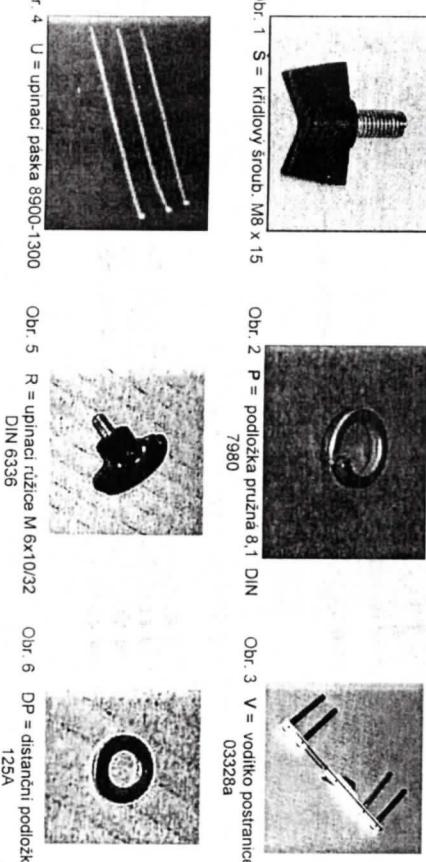


Úvod

Z důvodu drobných konstrukčních změn lžízka TERNO Plus, je nutné upřesnit některé postupy při montáži. K tomuto účelu byl zpracován tento dodatek k navodu na obsluhu a technický popis.

Obsah kartonových krabic

KRABICE 1	KRABICE 2
Převodovek včetně dvou elektromotoru (závěr a položkování dílů) ovladače a zdroje.	Ložna plocha (1 díl)
Celá (2 ks)	
Postranicí 4 ks	
event. objednané příslušenství (napřimovací hrazení, resp. infuzní stojan)	
Spojovací materiál (viz obr. 3 - 4):	
\hat{S} = křídlový šroub M8 x 15	4 ks
P = podložka pružná 8,1 DIN 7980	4 ks
V = vodítko postranice S2-03328A	4 ks
U = upínací pásek 8900-1300	3 ks
R = upínací růžice M 6x10/32 DIN 6336	1 ks
DP = distanční podložka DIN 125A	1 ks



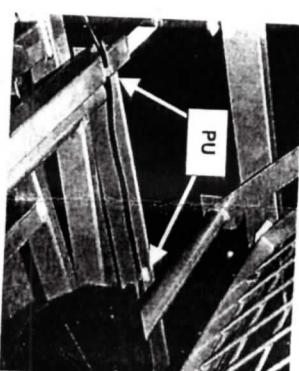
Obr. 4 U = upínací pásek 8900-1300

Obr. 5 R = upínací růžice M 6x10/32 DIN 6336

Obr. 6 DP = distanční podložka DIN 125A

Upěvnění sítového kabelu

Po umístění motoru na podvozek je nutné připevnit napájecí kabel do připravených plastových uchytítek (PU), které jsou již rozmištěny na ramu (viz šípky obr.)



Poté musí být držák kabelu (DK) s plastovou příchodkou připevněn k ramu (šípka C) pomocí upínací růžice (šípka C). Je nutné pod růžici použít distanční podložku (viz spojovací materiál) a poté růžici rádně utáhnout. Plastová pružná podložka chrání kabel proti výražení nebo mechanickému poškození.

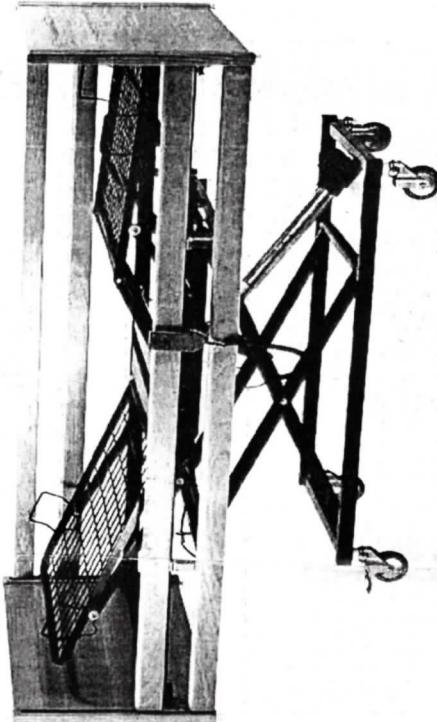
Sítový kabel musí být bezpodminečně veden pouze tímto způsobem.

