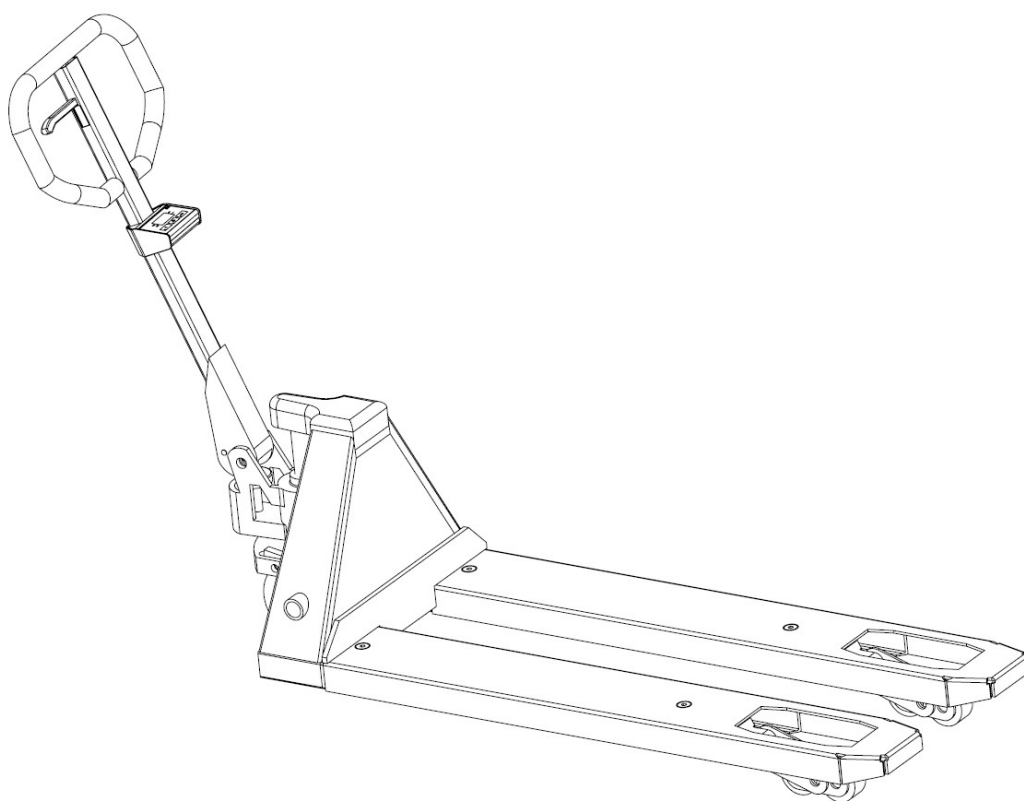


10.2024

PTM 2.0 Scale s displejem na rukojeti oje

cs-CZ

Návod k obsluze



Autorské právo

Tento dokument nesmí být předán ani kopírován vcelku ani formou jeho částí.

Autorské právo k tomuto dokumentu náleží společnosti Jungheinrich PROFISHOP AG & Co. KG.

Haferweg 24

22769 Hamburg

Pro servisní požadavky a objednávky

Německo

0800 / 558833 - 4

service@jh-profishop.de

Mezinárodní

service@jungheinrichshop.com

Obsah

A	O tomto návodu	5
1	Rozsah platnosti a cílová skupina.....	5
2	Pokyny a upozornění	6
B	Bezpečnost	7
1	Účel použití	7
2	Povinnosti jednotlivých osob.....	8
3	Bezpečnostní pokyny pro jednotlivé fáze provozu.....	9
3.1	Přeprava.....	9
3.2	Provoz	9
3.3	Údržba.....	11
4	Přestavba a změny.....	12
5	Zbytková rizika.....	13
C	Konstrukce a funkce.....	14
1	Obslužné prvky.....	15
2	Vážicí zařízení	16
3	Označení a popisky.....	17
3.1	Výstražné štítky a štítky s upozorněním	17
3.2	Typový štítek.....	18
D	Technická data.....	19
1	Rozměry.....	19
2	Výkonová data.....	20
E	Prvotní uvedení do provozu a přeprava	21
1	První uvedení do provozu.....	21
2	Přeprava.....	23
2.1	Vázání přístroje	23
F	Provoz.....	24
1	Každý den proveďte před použitím kontrolu přístroje	24
2	Nastavení zařízení.....	24
2.1	Zrušení párování / opětovné vyhledání.....	24
2.2	Používání servisní nabídky	25
2.3	Přízpusobení uživatelských nastavení.....	25
2.4	Restart loH.....	25
2.5	Stisk tlačítka Zpět.....	25
3	Zvednutí břemene.....	26
4	Pojezd s břemenem	27
5	Spuštění břemene.....	28
6	Brzdění přístroje.....	28
7	Odstavení přístroje.....	28
8	Vážení břemene.....	29
8.1	Automatické tárování na nulu / čistou váhu.....	29
8.2	Ruční zadání tárování	29

8.3	Totalizace.....	30
G	Údržba a opravy.....	31
1	Poruchy a odstranění chyb.....	31
2	Údržba.....	36
2.1	Intervaly údržby.....	36
2.2	Provozní prostředky	37
3	Údržba.....	38
3.1	Baterie displeje.....	38
3.2	Jednotka Bluetooth.....	39
3.3	Provedení bezpečnostní kontroly po stanovené době a po mimořádných událostech	40
H	Odstávka, skladování a likvidace	41
1	Odstavení.....	41
1.1	Odstávka přístroje.....	41
1.2	Uvedení přístroje do provozu po odstávce	41
2	Skladování.....	41
2.1	Skladování přístroje.....	41
3	Likvidace	42
3.1	Uvedení přístroje mimo provoz.....	42
3.2	Likvidace přístroje	42

A O tomto návodu

Tento návod k obsluze popisuje správné použití výrobků, uvedených v seznamu v kapitole „Rozsah platnosti“, viz strana 5. Všechny výrobky značky Jungheinrich jsou vyvíjeny a vyráběny v souladu s aktuálním stavem moderní techniky. Při nesprávné manipulaci ale mohou vzniknout nebezpečí. Dodržujte příslušné pokyny a přečtěte si pozorně návod k obsluze. Návod k obsluze je součástí přístroje a je platný pro všechny uvedené varianty přístroje. Návod k obsluze popisuje bezpečné a správné použití ve všech fázích provozu.

- ➔ Při jakýchkoliv technických otázkách kontaktujte svého autorizovaného servisního partnera.

Přístroj popsany v tomto návodu k obsluze je prostředek pro pozemní dopravu, vhodný pro zdvihání a přepravu břemen.

1 Rozsah platnosti a cílová skupina

Rozsah platnosti

Tento dokument je určen pro následující zařízení:

- PTM 2.0 Scale s displejem na rukojeti oje

Cílové skupiny

Provozovatelem nebo obsluhou ve smyslu tohoto návodu k obsluze je každá fyzická nebo právnická osoba, která popsany přístroj sama používá nebo smluvně k tomuto účelu poskytuje. Ve zvláštních případech (např. pronájem) je provozovatelem osoba, které přísluší plnit povinnosti provozovatele podle stávajících smluvních ujednání mezi provozovatelem a obsluhou.

Cílová skupina	Úkoly
Provozovatel	– Ponechávejte tento návod k obsluze k dispozici v místě použití přístroje i k pozdějšímu použití. – Zajistěte, aby byl přístroj správně používán pouze školeným a schváleným personálem. – Dbejte, aby si zaměstnanci přečetli tento návod k obsluze a dodržovali jeho pokyny včetně související dokumentace, především pak bezpečnostní a výstražné pokyny, viz strana 7. – Dodržujte další ustanovení a předpisy, související s přístrojem.
Obsluha	– Přečtení tohoto návodu k obsluze a související dokumentace, dodržování pokynů, které jsou zde uvedeny, především pak bezpečnostních a výstražných pokynů, viz strana 7. – Zajištění správného použití přístroje v souladu s bezpečnostními ustanoveními.

Tab. 1: Úkoly provozovatele a obsluhy

2 Pokyny a upozornění

Obecné pokyny



Označení dalších informací a vysvětlivek.

Struktura výstražných pokynů

V tomto dokumentu jsou používány výstražné pokyny, které varují před rizikem úrazu a hmotných škod.

- Tyto výstražné pokyny si přečtěte a vždy je dodržujte.
- Dodržujte všechna opatření, která jsou označena výstražným symbolem.

V závislosti na závažnosti a pravděpodobnosti nebezpečí rozlišujeme tyto stupně výstrahy:

NEBEZPEČÍ!

Upozornění na extrémně nebezpečnou situaci. Nedodržení tohoto pokynu vede k závažnému úrazu s trvalými následky nebo ke smrtelnému úrazu.

VAROVÁNÍ!

Upozornění na extrémně nebezpečnou situaci. Nedodržení tohoto pokynu může vést k závažnému úrazu s trvalými následky nebo ke smrtelnému úrazu.

UPOZORNĚNÍ!

Upozornění na nebezpečnou situaci. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek lehké nebo středně těžké úrazy.

OZNÁMENÍ

Upozornění na nebezpečí hmotných škod. Nedodržení tohoto předpisu může vést ke vzniku věcných škod.

Struktura pokynů k postupům

Pokyny k postupům mají v tomto dokumentu následující strukturu:

Cíl postupu

Předpoklady

- Předpoklad postupu.

Potřebné nářadí a materiál

- Nástroje a materiál, které jsou nezbytné k postupu (uvedení volitelně)
- Jednotlivý krok
- Jednotlivý krok
 - Postupné jednotlivé kroky postupu

Výsledek postupu

B Bezpečnost

Kapitola věnovaná bezpečnosti obsahuje důležité pokyny k bezpečné manipulaci s popisovaným výrobkem. Nedodržení popsanych opatření může mít za následek hmotné škody a úrazy, včetně smrtelných.

