maxi.

Návod k použití.

maxi. Suverenní terapeutická židle.

schuchmann®

Děkujeme vám.

Vážená zákaznice, vážený zákazníku,
na tomto místě vám chceme poděkovat za projevenou důvěru a zakoupení našeho výrobku. Chceme vás požádat, abyste si před prvním uvedením výrobku do provozu pozorně pročetli návod k použití a dodržovali jej. Berte prosím ohled na to, že se upozornění a zobrazení v tomto návodu k použití mohou kvůli vybavení od vašeho výrobku lišit. Vyhrazujeme si technické změny.

Důležitá informace!
Zajistěte, aby tento návod k použití zůstával u výrobku.
Váš tým **schuchmann**

Obsah.

1. Příprava. 05
1.1 Dodání 05
1.2 Bezpečnostní opatření před použitím 05
1.3 Bezpečná likvidace 05
1.3.1 Obal 05
1.3.2 Výrobek 05
1.4 Umístění návodu k použití 06
2. Popis výrobku. 06
2.1 Informace o materiálech 06
2.2 Popisy symbolů 06
2.3 Manipulace / přeprava 07
2.4 Oblasti použití, použití v souladu s určením 07
2.4.1 Indikace 07
2.4.2 Kontraindikace 07
2.5 Použití v rozporu s určením / výstražná upozornění 07
2.5.1 Pokyny pro použití a bezpečnostní pokyny 08
2.5.2 Bezpečnostní pokyny pro akumulátor: 09
2.6 Vybavení základního modelu 10
2.7 Výčet příslušenství 11
2.8 Přehled výrobku 12
2.9 Nastupování a vystupování 13
2.10 Přesun 13
2.10.1 Body pro přidržení a posunutí 13
3. Nastavení. 14
3.1 Ruční ovládání 14
3.1.1 Bezpečnostní funkce (funkce blokování) ručního ovládání 14
3.1.2 Výška sedu 15
3.1.3 Úhel sezení 15
3.1.4 Úhel zádové části 15
3.1.5 Pomůcka pro vstávání 15
3.1.6 Funkce Memory (funkce paměti) 15
3.2 Proces nabíjení 16
3.3 Područky 16
3.4 Vodicí kolečka 16
3.5 Nastavení výšky opěradla 17
3.6 Nastavení hloubky sedu 17
4. Příslušenství. 18
4.1 Opěrka hlavy 18
4.1.1 Opěrka hlavy s nastavitelným úhlem bočního vedení 18
4.2 Hrudní peloty 18
4.3 Nastavitelná bederní opěrka 19
4.4 Vedení stehen 19
4.5 Centrální parkovací brzda na zadních kolečkách 20
4.6 Podnožka 20

Obsah.

4.6.1 Opěrka lýtek pro podnožku 20
4.7 Připojitelná podnožka 20
4.8 Dřevěný terapeutický stůl 21
4.9 Abdukční klín mezi kolena 21
4.10 Područky včetně připojení terapeutického stolu 21
4.11 Odklápěcí područky včetně připojení terapeutického stolu 21
4.12 Prodloužení zádové části 22
4.13 Pásy 22
4.13.1 Montážní sady pro upevnění pásů v oblasti sedáku a opěradla 23
4.14 Použití pásů jiných výrobců (volitelné příslušenství) 23
4.15 Sada pro beznástrojové nastavení 24
5. Čištění a údržba. 25
5.1 Čištění a dezinfekce 25
5.1.1 Čištění 25
5.1.2 Dezinfekce 25
5.2 Udržování v provozuschopném stavu 25
5.3 Údržba 25
5.3.1 Požadavky na údržbu 26
5.3.2 Plán údržby 26
5.4 Náhradní díly 27
5.5 Doba použitelnosti a opětné použití 27
6. Technické údaje. 28
6.1 Rozměry 28
6.2 Elektrické součásti (pro elektrické nastavení výšky) 29
6.3 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – IEC 60601-1-2 31
6.3.1 Směrnice výrobce – Elektromagnetické emise 32
6.3.2 Směrnice výrobce – Elektromagnetická odolnost proti rušení 32
6.3.3 Směrnice výrobce – Elektromagnetická odolnost proti rušení u přístrojů nepodporujících základní životní funkce 33
6.3.4 Doporučené ochranné vzdálenosti mezi přenosnými a mobilními vysokofrekvenčními telekomunikačními zařízeními a výrobkem 34
7. Záruka. 34
8. Identifikace. 35
8.1 Sériové číslo / datum výroby 35
8.2 Verze výrobku 35
8.3 Vydání dokumentu 35
8.4 Název a adresa výrobce, dodávajících specializovaných prodejců 35

1. Příprava.

1.1 Dodání

Zkontrolujte při obdržení výrobek z hlediska úplnosti a bezchybnosti a povšimněte si případných poškození při přepravě. Zkontrolujte zboží v přítomnosti doručitele. Dojde-li k poškození při přepravě, zařiďte zjištění stavu (zjištění vad) v přítomnosti doručitele. Zašlete písemnou reklamaci odpovědnému specializovanému prodejci.

1.2 Bezpečnostní opatření před použitím

Správné použití výrobku vyžaduje přesnou a pečlivou instruktáž uživatele, resp. doprovodné osoby. Chceme vás požádat, abyste si před prvním uvedením výrobku do provozu pozorně pročetli návod k použití a dodržovali jej. Existuje možnost, že se části výrobku, které mohou přijít do styku s pokožkou, vlivem slunečního záření zahřejí. V závislosti na délce a intenzitě vystavení slunečnímu záření se může povrch jednotlivých částí ohřát na více než 41 °C, a tak při přímém kontaktu s pokožkou způsobit lehké popáleniny. Proto tato místa zakryjte nebo zařízení chraňte před přímým slunečním zářením.

1.3 Bezpečná likvidace

V zájmu zachování a ochrany životního prostředí, prevence znečištění životního prostředí a zlepšení opětovného využití surovin (recyklace) dodržujte pokyny pro likvidaci uvedené v **bodech 1.3.1** a **1.3.2**.

1.3.1 Obal

Obal výrobku je třeba uschovat pro případnou pozdější přepravu. Musíte-li nám výrobek zaslat zpět k opravě nebo v případě záruky, použijte podle možnosti originální krabici, aby byl výrobek optimálně zabalený. Jinak odevzdejte obalové materiály podle jejich druhu k recyklaci.

Nenechávejte obalové materiály bez dozoru, neboť jsou možnými zdroji nebezpečí.

1.3.2 Výrobek

Na konci životního cyklu výrobku recyklujte suroviny použité pro jeho výrobu podle jejich typu (viz informace o materiálech v **bodě 2.1**).

1. Příprava.

1.4 Umístění návodu k použití

Návod k použití si pečlivě uschovejte a zajistěte, aby zůstal při možném opětném použití u výrobku. Pokud se návod k použití ztratí, můžete si aktuální verzi kdykoli stáhnout na **www.schuchmann.de**.

2. Popis výrobku.

2.1 Informace o materiálech

Základní rám i jednotlivé prvky jsou vyrobeny z oceli a hliníku, jsou odolné proti korozi a opatřené práškovým lakem. Potahy jsou vyrobeny ze 100 % z polyesteru a jsou nehořlavé (podle DIN EN 1021-1+2).

2.2 Popisy symbolů

Symbol	Popis
	Dodržujte návod k použití (podle ISO 7010)
	Přečtěte si návod k použití (podle ISO 15223-1)
	Jedná se o zdravotnický prostředek
	Výrobek splňuje požadavky MDR
	Výrobce zdravotnického prostředku
	Datum výroby zdravotnického prostředku
	Varování před sevřením

2. Popis výrobku.

2.3 Manipulace / přeprava

Terapeutická židle není určena k přenášení, protože je vybavena kolečky. Nelze-li se kvůli překážkám nošení vyhnout, přesvědčte se, že jsou všechny pohyblivé díly pevně utažené. Poté se postavte vedle terapeutické židle uchopte ji vpředu a vzadu pod sedací jednotkou přeneste ji na požadované místo. Pro přepravu terapeutické židle uveďte všechna nastavení na nejkompaktnější rozměr (sklopte podnožku, nastavte výšku sedačky na nejnižší polohu atd.).

