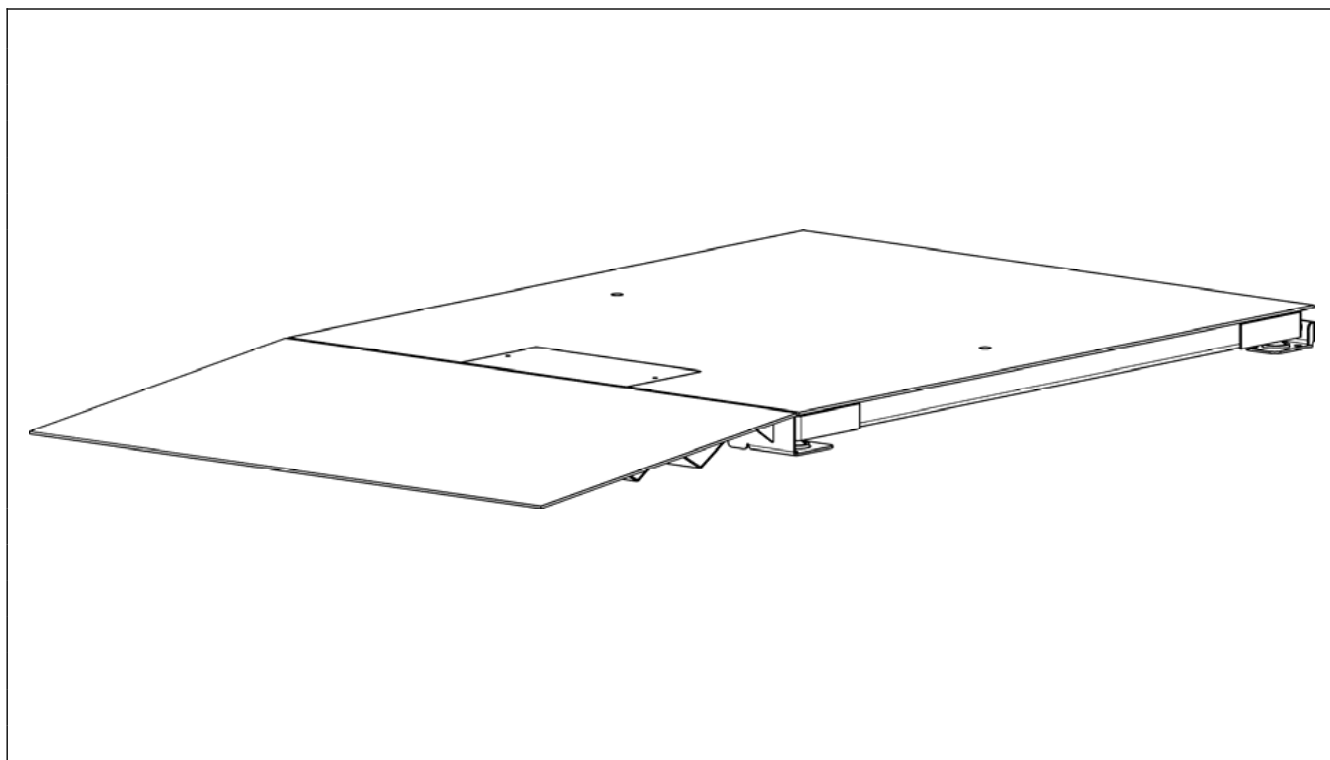




Podlahové a do podlahy zapouštěné váhy řady VF

Návod k obsluze



ES prohlášení o shodě

Ohaus Corporation, 19A Chapin Road, P.O. Box 2033 Pine Brook, New Jersey, 07058, USA

Declaration of Conformity We, Ohaus Corporation, declare under our sole responsibility that the balance models listed below marked with "CE" - are in conformity with the directives and standards mentioned.

Declaración de Conformidad Nosotros, Ohaus Corporation, declaramos bajo responsabilidad exclusiva que los modelos de balanzas indicados a continuación - con el distintivo „CE“ - están conformes con las directivas y normas citadas.

Déclaration de conformité Nous, Ohaus Corporation, déclarons sous notre seule responsabilité, que les types de balance ci-dessous cités - munis de la mention «CE» - sont conformes aux directives et aux normes mentionnées ci-après.

Konformitätserklärung Wir, die Ohaus Corporation, erklären in alleiniger Verantwortung, dass die untenstehenden Waagentypen - mit den genannten Richtlinien und Normen übereinstimmen.

Dichiarazione di conformità Noi, Ohaus Corporation, dichiariamo sotto nostra unica responsabilità, che i tipi di bilance specificati di seguito - sono conformi alle direttive e norme citate.

Model/Modelo/Modèle/ Modell/Modello **VF**

EC Marking: Marcado EC Marquage CE EC-Markierung Marcature EC	EC Directive Directive EC Directive CE EC Richtlinie Direttiva EC	Applicable Standards Normas aplicables Normes applicables Geltende Standards Standard applicabili
	89/336/EEC Electromagnetic compatibility Compatibilidad electromagnética Compatibilité électromagnétique Elektromagnetische Verträglichkeit Compatibilità elettromagnetica	EN61000-6-1 EN61000-6-3
<i>For non-automatic weighing instruments used in an Article 1, 2.(a) application, additional metrological marking according to Annex IV of Council directive 90/384/EEC must be attached to the instrument</i> <i>Para instrumentos de pesaje no automático usados en una aplicación descrita en el Artículo 1, 2.(a), se debe colocar sobre el instrumento una marcación metrológica adicional de acuerdo con el Anexo IV de la Directriz del Consejo 90/384/EEC.</i> <i>Pour les instruments de pesage non-automatiques utilisés dans une application Article 1, 2.(a), un repérage métrologique additionnel conforme à l'Annexe IV de la Directive 90/384/EEC du Conseil doit être présent sur l'instrument.</i> <i>Für nicht selbsttätige Waagen, die in einer Anwendung gemäß Artikel 1, 2.(a) verwendet werden, muss eine zusätzliche messtechnische Markierung gemäß Anhang IV der Richtlinie 90/384/EEC des europäischen Rats am Instrument befestigt werden.</i> <i>Per gli strumenti di pesa non automatici usati nelle applicazioni elencate nell'Articolo 1, 2.(a), è necessario incollare allo strumento delle marcature metrologiche secondo quanto descritto nell'allegato IV della Direttiva del Consiglio 90/384/EEC</i>		
	90/384/EEC Non Automatic Weighing Instruments Para balanzas no automáticas Balances à fonctionnement non automatique Für nicht selbsttätige Waagen Per bilance a funzionamento non automatici	EN45501:1992^{1) 2)}

- 1) Applies only to certified non-automatic weighing instruments
Aplicable solamente a instrumentos de pesaje aprobados de funcionamiento no automático
S'applique uniquement aux instruments de pesage à fonctionnement non automatique approuvés
Betrifft nur zertifizierte nicht selbsttätige Waagen
Applicable solamente a strumenti di pesatura a funzionamento non automatico

- 2) Valid only in combination with an approved indicator.
Válido sólo en conjunto con un indicador aprobado
Valide uniquement avec un indicateur approuvé.
Nur in Kombination mit einem zugelassenen Indikator gültig.
Valido solo in combinazione con un indicatore approvato.

Date: June 1, 2006



Ted Xia
President
Ohaus Corporation
Pine Brook, NJ USA



Jean-Yves Chever
General Manager
Ohaus Europe
Greifensee, Switzerland

Důležitá informace o úředně ověřovaných vahách



Váhy, které byly úředně ověřeny ve výrobním závodě, mají na etiketě svého obalu umístěnu značku uvedenou na obrázku nalevo a na svém typovém štítku s popisem mají umístěnu zelenou nálepkou s písmenem „M“ (metrology). Tyto váhy mohou být ihned uvedeny do provozu a používány.



Váhy, které musejí být úředně ověřeny ve dvou krocích, nemají na svém typovém štítku žádnou zelenou nálepkou s písmenem „M“ (metrology) a na etiketě svého obalu mají umístěnu značku uvedenou na obrázku nalevo. Druhý krok prvotního ověření musí v prostoru Evropské Unie provést autorizovaný servisní technik dodavatele nebo příslušný národní úřad pro míry a váhy.

První krok prvotního ověření byl proveden výrobcem ve výrobním závodě. Tento první krok ověření zahrnuje všechny zkoušky podle uznávané evropské normy EN 45501:1992, odstavec 8.2.2. U vah s analogovým připojením k váhové plošině musí být podle normy EN 45501, odstavec 3.5.3.3 proveden navíc ještě váhový test. Tento test není nutné provádět, pokud má terminál stejné sériové číslo jako váhová plošina.

Likvidace



V souladu s požadavky evropské směrnice 2002/96 ES o elektrických a elektronických starých zařízeních (WEEE) nesmí být tento přístroj likvidován společně s odpadem z domácností. Tento požadavek se týká se zohledněním platných národních předpisů také zemí mimo Evropskou Unii.

Tento výrobek prosím likvidujte v souladu s místními předpisy v samostatném sběru elektrických a elektronických zařízení.

V případě nejasností prosím kontaktujte místní příslušný úřad nebo obchodního zástupce, od kterého jste tento výrobek získali.

Pokud budete tento výrobek předávat dále (např. pro soukromé nebo živnostenské / průmyslové další využití), předejte spolu s ním prosím také tyto pokyny pro likvidaci.

Děkujeme Vám za Vaše přispění k ochraně životního prostředí.

Registrace podle ISO 9001

V roce 1994 byl společnosti Ohaus Corporation, USA, propůjčen institucí Bureau Veritas Quality International (BVQI) certifikát o registraci podle ISO 9001, který potvrzuje, že systém řízení kvality ve společnosti Ohaus odpovídá požadavkům normy ISO 9001. Dne 15. května 2003 byla společnost Ohaus Corporation, USA, znovu zaregistrována podle normy ISO 9001:2000.

Obsah

ES prohlášení o shodě.....	2
1. ÚVOD.....	5
2. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ.....	5
3. INSTALACE.....	5
3.1 Úředně ověřované aplikace.....	5
3.2 Úředně neověřované aplikace.....	6
3.3 Připojení terminálu.....	6
4. KONFIGURACE VÁHY	6
5. PROVOZNÍ HRANICE	7
6. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA	8
7. TECHNICKÁ SPECIFIKACE K NASTAVENÍ.....	9
8. KONTROLA A NASTAVENÍ ROHOVÉ ZÁTĚŽE.....	10
9. VÝMĚNA SOUČÁSTÍ.....	11
9.1 Výměna analogové desky tištěných spojů	11
9.2 Výměna snímačů hmotnosti	11
9.3 Připojení snímačů hmotnosti.....	12
9.4 Výměna nastavitelné nožičky.....	12
10. NÁHRADNÍ DÍLY	13
11. PŘÍSLUŠENSTVÍ	14

1. ÚVOD

Děkujeme Vám, že jste se rozhodli pro pořízení podlahové váhy řady VF od společnosti OHAUS, předního výrobce přesných vah a váhových terminálů.

