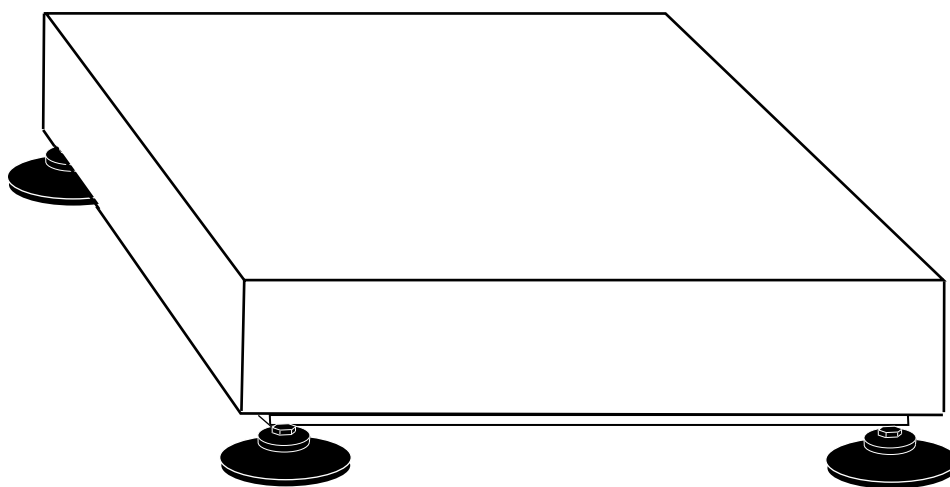




Váhová plošina Champ SQ

Návod k obsluze a instalaci





Tento přístroj byl testován a odpovídá hraničním hodnotám pro digitální přístroj třídy 1 podle části 15 předpisů FCC.

Tyto hranice slouží k tomu, aby zajistily přiměřenou ochranu proti škodlivému a rušivému záření, když je přístroj provozován v podnikatelském prostředí. Tento přístroj generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není řádně nainstalován a používán podle návodu k obsluze, způsobuje škodlivá, rušivá záření pro rádiové přenosy. Provoz tohoto přístroje v obytné oblasti pravděpodobně povede ke škodlivému, rušivému záření, které musí být uživatelem odstraněno na jeho vlastní náklady.

Tento digitální přístroj třídy A splňuje všechny požadavky kanadské legislativy týkající se interferencí.



Tento přístroj odpovídá požadavkům směrnice 73/23/EHS a je rádiově odrušen podle požadavků platné směrnice ES 89/336/EHS. Poznámka: Při působení extrémních elektromagnetických polí, např. při provozování rádiového zařízení v bezprostřední blízkosti přístroje, může docházet k ovlivnění zobrazované hodnoty. Jakmile bude toto rušivé působení eliminováno, bude možné přístroj opět řádně používat, v případě potřeby jej vypněte a pak znovu zapněte.

1. Přehled

Váhová plošina Champ SQ je vybavena jedním snímačem hmotnosti a lze ji připojit na průmyslový indikátor Ohaus model CD-11, CD-31 nebo CD-33 (nebo další typy). Omyvatelná váhová plošina Champ SQ (kompletně ocelová konstrukce) je používána s omyvatelným terminálem Ohaus CW-11.

2. Popis

Konstrukce

Váhová plošina – zpracovaná ušlechtilá ocel.

Rám váhy – tvarovaná a svařovaná, lehce legovaná ocel, černě nalakovaná. Omyvatelná váhová plošina je kompletně vyrobena z nerezové oceli a také její snímač hmotnosti je z nerezové oceli.

Přetížení

Rohové zatížení – 100 % plné váživosti váhy.

Bezpečné přetížení – 150 % plné váživosti váhy.

Maximální, extrémní přetížení – 300% plné váživosti váhy.

Podmínky pro provoz

Váhová plošina Champ SQ odpovídá požadavkům na 5000d podle NTEP a 3000d podle OIML a může být používána v prostředí s teplotou od -10 °C do 40 °C, při 0 až 95 % relativní vlhkosti.

3. Instalace

Montáž a instalace

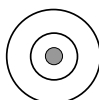
Zkontrolujte zásilku s dodanou váhovou plošinou, zda není poškozena. Pokud nějaké POŠKOZENÍ zjistíte, uplatněte obratem svůj nárok na náhradu škody u dopravce.

Obal otevřete a plošinu z něj vyjměte. Plošinu umístěte na stabilní, rovnou plochu.

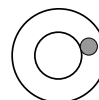
Váhovou plošinu připojte k indikátoru.