- Před uvedením do provozu a zahájením obsluhy přístroje: Pozorně si přečtěte kapitolu, která je věnována bezpečnosti.
- Popisovaný přístroj používejte výhradně v souladu s údaji tohoto dokumentu.

1 Účel použití

Popisovaný přístroj je navržen k bezpečné přepravě těžkých břemen a je určen k soukromému použití i k použití v rámci výdělečné činnosti. V případě poškození, ke kterým dojde následkem nesprávné obsluhy nebo z důvodu použití v rozporu s určením, zanikají jakékoliv nároky z odpovědnosti výrobce a nároky na záruční plnění.

Okolní podmínky pro použití v souladu s určením

Extrémní okolní podmínky způsobují trvalé poškození přístroje.

- Používejte přístroj pouze za schválených podmínek, viz strana 19.
- Přístroj nepoužívejte v prostoru nebo v prostředí s vysokým stupněm vlhkosti.
- Nepoužívejte přístroj v prostoru nebo v prostředí s nebezpečím exploze nebo požáru.
- Nepoužívejte přístroj v prostoru nebo v prostředí s vysokou prašností.
- Přístroj nesmíte používat ve venkovních prostorech.
- Nepoužívejte přístroj v prostoru nebo v prostředí, které způsobuje korozi.
- Nepoužívejte přístroj za teplot mimo jejich dovolený rozsah, viz strana 7.

Možné nesprávné použití

Nesprávné použití přístroje ohrožuje osoby a zkracuje životnost přístroje.

Přístroj není vhodný pro následující použití:

- Přeprava osob.
- Přeprava břemene na nakloněné plošině nebo překonání stoupání.
- Přeprava nedostatečně zabezpečeného břemene.
- Přeprava příliš těžkých břemen nebo břemen, zachycených pouze z jedné strany.
- Pojezd zařízení s elektrickými nebo mechanickými pomůckami.
- Příčná nakládka palet.

Instalace příslušenství na přístroj

Před instalací příslušenství musíte získat písemný souhlas výrobce a příslušného úřadu.



Souhlas úřadu nenahrazuje souhlas výrobce.

Možné nesprávné použití vážicího zařízení

Chybné použití vážicího zařízení zkresluje výsledek vážení.

- Postavte přístroj na pevný a rovný podklad.
- Umístěte břemeno na střed palety.
- Odstraňte předměty, které blokuje prostředek pro uchopení břemene.
- Sklon přístroj redukujte na $< 2^\circ$.
- Nepřekračujte maximální jmenovitou nosnost.
- Břemeno zvedejte pomalu a rovnoměrně.

2 Povinnosti jednotlivých osob

Povinnosti provozovatele

Nesprávně připravený přístroj může mít za následek vážné poškození nebo úrazy. Provozovatel je zavázán k provedení následujících kroků:

- Zajištění použití přístroje v souladu s určeným účelem.
- Zajištění technicky bezvadného stavu přístroje.
- Instalace všech výstražných štítků a štítků s upozorněním na přístroji v jazyce, který je obsluze přístroje srozumitelný.
- Poškozené nebo chybějící výstražné štítky a štítky s upozorněním musíte na přístroji nahradit.
- Zajištění dodržování předpisů BOZP, bezpečnostně technických pravidel, předpisů k likvidaci odpadu a směrnic pro provoz, údržbu a opravy.
- Zajištění vhodného ochranného vybavení pro obsluhu.
- Poskytnutí návodu k obsluze v místě použití.
- Archivace zkušebních protokolů po dobu minimálně 2 let.

Povinnosti obsluhy

Nezodpovědná manipulace s přístrojem může mít za následek vážné poškození nebo úrazy. Obsluha je zavázána k provedení následujících kroků:

- Doložení schopnosti obsluhovat přístroj.
- Doložení pověření provozovatelem nebo jeho právním zástupcem.
- Zákaz použití přístroje nepovolanými osobami.
- Použití bezpečnostní obuvi nebo ochranného vybavení podle legislativních a provozních ustanovení během obsluhy přístroje.
- Převzetí odpovědnosti za správnou obsluhu přístroje během obsluhy přístroje.
- Při poškození přístroje během obsluhy provedení vypnutí součástí, relevantních z hlediska bezpečnosti a informování dozorujícího personálu.
- Před nakládkou břemene je nutné zajistit, aby bylo zvedané břemeno správně zabaleno a nepřekročilo dovolenou hmotnost.

3 Bezpečnostní pokyny pro jednotlivé fáze provozu

3.1 Přeprava

Bezpečná přeprava přístroje

Nedostatečně zabezpečená přeprava může mít za následek vznik úrazů a hmotných škod.

- Před zahájením přepravy přístroje odstraňte břemena.
- Používejte zvedací prostředek s dostatečnou jmenovitou nosností.
- Před zahájením nakládky zajistěte přívěs nebo nákladní automobil proti samovolnému rozjezdu.
- Závěsy zavěšujte pouze za příslušné závěsné body.
- Přístroj správně uvažte za vázací oka na nákladním automobilu nebo přívěsu.
- Při podkládání: Zabraňte sklouznutí nebo převrácení použitím klínů nebo dřevěných špalků.

3.2 Provoz

Bezpečná obsluha přístroje

Nejistá obsluha přístroje může mít za následek vážné hmotné škody a újmu na zdraví osob.

- Na prostředku pro uchopení břemene nikdy nepřpravujte osoby.
- Vždy se dívejte se ve směru pojezdu.
- Pokud břemeno brání výhledu: Couvněte nebo požádejte další osobu, aby v prostoru před přístrojem včas varovala před nebezpečím.
- Nikdy nedávejte chodidla nebo jiné části těla do prostoru pohyblivých válečků.
- Rychlost pojezdu upravte podle místních podmínek.
- V zatáčkách, v úzkých průchodech a na nepřehledných místech snižte rychlost a dávejte pozor na rozměry přístroje.
- Nejezděte do stoupání nebo klesání.
- Dodržujte dostatečnou brzdovou vzdálenost od vozíků, které se pohybují před vámi.
- Brzdovou vzdálenost musíte upravit kvalitě jízdního povrchu.
- Brzdění nebo náhlé zabrzdění omezte pouze na nebezpečné situace.
- Nezatačejte příliš rychle.
- Na nepřehledných místech nepředjíždějte.
- Nevyklánějte se ani nevysunujte části těla z prostoru obsluhy.
- Přepravované břemeno spust'te co nejniž'e.
- Pokud hrozí, že břemeno ztratí stabilitu: Přeruš'te jízdu a spust'te břemeno dolů.
- Vypnutí zařízení po ukončení provozu

Dodržujte požadavky na jízdní dráhu a pracovní prostory

Nerespektováním individuálních okolních podmínek může mít za následek závažné hmotné škody a úrazy osob.

- Jezděte pouze na rovných cestách, schválených pro provoz.
- Dodržujte dostatečnou bezpečnostní vzdálenost mezi ojí a regály/zdmi.
- Nejezděte do stoupání nebo klesání, pokud to není v tomto dokumentu výslovně dovoleno.
- Stav a povaha vozovky má podstatný vliv na brzdnou dráhu. Upravte způsob jízdy podmínkám.
- Viditelnost má podstatný vliv na jízdu. Zajistěte dobrý výhled.
- Nepovolané osoby je nutné vykázat z pracovního prostoru.
- Břemena skládejte a skladujte pouze na místech, která jsou k tomu určena.
- Břemeno a přístroj nesmíte nikdy trvale uložit na dopravních a únikových komunikacích a na komunikacích pro záchranné složky nebo před průchody, roletovými vraty a dveřmi.
- Před zahájením práce pod zvednutým břemenem: Prostředek pro uchopení břemene musíte zajistit proti spuštění řetězem o dostatečné pevnosti.

Vyloučení úrazů třetích osob

V nebezpečném prostoru hrozí nepovolaným osobám zvýšené nebezpečí úrazu.

- Nepovolané osoby je nutné vykázat z nebezpečného prostoru.
- V případě potenciálního nebezpečí pro osoby: Včas vydejte výstražný signál.
- Pokud ohrožené osoby neopustí nebezpečný prostor: Neprodleně přístroj zastavte.



Za nebezpečný prostor je považován takový prostor, ve kterém jsou osoby ohroženy přímo pohyby přístroje nebo nepřímo, například pádem břemena.

Vjezd do výtahů a na nakládací plošiny

Ve výtazích a na nakládacích plošinách hrozí vysoká míra nebezpečí vzniku hmotných škod a úrazů osob.

- Výtahy a nakládací plošiny musíte před vjezdem prověřit, zda mají dostatečnou jmenovitou nosnost pro vlastní hmotnost zařízení včetně břemene a řidiče.
- Výtahy a nakládací plošiny musí provozovatel před vjezdem ověřit, zda jsou vhodné k vjezdu a vydat souhlas k vjezdu.
- Vjed'te do výtahu a na nakládací plošinu břemenem napřed a udržujte dostatečnou vzdálenost od bočních stěn.
- Bezpečně zastavte a zajistěte přístroj dříve, než do výtahu nebo na nakládací plošinu vstoupí další osoby.

Bezpečná manipulace s břemenem

Nedostatečně zajištěné břemeno znamená zvýšené riziko vzniku úrazů a hmotných škod.

- Zajistěte správný stav zatížení.
- Nepřemisťujte břemena, která nejsou pečlivě a bezpečně naložena.
- V případě nebezpečí převrácení nebo pádu částí břemene: Proveďte vhodná ochranná opatření (např. ochranná mříž).

Bezpečná přeprava kapalin

Při přepravě kapalin se může těžiště měnit v závislosti na poloze přístroje, a tím může dojít k výraznému narušení stability (např. nádrže).

