DEFENDER® 5000

Waga pomostowa

Niemieckiej jakości wagi pomostowe klasy premium spełniają nawet najtrudniejsze wymagania przemysłowe

Wagi przemysłowe OHAUS nowej generacji z serii Defender 5000 są przeznaczone do montażu podłogowego oraz fundamentowego i zapewniają najwyższą jakość ważenia w warunkach przemysłowych. Dzięki czterem hermetycznym czujnikom z IP68 wykonanym ze stali nierdzewnej, które wytrzymają długie lata pracy nawet w środowisku przemysłowym, wagi te są wyjątkowym połączeniem jakości i wszechstronności z przystępną ceną.

Zalety Urządzenia:

- Seria wag pomostowych OHAUS Defender 5000 jest wyposażona w nowy miernik z serii TD52 z łatwą w użyciu klawiaturą, dużym podświetlanym wyświetlaczem i tekstowymi podpowiedziami na ekranie, które pomagają w pracy.
- Cztery elektropolerowane, spawane laserowo czujniki wagowe ze stali nierdzewnej o stopniu ochrony IP68, hermetycznie uszczelnione i posiadające certyfikat OIML są standardem we wszystkich modelach.
- Specjalna konstrukcja umożliwia montaż zarówno na posadzce jak i w fundamencie co gwarantuje dużą wszechstronność zastosowań.
- Terminal posiada kilka zaawansowanych trybów pracy, bibliotekę umożliwiającą wprowadzenie do 50 000 produktów oraz do 1000 użytkowników. Waga spełnia również wymogi GMP/GLP oraz posiada zegar czasu rzeczywistego co ułatwia identyfikację wyników.

DEFENDER® 5000 *Waga pomostowa*

Komponenty

Dwie śruby oczkowe i cztery kołki mocujące:

- Zestaw zawiera gwintowane śruby oczkowe ułatwiające podnoszenie i montaż
- Śruby oczkowe są wykonane z miękkiej ocynkowanej stali
- Podłogowe kołki mocujące są wykonane ze stali miękkiej lub stali nierdzewnej

Cztery stopy ze stali nierdzewnej mocowane do czujnika wagowego:

- Przemyślana konstrukcja umożliwiająca łatwe wypoziomowanie wagi na podłożu
- W zestawie znajduje się gumowa nakładka antypoślizgowa
- Stopy mają regulowaną wysokość i możliwość zablokowania w celu uzyskania równego wypoziomowania

Sumator:

- Łatwy dostęp z górnej części platformy
- Obudowa ze stali nierdzewnej (AISI304) o stopniu ochrony IP67 chroni umieszczoną w niej elektronikę przed pyłem i wodą
- Rozmiar obudowy: 193 (dł.) x 75 (szer.) x 45 (wys.) mm; długość kabla: 5 m

Uniwersalny środek czyszczący:

- W zestawie z modelami ze stali nierdzewnej
- Uniwersalny środek antykorozyjny / olej czyszczący dopuszczony do stosowania w przemyśle spożywczym

Dostępne akcesoria

Ramy fundamentowe

Dwie śruby oczkowe i cztery kołki mocujące

- Modele DFF: Stal Stal malowana proszkowo
- Modele DFG: Stal nierdzewna (AISI 304)

Rozmiar platformy (mm)	Rzeczywiste wymiary (mm)	Numer części ze stali miękkiej	Numer części ze stali nierdzewnej
800 x 800	890 x 890 x 90H	22015392	22015493
1,000 x 1,000	1,090 x 1,090 x 90H	22015393	22015494
1,250 x 1,500	1,340 x 1,590 x 90H	22015394	22015495
1,500 x 1,500	1,590 x 1,590 x 90H	22015396	22015496

Właściwości

- Zestaw wsporników ułatwiających mocowanie ramy przy ścianie
- Stożkowe prowadnice montażowe ułatwiające mocowanie nóżek do platform podłogowych

Rampy

Dwie śruby oczkowe i cztery kołki mocujące

- Modele DFF: Stal malowana proszkowo
- Modele DFG: Stal nierdzewna (AISI 304)

