmiar:	22-30
Waga SYMBIONIC LEG 3 (rozmiar 27, kat. 5):	3 kg z pokryciem stopy
Regulowana wysokość pięty:	Do 50 mm
Wysokość konstrukcji:	405 mm
Zgięcie kolana:	120°



REAKCJA PROPORCJONALNA



CARBON-X® AKTYWNA PIĘTA



DŹWIGNIA PALCÓW O PEŁNEJ DŁUGOŚCI



REGULOWANA WYSOKOŚĆ PIĘTY



ROZDZIELONE PALCE

### TABELA DOBORU KATEGORII

Waga w kg	45-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-125
Waga w funtach	99-115	116-130	131-150	151-170	171-194	195-221	222-256	257-275
Niski poziom dynamiki ruchu	1	1	2	3	4	5	6	7
Średni poziom dynamiki ruchu	1	2	3	4	5	6	7	8

## SYMBIONIC® LEG 3

### INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

#### DO CAŁEJ KOŃCZYNY DOLNEJ



Unity można zamawiać z SYMBIONIC LEG 3 w rozmiarze 25 i większym. Przy zamawianiu należy wybrać moduł pompy Unity odpowiedni dla rozmiaru modułu stopy protezowej. System Unity zostanie dostarczony wstępnie zamontowany na stopie protezowej. Dla zapewnienia większej wygody i zgodności systemu zaleca się zamontowanie w leju protezowym zaworu Unity.

Tabele doboru lejów silikonowych i numery elementów można znaleźć, na odpowiedniej stronie dotyczącej Iceross Seal-In.

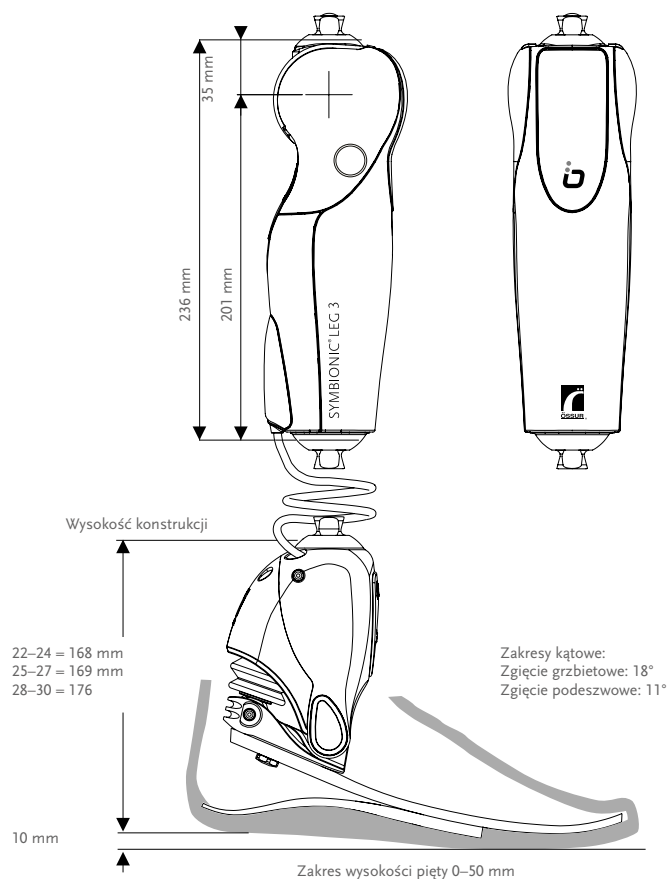
#### DO CAŁEJ KOŃCZYNY DOLNEJ Z UNITY





## SYMBIONIC® LEG 3

### ODSTĘP



### ZESTAWY

#### ZESTAW SYMBIONIC LEG 3 EMEA KIT

NR KATALOGOWY



W zestawie:

- SYMBIONIC LEG 3
- Świadectwo gwarancji
- Stopa z włókna węglowego
- Podręcznik techniczny
- Zasilacz
- Warunki gwarancji
- Przewodnik dopasowywania
- Heel Wedge Kit
- Instrukcja użytkowania
- Podręcznik rozwiązywania problemów



## SYMBIONIC® LEG 3

### ZESTAWY

#### ZESTAW SYMBIONIC LEG 3 KIT Z GWINTOWANYM ADAPTEREM GÓRNYM

SYMBIONIC LEG 3 z gwintowanym adapterem górnym jest rozwiązaniem dla osób po wyluszczeniu w stawie kolanowym i osób z długimi kikutami.

Aby zamówić SYMBIONIC LEG 3 z gwintowanym adapterem górnym, należy zamówić zestaw SYMBIONIC LEG 3 KIT oraz wkładkę żeńską piramidową Össur.



Nr katalogowy	Opis	Wysokość	Waga
A-145310	Żeńska wkładka piramidowa / Gwintowany adapter górny	9 mm	33 g
A-554700	Adapter podwójny męski-żeński		

#### AKCESORIA SYMBIONIC LEG 3

Nr katalogowy	Opis
RKNLPCWB1	Oprogramowanie RHEOLOGIC Workbench

Nr katalogowy	Opis
SMBL0110	SYMBIONIC LEG 3 Protector*

\*6 miesięcy ograniczonej gwarancji. Nie obejmuje normalnego zużycia.

Nr katalogowy	Opis
SMBU0111	SYMBIONIC LEG 3 Unity Protector



### KOMPONENTY

#### ZESTAW ZASILACZA

Nr katalogowy	Opis
PRX00421	Zestaw zasilacza



#### HEEL WEDGE KIT

Nr katalogowy	Opis	Kat.	Rozmiar
CM150011	Heel Wedge Kit	1-8	22-30

W zestawie:

- 3 kliny
- Klej

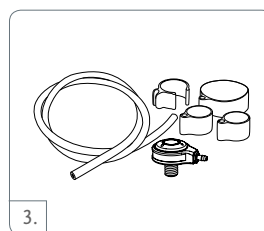
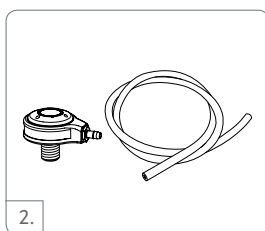


# SYMBIONIC® LEG 3

## UNITY

### ZESTAWY UNITY

Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Stosowane zestawy stóp protezowych
1	UPR0027	Moduł pompy Unity PRX 25-27	PROPRIO FOOT rozmiar 25–27
1	UPR0030	Moduł pompy Unity PRX 28–30	PROPRIO FOOT rozmiar 28–30
2	UTT0001	Zestaw zaworów Unity TT	Wszystkie



### ZESTAW SYMBIONIC LEG KIT DO STOSOWANIA Z UNITY

#### SYMBIONIC LEG KIT



W zestawie:

- SYMBIONIC LEG Ankle
- Moduł stopy
- Zasilacz SYMBIONIC LEG
- Heel Wedge Kit
- Warunki gwarancji
- Karty informacyjne
- Podręcznik techniczny
- Przewodnik dopasowywania
- Instrukcja użytkowania
- Podręcznik rozwiązywania problemów

### CZĘŚCI ZAMIENNE UNITY

Nr katalogowy	Opis
UVL00022	Komponenty Unity VL 25–30

W zestawie:

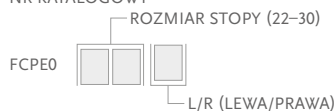
- Membrana
- Zawory zwrotne
- Mocowania ząbkowane
- Rurka
- Mocowanie rurki
- Amortyzator pięty

## SYMBIONIC® LEG 3

### POKRYCIE KOSMETYCZNE

#### ZESTAW FLEX-FOOT COVER\*

NR KATALOGOWY



W zestawie:

- Pokrycie stopy
- Pończocha Flex-Foot

\*Przy zamawianiu brązowych pokryć dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.

#### POŃCZOCHA FLEX-FOOT

Nr katalogowy	Rozmiar
FCE63006	22-25
FCE63007	26-30



### PRZEDŁUŻONA GWARANCJA

#### PRZEDŁUŻONA GWARANCJA SYMBIONIC LEG 3 KIT\*

##### EMEA

Nr katalogowy	Opis
SBEGE1Y	Roczna przedłużona gwarancja
SBEGE2Y	2-letnia przedłużona gwarancja
SBEGE3Y	3-letnia przedłużona gwarancja
SBESC40M	Obowiązkowa kontrola serwisowa po 40 miesiącach

\* Początkowa ograniczona gwarancja na SYMBIONIC LEG 3: 24 miesiące — EMEA, 36 miesięcy — obie Ameryki. Przedłużone gwarancje na produkty bioniczne (bez akumulatorów POWER KNEE) są dostępne w sprzedaży; opcje i ceny można uzyskać w dziale obsługi klienta Össur. Maksymalny łączny okres gwarancji wynosi 5 lat. Należy ją zakupić w ciągu 20 miesięcy od daty zakupu. Obowiązkowa kontrola serwisowa po 20 miesiącach. Jeśli łączny czas gwarancji to 4 lub 5 lat, po 40 miesiącach obowiązkowa będzie kontrola serwisowa.

## RHEO KNEE®

UNITY  
COMPATIBLE

### WPROWADZENIE

RHEO KNEE to kolano mikroprocesorowe zapewniające optymalne połączenie stabilności i bezpieczeństwa. Umożliwia wyjątkowo naturalny i łatwy chód — nawet na trudnej nawierzchni. RHEO KNEE jest proste w montażu i zapewnia doskonałe efekty.

### GŁÓWNE CECHY

- Samoadaptująca kontrola postawy i wymachu w czasie rzeczywistym.
- Niezawodne i proste rozpoczęcie wymachu na wszystkich powierzchniach.
- Automatyczne odzyskiwanie równowagi.
- Ręczna blokada wyprost.
- Konstrukcja odporna na działanie warunków pogodowych i rozpryski wody słodkiej.
- Towarzysząca aplikacja Össur Logic dla urządzeń z iOS zapewnia:
  - Prostą konfigurację i regulację przez protetyka oraz możliwość wydruku raportów z aktywności użytkownika.
  - Funkcjonalne ćwiczenia poprawiające pewność siebie użytkownika.
  - Wybór preferencji użytkownika i monitorowanie liczby kroków oraz poziomu naładowania baterii.
- Smart Extension ułatwia podnoszenie się z pozycji kucania z mniejszym oporem.
- Upraszcza przekraczanie przeszkód i kroki do tyłu.



Seal-In® XTF liner



Pro-Flex®



Pro-Flex® LP



Pro-Flex® XC



Pro-Flex® XC  
Torsion



## RHEO KNEE®



### Informacje o użytkowniku

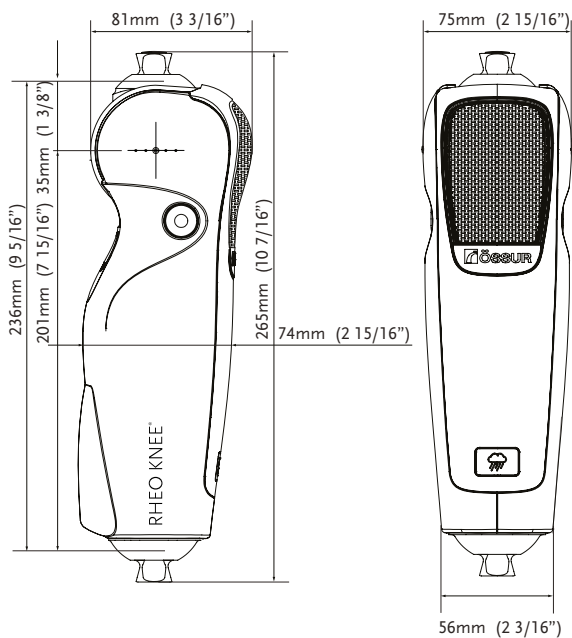
Poziom amputacji:	Amputacja uda i wyłuszczenie w stawie kolanowym
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do średniego
Limit wagowy pacjenta:	136 kg

### Informacje o kolanie

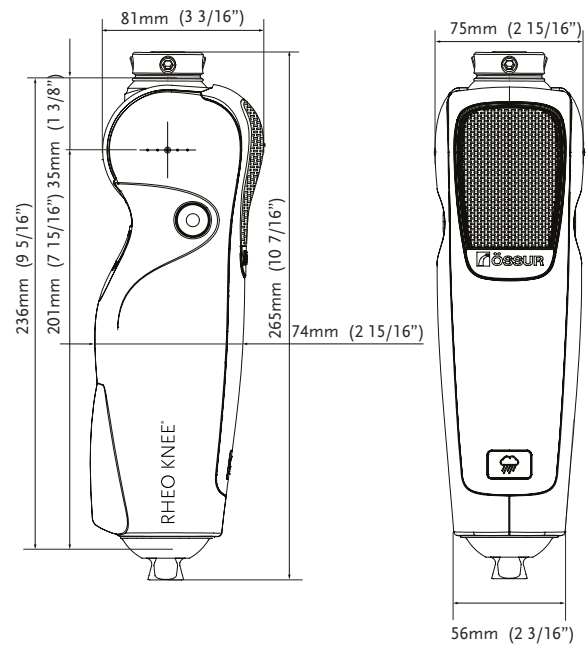
Waga netto:	ok. 1,6 kg
Wysokość konstrukcji:	236 mm
Zgięcie kolana:	120°
Aluminiowa konstrukcja ramy	
Odporność na warunki atmosferyczne	

## ODSTĘP

### RHEO KNEE



### RHEO KNEE Z GWINTOWANYM ADAPTEREM GÓRNYM (A – 145310)



## RHEO KNEE®

### ZESTAWY

#### ZESTAW RHEO KNEE

Nr katalogowy	Opis
RKN130002	2-letnia gwarancja (bez kontroli serwisowej)
RKN130003	3-letnia gwarancja (bez kontroli serwisowej)
RKN130005	5-letnia gwarancja (z kontrolą serwisową po 40 miesiącach)

W zestawie:

- RHEO KNEE
- Zasilacz z wtyczką do RHEO KNEE
- Warunki gwarancji
- Instrukcja użytkowania



#### ZESTAW RHEO KNEE Z GWINTOWANYM ADAPTEREM GÓRNYM:

RHEO KNEE z gwintowanym adapterem górnym jest rozwiązaniem dla osób po wyłuszczeniu w stawie kolanowym i osób z długimi kikutami.

Aby zamówić RHEO KNEE z gwintowanym adapterem górnym, należy zamówić zestaw RHEO KNEE i wkładkę żeńską piramidową Össur.

Nr katalogowy	Opis	Wysokość	Waga
A-145310	Żeńska wkładka piramidowa / Gwintowany adapter górny	9 mm	33 g
A-554700	Adapter podwójny męski-żeński		

#### AKCESORIA RHEO KNEE

Nr katalogowy	Opis
bd.	Aplikacja ÖSSUR LOGIC na urządzenia z iOS jest dostępna w sklepie App Store
RKNLPCWB1	Oprogramowanie Rheologic Workbench



## RHEO KNEE®

### KOMPONENTY

#### ZASILACZ

Nr katalogowy	Opis
PRX00421	Zasilacz z wtyczką



Nr katalogowy	Opis
BIC00110	Bionic Protector do RHEO KNEE

\*6 miesięcy ograniczonej gwarancji. Nie obejmuje normalnego zużycia.

### PRZEDŁUŻONA GWARANCJA

#### PRZEDŁUŻONA GWARANCJA RHEO KNEE KIT\*

Nr katalogowy	Opis
RKN3GE1YR	Dodatkowa roczna gwarancja
RKN3GE2YR	Dodatkowa 2-letnia gwarancja
RKN3GE3YR	Dodatkowa 3-letnia gwarancja
RKN3SC20M	Dobrowolna kontrola serwisowa po 20 miesiącach
RKN3SC40M	Obowiązkowa kontrola serwisowa po 40 miesiącach**

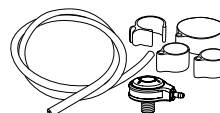
\* Maksymalny łączny okres gwarancji wynosi 5 lat. Należy ją zakupić w ciągu 20 miesięcy od daty zakupu.

\*\* Jeśli łączny czas gwarancji to 4 lub 5 lat, po 40 miesiącach obowiązkowa będzie kontrola serwisowa.

### UNITY

#### ZESTAWY UNITY

Nr katalogowy	Opis	Stosowane zestawy stóp protezowych
UTF0001	Zestaw zaworu Unity TF	Wszystkie





## RHEO KNEE® XC

UNITY  
COMPATIBLE

### WPROWADZENIE

RHEO KNEE XC to kolano z mikroprocesorem zaprojektowane do wspierania pacjentów od wczesnej rehabilitacji po pełne odzyskanie sprawności bez wysiłku, intuicyjnie i z zapewnieniem stabilności. Opiera się na niezawodnej i sprawdzonej klinicznie technologii, przynosząc doskonałe rezultaty.

### GŁÓWNE CECHY

- Wspiera rehabilitację i lepszą mobilność, w tym jazdę na rowerze, chodzenie i bieganie oraz wchodzenie po schodach.
- Samoadaptująca kontrola postawy i wymachu w czasie rzeczywistym.
- Niezawodne i proste rozpoczęcie wymachu na wszystkich powierzchniach.
- Automatyczne odzyskiwanie równowagi.
- Ręczna blokada wyprostów.
- Konstrukcja odporna na działanie warunków pogodowych i rozpryski wody słodkiej.
- Towarzysząca aplikacja Össur Logic dla urządzeń z iOS zapewnia:
  - Prostą konfigurację i regulację przez protetyka oraz możliwość wydruku raportów z aktywności użytkownika.
  - Funkcjonalne ćwiczenia poprawiające pewność siebie użytkownika.
  - Wybór preferencji użytkownika i monitorowanie liczby kroków oraz poziomu naładowania baterii.
- Smart Extension ułatwia podnoszenie się z pozycji kucania z mniejszym oporem.
- Upraszcza przekraczanie przeszkód i kroki do tyłu.



Seal-In® X TF liner



Pro-Flex®\*



Re-Flex® Shock



Pro-Flex® XC  
Torsion



Pro-Flex® XC

\*Uwaga. Pro-Flex nie można używać w przypadku czynności wymagających dużej dynamiki ruchu.



## RHEO KNEE® XC

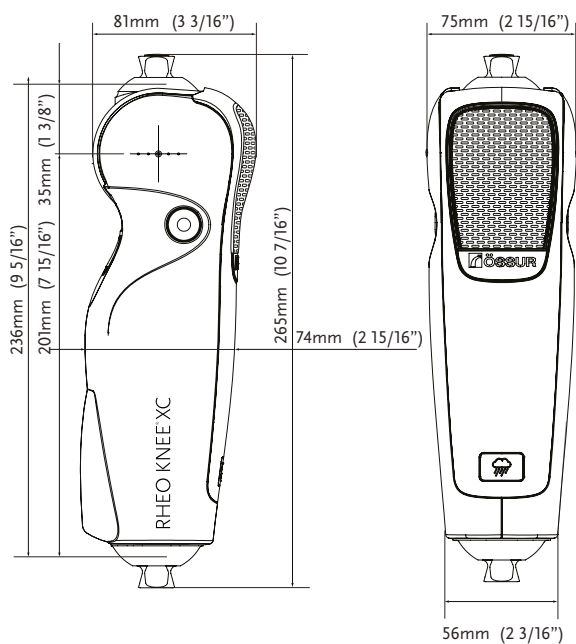


Informacje o użytkowniku		
Poziom amputacji:	Amputacja uda i wyłuszczenie w stawie kolanowym	
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do średniego	Wysoki
Limit wagowy pacjenta:	136 kg	110 kg

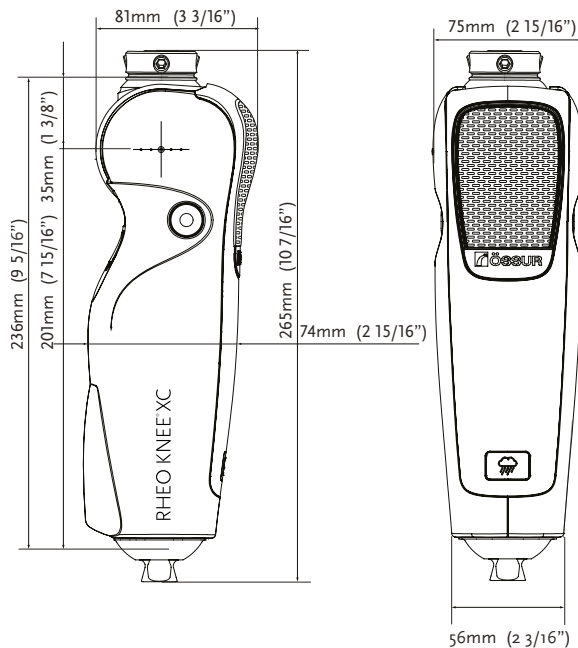
Informacje o kolanie	
Waga netto:	1,6 kg
Wysokość konstrukcji:	236 mm
Zgięcie kolana:	120°
Aluminiowa konstrukcja ramy	
Odporność na warunki atmosferyczne	

## ODSTĘP

RHEO KNEE XC



RHEO KNEE XC Z GWINTOWANYM ADAPTEREM GÓRNYM (A – 145310)



## RHEO KNEE® XC

### ZESTAWY

#### RHEO KNEE XC KIT

Nr katalogowy	Opis
RKNXC0002	2-letnia gwarancja (bez kontroli serwisowej)
RKNXC0003	3-letnia gwarancja (bez kontroli serwisowej)
RKNXC0005	5-letnia gwarancja (z kontrolą serwisową po 40 miesiącach)

W zestawie:

- RHEO KNEE XC
- Zasilacz z wtyczką do RHEO KNEE
- Warunki gwarancji
- Instrukcja użytkowania



#### RHEO KNEE XC Z GWINTOWANYM ADAPTEREM GÓRNYM

RHEO KNEE XC z gwintowanym adapterem górnym jest rozwiązaniem dla osób po wyłuszczeniu w stawie kolanowym i osób z długimi kikutami.

Aby zamówić RHEO KNEE XC z gwintowanym adapterem górnym, należy zamówić zestaw RHEO KNEE XC i wkładkę żeńską piramidową Össur.

Nr katalogowy	Opis	Wysokość	Waga
A-145310	Żeńska wkładka piramidowa / Gwintowany adapter górny	9 mm	33 g
A-554700	Adapter podwójny męski-żeński		



#### AKCESORIA RHEO KNEE

Nr katalogowy	Opis
bd.	Aplikacja ÖSSUR LOGIC na urządzenia z iOS jest dostępna w sklepie App Store
RKNLPCWB1	Oprogramowanie Rheologic Workbench

## RHEO KNEE® XC

### KOMPONENTY

#### ZASILACZ

Nr katalogowy	Opis
PRX00421	Zasilacz z wtyczką



Nr katalogowy	Opis
BIC00110	Bionic Protector do RHEO KNEE

\*6 miesięcy ograniczonej gwarancji. Nie obejmuje normalnego zużycia.

### PRZEDŁUŻONA GWARANCJA

#### PRZEDŁUŻONA GWARANCJA RHEO KNEE XC KIT\*

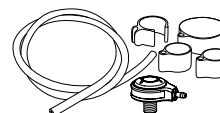
Nr katalogowy	Opis
RKNXCGE1YR	Dodatkowa roczna gwarancja
RKNXCGE2YR	Dodatkowa 2-letnia gwarancja (z kontrolą serwisową po 40 miesiącach)
RKNXCGE3YR	Dodatkowa 3-letnia gwarancja (z kontrolą serwisową po 40 miesiącach)
RKN3SC20M	Dobrowolna kontrola serwisowa po 20 miesiącach
RKN3SC40M	Obowiązkowa kontrola serwisowa po 40 miesiącach**

\* Maksymalny łączny okres gwarancji wynosi 5 lat. Należy ją zakupić w ciągu 20 miesięcy od daty zakupu.

### UNITY

#### ZESTAWY UNITY

Nr katalogowy	Opis	Stosowane zestawy stóp protezowych
UTF0001	Zestaw zaworu Unity TF	Wszystkie



## TOTAL KNEE® 1900

UNITY  
COMPATIBLE



Kolano obsługuje potrzeby związane z codziennym chodzeniem. Dzięki tarcia w elastycznym polimerowym nośniku faza wymachu jest kontrolowana i stała. W połączeniu z aktywatorem prostowania, który pomaga w ograniczaniu unoszenia pięty i pełnego prostowania kolana, zapewnia to każdej osobie po amputacji dostęp do doskonałych funkcji produktu Total Knee.

- Kolano policentryczne z systemem blokady geometrycznej.
- Dzięki zastosowaniu tarcia w elastycznym polimerowym nośniku faza wymachu jest kontrolowana i stała.
- Regulowane zgięcie postawy.
- Regulowany aktywator prostowania.
- Niska konstrukcja, przydatna po wyłuszczeniu w stanie kolanowym oraz u osób z pozostałościami długich odcinków udowych.

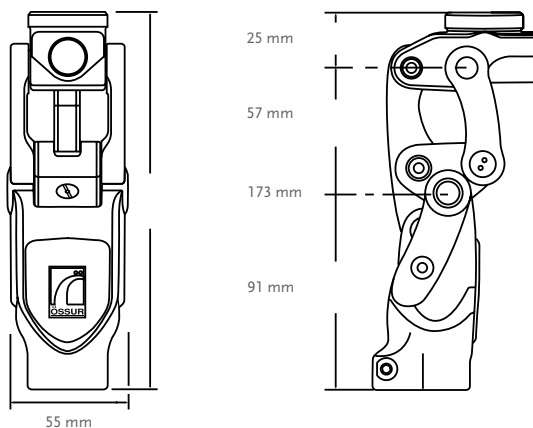


ÖSSUR STAW KOLANOWY  
I KONCZYNA DOLNA

Profil pacjenta:	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i wyłuszczenie w stawie kolanowym
Poziom dynamiki ruchu:	Niski
Limit wagowy pacjenta:	100 kg

Informacje o produkcie:	
Wysokość konstrukcji:	173 mm
Ciężar kolana:	0,675 kg
Zgięcie:	Zatrzymanie przy 160°

## ODSTĘP



## ZESTAWY

Nr katalogowy	Opis
1900	Total Knee 1900*
1900-KE	Polymer Friction Knee — adapter długi
1900-OS	Polymer Friction Knee — adapter piramidowy

\*W opakowaniu film dla użytkownika Total Knee 1900/2000 (TV0005). Film zawiera podstawowe informacje dla użytkownika.

# TOTAL KNEE® 1900

## POKRYCIE KOSMETYCZNE

Rysunek	Nr katalogowy	Opis
1	2047	Profil goleniowy, czarny
2	2052	Ośłona rzepki, mała, czarna
3	2053	Ośłona rzepki, duża, beżowa



## KOMPONENTY

### TABELA DOBORU OCHRANIACZY

Nr katalogowy	Opis	Kolor	Twardość	Waga pacjenta
2000-204G	Ochraniacz	Zielony	Miękki	35 kg do 50 kg
2000-204B	Ochraniacz	Czarny	Zwykły	50 kg do 70 kg
2000-204R	Ochraniacz	Czerwony	Twardy	70 kg do 90 kg
2000-204Y	Ochraniacz	Żółty	Bardzo twardy	90 kg do 100 kg



### ZESTAW OCHRANIACZY

Nr katalogowy	Opis
2000-Kit	Kompletny zestaw ochraniaczy i podkładek



W zestawie:

- 1 ochraniacz o każdej twardości:
- 1 podkładka 0,38 mm
- 1 podkładka 0,76 mm

### OSŁONA OCHRANIACZA

Nr katalogowy	Opis
2059	Ośłona ochraniacza do Total Knee 1900 i 2000

### PODKŁADKI

Nr katalogowy	Opis
2000-205A	Podkładka plastikowa 0,38 mm
2000-205B	Podkładka plastikowa 0,76 mm

### AKTYWATOR PROSTOWANIA

Nr katalogowy	Opis
1905	Pomaga przy ograniczaniu unoszenia pięty i ruchu kolana w pełni wyprostowanym położeniu



### WSPOMAGANIE PROSTOWANIA

Nr katalogowy	Opis
2070S	W pełni zmontowane wspomaganie prostowania z wstawioną żółtą (standardową) sprężyną

W zestawie:

- Niebieska sprężyna (twarda)
- Czerwona sprężyna (bardzo twarda)

# TOTAL KNEE® 1900

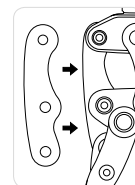
## KOMPONENTY

### ŁĄCZNIK TYLNY (POŁĄCZENIE TYLNE)

Nr katalogowy	Opis
1900SSB	Total Knee 1900 z łączem tylnym o dużym obciążeniu*

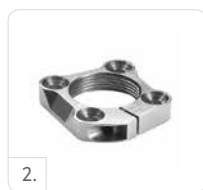
\* Kolano jest wyposażone w czerwony ochraniacz.

Uwaga: za te specjalne łącza tylne pobierana jest dodatkowa opłata.



### ADAPTERY TOTAL KNEE

Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Materiał	Limit wagowy	Waga
1.	A-114040	4-zębowy adapter leja protezowego	Stal nierdzewna	166 kg	158 g
2.	A-122300	Adapter euro 4-otworowy	Aluminium	125 kg	70 g
3.	A-834300	Złącze piramidowe męskie	Stal nierdzewna	100 kg	111 g
3.	A-835300	Złącze piramidowe męskie	Tytan	166 kg	80 g
4.	A-845300	Adapter piramidowy żeński	Tytan	166 kg	85 g

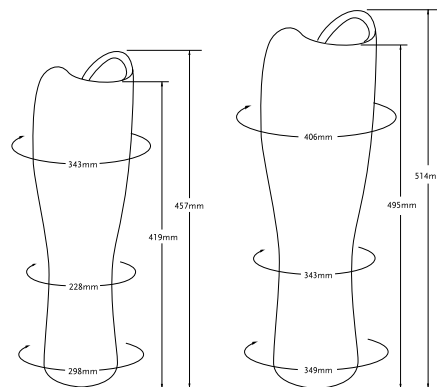


## POKRYCIE KOSMETYCZNE DO TOTAL KNEE

### NIECIAĞŁA PIANKA KOSMETYCZNA

Nr katalogowy	Opis
2075R	Kosmetyczna osłona piankowa, zwykła — do użytku z Total Knee 1900 i 2000
2075L	Kosmetyczna osłona piankowa, duża — do użytku z Total Knee 1900 i 2000

- Kolor beżowy
- Do nałożenia na Total Knee®
- Zaprojektowana na lewą lub prawą nogę
- Kształt wewnętrznie dopasowany do rzepki kolanowej, osłony goleni i rurki 30 mm
- Ognioodporna



Nr katalogowy 2075R standardowy

Nr katalogowy 2075L duży

ÖSSUR STAW KOLANOWY I KONCZYNA DOLNA

# TOTAL KNEE® 2000



Kolano dynamiczne zapewniające doskonałe pochłanianie wstrząsów, duży komfort i bardziej naturalny chód. Skrócenie wymachu w centrum zapewnia większy odstęp dla palców podczas wymachu, zapobiegając ruchom bioder, a 3-fazowa hydrauliczna kontrola wymachu niweluje zmiany prędkości chodu. Ponadto funkcja regulowanego zgięcia postawy naśladuje zgięcie kolana, które ma miejsce przy wczesnej postawie, redukując wstrząsy i nacisk na kikut.

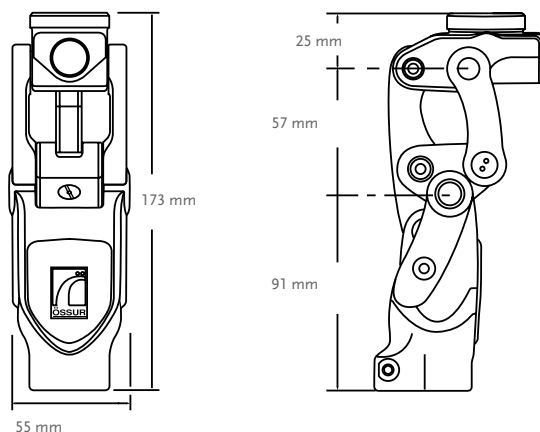
- Kolano policentryczne z systemem blokady geometrycznej.
- Regulacje kontroli wymachu dzięki 3-fazowemu (3-zaworowemu) układowi hydraulicznemu.
- Regulowane zgięcie postawy.
- Regulowany aktywator prostowania.
- Niska konstrukcja, przydatna po wyłuszczeniu w stanie kolanowym oraz u osób z pozostałościami długich odcinków udowych.



Profil pacjenta:	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i wyłuszczenie w stawie kolanowym
Poziom dynamiki ruchu:	Średni do wysokiego
Limit wagowy pacjenta:	100 kg

Informacje o produkcie:	
Wysokość konstrukcji:	173 mm
Ciężar kolana:	0,69 kg
Zgięcie:	Zatrzymanie przy 160°

## ODSTĘP



## ZESTAWY

Nr katalogowy	Opis
2000	Total Knee 2000*
2000-KE	Hydraulic Knee z długim adapterem
2000-OS	Hydraulic Knee z adapterem piramidowym

\*W opakowaniu film dla użytkownika Total Knee 1900/2000 (TV0005). Film zawiera podstawowe informacje dla użytkownika.



# TOTAL KNEE® 2000

## POKRYCIE KOSMETYCZNE

Rysunek	Nr katalogowy	Opis
1	2047	Profil goleniowy, czarny
2	2052	Ośłona rzepki, mała, czarna
3	2053	Ośłona rzepki, duża, beżowa



## KOMPONENTY

### TABELA DOBORU OCHRANIACZY

Nr katalogowy	Opis	Kolor	Twardość	Waga pacjenta
2000-204G	Ochraniacz	Zielony	Miękki	35 kg do 50 kg
2000-204B	Ochraniacz	Czarny	Zwykły	50 kg do 70 kg
2000-204R	Ochraniacz	Czerwony	Twardy	70 kg do 90 kg
2000-204Y	Ochraniacz	Żółty	Bardzo twardy	90 kg do 100 kg



### ZESTAW OCHRANIACZY

Nr katalogowy	Opis
2000-Kit	Kompletny zestaw ochraniaczy i podkładek

W zestawie:

- 1 ochraniacz o każdej twardości:
- 1 podkładka 0,38 mm
- 1 podkładka 0,76 mm



### OŚLONA OCHRANIACZA

Nr katalogowy	Opis
2059	Ośłona ochraniacza do Total Knee 1900 i 2000

### PODKŁADKI

Nr katalogowy	Opis
2000-205A	Podkładka plastikowa 0,38 mm
2000-205B	Podkładka plastikowa 0,76 mm

### AKTYWATOR PROSTOWANIA

Nr katalogowy	Opis
1905	Pomaga przy ograniczaniu unoszenia pięty i ruchu kolana w pełni wyprostowanym położeniu



### WSPOMAGANIE PROSTOWANIA

Nr katalogowy	Opis
2070S	W pełni zmontowane wspomaganie prostowania z wstawioną żółtą (standardową) sprężyną

W zestawie:

- Niebieska sprężyna (twarda)
- Czerwona sprężyna (bardzo twarda)

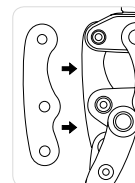
# TOTAL KNEE® 2000

## KOMPONENTY

### ŁĄCZNIK TYLNY (POŁĄCZENIE TYLNE)

Nr katalogowy	Opis
2000SSB	Total Knee 2000 z łącznikiem tylnym o dużym obciążeniu*

\*Kolano jest wyposażone w czerwony ochraniacz. Uwaga: za te specjalne łącza tylne pobierana jest dodatkowa opłata.



### ADAPTERY TOTAL KNEE

Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Materiał	Limit wagowy	Waga
1.	A-114040	4-zębowy adapter leja protezowego	Stal nierdzewna	166 kg	158 g
2.	A-122300	Adapter euro 4-otworowy	Aluminium	125 kg	70 g
3.	A-834300	Złącze piramidowe męskie	Stal nierdzewna	100 kg	111 g
3.	A-835300	Złącze piramidowe męskie	Tytan	166 kg	80 g
4.	A-845300	Adapter piramidowy żeński	Tytan	166 kg	85 g

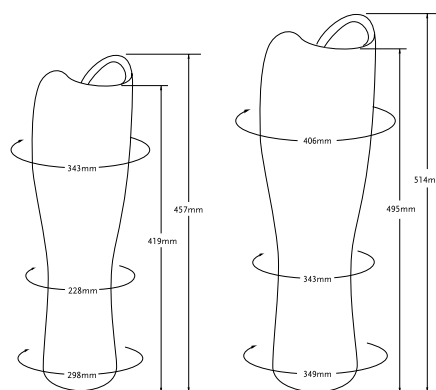


## POKRYCIE KOSMETYCZNE DO TOTAL KNEE

### NIECIĄGŁA PIANKA KOSMETYCZNA

Nr katalogowy	Opis
2075R	Kosmetyczna osłona piankowa, zwykła — do użytku z Total Knee 1900 i 2000
2075L	Kosmetyczna osłona piankowa, duża — do użytku z Total Knee 1900 i 2000

- Kolor beżowy
- Do nałożenia na Total Knee®
- Zaprojektowana na lewą lub prawą nogę
- Kształt wewnętrznie dopasowany do rzepek kolanowej, osłony goleni i rurki 30 mm
- Ognioodporna



Nr katalogowy 2075R standardowy

Nr katalogowy 2075L duży

## TOTAL KNEE® 2100

UNITY  
COMPATIBLE



Total Knee 2100 to wysokiej jakości policentryczne kolano z 3-fazową hydrauliczną kontrolą wymachu, zaprojektowane dla aktywniejszych osób po amputacji. Dzięki zwiększonej o 25% pojemności cieczy w stosunku do modelu 2000 Total Knee 2100 zapewnia najwyższą stabilność, kontrolę, wydajność i trwałość.

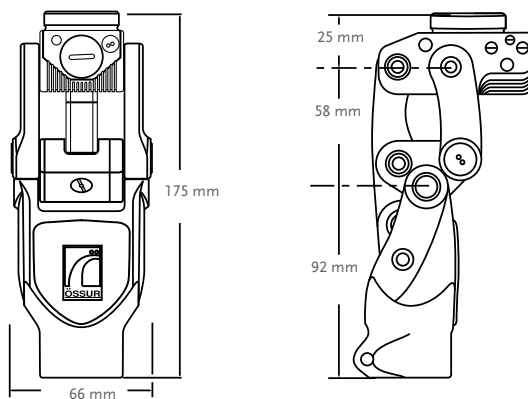
- Policentryczne kolano zaprojektowane do różnych prędkości chodzenia oraz wyższych poziomów dynamiki ruchu oraz większych obciążeń.
- System blokady geometrycznej.
- Adaptowalność pylonu 30 mm (13/16").
- Regulowane zgięcie postawy.
- Regulowany aktywator prostowania.
- Niska konstrukcja, przydatna po wyłuszczeniu w stanie kolanowym oraz u osób z pozostałościami długich odcinków udowych.



Profil pacjenta:	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i wyłuszczenie w stawie kolanowym
Poziom dynamiki ruchu:	Umiarkowany do ekstremalnego
Limit wagowy pacjenta:	125 kg

Informacje o produkcie:	
Wysokość konstrukcji:	175 mm
Ciężar kolana:	0,9 kg
Zgięcie:	Zatrzymanie przy 160°

## ODSTĘP



## ZESTAWY

Nr katalogowy	Opis
2100	Total Knee 2100*
2100-KE	Total Knee 2100 z 4-zębowym adapterem leja protezowego
2100-OS	Total Knee 2100 z męskim adapterem piramidowym

\*Kolano jest wyposażone w złoty ochraniacz.

# TOTAL KNEE® 2100

## POKRYCIE KOSMETYCZNE

Rysunek	Nr katalogowy	Opis
1	2145	Profil goleniowy, czarny
2	2150	Ośłona rzepki, mała, czarna
3	2151	Ośłona rzepki, duża, beżowa



## KOMPONENTY

### TABELA DOBORU OCHRANIACZY

Nr katalogowy	Opis	Kolor	Twardość	Waga pacjenta
2100-317B	Ochraniacz	Czarny	Miękki	50 kg do 70 kg
2100-317R	Ochraniacz	Czerwony	Zwykły	70 kg do 90 kg
2100-317Y	Ochraniacz	Żółty	Twardy	90 kg do 110 kg
2100-317O	Ochraniacz	Pomarańczowy	Bardzo twardy	110 kg do 125 kg



### ZESTAW OCHRANIACZY

Nr katalogowy	Opis
2100-Kit	Kompletny zestaw ochraniaczy i podkładek

W zestawie:

- 1 ochraniacz o każdej twardości:
- 1 podkładka 0,38 mm
- 1 podkładka 0,76 mm



### OSŁONA OCHRANIACZA

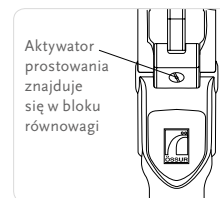
Nr katalogowy	Opis
2100-717	Ośłona ochraniacza do Total Knee 2100

### PODKŁADKI

Nr katalogowy	Opis
2100-312A	Podkładka plastikowa 0,38 mm
2100-312B	Podkładka plastikowa 0,76 mm

### AKTYWATOR PROSTOWANIA

Nr katalogowy	Opis
1905	Pomaga przy ograniczaniu unoszenia pięty i ruchu kolana w pełni wyprostowanym położeniu



### WSPOMAGANIE PROSTOWANIA

Nr katalogowy	Opis
2070S	W pełni zmontowane wspomaganie prostowania z wstawioną żółtą (standardową) sprężyną

W zestawie:

- Niebieska sprężyna (twarda)
- Czerwona sprężyna (bardzo twarda)

# TOTAL KNEE® 2100

## KOMPONENTY

### SMAROWNICZKA

Nr katalogowy	Opis
2105	Smar do Total Knee 2100

### ADAPTERY TOTAL KNEE

Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Materiał	Limit wagowy	Waga
1.	A-114040	4-zębowy adapter leja protezowego	Stal nierdzewna	166 kg	158 g
2.	A-122300	Adapter euro 4-otworowy	Aluminium	125 kg	70 g
3.	A-834300	Złącze piramidowe męskie	Stal nierdzewna	100 kg	111 g
3.	A-835300	Złącze piramidowe męskie	Tytan	166 kg	80 g
4.	A-845300	Adapter piramidowy żeński	Tytan	166 kg	85 g

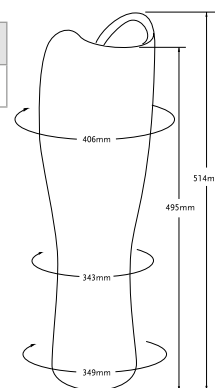


## POKRYCIE KOSMETYCZNE DO TOTAL KNEE®

### NIECIAĞŁA PIANKA KOSMETYCZNA

Nr katalogowy	Opis
2175L	Kosmetyczna osłona piankowa, wysoka aktywność, duża — do użytku z Total Knee 2100

- Kolor beżowy
- Do nałożenia na Total Knee®
- Zaprojektowana na lewą lub prawą nogę
- Kształt wewnętrznie dopasowany do rzepki kolanowej, osłony goleni i rurki 30 mm
- Ognioodporna



## MAUCH® KNEE

UNITY®  
COMPATIBLE



Nie należy dać się zmylić wysublimowanemu profilowi z ogranicznikiem wyprostowania, lekką aluminiową konstrukcją i łożyskami kulowymi — kolano Mauch radzi sobie w najbardziej nieprzewidywalnych warunkach.

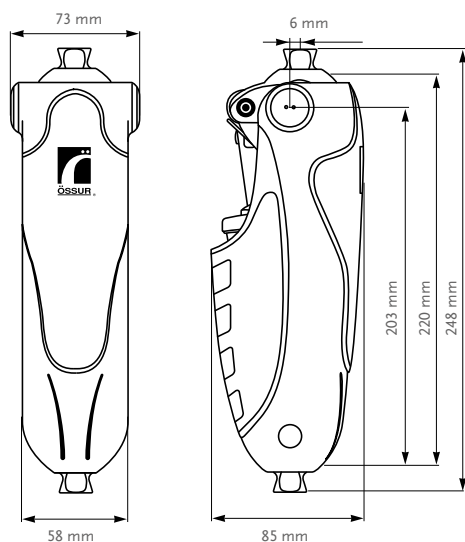
- System jednoosiowego kolana hydraulicznego z kontrolą postawy (SNS®). Zaprojektowane z myślą o chodzie z różnymi prędkościami.
- Trwałość i pewny ruch.
- Bardzo mocna konstrukcja ramy aluminiowej.
- Łożyska toczne w osi kolana i punkty mocowania siłownika zapewniają płynne ruchy.
- Dobra kontrola postawy.
- Selektor trybu pozwala na ręczną blokadę i swobodne wymachy.
- Gładki profil wspomaga pokrycie kosmetyczne.
- Dostępne są również zestawy z niskim i wysokim oporem wymachu.



Profil pacjenta:	
Poziom amputacji:	Amputacja uda
Poziom dynamiki ruchu:	Umiarkowany do ekstremalnego
Limit wagowy pacjenta:	136 kg

informacje o produkcji:	
Wysokość konstrukcji:	248 mm
Ciężar kolana (z siłownikiem):	1,14 kg
Zgięcie:	Zatrzymanie przy 115°

## ODSTĘP



## ZESTAWY

Nr katalogowy	Opis
MKN01360	Mauch Knee Kit SNS
MKN01361*	Mauch Knee Kit SNS — niski opór wymachu
MKN01362*	Mauch Knee Kit tylko wymach
MKN01363	Mauch Knee Kit SNS — wysoka postawa

\* Zamówienie specjalne

## CZĘŚCI ZAMIENNE

Nr katalogowy	Opis
MKA01361	Rzepka, śruba, śruba z łbem półkolistym
MKA01362	Ostona, przód
MKA01363	Ostona, tył, podzespół
MKA01364	Zasłepka, boczna

\* Zamówienie specjalne

## MAUCH® KNEE PLUS

UNITY  
COMPATIBLE



Mauch Knee Plus jest bardziej wytrzymałą wersją Mauch Knee. Zbudowane z wykorzystaniem tej samej zaawansowanej technologii zostało opracowane w celu spełnienia potrzeb użytkowników wymagających większego limitu wagowego. Nieco inna i bardziej wytrzymała rama oznacza, że Mauch Knee Plus zapewnia wszystkie korzyści standardowego Mauch Knee dla użytkowników o wadze do 166 kg.

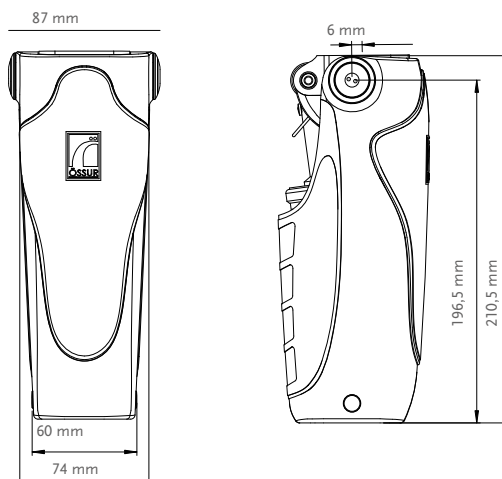
- System jednoosiowego kolana hydraulicznego z kontrolą postawy (SNS®).
- Zaprojektowane z myślą o chodzie z różnymi prędkościami.
- Bardzo mocna konstrukcja ramy aluminiowej.
- Trwałość i bardziej pewny ruch.
- Łożyska toczne w osi kolana i punkty mocowania siłownika zapewniają płynne ruchy.
- Dobra kontrola postawy.
- Selektor trybu pozwala na ręczną blokadę i swobodne wymachy.
- Uniwersalne 4-otworowe wzory mocowania zapewniają wszechstronne możliwości adapterów.
- Opcja do otworu przelotowego lub uchwytu górnego gwintowanego otworu.
- Dostępne są również zestawy z niskim i wysokim oporem wymachu.



Profil pacjenta:	
Poziom amputacji:	Amputacja uda
Poziom dynamiki ruchu:	Umiarkowany do ekstremalnego
Limit wagowy pacjenta:	166 kg

informacje o produkcji:	
Wysokość konstrukcji:	210,5 mm
Ciężar kolana (z siłownikiem):	1,21 kg
Zgięcie:	Zatrzymanie przy 125°

## ODSTĘP



## MAUCH® KNEE PLUS

### ZESTAWY

Nr katalogowy	Opis
MKN01660	Mauch Knee Kit SNS
MKN01661*	Mauch Knee Kit SNS — niski opór wymachu
MKN01662*	Mauch Knee Kit tylko wymach
MKN01663*	Mauch Knee Plus Kit SNS — otwór przelotowy
MKN01664*	Mauch Knee Plus Kit SNS — niski opór wymachu — otwór przelotowy
MKN01665*	Mauch Knee Plus Kit tylko wymach — otwór przelotowy
MKN01666*	Mauch Knee Plus Kit SNS — wysoka postawa
MKN01667*	Mauch Knee Plus Kit SNS — otwór przelotowy — wysoka postawa

\* Zamówienie specjalne

### OPCJE ADAPTERA LEJA PROTEZOWEGO

Zalecane dla pełnego zgięcia kolana przy bezpośrednim podłączeniu leja protezowego.

Nr katalogowy	Opis	Wysokość konstrukcji	waga
A-125100	4-otworowy adapter leja protezowego / tytan	18,5 mm	12 g



### KOMPONENTY

Nr katalogowy	Opis
MKA01661	Rzepka, śruba, śruba z łbem półkolistym
MKA01662	Ostona, przód
MKA01663	Ostona, tył, podzespół
MKA01664	Zaślepka, boczna

\* Zamówienie specjalne



## OP2 KNEE™



OP2 Knee jest policentrycznym stawem kolanowym z solidną stabilną konstrukcją ramy aluminiowej. Produkt służy użytkownikom o normalnych wymaganiach w zakresie chodzenia i większych wymaganiach w zakresie bezpieczeństwa.

- Prostowanie/zginanie można ustawić niezależnie od siebie.
- Regulowana geometria osi
- Duży kąt zgięcia do 160 stopni
- Smukła konstrukcja

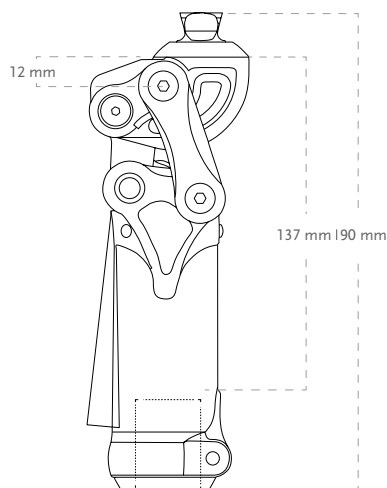


ÖSSUR STAW KOLANOWY I KONCZYNA DOLNA

Profil pacjenta:	
Poziom amputacji:	Amputacja uda
Poziom dynamiki ruchu:	Średni do wysokiego
Limit wagowy pacjenta:	125 kg

informacje o produkcie:	
Wysokość konstrukcji:	190 mm
Ciężar kolana:	0,65 kg
Zgięcie:	160°

## ODSTĘP



## ZESTAWY

Nr katalogowy	Opis
1710503	OP2 Knee

## OHP3 KNEE™



OHP3 Knee to policentryczny, pneumatyczny staw kolanowy. Liczne opcje połączenia leja protezowego wspierają użytkownika na różnych poziomach amputacji.

- Indywidualnie regulowana faza wymachu w celu zapewnienia harmonijnego chodu
- Prosta modyfikacja złącza leja protezowego
- Możliwość adaptacji do wymogów użytkownika w zakresie bezpieczeństwa
- Większa swoboda ruchu i większy komfort użytkowania
- Osłona rzepek zapewnia dodatkową ochronę kolana i odzieży



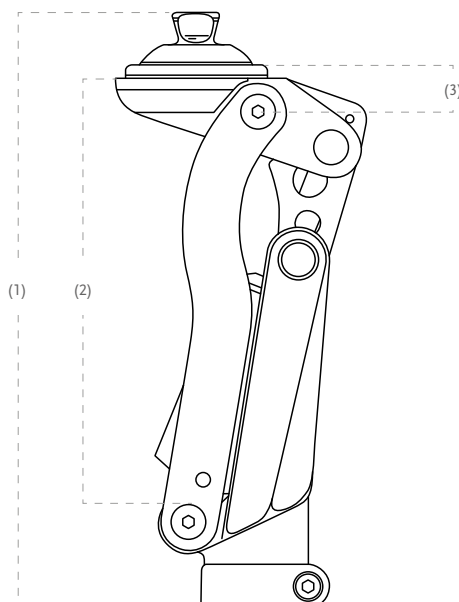
### Profil pacjenta:

Poziom amputacji:	Amputacja uda, wyluszczenie w stawie kolanowym
Poziom dynamiki ruchu:	Średni do wysokiego
Limit wagowy pacjenta:	125 kg

### informacje o produkcie:

	OHP3 Knee z piramidą	OHP3 Knee z piramidą	KHP3 Knee z adapterem pętli	KHP3 Knee z adapterem 3-ramiennym
Wysokość konstrukcji (1):	215 mm	230 mm	207 mm	205 mm
Wysokość konstrukcji (2):	158 mm	174 mm	168 mm	166 mm
Wysokość konstrukcji (3):	18 mm	33 mm	27 mm	27 mm
Ciężar kolana:	1025 g	1155 g	1040 g	1120 g
Zgięcie:	ok. 150°	ok. 150°	ok. 150°	ok. 150°

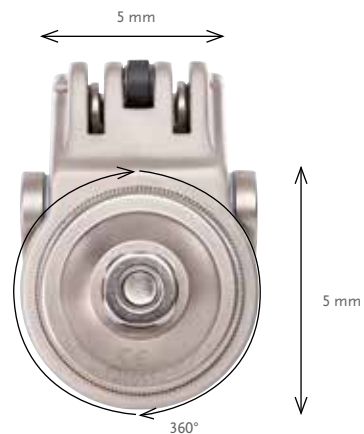
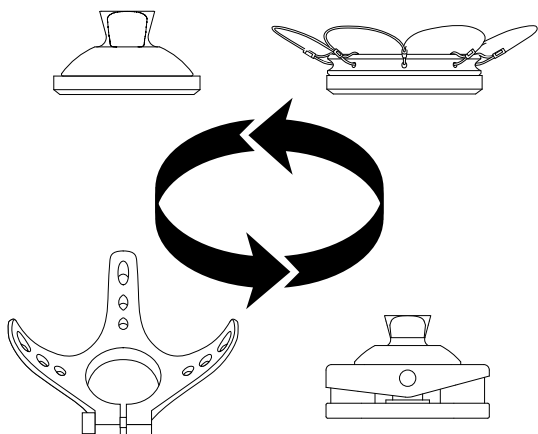
## ODSTĘP



# OHP3 KNEE™

## ZESTAWY

Nr katalogowy	Opis
1728160	OHP3 Knee z piramidą
1728161	OHP3 Knee z piramidą
1728162	KHP3 Knee z adapterem pętli
1728163	KHP3 Knee z adapterem 3-ramiennym



ÖSSUR STAW/KOLANOWY I KONCZYNA DOLNA

## OP4 KNEE™



OP4 Knee jest lekkim, pneumatycznym stawem kolanowym z funkcją hamowania. Dzięki dobrze regulowanej blokadzie staw można zaadaptować do wymogów bezpieczeństwa użytkownika.

- Zachowanie w zakresie hamowania można dostosować do użytkownika
- Indywidualnie regulowana faza wymachu w celu zapewnienia harmonijnego chodu
- Duży kąt zgięcia i większa swoboda ruchu
- Osłona rzepki zapewnia dodatkową ochronę kolana i odzieży

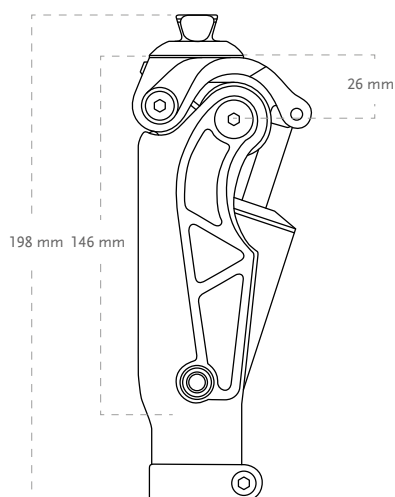


ÖSSUR STAW KOLANOWY I KONCZYNA DOLNA

Profil pacjenta:	
Poziom amputacji:	Amputacja uda
Poziom dynamiki ruchu:	Średni do wysokiego
Limit wagowy pacjenta:	100 kg

Informacje o produkcie:	
Wysokość konstrukcji:	198 mm
Ciężar kolana:	0,680 kg
Zgięcie:	145°

## ODSTĘP



## ZESTAWY

Nr katalogowy	Opis
1720185	OP4 Knee

## PASO KNEE



Paso Knee to policentryczny, pneumatyczny staw kolanowy. Inteligentne sterowanie fazą ruchu adaptuje się automatycznie do prędkości chodu użytkownika. Cztery różne opcje połączenia leja protezowego umożliwiają użytkowanie na różnych poziomach amputacji.

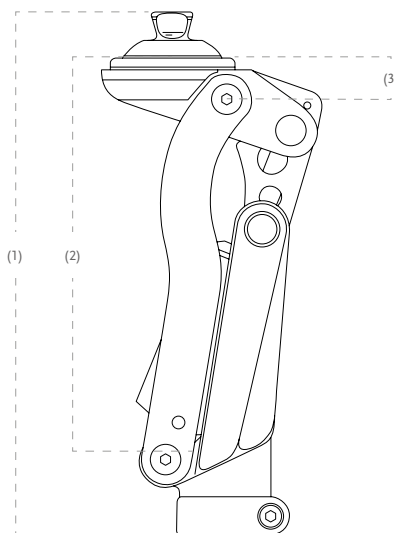
- Kontrola fazy wymachu z samoadaptującym systemem pneumatycznym
- Działa od razu po rozpakowaniu — możliwość używania bez długiego czasu regulacji
- Bardzo solidna konstrukcja
- Różne prędkości chodzenia do 7 km/h
- Solidne i płynne działanie
- Duży kąt zgięcia do 150 stopni



Profil pacjenta:	
Poziom amputacji:	Amputacja uda, wyłuszczenie w stawie kolanowym
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do wysokiego
Limit wagowy pacjenta:	136 kg

Informacje o produkcji:				
	Paso Knee z piramidą	Paso Knee z adapterem IKF	Paso Knee z adapterem pętli	Paso Knee z adapterem 3-ramiennym
Wysokość konstrukcji (1):	215 mm	230 mm	207 mm	205 mm
Wysokość konstrukcji (2):	158 mm	174 mm	168 mm	166 mm
Wysokość konstrukcji (3):	18 mm	33 mm	27 mm	27 mm
Ciężar kolana:	1050 g	1180 g	1065 g	1145 g
Zgięcie:	ok. 150°	ok. 150°	ok. 150°	ok. 150°

## ODSTĘP

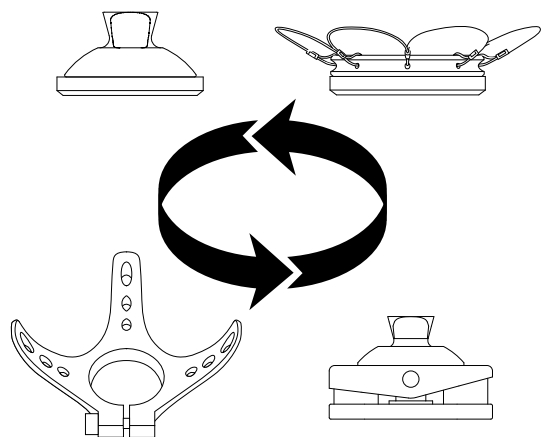


ÖSSUR STAW KOLANOWY I KONCZYNA DOLNA

## PASO KNEE

### ZESTAWY

Nr katalogowy	Opis
1728180	Paso Knee z piramidą
1728181	Paso Knee z adapterem IKF
1728182	Paso Knee z adapterem pętli
1728183	Paso Knee z adapterem 3-ramiennym



# STOPY ÖSSUR

## ROZWIĄZANIA

### ÖSSUR BALANCE



FLEX-FOOT BALANCE Z  
D/P FLEXION



BALANCE FOOT J



FLEX-FOOT ASSURE

## ROZWIĄZANIA

### ÖSSUR DYNAMIC



PROPRIO FOOT



PRO-FLEX



PRO-FLEX XC



PRO-FLEX LP

## ROZWIĄZANIA

### ÖSSUR IMPACT



PRO-FLEX XC TORSION



PRO-FLEX LP TORSION



RE-FLEX ROTATE



RE-FLEX SHOCK



CHEETAH XPLORE

## FLEX-FOOT®

### CECHY STÓP PROTEZOWYCH FLEX-FOOT

#### REAKCJA PROPORCJONALNA

Warstwa włókna węglowego optymalizuje odchylenie przodu stopy od środka po palce i jest proporcjonalna do wagi użytkownika oraz poziomu aktywności.

Korzyści: dostosowana konstrukcja optymalizuje wydajność chodzenia, redukując zmęczenie użytkownika.



REAKCJA  
PROPORCJONALNA

#### CARBON-X® ACTIVE HEEL

Carbon-X Active Heel przechowuje i przesyła energię w fazie spoczynku, pomagając w pochłanianiu wstrząsów i przenosząc zgromadzoną energię na ruch do przodu.

Korzyści: redukcja obciążenia stawów i kikuta zwiększająca komfort oraz redukująca uszkodzenia stawu i kończyny.



CARBON-X® ACTIVE  
HEEL

#### DŹWIGNIA PALCÓW O PEŁNEJ DŁUGOŚCI

Nakładka o pełnej długości/dźwignia palców pasuje do długości stopy, zapewniając płynniejszy, symetryczny chód.

Korzyści: większa symetria chodu i mniejsze obciążenie zdrowej kończyny.



DŹWIGNIA PALCÓW  
O PEŁNEJ DŁUGOŚCI

#### AKTYWNE RUCHY PISZCZELI

Siły pionowe generowane na pięcie są początkowo pochłaniane i przekładane na ruch do przodu nazywany aktywnym ruchem piszczeli.

Korzyści: bardziej naturalny chód i mniejszy wysiłek przy poruszaniu się.



AKTYWNE RUCHY  
PISZCZELI

#### PIONOWY PYLON AMORTYZUJĄCY

Pionowy pylon amortyzujący zmniejsza urazy kikuta, stawów i pleców podczas codziennej aktywności.

Korzyści: ochrona stawów, kręgosłupa i kikuta przez redukcję obciążenia.



PIONOWY PYLON  
AMORTYZUJĄCY

#### ROTACJA

Możliwość pochłaniania sił obrotowych przez stopę umożliwia użytkownikowi bardziej naturalne chodzenie bez zwiększania siły ścinającej na kikucie.

Korzyści: wspiera normalną dynamikę chodu, redukuje ryzyko uszkodzenia stawów i poprawia komfort kikuta w leju protezowym.



ROTACJA

#### REGULOWANA WYSOKOŚĆ PIĘTY

Wysokość pięty można dostosować do różnych typów obuwia.

