

Mediroyal TONUS™ - lihasjänneyttä vähentävä lasta dynaamisella ranteen ja sormien ekstensorilla



Mediroyalin TONUS™ -käsilasta on uusi dynaaminen lasta tonuksen eli lihasjänneyden vähentämiseksi. Lasta sopii potilaille, joilla on spastisuutta. Lastassa on jäykkä runko, johon voidaan lisätä yksilöllisesti potilaan tarpeiden mukaan ilmatyyny, joka tarjoaa sekä yksilöllistä tukea MCP-nivelille että dynaamistä tukea sormille ja ranteelle. Tonus™ -käsilastasta on saatavilla kaksi versiota, toisessa on kiinteä asento ja toisessa on mahdollisuus säätää ulnaari- ja radiaalideviaatiota.



TONUS™ -lastan toiminnot

TONUS™ -lasta tarjoaa uniikin hoitovaihtoehdon stabiloimalla ranteen fleksiota ja antamalla dynaamista tukea ranteen ja sormien ekstensiolle tukemalla samalla myös MCP-nivelä. Potilailla, joilla on spastisuutta, on usein ranteessa ja sormissa fleksiovoittoisuus, joka on voinut laukaista varsinaisen spastisuuden. Vähentääkseen spastisuutta, on tärkeää tukea ranteen fleksiota samalla, kun MCP-nivelten tuenta mahdollistaa sormien avaamisen ja tarjoaa tasaisen ja kiinteän venytyksen fleksoreille. Tämä vähentää potilaan tonusta ja venyttää lihaksia pitkäaikaisesti. Tämän tarkoitus on vähentää lihasten venytysrefleksin herkkyyttä.

Vid denna text skulle jag vilja skjuta in de fina bilderna du gjorde i instruktionen.



TONUS™ Rotaatioadapteri

TON406 -mallissa on rotaatioadapteri, jonka avulla säädetään ulnaari- ja radiaalideviaatiota. Se mahdollistaa tarkemman ekstensiosuuntaisen venytyksen vaikuttaen fleksiojäteisiin ja säädellen ulnaari- ja radiaalideviaatiota. Adapteria voi säätää yksilöllisesti ja sen jälkeen lukita ruuvimeisselillä, joka kuuluu pakettiin.



Lägg till "RG-Bladder TON405/TON406" på bilden



Lägg till "C-Bladder TON407" på bilden

TONUS™ kaksi erimuotoista ilmatyynyä

Ilmatyynyä on saatavilla kahden mallisena. RG-tyyny tarjoaa toiminnallisen tarrautumispinnan peukalolle. C-tyyny tarjoaa isomman pyöreän tuen. Molemmat mallit tarjoavat ulnaaripuolelle hyvän tuen, jonka määrää voidaan säätää MCP-nivelten alueella ilmatyynyn avulla.



TONUS™ Adapteri

Ilmatyyny on kiinnitetty adapteriin, joten se voidaan tarvittaessa vaihtaa uuteen tai erilaiseen ilmatyynnyyn. Adapteri on suojattu pehmusteella, joka on valmistettu neopreenistä. Adapteria on saatavilla kahta kokoa; Standardi ja Lasten koko.



TONUS™ Runko

Runko on suunniteltu kitaranmalliseksi vähentäen remmien painetta, kun tuki on kiinnitetty. Rungon sivut suojaavat remmejä painamasta käsivarren alaosiin, mikä saattaisi laukaista spastisuuden. Rungon pinta on pehmustettu vähentääkseen painetta. Sen ulkopintaan on mahdollista kiinnittää tarranauha, joten remmejä voi kiinnittää siihen tuen lisäämiseksi. Runkoa voi taivutella yksilöllisesti pitkittäissuuntaisesti, mutta ei sivusuuntaisesti. Saatavilla on kolme eri kokoa: lyhyt lasten koko, standardi ja extra pitkä. Extra pitkässä mallissa tuen määrä on suurempi pidemmän vipuvarren ansiosta.



TONUS™ päällinen

TONUS™ päälimateriaali on suunniteltu erityisesti hyvin hengittäväksi, säätelemään kosteutta ja tasoittamaan painetta. Neurologisilla potilailla on hyvin herkkä iho. Kosteus yhdessä paineen kanssa voi aiheuttaa ihovaurioita. Uusi materiaali on yhdistelmä käsiteltyä ekologista norjalaista ja uusi-seelantilaista villaa ja polyesteriä, jotka lisäävät kosteuden siirtämistä iholta pois. Villa on

erinomainen lämmönsäätelijä ja kosteuden siirtäjä. Uusi TONUS™ päälimateriaali voidaan konepestä 60 asteessa pitäen materiaalin puhtaana ja hyväkuntoisena.