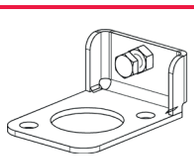
Szerokość (mm)	Numer części ze stali miękkiej	Numer części ze stali nierdzewnej
800	22015464	22015473
1,000	22015465	22015474
1,250	22015466	22015475
1,500	22015467	22015476

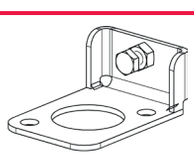
Właściwości

- Rampy z serii DF są wykonane z blachy o grubości 5 mm (stal malowana lub nierdzewna) z dodatkowymi żebrami nośnymi odpornymi na zginanie w wyniku dużych obciążeń

Wsporniki

Zestaw dwóch wsporników z czterema śrubami mocującymi

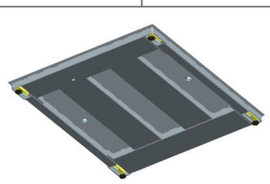




Opis części	Numer części
Stal miękka	22015499
Stal nierdzewna	22015581

Konstrukcja pomostu wagowego z serii Defender 5000

- Stalowe żebra zapewniające wytrzymałość konstrukcyjną
- 4 stopy obrotowe ze stali nierdzewnej mocowane do czujnika wagowego
- 4 czujniki wagowe ze stali nierdzewnej o stopniu ochrony IP68 we wszystkich modelach



DEFENDER® 5000 *Waga pomostowa*

Wymiary pomostu (A x B)	**Modele platformy**			
800 x 800 mm (S) Mocowana płyta górna o grubości 4 mm	DF300F1S DF300G1S	DF600F1S DF600G1S		
1,000 x 1,000 mm (R) Mocowana płyta górna o grubości 4 mm	DF300F1R DF300G1R	DF600F1R DF600G1R	DF1500F1R a/ DF1500G1R a/	
1,250 x 1,500 mm (LX) Mocowana płyta górna o grubości 6mm		DF600F1LX DF600G1LX	DF1500F1LX a/ DF1500G1LX a/	DF3000F1LX a/ DF3000G1LX a/
1,500 x 1,500 mm (X) Mocowana płyta górna o grubości 6 mm		DF600F1X DF600G1X	DF1500F1X a/ DF1500G1X a/	DF3000F1X a/ DF3000G1X a/
1,500 x 2,000 mm (XV) Mocowana płyta górna o grubości 6 mm			DF1500F1XV b/	DF3000F1XV b/
Materiał: Modele DFxxxF1	Stal miękka malowana na czarno, powierzchnia nieryflowana			
Materiał: Modele DFxxxG1	Stal nierdzewna (AISI 304), piaskowana kulkami, powierzchnia nieryflowana			
Maksymalne obciążenie platformy	300kg	600kg	1500kg	3000kg
Maksymalne bezpieczne obciążenie statyczne: z obciążeniem środkowym z obciążeniem bocznym z obciążeniem narożnym	 1,000 kg 800 kg 400 kg"	 3,000 kg 2,000 kg 1,000 kg	 a/4,500 kg a/3,000 kg a/1,500 kg”	 b/3,300 kg b/2,200 kg b/1,000 kg
Stopy	4 stopki obrotowe ze stali nierdzewnej z gumowymi nakładkami o regulowanej wysokości			
Czujniki wagowe	4 x OHAUS SBH, certyfikat OIML			4 x 0745A, certyfikat OIML
Maksymalne obciążenie czujnika wagowego Emax	250 kg	500 kg	1,000 kg	1,100 kg
Granica bezpiecznego przeciążenia czujnika wagowego	150% Emax			
Materiał czujnika wagowego	Stal nierdzewna, elektropolerowana			
Klasa odporności czujnika wagowego	IP68, hermetyczne uszczelnienie spawem laserowym			
Impedancja wyjściowa ogniwa wagowego	350 Ω ± 1 Ω			
Napięcie pobudzenia ogniwa wagowego	5V ~ 15V, DC/AC			
Długość kabla czujnika wagowego	3.1 m			
Skrzynka przyłączeniowa	IP67, stal nierdzewna (AISI 304), z wytrzymałym kablem EasyConnect™ 5 m			
Akcesoria	Rampy najazdowe, ramy do montażu fundamentowego, wsporniki			
Modele bez legalizacji, 6000d–7500d	**DF52xxxx**			
Modele z legalizacją, 3000e	**DF52xxxx-M**			
Terminal wagowy	TD52P		TD52XW	
Materiał obudowy i stopień szczelności	Tworzywo ABS		Stal nierdzewna (304), IP68	
Jednostki masy	Kilogram, Gram, Funt, Uncja, Funt:Uncja, Tona (Metryczna), Tona (Krótka), Jednostka użytkownika			
Tryby pracy	Ważenie, Ważenie Procentowe, Liczenie Sztuk z autooptymalizacją APW, Ważenie/Liczenie Kontrolne, Ważenie Dynamiczne (Zwierząt)/Tryb Zatrzymania Wyniku na Wyświetlaczu			
Wyświetlacze	Wyświetlacz LCD z białym podświetleniem LED, 256 x 80 pikseli			
Interfejs	Port RS232 i Karta MicroSD (dostępne w standardzie) Opcje: Port Ethernet, WiFi, Bluetooth, RS485, USB, Drugi Port RS232, Wyjście Analogowe (4-20 mA, 0-10 V), Wyjścia przekaźnikowe 2WE/4WY			
Zasilanie	100-240 VAC / 50/60 Hz, Zasilacz wbudowany (TD52XW) lub przewód zasilający (TD52P), Akumulator litowo-jonowy (opcja)			