Korzyści: regulowana wysokość pięty minimalizuje brak wyrównania protezy, redukując zmęczenie podczas chodzenia i dyskomfort związany ze złym wyrównaniem.



REGULOWANA  
WYSOKOŚĆ PIĘTY

#### WIELOOSIOWE DOPASOWANIE DO PODŁOŻA

Wieloosiowa zgodność stopy zapewnia lepszy kontakt z podłożem podczas chodzenia po nierównych powierzchniach.

Korzyści: utrzymywanie równowagi, stabilności i komfortu podczas chodzenia po nierównych powierzchniach.



WIELOOSIOWE  
DOPASOWANIE DO  
PODŁOŻA



## FLEX-FOOT®

### CECHY STÓP PROTEZOWYCH FLEX-FOOT

#### ROZDZIELONE PALCE

Funkcja dzielonych palców umożliwia regulację stopy do powierzchni, co pozwala osobie po amputacji naturalne chodzenie nawet na nierównej powierzchni. Dostępne również ze stałymi palcami.

Korzyści: pomaga utrzymywać równowagę, stabilności i redukuje obciążenie szczytowe podczas załadunku.



ROZDZIELONE PALCE

#### DZIELONY PALUCH

Wąskie, anatomicznie poprawne pokrycie stopy używane z butem z dzielonym paluchem.

Korzyści: bardziej anatomiczny wygląd i funkcjonalność przy użyciu obuwia z dzielonym paluchem.



DZIELONY PALUCH

#### WODOODPORNOŚĆ

Zastosowanie wysokiej jakości materiałów, takich jak włókno węglowe, tytan i wysokiej klasy aluminium zapewnia stałą ochronę przed szkodliwym napływem wody. Nawet po zanurzeniu w wodzie części strukturalne stopy zachowują integralność i dalej zapewniają podparcie, funkcjonalność i trwałość.

Gdy stopa jest laminowana bezpośrednio na leju protezowym, urządzenie jest wodoodporne. Inne komponenty używane ze stopą także powinny być wodoodporne.



WODOODPORNOŚĆ

#### ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE

Urządzenie odporne na zmienne warunki atmosferyczne umożliwia używanie go w środowisku mokrym i/lub wilgotnym, ale bez zanurzania. Rozpryski świeżej wody na obudowie, niezależnie od ich kierunku, nie powinny mieć szkodliwego wpływu na urządzenie. W przypadku kontaktu ze świeżą wodą dokładnie wysuszyć urządzenie. Świeża woda: w tym woda z kranu. Nie dotyczy wody słonej i chlorowanej.

W przypadku korzystania ze złącza piramidowego lub T, urządzenie jest odporne na zmienne warunki atmosferyczne. Aby zapewnić odporność systemu na warunki atmosferyczne, wszystkie elementy produktu również muszą być odporne na warunki atmosferyczne.



ODPORNOŚĆ  
NA WARUNKI  
ATMOSFERYCZNE

#### ZGIĘCIE GRZBIETOWE HYDRAULICZNE

Hydrauliczne zgięcie grzbietowe i podeszwowe zapewnia użytkownikowi odstęp palców w fazie wymachu.

Korzyści: zmniejsza ryzyko potknięć i upadków.



ZGIĘCIE  
HYDRAULICZNE

## UNITY® VACUUM SUSPENSION SYSTEM

### WPROWADZENIE

W oparciu o sprawdzoną technologię Iceross Seal-In, projektanci i inżynierowie z Össur opracowali formę zaawansowanego zawieszenia podciśnieniowego, które jest również zgodne z technologią Flex-Foot.

Wyzwaniem projektowym było zastosowanie podwyższonego podciśnienia z lejem silikonowym Seal-In przy wykorzystaniu mechanizmu pojedynczej pompy z minimalnym wpływem na funkcjonowanie stopy. Poprzez zastosowanie podciśnienia tam, gdzie jest to potrzebne — wokół szczytu kikuta — Unity pomaga ustabilizować obwód kikuta, jednocześnie zapewniając wysoce skuteczne zawieszenie podciśnieniowe bez rękawa.

W związku z brakiem rękawa zakres ruchów jest nieograniczony, a podciśnienie można w szybki i prosty sposób zwolnić po dotknięciu jednego przycisku. Konstrukcja minimalizuje również ryzyko nieszczelności i przebicia związanego z bardziej tradycyjnymi metodami podciśnienia nad kolanem.

### GŁÓWNE ZALETY

System Unity zapewnia bezpieczeństwo i swobodę zawieszenia podciśnieniowego bez niedogodności i ograniczeń rękawa uszczelniającego. Ten zaawansowany system opracowany przez firmę Össur skutecznie rozwiązuje problem wahań obwodowych i jest w pełni kompatybilny z technologią Flex-Foot.

- Brak wymaganego rękawa: większa mobilność i akceptacja użytkownika
- Podciśnienie dystalne: efektywna stabilizacja obwodu kikuta
- Prosta konstrukcja: szybkie i proste osiągnięcie/zwolnienie podciśnienia
- Niezależna pompa: bezkompromisowa funkcjonalność

### GŁÓWNE ZASTOSOWANIA

Unity jest dostępne dla wielu stóp, które stosowane są u wielu użytkowników. Użytkownicy po amputacji udowej mogą korzystać z Unity również jako z rozwiązania puszczelowego, ponieważ dla kolan Össur dostępne są opcje wykończenia rurkowego. Iceross Seal-In® X TF zaprojektowano z myślą o opcjonalnym rozmieszczeniu i utrzymywaniu silnego podciśnienia wytworzonego przez Unity.

## FLEX-FOOT BALANCE® Z D/P FLEXION™

UNITY  
COMPATIBLE



Flex-Foot Balance to wygodna, wieloosiowa stopa, która łączy sprawdzoną trwałość i stabilność z komfortem, zapewniając optymalne dostosowanie do pacjenta.

Flex-Foot Balance jest również dostępna z modułem kostki hydraulicznej D/P Flexion™. Flex-Foot Balance z D/P Flexion oferuje 9 stopni zgięcia grzbietowego i podeszwowego podczas fazy podparcia, pomagając zwiększyć stabilność na rampach i po przechodzeniu z pozycji siedzącej do stojącej. Zgięcie podeszwowe fazy wymachu ma na celu zmniejszenie ryzyka potknięć i upadków — jednej z głównych obaw osób po amputacji. Ponadto niezależna regulacja sztywności zgięcia grzbietowego i podeszwowego umożliwi dostosowanie wydajności do każdego użytkownika. Należy pamiętać, że D/P Flexion jest przeznaczony wyłącznie dla mało aktywnych osób po amputacji.

Dodatkowo nasza pompa Unity pozwala stworzyć bezrękawowe rozwiązanie podciśnieniowe dla mniej aktywnych użytkowników.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski
Limit wagowy pacjenta:	136 kg



DŹWIGNIA  
PALCÓW  
O PEŁNEJ  
DŁUGOŚCI



WIELOOSIOWE  
DOPASOWANIE  
DO PODŁOŻA



DZIELONY  
PALUCH



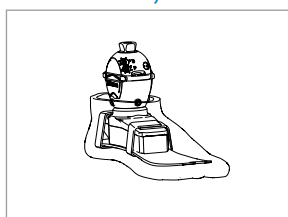
ZGIĘCIE  
HYDRAULICZNE

Informacje o stopie	
Kategorie:	0-5
Rozmiary:	21-28
Ciężar stopy: (rozmiar 27)	910 g z piramidą i pokryciem stopy
Wysokość konstrukcji: (rozmiar 27)	138 mm z piramidą i pokryciem stopy
Wysokość pięty:	10 mm
Opcje adaptera:	Złącze piramidowe męskie

Informacje dotyczące systemu Unity	
Rozmiary Unity:	23-28
Maksymalne podciśnienie:	-23 in Hg (-600 mm Hg)
Normalne ciśnienie robocze:	-16–20 in Hg
Zwiększona waga systemu:	100 g z pompą, zaworem leja protezowego i rurką

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

### DO CAŁEJ STOPY



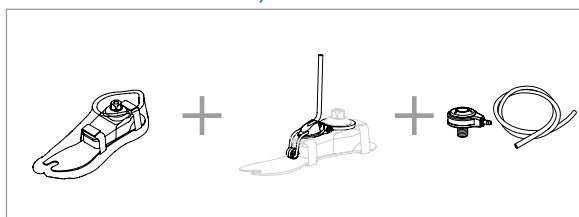
## FLEX-FOOT BALANCE® Z D/P FLEXION™

### INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

Przy zamawianiu należy wybrać moduł pompy Unity odpowiedni dla rozmiaru modułu stopy protezowej. System Unity zostanie dostarczony wstępnie zamontowany na stopie protezowej. Dla zapewnienia większej wygody i zgodności systemu zaleca się zamontowanie w leju protezowym zaworu Unity.

Tabele doboru lejów silikonowych i numery elementów można znaleźć, na odpowiedniej stronie dotyczącej Iceross Seal-In.

#### DO CAŁEJ STOPY Z UNITY

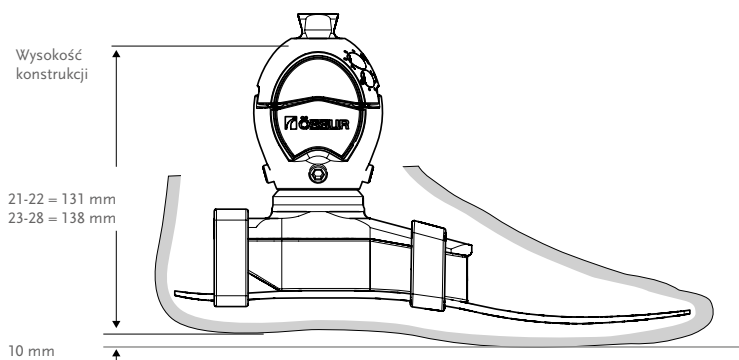


### TABELA DOBORU KATEGORII

Waga w kg	36-44	45-61	62-80	81-97	98-114	115-136
Waga w funtach	79-98	99-135	136-176	177-214	215-251	252-300
21	0	1	bd.	bd.	bd.	bd.
22	0	1	bd.	bd.	bd.	bd.
23	0	1	2	bd.	bd.	bd.
24	0	1	2	bd.	bd.	bd.
25	bd.	1	2	3	4	5
26	bd.	1	2	3	4	5
27	bd.	bd.	2	3	4	5
28	bd.	bd.	2	3	4	5

UWAGA: powyższe kategorie dotyczą tylko Flex-Foot Balance z modułem D/P Flexion lub bez

### ODSTĘP



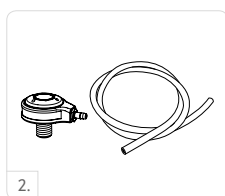
\*Uwaga. Flex-Foot Balance z D/P Flexion z Unity ma tę samą wysokość konstrukcji co Flex-Foot Balance z D/P Flexion.

## FLEX-FOOT BALANCE® Z D/P FLEXION™

### UNITY

#### ZESTAWY UNITY

Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Stosowane zestawy stóp protezowych
1	UKB0026	Moduł pompy Unity K2P-FBP 23-26	Flex-Foot Balance rozmiar 23-26
1	UKB0028	Moduł pompy Unity K2P-FBP 27-28	Flex-Foot Balance rozmiar 27-28
2	UTT0001	Zestaw zaworów Unity TT	Wszystkie
3	UTF0001	Zestaw zaworu Unity TF	Wszystkie
4	UTF0006	Zestaw Unity TF Tube	Wszystkie
5	L-544611	Icelock 544 Kit	Wszystkie



### CZĘŚCI ZAMIENNE UNITY

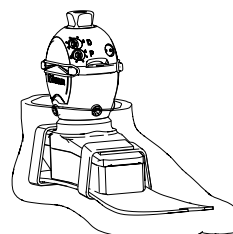
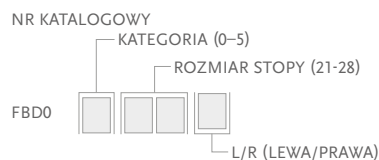
Nr katalogowy	Opis
UKB00021	Komponenty Unity, 23-28

W zestawie:

- Membrana
- Zawory zwrotne
- Mocowania ząbkowane
- Rurka
- Mocowanie rurki

### ZESTAWY

#### FLEX-FOOT BALANCE Z D/P FLEXION



W zestawie:

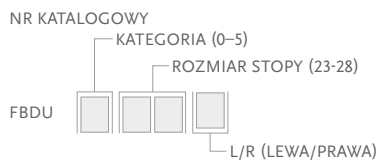
- Moduł stopy z D/P Flexion
- Zdejmowane pokrycie stopy\* z pończochą Flex-Foot

\*W przypadku Flex-Foot Balance z modułem D/P Flexion z brązowym pokryciem stopy należy dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.

# FLEX-FOOT BALANCE® Z D/P FLEXION™

## ZESTAWY STÓP Z UNITY

### UNITY DO FLEX-FOOT BALANCE Z D/P FLEXION



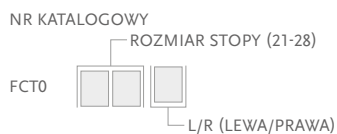
W zestawie:

- Moduł stopy z D/P Flexion
- Zdejmowane pokrycie stopy\* z pończochą Flex-Foot

\*W przypadku Flex-Foot Balance z modułem D/P Flexion z brązowym pokryciem stopy należy dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.

## POKRYCIE KOSMETYCZNE

### ZESTAW POKRYCIA STOPY, BEŻ I BRĄZ\*



\*W przypadku Flex-Foot Balance z brązowym pokryciem stopy należy dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.

W zestawie:

- Pokrycie stopy
- Pończocha Flex-Foot
- Mocowanie pokrycia stopy

### POŃCZOCHY FLEX-FOOT

Nr katalogowy	Rozmiar
FCX63006	21-25
FCX63007	26-28



## FLEX-FOOT® BALANCE

UNITY  
COMPATIBLE



Flex-Foot Balance to wygodna, wieloosiowa stopa, która łączy sprawdzoną trwałość i stabilność z komfortem, zapewniając optymalne dostosowanie do pacjenta.

Dźwignia palców o pełnej długości i wieloosiowa konstrukcja oferują płynne przejście z pięty na palce, którego brak w konkurencyjnych produktach.

System Unity do Flex-Foot Balance jest dostępny jako montaż wstępny z nową stopą lub jako opcja modernizacji. W połączeniu z lejami silikonowymi Iceross® Seal-In®, Unity zapewnia zaawansowane zawieszenie podciśnieniowe dla leja protezowego podczas chodu, bez ograniczeń ze strony zewnętrznego rękawa. Zwiększa to minimalnie ciężar istniejącej protezy, a prosta konstrukcja mechaniczna eliminuje konieczność stosowania akumulatorów. Niezawodne, wydajne i proste w użyciu, zaprojektowano je z myślą o zwiększeniu komfortu i mobilności użytkownika.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski
Limit wagowy pacjenta:	136 kg



DŹWIGNIA  
PALCÓW  
O PEŁNEJ  
DŁUGOŚCI



WIELOOSIOWE  
DOPASOWANIE  
DO PODŁOŻA



DZIELONY  
PALUCH

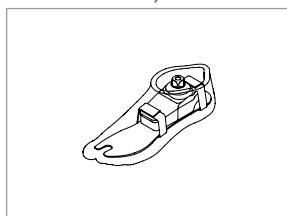
Informacje o stopie	
Kategorie:	0-5
Rozmiary:	21-28
Ciężar stopy: (rozmiar 27)	594 g z piramidą i pokryciem stopy
Wysokość konstrukcji: (rozmiar 27)	62 mm z piramidą i pokryciem stopy
Wysokość pięty:	10 mm
Opcje adaptera:	Złącze piramidowe męskie

Informacje dotyczące systemu Unity	
Rozmiary Unity:	23-28
Maksymalne podciśnienie:	-23 in Hg (-600 mm Hg)
Normalne ciśnienie robocze:	-16–20 in Hg
Zwiększona waga systemu:	100 g z pompą, zaworem leja protezowego i rurką

# FLEX-FOOT® BALANCE

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

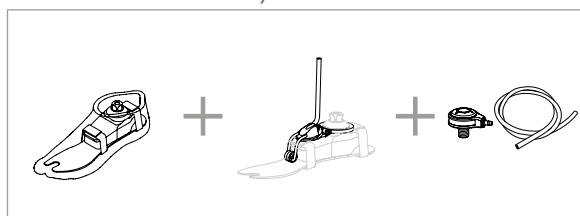
DO CAŁEJ STOPY



Przy zamawianiu należy wybrać moduł pompy Unity odpowiedni dla rozmiaru modułu stopy protezowej. System Unity zostanie dostarczony wstępnie zamontowany na stopie protezowej. Dla zapewnienia większej wygody i zgodności systemu zaleca się zamontowanie w leju protezowym zaworu Unity.

Tabele doboru lejów silikonowych i numery elementów można znaleźć, na odpowiedniej stronie dotyczącej Iceross Seal-In.

DO CAŁEJ STOPY Z UNITY



## TABELA DOBORU KATEGORII

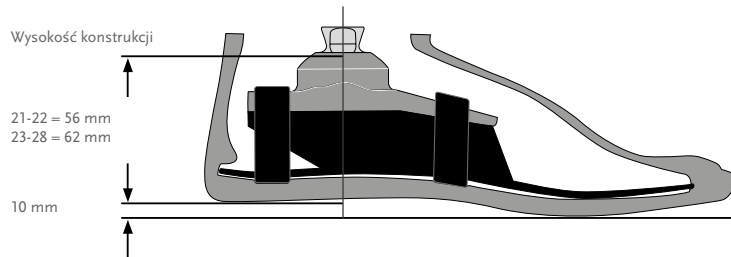
Waga w kg	36-44	45-61	62-80	81-97	98-114	115-136
Waga w funtach	79-97	98-134	135-176	177-214	215-251	252-300
21	0	1	bd.	bd.	bd.	bd.
22	0	1	bd.	bd.	bd.	bd.
23	0	1	2	bd.	bd.	bd.
24	0	1	2	bd.	bd.	bd.
25	bd.	1	2	3	4	5
26	bd.	1	2	3	4	5
27	bd.	bd.	2	3	4	5
28	bd.	bd.	2	3	4	5

UWAGA: powyższe kategorie dotyczą tylko Flex-Foot Balance



# FLEX-FOOT® BALANCE

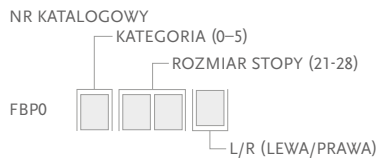
## ODSTĘP



Uwaga. Flex-Foot Balance z Unity ma tę samą wysokość konstrukcji co Flex-Foot Balance.

## ZESTAWY

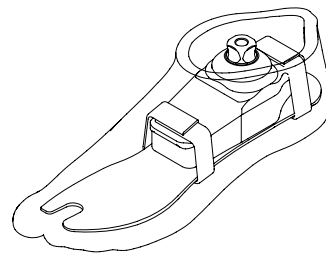
### FLEX-FOOT BALANCE PIRAMIDA MĘSKA



W zestawie:

- Moduł stopy z adapterem męskiej piramidy
- Zdejmowane pokrycie stopy\* z pończochą Flex-Foot

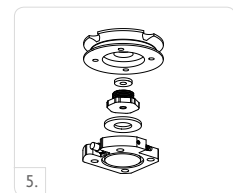
\*W przypadku Flex-Foot Balance z brązowym pokryciem stopy należy dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.



## UNITY

### ZESTAWY UNITY

Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Stosowane zestawy stóp protezowych
1	UKB0026	Moduł pompy Unity K2P-FBP 23-26	Flex-Foot Balance rozmiar 23-26
1	UKB0028	Moduł pompy Unity K2P-FBP 27-28	Flex-Foot Balance rozmiar 27-28
2	UTT0001	Zestaw zaworów Unity TT	Wszystkie
3	UTF0001	Zestaw zaworu Unity TF	Wszystkie
4	UTF0006	Zestaw Unity TF Tube	Wszystkie
5	L-544611	Icelock 544 Kit	Wszystkie



# FLEX-FOOT® BALANCE

## CZĘŚCI ZAMIENNE

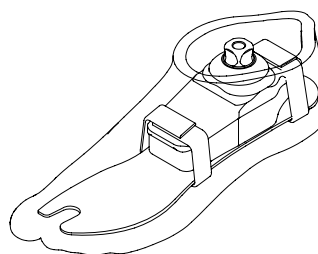
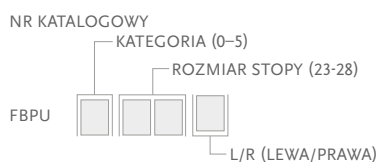
Nr katalogowy	Opis
UKB00021	Komponenty Unity, 23-28

W zestawie:

- Membrana
- Zawory zwrotne
- Mocowania ząbkowane
- Rurka
- Mocowanie rurki

## ZESTAWY STÓP Z UNITY

### FLEX-FOOT BALANCE PIRAMIDA MĘSKA



W zestawie:

- Moduł stopy z adapterem męskiej piramidy
- Zdejmowane pokrycie stopy\* z pończochą Flex-Foot

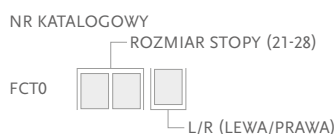
\*W przypadku Flex-Foot Balance z brązowym pokryciem stopy należy dodać „BR” na końcu numeru katalogowego. Uwaga: Unity jest dostarczane wstępnie zmontowane na stopie, jeśli zamawiano z FBPU.

## TABELA DOBORU KATEGORII UNITY

Waga w kg	36-44	45-61	62-80	81-97	98-114	115-136
Waga w funtach	79-97	98-134	135-176	177-214	215-251	252-300
23	0	1	2	bd.	bd.	bd.
24	0	1	2	bd.	bd.	bd.
25	bd.	1	2	3	4	5
26	bd.	1	2	3	4	5
27	bd.	bd.	2	3	4	5
28	bd.	bd.	2	3	4	5

UWAGA: powyższe kategorie dotyczą tylko Flex-Foot Balance

### ZESTAW POKRYCIA STOPY, BEŻ I BRĄZ\*



### POŃCZOCHY FLEX-FOOT

Nr katalogowy	Rozmiar
FCX63006	21-25
FCX63007	26-28



\*W przypadku Flex-Foot Balance z brązowym pokryciem stopy należy dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.

W zestawie:

- Pokrycie stopy
- Pończocha Flex-Foot
- Mocowanie pokrycia stopy

## BALANCE™ FOOT J

UNITY  
COMPATIBLE



Balance Foot J zaprojektowano z myślą o potrzebach osób poruszających się wolniej. Jest to produkt lekki, a pięta zapewnia stabilność i amortyzację uderzeń. Wraz z pełnej długości nakładką Balance J zapewnia doskonałą stabilność i podparcie.

Unity do Balance Foot J to bezrękawowy system zawieszenia podciśnieniowego zaprojektowany do stabilizacji zmian objętości i zachowania wygodnego dopasowania leja protezowego w ciągu dnia. Został on specjalnie zaprojektowany dla mniej aktywnych użytkowników, a w połączeniu z technologią Seal-In zapewnia bezpieczne zawieszenie i dostosowanie do objętości. Lekka stopa zapewnia stabilność i amortyzację uderzeń pięty, pełnej długości nakładka zapewnia doskonałą stabilność i dynamikę podparcia bez ograniczającego wpływu zewnętrznego rękawa zawieszenia. Unity zwiększa minimalnie ciężar, bez zwiększenia wysokości konstrukcji protezy i nie wpływa na dynamikę modułu stopy.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski
Limit wagowy pacjenta:	136 kg



REAKCJA  
PROPORCJONALNA



DŹWIGNIA  
PALCÓW O PEŁNEJ  
DŁUGOŚCI



AKTYWNE  
RUCHY  
PISZCZELI



ODPORNOŚĆ  
NA WARUNKI  
ATMOSFERYCZNE

Informacje o stopie	
Kategorie:	1-5
Rozmiary:	22-30
Ciężar stopy: (rozmiar 27, kat. 2)	502 g z piramidą i pokryciem stopy
Wysokość konstrukcji: (rozmiar 27)	125 mm z piramidą męską i pokryciem stopy
Opcje adaptera:	Złącze piramidowe męskie

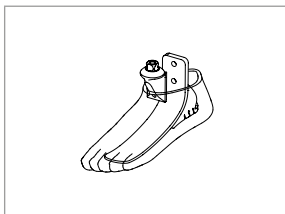
Informacje dotyczące systemu Unity	
Maksymalne podciśnienie:	-23 in Hg (-600 mm Hg)
Normalne ciśnienie robocze:	-15-18 in Hg
Zwiększona waga systemu:	104 g z pompą, zaworem leja protezowego i rurką



## BALANCE™ FOOT J

### INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

#### DO CAŁEJ STOPY



Przy zamawianiu należy wybrać moduł pompy Unity odpowiedni dla rozmiaru modułu stopy protezowej. System Unity zostanie dostarczony wstępnie zamontowany na stopie protezowej. Dla zapewnienia większej wygody i zgodności systemu zaleca się zamontowanie w leju protezowym zaworu Unity.

Tabele doboru lejów silikonowych i numery elementów można znaleźć, na odpowiedniej stronie dotyczącej Iceross Seal-In.

#### DO CAŁEJ STOPY Z UNITY

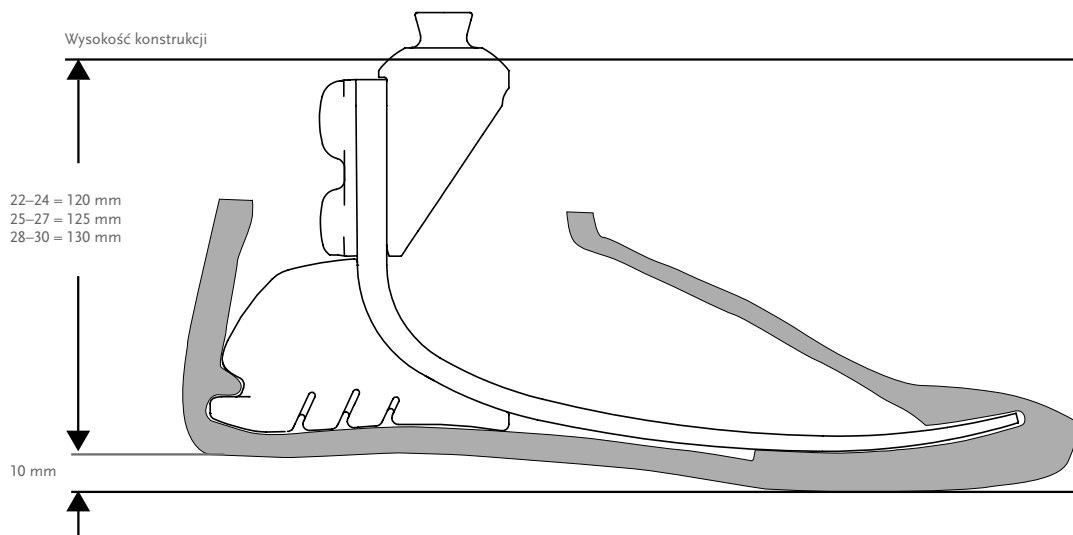


### TABELA DOBORU KATEGORII

Waga w kg	45-61	62-80	81-97	98-114	115-136
Waga w funtach	99-135	136-176	177-214	215-251	252-300
22	1	2	bd.	bd.	bd.
23	1	2	3	4	bd.
24	1	2	3	4	bd.
25	1	2	3	4	5
26	1	2	3	4	5
27	1	2	3	4	5
28	bd.	2	3	4	5
29	bd.	bd.	3	4	5
30	bd.	bd.	bd.	4	5

## BALANCE™ FOOT J

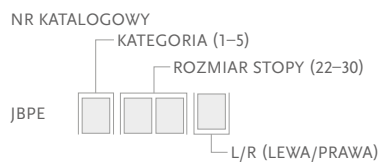
### ODSTĘP



\*Uwaga: Balance Foot J z Unity ma tę samą wysokość konstrukcji co Balance Foot J.

### ZESTAWY

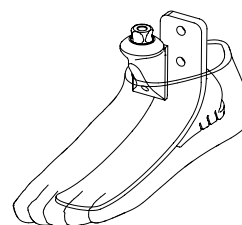
#### BALANCE FOOT J Z PIRAMIDĄ MĘSKĄ



W zestawie:

- Moduł stopy z piramidą męską
- Zestaw pokrycia stopy\*

\*W przypadku Balance Foot J z brązowym pokryciem stopy należy dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.



### KOMPONENTY

#### ADAPTER PIRAMIDOWY MĘSKI ZE ŚRUBAMI

Nr katalogowy	Kat.	Waga
SFX00165	1-5	158 g

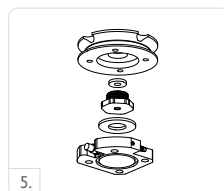
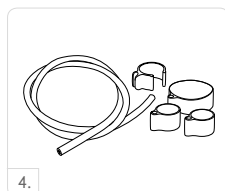


# BALANCE™ FOOT J

## UNITY

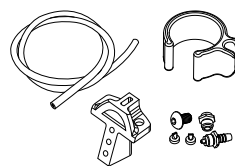
### ZESTAWY UNITY

Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Stosowane zestawy stóp protezowych
1	UFA0024	Pompa FAP-JBP Unity S22-24	Balance Foot J Rozmiar 22–24
1	UFA0027	Pompa FAP-JBP Unity S25-27	Balance Foot J Rozmiar 25–27
1	UFA0030	Pompa FAP-JBP Unity S28-30	Balance Foot J Rozmiar 28–30
2	UTT0001	Zestaw zaworów Unity TT	Wszystkie
3	UTF0001	Zestaw zaworu Unity TF	Wszystkie
4	UTF0006	Zestaw Unity TF Tube	Wszystkie
5	L-544611	Icelock 544 Kit	Wszystkie



### CZĘŚCI ZAMIENNE UNITY

Nr katalogowy	Opis
UFA00021	Komponenty Unity FAP-JBP 22-24
UFA00022	Komponenty Unity FAP-JBP 25-27
UFA00023	Komponenty Unity FAP-JBP 28-30



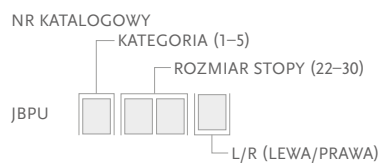
W zestawie:

- Łopátka pompy
- Membrana
- Mocowania ząbkowane
- Zawory zwrotne
- Śruba montażowa
- Rurka
- Loctite
- Zacisk rurki

## BALANCE™ FOOT J

### ZESTAWY STÓP Z UNITY

#### BALANCE FOOT J Z PIRAMIDĄ MĘSKĄ



W zestawie:

- Moduł stopy z piramidą męską
- Zestaw pokrycia stopy\*

\*W przypadku Balance Foot J z brązowym pokryciem stopy należy dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.

## FLEX-FOOT ASSURE®



UNITY  
COMPATIBLE

Flex-Foot Assure to idealna pierwsza proteza lub bardziej trwała opcja dla osób mniej aktywnych, szczególnie tych, które mają problemy naczyniowe i/lub chorują na cukrzycę.

Zaprojektowana z myślą o osobach poruszających się wolniej, Flex-Foot Assure to aktywna pięta połączona z pełnej długości nakładką, które razem chronią wrażliwą zdrową kończynę. Sprawdzona konstrukcja i proste dopasowanie Assure pozwala na podstawowy chód z wykorzystaniem technologii najlepszej dla użytkownika.

Unity do Flex-Foot Assure to bezrękawowy system zawieszenia podciśnieniowego zaprojektowany do stabilizacji zmian objętości i zachowania wygodnego dopasowania leja protezowego w ciągu dnia. Został on specjalnie zaprojektowany dla mało i średnio aktywnych użytkowników, a w połączeniu z technologią Seal-In zapewnia bezpieczne zawieszenie i zarządzanie objętością. Lekka stopa łączy aktywną piętę z pełnej długości nakładką, które razem chronią wrażliwą zdrową kończynę. Sprawdzona konstrukcja i proste dopasowanie Assure pozwala na podstawowy chód z wykorzystaniem najlepszej dla użytkownika technologii bez ograniczającego wpływu zewnętrznego rękawa zawieszenia. Unity zwiększa minimalnie ciężar, bez zwiększenia wysokości konstrukcji protezy i nie wpływa na dynamikę modułu stopy.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski
Limit wagowy pacjenta:	136 kg



REAKCJA  
PROPORCJONALNA



CARBON-X® ACTIVE  
HEEL



DŹWIGNIA  
PALCÓW  
O PEŁNEJ  
DŁUGOŚCI



AKTYWNE  
RUCHY  
PISZCZELI



WODOODPORNOŚĆ\*



ODPORNOŚĆ  
NA WARUNKI  
ATMOSFERYCZNE\*\*

\* Flex-Foot Assure ze szklaną rurką

\*\* Flex-Foot Assure z piramidą

Informacje o stopie	
Kategorie:	1-5
Rozmiary:	19-30
Ciężar stopy: (rozmiar 27)	544 g z piramidą i pokryciem stopy
Wysokość konstrukcji: (rozmiar 27)	125 mm z piramidą i pokryciem stopy
Wysokość pięty:	10 mm
Opcje adaptera:	Piramida męska lub rurka z włókna szklanego

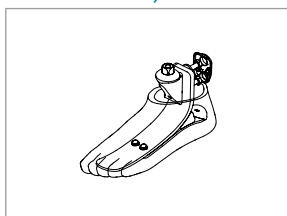
Informacje dotyczące systemu Unity	
Rozmiary stopy:	22-30
Maksymalne podciśnienie:	-23 in Hg (-600 mm Hg)
Normalne ciśnienie robocze:	-15-18 in Hg
Zwiększona waga systemu:	104 g z pompą, zaworem leja protezowego i rurką



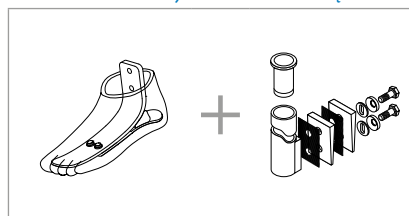
## FLEX-FOOT ASSURE®

### INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

DO CAŁEJ STOPY



DO CAŁEJ STOPY Z RURKĄ



Przy zamawianiu należy wybrać moduł pompy Unity odpowiedni dla rozmiaru modułu stopy protezowej. System Unity zostanie dostarczony wstępnie zamontowany na stopie protezowej. Dla zapewnienia większej wygody i zgodności systemu zaleca się zamontowanie w leju protezowym zaworu Unity.

Tabele doboru lejów silikonowych i numery elementów można znaleźć, na odpowiedniej stronie dotyczącej Iceross Seal-In.

DO CAŁEJ STOPY



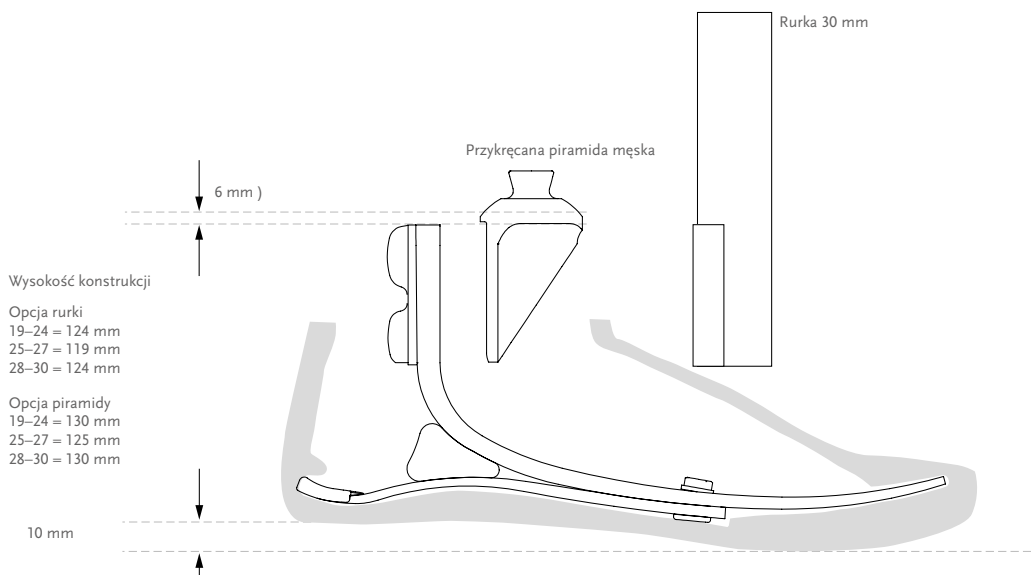
### TABELA DOBORU KATEGORII

Waga w kg	45-61	62-80	81-97	98-114	115-136
Waga w funtach	99-135	136-176	177-214	215-251	252-300
19-20**	1	2	bd.	bd.	bd.
21-22**	1	2	bd.	bd.	bd.
23-24	1	2	3	4	bd.
25-26	1	2	3	4	5
27-28	1	2	3	4	5
29-30	bd.	2	3	4	5

UWAGA: powyższe kategorie dotyczą tylko Flex-Foot Assure \*Nie wszystkie rozmiary są dostępne w każdej kategorii \*\*Unity do Flex-Foot Assure jest dostępny od rozmiaru 22 i we wszystkich kategoriach.

# FLEX-FOOT ASSURE®

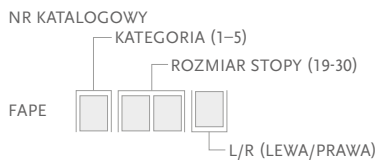
## ODSTĘP



\*Uwaga: Flex-Foot Assure z Unity ma tę samą wysokość konstrukcji co Flex-Foot Assure z opcją piramidy.

## ZESTAWY

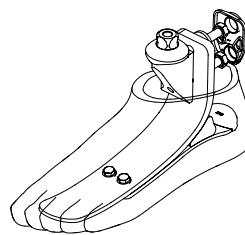
### FLEX-FOOT ASSURE Z PIRAMIDĄ MĘSKĄ



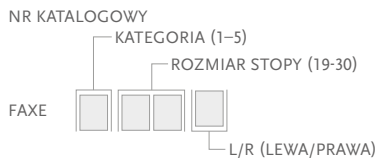
W zestawie:

- Moduł stopy z piramidą męską
- Zestaw pokrycia stopy\*

\*W przypadku Flex-Foot Assure z brązowym pokryciem stopy należy dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.



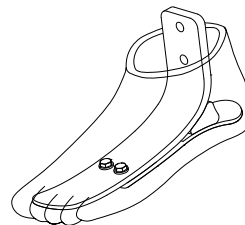
### FLEX-FOOT ASSURE KIT BEZ ADAPTERA



W zestawie:

- Moduł stopy
- Zestaw pokrycia stopy\*

\*W przypadku Flex-Foot Assure z brązowym pokryciem stopy należy dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.



## FLEX-FOOT ASSURE®

### KOMPONENTY

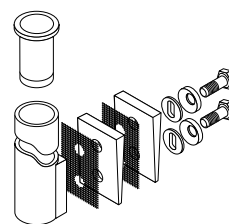
#### ADAPTER PIRAMIDOWY MĘSKI ZE ŚRUBAMI

Nr katalogowy	Kat.	Waga	
SFX00165	WSZYSTKIE	158 g	5,6 oz



#### ZESTAW RURKI Z WŁÓKNA SZKLANEGO 30 MM

Nr katalogowy	Kat.	Ściana	Grubość	Długość	Waga
SFX00001	Czerwony	1-3	3 mm	279 mm	292 g
SFX00002	Czerwony	1-3	3 mm	381 mm	333 g
SFX00003	Zielony	4-5	4 mm	279 mm	331 g
SFX00004	Zielony	4-5	4 mm	381 mm	401 g

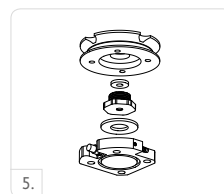
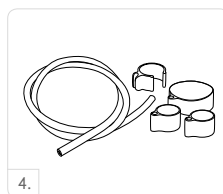
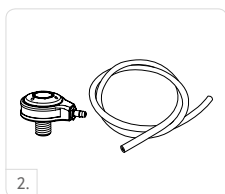


W zestawie:

- Wkładka rurkowa (kat. 4-5)
- Śruby (5/16" UNF)
- Podkładki kuliste
- Podkładki cierne
- Loctite 410
- Klipy pozycjonujące

#### ZESTAWY UNITY

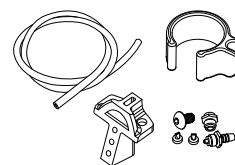
Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Stosowane zestawy stóp protezowych
1	UFA0024	Pompa FAP-JBP Unity S22-24	Flex-Foot Assure rozmiar 22–24
1	UFA0027	Pompa FAP-JBP Unity S25-27	Flex-Foot Assure rozmiar 25–27
1	UFA0030	Pompa FAP-JBP Unity S28-30	Flex-Foot Assure rozmiar 28–30
2	UTT0001	Zestaw zaworów Unity TT	Wszystkie
3	UTF0001	Zestaw zaworu Unity TF	Wszystkie
4	UTF0006	Zestaw Unity TF Tube	Wszystkie
5	L-544611	Icelock 544 Kit	Wszystkie



## FLEX-FOOT ASSURE®

### CZĘŚCI ZAMIENNE

Nr katalogowy	Opis
UFA00021	Komponenty Unity FAP-JBP 22-24
UFA00022	Komponenty Unity FAP-JBP 25-27
UFA00023	Komponenty Unity FAP-JBP 28-30

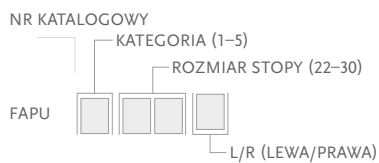


W zestawie:

- Łopátka pompy
- Membrana
- Mocowania ząbkowane
- Zawory zwrotne
- Śruba montażowa
- Rurka
- Loctite
- Zacisk rurki

### ZESTAWY STÓP Z UNITY

#### FLEX-FOOT ASSURE Z PIRAMIDĄ MĘSKĄ



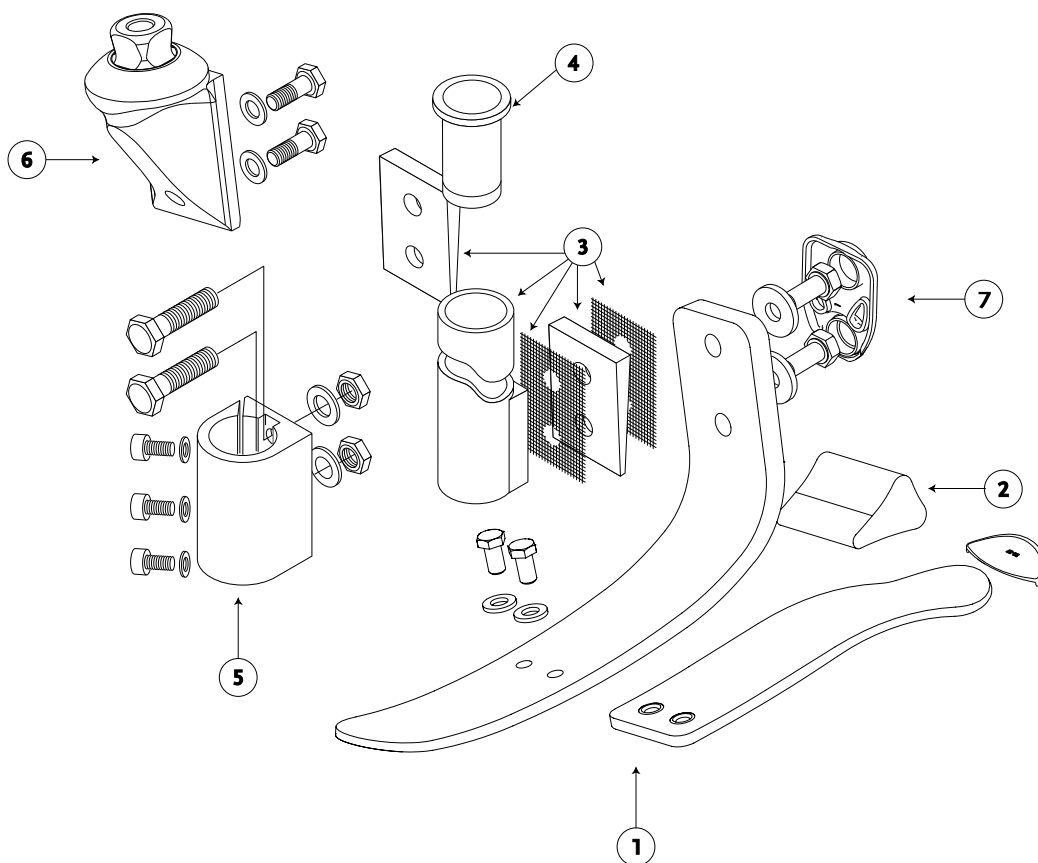
W zestawie:

- Moduł stopy z piramidą męską
- Zestaw pokrycia stopy\*

\*W przypadku Flex-Foot Assure z brązowym pokryciem stopy należy dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.

# FLEX-FOOT ASSURE®

## SCHEMAT



	Opis
1.	Moduł stopy
2.	Klin piankowy
3.	Zestaw rurki z włókna szklanego 30 mm
4.	Wkładka rurkowa dla SF5-SF6
5.	Zestaw narzędzi do dopasowania 30 mm
6.	Złącze piramidowe męskie
7.	Śruby mocujące

ÖSSUR STORY

## PROPRIO FOOT®

UNITY  
COMPATIBLE

### WPROWADZENIE

PROPRIO FOOT to adaptacyjna proteza dla osób mało i średnio aktywnych z amputacją poniżej kolana, która naśladuje naturalny ruch stopy. Ruch zasilanej silnikiem kostki zwiększa odstęp od podłoża i zmniejsza ryzyko potknięcia i upadku. Pozwala to użytkownikom na pokonywanie różnego rodzaju terenu w naturalny i bezpieczny sposób.

Unity i Seal-In® zapewniają bezpieczne zawieszenie i dostosowanie do objętości przy zwiększonym odstępie od palców, a adaptacja do podłoża oznacza łatwiejszy chód. Unity zwiększa minimalnie ciężar protezy i jest w pełni zgodny z modułem stopy.

### GŁÓWNE CECHY

- Zwiększa odstęp od podłoża, zmniejsza ryzyko potknięcia i upadku, poprawia bezpieczeństwo i jakość chodu.
- Umożliwia użytkownikom koncentrowanie się na otoczeniu na podłożu, oferując wysoki poziom zgodności z terenem na powierzchni.
- Redukuje obciążenie kolan, bioder i pleców.
- Zwiększa stabilność, wydajność i komfort podczas chodu nierównym terenie i po schodach.
- Utrzymuje symetrię i wyrównanie przy zmianie obuwia.



### ZALECA SIĘ STOSOWANIE Z



Seal-In® X liner



## PROPRIO FOOT®



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do średniego
Limit wagowy pacjenta:	125 kg

Informacje o stopie	
Kategorie:	Rozmiar 22–24; kat. 1–5 / Rozmiar 25–30; kat. 1–8
Rozmiar:	22-30
Ciężar stopy (rozmiar 27, kat. 5):	1424 g z płytką stopy, pokryciem stopy i akumulatorem
Regulowana wysokość pięty:	Do 50 mm
Wysokość konstrukcji:	168 mm – 176 mm

Informacje dotyczące systemu Unity	
Rozmiar Unity:	25-30
Maksymalne podciśnienie:	-23 in Hg (-600 mm Hg)
Normalne ciśnienie robocze:	-16–20 in Hg
Zwiększona waga systemu:	130 g z pompą, zaworem leja protezowego i rurką



REAKCJA PROPORCJONALNA



CARBON-X® ACTIVE HEEL



DŹWIGNIA PALCÓW O PEŁNEJ DŁUGOŚCI



AKTYWNE RUCHY PISZCZELI



REGULOWANA WYSOKOŚĆ PIĘTY



ROZDZIELONE PALCE

### TABELA DOBORU KATEGORII

Waga w kg	45-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-125
Waga w funtach	99-115	116-130	131-150	151-170	171-194	195-220	221-256	257-275
Niski poziom dynamiki ruchu	1	1	2	3	4	5	6	7
Średni poziom dynamiki ruchu	1	2	3	4	5	6	7	8

## PROPRIO FOOT®

### INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

#### DO CAŁEJ STOPY



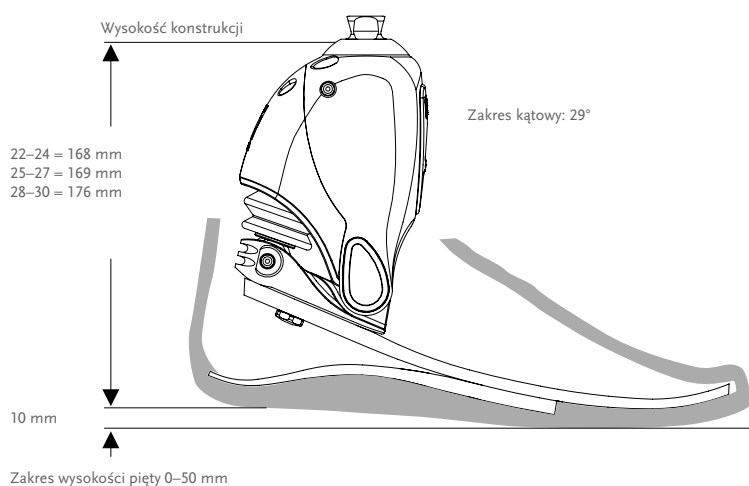
Unity można zamawiać z PROPRIO FOOT i SYMBIONIC LEG 3 w rozmiarze 25 lub większym. Przy zamawianiu należy wybrać moduł pompy Unity odpowiedni dla rozmiaru modułu stopy protezowej. System Unity zostanie dostarczony wstępnie zamontowany na stopie protezowej. Dla zapewnienia większej wygody i zgodności systemu zaleca się zamontowanie w leju protezowym zaworu Unity.

Tabele doboru lejów silikonowych i numery elementów można znaleźć, na odpowiedniej stronie dotyczącej Iceross Seal-In.

#### DO CAŁEJ STOPY Z UNITY



## ODSTĘP

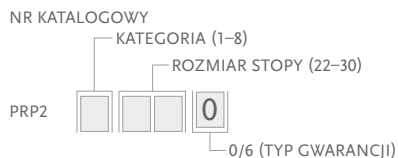




# PROPRIO FOOT®

## ZESTAWY

### ZESTAW PROPRIO FOOT



W zestawie:

- PROPRIO FOOT Ankle
- Moduł stopy
- Zaślepka akumulatora PROPRIO FOOT
- Zasilacz PROPRIO FOOT
- Heel Wedge Kit
- Warunki gwarancji
- Karty informacyjne
- Podręcznik techniczny
- Przewodnik dopasowywania
- Instrukcja użytkowania
- Podręcznik rozwiązywania problemów

### KOMPONENTY

Rysunek	Nr katalogowy	Opis
1.	PRX00431	Zaślepka akumulatora
2.	PRX00421	Zestaw zasilacza



### HEEL WEDGE KIT

Nr katalogowy	Opis	Kat.	Rozmiar
CM150011	Heel Wedge Kit	1-8	22-30

W zestawie:

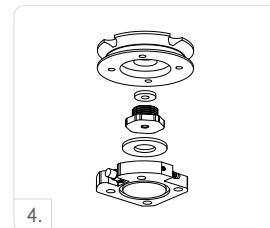
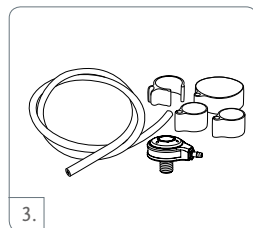
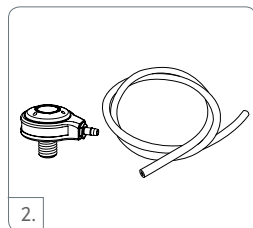
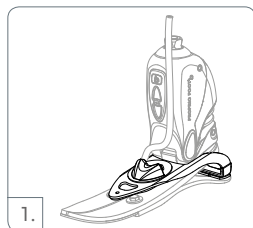
- 3 kliny
- Klej



## UNITY

### ZESTAWY UNITY

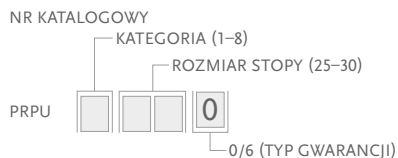
Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Stosowane zestawy stóp protezowych
1	UPR0027	Moduł pompy Unity PRX 25-27	PROPRIO FOOT rozmiar 25-27
1	UPR0030	Moduł pompy Unity PRX 28-30	PROPRIO FOOT rozmiar 28-30
2	UTT0001	Zestaw zaworów Unity TT	Wszystkie
4	L-544611	Icelock 544 Kit	Wszystkie



## PROPRIO FOOT®

### ZESTAWY STÓP Z UNITY

#### ZESTAW PROPRIO FOOT



W zestawie:

- PROPRIO FOOT Ankle
- Moduł stopy
- Zaślepka akumulatora PROPRIO FOOT
- Zasilacz PROPRIO FOOT
- Heel Wedge Kit
- Warunki gwarancji
- Karty informacyjne
- Podręcznik techniczny
- Przewodnik dopasowywania
- Instrukcja użytkowania
- Podręcznik rozwiązywania problemów

### CZĘŚCI ZAMIENNE UNITY

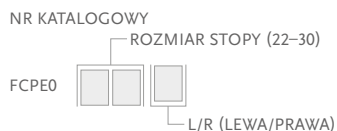
Nr katalogowy	Opis
UVL00022	Komponenty Unity VL 25–30

W zestawie:

- Membrana
- Zawory zwrotne
- Mocowania ząbkowane
- Rurka
- Mocowanie rurki
- Amortyzator pięty

### POKRYCIE KOSMETYCZNE

#### ZESTAW FLEX-FOOT COVER\*



W zestawie:

- Pokrycie stopy
- Pończocha Flex-Foot

\*Przy zamawianiu brązowych pokryć dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.

#### POŃCZOCHA FLEX-FOOT

Nr katalogowy	Rozmiar
FCE63006	22-25
FCE63007	26-30



## PROPRIO FOOT®

### PRZEDŁUŻONA GWARANCJA

#### PRZEDŁUŻONA GWARANCJA PROPIO FOOT KIT\*

##### EMEA

Nr katalogowy	Opis
PRXGE1Y	Roczna przedłużona gwarancja
PRXGE2Y	2-letnia przedłużona gwarancja
PRXGE3Y	3-letnia przedłużona gwarancja
PRXSC40M	Obowiązkowa kontrola serwisowa po 40 miesiącach

\* Początkowa ograniczona gwarancja na PROPRIO FOOT: 24 miesiące. Przedłużone gwarancje na produkty bioniczne (bez akumulatorów POWER KNEE) są dostępne w sprzedaży; opcje i ceny można uzyskać w dziale obsługi klienta Össur. Maksymalny łączny okres gwarancji wynosi 5 lat. Należy ją zakupić w ciągu jednego roku od daty zakupu.

# TALUX®



Rdzeń stępowy i pasek Achillesa zapewniają wieloosiową funkcjonalność, a Dual J-Springs poprawia ruch do przodu, dając użytkownikowi idealne proporcje równowagi i zręczności.

Naśladując wiele funkcji anatomicznych ludzkiej stopy, Talux zaprojektowano w celu zapewnienia płynnego, naturalnego chodu na różnym podłożu dla użytkowników mało i średnio aktywnych. Talux wyposażono w dzielony paluch, który ułatwia dobór obuwia.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do średniego
Limit wagowy pacjenta:	147 kg

Informacje o stopie	
Kategorie:	1-8
Rozmiary:	23-30
Ciężar stopy: (rozmiar 27)	860 g z piramidą i pokryciem stopy
Wysokość konstrukcji: (rozmiar 27)	182 mm z piramidą i pokryciem stopy
Wysokość pięty:	10 mm
Opcje adaptera:	Piramida męska, rurka lub Quick-Align™



REAKCJA PROPORCJONALNA



CARBON-X® ACTIVE HEEL



DŹWIGNIA PALCÓW O PEŁNEJ DŁUGOŚCI



AKTYWNE RUCHY PISZCZELI



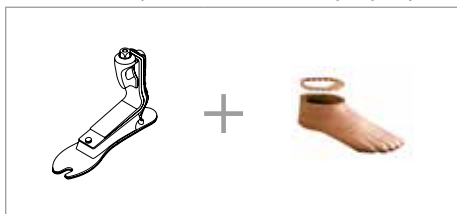
WIELOOSIOWE DOPASOWANIE DO PODŁOŻA



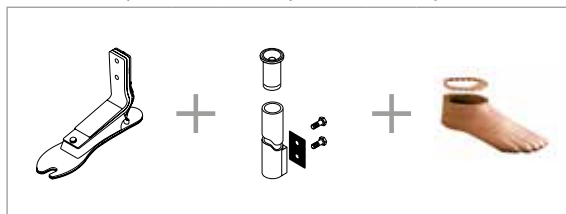
DZIELONY PALUCH

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

DO CAŁEJ STOPY Z PIRAMIDĄ MĘSKĄ



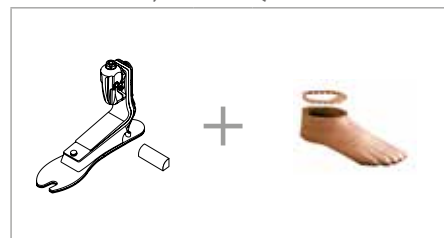
DO CAŁEJ STOPY Z RURKĄ Z WŁÓKNA WĘGLOWEGO



DO CAŁEJ STOPY BEZ ADAPTERA



DO CAŁEJ STOPY Z QUICK-ALIGN™



Uwaga. Maksymalna waga pacjenta z Quick-Align: 125 kg

# TALUX®

## TABELA DOBORU KATEGORII

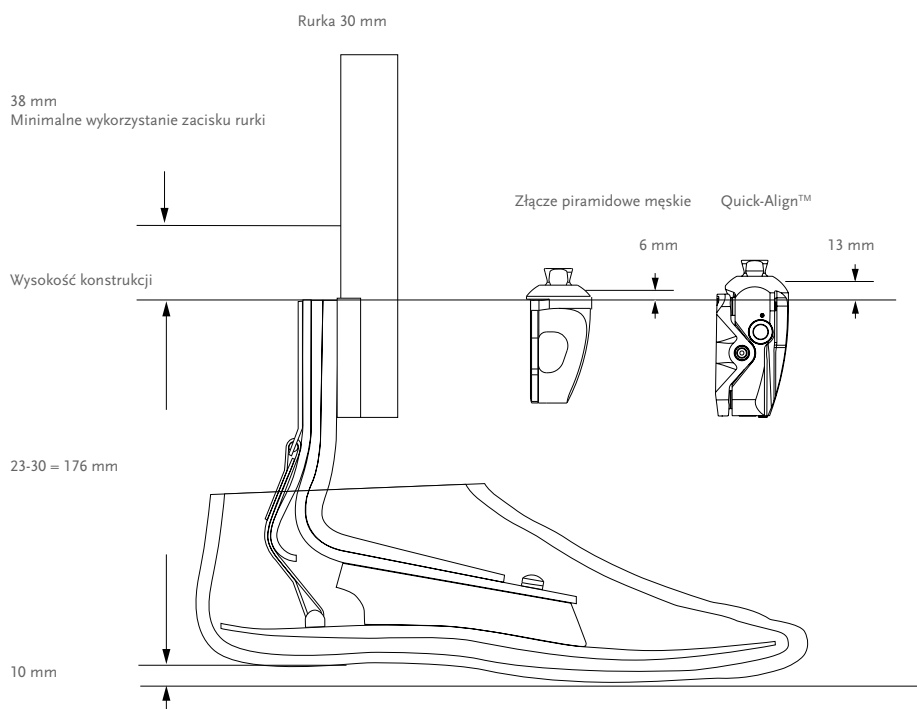
### NISKI POZIOM DYNAMIKI RUCHU

Waga w kg	45-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-130	131-147
Waga w funtach	97-115	116-130	131-150	151-170	171-194	195-220	221-256	257-287	288-324
23-24	1	1	2	3	4	5	bd.	bd.	bd.
25-26	bd.	bd.	2	3	4	5	6	7	bd.
27-28	bd.	bd.	bd.	3	4	5	6	7	8
29-30	bd.	bd.	bd.	bd.	4	5	6	7	8

### ŚREDNI POZIOM DYNAMIKI RUCHU

Waga w kg	45-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-130	131-147
Waga w funtach	97-115	116-130	131-150	151-170	171-194	195-220	221-256	257-287	288-324
23-24	1	2	3	4	5	bd.	bd.	bd.	bd.
25-26	bd.	2	3	4	5	6	7	bd.	bd.
27-28	bd.	bd.	3	4	5	6	7	8	bd.
29-30	bd.	bd.	bd.	4	5	6	7	8	bd.

