



TRUCKVÅG TC2000

Standardvägen för truckar , instegsmodell för hydraulisk vägning.

TC2000 kan installeras på nästan alla typer av lyftanordningar med mast. Med allt från små elektriska staplare till stora gaffeltruckar kan du dra nytta av mobil vägning.

PRODUKTBESKRIVNING

Vägningsnoggrannhet $\pm 0,2$ % av truckens lyftkapacitet

Mycket stabilt och högkvalitativt vägningssystem baserat på DMD-programvara (Dynamic Mass Determination). Bästa vägningsresultat garanteras i kombination med displayenheten TC.

Vägningsystemet påverkar inte truckens lyftkapacitet. Systemet är oberoende av lastens tyngdpunkt och kan användas i kombination med redskap.

Vägningskomponenterna sitter skyddade i gaffeltrucken. Den är okänslig mot överbelastning, stötar eller om man puttar på saker med trucken.

Lämplig för alla gaffeltruckar, teleskopplastare och entreprenadmaskiner.

VÄGNINGSPROCEDUR

Lyft lasten till en höjd markerad på masten. Systemet aktiveras genom att operatören trycker på en knapp på displayenheten. Därmed sänks gaffelstativet automatiskt 150 mm (oljan återförs till tanken via en returledning). Därefter beräknas vikten och visas på displayen.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Egenskap	Data
Vägningskapacitet	50 000 kg
Vägningstolerans	±0,2–0,5 %
Nominell matningsspänning	12–80 V DC
Effektbehov	< 4 W
Effektbehov, standby	< 5 W
Effektbehov, vägning	< 25 W
Temperaturområde	0–50 °C
Kapslingsklass, displayenhet	IP50
Kapslingsklass, sensorer	IP65
Display	Högkontrasterande grafik

FUNKTIONER

- Displayenhet TC
- Hög och stabil vägningsnoggrannhet
- För gaffeltruckar med kapacitet upp till 50 000 kg
- Vägningproceduren påverkas inte av föraren
- Komponenterna sitter skyddade mot stötpåverkan och vibrationer
- Enkel installation och kalibrering
- Inga sensorer direkt på masten
- Integrerad omvandlare för matningsspänning 12–80 V
- Skyddad mot spänningsspikar
- Som tillval kan displayenheten levereras med kapsling i rostfritt stål
- Som tillval med ATEX-certifikat
- Tillval som skrivare och dataöverföring

DYNAMISK MASSBESTÄMMNING (DMD)

DMD minskar inverkan av mekanisk friktion i gaffeltruckars master och hydraulcylindrar genom att automatiskt sänka gafflarna under vägning.

TEKNIK

TC2000-systemet är baserat på en pålitlig hydraulisk vägningsprincip (DMD) och erbjuder unik robusthet och ett effektivt skydd mot överbelastning. Matningsenheten och transientskyddet gör det möjligt att anpassa TC2000 till nästan vilken gaffeltruck som helst utan att behöva ta hänsyn till matningsspänningar och störningsnivå.