2.4 Oblasti použití, použití v souladu s určením

Terapeutická židle **maxi.** je zdravotnický prostředek rizikové třídy 1 a je určena pro použití doma a ve škole. Lze ji použít pro všechny věkové skupiny. Individuálně nastavitelné rozměry sezení a podpůrné peloty umožňují stabilní a vzpřímené sezení. Jiné použití nebo použití přesahující rámec použití je považováno za použití v rozporu s určeným účelem.

2.4.1 Indikace

Terapeutická židle **maxi.** je určena pro uživatele, kteří nemohou volně sedět nebo stát, ale jejichž omezené držení trupu nevyžaduje, aby neustále seděli ve skořepinové sedačce. Patří sem zhoršené sezení v případě funkčního a/nebo strukturálního poškození trupu nebo svalů trupu a případně krku (např. v důsledku neurologických/neuromuskulárních onemocnění, deformit páteře) s nesprávným držením těla.

2.4.2 Kontraindikace

Obecně by měla být indikace doprovázena ortopedickým lékařem. Proto je před poskytnutím péče nutné zjistit, zda u uživatele neexistují kontraindikace. Obecně je kontraindikací každý druh bolesti.

2.5 Použití v rozporu s určením / výstražná upozornění

- Dbejte na to, aby terapeutickou židli používal pouze jeden uživatel.
- Terapeutickou židli používejte pouze na rovném a pevném povrchu.
- Terapeutickou židli nepoužívejte k přepravě osob.
- Abyste zajistili bezpečné zvedání při přepravě terapeutické židle, postavte se vedle terapeutické židle a uchopte ji vpředu a vzadu za sedák. Všechny pohyblivé části by měly být dotažené, např. nastavení hloubky sedáku.
- Nikdy nenechávejte uživatele sedět v terapeutické židli bez dozoru.
- Správné použití terapeutické židle vyžaduje přesné a pečlivé zaškolení ošetřujícího uživatele.
- Nesmí být překročeno maximální zatížení (**viz bod 6**).
- Terapeutickou židli nepoužívejte s vadnými, opotřebovanými nebo chybějícími díly.
- Z požárně bezpečnostních důvodů nesmí být terapeutická židle umístě-

na v blízkosti otevřeného ohně nebo jiného silného zdroje tepla, jako je například elektrické nebo plynové topení.
- Používejte pouze příslušenství a náhradní díly od společnosti Schuchmann, jinak můžete ohrozit bezpečnost uživatele. Výjimku představuje použití zadržovacích pásů jiných výrobců (viz **bod 4.14**) a také použití opěrky hlavy jiných výrobců v kombinaci s univerzálním adaptérem pro opěrky hlavy, pokud je to relevantní.
- Terapeutickou židli používejte pouze v případě, že jsou všechny součásti správně namontovány a nastaveny.
- Je třeba dbát na to, aby se při nastavování a přestavování jakéhokoliv druhu nenacházely končetiny uživatele nebo pečovatele v oblasti nastavení/přestavení, aby se minimalizovalo riziko zranění.
- Uživatelům s poruchou zraku nebo čtení je třeba návod k použití nahlas předčítat, aby byli schopni terapeutickou židli používat bezpečně.

2.5.1 Pokyny pro použití a bezpečnostní pokyny
- Osoby, které nemají potřebné zkušenosti nebo dostatečné znalosti o součástech motoru, je nesmí používat.
- Osoby s tělesným a mentálním postižením nesmí používat motorové součásti, pokud nejsou pod dohledem nebo pokud nebyly důkladně poučeny o jejich používání osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.
- Děti musí být pod dohledem, aby si nehrály se součástmi motoru.
- Každý, kdo systém připojuje, montuje nebo používá, musí mít přístup k tomuto návodu k použití.
- Součásti motoru nesmí být používány v přítomnosti hořlavých, omamných směsí s vzduchem, kyslíkem nebo oxidy dusíku.
- Nepoužívejte žádné chemikálie a provádějte každoroční kontrolu poškození a opotřebení.
- Nevystavujte součásti pohonného systému dezinfekčním lampám s UV paprsky. Může to vést k poškození pláště, nosných částí a kabelů.
- Pokud zjistíte nějaké závady, je třeba výrobek vyměnit.
- Abyste předešli neúmyslným pohybům, zabraňte neúmyslnému spuštění ručního ovládání, např. při běžném používání nebo údržbě. Ujistěte se, že je funkce blokování ručního ovládání aktivní, dříve než z výrobku spustíte oči (viz **bod 3.1**).
- Doba zapnutí vytištěná na štítku pohonného systému se musí vždy dodržovat. Při jejím překročení hrozí nebezpečí poškození pohonného systému. Pokud není na štítku uvedeno jinak, je maximální doba zapnutí při provozu ze sítě 2 minuty nepřetržitého provozu, po kterých následuje přestávka 18 minut.
- Systémy nesmí být přímo vystaveny proudu vysokotlakého čističe.
- Připojovací kabely musí zůstat během čištění zapojené, aby se zabránilo vniknutí vody.
- Čištění parním čističem není povoleno.

2. Popis výrobku.

- Na elektrických a mechanických součástech se nesmí provádět žádné změny nad rámec zde popsaných nastavení. V případě potřeby opravy se obraťte na specializovaného prodejce (viz **bod 8.4**).
- Pokud je výrobek viditelně poškozen, nesmí být uveden do provozu.
- Pokud pohonný systém vydává neobvyklé zvuky nebo zápach, okamžitě odpojte napájení.
- Výrobky lze používat pouze v prostředí, které odpovídá jejich stupni krytí (viz **bod 6.2**).
- Nesmí se používat silně alkalické nebo kyselé čisticí a dezinfekční prostředky (pouze pH 6–8).
- Bez ohledu na hmotnost nesmí být překročena doba zapnutí uvedená v datovém listu.
- Řídicí jednotka smí být připojena pouze k napětí uvedenému na štítku.
- Upevňovací šrouby a svorníky musí být správně dotaženy.
- Údaje na štítku nesmí být v žádném případě překročeny.
- Motor nesmí otevřít nepovolané osoby.
- Pohon používejte pouze v určeném rozsahu zatížení.
- Pokud se vyskytnou nesrovnalosti, je třeba motor vyměnit.
- Pokud zařízení nepoužíváte:
  - Přerušte napájení nebo vytáhněte síťovou zástrčku, abyste zabránili nechtěnému spuštění.
- Zkontrolujte, zda nedošlo k poruše, mechanickému poškození, opotřebení a prasklinám. Opotřebované díly je třeba vyměnit.
- Před čištěním nebo jednou ročně doporučujeme zkontrolovat ruční ovládání a kabely, zda nejsou poškozené a případné praskliny způsobené nesprávnou manipulací.
- Pravidelně čistěte ruční ovládání, abyste zajistili vysoký standard hygieny.
- Neponořujte ruční ovládání do vody.
- Na ruční ovládání nesedejte ani si na ně nelehejte. To může vést k nechtěnému pohybu.
- Nejméně jednou ročně zkontrolujte opotřebení a hlučnost elektromotorů.
- Výrobek je klasifikován jako zdravotnický elektrický přístroj třídy elektrické ochrany II podle IEC 60601-1.
- Výrobek koncipován pouze pro použiti v domácím prostředí.

2.5.2 Bezpečnostní pokyny pro akumulátor:

- Neotevírejte pouzdro akumulátoru, protože články nebo obvody mohou produkovat nadměrné teplo.
- Vadné nebo poškozené lithium-iontové akumulátory není dovoleno přepravovat.
- Pokud akumulátor vydává neobvyklý zápach, je horká, mění barvu nebo tvar, jeví známky poškození nebo koroze nebo se projevuje jiným neobvyklým způsobem, okamžitě ho přestaňte používat.

- Z bezpečnostních důvodů dodržujte předepsanou teplotu nabíjení, skladování a provozu, protože extrémní teploty (viz **bod 6.2**) mohou způsobit vznícení akumulátorů a požár.
- Pokud je akumulátor příliš horký, odpojte jej a opusťte místnost. Před dalšími kroky vyčkejte 2 hodiny, a pokud není možné akumulátor vyjmout, evakuujte místnost.
- Akumulátor by měl před použitím mít pokojovou teplotu.
- Akumulátor je třeba každých 12 měsíců dobíjet.
- K nabíjení akumulátoru používejte pouze dodanou nabíječku.
- Pokud se akumulátor zcela vybil, před uskladněním ho znovu nabijte.
- Akumulátor není určený pro použití venku, v bazénech ani jinak drsném prostředí.
- Akumulátory se likvidují v souladu s místními předpisy.
- Pokud systém/zařízení není v provozu:
  - Díky akumulátoru je vždy zajištěno napájení, proto prosím zabraňte neúmyslnému zapnutí.