Montáž postranic (doplňek ke stávajícímu)

Pozor: při nasouvání děleného vodička (v případě lžízka s hliníkovými sloupky v čelech) dojde k vrácení pojistného kolíku mezi jednotlivé plastové části vodička. V tomto případě znova zamáčkněte pojistný kolík a do koncové nasazování postranic.

Poloohovatelné lůžko TERNO PLUS

Návod na obsluhu a technický popis
(dodatek)



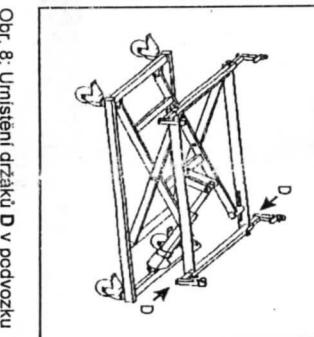
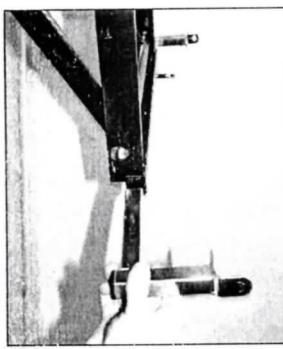
2000 / 1. vydání

Montáž

V případě, že je lůžko TERNO PLUS baleno do krabice, je nutné před jeho uvedením do provozu nejdříve provést některé jednoduché montažní úkony. Montáž je proveditelná bez použití jakéhokoli speciálního náradí.

Umístění ložné plochy na podvozek

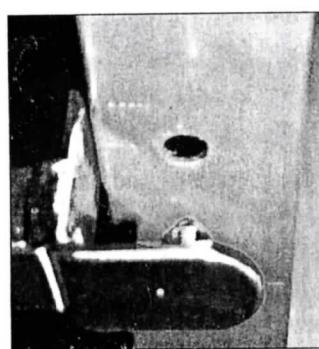
- Po vybalení podvozku s napevně přimontovaným motorem zdvihu z krabice zasuňte přiložené výsuvné držáky do rámu podvozku (obr. 7) na jedné straně zhruba po vyznačené rysky, na druhé straně si počete rezervu cca 2 cm. Obr. 8 znázorňuje podvozek s již zasunutými držáky D.



Obr. 7: Zasunutí držáků – detail

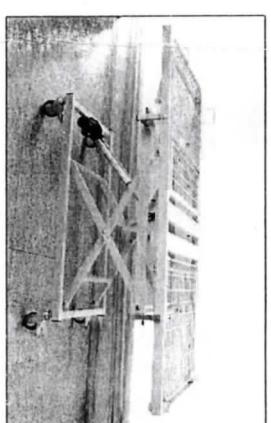
Obr. 8: Umístění držáků D v podvozku

Z druhé krabice vyměte ložnou plochu a položte ji na držáky D v podvozku tak, aby koliky na držácích zapadly do otvorů na rámu ložné plochy (detail na obr. 9, 10; celkový pohled na obr. 11). Hlavova (zádová) část ložné plochy označena písmenem A na rámu, musí být orientována shodně se stejně značenou hlavovou (zádovou) částí podvozku. Podobně nožní část ložné plochy umístěte na držáky v nožní části podvozku (nožní části nejsou označeny).



Obr. 9, 10: Umístění ložné plochy na držáky – detail

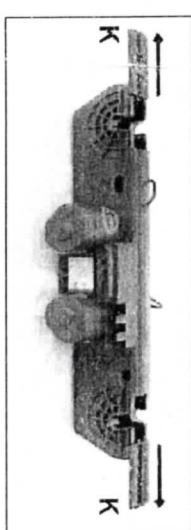
Zarovněte ložnou plochu na střed zasunutím držáků přesně po rysky a zajistěte je utažením křídlovými šrouby! Umístění ložné plochy na podvozek ukazuje obrázek 11; hlavova část je zde orientována napravo, nožní část nalevo.



Obr. 11: Podvozek s namontovanou ložnou plochou

Montáž motoru

- Sejměte obě plastové krytky K (obr. 12) na motoru ve směru šípek OPEN.



