

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

1 Introducere

INFORMAȚIE

- Citiți cu atenție acest document înainte de utilizarea produsului și respectați indicațiile de siguranță.
- Solicitați să fiți instruit de către personalul de specialitate în vederea utilizării în siguranță a produsului.
- Adresați-vă personalului de specialitate dacă aveți întrebări referitoare la produs sau dacă survin probleme.
- Raportați producătorului sau autorității responsabile a țării dumneavoastră orice incident grav în legătură cu produsul, în special o înrăutățire a stării de sănătate.
- Păstrați acest document.

În cele ce urmează, sistemele de mâini electrice „8E38=6*, 8E38=7*, 8E39=6*, 8E39=7* și 8E44=6* ” sunt numite produs/componentă de apucare.

Aceste instrucțiuni de utilizare vă oferă informații importante referitoare la utilizarea, reglarea și manipularea produsului.

Puneți produsul în funcțiune numai conform informațiilor din documentul însoțitor.

2 Descrierea produsului

2.1 Sistem de mână electrică DMC plus

Sistemul de comandă DMC Plus include sistemul de comandă DMC convențional și un sistem de comandă DMC cu prag de comutare ridicat (DMC Plus). Varianta dorită de comandă se selectează prin intermediul conectorului pentru funcții 13E185. Sistemul de comandă DMC Plus este integrat într-o carcasă neagră cu un inel de reglare negru. Mufa coaxială, respectiv cablul manual sunt marcate cu un inel maro.

Prin intermediul conectorului pentru funcții al produsului, cu sistemul de comandă DMC plus se poate selecta dintre două moduri de operare diferite.

2.1.1 Mod de operare sistem de comandă DMC: conector pentru funcții cuplat

Viteza de apucare și forța de apucare sunt determinate de amplitudinea semnalului primit de la mușchi. Atunci când se modifică amplitudinea semnalului primit de la mușchi, viteza de apucare și forța de apucare se adaptează imediat și proporțional cu semnalul modificat, primit de la mușchi.

Procesul de apucare se apropie în mod considerabil de cel fiziologic și prinderea delicată a obiectelor fragile este posibilă fără probleme.

După o apucare cu forță maximă, pragul de comutare în direcția deschis se majorează la o valoare superioară. Prin această majorare, se reduce riscul de a deschide mâna în baza unor

semnale nedorite primite de la mușchi. În acest mod, se mărește siguranța la apucare, de exemplu, la masă.

2.2 Sistem de mână electrică Digital Twin

Sistemul de comandă Digital Twin conține un mod de comandă cu canal digital și un mod de comandă cu canal dublu. Varianta dorită de comandă se selectează prin intermediul conectorului pentru funcții 13E185. Sistemul de comandă Digital Twin este integrat într-o carcasă neagră cu două elemente de reglare albe. Mufa coaxială, respectiv cablul manual sunt marcate cu un inel alb.

Modul digital este comandat prin doi electrozi, iar modul cu canal dublu, printr-un singur electrod.

Prin intermediul conectorului pentru funcții al produsului, cu sistemul de comandă Digital Twin se pot selecta două moduri de operare diferite.

2.2.1 Mod de operare sistem de comandă digital: conector pentru funcții cuplat

Deschiderea și închiderea mâinii are loc cu o viteză constantă, după depășirea unei valori de prag, prin semnalul respectiv al electrodului.

2.2.2 Mod de operare sistem de comandă cu canal dublu: conector pentru funcții necuplat

Mâna se deschide, respectiv se închide cu un electrod.

Un semnal lent și delicat primit de la mușchi: mâna se închide.

Un semnal rapid și puternic primit de la mușchi: mâna se deschide.

3 Utilizare conform destinației

3.1 Scopul utilizării

Produsul trebuie utilizat exclusiv pentru tratamentul exoprotetic al extremității superioare.

