



Paletové váhy tvaru U řady VE

Návod k obsluze



Obsah

1.	ÚVOD	4
2.	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	4
3.	INSTALACE.....	4
4.	POUŽÍVÁNÍ.....	6
5.	ÚDRŽBA	7
6.	TECHNICKÁ SPECIFIKACE.....	8

Shoda s požadavky



Tento výrobek vyhovuje požadavkům směrnice 89/336/EHS o elektromagnetické kompatibilitě a požadavkům směrnice 73/23/EHS o zařízeních nízkého napětí. Kompletní prohlášení o shodě je k dispozici u společnosti Ohaus Corporation.

Likvidace

V souladu s požadavky evropské směrnice 2002/96 ES o elektrických a elektronických zařízeních (WEEE) nesmí být tento přístroj likvidován společně s odpadem z domácností. Toto pravidlo platí se zohledněním místně platných národních předpisů také v zemích mimo Evropskou Unii.



Tento výrobek prosím likvidujte v souladu s místně platnými 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 jeho likvidaci.

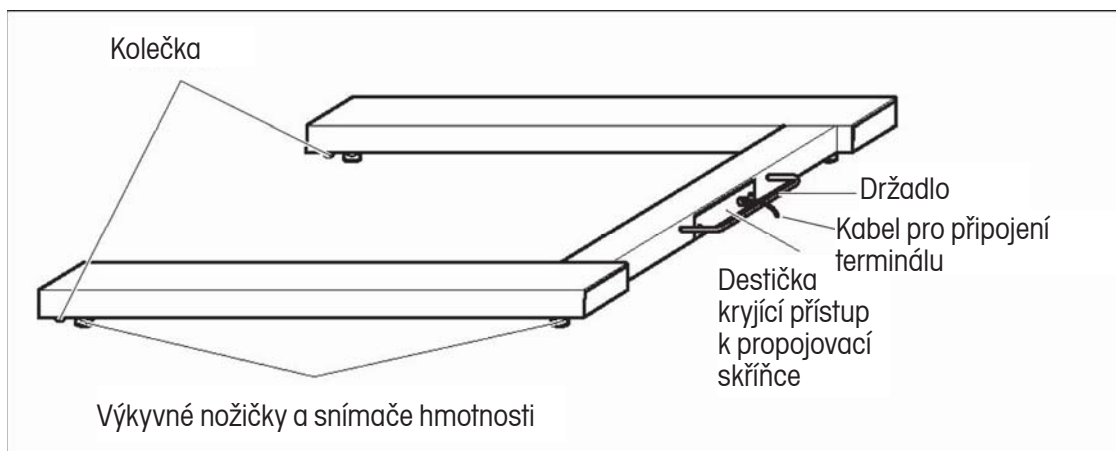
Děkujeme Vám za Vaše přispění k ochraně životního prostředí.

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 společnosti Ohaus odpovídá požadavkům normy ISO 9001. Dne 15. května 2003 byla společnost Ohaus Corporation, USA, znovu zaregistrována podle normy ISO 9001:2000.

1. ÚVOD

Tento návod obsahuje pokyny pro instalaci, používání a provádění údržby paletové váhy tvaru U řady VE.



Obrázek 1. Paletové váhy tvaru U VE1500P a VE1500PW.

2. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ



Respektujte prosím následující bezpečnostní opatření:

- Tuto váhu v žádném případě nepoužívejte v prostředí ohroženém nebezpečím výbuchu.
- Modely paletových vah VE1500P (provedení v lakované oceli) smějí být používány pouze v suchém prostředí.
- Modely paletových vah VE1500PW (provedení v ušlechtilé oceli) mohou být používány ve vlhkém nebo suchém prostředí.
- Váhu nikdy neopírejte o stěnu.
- Podklad v místě instalace musí bezpečně unést hmotnost paletové váhy tvaru U také při jejím maximálním zatížení.
- Je-li váha zatížena, nepohybujte s ní.
- Zajistěte, aby byly vibrace způsobované stroji umístěnými v blízkosti váhy omezeny na minimum. To platí i pro případy, kdy je podlahová váha vestavěna do dopravníkových systémů.

3. INSTALACE



POZOR: PALETOVÁ VÁHA TVARU U JE VELMI TĚŽKÁ. K PŘEPRAVĚ TÉTO VÁHY MŮŽE BÝT POTŘEBA DALŠÍ OSOBA NEBO VHODNÉ ZVEDACÍ ZAŘÍZENÍ.

Vybalení

1. Z váhy sundejte vnější obal.
2. Paletovou váhu tvaru U vyzvedněte z obalového materiálu.
3. Odstraňte čtyři nožičky pro přepravu (pokud jsou nainstalovány).
4. Namontujte 4 nožičky snímačů hmotnosti (pokud již nejsou nainstalovány).
5. Paletovou váhu VE tvaru U je možné přepravovat tak, že ji nadzdvihnete za zadní držadlo a budete ji táhnout po obou předních kolečkách.