- Vyvarujte se náhlému/prudkému brzdění nebo akceleraci.
- Před zatáčkami a v zatáčkách snižte rychlost.

3.3 Údržba

Bezpečné provedení údržby

Důkladná a správně provedená údržba je jedním z nejdůležitějších předpokladů bezpečného používání přístroje. Zanedbání pravidelné údržby může vést k výpadku přístroje a zároveň vytváří potenciální nebezpečí pro osoby a provoz.

- Údržbu a opravy provádějte v souladu s intervaly údržby, viz strana 9.
- Údržbu a opravy smí provádět pouze specializovaný personál s příslušnou kvalifikací.
- Pokud si nejste jisti: Kontaktujte zákaznický servis výrobce.
- Používejte pouze originální náhradní díly od výrobce.
- Při opravách a při výměně komponent: Dodržujte hodnoty nastavení pro daný přístroj.
- Při výměně kol zajistěte, aby byla zachována rovnovážná poloha přístroje (např. výměnu levých a pravých kol provádějte vždy současně).
- Bezprostředně po provedení údržby: Proveďte všechny pracovní kroky spojené s obnovou provozu přístroje, viz strana 9.
- Vozík nečistěte hořlavými kapalinami.
- Před prací na hydraulickém agregátu: Spustěte úplně dolů prostředek pro uchopení břemene.
- Před prací na čerpadle: Zajistěte vratnou pružinu.

Bezpečné použití baterií/akumulátorů

Baterie/akumulátory obsahují chemikálie, které mohou při nesprávném použití unikat a způsobit hmotné škody a úrazy osob.

- V případě, že nebudete přístroj po delší dobu používat, nebo pokud jsou baterie/akumulátory zcela vybité: Vyjměte baterie/akumulátory z přístroje.
- Baterie/akumulátory vyměňujte vždy všechny současně.
- Při vkládání baterií/akumulátorů dodržte správnou polaritu.
- Používejte pouze baterie/akumulátory stejného typu. Nekombinujte baterie/akumulátory různých typů nebo použité baterie/akumulátory s novými.
- Nevystavujte baterie/akumulátory extrémním podmínkám.
 - Neodkládejte je na topná tělesa nebo jiný horký povrch.
 - Nevystavujte je přímému slunečnímu záření.
 - Nevhazujte je do otevřeného ohně.
- Pokud dojde k vytečení kyseliny z baterie: Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicí. Při kontaktu těchto částí těla s kyselinou okamžitě postižené místo opláchněte proudem vody a vyhledejte lékaře.
- Pokud není uvedeno jinak: Baterie/akumulátory nedobíjejte ani je nereaktivujte jinými prostředky.
- Baterie/akumulátory nezkratujte.
- Neotevírejte baterie/akumulátory násilím.

4 Přestavba a změny

Změna konstrukce a funkčnosti přístroje

Všechny přestavby a změny konstrukce přístroje bez souhlasu výrobce mohou mít za následek závažné úrazy osob a hmotné škody. Zaniká jakýkoliv nárok.

Pokud má být přesto provedeny změny, je nutné získat písemný souhlas výrobce, akreditovaného zástupce nebo právního následníka. To se týká mimo jiné, ale ne výlučně, následujících činností:

- Změny s účinkem na jmenovitou nosnost.
- Změny s účinkem na stabilitu.
- Změny s účinkem na funkci obsluhy.
- Změny s účinkem na viditelnost.
- Doplnění nástaveb.

Pracovní rychlost přístroje nesmíte v žádném případě změnit, ani se souhlasem výrobce.

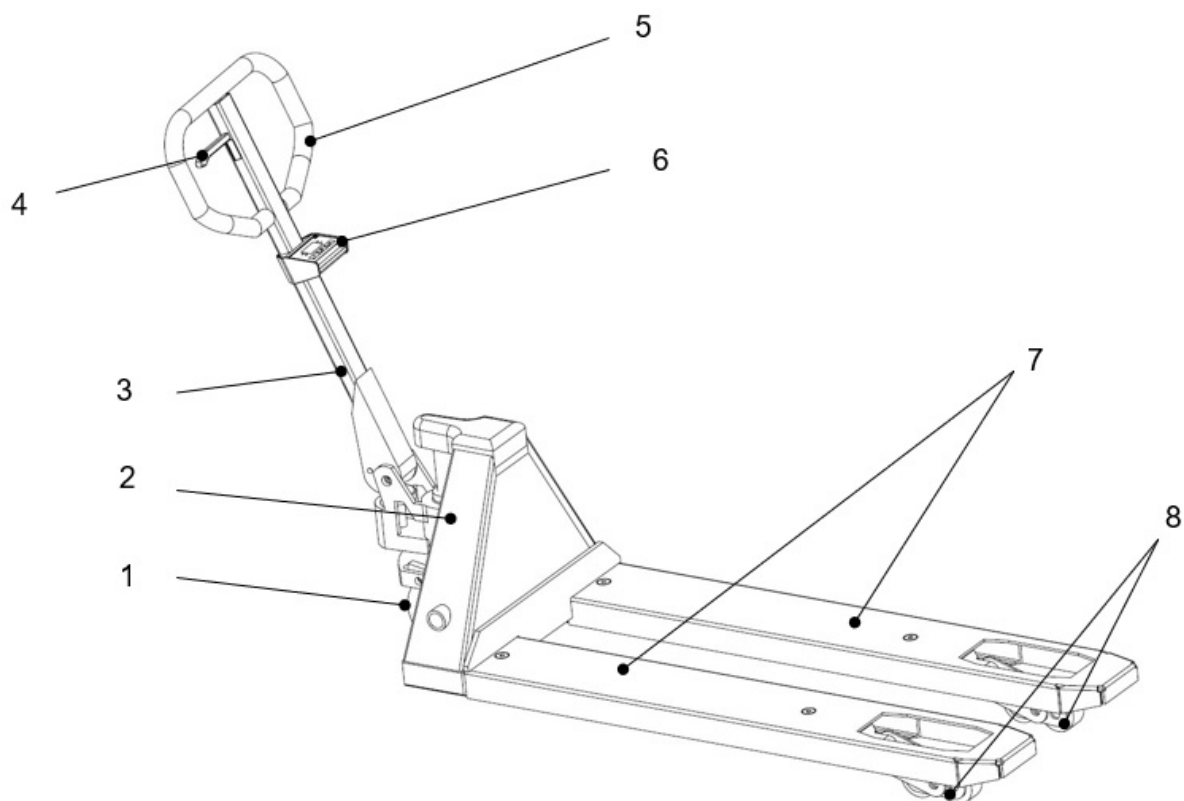
5 Zbytková rizika

Použití provozních prostředků

Nesprávná manipulace s provozními prostředky ohrožuje zdraví, život a životní prostředí.

- Používejte provozní prostředky správně a v souladu s požadavky výrobce.
- Práce s provozními prostředky smí provádět pouze školený odborný personál.

C Konstrukce a funkce

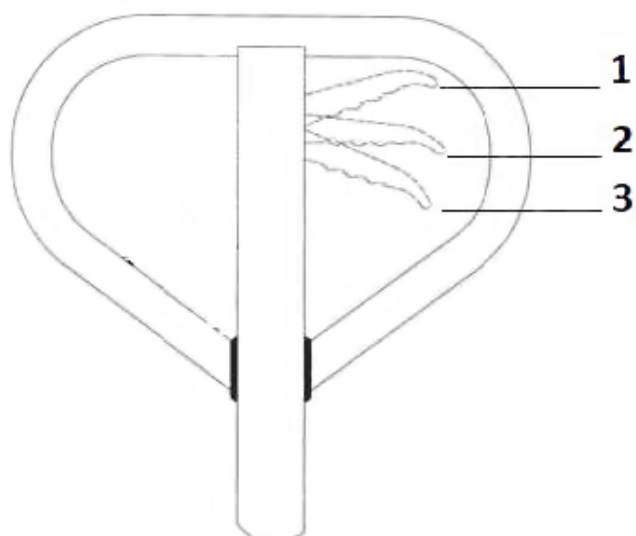


Obr. 1: Popis konstrukčních skupin a funkcí

Pol.	Označení	Funkce
1	Řízená kola	Řízení přístroje.
2	Typový štítek	Poskytněte informace.
3	Oj	– Řízení přístroje. – Vytvoření hydraulického tlaku.
4	Rukojeť	Prostředek pro uchopení břemene – „Neutrální poloha / zdvih / pokles“.
5	Madlo	– Pohyb přístroje. – Vytvoření hydraulického tlaku.
6	Ovládací a zobrazovací jednotka vážicího zařízení	Vážení břemene.
7	Prostředek pro uchopení břemene	Naložení břemene.
8	Nosná kola	Pojezd přístroje vpřed a zpět.

1 Obslužné prvky

Ovládací páka s ovládací rukojetí je na oji.