3.2 Condiții de utilizare

Produsul este prevăzut **exclusiv** pentru a fi utilizat de **un singur** utilizator. Utilizarea produsului la o altă persoană este interzisă de către producător.

Produsul a fost conceput pentru activitățile de zi cu zi și nu este permis a fi folosit pentru activități neobișnuite. Aceste activități neobișnuite cuprind, de exemplu, tipurile de sporturi cu o solicitare extremă a articulației mâinii și/sau expunere la șocuri (flotare, downhill, mountainbike, ...) sau sporturile extreme (escalada liberă, zbor cu parapanta etc.). Nu este permisă utilizarea produsului pentru conducerea autovehiculelor, conducerea utilajelor grele (de exemplu, utilaje de construcții), operarea mașinilor industriale și operarea utilajelor de lucru antrenate cu motoare.

3.3 Indicații

- Înălțimea amputației la nivel transcarpian, transradial, transhumeral și dezarticulația de umăr
- La amputație unilaterală sau bilaterală
- Dismelia antebrățului sau brațului

- Utilizatorul trebuie să fie capabil să înțeleagă indicațiile de utilizare și de siguranță și să le poată transpune în practică
- Utilizatorul trebuie să îndeplinească condițiile fizice și mentale pentru a percepe semnalele optice/acustice și/sau vibrațiile mecanice.

3.4 Contraindicații

- Toate condițiile care contravin sau depășesc indicațiile din capitolele „Siguranță” și „Utilizare conform destinației”.

3.5 Calificare

Aplicarea unui tratament cu produsul este permis să fie efectuată exclusiv de către tehnicieni ortopezi autorizați în urma unei instruirii și calificări corespunzătoare.

4 Siguranța

4.1 Legendă simboluri de avertisment

AVERTISMENT Avertisment asupra unor posibile pericole de accidente sau rănire gravă.

ATENȚIE Avertisment asupra unor posibile pericole de accidente sau rănire.

INDICAȚIE Avertisment asupra unor posibile defecțiuni tehnice.

4.2 Structura instrucțiunilor de siguranță

AVERTISMENT

Titlul desemnează sursa și/sau tipul pericolului

Introducerea descrie urmările în cazul nerespectării indicațiilor de siguranță. Dacă sunt indicate multe urmări, acestea sunt prezentate în modul următor:

> de ex.: Urmarea 1 a nerespectării pericolului

> de ex.: Urmarea 2 a nerespectării pericolului

► Cu acest simbol sunt reprezentate activitățile/acțiunile care trebuie considerate/executate, pentru a îndepărta pericolul.

4.3 Indicații generale de siguranță

AVERTISMENT

Nerespectarea indicațiilor de siguranță

Vătămări personale / deteriorări ale produsului prin utilizarea produsului în anumite situații.

► Respectați instrucțiunile de siguranță și măsurile preventive indicate în acest document însoțitor.

AVERTISMENT

Utilizarea protezei la conducerea unui autovehicul

Accident din cauza comportamentului neașteptat al protezei.

► Nu este permisă utilizarea protezei pentru conducerea autovehiculelor și conducerea utilajelor grele (de exemplu, utilaje de construcții).

AVERTISMENT

Utilizarea protezei la operarea mașinilor

Vătămare corporală din cauza comportamentului neașteptat al protezei.

► Proteza nu trebuie utilizată pentru operarea mașinilor industriale și operarea utilajelor de lucru antrenate cu motoare.

AVERTISMENT

Utilizarea protezei în apropierea sistemelor implantate active

Perturbarea sistemelor active, implantabile (de exemplu, stimulator cardiac, defibrilator etc.) din cauza radiației electromagnetice generate de proteză.

► La utilizarea protezei în imediata apropiere a sistemelor active, implantabile acordați atenție respectării distanțelor minime solicitate de producător.

► Respectați obligatoriu condițiile de funcționare și instrucțiunile de siguranță prevăzute de producătorul implantului.

AVERTISMENT

Contactul pielii cu lubrifianții care se scurg din cauza defecțiunilor la sistemul mecanic

Leziuni cauzate de iritația pielii.

