

Netti[®] *Precision 1 and 2*

NETTI PRECISION™
ANTIDEKUBITNÍ
SEDÁKY



CE Tento výrobek splňuje nařízení MDR
(EU) 2017/745 pro zdravotnické
prostředky.

*inspire
joy of life*

OBSAH

1.	O NÁVODU K POUŽITÍ	3
2.	ÚČEL PRODUKTU	3
3.	ROZSAH POUŽITÍ	3
4.	TECHNICKÉ SPECIFIKACE	4
5.	POTENCIÁLNÍ RIZIKO	4
6.	POPIS MONTÁŽE	5-6
7.	ÚDRŽBA	7
	•7.1 Čištění a praní	8
	•7.2 Opakované použití	8
8.	ZKOUŠKY A ZÁRUKA	9
	•8.1 Testy	9
	•8.2 Záruka	9
	•8.3 Reklamace	10
	•8.4 Kombinace s jinými produkty	10
	•8.5 Životní prostředí a likvidace odpadu	10



1. O návodu k použití

Abyste předešli poškození při používání sedáku Netti Precision 1 a 2, přečtěte si prosím před zahájením používání pečlivě tento návod k použití.



Symbol varování. Kdykoli je tento symbol použit, je třeba dbát opatrnosti.



Symbol pro důležité informace.



Symbol pro nástroje.

MD Zdravotnický prostředek



U produktů prodávaných v Evropském hospodářském prostoru (EHP) znamená, že výrobce ověřil, že produkt splňuje požadavky EU na bezpečnost, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí.



Výrobce - Název a adresa



Datum výroby



Přečtěte si návod k použití

Upozorňujeme, že tato příručka je aktualizována podle roku a data uvedeného na každé stránce.

Uživatelská příručka na webu - [My-Netti.com](https://www.my-netti.com)

Pro lepší čitelnost (vhodné pro uživatele se zrakovým postižením) naleznete naši uživatelskou příručku na našich webových stránkách: <https://www.my-netti.com/spare-part/netti-precision-1/>

Nejnovější aktualizace uživatelských příruček, bezpečnostní pokyny k produktům, adresy a další informace o produktech, jako jsou informace o stažení z trhu atd., budou zveřejněny na našich webových stránkách.

2. Účel produktu

Netti Precision 1 a 2 jsou sedáky vyvinuté pro všechny typy invalidních vozíků. Jsou vyrobeny s technologií Ergomise™ a zlepšují rozložení tlaku, stabilitu a oporu sezení, a tím přispívají k ochraně pokožky. Izotropní vlastnosti této struktury umožňují rozložení tlaku na vysoké úrovni pro 100% pasivní až 100% aktivní uživatele invalidních vozíků.

Kombinace třecí tkaniny a suchého zipu pod sedákem je činí kompatibilním s celou řadou stávajících invalidních vozíků na trhu.

Kontraindikace

Dekubity, které brání uživateli v sezení na krátkou nebo dlouhou dobu, nebo v sezení oběcne.

Výrobek splňuje požadavky MDR (EU) 2017/745 a normu pro invalidní vozíky EN 12183:2022.

Materiál, konstrukce, geometrie a ergonomie sedáku Netti Precision splňují požadavky na technickou pomoc v souladu s MDR.

Interakce mezi produktem a uživatelem je pečlivě vyhodnocena v analýze rizik. U produktu jsou prováděna veškerá požadovaná a nezbytná opatření, aby se zabránilo nepřijatelným zbytkovým rizikům.

Model: UM0147 Netti Precision.

Jazyk: Čeština **Verze:** 2025-06

3. Rozsah použití

Naši specialisté na sezení optimalizovali každý aspekt polštářů – od rozložení tlaku, odlehčení rizikových oblastí, minimalizace maximálního tlaku až po složení materiálu. Výsledkem jsou nejmodernější polštáře s různými stupni tvrdosti, které díky technologii Ergomise™ poskytují bezkonkurenční pohodlí, stabilitu a pokročilou ochranu pokožky: Netti Precision 1 a Netti Precision 2.