Tento návod obsahuje pokyny pro instalaci, provádění údržby a informace o náhradních dílech včetně kontaktů na servisní oddělení dodavatele podlahových vah Ohaus řady VF. Pokud jste si spolu s touto podlahovou váhou řady VF objednali také terminál od výrobce Ohaus, obdržíte kromě tohoto návodu k obsluze navíc ještě samostatný návod k obsluze váhového terminálu.

Tento návod k obsluze si prosím celý přečtěte před zahájením instalace váhy a jejím uvedením do provozu.

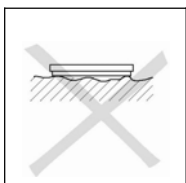
2. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Volba místa instalace:



Podmínky prostředí

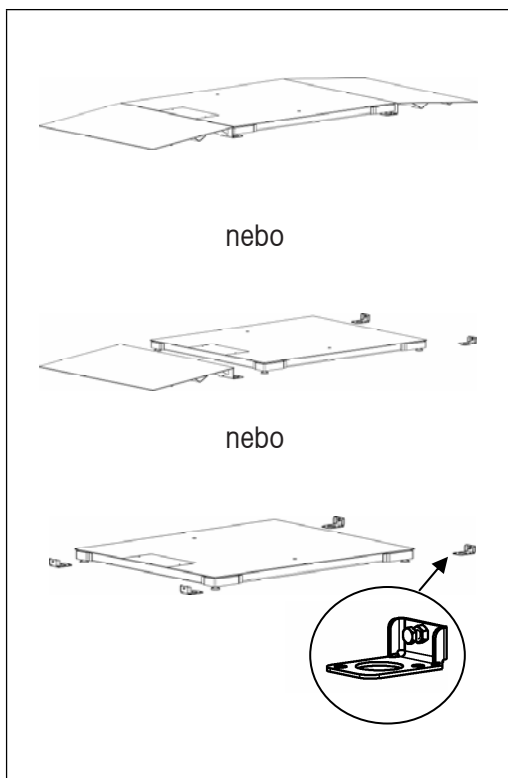
- Tuto váhu v žádném případě nepoužívejte v prostředí ohroženém nebezpečím výbuchu nebo v prostředí, kde by byla váha vystavena působení plynů, par, mlh a prachu!
- VFP (lakovaná verze z oceli) – Váhová plošina smí být používána pouze v suchém prostředí.
- VFS (verze z ušlechtilé oceli) – Váhová plošina smí být používána v suchém nebo ve vlhkém prostředí.



- Podklad v místě instalace musí na opěrných bodech unést hmotnost váhy při jejím maximálním zatížení. Zároveň by měl být natolik stabilní, aby se v průběhu vážení neprojevovaly žádné vibrace. Tento požadavek platí také v případech, kdy je váhová plošina vestavována do přepravních nebo podobných systémů.
- Zajistěte, aby byly vibrace způsobované stroji umístěnými v blízkosti váhy omezeny na minimum.

3. INSTALACE

3.1 Úředně ověřované aplikace



- 1) V závislosti na zvoleném modelu musí být při instalaci váhové plošiny k dispozici následující příslušenství:
 - 2 nájezdové rampy
nebo
 - 1 nájezdová rampa a 1 sada podložek pod nožičky plošiny
nebo
 - 2 sady podložek pod nožičky plošiny.
- 2) Nájezdové rampy a / nebo podložky pod nožičky umístěte na podlahu před a za váhovou plošinu.
- 3) Váhovou plošinu nadzvedněte a nastavitelné nožičky zasadte do středových otvorů v rampách nebo podložkách pod nožičky.
- 4) Zajistěte, aby byl podklad v místě instalace váhy rovný, zvláště v oblasti nastavitelných nožiček a aby byly podložky pod nožičky a rampy umístěny ve vodorovné poloze. Malé rozdíly výšky můžete vyrovnat pomocí nastavitelných nožiček.
- 5) Rampy a podložky pod nožičky vyrovnejte do správné pozice.
- 6) Pozice ramp a podložek pod nožičky si označte. Velmi důležité je pak jejich připevnění k podlaze. Hmoždinky, které jste spolu s váhou obdrželi (podložky pod nožičky: každá 2 hmoždinky, rampa: každá 2 hmoždinky), prostrčte provrtanými otvory a rampy a podložky pod nožičky pak připevněte k zemi.

3.2 Úředně neověřované aplikace

Pokud budete váhovou plošinu používat v aplikacích, které nejsou úředně ověřovány, můžete ji používat také bez nájezdových ramp a podložek pod nožičky.

3.3 Připojení terminálu

- 1) Propojovací kabel snímače hmotnosti doved'te k terminálu.

Pozor: Zajistěte, aby byl propojovací kabel po celé trase, kterou je veden k terminálu, chráněn před případným poškozením.

- 2) V návodu k instalaci terminálu si přečtete postup pro přimontování terminálu (pokud ještě není připojen).
- 3) Propojovací kabel snímače hmotnosti připojte k terminálu podle zapojení uvedeného v následující tabulce.