Váhovou plošinu vyrovnejte, připojte ji do elektrické sítě a můžete začít vážit.

správně

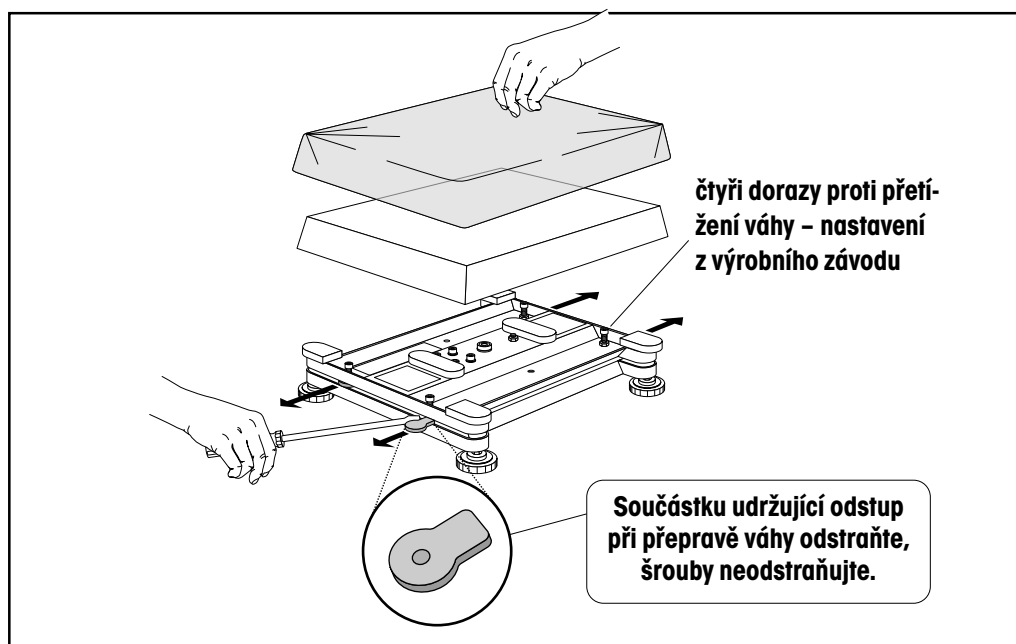


špatně



vodováha

Před kalibrací nebo použitím váhové plošiny pro vážení musejí být z rohů váhové plošiny odstraněny červené umělohmotné spony, které plošinu zajišťují v průběhu přepravy.



Obrázek 1: Vybalení a ochrana proti přetížení (aktuální vzhled váhy se může lišit).

Identifikace a odstranění chyb

Pokud se během provozu váhové plošiny vyskytnou nějaké problémy, pokuste se nejprve shromáždit co možná nejvíce informací týkajících se vzniklého problému. Chyby nebo nesprávné funkce jsou často způsobeny jednoduchými příčinami jako například uvolněným připojením plošiny k indikátoru, vybitými bateriemi, nesprávnou instalací váhy atd.

Výměna snímače hmotnosti

Z váhové plošiny odeberte vážicí desku a z indikátoru vyjměte baterie a odpojte od něj přívod elektrického proudu.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Po přerušení přívodu elektrického proudu počkejte ještě 30 vteřin, než vytáhnete kabel snímače hmotnosti.

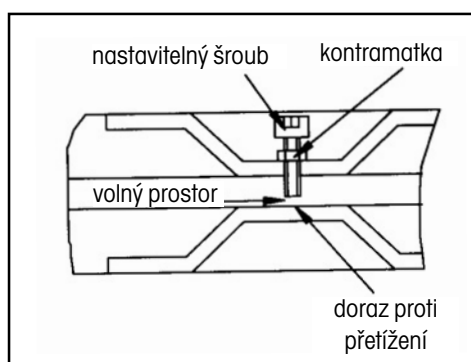
Odstraňte horní montážní čepy snímače hmotnosti, pomocí kterých je horní rám upevněn na snímač hmotnosti. Horní rám a součást udržující odstup snímače hmotnosti odložte stranou. Odstraňte spodní montážní čepy snímače hmotnosti. Konstrukční skupinu snímače hmotnosti lze vyjmout ze spodní části váhy.

Při instalaci nového snímače postupujte podle výše uvedených kroků v opačném pořadí. Před instalací nového snímače promažte závity a oblast pod hlavicemi šestihranných šroubů. Šestihranné šrouby pak utáhněte klíčem s kroutícím momentem podle následující specifikace.

