FIOR & GENTZ

Navodila za uporabo za uporabnike
Sistem kolenskega sklepa
NEURO LOCK Carbon

SI

Vsebina **Stran**

1. Varnostna navodila 3
   - 1.1 Razvrstitev varnostnih navodil 3
   - 1.2 Vsa navodila za zagotavljanje vaše varnosti 3
2. Uporaba 5
   - 2.1 Predvidena uporaba 5
   - 2.2 Indikacije 5
   - 2.3 Kontraindikacije 5
   - 2.4 Usposobljenost 5
   - 2.5 Uporaba 6
3. Uporaba ortoze 6
   - 3.1 Blokiranje sistema sklepa 6
   - 3.2 Sproščanje sistema sklepa 6
   - 3.3 Prilagajanje funkcije stalne sprostitve 7
   - 3.4 Deaktiviranje funkcije stalne sprostitve 7
4. Vzdrževanje 7
   - 4.1 Odstranjevanje umazanije 7
5. Shranjevanje 7
6. Odlaganje med odpadke 7
7. Oznake in simboli 8
8. Skladnost CE 9
9. Pravne informacije 9
10. Predaja ortoze 10

Navodila za uporabo za uporabnike
Sistem kolenskega sklepa NEURO LOCK Carbon

Spoštovani uporabnik,

od usposobljenega strokovnjaka s področja ortopedske tehnologije ste prejeli po meri izdelano ortozo s sistemom kolenskega sklepa FIOR & GENTZ visoke kakovosti.

1. Varnostna navodila

1.1 Razvrstitev varnostnih navodil

⚠ **NEVARNOST**	Pomembne informacije o možni nevarni situaciji, ki lahko privede do smrti ali nepovratnih poškodb, če se ji ne izognete.
⚠ **OPOZORILO**	Pomembne informacije o možni nevarni situaciji, ki lahko privede do povratnih poškodb, ki jih je treba zdraviti, če se ji ne izognete.
⚠ **POZOR**	Pomembne informacije o možni nevarni situaciji, ki lahko privede do lažjih poškodb, ki jih ni treba zdraviti, če se ji ne izognete.
OBVESTILO	Pomembne informacije o možni situaciji, ki lahko privede do škode na izdelku, če se ji ne izognete.

O vseh resnih zapletih, povezanih z izdelkom, je treba v skladu z Uredbo (EU) 2017/745 poročati proizvajalcu in pristojnemu organu v državi članici, v kateri prebiva usposobljeni strokovnjak s področja ortopedske tehnologije in/ali uporabnik.

1.2 Vsa navodila za zagotavljanje vaše varnosti

⚠ NEVARNOST

Možnost nastanka prometne nesreče zaradi omejenih vozniških sposobnosti
Pred vožnjo motornega vozila z ortozo pridobite informacije o vseh vprašanjih v zvezi z varnostjo in morebitnih nevarnostih.

⚠ OPOZORILO

Ogrožanje terapevtskega cilja zaradi nezmožnosti prostega premikanja
Prepričajte se, da se lahko sistem sklepa prosto premika, in s tem preprečite omejeno delovanje sklepa.

⚠ OPOZORILO

Tveganje padca zaradi trajno povečane obremenitve
Ortoze ne uporabljajte pri športnih dejavnostih, pri katerih je izpostavljena čezmerni obremenitvi. Če se vaši podatki spremenijo (npr. zaradi povečanja telesne teže, rasti ali povečane stopnje dejavnosti), se obrnite na usposobljenega strokovnjaka s področja ortopedske tehnologije, ki bo preveril, ali je vaša ortoza še primerna glede na spremenjeno obremenitev. Termin naslednjega vzdrževalnega pregleda lahko poiščete v servisni knjižici ortoze.

⚠ OPOZORILO

Tveganje padca zaradi neustreznega čevlja/napačnega naklona čevlja
Nosite čevlje, ki so prilagojeni vaši ortozi, da preprečite disfunkcije sklepa.

⚠ OPOZORILO

Tveganje padca zaradi neustreznega ravnanja
Usposobljeni strokovnjak s področja ortopedske tehnologije naj vas seznani s pravilno uporabo sistema sklepa in morebitnimi nevarnostmi. Če na sistemu sklepa opazite kakršne koli poškodbe, ortoze ne uporabljajte.