Terminál	Barva
EXC+ (IN+)	šedá
SEN+	žlutá
SIG+ (OUT+)	bílá
SIG- (OUT-)	hnědá
SEN-	zelená
EXC- (IN-)	modrá

4. KONFIGURACE VÁHY

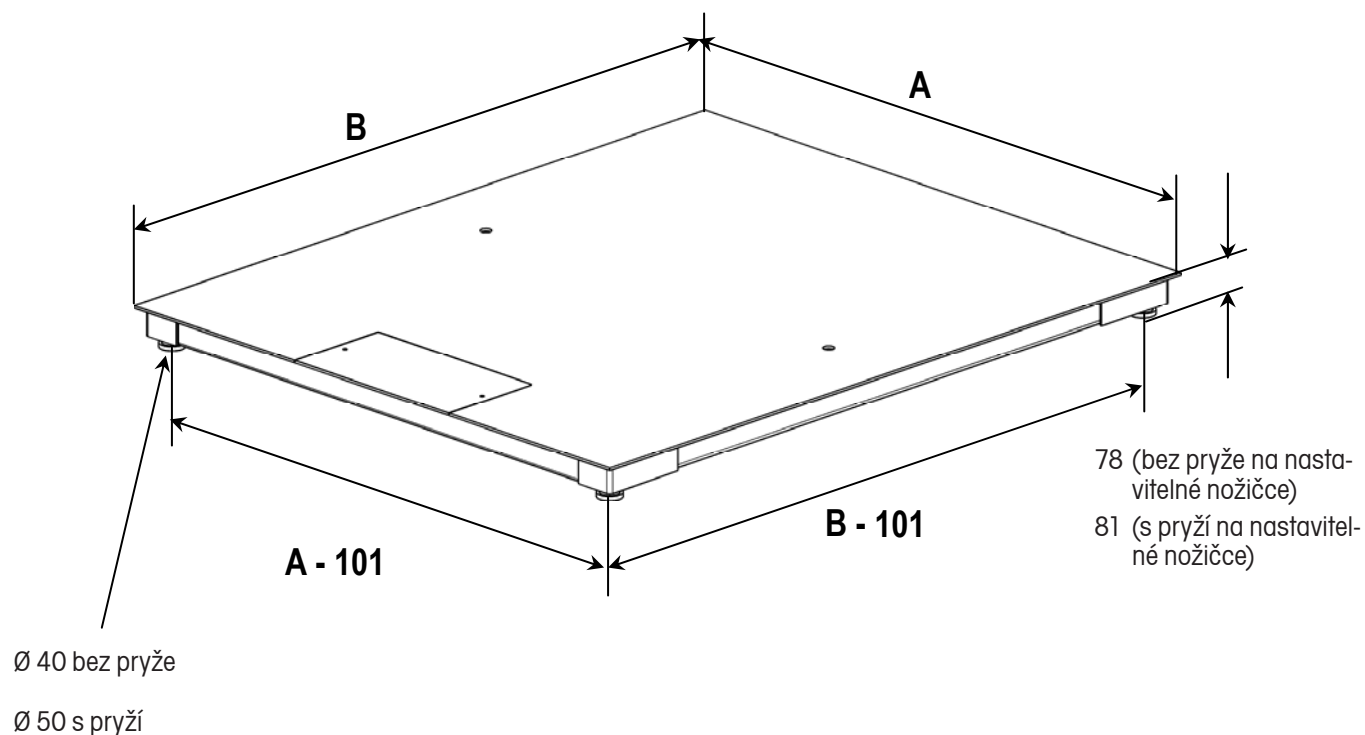
Podlahové váhy jsou ve výrobním závodu nastavovány následujícím způsobem:

- úředně ověřitelné
- s jedním rozsahem 1 x 3000 e

Pokud je to přípustné, můžete pomocí nabídky nastavení terminálu nakonfigurovat váhovou plošinu na následující parametry (přitom prosím postupujte podle návodu k instalaci terminálu):

Typy	Maximální váživost	Ověřovací váhový dílek	
		Úředně ověřitelný	Úředně neověřitelný*
VFP / VFS-xx300	300 kg	0,1 kg	0,1 kg / 0,05 kg / 0,02 kg
VFP / VFS-xx600	600 kg	0,2 kg	0,2 kg / 0,1 kg / 0,05 kg
VFP / VFS-xx1500	1500 kg	0,5 kg	0,5 kg / 0,2 kg / 0,1 kg
VFP / VFS-xx3000	3000 kg	1 kg	1 kg / 0,5 kg / 0,2 kg

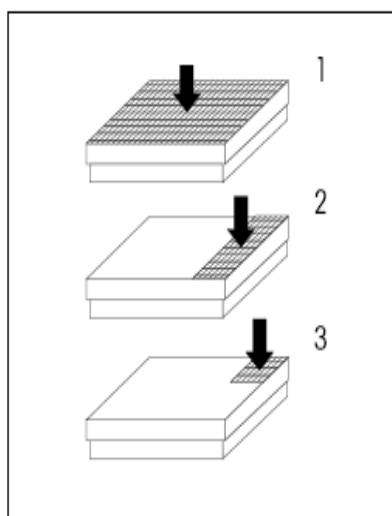
* Rozlišení v úředně neověřovaných aplikacích závisí na A/D převodníku terminálu.

