

Instructions For Use



Meracus®

Art. No. 29000

NO Meracus Protese fot

Produktbeskrivelse

Meracus er en energilagrende og dynamisk protese fot som består av en pyramideadapter, en J-formet kompositt forfot og en kompositt hælplate i full lengde.

Meracus har dynamiske egenskaper som simulerer den anatomiske foten ved å gi støtdemping under hælkontakt, jevn overgang til en stabil stansfase, jevn avrulling av forfoten og effektivt energiuttak under frasparket.

Tilsiktet bruk

Protesefoten er ment å erstatte funksjonen til den amputerte foten og ankelen. Protsefoten er egnet for moderat til aktiv bruk, for eksempel gange, fotturer og sporadisk løping. Enkelt pasient - flere bruksområder.

Indikasjoner

Amputasjon av- eller dysmeli i underekstremiteter.

Kontraindikasjoner

Denne enheten kan være uegnet for svært lite aktive personer, de som driver med konkurranseidrett eller andre svært høyintensive aktiviteter, heller ikke for pasienter som ikke er i stand til å lese og forstå eller følge brukerinstruksjoner og retningslinjer.

Begrensninger

Vektbegrensninger: for de større størrelsene 150 kg (330 lb) og for den minste størrelsen 100 kg (224 lb). Se detaljert informasjon under Produktvalg.

Pasientvurdering

Voksne individer som har evnen eller potensialet til å gå med variabel kadens. Typisk for den ambulanten som har evnen til å forsere normale daglige barrierer og kan ha yrkes-, terapi- eller treningsaktivitet som krever protesebruk utover enkel bevegelse.

Materiell spesifikasjon

- Karbonfiber og glassfiber i en epoksymatrise
- Titan
- Rustfritt stål
- EPDM

Funksjonell levetid

Protesefoten har gjennomgått en dynamisk test i to millioner sykluser, i samsvar med standard ISO 22675. Forventet funksjonell levetid for produktet er 2-3 år, avhengig av pasientens aktivitetsnivå og hvor godt produktinstruksjonen følges.

Produktvalg

Guide for produktvalg

Vekt, kg	≤60	≤80	≤100	≤125	≤150
Vekt, lbs	≤132	≤176	≤220	≤275	≤330
Størrelse 23	23P3	23P4	23P5	-	-
Størrelse 24	24P3	24P4	24P5	24P6	-
Størrelse 25	25P3	25P4	25P5	25P6	25P7
Størrelse 26	26P3	26P4	26P5	26P6	26P7
Størrelse 27	27P3	27P4	27P5	27P6	27P7
Størrelse 28	-	28P4	28P5	28P6	28P7

Vårt utvalgsskjema er basert på testing på hvert vektnivå. Dersom en stivere fot foretrekkes, kan du gå opp en vektkategori.

Eksempel:

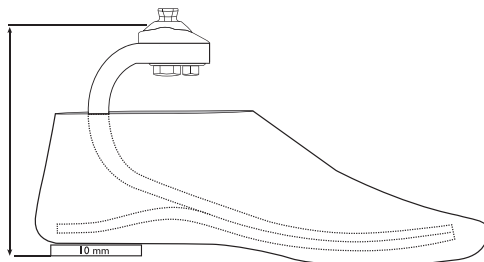
26P4



26P5

Størrelse	Byggehøyde (mm)
23	133
24	133
25	140
26	140
27	144
28	144

Bygge-
høyde



NO Meracus Protese fot

Initial benkeinstilling

Protese foten skal justeres av ansvarlig ortopediingeniør, ortopeditekniker eller tilsvarende medisinsk personale. Standardteknikker for benkjustering kan brukes for Meracus og er kun en initial veiledning. Plasser protese foten på en plan overflate med en 10 mm blokk under hælen for å simulere hælhøyden. Loddelinjen skal gå gjennom midten av protesehylsen og til en punkt cirka 1/3 av fotbladets totale lengde (Fig. 1).

Bruk en loddlinje eller laser for å dele protesehylsen i like deler medialt og lateralt. Loddlinjen skal passere gjennom midten av protesehylsen og til midten av hælen (Fig. 2)

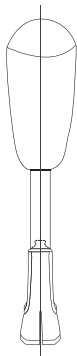


Fig. 1

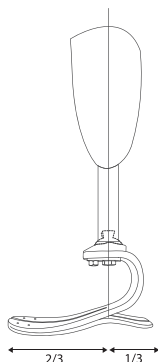


Fig. 2

Statisk og dynamisk belastning

Meracus er designet med en hælhøyde på 10 mm. Den statiske og dynamiske belastningen på protese foten bør utføres med de skoene (eller skotypen) som pasienten vanligvis bruker. Sko med mykere eller fastere såler vil påvirke fotens funksjon og ytelse. Den statiske justeringen gjøres mens pasienten står og belaster protesen, for å gjøre alle nødvendige korrigeringer i høyde, mediolateral (ML) og anteroposterior (AP).

Den dynamiske justeringen gjøres mens pasienten går, for å finjustere overgangen fra initial hælisset til energiutviklingen ved pre-svingfasen (toe-off). Hvis pasienten beveger seg for raskt fra hælisset til stansfasen (rask tibia-progresjon), bør protesehylsen flyttes bakover og/eller foten plantarflekteres noe. Hvis hælen er for myk, kan det motsatte vurderes; en fremre forskyvning av protesehylsen og/eller dorsalfleksjon av foten, for å unngå en langsommere progresjon av underbenet og hæl-til-tå-bevegelse.

Samme prinsipper gjelder for tåpartiet hvis progresjonen er forsinket fra stansfasen til pre-svingfasen (toe-off); vurder en fremre forskyvning av protesehylsen anteriort og/eller dorsalfleksjon av protese foten noe. Hvis progresjonen er for rask fra hællanding til pre-svingfasen, bør protesehylsen flyttes posteriort og/eller protese foten plantarflekteres noe.

Når innstillingsprosedyren er fullført, skal alle skruene forsynes med gjengelim (Loctite) og strammes til med det momentet som produsenten anbefaler.



Camp Scandinavia AB
Karbingatan 38
SE-254 67 Helsingborg, Sweden
Phone +46 42 25 27 01



allard

Allard International

Karbingatan 38, 254 67 Helsingborg, SWEDEN | Tel +46 42 25 27 00 | info@allardint.com | www.allardint.com