



KOLENO



Unloader One®

Klinicky prokázané účinky snížení bolesti a zvýšení pohybové aktivity

www.ossur.com



Life Without Limitations®

Unloader One®

Klinicky nejprověřenější ortéza na artrózu - s novým systémem utažení popruhů

Mnoho lidí zbytečně trpí bolestmi kolen způsobenými artrózou (OA), degenerativním kloubním onemocněním charakterizovaným rozpadem chrupavky, která pokrývá styčné plochy kolenního kloubu. Ortéza Unloader One je vysoce účinné neinvazivní řešení s klinicky prokázanými účinky snížení bolesti a zvýšení fyzické aktivity uživatelů.

SmartDosing™ je nová verze ortézy s technologií Boa®, která nabízí uživatelům zjednodušený snadno ovladatelný nastavitelný systém, kterým si mohou „za pochodu“ nastavit utažení popruhů DynamicForce Straps (DFS) pro snížení bolesti kolen u jednostranné artrózy.

Ortéza Unloader One je pohodlná, lehká ortéza malých rozměrů, která výborně drží a ulevuje zatíženým kolenům. Tato lehká ortéza zachovává klinicky prokazatelně účinný návrh 3 bodového systému Össur Unloader 3-Points of Leverage s použitím popruhů Dual Dynamic Force Straps, jejichž utažení je snadno nastavitelné pomocí nastavitelného systému SmartDosing. Barevně označené přezky Quick Fit Buckles zjednodušují nasazení i sejmutí ortézy, zatímco pružné objímky s prodyšnou tibiální silikonovou výstelkou Össur Sensil® zvyšují komfort nošení a snižují riziko posuvu ortézy na končetině, což zajistí dokonalé přizpůsobení se uživateli.



Nedávné výzkumy prokázaly, že ortéza Unloader One snižuje bolest, zlepšuje funkci a snižuje nutnost užívání léků proti bolesti.

INDIKACE

- Mírná až těžká jednostranná artróza
- Stav kolenního kloubu vyžadující odlehčení postiženého kompartmentu, jako např.: degenerativní postižení kloubní chrupavky, poškození menisků, avaskulární nekróza nebo léze kostní dřene
- Pro nekontaktní sporty



Léčba bolesti - systém odlehčení kolenního kloubu zvyšuje úroveň fyzické aktivity uživatele



Dynamická funkce - ortéza odlehčuje kolennímu kloubu ve chvílích, kdy je potřeba



Účinnost

DYNAMIKA

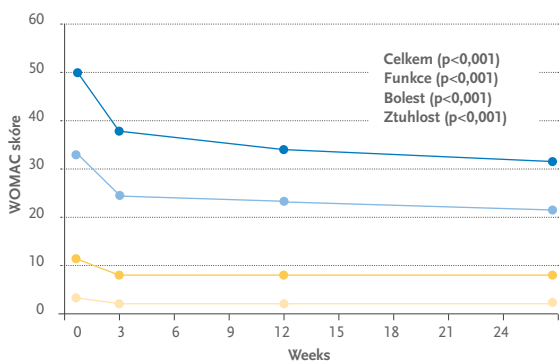
dvojice popruhů s dynamickým silovým účinkem zajišťuje odlehčující účinek a zamezuje rotaci ortézy na končetině. Systém popruhů tlačí koleno do valgózního / varózního postavení, odlehčuje postiženou oblast kolenního kloubu a poskytuje maximální úlevu, když je nejvíce potřebná – v průběhu zatížení končetiny.

JISTOTA

dynamický třibodový systém odlehčuje postiženou část (mediální nebo laterální) kolenního kloubu, významně redukuje bolest způsobenou artrózou a s jistotou umožňuje uživateli dosáhnout vyššího stupně aktivity.

PŘÍNOSY

Řada klinických studií prokázala, že koncepce ortézy Unloader účinně snižuje zatížení poškozené části kolena, zmenšuje bolest, zlepšuje funkci kloubu a zpomaluje následnou progresi poškození kolenního kloubu.



Ingvansson T, Franklin J, Hardardottir E: Patients with moderate and severe OA do benefit from using a valgus knee brace. (Výhody používání kolenní ortézy s odlehčujícím účinkem u pacientů se střední a těžkou OA kolenního kloubu). Fakultní nemocnice Akureyri, Island. Předneseno na AAOS v březnu 2010.