Rozměry (mm)

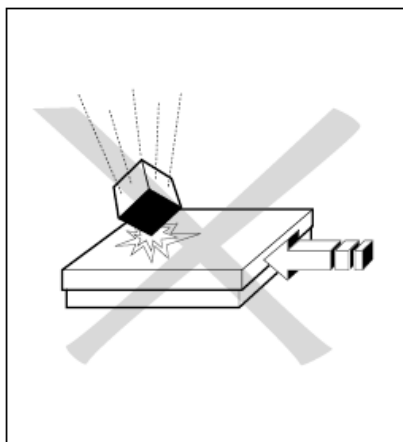
Rozměry	VF...-CS	VF...-DS	VF...-E	VF...-ES	VF...-G
A	800	1000	1250	1500	1500
B	800	1000	1500	1500	2000

5. PROVOZNÍ HRANICE

- I když mají váhové plošiny velmi robustní konstrukci, nesmějí být překračovány určité hranice jejich zatížitelnosti.
- V závislosti na místě položení zátěže činí maximální bezpečná zátěž, tzn. maximální přípustné zatížení:



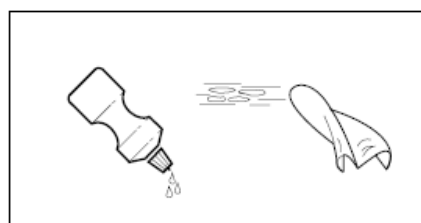
Model	(1) Maximální středová zátěž	(2) Maximální boční zátěž	(3) Jednostranná rohová zátěž
VF...-CS/DS300	1000	800	400
VF...-CS/DS/E/ES600	3000	2000	1000
VF...-E/ES1500/3000	4500	3000	1500
VF...-G1500/3000	3300	2200	1000



- Zajistěte, aby na váhovou plošinu nepadaly žádné předměty a aby do ní shora ani z boku nic nenaráželo!
- Zátěžová deska váhové plošiny je aktivní vážicí součástí, nájezdové rampy jsou pasivní, tzn. že při vážení se musejí všechna kola přepravního prostředku nacházet na zátěžové desce.
- Mezera mezi zátěžovou deskou a nájezdovou rampou musí být stále volná. Proto je důležité, především při vážení zrnitých a jiných drobných materiálů, tuto mezeru v pravidelných intervalech kontrolovat a v případě potřeby z ní odstraňovat nečistoty.

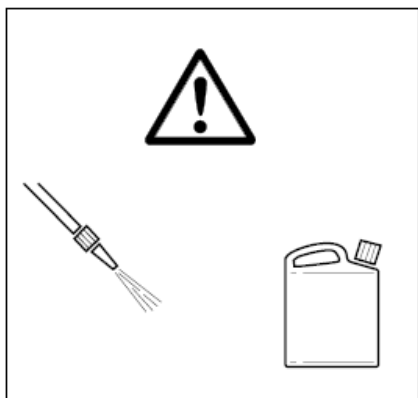
6. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Údržba váhové plošiny je omezena na její pravidelné čištění. Postup čištění závisí na typu povrchu a podmínkách prostředí, ve kterých je váhová plošina umístěna.



Čištění váhové plošiny VFP (lakovaná verze z oceli) v suchém prostředí:

- Váhovou plošinu otírejte navlhčenou utěrkou.
- Používejte pouze běžné čisticí prostředky pro domácnosti.
- V žádném případě k čištění nepoužívejte proud vody nebo vysokotlaké čističe!

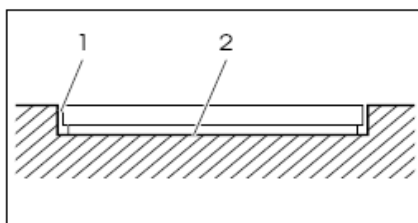


Čištění váhové plošiny VFS (verze z ušlechtilé oceli) ve vlhkém prostředí:

- Váhovou plošinu ostříkujte vodou o teplotě do 60 °C.
- Používejte pouze běžné čisticí prostředky pro domácnosti.

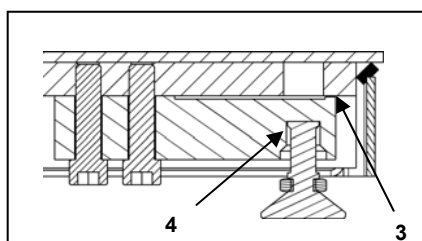
Čištění v korozivním prostředí

- Váhovou plošinu ostříkujte vodou o teplotě do 60 °C.
- Zajistěte pravidelné odstraňování koroze vyvolávajících látek.
- V případě potřeby váhovou plošinu ošetřete univerzálním olejem, který jste obdrželi při dodání plošiny.



Čištění váhové plošiny zapuštěné do podlahy

- Z prostoru (1) mezi váhovou plošinou a rámem podstavce průběžně odstraňujte všechny nečistoty.
- Pravidelně odstraňujte větší nečistoty usazené pod rámem podstavce (2).



Čištění vnitřního prostoru

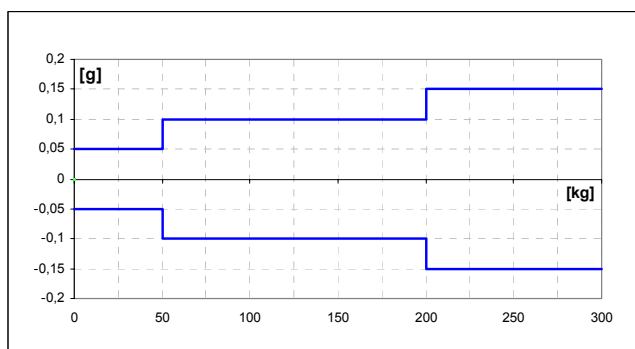
- Podle potřeby odstraňujte z vnitřního prostoru váhové plošiny nečistoty a usazeniny odfouknutím nebo vypláchnutím proudem vody.
- Částičky nečistot usazené v mezeře (3) mezi ochranou proti přetížení snímače hmotnosti a zátěžovou deskou odstraňujte pomocí stlačeného vzduchu.
- Kontaktní plochy (4) a o-kroužky nosiče zátěže podle potřeby promazávejte.