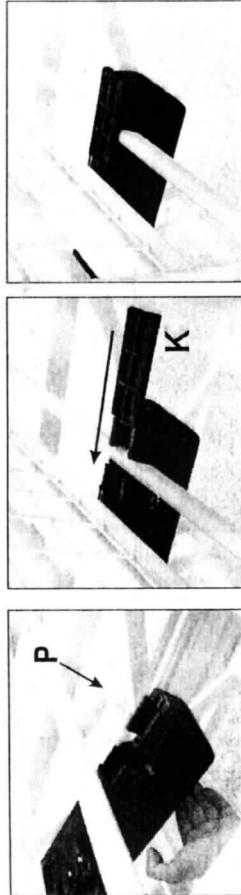
Obr. 12: Motor před montáží na ložnou plochu

Balení

Příložné motor na polohovací páky P navářené na vodicí tyče vedoucí napříč ložnou plochou na její spodní straně (obr. 13 - 15). Motor musí být orientován tak, aby jeho hlavová část byla nasazena na vodicí tyče hlavové části a nožní část motoru na vodicí tyče nožní části ložné plochy. U motoru je hlavová a nožní část oddělena systémem vyraženým na jeho plastové skříni. U ložného podvozku označuje hlavovou části piktogram A. Při nasazení motoru na páky ze polohovat vodicími tyčemi, které musí zcela zapadnout do půlkruhového výjezu na skříni motoru.

Při umístování motoru na polohovací páky je bezpodmínečně nutné dodržet správnou orientaci motoru. Hlavová část motoru musí být orientována stejným směrem jako hlavová část lžízka. Hlavovou část lžízka je poznávána písmenem A na vnitřní straně rámu ložné plochy a na podvozku. U motoru je jeho hlavová a nožní část odlišena pomocí piktogramů vyražených na krytu motoru.

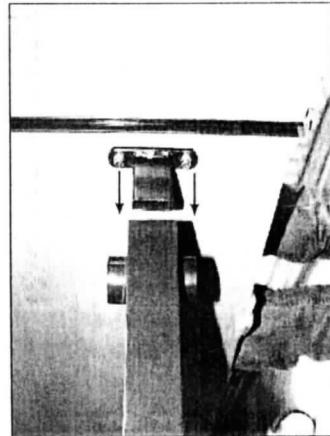
Nasadte zpět krytky motoru ve směru šipek CLOSE nadoraz – nasazení nadoraz se projevi cvaknutim. Krytka p tym prochází nad vodici tyči umis tenou v p ulkruhov m v zezu.



Obr. 13 - 15: Umístění motorů na vodicí tyče ložně plochy

Montáž čel

Před vlastní montáží cel je treba vyšroubovat křídlové šrouby ze spodní části držáků čel. Nasuňte držáky čel do rámu a ložnic plochy nadoraz podle obr. 16 a utáhněte zpět křídlové šrouby (š na obr. 3) ze spodní strany přes

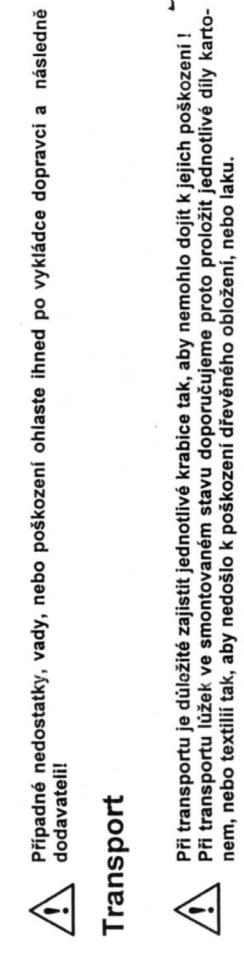


Obr. 16: Nasunutí držáků čel do rámu ložného plochy

KRABICE 1	Podvozok včetně dvou elektromotorů (zdvív a polohování díl), ovladače a zdroje, Postranicce 4 ks event. objednané příslušenství (například hrázda, resp. infúzní stojan)
KRABICE 2	Ložní plocha (2 díly) Cela (2 ks)



Obr. 3: Křídlový šroub Š Obr. 4: Podložka pružná P Obr. 5: Matice křídlová M Obr. 6: Podložka lištičí J



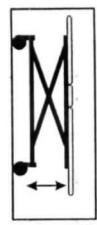
Při manipulaci s lžíčkem ve smontovaném stavu se vždy ujistěte, že brzdy koleček jsou uvolněny (viz.str. 14)!