Umístění

Ujistěte se, že je povrch podkladu v místě instalace paletové váhy tvaru U a především v oblasti umístění nožiček snímačů hmotnosti rovný. Malé výškové rozdíly je možné vyrovnat nastavením nožiček snímačů hmotnosti.

1. Je-li součástí dodávky paletové váhy tvaru U také terminál, je nezbytné zajistit, aby při instalaci váhy na požadované místo zůstal v její těsné blízkosti, aby pak mohl být s váhou propojen kabelem.
2. Váhu zvedněte za zadní držadlo a přesuňte ji tažením po obou předních kolečkách na místo, kde bude používána.
3. Zkontrolujte, zda je paletová váha ve vodorovné pozici. Zajistěte, aby se všechny 4 nožičky dotýkaly země. Výšku nožiček můžete v případě potřeby nastavit otáčením matek na nožičkách snímačů hmotnosti. Ke kontrole vyrovnaní váhy použijte externí vodováhu.
4. Ujistěte se, že se kabel vycházející z paletové váhy během jejího zvedání nebo pokládání nikde nezamotal popř. neskřípl.

Připojení terminálu

U určitých systémů paletových vah tvaru U je terminál již ke konci kabelu připojen. Pokud terminál připojen není, nebo pokud byl dodán samostatně, proveďte následující kroky a připojte jej řádně k paletové váze:

1. Kabel paletové váhy vytáhněte k pozici, kde bude nainstalován terminál.
2. V návodu k instalaci terminálu vyhledejte informace o správném připojení kabelu k terminálu.
3. Názvy signálů drátů paletové váhy tvaru U jsou spolu s barevným označením jednotlivých drátů uvedeny v tabulce 1:

**TABULKA 1.
BAREVNÉ OZNAČENÍ DRÁTŮ KABELU PALETOVÉ
VÁHY TVARU U**

Název signálu terminálu	Barva drátu v kabelu paletové váhy tvaru U
EXC+ (IN+)	zelená
SEN+	žlutá
SIG+ (OUT+)	bílá
SIG- (OUT-)	červená
SEN-	modrá
EXC- (IN-)	černá
Stínění (GND)	žlutá / zelená

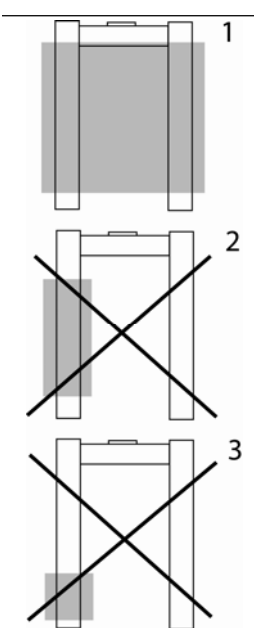
POZOR: Je nezbytné zajistit, aby byl kabel při jeho vedení k terminálu chráněn před možným poškozením.

4. POUŽÍVÁNÍ

Informace o nastavení, kalibraci a řádném způsobu používání naleznete v návodu k obsluze, který jste obdrželi společně s terminálem. Informace o váživosti a odečitelnosti naleznete v kapitole o technické specifikaci paletové váhy.

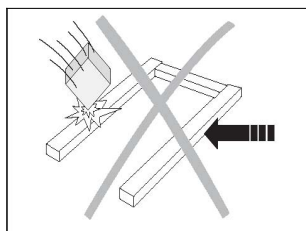
Hranice provozu

TABULKA 2. MAXIMÁLNÍ PŘÍPUSTNÉ ZATÍŽENÍ

Model	Maximální zátěž na středu ¹	Maximální boční zátěž ²	Maximální rohová zátěž na jedné straně ³	
VE1500P	2250 kg	NEDOPORUČUJEME	NEDOPORUČUJEME	
VE1500PW	2250 kg	NEDOPORUČUJEME	NEDOPORUČUJEME	

Paletová váha tvaru U řady VE byla zkonstruována pro rovnoměrně rozdělenou zátěž do 1500 kg.

Nepřetržitý optimální výkon své paletové váhy můžete zajistit dodržováním následujících opatření:



- Zajistěte, aby na váhu nepadaly žádné zátěže a nic do ní silně nenaráželo shora ani z boku.
- Při vážení je nutné všechny vážené předměty umísťovat na střed paletové váhy tvaru U. Vážené předměty nesmějí viset přes boky váhy.
- Vidlice paletového zdvižného vozíku, jeřábu nebo vidlicového zdvižného vozíku se během vážení nesmějí váhy dotýkat.
- Váhou během vážení v žádném případě nepohybujte.
- V pravidelných intervalech kontrolujte kalibraci systému paletové váhy tvaru U.

Zatížení / odtížení paletové váhy

- Pomocí paletového zdvižného vozíku, jeřábu nebo vidlicového zdvižného vozíku umístěte zátěž na váhu. Zajistěte, aby se zátěž po umístění na paletovou váhu nekývala.
- Při odstraňování zátěže z váhy nejprve zátěž nadzvedněte minimálně o 10 cm nad paletovou váhu tvaru U a teprve pak ji přepravte pryč nebo změňte její rozvrstvení.