DEFENDER® 5000 *Waga pomostowa*

Pozostałe funkcje i wyposażenie oferowane w standardzie

Pomost wzmocniony belkami poprzecznymi i stopki o konstrukcji wahadłowej ze zdejmowaną gumową nasadką, ochrona przed przeciążeniem 150%, symbole ważenia kontrolnego z możliwością wyboru działania i ustawieniami sygnału dźwiękowego, animacja graficzna do ważenia i liczenia kontrolnego z możliwością ustawienia dodatkowej sygnalizacji dźwiękowej, blokada menu, kilka jezyków do wyboru (w tym polski), ustawienia dotyczące środowiska i automatycznego drukowania, wskaźnik stabilizacji pomiaru oraz przeciążenia/niedociążenia, możliwość ustawienia konstrastu wyświetlacza, funkcja auto-off, automatyczne tarowanie, tarowanie.

Zgodność z normami

- Metrologia: EN 45501:2015 (certyfikat T11213, tylko modele DF52xxxx-M)
- Bezpieczeństwo produktu: IEC/EN 61010-1
- Kompatybilność elektromagnetyczna: IEC/EN 61326-1 klasa B, środowiska podstawowe
- Oznaczenia zgodności: CE, WEEE

Akcesoria

Rama montażowa, DF, Malowana, F1S	**22015392**
Rama montażowa, DF, Malowana, F1R	**22015393**
Rama montażowa, DF, Malowana, F1LX	**22015394**
Rama montażowa, DF, Malowana, F1X	**22015396**
Rama montażowa, DF, Malowana, F1XV	**22015397**
Rampa DF, Malowana, F1 800	**22015464**
Rampa DF, Malowana, F1 1000	**22015465**
Rampa DF, Malowana, F1 1250	**22015466**
Rampa DF, Malowana, F1 1500	**22015467**
Nóżki podłogowe, DF, lakier. F1 (2 szt)	**22015499**
Nóżki podłogowe, DF, nierdz. G1 (2 szt)	**22015581**
Rama montażowa, DF, Nierdzewna, G1S	**22015493**
Rama montażowa, DF, Nierdzewna, G1R	**22015494**
Rama montażowa, DF, Nierdzewna, G1LX	**22015495**
Rama montażowa, DF, Nierdzewna, G1X	**22015496**
Rampa DF, Nierdzewna, G1 800	**22015473**
Rampa DF, Nierdzewna, G1 1000	**22015474**
Rampa DF, Nierdzewna, G1 1250	**22015475**
Rampa DF, Nierdzewna, G1 1500	**22015476**
Statyw, Malowany, Waga Pomostowa	**30047153**
Statyw, Nierdzewny, Waga Pomostowa	**30047154**
Akumulator Litowo-jonowy, TD52	**30424405**
Port USB Host, TD52	**30424406**
Kolumna Sygnalizacyjna, Trójkolorowa (Lampy: Czerwona-Żółta-Zielona), IP65, 243mm, 24VDC (wymaga akcesorium 30097591)	**30424021**
Silikonowa osłona ochronna, TD52P	**30424022**
Silikonowa osłona ochronna, TD52XW	**30424023**
Silikonowa osłona ochronna (zestaw 10 szt.), TD52P	**30469948**
Silikonowa osłona ochronna (zestaw 10 szt.), TD52XW	**30469949**
Uchwyt do montażu ściennego, Nierdzewny, TD52XW	**30424026**
Uchwyt do montażu ściennego, Stal malowana proszkowo, TD52P	**30424027**
Kabel przedłużający, 9 metrów, D52[1]	**30424409**
Port Ethernet, D52[2]	**30429666**
Drukarka SF40A	**30064202**
Dławik M16 z ferrytem (użyteczny w przypadku podpięcia platformy innej niż Defender 5000), do TD52	**30379716**
Karta MicroSD, 8G	**30303533**
Wyjście analogowe (4-20 mA, 0-10 V), TD52[3]	**30424403**
Drugi port RS232/RS485/USB, TD52[3]	**30424404**
Wyjścia przekaźnikowe (2 WE/4 WY)[3]	**30097591**
Port WiFi, OHAUS (aby go użyć należy zakupić akcesorium 30424406)[2]	**30412537**
Kabel, RS232, dla TD52XW	**80500552**
Kabel, RS232,dla TD52P	**80500525**
Kabel, RS232, 1.5m	**30057595**

