



élan

Åpne opp for nye muligheter

Opplev jevnere, tryggere og mer naturlig gange



blatchford

Biomimetisk hydraulisk teknologi

Endolite hydrauliske ankler finjusterer leddposisjonen for å justere kroppen til bakken og dermed redusere belastning på kontaktflaten. De justerer seg kontinuerlig for å absorbere og slippe ut energi for en effektiv overrulling, og forblir perfekt justert for neste steg. Dette bidrar til å redusere risikoen for fall.

Aktiv motstandskontroll med mikroprosessor

Nye Élan etterligner naturlig muskelmotstand og ankelbevegelse ved å ta i bruk hydrauliske motstandsnivåer og optimalisere stabilitet når du står i skråninger og i ujevnt terreng. Dette bidrar til mer symmetrisk holdning, raskere ganghastighet og reduserte kompenserende bevegelser. Ankeldreiepunktet er optimalt plassert nær den naturlige vektlinjen for en mer naturlig respons gjennom gangsyklusen.

Resultatet er jevnere, tryggere og mer naturlig gange, som bidrar til å ivareta kroppen på lang sikt.

Vitenskapelig bevist*

Endolites biomimetiske hydrauliske teknologi etterligner muskelaktivering for å stimulere til en mer naturlig gange. Flere uavhengige vitenskapelige studier som har sammenlignet Endolites hydrauliske ankel-fotproteser med ikke-hydrauliske fotproteser har påvist:

- Bedre komfort, redusert trykk på protesehylsen
- Bedre sikkerhet, redusert risiko for å snuble og falle
- Jevnere, enklere og mer naturlig gange
- Jevnere balansert holdning
- Økt tilfredshet

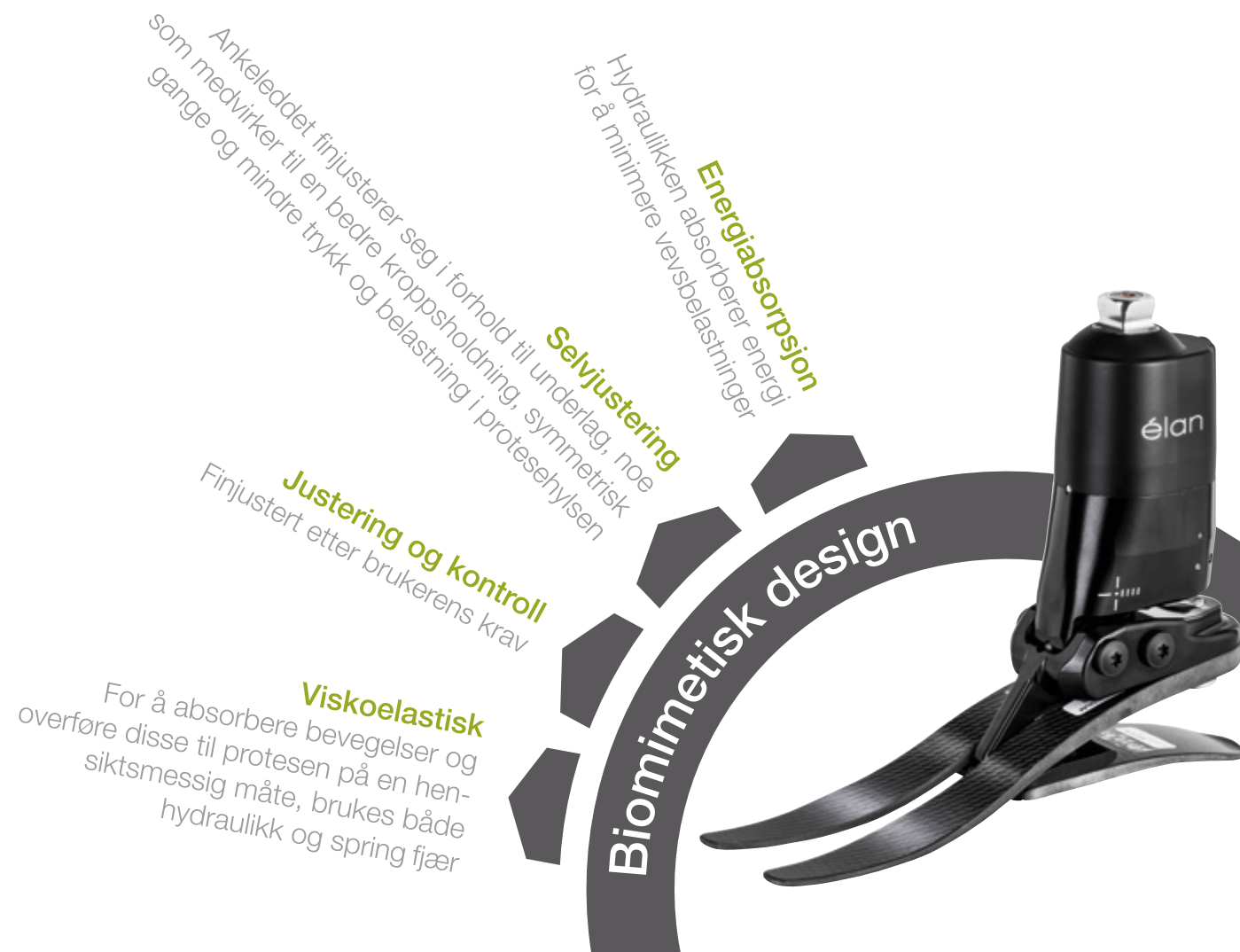
*Se det kliniske sammendraget som kan lastes ned fra blatchford.co.uk/endolite/elan