7. TECHNICKÁ SPECIFIKACE K NASTAVENÍ

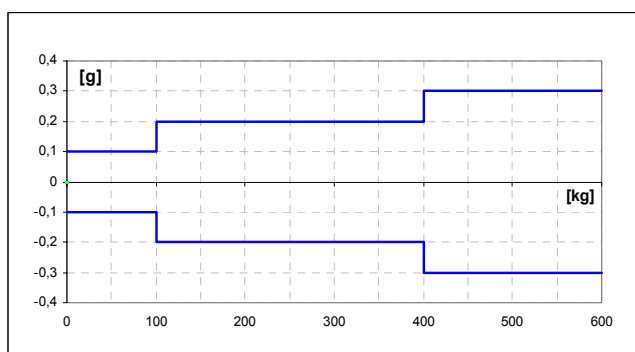
Technická specifikace pro testování a nastavení:

Váživost	300 kg	600 kg	1500 kg	3000 kg
Odečitatelnost	100 g	200 g	500 g	1000 g
Minimum	2 kg	4 kg	10 kg	20 kg
Maximum	300 kg	600 kg	1500 kg	3000 kg
1/3 rohové zátěže	100 kg	200 kg	500 kg	1000 kg

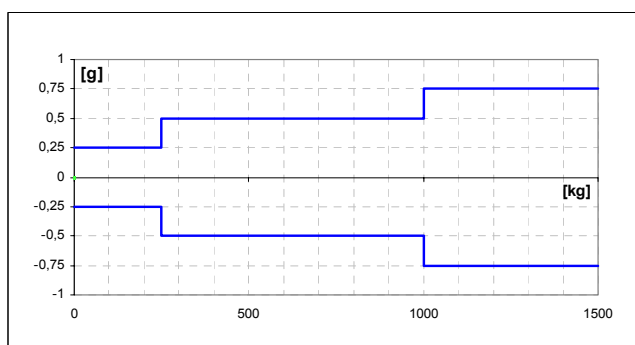
300 kg



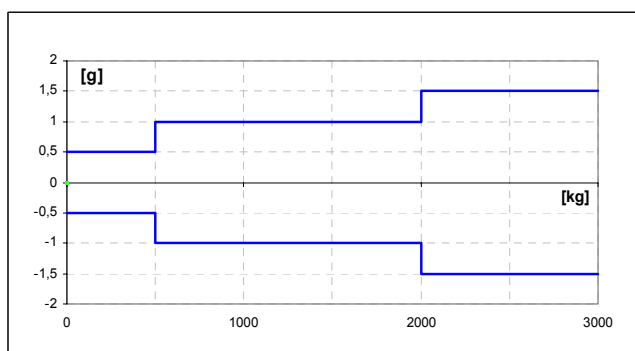
600 kg



1500 kg

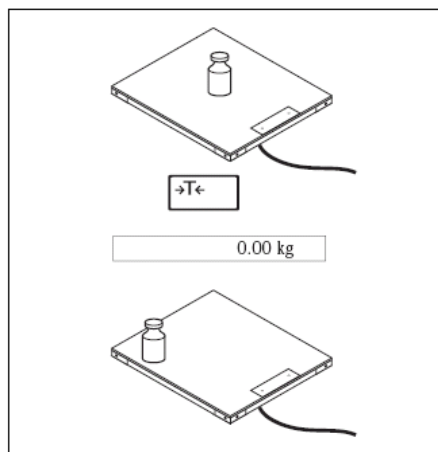


3000 kg



8. KONTROLA A NASTAVENÍ ROHOVÉ ZÁTĚŽE

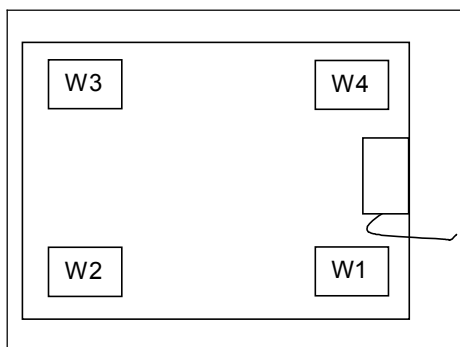
A. Testování rohové zátěže



- Odpovídající kontrolní závaží (viz přehled v kapitole 7) umístěte do středu váhové plošiny a váhu vytárujte.
- Na displeji terminálu se objeví -0-.
- Kontrolní závaží postupně umísťujte na všechny čtyři rohy váhové plošiny.
- Na displeji budou zobrazovány odchylky hodnoty hmotnosti s příslušným znaménkem.
- Zobrazené hodnoty si poznamenejte.
- Pokud se budou odchylky pohybovat mimo rozsah tolerancí uvedených v kapitole 7, musí být provedeno nastavení váhy.

B. Nastavení rohové zátěže

1. Pro kontrolní účely nastavte v režimu nastavení terminálu největší možnou odečitelnost, aby se usnadnila kontrola změn prováděných v průběhu nastavení.
 - rozsah váživosti 300 kg, odečitelnost 0,02 kg
 - rozsah váživosti 600 kg, odečitelnost 0,05 kg
 - rozsah váživosti 1500 kg, odečitelnost 0,1 kg
 - rozsah váživosti 3000 kg, odečitelnost 0,2 kg
2. Přejděte k propojovací skříňce a aktivujte potenciometr nastavení.