Vytvořili jsme optimální trojrozměrnou rovnováhu měkkých a pevných podpůrných zón a vrstev, která zajišťuje kontrolu držení těla a ochranu pokožky.

Polštáře jsou určeny pro dlouhodobé sezení a pro osoby s citlivou kůží nebo vysokým rizikem proleženin.

Sedáky Netti Precision™ jsou ihned k použití, hygienické a vyrobené pro dlouhodobý výkon.

NETTI PRECISION 1



- Když je uživatel vystaven riziku poranění kůže a proleženin.
- Rozložení a úleva od tlaku.
- Chrání kostní oblasti.
- Podpora pánve zajišťuje dobrou polohu při sezení.
- Dokonalé ponoření do sedáku minimalizuje riziko sklouznutí dopředu.

NETTI PRECISION 2



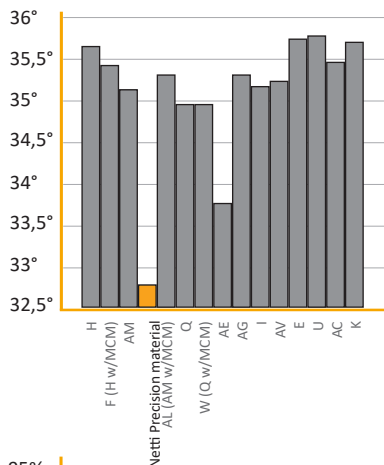
- Pro uživatele s citlivou pokožkou, vysokým rizikem poškození kůže nebo dokonce poranění kůže.
- Rozložení a úleva od tlaku.
- Zvýšené odlehčení tlaku na kostrč a pánevní dno.
- Podpora pánve zajišťuje dobrou polohu při sezení.
- Dokonalé ponoření do sedáku minimalizuje riziko sklouznutí dopředu.

VYTVOŘENO S TECHNOLOGIÍ ERGOMISE™

S technologií Ergomise™ zajišťujeme, aby naše polštáře přinášely osvědčené výsledky. Sedáky Netti Precision™ a základní jejich technologie byly testovány v porovnání s konkurenčními polštáři nejen společností Netti, ale také zkušebním institutem na University of Pittsburgh (ISO 16840-2, -6, -12-13) a výsledky potvrzují vynikající výkon.

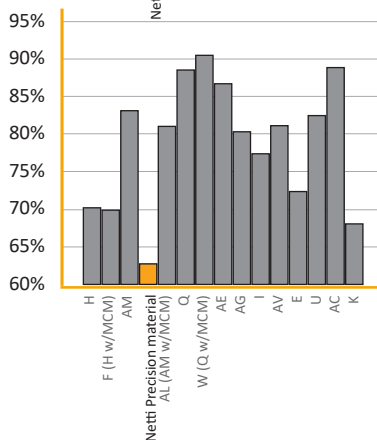
REGULACE TEPLOTY

Vysoká teplota může vést k vlhkosti, která způsobuje podráždění kůže. Materiál Netti Precision™ udržuje nízkou teplotu a tím snižuje riziko zranění. Podle testovacího institutu na Univerzitě v Pittsburghu je teplota na rozhraní mezi uživatelem a materiálem Netti Precision™ po 3 hodinách pouze 32,7 °C. Srovnatelné polštáře dosahují výsledku mezi 33,7 °C a 35,7 °C.