2.6 Vybavení základního modelu

- Polstrování a potah
- Zádová část
- Výškově, šířkově a hloubkově nastavitelné područky
- Přestavení výšky, úhlu sedáku a úhlu opěradla pomocí elektromotoru s ručním ovládáním
- Hloubkově a šířkově přestavitelný sedák
- 4 pojezdová kola (100 mm), 2 z toho s aretací
- Potah: břidlicově šedý
- Barva rámu: černošedá

2. Popis výrobku.

2.7 Výčet příslušenství

- Standardní opěrka hlavy – polstrovaná, výškově a úhlově nastavitelná
- Opěrka hlavy s bočním vedením – polstrovaná, výškově a úhlově nastavitelná
- Opěrka hlavy ve tvaru mušle – polstrovaná, výškově a úhlově nastavitelná
- Opěrka hlavy s bočním vedením – polstrovaná, výškově, hloubkově a úhlově nastavitelná, s přídavným úhlově nastavitelným bočním vedením
- Dvojitý kloub pro uchycení opěrky hlavy
- Univerzální adaptér pro uchycení opěrky hlavy pro opěrky hlavy jiných výrobců
- Pevné područky včetně připojení terapeutického stolu – nastavitelná šířka, výška a úhel
- Sklopné područky včetně připojení terapeutického stolu – nastavitelná šířka, výška a úhel
- Hrudní peloty – polstrované, s nastavitelným úhlem, hloubkou a šířkou
- Vedení stehen
- Abdukční klín mezi kolena
- Nastavitelná bederní opěrka
- Dřevěný terapeutický stůl
- Připojitelná podnožka
- Podnožka – nastavitelná výška a úhel kolen, lze ji vyklopit
- Podpěra lýtek pro podnožku
- Manipulační rukojeť
- Centrální parkovací brzda na zadních kolečkách
- Směrová aretace předních koleček
- Prodloužení zádové části
- Sady pro upevnění bezpečnostních pásů v oblasti sedáku a zad
- Polohovací pomůcky / pásy

2. Popis výrobku.

2.8 Přehled výrobku

Na obrázku je zobrazeno příslušenství, které není součástí základního modelu (hrudní peloty, nastavitelná bederní opěrka, podnožka).

2. Popis výrobku.

2.9 Nastupování a vystupování

Pro nastupování a vystupování uživatele nejprve aktivujte centrální parkovací brzdu (viz **bod 4.5.**) a/nebo funkci brzdy vodicích koleček (viz **bod 3.4.**) Uživatel se pak může případně s podporou posadit na terapeutickou židli a zde se správně polohovat. Pokud je nainstalována podnožka (viz **bod 4.6.**), před přesunem ji vyklopte nahoru, aby se uživatel mohl do terapeutické židle posadit. Pokud je nainstalována připojitelná podnožka (viz **bod 4.7**), může uživatel při přesunu podnožku aktivně zatížit a postavit se na ni před polohováním.

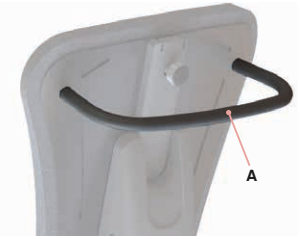
Nastupuje se a vystupuje pouze na pevném a rovném povrchu!

2.10 Přesun

Židli **maxi.** lze díky vodicím kolečkům během používání také opatrně a pomalu přesouvat (např. do jiných místností).

2.10.1 Body pro přidržení a posunutí

K přesunu používejte primárně manipulační rukojeť (**A**).

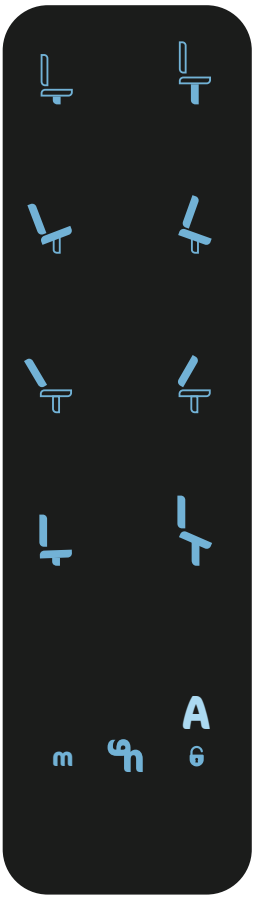


3. Nastavení.

Nastavení a přestavení na výrobku nebo příslušenství smí provádět pouze osoby, které obdržely příslušnou instruktáž od poradce pro zdravotnické prostředky. Přitom je třeba dbát, aby se při nastavování a přestavování jakéhokoliv druhu nenacházely končetiny uživatele v nastavitelném / přestavitelném rozsahu, aby se minimalizovalo riziko zranění. Veškerá nastavení lze provádět pomocí standardních nástrojů (např. šestihran, šroubovák nebo klíč). Většinu nastavení lze provést bez použití nářadí.

3.1 Ruční ovládání

Pomocí ručního ovládání můžete aktivovat výšku sedáku, úhel sedáku a opěradla a pomůcky pro vstávání.



3.1.1 Bezpečnostní funkce (funkce blokování) ručního ovládání

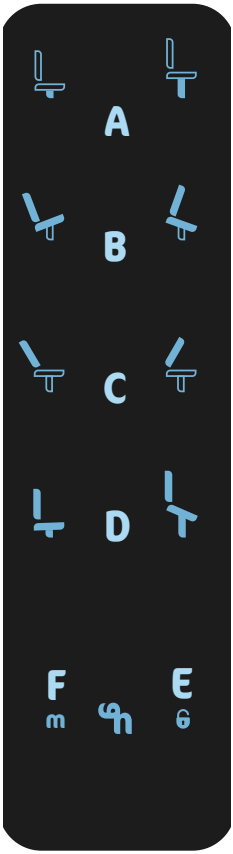
Aby se zabránilo neúmyslnému spuštění elektromotorů a řízení neškolenými osobami, je ruční ovládání vybaveno bezpečnostní funkcí v podobě zablokování.

Pokud je ruční spínač uzamčen, svítí tlačítka ručního ovládání. Pokud podržíte tlačítko odemknutí (**A**) v pravém dolním rohu ručního ovládání stisknuté po dobu 3 sekund, ruční ovládání se odemkne a všechna tři spodní tlačítka se rozsvítí modře a zůstanou nyní odemknutá po dobu 5 minut. Po 5 minutách se opět automaticky zamknou a všechna podsvícená tlačítka zhasnou.

3. Nastavení.

3.1.2 Výška sedu

Výška sedu se nastavuje pomocí ručního ovládání. Pokud je ruční ovládání uzamčeno, odemkněte jej stisknutím odemykacího tlačítka (viz **bod 3.1.1**). Přestavení výšky sedu se provádí stisknutím tlačítek (**A**) v řadě 1. Jakmile terapeutická židle dosáhne požadované výšky, příslušné tlačítko pusťte.



3.1.3 Úhel sezení

Úhel sezení se nastavuje pomocí ručního ovládání. Pokud je ruční ovládání uzamčeno, odemkněte jej stisknutím odemykacího tlačítka (viz **bod 3.1.1**). Úhel sezení (-20°–20°) se nastavuje stisknutím dvou tlačítek (**B**) v řadě 2. Jakmile je dosaženo požadovaného úhlu, příslušné tlačítko pusťte.

3.1.4 Úhel zádové části

Úhel zádové části se nastavuje pomocí ručního ovládání. Pokud je ruční ovládání uzamčeno, odemkněte jej stisknutím odemykacího tlačítka (viz **bod 3.1.1**). Nastavení sklonu opěradla (-25° až 5°) se provádí stisknutím obou tlačítek (C) v řadě 3. Uvolněte příslušné tlačítko, jakmile je dosaženo požadovaného úhlu.