► Nu permiteți contactul cu gura, nasul și ochii a lubrifianților care se scurg.

► Produsul trebuie să fie verificat de către un centru de service autorizat Ottobock.

ATENȚIE

Pătrunderea de murdărie și umezeală în produs

Accidentare cauzată de comportament neașteptat al produsului sau a disfuncționalităților.

► Aveți grijă ca în produs să nu pătrundă particule solide sau lichid.

ATENȚIE

Manipulări efectuate din proprie inițiativă asupra produsului

Vătămare cauzată de disfuncționalitatea protezei și a acțiunilor neașteptate ale acestuia rezultate de aici.

► În afară de lucrările descrise în aceste instrucțiuni de utilizare nu vă este permis să executați niciun fel de manipulări asupra produsului.

► Deschiderea și repararea produsului, respectiv remedierea componentelor defecte este permis să fie efectuată exclusiv de către personalul de specialitate autorizat al firmei Ottobock.

4.4 Indicații pentru alimentarea electrică / încărcarea acumulatorului

AVERTISMENT

Utilizarea piesei de rețea, ștecherului adaptor sau aparatului de încărcare deteriorate

Electrocutare prin atingere pieselor conductoare de tensiune aflate libere.

- Nu deschideți piesa de rețea, ștecherul adaptor sau aparatul de încărcare.
- Nu supuneți piesa de rețea, ștecherul adaptor sau aparatul de încărcare la solicitări extreme.
- Înlocuiți imediat piesele de rețea, ștecherurile adaptoare sau aparatele de încărcare deteriorate.

AVERTISMENT

Încărcarea protezei neaplicate

Electrocutare datorită alimentatorului de rețea sau încărcătorului defect.

- Din motive de siguranță înainte de procesul de încărcare scoateți proteza.

ATENȚIE

Utilizarea protezei cu o stare de încărcare prea redusă a acumulatorului

Vătămare corporală din cauza comportamentului neașteptat al protezei

Înainte de utilizare, verificați starea actuală de încărcare și încărcați proteza, dacă este necesar.

- Atenție, durata de serviciu a protezei poate scădea dacă temperatura ambientală este scăzută sau dacă acumulatorul este vechi.
- Atenție, dacă tensiunea acumulatorului este foarte scăzută, acțiunile/reacțiile componentei de apucare vor fi mai lente.
- Atenție, dacă tensiunea acumulatorului este foarte scăzută, sunt posibile doar puține apucări, respectiv acțiuni cu componenta de apucare.
- O lățime mică de deschidere poate indica o tensiune scăzută a acumulatorului.

4.5 Indicații privind staționarea în anumite zone

ATENȚIE

Distanță prea mică față de aparatele de comunicații HF (de ex. telefoane mobile, aparate Bluetooth, aparate WLAN)

Accidentare cauzată de comportamentul neașteptat al produsului ca urmare a defectării comunicării interne a datelor.

- Din această cauză, se recomandă păstrarea unei distanțe minime de 30 cm față de dispozitivele de comunicație HF.

ATENȚIE

Utilizarea produsului la o distanță foarte mică față de alte aparate electronice

Accidentare cauzată de comportamentul neașteptat al produsului ca urmare a perturbării comunicării interne a datelor.

- Nu aduceți produsul în timpul funcționării în imediata apropiere a altor aparate electronice.
- În timpul funcționării nu stivuiți pe produs alte aparate electronice.
- Dacă utilizarea simultană nu poate fi evitată, monitorizați produsul și verificați dacă, în configurația aplicată, produsul este utilizat conform destinației prevăzute.

ATENȚIE

Prezența în zona surselor puternice de perturbații magnetice și electrice (de ex. sisteme antifurt, detectoare de metale)

Accidentare cauzată de comportament neașteptat al produsului ca urmare a perturbării comunicării interne a datelor.