## ODSTĘP

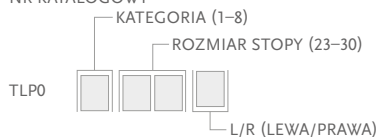


# TALUX®

## ZESTAWY

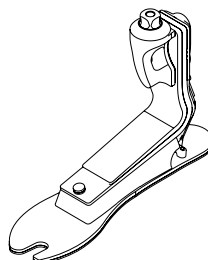
### OPCJA PIRAMIDY MĘSKIEJ TALUX

NR KATALOGOWY



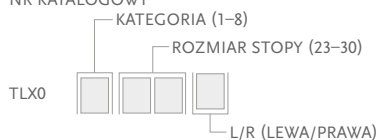
W zestawie:

- Moduł stopy
- Pasek ścięgna Achillesa
- Rdzeń stępowy
- Osprzęt mocujący
- Złącze piramidowe męskie



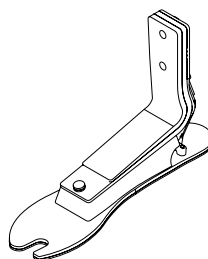
### TALUX BEZ ADAPTERA

NR KATALOGOWY



W zestawie:

- Moduł stopy
- Pasek ścięgna Achillesa
- Rdzeń stępowy
- Osprzęt mocujący

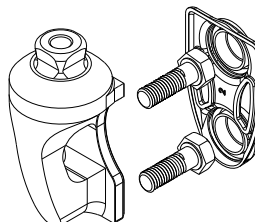


### ZESTAWY ADAPTER PIRAMIDOWY MĘSKI

Nr katalogowy	Waga	Kat.
FFC2210003	180 g	1-6
FFC2210004	220 g	7-8

W zestawie:

- Piramida
- Nakładki śruby
- Osprzęt (śruby M8 lub M10)
- Loctite 410



# TALUX®

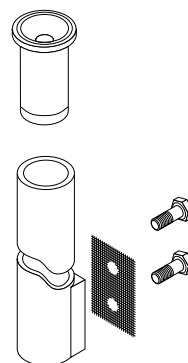
## ZESTAWY

### ZESTAW RUREK Z WŁÓKNA WĘGLOWEGO 30MM

Nr katalogowy	Waga	Długość	Kat.
TLX01011	216 g	229 mm	1-6
TLX01012	275 g	229 mm	7-8
TLX01013	293 g	381 mm	1-6
TLX01014	369 g	381 mm	7-8

W zestawie:

- Rurka z włókna węglowego
- Osprzęt mocujący (śruby 5/16" UNF)
- Podkładki cierne
- Loctite
- Wkładka rurkowa (kat. 7-8)

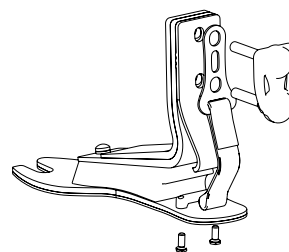


### ZESTAWY PASKÓW ŚCIĘGNA ACHILLESA

Nr katalogowy	Kat.	Rozmiar stopy
TLX01002	1-6	23-26
TLX01003	1-6	27-28
TLX01004	7-8	23-26
TLX01005	7-8	27-30

W zestawie:

- Opaska
- Wieszak
- Sworzeń
- Śruby

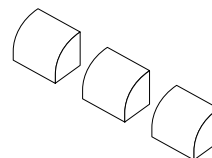


### HEEL WEDGE KIT

Nr katalogowy	Opis
TLX01001	Heel Wedge Kit

W zestawie:

- 3 kliny
- Klej



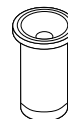
# TALUX®

## KOMPONENTY

### WKŁADKA RURKOWA

Nr katalogowy	Waga	Średnica	Kat.
A-718009	18 g	30 mm	7-8

Nr katalogowy	Opis
CM160016	Loctite 410 czarny



### ŚRUBY MOCUJĄCE DO RURKI 30 MM (1 3/16")

Nr katalogowy	Kat.	Rozmiar	Długość
CM130219	1-6	24 x 5/16"	1 3/4"
CM130213	7-9	24 x 3/8"	1 3/4"

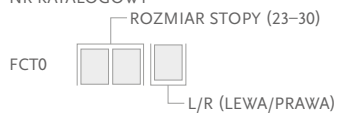
### ŚRUBY MOCUJĄCE DO PIRAMIDY

Nr katalogowy	Kat.	Rozmiar	Długość
CM130234	1-6	M8	35 mm
CM130223	7-8	M10	35 mm

## POKRYCIE KOSMETYCZNE

### ZESTAW POKRYCIA STOPY, BEŻ I BRĄZ\*

NR KATALOGOWY



W zestawie:

- Pokrycie stopy
- Płytkę mocującą
- Pończocha Flex-Foot

\*Przy zamawianiu brązowych pokryć dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.

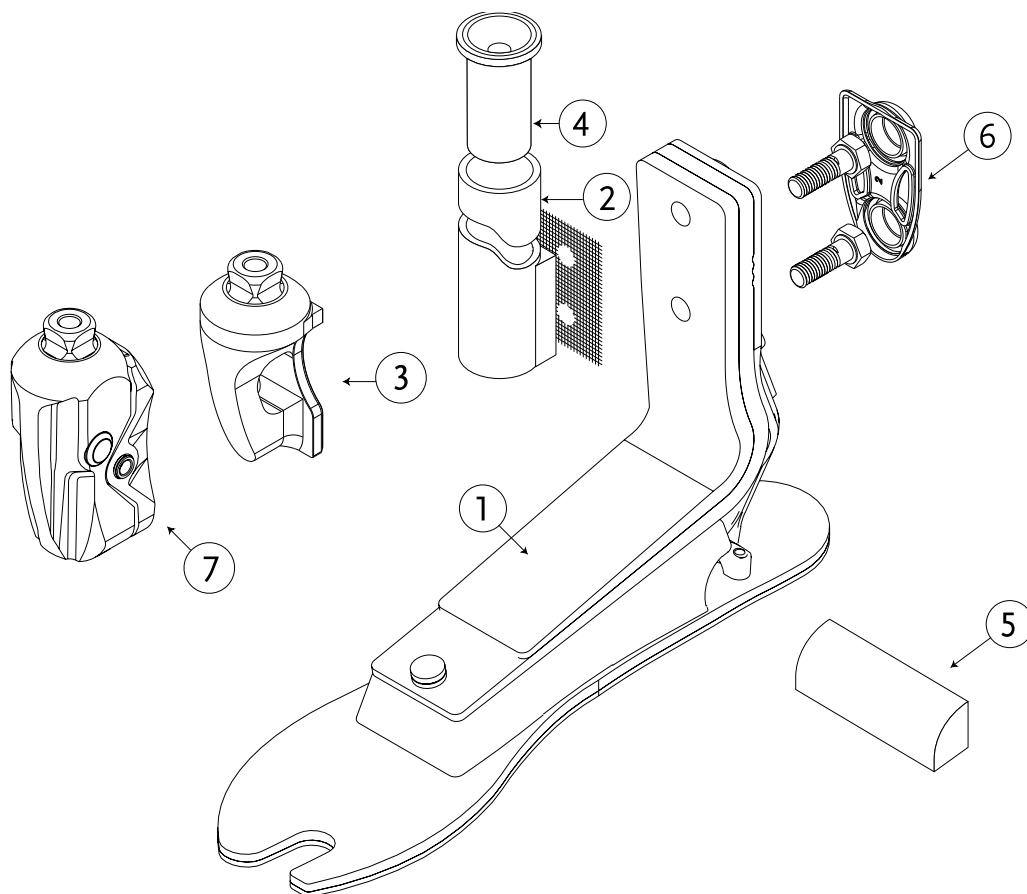
Nr katalogowy	Opis	Rozmiar
FCX63006	Pończocha Flex-Foot	22-25
FCX63007	Pończocha Flex-Foot	26-30





# TALUX®

## SCHEMAT



	Opis
1.	Moduł stopy
2.	Zestawy rurek z włókna węglowego 30 mm
3.	Przykręcana piramida męska
4.	Wkładka rurkowa
5.	Zestaw klina Talux
6.	Plastikowa podkładka
7.	Quick-Align™ Adapter

## PRO-FLEX®

UNITY  
COMPATIBLE



Łącząc niesamowity ruch kostki 27° i znacznie wyższą moc kostki niż konwencjonalna stopa z włókna węglowego, Pro-Flex opracowano specjalnie w celu ochrony zdrowej strony ciała. Produkt naśladuje typową biomechanikę, zapewniając sprawdzone 11% redukcji obciążenia na przeciwległej kończynie.

- Ruch kostki 27°
- Pomaga redukować obciążenie na przeciwległej kończynie o 11%
- Wyjątkowy zwrot energii
- Nowatorski mechanizm obrotu
- Estetyczne i anatomiczne pokrycie stopy

Össur zaleca korzystanie z Pro-Flex w połączeniu z bezrękawowym systemem zawieszenia podciśnieniowego Unity®, który zwiększa nieco wagę bez zwiększania wysokości i nie wpływa na dynamikę Pro-Flex. Unity zaprojektowano z myślą o bezpiecznym zawieszeniu w połączeniu z technologią Iceross Seal-In®, ze stabilizacją zmian objętości i zachowaniem wygodnego dopasowania leja protezowego w ciągu dnia.



### Informacje o użytkowniku

Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do średniego
Limit wagowy pacjenta:	125 kg

### Informacje dotyczące systemu Unity

Maksymalne podciśnienie:	-23 in Hg (-600 mm Hg)
Normalne ciśnienie robocze:	-16–20 in Hg
Zwiększona waga systemu:	75 g z pompą, zaworem leja protezowego i rurką

### Informacje o stopie

Kategorie:	1-7
Rozmiary:	22-30
Ciężar stopy: (rozmiar 27, kat. 5)	920 g z pokryciem stopy
Wysokość konstrukcji: (rozmiar 27)	155 mm
Wysokość pięty:	10 mm
Opcje adaptera:	Złącze piramidowe męskie



ODPORNOŚĆ  
NA WARUNKI  
ATMOSFERYCZNE



## PRO-FLEX®

### INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

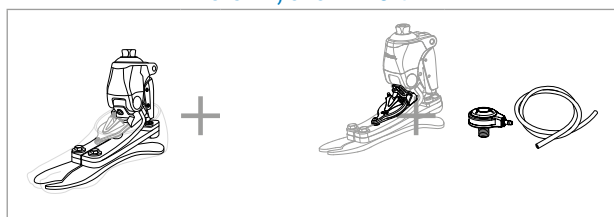
#### DO CAŁEJ STOPY



Przy zamawianiu należy wybrać moduł pompy Unity odpowiedni dla rozmiaru modułu stopy protezowej. System Unity zostanie dostarczony wstępnie zamontowany na stopie protezowej. Dla zapewnienia większej wygody i zgodności systemu zaleca się zamontowanie w leju protezowym zaworu Unity.

Tabele doboru lejów silikonowych i numery elementów można znaleźć, na odpowiedniej stronie dotyczącej Iceross Seal-In.

#### DO CAŁEJ STOPY Z UNITY

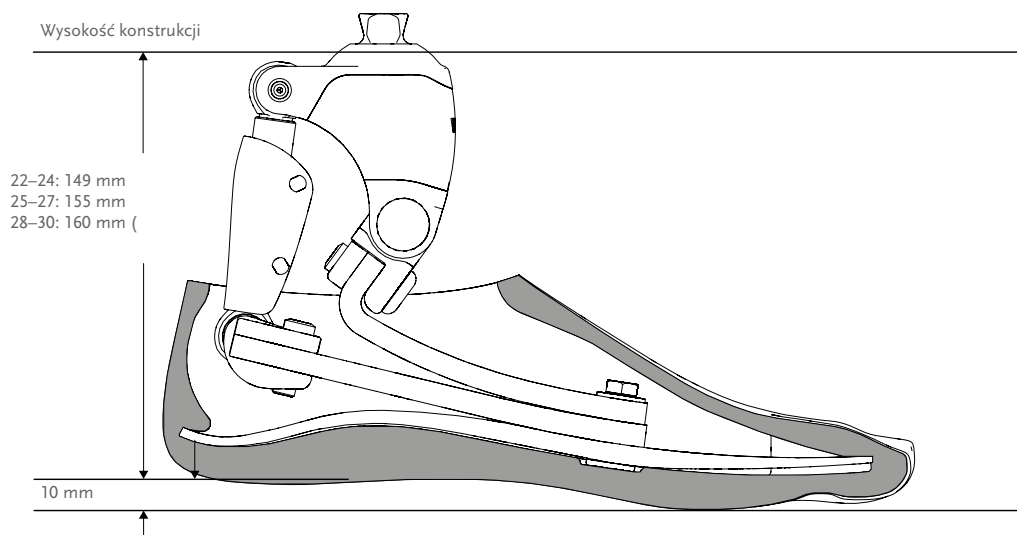


### TABELA DOBORU KATEGORII

Waga w kg	45-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-125
Waga w funtach	99-115	116-130	131-150	151-170	171-194	195-220	221-256	257-275
<b>Kategoria niskiej dynamiki ruchu</b>								
Rozmiary 22	1	1	2	3	4	bd.	bd.	bd.
Rozmiary 23–24	1	1	2	3	4	5	bd.	bd.
Rozmiary 25–26	2	2	2	3	4	5	6	7
Rozmiary 27–28	bd.	bd.	bd.	3	4	5	6	7
Rozmiary 29–30	bd.	bd.	bd.	bd.	4	5	6	7
<b>Kategoria średniej dynamiki ruchu</b>								
Rozmiary 22	1	2	3	4	bd.	bd.	bd.	bd.
Rozmiary 23–24	1	2	3	4	5	bd.	bd.	bd.
Rozmiary 25–26	2	2	3	4	5	6	7	bd.
Rozmiary 27–28	bd.	bd.	3	4	5	6	7	bd.
Rozmiary 29–30	bd.	bd.	bd.	4	5	6	7	bd.

## PRO-FLEX®

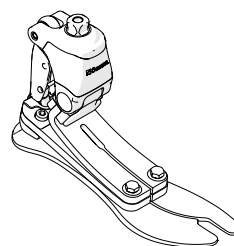
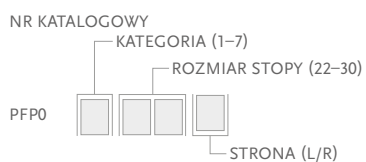
### ODSTĘP



\*Uwaga: Pro-Flex z Unity ma tę samą wysokość konstrukcji co Pro-Flex.

### ZESTAWY

#### PRO-FLEX



W zestawie:

- Moduł stopy
- Zdejmowane pokrycie stopy\* z pończochą czarną Spectra

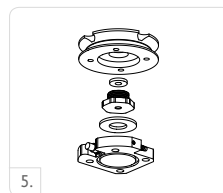
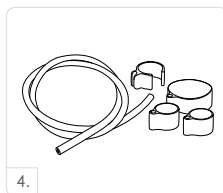
\*W przypadku Pro-Flex z brązowym pokryciem stopy należy dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.

# PRO-FLEX®

## UNITY

### ZESTAWY UNITY

Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Stosowane zestawy stóp protezowych
1	UPF0001	Pompa PFP Unity S22-30	Pro-Flex rozmiar 22–30
2	UTT0001	Zestaw zaworów Unity TT	Wszystkie
3	UTF0001	Zestaw zaworu Unity TF	Wszystkie
4	UTF0006	Zestaw Unity TF Tube	Wszystkie
5	L-5446XX	Icelock 544 Kit	Wszystkie

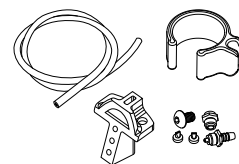


### CZĘŚCI ZAMIENNE UNITY

Nr katalogowy	Opis
UPF00011	Części Unity PFP 22-30

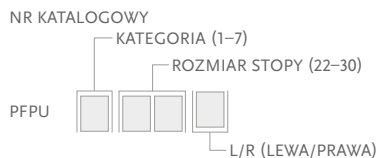
W zestawie:

- Ochroniacz
- Membrana
- Śruby montażowe
- Loctite



### ZESTAWY STÓP Z UNITY

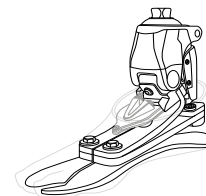
#### PRO-FLEX



W zestawie:

- Moduł stopy
- Zdemontowane pokrycie stopy\* z pończochą czarną Spectra

\*W przypadku Pro-Flex z brązowym pokryciem stopy należy dodać „BR” na końcu numeru katalogowego. Uwaga: Unity jest dostarczany wstępnie zmontowany na stopie, jeśli zamawiano z PFPU.

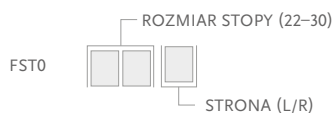


## PRO-FLEX®

### POKRYCIE KOSMETYCZNE

#### ZESTAW POKRYCIA STOPY, BEŻ I BRĄZ\*

NR KATALOGOWY



W zestawie:

- Pokrycie stopy
- Mocowanie pokrycia stopy
- Pończocha czarna Spectra

\*Uwaga: przy zamawianiu brązowych pokryć dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.

#### POŃCZOCHY FLEX-FOOT

Produkt służy do osłony kompozytowego modułu stopy w celu ochrony stopy oraz eliminowania hałasu między modułem stopy i skorupą stopy.

Nr katalogowy	Opis	Rozmiar	Kolor
FCX63022	FF pończocha mała 1 szt.	22-25	Czarny
FCX63025	FF pończocha duża 1 szt.	26-30	Czarny
FCX63022-15	FF pończocha mała 15 szt.	22-25	Czarny
FCX63026-15	FF pończocha duża 15 szt.	26-30	Czarny



## PRO-FLEX® XC



Pro-Flex XC opracowano w celu zapewnienia wygody relatywnie aktywnemu użytkownikowi, który preferuje wycieczki piesze i jogging, jak również spaceruje po równym podłożu. Produkt wyposażono w estetyczne, anatomiczne pokrycie stopy i zintegrowaną piramidę męską.

Unity do Pro-Flex XC jest dostępny jako montaż wstępny z nową stopą lub jako opcja modernizacji. W połączeniu z lejami silikonowymi Iceross® Seal-In®, Unity zapewnia zaawansowane zawieszenie podciśnieniowe dla leja protezowego podczas chodu, bez ograniczeń ze strony zewnętrznego rękawa. Zwiększa to minimalnie ciężar istniejącej protezy, a prosta konstrukcja mechaniczna eliminuje konieczność stosowania akumulatorów. Niezawodne, wydajne i proste w użyciu, zaprojektowano go z myślą o poprawieniu równowagi i zapobieganiu problemom ze skórą



ÖSSUR STOPY

Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do wysokiego
Limit wagowy pacjenta:	166 kg



REAKCJA PROPORCJONALNA



CARBON-X® AKTYWNA PIĘTA



DŹWIGNIA PALCÓW O PEŁNEJ DŁUGOŚCI



AKTYWNE RUCHY PISZCZELI



ROZDZIELONE PALCE



DZIELONY PALUCH



ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE

Informacje o stopie	
Kategorie:	1-9
Rozmiar:	22-30
Ciężar stopy: (rozmiar 27)	670 g z pokryciem stopy i pończochą
Wysokość konstrukcji: (rozmiar 27)	155 mm z piramidą męską i pokryciem stopy
Wysokość pięty:	10 mm
Opcje adaptera:	Złącze piramidowe męskie

Informacje dotyczące systemu Unity	
Maksymalne podciśnienie:	-23 in Hg (-600 mm Hg)
Normalne ciśnienie robocze:	-16-20 in Hg
Zwiększona waga systemu:	91 g z pompą, zaworem leja protezowego i rurką

# PRO-FLEX® XC

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

DO CAŁEJ STOPY



Przy zamawianiu należy wybrać moduł pompy Unity odpowiedni dla rozmiaru modułu stopy protezowej. System Unity zostanie dostarczony wstępnie zamontowany na stopie protezowej. Dla zapewnienia większej wygody i zgodności systemu zaleca się zamontowanie w leju protezowym zaworu Unity.

Tabele doboru lejów silikonowych i numery elementów można znaleźć, na odpowiedniej stronie dotyczącej Iceross Seal-In.

DO CAŁEJ STOPY Z UNITY



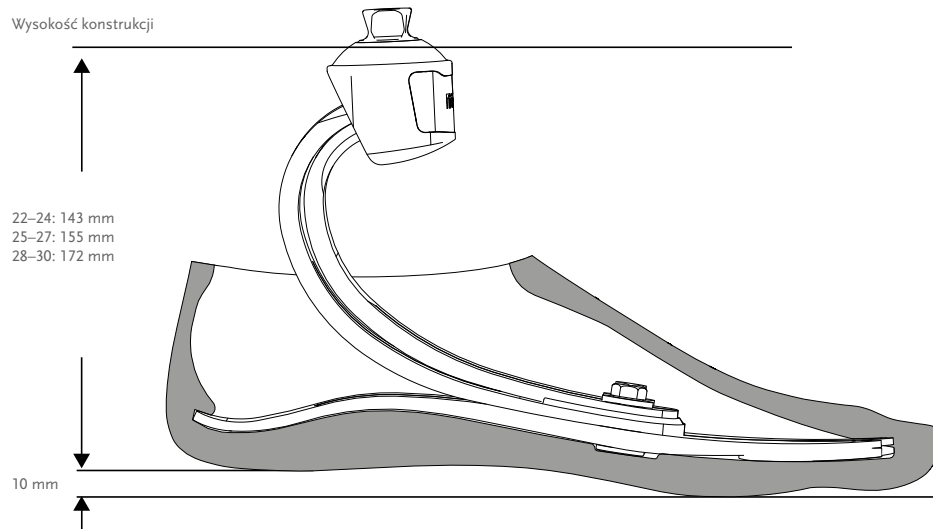
## TABELA DOBORU KATEGORII

Waga w kg	45-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-130	131-147	148-166
Waga w funtach	99-115	116-130	131-150	151-170	171-194	195-220	221-256	257-287	288-324	325-365
<b>Kategoria niskiej dynamiki ruchu</b>										
Rozmiary 22–24	1	1	2	3	4	5	6	bd.	bd.	bd.
Rozmiary 25–27	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rozmiary 28–30	3	3	3	3	4	5	6	7	8	9
<b>Kategoria średniej dynamiki ruchu</b>										
Rozmiary 22–24	1	2	3	4	5	6	bd.	bd.	bd.	bd.
Rozmiary 25–27	1	2	3	4	5	6	7	8	9	bd.
Rozmiary 28–30	3	3	3	4	5	6	7	8	9	bd.
<b>Kategoria wysokiej dynamiki ruchu</b>										
Rozmiary 22–24	2	3	4	5	6	bd.	bd.	bd.	bd.	bd.
Rozmiary 25–27	2	3	4	5	6	7	8	9	bd.	bd.
Rozmiary 28–30	3	3	4	5	6	7	8	9	bd.	bd.



## PRO-FLEX® XC

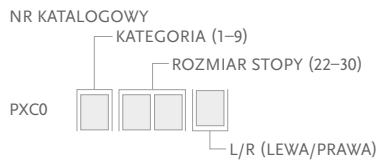
### ODSTĘP



\*Uwaga: Pro-Flex XC z Unity ma tę samą wysokość konstrukcji co Pro-Flex XC.

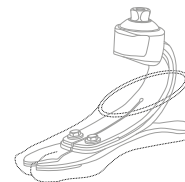
### ZESTAWY

#### PRO-FLEX XC Z MĘSKĄ PIRAMIDĄ



W zestawie:

- Moduł stopy
- Zdejmowane pokrycie stopy\* z pończochą czarną Spectra



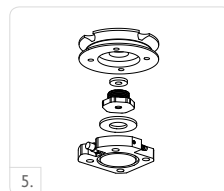
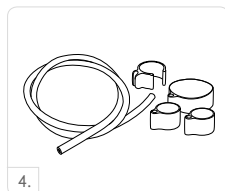
\*W przypadku Pro-Flex XC z brązowym pokryciem stopy należy dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.

## PRO-FLEX® XC

### UNITY

#### ZESTAWY UNITY

Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Stosowane zestawy stóp protezowych
1	UPC0024	Pompa PXC Unity S22-24	Pro-Flex XC rozmiar 22–24
1	UPC0027	Pompa PXC Unity S25-27	Pro-Flex XC rozmiar 25–27
1	UPC0030	Pompa PXC Unity S28-30	Pro-Flex XC rozmiar 28–30
2	UTT0001	Zestaw zaworów Unity TT	Wszystkie
3	UTF0001	Zestaw zaworu Unity TF	Wszystkie
4	UTF0006	Zestaw Unity TF Tube	Wszystkie
5	L-544611	Icelock 544 Kit	Wszystkie

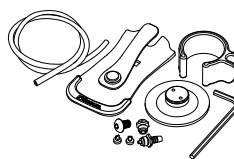


#### CZĘŚCI ZAMIENNE UNITY

Nr katalogowy	Opis
UPC00021	Części PXC Unity S22-24
UPC00022	Części PXC Unity S25-27
UPC00023	Części PXC Unity S28-30

W zestawie:

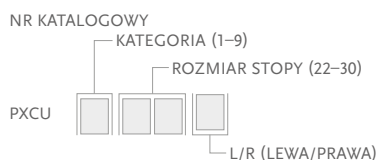
- Łopatką pompy
- Membrana
- Mocowania ząbkowane
- Zawory zwrotne
- Śruba montażowa
- Rurka
- Loctite
- Klucz sześciokątny



## PRO-FLEX® XC

### ZESTAWY STÓP Z UNITY

#### PRO-FLEX XC Z MĘSKĄ PIRAMIDĄ

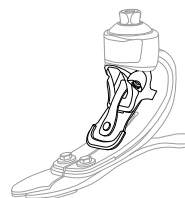


W zestawie:

- Moduł stopy
- Zdemontowane pokrycie stopy\* z pończochą czarną Spectra

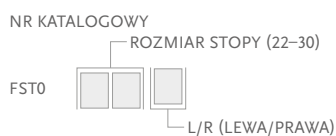
\*W przypadku Pro-Flex XC z brązowym pokryciem stopy należy dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.

Uwaga: Unity zostanie wstępnie zmontowany na stopie, jeśli zamówiono z PXCU.



### POKRYCIE KOSMETYCZNE

#### ZESTAW POKRYCIA STOPY, BEŻ I BRĄZ\*



W zestawie:

- Pokrycie stopy\*
- Mocowanie pokrycia stopy
- Pończocha czarna Spectra

\*Uwaga: przy zamawianiu brązowych pokryć dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.



#### POŃCZOCHY FLEX-FOOT

Produkt służy do osłony kompozytowego modułu stopy w celu ochrony stopy oraz eliminowania hałasu między modułem stopy i skorupą stopy.

Nr katalogowy	Opis	Rozmiar	Kolor
FCX63022	FF pończocha mała 1 szt.	22-25	Czarny
FCX63025	FF pończocha duża 1 szt.	26-30	Czarny
FCX63022-15	FF pończocha mała 15 szt.	22-25	Czarny
FCX63026-15	FF pończocha duża 15 szt.	26-30	Czarny



## PRO-FLEX® XC TORSION



Pro-Flex XC zaprojektowano do wspierania aktywnego użytkownika, amatora wycieczek górskich, joggingu i jazdy na rowerze, jak też spacerów po równym podłożu.

Pro-Flex XC Torsion łączy funkcje Pro-Flex XC związane ze zwrotem energii i płynnym przejściem ze stopy na piętę, z cenną funkcją pochłaniania wstrząsów i możliwości obrotowych. Listwa podeszwy zapewnia skuteczną dźwignię palca na pełnej długości i szerszą listwę niż stopy tradycyjne.

Stopa została idealnie zaprojektowana dla aktywnych użytkowników, którzy poszukują lekkiej protezy stopy do codziennych czynności, jak i do zajęć o większej dynamice ruchu.

Mniejsze obciążenie i większa dynamika oznaczają, że osoba po amputacji może cieszyć się większym komfortem w różnego rodzaju czynnościach. Dobrze zaprojektowane i lekkie anatomiczne pokrycie stopy jest wyposażone w przyczepną podeszwę zapewniającą stabilność na mokrych lub śliskich powierzchniach oraz dzielony paluch do różnego rodzaju obuwia, łącznie z kłapkami.

Össur zaleca korzystanie z Pro-Flex XC Torsion wraz z bezrękawowym systemem zawieszenia podciśnieniowego Unity. Zwiększa to minimalnie ciężar, bez zwiększenia wysokości konstrukcji protezy i nie wpływa na dynamikę Pro-Flex XC Torsion. Unity zaprojektowano z myślą o bezpiecznym zawieszeniu w połączeniu z technologią Iceross Seal-In®, ze stabilizacją zmian objętości i zachowaniem wygodnego dopasowania leja protezowego w ciągu dnia.

UNITY  
COMPATIBLE



### Informacje o użytkowniku

Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do wysokiego
Limit wagowy pacjenta:	147 kg



REAKCJA  
PROPORCJONALNA



CARBON-X®  
ACTIVE HEEL



DŹWIGNIA  
PALCÓW O PEŁNEJ  
DŁUGOŚCI



AKTYWNE RUCHY  
PISZCZELI



PIONOWY PYLON  
AMORTYZUJĄCY



ROTACJA



ROZDZIELONE  
PALCE



DZIELONY  
PALUCH



ODPORNOŚĆ  
NA WARUNKI  
ATMOSFERYCZNE

### Informacje o stopie

Kategorie:	1-8
Rozmiar:	22-30
Ciężar stopy (rozmiar 27, kat. 5)	1035 g z pokryciem stopy i pończochą
Wysokość konstrukcji: (rozmiar 27)	222 mm z piramidą męską i pokryciem stopy
Wysokość pięty:	10 mm
Opcje adaptera:	Złącze piramidowe męskie

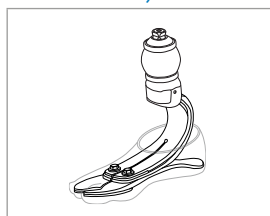
### Informacje dotyczące systemu Unity

Maksymalne podciśnienie:	-23 in Hg (-600 mm Hg)
Normalne ciśnienie robocze:	-16–20 in Hg
Zwiększona waga systemu:	91 g z pompą, zaworem leja protezowego i rurką

## PRO-FLEX® XC TORSION

### INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

DO CAŁEJ STOPY



Przy zamawianiu należy wybrać moduł pompy Unity odpowiedni dla rozmiaru modułu stopy protezowej. System Unity zostanie dostarczony wstępnie zamontowany na stopie protezowej. Dla zapewnienia większej wygody i zgodności systemu zaleca się zamontowanie w leju protezowym zaworu Unity.

Tabele doboru lejów silikonowych i numery elementów można znaleźć, na odpowiedniej stronie dotyczącej Iceross Seal-In.

DO CAŁEJ STOPY Z UNITY

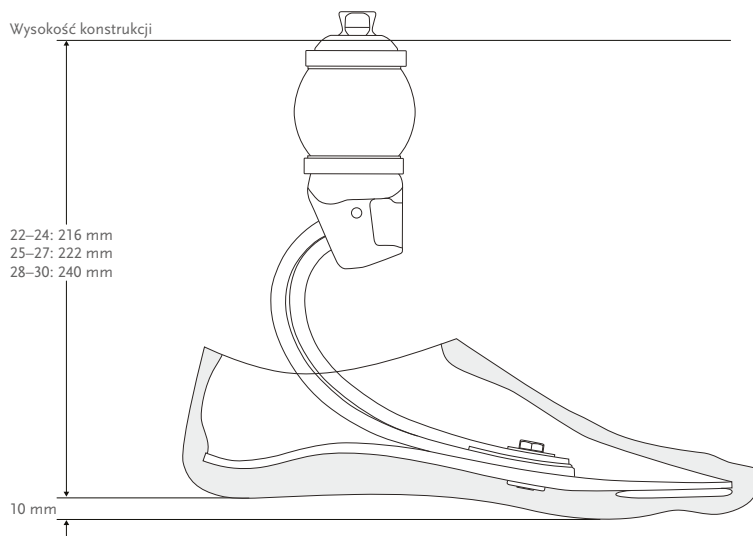


### TABELA DOBORU KATEGORII

Waga w kg	45-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-130	131-147
Waga w funtach	99-115	116-130	131-150	151-170	171-194	195-220	222-256	257-287	288-324
<b>Kategoria niskiej dynamiki ruchu</b>									
Rozmiar 22–24	1	1	2	3	4	5	6	bd.	bd.
Rozmiar 25–27	1	1	2	3	4	5	6	7	8
Rozmiar 28–30	3	3	3	3	4	5	6	7	8
<b>Kategoria średniej dynamiki ruchu</b>									
Rozmiar 22–24	1	2	3	4	5	6	bd.	bd.	bd.
Rozmiar 25–27	1	2	3	4	5	6	7	8	bd.
Rozmiar 28–30	3	3	3	4	5	6	7	8	bd.
<b>Kategoria wysokiej dynamiki ruchu</b>									
Rozmiar 22–24	2	3	4	5	6	bd.	bd.	bd.	bd.
Rozmiar 25–27	2	3	4	5	6	7	8	bd.	bd.
Rozmiar 28–30	3	3	4	5	6	7	8	bd.	bd.

# PRO-FLEX® XC TORSION

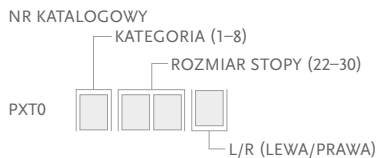
## ODSTĘP



\*Uwaga: Pro-Flex XC Torsion z Unity ma tę samą wysokość konstrukcji co Pro-Flex XC Torsion.

## ZESTAWY

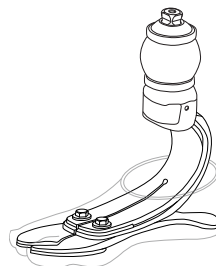
### PRO-FLEX XC TORSION Z MĘSKĄ PIRAMIDĄ



W zestawie:

- Moduł stopy
- Zdemontowane pokrycie stopy\* z pończochą czarną Spectra

\*Przy zamawianiu brązowych pokryć dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.

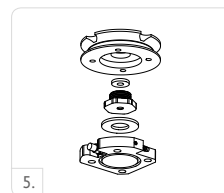


## PRO-FLEX® XC TORSION

### UNITY

#### ZESTAWY UNITY

Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Stosowane zestawy stóp protezowych
1	UPC0024	Pompa PXC Unity S22-24	Pro-flex XC/ XC Torsion 22-24
1	UPC0027	Pompa PXC Unity S25-27	Pro-flex XC/ XC Torsion 25-27
1	UPC0030	Pompa PXC Unity S28-30	Pro-flex XC/ XC Torsion 28-30
2	UTT0001	Zestaw zaworów Unity TT	Wszystkie
3	UTF0001	Zestaw zaworu Unity TF	Wszystkie
4	UTF0006	Zestaw Unity TF Tube	Wszystkie
5	L-544611	Icelock 544 Kit	Wszystkie

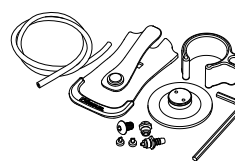


### CZĘŚCI ZAMIENNE UNITY

Nr katalogowy	Opis
UPC00021	Części PXC Unity S22-24
UPC00022	Części PXC Unity S25-27
UPC00023	Części PXC Unity S28-30

W zestawie:

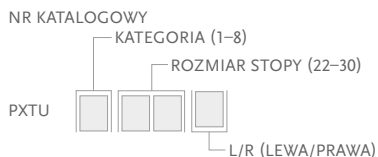
- Łopatką pompy
- Membrana
- Mocowania ząbkowane
- Zawory zwrotne
- Śruba montażowa
- Rurka
- Loctite
- Klucz sześciokątny



# PRO-FLEX® XC TORSION

## ZESTAWY STÓP Z UNITY

### PRO-FLEX XC TORSION Z MĘSKĄ PIRAMIDĄ

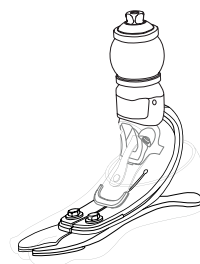


W zestawie:

- Moduł stopy
- Zdejmowane pokrycie stopy\* z pończochą czarną Spectra

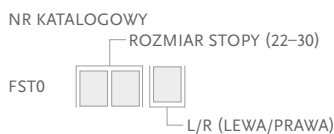
\*W przypadku Pro-Flex XC z brązowym pokryciem stopy należy dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.

Uwaga: Unity zostanie wstępnie zmontowany na stopie, jeśli zamówiono z PXTU.



## POKRYCIE KOSMETYCZNE

### ZESTAW POKRYCIA STOPY, BEŻ I BRĄZ\*



W zestawie:

- Pokrycie stopy\*
- Mocowanie pokrycia stopy
- Pończocha czarna Spectra

\*Uwaga: przy zamawianiu brązowych pokryć dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.



### POŃCZOCHY FLEX-FOOT

Produkt służy do osłony kompozytowego modułu stopy w celu ochrony stopy oraz eliminowania hałasu między modułem stopy i skorupą stopy.

Nr katalogowy	Opis	Rozmiar	Kolor
FCX63022	FF pończocha mała 1 szt.	22-25	Czarny
FCX63025	FF pończocha duża 1 szt.	26-30	Czarny
FCX63022-15	FF pończocha mała 15 szt.	22-25	Czarny
FCX63026-15	FF pończocha duża 15 szt.	26-30	Czarny





## PRO-FLEX® LP

UNITY  
COMPATIBLE



Dobry poziom siły kostki, zwrotu energii i ogólnej dynamiki często był niedostępny dla osób z dłuższymi kikutami. Pro-Flex LP zaprojektowano specjalnie w celu zmiany tego stanu rzeczy i zapewnienia wyjątkowo płynnego przechodzenia z palców na stopę.

Pro-Flex LP zapewnia wysoki poziom ruchu kostki i znaczną poprawę w stosunku do konwencjonalnej niskoprofilowej stopy z włókna węglowego. Produkt wyposażono również w bardzo wydajną długość palucha i nową technologię odwróconego stożka, która zapewnia lepsze zgięcie grzbietowe.

Mniejsze obciążenie i większa dynamika oznaczają, że osoba po amputacji z dłuższym kikutem może cieszyć się większym komfortem w różnego rodzaju czynnościach. Dobrze zaprojektowane i lekkie anatomiczne pokrycie stopy jest wyposażone w przyczepną podszewkę zapewniającą stabilność na mokrych lub śliskich powierzchniach oraz dzielony paluch do różnego rodzaju obuwia, łącznie z klapkami.

Össur zaleca korzystanie z Pro-Flex LP w połączeniu z bezrękawowym systemem zawieszenia podciśnieniowego Unity, który zwiększa nieco wagę bez zwiększania wysokości i nie wpływa na dynamikę Pro-Flex LP. Unity zaprojektowano z myślą o bezpiecznym zawieszeniu w połączeniu z technologią Iceross Seal-In®, ze stabilizacją zmian objętości i zachowaniem wygodnego dopasowania leja protezowego w ciągu dnia.



ÖSSUR STOPY

### Informacje o użytkowniku

Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do wysokiego
Limit wagowy pacjenta:	166 kg



REAKCJA  
PROPORCJONALNA



CARBON-X®  
ACTIVE HEEL



DŹWIGNIA  
PALCÓW  
O PEŁNEJ  
DŁUGOŚCI



ROZDZIELONE PALCE



DZIELONY  
PALUCH



ODPORNOŚĆ  
NA WARUNKI  
ATMOSFERYCZNE

### Informacje o stopie

Kategorie:	1-9
Rozmiar:	22-30
Ciężar stopy: (rozmiar 27)	646 g z pokryciem stopy i pończochą
Wysokość konstrukcji: (rozmiar 27)	73 mm z piramidą męską i pokryciem stopy
Wysokość pięty:	10 mm
Opcje adaptera:	Złącze piramidowe męskie

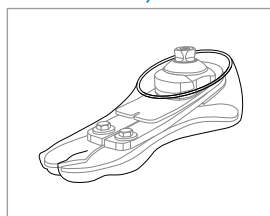
### Informacje dotyczące systemu Unity

Maksymalne podciśnienie:	-23 in Hg (-600 mm Hg)
Normalne ciśnienie robocze:	-16-20 in Hg
Zwiększona waga systemu:	75 g z pompą, zaworem leja protezowego i rurką

## PRO-FLEX® LP

### INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

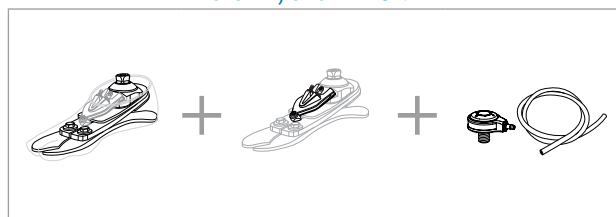
DO CAŁEJ STOPY



Przy zamawianiu należy wybrać moduł pompy Unity odpowiedni dla rozmiaru modułu stopy protezowej. System Unity zostanie dostarczony wstępnie zamontowany na stopie protezowej. Dla zapewnienia większej wygody i zgodności systemu zaleca się zamontowanie w leju protezowym zaworu Unity.

Tabele doboru lejów silikonowych i numery elementów można znaleźć, na odpowiedniej stronie dotyczącej Iceross Seal-In.

DO CAŁEJ STOPY Z UNITY

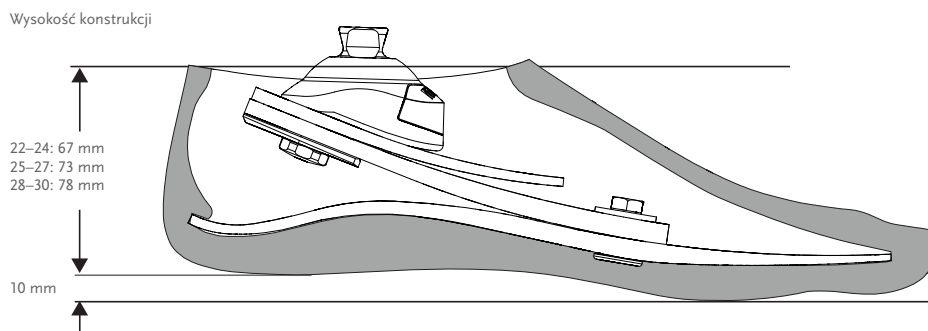


### TABELA DOBORU KATEGORII

Waga w kg	45-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-130	131-147	148-166
Waga w funtach	99-115	116-130	131-150	151-170	171-194	195-220	221-256	257-287	288-324	325-365
<b>Kategoria niskiej dynamiki ruchu</b>										
Rozmiary 22–24	1	1	2	3	4	5	bd.	bd.	bd.	bd.
Rozmiary 25–27	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rozmiary 28–30	3	3	3	3	4	5	6	7	8	9
<b>Kategoria średniej dynamiki ruchu</b>										
Rozmiary 22–24	1	2	3	4	5	bd.	bd.	bd.	bd.	bd.
Rozmiary 25–27	1	2	3	4	5	6	7	8	9	bd.
Rozmiary 28–30	3	3	3	4	5	6	7	8	9	bd.
<b>Kategoria wysokiej dynamiki ruchu</b>										
Rozmiary 22–24	2	3	4	5	bd.	bd.	bd.	bd.	bd.	bd.
Rozmiary 25–27	2	3	4	5	6	7	8	9	bd.	bd.
Rozmiary 28–30	3	3	4	5	6	7	8	9	bd.	bd.

# PRO-FLEX® LP

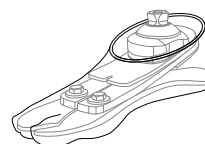
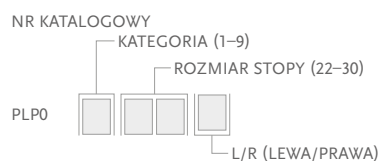
## ODSTĘP



\*Uwaga: Pro-Flex LP z Unity ma tę samą wysokość konstrukcji co Pro-Flex LP.

## ZESTAWY

### PRO-FLEX LP Z MĘSKĄ PIRAMIDĄ



W zestawie:

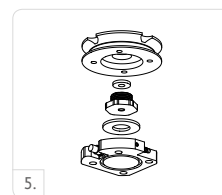
- Moduł stopy
- Zdejmowane pokrycie stopy\* z pończochą czarną Spectra

\*W przypadku Pro-Flex LP z brązowym pokryciem stopy należy dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.

## UNITY

### ZESTAWY UNITY

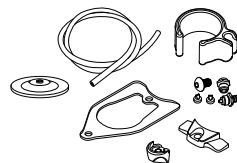
Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Stosowane zestawy stóp protezowych
1	UPL0024	Pompa PLP Unity S22-24	Pro-Flex LP Rozmiar 22-24
1	UPL0030	Pompa PLP Unity S25-30	Pro-Flex LP rozmiar 25-30
2	UTT0001	Zestaw zaworów Unity TT	Wszystkie
3	UTF0001	Zestaw zaworu Unity TF	Wszystkie
4	UTF0006	Zestaw Unity TF Tube	Wszystkie
5	L-5446XX	Icelock 544 Kit	Wszystkie



## PRO-FLEX® LP

### CZĘŚCI ZAMIENNE UNITY

Nr katalogowy	Opis
UPL00021	Części Unity PLP 22-24
UPL00022	Części Unity PLP 25-30

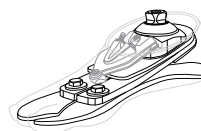
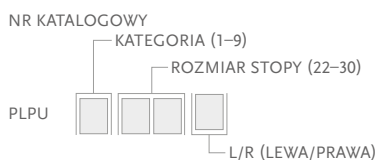


W zestawie:

- Ochroniacz
- Płyta sprężynowa
- Membrana
- Część montażowa
- Śruby
- Rurka
- Zacisk
- Zawory zwrotne
- Złącze wylotowe Unity
- Złącze wlotowe Unity

### ZESTAWY STÓP Z UNITY

#### PRO-FLEX LP



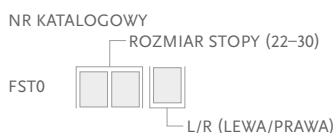
W zestawie:

- Moduł stopy
- Zdemontowane pokrycie stopy\* z pończochą czarną Spectra

\*W przypadku Pro-Flex LP z brązowym pokryciem stopy należy dodać „BR” na końcu numeru katalogowego. Uwaga: Unity jest dostarczane wstępnie zmontowany na stopie, jeśli zamawiano z PLPU.

### POKRYCIE KOSMETYCZNE

#### ZESTAW POKRYCIA STOPY, BEŻ I BRĄZ\*



W zestawie:

- Pokrycie stopy\*
- Mocowanie pokrycia stopy
- Pończocha czarna Spectra

\*Uwaga: przy zamawianiu brązowych pokryć dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.

#### POŃCZOCHY FLEX-FOOT

Produkt służy do osłony kompozytowego modułu stopy w celu ochrony stopy oraz eliminowania hałasu między modułem stopy i skorupą stopy.

Nr katalogowy	Opis	Rozmiar	Kolor
FCX63022	FF pończocha mała 1 szt.	22-25	Czarny
FCX63025	FF pończocha duża 1 szt.	26-30	Czarny
FCX63022-15	FF pończocha mała 15 szt.	22-25	Czarny
FCX63026-15	FF pończocha duża 15 szt.	26-30	Czarny



## PRO-FLEX® LP TORSION



Ta kompaktowa, kumulująca energię stopa zapewnia rotacyjną amortyzację wstrząsów, pozwalającą na zmniejszenie sił ścinających oddziałujących na kikut. Moduł skrętny jest połączony z modułem stopy Pro-Flex LP, zapewniając poziom mocy kostki, zwrotu energii i ogólnej dynamiki, który często był niedostępny dla osób o dłuższych kikutach. Pro-Flex LP Torsion zaprojektowano specjalnie w celu wykorzystania tych możliwości, jak również zapewnienia wyjątkowo płynnego przechodzenia z palców na stopę. Jednostka amortyzująco-skrętna kompensuje obrót fizjologiczny i pochłanianie wstrząsów pionowych utraconych stawów, zapewniając użytkownikowi większy komfort i mniejszy nacisk na kikut.

Pro-Flex LP Torsion zapewnia wysoki poziom ruchu kostki, co stanowi znaczne ulepszenie w stosunku do konwencjonalnej niskoprofilowej stopy z włókna węglowego. Produkt wyposażono również w pełnej długości paluch i nową technologię odwróconego stożka, która zapewnia lepsze zgięcie grzbietowe.

Mniejsze obciążenie i większa dynamika oznaczają, że osoba po amputacji z dłuższym kikutem może cieszyć się większym komfortem w różnego rodzaju czynnościach. Dobrze zaprojektowane i lekkie anatomiczne pokrycie stopy jest wyposażone w przyczepną podeszwę zapewniającą stabilność na mokrych lub śliskich powierzchniach oraz dzielony paluch do różnego rodzaju obuwia, łącznie z klapkami.

Össur zaleca korzystanie z Pro-Flex LP Torsion wraz z bezrękawowym systemem zawieszenia podciśnieniowego Unity. Zwiększa to minimalnie ciężar, bez zwiększenia wysokości konstrukcji protezy i nie wpływa na dynamikę Pro-Flex LP Torsion. Unity zaprojektowano z myślą o bezpiecznym zawieszeniu w połączeniu z technologią Iceross Seal-In®, ze stabilizacją zmian objętości i zachowaniem wygodnego dopasowania leja protezowego w ciągu dnia.

UNITY  
COMPATIBLE



### Informacje o użytkowniku

Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do wysokiego
Limit wagowy pacjenta:	147 kg



REAKCJA  
PROPORCJONALNA



CARBON-X®  
ACTIVE HEEL



DŹWIGNIA  
PALCÓW  
O PEŁNEJ  
DŁUGOŚCI



AKTYWNE  
RUCHY  
PISZCZELI



PIONOWY PYŁON  
AMORTYZUJĄCY



ROTACJA



ROZDZIELONE  
PALCE



DZIELONY  
PALUCH



ODPORNOŚĆ  
NA WARUNKI  
ATMOSFERYCZNE

### Informacje o stopie

Kategorie:	1-8
Rozmiar:	22-30
Ciężar stopy: (rozmiar 27)	960 g z pokryciem stopy i pończochą
Wysokość konstrukcji: (rozmiar 27)	147 mm z piramidą męską i pokryciem stopy
Wysokość pięty:	10 mm
Opcje adaptera:	Złącze piramidowe męskie

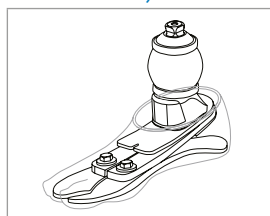
### Informacje dotyczące systemu Unity

Maksymalne podciśnienie:	-23 in Hg (-600 mm Hg)
Normalne ciśnienie robocze:	-16-20 in Hg
Zwiększona waga systemu:	75 g z pompą, zaworem leja protezowego i rurką

## PRO-FLEX® LP TORSION

### INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

DO CAŁEJ STOPY



Przy zamawianiu należy wybrać moduł pompy Unity odpowiedni dla rozmiaru modułu stopy protezowej. System Unity zostanie dostarczony wstępnie zamontowany na stopie protezowej. Dla zapewnienia większej wygody i zgodności systemu zaleca się zamontowanie w leju protezowym zaworu Unity.

Tabele doboru lejów silikonowych i numery elementów można znaleźć, na odpowiedniej stronie dotyczącej Iceross Seal-In.

DO CAŁEJ STOPY Z UNITY

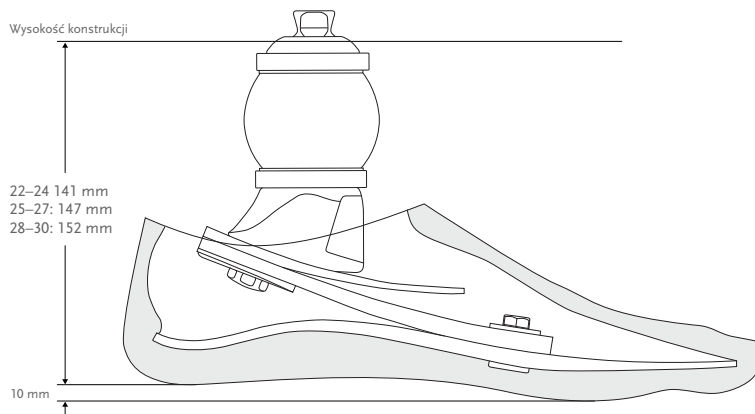


### TABELA DOBORU KATEGORII

Waga w kg	45-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-130	131-147
Waga w funtach	99-115	116-130	131-150	151-170	171-194	195-220	221-256	257-287	288-324
<b>Kategoria niskiej dynamiki ruchu</b>									
Rozmiar 22–24	1	1	2	3	4	5	bd.	bd.	bd.
Rozmiar 25–27	1	1	2	3	4	5	6	7	8
Rozmiar 28–30	3	3	3	3	4	5	6	7	8
<b>Kategoria średniej dynamiki ruchu</b>									
Rozmiar 22–24	1	2	3	4	5	bd.	bd.	bd.	bd.
Rozmiar 25–27	1	2	3	4	5	6	7	8	bd.
Rozmiar 28–30	3	3	3	4	5	6	7	8	bd.
<b>Kategoria wysokiej dynamiki ruchu</b>									
Rozmiar 22–24	2	3	4	5	bd.	bd.	bd.	bd.	bd.
Rozmiar 25–27	2	3	4	5	6	7	8	bd.	bd.
Rozmiar 28–30	3	3	4	5	6	7	8	bd.	bd.

# PRO-FLEX® LP TORSION

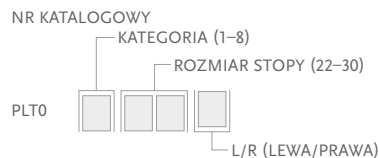
## ODSTĘP



\*Uwaga: Pro-Flex LP Torsion z Unity ma tę samą wysokość konstrukcji co Pro-Flex LP Torsion.

## ZESTAWY

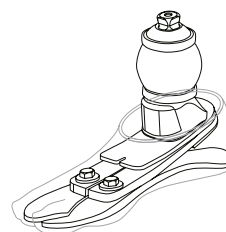
### PRO-FLEX LP TORSION Z MĘSKĄ PIRAMIDA



W zestawie:

- Moduł stopy
- Zdejmowane pokrycie stopy\* z pończochą czarną Spectra

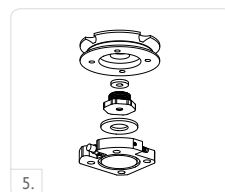
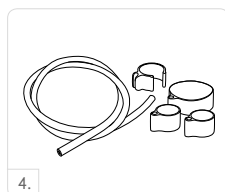
\*W przypadku Pro-Flex LP Torsion z brązowym pokryciem stopy należy dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.



## UNITY

### ZESTAWY UNITY

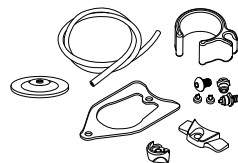
Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Stosowane zestawy stóp protezowych
1	UPL0024	Pompa PLP Unity S22-24	Pro-Flex LP Torsion 22-24
1	UPL0030	Pompa PLP Unity S25-30 kat. 1-5	Pro-Flex LP Torsion 25-37 kat. 1-5
1	UPL0930	Pompa PLP Unity S25-27 Kat. 6-9 i rozmiar 28-30 (wszystkie kategorie)	Pro-Flex LP Torsion 25-27 Kat. 6-9 i 28-30 (wszystkie kategorie)
2	UTT0001	Zestaw zaworów Unity TT	Wszystkie
3	UTF0001	Zestaw zaworu Unity TF	Wszystkie
4	UTF0006	Zestaw Unity TF Tube	Wszystkie
5	L-5446XX	Icelock 544 Kit	Wszystkie



## PRO-FLEX® LP TORSION

### CZĘŚCI ZAMIENNE UNITY

Nr katalogowy	Opis
UPL00021	Części Unity PLP 22-24
UPL00022	Części Unity PLP 25-27 kat. 1-5
UPL00023	Części Unity PLP 25-27 kat. 6-9 i 28-30

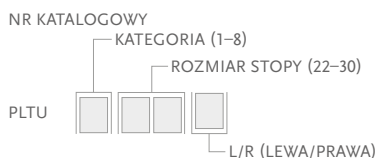


W zestawie:

- Ochraniacz
- Płyta sprężynowa
- Membrana
- Część montażowa
- Śruby
- Rurka
- Zacisk
- Zawory zwrotne
- Złącze wylotowe Unity
- Złącze wlotowe Unity

### ZESTAWY STÓP Z UNITY

#### PRO-FLEX LP TORSION



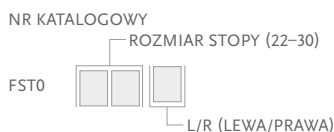
W zestawie:

- Moduł stopy
- Zdejmowane pokrycie stopy\* z pończochą czarną Spectra

\*W przypadku Pro-Flex LP z brązowym pokryciem stopy należy dodać „BR” na końcu numeru katalogowego. Uwaga: Unity jest dostarczany wstępnie zmontowany na stopie, jeśli zamawiano z PLTU.

### POKRYCIE KOSMETYCZNE

#### ZESTAW POKRYCIA STOPY, BEŻ I BRĄZ\*



W zestawie:

- Pokrycie stopy\*
- Mocowanie pokrycia stopy
- Pończocha czarna Spectra

\*Uwaga: przy zamawianiu brązowych pokryć dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.

#### POŃCZOCHY FLEX-FOOT

Produkt służy do osłony kompozytowego modułu stopy w celu ochrony stopy oraz eliminowania hałasu między modułem stopy i skorupą stopy.

Nr katalogowy	Opis	Rozmiar	Kolor
FCX63022	FF pończocha mała 1 szt.	22-25	Czarny
FCX63025	FF pończocha duża 1 szt.	26-30	Czarny
FCX63022-15	FF pończocha mała 15 szt.	22-25	Czarny
FCX63026-15	FF pończocha duża 15 szt.	26-30	Czarny





## VARI-FLEX®

UNITY  
COMPATIBLE



Vari-Flex zapewnia wyjątkowe połączenie komfortu i dynamiki.

Vari-Flex cechuje lekkość, łatwość montażu i smukły profil, który ułatwia pokrycie kosmetyczne.

Zapewnia użytkownikom maksymalne poczucie pewności i bezpieczeństwa. Dzięki umożliwieniu naturalnego chodu przy mniejszym wysiłku, a co za tym idzie — mniejszym obciążeniu dolnej części kręgosłupa i zdrowej kończyny, stopa ta nadaje się idealnie do wykonywania wszelkich czynności.

Unity for Vari-Flex to bardzo lekka stopa i podwyższony system zawieszenia podciśnieniowego zaprojektowany do stabilizacji zmian objętości i poprawienia dopasowania leja protezowego. Dla użytkowników o średniej i wysokiej aktywności, którzy preferują proste, solidne i lekkie protezy, połączenie technologii Unity z Vari-Flex i Seal-In zapewnia pewne zawieszenie, dostosowanie do objętości i doskonałą dynamikę stopy bez ograniczającego wpływu zewnętrznego rękawa zawieszenia.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do wysokiego
Limit wagowy pacjenta:	166 kg



REAKCJA  
PROPORCJONALNA



CARBON-X® ACTIVE  
HEEL



DŹWIGNIA  
PALCÓW O PEŁNEJ  
DŁUGOŚCI



AKTYWNE  
RUCHY  
PISZCZELI



ROZDZIELONE  
PALCE



WODOODPORNOŚĆ\*



ODPORNOŚĆ  
NA WARUNKI  
ATMOSFERYCZNE\*\*

\* Vari-Flex z rurką węglową

\*\* Vari-Flex z piramidą

Informacje o stopie	
Kategorie:	1-9
Rozmiary:	22-30
Ciężar stopy: (rozmiar 27)	594 g z piramidą i pokryciem stopy
Wysokość konstrukcji: (rozmiar 27)	170 mm z piramidą i pokryciem stopy
Wysokość pięty:	10 mm i 19 mm
Opcje adaptera:	Stała piramida męska, Quick-Align™ Męska piramida lub rurka węglowa

Informacje dotyczące systemu Unity	
Maksymalne podciśnienie:	-23 in Hg (-600 mm Hg)
Normalne ciśnienie robocze:	-16–20 in Hg
Zwiększona waga systemu:	130 g z pompą, zaworem leja protezowego i rurką

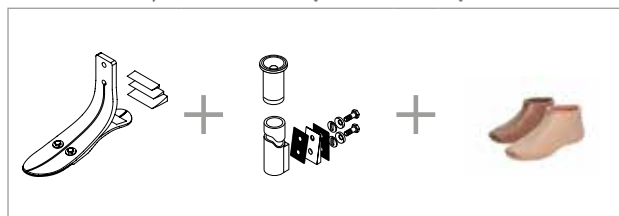
## VARI-FLEX®

### INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

DO CAŁEJ STOPY Z PIRAMIDĄ MĘSKĄ



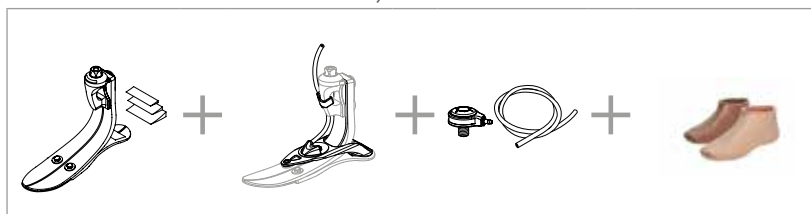
DO CAŁEJ STOPY Z RURKĄ Z WŁÓKNA WĘGLOWEGO



Unity można zamówić z Vari-Flex. Przy zamawianiu należy wybrać moduł pompy Unity odpowiedni dla rozmiaru modułu stopy protezowej. System Unity zostanie dostarczony wstępnie zamontowany na stopie protezowej. Dla zapewnienia większej wygody i zgodności systemu zaleca się zamontowanie w leju protezowym zaworu Unity.

Tabele doboru lejów silikonowych i numery elementów można znaleźć na odpowiedniej stronie Iceross Seal-In V oraz Iceross Seal-In® X TF.

DO CAŁEJ STOPY Z UNITY

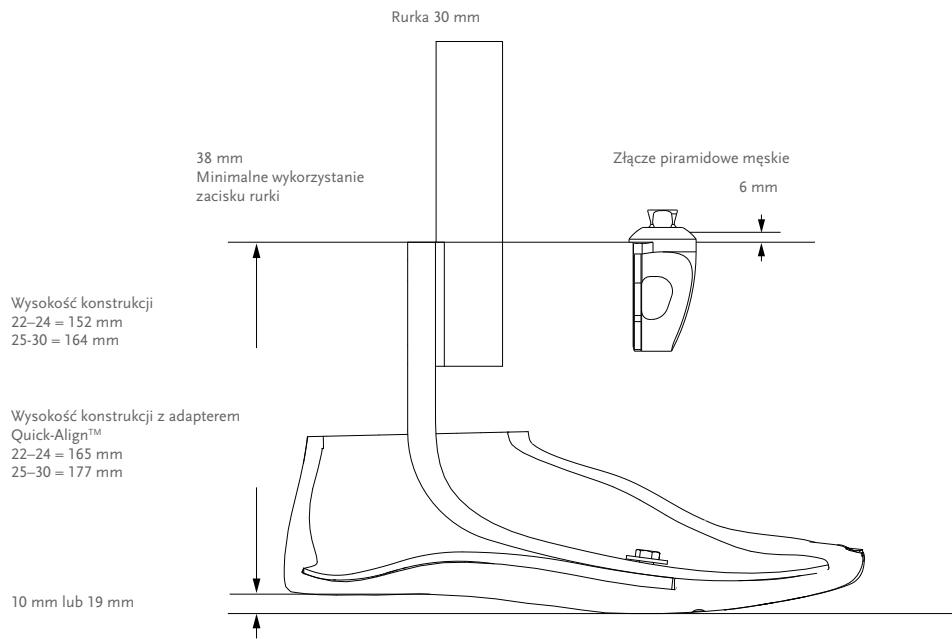


### TABELA DOBORU KATEGORII

Waga w kg	45-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-130	131-147	148-166
Waga w funtach	99-115	116-130	131-150	151-170	171-194	195-221	222-256	257-287	288-324	325-365
Niski poziom dynamiki ruchu	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Średni poziom dynamiki ruchu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	bd.
Wysoki poziom dynamiki ruchu	2	3	4	5	6	7	8	9	bd.	bd.