3.1.5 Pomůcka pro vstávání

Pomůcka pro vstávání se aktivuje ručním ovládáním. Pokud je ruční ovládání uzamčeno, odemkněte jej stisknutím odemykacího tlačítka (viz **bod 3.1.1**). Aktivace pomůcky pro vstávání se provádí stisknutím dvou tlačítek (**D**) v řadě 4, krátkým stisknutím tlačítek (**C**), jejich uvolněním a opětovným stisknutím a podržením.

3.1.6 Funkce Memory (funkce paměti)

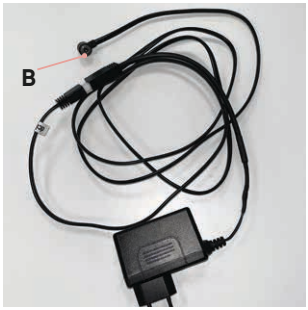
Nalevo od tlačítka zámku (**E**) je tlačítko s malým m (**F**). Toto tlačítko uloží požadovanou polohu do paměti: Nastavte polohu pomocí ručního ovladače, stiskněte současně malé tlačítko **m** (**F**) a tlačítko zámku (**E**) a tlačítka podržte, dokud ruční ovladač krátce modře nezabliká. Poloha se poté uloží. Tlačítko „m" musí být stisknuto dvakrát, aby se zařízení vrátilo do uložené polohy.

3. Nastavení.

3.2 Proces nabíjení

Na zádové části židle **maxi.** v oblasti sedadla je magnetická nabíjecí zásuvka (**A**).
Připojením protikusu (**B**) se **maxi.** začne nabíjet. Během nabíjení bliká nabíjecí zásuvka zeleně. Po dokončení nabíjení svítí trvale zeleně.

Pokud je úroveň nabití nízká (30 %), akumulátor **maxi.** vydává zvukový signál a nabíjecí zásuvka bliká modře. Okamžitě jej nabijte.



3.3 Područky

Područky, které jsou součástí základního modelu, jsou výškově i šířkově nastavitelné. Stisknutím tlačítka (**C**) nastavte výšku. Povolte šroub s vnitřním šestihranem (**D**) pod sedákem pro nastavení šířky. Přesuňte područku do požadované polohy a opět utáhněte šroub s vnitřním šestihranem.

3.4 Vodicí kolečka

Terapeutická židle by měla být vždy zaaretována zabrzděním 2 zadních koleček, aby se zabránilo jejímu nechtěnému odjetí. Za tímto účelem sešlápněte brzdy (**E**) špičkou nohy. Chcete-li brzdy uvolnit, uvolněte blokovací zařízení směrem nahoru.
Chcete-li zafixovat směr koleček, stiskněte špičkou nohy červenou směrovou pojistku (**F**). Chcete-li fixaci uvolnit, zatlačte ji opět směrem nahoru.

Brzda slouží pouze k zabránění nechtěnému odvalení na rovném povrchu!

3. Nastavení.

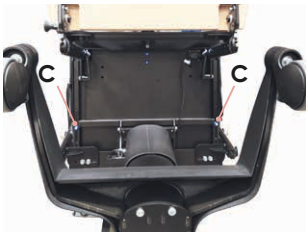
3.5 Nastavení výšky opěradla

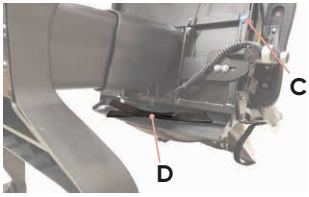
Zádová opěrka je výškově nastavitelná. Pro nastavení výšky povolte šroub s vnitřním šestihranem (**A**). Nastavte opěrku do požadované polohy a poté šroub s vnitřním šestihranem opět pevně utáhněte.

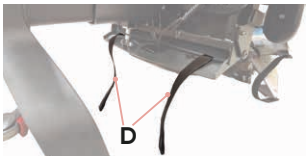
3.6 Nastavení hloubky sedu

Pod sedadlem (**A**) se na pravé i levé straně nachází vždy jeden imbusový šroub (**B**), který je nutné povolit. Následně můžete nastavit hloubku sedací desky na požadovanou hodnotu.

Je třeba dbát na to, že polstrování a potah se spolu se sedací jednotkou posouvají dopředu. V případě potřeby je nutné upravit upevňovací popruhy potahu se suchým zipem (**C**). Poté šrouby (**B**) opět pevně utáhněte.



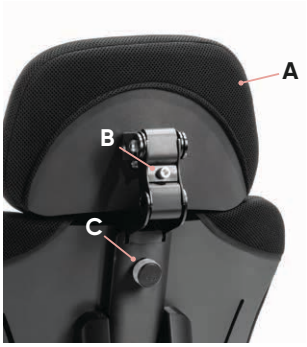




4. Příslušenství.

4.1 Opěrka hlavy

Všechny opěrky hlavy jsou standardně odnímatelné. Opěrka hlavy (**A**) je výškově a úhlově nastavitelná. Chcete-li nastavit úhel, povolte šroub (**B**) a nastavte požadovaný úhel opěrky. Poté šroub (**B**) znovu utáhněte. Výšku opěrky hlavy lze nastavit uvolněním otočného madla (**C**). Opěrku hlavy stačí vytáhnout nahoru, až dosáhnete požadované výšky. Poté otočné madlo (**C**) opět utáhněte.

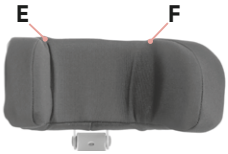


Šrouby a otočná madla dotáhněte po každém nastavení!

4.1.1 Opěrka hlavy s nastavitelným úhlem bočního vedení

Opěrku hlavy s nastavitelným úhlem bočního vedení (**D**) lze výškově, hloubkově a úhlově nastavit (viz **bod 4.1**). Individuálně lze nastavit také úhel bočních vedení.

Chcete-li nastavit boční vedení, povolte šrouby s vnitřním šestihranem (**E**+**F**) a uveďte příslušné boční vedení do požadované polohy.

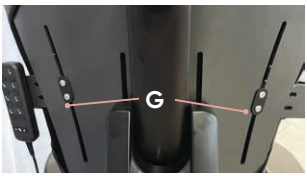


Po každém nastavení znovu utáhněte otočné madlo a šrouby!

Během nastavování opěrky hlavy podepřete uživateli hlavu rukou!

4.2 Hrudní peloty

Hrudní peloty jsou nastavitelné v úhlu, hloubce a šířce. Povolte šrouby (**G**) na zadní straně opěradla a posuňte hrudní peloty do požadované polohy.

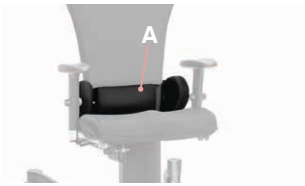


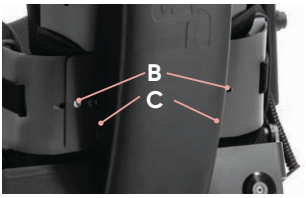
Po každém nastavení dotáhněte šrouby!

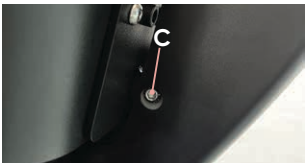
4. Příslušenství.

4.3 Nastavitelná bederní opěrka

Chcete-li nastavit bederní opěrku (**A**), povolte dva šrouby s vnitřním šestihranem (**B**) na zadní straně **maxi.** . Úhel bederní opěrky lze také nastavit povolením šroubů (**C**).



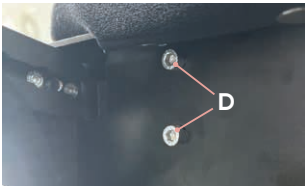


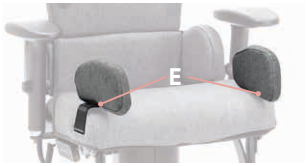


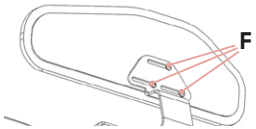
Po každém nastavení znovu utáhněte šroubová spojení!

4.4 Vedení stehen

U stehenních opěrek lze individuálně nastavit šířku a hloubku. Chcete-li nastavit šířku, povolte dva šrouby s vnitřním šestihranem (**D**) pod sedákem a posuňte vodicí opěrky stehen do požadované polohy. Chcete-li nastavit hloubku, rozepněte zipy (**E**), povolte tři šrouby s čočkovitou hlavou (**F**) pomocí šestihranného klíče a posuňte opěrku do požadované polohy.