- Evitați prezența în apropierea sistemelor de siguranță antifurt în zona de intrare / ieșire a societăților, detectoarele de metale / scanerile corporale pentru persoane (de ex. în zona aeroporturilor) sau a altor surse puternice de perturbații magnetice sau electrice (de ex. cabluri de înaltă tensiune, emițătoare, stații trafo, tomografe computerizate, tomografe nucleare de spin).
- Fiți atent la trecerea prin sisteme de siguranță antifurt, scanere corporale, detectoare de metale la comportamentul neașteptat al produsului.

ATENȚIE

Staționarea în zone aflate în afara domeniului admis de temperatură

Vătămare cauzată de comanda sau funcționarea defectuoasă a sistemului protezei.

- Evitați staționarea în zone aflate în afara domeniului admis de temperatură, respectiv -5 °C/+23 °F până la +45 °C/+113 °F. Umiditate atmosferică relativă max. 95 %, fără condens.

4.6 Indicații pentru utilizare

ATENȚIE

Solicitare mecanică a produsului

Accidentare cauzată de erori de comandă sau de disfuncționalitatea produsului.

- Nu expuneți produsul la vibrații sau la șocuri mecanice.
- Verificați produsul înainte de fiecare utilizare să nu prezinte deteriorări vizibile.

ATENȚIE

Manipularea necorespunzătoare

Vătămări cauzate de operarea sau funcționarea defectuoasă a produsului.

- Instruiți-vă cu privire la manipularea corectă a produsului.

ATENȚIE

Îngrijirea necorespunzătoare a produsului

> Vătămări cauzate de comanda sau funcționarea defectuoasă a produsului sau de deteriorarea componentelor mecanice.

> Deteriorare sau rupere din cauza fragilizării materialelor plastice prin utilizarea solvenților cum ar fi acetonă, benzină sau altele similare.

- Curățați produsul numai conform specificațiilor din capitolul „Curățarea și îngrijirea”.
- Nu curățați produsul sub apa de la robinet.
- Dacă utilizați o mănușă, respectați și instrucțiunile de utilizare a mănușii.

ATENȚIE

Apucarea obiectelor cu forțe de apucare incorecte

Vătămare datorită comportamentului neașteptat al produsului.

- Atenție, forța de prindere trebuie comandată manual, în funcție de textura (moale/tare) obiectului apucat.

ATENȚIE

Suprasolicitare datorită activităților neobișnuite

Vătămare cauzată de un comportament neașteptat al produsului ca urmare a disfuncționalităților.

- Produsul a fost conceput pentru activitățile de zi cu zi și nu este permis a fi folosit pentru activități neobișnuite. Aceste activități neobișnuite cuprind, de exemplu, tipurile de sporturi cu o solicitare extremă a articulației mâinii și/sau expunere la șocuri (flotare, downhill, mountainbike) sau sporturile extreme (escalada liberă, zbor cu parapanta etc.).

- Mânuirea și îngrijirea adecvată a produsului și a componentelor sale contribuie nu doar la prelungirea duratei lor de viață, ci servește în primul rând siguranței pacientului!

- În cazul în care produsul și componentele sale sunt expuse la solicitări extreme (de ex. prin cădere ș.a.) produsul trebuie imediat verificat cu privire la deteriorări. Dacă este cazul, trimiteți produsul mai departe la TheraNova.

ATENȚIE

Pericol de prindere între vârfurile degetelor

Vătămări prin prinderea părților corpului.

► În timpul utilizării produsului, asigurați-vă că între vârfurile degetelor nu se află nicio parte a corpului. În timpul închiderii mâinii, asigurați-vă că între vârfurile degetelor nu se află nicio parte a corpului.

► Curățați produsul în stare deconectată.

ATENȚIE

Distanță prea mică față de surse de căldură puternice

Inflamarea produsului.

► Nu expuneți produsul niciunor surse puternice de căldură (foc, plită, aerotermă, radiator, etc.).