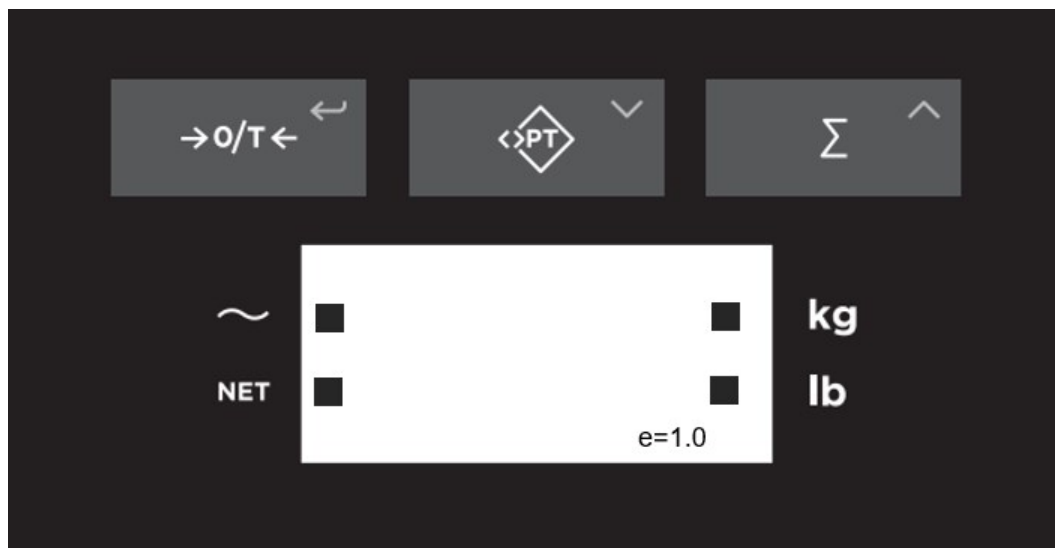


Obr. 2: Ovládací páka

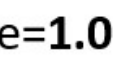
Pol.	Označení	Funkce
1	Ovládací páka v poloze „spouštění“	Spuštění břemene.
2	Přestavte ovládací rukojeť do polohy „Neutrál“	Volný pohyb oje.
3	Ovládací páka v poloze „zdvih“	Zvedání břemene pohybem oje.

2 Vážicí zařízení

Zobrazovací a ovládací prvek vážicího zařízení



Obr. 3: Zobrazovací a ovládací prvek vážicího zařízení

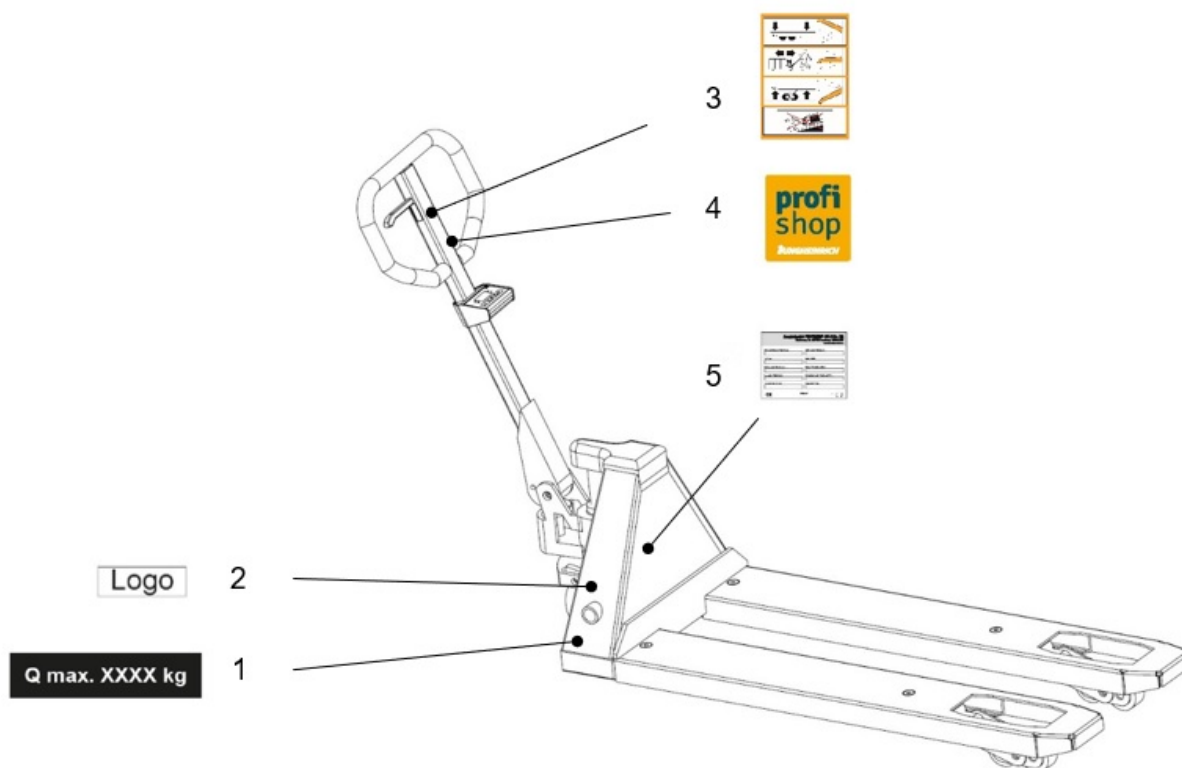
Signalizace	Název	Význam
	Ukazatel stabilizace	Vážicí systém včetně břemena je stabilní.
	Hmotnost netto	Zobrazená hmotnost je netto.
	Zobrazení hmotnosti (kg)	Hmotnost se zobrazuje v kilogramech.
	Zobrazení hmotnosti (lb)	Hmotnost se zobrazuje v librách.
	Rozsah hmotnosti	Zobrazená hmotnost je v rozsahu 1,0 jednotky hmotnosti.

Tlačítko	Standardní funkce (krátké stisknutí tlačítka)	Zvláštní funkce (stisknutí a podržení tlačítka)	Zadání hodnoty
	- Nastavení nuly - Nastavení tárování	-	Enter
	Automatická tára	-	Snížení hodnoty
	Totalizace	Ukončení totalizace.	Zvýšení hodnoty

3 Označení a popisky

3.1 Výstražné štítky a štítky s upozorněním

Umístění výstražných štítků a štítků s upozorněním



Pol.	Označení
1	Q _{max} XXXX kg (obě strany)
2	Logo (obě strany)
3	Štítek s upozorněním „Řádná obsluha“
4	Jungheinrich PROFISHOP
5	Typový štítek

3.2 Typový štítek

The diagram shows a product label with the following fields and callouts:

- Callout 1:** Points to the **Qmax** field.
- Callout 2:** Points to the **Max** field.
- Callout 3:** Points to the **Min** field.
- Callout 4:** Points to the **e=d=** field.
- Callout 5:** Points to the **Item** field.
- Callout 6:** Points to the **Date** field.
- Callout 7:** Points to the **Serial No.** field.
- Callout 8:** Points to the **Model** field.
- Callout 9:** Points to the company information block.

Company information block (Callout 9):

Jungheinrich PROFISHOP AG & Co. KG
 Haferweg 24 DE-22769 Hamburg
 jungheinrichshop.com
 Made in the Netherlands

Fields (Callouts 1-5):

Qmax
Max
Min
e=d=
Item

Logos (Callout 5):

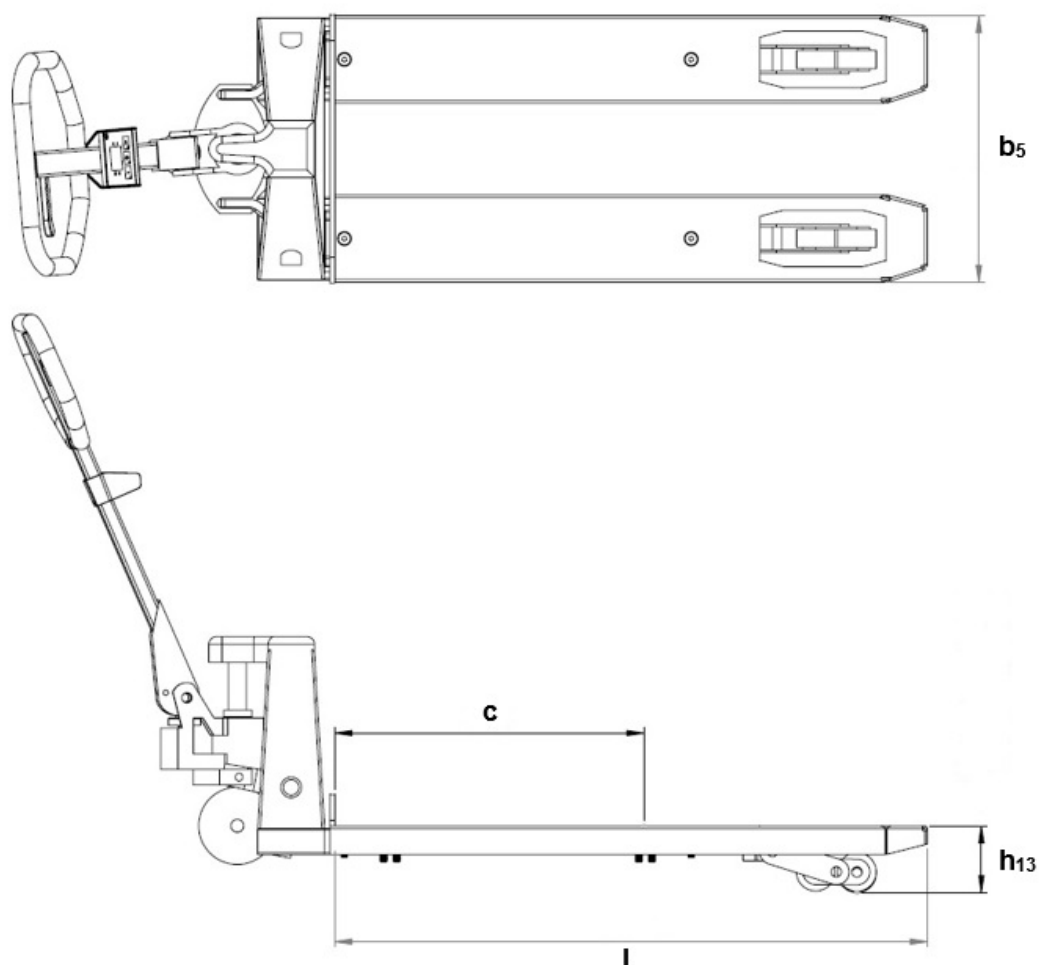
CE, WEEE, Hand pointing to a book icon.

