

griptech[®]



Ruchome systemy wazenia
firmy Griptech

Hydrauliczne systemy ważenia

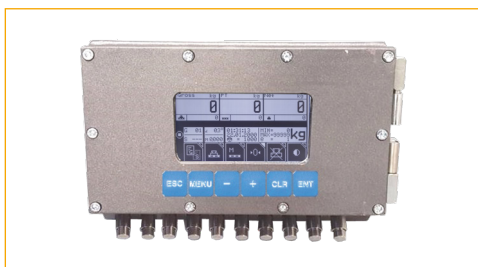


Dokładność pomiarowa hydraulicznych systemów ważenia jest podawana w procentach ładowności wózka widłowego.

Nasze hydrauliczne systemy ważenia są:

- ▶ Odporne i trwałe
- ▶ Chronione przed zniszczeniem
- ▶ Niezależne od położenia środka ładunku
- ▶ Niezależne od stosowanego osprzętu

Dostępne opcje:



Certyfikat ATEX do stref zagrożonych wybuchem
dostawa obejmuje certyfikat dla strefy 1 lub 2



Obudowa ze stali nierdzewnej
Klasa ochrony IP65

TC4000 - Najwyższa dokładność pomiarowa

Dokładność ważenia $\pm 0,1\%$

- ▶ Pierwszy hydrauliczny system wagowy z legalizacją do celów handlowych, o niezrównanej dokładności i precyzji pomiarowej
- ▶ Do wózków widłowych o nośności do 10.000 kg
- ▶ Odporny na uderzenia i wibracje
- ▶ Kompensacja nachylenia
- ▶ Zabezpieczenie przed przepięciem zasilania



TC2000 - wół roboczy

Dokładność ważenia $\pm 0,2\%$

- ▶ Do wózków widłowych o nośności do 50.000 kg
- ▶ Rzetelny i przyjazny dla operatora
- ▶ Odporny na uderzenia i wibracje
- ▶ Łatwa instalacja i kalibracja
- ▶ Brak czujników zamontowanych bezpośrednio na maszcie
- ▶ Zabezpieczenie przed przepięciem zasilania

TC2000-S - Smart & Safe

Do wózków magazynowych, dokładność ważenia $\pm 0,2\%$

- ▶ Bez przewodu powrotnego do zbiornika
- ▶ Do wózków wysokiego składowania, paleciaków elektrycznych i układaczy palet
- ▶ Wysoka i stabilna dokładność pomiarowa systemu ($\pm 0,2\%$ do $0,5\%$ ładowności wózka widłowego)
- ▶ Ważenie w zakresie od 80 kg do Max. 2.500 kg
- ▶ Odporny na uderzenia i wibracje
- ▶ Łatwa instalacja i kalibracja
- ▶ Opuszczanie wideł może zostać zatrzymane w dowolnym momencie



Z nami uzyskasz najlepsze wyniki

TC3000 – najwyższa dokładność na dużych wózkach widłowych

Dokładność ważenia $\pm 0,1\%$

- ▶ Do wózków widłowych o nośności powyżej 10.000 kg
- ▶ Odporny na uderzenia i wibracje
- ▶ Kompensacja nachylenia
- ▶ Zabezpieczenie przed przepięciem zasilania



TC1000-D – system dozujący

Dokładność ważenia $\pm 0,5\%$

- ▶ Chroniony przed zniszczeniem
- ▶ Wysoka dokładność pomiarowa
- ▶ Możliwość łączenia z dużym wyświetlaczem

TC3000RS (SOLAS) - do układaczy kontenerów

Dokładność ważenia $\pm 0,2\%$

- ▶ Najwyższa dokładność pomiarowa wśród hydraulicznych systemów ważenia
- ▶ Trwała konstrukcja
- ▶ Dopuszczenie dla Metody 1 SOLAS
- ▶ Opcja SmartBox do transmisji danych
- ▶ Zabezpieczenie przed przepięciem zasilania



OLP – system ochrony przed przeciążeniem

Dokładność ważenia $\pm 2\%$

- ▶ Ostrzeżenie przed przeciążeniem
- ▶ Sygnalizacja akustyczna i/lub optyczna
- ▶ Łatwy do instalacji i przyjazny dla operatora
- ▶ Zwiększa bezpieczeństwo użytkowania
- ▶ Obniża koszty utrzymania sprzętu

LI400 – wskaźnik obciążenia

Czujnik ciśnienia o dokładności $\pm 1.5\%$

- ▶ Odporny i trwały system
- ▶ Czujnik ciśnienia o wysokiej dokładności
- ▶ Funkcja pamięci w standardzie
- ▶ Obejmuje interfejs RS232 (okrągła wtyczka 4-pin)
- ▶ Klawiatura numeryczna (opcja: wyświetlacz R420)
- ▶ Napięcie zasilania 12/24 V DC