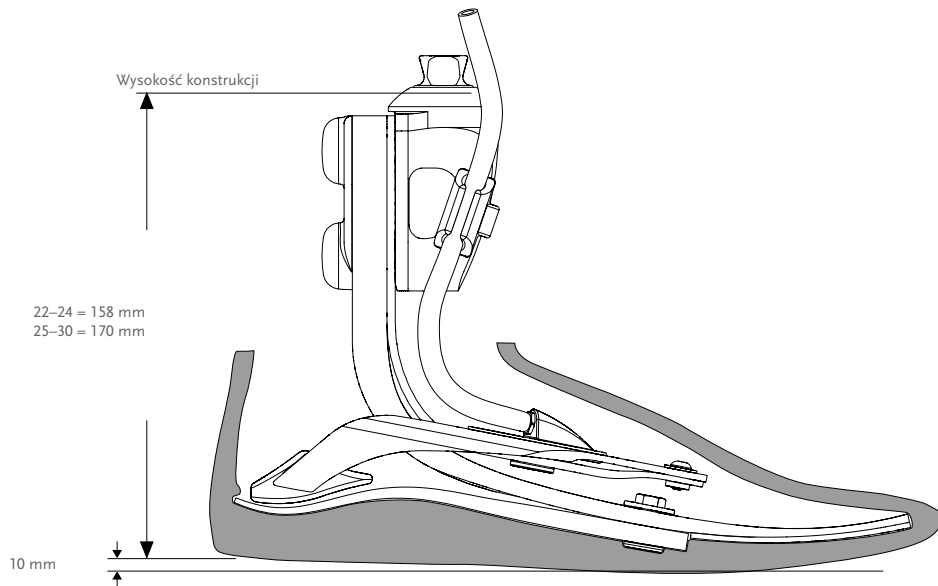
# VARI-FLEX®

## ODSTĘP



ÖSSUR STOPY

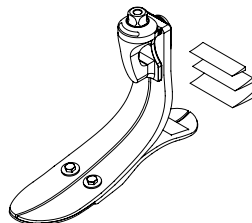
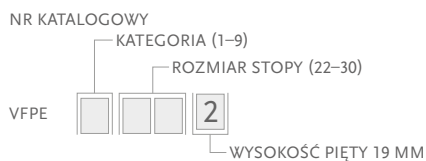
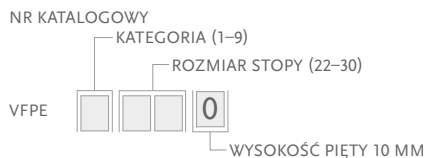
## ODSTĘP Z UNITY



# VARI-FLEX®

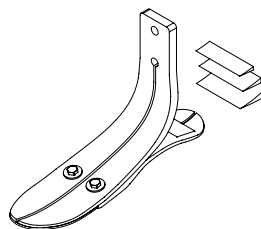
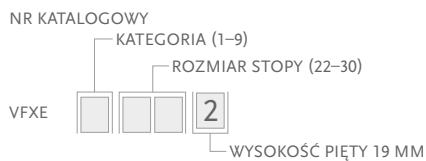
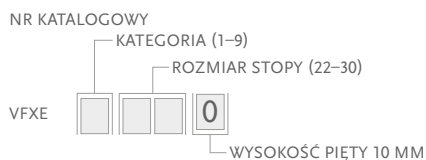
## ZESTAWY

### VARI-FLEX OPCJA PIRAMIDY MĘSKIEJ



Uwaga: lity paluch, niska i wysoka pięta są dostępne na specjalne zamówienie.

### VARI-FLEX BEZ ADAPTERA



Uwaga: lity paluch, niska i wysoka pięta są dostępne na specjalne zamówienie.

## ADAPTERY MĘSKIE

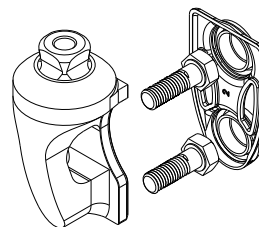
### ADAPTER PIRAMIDOWY MĘSKI PRZYKRĘCANY NA ŚRUBY

Wybrać zgodnie z kategorią używanego modułu stopy.

Nr katalogowy	Kat.	Waga
FFC2210001	1-6	175 g
FFC2210002	7-9	205 g

W zestawie:

- Piramida
- Osprzęt (śruby M8 lub M10)
- Plastikowa podkładka ze śrubą
- Loctite



### ŚRUBY MOCUJĄCE DO PIRAMIDY

Nr katalogowy	Kat.	Rozmiar	Długość
CM130234	1-6	M8	35 mm
CM130223	7-8	M10	35 mm

# VARI-FLEX®

## ZESTAWY RUREK

### ZESTAW RUREK Z WŁÓKNA WĘGLOWEGO 30 MM

Wybierać zgodnie z rozmiarem i kategorią używanego modułu stopy.

Nr katalogowy	Kat.	Rozmiar	Długość	Odstęp między otworami	Waga
VFX00003	1-6	22-30	229 mm	38 mm	216 g
VFX00004	7-9	22-30	229 mm	38 mm	275 g
VFX00006	1-6	22-30	381 mm	38 mm	293 g
VFX00007	7-9	22-30	381 mm	38 mm	369 g

W zestawie:

- Kliny pozycjonujące
- Rurka
- Podkładki kuliste
- Osprzęt i śruby mocujące (5/16" UNF)
- Podkładki cierne
- Wkładka rurkowa (kat. 7-9)

### WKŁADKA RURKOWA DLA KATEGORII 7-9; 30 MM

Wkładki rurkowe zapewniają integralność strukturalną niezbędną dla rurek w wyższych kategoriach.

Nr katalogowy	Średnica	Waga
A-718009	30 mm	18 g

### KLINY POZYCJONUJĄCE DO ZESTAWU RUREK (2 I 4 STOPNIE)

Umieszczone między pylonem a modułem stopy, kliny pozycjonujące pozwalają na zgięcie podeszwowe i grzbietowe stopy bez korzystania z komponentów modułowych.

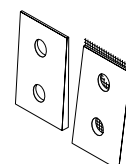
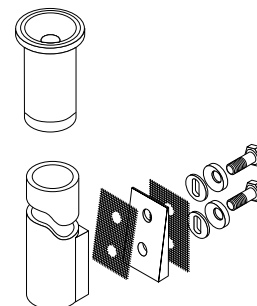
Nr katalogowy	Kat.
CM150041	1-6
CM150042	7-9

W zestawie:

- Kliny
- Podkładka cierna
- Loctite

### ŚRUBY MOCUJĄCE DO RURKI 30 MM

Nr katalogowy	Kat.	Rozmiar	Długość
CM130219	1-6	5 x 16/24"	1 3/4"
CM130213	7-9	3/8" x 24	1 3/4"



# VARI-FLEX®

## KOMPONENTY

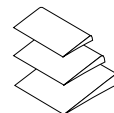
### HEEL WEDGE KIT

Do regulacji sztywności pięty i charakterystyki przenoszenia z palców na piętę.

Nr katalogowy	Rozmiar stopy
CM150006	22-27
CM150009	28-30

W zestawie:

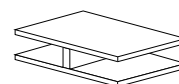
- 3 kliny
- Klej



### SEPARATOR PIĘTY

Separatory pięty rozdzielają krawędzie dzielonej pięty w celu zmniejszenia zużycia i hałasu między elementami kompozytowymi.

Nr katalogowy	Opis
CM140003	Separator pięty



### LOCTITE 410 CZARNY

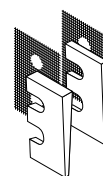
Nr katalogowy	Opis
CM160016	Loctite 410 czarny

## NARZĘDZIA

### ZESTAW TYMCZASOWEGO KLINA ZE SZCZELINAMI, KAT. 1-9

Korzystanie z początkowego wyrównania dynamicznego protezy. Kliny te są usuwane i zastępowane ostatecznymi klinami wyrównującymi.

Nr katalogowy	Kat.
CM100204	WSZYSTKIE



### 30 MM ZESTAW NARZĘDZI DO DOPASOWANIA POZYCJI

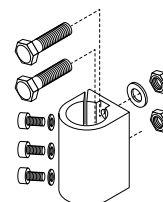
Używane w połączeniu z wstępnie przyciętymi pylonami węglowymi i aluminiowymi w celu ustalenia wysokości protezy i wyrównania. Po ustaleniu wysokości i wyrównania mocowanie można zastąpić standardową rurką z włókna węglowego Flex-Foot®.

Nr katalogowy	Kat.
VFX00008	WSZYSTKIE

W zestawie:

- Osprzęt mocujący
- Narzędzie wyrównujące

Uwaga: narzędzie wyrównujące służy wyłącznie do celów wyrównania, nie do ostatecznego użytkowania

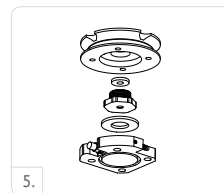
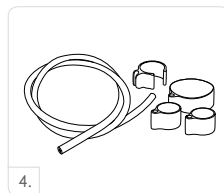


# VARI-FLEX®

## UNITY

### ZESTAWY UNITY

Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Stosowane zestawy stóp protezowych
1	UVF0024	Moduł pompy Unity VFX 22-24	Vari-Flex Std Rozmiar 22–24
1	UVF0027	Moduł pompy Unity VFX 25-27	Vari-Flex Std Rozmiar 25–27
1	UVF0030	Moduł pompy Unity VFX 28-30	Vari-Flex Std Rozmiar 28–30
2	UTT0001	Zestaw zaworów Unity TT	Wszystkie
3	UTF0001	Zestaw zaworu Unity TF	Wszystkie
4	UTF0006	Zestaw Unity TF Tube	Wszystkie
5	L-5446XX	Icelock 544 Kit	Wszystkie

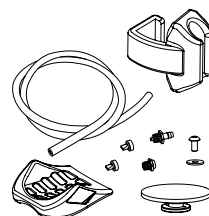


### CZĘŚCI ZAMIENNE UNITY

Nr katalogowy	Opis
UVF00021	Części Unity VF, 22-24
UVF00022	Części Unity VF, 25-30

W zestawie:

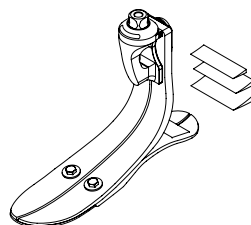
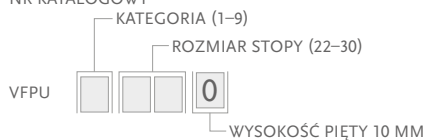
- Membrana
- Zawory zwrotne
- Mocowania ząbkowane
- Rurka
- Mocowanie rurki
- Amortyzator pięty



### ZESTAWY STÓP Z UNITY

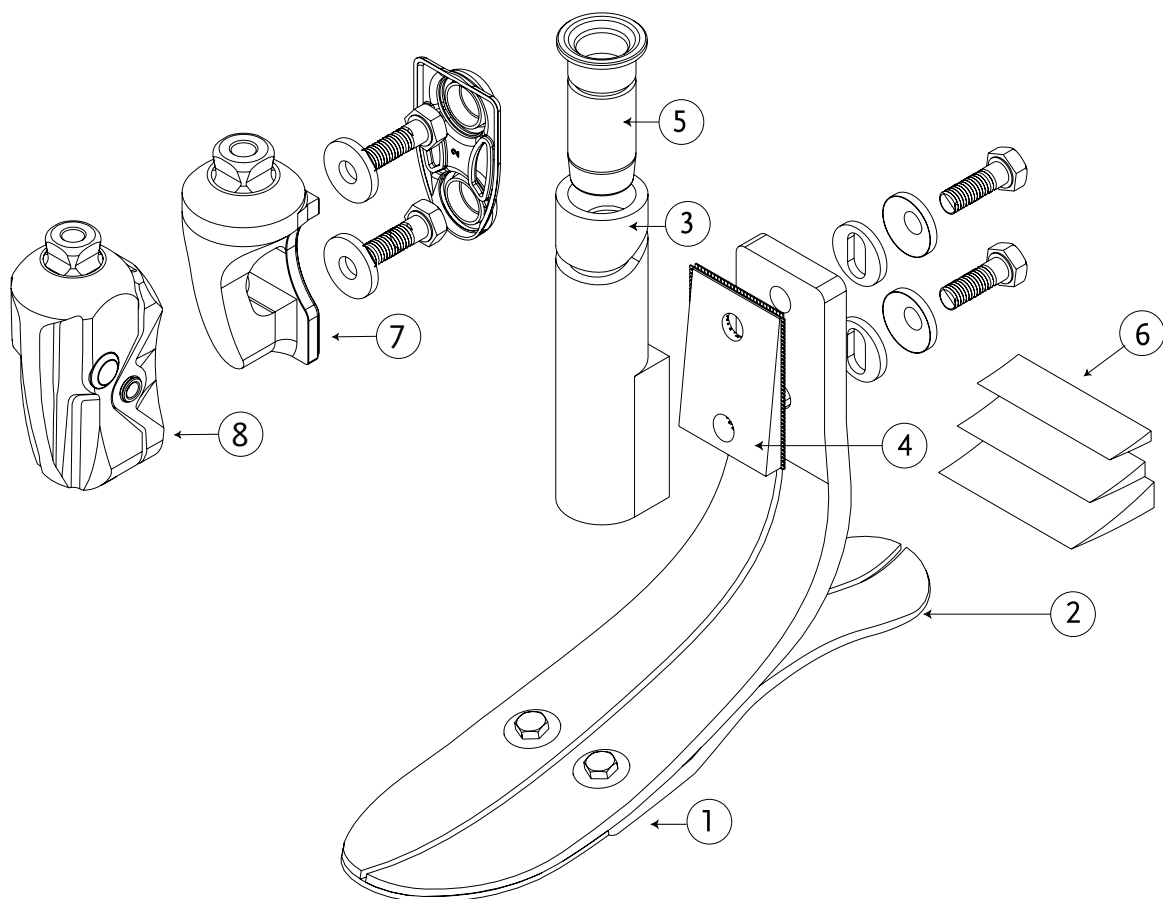
#### VARI-FLEX OPCJA PIRAMIDY MĘSKIEJ

NR KATALOGOWY



# VARI-FLEX®

## SCHEMAT



	Opis
1.	Moduł stopy
2.	Pięta
3.	Zestaw rurek z włókna węglowego 30 mm
4.	Zestaw rurek do klinów wyrównujących
5.	Wkładka rurkowa
6.	Klin piętowy
7.	Adapter piramidowy męski przykręcany na śruby
8.	Quick-Align™ Adapter



## LP VARI-FLEX®

UNITY  
COMPATIBLE



Produkt LP Vari-Flex został specjalnie zaprojektowany dla osób mających długie kikuty, które nie mają odstępu wystarczającego do Vari-Flex.

Unity do LP Vari-Flex to bezrękawowy system zawieszenia podciśnieniowego zaprojektowany do stabilizacji zmian objętości i zachowania wygodnego dopasowania leja protezowego w ciągu dnia. Dla użytkowników o średniej i wysokiej aktywności oraz ograniczonym odstępem wysokości konstrukcji połączenie technologii Unity z LP Vari-Flex i Seal-In zapewnia pewne zawieszenie, dostosowanie do objętości i doskonałą dynamikę stopy bez ograniczającego wpływu zewnętrznego rękawa zawieszenia. Unity zwiększa minimalnie ciężar protezy i nie wpływa na dynamikę modułu stopy.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do wysokiego
Limit wagowy pacjenta:	166 kg



REAKCJA  
PROPORCJONALNA



CARBON-X®  
AKTYWNA  
PIĘTA



DŹWIGNIA  
PALCÓW  
O PEŁNEJ  
DŁUGOŚCI



ROZDZIELONE  
PALCE



ODPORNOŚĆ  
NA WARUNKI  
ATMOSFERYCZNE

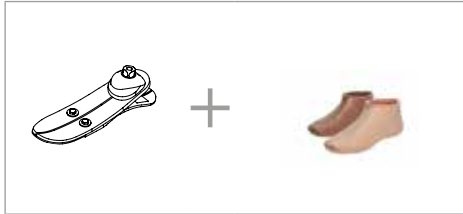
Informacje o stopie	
Kategorie:	Rozmiar 22–24; kat. 1-5 / rozmiar 25-30; kat. 1-9
Rozmiar:	22-30
Ciężar stopy: (rozmiar 27)	574 g z piramidą i pokryciem stopy
Wysokość konstrukcji: (rozmiar 27)	68 mm z piramidą i pokryciem stopy
Wysokość pięty:	10 mm
Opcje adaptera:	Adapter piramidowy męski lub do laminacji

Informacje dotyczące systemu Unity	
Maksymalne podciśnienie:	-23 in Hg (-600 mm Hg)
Normalne ciśnienie robocze:	-16–20 in Hg
Zwiększona waga systemu:	130 g z pompą, zaworem leja protezowego i rurką

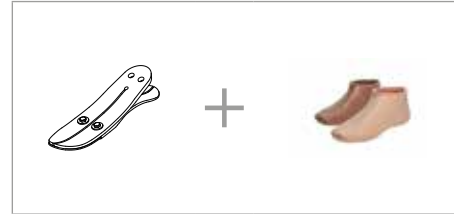
## LP VARI-FLEX®

### INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

DO CAŁEJ STOPY Z PIRAMIDĄ MĘSKĄ



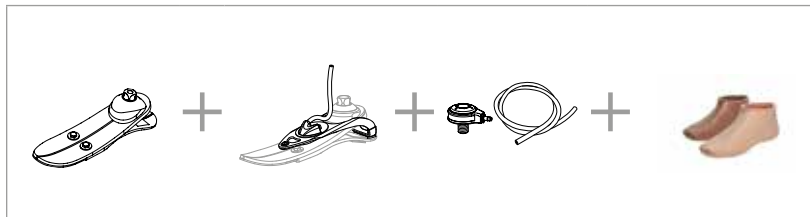
DO CAŁEJ STOPY BEZ ADAPTERA



System Unity można zamówić z LP Vari-Flex z piramidą męską, ze standardową konfiguracją wysokości pięty. Przy zamawianiu należy wybrać moduł pompy Unity odpowiedni dla rozmiaru modułu stopy protezowej. System Unity zostanie dostarczony wstępnie zamontowany na stopie protezowej. Dla zapewnienia większej wygody i zgodności systemu zaleca się zamontowanie w leju protezowym zaworu Unity.

Tabele doboru lejów silikonowych i numery elementów można znaleźć, na odpowiedniej stronie dotyczącej Iceross Seal-In.

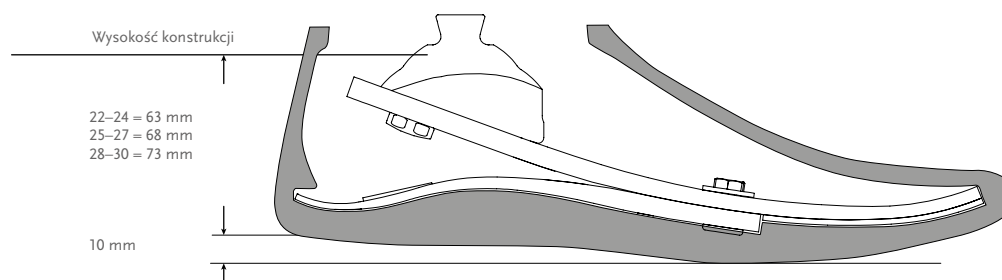
DO CAŁEJ STOPY Z UNITY



### TABELA DOBORU KATEGORII

Waga w kg	45-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-130	131-147	148-166
Waga w funtach	99-115	116-130	131-150	151-170	171-194	195-221	222-256	257-287	288-324	325-365
Niski poziom dynamiki ruchu	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Średni poziom dynamiki ruchu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	bd.
Wysoki poziom dynamiki ruchu	2	3	4	5	6	7	8	9	bd.	bd.

### ODSTĘP

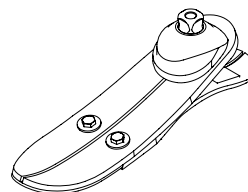
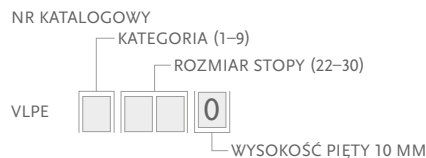


\*Uwaga: LP Pro-Flex z Unity ma tę samą wysokość konstrukcji co LP Pro-Flex.

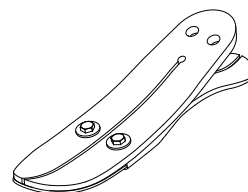
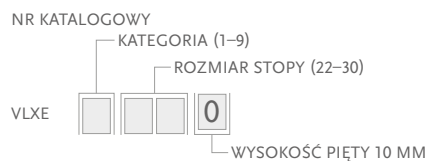
## LP VARI-FLEX®

### ZESTAWY

#### LP VARI-FLEX OPCJA PIRAMIDY MĘSKIEJ



#### LP VARI-FLEX BEZ ADAPTERA



#### ZESTAWY ADAPTERA DO LAMINACJI

Nr katalogowy	Kat.	Rozmiar
VLX00001	1-5	22-24
VLX00002	1-6	25-30
VLX00003	7-9	25-30

W zestawie:

- Adapter do laminowania
- Śruby
- Taśma uszczelniająca
- Loctite

### KOMPONENTY

#### HEEL WEDGE KIT

Do regulacji sztywności pięty i charakterystyki przenoszenia z palców na piętę.

Nr katalogowy	Rozmiar stopy
CM150011	22-30



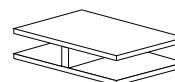
W zestawie:

- 3 kliny
- Klej

#### SEPARATOR PIĘTY

Separatory pięty rozdzielają krawędzie dzielonej pięty w celu zmniejszenia zużycia i hałasu między elementami kompozytowymi.

Nr katalogowy	Opis
CM140003	Separator pięty



#### LOCTITE 410 CZARNY

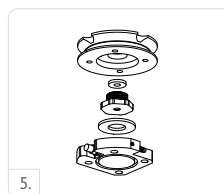
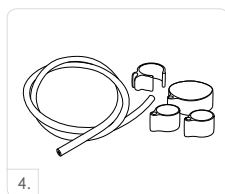
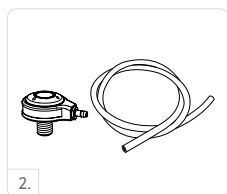
Nr katalogowy	Opis
CM160016	Loctite 410 czarny

# LP VARI-FLEX®

## UNITY

### ZESTAWY UNITY

Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Stosowane zestawy stóp protezowych
1	UVL0024	Moduł pompy Unity VLX 22-24	LP Vari-Flex Std Rozmiar 22–24
1	UVL0027	Moduł pompy Unity VLX 25-27	LP Vari-Flex Std Rozmiar 25–27
1	UVL0030	Moduł pompy Unity VLX 28-30	LP Vari-Flex Std Rozmiar 28–30
2	UTT0001	Zestaw zaworów Unity TT	Wszystkie
3	UTF0001	Zestaw zaworu Unity TF	Wszystkie
4	UTF0006	Zestaw Unity TF Tube	Wszystkie
5	L-544611	Icelock 544 Kit	Wszystkie



### CZĘŚCI ZAMIENNE UNITY

Nr katalogowy	Opis
UVL00021	Komponenty UNITY VL 22–24
UVL00022	Komponenty UNITY VL 25–30

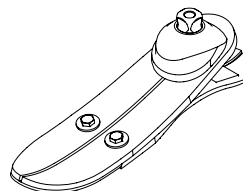
W zestawie:

- Membrana
- Zawory zwrotne
- Mocowania ząbkowane
- Rurka
- Mocowanie rurki
- Amortyzator pięty

### ZESTAWY STÓP Z UNITY

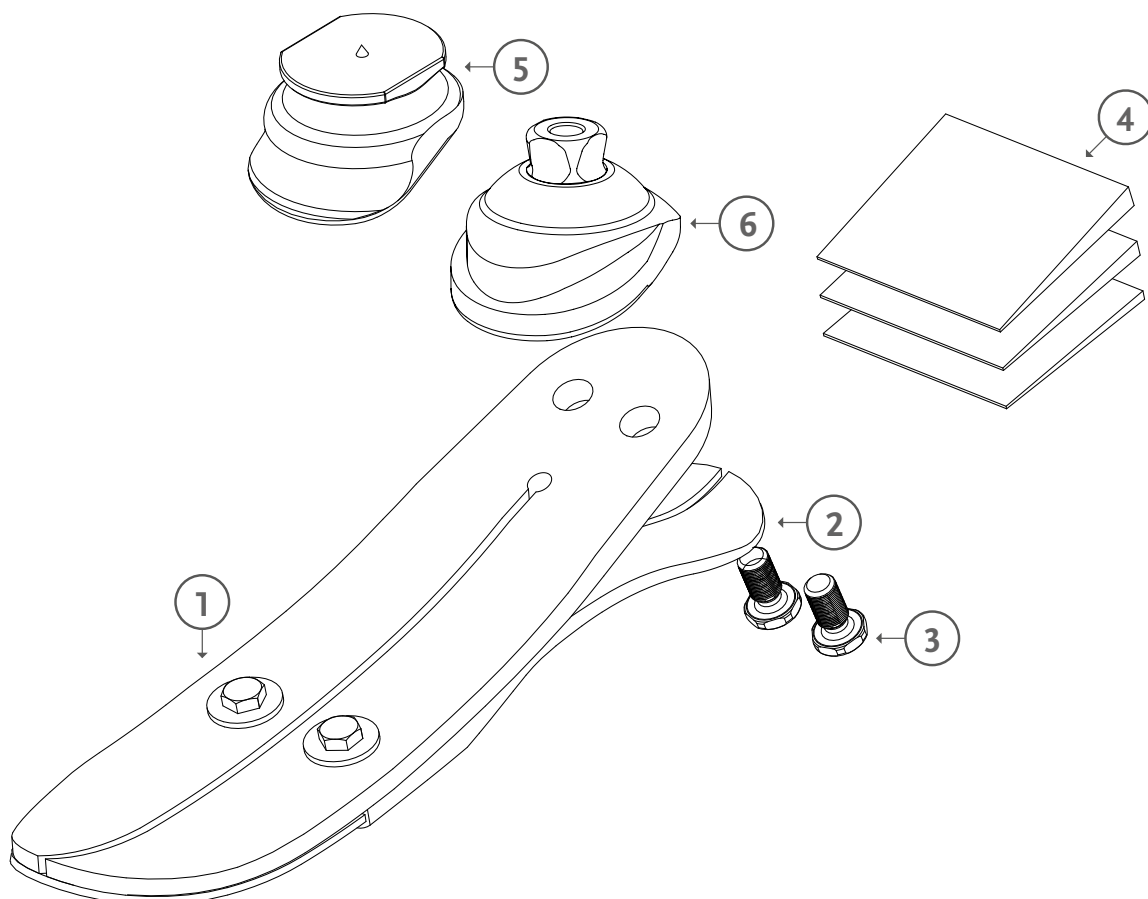
#### VARI-FLEX OPCJA PIRAMIDY MĘSKIEJ

NR KATALOGOWY



# LP VARI-FLEX®

## SCHEMAT



	Opis
1.	Moduł stopy
2.	Pięta
3.	Śruby
4.	Klin piętowy
5.	Adapter do laminowania
6.	Złącze piramidowe męskie

## VARI-FLEX® MODULAR™



Stopa wyjątkowo lekka i trwała, o wysokim poziomie przechowywania i oddawania energii. 100% włókna węglowego zapewnia osobom po amputacji płynny, ciągły ruch od pięty po palce.

Osoby w każdym wieku i z każdym poziomem aktywności skorzystają z niezrównanego przechowywania energii i zwrotu na poziomie 95%. Trwała dla osób aktywnych i wyjątkowo lekka dla mniej aktywnych — z tej stopy mogą korzystać wszyscy. Stopę można zamówić w wersji niestandardowej dla praktycznie każdej wagi.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do wysokiego
Limit wagowy pacjenta:	222 kg *

\*Wersja 222 kg dostępna do bezpośredniej laminacji jako zamówienie niestandardowe.



REAKCJA PROPORCJONALNA



CARBON-X® ACTIVE HEEL



DŹWIGNIA PALCÓW O PEŁNEJ DŁUGOŚCI



AKTYWNE RUCHY PISZCZELI



ROZDZIELONE PALCE



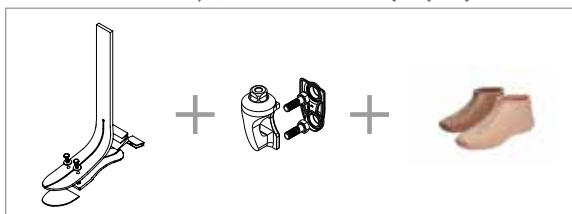
WODOODPORNOŚĆ

Informacje o stopie	
Kategorie:	Rozmiar 22–24; kat. 1-6 / Rozmiar 25–27; kat. 1-9 / Rozmiar 28–30; kat. 4-9
Rozmiar:	22-30
Ciężar stopy: (rozmiar 27)	779 g z piramidą i pokryciem stopy
Wysokość konstrukcji: (rozmiar 27)	188 mm do 383 mm z piramidą męską i pokryciem stopy
Wysokość pięty:	10 mm *
Opcje adaptera:	Piramida męska lub złącze T

\*19 mm na specjalne zamówienie

### INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

DO CAŁEJ STOPY Z PIRAMIDĄ MĘSKĄ



DO CAŁEJ STOPY ZE ZŁĄCZEM T

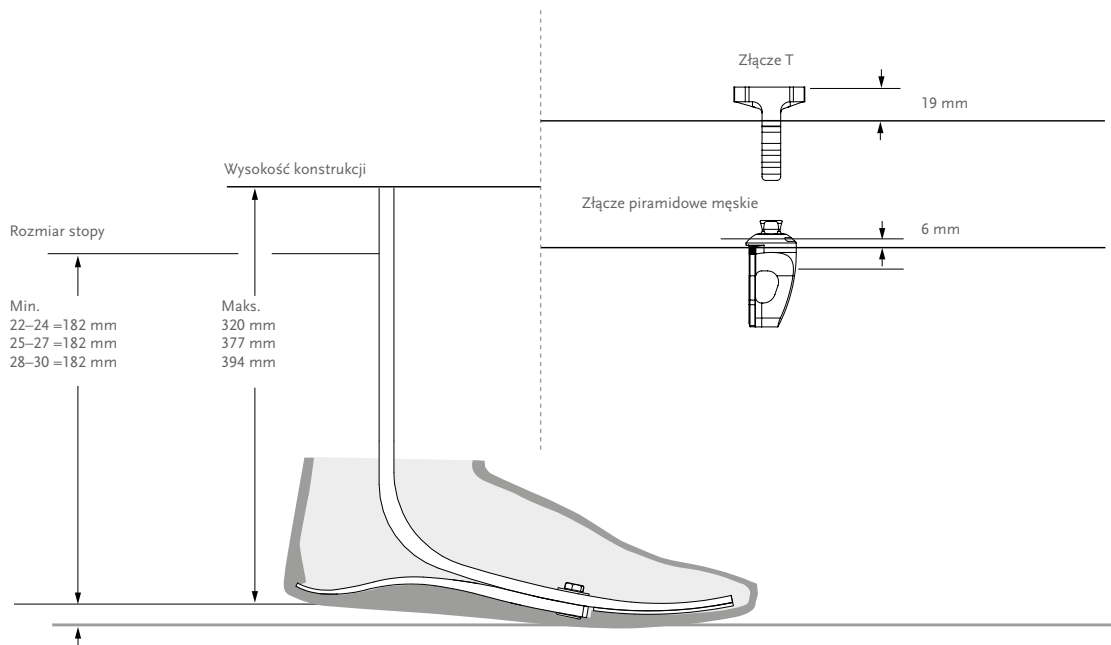


## VARI-FLEX® MODULAR™

### TABELA DOBORU KATEGORII

Waga w kg	45-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-130	131-147	148-166
Waga w funtach	99-115	116-130	131-150	151-170	171-194	195-220	221-256	257-287	288-324	325-365
Niski poziom dynamiki ruchu	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Średni poziom dynamiki ruchu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Zamówienie specjalne
Wysoki poziom dynamiki ruchu	2	3	4	5	6	7	8	9	Zamówienie specjalne	Zamówienie specjalne

### ODSTĘP



### ZESTAWY

#### ZESTAW MODUŁOWY VARI-FLEX

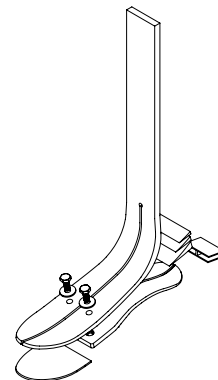
NR KATALOGOWY

KATEGORIA (1-9)  
ROZMIAR STOPY (22-30)

MDXE [ ] [ ] [ ] [ ] [ 0 ]  
WYSOKOŚĆ PIĘTY 10 MM

W zestawie:

- Moduł stopy
- Moduł pięty
- Osprzęt mocujący pięty
- Kliny pięty



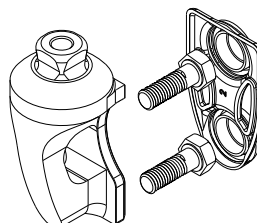
# VARI-FLEX® MODULAR™

## STANDARDOWE ADAPTERY

### ADAPTER PIRAMIDOWY MĘSKI PRZYKRĘCANY NA ŚRUBY

Wybrać zgodnie z kategorią używanego modułu stopy.

Nr katalogowy	Waga	Kat.
FFC2210001	175 g	1-6
FFC2210002	205 g	7-9



W zestawie:

- Piramida
- Osprzęt (śruby M8 lub M10)
- Plastikowa podkładka ze śrubą
- Loctite

### ZESTAWY T Z ALUMINIUM

Nr katalogowy	Waga	Kat.
MDX00020	360 g	1-6
MDX00021	360 g	7-9



W zestawie:

- Aluminiowe złącze T
- Kliny pozycjonujące
- Śruby mocujące
- Śruby, podkładki i nakrętki M6
- Podkładki kuliste i okrągłe
- Ścierne podkładki, nakrętki sześciokątne

### ALUMINIOWE ZŁĄCZA T

Nr katalogowy	Waga	Kat.
CM140326	360 g	1-6
CM140327	360 g	7-9



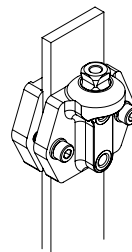
### MODUŁOWY ADAPTER POZYCJONUJĄCY

Przyspiesza i ułatwia dopasowywanie i wyrównywanie Vari-Flex Modular. Po docięciu wkładki do końcowej długości umieścić na niej adapter. Wyregulować położenie wkładki do odpowiedniej wysokości, przesuwając ją na listwie, i zaciśnąć adapter na module stopy, dokręcając śruby. Wyregulować wysokość niezbędną do końcowego wyrównania. Odłączyć moduł stopy od protezy z adapterem nadal zaciśniętym na wkładce. Wywiercić odpowiednie otwory w tulejach.

Nr katalogowy	Waga
MDE80001	408 g

W zestawie:

- Aluminiowy adapter wyrównujący
- Śruby M8





# VARI-FLEX® MODULAR™

## KOMPONENTY

### ZESTAW DO LAMINACJI BEZPOŚREDNIEJ

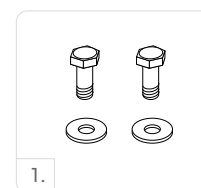
Nr katalogowy	Opis	Kat.
MDX50007	Zestaw do laminacji bezpośredniej	10+

W zestawie:

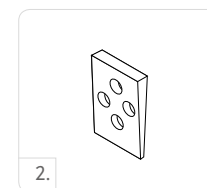
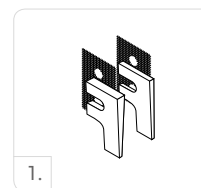
- Szmatka z włókna szklanego
- Żywica epoksydowa

### ŚRUBY

Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Rozmiar	Długość	Kat.
1.	CM150004	Zestaw osprzętu do mocowania pięty (śruby, podkładki)	6 mm	18 mm	1-6
1.	CM150005	Zestaw osprzętu do mocowania pięty (śruby, podkładki)	8 mm	18 mm	7-9



Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Kat.
1.	CM100203	Zestaw tymczasowego klina ze szczelinami	WSZYSTKIE
2.	CM150051	Kliny pozycjonujące/blok dystansowy	1-6
2.	CM150052	Kliny pozycjonujące/blok dystansowy	7-9

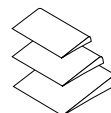


# VARI-FLEX® MODULAR™

## KOMPONENTY

### ZESTAWY KLINA PIĘTOWEGO

Nr katalogowy	Rozmiar stopy	Kat.
CM150006	22-27	WSZYSTKIE
CM150009	28-30	WSZYSTKIE

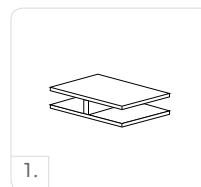


W zestawie:

- 3 kliny
- Klej

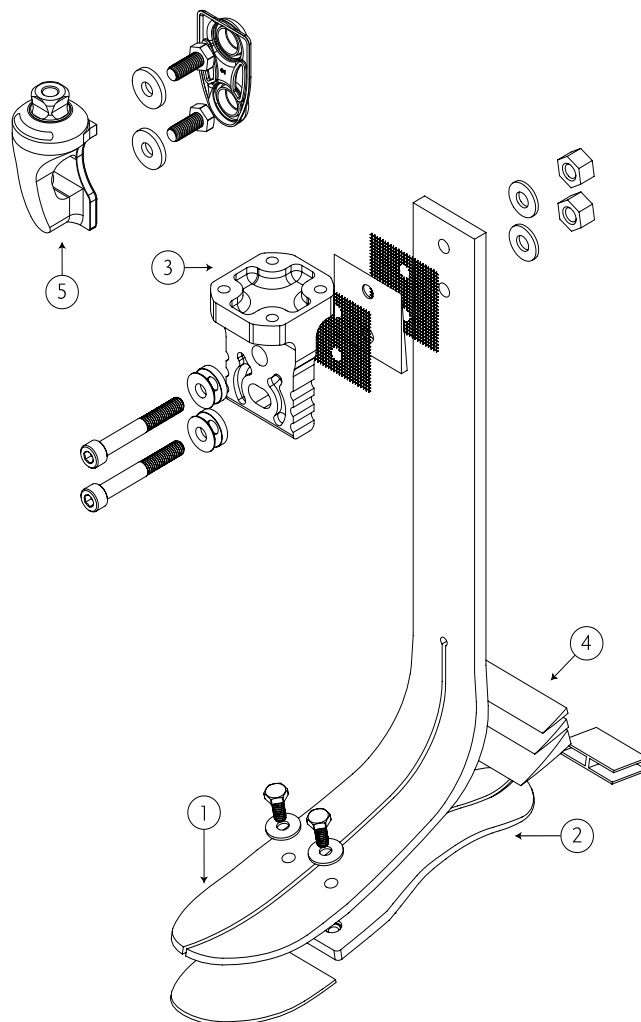
### RÓŻNE

Rysunek	Nr katalogowy	Opis
1.	CM140003	Separator pięty
	CM160016	Loctite 410 czarny
	CM150012	Zestaw żywicy epoksydowej do oblewania 3 oz



# VARI-FLEX® MODULAR™

## SCHEMAT



	Opis
1.	Moduł stopy
2.	Pięta
3.	Adapter T
4.	Zestaw klinów
5.	Przykręcana piramida męska

## RE-FLEX ROTATE™

UNITY  
COMPATIBLE



Re-Flex Rotate to solidna stopa o dużej wydajności, która umożliwia użytkownikom cieszenie się codziennością, pracą i odpoczynkiem z komfortem i pewnością siebie, co pozwala im osiągnąć pełny potencjał.

Spełniając wysokie wymagania aktywnych użytkowników przez połączenie optymalnego amortyzowania wstrząsów i dynamicznego zwrotu energii, Re-Flex Rotate jest rozwiązaniem jedynym w swoim rodzaju. Zapewniając smukły profil i konstrukcję niewymagającą utrzymania, stanowi ona pierwszy wybór dla aktywnych użytkowników wymagających wysokiej wydajności i wygodnej stopy do codziennego użytku.

Element skrętny redukuje siły obrotowe na stawie kolanowym i siły ścinające na kikucie. Zintegrowany element skrętny zapewnia ustępliwość rotacyjną, zapewniając ochronę kikuta i stawu kolanowego. Amortyzowanie wstrząsów za pomocą tytanowej sprężyny redukuje ucisk na ciało, jednocześnie poprawiając kontrolę i komfort podczas chodzenia i innych czynności.

System zawieszenia podciśnieniowego Unity jest dostępny jako dodatek do moduły stopy Re-Flex Rotate™. W połączeniu z technologią Iceross Seal-In Unity zapewnia większe podciśnienie w leju protezowym podczas chodu, bez efektu ograniczania ze strony zewnętrznego rękawa uszczelniającego. Unity zwiększa minimalnie ciężar istniejącej protezy i nie wpływa na funkcje stopy Re-Flex ani moduły amortyzujące.



### Informacje o użytkowniku

Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia Amputacja podudzia w przypadku Unity
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do wysokiego
Limit wagowy pacjenta:	147 kg



REAKCJA  
PROPORCJONALNA



CARBON-X®  
AKTYWNA  
PIĘTA



DŹWIGNIA  
PALCÓW  
O PEŁNEJ  
DŁUGOŚCI



AKTYWNE RUCHY  
PISZCZELI



PIONOWY PYLON  
AMORTYZUJĄCY



ROTACJA



ROZDZIELONE  
PALCE



ODPORNOŚĆ  
NA WARUNKI  
ATMOSFERYCZNE

### Informacje o stopie

Kategorie:	1-8
Rozmiary:	22-30
Ciężar stopy: (rozmiar 27)	854 g z piramidą i pokryciem stopy
Wysokość konstrukcji standardowa: (rozmiar 27)	216-265 mm z piramidą męską i pokryciem stopy
Wysokość konstrukcji duża: (rozmiar 27)	267- 319 mm z piramidą męską i pokryciem stopy
Wysokość pięty:	10 mm, 19 mm dostępne na specjalne zamówienie
Opcje adaptera:	Piramida męska lub żeńska

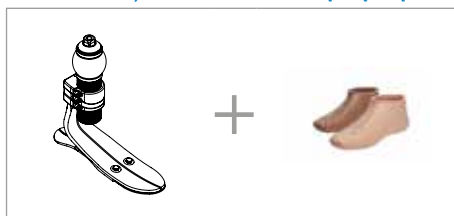
### Informacje dotyczące systemu Unity

Maksymalne podciśnienie:	-23 in Hg (-600 mm Hg)
Normalne ciśnienie robocze:	-16–20 in Hg
Zwiększona waga systemu:	130 g z pompą, zaworem leja protezowego i rurką

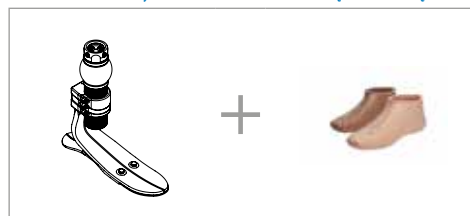
## RE-FLEX ROTATE™

### INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

DO CAŁEJ STOPY Z PIRAMIDĄ MĘSKĄ\*



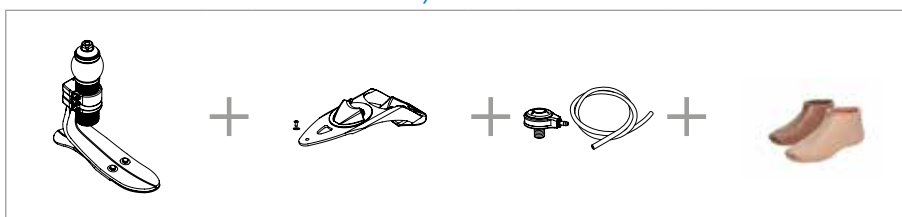
DO CAŁEJ STOPY Z PIRAMIDĄ ŻEŃSKĄ\*



System Unity można zamówić z Re-Flex Rotate w standardowej wysokości modułu stopy. Przy zamawianiu należy wybrać moduł pompy Unity odpowiedni dla rozmiaru modułu stopy protezowej. System Unity zostanie dostarczony wstępnie zamontowany na stopie protezowej. Dla zapewnienia większej wygody i zgodności systemu zaleca się zamontowanie w leju protezowym zaworu Unity.

Tabele doboru lejów silikonowych i numery elementów można znaleźć na odpowiedniej stronie Iceross Seal-In V oraz Iceross Seal-In® X TF.

DO CAŁEJ STOPY Z UNITY



\*Moduł stopy dostępny również w profilu wysokim

### TABELA DOBORU KATEGORII

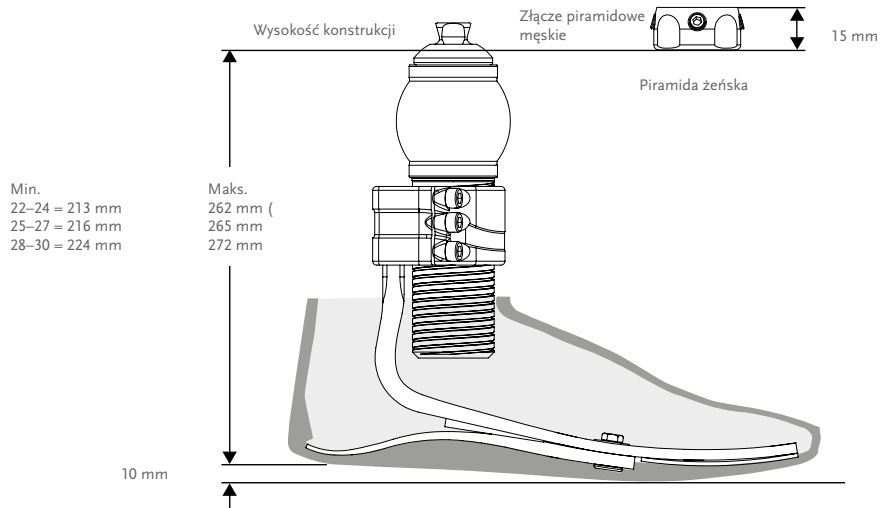
Waga w kg	45-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-130	131-147
Waga w funtach	99-115	116-130	131-150	151-170	171-194	195-220	221-256	257-287	288-324
Niski poziom dynamiki ruchu	1	1	2	3	4	5	6	7	8
Średni poziom dynamiki ruchu	1	2	3	4	5	6	7	8	bd.
Wysoki poziom dynamiki ruchu	2	3	4	5	6	7	8	bd.	bd.



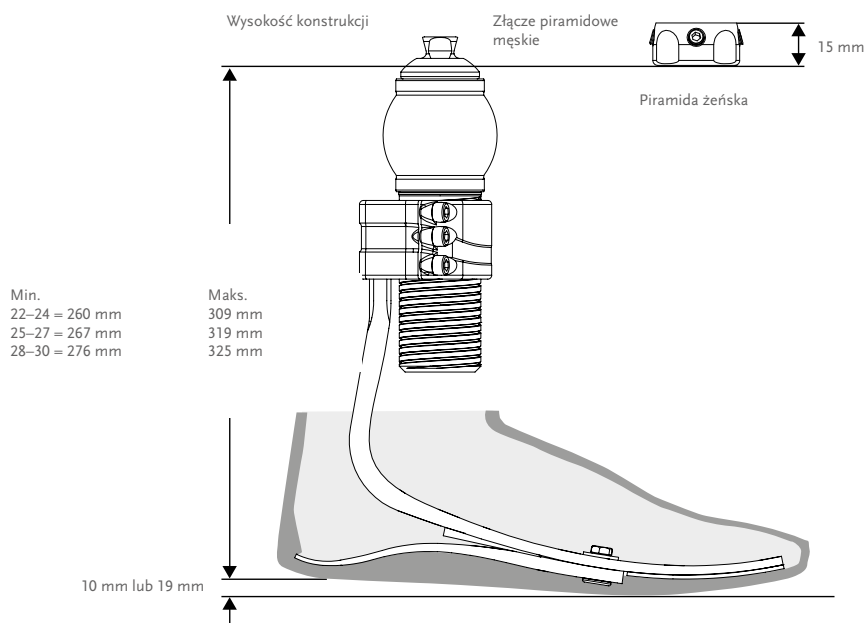
# RE-FLEX ROTATE™

## ODSTĘP

### RE-FLEX ROTATE STANDARDOWY MODUŁ STOPY



### RE-FLEX ROTATE WYSOKI MODUŁ STOPY



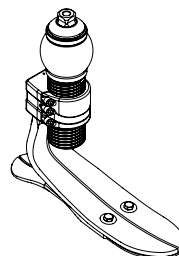
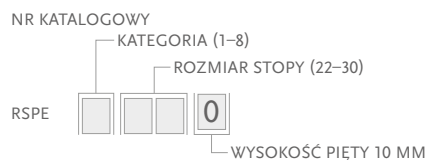
\*Uwaga: Re-Flex Rotate z Unity ma tę samą wysokość konstrukcji co Re-Flex Rotate.

# RE-FLEX ROTATE™

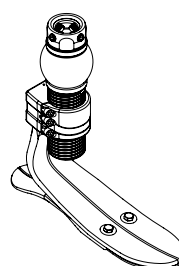
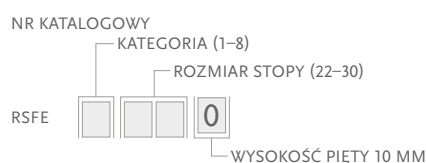
## ZESTAWY

### PROFIL STANDARDOWY Z AMORTYZATOREM

#### MOCOWANIE PIRAMIDY MĘSKIEJ

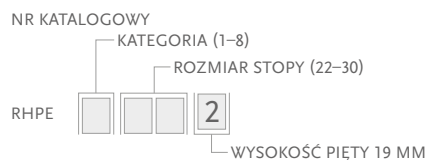
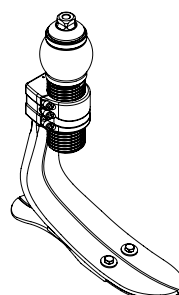
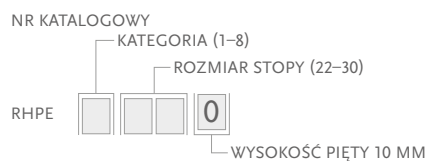


#### MOCOWANIE PIRAMIDY ŻEŃSKIEJ

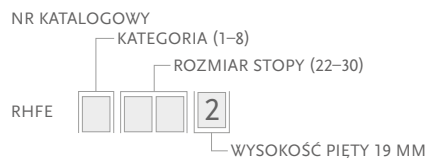
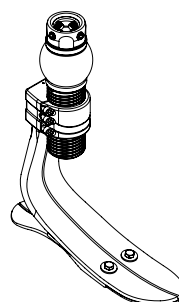
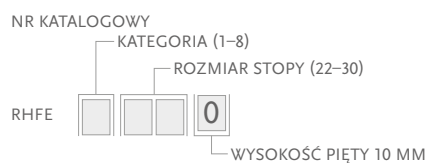


### PROFIL WYSOKI Z AMORTYZATOREM

#### MOCOWANIE PIRAMIDY MĘSKIEJ



#### MOCOWANIE PIRAMIDY ŻEŃSKIEJ



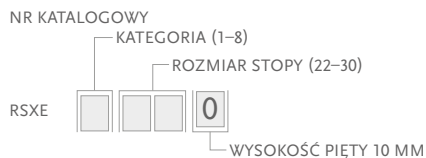
- W zestawie:
- Zestaw stopy
  - Zestaw amortyzujący
  - Kliny pięty
- Zestaw amortyzujący zawiera:
- Moduł amortyzujący piramidy męski/żeński
  - Loctite (żeński)

Uwaga: lity paluch na specjalne zamówienie.

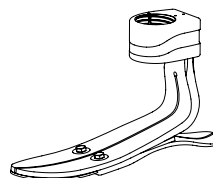
# RE-FLEX ROTATE™

## ZESTAWY

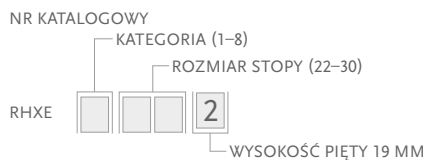
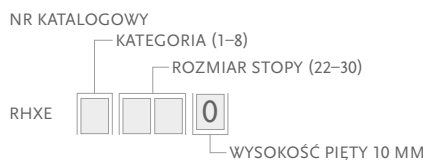
### PROFIL STANDARDOWY BEZ AMORTYZATORA



Uwaga: wysokość pięty 19 mm do profilu standardowego, rozmiar stopy 25-30, dostępna na specjalne zamówienie.



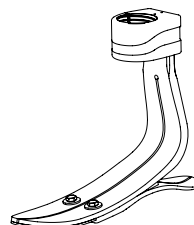
### PROFIL WYSOKI BEZ AMORTYZATORA



W zestawie:

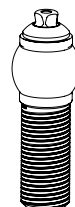
- Zestaw stopy

Uwaga: lity paluch na specjalne zamówienie.

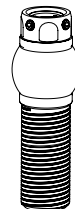


### ZESTAWY AMORTYZATORA

#### ZESTAW ROTATE MALE SHOCK



#### ZESTAW ROTATE FEMALE SHOCK





## RE-FLEX ROTATE™

### KOMPONENTY

#### ZESTAWY KLINA PIĘTOWEGO

Wysoki i standardowy profil modułu stopy	Rozmiar stopy	Kat.
CM150011	22-30	WSZYSTKIE



W zestawie:

- 3 kliny
- Klej

Nr katalogowy	Opis
CM160025	Loctite 243

### NARZĘDZIA

#### KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY

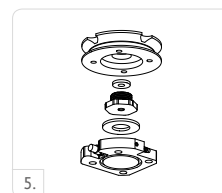
Nr katalogowy	Opis
FFC7980001	Klucz dynamometryczny — wstępne ustawienie 3 Nm



### UNITY

#### ZESTAWY UNITY

Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Stosowane zestawy stóp protezowych
1	URS0024	Moduł pompy Unity RSX 22-24	Re-Flex Std Rozmiar 22–24
1	URS0027	Moduł pompy Unity RSX 25-27	Re-Flex Std Rozmiar 25–27
1	URS0030	Moduł pompy Unity RSX 28-30	Re-Flex Std Rozmiar 28–30
2	UTT0001	Zestaw zaworów Unity TT	Wszystkie
3	UTF0001	Zestaw zaworu Unity TF	Wszystkie
4	UTF0006	Zestaw Unity TF Tube	Wszystkie
5	L-544611	Icelock 544 Kit	Wszystkie



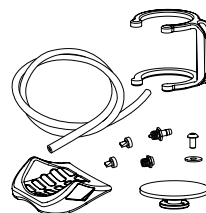
## RE-FLEX ROTATE™

### CZĘŚCI ZAMIENNE UNITY

Nr katalogowy	Opis
URS00021	Części Unity RS, 22-24
URS00022	Części Unity RS, 25-30

W zestawie:

- Membrana
- Zawory zwrotne
- Mocowania ząbkowane
- Rurka
- Mocowanie rurki
- Amortyzator pięty



### ZESTAWY STÓP Z UNITY

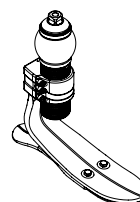
#### RE-FLEX ROTATE™ PROFIL STANDARDOWY

MOCOWANIE PIRAMIDY MĘSKIEJ

NR KATALOGOWY

KATEGORIA (1-8)  
ROZMIAR STOPY (22-30)

RSPU 0



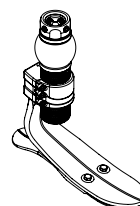
#### RE-FLEX ROTATE™ PROFIL STANDARDOWY

MOCOWANIE PIRAMIDY ŻEŃSKIEJ

NR KATALOGOWY

KATEGORIA (1-8)  
ROZMIAR STOPY (22-30)

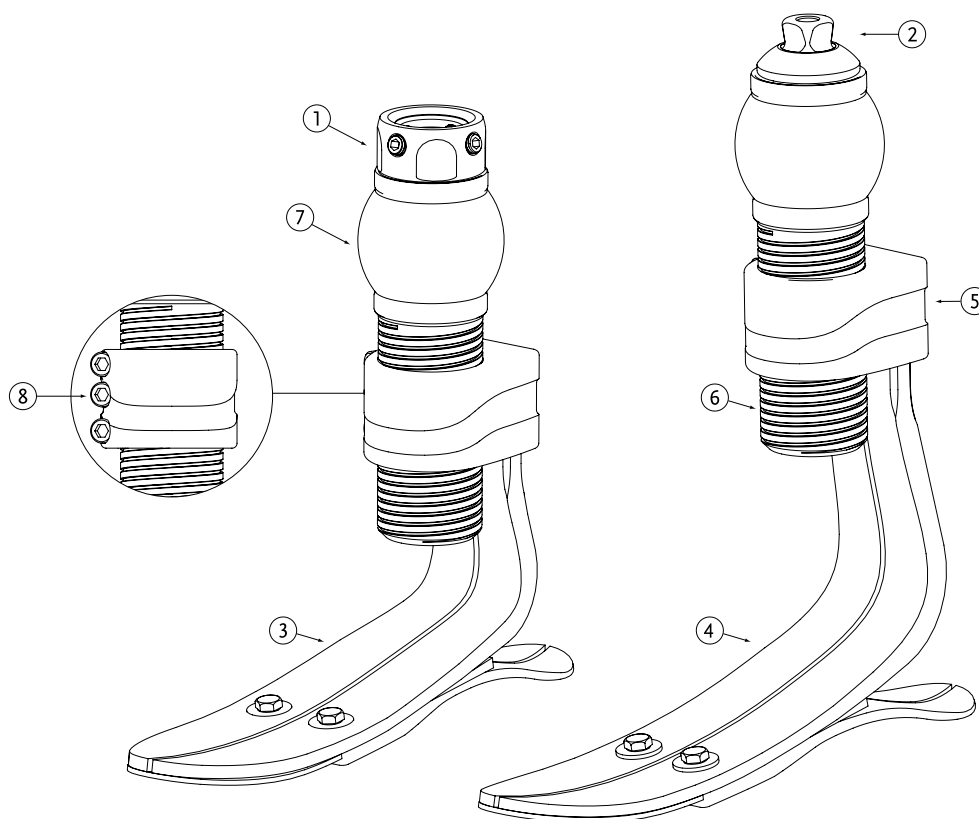
RSFU 0



Przeostoga: w związku z ograniczoną przestrzenią przy zastosowaniu modułu amortyzującego Re-Flex Shock i systemu Unity zestawy SSPE\* umożliwiają tylko 2 pełne obroty regulacyjne w dół od najwyższego ustawienia. Moduły Re-Flex Rotate można ustawić na dowolną wysokość w ramach wyznaczonych limitów.

## RE-FLEX ROTATE™

### SCHEMAT



	Opis
1.	Piramida żeńska
2.	Złącze piramidowe męskie
3.	Zestaw stopy standardowej
4.	Zestaw wysokiej stopy
5.	Mocowanie stałe
6.	Gwintowana rurka zewnętrzna
7.	Komórka skrętna poliuretanowa
8.	Śruby zaciskowe mocowania

## RE-FLEX SHOCK™

UNITY  
COMPATIBLE



Re-Flex Shock zapewnia najlepszą pionową amortyzację ze wszystkich stóp mechanicznych Össur. Dzięki dynamicznemu zwrotowi energii i wszechstronnemu poziomowi reakcji, stopa jest doskonałym wyborem dla aktywnych użytkowników.

Kompozytowa sprężyna przednia zapewnia optymalną amortyzację, która zmniejsza wpływ wywierany na ciało. Rozszerza ona kontrolę i komfort podczas chodzenia i przy innych aktywnościach.

System zawieszenia podciśnieniowego Unity jest dostępny jako dodatek do moduły stopy Re-Flex Shock™. W połączeniu z technologią Iceross Seal-In Unity zapewnia większe podciśnienie w leju protezowym podczas chodu, bez efektu ograniczania ze strony zewnętrznego rękawa uszczelniającego. Unity zwiększa minimalnie ciężar istniejącej protezy i nie wpływa na funkcje stopy Re-Flex ani moduły amortyzujące.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia Amputacja podudzia w przypadku Unity
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do wysokiego
Limit wagowy pacjenta:	166 kg

Informacje o stopie	
Kategorie:	1-9
Rozmiary:	22-30
Ciężar stopy: (rozmiar 27)	1048 g z pokryciem stopy
Wysokość konstrukcji standardowa: (rozmiar 27)	210-238 mm z piramidą męską i pokryciem stopy
Wysokość konstrukcji duża: (rozmiar 27)	260-293 mm z piramidą męską i pokryciem stopy
Wysokość pięty:	10 mm, 19 mm dostępne na specjalne zamówienie
Adapter:	Złącze piramidowe męskie



REAKCJA  
PROPORCJONALNA



CARBON-X®  
ACTIVE HEEL



DŹWIGNIA  
PALCÓW  
O PEŁNEJ  
DŁUGOŚCI



ODPORNOŚĆ  
NA WARUNKI  
ATMOSFERYCZNE



AKTYWNE RUCHY  
PISZCZELI



PIONOWY PYŁON  
AMORTYZUJĄCY



ROZDZIELONE  
PALCE

Informacje dotyczące systemu Unity	
Maksymalne podciśnienie:	-23 in Hg (-600 mm Hg)
Normalne ciśnienie robocze:	-16–20 in Hg
Zwiększona waga systemu:	130 g z pompą, zaworem leja protezowego i rurką

## RE-FLEX SHOCK™

### INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

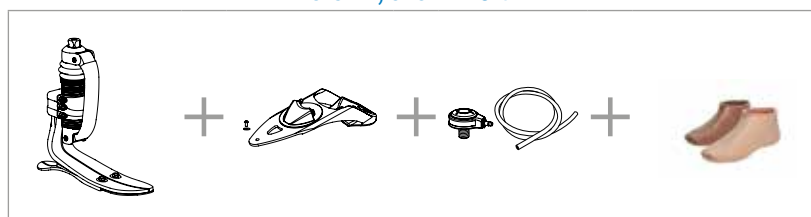
#### DO CAŁEJ STOPY\*



System Unity można zamówić do Re-Flex Shock w standardowej wysokości moduły stopy. Przy zamawianiu należy wybrać moduł pompy Unity odpowiedni dla rozmiaru moduły stopy protezowej. System Unity zostanie dostarczony wstępnie zamontowany na stopie protezowej. Dla zapewnienia większej wygody i zgodności systemu zaleca się zamontowanie w leju protezowym zaworu Unity.

Tabele doboru lejów silikonowych i numery elementów można znaleźć na odpowiedniej stronie Iceross Seal-In V oraz Iceross Seal-In® X TF.

#### DO CAŁEJ STOPY Z UNITY



\*Moduł stopy dostępny również w profilu wysokim

### TABELA DOBORU KATEGORII

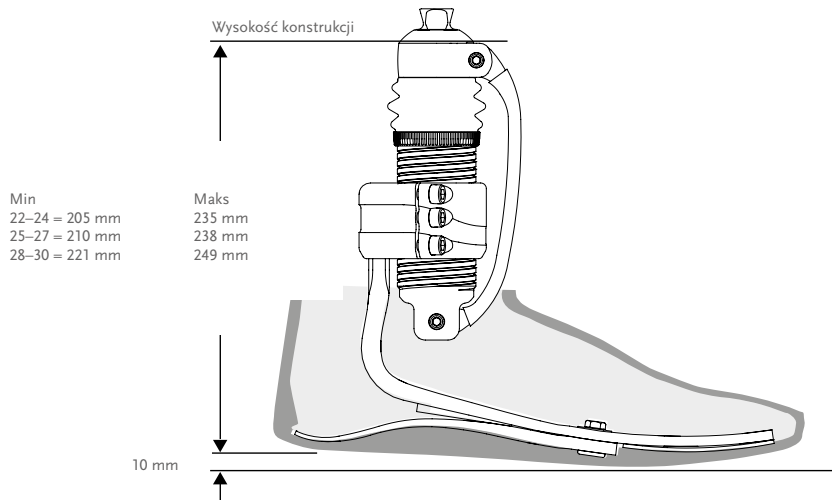
Waga w kg	45-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-130	131-147	148-166
Waga w funtach	99-115	116-130	131-150	151-170	171-194	195-220	221-256	257-287	288-324	326-366
Niski poziom dynamiki ruchu	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Średni poziom dynamiki ruchu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	bd.
Wysoki poziom dynamiki ruchu	2	3	4	5	6	7	8	9	bd.	bd.