Obr. 4: Typový štítek (schematický)

Pol.	Informace
1	Jmenovitá nosnost
2	Rozsah vážení pro jednotlivá rozlišení (0 kg až 500 kg; 500 kg až 2000 kg)
3	Doporučené minimální zatížení při vážení
4	Zobrazované hodnoty (0 kg až 500 kg = 0,5 kg; 500 kg až 2000 kg = 1 kg)
5	Číslo výrobku
6	Datum výroby
7	Sériové číslo
8	Typ
9	Jméno a adresa pro PROFISHOP

D Technická data

1 Rozměry



Obr. 5: Rozměry zařízení (schematicky)

2 Výkonová data

Technické údaje

Označení	Pol.	Hodnota	Jednotka
Značky			
Typová značka výrobce	-	PTM 2.0 Scale s displejem na rukojeti oje	-
Nosnost	Q	2,0	t
Základní rozměry			
Délka vidlic	l	1150	mm
Vzdálenost těžiště břemene	c	600	mm
Výška ve spuštěné poloze	h_{13}	85	mm
Zdvih (standardní zdvihové zařízení)	h_3	200	mm
Celková šířka	b_5	555	mm

Okolní podmínky pro použití v souladu s určením

Podmínka	Hodnota
Rozsah použití	Použití ve vnitřních prostorech
Dovolená okolní teplota	+5° C až +40° C
Maximální intenzita osvětlení	50 Lx

E Prvotní uvedení do provozu a přeprava

1 První uvedení do provozu

Příprava uvedení do provozu

- Ověřte úplnost a stav výstražných štítků a štítky s upozorněními. Poškození nebo chybějící štítky vyměňte.
- Zkontrolujte všechny dodané komponenty, zda nebyly během přepravy poškozeny.
- Kontrola funkce seřizovacích prvků, kol, náprav kol a os nůžkového mechanismu.
- Poškození, ke kterým došlo během přepravy a chybějící komponenty ihned ohlaste přepravci.

První použití váhy

Předpoklady

- Váhy jsou při dodání v přepravním režimu.
- Režim přepravy ukončíte stisknutím jednoho ze tří tlačítek v horní části displeje.
Váha se spustí.

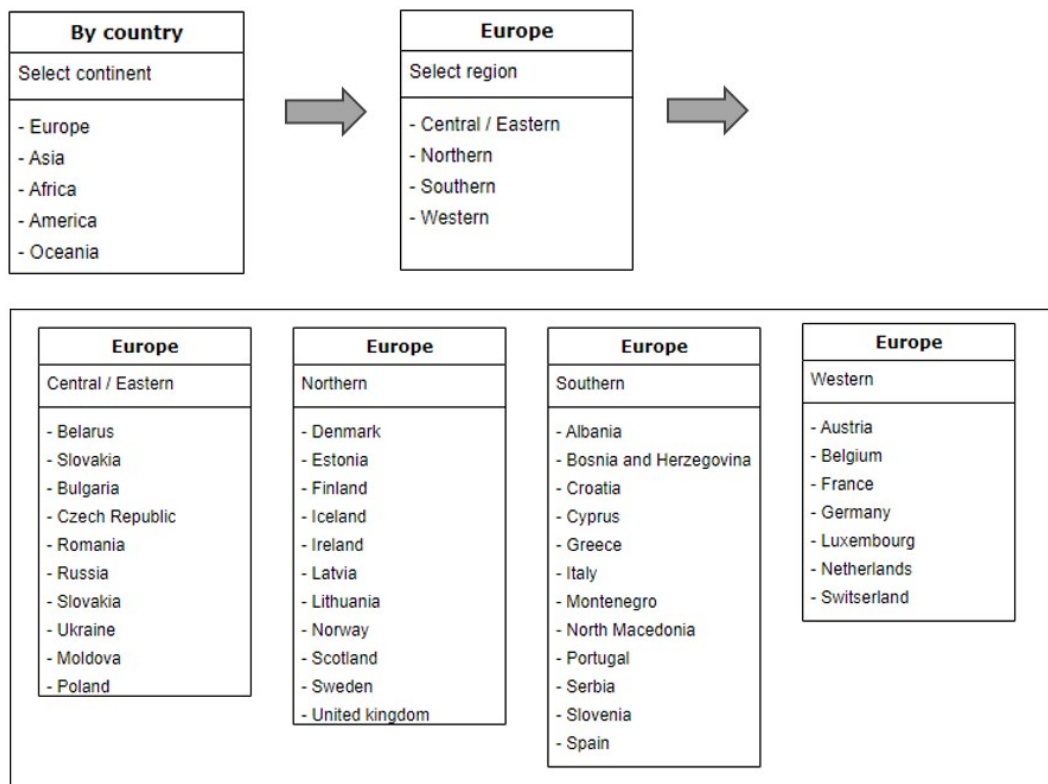


- Ve výchozím nastavení je gravitační zóna nastavena na Nizozemsko. Použité zařízení lze nastavit na jinou zemi.

Stanovení gravitační zóny

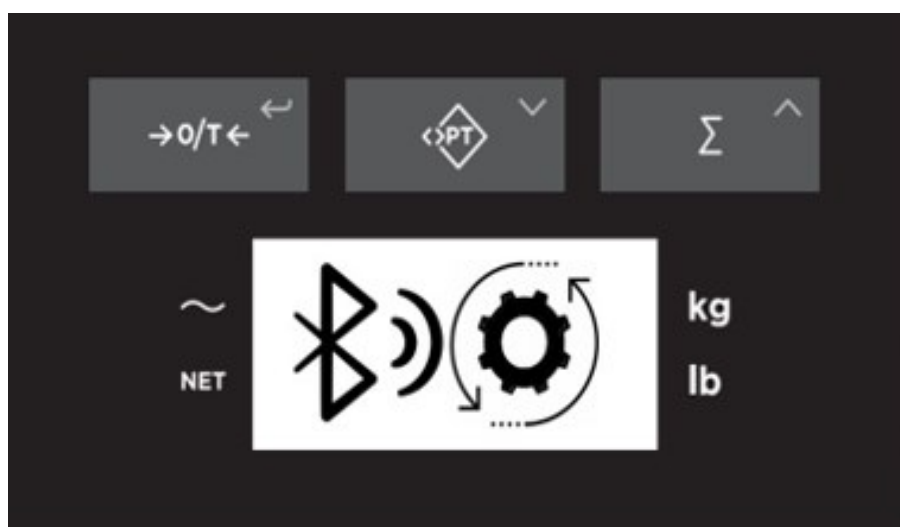
- Gravitační zónu lze nastavit dvěma způsoby:
 - Po nastavení správné země zvolte možnost „Last chosen option“ (Poslední zvolená možnost).
 - Pokud chcete nastavit jinou zemi, vyberte možnost „By country“ (Podle země).

Zobrazí se nabídka pro výběr.



- Zvolte zemi původu.

Ukazatel se připojí k jednotce Bluetooth.



2 Přepřava

⚠ UPOZORNĚNÍ!

Nedostatečně zajištěná přeprava!

Hmotné škody a úrazy osob následkem nezajištěného břemene.

- ▶ Pístroj musíte při přepravě na nákladním automobilu nebo přívěsu dostatečně zajistit.
- ▶ Používejte vázací oka na nákladním automobilu nebo přívěsu.
- ▶ Pístroj smí složit pouze školený personál při dodržení všech platných předpisů.

⚠ VAROVÁNÍ!

Nedostatečně zajištěné břemeno!

Hmotné škody a úrazy osob následkem pádu břemene.

- ▶ Používejte pouze jeřáby s dostatečnou jmenovitou nosností.
- ▶ Zvedací zařízení zavěšujte pouze za příslušné závěsné body.
- ▶ Zajistěte, aby se v prostoru pod zavěšeným břemenem nezdržovaly žádné osoby.
- ▶ Během nakládky pomocí jeřábu vykažte všechny osoby z oblasti nebezpečí.

2.1 Vázání přístroje

Vázání přístroje

- Odstraňte z prostředku pro uchopení břemene všechna břemena.
- Prostředek pro uchopení břemene kompletně spust'te a zajistěte vázacími popruhy.
- Zavěste zvedací zařízení za příslušné závěsné body a zajistěte.

Přístroj je přivázaný a připravený k přepravě.

F Provoz

UPOZORNĚNÍ!

Kolize s okolními osobami!

Újmy na zdraví osob.

- ▶ Dříve, než budete přístrojem pohybovat a zvedat nebo spouštět břemeno: Vykažte z nebezpečného prostoru všechny osoby.
- ▶ V případě potenciálního ohrožení osob je třeba vydat včas výstražný signál.
- ▶ Pokud ohrožené osoby neopustí nebezpečný prostor: Neprodleně přístroj zastavte.

1 Každý den proveďte před použitím kontrolu přístroje

Pravidelnou kontrolou včas rozpoznáte chyby nebo poruchy na přístroji a můžete je odstranit. Tím prodlužujete životnost výrobku a přispíváte k bezpečnému použití.

Na začátku směny zkontrolujte přístroj před uvedením do provozu, zda není vadný nebo poškozený

- Odstraňte z přístroje břemeno a přestavte prostředek pro uchopení břemene do dolní polohy.
- Vizualně zkontrolujte každou konstrukční skupinu, zda není deformovaná nebo nemá trhliny.
- Zkontrolujte správné fungování a lehký chod zdvihového mechanismu. Sledujte přitom nezvyklé zvuky a zaseknutí.
- Zkontrolujte opotřebení a poškození prostředku pro uchopení břemene a držáku.
- Zkontrolujte těsnost hydraulického systému.
- Zkontrolujte správnou funkci a dobrou pohyblivost kol.
- Zkontrolujte hladinu hydraulického oleje a podle potřeby hydraulický olej dolijte.
- Zkontrolujte vertikální dilataci zdvihového mechanismu.
- Zkontrolujte pevné zašroubování šroubů a matic.
- Zkontrolujte kompletnost a čitelnost štítků a výstražných pokynů.
- Poškození nebo závady na přístroji nebo na nástavbách ihned hlase dozorujícímu personálu.
- Přístroje s poškozením nebo vadami součástí, které jsou relevantní z bezpečnostního hlediska, odstavte a před dalším použitím opravte.

