

TAMTRON



TAMTRON ONE POWER TRUCK ON-BOARD

PALUBNÍ VÁHA PRO NÁKLADNÍ VOZIDLA PRO PŘESNÉ A SPOLEHLIVÉ VÁŽENÍ V MÍSTĚ SVOZU

Palubní váha Tamtron One Power Truck On-Board se instaluje do nákladních vozidel a umožňuje vážení nákladu bez požadavků na přerušování svozových tras nebo nadbytečných jízd k silničním vahám. Informace o vážení lze použít jako základ pro fakturaci, protože palubní váhy Tamtron One Power Truck On-Board jsou váhy schválené pro obchodní použití. Tenzometrické snímače jsou u této váhy namontovány nástavbářem mezi šasi a nástavbu, a díky tomu je toto vážení řešení velmi robustní a schopné odolávat náročným podmínkám, ve kterých se taková vozidla pohybují. Díky modernímu displeji Tamtron One Display se tato váha snadno a intuitivně používá.

Palubní váhy Tamtron One Power Truck On-Board se snadno implementují a lze je nainstalovat do jakéhokoli vozidla všech výrobců nákladních automobilů. Po instalaci váha v běžném provozu nevyžaduje žádnou další speciální údržbu.

- ▶ Přesné výsledky vážení, třída přesnosti III
- ▶ Schváleno pro obchodní použití
- ▶ Informace o vážení lze přenést na cloudový server nebo pomocí integrace do systému ERP nebo do jiného systému
- ▶ Snadno se instaluje
- ▶ Vyžaduje jen malý rozsah údržby
- ▶ Používá moderní displej Tamtron One Display

TAMTRON ONE POWER TRUCK ON-BOARD PALUBNÍ VÁHA PRO NÁKLADNÍ VOZIDLA

VÍCEÚČELOVÉ VÁŽNÍ ŘEŠENÍ

Palubní váha pro nákladní vozidla One Power Truck On-Board lze použít pro vážení nákladů v široké škále aplikací. Tento systém je nejvhodnější instalovat při kompletaci nového vozidla nástavbářem. Nejčastější aplikací jsou svozové vozy odpadu, svoz druhotných surovin nebo přeprava dobytek. Kromě těchto oblastí je palubní váha One Power Truck On-Board vhodná i pro mnoho dalších aplikací.

Pro tento systém je k dispozici několik různých modelů tenzometrických snímačů zatížení, používá se 4 nebo 6 kusů snímačů dle velikosti vozu, konstrukce nástavby a doporučení konstruktéra. Tenzometrické snímače se montují do speciálních uložení v provedení pevná nebo flexi instalace. Ve všech těchto případech je nezbytná úzká spolupráce s výrobcí nástaveb anebo s výrobcí rámců a instalace snímačů zatížení se musí uvážit již ve fázi návrhu.

Údaje o vážení ze všech palubních vah One Power Truck On-Board jsou k dispozici v cloudových službách od společnosti Tamtron, nebo je lze dále integrovat do vlastních systémů zákazníka. Možností je také použití tiskárny v kabině vozu nebo ukládání vážních dat na USB.

SPECIFIKACE

KE SCHVÁLENÍ PRO OBCHODNÍ VÁŽENÍ

- ▶ Kapacita vážení (váživost): až do 30 t
- ▶ Přesnost vážení: $\pm 0.5 \%$
- ▶ Typově schválený teplotní rozsah: -10 až $+40$ °C
- ▶ Napájecí napětí: 12/24 V DC



SNADNÁ INSTALACE

Palubní váha pro nákladní vozidla Tamtron One Power Truck On-Board se může nainstalovat již při stavbě vozidla, což je nejjednodušší způsob, neboť při instalaci na používaný vůz vznikají další náklady. Palubní řešení One Power Truck On-Board je navrženo tak, aby instalační práce byly co nejsnazší.

ZAŘÍZENÍ LZE ZÁKAZNICKY UZPŮSOBIT

Obvyklý počet potřebných snímačů zatížení je 4 až 6, ale v závislosti na daném vozidle je možné dodat i větší počet snímačů zatížení. Palubní váhu Tamtron One Power Truck On-Board je možné snadno přizpůsobit potřebám zákazníků. Odborní pracovníci společnosti Tamtron vám pomohou při výběru správných snímačů zatížení a správného počtu snímačů zatížení.

KOMPENZACE ÚHLŮ A SNADNÁ TÁROVATELNOST VÁHY UMOŽŇUJE VÁŽENÍ V NETTO VÁZE

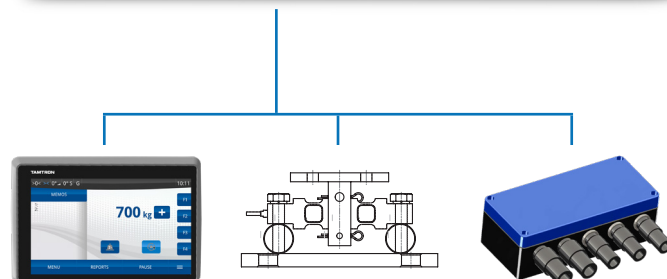
Palubní váha pro nákladní vozidla Tamtron One Power Truck On-Board je opatřena náklonoměrem, tzn. kompenzací úhlů pro poskytnutí přesného výsledku i při vážení na nerovném povrchu, na kterém vozidlo stojí. Váha se navíc snadno táruje, čímž je umožněno zákaznický specifické vážení, jako například vážení každé obce zvlášť i v rámci jedné svozové trasy bez nutnosti dojíždění na silniční váhu.