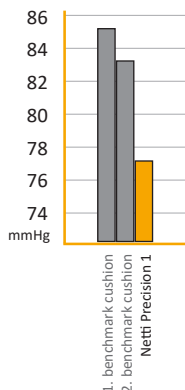
REGULACE VLHKOSTI

Vlhkost nad 60 % může zvýšit zranitelnost pokožky a způsobit tření mezi kůží a textiliemi, což může potenciálně vést k proleženinám. Proto se snažíme udržovat nízkou vlhkost. Testy Univerzity v Pittsburghu ukazují, že polštář s materiálem Netti Precision™ má po 3 hodinách vlhkost 62 %, oproti průměru 81,2 % u 14 srovnatelných polštářů.



KONTROLA MAXIMÁLNÍHO TLAKU

Jakmile se proleženiny vyvinou, uživatelé invalidních vozíků se mohou potýkat s bolestivou léčbou, měsíci klidu na lůžku a hospitalizací. Netti Precision™ nabízí účinnou strategii přerozdělení tlaku, která je klíčová pro prevenci dekubitů. Tlakové mapování (pressure mapping) ukázalo, že Netti Precision™ překonává ostatní polštáře uvolňující tlak pokud jde o snížení maximálního tlaku.



4. Technické specifikace

JÁDRO

Jádro je vyrobeno z biokompatibilního termoplastického polyuretanu (TPU). Materiál neobsahuje žádné přidané ftaláty.

VNĚJŠÍ POVRCH

Můžete si vybrat ze 2 různých materiálů:

- Prodyšný a pružný Stella+ s pěnovou vložkou
- Otíratelný, prodyšný EasyCare+ s pěnovou vložkou

CELKOVÁ HMOTNOST:

š350 mm - 0,7 kg

š600 mm - 1,9 kg

HLOUBKA A ŠÍŘKA SEDÁKU:

Šířka sedáku 350 - 600 mm



Hloubka sedáku 400 - 500 mm



Precision 1 a 2 jsou k dispozici v různých rozměrech, aby odpovídaly běžným rozměrům sedadel:

Rozměry, mm (šířka sedáku x hloubka sedáku)

350 x 400, 350 x 450, 350 x 500
380 x 400, 380 x 450, 380 x 500
400 x 400, 400 x 450, 400 x 500, 400 x 550
430 x 450, 430 x 500, 430 x 550
450 x 400, 450 x 450, 450 x 500, 450 x 550
500 x 450, 500 x 500, 500 x 550
550 x 500, 550 x 550
600 x 500, 600 x 550

i Terapeut je zodpovědný za výběr vhodného modelu polštáře pro uživatele invalidního vozíku.

Pokud standardní řešení nepokrývají vaše potřeby, kontaktujte prosím náš zákaznický servis pro řešení Netti na míru.

i TEPLOTNÍ ROZSAH:

Přizpůsobitelné pěnové polštáře lze bezpečně používat v teplotním rozmezí -10 °C až +65 °C.

Polštář by se neměl používat pod -10 °C, protože by došlo k jeho ztvrdnutí. Doporučujeme udržovat sedák vždy při teplotě pod 65 °C.

5. Potenciální riziko

Polštáře jsou „předpřipravené“ a nevyžadují další nastavení, pokud jsou dodrženy pokyny k montáži a praní. Pokud má uživatel dekubitus, doporučujeme uživateli, aby se poradil se svým praktickým lékařem. U tohoto produktu nezbývá po analýze rizik produktu provedené dle normy ISO 14971 žádné nepřiměřené celkové riziko. Poměr rizika a přínosu ukazuje převládající přínos pro uživatele.

6. Popis montáže

Sedací polštář se vyjme z obalu a umístí do sedadla invalidního vozíku. Polštář umístíte podle pokynů na štítcích připevněných k látce na spodní straně vnějšího potahu. Zkontrolujte, zda suchý zip a třecí látka směřují dolů k sedadlu.

K sedadlu musí být pevně upevněný suchý zip. Ujistěte se, že suchý zip ze sedadla a spodní části polštáře Precision na sebe přímo doléhá, aby bylo zajištěno bezpečné umístění polštáře.



Přední strana polštáře by měla být zarovnána s přední stranou sedadla vozíku.