2 Nastavení zařízení

- Stiskněte a podržte tlačítka „Nastavení nuly/nastavení tárování“ a „Automatické tárování“ po dobu 3 sekund.

2.1 Zrušení párování / opětovné vyhledání



Možnost Zrušení párování / opětovné vyhledání umožňuje zrušit spárování nebo znovu spárovat displej s jednotkou Bluetooth. Po volbě této možnosti se provede vyhledání Bluetooth zařízení dostupných v okolí.

2.2 Používání servisní nabídky



Tato nabídka

- slouží k nastavení váhy a ladicích informací.
- je dostupná pouze v případě, že je navázáno spojení s jednotkou Bluetooth.
- se doporučuje pouze vyškoleným pracovníkům.

2.3 Přizpůsobení uživatelských nastavení

<i>Invert BG color</i>	Invertuje barvu pozadí.
<i>Enable transport mode</i>	Aktivuje režim, ve kterém se systém aktivuje pouze stisknutím tlačítka.
<i>Change indicator symbol</i>	Přepíná mezi čtvercem nebo trojúhelníkem jako signalizací na hlavní obrazovce.
<i>Change gravity</i>	Změní zemi pro gravitační zónu. ¹
<i>Zpět</i>	Návrat do nabídky „Nastavení“.

¹⁾ *Specifikace se mění v závislosti na nastavené zemi.*

2.4 Restart IoH

Displej se restartuje. Funkci lze použít v případě nespecifikovaných závad.

2.5 Stisk tlačítka Zpět

Nabídka „Nastavení zařízení“ se ukončí.

3 Zvednutí břemene

⚠ VAROVÁNÍ!

Pád z velké výšky!

Zlomeniny a úrazy hlavy následkem pádu.

- ▶ Na prostředku pro uchopení břemene se nikdy nesmí zdržovat žádné osoby, ani nesmí být zvedány.

⚠ VAROVÁNÍ!

Nedostatečně zajištěné břemeno!

Hmotné škody a úrazy osob následkem pádu břemene.

- ▶ Zvedejte pouze dostatečně zajištěné břemeno.
- ▶ Těžiště břemene musí být umístěno uprostřed na přístroji.
- ▶ V případě nebezpečí převrácení nebo pádu částí břemene: Proveďte vhodná ochranná opatření (např. ochranná mříž).

OZNÁMENÍ

Překročení dovolené jmenovité nosnosti!

Poškození přístroje následkem příliš těžkého břemene.

- ▶ Dodržte max. jmenovitou nosnost.

Zvednutí břemene

Předpoklady

- Břemeno je správně umístěno na paletě a je zajištěno proti převrácení.
- Nosné zařízení je zcela spuštěné.
- Pomalu přesouvejte břemeno na prostředku pro uchopení břemene dolů, dokud se neopře o zadní čelo vidlí.
- Přestavte ovládací páku do polohy „Zdvih“.
- Pohybujte ojí nahoru a dolů („pumpujte“), dokud břemeno nedosáhne požadované výšky. Dávejte pozor, aby se břemeno rovnoměrně opíralo o prostředek pro uchopení břemene.
- Přestavte ovládací páku do polohy „Neutrál“.

Břemeno je zvednuto.

4 Pojezd s břemenem

⚠ VAROVÁNÍ!

Nerovnoměrně rozložené zatížení!

Úrazy osob a vznik hmotných škod následkem náhlého převrácení břemena.

- ▶ Zajistěte správný stav zatížení.
- ▶ Manipulujte pouze s břemeny, která jsou pečlivě a bezpečně umístěna.
- ▶ V případě hrozícího nebezpečí převrácení nebo pádu částí břemene se musí provést vhodná bezpečnostní opatření (např. instalace ochranné mříže).

⚠ UPOZORNĚNÍ!

Nechtěné spuštění břemene!

Nebezpečí úrazu osob zhmožděním.

- ▶ Před naklopením oje zkontrolujte, zda je ovládací páka v poloze „Neutrál“ nebo „Zdvih“.
- ▶ Nikdy nadržte mezi prostředkem pro uchopení břemene a podkladem žádné části těla.

⚠ UPOZORNĚNÍ!

Nejistý provozní stav!

Následkem poruch nebo nečekaných výpadků hrozí úrazy osob a vznik hmotných škod.

- ▶ Při poruchách nebo neočekávaných výpadcích okamžitě ukončete provoz.
- ▶ Vypněte přístroj a zajistěte jej proti opětovnému použití.
- ▶ Informujte dozorující personál nebo servisní službu výrobce.



Oj je spojena s řídicími kolečky a přenáší prováděné pohyby řízení nebo pojezdu.

Pojezd s břemenem

Předpoklady

- Břemeno je zvednuto dostatečně vysoko.
- Přestavte ovládací rukojeť do polohy „Neutrál“.
- K pojezdu přístroje dopředu nebo dozadu tlačte nebo táhněte oj.
- Zatočit doleva nebo doprava lze pohybem oje do stran.

Zařízení se pohybuje v požadovaném směru.

5 Spuštění břemene

⚠ UPOZORNĚNÍ!

Spouštění těžkého břemene!

Nebezpečí úrazu osob zhmožděním.

- ▶ Břemeno spouštějte pouze pomalu a pod kontrolou.
- ▶ Nikdy nenechávejte mezi zvednutým břemenem a podložkou žádné části těla.
- ▶ Noste ochrannou obuv.

OZNÁMENÍ

Zvýšené rázové zatížení!

Poškození a chybná funkce přístroje následkem příliš rychlého spouštění břemene.

- ▶ Břemeno spouštějte pouze pomalu a pod kontrolou.



Pokud se má přístroj po odložení břemene přesunout dávejte pozor, abyste měli dostatek místa k manévrování.

Spuštění břemene

- Přestavte ovládací páku do polohy „Spouštění“.
- K ukončení procesu spouštění: Uvolněte ovládací páku.
- Před dalším použitím: Přestavte ovládací páku do polohy „Neutrál“.

Břemeno je spuštěno.

6 Brzdění přístroje

Pomalé brzdění přístroje

- Tlačte oj proti směru pojezdu, dokud se přístroj nezastaví.

Přístroj je kompletně zabrzděn.

Rychlé brzdění přístroje (nouzové brzdění)

- Přestavte ovládací páku do polohy „Spouštění“.
- Spouštějte břemeno.

Spuštěné břemeno zabrzdí přístroj.

7 Odstavení přístroje

Bezpečné odstavení zařízení

Předpoklady

- Přístroj je vypnutý.
- Postavte zařízení na rovný a hladký podklad.
- Prostředek pro uchopení břemene spusťte úplně dolů.
- Pokud je to možné: Zatáhněte parkovací brzdu.
- Postavte oj do svislé polohy tak, aby přístroj nebránil okolnímu provozu.

Přístroj je bezpečně odstavený.

8 Vážení břemene

8.1 Automatické tárování na nulu / čistou váhu

Automatické nastavení nuly

Pokud je aktuální hmotnost v nulovém rozsahu, systém nastaví váhu na nulu.

Automatická tára

- Zvedněte břemeno.
- Pokud je váha stabilní a mimo nulový rozsah, stiskněte tlačítko „Nastavení nuly / nastavení tárování“.

Zobrazený údaj se vynuluje.

Symbol NET informuje o tom, že je aktivní tárování.

- Umístěte nebo odstraňte břemeno.

Ukazatel ukazuje čistou hodnotu hmotnosti zváženého břemena.

Po odstranění břemena je hodnota záporná.

- Znovu stiskněte tlačítko „Nastavení nuly / nastavení tárování“.

Tárování se zruší.

Systém se vrátí do standardního režimu vážení.

8.2 Ruční zadání tárování

- Stisknutím tlačítka „Automatická tára“ lze otevřít obrazovku pro ruční zadání tárování.

Zobrazí se následující obrazovka.



- Tlačítkem se šipkou nahoru/dolů zvolte správnou hodnotu.
 - Krátce stiskněte tlačítko „Nastavení nuly / nastavení tárování“.
- Zvolená číslice se posune doleva.*
- Podržte stisknuté tlačítko „Nastavení nuly / nastavení tárování“.
- Zadaná hodnota se použije jako hodnota ručního tárování.*

Systém je nyní přepnut do režimu NET.

8.3 Totalizace

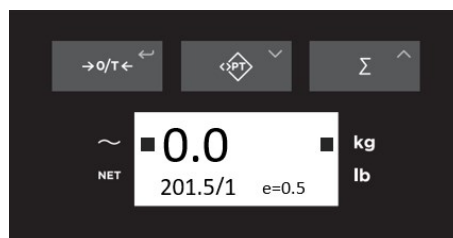
- Po zvednutí břemena stiskem tlačítka sčítání zahajte sčítání.



- Celková hmotnost a počet vážení se zobrazí v levém dolním rohu obrazovky.



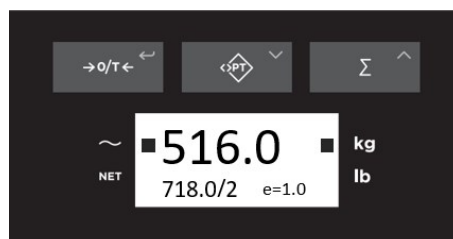
- Vyprázdněte váhu a pokračujte ve sčítání.