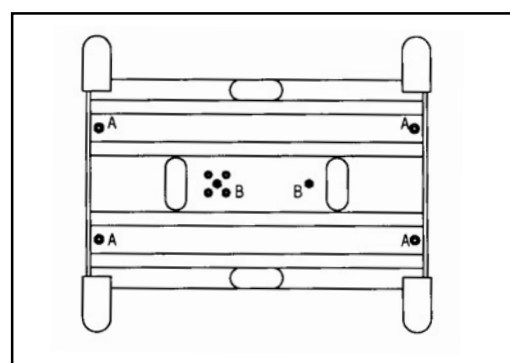
Model	Kroučící moment	Doraz přetížení (roh)	Doraz přetížení (střed)
CQ10R	10 N.m	1 mm	0,5 mm
CQ25R	10 N.m	2 mm	0,5 mm
CQ50L	10 N.m	3 mm	0,75 mm
CQ100L	15 N.m	3 mm	0,75 mm
CQ250XL	80 N.m	6 mm	1,2 mm
CQ10RW	10 N.m	1 mm	0,5 mm
CQ25RW	10 N.m	2 mm	0,5 mm
CQ50LW	10 N.m	3 mm	0,75 mm
CQ100L	15 N.m	3 mm	0,75 mm
CQ250XLW	80 N.m	6 mm	1,2 mm

Nastavení dorazu proti přetížení váhy

Volný prostor dorazu proti přetížení váhy je nutno zkontrolovat a znovu nastavit, když je vyměňován horní nebo spodní rám váhy nebo snímač hmotnosti. Pokud je potřeba volný prostor nastavit, odeberte vážicí desku a uvolněte kontramatky (viz obrázek 1-1). Pak je potřeba pomocí přívodního měřítka ve volném prostoru nastavitelné šrouby přitáhnout nebo uvolnit tak, až bude na přívodu citelný lehký odpor. Utáhněte kontramatky a znovu zkontrolujte volný prostor. V případě potřeby ho ještě seřídíte, pak na rám položte vážicí desku a přezkoušejte plnou váživost váhové plošiny. Umístění dorazů proti přetížení je znázorněno na obrázku 1-2, nastavení volného prostoru dle jednotlivých modelů váhy naleznete v následující tabulce.



Obrázek 2.



Obrázek 3.

Rohový test

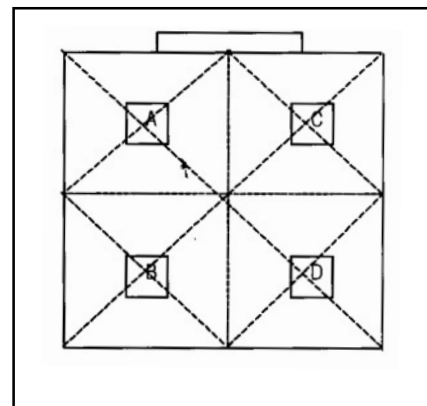
Rohový test slouží ke kontrole, zda všechny části váhové plošiny váží v rámci rozsahu tolerance. Pokud nebude provedení rohového testu váhové plošiny úspěšné, zkontrolujte volný prostor dorazů proti přetížení váhy a pak v případě potřeby vyměňte snímač hmotnosti. Pro rohovou zátěž není možné provádět žádné nastavení váhové plošiny. Pokud nelze rohový test úspěšně provést, musí být vyměněn snímač hmotnosti.

Testovací závaží, které svou hodnotou hmotnosti odpovídá třetině váživosti váhové plošiny, umístěte postupně na pozice A, B, C a D (viz obrázek 1-3). Pokaždé si poznamenejte hodnotu hmotnosti zobrazenou na indikátoru.

Pozice A, B, C a D jsou v každé čtvrtině váhové plošiny uspořádány na střed dané čtvrtiny. Následující tabulka udává toleranci v „d“ (dílčích) pro rohový test.

Váživost váhy	Testovací závaží	Přijatelná tolerance (nová váha)	Tolerance při údržbě (v provozu)
5.000 d	1.000 d	$\pm 1,0$ d	$\pm 2,0$ d

Tabulka 2: Tolerance pro rohový test.



Obrázek 4: Rohový test.

Nastavení z výrobního závodu

Pokud byla váhová plošina Champ II napojena ve výrobním závodě na indikátor, byla v průběhu nastavování váhy provedena také kalibrace v plném rozsahu. Z důvodu vlivů působících během přepravy, podmínek prostředí na místě určení a změny v zemském gravitačním poli, je nutné původní nastavení z výrobního závodu před použitím váhy zkontrolovat a případně upravit.

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 společností 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 poleptáním. 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 jakékoliv další 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.



Zastoupení 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

Distributor IND

Průmyslová technika KROČEK s.r.o.

Poděbradská 56/186

198 00 Praha 9 – Hloubětín

Tel.: 266 317 000

Fax: 266 317 099

E-mail: info@ohausvahy.cz

Internet: www.ohausvahy.cz

**Mettler Toledo s.r.o. 2006 všechna práva vyhrazena – tato příručka nesmí být
reprodukována a šířena žádnou formou bez písemného souhlasu firmy Mettler Toledo s.r.o.**