TONUS™ Lastoja on saatavilla seuraavasti:

TONUS™ RG -RG-ilmatyyny, vakioasennolla
TON405-PL -Lapset/geriatria -kokoinen RG-ilmatyyny, Lyhyt runko, vasen
TON405-PR -Lapset/geriatria -kokoinen RG-ilmatyyny, lyhyt runko, oikea
TON405-SL -Normaali kokoinen RG-ilmatyyny, Normaali runko, vasen
TON405-SR -Normaali kokoinen RG-ilmatyyny, Normaali runko, oikea
TON405-XL -Normaali kokoinen RG-ilmatyyny, Extra-pitkä runko, vasen
TON405-XR -Normaali kokoinen RG-ilmatyyny, Extra-pitkä runko, oikea

TONUS™ RG -RG-ilmatyyny, Rotaatioadapteri
TON406-PL -Lapset/geriatria -kokoinen RG-ilmatyyny, Lyhyt runko rotaatioadapterilla, vasen
TON406-PR -Lapset/geriatria -kokoinen RG-ilmatyyny, Lyhyt runko rotaatioadapterilla, oikea
TON406-SL -Normaali kokoinen RG-ilmatyyny, Normaali runko rotaatioadapterilla, vasen
TON406-SR -Normaali kokoinen RG-ilmatyyny, Normaali runko rotaatioadapterilla, oikea
TON406-XL -Normaali kokoinen RG-ilmatyyny, Extra-pitkä runko rotaatioadapterilla, vasen
TON406-XR -Normaali kokoinen RG-ilmatyyny, Extra-pitkä runko rotaatioadapterilla, oikea

TONUS™ C -C-ilmatyyny, vakioasennolla
TON407-SL -Normaali kokoinen C-ilmatyyny, Normaali runko, vasen
TON407-SR -Normaali kokoinen C-ilmatyyny, Normaali runko, oikea
TON407-XL -Normaali kokoinen C-ilmatyyny, Extra-pitkä runko, vasen
TON407-XR -Normaali kokoinen C-ilmatyyny, Extra-pitkä runko, vasen

TONUS™ vaihtopäälliset

The TONUS™ vaihtopäällisiä voi tilata erikseen

TONUS™ Päällinen RG-ilmatyynyyn, vakioasennolla

TON405-CPL -Lapset/geriatria -kokoinen päällinen, vasen
TON405-CPR -Lapset/geriatria -kokoinen päällinen, oikea
TON405-CSL -Normaali kokoinen päällinen, vasen
TON405-CSR -Normaali kokoinen päällinen, oikea
TON405-CXL -Extra-pitkä päällinen, vasen
TON405-CXR -Extra-pitkä päällinen, oikea

TONUS™ Päällinen RG-ilmatyynyyn, rotaatioadapterilla

TON406-CPL -Lapset/geriatria -kokoinen päällinen, vasen
TON406-CPR -Lapset/geriatria -kokoinen päällinen, oikea

TON406-CSL -Normaali kokoinen päällinen, vasen
TON406-CSR -Normaali kokoinen päällinen, oikea
TON406-CXL -Extra-pitkä päällinen, vasen
TON406-CXR -Extra-pitkä päällinen, oikea

TONUS™ Päällinen C-ilmatyynyyn, vakioasennolla

TON407-CSL -Normaali kokoinen päällinen, vasen
TON407-CSR -Normaali kokoinen päällinen, oikea
TON407-CXL -Extra-pitkä päällinen, vasen
TON407-CXR -Extra-pitkä päällinen, oikea

TONUS™ Lisäosat

TONUS™ Lisäosia voi ostaa erikseen pitääkseen tuen hyvässä kunnossa ja päivittääkseen sitä.

TON490 TONUS™ Vaihtopumppu, sininen
TON491 TONUS™ Adapterin pehmuste tuotteisiin TON405BS ja TON407BS
TON491-P TONUS™ Adapterin pehmuste tuotteeseen TON405BP
TON492-B TONUS™ Vaihtoruuvi/-prikka tuotteisiin TON405/TON407
TON492-G TONUS™ Vaihtoruuvi/-prikka tuotteeseen TON406
TON493 TONUS™ Pesupussi
TON494 TONUS™ Ruuvimeisseli tuotteeseen TON406

TON405BP TONUS™ RG-ilmatyyny adapterilla, Lapset/geriatria, sopii tuotteisiin TON405/TON406
TON405BS TONUS™ RG-ilmatyyny adapterilla, Normaali ja Extra-pitkä, sopii tuotteisiin
TON405/TON406
TON407BS TONUS™ C-ilmatyyny adapterilla, Normaali ja Extra-pitkä, sopii tuotteeseen TON407

Mittataulukko

Mitat otetaan MCP-nivelten kohdalta ympärysmittana. Lastat ovat saatavilla erikseen oikea ja vasen.