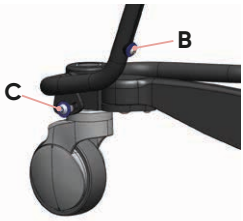


Po každém nastavení znovu utáhněte šroubová spojení!

4. Příslušenství.

4.5 Centrální parkovací brzda na zadních kolečkách

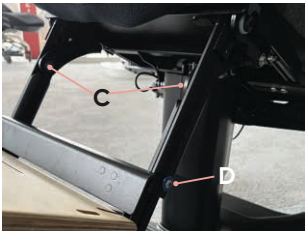
Centrální parkovací brzda se aktivuje sklopením páčky (**A**). Povolením šroubu (**B**) lze měnit délku páčky a vzdálenost od uživatele. Úhel centrální parkovací brzdy lze změnit povolením šroubu (**C**). Uvolňovací páčka (**A**) je volitelně namontována vlevo nebo vpravo.



Po každém nastavení dotáhněte šroubová spojení!

4.6 Podnožka

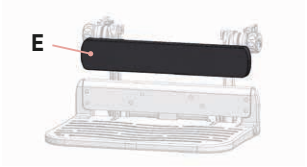
Podnožku s nastavitelným úhlem pro kolena lze plynule přestavit povolením dvou šroubů (**C**) v úhlu kolen. Délku pro dolní končetiny lze nastavit povolením dvou šroubů (**D**).
Podnožku lze vyklopit. Pro případ kolize podnožky a podlahy je nainstalován bezpečnostní spínač. Když zareaguje, **maxi.** se automaticky pohybuje nahoru v opačném směru po dobu dvou sekund.



Po každém nastavení dotáhněte šroubová spojení!

4.6.1 Opěrka lýtek pro podnožku

Opěrka lýtek (**E**) pro podnožku není nastavitelná. Opěrka lýtek umožňuje uživateli správnou polohu a stabilní a vzpřímené sezení.



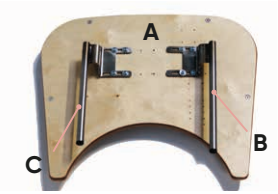
4.7 Připojitelná podnožka

Podnožka se zasune do polohy (**F**). Zajití se zatažením za páčku (**G**).

4. Příslušenství.

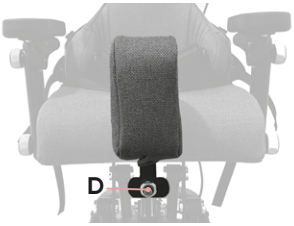
4.8 Dřevěný terapeutický stůl

Terapeutický stůl (**A**) lze snadno připojit k terapeutické židli. Nejprve zasuňte dlouhou trubku (**B**) a poté krátkou trubku (**C**) do úchytu pod područkami. Otáčení není možné.



4.9 Abdukční klín mezi kolena

Abdukční klín mezi kolena se připevňuje k přední části sedací desky pomocí zásuvné osy. Stiskněte tlačítko (**D**) na ose a abdukční klín lze snadno vyjmout nebo vložit. Při zasunutí abdukčního klínu musí být slyšet jasné zacvaknutí.



4.10 Područky včetně připojení terapeutického stolu

Područky, včetně připojení terapeutického stolu, jsou výškově a šířkově nastavitelné a mají nastavitelný úhel. Pro nastavení výšky a šířky područek **viz bod 3.3**.
Pro nastavení úhlu područky povolte otočné madlo (**E**) na jejím boku.

Po každém nastavení dotáhněte šroubová spojení!

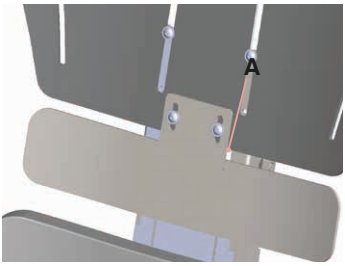
4.11 Odklápěcí područky včetně připojení terapeutického stolu

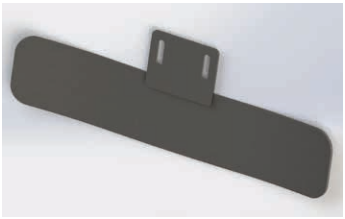
Odklápěcí područky, včetně připojení terapeutického stolu, jsou výškově a šířkově nastavitelné, mají nastavitelný úhel a lze je odklopit. Pro nastavení výšky a šířky područek viz **bod 3.3**. Pro nastavení úhlu područek viz **bod 4.10**. Chcete-li područky odklopit, uvolněte západku (**F**) a područky odklopte.

4. Příslušenství.

4.12 Prodloužení zádové části

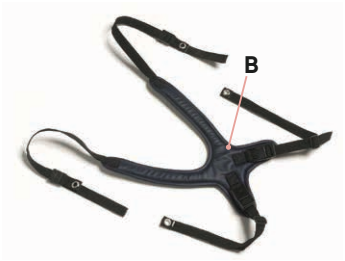
Když je zádová část **maxi.** v nejvyšším nastavení, je mezi horní a spodní částí prázdný prostor až 12 cm. Pro jeho vyplnění je k dispozici volitelný nástavec zádové části. Ten lze zvolit pro krátká opěradla u velikostí 2 + 3 terapeutického židle.
Prodloužení opěradla lze instalovat pouze v případě, že je nastavena maximální výška zádové části.
Chcete-li namontovat prodloužení zádové části, připevněte ji zepředu k zadnímu sloupku terapeutického židle pomocí dvou šroubů (**A**).

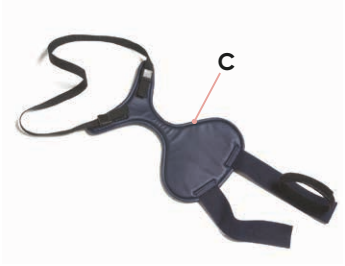




4.13 Pásy

Pro **maxi.** je k dispozici řada pásů, jsou k dispozici pro zajištění ještě lepšího polohování uživatele. Pásy musí být namontovány pomocí montážních sad pro oblast sedáku nebo opěradla.
Můžete si vybrat mezi hrudním ramenním pásem (**B**), sedacími kalhotami (standardní) nebo sedacími kalhotami ve tvaru T (**C**), bederním pásem a čtyřbodovým bederním pásem. Naše polohovací pomůcky jsou k dispozici v mnoha různých velikostech. Další informace naleznete v našem objednávkovém/přizpůsobovacím formuláři na stránce **www.schuchmann.de/maxi**.



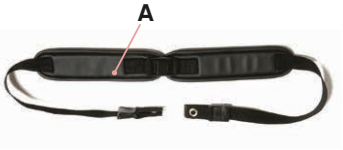


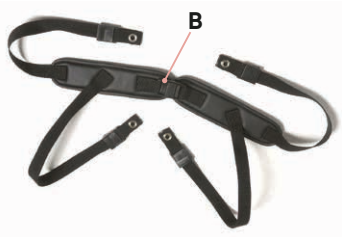
Hrudní ramenní pás (**B**) se používá výhradně ke stabilizaci horní části těla a narovnání ramen.

Hrudní ramenní pás nenahrazuje fixaci beder!

4. Příslušenství.

Bedra musí být vždy zajištěna odděleně – např. (čtyřbodovým) bederním pásem (**A** nebo **B**), sedacími kalhotami nebo jiným vhodným způsobem polohování beder. Bez správného polohování beder hrozí, že dítě sklouzne dolů.





Nebezpečí uškrcení! Nesprávně připevněný nebo nedostatečně zajištěný hrudní ramenní pás může způsobit, že dítě sklouzne do nebezpečné polohy.

Ujistěte se, že jsou všechny pásy správně umístěny a pravidelně kontrolovány.

- Ujistěte se, že je dítě v sedacím systému umístěno bezpečně.
- Nikdy nenechávejte dítě v zařízení bez dozoru.

Pokud si nejste jistí správným použitím, obraťte se na výrobce nebo vyškoleného odborníka.

4.13.1 Montážní sady pro upevnění pásů v oblasti sedáku a opěradla

Pro oblast zad a sezení jsou k dispozici montážní sady pásů. Chcete-li pás (viz **bod 4.13**) připojit do spon, jednoduše je otevřete, zaveďte pás skrz spony a opět je zavřete.