⚠ OPOZORILO

Tveganje padca zaradi neustreznega ravnanja
Komponente sistema sklepa in komponente ortoze lahko razstavi in vzdržuje samo usposobljeni strokovnjak s področja ortopedske tehnologije. Vsakršno ravnanje s sistemom sklepa in ortozo, ki presega dejavnosti, opisane v teh navodilih za uporabo, ni dovoljeno. Ne izvajajte sprememb sistema sklepa, za katere v teh navodilih za uporabo ni navedeno, da so dovoljene. To še zlasti pomeni, da ne odvijajte nobenih vijakov na sistemu sklepa.

⚠ OPOZORILO

Tveganje padca zaradi sprememb ortoze
Če opazite kakršno koli spremembo ortoze (npr. ohlapno pritrjene komponente sklepa, razrahljane vijake, zračnost v sistemu sklepa, spremenjeno delovanje), se nemudoma obrnite na usposobljenega strokovnjaka s področja ortopedske tehnologije. Vijakov sistema sklepa ne privijajte sami. Pred predajo ortoze in med vzdrževalnimi pregledi mora vse nastavitve preveriti usposobljeni strokovnjak s področja ortopedske tehnologije. Termin naslednjega vzdrževalnega pregleda lahko poiščete v servisni knjižici ortoze.

⚠ OPOZORILO

Tveganje padca zaradi neustreznega ravnanja s funkcijo blokade
Usposobljeni strokovnjak s področja ortopedske tehnologije naj vas seznani s pravilno uporabo funkcije blokade in morebitnimi nevarnostmi.
- Izogibajte se nenamerni blokadi sistema sklepa zaradi zunanjih vplivov (npr. padca) in (močni) sprostitvi pri obremenitvi v upogibu.
- Onemogočite funkcijo stalne sprostitve, če je ne želite več uporabljati.
- Izogibajte se nenamerni blokadi sistema sklepa z aktiviranjem blokirne ročice, ko se uporablja funkcija stalne sprostitve.

⚠ OPOZORILO

Tveganje padca zaradi neustreznega odstranjevanja umazanije
Z ortoze in sistema sklepa odstranjujte umazanijo, kot je opisano v teh navodilih za uporabo, da preprečite odpoved funkcije blokade. Maziva na sistem sklepa ne nanašajte sami. Po potrebi se obrnite na usposobljenega strokovnjaka s področja ortopedske tehnologije.

OBVESTILO

Omejeno delovanje sklepa zaradi pomanjkanja vzdrževanja
Usposobljeni strokovnjak s področja ortopedske tehnologije naj vas seznani z intervali za vzdrževanje, ki jih je treba upoštevati, da se prepreči nepravilno delovanje sklepa. Termin naslednjega vzdrževalnega pregleda lahko poiščete v servisni knjižici ortoze.

2. Uporaba

2.1 Predvidena uporaba

Sistem kolenskega sklepa iz ogljikovih vlaken z blokado FIOR & GENTZ se mora uporabljati izključno za ortotično zdravljenje spodnjih okončin. Sistem sklepa se lahko uporablja samo v sklopu ortoze za koleno, gleženj in stopalo (OKGS). Vsak sistem sklepa vpliva na delovanje ortoze in s tem tudi na delovanje noge.

2.2 Indikacije

Indikacija za zdravljenje spodnje okončine z ortozo so negotovosti, zaradi katerih pride do patološke hoje. To lahko denimo povzročijo paralize, strukturno pogojene deformacije/motnje v delovanju ali fizična poškodba in/ali kirurški poseg.

Telesno stanje uporabnika, kot je mišična moč ali stopnja dejavnosti, je pri ortotičnem zdravljenju ključno. Zagotoviti je treba varno ravnanje z ortozo. Usposobljeni strokovnjak s področja ortopedske tehnologije izbere ustrezne sisteme sklepov za ortozo.

2.3 Kontraindikacije

Sistem sklepa ni primeren za zdravljenja, ki niso opisana v razdelku 2.2, kot je zdravljenje zgornjih okončin ali zdravljenje s protezo ali kombinacijo ortoze in proteze, na primer pri amputacijah segmentov noge.

2.4 Usposobljenost

S sistemom sklepa lahko ravna samo usposobljeni strokovnjak s področja ortopedske tehnologije.

2.5 Uporaba

Vsi sistemi sklepa FIOR & GENTZ so bili razviti za vsakdanje dejavnosti, kot sta stanje in hoja. To ne vključuje obremenitev pri izredno velikih stopnjah sile, do katerih denimo pride pri skoku v daljino, plezanju in skakanju s padalom. Sistem kolenskega sklepa **NEURO LOCK Carbon** je vodoodporen in tako primeren za uporabo v mokrih okoljih. Sistem sklepa se lahko uporablja pri temperaturi do največ +60 °C.

