

# SPL2 Swing Phase Lock kneledd

SPL leddene er utviklet for å hjelpe pasienter med partiell eller totalt nedsatt funksjon av M.Quadriceps (kneekstensorene). Annet bruk er ikke tillatt. Leddets funksjon består av en pendelmekanisme som låser og låser opp kneleddet avhengig av leddets vinkel i sagittalplanet. Under gåsyklusen låser leddet før hælissetting for å gi støtte under ståfasen, for så etterpå å låse opp igjen når hælen forlater underlaget. Hensikten er å imitere kneekstensorenes normale fysiologiske funksjon og gi et mer normalt gånemønster uten sirkumduksjon eller hofte gange.

SPL2-leddet låser ved full kneekstensjon og har ytterligere et sikkerhetsstopp som utløser seg ved 15° fleksjon når full ekstensjon ikke oppnås. Dette innebærer at ortosen låser seg selv om kneet ikke er helt ekstandert. Da SPL2-leddet ikke er avhengig av ankelens posisjon og/eller bakkekontakt, kan leddet brukes for ulike typer ortoser:

- Helbentsortoser med eller uten ankelledd
- Helbentsortose eventuelt med hofteledd
- Kneortoser

## **Bruksområde**

M.Quadriceps pareser pga: MS eller lignende sykdommer, slag, polio, perifere nerveskader og andre nevrologiske sykdommer.

## **Kontraindikasjoner**

Knefleksjonskontrakturer over 10° og moderat til alvorlig spastisitet



Art.nr.	Modell	Ve/Hø	Mål	Bredde
628001000	SPL2	Venstre	-	-
628070000	SPL 2 Satellite komplett	-	-	-
628002000	SPL2	Høyre	-	-
628031000	SPL2 Monolateral	Venstre	-	-
628032000	SPL2 Monolateral	Høyre	-	-
628020000	Dummy	-	-	-
628050000	Renoverings-sett	-	-	-
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	Venstre	-	-
628422000	SPL-/SPC lamination dummy kit	Høyre	-	-
628430000	Upright kit aluminium, 4 uprights included	-	450 x 19 mm	-
628440000	Upright kit stainless steel, 4 uprights included	-	450 x 19 mm	-
628450000	Motion limiter pin - Double action ankle joint	-	-	-
628460000	Straight double action ankle stirrup	-	19 mm	-
628470000	Knee extension assist	-	-	-
627720000	Split Y Double Action Ankle stirrup	-	-	19 mm
627770019	Double Action Ankle Joint (with springs, 19 mm channel)	-	-	-
691670000	Basic alignment T-bar	-	-	-
93101	Prøveortose til utlån. Ortosen kan justeres/ tilpasses.	Bilateral	-	-