4.14 Použití pásů jiných výrobců (volitelné příslušenství)

K zajištění pacienta v terapeutické židli lze použít také vhodné zadržovací pásy jiných výrobců. Použití pásů je možné za následujících podmínek:

- Smí se používat výhradně pásové systémy schválené pro lékařské použití a zajištění pacienta (označení CE, v souladu s MDR).
- Pásy musí být mechanicky a funkčně kompatibilní s terapeutickou židlí. Upevnění smí být provedeno pouze na k tomu určených upevňovacích bodech.
- Šířka pásů: 25–40 mm
- Materiál: bez latexu, odolný vůči dezinfekčním prostředkům

4. Příslušenství.

- Výrobce doporučuje upevnění pásů pomocí dostupné sady pro pásy a montáž. Jiné způsoby montáže, jako např. smyčky nebo oka, musí být ověřeny distributorem.

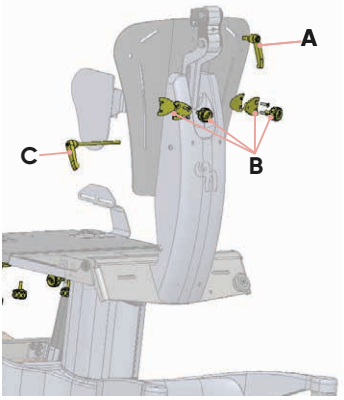
Upozornění: vhodnost a bezpečnost při použití pásů mimo modely výrobce je odpovědností provozovatele. Bezpečné použití musí být zajištěno odpovídající kontrolou a zaškolením.

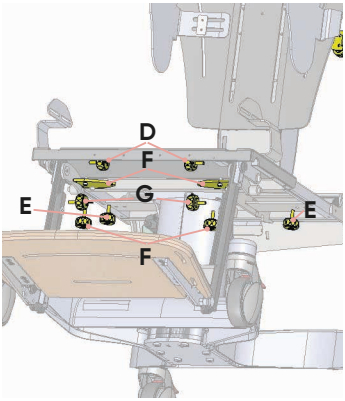
4.15 Sada pro beznástrojové nastavení

- Pomocí sady pro beznástrojové nastavení můžete na modelu **maxi.** provádět mnoho nastavení bez použití nářadí. K tomu se stávající šrouby nahrazují otočnými rukojeťmi nebo upínacími pákami. U těchto nastavení jsou původní šrouby nahrazeny následujícími prvky:

- Opěrka hlavy: upínací páka (**A**)
- Thorakální peloty: otočný knoflík Manni + upínací plech (**B**)
- Výška opěradla: upínací páka (**C**)
- Úhel kolen: otočný knoflík Manni (**D**)
- Hloubka sedu: otočný knoflík Manni (**E**)
- Vedení stehen: otočný knoflík Manni + upínací plech (**F**)
- Délka bérce: otočný knoflík Manni (**G**)

Oba obrázky poskytují přehled o tom, kde mají být upínací páky, upínací plechy a otočné knoflíky Manni umístěny.





5. Čištění a údržba.

5.1 Čištění a dezinfekce

5.1.1 Čištění

Všechny prvky rámu pravidelně čistěte houbou nebo vlhkým hadříkem, zejména abyste odstranili kapky vody. Při silném znečištění by se mělo provést čištění jemným čisticím prostředkem pro domácnost. Důležité je vyčištěná místa důkladně vysušit.
Všechny tkaniny, které nelze odstranit, lze otřít vlhkým hadříkem. U všech odnímatelných tkanin si všímejte všitých štítků pro péči (například **A**+**B**) na příslušném prvku. Tkaniny lze prát minimálně na 30 °C.
Povšimněte si také našich obecných pokynů pro čištění a hygienu. Najdete je na adrese **www.schuchmann.de/mediathek**.

5.1.2 Dezinfekce

K plošné dezinfekci kovových a plastových dílů lze použít různé produkty. Kapalné dezinfekční prostředky existují jako hotové roztoky, které se nastříkají a rovnoměrně nanesou měkkou tkaninou. Alternativně lze použít i tkaniny nasáklé dezinfekčními prostředky, jimiž se výrobky plošně otřou. V obou případech se musí dbát na úplné navlhčení. Dezinfekce v plně automatických dezinfekčních zařízeních je rovněž možná a doporučuje se.
Doby působení se mohou lišit a je třeba je zjistit z údajů výrobců použitých prostředků.

5.2 Udržování v provozuschopném stavu

Provádějte každodenní vizuální kontrolu a pravidelně kontrolujte, zda výrobek není prasklý, rozbitý, zda nechybí nějaké díly a zda není nefunkční. V případě závady nebo poruchy se obraťte přímo na dodavatele – autorizovaného prodejce (viz **bod 8.4**).

5.3 Údržba

Z důvodů bezpečnosti uživatele a k zachování odpovědnosti za výrobek musí být nejméně jednou za rok provedena údržba specializovaným prodejcem (viz **bod 8.4**). Provedené údržby je třeba zdokumentovat v plánu údržby (viz **bod 5.3.2**).

5. Čištění a údržba.

5.3.1 Požadavky na údržbu

- Základní čištění podle pokynů výrobce (viz **bod 5.1.1**)
- V případě potřeby proveďte dezinfekci podle pokynů výrobce (viz **bod 5.1.2**)
- Poškození na rámu, nástavbových dílech a příslušenství (praskliny, zlomy, koroze, ohnuté nebo chybějící díly)
- Pevnost spojů (dotažení volných šroubů, nahrazení chybějících šroubů)
- Funkčnost přestavovacích prvků (šrouby, uvolňovací páka, nožní pedál)
- Funkčnost dalších přestavovacích prvků (záda, opěrka hlavy, peloty, područky, podnožky, stůl a vodítka v oblasti nohou)
- Funkčnost elektrického pohonu
- Funkčnost bezpečnostních prvků
- Správná montáž sedací jednotky
- Funkčnost brzd
- Funkčnost pojezdových koleček (neházivost, lehkost chodu)
- Zkontrolujte, zda nejsou poškozené pásy (upevňovací zařízení, uzávěry, švy)
- Kontrola poškození polstrování
- Čitelnost typového štítku
- Závěrečná kompletní kontrola pomůcky
- Kontrola správného upevnění všech nástavbových dílů a odpovídajícího příslušenství

5.3.2 Plán údržby

Byly provedeny údržbové práce podle pokynů výrobce (viz **bod 5.3.1**):

Datum	Podnik	Název	Podpis

Zjištěné vady nebo poškození musí před opětným použitím odstranit specializovaný prodejce nebo výrobce.

5. Čištění a údržba.

5.4 Náhradní díly

Používejte pouze originální příslušenství a náhradní díly od společnosti Schuchmann, jinak můžete ohrozit bezpečnost uživatele a způsobit zánik záruky.
Chcete-li si objednat náhradní díly, obraťte se na specializovaného prodejce, který výrobek dodal, a uveďte sériové číslo výrobku (viz **bod 8.4**). Potřebné náhradní díly smí montovat toliko vyškolený personál.

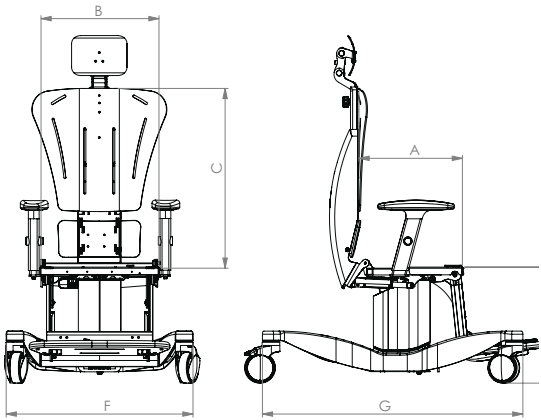
5.5 Doba použitelnosti a opětné použití

Očekávaná doba použitelnosti našeho výrobku, v závislosti na intenzitě používání a počtu opětných použití, činí až „8" let, probíhá-li používání v souladu s údaji v tomto návodu k použití. Výrobek lze používat po tomto období dále, nachází-li se v bezpečném stavu. Očekávaná doba použitelnosti se nevztahuje na opotřebitelné díly jako např. pojezdová kolečka, … . Údržba a posouzení stavu a případně opětného použití náleží specializovanému prodejci.
Výrobek je vhodný pro opětné použití. Před předáním proveďte čištění a dezinfekci podle pokynů uvedených v **bodě 5.1**. Průvodní dokumenty jako např. tento návod k použití jsou součástí výrobku a musejí být předány novému uživateli. Pro opětné použití se nepředpokládá předchozí demontáž. V případě uskladnění se doporučuje výrobek pro úsporu místa nastavit na nejkompaktnější rozměr.