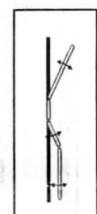
TERNO PLUS
1999/1 wwdáni

Funkce

Ložnou plochu lůžka lze nastavit následujícím způsobem:



Výškové nastavení



Nastavení ložné plochy

Obr. 2. Ložná plocha lůžka TERNO PLUS – možnosti nastavení

Výškové nastavení, stejně jako veškeré polohování je prováděno elektromotoricky (viz následující tabulka).

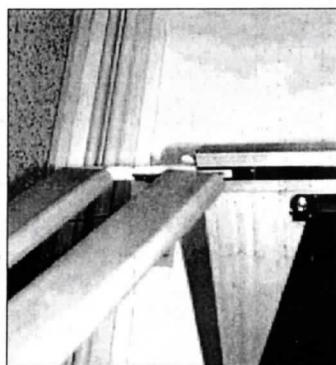
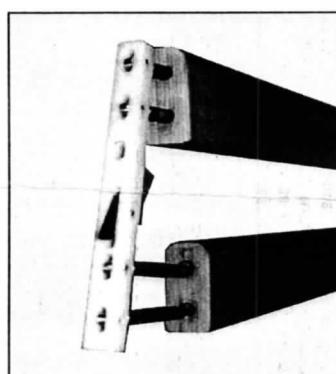
Model	Počet částí ložné plochy	Základní část	Stehenní část	Lýtková část
TERNO PLUS 430	4	E	E	X

E = elektromotor, X = poloha lýtkové části závisí na polohování stehenního dílu (nemožnost samostatného nastavení).

⚠️ Výrobce si vyhrazuje právo na provedení technických změn v konstrukci lůžka a to v takovém rozsahu, že nebudou změněny funkce lůžka, ani jeho kvalita.

Montáž postranic

Nasadte dřevěné postranice na čepy vodítka (obr. 17) a poté je i s vodítkem vložte do vodicích lišt na jednom z čel (obr. 18). Obě strana vodítka i postranic směruje vnějšku. U lůžek vybavených hliníkovými sloupky na čelech je třeba při nasazování vodítka zařídit kolik uvnitř vodítci drážky. Po nasunutí vodítka se kolik působením pružiny samovolně vrátí do původní polohy a zajistuje tak vodítko s postranicí ze spodní strany proti spadnutí.



Obr. 17, 18: Montáž postranic

Je-li lůžko vybaveno dřevěnými sloupky v čelech, potom:

postřanicí zajistěte ze spodní strany otáčením jištící podložky ve spodním rohu čela a utažením křidlové matice. Podložka musí být natáčena tak, aby excentrický výstupek zapadl při dotazení matice do vodicí lišty čela a bránil tak otáčení podložky. Gumový kroužek umístěný pod podložkou umožňuje utažení matice tak, aby nepřečinivala přes zadní obrys lůžka.

Je-li lůžko vybaveno hliníkovými sloupky v čelech, potom:

Nasadte přiložené plastové krytky na spodní průřez sloupu. Postranice již je jištěna proti spadnutí kolíkem.

Nasadte vodítko s postranicemi do vodicí lišty druhého čela a opět zajistěte podložkou a maticí (případ dřevěných sloupků), resp. nasadte plastové krytky na spodní část hliníkového sloupu.

Montáž příslušenství

Příslušenství není součástí lůžka a musí být objednáno samostatně!

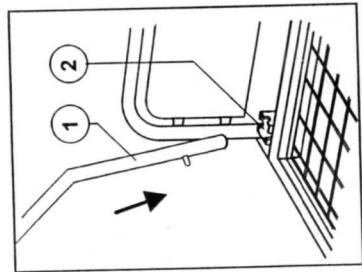
Napírovací hrazda

Napírovací hrazda (1) se upevňuje do jednoho z úchyttu v rozích rámu ložné plochy lůžka (v hlavové části). Hrazdu zasunte do úchytu (2) ve směru šípky. Aretaci provedete pootočením hrazdy tak, aby aretační čep zapadl do výzevu.

Na hrazdu pak zavěste lehký trojúhelníkový plastový úchyt a upravte délku popruhu.