7. Údržba

 Před usazením uživatele zkontrolujte, zda je polštář správně umístěn podle pokynů na štítku pod polštářem. Pravidelně kontrolujte, zda jsou jádra a potahy správně umístěny.

Před delším sezením začněte polštář používat krátce, poprvé 5 minut, pokud máte problémy s dekubity. Po každém sezení zkontrolujte oblasti kůže, které byly v kontaktu s polštářem. Pokud si všimnete zarudnutí, mělo by zmizet do 10 až 30 minut. Pokud zarudnutí trvá déle než 30 minut, kontaktujte svého lékaře nebo terapeuta.

Pokud vaše kožní kontroly neprokáží trvalé zarudnutí, můžete prodlužovat dobu sezení o 5–30 minut až 1 hodinu denně, v závislosti na vašich problémech s dekubity. Po každém prodloužení doby sezení si kontrolujte pokožku. Obecně se doporučuje maximum sezení 2 až 4 hodiny v kuse. I poté, co si vaše pokožka na polštář zvykne, kontrolujte ji alespoň jednou denně.

Pravidelně uvolňujte tlak zvednutím se nebo použitím elektrického náklonu podle doporučení svého lékaře.

 **Důležité upozornění:**
Pokud jakékoli zarudnutí po používání polštáře Precision přetrvává déle než 30 minut, přestaňte polštář používat a okamžitě kontaktujte svého lékaře.

 **Průběžné kontroly a seřizování**
Časem se váš polštář může stlačit nebo se může změnit vaše hmotnost. Pravidelné kontroly jsou nezbytné k zajištění dostatečného prostoru pod sedacími kostmi (ischialními hrbolky). Pokud tak neučiníte, může dojít ke zranění.

 **Následná péče**
Doporučuje se nechat si alespoň jednou ročně vyšetřit držení těla a stav pokožky zdravotnickým pracovníkem, nebo dříve, pokud si všimnete změn ve vaší hmotnosti, držení těla nebo celkovém zdravotním stavu, které by mohly ovlivnit vaše pohodlí a bezpečnost při sezení.

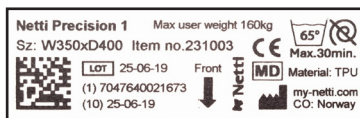
Potřeba praní jádra a potahů se u jednotlivých uživatelů liší v závislosti na stupni inkontinence atd. Obecným pravidlem je jednou týdně vyjmout jádro z potahů a nechat ho stát na boku, aby se provětralo, a zároveň potahy vyprat.

Doporučuje se objednat si náhradní potah, aby se sedák mohl během praní potahu používat.

 **Jádro a potahy se perou odděleně.** Pro potah Easycare+ lze použít jemný prací prostředek. **NEPOUŽÍVEJTE CHLÓROVÉ BĚLIDLO.** Po vyprání jádro protřepejte, abyste odstranili přebytečnou vodu, a nechte jej uschnout na vzduchu. Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky, jako jsou drátěnky a silné odstraňovače mastnoty, ani rozpouštědla, jako je aceton. K odstranění skvrn a fleků použijte běžné čisticí prostředky pro domácnost a měkký hadřík. K uvolnění silných, zaschlých nečistot může být nejprve nutné dané místo odmočit, což lze nejčastěji vyřešit praním v pračce.

7.1 Čištění a praní

Jedinou potřebou údržby polštáře je čištění:



1. Otevřete zip vzadu a sejměte vnější potah.
2. Vyjměte jádro a nechte ho vyvětrat, zatímco se potahy perou. Vnitřní jádro lze také opláchnout pod tekoucí vodou nebo ve sprše při teplotě 65 stupňů nebo prát na šetrný program v pračce při maximální teplotě 65 stupňů po dobu maximálně 30 minut. Polštář několikrát protřepejte, aby jste se zbavili přebytečné vody, a v případě potřeby nechte krátce uschnout na vzduchu.
3. Dodržujte pokyny k praní uvedené na štítku připevněném ke spodní straně vnitřního a vnějšího potahu.
4. Jádro se vkládá do potahů štítkem dolů. Správnou polohu přední a zadní části naleznete na štítku.
5. Nasadte vnější potah. Ujistěte se, že zip směřuje dozadu a štítek dolů.