Dojde-li během doby použitelnosti při používání výrobku v souladu s určením k nějaké závažné události, je třeba toto neprodleně oznámit výrobci a příslušnému úřadu.

6. Technické údaje.

6.1 Rozměry



	Rozměry	Vel. 1	Vel. 1b	Vel. 2	Vel. 3
A	Hloubka sedu	300 - 420 mm	380 - 480 mm		450 - 550 mm
B	Šířka sedu	280 - 380 mm		360 - 480 mm	
C	Výška zad krátká	420 - 600 mm		480 - 600 mm	
C	Výška zad dlouhá	520 - 700 mm		580 - 700 mm	
	Celková výška	1050 - 1400 mm			
	Výška manipulační rukojeti	800 - 1150 mm			
	Výška područek	160 - 240 mm			
	Výška opěrky hlavy	200 mm			
D	Výška sedu	400 - 550 mm			
E	Délka pro dolní končetiny	270 - 450 mm		350 - 520 mm	
	Šířka hrudníku	250 - 450 mm			
F	Celková šířka	605 mm			
G	Délka základního rámu	845 mm			
	Sklon sedačky	(-) 20° - 20°			
	Úhel opěradla	(-) 5° - 25°			
	Velikost koleček	100 mm			
	Doporučená celková výška těla	1200 - 2000 mm			
	max. zatížení / max. hmotnost uživatele	125 kg			
	Hmotnost	45 kg			

6. Technické údaje.

6.2 Elektrické součásti (pro elektrické nastavení výšky)

Název součásti	Číslo výrobku
Lithium-iontový akumulátor	6290008
Řídicí jednotka	6290006
Lineární pohon (pro nastavení výšky, sklonu a opěradla)	Výška: 6290013 Sklon: 6290014 Nastavení zádové části: 6290015
Ruční ovládací zařízení	6290007
Nabíječka	6290010

Obecné podmínky okolního prostředí	
Teplota využití	+0 °C až 40 °C
Skladovací teplota	-10 °C až +50 °C (+10 °C až +25 °C doporučeno). Akumulátorové moduly musí být uloženy ve vhodném skladu, chráněném před přímým slunečním zářením.
Relativní vlhkost vzduchu	20 % až 95 %
Tlak vzduchu	700 až 1 060 hPa

Použití	
Doba zapnutí	2 minuty nepřetržitého provozu s osmiminutovou přestávkou

Akumulátor	
Akumulátor sděluje řídicí jednotce stav nabití. To umožňuje zobrazení na řídicí jednotce a/nebo na ovládací jednotce.	
Lithium-iontová technologie	Lithium-nikl-mangan-kobalt oxid (NMC)
Výstupní napětí	30 V DC
Max. vybíjecí proud	6 A
Kapacita akumulátoru	2,0 Ah/57,6 Wh
Stupeň krytí	IP20
Nabíjení	prostřednictvím externí nabíječky
Doba nabíjení	cca 10 hodin Nabíjení během skladování: Akumulátor nabijte nejpozději 12 měsíců po uvedeném datu výroby (viz štítek). Poté je nutné akumulátor dobíjet přinejmenším jednou za 12 měsíců.

6. Technické údaje.

Řídicí jednotka
Maximální výkon je 120 W po dobu maximálně 2 minut

Pohon	
Vstupní napětí	12/24 V
Stupeň krytí	IP66

Ruční ovládací zařízení	
Stupeň krytí	IP20 nebo IPX6

Externí nabíječka	
Vstupní napětí	100–240 V AC
Výstupní napětí	29 V DC 3,75 A
Teplotní rozmezí	5–45 °C

Ostatní elektrické součásti	Číslo výrobku
Magnetická zásuvka s LightGuide + DecoRing (oranžová + zelená LED a Ø 45 mm DecoRing)	6290009
Kabelový svazek NISPT1#18 2C magnetická zástrčka + MiniFit 2 m	6290012
Snímač kolize	6290052
Snímač kolize Terminator MicroFit 2P	6290056
Síťový kabel (EU, UK, AUS)	EU: 6290011 UK: 6290123 AUS: 6290122

Emise	Třídy
Vedené emise na svorkách střídavé sítě 150 kHz – 30 MHz	B
Vyzařované emise – elektromagnetické pole 30 MHz–1 000 MHz	B
Emise harmonických proudů	A

Terapeutická židle je aplikační část typu B.

6. Technické údaje.

6.3 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – IEC 60601-1-2

Hlavní funkcí židle **maxi.** je možnost nastavení výšky a polohy sezení. Výrobek nemá žádné podstatné provozní vlastnosti definované normou IEC 60601-1.

POZNÁMKA: Pojem přístroj/systém, dále jen výrobek, se vždy vztahuje na výrobek a jeho příslušenství uvedené v kapitole 2.3 „Oblasti použití, použití v souladu s určením“.

- V důsledku elektromagnetických rušivých veličin může v ojedinělých případech dojít např. k elektromagnetickému výboji a tím k přerušení funkce. Elektrický pohon by se během provozu z bezpečnostních důvodů zastavil. V požadovaném přestavení lze přímo pokračovat opětovným stisknutím ovládací jednotky.

- **VAROVÁNÍ:** Použití příslušenství, snímačů a kabelů od třetích stran může vést ke zvýšené elektromagnetické emisi nebo snížené elektromagnetické odolnosti pohonného systému, což může způsobit chybný provoz.
- **VAROVÁNÍ:** Je třeba se vyvarovat použití pohonného systému vedle jiných zařízení nebo v sérii s nimi, protože by to mohlo vést k nesprávné funkci.
- **VAROVÁNÍ:** Přenosná RF komunikační zařízení (včetně periferních zařízení, jako jsou anténní kabely a externí antény) nesmí být používána blíže než 30 cm (12 palců) od jakékoli části zařízení, včetně kabelů určených výrobcem.

Odolnost proti...	Úroveň testu
Elektrostatický výboj (ESD)	Typ výboje: Vzduch: 15 kV Kontakt: 8 kV
Elektrostatická pole 80 Mhz – 2 700 MHz	10 V/m
Elektrostatická pole 380 Mhz – 5 800 MHz Rádiová pole Proximity	9–28 V/m
Rychlé elektrostatické přechodové jevy (burst)	2 kV
Přepětí	1 kV
Vodivé RF rušení 150 kHz – 80 MHz, ISM & AR	3/6 V
Síťová frekvence magnetických polí 50 / 60 Hz	30 A/m
Poklesy napětí a krátkodobá přerušení	240 V, max. 5 s
Vyzařovaná pole v bezprostřední blízkosti 30 kHz – 16,56 MHz	7,5–65 A/m

6. Technické údaje.

6.3.1 Směrnice výrobce – Elektromagnetické emise

Výrobek je určen pro použití v níže uvedeném prostředí. Uživatel musí zajistit, aby byl výrobek v takovém prostředí provozován.		
Měření rušivých emisí	**Shoda**	**Elektromagnetické prostředí – pokyny**
VF emise podle CISPR 11	Skupina 1	Produkt využívá pro vnitřní funkci vysokofrekvenční energii. Vysokofrekvenční vysílání je velmi malé a je nepravděpodobné, že by rušil sousední elektronická zařízení.
VF emise podle CISPR 11	Třída B	Výrobek je určen pro použití ve všech zařízeních, včetně domácností a místech přímo připojených k veřejné síti nízkého napětí, která zásobuje budovy používané pro domácí účely.“
Emise harmonických zařízení podle IEC 61000-3-2	Třída A	
V souladu s normou IEC 61000-3-3 „Omezování změn napětí, kolísání napětí a flikru“		

6.3.2 Směrnice výrobce – Elektromagnetická odolnost proti rušení

Výrobek je určen pro použití v níže uvedeném prostředí. Uživatel musí zajistit, aby byl výrobek v takovém prostředí provozován.			
Zkoušky odolnosti	**Zkušební úroveň podle IEC 60601**	**V souladu s**	**Elektromagnetické prostředí – směrnice**
Elektrostatické vybití/ ESD) podle IEC 61000-4-2	+/- 8 kV kontaktní výboj +/- 15 kV vybíjení do vzduchu	Ano	Podlahy by měly být ze dřeva, betonu, nebo opatřené keramickými dlaždicemi. U podlah opatřených syntetickým materiálem musí být relativní vlhkost nejméně 30 %
Rychlé elektrické přechodné jevy / skupiny impulzů – zkouška odolnosti podle IEC 61000-4-4	+/- 2 kV pro síťová vedení +/- 1 kV pro vstupní a výstupní vedení	Ano	Jakost napájecího napětí by měla odpovídat typickému podnikatelskému nebo nemocničnímu prostředí.
Rázová napětí (surges) podle IEC 61000-4-5	+/- 1 kV napětí vnější vodič-vnější vodič +/- 2 kV napětí vnější vodič-zem	Ano	Jakost napájecího napětí by měla odpovídat typickému podnikatelskému nebo nemocničnímu prostředí.