Hrazda není určena pro rehabilitační cvičení pacientů!
Do úchyttu pro napírovací hrazdu je možné pomocí redukce instalovat infuzní stojan. Infuzní stojany LINET jsou dodávány včetně této redukce.
Při přemisťování se z vozítka na lůžko pomocí napírovací hrazdy je třeba dbát zvýšené pozornosti. Hrozí nebezpečí převržení lůžka.

Obr. 19: Umístění napírovací hrazdy



Značky

	Střídavý proud
	Stojnosměrný proud
	Přístroj třídy II
	Přístroj typu B (EN 60601 - 1)
	Přístroj určený pouze pro vnitřní použití
	Izolovaný transformátor
	Označení shody se směrnicí 93/42/EEC

Popis

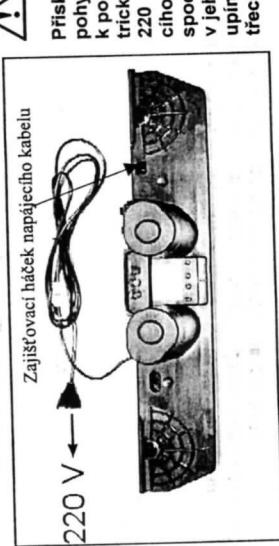
Materiál trojúhelníkového plastového úchytru podléhá efektům stárnutí. Je proto vhodné řídit se datem jeho výroby uvedeným na úchytru.

Při montáži je nezbytné nutné postupovat důsledně podle návodu. Za poškození a chybrou funkci lůžka v důsledku chybné montáže výrobce neručí.

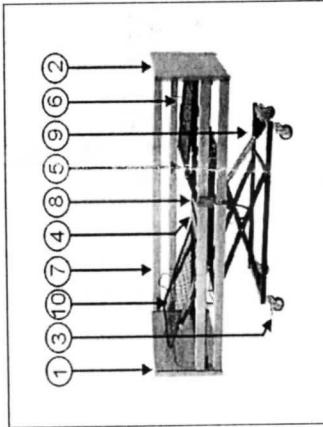
Zapojení elektromotoru

Před uvedením do provozu je třeba zapojit elektromotory. Elektromotory pro ovládání podhlavníku a stehenního bloku jsou souřazené do jednoho bloku. Jeho umístění na kostru lůžka je popsáno v oddíle „Montáž“ a jeho připojení k sítii ukazuje obr. 20. Druhý elektromotor sloužící pro zdvih je pevnou součástí podvozku a je třeba jej pouze připojit k prvnímu bloku kabelem (viz obr. 21).

Priskřipnutím napájecího kabelu mezi potyblivými částmi může dojít k porušení jeho izolace a k úrazu elektrickým proudem. Vedeť proto kabel 220 V od zajišťovacího háčku napájecího kabelu na elektromotoru po spodní straně rámu ložné plochy v jeho hlavové části a připevněte jej upínací páskou (U na obr.6) aspoň na třech místech rámu.



Obr. 20: Blok motoru sloužící k polohování podhlavníku a stehenního dílu.



Obr. 1: TERNO PLUS – celkový pohled

Bezpečnost

Výrobek odpovídá bezpečnostním předpisům, ČSN EN 60 601-1, příp. ČSN EN 60 601-1-2, ČSN EN 60601-2-38, čl. 26 a návrnu smlouvy prEN 1970.

Použití

Pohovací lůžko s dřevěným obložením TERNO PLUS je určeno pro domovy **důchodců**, ústavy sociální **pěče a domácí péče**. Jakékoli jiné použití je nutné předem konzultovat s výrobcem.
Lůžko je určeno pouze pro jednu osobu!

Lůžko smí být použito v prostředí, kde:

- rozsah teplot okolí je od + 10°C do + 40°C
- rozsah relativní vlhkosti je od 30% do 75%
- rozsah atmosférického tlaku je od 700 hPa do 1060 hPa

⚠️ Lůžko nesmí být použito ve výbušném prostředí!