System przeciwprzeciążeniowy OLP



Terminal G400 do systemów TC1000-D oraz LI400

Wózki paletowe ręczne i elektryczne

Elektryczne wózki paletowe i układacze



Dokładność ważenia $\pm 0,1\%$ aktualnego obciążenia

- ▶ Dokładne pomiary dzięki 6 zabudowanym czujnikom
- ▶ Integracja czujników przez firmę Griptech
- ▶ Trwała konstrukcja
- ▶ Prace spawalnicze zgodne z ISO 3834-2
- ▶ Wersja legalizowana do handlu wraz ze świadectwem w klasie III
- ▶ EP8 na życzenie



Ręczne wózki paletowe



Dokładność ważenia $\pm 0,1\%$ aktualnego obciążenia

- ▶ Trwałe i łatwe w użyciu ręczne wózki paletowe
- ▶ Ładowność 2.000 kg
- ▶ Wyposażone po 2 czujniki obciążenia w każdej nakładce
- ▶ Dostępne także w wersji legalizowanej do handlu
- ▶ Opcjonalna drukarka
- ▶ Opcjonalne wykonanie ze stali nierdzewnej



Podnośnik

- ▶ Dostępny także w wersji legalizowanej do handlu



Dostępne w 3 kolorach (niebieski, czerwony, pomarańczowy)



Tandemowe koła poliuretanowe

Widły i karetki

wyposażone w czujniki obciążenia

Widły ważące

Dokładność ważenia $\pm 0,1\%$ aktualnego obciążenia

- ▶ Transmisja sygnału przez BlueTooth lub kabel spiralny
- ▶ Dostępny także w wersji legalizowanej do handlu
- ▶ Dostępne z pozycjonerem wideł
- ▶ 2 czujniki obciążenia dla wysokiej precyzji
- ▶ Ważenie przy dowolnej wysokości wideł
- ▶ System przyjazny dla użytkownika
- ▶ Wersja FEM2 albo FEM3
- ▶ Wersja 'Heavy Duty' z 6 czujnikami obciążenia



Wersja z transmisją BlueTooth
z osłoną nadajnika i akumulatora

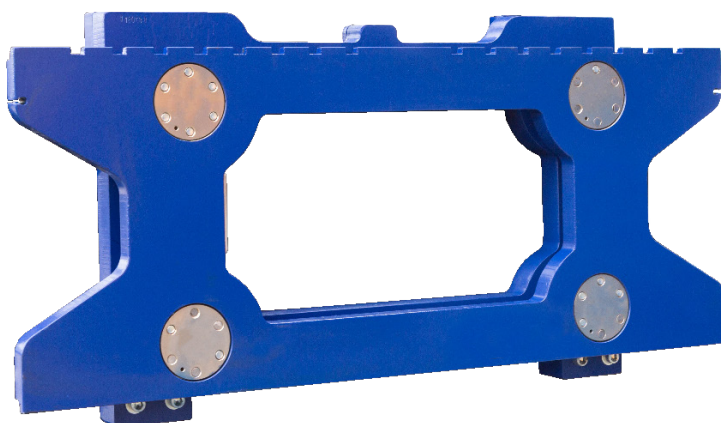


Wersja 'Heavy Duty'

Karetki ważące

Dokładność ważenia $\pm 0,5\%$ aktualnego obciążenia

- ▶ Trwała konstrukcja zapewniająca optymalną widoczność
- ▶ Dostępna wersja zawieszana lub zintegrowana z masztami
- ▶ Ładowność 5.000 kg



Karetki z osprzętem



Karetki z obrotnicą oraz pozycjonerem
wideł

Terminale wagowe:



Terminal R420 z klawiaturą numeryczną



Terminal X320 o stopniu ochrony IP68/IP69k

► Odpowiedni do chłodni

Drukarki:



Drukarka
paragonowa



Drukarka termiczna



Drukarka
paragonowa



Drukarka igłowa

Transmisja danych:



Bluetooth



Wifi (Moxa Port)



Switchbox



SmartBox

O firmie ATTR

Firma Automatyka Technik Transportu (ATTR) z siedzibą w Zabrze od 15 lat specjalizuje się w dostawie, instalacji i obsłudze serwisowej mobilnych systemów ważenia pokładowego na wszelkiego rodzaju maszynach wydobywczych i przeładunkowych, w tym: ładowarkach, koparkach, koparko-ładowarkach, ciężarówkach samowyładowczych, naczepach, wywrotkach i wozidlach technologicznych, betoniarkach samobieżnych i wózkach widłowych. Zasięgiem działania obejmujemy teren całego kraju. Zapewniamy kalibrację dostarczanych systemów pomiarowych, prowadzimy szkolenie obsługi oraz zapewniamy serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Prowadzimy szkolenia w zakresie instalacji oferowanych systemów ważenia pokładowego oraz służymy naszą wiedzą i doświadczeniem w zakresie doboru odpowiedniej aplikacji wagowej. Zapraszamy Państwa do współpracy.