 Vždy dodržujte pokyny k čištění uvedené na štítku polštářů a potahů.

 Na potahy použijte prací sáček – suchý zip může při praní způsobit větší opotřebení.

 „Vnější“ část suchého zipu lze čistit ocelovým kartáčem.

Jádro:	Precision 1 + 2
Praní	Ručně oplachovat ve sprše pod studenou vodou, max. praní v pračce na 65 °C, max. 30 minut bez odstředění.
Sterilizace, pravidelná*	Alkoholová koupel (isopropylalkohol nebo ethanol s koncentrací 70 % nebo vyšší) po dobu 15–30 minut.
Sterilizace, příležitostná*	Napařování při 121 °C po dobu 20 minut.
Potah:	
Praní	Maximální teplota praní v pračce 60 °C
Sušení	Sušení v sušičce max. 85 °C

* Přečtěte si pokyny na jádru, na polštáři a na obalu.

7.2 Opakované použití.

 Společnost Alu Rehab považuje sedáky za intimní a velmi osobní zdravotnický doplněk. V případě opakovaného použití doporučujeme alespoň vyměnit potah nebo celý sedák.

 Výměna sedáku je povinná, pokud poslední uživatel měl infekci – pravděpodobně multirezistentní bakterii.

8. Testy a záruka

8.1 Testy

Sedací polštáře Netti jsou testovány a schváleny pro použití v interiéru i exteriéru. Sedací polštáře Netti nesou označení CE a jsou vyrobeny v souladu s nařízením o zdravotnických prostředcích (EU) 2017/745.

Maximální hmotnost uživatele pro Precision 1 a 2.

Sedák s šířkou sedáku < 500 mm = **160 kg.**

Sedák s šířkou sedáku > 500 mm = **200 kg.**



Invalidní vozíky Netti s polštáři Netti byly testovány akreditovanou německou zkušební laboratoří dle normy EN 12183.

Invalidní vozíky Netti s polštáři Netti byly také podrobeny nárazovým testům v TASS International AS v Nizozemsku a hodnoceny akreditovanou německou zkušební laboratoří dle normy ISO 7176-19. Oba jsou schváleny pro použití jako sedadlo v automobilu.

Sedáky Netti Precision (jádro a potah) byly testovány dle následujících dalších norem:

Ohnivzdornost: EN 1021-1 a 2.

Kontakt s kůží a buňkami: Cytotoxicita dle normy ISO 10993-5, příloha C a senzibilizace in vitro dle normy ISO 10993-10, příloha C.

Pouze jádro je také testováno na akutní podráždění kůže dle normy ISO 10993-23.

TPU neobsahuje žádný přidaný bisfenol ani ftaláty.

8.2 Záruka

Odolnost a životnost podsedáků Netti Precision závisí na konstrukci, zvolené tvrdosti a namáhání. Ve srovnání s ekvivalentní tvrdostí konvenčních pěnových polštářů (PU a PUR) jsou podsedáky Netti Precision lepší. Proto se na všechny podsedáky s označením Netti precision vztahuje 2letá záruka.



Společnost Alu Rehab nenese odpovědnost za žádné škody vzniklé v důsledku nevhodné nebo nesprávné instalace a/nebo oprav, opotřebení, údržby a mytí, jakož i za úmyslné poškození neschválené společností Alu Rehab nebo způsobené třetími stranami. V takových případech se tato záruka považuje za neplatnou.