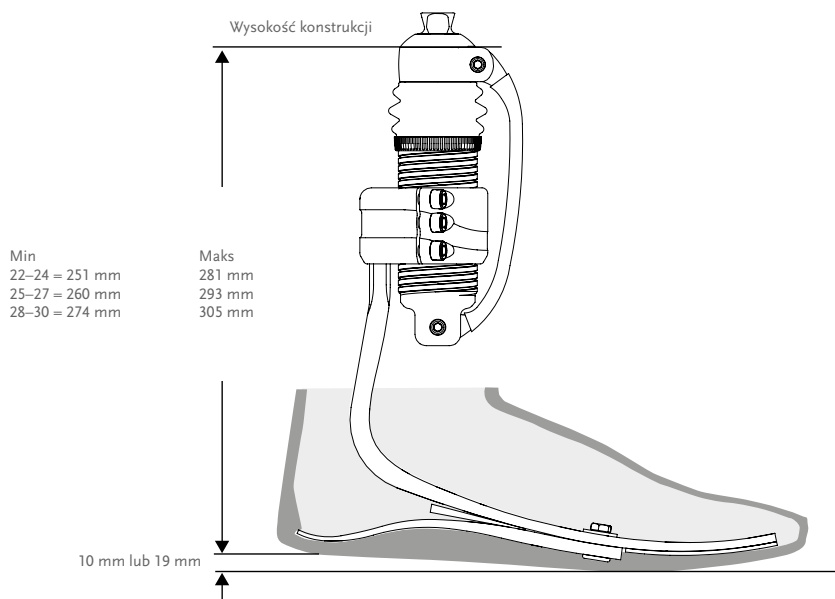
# RE-FLEX SHOCK™

## ODSTĘP

### RE-FLEX SHOCK STANDARDOWY MODUŁ STOPY



### RE-FLEX SHOCK WYSOKI MODUŁ STOPY



\*Uwaga: Re-Flex Shock z Unity ma tę samą wysokość konstrukcji co Re-Flex Shock.

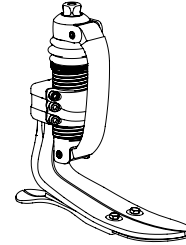
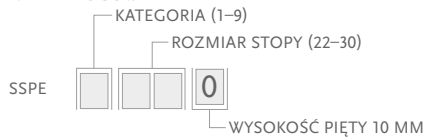
# RE-FLEX SHOCK™

## ZESTAWY

### PROFIL STANDARDOWY Z AMORTYZATOREM

MOCOWANIE PIRAMIDY MĘSKIEJ

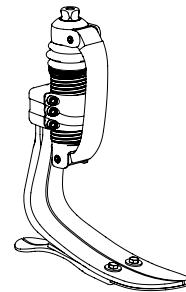
NR KATALOGOWY



### PROFIL WYSOKI Z AMORTYZATOREM

MOCOWANIE PIRAMIDY MĘSKIEJ

NR KATALOGOWY



NR KATALOGOWY



W zestawie:

- Moduł stopy
- Moduł amortyzujący ze sprężyną węglową przednią
- Kliny pięty

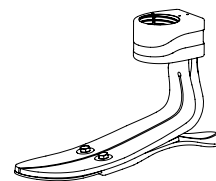
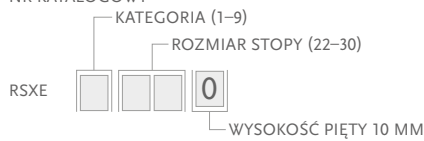
Uwaga: lity paluch na specjalne zamówienie.

Zestaw amortyzujący zawiera:

- Moduł amortyzujący piramidy męski
- Loctite

### PROFIL STANDARDOWY BEZ AMORTYZATORA

NR KATALOGOWY

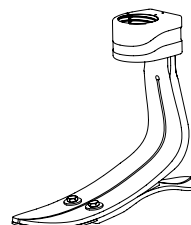
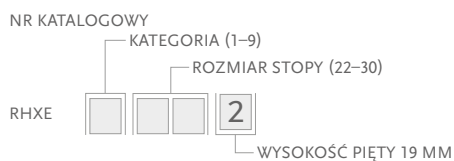
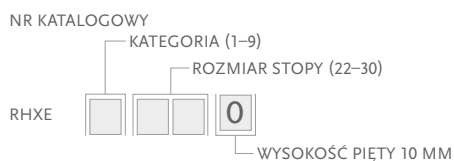


Uwaga: wysokość pięty 19 mm do profilu standardowego, rozmiar stopy 25-30, dostępna na specjalne zamówienie.

# RE-FLEX SHOCK™

## ZESTAWY

### PROFIL WYSOKI BEZ AMORTYZATORA



W zestawie:

- Zestaw stopy

Uwaga: lity paluch na specjalne zamówienie.

### ZESTAWY AMORTYZATORA

#### ZESTAW MĘSKI AMORTYZUJĄCY



## KOMPONENTY

### ZESTAWY KLINA PIĘTOWEGO

Wysoki i standardowy profil modułu stopy	Rozmiar stopy	Kat.
CM150011	22-30	WSZYSTKIE

W zestawie:

- 3 kliny
- Klej



Nr katalogowy	Opis
CM160025	Loctite 243
CM140003	Separator pięty



## RE-FLEX SHOCK™

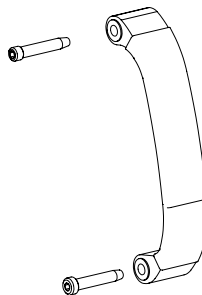
### KOMPONENTY

#### SPRĘŻYNY PRZEDNIE

Nr katalogowy	Kat.
RSS44001	1
RSS44002	2
RSS44003	3
RSS44004	4
RSS44005	5
RSS44006	6
RSS44007	7
RSS44008	8

W zestawie:

- Sprężyna przednia
- 2 sworznie

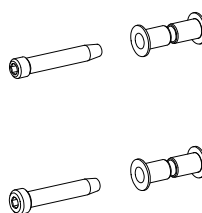


#### ZESTAW ŁOŻYSK

Nr katalogowy	Opis
RSS00001	Zestaw łożysk

W zestawie:

- 4 łożyska
- 2 sworznie



#### DOLNY PIERŚCIEŃ

Nr katalogowy	Opis
RSS40011	Re-Flex Shock miech
RSS40012	Re-Flex Shock kołnierz

### NARZĘDZIA

#### KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY

Nr katalogowy	Opis
FFC7980001	Klucz dynamometryczny — wstępne ustawienie 3 Nm

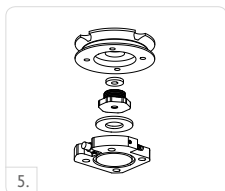
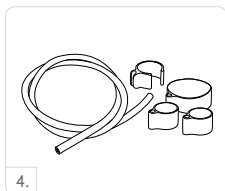
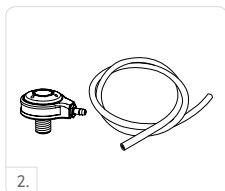


# RE-FLEX SHOCK™

## UNITY

### ZESTAWY UNITY

Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Stosowane zestawy stóp protezowych
1	URS0024	Moduł pompy Unity RSX 22-24	Re-Flex Std Rozmiar 22–24
1	URS0027	Moduł pompy Unity RSX 25-27	Re-Flex Std Rozmiar 25–27
1	URS0030	Moduł pompy Unity RSX 28-30	Re-Flex Std Rozmiar 28–30
2	UTT0001	Zestaw zaworów Unity TT	Wszystkie
3	UTF0001	Zestaw zaworu Unity TF	Wszystkie
4	UTF0006	Zestaw Unity TF Tube	Wszystkie
5	L-544611	Icelock 544 Kit	Wszystkie

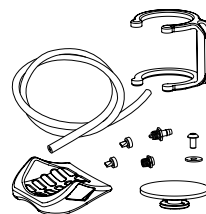


### CZĘŚCI ZAMIENNE

Nr katalogowy	Opis
URS00021	Części Unity RS, 22-24
URS00022	Części Unity RS, 25-30

W zestawie:

- Membrana
- Zawory zwrotne
- Mocowania ząbkowane
- Rurka
- Mocowanie rurki
- Amortyzator pięty



### ZESTAWY STÓP Z UNITY

#### RE-FLEX SHOCK™ PROFIL STANDARDOWY

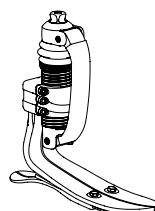
MOCOWANIE PIRAMIDY MĘSKIEJ

NR KATALOGOWY

KATEGORIA (1–9)

ROZMIAR STOPY (22–30)

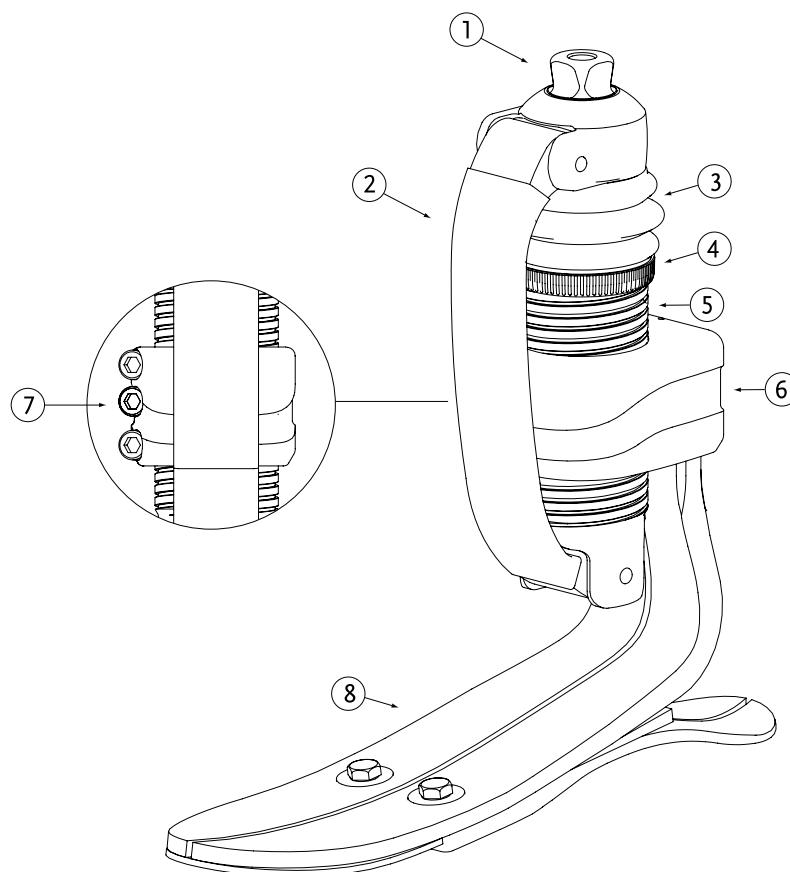
SSPU



Przeostroga: w związku z ograniczoną przestrzenią przy zastosowaniu modułu amortyzującego Re-Flex Shock i systemu Unity zestawy SSPE\* umożliwiają tylko 2 pełne obroty regulacyjne w dół od najwyższego ustawienia. Moduły Re-Flex Rotate można ustawić na dowolną wysokość w ramach wyznaczonych limitów.

## RE-FLEX SHOCK™

### SCHEMAT



	Opis
1.	Złącze piramidowe męskie
2.	Sprężyna przednia
3.	Miech
4.	Kołnierz
5.	Gwintowana rurka zewnętrzna
6.	Zacisk mocowania stałego
7.	Śruby zaciskowe mocowania
8.	Moduł stopy

## CHEETAH® XPLORE



Cheetah Xplore to unikalna przejściowa proteza stopy zainspirowana oryginalną konstrukcją Cheetah. Choć produkt zaprojektowano z myślą o codziennym użytku, Cheetah Xplore umożliwia użytkownikowi uczestniczenie w różnych formach aktywności sportowej. Stopa łączy duży zwrot energii i dynamiczne odpychanie ze zwiększoną równowagą i stabilnością, wspierając osoby po amputacji z aktywnym stylem życia.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Umiarkowany do ekstremalnego
Limit wagowy pacjenta:	147 kg



REAKCJA  
PROPORCJONALNA



CARBON-X®  
AKTYWNA  
PIĘTA



DŹWIGNIA  
PALCÓW  
O PEŁNEJ  
DŁUGOŚCI



AKTYWNE  
RUCHY  
PISZCZELI



WODOODPORNOŚĆ

Informacje o stopie	
Kategorie:	1-9
Rozmiary:	Jeden rozmiar na kategorię
Ciężar stopy (kat. 5):	646 g
Wysokość konstrukcji:	Maksymalna wysokość dolnej krawędzi: 521 mm Min. wysokość dolnej krawędzi: 348 mm Min. odstęp od leja protezowego do stopy: 32 mm
Opcje adaptera:	Złącze do laminacji

Uwaga: Gdy stopa jest laminowana bezpośrednio na leju protezowym, urządzenie jest wodoodporne:

Urządzenie wodoodporne umożliwia używanie go w środowisku mokrym i/lub wilgotnym oraz tymczasowe (<30 min) zanurzenie w świeżej wodzie do głębokości maksymalnie 1 m. Wystawienie na działanie świeżej wody w tych warunkach nie ma żadnego szkodliwego wpływu na urządzenie. W przypadku kontaktu ze świeżą wodą dokładnie wysuszyć urządzenie. Świeża woda: w tym woda z kranu. Nie dotyczy wody słonej i chlorowanej.

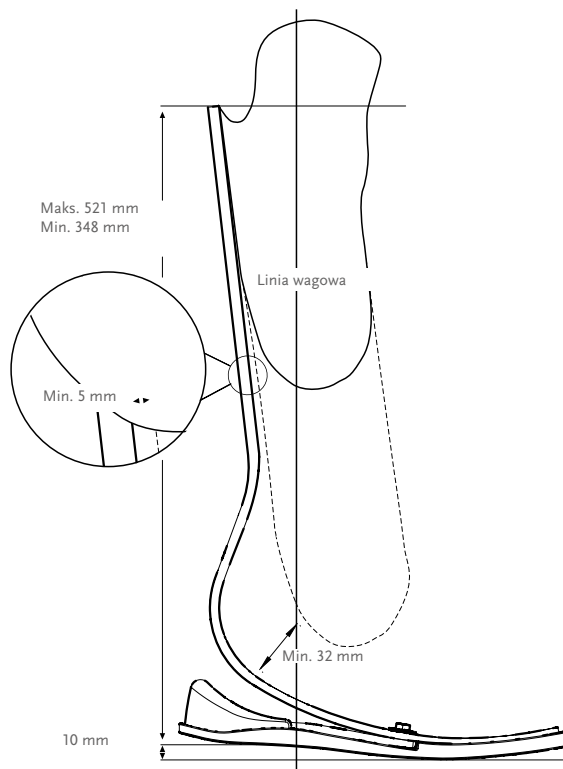
Inne komponenty używane ze stopą także powinny być wodoodporne.

## TABELA DOBORU KATEGORII

Waga w kg	45-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-130	131-147
Waga w funtach	97-115	116-130	131-150	151-170	171-194	195-221	222-256	257-287	288-324
Średni poziom dynamiki ruchu	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Wysoki poziom dynamiki ruchu	2	3	4	5	6	7	8	9	bd.

## CHEETAH® XPLORE

### ODSTĘP Z BEZPOŚREDNIĄ LAMINACJĄ



### ZESTAWY

#### CHEETAH XPLORE KIT\*

NR KATALOGOWY  
KATEGORIA (1-9)

FSX009



W zestawie:

- Moduł stopy
- Piankowy odbój pięty
- Podeszwa piankowa
- +klej Pluseries 220 ml — kompozytowy 1 min.

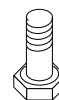
\* Do Cheetah Xplore jest dołączony kompozytowy 1-minutowy klej +Pluseries. Dozownik kleju +Pluseries należy zamówić oddzielnie. Złącze do laminowania do Cheetah Xplore można również zamówić oddzielnie.

# CHEETAH® XPLORE

## ZESTAWY

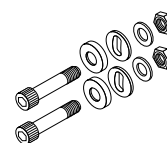
### ŚRUBA MOCUJĄCA DO ZŁĄCZA DO LAMINOWANIA

Nr katalogowy	Opis	Rozmiar	Kat.
CM130218	Śruba mocująca do złącza do laminowania	5/16"-24 x 1 1/2"	1-6
CM130213	Śruba mocująca do złącza do laminowania	3/8"-24 x 1 3/4"	7-9



### ZESTAW OSPRZĘTU DO ZŁĄCZY TEOWYCH

Nr katalogowy	Długość	Waga	Rozmiar	Kat.
CM100054	8 mm	108 g	x 2-1/2"	1-6
CM100055	10 mm	144 g	x 2-1/2"	7-9

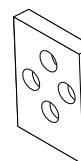


W zestawie:

- Śruby
- Nakrętki
- Podkładka kulista
- Podkładka płaska

### KLINY POZYCJONUJĄCE

Nr katalogowy	Opis	Kat.
CM140502	Kliny pozycjonujące 2°	WSZYSTKIE
CM140505	Kliny pozycjonujące 4°	WSZYSTKIE
CM140508	Kliny pozycjonujące 6°	WSZYSTKIE
CM140511	Kliny pozycjonujące 8°	WSZYSTKIE



### HEEL WEDGE KIT

Do regulacji sztywności pięty i charakterystyki przenoszenia z palców na piętę.

Nr katalogowy	Rozmiar stopy
CM150011	22-30



W zestawie:

- 3 kliny
- Klej

# CHEETAH® XPLORE

## NARZĘDZIA

### +DOZOWNIK PLUSERIES

Nr katalogowy	Opis
FSX80016	+dozownik Pluseries 220 ml



### +KLEJ PLUSERIES

Nr katalogowy	Opis
FSX80015	+klej Pluseries 220 ml — kompozytowy 1 min.
FSX80017	Dysza do mieszania +pluseries zawiera: 6 dysz do mieszania

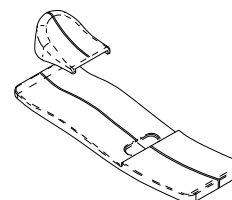


### PIANKOWY ODBÓJ PIĘTY I PODESZWA

Nr katalogowy
FSX60001

W zestawie:

- Piankowy odbój pięty
- Podeszwa piankowa



## ELATION®



Zmiana obuwia na określoną okazję nie musi być skomplikowaną operacją.

Nie jest również niezbędne poświęcanie funkcjonalności przy wyborze stopy z regulowaną wysokością pięty. Elation można z łatwością wyregulować do 2 cali jednym naciśnięciem przycisku, natomiast funkcja usztywniania progresywnego stopy adaptuje się automatycznie do obciążenia, zapewniając wygody, równy chód.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do średniego
Limit wagowy pacjenta:	100 kg



DŹWIGNIA  
PALCÓW  
O PEŁNEJ  
DŁUGOŚCI



DZIELONY  
PALUCH



REGULOWANA  
WYSOKOŚĆ  
PIĘTY

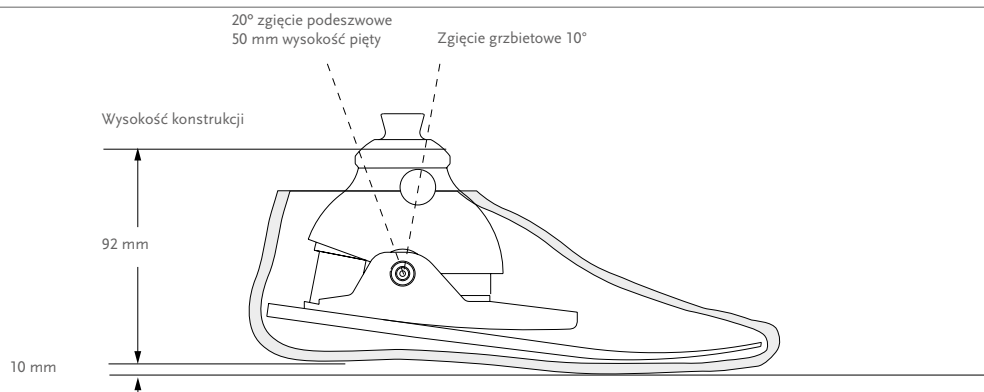
Informacje o stopie	
Rozmiary:	22-28
Ciężar stopy: (rozmiar 27)	710 g z piramidą i pokryciem stopy
Wysokość konstrukcji: (Rozmiar 27)	92 mm z piramidą i pokryciem stopy
Wysokość pięty:	Regulowane do 50 mm
Opcje adaptera:	Złącze piramidowe męskie

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

DO CAŁEJ STOPY



## ODSTĘP

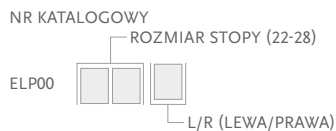




# ELATION®

## ZESTAWY

### ZŁĄCZE PIRAMIDOWE MĘSKIE



W zestawie:

- Moduł stopy/kostki w pełni zmontowany z przednimi i tylnymi ochraniaczami (rozmiar 22–25: tylny ochraniacz czarny; rozmiar 26–28: tylny ochraniacz czerwony)
- 3 dodatkowe ochraniacze tylne (rozmiar 22–25: zielony, czerwony i pomarańczowy; rozmiar 26–28: zielony, czarny i pomarańczowy)

\*W przypadku Elation z brązowym pokryciem stopy należy dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.

## KOMPONENTY

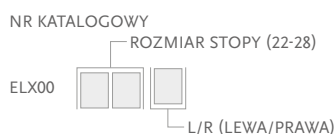
### ZESTAW KOSTKI Z PIRAMIDĄ MĘSKĄ

Lewa stopa	Lewa stopa	Rozmiar stopy
ELP00001	ELP00002	22-23
ELP00003	ELP00004	24-25
ELP00005	ELP00006	26-28

W zestawie:

- Moduł stopy/kostki w pełni zmontowany z przednimi i tylnymi ochraniaczami (rozmiar 22–25: tylny ochraniacz czarny; rozmiar 26–28: tylny ochraniacz czerwony)
- 3 dodatkowe ochraniacze tylne (rozmiar 22–25: zielony, czerwony i pomarańczowy; rozmiar 26–28: zielony, czarny i pomarańczowy)
- Osprzęt mocujący

### MODUŁ STOPY



W zestawie:

- Moduł stopy zintegrowany z pokryciem stopy\*

\*W przypadku Elation z brązowym pokryciem stopy należy dodać „BR” na końcu numeru katalogowego

### OCHRANIACZE

Nr katalogowy	Opis
ELP0000F	Ochraniacz przedni (jeden ochraniacz o dwóch twardościach)
ELP0000K	Zestaw tylnych ochraniaczy (zielony, czarny, czerwony i pomarańczowy, po jednym w każdym kolorze)
ELP0000G	Ochraniacz tylny zielony, miękki
ELP0000B	Ochraniacz tylny czarny, średni
ELP0000R	Ochraniacz tylny czerwony, twardy
ELP0000A	Ochraniacz tylny pomarańczowy, bardzo twardy

### ZESTAWY OSPRZĘTU

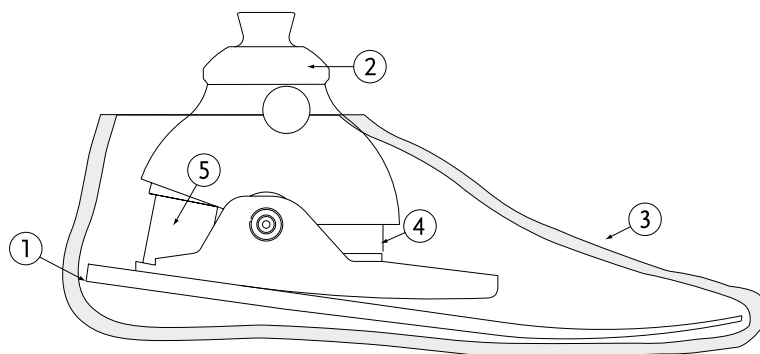
Nr katalogowy	Rozmiar stopy
ELX50001	22-25
ELX50002	26-28

W zestawie:

- 2 x śruba M8
- 2 x podkładka
- Loctite 243

# ELATION®

## SCHEMAT



	Opis
1.	Moduł stopy
2.	Elation z piramidą męską
3.	Stopa Cosmesis
4.	Ochraniacz przedni
5.	Ochraniacz tylny

## FLEX-SYMES™



Bardzo niska konstrukcja z piętą aktywną Carbon-X® i opcjami wyrównywania.

Konstrukcja stopy Flex-Symes to moduł stopy węglowej połączony z aktywnie odbijającą piętą węglową. Usprawniony adapter wyrównujący oferuje teraz zagięcie i regulacje w płaszczyznach ML / AP.

Flex-Symes została specjalnie zaprojektowana dla osób po amputacjach typu symes i pyrogoff lub użytkowników po amputacji podudzia z długimi kikutami.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Wyłuszczenie w kostce
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do wysokiego
Limit wagowy pacjenta:	166 kg



REAKCJA  
PROPORCJONALNA



CARBON-X®  
ACTIVE HEEL



DŹWIGNIA  
PALCÓW O PEŁNEJ  
DŁUGOŚCI



ROZDZIELONE  
PALCE



WODOODPORNOŚĆ

Informacje o stopie	
Kategorie:	Rozmiar 22–24; kat. 1-6 / rozmiar 27-30; kat. 1-9
Rozmiary:	22-30
Ciężar stopy: (rozmiar 27)	528 g z pokryciem stopy
Wysokość konstrukcji: (rozmiar 27)	60 mm z pokryciem stopy
Wysokość pięty:	10 mm
Opcje adaptera:	Adapter do bezpośredniej laminacji

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

DO CAŁEJ STOPY Z LEJEM PROTEZOWYM BEZ ADAPTERA



DO CAŁEJ STOPY BEZ ADAPTERA

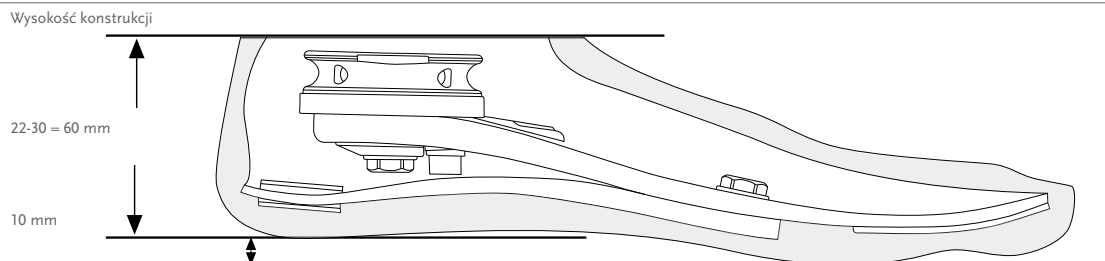


## TABELA DOBORU KATEGORII

Waga w kg	45-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-130	131-147	148-166
Waga w funtach	97-115	116-130	131-150	151-170	171-194	195-220	221-256	257-287	288-324	325-356
Niski poziom dynamiki ruchu	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Średni poziom dynamiki ruchu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	bd.
Wysoki poziom dynamiki ruchu	2	3	4	5	6	7	8	9	bd.	bd.

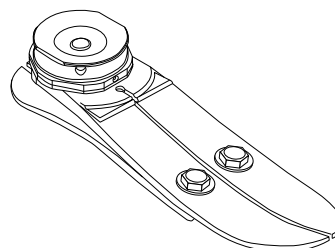
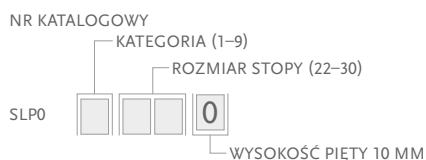
# FLEX-SYMES™

## ODSTĘP



## ZESTAWY

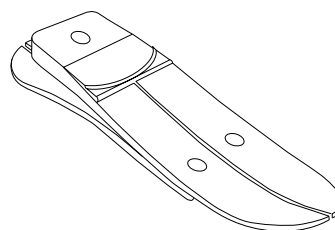
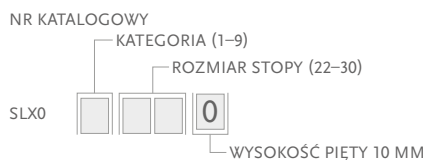
### FLEX-SYMES Z ADAPTEREM LEJA PROTEZOWEGO



W zestawie:

- Moduł stopy węglowej z piętą
- 2 okrągłe kliny pozycjonujące
- 2 sworznie wyrównujące
- 1 śruba antyrotacyjna
- Podkładka
- Loctite 410
- Żywica do oblewania
- Adapter leja protezowego

### FLEX-SYMES BEZ ADAPTERA



W zestawie:

- Moduł stopy węglowej z piętą
- 2 okrągłe kliny pozycjonujące
- 2 sworznie wyrównujące
- 1 śruba antyrotacyjna
- Podkładka
- Loctite 410
- Żywica do oblewania

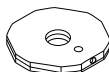
Uwaga: lity paluch na specjalne zamówienie.

# FLEX-SYMES™

## KOMPONENTY

### ZESTAW DYSKÓW POZYCJONUJĄCYCH

Nr katalogowy	Rozmiar stopy	Kat.
SLP30001	22-24	1-6
SLP30002	25-27	1-6
SLP30003	28-30	1-6
SLP30004	25-27	7-9
SLP30005	28-30	7-9

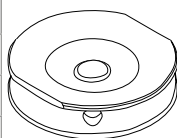


W zestawie:

- 2 okrągłe kliny pozycjonujące
- 2 sworznie wyrównujące
- 1 śruba antyrotacyjna
- Podkładka
- Loctite 410

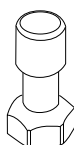
### ADAPTER LEJA PROTEZOWEGO Z WKŁADKĄ

Nr katalogowy	Kat.	Rozmiar stopy
SLX50001	1-6	22-24
SLX50002	1-6	25-27
SLX50003	1-6	28-30
SLX50004	7-9	25-27
SLX50005	7-9	28-30



### ŚRUBY ŚRODKOWE

Nr katalogowy	Rozmiar stopy	Wielkość śruby	Kat.
SLX30021	22-27	M12	1-6
SLX30022	25-27	M14	7-9
SLX30022	28-30	M14	1-6
SLX30023	28-30	M16	7-9



### HEEL WEDGE KIT

Nr katalogowy	Rozmiar stopy	Kat.
CM150011	22-30	1-9

W zestawie:

- 3 kliny
- Klej



### ZESTAW DO LAMINOWANIA

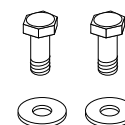
Nr katalogowy	Rozmiar stopy	Kat.
SLP30011	22-24	1-6
SLP30012	25-27	1-6
SLP30013	28-30	1-6
SLP30014	25-27	7-9
SLP30015	28-30	7-9

W zestawie:

- Adapter leja protezowego z wkładką
- Żywica do oblewania

### OSPRZĘT DO MOCOWANIA PIĘTY

Nr katalogowy	Długość	Rozmiar	Kat.
CM150004	18 mm	6 mm	1-6
CM150005	18 mm	8 mm	7-9

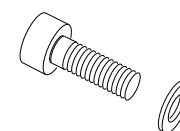


W zestawie:

- Śruba
- Podkładka

### ZESTAW ŚRUBY ANTYROTACYJNEJ

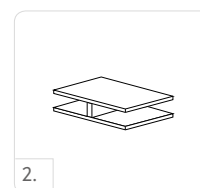
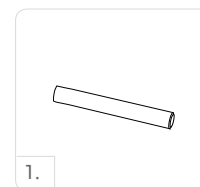
Nr katalogowy	Rozmiar stopy	Wielkość śruby
SLX30005	22-27	M6
SLX30007	28-30	M8



W zestawie:

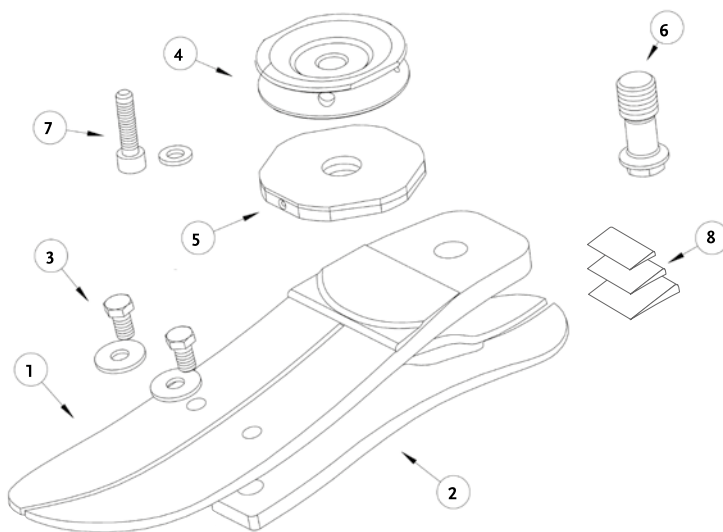
- Śruba
- Podkładka

Rysunek	Nr katalogowy	Opis
1.	SLX30006	Sworznie wyrównujący
2.	CM140003	Separator pięty
	CM160009	Żywica do oblewania



# FLEX-SYMES™

## SCHEMAT



	Opis		Opis
1.	Moduł stopy	5.	Zestaw dysków pozycjonujących
2.	Pięta	6.	Śruba środkowa
3.	Osprzęt do mocowania pięty	7.	Zestaw śruby antyrotacyjnej
4.	Adapter leja protezowego	8.	Heel Wedge Kit

## CHOPART



Ta wykonana w 100% z węgla listwa została zaprojektowana jako elastyczne i trwałe rozwiązanie dla najdłuższych poziomów amputacji i częściowych protez stopy.

Zawiera piętę o wysokości 10 mm zgodną ze standardowymi skorupami Flex-Foot i obuwem o niskiej pięcie.

Listwę Chopart specjalnie zaprojektowano dla osób po amputacjach według Choparta, jak również Lisfranca, Pirogowa, Boyda i częściowymi.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacje podudzia według Choparta, Lisfranca, Pirogowa, Boyda lub zabieg częściowej amputacji stopy
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do wysokiego
Limit wagowy pacjenta:	147 kg

Informacje o stopie	
Kategorie:	1-8
Rozmiary:	22-30
Ciężar stopy: (rozmiar 27)	94 g
Wysokość konstrukcji: (rozmiar 27)	6 mm



REAKCJA  
PROPORCJONALNA



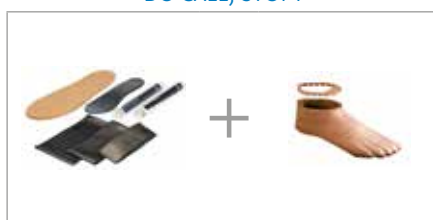
DZWIGNIA PALCÓW O  
PEŁNEJ DŁUGOŚCI



WODOODPORNOŚĆ

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

### DO CAŁEJ STOPY



## TABELA DOBORU KATEGORII

Waga w kg	45-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-130	131-147
Waga w funtach	97-115	116-130	131-150	151-170	171-194	195-220	221-256	257-287	288-324
Niski poziom dynamiki ruchu	1	1	2	3	4	5	6	7	8
Średni poziom dynamiki ruchu	1	2	3	4	5	6	7	8	Zamówienie specjalne
Wysoki poziom dynamiki ruchu	2	3	4	5	6	7	8	Zamówienie specjalne	Zamówienie specjalne

Płytki stopy Choparta są standardowym zamówieniem dla następujących rozmiarów i kategorii:

Rozmiary 22–24 w kategoriach 1-5

Rozmiary 25-26 w kategoriach 2-6

Rozmiary 27-28 w kategoriach 3-7

Rozmiary 29-30 w kategoriach 4-8

Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat zamówień specjalnych lub nietypowych, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Össur.

# CHOPART

## ODSTĘP



## KOMPONENTY

### KOMPLETNY ZESTAW PRODUKCYJNY

NR KATALOGOWY

KATEGORIA (1-8)

ROZMIAR STOPY (22-30)

CHP00



W zestawie:

- Płytkę stopy z włókna węglowego
- Szmatkę z włókna węglowego
- Żywicę epoksydową
- Materiał podeszwy kauczukowej

## POKRYCIE KOSMETYCZNE

### ZESTAW POKRYCIA STOPY, BEŻ I BRĄZ\*

NR KATALOGOWY

ROZMIAR STOPY (22-30)

FCA0



W zestawie:

- Pokrycie stopy\*
- Płytkę mocującą
- Pończocha Flex Foot

\*Przy zamawianiu brązowych pokryć dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.

Nr katalogowy	Opis	Rozmiar
FCX63006	Pończocha Flex-Foot	23-25
FCX63007	Pończocha Flex-Foot	26-30





## FLEX-FOOT — AKCESORIA

### ZESTAW OCHRANIACZY

Nr katalogowy	Kolor	Sztywność
4402	Czarny	Normalna
4403	Czerwony	Twardy
4404	Żółty	X-Twardy
4405	Pomarańczowy	XX-Twardy

W zestawie:

- Pręt kompresji pionowej
- Pręt rotacji
- O-ringi
- Pierścień oporowy

### KOMPRESJA PIONOWA I PRĘTY ROTACYJNE

Pręty kompresji pionowej	Pręty rotacyjne	Kolor	Sztywność
4402-V	4402-R	Czarny	Normalna
4403-V	4403-R	Czerwony	Twardy
4404-V	4404-R	Żółty	X-Twardy
4405-V	4405-R	Pomarańczowy	XX-Twardy

### RÓŻNE

Nr katalogowy	Opis
4400-013	Uszczelka do obudowy Total Shock
4401*	Olej* Centra Lube™ (lepki smar zaprojektowany do użytku z Total Shock).
4401-G*	Smar** Centra Lube™

\*Wszystkie nowe jednostki Total Shock są smarowane olejem Centra Lube.

\*\*Używać tylko wtedy, kiedy Total Shock używa się do góry nogami.

Uwaga: nigdy nie mieszać oleju i smaru.



1.

2.

## FLEX-FOOT® AKCESORIA

### ŁYŻKA DO BUTA

Specjalnie zaprojektowana dla stopy Flex-Foot podszwa ułatwia i przyspiesza zakładanie i zdejmowanie skorup stopy.

Nr katalogowy	Opis
CM100068	Łyżka do buta



### OSŁONA GOLENI O PODWÓJNEJ GĘSTOŚCI

Osłona goleni o podwójnej gęstości pozwala na pełny zakres ruchu odcinka kostki w celu maksymalizacji bez poświęcenia integralności pianki po doczepieniu do pokrycia stopy.

Nr katalogowy	Rozmiar
FCX0002	Jeden rozmiar



W zestawie:

- Odcinek elastyczny przy kostce
- Ognioodporna

### BLOK OSŁONY GOLENI O POJEDYNCZEJ GĘSTOŚCI

Nr katalogowy	Rozmiar
C-860977	Jeden rozmiar

W zestawie:

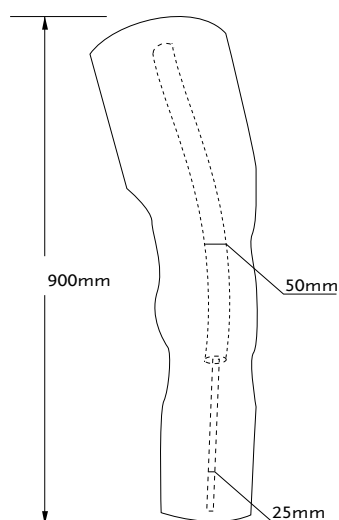
- Pianka polietylenowa w zamkniętej komórce (25 g)
- Ognioodporny



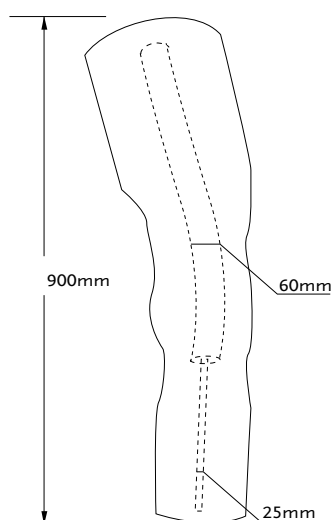
### CIĄGŁA PIANKA KOSMETYCZNA

Nr katalogowy	Wielkość otworu
C-880877	50-25
C-880878	60-25
C-880879	80-25

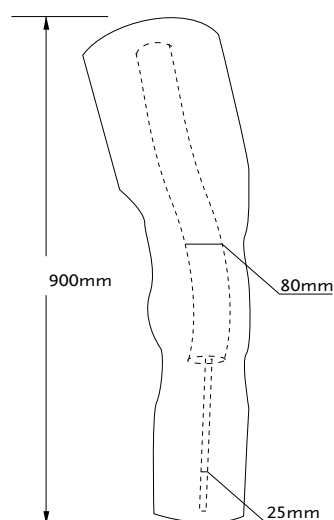
- Zaprojektowana na lewą lub prawą nogę
- Pianka polietylenowa w otwartej komórce (60 g)
- Ognioodporna



Nr katalogowy  
C-880877



Nr katalogowy  
C-880878

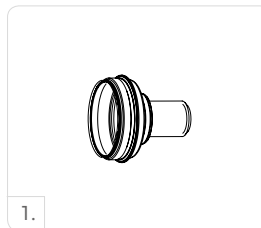


Nr katalogowy C-880879

# UNITY® CZĘŚCI ZAMIENNE

## RDZEŃ ZAWORU

Rysunek	Nr katalogowy	Opis
1	UTT0005	Rdzeń zaworu TT Unity
2	UTF0006	Zestaw Unity Tube dla TF



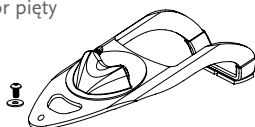
## POMPY

### POMPY STOPY PROPRIO

Nr katalogowy	Opis
UPR00012	Pompa zapasowa Unity PR 25-27
UPR00013	Pompa zapasowa Unity PR 28-30

W zestawie:

- Rama
- Membrana
- Zawory zwrotne
- Mocowania ząbkowane
- Rurka
- Mocowanie rurki
- Amortyzator pięty

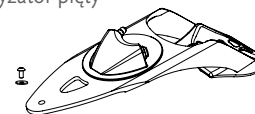


### POMPY RE-FLEX

Nr katalogowy	Opis
URS00011	Pompa zapasowa Unity RS 22-24
URS00012	Pompa zapasowa Unity RS 25-27
URS00013	Pompa zapasowa Unity RS 28-30

W zestawie:

- Rama
- Membrana
- Zawory zwrotne
- Mocowania ząbkowane
- Rurka
- Mocowanie rurki
- Amortyzator pięty

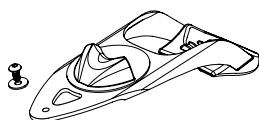


### POMPY RE-FLEX

Nr katalogowy	Opis
UVF00011	Pompa zapasowa Unity VF 22-24
UVF00012	Pompa zapasowa Unity VF 25-27
UVF00013	Pompa zapasowa Unity VF 28-30

W zestawie:

- Rama
- Membrana
- Zawory zwrotne
- Mocowania ząbkowane
- Rurka
- Mocowanie rurki
- Amortyzator pięty



### POMPY LP VARI-FLEX

Nr katalogowy	Opis
UVL00011	Pompa zapasowa Unity VL 22-24
UVL00012	Pompa zapasowa Unity VL 25-27
UVL00013	Pompa zapasowa Unity VL 28-30

W zestawie:

- Rama
- Membrana
- Zawory zwrotne
- Mocowania ząbkowane
- Rurka
- Mocowanie rurki
- Amortyzator pięty



## ROZWIĄZANIA SPORTOWE ÖSSUR



CHEETAH KNEE



FLEX-RUN Z PODESZWĄ NIKE



FLEX-FOOT CHEETAH XTREME  
Z PODKŁADKĄ NIKE SPIKE



FLEX-FOOT CHEETAH XTEND Z  
PODKŁADKĄ NIKE SPIKE



FLEX-FOOT CHEETAH

ÖSSUR ROZWIĄZANIA  
SPORT

## CHEETAH® KNEE



UNITY  
COMPATIBLE

Cheetah Knee to lekkie policentryczne kolano z 3-fazową kontrolą hydrauliczną wymachu, zaprojektowane do szybkiego zginania i prostowania podczas biegu i sprintu. Policentryczna konstrukcja zapewnia dobrą stabilność postawy, umożliwiając kontrolowane zwalnianie, co pozwala użytkownikom brać udział w różnych aktywnościach sportowych. Choć Cheetah Knee nie zaprojektowano specjalnie z myślą o chodzeniu, 4-prętowa geometria umożliwia chodzenie i łatwe przechodzenie z chodu do joggingu i/lub biegania.

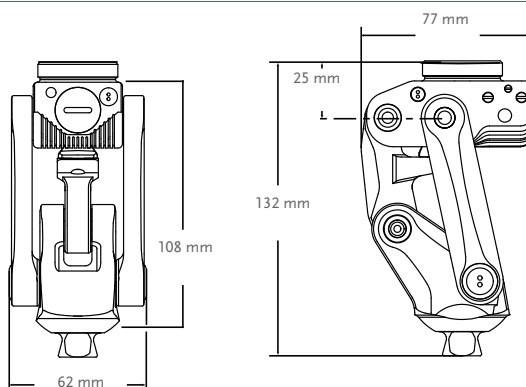
- Policentryczne kolano, zaprojektowane do wysokiego poziomu aktywności, np. joggingu, biegania czy sprintu
- 4-prętowa geometria zwiększająca stabilność postawy
- Hydrauliczna kontrola wymachu wspierająca szybkie zginanie i prostowanie
- Ochraniacz tylny zielony, miękki
- Mała odległość od środka kolana do góry, przydatna przy amputacji na poziomie kolana lub osób z pozostałością długich odcinków udowych
- Połączenie dystalne piramidy męskiej ułatwiające wyrównywanie



Profil pacjenta:	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i wyłuszczenie w stawie kolanowym
Poziom dynamiki ruchu:	Umiarkowany do ekstremalnego
Limit wagowy pacjenta:	100 kg

informacje o produkcji:	
Wysokość konstrukcji:	108 mm
Ciężar kolana:	0,62 kg
Zgięcie:	110°

## ODSTĘP



## ZESTAWY

Nr katalogowy	Opis
CKN10000	Cheetah Knee

# CHEETAH® KNEE

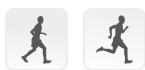
## KOMPONENTY

### ADAPTERY TOTAL KNEE

Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Materiał	Limit wagowy	Waga
1.	A-114040	4-zębowy adapter leja protezowego	Stal nierdzewna	166 kg	158 g
2.	A-122300	Adapter euro 4-otworowy	Aluminium	125 kg	70 g
3.	A-834300	Złącze piramidowe męskie	Stal nierdzewna	100 kg	111 g
3.	A-835300	Złącze piramidowe męskie	Tytan	166 kg	80 g
4.	A-845300	Adapter piramidowy żeński	Tytan	166 kg	85 g



## FLEX-RUN™ Z PODESZWĄ NIKE



Flex-Run z podeszwą Nike zapewnia niezrównaną wydajność u osób po amputacji z protezami. Przy wykorzystaniu wiedzy fachowej firm Össur w dziedzinie stóp protezowych do biegania oraz znanych na całym świecie technologii konstrukcji podeszwy i przyczepności Nike, Össur i Nike połączyły swe siły, aby stworzyć od podstaw stopę idealną do biegania

Usprawnione funkcje Flex-Run zapewniają dłuższą dźwignię palców i wydajny zwrot energii. Podeszwa Nike zapewnia świetną przyczepność i poprawia wydajność biegacza, a jednocześnie zwiększa możliwości i rezultaty dla protetyka.

Flex-Run z podeszwą Nike jest przeznaczone dla użytkowników o dużej aktywności po amputacji uda lub podudzia, np. dla osób trenujących rekreacyjny jogging, biegi przełajowe, biegi długodystansowe i triathlon. Produkt dostępny w wersji Standard i Junior (LP).



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Wysoki do ekstremalnego
Limit wagowy pacjenta:	130 kg



REAKCJA  
PROPORCJONALNA

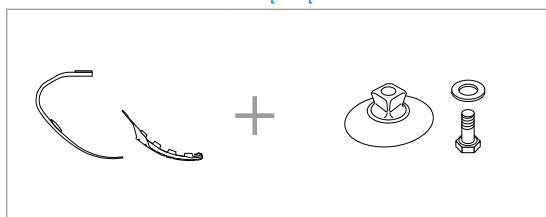


AKTYWNE  
RUCHY  
PISZCZELI

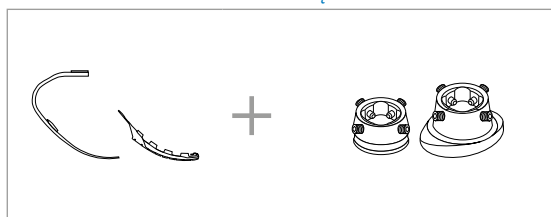
Informacje o stopie	
Kategorie:	1-9
Rozmiary:	Jeden rozmiar na kategorię
Ciężar stopy (kat. 5):	400 g, 694 g z podeszwą i piramidą męską
Wysokość konstrukcji:	261 mm, 277 mm z podeszwą i piramidą męską
Opcje adaptera:	Śruba męska lub żeńska na piramidzie

### INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

#### DO KOMPLETNEGO ZESTAWU FLEX-RUN Z PIRAMIDĄ MĘSKĄ



#### DO KOMPLETNEGO ZESTAWU FLEX-RUN Z PIRAMIDĄ ŻEŃSKĄ

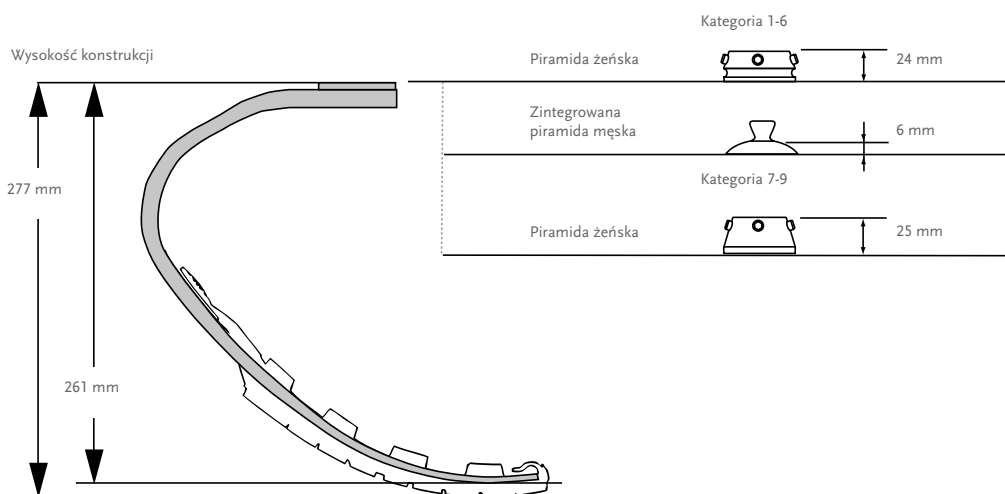


# FLEX-RUN™ Z PODESZWĄ NIKE

## TABELA DOBORU KATEGORII

Waga w kg	37-44	45-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-130
Waga w funtach	81-96	97-115	116-130	131-150	151-170	171-194	195-220	221-256	257-287
Poziom dynamiki ruchu od wysokiego do skrajnie wysokiego	1	2	3	4	5	6	7	8	9

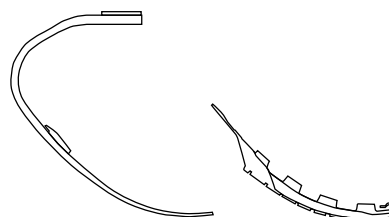
## ODSTĘP



Uwaga: podszwa zwiększa wysokość konstrukcji o 10 mm.

## ZESTAWY

### ZESTAW FLEX-RUN



Uwaga: Flex-Run jest wyłączone z okresu próbnego. Dla LP Flex-Run patrz Flex-Run Junior.

Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat zamówień specjalnych lub nietypowych, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Össur.

W zestawie:

- Moduł stopy
- Płytkę mocującą (na życzenie może być dostarczana przyklejona do stopy)
- Podeszwa Nike
- Torba do podszwy Nike



## FLEX-RUN™ Z PODESZWĄ NIKE

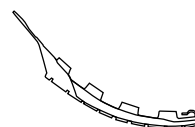
### ZESTAWY

#### NIKE SOLE KIT

Nr katalogowy	Rozmiar	Kat.
CM150163	Jeden rozmiar	1-9

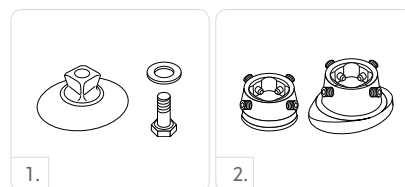
W zestawie:

- Podeszwa Nike
- Medalion
- Loctite
- Torba do podeszwy Nike



#### ZESTAWY ADAPTERÓW STOPY

Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Waga	Wielkość śruby	Kat.
1.	FWX00030	Męski piramidowy zestaw adaptera modułu stopy	75 g	M10 x 40 mm	1-6
2.	CM150161	Żeński piramidowy zestaw adaptera modułu stopy	100 g	M10 x 35 mm	1-6
2.	CM150162	Żeński piramidowy zestaw adaptera modułu stopy	186 g	M12 x 50 mm	7-9

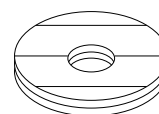


#### ŚRUBA ZAMIENNA

Nr katalogowy	Rozmiar	Kat.
CM130221	M10 x 40	1-6
CM130110	M12 x 40	7-9

### KOMPONENTY

Nr katalogowy	Opis	Kat.
FWX40001	Płytki mocująca	1-6
FWX40002	Płytki mocująca	7-9



## FLEX-FOOT CHEETAH®



Prawdziwy czempion — jedyna proteza stopy, która brała udział w Olimpiadzie.

Cheetah była pierwszą sportową stopą opracowaną w roku 1996. Od tej pory Cheetah wybierają sportowcy z całego świata.

Cheetah zaleca się do biegów długodystansowych dla użytkowników po amputacji podudzia, którzy nie mają odstępu odpowiedniego dla Flex-Run z podeszwą Nike. Do sprintów polecane są nowe ulubione produkty zespołu Team Össur: Cheetah Xtreme i Cheetah Xtend.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Ekstremalny
Limit wagowy pacjenta:	147 kg

Informacje o stopie	
Kategorie:	1-9
Rozmiary:	Jeden rozmiar na kategorię
Ciężar stopy:	512 g
Wysokość konstrukcji:	411 mm
Opcje adaptera:	Złącze do laminowania lub złącze pylonu



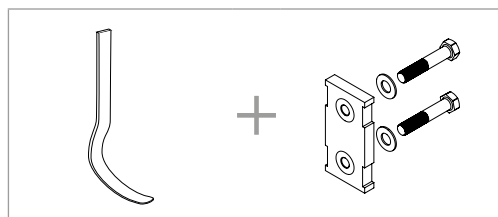
REAKCJA  
PROPORCJONALNA



AKTYWNE  
RUCHY  
PISZCZELI

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

### DO KOMPLETNEGO ZESTAWU CHEETAH



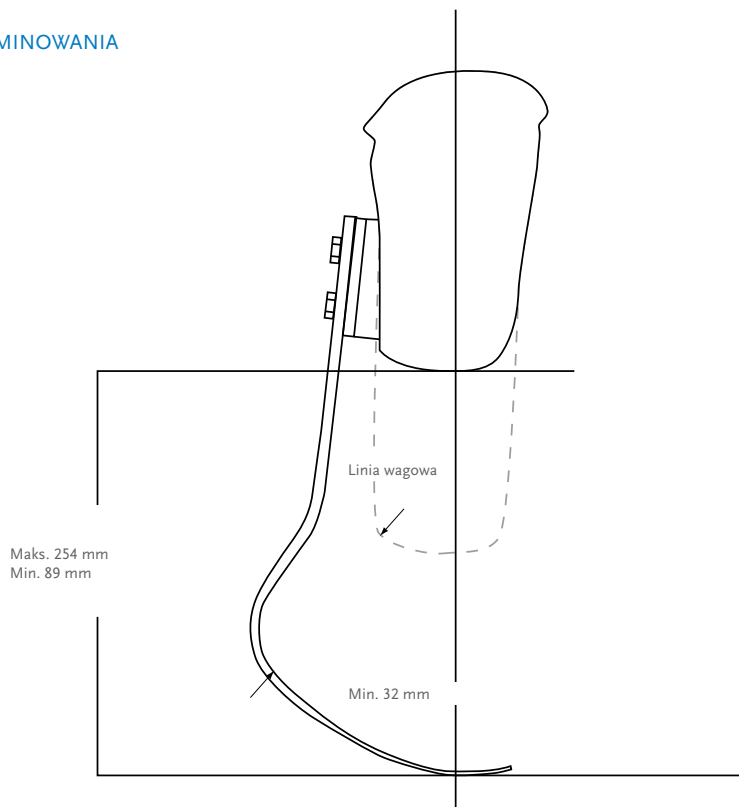
## TABELA DOBORU KATEGORII

Waga w kg	45-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-130	131-147
Waga w funtach	97-115	116-130	131-150	151-170	171-194	195-220	221-256	257-287	288-325
Ekstremalny poziom aktywności	1	2	3	4	5	6	7	8	9

# FLEX-FOOT CHEETAH®

## ODSTĘP

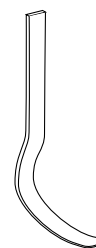
### ZE ZŁĄCZEM DO LAMINOWANIA



## ZESTAWY

### CHEETAH KIT

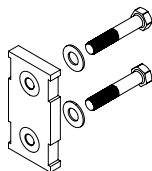
NR KATALOGOWY	KATEGORIA (1-9)
FSX004	



Uwaga: Stopa Cheetah jest dostępna na specjalne zamówienie i wyłączona z okresu próbnego.

### ZESTAW ZŁĄCZA DO LAMINOWANIA

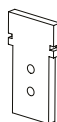
Nr katalogowy	Opis	Kat.
FSX50009	Złącze do laminacji	1-9



W zestawie:

- Złącze
- Kliny pozycjonujące (2°, 4°, 6°, 8°)
- Osprzęt mocujący
- Zestaw do laminowania

Nr katalogowy	Opis	Kat.
FSX50003	Złącze pylonów	1-6
FSX50004	Złącze pylonów	7-9



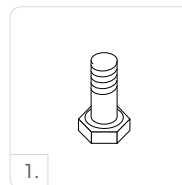
W zestawie:

- Złącze
- Kliny pozycjonujące (2°, 4°, 6°, 8°)
- Osprzęt mocujący
- Zestaw do laminowania

## FLEX-FOOT CHEETAH®

### ZESTAWY

Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Rozmiar	Kat.
1.	CM130218	Śruba mocująca do złącza do laminowania	5/16"-24 x 1 1/2"	1-6
	CM130213	Śruba mocująca do złącza do laminowania	3/8"-24 x 1 3/4"	7-9
2.	CM130305	Śruba mocująca do złącza pylonu	5/16"-24 x 1 1/2"	1-6
	CM130304	Śruba mocująca do złącza pylonu	3/8"-24 x 1 3/4"	7-9



#### UCHWYT L BEZ WKŁADEK

Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Kat.
1.	FSX40003	5° uchwyt L bez wkładek	1-6
2.	FSX40001	20° uchwyt L bez wkładek	1-6



#### ZESTAWY UCHWYTÓW L

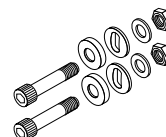
Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Kat.
1.	FSX50005	5° Zestawy uchwytów L	1-6
2.	FSX50006	20° Zestawy uchwytów L	1-6

W zestawie:

- Uchwyt L bez wkładek
- Osprzęt mocujący piramidy
- Kliny pozycjonujące
- Sprzęt wyrównujący

#### ZESTAW OSPRZĘTU DO ZŁĄCZY TEOWYCH

Nr katalogowy	Długość	Waga	Rozmiar	Kat.
CM100054	8 mm	108 g	x 2-1/2"	1-6
CM100055	10 mm	144 g	x 2-1/2"	7-9

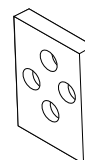


W zestawie:

- Śruby
- Nakrętki
- Podkładka kulista
- Podkładka płaska

#### KLINY POZYCJONUJĄCE

Nr katalogowy	Opis	Kat.
CM140502	Kliny pozycjonujące 2°	WSZYSTKIE
CM140505	Kliny pozycjonujące 4°	WSZYSTKIE
CM140508	Kliny pozycjonujące 6°	WSZYSTKIE
CM140511	Kliny pozycjonujące 8°	WSZYSTKIE



## FLEX-FOOT CHEETAH® XTREME Z PODKŁADKĄ NIKE SPIKE



Listwa mistrzów — zainspirowane najszybszymi na świecie. Cheetah Xtreme to optymalna stopa do biegów krótkodystansowych, która pobiła wiele światowych rekordów.

Zaprojektowana specjalnie z myślą o szybkich krótkodystansowych sprintach węglowa listwa zapewnia bardziej ekstremalną krzywiznę niż inne modele Cheetah. Ten dynamiczny kształt pozwala stopie bardziej się wyginać, co zapewnia potężny zysk energii. Dłuższy, bardziej płaski palec poprawia odepchnięcie, a pylon podeszwy zapewnia lepszy ruch do przodu.

Podkładka Nike Spike została zaprojektowana wyłącznie dla Cheetah. Zapewnia ona specjalną przyczepność, która została zoptymalizowana pod kątem listwy.

Nowy adapter wyrównujący dla Cheetah jest teraz dostępny w celu szybszej konfiguracji i łatwiejszego pozycjonowania listwy.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Ekstremalny
Limit wagowy pacjenta:	147 kg



REAKCJA  
PROPORCJONALNA



AKTYWNE  
RUCHY  
PISZCZELI



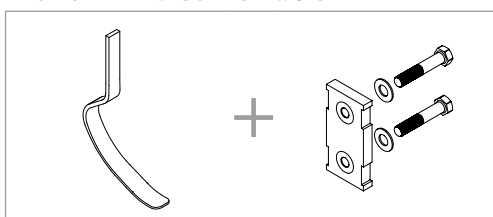
WODOODPORNOŚĆ

Informacje o stopie	
Kategorie:	1-9
Rozmiary:	Jeden rozmiar na kategorię
Ciężar stopy:	918 g
Maks. wysokość konstrukcji:	530 mm
Min. wysokość konstrukcji:	375 mm
Opcje adaptera:	Złącze do laminacji

Uwaga: wysokość konstrukcji mierzona jest od spodu stopy do środka dolnego otworu płytki laminowanej.

### INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

#### DO KOMPLETNEGO ZESTAWU CHEETAH XTREME



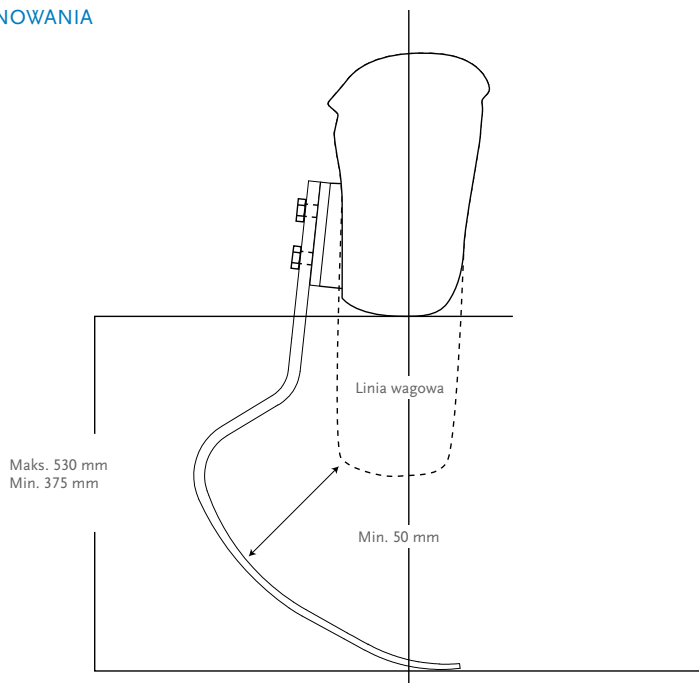
### TABELA DOBORU KATEGORII

Waga w kg	45-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-130	131-147
Waga w funtach	97-115	116-130	131-150	151-170	171-194	195-220	221-256	257-287	288-325
Ekstremalny poziom aktywności	1	2	3	4	5	6	7	8	9

# FLEX-FOOT CHEETAH® XTREME Z PODKŁADKĄ NIKE SPIKE

## ODSTĘP

### ZE ZŁĄCZEM DO LAMINOWANIA



## ZESTAWY

### CHEETAH XTREME KIT

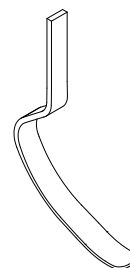
NR KATALOGOWY  
KATEGORIA (1-9)

FSX003

W zestawie:

- Cheetah Xtreme Blade
- Nike Spike Pad Kit

Uwaga: Stopa Cheetah Xtreme jest wyłączona z okresu próbnego.



### NIKE SPIKE PAD KIT

Nr katalogowy	Opis	Kat.
FSX50008	Nike Spike Pad	1-9

W zestawie:

- Nike Spike Pad
- 7 mm Pyramid Spikes
- Klucz

Uwaga: podkładka Nike Spike ma te same kolce co buty torowe i terenowe Nike, dodatkowe kolce można zakupić w Nike.

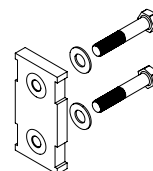


# FLEX-FOOT CHEETAH® XTREME Z PODKŁADKĄ NIKE SPIKE

## ZESTAWY

### ZESTAW ZŁĄCZA DO LAMINOWANIA

Nr katalogowy	Opis	Kat.
FSX50009	Złącze do laminacji	1-9

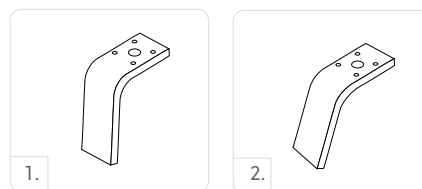


W zestawie:

- Złącze
- Kliny pozycjonujące (2°, 4°, 6°, 8°)
- Osprzęt mocujący
- Zestaw do laminowania

### UCHWYT L BEZ WKŁADEK

Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Kat.
1.	FSX40003	5° uchwyt L bez wkładek	1-6
2.	FSX40001	20° uchwyt L bez wkładek	1-6



### ZESTAWY UCHWYTÓW L

Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Kat.
1.	FSX50005	5° Zestawy uchwytów L	1-6
2.	FSX50006	20° Zestawy uchwytów L	1-6

W zestawie:

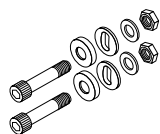
- Uchwyt L bez wkładek
- Osprzęt mocujący piramidy
- Kliny pozycjonujące
- Sprzęt wyrównujący

### ZESTAW OSPRZĘTU DO ZŁĄCZY TEOWYCH

Nr katalogowy	Długość	Waga	Rozmiar	Kat.
CM100055	10 mm	144 g	x 2-1/2"	1-9

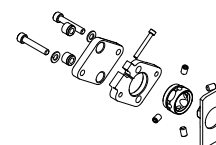
W zestawie:

- Śruby
- Nakrętki
- Podkładka kulista
- Podkładka płaska



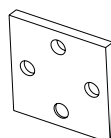
### ZESTAW ADAPTERA WYRÓWNUJĄCEGO

Nr katalogowy	Opis	Kat.
FSX50007	Adapter wyrównujący	WSZYSTKIE



### KLINY POZYCJONUJĄCE

Nr katalogowy	Opis	Kat.
CM140515	Kliny pozycjonujące 2°	WSZYSTKIE
CM140516	Kliny pozycjonujące 4°	WSZYSTKIE
CM140517	Kliny pozycjonujące 6°	WSZYSTKIE
CM140518	Kliny pozycjonujące 8°	WSZYSTKIE



### ŚRUBA MOCUJĄCA DO ZŁĄCZA DO LAMINOWANIA

Nr katalogowy	Opis	Rozmiar	Kat.
CM130211	Śruba mocująca do złącza do laminowania	3/8"-24 x 1 1/2"	1-9
CM130213	Śruba mocująca do złącza do laminowania	3/8"-24 x 1 3/4"	1-9
CM130214	Śruba mocująca do złącza do laminowania	3/8"-24 x 1 3/8"	1-9



## FLEX-FOOT CHEETAH® XTEND Z PODKŁADKĄ NIKE SPIKE



Wejdź na wyższy bieg dzięki szybko reagującemu i wygodnemu produktowi, od startu do mety.

Cheetah Xtend to doskonały towarzysz w dłuższych sprintach i biegach krótkodystansowych (400–5000 m). Bardzo wydajna listwa węglowa ma ciętą krzywiznę w kierunku palców, zapewniając płynne przechodzenie ze palców na piętę. Dłuższy, bardziej płaski palec poprawia odepchnięcie, a pylon podeszwy zapewnia lepszy ruch do przodu.

Podkładka Nike Spike została zaprojektowana wyłącznie dla Cheetah. Zapewnia ona specjalną przyczepność, która została zoptymalizowana pod kątem listwy.

Nowy adapter wyrównujący dla Cheetah jest już dostępny i umożliwia szybszą konfigurację i łatwiejsze pozycjonowanie listwy.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Ekstremalny
Limit wagowy pacjenta:	147 kg



REAKCJA  
PROPORCJONALNA



AKTYWNE  
RUCHY  
PISZCZELI



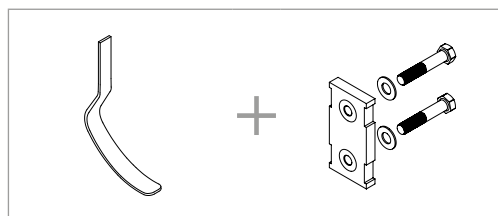
WODOODPORNOŚĆ

Informacje o stopie	
Kategorie:	1-9
Rozmiary:	Jeden rozmiar na kategorię
Ciężar stopy:	750 g
Maks. wysokość konstrukcji:	451 mm
Min. wysokość konstrukcji:	330 mm
Opcje adaptera:	Złącze do laminacji

Uwaga: wysokość konstrukcji mierzona jest od spodu stopy do środka dolnego otworu płytki laminowanej.

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

### DO KOMPLETNEGO ZESTAWU CHEETAH XTEND



## TABELA DOBORU KATEGORII

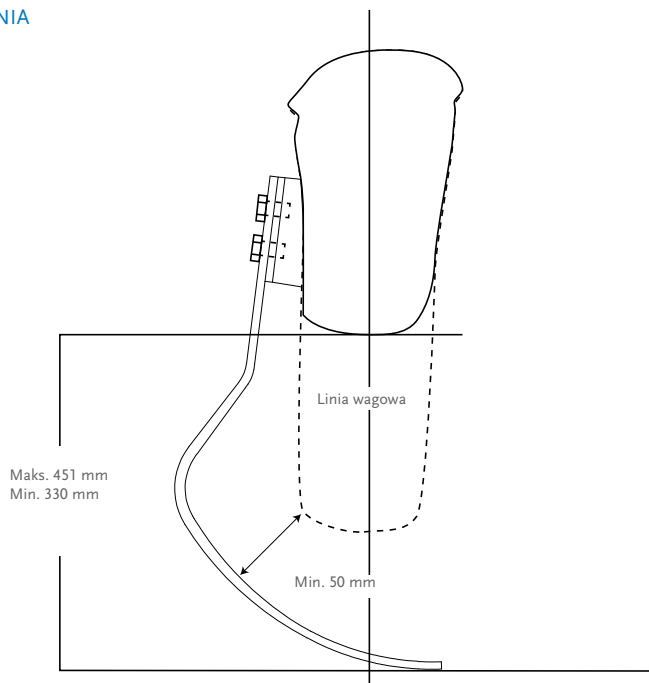
Waga w kg	45-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-130	131-147
Waga w funtach	97-115	116-130	131-150	151-170	171-194	195-220	221-256	257-287	288-325
Ekstremalny poziom aktywności	1	2	3	4	5	6	7	8	9



# FLEX-FOOT CHEETAH® XTEND Z PODKŁADKĄ NIKE SPIKE

## ODSTĘP

ZE ZŁĄCZEM DO LAMINOWANIA



## ZESTAWY

### ZESTAW CHEETAH XTEND

NR KATALOGOWY  
KATEGORIA (1-9)

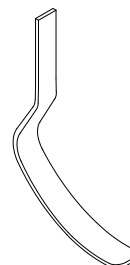
FSX006



W zestawie:

- Cheetah Xtend Blade
- Nike Spike Pad Kit

Uwaga: Stopa Cheetah Xtend jest wyłączona z okresu próbnego.



### NIKE SPIKE PAD KIT

Nr katalogowy	Opis	Kat.
FSX50008	Nike Spike Pad	1-9

W zestawie:

- Nike Spike Pad
- 7 mm Pyramid Spikes
- Klucz

Uwaga: podkładka Nike Spike ma te same kolce co buty torowe i terenowe Nike, dodatkowe kolce można zakupić w Nike.

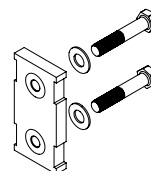


# FLEX-FOOT CHEETAH® XTEND Z PODKŁADKĄ NIKE SPIKE

## ZESTAWY

### ZESTAW ZŁĄCZA DO LAMINOWANIA

Nr katalogowy	Opis	Kat.
FSX50009	Złącze do laminacji	1-9

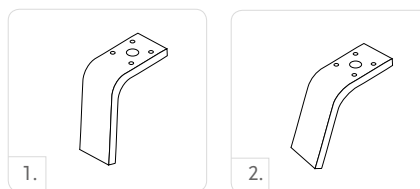


W zestawie:

- Złącze
- Kliny pozycjonujące (2°, 4°, 6°, 8°)
- Osprzęt mocujący
- Zestaw do laminowania

### UCHWYT L BEZ WKŁADEK

Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Kat.
1.	FSX40003	5° uchwyt L bez wkładek	1-6
2.	FSX40001	20° uchwyt L bez wkładek	1-6



### ZESTAWY UCHWYTÓW L

Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Kat.
1.	FSX50005	5° Zestawy uchwytów L	1-6
2.	FSX50006	20° Zestawy uchwytów L	1-6

W zestawie:

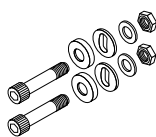
- Uchwyt L bez wkładek
- Osprzęt mocujący piramidy
- Kliny pozycjonujące
- Sprzęt wyrównujący

### ZESTAW OSPRZĘTU DO ZŁĄCZY TEOWYCH

Nr katalogowy	Długość	Waga	Rozmiar	Kat.
CM100055	10 mm	144 g	x 2-1/2"	1-9

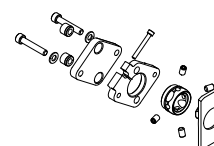
W zestawie:

- Śruby
- Nakrętki
- Podkładka kulista
- Podkładka płaska



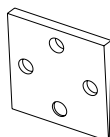
### ZESTAW ADAPTERA WYRÓWNUJĄCEGO

Nr katalogowy	Opis	Kat.
FSX50007	Adapter wyrównujący	WSZYSTKIE



### KLINY POZYCJONUJĄCE

Nr katalogowy	Opis	Kat.
CM140515	Kliny pozycjonujące 2°	WSZYSTKIE
CM140516	Kliny pozycjonujące 4°	WSZYSTKIE
CM140517	Kliny pozycjonujące 6°	WSZYSTKIE
CM140518	Kliny pozycjonujące 8°	WSZYSTKIE



### ŚRUBA MOCUJĄCA DO ZŁĄCZA DO LAMINOWANIA

Nr katalogowy	Opis	Rozmiar	Kat.
CM130211	Śruba mocująca do złącza do laminowania	3/8"-24 x 1 1/2"	1-9
CM130213	Śruba mocująca do złącza do laminowania	3/8"-24 x 1 3/4"	1-9
CM130214	Śruba mocująca do złącza do laminowania	3/8"-24 x 1 3/8"	1-9



## ROZWIĄZANIA ÖSSUR JUNIOR



ICEROSS JUNIOR



TOTAL KNEE JUNIOR



VARI-FLEX JUNIOR



FLEX-FOOT JUNIOR



CHEETAH JUNIOR Z PODESZWĄ NIKE



CHEETAH XPLORE JUNIOR



FLEX-RUN JUNIOR Z PODESZWĄ NIKE



ADAPTERY JUNIOR

## ROZWIĄZANIA ÖSSUR JUNIOR

---

### WPROWADZENIE

---

Bezpieczeństwo i samopoczucie dzieci jest najważniejsze. Wszystkie produkty z oferty Junior Solution zostały zaprojektowane w celu uproszczenia ruchu dzieci i dopasowania do ich specyficznej anatomii.

Össur Junior Solution oferuje najbardziej zaawansowany i kompletny system kończyn dla aktywnych dzieci i aktywnej młodzieży.

Pierwsza linia produktowa zaprojektowana specjalnie dla dzieci w wieku 5-12 lat, obejmuje sprawdzoną technologię silikonu i włókna węglowego, która zapewnia doskonałą wydajność.

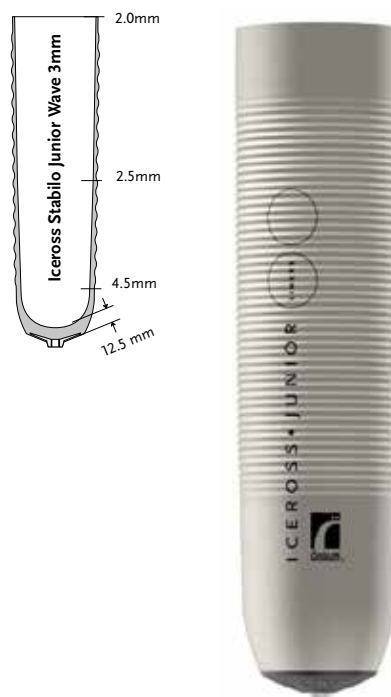
## ICEROSS STABILO® JUNIOR LOCKING LINER Z WARSTWĄ WAVE



Iceross Stabilo Junior Locking Liner z warstwą Wave zaprojektowano specjalnie dla dzieci, zapewniając im doskonały komfort i stabilność. Lej silikonowy zapewnia stabilność i komfort dzieciom angażującym się codziennie w zajęcia związane z dużym dynamicznym obciążeniem stawów. Składniki Active Skin Care zapewniają efekt łagodzący i większy komfort i stabilność w dniu wypełnionym gramami i zabawami ruchowymi. Idealny dla dzieci wymagających stabilizacji miękkiej tkanki.

Dzieci mogą dekorować swoje leje silikonowe i je personalizować. Dostępne są 4 różnokolorowe trwałe markery dołączone do leja silikonowego.

Össur zaleca, aby używać leja silikonowego Iceross Stabilo Junior Locking z warstwą Wave w połączeniu z zaworem wydmuchującym Icelock® 700.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Zastosowanie dla dzieci po amputacji podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do ekstremalnego
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiar leja standardowego:	12; 14; 16; 18.
Profil:	3 mm
Matryca:	10 cm

### METODA ZAWIESZENIA



BLOKADA

### CECHY



MATRYCA STABILIZUJĄCA



POKRYCIE DZIANINOWE



AKTYWNA OCHRONA SKÓRY



JEDWABNA WARSTWA WEWNĘTRZNA



WAVE

### INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — LEJ SILIKONOWY ICEROSS STABILO JUNIOR Z WARSTWĄ WAVE

Nr katalogowy	Profil	Metoda zawieszenia	Matryca
I-8301XX	3 mm	Blokada	10 cm



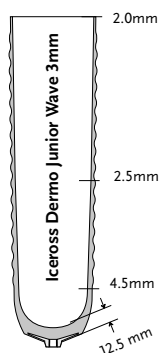
## ICEROSS DERMO® JUNIOR LOCKING LINER Z WARSTWĄ WAVE



Iceross Dermo Junior Locking Liner z warstwą Wave oferuje doskonały komfort i ochronę przed uderzeniami dla dzieci o wrażliwej skórze, które angażują się w typowe czynności życia codziennego. Składniki Active Skin Care są umieszczone w materiale silikonowym.

Dzieci mogą dekorować swoje leje silikonowe i je personalizować. Dostępne są 4 różnokolorowe trwałe markery dołączone do leja silikonowego.

Össur zaleca, aby używać leja silikonowego Dermo Junior Locking z warstwą Wave w połączeniu z zaworem wydmuchującym Icelock® 700.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Zastosowanie dla dzieci po amputacji podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do wysokiego
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiar leja standardowego:	12; 14; 16; 18.
Profil:	3 mm
Matryca:	10 mm

### METODA ZAWIESZENIA



BLOKADA

### CECHY



MATRYCA STABILIZUJĄCA



POKRYCIE DZIANINOWE



AKTYWNA OCHRONA SKÓRY



JEDWABNA WARSTWA WEWNĘTRZNA



WAVE

### INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — LEJ SILIKONOWY ICEROSS DERMO JUNIOR Z WARSTWĄ WAVE

Nr katalogowy	Profil	Metoda zawieszenia	Matryca
I-8302XX	3 mm	Blokada	10 cm



## VARI-FLEX® JUNIOR



Vari-Flex Junior zapewnia wyjątkowe połączenie komfortu i dynamiki. Produkt powstał specjalnie dla dzieci wymagających dodatkowego zwrotu energii.

Vari-Flex Junior cechuje lekkość, łatwość montażu i smukły profil, który ułatwia pokrycie kosmetyczne. Zapewnia użytkownikom maksymalne poczucie pewności i bezpieczeństwa. Dzięki umożliwieniu naturalnego chodu przy mniejszym wysiłku, a co za tym idzie — mniejszym obciążeniu dolnej części kręgosłupa i zdrowej kończyny, stopa ta nadaje się idealnie do wykonywania zróżnicowanych czynności.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do wysokiego
Limit wagowy pacjenta:	55 kg



REAKCJA PROPORCJONALNA



CARBON-X® AKTYWNA PIĘTA



DŹWIGNIA PALCÓW O PEŁNEJ DŁUGOŚCI



AKTYWNE RUCHY PISZCZELI



DZIELONY PALUCH



ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE

Informacje o stopie	
Kategorie:	1-4
Rozmiary:	16-24
Ciężar stopy: (rozmiar 18)	314 g
Wysokość konstrukcji: (Rozmiar 18)	120 mm
Wysokość pięty:	10 mm
Opcje adaptera:	zintegrowana piramida męska W kat. 1–3 stosowane są piramidy dziecięce Junior; w kat. 4 — piramidy dla dorosłych.

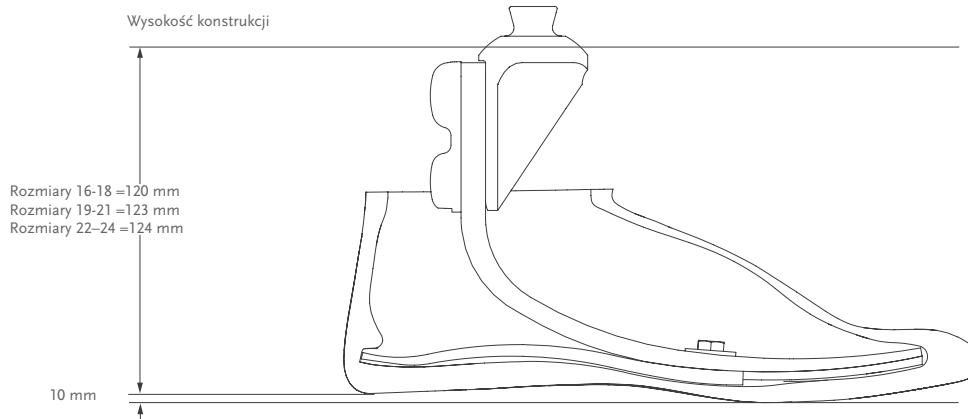
### TABELA DOBORU KATEGORII

Waga w kg	15-24	25-34	35-45	46-55
Waga w funtach	33-53	54-75	76-99	100-121
16	1	bd.	bd.	bd.
17	1	bd.	bd.	bd.
18	1	2	bd.	bd.
19	1	2	bd.	bd.
20	bd.	2	3	bd.
21	bd.	2	3	bd.
22	bd.	2	3	4
23	bd.	2	3	4
24	bd.	bd.	bd.	4

UWAGA: powyższe kategorie dotyczą tylko Vari-Flex Junior

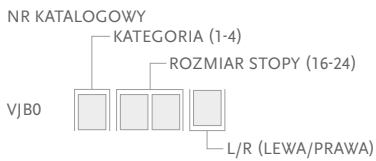
# VARI-FLEX® JUNIOR

## ODSTĘP



## ZESTAWY

### VARI-FLEX JUNIOR KIT Z PIRAMIDĄ MĘSKĄ

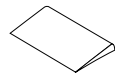


- W zestawie:
- Moduł stopy
  - Klin piętowy
  - Złącze piramidowe męskie

## KOMPONENTY

### JUNIOR HEEL WEDGE KIT

Nr katalogowy	Rozmiar stopy	Kat.
CM150017	16-24	Wszystkie



- W zestawie:
- 1 klin
  - Klej

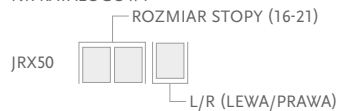


## VARI-FLEX® JUNIOR

### POKRYCIE KOSMETYCZNE

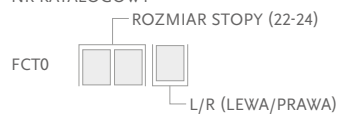
#### ROZMIARY 16–21

NR KATALOGOWY



#### ROZMIARY 22–24

NR KATALOGOWY



W zestawie:

- Pokrycie stopy\*
- Pończocha Flex-Foot

\*Przy zamawianiu brązowych pokryć dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.

Nr katalogowy	Opis	Rozmiar
FCX63008	Pończocha Flex-Foot	16-24



## FLEX-FOOT® JUNIOR



Flex-Foot Junior zapewnia ważny zwrot energii, tak wymagany przez dzieci. Aktywna pięta Carbon X® magazynuje energię i amortyzuje wstrząsy, a dźwignia palca o pełnej długości przyczynia się do aktywności i równej długości chodu.

Moduł stopy o niskim profilu i magazynowaniu energii wyposażony jest w oddzielny paluch ze zintegrowaną piramidą męską. Kształt adaptera piramidy przyczynia się do progresywnego usztywniania stopy, a technika układania warstw z włókna szklanego została specjalnie opracowana w celu zaoferowania wsparcia i elastyczności wymaganych dla zróżnicowanych ruchów dzieci.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Niski do wysokiego
Limit wagowy pacjenta:	45 kg

Informacje o stopie	
Kategorie:	1-3
Rozmiary:	16-21
Ciężar stopy: (rozmiar 19)	288 g
Wysokość konstrukcji: (Rozmiar 19)	46 mm
Wysokość pięty:	10 mm
Opcje adaptera:	zintegrowana piramida męska



REAKCJA PROPORCJONALNA



CARBON-X® ACTIVE HEEL



DŹWIGNIA PALCÓW O PEŁNEJ DŁUGOŚCI



DZIELONY PALUCH



ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE

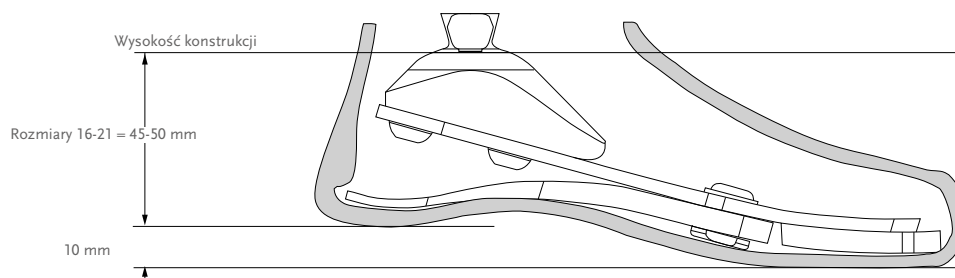
### TABELA DOBORU KATEGORII

Waga w kg	15-24	25-34	35-45
Waga w funtach	33-53	54-75	76-99
KATEGORIA	1	2	3

UWAGA: powyższe kategorie dotyczą tylko Flex-Foot Junior

\*Nie wszystkie rozmiary są dostępne dla tej kategorii

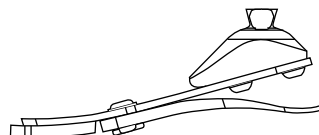
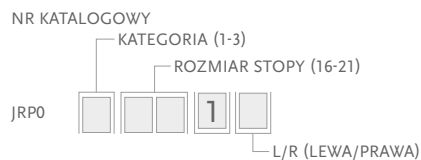
### ODSTĘP



# FLEX-FOOT® JUNIOR

## ZESTAWY

### FLEX-FOOT JUNIOR



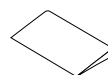
W zestawie:

- Poduszka palców
- Moduł stopy
- Moduł pięty
- Elementy łączące pięty
- Kliny pięty
- Złącze piramidowe męskie

## KOMPONENTY

### JUNIOR HEEL WEDGE KIT

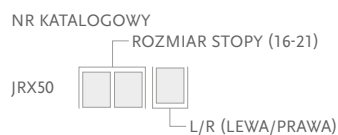
Nr katalogowy	Rozmiar stopy	Kat.
CM150017	16-21	Wszystkie



W zestawie:

- 1 klin
- Klej

## POKRYCIE KOSMETYCZNE



W zestawie:

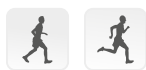
- Pokrycie stopy\*
- Pończocha Flex-Foot

\*Przy zamawianiu brązowych pokryć dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.

Nr katalogowy	Opis	Rozmiar
FCX63008	Pończocha Flex-Foot	16-21



## CHEETAH® JUNIOR Z PODESZWĄ NIKE



Zbudowana indywidualnie stopa w włókna węglowego o dużej wydajności zaprojektowana z myślą o aktywności sportowej.

Jest to optymalna stopa do biegania i zabawy dla użytkowników po amputacji uda i podudzia. Łączy ona pośladki z lejem protezowym, sprawiając, że stopa jest zwinna, silna i pewna w przypadku tych dzieci, które chcą uprawiać sport.

Podeszwa Nike została zaprojektowana z myślą o zwiększonej stabilności i płynnym, naturalnym przejściu z palców na piętę.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Wysoki do ekstremalnego
Limit wagowy pacjenta:	55 kg



REAKCJA  
PROPORCJONALNA



AKTYWNE  
RUCHY  
PISZCZELI



WODOODPORNOŚĆ

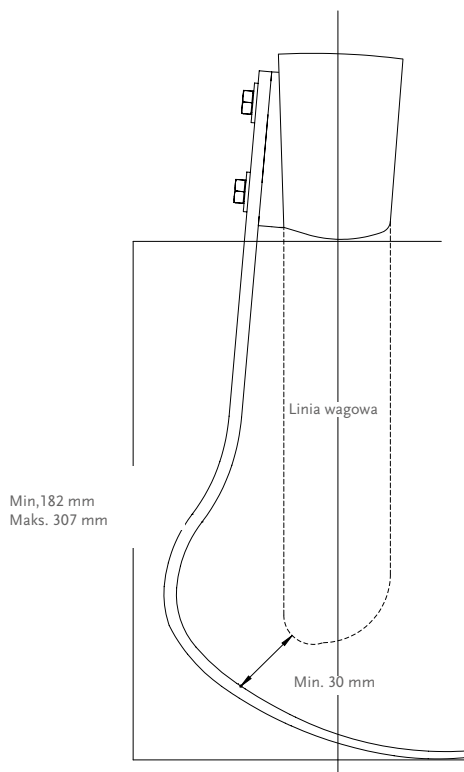
Informacje o stopie	
Kategorie:	1-4
Rozmiary:	Jeden rozmiar
Ciężar stopy:	232 g
Ciężar podeszwy:	114 g
Wysokość konstrukcji:	Min: 182 mm Maks.: 307 mm
Opcje adaptera:	Złącze do laminacji

### TABELA DOBORU KATEGORII

Waga w kg	15-24	25-34	35-45	46-55
Waga w funtach	33-53	54-75	76-99	100-121
Poziom dynamiki ruchu od wysokiego do skrajnie wysokiego	1	2	3	4

# CHEETAH® JUNIOR Z PODESZWĄ NIKE

## ODSTĘP



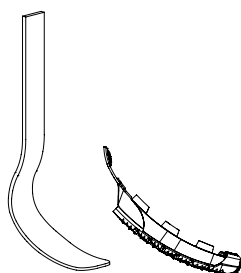
\*Uwaga: podeszwa zwiększa wysokość konstrukcji o 10 mm

## ZESTAWY

### CHEETAH KIT

NR KATALOGOWY KATEGORIA (1-4)

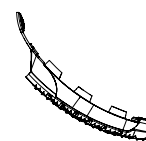
CJX0 00



### NIKE SOLE JUNIOR WERSJA KIT

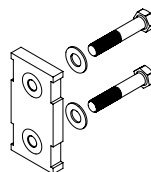
Nr katalogowy	Rozmiar	Kat.
CM150164	Jeden rozmiar	1-4

- W zestawie:
- Podeszwa Nike
  - Medalion
  - Loctite
  - Podeszwa wewnętrzna
  - Torba do podeszwy Nike



## KOMPONENTY

Nr katalogowy	Opis
CHX50001	Zestaw złączy



## CHEETAH® XPLORE JUNIOR



Zbudowana indywidualnie hybrydowa stopa w włókna węglowego działa jako stopa do użytku codziennego i sportu.

Dla dzieci, które wymagają elastyczności związanej z codziennym chodzeniem i bieganiem w jednej protezie, Cheetah Xplore Junior stanowi odpowiedź. Cheetah Xplore łączy sprawdzoną wydajność stopy do sprintów Cheetah i pięty do codziennego chodzenia/stania.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Umiarkowany do ekstremalnego
Limit wagowy pacjenta:	55 kg



REAKCJA  
PROPORCJONALNA



CARBON-X®  
AKTYWNA  
PIĘTA



DŹWIGNIA  
PALCÓW  
O PEŁNEJ  
DŁUGOŚCI



AKTYWNE  
RUCHY  
PISZCZELI



WODOODPORNOŚĆ

Informacje o stopie	
Kategorie:	1-4
Rozmiary:	Jeden rozmiar
Ciężar stopy:	312 g
Wysokość konstrukcji:	Min: 185 mm Maks.: 311 mm
Opcje adaptera:	Złącze do laminacji

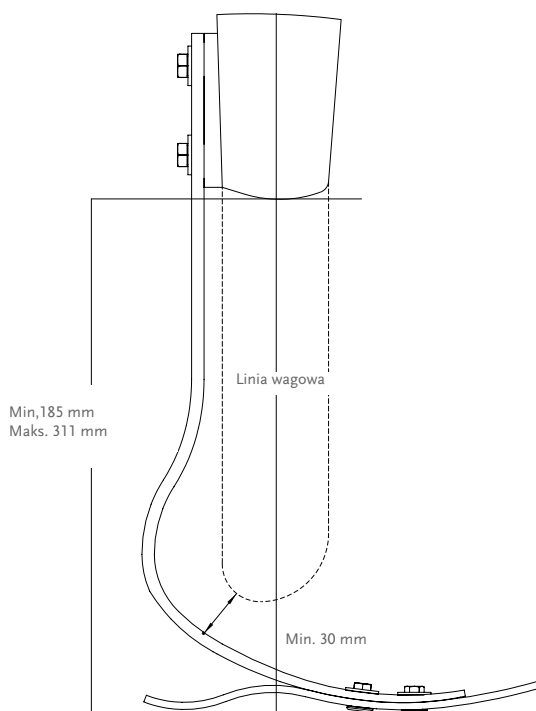
### TABELA DOBORU KATEGORII

Waga w kg	15-24	25-34	35-45	46-55
Waga w funtach	33-53	54-75	76-99	100-121
Poziom dynamiki ruchu od umiarkowanego do skrajnie wysokiego	1	2	3	4



# CHEETAH® XPLORE JUNIOR

## ODSTĘP

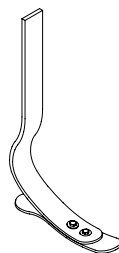


## ZESTAWY

### CHEETAH XPLORE KIT

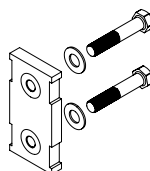
NR KATALOGOWY  
KATEGORIA (1-4)

CHX0 24

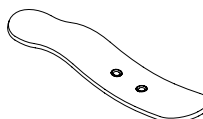


## KOMPONENTY

Nr katalogowy	Opis
CHX50001	Zestaw złączy



Nr katalogowy	Opis
CHX50002	Płytki podeszwy dla kat. 1 i 2
CHX50003	Płytki podeszwy dla kat. 3 i 4



# CHEETAH® XPLORE JUNIOR

## POKRYCIE KOSMETYCZNE

### ROZMIARY 19-21

NR KATALOGOWY

ROZMIAR STOPY (19-21)

FCX0



L/R (LEWA/PRAWA)



### ROZMIARY 22-24

NR KATALOGOWY

ROZMIAR STOPY (22-24)

FCA0



L/R (LEWA/PRAWA)

W zestawie:

- Pokrycie stopy\*
- Pończocha Flex-Foot

\*Przy zamawianiu brązowych pokryć dodać „BR” na końcu numeru katalogowego.

Nr katalogowy	Opis	Rozmiar
FCX63008	Pończocha Flex-Foot	19-24





## FLEX-RUN™ JUNIOR Z PODESZWĄ NIKE



Flex-Run Junior to niestandardowe rozwiązanie przeznaczone dla dzieci. Jego pionowa zgodność i wydajny zwrot energii to elementy obowiązkowe dla bardzo aktywnych dzieci.

Zaprojektowana jako najbardziej elastyczna stopa do biegania, Flex-Run Junior oferuje lepsze amortyzowanie, a dynamika o mniejszej częstotliwości sprawia, że stopa jest idealnym rozwiązaniem dla użytkowników po amputacji uda i podudzia.

Podeszwa Nike została zaprojektowana z myślą o zwiększonej stabilności i płynnym, naturalnym przejściu z palców na piętę.



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i podudzia
Poziom dynamiki ruchu:	Wysoki do ekstremalnego
Limit wagowy pacjenta:	84 kg



REAKCJA  
PROPORCJONALNA



AKTYWNE  
RUCHY  
PISZCZELI

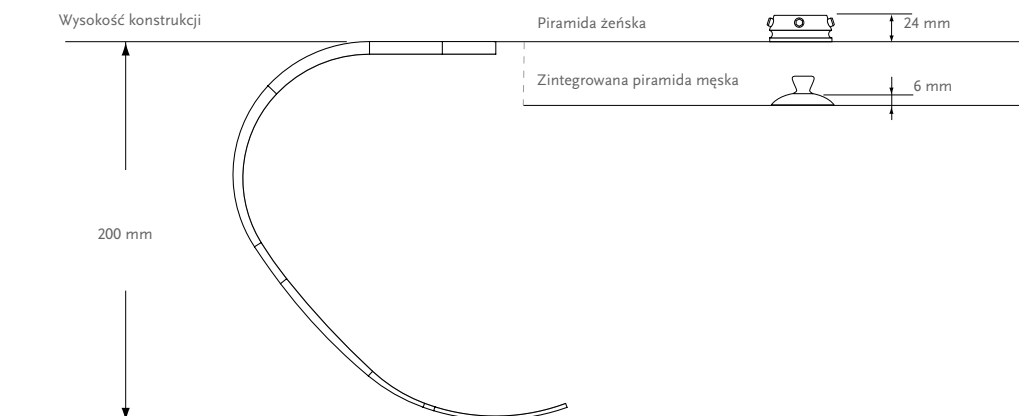
Informacje o stopie	
Kategorie:	1-6
Rozmiary:	Jeden rozmiar
Ciężar stopy:	336 g
Wysokość konstrukcji:	Min: 200 mm
Opcje adaptera:	Śruba męska lub żeńska na piramidzie

### TABELA DOBORU KATEGORII

Waga w kg	15-24	25-34	35-45	46-55	57-67	68-84
Waga w funtach	33-53	54-75	76-99	100-123	124-147	148-185
Poziom dynamiki ruchu od wysokiego do skrajnie wysokiego	1	2	3	4	5	6

# FLEX-RUN™ JUNIOR Z PODESZWĄ NIKE

## ODSTĘP

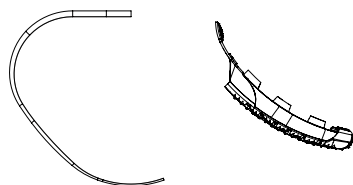


\*Uwaga: podeszwa zwiększa wysokość konstrukcji o 10 mm.

## ZESTAWY

### ZESTAW FLEX-RUN

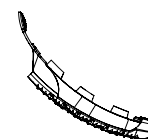
NR KATALOGOWY  
KATEGORIA (1-6)  
FSX007



### NIKE SOLE JUNIOR WERSJA KIT

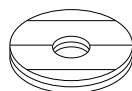
Nr katalogowy	Rozmiar	Kat.
CM150164	Jeden rozmiar	1-6

- W zestawie:
- Podeszwa Nike
  - Medalion
  - Loctite
  - Podeszwa wewnętrzna
  - Torba do podeszwy Nike



## KOMPONENTY

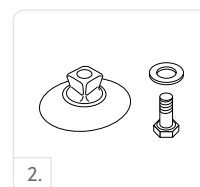
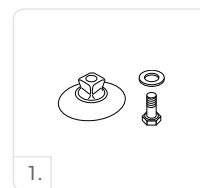
Nr katalogowy	Opis	Kat.
FWX40001	Płytki mocująca	1-6



### ZESTAWY ADAPTERÓW STOPY

Rysunek	Nr katalogowy	Opis	Waga	Wielkość śruby	Kat.
1.	FWX00031	Męski piramidowy zestaw Junior adaptera modułu stopy	30 g	M8 x 30 mm	1-3
2.	FWX00030	Męski piramidowy zestaw dla dorosłych adaptera modułu stopy*	80 g	M10 x 40 mm	1-6
3.	CM150161	Żeński piramidowy zestaw dla dorosłych adaptera modułu stopy*	100 g	M10 x 35 mm	1-6

\*Elementy dla dorosłych są używane dla Flex-Run Junior



### ŚRUBA ZAMIENNA

Nr katalogowy	Rozmiar	Kat.
CM130221	M10 x 40 mm	1-6
CM130103	M10 x 35 mm	1-6
CM130237	M8 x 30 mm	1-3

## TOTAL KNEE® JUNIOR



Total Knee Junior to mała wersja modeli dla dorosłych, która oferuje bezpieczeństwo, naturalny ruch, łatwość chodzenia i kosmetyczne pokrycie. Do 160 stopni zgięcia kolana zapewnia, że Total Knee Junior jest rozwiązaniem bardzo wszechstronnym i naturalnym dla dzieci, które mają szeroki zakres aktywności na wysokim poziomie: chodzenie, bieganie, siadanie, kucanie i klękanie.

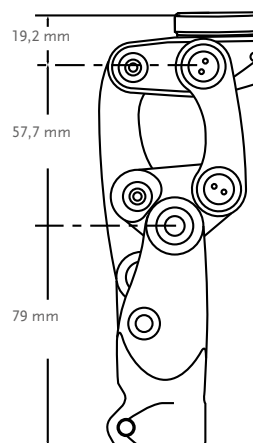
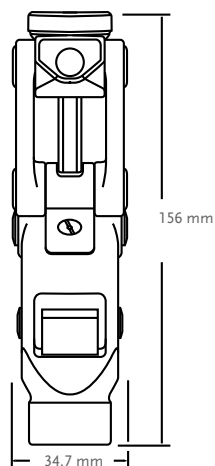
- Kolano policentryczne z systemem blokady geometrycznej
- Regulowane zgięcie postawy
- Regulowany aktywator prostowania
- Mała wysokość konstrukcji i smukły profil



Profil pacjenta:	
Poziom amputacji:	Amputacja uda i wyluszczenie w stawie kolanowym
Poziom dynamiki ruchu:	Wszystkie
Limit wagowy pacjenta:	45 kg

informacje o produkcie:	
Wysokość konstrukcji:	156 mm
Ciężar kolana:	395 g
Zgięcie:	Zatrzymanie przy 160°

## ODSTĘP



# TOTAL KNEE® JUNIOR

## ZESTAWY

Nr katalogowy	Opis
1100	Total Knee Junior
1100-KE	Total Knee Junior z 4-zębowym adapterem leja protezowego
1100-OS	Total Knee Junior z męskim adapterem piramidowym

## KOMPONENTY

**PEDIATRYCZNY ADAPTER 4-OTWOROWY** Dodatkowa opcja dla długich odcinków udowych

Nr katalogowy	Opis	Wysokość konstrukcji	Waga
AJ-122300	Aluminium	8,5 mm	36 g



**PEDIATRYCZNY ADAPTER PIRAMIDOWY (KLASA DO 45 KG)** Najlepszy dla osób wymagających dalszych regulacji wyrównania.

Nr katalogowy	Opis	Wysokość konstrukcji	Waga
AJ-831300	Wkładka piramidowa aluminiowa/ tytanowa	17,5 mm	41 g



### TABELA DOBORU OCHRANIACZY

Nr katalogowy	Opis	Kolor	Twardość	Waga pacjenta w kg
1100-119G	Ochraniacz	Zielony	Miękki	ok. 14-20 kg
1100-119B	Ochraniacz	Czarny	Zwykły	ok. 20-29 kg
1100-119R	Ochraniacz	Czerwony	Twardy	ok. 29-36 kg
1100-119Y	Ochraniacz	Żółty	Bardzo twardy	ok. 36-45 kg

### ZESTAW OCHRANIACZY PEDIATRYCZNYCH I PODKŁADEK

Nr katalogowy	Opis
1100-Kit	Kompletny zestaw ochraniaczy i podkładek

W zestawie:

- Jeden ochraniacz o każdej twardości
- Jedna podkładka 0,38 mm
- Jedna podkładka 0,76 mm

### PODKŁADKI

Nr katalogowy	Opis
1100-121A	Podkładka plastikowa 0,38 mm
1100-121B	Podkładka plastikowa 0,76 mm

## TOTAL KNEE® JUNIOR

### KOMPONENTY

#### AKTYWATOR PROSTOWANIA

Aktywator prostowania pomaga w redukcji nadmiernego unoszenia pięty podczas szybszego chodzenia lub przy zwiększonej aktywności.

Nr katalogowy	Opis
1105-A	Pomaga przy ograniczaniu unoszenia pięty i ruchu kolana w pełni wyprostowanym położeniu.



#### WSPOMAGANIE PROSTOWANIA

Nr katalogowy	Opis	Kolor	Sztwność
1170	W pełni zmontowane wspomaganie prostowania z wstawioną żółtą sprężyną. Zawiera również niebieską sprężynę.	Żółty	Zwykły
		Niebieski	Twardy

### POKRYCIE KOSMETYCZNE JUNIOR

Rysunek	Nr katalogowy	Opis
1	1145	Tulejka goleniowa Junior, czarna. Chroni kolano i zwiększa łatwość stosowania osłony piankowej.
2	1150	Ośłona rzepki Junior, mała, czarna
3	1151	Ośłona rzepki Junior — duża, beżowa



## ADAPTERY JUNIOR

### ADAPTERY LEJA PROTEZOWEGO (45 KG LIMIT WAGOWY WSZYSTKICH ADAPTERÓW JUNIOR)

#### 4-ZĘBOWY ADAPTER LEJA PROTEZOWEGO

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość konstrukcji	Waga
AJ-114040	Stal nierdzewna	9,5 mm	79 g



#### ŻEŃSKA WKŁADKA PIRAMIDOWA DO ADAPTERA ZĘBOWEGO

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość konstrukcji	Waga
AJ-142300	Aluminium	12 mm	36 g



Uwaga: można używać w połączeniu z modelami AJ-831300, AJ-122300 lub AJ-114040.

#### MĘSKA WKŁADKA PIRAMIDOWA DO ADAPTERA ZĘBOWEGO

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość konstrukcji	Waga
AJ-133300	Wkładka piramidowa stalowa aluminium/ stal nierdzewna	5,5 mm	36 g



Uwaga: można używać w połączeniu z modelami AJ-831300, AJ-122300 lub AJ-114040.

#### 4-OTWOROWY ADAPTER LEJA PROTEZOWEGO

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość konstrukcji	Waga
AJ-122100	Aluminium	14 mm	46 g



## ADAPTERY 4-OTWOROWE

#### 4-OTWOROWA PIRAMIDA MĘSKA

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość konstrukcji	Waga
AJ-233100	Aluminium/stal nierdzewna	6 mm	39 g



#### 4-OTWOROWA PIRAMIDA ŻEŃSKA

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość konstrukcji	Waga
AJ-242100	Aluminium	14 mm	34 g



#### ZACISK RURKI ŻEŃSKI

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość konstrukcji	Waga
AJ-342100	Aluminium	14 mm	48 g



#### RURKA JUNIOR, 22 MM

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość konstrukcji	Waga
AJ-712010	Aluminium	250 mm	104 g



## ADAPTER STOPY SACH

#### ADAPTER STOPY 8 MM SACH

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość konstrukcji	Waga
AJ-833100	Aluminium / stal nierdzewna	6 mm	54 g



## ÖSSUR ROZWIĄZANIA POOPERACYJNE



OPATRUNEK SZTYWNY  
ÖSSUR



ICEROSS POST-OP LINER



ICEROSS MSS CASTING LINER



ICECAST MSS TOOL KIT ANATOMY



ZESTAW MATERIAŁÓW ICECAST MSS  
MATERIAL KIT



ANATOMIA ICECAST



PODKŁADKI NACISKOWE

# ÖSSUR TERAPIA POOPERACYJNA

## WPROWADZENIE

Podczas ostatniej dekady leje silikonowe Iceross z powodzeniem używane były w szpitalach w ramach pomyślnej terapii kompresji kikutów po amputacji podudzia. Specjaliści z dziedziny opieki zdrowotnej, którzy planują korzystać z tej metody, muszą dostosowywać ten protokół do swojego własnego środowiska.

Optymalne wyniki korzystania z leja silikonowego Iceross Post-Op zostaną uzyskane, jeśli Össur Rigid Dressing (ORD) będzie zastosowany na kikutie zaraz po amputacji i używane przez 5-7 dni.

Terapia kompresji z użyciem leja silikonowego Iceross Post-Op powinna rozpocząć się 5-7 dni po amputacji chirurgicznej. Użycie leja silikonowego na tak wczesnym etapie jest istotne, ponieważ największa zmiana objętości kikutu ma miejsce w pierwszych tygodniach po amputacji. Terapia kompresji jest najskuteczniejsza w tym właśnie okresie. Lej silikonowy jest wprowadzany stopniowo, zapewniając pacjentowi i jego kikutowi przyzwyczajanie się do kompresji i nowego środowiska.

Terapia pooperacyjna z użyciem ORD i leja silikonowego Iceross Post-Op zapewnia wysoką jakość kompresji. Kształtuje on kikut i umożliwia mu bardziej skuteczne dojrzewanie.

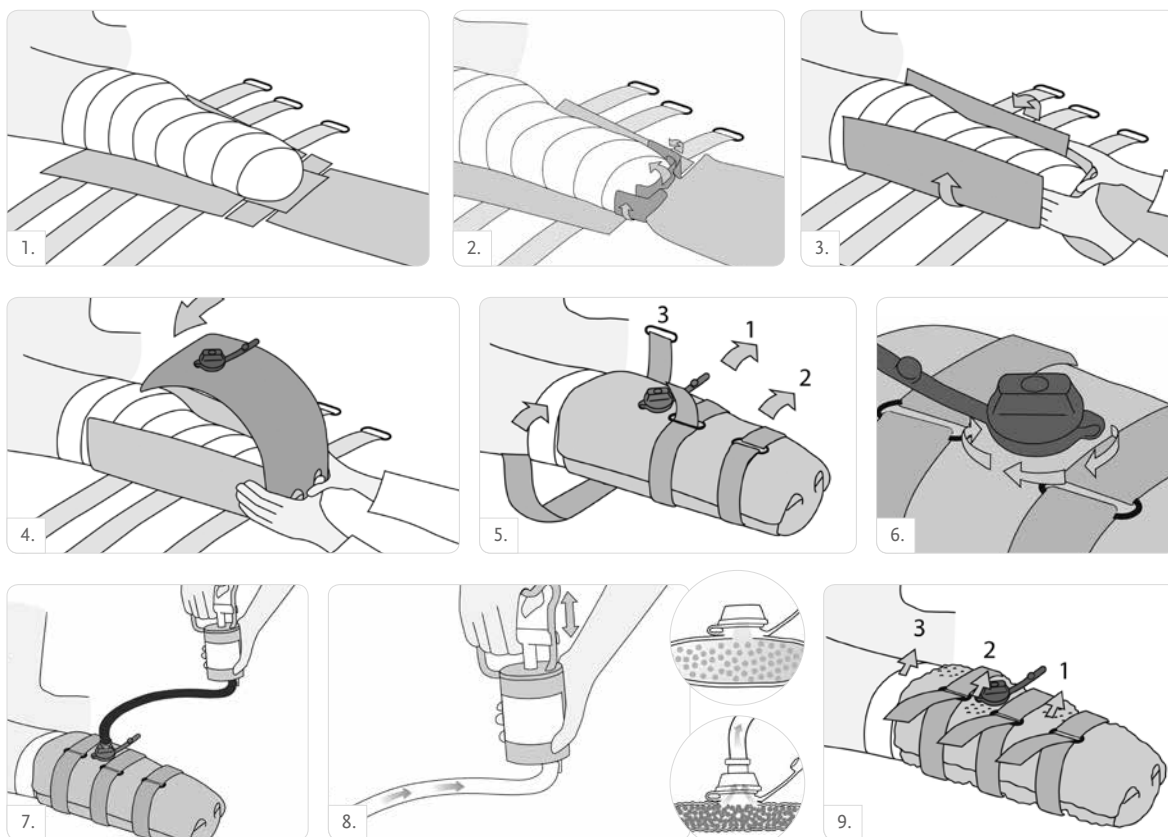
## CECHY

### TERAPIA POOPERACYJNA ÖSSUR

Terapia pooperacyjna z użyciem ORD i leja silikonowego Iceross Post-Op zapewnia wysoką jakość kompresji. Kształtuje on kikut i umożliwia mu bardziej skuteczne dojrzewanie.



### ÖSSUR RIGID DRESSING (ORD)



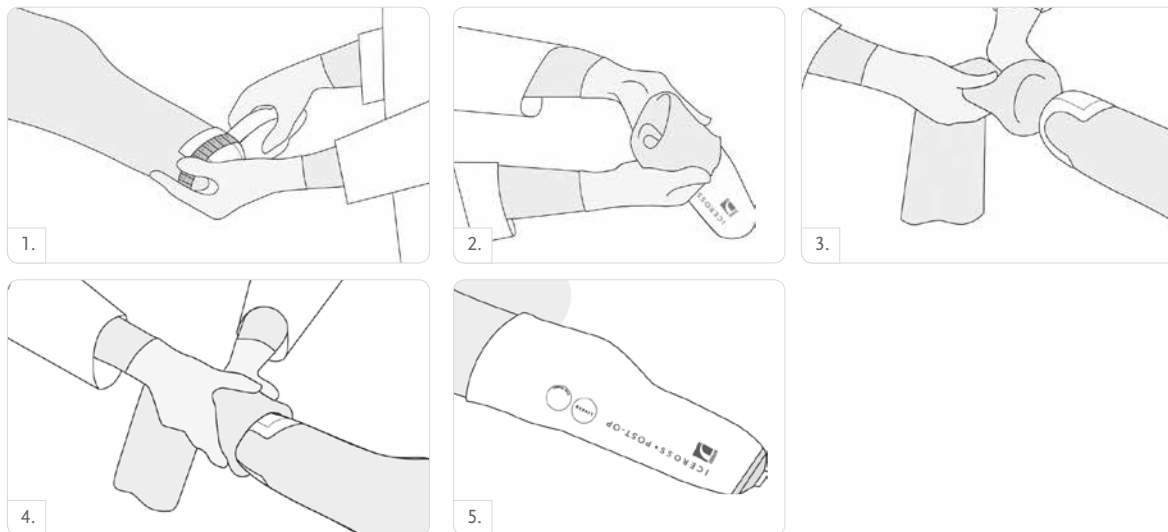
ÖSSUR ROZWIĄZANIA POOPERACYJNE



# ÖSSUR TERAPIA POOPERACYJNA

## WPROWADZENIE

### TERAPIA POOPERACYJNA ICEROSS



## ICECAST® (MSS)

### WPROWADZENIE

Choć lejów silikonowych Iceross® można używać z konwencjonalnymi projektami leja protezowego, najlepsze wyniki uzyskuje się przy konstrukcji leja protezowego Total Surface Bearing (TSB).

Konstrukcja TSB oferuje wiele zalet w stosunku do tradycyjnych konstrukcji leja protezowego, w tym:

- Rozkład sił na całej powierzchni kikuta, co redukuje naciski szczytowe w leju protezowym.
- Poprawa krążenia krwi wynikająca z pełnego kontaktu z kikutem.
- Poprawione odczucia sensoryczne (propriocepcja).

Procedura została opisana szczegółowo w materiałach informacyjnych Össur, pobranych z [www.ossur.com](http://www.ossur.com). W celu zapewnienia optymalnego dopasowania leja protezowego MSS przez laminację bezpośrednią, Össur zaleca używanie leja silikonowego Iceross MSS Casting.

### DOKŁADNE, WYDAJNE DOPASOWANIE LEJA PROTEZOWEGO

Össur współpracuje z protetykami z całego świata, opracowując techniki konstrukcji lejów protezowych, które zapewniają stałe dobre wyniki kliniczne. Icecast Anatomy zapewnia dodatkową kontrolę nad miękką tkanką podczas odlewania, skracając czas rektyfikacji i zapewniając powtarzalne, dokładne wyniki. Icecast Modular Socket to system produkcji mobilnych lejów protezowych, który wymaga tylko jednego spotkania w celu wyprodukowania leja protezowego. Regulacje przed odlewem dla punktów nacisku eliminują konieczność rektyfikacji.

Główne cechy systemu MSS:

- Czysta produkcja dzięki specjalnej metodzie używania żywicy
- Lej protezowy ma 4-otworowy adapter, wyposażony we wszystkie mechanizmy blokady. Wysokość konstrukcji adaptera to ok. 10 mm
- Lej protezowy jest testowany zgodnie z ISO 10328 i oznakowane CE

### CECHY

#### ICECAST MODULAR SOCKET SYSTEM (MSS)

Icecast Modular Socket to system produkcji mobilnych lejów protezowych, który wymaga tylko jednego spotkania w celu wyprodukowania leja protezowego. Regulacje przed odlewem dla punktów nacisku eliminują konieczność rektyfikacji.



## ÖSSUR RIGID DRESSING (ORD)



Opatrunek sztywny Össur unieruchamia, chroni i kontroluje obrzęki pooperacyjne w kikucie zaraz po operacji amputacji podudzia.

Unieruchomienie i kontrola obrzęku są kontrolowane przez zapewnienie sztywnego opatrunku uformowanego z myślą o objętości i kształcie kikuta.

Unieruchomienie pomaga w zapobieganiu przykurczom dzięki ograniczaniu zgięcia kolana. Skuteczne ograniczanie i dopasowywanie objętości kikuta pozwala zapobiec zwiększeniu obrzęku po operacji. Opanowanie kikuta pozwala zapobiec dyskomfortowi spowodowanemu przez traumę łóżkową i upadkom na wczesnym etapie rehabilitacji.

ORD wykonano z miękkiego, elastycznego materiału, który można uformować zgodnie z kształtem kikuta. Opatrunek jest wówczas usztywniany przez utworzenie próżni w wewnętrznych komorach produktu.



### DOBÓR ROZMIARU

Rozmiar	Obwód 4 cm od końca kikuta	Obwód 50 cm od końca kikuta
Małe	Do 42 cm	Do 58 cm
Duży	42–65 cm	58–70 cm

Uwaga: wszystkie pomiary obwodu są wykonywane przez materiał opatrunku i podkładki.

### INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — ÖSSUR RIGID DRESSING (ORD)

Nr katalogowy	Opis	Rozmiar
K-239100	Opatrunek sztywny Össur	Małe
K-239101	Opatrunek sztywny Össur	Duży
K-239105	Pompa próżniowa do sztywnego opatrunku	



## ICEROSS® POST-OP LINER



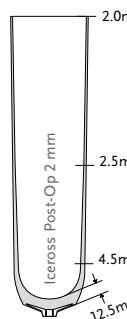
Lej silikonowy Iceross Post-Op służy do terapii kompresji. Najlepsze wyniki korzystania z leja silikonowego Iceross Post-Op zostaną uzyskane, jeśli Össur Rigid Dressing (ORD) będzie zastosowane na kikucie zaraz po amputacji i używane przez 5-7 dni. Lej silikonowy Iceross Post-Op cechuje powłoka ciarna, która ułatwia zakładanie i zdejmowanie.

Wczesna terapia z użyciem leja silikonowego Iceross Post-Op wykazała uproszczenie każdego ruchu i przyspieszenie procesu dojrzewania kikuta. Umożliwia to zapewnienie osobie po amputacji protezy na wcześniejszym etapie, co prowadzi do mniejszej zależności od personelu medycznego.

Terapia kompresji z lejem silikonowym Iceross Post-Op zapewni kikutowi optymalny kształt dopasowania leja protezowego, redukując ryzyko komplikacji protetycznych.

Głównym zadaniem leja silikonowego Iceross Post-Op jest:

- Zmniejszenie obrzęku
- Ukształtowanie kikuta
- Zmniejszenie bólu
- Przyspieszenie procesu rehabilitacji



Informacje o użytkowniku	
Poziom amputacji:	Amputacja podudzia
Użytkownik:	Nowa osoba po amputacji
Informacje o leju silikonowym	
Rozmiary:	18; 20; 22; 23,5; 25; 26,5; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 45.
Profil:	2 mm
Matryca:	10 cm

### CECHY



MATRYCA  
STABILIZUJĄCA

### INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — ICEROSS POST-OP

Nr katalogowy	Profil	Metoda zawieszenia	Matryca
I-PO20XX	2 mm	Blokada	10 cm

## ICECAST® MSS TOOL KIT ANATOMY



Icecast Anatomy jest efektem dalszego rozwoju koncepcji odlewania ciśnieniowego. Komory kształtujące Contour Cell™ umieszczone nad obszarami tkanki miękkiej mogą być nadmuchiwane niezależnie w celu osiągnięcia przemieszczenia tkanki i bardziej anatomicznego kształtowania leja protezowego. Większa kontrola nad kształtem leja protezowego zwiększa komfort użytkownika, stabilność i kontrolę rotacji. Kiedy kikut jest „obciążany” przez instrument odlewania ciśnieniowego podczas odlewania, możliwe jest wyeliminowanie konieczności modyfikacji kształtu leja protezowego.

Nr katalogowy	Opis
M-500300	Icecast MSS Tool Kit Anatomy

W zestawie:

- Pęcherz Icecast Anatomy
- Pompa Icecast
- Narzędzie do wtryskiwania żywicy
- Narzędzie do mocowania końcowego
- Pierścień silikonowy
- Obudowa Icecast (z mocowaniami dla wózka)



## ICECAST® MSS TOOL KIT — CZĘŚCI ZAMIENNE

Nr rysunku	Nr katalogowy	Opis
1.	D-040510	Pompa Icecast
2.	D-040520	Pęcherz Icecast Anatomy
3.	M-400201	Narzędzie do wtryskiwania żywicy
4.	D-040532	Narzędzie do mocowania dystalnego dla Icecast
5.	D-040534	Narzędzie do mocowania dystalnego do odlewu gipsowego
6.	X-990638	Pierścień silikonowy
7.	M-500330	Wózek dla obudowy Icecast



1.



2.



3.



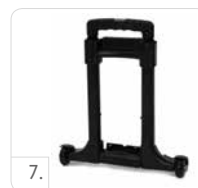
4.



5.



6.



7.

## ZESTAW MATERIAŁÓW ICECAST® MSS MATERIAL KIT



Zestaw materiałów Icecast MSS Material Kit zawiera wszystkie niezbędne materiały umożliwiające wytworzenie jednego leja protezowego MSS.