► Nu apucați și nu țineți cu produsul obiecte incandescente.

ATENȚIE

Deblocare accidentală a componentei de apucare

Vătămare din cauza desprinderii componentei de apucare de la antebraț (de exemplu, la cărarea obiectelor).

► La racordarea mâinii cu cupa, respectiv cu piesele adaptoare, asigurați-vă că racordul a fost realizat corect.

ATENȚIE

Contact insuficient al pielii cu electrozii

Vătămare cauzată de un comportament neașteptat al produsului ca urmare a activării necontrolate a componentei protezei.

► Asigurați-vă că suprafețele de contact ale electrozilor sunt în contact pe toată suprafața cu pielea intactă, dacă acest lucru este posibil.

► Asigurați-vă că la transportul de sarcini grele se menține contactul pielii cu electrozii.

► În situația în care produsul nu este comandat corect prin semnalele primite de la mușchi, deconectați proteza în întregime și luați legătura cu tehnicianul dvs. ortoped.

ATENȚIE

Utilizarea protezei cu obiecte cu vârf sau ascuțite (de exemplu, cuțite în bucătărie)

Vătămare din cauza mișcărilor neintenționate.

► Utilizați proteza cu atenție sporită la manevrarea obiectelor cu vârf sau ascuțite.

INFORMAȚIE

Evitați expunerea produsului la radiația solară directă sau la lumina UV (solar) pe o durată mai îndelungată, fără a utiliza mănușa pentru proteză.

5 Conținutul livrării

- 1 buc. sistem de mână electrică 8E38

sau

- 1 buc. sistem de mână electrică 8E39

sau

- 1 buc. Transcarpal Hand 8E44

6 Utilizarea

6.1 Conectarea / deconectarea componentei de apucare

Butonul PORNIT/OPRIT se află direct sub palmă.

Sistem de mână electrică mărimea 7¹/₄, 7³/₄, 8¹/₄

Butonul PORNIT/OPRIT poate fi acționat prin apăsare pe mânușa protezei.

Zonă Funcție

Dosul mâinii PORNIT

Degetul mare OPRIT

Sistem de mână electrică mărimea 7, Transcarpal Hand

Pentru a preveni o declanșare accidentală, butonul PORNIT/OPRIT trebuie apăsat cca 1 secundă pentru activarea și dezactivarea protezei.

Acționați butonul PORNIT/OPRIT numai în situația în care un anumit tip de prindere trebuie menținut pentru o perioadă de timp mai îndelungată, atunci când țineți tacâmurile, în timpul scrisului sau pe durata unor pauze pasive mai îndelungate, de exemplu, în timpul călătoriilor cu avionul și trenul. În acest mod se previne o deschidere nedorită a mâinii care poate fi declanșată printr-o creștere accidentală a tonusului muscular sau de influențe electrice perturbatoare extreme. În plus, se atinge și o durată de funcționare mai îndelungată a acumulatorului protezei.

Comutatorul manual se poate comuta pur și simplu cu cealaltă mână a dvs., dar și prin apăsare pe picior sau pe o muchie a mesei.

Butonul PORNIT/OPRIT poate fi acționat prin apăsare pe mânușa protezei.

Zonă Funcție

Dosul mâinii PORNIT / OPRIT

6.2 Sistemul de închidere a încheieturii mâinii

Sistemul de închidere de la nivelul încheieturii mâinii servește la trecerea simplă și rapidă de la produs la sistemul electric de apucare.

Dacă produsul este echipat cu un sistem de închidere la nivelul articulației mâinii, există următoarele posibilități:

- Aducerea componentei de apucare în cea mai favorabilă poziție de apucare prin răsucire (pronație și supinație pasivă).
- Separarea ușoară a componentei de apucare de cupă, pentru a o înlocui cu un sistem electric de apucare.

