



Silcare Breathe- linere

Pustende teknologi for tørrere hud og protesehylsesikkerhet

Blatchford



Innovasjon i aksjon: En ny retning innen silikonlinerteknologi

Optimal kontroll av en protese er avhengig av en komfortabel og sikker tilkobling mellom protesen og hylsen. Moderne linerteknologi gir glimrende polstring, men de ugjennomtrengelige og isolerende materialene kan føre til en oppbygging av varme og fuktighet slik at protesen begynner å glippe og gnage. Luft, svette og unødvendig bevegelse kan føre til tap av kontakt, gå ut over stabiliteten og skade gjenværende hud. Dette kan potensielt virke inn på mobilitet, sikkerhet og uavhengighet.

Den patenterte teknologien i Silcare Breathe virker ved at luften og fuktigheten som ofte fanges mellom lineren og huden, slippes ut via spesielt utformede, laserborede hull. Luften og fuktigheten drives deretter ut av hylsen etter hvert som brukeren går, noe som gir tørrere hud og et sunnere miljø for protesestumpen. Dette bidrar til økt komfort og kontroll, og reduserer skadelige effekter av friksjon på fuktig vev som ofte oppstår med standard linere.



Pustende teknologi

Kroppen avkjøles ved å flytte blodstrømningen nærmere hudoverflaten, og når dette ikke er tilstrekkelig, produserer kroppen svette for å øke avkjølingen gjennom fordampning.

Behovet for å regulere kroppstemperaturen er større for amputerte, og manglende temperaturregulering kan få alvorlige negative virkninger.

Bruker **mer energi på å gå enn ikke-amputerte** (transtibial 20–40 % mer)¹

Nedsatt avkjølingsevne på grunn av **redusert kroppsflateareal**

Hylser/linere kan fungere som **isolasjon**

Forhøyet hudtemperatur kan påvirke amputertes **oppfatning av komfort** og kan være knyttet til forekomst av **hudskader på protesestumpen**.²

Varmeoppbygging og økning i hudtemperatur gir større mulighet for **hudproblemer**.³

Varme og fuktighet på innsiden av protesehylsen er ofte en årsak til **redusert livskvalitet**.³

Silcare Breathe-utvalget er utformet for å takle disse problemene. Laserborede hull fører fuktigheten vekk fra huden for å sikre en komfortabel, kjølig og sikker passform for brukeren.

- ✓ **Redusert friksjon mellom stump og liner**
- ✓ **Forbedret proprioepsjon**
- ✓ **Forbedret komfort**
- ✓ **Tørrere, kjøligere, sunnere hud**

¹ Seymour, R. Prosthetics and Orthotics: *Lower Limb and Spinal*. Philadelphia: Lippincott, Williams and Wilkins 2002,

² Hagberg K, Brånemark R. Consequences of non-vascular trans-femoral amputation: a survey of quality of life, prosthetic use and problems. *Prosthetics and Orthotics International*. 2001; 25(3):186-94.

³ Peery JT, Ledoux WR, Klute GK. Residual-limb skin temperature in transtibial sockets. *Journal of Rehabilitation Research & Development*. 2005; 42(2):147-54.



Silcare Breathe Cushion Liner

Elastiske soner

Sømløs strikketeknologi gir toveis elastisitet for økt komfort og konturering, og for å redusere skjærkraft på kneet når det bøyes.

Tendresse™-finish

Gir en lavere friksjonskoeffisient enn standard silikon og reduserer skjærspenninger på huden.

Laserhull:

Porer i optimal størrelse, jevnt fordelt langs lengderetningen og den distale enden av lineren, lar fuktighet slippe ut. Bruk av en enveisventil på hylsen bidrar til å generere bedre vakuum og en sikrere passform.



Silcare Breathe Pin Liner

Pinlock-låsesystem

Et låsesystem og en unik måte å danne en lufttett forsegling på, mellom huden og den innvendige overflaten på lineren. Ingen separat suspensjonsmansjett kreves med Silcare Breathe Pinlock-lineren, noe som gir et kjøligere miljø for huden og en mer komfortabel tilkobling mellom protesestump og hylse.

Elastiske soner

Enveis elastisitet i den distale enden motstår stemping, mens toveis elastisitet i den proksimale enden muliggjør komfortabel knebøyning.

Tendresse™-finish

En lavere friksjonskoeffisient enn standard silikon reduserer skjærspenning på huden.

Laserhull:

Porer i optimal størrelse, jevnt fordelt langs lengderetningen og den distale enden av lineren, lar fuktighet slippe ut.





“Jeg kan ta av protesen etter en anstrengende dag, og det er tørt å ta på – det har endret min opplevelse som protesebruker enormt.”

Dean

“Jeg pleide å svette mye på protesestumpen, men ikke nå lenger, og den harde huden jeg slet med har forsvunnet.”

David

“Jeg kan løpe sju kilometer hver dag uten å få problemer med blemmer slik jeg pleide.”

Mick

Spesifikasjon

Aktivitetsnivå: 3–4
Amputasjonsnivå: Transtibial
Tilgjengelige størrelser: 22, 23.5, 25, 26.5, 28, 30, 32, 34, 36, 40

Eksempelbestilling

Silcare Breathe Pin-Lock SBTTL PXXL
Silcare Breathe Cushion SBTTC PXXL

Silcare Breathe	Transtibial	Cushion parallell / Pin-Lock parallell	Størrelse	Lys farge
SB	TT	CP/LP	XX	L

Note: 23.5 = 23, 26.5 = 26



UK Patent Application No. 1616241.4. Patented European 2254526 and 2653138.
Patented US 8308815 and 8668744.



Distribuert av

Ortopro:

+47 55 91 88 60 | post@ortopro.no

Ortopro AS, Hardangervegen 72, seksjon 17, N-5224 Nesttun.

@OrtoproAS | ortopro.no

203266525NO Iss1 09/19. Informasjonen var riktig på tidspunktet for trykking.

Blatchford