SPL2 Swing Phase Lock -polvinivel



SPL-ortoosit on kehitetty auttamaan potilaita, joilla polven ekstensoreiden toimintakyky on alentunut osittain tai kokonaan. Ortooseja ei saa käyttää muissa tapauksissa. Nivelen toiminta perustuu heilurimekanismiin, joka lukitsee ja avaa ortoosin polvinivelen riippuen nivelen kulmasta sagittaalitasossa. Kävelyn aikana nivel lukkiutuu ennen kantaiskua, jotta seisontavaiheessa olisi enemmän tukea. Nivel avautuu jälleen, kun kantapää irtoaa alustasta. Tarkoitus on jäljitellä polven ekstensoreiden normaalia fysiologista toimintaa ja tuottaa tavanomaisempi kävely ilman cirkumduktiota tai lonkkakävelyä.

SPL2-polvinivel lukkiutuu täydessä polven ekstensiossa ja siinä on myös lisälukitus, joka vapautuu 15 º fleksiossa, silloin kun täyttä ekstensiota ei saavuteta. Tämä tarkoittaa, että ortoosi lukkiutuu vaikka polvi ei ole täydessä ekstensiossa. Koska SPL2-nivelet eivät ole riippuvaisia nilkan asennosta ja/tai maakosketuksesta, niitä voidaan käyttää erilaisissa ortooseissa:
- pitkissä alaraajaortooseissa ilman nilkkaniveltä tai sen kanssa
- pitkissä alaraajaortooseissa mahdollisesti lonkkanivelen kanssa
- polviortooseissa

Käyttöalueet

M.Quadriceps lihasheikkous, joka johtuu MS-taudista tai vastaavanlaisista sairauksista, halvauksesta, poliosta, perifeerisistä hermovaurioista, muista neuromuskulaarisista sairauksista.

Kontraindikaatiot

Polven fleksiokontraktuurat > 10°, kohtuullinen tai vaikea spastisiteetti.

Tuotenro.	Malli	Vas/Oik	Mitta	Leveys
628001000	SPL2	Vasen	-	-
628002000	SPL2	Oikea	-	-
628031000	SPL2 Monolateral	Vasen	-	-
628032000	SPL2 Monolateral	Oikea	-	-
628070000	SPL 2 Satellite komplett	-	-	-
628020000	Dummy	-	-	-
628050000	Korjaussarja	-	-	-
628060000	Alignment kit	-	-	-
628400000	Lamination stirrup stainless steel	-	100 x 19 x 4 mm	-
628410000	Lamination stirrup stainless steel	-	130 x 19 x 6 mm	-
628421000	SPL-/SPC lamination dummy kit	Vasen	-	-
628422000	SPL-/SPC lamination dummy kit	Oikea	-	-
628430000	Upright kit aluminium, 4 uprights incl.	-	450 x 19 mm	-
628440000	Upright kit stainless steel. 4 uprights incl.	-	450 x 19 mm	-
628450000	Motion limiter pin - Double action ankle joint	-	-	-
628460000	Straight double action ankle stirrup	-	19 mm	-
628470000	Knee extension assist	-	-	-
627770019	Double Action Ankle Joint (with springs, 19 mm channel)	-	-	-
627720000	Split Y Double Action Ankle stirrup	-	-	19 mm
691670000	Basic alignment T-bar	-	-	-
93101	Sovitusortoosi lainattavaksi	Bilateraalinen	-	-