5. ÚDRŽBA

Každodenní kontrola

- Zkontrolujte, zda kyvadlové nožičky správně sedí v otvorech každého snímače hmotnosti.
- Ujistěte se, že se všechny 4 nožičky snímačů hmotnosti dotýkají země.
- Zkontrolujte, zda není váha znečištěna, především pod bočními hranami.
- Ujistěte se, že není poškozen propojovací kabel.

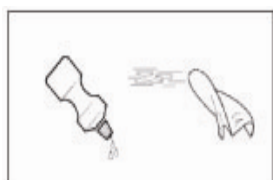
Čištění



Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

Než zahájíte čištění váhy jakoukoliv kapalinou, musí být váha nejprve odpojena od zdroje elektrického proudu.

Údržba paletové váhy tvaru U je omezena na její pravidelné čištění.



Čištění paletové váhy VE 1500P (provedení z lakované oceli) v suchém prostředí:

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



Čištění paletové váhy VE 1500PW (provedení z ušlechtilé oceli) v mokřém prostředí:

- Podlahovou váhu ostříkujte vodou o teplotě do 60 °C.
- Používejte pouze běžné čisticí prostředky pro domácnosti.
- Zajistěte pravidelné odstraňování látek vyvolávajících korozi.

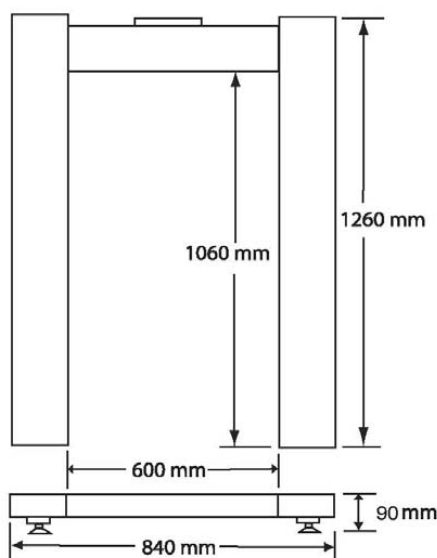
6. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Specifikace

TABULKA 3. SPECIFIKACE PALETOVÉ VÁHY TVARU U

Modely	VE1500P	VE1500PW
Rozměry (celkové / vnitřní)	1260 x 840 x 90 mm / 1060 x 600 mm	
Váživost váhy	1500 kg	
Emin	0,5 kg	
Teplota pro provoz / vlhkost	-10 °C až 40 °C / 0 % až 95 % relativní vlhkosti, bez kondenzace	
Materiál, model VE1500P	lakovaná nelegovaná ocel, plochý povrch	
Materiál, model VE1500PW	ušlechtilá ocel (AISI 304), pískovaný povrch	
Nožičky	4 x výkyvný design, gumová spodní strana, nastavitelná výška, kolečka na přední straně	
Snímač hmotnosti, VE1500P	4 x posuvné rameno, legovaná ocel, OIML C3	
Snímač hmotnosti, VE1500PW	4 x posuvné rameno, ušlechtilá ocel, OIML C3	
Kapacita snímačů hmotnosti Emax	1000 kg	
Hranice bezpečného přetížení snímače hmotnosti	120 % z Emax	
Výstupní impedance snímače hmotnosti	350 Ω $\pm$ 3,5 Ω	
Excitační napětí snímače hmotnosti	5 V ~ 15 V, DC/AC	
Propojovací skříňka	přístup ze zadního panelu, IP65, z ušlechtilé oceli, s 5 m dlouhým kabelem	
Netto hmotnost	51 kg	47 kg

Výkres s rozměry



Obrázek 1. Rozměry paletové váhy tvaru U.

OMEZENÁ ZÁRUKA

Na výrobky Ohaus se vztahuje záruční doba na vady materiálů a chyby při výrobě ode dne jejich dodání až do uplynutí záruční doby. Během záruční doby budou prokazatelně vadné části společnosti Ohaus bezplatně opraveny nebo po uvážení vyměněny za předpokladu, že bude přístroj odeslán vyplaceně na společnost Ohaus.

Tato záruka se nevztahuje na škody, které byly způsobeny nehodami, nesprávným použitím přístroje, radioaktivitou nebo korozivními materiály. Záruka rovněž nepokrývá případy vniknutí materiálů do vnitřku přístroje, jakož i opravy nebo změny prováděné neautorizovanými osobami. Pokud nebude registrační záruční karta řádně odeslána zpět, začíná záruční doba běžet od data odeslání přístroje oprávněnému obchodnímu zástupci společnosti Ohaus. Společnost Ohaus neposkytuje žádné další výslovné nebo tiché záruky. Společnost Ohaus není zavázána k úhradě žádných následných škod.

Protože se legislativa týkající se záruky stát od státu liší, obraťte se, prosím, na místní zastoupení společnosti Ohaus, kde Vám poskytnou další případně potřebné informace.

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.