Pentru aceasta rotiți componenta de apucare o dată în jurul axei proprii (360°), indiferent dacă spre dreapta sau spre stânga, până la întâmpinarea unei rezistențe ușoare. Dacă a fost depășită rezistența, componenta de apucare se poate detașa. (vezi fig. 4)

Blocarea sistemului de închidere a articulației mâinii

- 1) Introduceți sistemul de închidere a articulației mâinii al protezei în inelul turnat și apăsați-l ferm.
- 2) Rotiți proteza ușor spre stânga sau spre dreapta.
- 3) Prin apăsare se declanșează mecanismul de blocare și mâna se ancorează ferm în inelul turnat.

INFORMAȚIE: După blocare verificați poziția fermă a protezei și a sistemului de apucare.

6.3 Încărcare acumulator

Atunci când încărcați acumulatorul, acordați atenție următoarelor puncte:

- Capacitatea acumulatorului încărcat complet este suficientă pentru necesarul unei zile.
- Pentru utilizarea de zi cu zi a produsului se recomandă încărcarea zilnică.
- Înainte de prima utilizare, acumulatorul trebuie încărcat minimum 3 ore.

6.3.1 Încărcător 757L20 și EnergyPack 757B2*

INDICAȚIE

Descărcarea completă a acumulatorului

Deteriorări ireparabile ale produsului, din care rezultă deficiențe funcționale prin încărcarea neregulată sau incompletă a acumulatorului.

► În cazul unei depozitări de lungă durată, încărcați complet acumulatorul la fiecare 4 până la 6 luni.

- 1) Conectați stația de încărcare cu alimentatorul la priza de rețea.
→ Se aprind ledul verde de la alimentator și ledul verde din centrul seriei de leduri.
- 2) Introduceți unul sau două acumulatoare în stația de încărcare.
- 3) Se aprinde ledul verde al respectivului slot de încărcare și începe procesul de încărcare.
- 4) Dacă acumulatorul este încărcat, ledul verde al respectivului lot de încărcare se aprinde intermitent.
- 5) După încheierea procesului de încărcare scoateți acumulatorul.

6.3.1.1 Afișarea stării actuale de încărcare

La introducerea/ fixarea acumulatorului în proteză, la acumulator se activează pentru câteva secunde un indicator de capacitate.

Indicația ledului

Eveniment

Capacitate de încărcare peste 50% (aprins în culoarea verde) și capacitate de încărcare sub 50% (aprins alternativ în culoarea verde și portocaliu). Capacitate de încărcare sub 5% (aprins în culoarea portocaliu).

6.3.1.2 Remedierea defecțiunilor

Slot de încărcare	Ledul slotului de încărcare	Eveniment
descărcat	● sau ● sau ●	Încărcătorul este defect Încărcătorul și alimentatorul trebuie să fie verificate de un centru de service autorizat Ottobock.
descărcat sau acumulator introdus		
acumulator introdus	●	Acumulatorul este în curs de încărcare
		Acumulatorul este complet încărcat
	●	Temperatura acumulatorului este prea mare Scoateți acumulatorul și lăsați-l să se răcească
acumulator introdus	●	Acumulatorul introdus este defect Acumulatorul trebuie să fie verificat de către un centru de service autorizat Ottobock.

6.3.2 Încărcătorul 757L35 și acumulatorul 757B35=*

6.3.2.1 Conectarea încărcătorului cu produsul

1) Plasați fișa de încărcare la mufa de încărcare de la cupa protetică.

→ Conectarea corectă a încărcătorului la proteză este afișată prin mesaje de semnalizare (Semnale de stare).

2) Procesul de încărcare este pornit.

→ Proteza va fi deconectată în mod automat.

3) După încheierea procesului de încărcare îndepărtați conexiunea de la proteză.

6.3.2.2 Deconectarea de siguranță

Deconectarea de siguranță a protezei servește la protecția acumulatorului și se activează la:

- temperatură excesiv de ridicată și temperatură prea joasă
- supratensiune și subtensiune
- scurtcircuit

După producerea unui scurtcircuit, fișa și mufa de încărcare trebuie aplicate și detașate din nou, pentru a activa sistemul electronic.