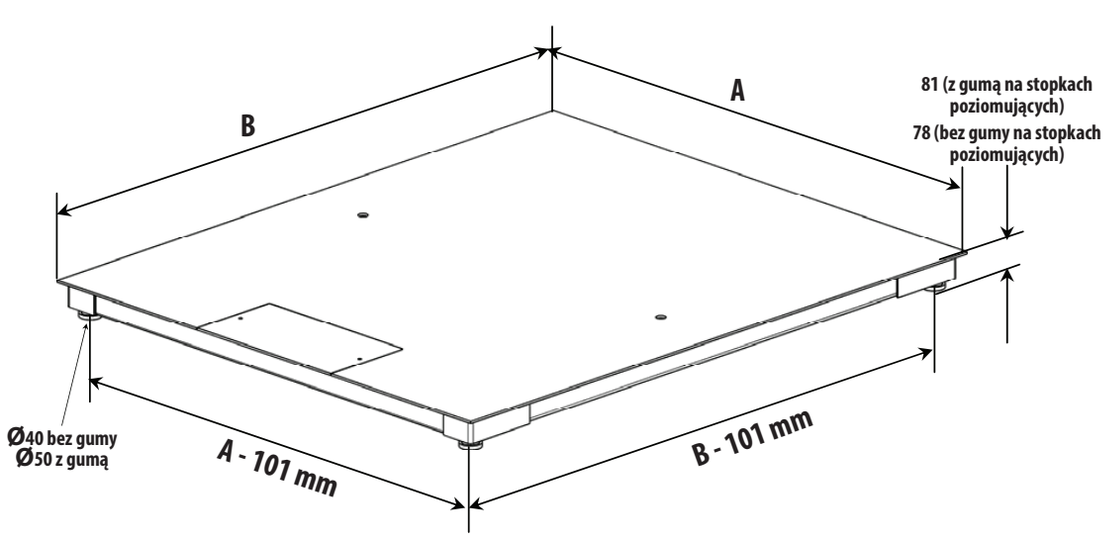
[1] Nie można używać do zastosowań wymagających legalizacji

[2] W danym momencie może być używany tylko jeden

[3] W danym momencie może być używany tylko jeden

Wymiary

Wymiary	DF…S	DF…R	DF…LX	DF…X	DF…XV
A	800	1000	1250	1500	1500
B	800	1000	1500	1500	2000



80776333_B 20190905 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH
Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Szwajcaria

E-mail: ssc@ohaus.com
Tel.: 0048 22 440 69 78
E-mail: tsc@ohaus.com
Tel.: 0048 22 440 69 98

www.ohaus.com

System zarządzania produkcją tego wyrobu posiada certyfikat ISO 9001:2015.

OHAUS®