Nr katalogowy	Opis
M-500105	MSS Material Kit/5" oplot z włókna szklanego
M-500107	MSS Material Kit/7" oplot z włókna szklanego
M-500205	MSS Material Kit / oplot z włókna węglowego 5 cali
M-500207	MSS Material Kit / oplot z włókna węglowego 7 cali

W zestawie:

- Oplot z włókna szklanego (5" lub 7") lub węglowego (5" lub 7")
- Wkład z żywicą
- Silikonowe arkusze izolacyjne 2x0,6m (2x2ft)
- Silikonowe nakładki izolacyjne
- Rurka formująca



### MATERIAŁY MSS

Nr rysunku	Nr katalogowy	Opis
1.	M-200101	Wkład z żywicą
1.	M-200110	Wkład z żywicą
2.	M-400101	Silikonowe arkusze izolacyjne 30m
3.	M-400206	Uszczelka dolna
4.	M-400301	Silikonowe arkusze izolacyjne 2x0,6m
5.	M-400102	Silikonowe nakładki izolacyjne

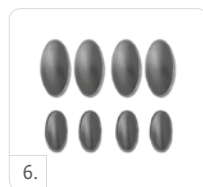
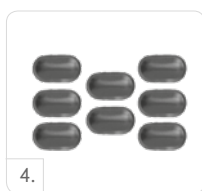
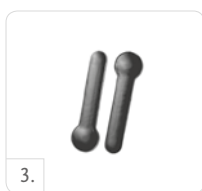
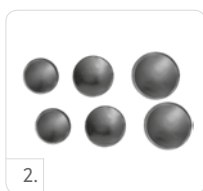


## ICECAST® MSS MATERIALS

Podkładki naciskowe zaprojektowano z myślą o zmniejszeniu nacisków szczytowych w lejach protezowych, w miejscach naciskanych przez wypukłości kości. Wykonane z niesprężalnego silikonu, który optymalizuje rozkład nacisku, podkładki naciskowe mogą poprawić komfort laminowanych, formowanych termicznie lub bezpośrednio wytwarzanych lejów protezowych, takich jak Modular Socket System. Podkładki mają samoprzylepne pokrycie, które ułatwia stosowanie.

### ZESTAWY

Rysunek	Nr katalogowy	Opis
1.	K-190100	Zestaw nr 1; 5 podkładek: (1 dysk mały, 1 dysk średni, 1 dysk duży, 1 podkładka łyżkowa i 1 podkładka cylindryczna)
2.	K-190101	Dyski, 6 podkładek w 3 rozmiarach: (2 małe, 2 średnie, 2 duże)
3.	K-190102	łyżkowe: (2 duże podkładki)
4.	K-190104	Cylindryczne: (8 dużych podkładek)
5.	K-190110	Zestaw nr 2, 8 podkładek: (1 łyżkowa mała, 2 cylindryczne, mała i duża; 2 owalne, mała i duża; 2 krople i 1 podkowa)
6.	K-190115	Owalne, 8 podkładek: (4 małe, 4 duże)
7.	K-190150	Podkładki ergonomiczne





## ICECAST® MSS MATERIALS

### OPLOTY Z WŁÓKNA

Nr katalogowy	Opis
M-100101	5" oplot z włókna szklanego z mocowaniem dystalnym
M-100110	5" oplot z włókna szklanego z mocowaniem dystalnym (10 szt.)
M-100201	7" oplot z włókna szklanego z mocowaniem dystalnym
M-100210	7" oplot z włókna szklanego z mocowaniem dystalnym (10 szt.)
M-100401	5" oplot z włókna węglowego z mocowaniem dystalnym
M-100410	5" oplot z włókna węglowego z mocowaniem dystalnym (10 szt.)
M-100501	7" oplot z włókna węglowego z mocowaniem dystalnym
M-100510	7" oplot z włókna węglowego z mocowaniem dystalnym (10 szt.)



### KOMPONENTY

Össur zaleca, aby następujące produkty były używane w połączeniu z Modular Socket System.

Nr katalogowy	Opis
L-661000	600 modularny element dystansowy do serii 600*
L-621100	Icelock Ratchet 621 Adaptation Kit
L-631100	Zestaw do adaptacji Icelock Lanyard 631
L-651100	Icelock Smooth 651 Adaptation Kit

\*Należy używać z Icelock® seria 600.

Nr katalogowy	Opis
A-242500	4-otworowa piramida żeńska z przesunięciem 20/20

Nr katalogowy	Opis
L-214100	Sprzęgło Icelock 4h 214 do Modular Socket System



# SERIA ÖSSUR ICELOCK®

---



ICELOCK SERIA 100



ICELOCK SERIA 200



ICELOCK SERIA 300



ICELOCK SERIA 400



ICELOCK SERIA 500



ICELOCK SERIA 600



ICELOCK SERIA 700

# SERIA ÖSSUR ICELOCK®

## CHARAKTERYSTYKA PRODUKTÓW ICELOCK

### MECHANIZM ZAPADKOWY

Używany z lejami silikonowymi Iceross® locking dla osób po amputacji o umiarkowanej i wysokiej aktywności z kościstymi kikutami, którzy preferują bezpieczeństwo kroków w protezie. Sworzeń mechanizmu zapadkowego wydaje kliknięcie po założeniu, co daje poczucie pewności wielu osobom po amputacji.



### SWORZEŃ SPRZĘGŁA

Używany z lejami silikonowymi Iceross locking dla osób po amputacji na każdym poziomie aktywności, które mają mięsiste kikuty. Pacjent zakłada protezę, nakręcając lej protezowy, a nie wpychając czy wchodząc w niego.



### GŁADKI SWORZEŃ

Używany z lejami silikonowymi Iceross locking dla osób po amputacji o umiarkowanej i wysokiej aktywności z kościstymi kikutami, którzy preferują bezpieczeństwo kroków w protezie. Zamek jest cichy podczas podłączania, ale zapewnia bezpieczne zawieszenie na całej długości sworznia.



### ŚCIAĞ

Używany z lejami silikonowymi Iceross locking dla nowych osób po amputacji o niskiej lub umiarkowanej aktywności z mięsistymi kikutami, którzy preferują wciąganie leja protezowego w celu założenia protezy. Ten system zawieszenia umożliwia użytkownikowi zakładanie protezy podczas siedzenia.



### ZAWÓR DYSTALNY

Zaprojektowany do użytku z lejami silikonowymi Iceross cushion dla osób po amputacji o wszystkich poziomach aktywności, które nie tolerują dystalnego połączenia lub wolą zawieszenie z podciśnieniem niż metodę mechaniczną. Używany w połączeniu z rękawem zawieszenia Iceross lub Iceflex®, ten system zawieszenia umożliwia użytkownikowi zakładanie protezy podczas siedzenia.



### ZAWÓR WYDMUCHOWY

Zaprojektowane do użytku ze wszystkimi lejami silikonowymi Iceross Seal-In®. Mogą być również używane z lejami silikonowymi Iceross Cushion i rękawem Iceross.



# ICELOCK® SERIA 100



## ZAMEK ZAPADKOWY ZE ZINTEGROWANĄ PIRAMIDĄ

- wymienny
- Łatwość użycia — pojedyncze laminowanie
- Możliwość zmiany na ściąg lub zawór
- Przeznaczone do maksymalnej wagi 120 kg (tytan)
- Wszystkie poziomy aktywności



Nr katalogowy	Opis	Klasy	Wysokość konstrukcji	Waga
L-125000	Mechanizm zapadkowy Icelock 125 — stal nierdzewna, piramida	120 kg	22 mm	115 g
Nr katalogowy	Opis	Klasy	Wysokość konstrukcji	Waga
L-180001	Icelock 100 Fabrication Kit bez oplotu	bd.	22 mm	99 g
Nr katalogowy	Opis	Klasy	Wysokość konstrukcji	Waga
L-180002	Icelock 100 Fabrication Kit z oplotem	bd.	22 mm	285 g



## AKCESORIA

Nr katalogowy	Opis
L-192000	Sworzeń mocujący, mechanizm zapadkowy, standardowy z nakładką, 52 mm, 13 nacięć
L-192003	Sworzeń mocujący, mechanizm zapadkowy, standardowy z nakładką, długość 34 mm, 7 nacięć
L-192005	Sworzeń mocujący, mechanizm zapadkowy, długi z nakładką, 65 mm, 17 nacięć
L-192015	Zawór wydmuchowy

# ICELOCK® SERIA 200



Seria Icelock 200 zapewnia mocne i trwałe zamki ze zdejmowanymi mechanizmami sprzęgła. Zamki zapewniają łatwe i bezpieczne zakładanie ze zwijaniem przy zakładaniu, jak również prosty mechanizm odblokowywania.

Icelock 200 to doskonały produkt dla osób po amputacji uda i świetnie nadaje się w połączeniu z lejem silikonowym Icross® Transfemoral.

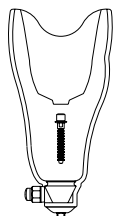


## ZAMKI SPRZĘGŁA

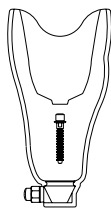
- Łatwy mechanizm odblokowywania
- Mała wysokość konstrukcji i nieduża waga
- Wodoodporna prowadnica sworznia ze stali nierdzewnej
- Bezpieczny mechanizm sprzęgła zdolny do pociągnięcia przynajmniej 300 kg
- Możliwość zmiany ze ściągu na sprzęgło
- Wszystkie poziomy aktywności

## SCHEMAT

SPRZĘGŁO ICELOCK 211

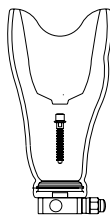


Z adapterem\*  
piramidy



Bez adaptera\*  
piramidy

SPRZĘGŁO ICELOCK 214

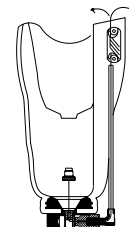


Z adapterem  
4-otworowym



Z adapterem  
przesunięcia AK

ŚCIĄG ICELOCK 234



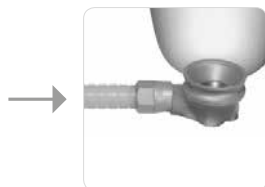
Z adapterem  
4-otworowym

\*Uwaga: piramidę należy zamawiać oddzielnie

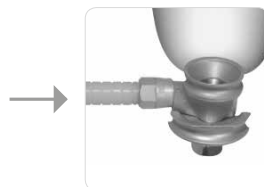
## PRZEGLĄD PRODUKTU ICELOCK 211



Sworzni mocujący,  
sprzęgło



Sprzęgło Icelock  
211



Piramida ze stali nierdzewnej Icelock  
273 Piramida tytanowa Icelock 272

# ICELOCK® SERIA 200

## SCHEMAT

### PRZEGLĄD PRODUKTU ICELOCK 214



## INFORMACJE O NUMERACH KATALOGOWYCH — BLOKADY

Nr katalogowy	Opis	Klasy	Wysokość konstrukcji	Waga
L-211000	Sprzęgło Icelock 211 (bez adaptera)	bd.	21 mm	78 g



Nr katalogowy	Opis	Klasy	Wysokość konstrukcji	Waga
L-214000	Sprzęgło Icelock 214 (aluminiowy adapter 4-otworowy)	120 kg	25 mm	186 g



Aby zamienić sprzęgło na ściąg, należy zamówić zestaw do adaptacji ściągu L-292050.

Nr katalogowy	Opis	Klasy	Wysokość konstrukcji	Waga
L-234000	Ściąg Icelock 234	120 kg	25 mm	168 g



Aby zamienić ściąg na sprzęgło, należy zamówić mechanizm sprzęgła i klucz T nr L-292020.

### SPRZĘGŁO ICELOCK 214 AK PRZESUNIĘCIE\*

Klasy	Wysokość konstrukcji	Waga
136 kg	18 mm	314 g

Rysunek	Nr katalogowy	Opis
1.	L-214311	Do lewej nogi z przyciskiem zwalniający po stronie przyśrodkowej
2.	L-214312	Do lewej nogi z przyciskiem zwalniający po stronie bocznej
3.	L-214322	Do prawej nogi z przyciskiem zwalniający po stronie przyśrodkowej
4.	L-214321	Do prawej nogi z przyciskiem zwalniający po stronie bocznej



\*30 mm pośladowke i 20 mm boczne przesunięcie

# ICELOCK® SERIA 200

## PIRAMIDY DO SPRZĘGŁA ICELOCK 211

Nr katalogowy	Opis	Klasy	Wysokość konstrukcji	Waga
L-272000	Piramida tytanowa Icelock 272	166 kg	9 mm	76 g
Nr katalogowy	Opis	Klasy	Wysokość konstrukcji	Waga
L-273000	Piramida ze stali nierdzewnej Icelock 273	100 kg	8 mm	64 g



## ADAPTERY

Nr katalogowy	Opis	Limit wagowy
A-233100	4-otworowa piramida męska — aluminium	100 kg
A-242100	4-otworowa piramida żeńska — aluminium	100 kg
A-235100	4-otworowa piramida męska — tytan	166 kg
A-245100	4-otworowa piramida żeńska — tytan	166 kg

Adaptory lejów protezowych — patrz tabela zawartości dla strony.

## KOMPONENTY DO ICELOCK 211

Nr katalogowy	Opis
L-292015	Korpus zamka z prowadnicą (bez zaślepki śruby)
L-292122	Zaślepka śruby
L-292126	Prowadnica Delrin
L-293045	Uszczelka silikonowa
L-292121	Tunel sworznia
L-293046	O-ring 10 x 1,5 dla tunelu sworznia
L-693127	O-ring 8 x 2 dla śruby piramidy
L-292032	Śruba piramidy, długa z o-ringiem

## KOMPONENTY DO ICELOCK 211 I 214

Nr katalogowy	Opis
L-292000	Sprzęgło sworznia mocującego, standardowe z nakładką, długość 40 mm, 12 nacięć
L-292003	Sprzęgło sworznia mocującego, krótkie z nakładką, długość 22 mm, 7 nacięć
L-292005	Sprzęgło sworznia mocującego, długie z nakładką, długość 52 mm, 17 nacięć
L-292020	Mechanizm sprzęgła i klucz T
L-293060	Klucz T
L-292131	Przycisk zwalniający, Delrin

# ICELOCK® SERIA 200

## KOMPONENTY DO PIRAMID ICELOCK 272 I 273

Nr katalogowy	Opis
L-292135	Piramida tytanowa z elementem dystansowym i o-ringiem
L-292136	Piramida ze stali nierdzewnej z o-ringiem
L-293046	O-ring 10 x 1,5 dla tunelu sworznia
L-692142	Nakładka piramidy
L-292032	Sworzeń piramidy, długi z o-ringiem (dla piramidy 272)
L-692032	Sworzeń piramidy z o-ringiem (dla piramidy 273)
L-293048	Wypełnienie silikonowe do piramidy 272
L-293049	Wypełnienie silikonowe do piramidy 273
L-693127	O-ring 8 x 2 dla tunelu sworznia

## KOMPONENTY DO ICELOCK 214

Nr katalogowy	Opis
L-292011	Korpus zamka 4-otworowy z prowadnicą (bez mechanizmu sprzęgła).
L-292040	Zestaw produkcyjny (zawiera 5 podanych niżej elementów)
L-292125	Pierścień do laminowania/kształtowania termoplastycznego
L-292118	Korpus oprzyrządowania Delrin
L-292129	Śruba oprzyrządowania Delrin
L-293041	Śruba M6 X 20
L-293042	Śruba M6 X 35

## KOMPONENTY DO ICELOCK 234

Nr katalogowy	Opis
L-292127	Czop, ściąg
L-292130	Rękaw, ściąg
L-392117	Kolanko, ściąg
L-392010	Zacisk ściągu z pokrywą i nitami
L-392016	Uchwyt, ściąg
L-392018	Przewód ściągu ze śrubą łączącą
L-393012	Pokrywa przewodu 40 cm, ściąg
L-292050	Zestaw adaptacji ściągu do zmiany sprzęgła Icelock 214 na ściąg Icelock 234



# ICELOCK® SERIA 300

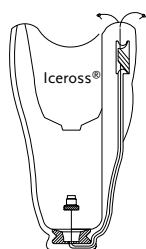


- Mała wysokość konstrukcji
- Bardzo mały ciężar
- Wodoodporna prowadnica sworznia ze stali nierdzewnej
- Idealne dla protez pod prysznic i do wody
- Niski i średni poziom aktywności



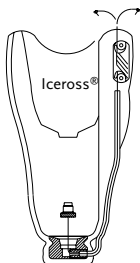
## SCHEMAT

ŚCIĄG ICELOCK 331-I



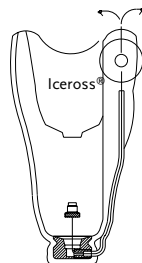
dla lejów protezowych laminowanych

ŚCIĄG ICELOCK 331-T



Dla lejów protezowych kształtowanych termoplastycznie.

ŚCIĄG ICELOCK 390



Dla lejów protezowych laminowanych i kształtowanych termoplastycznie

Nr katalogowy	Opis	Wysokość konstrukcji	Waga
L-331001	Ściąg 331-L (bez adaptera)	12 mm	22 g
Nr katalogowy	Opis	Wysokość konstrukcji	Waga
L-331002	Ściąg 331-T (bez adaptera)	14 mm	42 g
Nr katalogowy	Opis	Wysokość konstrukcji	Waga
K-390000	Ściąg Icelock 390	25 mm	52 g



# ICELOCK® SERIA 300

## KOMPONENTY DO L-331001

Nr katalogowy	Opis
L-392012	Zacisk z zaślepką silikonową
L-392016	Uchwyt, ściąg
L-392018	Przewód ściągu ze śrubą łączącą
L-392110	Dolne mocowanie, laminowane



## KOMPONENTY DO L-331002

Nr katalogowy	Opis
L-392010	Zacisk ściągu z pokrywą i nitami
L-393012	Pokrywa przewodu 40 cm, ściąg
L-392016	Uchwyt, ściąg
L-392112	Dolne mocowanie, termoplastyczne
L-392122	Prowadnica ściągu
L-393018	Śruba 3,5 x 30 mm



## KOMPONENTY DO L-390000

Nr katalogowy	Opis
K-390001	Adapter wrzeciona
K-390002	Nakrętka
K-390003	Podkładka
K-390004	Dolne mocowanie
K-390005	Złącze dystalne
K-390007	Wrzeciono



# ICELOCK® SERIA 400

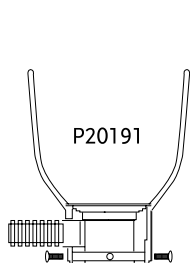


## SYSTEM GŁADKIEGO SWORZNIĄ

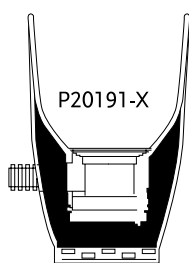
- Brak ruchu, a co za tym mniejszy hałas i zużycie
- Wyjmowane ze środka lejka protezowego
- Bardzo mały ciężar
- Wszystkie poziomy aktywności



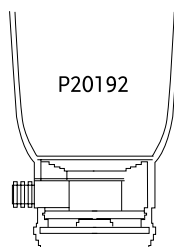
## SCHEMAT



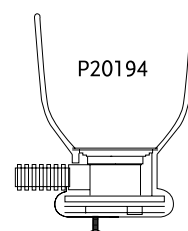
Laminowanie zamocowane z zewnątrz



Adapter pojedynczego/  
podwójnego laminowania  
nie dołączony Mocowany od  
wewnątrz



Laminowanie z użyciem  
systemu BOA



Adapter 4-otworowy  
pojedynczego laminowania  
w zestawie

Nr katalogowy	Opis	Klasy	Wysokość konstrukcji	Waga
P20191*	Sworzeń, standardowe laminowanie	bd.	35 mm	97 g
P20191-X*	Sworzeń, pojedyncze/podwójne laminowanie	bd.	37 mm	95 g
P20192*	Sworzeń dla systemu BOA, laminowanie	bd.	47 mm	110 g
P20194*	Sworzeń, 4-otworowe laminowanie	120 kg	34 mm	180 g

\* Uwaga: W zestawach zamków nie ma osprzętu i atrap laminowania do ponownego użytku. Należy je zamawiać oddzielnie.

## ICELOCK® SERIA 400

---

### OSPRZĘT (DO PONOWNEGO UŻYTKU)

---

Nr katalogowy	Opis
P20109	Osprzęt dla wszystkich zestawów zamków

### ZASŁEPKI (DO PONOWNEGO UŻYTKU)

---

Nr katalogowy	Opis
P20151	Zasłepka do P20191 I P20191-X
P20152	Zasłepka do P20190 I P20192
P20154	Zasłepka do P20194

### CZĘŚCI ZAMIENNE I WZORNIKI POFAŁDOWANIA (DO PONOWNEGO UŻYTKU)

---

Nr katalogowy	Opis
P20141	Płyta łącząca do P20191
P20141-X	Płyta łącząca do P20191-X
P20142	Płyta łącząca do P20192
P20143	Płyta łącząca do P20193
P20144	Adapter 4-otworowy dla P20194
P20151	Zasłepka do 191/191-X
P20161	Lejek do P20191 I P20191-X
P20162	Lejek do P20192
L-693506	Sworzeń mocujący gładki, standardowy 43 mm
L-693507	Sworzeń mocujący gładki, 53 mm
L-693508	Sworzeń mocujący gładki, 63 mm
L-693509	Sworzeń mocujący gładki, 75 mm
P-20177	Sworzeń, zamek zastępczy
L-693504	Rękaw metalowy do przycisku
L-693502	Regulowany przycisk
P20251	Wkładka do P20151

## ICELOCK® SERIA 500



Zawory wydmuchujące Icelock 551 i 552 zostały zaprojektowane do użycia ze wszystkimi systemami zawieszenia z podciśnieniem. Zawory są ustawione w obudowie, która chroni wewnętrzną powierzchnię twardego leja protezowego w pobliżu końcówki dystalnej. Zawory wydmuchują powietrze przy naciśnięciu podczas wchodzenia do leja protezowego. Podczas zdejmowania protezy przyciski muszą zostać naciśnięte, aby pozwolić na powrót powietrza do twardego leja protezowego. Seria Icelock 500 może być używana przy każdym poziomie aktywności.

Nr katalogowy	Opis
L-551002	Zawór wydmuchujący icelock 551

Zawór Icelock 551 ma automatyczny zawór i przycisk zwalniania podciśnienia w tym samym kompaktowym, łatwym do założenia pakiecie. (M 10). Zawór jest zalecany dla użytkowników po amputacji uda i podudzia. Zestaw zawiera elastyczną obudowę leja protezowego.

Nr katalogowy	Opis
L-552000	Zawór wydmuchujący icelock 552

Zawór Icelock 552 ma automatyczny zawór i przycisk zwalniania podciśnienia. Rdzeń zaworu może zostać odkręcony w celu uproszczenia szybkiego zakładania i umożliwia przeciąganie pończoch przez zawór. Zawór może zostać użyty z elastycznym interfejsem i jest zalecany dla użytkowników po amputacji uda.



# ICELOCK® SERIA 544



Seria Icelock 544 obejmuje różne konfiguracje komponentów wspierające zastosowanie podwyższonego podciśnienia i wentylu. Seria korzysta tylko z jednej metody produkcji, która jest zgodna ze wszystkimi konfiguracjami komponentów, dzięki czemu ta jedna metoda zapewnia dostęp do wszystkich konfiguracji.

Seria Icelock 544 nadaje się dla osób po amputacji kończyny powyżej i poniżej kolana i jest w pełni zgodna z systemem podciśnienia Unity, jak również Iceross Seal-In.

## CECHY

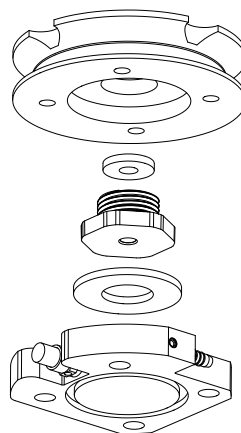
- Pojedyncza produkcja i użycie tego samego leja protezowego dla różnych konfiguracji komponentów.
- Zgodna z różnymi systemami, obejmującymi podciśnienie, wentyl i Seal-In.

## ICELOCK 544 SERIES KITS

Dzięki tym zestawom wszystkie komponenty tworzą konfigurację serii Icelock 544. Po prawej stronie znajduje się rozłożony widok komponentów używanych w konfiguracji końcowej i sposób ich dopasowania do adaptera L-544400.

### PRZYKŁADY CZĘŚCI W ZESTAWIE ICELOCK 544

- Adapter L-544400
- Zaślepka laminacji płytki
- Uszczelka mała
- Duża uszczelka
- Obudowa
- Zaślepka laminacji obudowy
- Płytki L-544XXX
- Klucz
- Śruby M6 x 25 mm
- Rurka podciśnienia



Adapter  
L-544400

Uszczelka mała

Obudowa

Duża uszczelka

L-5445xx  
(pokazano  
L-544511)

I

# ICELOCK® SERIA 544

## ICELOCK 544 SERIES KITS

### ZESTAW ICELOCK 544 SERIES EMEA

Nr katalogowy	Opis	Przycisk zwolnienia	Złącze ząbkowane	Zalecane zastosowanie	Kolor	Klasy	Waga	Wysokość konstrukcji
L-544611	Icelock 544 Kit Unity	Tak	Tak	System zawieszenia podciśnieniowego Unity z Iceross Seal-In	Szary, czarny	136 kg	216 g	25,5 mm
L-544621	Icelock 544 Kit Wydmuchiwanie	Tak		Iceross Seal-In wydmuchiwanie	Pomarańczowy, czarny	136 kg	216 g	25,5 mm
L-544620	Zestaw Icelock 544 — tylko wydmuchiwanie			Rękaw — wydmuchiwanie	Czarny, czarny	136 kg	104 g	16 mm

## ICELOCK L-544400 ADAPTER LEJA PROTEZOWEGO

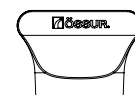
Adapter leja protezowego L-544400 jest wspólną podstawą dla zestawów Icelock 544 Series.

L-544400 zainstalowano w pojedynczej laminacji z zachowaniem jakości i spójności w ogólnej produkcji leja protezowego.

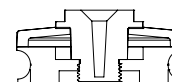
Po instalacji każda płytki zaworu Icelock 544 series będzie pasowała tylko po użyciu klucza sześciokątnego 4 mm i klucza Icelock 544.

### ADAPTER LEJA PROTEZOWEGO L-544400 ZAWIERA

- Aluminiowy adapter leja protezowego
- Zaślepki laminowane i klucz
- Płytki L-544XXX
- Śruby M6 x 25 mm
- Rurka podciśnienia



Klucz



Adapter z komponentami do produkcji

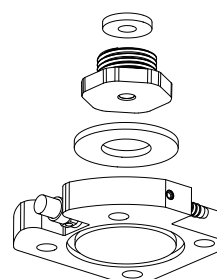
Nr katalogowy	Opis	Klasy	Waga	Wysokość konstrukcji
L-544400	Adapter leja protezowego Icelock 544	136 kg	98 g	16 mm

## PŁYTKI ZAWORU I ZŁĄCZA Z SERII ICELOCK 544

Płytki zaworów są dostępne oddzielnie, bez adaptera leja protezowego. Po prawej stronie przedstawiono rozłożony widok komponentów dołączonych do tych płytek. Wszystkie niezbędne uszczelki, zawory zwrotne i obudowy są dostarczane z każdą płytką/adapterem.

### CZĘŚCI DOŁĄCZONE DO PŁYTEK ICELOCK 544

- Uszczelka mała
- Duża uszczelka
- Obudowa



Uszczelka mała

Obudowa

Duża uszczelka

L-5445xx  
(pokazano L-544511)

# ICELOCK® SERIA 544

## PŁYTKI ZAWORU I ZŁĄCZA Z SERII ICELOCK 544

### EMEA

Nr katalogowy	Opis	Przycisk zwolnienia	Złącze ząbkowane	Zalecane zastosowanie	Kolor	Waga	Wysokość konstrukcji
L-544511	Icelock 544 — Płytką Unity	Tak	Tak	System zawieszenia podciśnieniowego Unity z Iceross Seal-In	Szary	118 g	9,5 mm
L-544521	Icelock 544 — płytką wydmuchiwania	Tak		Iceross Seal-In wydmuchiwanie	Pomarańczowy	118 g	9,5 mm
L-544520	Icelock 544 tylko wydmuchiwanie			Rękaw — wydmuchiwanie (wymaga L-544400)	Czarny	6 g	0

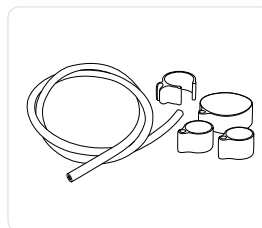
## AKCESORIA I CZĘŚCI ZAMIENNE DO ICELOCK 544 SERIES

Zestaw części zamiennych zawiera wszystko, co niezbędne do wymiany elementów, które się zużyły lub zaginęły.

### CZĘŚCI ZAWARTE W ZESTAWIE ICELOCK 544 ZESTAW CZĘŚCI ZAMIENNYCH

- 4 małe zawory „duckbill”
- 2 duże zawory „duckbill”
- 2 uszczelki małe
- 2 duże uszczelki
- Rurka Unity
- O-ringi
- Śruby M6 x 25 mm

Nr katalogowy	Opis
L-544010	Akcesoria i części zamienne do serii Icelock 544
UTF0006	Zestaw Unity TF Tube





# ICELOCK® SERIA 544

---

## NARZĘDZIA

---

### +DOZOWNIK PLUSERIES

Nr katalogowy	Opis
FSX80016	+dozownik Pluseries 220 ml



### +KLEJ PLUSERIES

Nr katalogowy	Opis
FSX80015	+klej Pluseries 220 ml — kompozytowy 1 min.



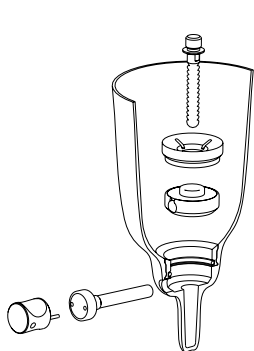
# ICELOCK® SERIA 600



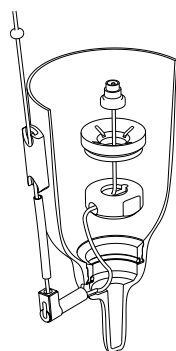
- Bardzo lekka, mała wysokość konstrukcji.
- Narzędzia do produkcji sprawiają, że proces produkcji wagi jest bardzo skuteczny
- Bardzo mocny i trwały
- Adaptery leja protezowego w klasie do
- 100 kg i 166 kg
- Łatwość wymiany
- Wyjmowane ze środka leja protezowego
- Wszystkie poziomy aktywności



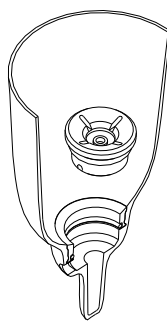
## SCHEMAT



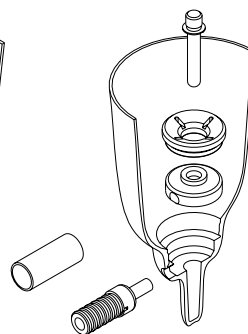
Zapadka Icelock 621



Ściąg Icelock 631



Zawór Icelock 641



Icelock gładki 651



Wybór podwójnej laminacji adaptera leja protezowego



Piramida tytanowa Icelock 672 z pojedynczą laminacją, Piramida tytanowa Icelock 673



Piramida ze stopów Icelock 674 4-otworowa z pojedynczą laminacją, Piramida tytanowa Icelock 675 4-otworowa

### ICELOCK SERIA 600

Nr katalogowy	Opis	Wysokość konstrukcji	Waga
L-621000	Mechanizm zapadkowy Icelock 621 (bez adaptera)	15 mm	59 g
L-631000	Ściąg Icelock 631 (bez adaptera)	15 mm	49 g



## ICELOCK® SERIA 600

Nr katalogowy	Opis	Wysokość konstrukcji		Waga	
L-641000	Zawór Icelock 641 (bez adaptera)*	15 mm	9/16"	40 g	1,4 oz

Nr katalogowy	Opis	Wysokość konstrukcji		Waga	
L-651000	Gładki Icelock 651 (bez adaptera)*	15 mm	9/16"	68 g	2,4 oz

\*Używać z zestawem oprzyrządowania produkcyjnego L-680000

Nr katalogowy	Opis
L-680000	Icelock 680 — narzędzia produkcyjne (do ponownego użytku)

Nr katalogowy	Opis
L-621100	Icelock 621 Adaptation Kit*
L-631100	Icelock 631 Adaption Kit*
L-641100	Icelock 641 Adaption Kit*
L-651100	Icelock 651 Adaption Kit*

\*Do zastosowania przy zmianie typu zamka

### SPECJALNIE ZAPROJEKTOWANE PIRAMIDY DO ICELOCK 600

Nr katalogowy	Opis	Klasy
L-672000	Piramida tytanowa Icelock 672	166 kg

Nr katalogowy	Opis	Klasy
L-673000	Piramida ze stali nierdzewnej Icelock 673	100 kg

Nr katalogowy	Opis	Klasy
L-674000	Adapter 4-otworowy icelock 674 — aluminium	100 kg

Nr katalogowy	Opis	Klasy
L-675000	Adapter 4-otworowy Icelock 675 — tytan	166 kg

### KLUCZ DO MECHANIZMU ZWALNIAJĄCEGO

Nr katalogowy	Opis
L-692016	Narzędzie służące do zaciskania i zwalniania jednostki zwalnającej (sprzedawane oddzielnie)



## ICELOCK® SERIA 600

### KOMPONENTY DO ICELOCK 621

Nr katalogowy	Opis
L-692022	Pierścień montażowy Icelock 600 z o-ringiem i pierścieniem silikonowym
L-693125	O-ring 35 x 2,5 dla pierścienia montażowego
L-692020	Korpus zamka zapadki
L-692110	Lejek
L-692027	Jednostka zwalniająca, długa
L-192000	Sworzeń mocujący, mechanizm zapadkowy, standardowy z nakładką, 52 mm, 13 nacięć
L-192003	Sworzeń mocujący, mechanizm zapadkowy, standardowy z nakładką, długość 34 mm, 7 nacięć
L-192005	Sworzeń mocujący, mechanizm zapadkowy, długi z nakładką, 65 mm, 17 nacięć
L-693112	Uszczelka silikonowa

### KOMPONENTY DO ICELOCK 631

Nr katalogowy	Opis
L-692022	Pierścień montażowy z o-ringiem i pierścieniem silikonowym
L-693125	O-ring 35 x 2,5 dla pierścienia montażowego
L-692025	Dolne mocowanie, ściąg
L-692110	Lejek
L-392018	Przewód ściągu ze śrubą łączącą
L-393012	Pokrywa przewodu 40 cm
L-392010	Zacisk ściągu z pokrywą i nitami
L-392016	Dźwignia
L-693112	Uszczelka silikonowa
L-392117	Kolanko, ściąg

### KOMPONENTY DO ICELOCK 641

Nr katalogowy	Opis
L-692022	Pierścień montażowy z o-ringiem i pierścieniem silikonowym
L-693125	O-ring 35 x 2,5 dla pierścienia montażowego
L-641100	Zestaw zaworu wydmuchującego/do adaptacji 641
L-693112	Uszczelka silikonowa

## ICELOCK® SERIA 600

---

### KOMPONENTY DO ICELOCK 651

---

Nr katalogowy	Opis
L-692022	Pierścień montażowy z o-ringiem i pierścieniem silikonowym
L-692110	Lejek
L-693506	Gładki sworzeń, 43 mm
L-693507	Gładki sworzeń, standardowy 53 mm
L-693508	Gładki sworzeń, 63 mm
L-693509	Gładki sworzeń, 75 mm
L-692505	Zamek gładki
L-693504	Rękaw ochronny do przycisku
L-692501	Jednostka zwalnająca
L-693502	Przycisk
L-693503	Zatyczka przeciwkurzowa
L-693112	Uszczelka silikonowa

### KOMPONENTY DO PIRAMIDY TYTANOWEJ ICELOCK 672

---

Nr katalogowy	Opis
L-692135	Piramida tytanowa
L-692142	Nakładka piramidy
L-692032	Śruba piramidy z o-ringiem
L-693127	O-ring 8 x 2 dla śruby piramidy
L-693115	Pierścień silikonowy
L-693112	Uszczelka silikonowa

### KOMPONENTY DO PIRAMIDY ICELOCK 673 ZE STALI NIERDZEWNEJ

---

Nr katalogowy	Opis
L-692030	Piramida ze stali nierdzewnej
L-692142	Nakładka piramidy
L-692032	Śruba piramidy z o-ringiem
L-693127	O-ring 8 x 2 dla śruby piramidy
L-693115	Pierścień silikonowy
L-693112	Uszczelka silikonowa

## ICELOCK® SERIA 600

---

### KOMPONENTY DLA ADAPTERA ICELOCK 4-OTWOROWEGO ALUMINIOWEGO 674

---

Nr katalogowy	Opis
L-293041	Śruba M6 x 20 mm
L-693112	Uszczelka silikonowa
L-693115	Pierścień silikonowy

### KOMPONENTY DLA ADAPTERA ICELOCK 4-OTWOROWEGO TYTANOWEGO 675

---

Nr katalogowy	Opis
L-693120	Śruba M6 x 20 mm, plus
L-693115	Pierścień silikonowy
L-693112	Uszczelka silikonowa

### KOMPONENTY DO NARZĘDZI PRODUKCYJNYCH ICELOCK 680 (WSZYSTKIE Z HARTOWANEJ STALI NIERDZEWNEJ)

---

Nr katalogowy	Opis
L-692010	Zaślepka zamka z o-ringiem
L-693127	O-ring 8 x 2 dla zaślepki zamka
L-692119	Prowadnica stalowa
L-692120	Zaślepka przycisku zwalniającego standardowa
L-692125	Zaślepka przycisku zwalniającego długa
L-692130	Zaślepka sworznia standardowa
L-692133	Zaślepka sworznia krótka
L-693110	Śruba zaślepki sworznia
L-692015	Wkrętak sześciokątny z o-ringiem
L-692017	Wkrętak krzyżakowy z o-ringiem
L-693126	O-ring 4 x 2 dla wkrętek sześciokątnych i krzyżakowych

# ICELOCK® SERIA 700

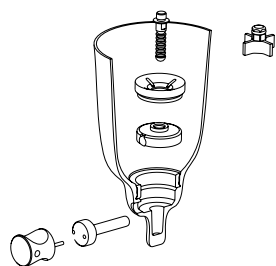


Zaprojektowane do użycia w połączeniu z systemami lejów silikonowych Icross Upper X i Icross Junior.

- Bardzo lekka, mała wysokość konstrukcji i kompaktowa budowa.
- Niewielki ciężar
- Zgodne z metodą produkcji z pojedynczym lub podwójnym laminowaniem
- Limity wagi 45 kg dla komponentów
- Mechanizmy zamka są wyjmowane ze środka leja protezowego
- Wszystkie poziomy aktywności



## SCHEMAT



Podwójne laminowanie mechanizmu zapadkowego Icelock 721



Pojedyncze laminowanie piramidy ze stali nierdzewnej 773



Pojedyncze laminowanie stopowe Icelock 4-otworowy 774

Nr katalogowy	Opis	Klasy	Waga
L-721000	Mechanizm zapadkowy icelock 721, mały (bez adaptera)*	13 mm	20 g*

\*Używać z zestawem oprzyrządowania produkcyjnego L-780000

Nr katalogowy	Opis
L-780000	Zestaw do produkcji Icelock

### SPECJALNIE ZAPROJEKTOWANE PIRAMIDY DO ICELOCK 700

Nr katalogowy	Opis	Klasy
L-773000	Piramida ze stali nierdzewnej Icelock 773	45 kg
Nr katalogowy	Opis	Klasy
L-774000	Adapter 4-otworowy icelock 774 — aluminium	45 kg

### KLUCZ DO MECHANIZMU ZWALNIAJĄCEGO

Nr katalogowy	Opis
L-792016	Narzędzie służące do zaciskania i zwalniania jednostki zwalniającej (sprzedawane oddzielnie)



# ICELOCK® SERIA 700

## KOMPONENTY DO ZAMKA Z MECHANIZMEM ZAPADKOWYM 721

Nr katalogowy	Opis
L-792020	Mechanizm zapadkowy bez adaptera, mały
L-792110	Lejek, mały
L-792150	Pierścień montażowy, mały
L-792027	Jednostka zwalnająca, mała
L-792031	Adapter sworznia*
L-792100	Sworzeń mocujący, mechanizm zapadkowy, 32 mm
L-792105	Sworzeń mocujący, mechanizm zapadkowy, 56 mm
L-793110	Śruba zaślepki sworznia, mała
L-793112	Uszczelka silikonowa, mała

\*Adapter sworznia seria 700 do leja silikonowego dla dorosłych

## KOMPONENTY DO PRODUKCJI (HARTOWANA STAL NIERDZEWNA)

Nr katalogowy	Opis
L-792119	Prowadnica stalowa mała
L-792120	Zaślepka przycisku zwalnającego mała
L-792130	Zaślepka sworznia, mała
L-692015	Wkrętak sześciokątny z o-ringiem
L-792017	Wkrętak krzyżakowy z o-ringiem, mała



## ADAPTERY ÖSSUR

### LIMIT WAGOWY 100 KG

#### ADAPTERY LEJA PROTEZOWEGO

##### 4-OTWOROWY ADAPTER LEJA PROTEZOWEGO

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-122100	Aluminium	18,5 mm	18,5 mm	70 g



##### MĘSKA WKŁADKA PIRAMIDOWA DO ADAPTERA ZĘBOWEGO

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-134300	Wkładka ze stali nierdzewnej	31 mm	7,5 mm	94 g



##### ŻEŃSKA WKŁADKA PIRAMIDOWA DO ADAPTERA ZĘBOWEGO

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-144300	Stal nierdzewna	23 mm	14 mm	83 g



#### ADAPTERY 4-OTWOROWE, ZE ŚRUBAMI

##### 4-OTWOROWA PIRAMIDA MĘSKA

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-233100	Aluminium z wkładką stal nierdzewna	8,5 mm	9 mm	62 g



##### 4-OTWOROWA PIRAMIDA ŻEŃSKA

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-242100	Aluminium	16 mm	16 mm	46 g



#### ZACISKI RURKI

##### ZACISK RURKI PIRAMIDY MĘSKIEJ

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-333100	Aluminium z wkładką stal nierdzewna	56 mm	41,5 mm	62 g



##### ZACISK RURKI PIRAMIDY ŻEŃSKIEJ

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-342100	Aluminium	50 mm	16 mm	64 g



##### ZACISK RURKI 4 OTWORY

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-322100	Aluminium	38 mm	4 mm	52 g



# LIMIT WAGOWY 100 KG

## POJEDYNCZE ADAPTERY

### ADAPTER POJEDYNCZY MĘSKI — KRÓTKI

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-433110	Aluminium z wkładką piramidową ze stali nierdzewnej	50 mm	35,5 mm	60 g



### ADAPTER POJEDYNCZY MĘSKI — DŁUGI

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-433120*	Aluminium z wkładką piramidową ze stali nierdzewnej	77 mm	63 mm	86 g



\*77 mm łącznie, można przyciąć do długości 70 mm

### ADAPTER POJEDYNCZY ŻEŃSKI — KRÓTKI

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-442100*	Aluminium	100 mm	100 mm	86 g



\*100 mm łącznie, można przyciąć do długości 60 mm

### ADAPTER POJEDYNCZY ŻEŃSKI — DŁUGI

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-442110*	Aluminium	200 mm	200 mm	153 g



\*200 mm łącznie, można przyciąć do długości 60 mm

## STANDARDOWE ADAPTERY

### ADAPTER PODWÓJNY ŻEŃSKI — 32 MM

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-542110	Aluminium	32 mm	32 mm	66 g



### ADAPTER PODWÓJNY ŻEŃSKI — 45 MM

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-542120	Aluminium	45 mm	45 mm	76 g



### ADAPTER PODWÓJNY ŻEŃSKI — 60 MM

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-542130	Aluminium	60 mm	60 mm	88 g



### ADAPTER PODWÓJNY ŻEŃSKI — 75 MM

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-542140	Aluminium	75 mm	75 mm	100 g



### ADAPTER PODWÓJNY MĘSKI

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-533100	Aluminium z wkładką piramidową ze stali nierdzewnej	41 mm	12 mm	84 g



## LIMIT WAGOWY 100 KG

### PYLONY I RURKI

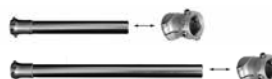
Nr katalogowy	Materiał	Długość
A-712010	Rurka — krótka aluminium	250 mm
A-712020	Rurka — długa aluminium	400 mm



Nr katalogowy	Materiał	Długość
A-742010	Pylon żeński — krótki aluminium/stal nierdzewna	250 mm
A-742020	Pylon żeński — długi aluminium/stal nierdzewna	400 mm



Nr katalogowy	Materiał	Długość
A-762111	Pylon żeński zestaw 1 — krótki aluminium/stal nierdzewna	250 mm
A-762121	Pylon żeński zestaw 1 — długi aluminium/stal nierdzewna	400 mm



### ADAPTER STOPY

#### ADAPTER STOPY SACH

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-833100	Aluminium z wkładką piramidową ze stali nierdzewnej	25 mm	9,5 mm	105 g



### ADAPTERY PRZESUNIĘCIA

#### PIRAMIDA ŻEŃSKA Z ZACISKIEM RURKI Z PRZESUNIĘCIEM 14 MM

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-342430	Aluminium	69 mm	35 mm	135 g



#### 4-OTWOROWA PIRAMIDA ŻEŃSKA Z PRZESUNIĘCIEM 20/20

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-242500	Aluminium	22 mm	22 mm	118 g



#### ADAPTER PRZESUNIĘCIA Z TYTANEM

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-645210	Tytan	60 mm	60 mm	208 g



## LIMIT WAGOWY 125 KG

#### ADAPTER PODWÓJNY MĘSKI-ŻEŃSKI Z PRZESUNIĘCIEM 8 MM I KĄTEM 10 STOPNI

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-554700	Stal nierdzewna	40 mm	24 mm	153 g



#### ADAPTER EURO 4-OTWOROWY

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-122300	Aluminium	11 mm	11 mm	70 g



# LIMIT WAGOWY 166 KG

## ADAPTERY LEJA PROTEZOWEGO

### ADAPTER LEJA PROTEZOWEGO PIRAMIDOWY MĘSKI

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-135100	Tytan	23 mm	8,5 mm	58 g



### 4-OTWOROWY ADAPTER LEJA PROTEZOWEGO

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-125100	Tytan	18,5 mm	18,5 mm	112 g



### 4-ZĘBOWY ADAPTER LEJA PROTEZOWEGO

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-114040	Stal nierdzewna	8 mm	8 mm	158 g



### 3-ZĘBOWY ADAPTER LEJA PROTEZOWEGO

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość konstrukcji	Waga
A-114030	Stal nierdzewna	8 mm	124 g



### MĘSKA WKŁADKA PIRAMIDOWA DO ADAPTERA ZĘBOWEGO

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-135300	Tytan	31 mm	7,5 mm	56 g



### ŻEŃSKA WKŁADKA PIRAMIDOWA DO ADAPTERA ZĘBOWEGO

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-145300	Tytan	23 mm	14 mm	53 g



### ŻEŃSKA WKŁADKA PIRAMIDOWA DO ADAPTERA ZĘBOWEGO LP

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-145310	Tytan	9 mm	9 mm	33 g



## LIMIT WAGOWY 166 KG

### ADAPTERY 4-OTWOROWE, ZE ŚRUBAMI

#### 4-OTWOROWA PIRAMIDA MĘSKA

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-235100	Tytan	23 mm	8,5 mm	54 g



#### 4-OTWOROWA PIRAMIDA MĘSKA Z OBROTEM

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-235300	Tytan	25 mm	10,5 mm	72 g



#### 4-OTWOROWA PIRAMIDA MĘSKA Z PRZESUNIĘCIEM 8 MM

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-235400	Tytan	23 mm	8,5 mm	65 g



#### 4-OTWOROWA PIRAMIDA ŻEŃSKA

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-245100	Tytan	15,5 mm	15,5 mm	64 g



#### 4-OTWOROWA PIRAMIDA ŻEŃSKA Z OBROTEM

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-245300	Tytan	17,5 mm	17,5 mm	76 g



### ZACISKI RURKI

#### ZACISK RURKI PIRAMIDY MĘSKIEJ

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-335100	Tytan	56 mm	5,5 mm	82 g



#### ZACISK RURKI PIRAMIDY ŻEŃSKIEJ

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-345100	Tytan	50 mm	14 mm	78 g



#### ZACISK RURKI 4 OTWORY

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-325100	Tytan	38 mm	2 mm	68 g



# LIMIT WAGOWY 166 KG

## POJEDYNCZE ADAPTERY

### ADAPTER POJEDYNCZY MĘSKI — KRÓTKI

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-435110	Tytan	50 mm	35,5 mm	80 g



### ADAPTER POJEDYNCZY MĘSKI — DŁUGI

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-435120*	Tytan	77 mm	63 mm	103 g

\*77 mm łącznie, można przyciąć do długości 70 mm



### ADAPTER POJEDYNCZY ŻEŃSKI

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-445100*	Tytan	100 mm	100 mm	118 g

\*100 mm łącznie, można przyciąć do długości 60 mm



## ADAPTERY PODWÓJNE

### ADAPTER PODWÓJNY ŻEŃSKI — 32 MM

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-545110	Tytan	32 mm	32 mm	90 g



### ADAPTER PODWÓJNY ŻEŃSKI — 45 MM

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-545120	Tytan	45 mm	45 mm	102 g



### ADAPTER PODWÓJNY ŻEŃSKI — 60 MM

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-545130	Tytan	60 mm	60 mm	119 g



### ADAPTER PODWÓJNY ŻEŃSKI — 75 MM

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-545140	Tytan	75 mm	75 mm	135 g



### ADAPTER PODWÓJNY MĘSKI

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-535100	Tytan	41 mm	12 mm	98 g



## LIMIT WAGOWY 166 KG

### PYLONY I RURKI

#### PYLON ŻEŃSKI — KRÓTKI I DŁUGI

Nr katalogowy	Materiał	Długość
A-746010	Tytan	250 mm
A-746020	Zacisk rurki tytanowy / rurka węglowa	400 mm

#### RURKA WĘGLOWA — KRÓTKA I DŁUGA

Nr katalogowy	Materiał	Długość
A-717010	Rurka węglowa	250 mm
A-717020	Rurka węglowa	400 mm

#### WKŁADKA RURKOWA DLA KATEGORII 7-9; 30 MM

Nr katalogowy	Materiał
A-718009	Delrin

#### PYLON ŻEŃSKI ZESTAW 1 — KRÓTKI I DŁUGI

Nr katalogowy	Materiał	Długość
A-766111	Zacisk rurki tytanowy / rurka węglowa	250 mm
A-766121	Zacisk rurki tytanowy / rurka węglowa	400 mm

#### PYLON ŻEŃSKI ZESTAW 2 — KRÓTKI I DŁUGI

Nr katalogowy	Materiał	Długość
A-766112	Zacisk rurki tytanowy / rurka węglowa	250 mm
A-766122	Zacisk rurki tytanowy / rurka węglowa	400 mm



### ADAPTER STOPY

#### ADAPTER STOPY SACH

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-835100	Tytan	25 mm	9,5 mm	110 g



### ADAPTERY PRZESUNIĘCIA

#### ADAPTER PRZESUNIĘCIA Z TYTANEM

Nr katalogowy	Materiał	Wysokość	Wysokość konstrukcji	Waga
A-645210	Tytan	60 mm	60 mm	208 g



## WYNALAZCY

### LEJE SILIKONOWE ICEROSS®

Iceross to skrót od Icelandic Roll-On Silicone Socket. Opracował go Össur Kristinsson, protetyk i użytkownik protezy, a służy on jako alternatywny system zawieszenia dla bardziej konwencjonalnych metod. Jego celem jest ochrona skóry, poprawa komfortu przez zmniejszenie obciążeń szczytowych w leju protezowym i wyeliminowanie ruchu między lejem protezowym a kikutem. Iceross jest dostępny w całej gamie projektów zawieszek przeznaczonych do różnych kikutów i stylów życia.



Össur Kristinsson

#### DLACZEGO ICEROSS?

**KOMFORT** — wszystkie systemy Iceross wykonano z silikonu o różnej gęstości. Silikon od dawna stosowany jest w medycynie ze względu na jego szczególne właściwości materiałowe. Zapewniają one takie korzyści, jak poduszka dla obszarów kościstych i wrażliwych, duża elastyczność, zgodność z większością kształtów kikutów oraz duża odporność, która przekłada się na większą trwałość.

**OCHRONA** — Iceross zaprojektowano z myślą o pracy w podobny sposób, jak przy kompresji, np. przez poprawę krążenia krwi przy kontrolowaniu puchnięcia. Chroni również skórę oraz nowo uformowaną lub wrażliwą tkankę bliznowatą przez redukcję potencjalnych szkodliwych sił ścinających.

**ZAWIESZENIE** — leje silikonowe Iceross oferują 3 różne metody zawieszenia; leje silikonowe Iceross Seal-In, Locking i Cushion, dzięki czemu łatwo jest zatem znaleźć coś, co będzie odpowiadało potrzebom pacjenta.

### TOTAL KNEE®

Total Knee to dzieło szwedzkiego wynalazcy Finna Gramnasa. Niezadowolony z ciężkiej i nieporęcznej protezy, jaką zaoferowano jego sześciolatniej córce w 1986 roku, udał się do swojego garażu i zaczął wymyślać coś dużo lepszego. Prawdopodobnie najmłodsza specjalistka ds. badań i rozwoju na świecie, Lisa Gramnas, pomagała swojemu ojcu przy projektowaniu dziesiątków prototypów Total Knee.



Finn i Lisa Gramnas

#### DLACZEGO TOTAL KNEE?

O wyjątkowości Total Knee świadczy zamek geometryczny, który zapobiega zapadaniu się kolana przy pełnym wyprostowaniu. Jego policentryczna konstrukcja imituje naturalny ruch kolana, a regulowany „ochraniacz postawy” działa jak amortyzator, symulując zginanie, które występuje w normalnym kolanie podczas chodzenia lub biegania.

### MAUCH KNEE®

Niemieckiego naukowca i inżyniera Hansa Maucha zafascynowała medycyna rehabilitacyjna. Od końca lat 50-tych XX wieku całą energię poświęcił rozwojowi protez. W oparciu o badania sponsorowane przez America's Veterans Administration, współpracował z innym naukowcem, Ulrichem Henschke, nad projektem systemu kolana hydraulicznego Mauch.

#### DLACZEGO KOLANO MAUCH?

Projektowane stopniowo przez Maucha systemy hydrauliczne zapewniły osobom po amputacji łatwiejszy i bardziej kontrolowany środek do chodzenia po różnym terenie i przy różnych sportach. Od chodzenia po bieganiu i schodzenie po schodach, Mauch oferuje płynny, naturalny chód i wysoki poziom elastyczności przy bardziej aktywnym stylu życia.



Hans Mauch



## WYNALAZCY

---

### FLEX-FOOT®

---

Proteza Flex-Foot została wprowadzona po raz pierwszy w 1984 roku przez Van Phillipsa, który był wynalazcą, a jednocześnie użytkownikiem i badaczem protez. Dwie przełomowe funkcje o krytycznym znaczeniu sprawiły, że te produkty stały się wyjątkowe i zrewolucjonizowały codzienne aspiracje osób po amputacji. Pierwszą z tych funkcji jest magazynowanie i uwalnianie energii — jest to wewnętrzna cecha opatentowanej konstrukcji protezy Flex-Foot z włókna węglowego. Drugą funkcją, jaką jest amortyzacja pionowa, umożliwia bardziej naturalny chód oraz chroni zdrową kończynę i pozostałe stawy w amputowanej kończynie przed nadmiernymi wstrząsami.



Van Phillips

### DLACZEGO FLEX-FOOT?

Protezy z serii Flex-Foot oferują różne funkcje, które można dostosować do indywidualnych potrzeb. Wszystkie modele zapewniają znaczne korzyści w stosunku do tradycyjnych protez stóp. Ta niezrównana konstrukcja jest wynikiem ponad 20 lat badań naukowych, dzięki którym proteza Flex-Foot stanowi idealny wybór zarówno z punktu widzenia trwałości, komfortu, jak i wydajności.



# ÖSSUR TOUCH SOLUTIONS

---



I-LIMB®



I-DIGITS™



LIVINVGSKIN™

## i-limb® — przegląd funkcji



i-limb® quantum



i-limb® revolution



i-limb® ultra



i-limb® access

Dopasowany chwyt dzięki sterowaniu proporcjonalnemu	Dopasowany chwyt dzięki sterowaniu proporcjonalnemu	Dopasowany chwyt dzięki sterowaniu proporcjonalnemu	Dopasowany chwyt dzięki sterowaniu proporcjonalnemu
Kciuk z napędem i możliwością sterowania ręcznego	Kciuk z napędem i możliwością sterowania ręcznego	Kciuk obracany ręcznie	Kciuk obracany ręcznie
Sterowanie za pomocą gestów — technologia i-mo™			
Sterowanie za pomocą aplikacji — quick grips™	Sterowanie za pomocą aplikacji — quick grips™	Sterowanie za pomocą aplikacji — quick grips™	Sterowanie za pomocą aplikacji — quick grips™
Sterowanie za pomocą mięśni — sygnały mięśniowe	Sterowanie za pomocą mięśni — sygnały mięśniowe	Sterowanie za pomocą mięśni — sygnały mięśniowe	Sterowanie za pomocą mięśni — sygnały mięśniowe
Sterowanie zbliżeniowe — grip chips™	Sterowanie zbliżeniowe — grip chips™		
24 automatyczne chwytów	24 automatyczne chwytów	14 automatycznych chwytów	12 automatycznych chwytów
12 niestandardowych chwytów my grips™	12 niestandardowych chwytów my grips™		
Funkcja zwiększania prędkości i siły	Funkcja zwiększania prędkości i siły	Funkcja zwiększania prędkości i siły	Funkcja zwiększania prędkości i siły
Funkcja vari-grip	Funkcja vari-grip	Funkcja vari-grip	
Tryb naturalnego ułożenia dłoni	Tryb naturalnego ułożenia dłoni	Tryb naturalnego ułożenia dłoni	
Funkcja auto-grasp	Funkcja auto-grasp	Funkcja auto-grasp	Funkcja auto-grasp
Monitorowanie stanu protezy za pośrednictwem aplikacji biosim/my i-limb	Monitorowanie stanu protezy za pośrednictwem aplikacji biosim/my i-limb	Monitorowanie stanu protezy za pośrednictwem aplikacji biosim/my i-limb	Monitorowanie stanu protezy za pośrednictwem aplikacji biosim/my i-limb
XS, S, M, L	XS, S, M, L	XS, S, M, L	XS, S, M, L

## i-limb® quantum

i-limb quantum jest nowym standardem mioelektrycznych protez dłoni. Dzięki zastosowaniu naszej opatentowanej technologii i-mo™ i-limb quantum jest jedyną protezą kończyny górnej, która umożliwia zmianę chwytów za pomocą prostego gestu. Sterowanie gestami umożliwia aktywowanie automatycznego chwytu przez ruch protezy i-limb quantum w jednym z czterech kierunków — to na prawdę takie proste.

- Pięć niezależnie zginanych palców z możliwością zablokowania w określonej pozycji.
- 4 metody sterowania gwarantujące pełną swobodę — za pomocą gestów, mięśni, aplikacji i zbliżeniowe.
- Większa szybkość działania — funkcja zwiększania prędkości umożliwia przyspieszenie ruchu palca o maksymalnie 30%.
- Elektronicznie obracany kciuk automatycznie przełącza się z pozycji bocznej do przeciwstawnej.
- Możliwość wyboru spośród 36 różnych chwytów, które zostały wcześniej zaprogramowane i dostosowane.
- Funkcja vari-grip™ zwiększająca siłę chwytu.
- Funkcja auto-grasp™ zapobiegająca wyslizgiwaniu się przedmiotów.
- Unikatowy na rynku pakiet Touch Care zapewnia bezkonkurencyjną obsługę gwarancyjną przez okres do 5 lat.
- Oprogramowanie biosim™ i my i-limb™.
- Dostępne 4 rozmiary — bardzo mały, mały, średni i duży.
- Wiele opcji pokrycia umożliwia dopasowanie do określonego stylu życia.

### Metody sterowania



i-mo™ intelligent motion  
GESTURE CONTROL



triggers  
MUSCLE CONTROL



quick grips™  
APP CONTROL



grip chips™  
PROXIMITY CONTROL



Proteza i-limb quantum jest też dostępna w wersji z palcami wzmocnionymi tytanem, co pozwala zwiększyć ich nośność o 50%. Dostępna w rozmiarach S/M i L.

Waga produktu			
	Bardzo mały	Mały	Średni/duży
QWD	472 g/1,04 funta	512 g/1,13 funta	528 g/1,16 funta
WD	432 g/0,95 funta	472 g/1,04 funta	488 g/1,08 funta
Nadgarstek Flexion	572 g/1,26 funta	612 g/1,35 funta	628 g/1,38 funta
Nadgarstek Friction	467 g/1,03 funta	507 g/1,12 funta	523 g/1,15 funta

Dane techniczne	
Napięcie	7,4 V (znamionowe)
Maks. natężenie	5 A
Pojemność baterii	Akumulator litowo-polimerowy, 7,4 V (napięcie znamionowe): 2000 mAh, 1300 mAh
Maks. obciążenie dłoni (limit obciążenia statycznego)	40 kg/88 funtów (bardzo mały) 90 kg/198 funtów (mały/średni/duży)
Nośność palca (limit obciążenia statycznego)	20 kg/44 funty (bardzo mały) 32 kg/71 funtów (mały/średni/duży)
Czas potrzebny na przejście z pozycji w pełni otwartej do w pełni zamkniętej	0,8 s

## i-limb® revolution

i-limb revolution to wszechstronna, wieloprzegubowa proteza dłoni z elektronicznie obracającym kciukiem, która oferuje szereg zaawansowanych funkcji.

- Osobno napędzane palce oraz kciuk z dopasowanym chwytem i możliwością zablokowania w określonej pozycji.
- Elektronicznie obracany kciuk z łatwością zmienia położenie w celu dopasowania do rodzaju chwytu.
- Większa szybkość działania — funkcja zwiększania prędkości umożliwia przyspieszenie ruchu palca o maksymalnie 30%.
- Sterowanie za pomocą aplikacji zapewnia błyskawiczny dostęp do chwytów quick grips™ przez naciśnięcie ikony. Kompatybilność z urządzeniem Apple Watch.
- Sterowanie za pomocą mięśni jest możliwe dzięki określonym sygnałom mięśniowym, które aktywują odpowiednie chwyt protezy.
- 24 wstępnie ustawione chwyt i 12 chwytów niestandardowych (my grips™).
- Sterowanie zbliżeniowe wykorzystuje urządzenia grip chips™ z technologią Bluetooth do aktywowania chwytów po zbliżeniu do nich protezy i-limb revolution.
- Funkcja vari-grip™ zwiększająca siłę chwytu.
- auto-grasp™ — funkcja chroniąca przed wypadaniem przedmiotów, która zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo.
- Oprogramowanie biosim™ i my i-limb™.
- Dostępne 4 rozmiary — bardzo mały, mały, średni i duży.
- Wiele opcji pokrycia umożliwia dopasowanie do określonego stylu życia.



Proteza i-limb revolution jest też dostępna w wersji z palcami wzmocnionymi tytanem, co pozwala zwiększyć ich nośność o 50%. Dostępna w rozmiarach S/M i L.

