

NÁVOD K OBSLUZE

VÁŽÍCÍ LIŽINY

4T-VL



Výrobce:

LESAK

Tento soubor je chráněn autorskými právy
firmy LESAK s.r.o.
Jeho kopírování a komerční distribuce je
možná pouze se souhlasem autora

1. ÚVOD

Pokud chcete, aby Vám Vaše váha sloužila spolehlivě a k Vaší spokojenosti, prostudujte prosím tento návod a řiďte se jeho pokyny. V případě jakékoliv poruchy volejte autorizovaný servis dle doporučení Vašeho prodejce nebo výrobce, jehož stránky najdete na internetu.

Ližinové váhy řady **4T-VL** jsou určeny pro postavení na pevnou podlahu tam, kde je třeba váhu operativně přesunout do jiného místa. Používají se především k vážení palet. Mobilita vah **4T-VL** je hlavním charakteristickým rysem těchto vah.

Ližinové váhy řady **4T-VL** se vyrábí v lakovaném provedení a nerezové oceli

K váhám lze připojit celou škálu vyhodnocovacích jednotek (indikátorů) dle požadavků uživatele na funkce váhy, případně s ohledem na komunikaci nebo výstupy z váhy (tisk...). Návod k obsluze k Vaší vyhodnocovací jednotce jste obdrželi společně s tímto návodem – s ním se naučíte obsluhovat vyhodnocovací jednotkou.

Modelová řada vah **4T-VL** byla podrobena metrologickým zkouškám a testování na ČMI (státní metrologický orgán). Tyto zkoušky potvrdily perfektní funkčnost (přesnost) váhy v celém rozsahu váživosti.

Na rozdíl od vah jiných konstrukcí není u vah zajištěna vysoká torzní tuhost – to je dáno odlehčenou jednoúčelovou a mobilní konstrukcí váhy. Z tohoto důvodu nelze váhu zatěžovat plnou zátěží například v jednom místě uprostřed vážicí ližiny, ale je nutno zajistit rozložení zátěže na obou ližinách (toto je při vážení palet automaticky zajištěno). Pokud není zajištěna pevnost váženého břemene, může dojít k vychýlení ližin z vodorovné polohy a tím možné odchylce hmotnosti.

2. PŘÍPRAVA PRO INSTALACI VÁHY

Váhy řady **4T-VL** se ve své podstatě nijak pevně neinstalují. Nejdůležitějším předpokladem pro instalaci je zajištění rovné a pevné podlahy v místě, kde bude umístěna (položena) váha. Po položení ližiny do zvoleného místa nastavte stavitelnými nožkami do vodorovné polohy dle vodováhy umístěné na boční straně ližiny.

Vyhodnocovací jednotka se umístí, většinou pomocí originálního držáku, na stěnu, nebo se položí na stolek. Lze dodat i mobilní držák se stojanem. K jednotce je váha připojena kabely, vycházející z váhy.

Pro napájení váhy je třeba zajistit běžnou zásuvku se střídavým napětím 230V, a to na zeď, nejdále 1m od místa předpokládaného umístění vyhodnocovací jednotky.

3. POPIS VÁHY, KONSTRUKCE

Váha je provedena jako dvě samostatné ocelové samonosné konstrukce

Ve váhách řady **4T-VL** jsou použity kvalitní ohybové tenzometrické snímače, propojené ve sdružovací krabici a vyvedené do připojené vyhodnocovací jednotky. **Uživatel není oprávněn zasahovat do uchycení snímačů ani do sdružovací krabice!**

Přímo v tenzometrických snímačích jsou stavitelné nožky.