Technické parametry

Max. rozměry:

Rozměry ložné plochy:

Zádový díl - délka

- úhel vyklopení

Pánevni díl - délka

- úhel vyklopení

Lýtkový díl - délka

Výškové nastavení:

Hmotnost:

Rozměry pro transport:

Max. zatížení:

Max. zatížení postranic:

Max. zatížení napřímovací hrázdy:

Elektrotechnické parametry

Napájení:

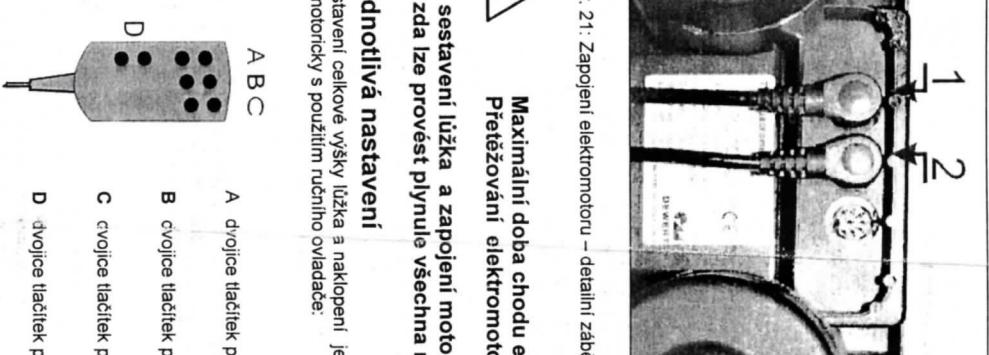
230 V

max. 1,6 A

50Hz

krytí IP X0

- ✓ typ ochrany před úrazem elektrickým proudem – vnější napájení – tr. II
- ✓ stupeň ochrany před úrazem elektrickým proudem – příložná část typu B
- ✓ stupeň krytí proti vniknutí vody a prachu – IP X0
- ✓ režim provozu – přerušovaný provoz (zatížitelnost 10%, nebo max. 6 min / hod)



1 – zdířka pro kabel motoru zdvihu
2 – zdířka pro kabel ručního ovladače

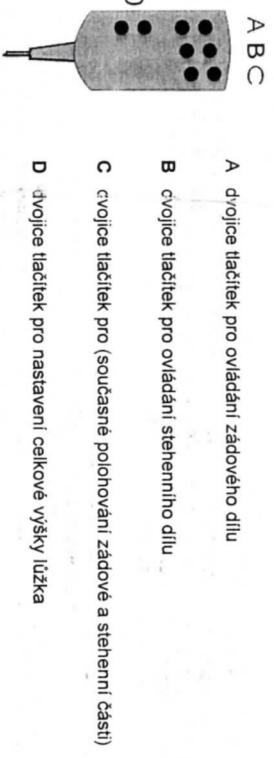


Maximální doba chodu elektromotoru je 6 min během 1 hodiny!
Přetěžování elektromotoru může vést k jeho selhání a poškození!

Po sestavení lůžka a zapojení motoru je nutné provést přezkoušení funkcí. Zkontrolujte, zda lze provést plynule všechna nastavení ložné plochy.

Jednotlivá nastavení

Nastavení celkové výšky lůžka a naklopení jednotlivých částí ložné plochy (kromě lýtkové) je prováděno elektromotoricky s použitím ručního ovládače.



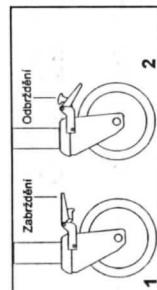
Obr. 22: Způsob nastavení výšky lůžka a polohování jednotlivých částí pomocí ručního ovládače

⚠️ Při položování jednotlivých částí a při nastavování celkové výšky dbejte zvýšené opatrnosti. Předejdete tak případným úrazům. V prostoru pod lůžkem se při nastavování výšky nesmí vyskytovat žádná osoba ani předměty ohrožující bezpečnost.

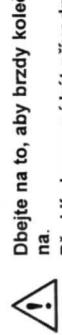
Vážení zákazníci,

děkujeme, že jste se rozhodli zakoupit výrobek naší společnosti a věříme, že s ním budete spokojeni po celou dobu jeho užívání. Díky velmi pečlivému výběru materiálů, nejmodernější výrobní technologii a pečlivé práci našich pracovníků dosahují naše pečovatelská lůžka parametry, které zaručují vysokou kvalitu, spolehlivost a trvalou užitkovou hodnotu.

Ovládání koleček



Obr. 23: Manipulace s kolečky



Dbejte na to, aby brzdy koleček při stání lůžka v klidu, montáži i demontáži byla vždy zabrzďena.
Před jízdou musí být přívodní elektrický kabel vytázen ze síťové zásuvky a kolečka odbrzděna.
Při jízdě pak dbejte na to, aby kolečka přívodní kabel nepřesijde.
Při poškození kabelu může dojít k úrazu elektrickým proudem!