Lapset	45-90 mm
Standardi	90-130 mm
Extra Pitkä	90-130 mm



TON403-1



TON403-4

TONUS™ Käsirulla

TONUS™ käsirulla on erinomainen tuote avaamaan sormia ja vähentämään kämmenen alueen painetta. Potilailla, jotka kärsivät useista pitkäaikaisista kontraktuurista, on kohonnut riski volaaripuolen hygienia- ja paineongelmiin sekä sormien virheasentoihin. Tämä saattaa johtaa iho-ongelmiin ja paikallisiin tulehduksiin. TONUS™ käsirullaa voidaan käyttää sekä paineenhoitoon että tukemaan sormien ekstensiota.

Spastisuuden vähentyminen on melko rajallista, mikäli rannenivel ei ole stabiili. TONUS™ käsirullaa voidaan kuitenkin käyttää yhdessä rannetuen kanssa, jotta rannetta saadaan myös tuettua rannetta.



TON403-5



TON403-7



TON403-8

Käyttö on helppoa. Tutki potilas ja paikallista alueet, jossa on paineongelmia. Jos alueella on vuotavia haavoja, varmista, että haava on puhdistettu ja peitetty haavasiteellä ennen TONUS™ käsirullan pukemista. Joskus saattaa olla hyödyllistä koukistaa rannetta kevyesti ennen käsirullan asettamista paikoilleen. Tyhjennä ilmatyyny kokonaan pumpun mustalla päällä. Aseta ilmatyyny ja kuori kämmenelle. Aseta pumpun läpinäkyvä pää venttiiliin ja täytä ilmatyyny. Sormien pitäisi ojentua ja paineen lieventyä kämmenen alueella. Saattaa olla järkevää pumpata ilmatyyny ensin täyteen ja sen

jälkeen vapauttaa ylimääräinen ilma pumpun mustalla päällä tehden ilmatyynyistä pehmeämmän. Remmiä käytetään käsirullan stabiloimiseen ranteesta, jos spastisuus vaihtelee.

Käyttöaiheet: Spastisuus. sormien kontraktuurat ja paineongelmat sormissa tai kämmenessä.

Saatavilla yksi koko, vasen ja oikea puoli erikseen.

TON403-L TONUS™ Hand Roll, Standard size, Left

TON403-R TONUS™ Hand Roll, Standard size, Right

Vaihtopäällisiä on saatavilla ja ne myydään erikseen.

TON403-CL TONUS™ Hand Roll Replacement cover, Standard size, Left

TON403-CR TONUS™ Hand Roll Replacement cover, Standard size, Right



TON812-15



TON812-4



TON812-12



TON812-6



TON812-11

Sormierottelija TONUS™ -lastaan

TONUS™ -lastan sormierottelija on suunniteltu erottelemaan sormet toisistaan ja lisäksi mahdollistamaan tuen ulnaarisen/radiaalisen säädön. Sorminauhat on tehty hengittävästä ja pehmeästä Ventus™ -materiaalista, joka tarjoaa parhaan mahdollisen mukavuuden käyttäjälleen. Jokaisen nauhan päässä on NRX® -tarranauha, jotka voidaan kiinnittää tukeen. Mikäli tuella on taipumusta liukua ulnaarisesti, aseta ensin radiaalinen remmi ja sen jälkeen ulnaarinen remmi. Kun remmit ovat kiinni, kevyt jännitys yhdessä ranteen fleksiosuuntaisen tuen kanssa asettaa potilaan käden asentoon, jossa sen refleksiin herkkyyttä vähenee.

Käyttöaiheet: Sormien erottelu ongelmat, hygieniaongelmat sormien väleissä, paineongelmat ja ulnaari- tai radiaalideviaatio.

TON812-U Finger separation strap for TONUS™, universal size



TON405-40



TON405-41



NRX_Sup_11

TONUS™ lasta yhdessä NRX® -nauhan kanssa

NRX® -nauhaa voidaan käyttää yhdessä TONUS™ lastan kanssa tarjoamaan yksilöllistä tukea erityisesti sormien ojennukseen tai käsivarren supinaatioon. NRX® -nauha on helposti muokattavissa yksilöllisten tarpeiden mukaisesti ja kiinnittää tukeen tarranauhan avulla. NRX® nauhaa on saatavilla eri vahvuisina. Lisäinfoa sivulta www.mediroyal.se.



NRX940-36



NRX940-20

TONUS™ lasta yhdessä ErixThree® Neuron kanssa

Olkaniivel on yläraajassa se nivel, johon koko raajan liikkeet perustuvat. Sen asento vaikuttaa koko yläraajaan. Olkaniivelen asento on tärkeää huomioida spastisuutta vähennettäessä. ErixThree® Neuro on suunniteltu tukemaan olkaniiveltä ja pitämään niveltä neutraalissa asennossa ja ennaltaehkäisemään anteriorista subluksaatiota. ErixThree® Neuroa voidaan käyttää myös yhdessä NRX® -nauhan kanssa supinaation tukemiseksi. Lisätiedot osoitteesta www.mediroyal.se.

© Mediroyal Nordic AB, 2018

TONUS™, NRX® Strap and ErixThree® are trademarks of Mediroyal Nordic AB

The TONUS™ is patented in several countries under EP3269338A1, US20180014959A1