Výrobek je určen pro použití v níže uvedeném prostředí. Uživatel musí zajistit, aby byl výrobek v takovém prostředí provozován.			
Zkoušky odolnosti	**Zkušební úroveň podle IEC 60601**	**V souladu s**	**Elektromagnetické prostředí – směrnice**
Prudké poklesy napětí, krátkodobá přerušení a kolísání napájecího napětí podle IEC 61000-4- 11	0 % U_T ; 1/2 periody při 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270 a 315 stupních 0 % U_T * ; 1 perioda a 70 % U_T * ; 25/30 periody Jednofázové: při 0 stupních 0 % U_T * ; 250/300 periody	Ano	Jakost napájecího napětí by měla odpovídat typickému podnikatelskému nebo nemocničnímu prostředí. Pokud uživatel výrobku pokračuje v jeho používání, i když dojde k přerušení napájení elektrickou energií, doporučujeme výrobek napájet z nepřerušitelného napájecího zdroje nebo baterie.
Magnetické pole při frekvenci napájení 50/60 Hz, podle IEC 61000-4-8	30 A/m	Ano	Magnetická pole v případě frekvence sítě by měla odpovídat typickým hodnotám, jaké jsou v podnikatelském a nemocničním prostředí.
Magnetická pole v blízkosti sekundárních dílů podle IEC 61000-4-39	8 A/m 30 kHz 65 A/m_{eff} 134,2 kHz 7,5 A/m_{eff} 13,56 MHz	Ano	Magnetická pole v blízkosti sekundárních dílů by měla odpovídat typickým hodnotám, jaké jsou v podnikatelském a nemocničním prostředí.
* POZNÁMKA: U_T je síťové napětí před použitím zkušební úrovně.			

6. Technické údaje.

6.3.3 Směrnice výrobce – Elektromagnetická odolnost proti rušení u přístrojů nepodporujících základní životní funkce

Zařízení je určeno pro provoz v jednom z níže uvedených elektromagnetických prostředích. Uživatel zařízení musí zajistit, aby bylo zařízení používáno v takovém prostředí.			
Zkoušky odolnosti proti rušení	**Zkušební hladina podle IEC 60601**	**Úroveň shody**	**Elektromagnetické prostředí – směrnice**
Vedená RF interference podle IEC 61000-4-6	3 V_{eff} 150 kHz až 80 MHz	3 V_{eff} 150 kHz až 80 MHz	Přenosná a mobilní rádiová zařízení by se neměla používat ve vzdálenosti od zařízení (včetně kabelů) menší než doporučená bezpečnostní vzdálenost 30 cm. Intenzita pole stacionárních rádiových vysílačů zjištěná během šetření na místě by měla být pro všechny frekvence nižší než úroveň shody. b Rušení je možné v blízkosti zařízení s následujícím symbolem:
	6 V_{eff} a ve frekvenčních pásmech ISM 150 kHz až 80 MHz	6 V_{eff} a ve frekvenčních pásmech ISM 150 kHz až 80 MHz	
Vyzařovaná RF interference podle IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz až 2,7 GHz	10 V/m 80 MHz až 2,7 GHz	
POZNÁMKA: Tyto směrnice nelze aplikovat ve všech případech. Šíření elektromagnetických veličin je ovlivňováno absorpcí a odrazem budov, předmětů a lidí.			

Zařízení je určeno pro provoz v jednom z níže uvedených elektromagnetických prostředích. Uživatel zařízení musí zajistit, aby bylo zařízení používáno v takovém prostředí.			
Zkoušky odolnosti proti rušení	**Zkušební hladina podle IEC 60601**	**Úroveň shody**	**Elektromagnetické prostředí – směrnice**
a) Frekvenční pásma ISM mezi 150 kHz a 80 MHz jsou 6,765 MHz až 6,795 MHz; 13,553 MHz až 13,567 MHz; 26,957 MHz až 27,283 MHz a 40,66 MHz až 40,70 MHz. b) Intenzitu polí stacionárních vysílačů, jako např. základních stanic radiotelefonů a mobilních pozemních rádiových přístrojů, amatérských rádiových stanic, AM a FM rozhlasových a televizních vysílačů nelze teoreticky předem určit. Pro určení elektromagnetického prostředí s ohledem na stacionární vysílače je třeba zvážit průzkum lokality. Pokud naměřená intenzita pole v místě, kde je zařízení používáno, překročí výše uvedené úrovně shody, je třeba sledovat správnou funkci zařízení. Budou-li pozorováno neobvyklé provozní chování, mohou být potřebná dodatečná opatření, jako např. změna orientace nebo jiné stanoviště zařízení.			

6. Technické údaje.

6.3.4 Doporučené ochranné vzdálenosti mezi přenosnými a mobilními vysokofrekvenčními telekomunikačními zařízeními a výrobkem

Specifikace pro vysokofrekvenční bezdrátová komunikační zařízení			
Frekvenční pásmo (MHz)	**Zkušební frekvence (MHz)**	**Modulace**	**Úroveň shody (V/m)**
380–390	385	Puls[a] – 18 Hz	27
430–470	450	FM+/- 5kHz zdvih nebo puls[a] – 18 Hz	28
704–787	710, 745, 780	Puls[a] – 217 Hz	9
800–960	810, 870, 930	Puls[a] – 18 Hz	28
1700–1990	1720, 1845, 1970	Puls[a] – 217 Hz	28
2400–2570	2450	Puls[a] – 217 Hz	28
5100–5800	5240, 5500, 5785	Puls[a] – 217 Hz	9
POZNÁMKA: Mezi přenosnými vysokofrekvenčními komunikačními zařízeními vysílajícími v daném frekvenčním pásmu a výrobkem by měla být dodržena minimální bezpečnostní vzdálenost 30 cm. Patří sem mobilní telefony, zařízení WLAN, RFID a Bluetooth. Nedodržením může dojít ke snížení výkonových charakteristik výrobku.			
a) Pulsní modulace je definována jako signál se čtvercovou vlnou a 50% kličovacím poměrem.			

7. Záruka.

U všech výrobků platí dvouletá zákonná záruční lhůta. Ta začíná dodáním, resp. předáním zboží. Vyskytne-li se během tohoto období na námi dodaném zboží prokazatelně chyba materiálu nebo výroby, prohlédneme při bezplatném zpětném zaslání nám oznámenou škodu a případně bezplatně a podle naší volby dodatečně opravíme nebo nově dodáme.

8. Identifikace.

8.1 Sériové číslo / datum výroby

Sériové číslo, datum výroby a další informace najdete na typovém štítku umístěném na každém z našich výrobků (**A**).

Označení výrobku podle Nařízení o zdravotnických prostředcích (MDR)

8.2 Verze výrobku

Terapeutická židle **maxi.** je k dispozici ve třech velikostech a lze ji doplnit širokou škálou příslušenství (viz **bod 4**).

8.3 Vydání dokumentu

Návod k použití **maxi.** - Změna stavu C; vydání 2026-04-28

8.4 Název a adresa výrobce, dodávajících specializovaných prodejců

Tento výrobek vyrobil:

Schuchmann GmbH & Co. KG
Rudolf-Runge-Str. 3 · 49143 Bissendorf · Německo
Tel. +49 (0) 5402/40 71 00 · Fax +49 (0) 5402/40 71 109
info@schuchmann.de · www.schuchmann.de

Tento výrobek dodal následující specializovaný prodejce:

schuchmann.de

GA 62 – CZ_3.0