Úvod

Tento návod je určen pro obsluhu pověřenou ošetřováním a je nutné seznamit s ním také ošetřovanou osobu.

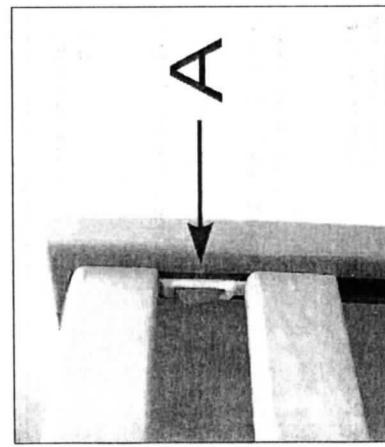


Před počátkem jakékoli manipulace s lůžkem je nutné se seznámit podrobně s tímto návodem.
Veškeré úkony a obsluha lůžka musí být prováděny v souladu s ním, jakékoli jiné úkony jsou prováděny na vlastní riziko a výrobce neručí za případné vzniklé škody!
Je důležité navodit pečlivě uchovat až do doby likvidace lůžka!

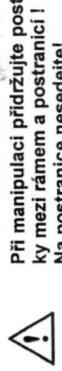
Bezpečnostní pokyny

- Lůžko nesmí být používáno, pokud byly zjištěny závady, které mohou poškodit osobu ležící na lůžku, personál či třetí osobu, lůžko nebo okolní interiér.
- Obsluhující personál je povinen zaškolen lůžci na lůžku.
- Uživatel se před použitím musí přesvědčit o funkčnosti a bezporuchovém stavu lůžka.
- Lůžko smí být používáno pouze na rovných a pevných podlahách.
- Lůžko nesmí být ani krátkodobě přetěžováno.
- Je-li na lůžku ležící osoba, musí být kolečka zabrzdena (s výjimkou jízdy). V opačném případě vznikne při vstávání nebo při opření se o lůžko nebezpečí úrazu.
- Výška ložné plochy by měla být přizpůsobena výšce a stavu ležící osoby.
- Při polohování jednotlivých dílů dbejte na to, aby při pohybu nedošlo ke skřipnutí ležící osoby nebo přemětů.
- Pokud je na lůžku umístěna napřímovací hrazena nebo infúzní stojan, je třeba při jízdě a zdvihu dbát zvýšené pozornosti v okolí hrazeny a stojanu.
- Vyvarujte se vytření kabelu ze sítě, resp. jeho poškození, předejdete tak úrazům elektrickým proudem.
- Před odčítostou či údržbou lůžka musí být napájecí kabel vždy odpojen od sítě.
- Při údržbě a čištění postupujte podle návodu. Používáním myček pro čištění lůžka dochází k jeho poškození.

Nastavení výšky postranice



Obr. 24: Způsob spuštění postranice



Při manipulaci přidržujte postranici z vnější strany – eliminujete tak možnost přískřípnutí ruky mezi rámem a postranicí!
Na postranice nesedejte!

OBSAH

Úvod	3
Bezpečnostní pokyny	3
Použití	4
Technické parametry	4
Znacky	5
Popis	5
Bezpečnost	5
Funkce	6
Balení	7
Obsah kartonových krabic	7
Transport	7
Umištění ložné plochy na podvozek	8
Montáž motoru	9
Montáž celého	10
Montáž postranic	11
Zapojení elektromotoru	12
Jednotlivá nastavení	13
Ovládání koleček	14
Nastavení výšky postranice	15
Cíštění a dezinfekce	15
Závady a jejich odstraňení	15
Údržba	15
Opotřebení	15
Funkčnost	15
Zdvih ložné plochy	15
Kolečka	16
Skladování	16
Náhradní díly	16
Likvidace	16
Záruka a servis	16
Kontakty	16

Čištění a dezinfekce

Nejprve lžízko odpojte od elektrické sítě.
Všecky dřevěné plochy jsou dvakrát lakované. Pro jejich očistu používejte suchou prachovku. Kovovou konstrukci očistěte navlhčeným hadrem (možno použít běžné saponaty). U motoru postupujte obdobně - obejte na rādně vyžádám použitého hadru.