Pravidlo nastavení:

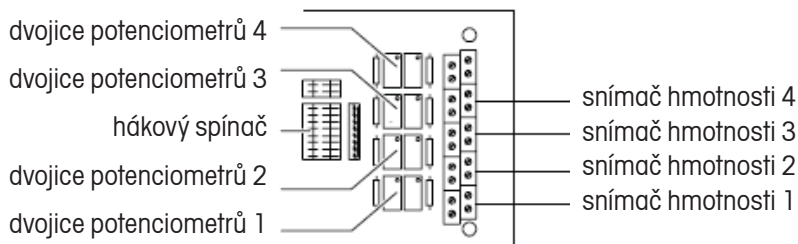
- Roh (snímač hmotnosti) s největší zápornou odchylkou musí být nastaven na 0.
- Nastavení tohoto samotného rohu po opakovaných cyklech přizpůsobování neměňte.

Nastavení rohové zátěže:

- Začněte s nastavováním rohu, na kterém jste zaznamenali největší kladnou odchylku.

C. Nastavení analogové desky tištěných spojů

- Snímač hmotnosti 1 se nastavuje dvojicí potenciometrů 1, snímač hmotnosti 2 se nastavuje párem 2 atd.
- Pro tyto účely musejí být hákové spínače na analogové desce otevřeny.



- Při kladné odchylce: Oba potenciometry otočte o stejný počet otáček směrem doprava.
- Při záporné odchylce: Oba potenciometry otočte o stejný počet otáček směrem doleva.

9. VÝMĚNA SOUČÁSTÍ

9.1 Výměna analogové desky tištěných spojů

- 1) Váhu otočte.
- 2) Vymontujte analogovou desku tištěných spojů:
 - Odšroubujte a odstraňte kryt propojovací skříňky.
 - Odpojte propojovací dráhy snímačů hmotnosti a propojovací kabel k terminálu.
 - Kabely si označte, aby jste je později mohli opět správně zapojit.
 - Desku tištěných spojů uvolněte z jejího držáku a vyjměte ji ven.
- 3) Namontujte novou analogovou desku tištěných spojů:
 - Snímače hmotnosti připojte k analogové desce tištěných spojů tak, že kabely připojující snímače hmotnosti připevníte do odpovídajících svorkovnic podle následující tabulky:

Svorka	Stav	Barva
EXC+	napájení+	zelená
SIG+	signál+	bílá
SIG-	signál-	červená
EXC-	napájení-	černá

- Propojovací kabel připojte k terminálu podle následující tabulky:

Svorka	Stav	Barva
EXC+	napájení+	šedá
SEN+	řídící vodič+	žlutá
SIG+	signál+	bílá
SIG-	signál-	hnědá
SEN-	řídící vodič-	zelená
EXC-	napájení-	modrá

Poznámka: Snímače hmotnosti byly ve výrobním závodu zkaličeny tak, aby zpravidla nebylo žádné nastavení rohové zátěže zapotřebí. Pokud bude v jednotlivých případech potřeba korekci provést, můžete nastavení provést na dvojicích potenciometrů 1, 2, 3 a 4.

9.2 Výměna snímačů hmotnosti

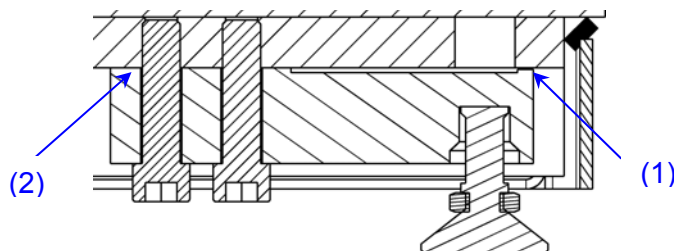
Poznámka: Snímače hmotnosti mohou být poškozeny například dynamickými nárazy na váhovou plošinu. Snímače hmotnosti je potřeba vyměnit tehdy, pokud výsledky kontroly rohové zátěže neodpovídají předem stanoveným tolerancím.

- 1) Váhu otočte.
- 2) Snímač hmotnosti odpojte:
 - Odšroubujte kryt propojovací skříňky k analogové desce tištěných spojů a odstraňte ho.
 - Od analogové desky tištěných spojů odpojte propojovací dráty příslušného snímače hmotnosti.
 - Odpojte příslušný šroubový spoj kabelu a kabel vytáhněte.
- 3) Výměna snímače hmotnosti:
 - Otočenou váhu položte na vhodný podklad. Dbejte na to, aby nebyl vytažen propojovací kabel k terminálu.
 - Uvolněte dva imbusové šrouby a příslušný snímač hmotnosti odstraňte.

- Přidržíte pružinu na nosičích zátěže vyhákněte a stávající snímač hmotnosti odstraňte.
- Přidržíte pružinu zahákněte na nový snímač hmotnosti a ten pak namontujte do váhové plošiny.
- Kabel v rámu vedte směrem nahoru k propojovací skříňce.
- Nosiče zátěže zavedte do výřezu snímače hmotnosti.
- Přidržíte pružinu opět zahákněte na nosič zátěže.

Poznámka: Při montáži náhradního snímače hmotnosti dbejte na to, aby byly šrouby rovnoměrně pevně dotaženy. Dva imbusové šrouby musejí být pevně dotaženy na krouticí moment 70 Nm. Podle možností použijte momentový klíč.

4) Zkontrolujte doraz proti přetížení.



- Vzdálenost (1) mezi zátěžovým rámem a dorazem proti přetížení musí odpovídat následujícím hodnotám:

Model	Vzdálenost
VFP / VFS-300/600/1500	0,4 mm
VFP / VFS-3000	0,5 mm

- Vzdálenost můžete upravit tím, že na snímač hmotnosti (2) umístíte kovovou podložku o šíři 0,2 mm.