3. Uporaba ortoze

3.1 Blokiranje sistema sklepa

Sistem kolenskega sklepa lahko blokirate tako, da popolnoma iztegnete koleno. Funkcija stalne sprostitve ne sme biti nastavljena. Prepričajte se, da je sistem kolenskega sklepa ustrezno blokiran. Če ima ortoza na predelu kolena dva sistema sklepa z blokado, poskrbite, da vedno blokirate oba hkrati.

Zvočna potrditev

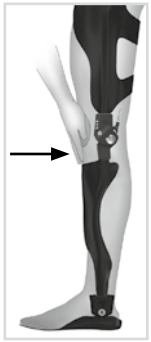
Ko se sistem sklepa blokira, morate zaslišati klik.

Vidna potrditev

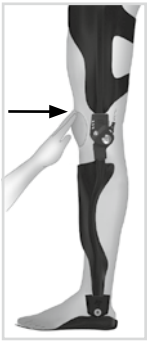
Na sprednji strani sistema sklepa ne sme biti vidne odprtine (slika 1).

slika 1

Če sistema sklepa ni mogoče blokirati aktivno in zanesljivo, ga je treba blokirati pasivno. To storite tako, da z roko potisnete koleno nazaj (slika 2). Lahko pa vam pri blokiranju sistema sklepa pomaga druga oseba, ko sedite ali ležite (slika 3).



slika 2



slika 3

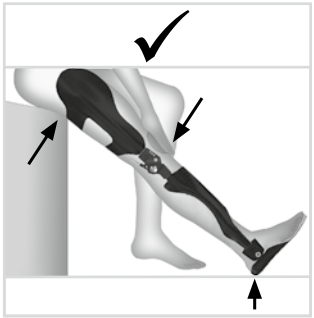
Z ortozo prvič poskušajte hoditi in stati samo pod nadzorom usposobljene osebe.

3.2 Sproščanje sistema sklepa

Če želite sistem kolenskega sklepa sprostiti, pritisnite blokirno zaskočko ob zgornji del sklepa, pri čemer uporabite podaljšek ročice (blokirne ročice) ali povlecite kabel. Za čim manjše naprezanje in obrabo komponent sistema morate:

- prenesti telesno težo z ortoze in
- koleno nekoliko iztegniti (slike 2–4).

Usedite se na rob stola. Peta se mora dotikati tal (slika 4).



slika 4

3.3 Prilagajanje funkcije stalne sprostitve

S funkcijo stalne sprostitve lahko onemogočite funkcijo blokade sistema sklepa.

1 Blokirno zaskočko potisnite ob zgornji del sklepa.
2 Držite jo v tem položaju.
3 Pritrdilno zaskočko potisnite ob zgornji del sklepa, da se zaskoči v zgornji del sklepa (slika 5).

slika 5

3.4 Deaktiviranje funkcije stalne sprostitve

1 Blokirno zaskočko znova potisnite ob zgornji del sklepa. Neobremenjena pritrdilna zaskočka se sprosti iz zgornjega dela sklepa.

Takoj ko je sistem sklepa povsem iztegnjen, se blokirna zaskočka vrne v običajni položaj. Sistem sklepa lahko znova uporabljate s funkcijo blokade.

4. Vzdrževanje

Za **redno** vzdrževanje sistema sklepa ortoze se obrnite na usposobljenega strokovnjaka s področja ortopedske tehnologije. Z ortozo prejmete tudi servisno knjižico ortoze. Servisno knjižico ortoze prinesite na vsak kontrolni pregled, da lahko usposobljeni strokovnjak s področja ortopedske tehnologije vanjo zabeleži termin naslednjega vzdrževalnega pregleda. Redno se udeležujte vzdrževalnih pregledov, saj tako skrbite za lastno varnost. Vzdrževanja ali drugih prilagoditev in popravil nikoli ne izvajajte sami. V primeru otrok in oseb s kognitivnimi motnjami morate kot starš ali negovalec redno preverjati, ali so na ortozi in sistemu sklepa znaki obrabe. Če opazite kakršne koli spremembe, se nemudoma obrnite na usposobljenega strokovnjaka s področja ortopedske tehnologije.

4.1 Odstranjevanje umazanije

Redno odstranjujte umazanijo s sistema sklepa. S suho krpo očistite površine sistema sklepa. Nato s pinceto odstranite vidne delce prahu in vlaken z mehanskih delov. Ortozo preglejte v iztegnjenem in pokrčenem položaju.

Za podaljšanje življenjske dobe priporočamo, da ortozo sperete s čisto vodo iz pipe, še posebej po uporabi v slani vodi, klorirani vodi in pesku.