Tato záruka platí pouze tehdy, pokud uživatel používá, udržuje a zachází se sedákem tak, jak je popsáno v této uživatelské příručce.

8.3 Reklamacce

Pokud se u výrobku během záruční doby vyskytne vada v důsledku konstrukční nebo výrobní vady, můžete uplatnit reklamaci.

- Reklamacce musí být postoupeny, jakmile je závada zjištěna, nejpozději však do 2 týdnů od jejího zjištění.
- Reklamacce musí být adresovány prodejnímu zástupci invalidního vozíku. Upozorňujeme, že prodejní dokumentace musí být správně vyplněna a podepsána se sériovým číslem a případným číslem NeC, aby bylo možné doložit čas a místo nákupu invalidního vozíku.
- Prodejní zástupce a společnost Alu Rehab rozhodnou, zda se na vadu vztahuje tato záruka. Žadatel bude o rozhodnutí co nejdříve informován.
- Pokud je reklamacce uznána, prodejní zástupce a zástupce společnosti Alu Rehab rozhodnou, zda bude výrobek opraven, vyměněn, nebo zda má zákazník nárok na sníženou cenu.
- Pokud je reklamacce shledána neplatnou, po pečlivé kontrole závady (vada způsobená nesprávným používáním a/nebo nedostatečnou údržbou) se můžete rozhodnout, zda chcete nechat výrobek opravit (pokud je to možné) na své náklady, nebo zda si chcete zakoupit nový výrobek.



Běžné opotřebení, nesprávné použití nebo nesprávná manipulace nejsou důvodem k reklamaci.

8.4 Kombinace s jinými produkty

Kombinace produktů Netti a jiných produktů, které nevyrábí společnost Alu Rehab A.S:

V těchto případech obecně nebude označení CE všech dotčených produktů platné. Společnost Alu Rehab A.S však uzavřela s některými výrobci dohody o kombinovaných kombinacích. V rámci těchto kombinací je označení CE a záruky platné. Pro další informace kontaktujte svého prodejce nebo přímo společnost Alu Rehab A.S Norsko.

ODPOVĚDNOST ZA VÝROBEK

Sedáky Netti Precision 1 a 2 byly testovány/hodnoceny z hlediska rizik společností Alu Rehab.

Výměny nebo úpravy sedáků Netti třetími stranami vyžadují vyhodnocení rizik a přijetí odpovědnosti za výrobek a bezpečnosti používání invalidního vozíku výrobcem, který výměnu nebo úpravu provádí.



Informace o bezpečnostních oznámeních a stahování produktů z trhu jsou k dispozici na www.My-Netti.com

8.5 Životní prostředí a likvidace odpadu

Společnost Alu Rehab a její dodavatelé chtějí chránit životní prostředí. To znamená:



- V maximální možné míře se vyhýbáme používání látek a procesů škodlivých pro životní prostředí.
- Produkty Alu Rehab mají zaručenou dlouhou životnost a vysoký stupeň flexibility – ve prospěch životního prostředí a ekonomiky.
- Veškeré obaly lze recyklovat.
- Sedák byl navržen tak, aby recyklace byla snazší.
- Aktuální informace o tom, které komponenty a materiály lze recyklovat a jak je třídit, získáte od místní recyklační firmy.



Manuál k recyklaci invalidních vozíků Netti si můžete stáhnout na [My-Netti.com](https://www.my-netti.com)



Pro zrakově postižené osoby si můžete manuály a katalogy stáhnout na www.My-Netti.com



Výrobce Netti:



Alu Rehab AS
Bedriftsvegen 23
N-4353 Klepp Stasjon
Norway



post.klepp@meyragroup.com
T: +47 51 78 62 20
my-netti.com

EU Distributor

Alu Rehab ApS
Kløftehøj 8
DK-8680 Ry
Denmark

info.ry@meyragroup.com
T: +45 87 88 73 00
F: +45 87 88 73 19
my-netti.dk