Standardně dodávané modely (provedení a váživosti) vah řady **4T-VL**:

typ váhy:	provedení (materiál)	rozměr vážicí ližiny (mm) šířka x délka	dodávané váživosti (kg)
4T-VLL-800	Lakovaná konstrukce	100 x 800	600
			1500
			3000
4T-VLL-1000	Lakovaná konstrukce	100 x 1000	600
			1500
			3000
4T-VLL-1250	Lakovaná konstrukce	100 x 1250	600
			1500
			3000

typ váhy:	provedení (materiál)	rozměr vážící ližiny (mm) šířka x délka	dodávané váživosti (kg)
4T-VLN-800	Nerezová konstrukce	100 x 800	600
			1500
			3000
4T-VLN-1000	Nerezová konstrukce	100 x 1000	600
			1500
			3000
4T-VLN-1250	Nerezová konstrukce	100 x 1250	600
			1500
			3000

4. POUŽÍVÁNÍ VÁHY

Pro zajištění správné funkce elektroniky je třeba potlačit veškeré rušivé vlivy, a to jak mechanické, tak elektronické – proto se doporučuje:

- použít pro napájení váhy zásuvku AC 230V / 50Hz na okruhu mimo stroje či zařízení s větším příkonem nebo s rázovitým odběrem (nejlépe je zajistit váhu napájením přes záložní zdroj IN-LINE)
- eliminovat otřesy a vibrace v místě, kde je instalována váha
- odstranit zdroje silného proudění vzduchu

Po ustavení vážících ližin najedzte paletovým vozíkem nad váhu a spusťte paletu na lyžiny váhy. Váha se ustálí a na displeji indikátoru (vyhodnocovací jednotky) můžete odečíst hmotnost vážené palety.

Váhy řady **4T-VL** mají krytí proti vodě a prachu třídy IP-65 pro lakovanou konstrukci a IP-67 pro nerezovou konstrukci. Nerezový rám odolává i chemicky agresivním prostředkům (zejména v potravinářském průmyslu).

Jak již bylo v úvodní kapitole zmíněno, nedoporučuje se abnormální zatížení v jednom místě uprostřed vážící lyžiny – tím by mohlo dojít k deformaci rámu a následnému zkreslení hmotnosti při dalším vážení. Pokud však bude váha přetížena o více než 20%, hrozí nebezpečí zničení tenzometrických snímačů nebo nevratná deformace ocelové konstrukce váhy!

5. TECHNICKÁ SPECIFIKACE A ZNAČENÍ

Váhy řady **4T-VL** se dodávají ve standardních rozměrech a váživostech, dle výše uvedené tabulky. Tato provedení nebyla výrobcem zvolena náhodně, ale po mnohaletých zkušenostech s požadavky trhu a uživatelů těchto vah a také v souladu se standardně používanými typy palet. Nicméně při speciálním požadavku ze strany zákazníka je schopen výrobce vyrobit a dodat vážící platformu přímo na míru dle přání uživatele.

Váhy jsou dodávány ve 3. třídě přesnosti, což je plně vyhovující pro většinu aplikací. Toto je dáno garantovanými parametry použitých komponent dle OIML, zejména snímačů. Nastavením vyššího rozlišení (což je technicky snadno proveditelné) se však již váha dostává mimo garantované parametry a není možno ji ověřit.

Značení vážících platform řady **4T-VL** je takové, aby ze samotného označení bylo možno vyčíst maximum technických údajů o dané váze – a je následující:

4TVLZYYYYY / V

4TVL: výrobní a konstrukční řada vah

Z: provedení konstrukce váhy: N- z nerezové oceli, L- z lakované oceli

YYYY: délka ližin v mm

V: váživost (v kg)

6. OVĚŘENÍ (CEJCHOVÁNÍ) VÁHY

Ověření váhy se provádí přímo na rámu vážicí platformy přelepením metrologického štítku ověřovací nálepkou a dále na vyhodnocovací jednotce, na které musí být nalepen metrologický štítek s uvedením údajů o připojené váze (vážicí platformě). Ověřování vyhodnocovací jednotky je různé dle výrobce a typu jednotky.

Váhy řady **4T-VL** byly metrologicky schváleny jako měřidlo III.třídy Českým metrologickým institutem pod značkou **TCM 128/10-4735**.