- 82 pacientů (33 žen, 49 mužů; průměrný věk 60,3 let: 75 mediální OA, 7 laterální OA) používání kolenní ortézy s odlehčujícím účinkem po dobu 6 měsíců
- Viditelné zlepšení bolesti, tuhosti a funkce (WOMAC skóre kleslo z 50 na 34 a P<0,001 po 3 týdnech, postupné zlepšování po dobu 6 měsíců)

Jedinečnost

PRODYŠNÉ VYMĚKČENÍ

prodyšné výstelky s využitím silikonové technologie Sensil® (firma Ossur) významně zabraňují posuvu ortézy na končetině. Komfort nošení ještě zvyšuje vyměkčení stehenní objímky ortézy Unloader One a nastavitelný systém popruhů SmartDosing™.

NASTAVENÍ DYNAMICKÉ SÍLY

tento unikátní systém poskytuje uživateli možnost vlastního a opakovatelného nastavení ortézy, a tím odlehčujícího valgózního / varózního účinku pro snížení bolesti. Systém SmartDosing se velmi snadno používá a umožňuje uživateli jemné doladění odlehčujících sil ortézy na požadovanou úroveň pro co největší odlehčení. Díky tomuto systému je zatížení rozloženo rovnoměrněji a lze ho upravit i přes oděv.

RYCHLOUPÍNAČÍ PŘEZKY

barevné označení a ergonomický tvar přezek s pákovým mechanismem umožňuje snadnou aplikaci a sejmutí ortézy bez nutnosti obtížného nastavování popruhů.

Přizpůsobivost

KOMFORT

prodyšné výstelky v kombinaci s perforovaným a odlehčeným rámem ortézy zajišťují uživateli tepelný komfort během používání.

MALÉ ROZMĚRY

flexibilní konstrukce a optimalizované rozměry kolenní kloubové dlahy umožňují přizpůsobení se anatomickému tvaru končetiny a snadné nošení ortézy pod oděvem.

SNADNÁ APLIKACE

Číselně označený systém Quick connect umožňuje snadné sejmutí popruhů z ortézy bez použití náradí.

Snadná aplikace – barevné označení a ergonomický tvar přezek



Příznivý výsledek – malé rozměry ortézy umožňují přizpůsobení se většině uživatelů



Unloader One®

Klinicky prokázané účinky snížení bolesti a zvýšení pohybové aktivity

- Prokázaná schopnost snížení bolesti
- Vyšší úroveň přizpůsobení se
- Dynamická funkce
- K dispozici s nastavovacím systémem SmartDosing™

ÚČINNOST • JEDINEČNOST • PŘIZPŮSOBIVOST



Očíslovaná dvojice popruhů s dynamickým silovým účinkem (DFS) zabezpečuje odlehčení a zabraňuje rotaci ortézy na končetině.



Systém SmartDosing™, umožňuje utažení popruhů bez použití náradí, zajišťuje natavení utažení tak, aby došlo ke snížení bolesti postiženého kloubu, nastavení je možno provádět i přes oděv.



Prodyšné výstelky jsou potaženy silikonovým materiálem Sensil®, který zabraňuje posuvu ortézy na končetině. Komfort nošení, u verze Smart-Dosing, zvyšuje vyměkčení stehenní objímky.



Barevně označené a ergonomicky tvarované rychloupínací přezky s pákovým systémem umožňují snadné nasazení a sejmutí ortézy bez složité manipulace s popruhy.

Objednací informace

Unloader One Custom se systémem SmartDosing

Barva	Obvod stehna	Obvod lýtka	Levá	Pravá
černá	34.3 - 73.5cm	25 - 61.5cm	B-115600112	B-115500112
šedá	34.3 - 73.5cm	25 - 61.5cm	B-115601712	B-115501712

Unloader One Custom

Colour	Obvod stehna	Obvod lýtka	Levá	Pravá
černá	34.3 - 73.5cm	25 - 61.5cm	B-115600111	B-115500111
šedá	34.3 - 73.5cm	25 - 61.5cm	B-115601711	B-115501711

Při objednání ortézy Unloader One Custom (na míru), vyplňte prosím objednávkový formulář pro ortézu Custom (formulář je k dispozici na oddělení zákaznických služeb) a zašlete jej spolu s negativním odličkem postižené dolní končetiny (pokyny v objednávkovém formuláři).

Chcete-li si objednat kratší nebo delší variantu ortézy Unloader One Short nebo Unloader One Plus, kontaktujte prosím vašeho distributora.

DISTRIBUTOR
ING corporation, spol. s r.o.
Dr. Jánského 3238
738 01 Frýdek-Místek
TEL. + 420 558 663 215
FAX + 420 558 663 217
WEB www.ingcorporation.cz

VÝROBCE
Össur Europe BV
TEL. +31 (0) 499 462 840
FAX +31 (0) 499 462 841
E-MAIL info-europe@ossur.com
WEB www.ossur.com



Life Without Limitations®