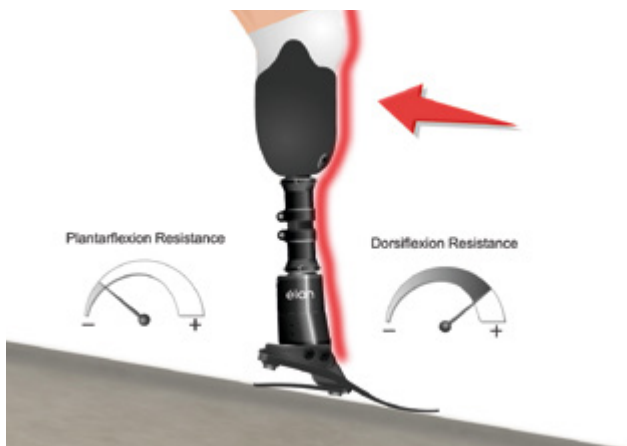


Biomimetisk designfilosofi

Menneskelig gange er et evolusjonsmessig vidunder, med vakkert effektive, rytmiske, smidige bevegelser. Biomimetisk teknologi står helt sentralt for Endolites designfilosofi. Vi mener at de beste protesene gjenskaper naturlig bevegelse.

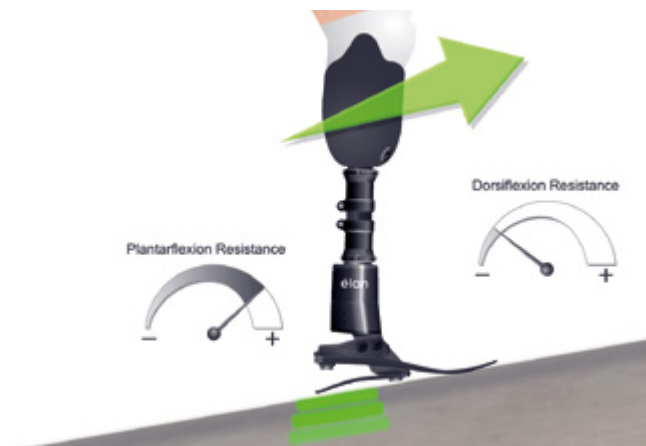
Denne tilnærmingen førte til designen av verdens første hydrauliske ankel-fotprotese og utviklingen av Endolites prisbelønte, klinisk dokumenterte serie som er pålitelig og omhyggelig utprøvd.





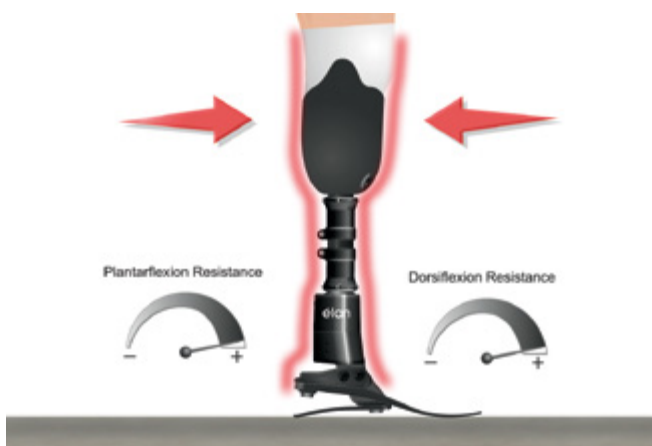
Rampebrems

Når du går i nedoverbakke, gjør den lavere plantarleksjonsmotstanden at foten får full kontakt med bakken raskere for bedre sikkerhet. Samtidig gir økt dorsifleksjonsmotstand en bremseeffekt som stabiliserer brukeren for en tryggere, mer kontrollert nedstigning.



Rampehjelp / rask gange

Når du går fort eller i oppoverbakke, øker plantarleksjonsmotstanden for mer optimal energilagring og -returnering. Kombinert med en mykere dorsifleksjonsmotstand bedrer dette farten fremover og kroppsstillingen, og minimerer anstrengelsen som skal til for å gå fort eller i oppoverbakke.



Ståstøtte

Det har også blitt enklere å stå i lengre perioder. Et nettverk av sensorer påviser at brukeren står stille, og øker så motstanden for å bidra til å bedre balanse og stabilitet, samt redusere anstrengelser og stimulere til en mer naturlig holdning.



Svingklaring

I svingfasen forblir ankelen i en dorsiflekset posisjon, noe som øker tåklaringen for hvert steg og reduserer risikoen for å snuble eller falle.