- Při vložení nového břemena stiskněte znovu tlačítko sčítání, čímž se hmotnost přičte k celkovému součtu.



- Hmotnost byla přičtena k celkovému počtu a počítadlo vážení zvýšilo svou hodnotu. Celková hmotnost následuje po nejvyšší zobrazované hodnotě.



G Údržba a opravy

1 Poruchy a odstranění chyb

- Pokud dojde na přístroji k poruše: Proved'te následující opatření k odstranění poruch.
- V případě problémů proved'te opatření, nebo pokud nelze po provedení opatření k nápravě poruchu odstranit: Kontaktujte zákaznický servis výrobce.

UPOZORNĚNÍ!

Nesprávně provedená údržba!

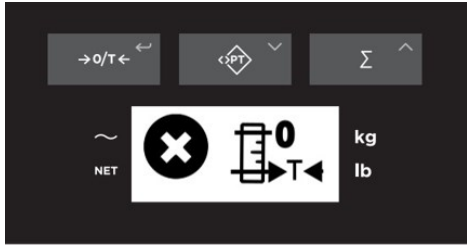
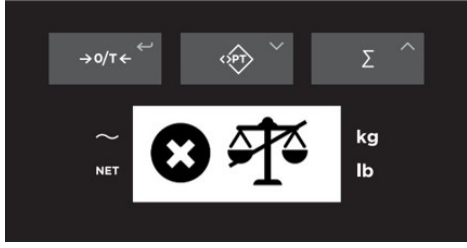
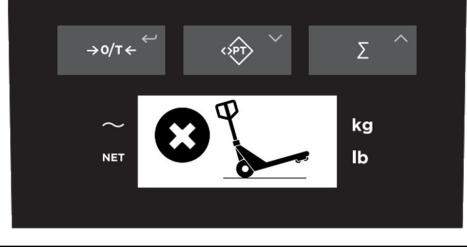
Následkem výpadku důležitých součástí jsou úrazy a hmotné škody.

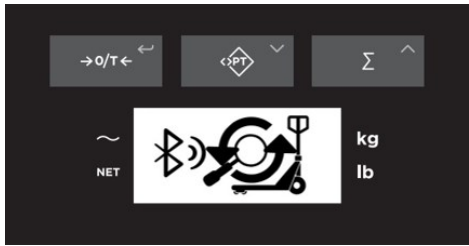
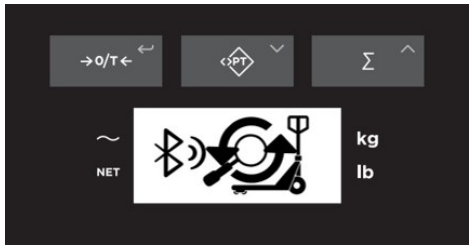
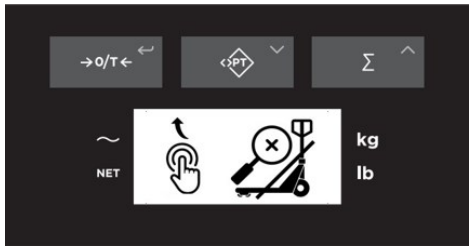
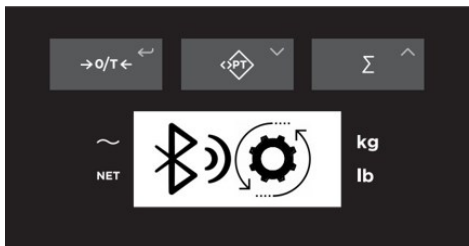
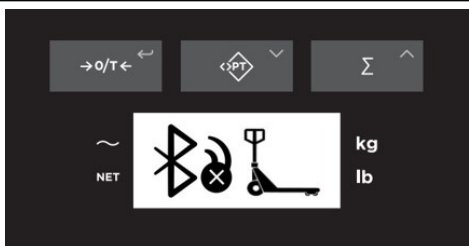
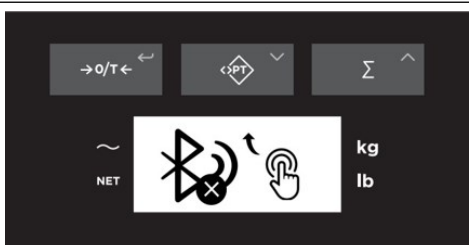
- ▶ Používejte pouze originální náhradní díly od výrobce.
 - ▶ Údržbu a opravy smí provést pouze personál s příslušným vzděláním.
 - ▶ Při výměně kol dávejte pozor, aby byla zachována rovnovážná poloha přístroje (např. výměnu levých a pravých kol provádějte vždy současně).
 - ▶ Při opravách a výměnách komponent je třeba vždy brát v úvahu nastavované hodnoty zařízení.
-

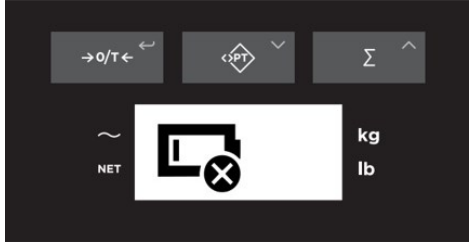
Tabulka poruch

Porucha	Možná příčina	Odstranění poruchy
Ovládací páka je v poloze „Zdvih“, prostředek pro uchopení břemene se nezvedá.	V hydraulickém systému je vzduch.	Odvzdušněte hydraulický systém.
	Hydraulické čerpadlo je vadné.	Zkontrolujte hydraulické čerpadlo a podle potřeby vyměňte.
Prostředek pro uchopení břemene se nezvedá, ačkoliv hydraulické čerpadlo funguje správně.	Příliš těžké břemeno (aktivován pojistný ventil proti přetížení).	Snižte zatížení.
	Ovládací páka není správně nastavena.	Nastavte ovládací páku nebo ojnici.
	Spouštěcí ventil již nezavírá nebo je těleso ventilu v důsledku znečištění netěsné.	Vyčistěte spouštěcí ventil nebo ojnici a podle potřeby vyměňte.
	Hladina oleje v nádrži hydraulického oleje je příliš nízká.	Spustěte prostředek pro uchopení břemene a doplňte hydraulický olej.
	Viskozita hydraulického oleje je příliš vysoká.	Použijte vhodný hydraulický olej.
	Spouštěcí ventil není sladěn s ovládací pákou.	Seřídte matici v ojnici.
Prostředek pro uchopení břemene nedosahuje horní polohy.	Hladina oleje v nádrži hydraulického oleje je příliš nízká.	Spustěte prostředek pro uchopení břemene a doplňte hydraulický olej.
Zvednuté břemeno se spouští pomalu nebo vůbec.	Okolní teplota je příliš nízká, hydraulický olej má sníženou tekutost.	Zvyšte okolní teplotu.
	Hydraulický válec je poškozený nebo deformovaný.	Opravte nebo vyměňte součásti.
Zvednutý prostředek pro uchopení břemene se automaticky spouští.	Netěsnost hydraulické jednotky.	Zkontrolujte hydraulickou jednotku a podle potřeby vyměňte.
	Spouštěcí ventil již nezavírá nebo je těleso ventilu v důsledku znečištění netěsné.	Provedte nastavení, vyčištění nebo výměnu ventilu.
Akumulátory nebo nabíječka nefungují správně.	Vadné akumulátory nebo nabíječka	Okamžitě odpojte kabel od akumulátorů a ukončete nabíjení. Vyměňte vadné akumulátory nebo vadnou nabíječku.

Signalizace závad a výstražná signalizace na vážicím zařízení

Signalizace	Význam	Odstranění poruchy
	Hmotnost je příliš nízká.	Zvyšte hmotnost.
	(Předem nastavená) hodnota tárování je nižší než nula.	Zvyšte hmotnost.
	Břemeno není stabilní.	Vyčkejte na zobrazení symbolu „Břemeno stabilní“.
	Před sečtením je třeba břemeno odstranit.	Odstraňte břemeno.
	Odlehčení je kritické.	Přesvědčte se, že se pod paletovým vozíkem nenachází žádný předmět.
	Úhel vozíku je překročen.	Přesuňte paletový vozík do vodorovné polohy.

Signalizace	Význam	Odstranění poruchy
	Hmotnost je příliš velká.	Odstraňte břemeno.
	Vyhledávají se zařízení Bluetooth.	–
	Během vyhledávání nebyla nalezena žádná kompatibilní zařízení.	Zkontrolujte, zda je jednotka Bluetooth zapnutá. Stisknutím libovolného tlačítka na displeji můžete znovu vyhledávat. Zkontrolujte, zda je akumulátor nabitý.
	Nastavte připojení Bluetooth.	–
	Připojení Bluetooth je přerušeno.	Zkontrolujte stavovou kontrolku LED na jednotce Bluetooth.
	Připojení přes Bluetooth není možné.	Stiskněte libovolné tlačítko a zkuste to znovu.

Signalizace	Význam	Odstranění poruchy
	Systém je v režimu spánku a čeká na pohyb, který jej probudí.	Probudte systém stisknutím libovolného tlačítka.
	Systém je v režimu přepravy.	Systém lze probudit stisknutím libovolného tlačítka.
	Stav baterie displeje je kritický, ovládání není možné.	Vyměňte baterie v displeji.
	Úroveň akumulátoru baterie vážicího systému je kritická.	Nabijte akumulátor vážicí jednotky.

2 Údržba

⚠ UPOZORNĚNÍ!

Nekontrolovaný pohyb přístroje!

Náhly pohyb přístroje může způsobit úrazy osoby a hmotné škody.

- ▶ Nepoužívaný přístroj a před zahájením údržby proveďte bezpečné odstavení přístroje.
 - ▶ Pokud je to možné: Vypněte přístroj.
 - ▶ Pokud je to možné: Použijte parkovací brzdu.
-

⚠ UPOZORNĚNÍ!