6.3.2.3 Afișarea stării actuale de încărcare

Starea de încărcare poate fi interogată în orice moment.

1) Când proteza este conectată, apăsați un timp mai scurt de o secundă pe tasta mufei de încărcare.

2) Afișajul ledului la mufa de încărcare oferă informații privind starea actuală de încărcare a acumulatorului.

Mufa de încărcare	Eveniment
	Acumulator încărcat (aprindere în culoarea verde)
	Acumulatorul încărcat 50% (aprindere intermitentă în culoarea galben)
	Acumulator descărcat (aprindere în culoarea portocaliu)

6.3.2.4 Semnale acustice

Semnal acustic (bip)	Afișaje suplimentare	Eveniment
1 x lung	-	• Deconectați proteza de la mufa de încărcare • Încărcarea începe (conectați ștecherul de încărcare cu mufa de încărcare) • Încărcarea este încheiată (separați ștecherul de încărcare de la mufa de încărcare)
2 x scurt	Ledul de pe mufa de încărcare se aprinde scurt	Conectarea protezei
3 x scurt	-	Tensiunea acumulatorului este prea scăzută, proteza se deconectează în mod automat

7 Depozitare

Atunci când sistemul de mână electrică nu se utilizează, pentru protejarea sistemului de senzori și sistemului mecanic asigurați-vă că sistemul de mână electrică este depozitat în stare deschisă.

8 Curățare și îngrijire

1) În caz de murdărire, curățați produsul cu o lavetă umedă și cu săpun neagresiv (de ex. Ottobock Derma Clean 453H10=1-N). Asigurați-vă că nu pătrunde umezeală în componenta/componentele sistemului.

2) Ștergeți produsul cu o lavetă fără scame și îl uscați complet în aer. Consultați instrucțiunile de întreținere pentru mănuașă protezei din informațiile despre mănuașă anexate. Informații suplimentare sunt disponibile la tehnicianul dvs. ortoped.

9 Întreținere

Pentru evitarea vătămarilor și menținerea calității produsului este recomandată efectuarea unei întrețineri regulate (inspecție de service) la fiecare 24 luni.

La modul general, în perioada de garanție toate produsele sunt supuse respectării obligatorii a intervalelor de întreținere. Numai astfel se păstrează în totalitate protecția asigurată prin garanție.

În decursul întreținerii, se poate ajunge la efectuarea unor lucrări de service suplimentare, cum ar fi, de exemplu, o reparație. În funcție de domeniul de aplicare și valabilitatea garanției, aceste lucrări de service suplimentare pot fi efectuate gratuit sau contra cost, pe baza unui deviz estimativ.

10 Informații juridice

10.1 Răspunderea juridică

Producătorul răspunde juridic în măsura în care produsul este utilizat conform descrierilor și instrucțiunilor din acest document. Producătorul nu răspunde juridic pentru daune cauzate prin nerespectarea acestui document, în mod special prin utilizarea necorespunzătoare sau modificarea nepermisă a produsului.

10.2 Mărci

Toate denumirile din prezentul document sunt în deplină conformitate cu prevederile dreptului corespunzător de marcă înregistrată, precum și cu drepturile proprietarilor respectivi.

Toate mărcile, denumirile comerciale sau denumirile de companii numite aici pot fi mărci înregistrate și sunt supuse drepturilor proprietarilor corespunzători.

Lipsa unui marcaj explicit al numelor de marcă folosite în acest document nu implică faptul că o anumită denumire nu este supusă dreptului unor terți.

10.3 Conformitate CE

Prin prezenta Otto Bock Healthcare Products GmbH declară că produsul corespunde prevederilor europene aplicabile pentru dispozitive medicale.

Produsul îndeplinește cerințele Directivei RoHS 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice.

Textul complet al directivelor și cerințelor este disponibil la următoarea adresă internet: <http://www.ottobock.com/conformity>