Hvorfor Élan er annerledes

Bakker og skråninger byr på spesielle utfordringer for amputerte. Med aktiv motstandskontroll med mikroprosessor justerer Élan motstandsnivåene ved plantarfleksjon og dorsifleksjon. Det gir økt stabilitet for å stå og gå ned skråninger, og økt hjelp for å gå fort eller i oppoverbakke.



“ Nye Élan er en mye bedre match for det ekte benet mitt. Den gir svært kontrollerte og flytende bevegelser, og jeg føler meg mye mer stabil og jevnt balansert. ” Georgy



Egenskaper

- Mikroprosessorkontrollert, selvjusterende plantar-fleksjon og dorsifleksjon
- Modus for ståstøtte øker motstanden når du står stille for bedre balanse og stabilitet, og redusere anstrengelse og oppmuntre til mer naturlig holdning
- Variabel respons på endringer i farten
- Økt plantarfleksjonsmotstand skaper bedre energilagring og energiretur når du går raskt eller i oppoverbakke
- Ankelen forblir dorsiflektert i svingfasen slik at tåen ikke tar i bakken. Dette reduserer risikoen for snubling og fall
- Batteriene sitter i ankelen
- Økt dorsifleksjonsmotstand fungerer som en bremse når du går i nedoverbakke for bedre sikkerhet og stabilitet
- Fotkosmetikk med sandaltå

Spesifikasjoner

Maksimal brukervekt:	125 kg*
Aktivitetsnivå:	(2), 3, (4**)
Størrelsesutvalg:	22 cm–30 cm
Komponentvekt:	920 g†
Konstruksjonshøyde:	170 mm størrelse 22–26 175 mm størrelse 27–30
Hælhøyde:	10 mm



Egnet for utendørs bruk

Bestillingsforslag

Produktkode	Størrelse	Side	Bredde*	Fjærsett	Fotkosmetikk med sandaltå
ELAN	25	L	N	3	S

*Smal (N) og bred (W) er kun tilgjengelig i størrelsene 25-27.
For mørk farge, legg til D. Foteksempel: Elan, størrelse 25, venstre, smal, fjærrangering 3, fotkosmetikk med sandaltå.

Brukere på aktivitetsnivå 2 og 4** som kan dra fordel av denne foten, vil kreve mykere eller stivere fjærer ut fra hva som egner seg for den enkelte brukeren. Du finner mer informasjon i bruksanvisningen.

Fjærsett-anbefalinger er for transtibiale brukere. For transfemorale anbefaler vi å velge et fjærsett som er ett nivå lavere.

Aktivitet
3

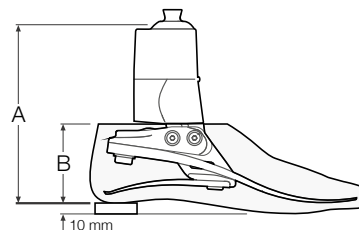
Brukervekt:

44–52	53–59	60–68	69–77	78–88	89–100	101–116	117–125	kg
100–115	116–130	131–150	151–170	171–195	196–220	221–255	256–275	lbs

1	2	3	4	5	6	7	8	Fjærsett
---	---	---	---	---	---	---	---	----------



Integrated Micro Connector and Battery Life Indicator



*for weights above 125 kg (275 lb) up to 150 kg (330 lb) contact an Endolite representative.

Sizes	A	B
22–26	170 mm	65 mm
27–28		70 mm
29–30	175 mm	75 mm

Tilbehør

Justeringskile	940093
Ekstra batteriladersett	409087E
Endolite programmeringsnett Brett	019179



*Dersom du veier over 125 kg og opp til 150 kg, må du kontakte en Endolite-representant. †Den viste komponentvekten er for størrelse 26 cm uten fotdeksel.
**Maksimum brukervekt er 100 kg, og bruk alltid en kategori høyere fjærsett enn det som er vist i tabellen.

Patenter: USA: 7985265, 6719807, 8574312, 8740991, 9132023. EU/RoW: 5336386, 1149568



Følg Blatchford:

 @BlatchfordGrp

 /BlatchfordGrp

ortopro.no

+47 55 91 88 60

post@ortopro.no

Ortopro er en del av Blatchford-konsernet. Registrert adresse, Chas A Blatchford & Sons Ltd, Unit D, Antura, Kingsland Business Park, Basingstoke, RG24 8PZ, United Kingdom. t: +44 (0) 1256 316600 f: +44 (0) 1256 316710
Ortopro, Hardangervegen 72, 5224 Nesttun. t: +47 55 91 88 60 f: +47 55 91 88 69



En årlig visuell inspeksjon er anbefalt. Se etter visuelle defekter som kan gå ut over funksjonen. Vedlikehold må utføres av kompetent personell. Sjekk gjerne med ditt ortopediske verksted om du trenger spesiell trening eller opplæring for du begynner med nye aktiviteter.

M00371NO Iss5 08/18. Informasjonen var riktig på tidspunktet for trykking.



blatchford