Bezpečnostní zařízení je vyřazeno z provozu!

Vyřazení bezpečnostního zařízení z provozu znamená nebezpečí úrazu a hmotných škod.

- ▶ V žádném případě nesmíte z provozu vyřadit bezpečnostní zařízení (např. nouzové vypínače).
 - ▶ Opravy smí zásadně provést pouze kvalifikovaný personál.
-

2.1 Intervaly údržby

Předpoklady

- Přístroj je používán v jednosměnném provozu.
- Přístroj je používán za standardních pracovních podmínek, viz strana 7.
- Provádějte údržbu přístroje podle uvedených intervalů.
- Při zvýšených požadavcích, jako je např. silná prašnost, velké kolísání teplot nebo vícesměnný provoz: Intervaly musíte přiměřeně zkrátit.

Interval údržby	Údržba
Denně.	Před použitím proveďte kontrolu přístroje. viz strana 24
Po každém čištění a po opravách.	– Proveďte mazání přístroje na příslušných místech, viz strana 37. – Zkontrolujte hydraulický systém a proveďte odvzdušnění anebo dolijte olej.
Po prvních 100 hodinách provozu.	– Dotáhněte kolové matice a šrouby. – Zkontrolujte těsnost hydraulického systému. – Zkontrolujte, zda jsou instalovány všechny pojistné kroužky, pojistné kolíky a závlačky.
Měsíční.	– Všechna ložiska a hřídele jsou namazány mazivem s dlouhou životností. – Odstraňte nečistoty a cizí tělesa.
Každé 3 měsíce.	Kontrola nastavení přepouštěcího ventilu.
Každých 4000 hodin provozu, minimálně však každých 6 měsíců.	– Zkontrolujte hydraulický olej a podle potřeby vyměňte (častěji, pokud je olej velmi tmavý, znečištěný nebo vločkuje). – Zkontrolujte opotřebení všech částí přístroje a vyměňte vadné díly.
Každý rok nebo po mimořádných událostech.	Nechejte provést bezpečnostní kontrolu po stanovené době a po mimořádných událostech, viz strana 40.

2.2 Provozní prostředky

Maziva

Maziva		Hodnota	Jednotka
Hydraulický olej	Typ oleje	ISO VG 32	-
	Viskozita	30	cSt při 40 °C
	Doplňované množství	0,4	Litr
Univerzální mazivo		Kluzný lak obsahující MoS2	-

3 Údržba

3.1 Baterie displeje

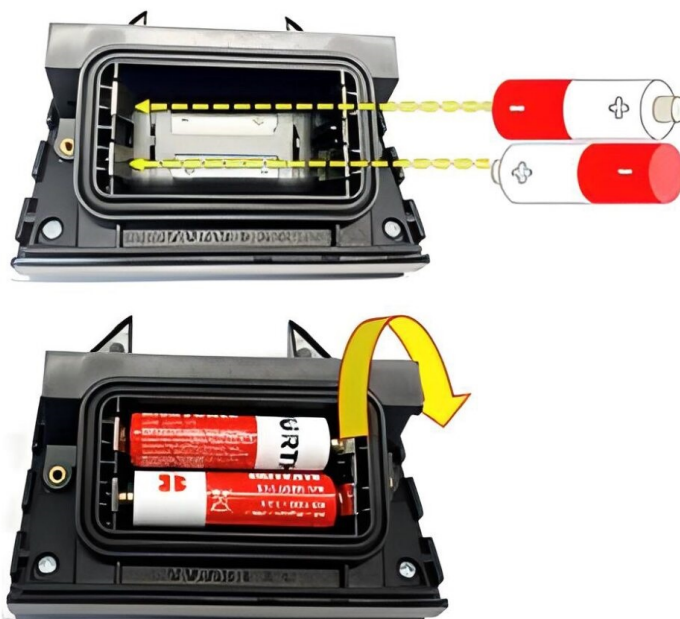
3.1.1 Výměna baterií displeje

- ➔ Displej na oji je napájen 2 bateriemi AA. Při dodání jsou v displeji již vloženy 2 baterie.

Výměna baterií displeje

Postup

- Povolte 2 šrouby na zadní straně displeje.
Příhrádka na baterie se otevírá a baterie lze vyměnit.



3.2 Jednotka Bluetooth

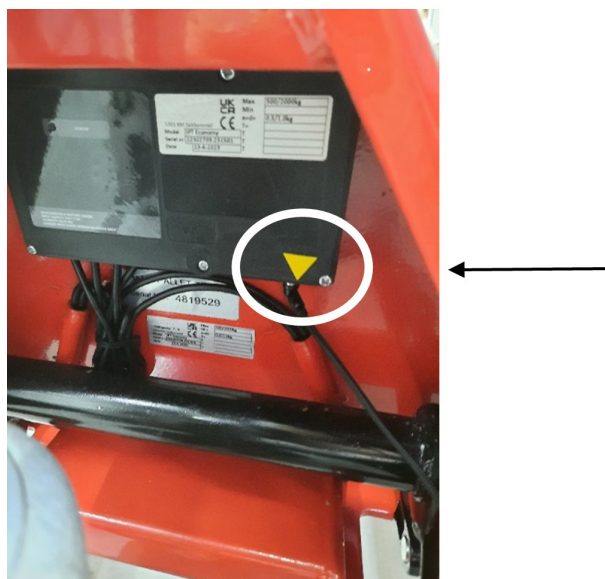
3.2.1 Nabíjení jednotky Bluetooth

- Jednotku Bluetooth lze nabíjet pomocí dodaného kabelu USB (vč. síťového adaptéru). Nabíjení probíhá buď přes USB (např. z počítače), nebo přes síťový adaptér ze zásuvky.

Nabíjení jednotky Bluetooth

Postup

- Připojte magnetickou kulatou nabíjecí zástrčku nabíjecího kabelu USB k nabíjecímu portu, až zaskočí.



- Zapojte nabíječku USB do zásuvky (nebo kabel USB do portu USB).
Jednotka Bluetooth se nabíjí.

Kontrolka LED nabíječky svítí červeně a signalizuje proces nabíjení. Pokud svítí zelená LED dioda, je akumulátor plně nabitý.

- *Nabíjení jednotky Bluetooth může trvat až 8 hodin.*

- Po nabití odpojte jednotku Bluetooth od zdroje napájení.

3.2.2 Uložení akumulátorů jednotky Bluetooth

- Pokud nebudete jednotku Bluetooth delší dobu používat, ujistěte se, že je zbývajících kapacita nabití zhruba 70 %.

- Nabíjejte akumulátory každých šest měsíců a dbejte, aby nedošlo k jeho úplnému vybití.
- Chraňte akumulátory před přímým slunečním zářením a vlhkostí.

3.3 Provedení bezpečnostní kontroly po stanovené době a po mimořádných událostech

- ➔ Bezpečnostní kontroly vždy provádějte podle národních předpisů. Ty se mohou lišit od uvedených kroků.

Předpoklady

- Osoba, která provádí kontrolu, má pro tyto kontroly kvalifikaci.
- Osoba, která provádí kontrolu, není zainteresovaná na provozních a hospodářských okolnostech a posuzuje přístroj výhradně s ohledem na jeho bezpečnost.
- Osoba, která provádí kontrolu, musí prokázat dostatečné znalosti a zkušenosti, aby byla schopna posoudit stav přístroje a účinnost bezpečnostních zařízení dle technických pravidel a zásad pro kontrolu přístroje.
- Kontrola technického stavu přístroje s ohledem na bezpečnost proti nehodám.
- Zkontrolujte zařízení, zda není poškozené.
- Vypracujte písemný protokol o zkoušce a archivujte ho po dobu minimálně 2 let. Odpovědnost za protokol o zkoušce nese provozovatel.
- Zjištěné závady musejí být před dalším použitím přístroje odstraněny.
- Při úspěšné zkoušce: Nalepte na přístroj viditelně plaketu o provedení zkoušky.

H Odstávka, skladování a likvidace

1 Odstavení

1.1 Odstávka přístroje

- Přístroj důkladně vyčistěte.
- Zkontrolujte hladinu hydraulického oleje a podle potřeby hydraulický olej dolijte.
- Všechny mechanické díly, které nejsou opatřeny nátěrem, potřete tenkou vrstvou oleje nebo maziva.
- Namažte přístroj.

1.2 Uvedení přístroje do provozu po odstávce

- Přístroj důkladně vyčistěte.
- Namažte přístroj.
- Zkontrolujte hydraulický olej, zda v něm není zkondenzovaná voda, popř. hydraulický olej vyměňte.
- Uvedte přístroj do provozu.
- Ihned po uvedení do provozu proveďte kompletní kontrolu funkcí.

2 Skladování

2.1 Skladování přístroje

OZNÁMENÍ

Nesprávné skladování!

Hmotné škody.

- Přístroj skladujte výhradně v suchém prostředí, chráněném před mrazem.
- Podložte přístroj tak, aby se kola volně otáčela.

Skladování přístroje

Předpoklady

- Přístroj je odstaven na dobu delší než 2 měsíce (např. z provozních důvodů).
- Odstávka je připravena podle popisu, viz strana 41.
- Přístroj je vypnutý.
- Chraňte přístroj před korozí nebo prachem např. zakrytím plachtou.
- Pokud bude přístroj vyřazen z provozu po dobu delší než 6 měsíců: Dohodněte další opatření se zákaznickým servisem výrobce.

3 Likvidace

3.1 Uvedení přístroje mimo provoz

- Při uvedení přístroje mimo provoz dodržujte platná ustanovení v zemi uživatele.

3.2 Likvidace přístroje

- Dodržte národní předpisy pro likvidaci přístroje a provozních látek.