9.3 Připojení snímačů hmotnosti

Poznámka: Opatření k odstínění přicházejícího a odcházejícího rušení je důležité především tehdy, pokud použijete dlouhý propojovací kabel. Maximální třídy odolnosti proti rušení můžete dosáhnout pouze tehdy, pokud při instalaci a zapojení kabelů všech připojených periferních zařízení a mechanismů váhových můstků budete postupovat řádně a pečlivě podle uvedených postupů.

- 1) Podle potřeby podle původního kabelu zkraťte kabel nového snímače hmotnosti.
- 2) Šroubový závit kabelu upevněte na kabelu.
- 3) Kabel protáhněte otvorem v konstrukci.
- 4) Na šroubový závit kabelu našroubujte matici.
- 5) Připojte dráty.
- 6) Přišroubujte zpět kryt propojovací skříňky a váhu připravte k uvedení do provozu.

Poznámka: Po výměně snímače hmotnosti musejí být provedeny následující testy:

- kontrola boční zátěže a v případě potřeby její přizpůsobení,
- kalibrace s maximální zátěží.

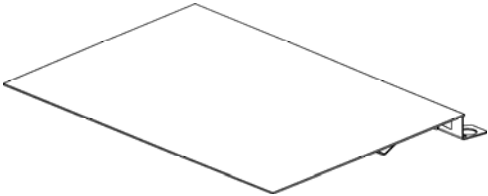
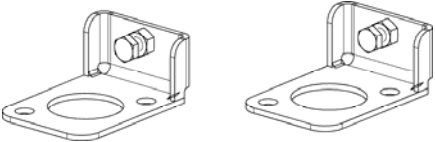
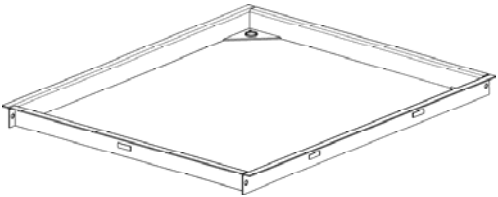
9.4 Výměna nastavitelné nožičky

- 1) Váhu postavte do vodorovné pozice.
- 2) Přidržíte pružiny z poškozené nožičky vyhákněte a odeberte.
- 3) Novou nožičku s o-kroužkem promažte a zavedte ji do snímače hmotnosti.
- 4) Přidržíte pružiny zahákněte na novou nožičku.

10. NÁHRADNÍ DÍLY

Název	Objednací číslo	Minimální objednávková množství
Analogová deska tištěných spojů	00205924	1 kus
Propojovací kabel, analogový, 5 m (M20 x 1,5)	22009304	1 kus
Nastavitelná nožička	22015032	1 kus
Pryž pro podložku nožičky	22003510	1 kus
Přidržující pružina	22003508	1 kus
Snímač hmotnosti 0,25 t / C3 / pro váhovou plošinu 300 kg	72192180	1 kus
Snímač hmotnosti 0,5 t / C3 / pro váhovou plošinu 600 kg	72192181	1 kus
Snímač hmotnosti 1,0 t / C3 / pro váhovou plošinu 1500 kg	72192182	1 kus
Snímač hmotnosti 2,0 t / C3 / pro váhovou plošinu 3000 kg	72192183	1 kus
Těsnění (konstrukce)	22015355	1 kus
Kovová podložka pro snímač hmotnosti, 0,2 mm	00204539	4 kusy

11. PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství	Název	Objednací číslo
  	Rampy (stavební ocel): Rampa 800 mm Rampa 1000 mm Rampa 1250 mm Rampa 1500 mm	22015464 22015465 22015466 22015467
	Rampy (ušlechtilá ocel): Rampa 800 mm Rampa 1000 mm Rampa 1250 mm Rampa 1500 mm	22015473 22015474 22015475 22015476
	Podložky pod nožičky (1 sada = 2 kusy): Stavební ocel Ušlechtilá ocel	22015499 22015581
	Rám podstavce pro instalaci se zapuštěním do podlahy: <u>Stavební ocel</u> Rám podstavce VFP... 800 x 800 mm Rám podstavce VFP... 1000 x 1000 mm Rám podstavce VFP... 1500 x 1250 mm Rám podstavce VFP... 1500 x 1500 mm Rám podstavce VFP... 2000 x 1500 mm	22015392 22015393 22015394 22015396 22015397
	<u>Ušlechtilá ocel</u> Rám podstavce VFP... 800 x 800 mm Rám podstavce VFP... 1000 x 1000 mm Rám podstavce VFP... 1500 x 1250 mm Rám podstavce VFP... 1500 x 1500 mm Rám podstavce VFP... 2000 x 1500 mm	22015493 22015494 22015495 22015496 22015497

DODATEK

Upozornění pro uživatele zařízení v České republice

Ekologická likvidace tohoto zařízení je zajištěna v rámci kolektivního systému RETELA.

Zařízení nesmí být po skončení životnosti umístěno do směsného odpadu.

Informace o sběrných místech provádějících ekologickou likvidaci zařízení naleznete na www.retela.cz nebo na Ministerstvu životního prostředí ČR.

Servis a distribuce pro ČR

Mettler Toledo s.r.o.

Třebohostická 2283/2

100 00 Praha 10

Tel.: 272 123 150

Fax: 272 123 170

Servisní dispečink: 272 123 163

Mettler Toledo s.r.o. 2007 všechna práva vyhrazena – tato příručka nesmí být reprodukována a šířena žádnou formou bez písemného souhlasu firmy Mettler Toledo s.r.o.