VAŽTE PŘI PRÁCI

SCHVÁLENO PRO OBCHODNÍ POUŽITÍ

Palubní váha pro nákladní vozidla Tamtron One Power Truck On-Board je konstrukčně navržena tak, aby splňovala vysoké požadavky na výkon a spolehlivost i při provozu v náročných podmínkách. Tato statická, typově schválená, váha umožňuje úřední ověření ve třídě přesnosti III – stejně jako klasická silniční váha.



DISPLEJ
ONE DISPLAY

4 AŽ 6 ČIDEL
(POKUD SE POUŽÍVÁ
6 ČIDEL, TAK JE ZDE
ROVNĚŽ ZAHRNUTA
SPOJOVACÍ SKŘÍŇKA)

JEDNOTKA DMU,
OBSAHUJE VÁŽNÍ
ELEKTRONIKU A
ELEKTRONICKOU
LIBELU PRO
KOMPENZACI
NÁKLONU

VOLITELNÁ POLOŽKA:
TERMO TISKÁRNA



SPRÁVA INFORMACÍ Z VÁŽENÍ

Informace o vážení, shromážděné do paměti palubní váhy Tamtron One Power Truck On-Board, je možné vytisknout při každém vážení, nebo je přenést k jejich využití pro další obchodní činnosti, a to přes univerzální sériovou sběrnici USB, přes cloudovou službu nebo na základě integrace přímo do systému ERP nebo do jiného systému. Díky elektronickému přenosu informací se mohou objednávky přenášet přímo do váhy a mohou se pomocí váhy potvrdit jako dokončené, čímž je umožněna jejich fakturace ihned po zvážení (ještě před návratem vozu na základnu). Optimalizace zatížení a získané informace o převážených množstvích, materiálech a harmonogramech vedou k dosažení efektivnější úrovně podnikání, vnášejí do procesů transparentnost a poskytují nástroje pro optimální tvorbu zisku. Díky těmto informacím mohou být provozové uživateli optimalizovány tak, aby činnosti byly co nejplynulejší a nejefektivnější a předávání dat mezi spolupracujícími partnery co nejjednodušší.

BEZPEČNĚJŠÍ PROVOZ

Nákladní vůz s palubní váhou je bezpečnější, protože lze předcházet škodám způsobeným v důsledku přetěžování a vozidlo lze přesně naložit bez překročení povolených hmotnostních mezí. Bezpečnost lze zvýšit také pomocí využití dalších funkcí, jako je systém imobilizéru nebo zpětná kamera připojená k váze, jejíž obraz se zobrazuje přímo na jejím displeji.

MODELY VAH TAMTRON ONE POWER

Všechny modely palubních vah One Power Truck On-Board ukládají do paměti protokolu informace o vykonaném vážení. K vážním listům lze rovněž uložit i další důležité informace, jako jsou údaje o zákazníkovi a materiálech.

Základní modely One Power 100 a One Power 200 nejsou vybaveny funkcí elektronického přenosu informací, ale lze je kdykoli snadno aktualizovat na pokročilejší modely One Power.

SPECIFIKACE DISPLEJE TAMTRON ONE DISPLAY

- ▶ rozměry 205 x 144 x 45 mm (bez montážního prvku)
- ▶ hmotnost 1 kg (s montážním prvkem)
- ▶ provozní napětí 12 / 24 VDC
- ▶ displej o rozměru 7", typ TFT LCD, rozlišení 800x480, s kapacitním dotykovým panelem
- ▶ sběrnice 2x CAN (1x CAN s výstupem 12 VDC)
- ▶ vstup analogového videosignálu – kamera
- ▶ sériová linka 1x RS232 pro tiskárnu, s výstupem 24 VDC
- ▶ 2x USB 2.0
- ▶ mobilní data 2G / 3G / 4G
- ▶ Wi-Fi 802.11b/g
- ▶ Bluetooth 4.1
- ▶ GPS / GLONASS
- ▶ integrovaná elektronická libela
- ▶ digitální I/O (3x digitální vstup, 1x digitální výstup, 1x PWM výstup)
- ▶ stupeň krytí IP 67
- ▶ provozní teplota -25 až +50 °C

ONE POWER 100

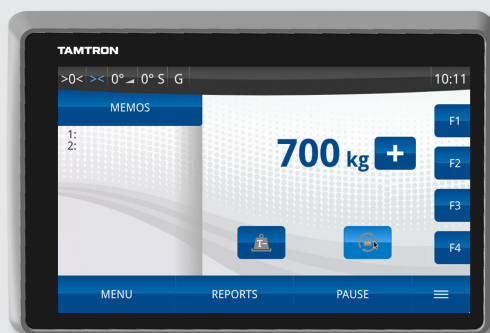
- ▶ 4 hlavní paměti pro zaznamenávání informací
- ▶ 1 000 záznamů v paměti protokolu

ONE POWER 200

- ▶ 8 hlavních pamětí pro zaznamenávání informací
- ▶ 10 000 záznamů v paměti protokolu

ONE POWER 300i

- ▶ 12 hlavních pamětí
- ▶ paměť protokolu pro 10 000 záznamů
- ▶ internetový přenos informací



TAMTRON

TAMTRON s.r.o.
Milady Horákové 75/105, Hradčany
160 00 Praha 6
Česká republika
tel.: +420 271 733 201
obchod@tamtron.cz
WWW.TAMTRON.CZ

Společnost Tamtron je předním dodavatelem pokročilých vážných řešení, který nabízí inovativní technologie vážení a dávkování, komplexní služby životního cyklu a moderní cloudové digitální služby. Společnost Tamtron sídlí ve Finsku, ale působí po celém světě a podporuje odvětví jako stavebnictví, těžbu a zpracování dřeva, odpadové hospodářství, logistiku a výrobu. Prostřednictvím svých dceřiných společností a celosvětové partnerské sítě má společnost silné zastoupení v celé Evropě.