### Metody sterowania



triggers  
MUSCLE CONTROL



quick grips™  
APP CONTROL



grip chips™  
PROXIMITY CONTROL

Waga produktu			
	Bardzo mały	Mały	Średni/duży
QWD	472 g/1,04 funta	512 g/1,13 funta	528 g/1,16 funta
WD	432 g/0,95 funta	472 g/1,04 funta	488 g/1,08 funta
Nadgarstek Flexion	572 g/1,26 funta	612 g/1,35 funta	628 g/1,38 funta
Nadgarstek Friction	467 g/1,03 funta	507 g/1,12 funta	523 g/1,15 funta

Dane techniczne	
Napięcie	7,4 V (znamionowe)
Maks. natężenie	5 A
Pojemność baterii	Akumulator litowo-polimerowy, 7,4 V (napięcie znamionowe): 2000 mAh, 1300 mAh
Maks. obciążenie dłoni (limit obciążenia statycznego)	40 kg/88 funtów (bardzo mały) 90 kg/198 funtów (mały/średni/duży)
Nośność palca (limit obciążenia statycznego)	20 kg/44 funty (bardzo mały) 32 kg/71 funtów (mały/średni/duży)
Czas potrzebny na przejście z pozycji w pełni otwartej do w pełni zamkniętej	0,8 s

## i-limb® ultra

Mioelektryczna, wieloprzegubowa proteza dłoni z pięcioma indywidualnie napędzanymi palcami i ręcznie obracany kciukiem.

- Osobno napędzane palce z dopasowanym chwytem i możliwością zablokowania w określonej pozycji.
- Ręcznie obracany kciuk, który można łatwo przestawić do trybu bocznego lub przeciwnastawnego w celu zastosowania różnych chwytów.
- Większa szybkość działania — funkcja zwiększania prędkości umożliwi przyspieszenie ruchu palca o maksymalnie 30%.
- Sterowanie za pomocą aplikacji zapewnia błyskawiczny dostęp do chwytów quick grips™ przez naciśnięcie ikony. Kompatybilność z urządzeniem Apple Watch.
- Sterowanie za pomocą mięśni jest możliwe dzięki określonym sygnałom mięśniowym, które aktywują odpowiednie chwyt protezy.
- Dostępne 14 różnych opcji chwytu.
- Funkcja vari-grip™ zwiększająca siłę chwytu.
- auto-grasp™ — funkcja chroniąca przed wypadaniem przedmiotów, która zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo.
- Oprogramowanie biosim™ i my i-limb™.
- Dostępne 4 rozmiary — bardzo mały, mały, średni i duży.
- Wiele opcji pokrycia umożliwia dopasowanie do określonego stylu życia.

### Metody sterowania:



triggers  
MUSCLE CONTROL



quick grips™  
APP CONTROL



Proteza i-limb ultra jest też dostępna w wersji z palcami wzmocnionymi tytanem, co pozwala zwiększyć ich nośność o 50%. Dostępna w rozmiarach S/M i L.

Waga produktu			
	Bardzo mały	Mały	Średni/duży
QWD	432 g/0,95 funta	468 g/1,03 funta	478 g/1,05 funta
WD	392 g/0,86 funta	428 g/0,94 funta	438 g/0,97 funta
Nadgarstek Flexion	532 g/1,17 funta	568 g/1,25 funta	578 g/1,27 funta
Nadgarstek Friction	427 g/0,94 funta	463 g/1,02 funta	473 g/1,04 funta

Dane techniczne	
Napięcie	7,4 V (znamionowe)
Maks. natężenie	5 A
Pojemność baterii	Akumulator litowo-polimerowy, 7,4 V (napięcie znamionowe): 2000 mAh, 1300 mAh
Maks. obciążenie dłoni (limit obciążenia statycznego)	40 kg/88 funtów (bardzo mały) 90 kg/198 funtów (mały/średni/duży)
Nośność palca (limit obciążenia statycznego)	20 kg/44 funty (bardzo mały) 32 kg/71 funtów (mały/średni/duży)
Czas potrzebny na przejście z pozycji w pełni otwartej do w pełni zamkniętej	0,8 s

## i-limb® access

Mioelektryczna, wieloprzegubowa proteza dłoni z pięcioma indywidualnie napędzanymi palcami i ręcznie obracany kciukiem zaprojektowana pod kątem wielu rodzajów aktywności.

- Osobno napędzane palce z dopasowanym chwytem i możliwością zablokowania w określonej pozycji.
- Ręcznie obracany kciuk, który można łatwo przestawić do trybu bocznego lub przeciwnastawnego w celu zastosowania różnych chwytów.
- Większa szybkość działania — funkcja zwiększania prędkości umożliwia przyspieszenie ruchu palca o maksymalnie 30%.
- Sterowanie za pomocą aplikacji zapewnia błyskawiczny dostęp do chwytów quick grips™ przez naciśnięcie ikony. Kompatybilność z urządzeniem Apple Watch.
- Sterowanie za pomocą mięśni jest możliwe dzięki określonym sygnałom mięśniowym, które aktywują odpowiednie chwyt protezy.
- Dostępne 12 różnych opcji chwytu.
- Oprogramowanie biosim™ i my i-limb™.
- Dostępne 4 rozmiary — bardzo mały, mały, średni i duży.
- Wiele opcji pokrycia umożliwia dopasowanie do określonego stylu życia.

### Metody sterowania:



triggers  
MUSCLE CONTROL



quick grips™  
APP CONTROL



Proteza i-limb access jest też dostępna w wersji z palcami wzmocnionymi tytanem, co pozwala zwiększyć ich nośność o 50%. Dostępna w rozmiarach S/M i L.

Waga produktu			
	Bardzo mały	Mały	Średni/duży
QWD	432 g/0,95 funta	468 g/1,03 funta	478 g/1,05 funta
WD	392 g/0,86 funta	428 g/0,94 funta	438 g/0,97 funta
Nadgarstek Flexion	532 g/1,17 funta	568 g/1,25 funta	578 g/1,27 funta
Nadgarstek Friction	427 g/0,94 funta	463 g/1,02 funta	473 g/1,04 funta

Dane techniczne	
Napięcie	7,4 V (znamionowe)
Maks. natężenie	5 A
Pojemność baterii	Akumulator litowo-polimerowy, 7,4 V (napięcie znamionowe): 2000 mAh, 1300 mAh
Maks. obciążenie dłoni (limit obciążenia statycznego)	40 kg/88 funtów (bardzo mały) 90 kg/198 funtów (mały/średni/duży)
Nośność palca (limit obciążenia statycznego)	20 kg/44 funty (bardzo mały) 32 kg/71 funtów (mały/średni/duży)
Czas potrzebny na przejście z pozycji w pełni otwartej do w pełni zamkniętej	0,8 s

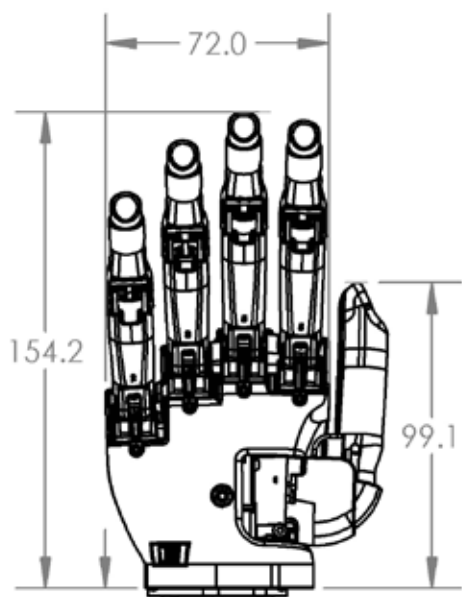


# i-limb®

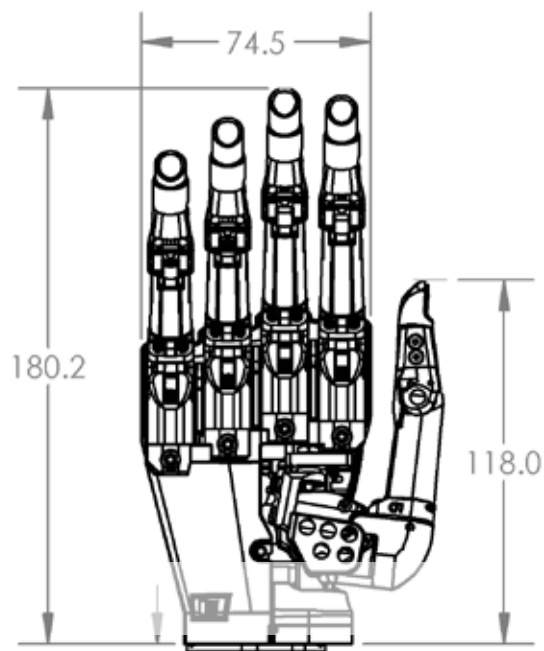
## Wymiary

Rysunki nie są w tej samej skali; wymiary podane w mm

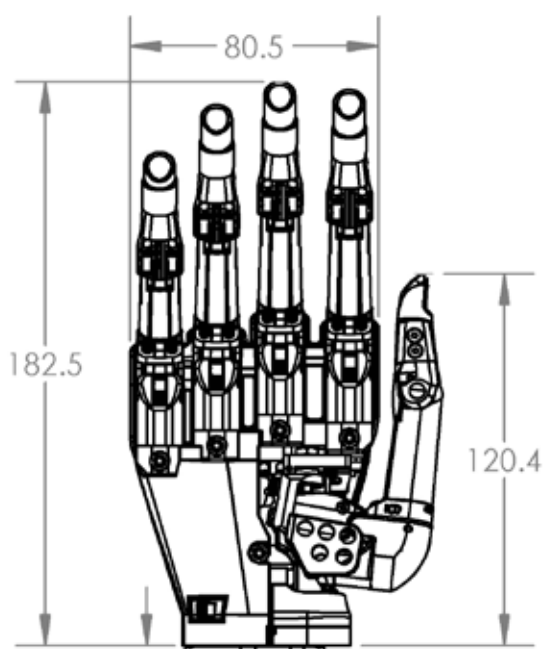
Bardzo mała dłoń



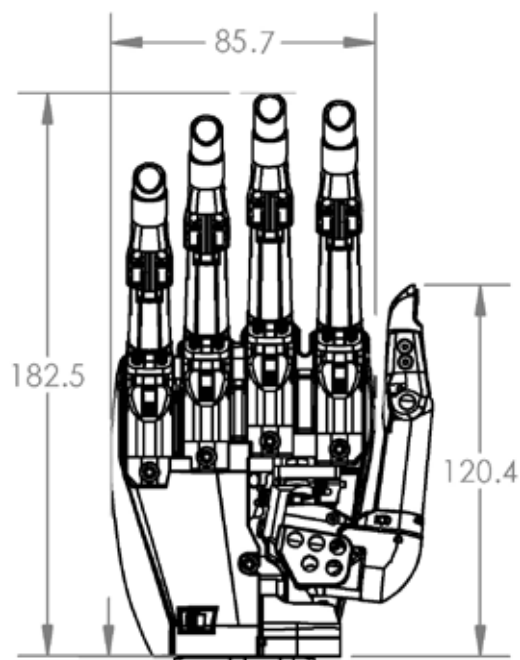
Mała dłoń



Średnia dłoń



Duża dłoń



## i-limb®

### Opcje nadgarstka

Protezy dłoni i-limb są dostępne z różnymi opcjami nadgarstka.

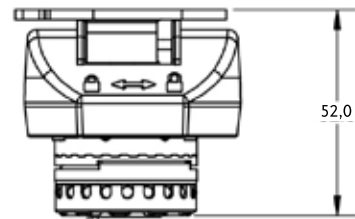
#### Nadgarstek Flexion

Nadgarstek Flexion zapewnia pasywne zginanie i prostowanie z możliwością zablokowania w 5 pozycjach: +40° +20° 0° -20° -40°. Nadgarstek jest blokowany/odblokowywany za pomocą prostego zamka magnetycznego.

Amortyzacja wstrząsów zapewnia redukcję sił przenoszonych na kikut kończyny.

Nadgarstek Flexion daje użytkownikowi możliwość wykonywania codziennych czynności w bardziej komfortowy sposób i z mniejszą liczbą ruchów kompensacyjnych.

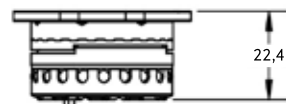
Waga: 161 g/0,35 funta



#### Quick Wrist Disconnect

Quick Wrist Disconnect (QWD) pozwala na ręczne obracanie nadgarstka. Użytkownik może w prosty sposób połączyć lub rozłączyć protezę i dłoń.

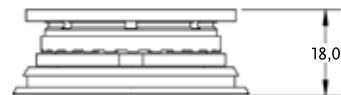
Waga: 54 g/0,12 funta



#### Nadgarstek Friction

Nadgarstek Friction jest przeznaczony dla osób z długim kikutem kończyny i pozwala na ręczne obracanie nadgarstka. Użytkownik nie może rozłączyć dłoni i protezy.

Waga: 49 g/0,11 funta

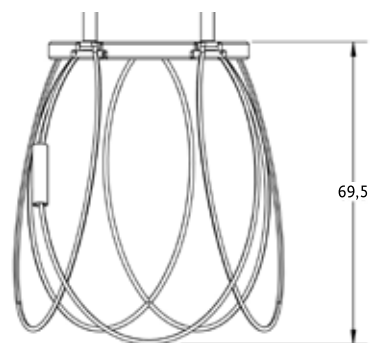


#### Wrist Disarticulation

Wrist Disarticulation (WD) to najniższy poziom mocowania idealny dla osób z długim kikutem kończyny.

Kosz do laminowania jest wbudowany bezpośrednio w lej protezowy. Obracanie dłoni nie jest możliwe, a użytkownik nie może rozłączyć dłoni i protezy.

Waga: 17 g/0,04 funta



## i-digits™ quantum

i-digits quantum jest niestandardowym produktem protetycznym przeznaczonym dla osób po utracie części dłoni lub z częściowym ubytkiem dłoni.

Proteza i-digits quantum jest odpowiednia dla osób z częściowym brakiem dłoni. Odpowiednimi kandydatami są osoby z częściowym brakiem dłoni, z poziomem utraty lub ubytku mieszczącym się w obszarze dystalnym względem nadgarstka i proksymalnym względem stawu śródrečno-palczkowego. Istnieje możliwość zastąpienia od 1 do 5 palców.

Proteza i-digits quantum pozwala na zmianę chwytów za pomocą prostego gestu.

### Konstrukcja.

- W pełni dostosowywana proteza przeznaczona dla osób z częściowym brakiem lub po utracie dłoni.
- Możliwość zastąpienia od 1 do 5 palców.
- Dostępne maksymalnie 32 chwyt.
- Odpowiednia konstrukcja dopasowana do kształtu anatomicznego.
- Odrębny pasek z akumulatorami i mikroprocesorem.

### Sprawność.

- Każdy palec porusza się niezależnie i działa we współpracy z pozostałymi palcami.
- Pełny zakres ruchu nadgarstka.
- Funkcja vari-grip™ zwiększająca siłę chwytu.
- Funkcja auto-grasp™ chroniąca przed wypadaniem przedmiotów, która zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo.
- Możliwość zwiększenia szybkości i siły nawet o 30% dzięki aplikacji my i-limb™.

### Inteligentny ruch.

Sterowanie gestami umożliwia aktywowanie automatycznego chwytu przez ruch protezy i-digits quantum w jednym z czterech kierunków.

### Metody sterowania:



i-mo™ intelligent motion  
GESTURE CONTROL



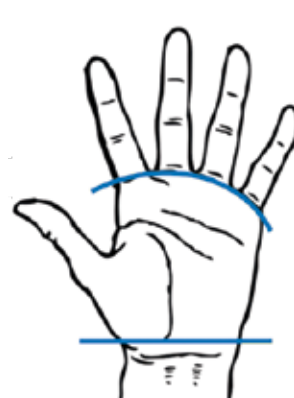
triggers  
MUSCLE CONTROL



quick grips™  
APP CONTROL



grip chips™  
PROXIMITY CONTROL



## i-digits™ access

i-digits access jest niestandardowym produktem protetycznym przeznaczonym dla osób po utracie części dłoni lub z częściowym ubytkiem dłoni.

Proteza i-digits access jest odpowiednia dla osób z częściowym brakiem dłoni. Odpowiednimi kandydatami są osoby z częściowym brakiem dłoni, z poziomem utraty lub ubytku mieszczącym się w obszarze dystalnym względem nadgarstka i proksymalnym względem stawu śródrečno-paliczkowego. Istnieje możliwość zastąpienia od 1 do 5 palców.

i-digits access stanowi funkcjonalną protezę części dłoni.

- W pełni dostosowywana proteza przeznaczona dla osób z częściowym brakiem lub po utracie dłoni.
- Możliwość zastąpienia od 1 do 5 palców.
- Dostępne maksymalnie 12 chwytów.
- Odpowiednia konstrukcja dopasowana do kształtu anatomicznego.
- Odrębny pasek z akumulatorami i mikroprocesorem.
- Każdy palec porusza się niezależnie i działa we współpracy z pozostałymi palcami.
- Pełny zakres ruchu nadgarstka.

### Metody sterowania:



triggers  
MUSCLE CONTROL



quick grips™  
APP CONTROL



## i-digits™

### Wymiary

Palce i-digits są dostępne w rozmiarze bardzo małym i średnim.

Płytki montażowe w rozmiarze bardzo małym mają szerokość 67 mm i zapewniają proste ułożenie palców.

Płytki montażowe w rozmiarze średnim mają szerokość 73 mm i zapewniają rozszerzone ułożenie palców.

	Kciuk	Palec wskazujący	Palec środkowy	Palec serdeczny	Palec mały
Bardzo mały	5	5	5	3	2
Średni	5	6	6	5	3

Te konfiguracje zapewniają użytkownikom optymalne ułożenie palców i funkcjonalność w zakresie zalecanych wytycznych dopasowania.



### Opcje sygnału wejściowego

Dostępny jest szereg opcji sygnału wejściowego dla palców i-digits, co zapewnia wybór optymalnego rozwiązania dla danego użytkownika.

#### Elektrody zdalne LP

Niskoprofilowe złote kopułki dobrze dopasowują się do kształtu kikutu, zapewniając lepszy komfort. Element zawieszenia jest wbudowany w silikonowy lej protezy. Zapewnia to optymalne zawieszenie i odległość między kopułkami elektrod. Dwie kopułki umieszcza się w lokalizacji mięśniowej, natomiast pojedynczą kopułkę wspólnego uziemienia można wykorzystać do sterowania dwumiejscowego.

Kod	Opis
PL441012	Zestaw elektrod zdalnych LP
SA441080	Kontrolny lej protezy elektrod zdalnych



#### FSR (rezystancyjny czujnik nacisku)

Bardzo cienka podkładka dotykowa, którą użytkownik obsługuje częścią kikutu. Jest to najbardziej przydatne w przypadku krótkiego kikutu palca.

Kod	Opis
SA441092	FSR do i-digits (mały)
SA441093	FSR do i-digits (duży)



## i-digits™

### Akcesoria

#### Akumulatory i ładowarki

Kod	Opis
SA069313	Akumulator 800 mAh
PL069380	i-digits — ładowarka samochodowa do gniazda DC
069436	i-digits — ładowarka z wtykiem wejściowym DC — UE
069332	i-digits — ładowarka z wtykiem wejściowym DC — Wielka Brytania
069504	i-digits — ładowarka z wtykiem wejściowym DC — Australia
069372	i-digits — ładowarka z wtykiem wejściowym DC — USA
PL069340	i-digits — stacja bazowa ładowarki



Akumulator 800 mAh (działa jako para)



Wtyk wejściowy DC

#### Akcesoria montażowe

Kod	Opis
SA441036	i-digits — zespół płytki montażowej knykci ręki prawej — bardzo mały
SA440003	i-digits — zespół płytki montażowej knykci ręki lewej — bardzo mały
SA069406	i-digits — zespół płytki montażowej knykci ręki prawej — średni
SA069405	i-digits — zespół płytki montażowej knykci ręki lewej — średni
PL441052	Zespół przegubu kciuka
069227	Płytki montażowa kątowa kciuka
PL441056	Zespół kłykcia z pojedynczym przewodem
SA400074	Pasek mechanizmu zapadkowego + śruby + zespół wkładki naramiennej
PL177004	Zestaw narzędzi naprawczych T6 z wkrętakiem dynamometrycznym



Zespół przegubu kciuka



Zespół płytki montażowej knykci

#### Zespół mieszka

Kod	Opis
SA441040	i-digits — zespół mieszka elektrody 50 Hz
SA451002	i-digits — zespół mieszka elektrody 60 Hz
SA441078	Zespół mieszka FSR do i-digits

#### Koniuszki palców

Kod	Opis
441031	i-digits — pokrycie rozmiar 2 — czarne
441082	i-digits — pokrycie rozmiar 2 — przezroczyste
441032	i-digits — pokrycie rozmiar 3 — czarne
441083	i-digits — pokrycie rozmiar 3 — przezroczyste
441033	i-digits — pokrycie rozmiar 5 — czarne
441084	i-digits — pokrycie rozmiar 5 — przezroczyste
441034	i-digits — pokrycie rozmiar TS 5 — czarne

Kod	Opis
441085	i-digits — pokrycie rozmiar TS 5 — przezroczyste
441035	i-digits — pokrycie kciuka — czarne
441088	i-digits — pokrycie kciuka — przezroczyste
441076	i-digits — pokrycie rozmiar 6 — czarne
441086	i-digits — pokrycie rozmiar 6 — przezroczyste
441077	i-digits — pokrycie rozmiar TS 6 — czarne
441087	i-digits — pokrycie rozmiar TS 6 — przezroczyste

## virtu-limb™

virtu-limb to produkt do bezprzewodowej symulacji i szkoleń w przypadku mioelektrycznej protezy kończyny górnej.

virtu-limb można używać do różnych celów:

- Mierzenie sygnałów mioelektrycznych użytkowników, aby określić najodpowiedniejsze lokalizacje mięśniowe w przypadku ich protezy.
- Szkolenie użytkowników w zakresie kontroli sygnałów mięśniowych.
- Szkolenie użytkowników w zakresie używania automatycznych chwytów.
- Połączenie z oprogramowaniem biosim™ lub my i-limb™.
- Używanie sygnałów mięśniowych do sterowania wirtualną dłonią w oprogramowaniu.
- Podłączenie protezy dłoni i-limb w celu zaprezentowania jej klientom.

Kod	Opis
PL188000	Zestaw virtu-limb — USA (60 Hz)
PL189000	Zestaw virtu-limb — Wielka Brytania
PL189002	Zestaw virtu-limb — UE
PL189003	Zestaw virtu-limb — Australia
SA188010	virtu-limb — płytka dotykowa FSR
PL189001	virtu-limb — zestaw elektrod kompaktowych (50 Hz) — 2 w zestawie
PL188064	virtu-limb — zestaw elektrod kompaktowych (60 Hz) — 2 w zestawie



virtu-limb™ do pomiaru sygnałów mioelektrycznych

## demo-limb™

demo-limb to przenośne narzędzie służące do celów demonstracyjnych oraz szkolenia użytkowników. Do demo-limb można podłączyć każdą protezę dłoni i-limb® ze złączem nadgarstka QWD i sterować nią za pomocą czujnika nacisku FSR lub elektrod w celu zaprezentowania działania protezy i-limb.

Czujniki FSR są przydatne podczas demonstrowania funkcji protezy i-limb, takich jak sterowanie za pomocą gestów lub mięśni.

Elektrody pozwalają potencjalnemu użytkownikowi protezy i-limb na korzystanie z lokalizacji mięśniowych i sterowanie protezą dłoni i-limb, oferując możliwość zaprezentowania produktu potencjalnym użytkownikom, jak również demonstrację i testowanie chwytów.

Protezę i-limb można połączyć z oprogramowaniem biosim™ lub my i-limb, aby umożliwić jej programowanie, korzystanie z chwytów quick grips oraz ocenę sygnałów użytkownika dzięki wykresom w czasie rzeczywistym.

W przypadku protezy i-limb quantum narzędzie demo-limb™ jest szczególnie przydatne do aktywacji sterowania za pomocą gestów.

Cechy narzędzia demo-limb:

- Dwa czujniki FSR do symulacji sygnałów otwarcia i zamknięcia, z możliwością zaprogramowania kokontrakcji oraz podwójnego i potrójnego impulsu.
- Możliwość podłączenia elektrod do sterowania.
- Możliwość zaprezentowania sterowania za pomocą gestów, mięśni, aplikacji lub zbliżeniowego.
- Złącze QWD.
- Wymienny akumulator.

Kod	Opis
PL071000	demo-limb

Narzędzie demo-limb jest kompatybilne z elektrodami virtu-limb i akumulatorami Power Pack.

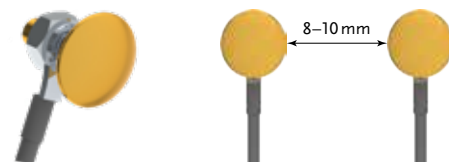
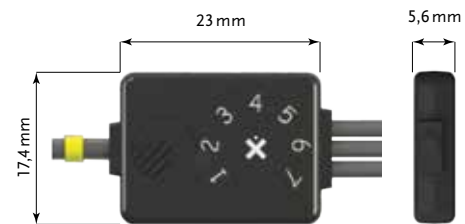




## Elektrody

### Elektrody zdalne

- Do użytku ze wszystkimi protezami dłoni i-limb®.
- Zapewniają lepszy komfort w leju protezowym dzięki ścisłemu dopasowaniu do konturów kikuta kończyny.
- Połączane kopułki elektrod w celu optymalizacji sygnału EMG.
- 50 Hz lub 60 Hz.
- Wymiary: 23 mm x 17,4 mm x 5,6 mm.
- Kopułki elektrod o średnicy 10 mm.
- Optymalny odstęp między kopułkami elektrod wynosi 8–10 mm.
- Wybór wzmocnienia z zakresu od 1 do 7. W celu zapewnienia optymalnego działania zalecane ustawienie to 4.
- Wzmocnienie i wartość progową można dostosować za pomocą oprogramowania biosim™



Kod	Opis
PL069466	Zestaw elektrod zdalnych 50 Hz dla pojedynczej lokalizacji, przewód 300 mm
PL069467	Zestaw elektrod zdalnych 60 Hz dla pojedynczej lokalizacji, przewód 300 mm
PL069468	Zestaw elektrod zdalnych 50 Hz dla pojedynczej lokalizacji, przewód 600 mm
PL069469	Zestaw elektrod zdalnych 60 Hz dla pojedynczej lokalizacji, przewód 600 mm

Zastosowanie połączonych elektrod umożliwia poprawę amplitudy EMG o ponad 20%.

## Elektrody

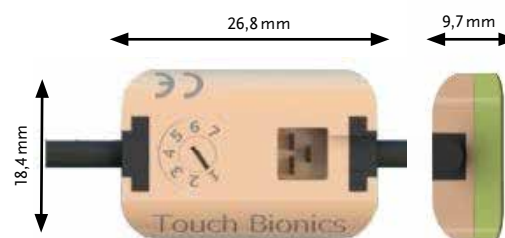
### Elektrody kompaktowe

- Do użytku ze wszystkimi protezami dłoni i-limb®.
- Styki elektrod wykonane z medycznej stali nierdzewnej.
- 50 Hz lub 60 Hz.
- Ochrona przed kurzem i bryzgami wody, zgodność ze stopniem ochrony IP64.
- Wymiary: 26,8 mm x 18,4 mm x 9,7 mm.
- Wybór wzmocnienia z zakresu od 1 do 7.
- Wzmocnienie i wartość progową można dostosować za pomocą oprogramowania biosim™.

Zawartość zestawu dodatkowego:

- Zaślepki laminowane i termoplastyczne.
- Przewód elektrody (do wyboru 300 mm lub 600 mm) i izolowane złącze przesuwne.
- Narzędzie do regulacji wzmocnienia sygnału z elektrody.
- Śruby i kotwy mocujące do leja protezowego.

Kod	Opis
PL091050	Zestaw elektrod kompaktowych, 50 Hz (przewód 300 mm)
PL091060	Zestaw elektrod kompaktowych, 60 Hz (przewód 300 mm)
PL091127	Zestaw elektrod kompaktowych, 50 Hz (przewód 600 mm)
PL091128	Zestaw elektrod kompaktowych, 60 Hz (przewód 600 mm)
PL091029	Przewód trójdrożny 300 mm
PL091030	Przewód trójdrożny 600 mm



## Ładowarki i akumulatory

### Akumulator wewnętrzny

Akumulatory Touch Bionics są wymagane w przypadku używania protez dłoni i-limb®. Dwuogniowe akumulatory 2000mAh i 1300mAh są dostępne z blokiem przełącznika lub bez niego.

Blok przełącznika umożliwia włączanie i wyłączenie zasilania protezy w miejscu portu ładowania. Zaleca się użycie bloku przełącznika w przypadku elektronicznego rotatora nadgarstka. Do tej konfiguracji wymagane są trzy elementy: akumulator do bloku przełącznika, blok przełącznika z wyprowadzeniami i kabel zasilający.



Kod	Opis
PL000234	Akumulator 2000 mAh z portem ładowania DC z zaślepkami
PL000235	Akumulator 2000 mAh do bloku przełącznika z zaślepkami
PL000230	Akumulator 1300 mAh z portem ładowania DC z zaślepkami
PL000192	Akumulator 1300 mAh do bloku przełącznika z zaślepkami
SA000234	Akumulator 2000 mAh z portem ładowania DC bez zaślepek
SA000235	Akumulator 2000 mAh do bloku przełącznika bez zaślepek
SA000230	Akumulator 1300 mAh z portem ładowania DC bez zaślepek
SA000192	Akumulator 1300 mAh do bloku przełącznika bez zaślepek
SA069080	Blok przełącznika z wyprowadzeniami (musi być stosowany z odpowiednimi akumulatorami)
SA000219	Kabel zasilający blok przełącznika (musi być stosowany z odpowiednimi akumulatorami)

		Akumulator 1300 mAh do i-limb®	Akumulator 2000 mAh do i-limb®
Pojemność		1300 mAh	2000 mAh
Wymiary akumulatora	Długość	70 mm (2,76 cala)	80 mm (3,17 cala)
	Szerokość	35 mm (1,39 cala)	44 mm (1,74 cala)
	Wysokość	6 mm (0,24 cala)	7,5 mm (0,30 cala)
Zastosowanie		Umiarkowane użytkowanie	Intensywne użytkowanie

### ŁADOWARKI

Z produktami z oferty Touch Solutions należy używać wyłącznie zatwierdzonych ładowarek. Są dostępne odpowiednie ładowarki do użytku w różnych krajach. Należy upewnić się, czy dana ładowarka jest przeznaczona do konkretnego produktu.

Kod	Opis
SA000222	Ładowarka samochodowa do gniazda DC
PL000227	Zestaw ładowarki: wtyk DC 1,3 mm (USA)
PL000200	Zestaw ładowarki: wtyk DC 1,3 mm (UE)
PL000202	Zestaw ładowarki: wtyk DC 1,3 mm (Wielka Brytania)
PL000203	Zestaw ładowarki: wtyk DC 1,3 mm (RPA)
PL000201	Zestaw ładowarki: wtyk DC 1,3 mm (Australia)
PL000292	Ładowarka samochodowa



## Ładowarki i akumulatory

### i-limb® Power Pack

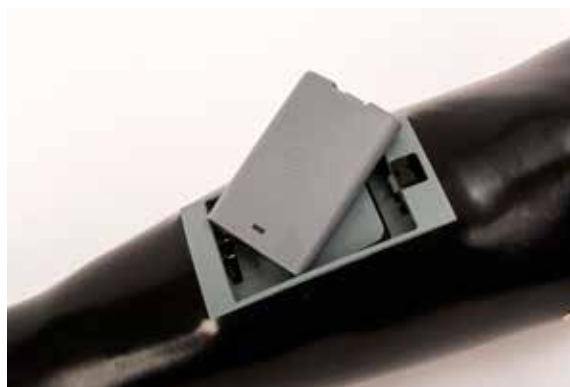
Rozwiązanie i-limb Power Pack jest przeznaczone dla użytkowników, którzy chcą w łatwy sposób wymieniać akumulatory i jest dostępne z blokiem przełącznika lub bez niego.

Obudowa akumulatora jest wbudowana w zewnętrzną część leja protezowego, umożliwiając łatwy dostęp w celu wymiany akumulatora.

Zestawy wymiennych akumulatorów zawierają następujące elementy:

- 1 obudowa na dwa akumulatory.
- 4 wymienne akumulatory 800 mAh ze wskaźnikiem LED niskiego poziomu naładowania. Dioda LED świeci na CZERWONO, gdy poziom naładowania spadnie poniżej 10%.
- 2 zaślepki obudowy akumulatora.
- Stacja bazowa ładowarki na dwa akumulatory.
- Ładowarka sieciowa.
- Blok przełącznika (zazwyczaj jest używany z rotatorem nadgarstka lub jest przeznaczony dla użytkowników, którzy chcą mieć dostęp do wyłącznika na powierzchni leja).
- Szablon przełącznika (w przypadku zamówienia bloku przełącznika). Szablon należy umieścić w odpowiednim miejscu na leju w celu nawiercenia otworów.
- 2 linki umożliwiające wyciągnięcie akumulatora. Wygodne rozwiązanie dla użytkowników oburęcznych. Linki zapewniają proste rozwiązanie do wyjmowania akumulatora z leja protezowego.
- Ładowarka samochodowa

Kod	Opis
PL238149	Zestaw wymiennego akumulatora
PL238163	Zestaw wymiennego akumulatora z blokiem przełącznika



Obudowa na dwa akumulatory



Akumulator 800 mAh



Stacja bazowa ładowarki



Ładowarka sieciowa



Blok przełącznika

## i-limb®

### Akcesoria

#### grip chips™

Można używać do zapisywania chwytów lub ulubionych funkcji produktów i-limb® oraz i-digits™.

Kod	Opis
PL238089	Zestaw startowy grip chips i aktywacja aplikacji
PL238090	Zestaw uzupełniający grip chips



#### Zestaw narzędzi

Wymagany do konserwacji protezy dłoni i-limb®.

Kod	Opis
PL177001	Zestaw narzędzi naprawczych T10
PL177002	Zestaw narzędzi naprawczych T6
PL177003	Zestaw narzędzi naprawczych T8
PL177004	Zestaw narzędzi naprawczych T6 z wkrętakiem dynamometrycznym



#### Element łączący i wtyk koncentryczny

Do złącza QWD.

Kod	Opis
PL091032	Element łączący
PL091036	Wtyk koncentryczny 4-drożny



#### Pierścień do laminowania

Do zalaminowania w protezie w przypadku złącza QWD.

Kod	Opis
089003	Pierścień do laminowania 50 mm
091037	Pierścień do laminowania 45 mm



#### Narzędzie QWD

Wymagane do montażu QWD.

Kod	Opis
091084	Narzędzie Quick Wrist Disconnect (QWD)



#### Zespół kosza-płyty do laminowania WD

Do zalaminowania w protezie w przypadku złącza WD.

Kod	Opis
SA149003	Zespół kosza/płyty do laminowania WD



#### Zestawy elektrod

Kod	Opis
PL091067	Zestaw komponentów leja protezowego — pojedyncza lokalizacja, łącznie z 1 zestawem elektrod
PL091068	Zestaw komponentów leja protezowego — podwójna lokalizacja, łącznie z 2 zestawami elektrod

## Pokrycia

### Pokrycia i-limb® skin active i TS

Pokrycie i-limb skin active jest przeznaczone do protez dłoni i-limb i całkowicie je zakrywa. Dłoń i wewnętrzna powierzchnia pokrycia zapewnia pewne tarcie w celu zapobiegania wyslizgiwaniu się przedmiotów przy chwytaniu. Zewnętrzna powierzchnia rękawiczki jest gładka, dzięki czemu dłoń z łatwością można włożyć do odzieży z rękawami.

Pokrycie i-limb skin active TS umożliwia obsługę urządzeń z ekranem dotykowym, takich jak smartfon czy tablet, przy użyciu kompatybilnej protezy i-limb.

Uwaga: do dużych protez i-limb należy zamówić pokrycie średniego rozmiaru.



#### i-limb skin active — kody

Kod	Opis
PL353002	i-limb skin active — ręka prawa, bardzo małe, przezroczyste
PL353003	i-limb skin active — ręka lewa, bardzo małe, przezroczyste
PL353000	i-limb skin active — ręka prawa, bardzo małe, czarne
PL353001	i-limb skin active — ręka lewa, bardzo małe, czarne
092025	i-limb skin active — ręka prawa, małe, przezroczyste
092026	i-limb skin active — ręka lewa, małe, przezroczyste
092029	i-limb skin active — ręka prawa, małe, czarne
092030	i-limb skin active — ręka lewa, małe, czarne
092023	i-limb skin active — ręka prawa, średnie, przezroczyste
092024	i-limb skin active — ręka lewa, średnie, przezroczyste
092027	i-limb skin active — ręka prawa, średnie, czarne
092028	i-limb skin active — ręka lewa, średnie, czarne
active package x 4	i-limb skin active (czarne lub przezroczyste) x 4

#### i-limb skin active TS — kody

Kod	Opis
PL380002	i-limb skin active TS — ręka prawa, bardzo małe, przezroczyste
PL380003	i-limb skin active TS — ręka lewa, bardzo małe, przezroczyste
PL380000	i-limb skin active TS — ręka prawa, bardzo małe, czarne
PL380001	i-limb skin active TS — ręka lewa, bardzo małe, czarne
MP092025	i-limb skin active TS — ręka prawa, małe, przezroczyste
MP092026	i-limb skin active TS — ręka lewa, małe, przezroczyste
MP092029	i-limb skin active TS — ręka prawa, małe, czarne
MP092030	i-limb skin active TS — ręka lewa, małe, czarne
MP092023	i-limb skin active TS — ręka prawa, średnie, przezroczyste
MP092024	i-limb skin active TS — ręka lewa, średnie, przezroczyste
MP092027	i-limb skin active TS — ręka prawa, średnie, czarne
MP092028	i-limb skin active TS — ręka lewa, średnie, czarne
active TS package x 4	i-limb skin active TS (czarne lub przezroczyste) x 4



## Pokrycia

### Pokrycia i-limb® skin contour i TS

Pokrycie i-limb skin contour to miękka silikonowa rękawiczka dopasowana pod względem anatomicznym z powłoką śluzową od wewnątrz, która ułatwia zakładanie i zdejmowanie.

Grubsze koniuszki palców i luźniejsze dopasowanie do protezy i-limb zapewnia większą wytrzymałość produktu.

Pokrycie i-limb skin contour jest dostępne w 2 kolorach: przezroczystym i czarnym.

Dostępna jest też opcja Touch Screen (TS) umożliwiająca obsługę urządzeń z ekranem dotykowym.

Uwaga: do dużych protez i-limb należy zamówić pokrycie średniego rozmiaru.



#### i-limb skin contour — kody

Kod	Opis
PL353004	i-limb skin contour — ręka prawa, bardzo małe, przezroczyste
PL353005	i-limb skin contour — ręka lewa, bardzo małe, przezroczyste
PL353014	i-limb skin contour — ręka prawa, bardzo małe, czarne
PL353015	i-limb skin contour — ręka lewa, bardzo małe, czarne
PL354004	i-limb skin contour — ręka prawa, małe, przezroczyste
PL354005	i-limb skin contour — ręka lewa, małe, przezroczyste
PL354014	i-limb skin contour — ręka prawa, małe, czarne
PL354015	i-limb skin contour — ręka lewa, małe, czarne
PL355004	i-limb skin contour — ręka prawa, średnie, przezroczyste
PL355005	i-limb skin contour — ręka lewa, średnie, przezroczyste
PL355014	i-limb skin contour — ręka prawa, średnie, czarne
PL355015	i-limb skin contour — ręka lewa, średnie, czarne
contour package x 4	i-limb skin contour x 4

#### i-limb skin contour TS — kody

Kod	Opis
PL380004	i-limb skin contour TS — ręka prawa, bardzo małe, przezroczyste
PL380005	i-limb skin contour TS — ręka lewa, bardzo małe, przezroczyste
PL380012	i-limb skin contour TS — ręka prawa, bardzo małe, czarne
PL380013	i-limb skin contour TS — ręka lewa, bardzo małe, czarne
PL381004	i-limb skin contour TS — ręka prawa, małe, przezroczyste
PL381005	i-limb skin contour TS — ręka lewa, małe, przezroczyste
PL381012	i-limb skin contour TS — ręka prawa, małe, czarne
PL381013	i-limb skin contour TS — ręka lewa, małe, czarne
PL382004	i-limb skin contour TS — ręka prawa, średnie, przezroczyste
PL382005	i-limb skin contour TS — ręka lewa, średnie, przezroczyste
PL382012	i-limb skin contour TS — ręka prawa, średnie, czarne
PL382013	i-limb skin contour TS — ręka lewa, średnie, czarne
contour TS package x 4	i-limb skin contour TS x 4

## Pokrycia

### Pokrycia i-limb® skin natural

Pokrycie i-limb skin natural zostało tak zaprojektowane, aby wyglądem przypominać naturalną skórę. Dostępne są próbki kolorów w celu najlepszego dopasowania koloru materiału do odcienia skóry użytkownika protezy i-limb. Możliwość wyboru spośród 18 wersji kolorystycznych pokrycia i-limb skin natural.

Pokrycie tego typu kończy się na poziomie nadgarstka. Do pokrycia protezy w części przedramienia służą rękawy, które są dostępne w pasujących kolorach.

Uwaga: do dużych protez i-limb należy zamówić pokrycie średniego rozmiaru.



	Bardzo małe		Małe		Średnie	
Kolor	Lewa ręka	Prawa ręka	Lewa ręka	Prawa ręka	Lewa ręka	Prawa ręka
1	066582	066564	066509	066491	066473	066455
2	066583	066565	066510	066492	066474	066456
3	066584	066566	066511	066493	066475	066457
4	066585	066567	066512	066494	066476	066458
5	066586	066568	066513	066495	066477	066459
6	066587	066569	066514	066496	066478	066460
7	066588	066570	066515	066497	066479	066461
8	066589	066571	066516	066498	066480	066462
9	066590	066572	066517	066499	066481	066463
10	066591	066573	066518	066500	066482	066464
11	066592	066574	066519	066501	066483	066465
12	066593	066575	066520	066502	066484	066466
13	066594	066576	066521	066503	066485	066467
14	066595	066577	066522	066504	066486	066468
15	066596	066578	066523	066505	066487	066469
16	066597	066579	066524	066506	066488	066470
17	066598	066580	066525	066507	066489	066471
18	066599	066581	066526	066508	066490	066472

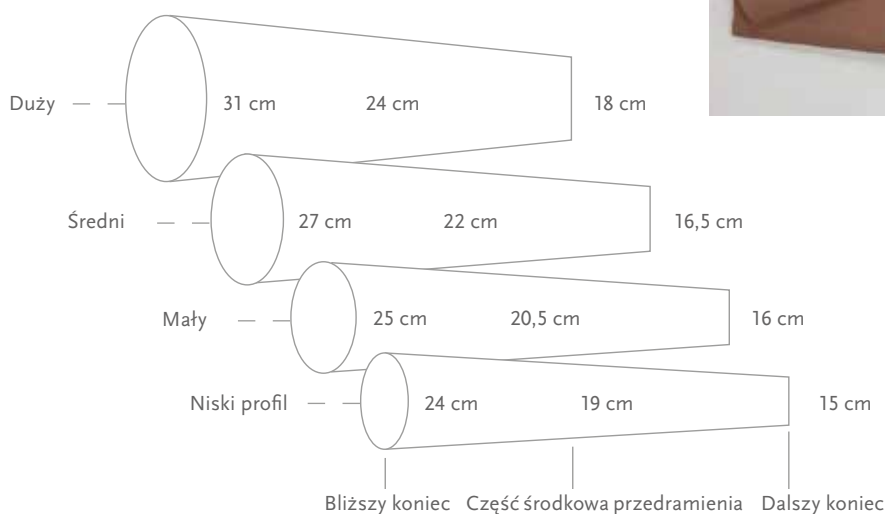
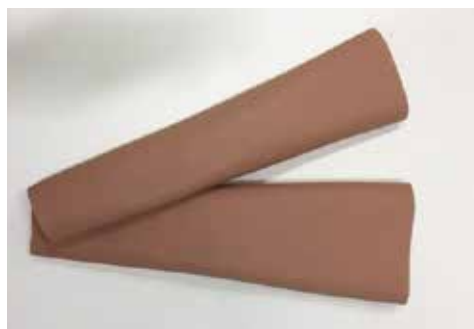


## Pokrycia

### Rękawy przedramion i-limb® skin natural

Rękawy przedramion i-limb skin natural są kosmetycznym pokryciem części przedramienia protezy przeznaczonym dla osób, które chcą zakryć ten obszar. Dostępne są 4 rozmiary obwodu rękawa (niski profil, mały, średni i duży) umożliwiające dopasowanie do rozmiaru protezy przedramienia. Rękaw występuje w 18 różnych wersjach kolorystycznych.

Rękawy przedramion mają długość 35 cm.



Kolor	Niski profil	Mały	Średni	Duży
1	066629	066628	066627	066626
2	066633	066632	066631	066630
3	066637	066636	066635	066634
4	066641	066640	066639	066638
5	066645	066644	066643	066642
6	066649	066648	066647	066646
7	066653	066652	066651	066650
8	066657	066656	066655	066654
9	066661	066660	066659	066658
10	066665	066664	066663	066662
11	066669	066668	066667	066666
12	066673	066672	066671	066670
13	066677	066676	066675	066674
14	066681	066680	066679	066678
15	066685	066684	066683	066682
16	066689	066688	066687	066686
17	066693	066692	066691	066690
18	066700	066696	066695	066694

## Pokrycia

### Pokrycia i-limb® skin match

Aby uzyskać jak najbardziej realistyczny efekt, i-limb skin match jest w pełni dopasowanym silikonowym pokryciem, które idealnie odpowiada odcieniowi i detalom skóry użytkownika.

Pokrycie tego typu kończy się na poziomie nadgarstka. Do pokrycia protezy w części przedramienia służą rękawy i-limb skin match, które mogą być wyprodukowane w kolorach pasujących do odcienia skóry użytkownika.



Kod	Opis
066006	i-limb skin match — pokrycie dłoni
066448	i-limb skin match — rękaw przedramienia
066449	i-limb skin match — pokrycie dłoni z niestandardowym rękawem przedramienia

# livingskin™

## Przegląd

Protezę livingskin zaprojektowano tak, aby była niezauważalna.

Jest ręcznie wykonana z wysokiej jakości silikonu i ręcznie malowana, aby pasować do odcienia i wyglądu skóry, przez co proteza wygląda bardzo realistycznie. Protezy cechuje niezwykła dbałość o najdrobniejsze szczegóły, takie jak zmarszczki czy włosy.

Oprócz realistycznego wyglądu produktów livingskin należy pamiętać, że pasywne protezy tego typu nadal zapewniają ważną funkcjonalność. Można do niej zaliczyć wykonywanie czynności, takich jak pchanie, ciągnięcie, stabilizowanie, podpieranie, lekkie ściskanie czy pisanie na klawiaturze.



### livingskin — palce

Kod	Opis
066453	Palec częściowy
066026	1 palec
066029	2 palce
066039	3 palce
066040	4 palce
066134	5 palców
066135	Opaska palca



### livingskin — dłonie

Kod	Opis
066014	Dłoń częściowa
066015	Dłoń pełna



### livingskin — protezy transradial i transhumeral

Kod	Opis
066016	Transradial pasywna do łokcia
066017	Transhumeral pasywna do pachy



## livingskin™

### Akcesoria

Kod	Opis
SEA	SeasonGuard
066443	dermahair — palec
066065	dermahair — dłoń
066442	dermahair — ręka
DHA	dermahair — transradial (poniżej łokcia)
092039	Dodatkowy materiał silikonowy — w tubce 0,45 kg (1 funt)
TS	Urządzenie ortopedyczne (ze stabilizatorem kciuka)
CMS	Rama wewnętrzna sztywna do protezy WD
PROSU	Element nadgarstka zapewniający pronację/supinację
FLEXT	Element nadgarstka zapewniający zginanie/prostowanie
SLPCT	Powłoka ślizgowa

## INFORMACJE OGÓLNE

---

### JESTEŚMY PO TO, BY POMAGAĆ

---

Jeśli potrzebujesz porady przy wyborze produktu Össur, oferujemy kilka możliwych sposobów:

#### TABELA DOBORU

Dostępna online pod adresem [www.ossur.com](http://www.ossur.com) oraz w formacie tablicy naściennej. Skontaktuj się z przedstawicielem działu obsługi klienta Össur, aby uzyskać arkusze naścienne.

#### KIEROWNICY SPRZEDAŻY, OBSŁUGA KLIENTA I SERWIS TECHNICZNY

Nasi kierownicy sprzedaży, obsługa klienta i serwis techniczny zawsze służą radą i pomocą. Szczegółowe informacje można uzyskać pod adresem [www.ossur.com](http://www.ossur.com). Eksperti techniczni są również dostępni online.

Mamy nadzieję, że przejrzysty układ naszego katalogu ułatwi poruszanie się po tym wszechstronnym asortymencie produktów. Jeśli potrzebujesz pomocy, skontaktuj się z naszym zespołem ds. obsługi klienta lub odwiedź witrynę [www.ossur.com](http://www.ossur.com).

# WARUNKI SPRZEDAŻY I POLITYKA

---

## SPOSÓB ZAMAWIANIA

---

Numery katalogowe Össur i opisy towarów muszą być umieszczone na wszystkich zamówieniach.

### CENY I WARUNKI PŁATNOŚCI

W sprawach dotyczących cen i warunków sprzedaży należy zwrócić się do naszego aktualnego cennika.

### ZWROTY, REGULACJE I KREDYTY

Po otrzymaniu należy natychmiast sprawdzić wszystkie zamówienia. W przypadku elementów zamawianych lub wysyłanych omyłkowo należy powiadomić dział obsługi klienta z prośbą o numer autoryzacji zwrotu (RA). Należy skontaktować się z Össur w ciągu pięciu (5) dni roboczych od daty odebrania towaru. Przed zgodą należy uzyskać numer RA dla celów kredytowych. Numer RA należy nadrukować na zewnątrz opakowania oraz zamieścić kopię oryginalnej faktury lub paragonu. Wszystkie zwroty podlegają kontroli.

### ZASTOSOWANIE U POJEDYNCZEGO PACJENTA

Produkty i komponenty Össur zostały zaprojektowane i przetestowane w zgodności z ISO 10328. Zgodność z tą normą jest gwarantowana wyłącznie pod warunkiem użytkowania produktów i komponentów Össur wraz z zalecanymi komponentami firmy Össur lub komponentami zatwierdzonymi. W przypadku wykrycia zakłóceń ruchu lub zużycia produktu w jakiegokolwiek strukturalnej części protezy i w dowolnym czasie należy polecić pacjentowi natychmiastowe zaprzestanie korzystania z urządzenia i skonsultowanie się z protetykiem. Produkt został zaprojektowany i testowany przy założeniu użytkowania przez jednego pacjenta. Jest to urządzenie jednorazowego użytku i nie powinno być nigdy używane przez wielu pacjentów. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów w użytkowaniu produktu należy niezwłocznie skontaktować się z przedstawicielem Össur.

### OKRES PRÓBNY

W przypadku niektórych produktów firma Össur oferuje okres próbny. Jeśli osoba po amputacji nie jest zadowolona z produktu Össur z jakiegokolwiek przyczyny, protetyk może go zwrócić do Össur i uzyskać pełny zwrot pieniędzy. Jeśli produkt wymaga zwrotu w okresie próbnym: Przed zgodą należy uzyskać numer autoryzacji zwrotu (RA/RS) od działu obsługi klienta Össur, aby uzyskać kredyt za zwrot produktów. Po zakończeniu okresu próbnego produkty nie będą akceptowane (okres próbny rozpoczyna się od daty zafakturowania zamówienia).

- Wszelkie produkty odebrane przez Össur po okresie próbnym zostaną odesłane do klienta na jego koszt i nie nastąpi zwrot kosztów.
- Numery RA są ważne przez trzydzieści (30) dni począwszy od daty zgłoszenia. Po trzydziestu (30) dniach numer RA/RS jest nieważny.
- Wszelkie produkty, które są zwracane oprócz tych wymienionych na liście i/lub elementy, które są zwracane, a różnią się od wymienionych na liście z RA/RS będą traktowane jako nieautoryzowany zwrot.
- Klient jest odpowiedzialny za zwróconą paczkę przed jej odebraniem w Össur.
- Zwrotom musi towarzyszyć kopia oryginalnej faktury lub paragonu.
- W przypadku okresów próbnych obowiązuje sekcja Procedura gwarancyjna.
- Kolana Össur nie podlegają okresowi próbnemu. Po otwarciu opakowania produktu nie można zwrócić. Aby wypróbować kolano mechaniczne, prosimy o kontakt z obsługą klienta. Aby wypróbować RHEO KNEE, prosimy o kontakt z lokalnym kierownikiem sprzedaży.

## PROCEDURA GWARANCJI

Wszystkie produkty Össur są wolne od wad materiałowych i produkcyjnych w momencie zakupu. Jeśli produkt okaże się wadliwy w trakcie normalnego i prawidłowego użytkowania, zostanie bezpłatnie wymieniony na identyczny. Jeśli produkt należy wymienić na gwarancji, produkt zastępczy zostanie przesłany w możliwie krótkim czasie, a pełne koszty detaliczne zostaną zafakturowane. Po otrzymaniu produktu na gwarancji zostanie otwarty kredyt na określonych warunkach.

<b>TECHNOLOGIA BIONICZNA ÖSSUR</b>	<b>OGRANICZONA GWARANCJA</b>	Relax TF	6 miesięcy
PROPRIO FOOT	24 miesiące*	4Seal	6 miesięcy
SYMBIONIC LEG 3 EMEA	24 miesiące*	Comfort SCS	3 miesiące
SYMBIONIC LEG 3 Obie Ameryki	36 miesięcy*	Night Care Socks	3 miesiące
RHEO KNEE	24 miesiące*	Volume Compensation Socks	3 miesiące
RHEO KNEE XC	24 miesiące*		
POWER KNEE EMEA	24 miesiące*	<b>UNITY VACUUM SUSPENSION SYSTEM</b>	
POWER KNEE Obie Ameryki	36 miesięcy*	<b>OGRANICZONA GWARANCJA</b>	
POWER KNEE EUP	36 miesięcy	Unity Pump Kit	24 miesiące
POWER KNEE Akumulator	12 miesięcy	Membrana	12 miesięcy
SYMBIONIC LEG 3 Protector	6 miesięcy		

### LEJE SILIKONOWE I TULEJE OGRANICZONA GWARANCJA

Leje silikonowe i rękawy Össur można zwracać w celu odzyskania wpłaty w ciągu 30 dni, o ile szczelne opakowanie nie zostało otwarte i nie zerwano pieczęci higienicznej. Wszelkie produkty wyjęte z tego opakowania nie będą podlegały zwrotowi i zostaną odesłane do klienta na jego koszt.

Iceross Seal-In X TF	6 miesięcy
Iceross Seal-In X TF Seal	6 miesięcy
Iceross Seal-In X5 (TF)	6 miesięcy
Iceross Transfemoral Seal-In	6 miesięcy
Iceross Transfemoral Locking	6 miesięcy
Iceross Upper-X Locking	6 miesięcy
Iceross Seal-In X (TT)	6 miesięcy
Iceross Seal-In X (TT) Seal	6 miesięcy
Iceross Seal-In X5 (TT)	6 miesięcy
Iceross Seal-In V	6 miesięcy
Iceross Dermo Locking/Cushion/Seal-In	6 miesięcy
Iceross Synergy Locking/Cushion	9 miesięcy
Iceross Comfort Locking/Cushion	6 miesięcy
Iceross Original Locking (z osłoną)	6 miesięcy
Iceross Original Locking (bez osłony)	6 miesięcy
Iceross Sport Locking	9 miesięcy
Iceross Activa z poduszką Tibiaguard	9 miesięcy
Iceross Post-Op	6 miesięcy
Iceross Curvemaster	12 miesięcy
Össur Rigid Dressing (ORD)	2 miesiące
Iceross Junior Locking	6 miesięcy
Ostona dystalna	12 miesięcy
Rękaw Iceross	3 miesiące
Iceflex Endurance	3 miesiące
Iceflex Balance	1 miesiąc
TTm pop	6 miesięcy
TFm pop	6 miesięcy
First Liner	6 miesięcy
SoftC	6 miesięcy
Sensitive	6 miesięcy
Protect	6 miesięcy
Relax	6 miesięcy
AKOS	6 miesięcy

### STOPY OGRANICZONA GWARANCJA

Firma Össur oferuje 30-dniowy okres próbny dla każdej protezy stopy. Jeśli osoba po amputacji nie jest zadowolona z protezy stopy z jakiegokolwiek przyczyny, protetyk może ją zwrócić do Össur w ciągu 30 dni od daty faktury. Warunki i polityka sprzedaży zawierają szczegółowe informacje na temat zwrotu produktów.

Re-Flex Shock	36 miesięcy
Re-Flex Rotate	36 miesięcy
Vari-Flex Modular	36 miesięcy
Vari-Flex	36 miesięcy
Pro-Flex	36 miesięcy
Pro-Flex XC	36 miesięcy
Pro-Flex LP	36 miesięcy
Pro-Flex XC Torsion	36 miesięcy
Pro-Flex LP Torsion	36 miesięcy
Talux	36 miesięcy
LP Vari-Flex	36 miesięcy
Flex-Foot Assure	36 miesięcy
Balance Foot J	24 miesiące
Flex-Foot Balance	12 miesięcy
Flex-Foot Balance z DP-Flexion	12 miesięcy
K2 Sensation	12 miesięcy
K2 Sensation z DP-Flexion	12 miesięcy
Elation	12 miesięcy
Flex-Symes	36 miesięcy
Chopart	24 miesiące
Flex-Run z podeszwą Nike	12 miesięcy
Cheetah Xplore	36 miesięcy
Flex-Foot Cheetah Xtreme	12 miesięcy
Flex-Foot Cheetah Xtend	12 miesięcy
Flex-Foot Cheetah	12 miesięcy
Vari-Flex Junior	18 miesięcy
Flex-Foot Junior	18 miesięcy
Cheetah Junior	18 miesięcy
Cheetah Xplore Junior	18 miesięcy
Flex Run Junior	18 miesięcy
Pokrycie stopy	2 miesiące
Pokrycie stopy Pro-Flex	6 miesięcy
Pokrycia stopy FSE i FSL	6 miesięcy
Podeszwa Nike	2 miesiące

\* Roczne, 2- lub 3-letnie przedłużone gwarancje na produkty bioniczne (bez akumulatorów POWER KNEE) są dostępne w sprzedaży; opcje i ceny można uzyskać w dziale obsługi klienta Össur. Maksymalny łączny okres gwarancji wynosi 5 lat. Należy ją zakupić w ciągu jednego roku od daty zakupu.

## PROCEDURA GWARANCJI

---

Nike Spike Pad	2 miesiące	STANDARDOWE ADAPTERY	OGRANICZONA GWARANCJA
Piankowy odbój pięty i podeszwa	6 miesięcy		
<b>MAUCH KNEE</b>	<b>OGRANICZONA GWARANCJA</b>	STANDARDOWE ADAPTERY ÖSSUR	24 miesiące
Mauch Knee EMEA	24 miesiące	Junior — adaptery Össur	24 miesiące
Mauch Knee Obie Ameryki	36 miesięcy	Adaptery stałego przesunięcia	12 miesięcy
Mauch Knee Plus EMEA	24 miesiące	Total Shock 4400 i 4410	12 miesięcy
Mauch Knee Plus Obie Ameryki	36 miesięcy	Skinergy	3 miesiące
		Rękaw Genu	3 miesiące
		Adapter mpro	24 miesiące
<b>CHEETAH KNEE</b>	<b>OGRANICZONA GWARANCJA</b>	SYSTEMY LEJÓW PROTEZOWYCH	OGRANICZONA GWARANCJA
Cheetah Knee	18 miesięcy	Anatomia Iccast	12 miesięcy
<b>TOTAL KNEE</b>	<b>OGRANICZONA GWARANCJA</b>		
Total Knee 1900	24 miesiące		
Total Knee 2000	24 miesiące		
Total Knee 2100	24 miesiące		
Total Knee Junior	24 miesiące		
OP2 Knee	24 miesiące		
OP4 Knee	24 miesiące		
OP5 Knee	24 miesiące		
OHP3 Knee	24 miesiące		
OH5 Knee	24 miesiące		
OH7 Knee	24 miesiące		
Paso Knee	24 miesiące		
<b>BALANCE KNEE</b>	<b>OGRANICZONA GWARANCJA</b>		
Balance Knee	24 miesiące		
Balance Knee Control	24 miesiące		
Balance Knee OFM2	24 miesiące		
<b>LOCKING KNEE</b>	<b>OGRANICZONA GWARANCJA</b>		
Locking Knee	12 miesięcy		
<b>ICELOCK</b>	<b>OGRANICZONA GWARANCJA</b>		
Icelock seria 100	12 miesięcy		
Icelock seria 200	12 miesięcy		
Icelock seria 300	12 miesięcy		
Icelock seria 400	12 miesięcy		
Icelock seria 500	6 miesięcy		
Icelock seria 544	6 miesięcy		
Icelock seria 600	12 miesięcy		
Icelock seria 700	12 miesięcy		



## ZWROTY/REKLAMACJE

Aby zarejestrować zwrot lub reklamację, należy wypełnić ten formularz i przesłać go faksem do biura obsługi klienta.

Uwaga: nr referencyjny klienta to kod na naszych dokumentach, który rozpoczyna się od UK lub IE. Kod ten należy podawać przy wszystkich zwrotach.

### SEKCJA 1

Numer przesyłki: SS \_\_\_\_\_ Numer faktury: SI \_\_\_\_\_

Klient: \_\_\_\_\_ Nr ref. klienta: \_\_\_\_\_

Protetyk: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

Użytkownik: \_\_\_\_\_ Wiek: \_\_\_\_\_ Waga (kg): \_\_\_\_\_ Wzrost wagi: tak / nie \_\_\_\_\_

Poziom dynamiki ruchu: ekstremalny / wysoki / średni / niski \_\_\_\_\_ Okres

używania produktu:

Czy wymagana jest formalna pisemna odpowiedź na zwrot/reklamację: tak / nie \_\_\_\_\_

Czy użytkownik odniósł obrażenia ciała: tak / nie \_\_\_\_\_ Charakter

obrażeń: \_\_\_\_\_

Kategorie produktów:    Systemy interfejsu                      Protezy stóp i amortyzatory Kolana                      Icelock i komponenty

Opis produktu:                      \_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_

Numer katalogowy:                      \_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_

### SEKCJA 2A, DO ZWROTÓW PRODUKTÓW:

Opis problemu: \_\_\_\_\_

Zgłoszenie gwarancyjne: tak / nie

### SEKCJA 2B, DLA REKLAMACJI:

Charakter reklamacji: związana z produktem / usługą \_\_\_\_\_

Opis problemu: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## UWAGI

---