- Vzhledem ke konstrukci lžízka lze očekávat sníženou čistitelnost některých částí (vodíka postranic, dírák hrazdy, ložna plocha).
 Nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky jako např. píska na nádobí, drátenky apod.
 Lžízko nesmí být dezinfikováno v myci lince!

Závady a jejich odstraňení

Závady	Možná příčina	Odstanění
Netfunguje ovládání elektrickým ručním ovládačem	1. Pohonná jednotka je bez napětí 2. Některý z konektorů je špatně zasunut	1. Přezkoušet zásobování proudem a síťovou zástrčku 2. Zasunout dokladně všecké konektory
Údržba	Lžízko by mělo být pravidelně uřízováno. Údržbu provádějte vždy po cca 6. měsících. Při kontrole se soustředte na následující body:	

- Při jakékoli poruše elektromotoru se jej nepokoušejte opravovat!
 Neovinovujte ochranný kryt elektromotoru nebo zdroje!

Údržba

Lžízko by mělo být pravidelně uřízováno. Údržbu provádějte vždy po cca 6. měsících.
Při kontrole se soustředte na následující body:

Opotřebení

Prohlédněte jednotlivé díly zda nejsou opotřebovány myčím, poškrábány, nebo jinak poškozeny. Zjistěte příčinu a odstraňte ji, případně poškozené díly vyměňte nebo kontaktujte servisní službu LINET.

Funkčnost

Prézkoušejte, zda mohou být všechna nastavení a arelace řádně provedena, a to až do maximálních poloh. U elektromotorického nastavení se soustředte na plynulosť pohybu a hlučnost.

Zdvih ložné plochy

Prézkoušejte zdvih ložné plochy v jeho úplném rozsahu. V případě, že chod není plynulý, namazte lehce vedení pak zovně tuhým mazem. Toto se doporučuje provédat také vždy při pravidelné údržbě.

Kolečka

Zkontrolujte funkčnost koleček a současně i funkčnost brzd kolejek. Případně odstraňte nahromaděný prach, nalepená vlákna, vlasů atp.

- Zjistěte-li při údržbě či během provozu neodstranitelné závady, nebo nedostatky, nesmí být lžízko nadále používáno. V tomto případě ihned kontaktujte výrobce (příp. prodejce).
 Na tomto místě bychom chtěli upozornit na možnost placené služby zahrnující údržbu a kontroly naším servisem na základě objednávky.

Skladování

Pro bezproblémové skladování se doporučuje:

1. Odpojit lůžko od elektrického síťového napájení.
2. Demontovat příslušenství (napřímovací hrázdu atd.)
3. Lůžko i příslušenství zabalit nebo zakrýt tak, aby nemohlo dojít k poškození laku.

Pro úsporu skladovacího prostoru je možné lůžko demontovat a uložit do kartonových krabic.



⚠ Pro prostředí skladovacích prostorů platí stejně podmínky jakc pro pracovní prostředí. (viz. strana 3 - Použití)

Náhradní díly

Výrobce nebo prodejce, u kterého jste lůžko zakoupili zajistí, kvalifikovaněmu personálu na požadání schéma zapojení, seznamy součástek, popisy, návody na kalibraci či jiné informace, které pomohou odpovídajícím způsobem opravit ty části, které výrobce označí v servisním manuálu jako opravitelné.

Likvidace

Všechny kovové a plastové díly je možné samostatně sesrotovat.
Elektromotory a elektrické rozvody přenecchte k sesrotování specializovaným firmám. Dřevěné postranice lze splnit, dřevotiskové výplní čel je nutno předat ke spalení specializované firmě.

Záruka a servis

Na lůžko je poskytována záruka 12 měsíců počínaje dnem dodání!
Záruční a pozáruční opravy provádí výrobce, nebo autorizovaní opravci na základě písemného osvědčení o způsobilosti tyto činnosti vykonávat.
Příslušné osvědčení vydává výrobce.

Kontakty

Vaše dotazy směrujte na:

- Obchodní oddělení, Tel.: +420 314 / 52 41 39, 57 61 11
- Servisní oddělení, Tel.: +420 314 / 57 62 59, 0602 / 296 015
Fax: +420 314 / 52 26 68

Adresa: LINET spol. s r. o., Želevice 5, 274 01 Slaný, Česká republika
http://www.linet.cz, E-mail: info@linet.cz

Položkovatelné lůžko TERNO PLUS**Návod na obsluhu a technický popis**

1999/1. vydání