

AGRETO Přejezdová váha

Použití:

- Kontrolní vážení pro zemědělce, dokumentace množství pro výroby bioplynu, teplárny a šterkovny, kontrola zatížení náprav
- Ideální v prostředí se zaznamenávanou velkou přepravní kapacitou a pokud rozhoduje nízká cena
- Vážení za pohybu

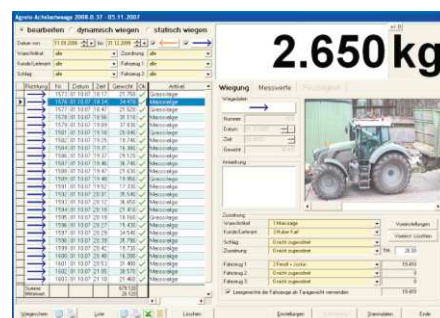
Technická data:

- Platforma je vyrobena z oceli s pevnou základnou z I-nosníků, přejezdové zatížení až 15 tun, statické zatížení až 20 tun
- 4 odolné 10 tunové tenzometrické snímače
- Vážicí platforma je neklouzavá, žebrovaná a pozinkovaná
- Rozměry platformy jsou 100 x 320 cm a může být rozšířena až na 340cm
- Světelné závory pro rozlišení náprav a směru jízdy



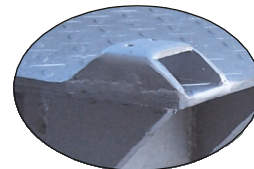
Software pro měření zatížení náprav:

- Ukládá všechna měření podle data a času, všechny obrázky pořízené během vážení, směr jízdy, rychlost, kvalitu vážení, vozidlo, náklad, zákazníky/dodavatele, otřesy
- Počítá zatížení náprav, celkovou hmotnost vozidla, hmotnost nákladu
- Vytváří deník vážení a různé listy z vážícího protokolu
- Rozsáhlá správa dat
- Řídí externí displej a snímání obrázků
- Systém světelných závor pro rozpoznání náprav
- Rozpoznává směr a rychlost jízdy
- Optimalizuje dobu měření pro různé velikosti pneumatik



Systém světelných závor:

- Pro rozpoznání náprav přívěsů
- Rozpoznání rychlosti a směru jízdy
- Optimalizace délky vážení pro různé velikosti pneumatik

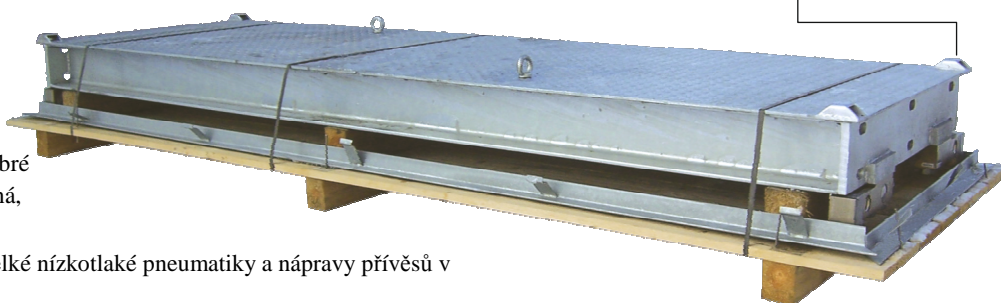


Obsah zásilky:

- Deska váhy, ochranný rám pro betonový základ, 4 tenzometrické snímače, 12 kotevních šroubů pro ukotvení snímačů
- Konstrukční manuál, plán základu, plán výztuží a seznam dílů
- 10 metrový propojovací kabel mezi vážící platformou a PC (rozšiřitelný až na 100m), vážící software pro PC, USB adaptér

Výhody:

- Velmi levná, (na dobré silnici) vysoce přesná, přejezdová váha
- Bezchybně váží i velké nízkotlaké pneumatiky a nápravy přívěsů v pohybu



Základy a instalace

Vozovka před a za váhou

Přejezdová váha váží vozidlo výpočtem celkového zatížení náprav. Neměňte tedy toto zatížení během jízdy přes váhu. Změny zatížení náprav mohou být způsobeny nerovnostmi silnice nebo výškovými rozdíly.

Nájezd a sjezd z váhy jsou nejdůležitější pro přesné zvažení vozidla. Vozovka musí být rovná, aby řidič nemusel zatáčet během jízdy přes váhu. Vozovka musí být zpevněná. Nejvhodnější jsou betonové vozovky, kde nehrozí nebezpečí vyjetí kolejí.

Svažuje-li se vozovka, sklon musí být všude stejný. Vážicí platforma musí mít stejný sklon, aby nevznikaly nerovnosti.

Přesnost měření zatížení nápravy

Odchylka ve přejezdové váhy AGRETO je ± 2 kg na 10 000 kg nebo 0.02%. Pokud není možné postavit rovnou vozovku před a za vážicí platformou, výsledky budou méně přesné.

Správně nainstalované váhy dosahují přesností přejezdových vah pro kamiony. Kolísání hmotností, kvůli dynamickým změnám zatížení jednotlivých náprav, jsou obvykle kompenzovány ve vozidle samotném.

Vlastnoručně vyrobený základ

Dodáváme plány základů a výztuží, seznam dílů a podrobný pracovní postup, podle kterého si můžete sami vytvořit vlastní základ. Také dodáváme: ochranný rám, tenzometrické snímače a kotevní šrouby.

Betonový základ potřebuje mrazuvzdornou, dobře utuženou nosnou konstrukci. Bednění, výztuže a beton nejsou v dodávce zahrnuty.

Položit základy trvá dvěma lidmi přibližně dva a půl dne. Zkušenosti s prací s betonem a výztuží jsou podmínkou.



Rozšíření přejezdové váhy

Velký displej

Velký displej ukazuje výsledek vážení. Říká řidiči, zda je váha připravena k použití. Ukazuje zatížení náprav i celkovou hmotnost vozidla. Blikáním displej říká řidiči, že váhu nepřejel rovnoměrně nebo dost pomalu. Číslo vysílače se zobrazuje v kombinaci s dálkovým ovládáním.



Zpracování obrazu

Kamera umožňuje pořízení snímku při každém vážení. To umožňuje přesnou dokumentaci vozidel, která přejela přes váhu. Kamera disponuje zoomem i nočním viděním a do PC nepřetržitě vysílá živé video, aby bylo možno váhu sledovat.



Semafor

Semafor indikuje provozní stav váhy. Používá se pro váhy, které často váží neznámá vozidla. Tím je zajištěno, že řidič na váhu vjede, pouze pokud bude váha v provozu.



Dálkové ovládání

Bezdrátový modul je připojen přímo k počítači a lze jej ovládat libovolným počtem vysílačů, které mají 2 nebo 12 kláves. Pokud řidič před vážením použije dálkové ovládání, software pro vážení může přiřadit vozidlo a další informace k vážení. Takto může být váha používána zcela automaticky bez přítomnosti obsluhujícího personálu.



Rozšíření na 3,4 m

Pro extra široká vozidla nabízíme rozšířenou vázící plošinu. Velikost plošiny je 100 x 340 cm.