5. Shranjevanje

Za sistem kolenskega sklepa **NEURO LOCK Carbon** ni predpisanih posebnih pogojev za shranjevanje.

6. Odlaganje med odpadke

Če ortoze ne potrebujete več, jo vrnite usposobljenemu strokovnjaku s področja ortopedske tehnologije. Izdelka ni dovoljeno odložiti med mešane odpadke (slika 6).

slika 6

7. Oznake in simboli

Oznaka CE v skladu z Uredbo (EU) 2017/745 o medicinskih pripomočkih

Medicinski pripomoček

Številka izdelka

Proizvajalec

Koda serije

Serijska številka

Upoštevajte navodila za uporabo

En uporabnik – večkratna uporaba

Unique Device Identifier (Edinstveni identifikator pripomočka) – identifikacijska številka izdelka

8. Skladnost CE

Izjavljamo, da so naši medicinski pripomočki kot tudi naša dodatna oprema za medicinske pripomočke skladni z zahtevami Uredbe (EU) 2017/745. Zato imajo izdelki FIOR & GENTZ oznako CE.

9. Pravne informacije

Z nakupom tega izdelka veljajo naši splošni pogoji poslovanja, prodaje, dobave in plačila. Garancija denimo preneha veljati ob večkratni namestitvi izdelka. Upoštevajte, da izdelek ni predviden za kombiniranje s komponentami ali materiali, ki niso priporočeni v rezultatu konfiguracije orodja Orthosis Configurator FIOR & GENTZ. Kombiniranje izdelka z izdelki drugih proizvajalcev ni dovoljeno.

Informacije v teh navodilih za uporabo so veljavne na datum tiskanja. Informacije o izdelku, ki jih vsebujejo, so predvidene kot smernice. Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.

Vse pravice do uporabe, zlasti v zvezi z razširjanjem, kopiranjem in prevajanjem teh navodil za uporabo, mora odobriti družba FIOR & GENTZ Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH. Ponatise, kopije in kakršno koli drugo elektronsko reprodukcijo, tudi delno, mora pisno odobriti družba FIOR & GENTZ Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH.

10. Predaja ortoze

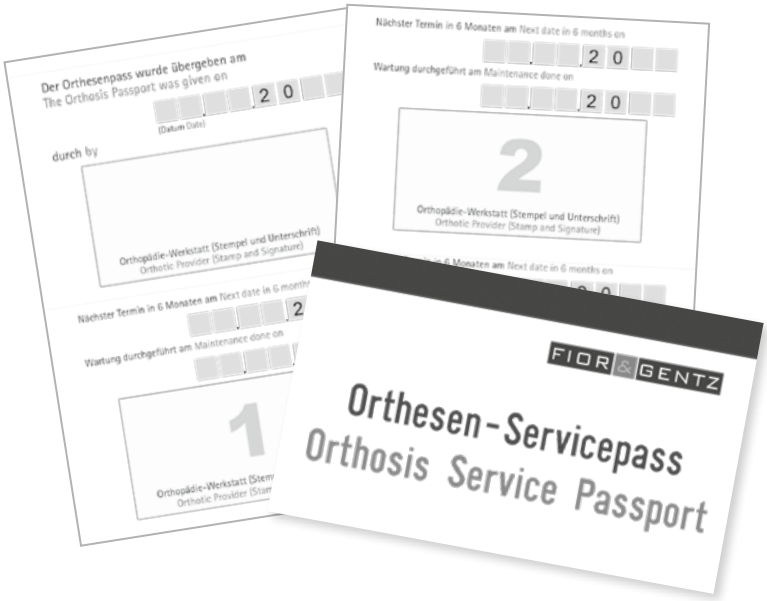
Usposobljeni strokovnjak s področja ortopedske tehnologije je skupaj z ortozo uporabniku, staršem ali negovalnemu osebju predal tudi navodila za uporabo in servisno knjižico ortoze. S temi navodili za uporabo so bili podrobno razloženi načini delovanja in postopki ravnanja z ortozo. Termin naslednjega vzdrževalnega pregleda vnesite v servisno knjižico ortoze.

Kraj, datum	Podpis usposobljenega strokovnjaka s področja ortopedske tehnologije

FIOR & GENTZ

SERVISNA KNJIŽICA ORTOZE

Ali še niste prejeli servisne knjižice ortoze?
Obrnite se na usposobljenega strokovnjaka s področja ortopedske tehnologije.



PB2450-PI-SI-2024-08

CE

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5 21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0 +49 921 95659554
info@fior-gentz.de www.fior-gentz.com