

TPWEX3GD

TPW EX 3GD ATEX-GABELHUBWAGEN ZONEN 2/22



ATEX-Gabelhubwaage für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (ZONE 2 und 22) in den Schutzarten Ex II 3G IIC T6 Gc X und Ex II 3D IIIC T115C° Dc X. Erhältlich in zugelassener Version für den Einsatz mit Drittanbietern. Hergestellt, kalibriert und geeicht in Italien von Dini Argeo, unter Verwendung zertifizierter Prüfmassen.

Die ideale Lösung für
**fortschrittliche industrielle
Anwendungen**

WIEGEEIGENSCHAFTEN

- Maximaler Wägebereich: 2.000 kg.
- Auflösung:
 - > interne Verwendung: 0,2 kg
 - > zugelassen: 0,5 / 1 kg
- Genauigkeit (Wägung von Waren auf Europalette mit verteilter Last):
 - > interner Gebrauch: +/- 0,5 kg
 - > zugelassen: gemäß CE-Zertifizierung (Richtlinie 2014/31/EU)
- Konfiguration, Kalibrierung und Diagnose von der Tastatur oder vom PC mit DINITOOLS.

WARUM TPW EX 3GD DINI ARGEO WÄHLEN

- Gabelhubwagenwaage mit ATEX-zertifizierten Komponenten, geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (Zone 2 und 22).
- Dank der Auflösung von bis zu 100 g kann sie mit höchster Genauigkeit wiegen.
- Erhältlich in zugelassener Version für die Verwendung mit Dritten.
- Ausgestattet mit 4 ATEX-zertifizierten Dini Argeo-Wägezellen in IP68-Edelstahl.
- Ausgestattet mit Funkverbindung zur Kommunikation mit dem sicheren Bereich.
- Herausnehmbare Batterie, aufladbar im sicheren Bereich, an das Wägesystem anschließbar und abtrennbar auch im Ex-Bereich.
- Autonomie von ca. 100 Stunden, bzw. 24/7 mit optionaler zweiter Batterie.
- Gewichtsanzeige mit wasserdichtem IP68-Edelstahlgehäuse, leicht zu reinigen und resistent in rauen und korrosiven Umgebungen.
- Das große hintergrundbeleuchtete 25-mm-LCD-Display erleichtert das Ablesen auch bei schlechten Lichtverhältnissen.
- Jede Hubwaage wird getestet und mit dem entsprechenden Zertifikat geliefert, um die erklärte Genauigkeit zu garantieren

TECHNISCHE MERKMALE

- Niedrigprofil-Gabeln, nur 85 mm.
- Gabelabmessungen 1150 x 550 x 85 mm.
- Hubhöhe 200 mm.
- Gewicht ca. 125 kg.
- Tragende Struktur aus extra dickem Stahl, einbrennlackiert.
- Optionale Gabeln aus Edelstahl.
- Standard-Schwenkkopf +/- 160°.
- Führungsräder und Belastungsrollen mit Polyurethan-Beschichtung.
- Hydraulikpumpe zum schnellen Anheben und zum kontrollierten Absenken der Gabeln.
- Wasserdichte Membrantastatur, mit 17 numerischen/funktionellen Tasten.
- 230Vac 50Hz Batterieladegerät mit EU-, UK-, US-, AU-Stecker als Standard (Ladezeit 12 Stunden) zum Laden in einem sicheren Bereich.
- Serielle Schnittstelle für Funkkommunikation (Option OBRF3GD-x), Wi-Fi (Option OBWIFI3GD-x) oder Herunterladen der Wägungen (Option TPWMEM3GD-x).
- Betriebstemperatur: -10° / +40° C

DIE AM EINFACHSTEN ZU REKALIBRIEREN UND ZU REPARIEREN

- Die einzige ohne Anschlusskasten: Die Einstellung jeder einzelnen Zelle erfolgt bequem über die Tastatur.
- Ersatz- und Verschleißteile immer verfügbar und lieferbereit.
- Kundendienst Center in ganz Europa und in der Welt.

HAUPTFUNKTIONEN

- Hochauflösende Verwiegung x10
- Netto/Brutto
- lb/kg Umrechnung
- Freier Umrechnungsfaktor (für Meter, Liter und andere Zählsysteme)
- Gewichtssummierung
- Formulierung
- +/- Steuerung, mit schneller Eingabe von Zielen und Schwellenwerten
- Prozentuale Wägung
- Stückzählung
- Sollwertsteuerung (mit optionaler Schnittstelle)

ANDERE VERSIONEN VERFÜGBAR

- Nicht standardgemäße Gabeln (sowohl in der Länge als auch in der Breite)
- Höhe Auflösung 0,1 kg
- Wägebereich 600 kg geeicht, Auflösung 0,2 kg
- Wägebereich 600 / 1.500 kg geeicht, Auflösung 0,2 / 0,5 kg
- Wägebereich 1.500 kg geeicht, Auflösung 0,5 kg
- Wägebereich 1.500 / 2.500 kg geeicht, Auflösung 0,5 / 1 kg
- Wägebereich 2.500 kg
- Andere Wägebereiche / Sonderauflösungen: auf Anfrage
- Weitere Sonderausführungen: auf Anfrage



WARNUNG

Für ATEX-Systeme ist die Verwendung von optionalen Edelstahl-Gabelabdeckungen für die direkte Wägung von Leichtmetallen wie Aluminium, Magnesium, Titan und deren Legierungen erforderlich.

TPW-Gabelhubwaagen sind für eine lange Lebensdauer ausgelegt. Sehen Sie sich die [Video-Tutorials](#) an, damit Ihr Gabelhubwaagen immer leistungsfähig bleibt:

VERSIONEN

Verfügbare Versionen

Codice	Max (kg)	d (kg)	M (kg)	d HR (kg)
TPWX3GD-2	2000	0,2	--	0,1
TPWX3GDM-1 M	1000 / 2000	--	0,5 / 1	



www.diniargeo.com

“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING”

**DINI ARGEO
FRANCE sarl**
France

**DINI ARGEO
GMBH**
Germany

**DINI ARGEO
UK Ltd**
United Kingdom

**DINI ARGEO WEIGHING
INSTRUMENTS Ltd**
China

**DINI ARGEO
OCEANIA**
Australia



COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE