



<b>CIĘŻAR UŻYTKOWY</b>	<b>5,7 t</b>
<b>MOC SILNIKA</b>	<b>54 kW (74 KM)</b>
<b>POJEMNOŚĆ ŁYŻKI</b>	<b>1,0-1,55 m<sup>3</sup></b>
<b>OBCIĄŻENIE PRZEWRACAJĄCE, PROSTO</b>	<b>4,4 t</b>
<b>OBCIĄŻENIE PRZEWRACAJĄCE, POD KĄTEM</b>	<b>3,9 t</b>



## Ładowarka kołowa TL100

### Dane techniczne

Silnik	
Producent, produkt	Deutz, TD 2011 L04 W
Typ	4-cylindrowy silnik wysokoprężny z turbodoładowaniem, EU Stufe III A, COM (2008)
Cykl pracy	4-suwowy z wtryskiem bezpośrednim
Pojemność skokowa	3 620 cm <sup>3</sup>
Moc wg ISO 9249 przy 2200 min <sup>-1</sup>	54 kW (74 KM)
Układ chłodzący	Woda

Instalacja elektryczna	
Napięcie robocze	12 V
Instalacja oświetleniowa zgodna z przepisami ruchu drogowego i normą europejską.	

**Przeniesienie mocy**  
Hydrostatyczny napęd jazdy w zamkniętym obiegu, niezależny od hydrauliki ładowarki. Zaawansowana automatyka jazdy, samoczynna optymalizacja siły pociągowej i prędkości. Regulacja silnika hydraulicznego w funkcji obciążenia umożliwia wybór jednego z dwóch zakresów prędkości. Płynna regulacja prędkości do przodu i do tyłu. Napęd na wszystkie koła przekazywany z przekładni redukcyjnej na tylnej osi przez wał przegubowy na przednią oś. Pedał hamulca z funkcją pedzania.

2 zakresy jazdy:	
„Zakres prędkości I”	0-6 km/h
„Zakres prędkości II”	0-20 km/h

4 zakresy jazdy (opcjonalnie wersja szybkiej jazdy):	
„Zakres prędkości I”	0-6 / 0-18 km/h
„Zakres prędkości II”	0-12 / 0-36 km/h

Osie	
<b>Oś przednia:</b> Oś napędu planetarnego, połączona z samoblokującym mechanizmem różnicowym, sztywne.	
<b>Oś tylna:</b> Oś napędu planetarnego ze zintegrowaną przekładnią redukcyjną, zawieszenie wahlowe, amortyzowana poduszkami gumowym. Samoblokujący mechanizm różnicowy.	
Kąt wychylenia	± 12°

Opony	
Rozmiar standardowy	405/70 R 20 EM 01
Opcja	380/75 R 20 XMCL Michelin
Opcja	16/70-20 EM E91-2 Dunlop
Opcja	405/70 R 20 MPT 70 E Conti
Opcja	405/70 R 20 SPT 9 Dunlop
Ogumienie specjalne na zapytanie	

Hamulce	
<b>Hamulec roboczy:</b> Hydrauliczny centralny hamulec bębnowy, działający poprzez napęd na wszystkie cztery koła.	
<b>Hamulec dodatkowy:</b> Hydrostatyczny przez zamknięty obieg napędu jezdniego.	
<b>Hamulec postojowy:</b> Mechaniczny hamulec bębnowy przedniej osi	

Układ kierowniczy	
Sterowanie przegubowe, 2 siłowniki kierujące z obustronną amortyzacją w położeniach krańcowych, całkowicie hydrauliczne przez zawór priorytetowy Load-Sensing, szybkie i łatwe kierowanie również przy prędkości obrotowej silnika na biegu jałowym.	
Całkowity kąt odchylenia koła kierowanego	80°

Pojemności	
Pojemność zbiornika diesla	110 l
Układ hydrauliczny (włącznie ze zbiornikiem)	88 l

Parametry eksploatacyjne, wyposażenie standardowe	
Ciężar użytkowy (ISO 6016)	5 700 kg
Ociążenie przewracające, na prosto (ISO 14397-1)	4 400 kg
Ociążenie przewracające, pod kątem (ISO 14397-1)	3 900 kg
Długość całkowita, łyżka na podłożu	5 310 mm
Szerokość całkowita	1 950 mm
Promień skrętu na zewnętrznej krawędzi łyżki standardowej	4 445 mm
Rozstaw osi	2 220 mm
Wysokość z kabiną	2 765 mm

Układ hydrauliczny	
Wydajność pompy	maks. 72 l/min
Ciśnienie robocze	250 bar

**Urządzenie sterujące:** Proporcjonalny zawór hydrauliczny z 3 obiegami sterującymi i przełącznikiem biegu szybkiego dla przechyłania. Wszystkie ruchy są sterowalne równocześnie i niezależnie. Dźwignia sterująca (dźwignia wielofunkcyjna) dla siłownika podnoszącego i przechylającego ze zintegrowanym przełącznikiem dodatkowego obwodu sterującego i przełącznikiem kierunku jazdy. Pozycja pływająca w obwodzie sterującym „opuszczanie”, sterowana elektro-hydraulicznie. Dodatkowy obwód sterujący łącznie ze złączkami wtykowymi i funkcją pracy ciągłej wbudowane seryjnie.

Układ ładowania	
Układ ładowania z kinematyką równoległą i zintegrowanym mechanicznym (opcjonalnie hydraulicznym) urządzeniem szybkiej wymiany narzędzi.	
Łyżka załadownicza (ISO 7546)	1,00 m <sup>3</sup>
Siła podnoszenia przy podłożu (ISO 14397-2)	61000 N
Siła zrywająca (ISO 14397-2)	55000 N

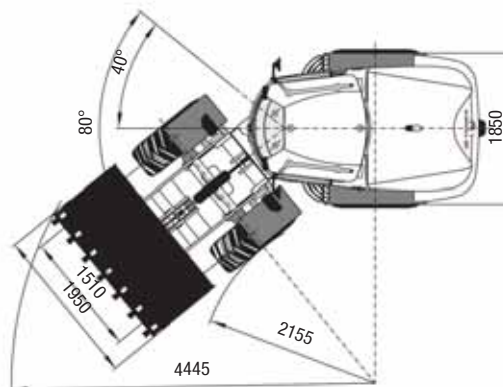
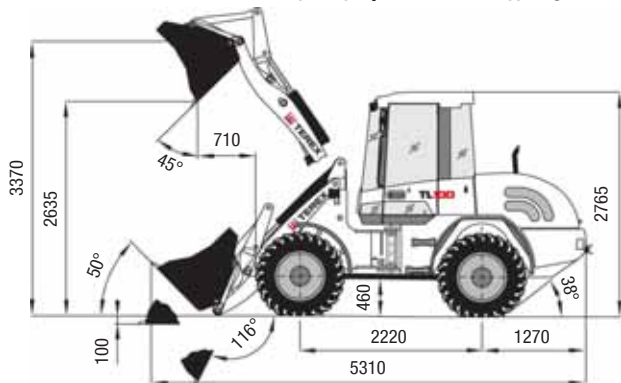
Podnośnik widłowy	
Ciężar użyteczny (łącznie zakres podnoszenia i kierowania)	2400 (2600*) kg
Ciężar użyteczny (pozycja transportowa), ok. 300 mm nad podłożem, całkowity zakres kierowania 3200* kg	
Szerokość wspornika widel	1 240 mm
Długość widelców (140x50 mm)	1 120 mm
Współczynnik stateczności	1,25
Wyznaczenie udźwigu użytecznego na równym podłożu = 80% obciążenia przewracającego pod kątem	

Kabina	
Elastycznie osadzona stalowa kabina z pełną widocznością, kontrola ROPS (wg ISO 3471) i FOPS** (wg ISO 3449).	
Kabina operatora wyposażona w dwoje drzwi, elektryczne wycieraczki z przełącznikiem interwałowym i spryskiwaczami z przodu i z tyłu, barwione panoramiczne przeszklenie ze szkła bezpiecznego, odsuwana szybę z lewej strony.	
Fotel operatora z hydrauliczną amortyzacją, regulacją wagi i biodrowym pasem bezpieczeństwa zgodnie z ISO 7096 i ISO 6683.	
Ogrzewanie kabiny z 3-stopniową dmuchawą (przełączaną ze świeżego powietrza na tryb cyrkulacji powietrza) i odmrażaniem szyby przedniej i tylnej.	
Przygotowana do montażu klimatyzacji i radia.	
Regulacja nachylenia kierownicy.	
2 reflektory robocze przednie.	
Poziom mocy akustycznej odpowiada dyrektywom WE.	
*Z obciążnikami tylnej osi	
**FOPS tylko z ochronną siatką dachową (opcja)	

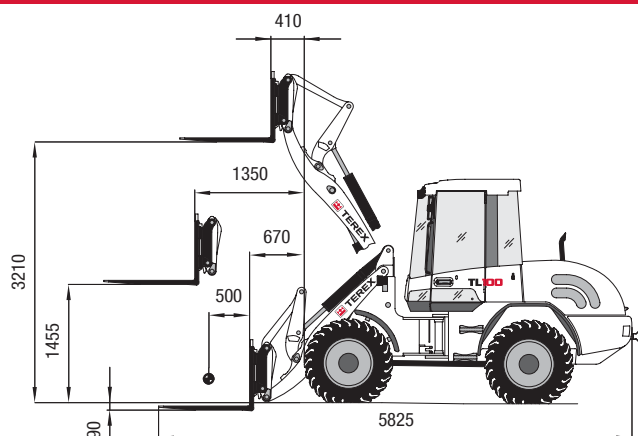
# Ładowarka kołowa TL100

## Wymiary: Łyżka standardowa

Zawartość zgodnie z ISO 7546: 1,00 m<sup>3</sup>  
Maksymalny ciężar materiału nasypanego: 1,8 t/m<sup>3</sup>



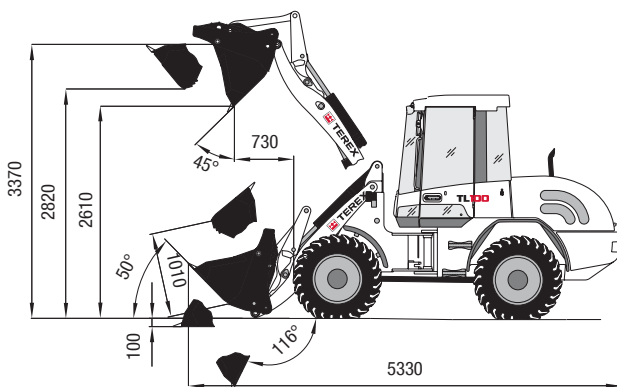
## Podnośnik widłowy



Ciężar użyteczny, cały zakres podnoszenia: 2400 (2600\*) kg  
Ciężar użyteczny, pozycja transportowa: 3200\* kg  
\*z obciążnikami tylnej osi

## Łyżka uniwersalna

Zawartość zgodnie z ISO 7546: 0,90 m<sup>3</sup>  
Maksymalny ciężar materiału nasypanego: 1,6 t/m<sup>3</sup>



## Rodzaj łyżki

	Pojemność	Ciężar materiału nasypanego	Szerokość	Wysokość warstwy nasypanej
łyżka załadownicza, układ szybkiej wymiany, zęby zrywające	1,00 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	1 950 mm	2 635 mm
łyżka załadownicza, układ szybkiej wymiany, lemiesz podkręcany	1,00 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	1 950 mm	2 595 mm
łyżka do robót ziemnych, układ szybkiej wymiany, zęby zrywające	1,10 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	1 950 mm	2 585 mm
łyżka do robót ziemnych, układ szybkiej wymiany, lemiesz podkręcany	1,10 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	1 950 mm	2 545 mm
łyżka do materiałów lekkich, lemiesz podkręcany	1,35 m <sup>3</sup>	1,2 t/m <sup>3</sup>	2 050 mm	2 510 mm
łyżka do materiałów lekkich, lemiesz podkręcany	1,55 m <sup>3</sup>	0,8 t/m <sup>3</sup>	2 200 mm	2 485 mm
łyżka uniwersalna, układ szybkiej wymiany	0,90 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	1 950 mm	2 610 mm
łyżka bocznozrzutowa, układ szybkiej wymiany, bez zębów	0,85 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	2 050 mm	2 515 mm
łyżka wysokiego załadunku, układ szybkiej wymiany, bez zębów	1,00 m <sup>3</sup>	1,2 t/m <sup>3</sup>	2 050 mm	3 835 mm
łyżka załadownicza do materiału skalnego, układ szybkiej wymiany	0,90 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	2 050 mm	2 610 mm
łyżka załadownicza z 4 zamkami mocującymi	1,05 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	2 050 mm	2 625 mm
<b>Przykłady ciężaru materiału nasypanego</b>				
Granit, bazalt, piasek (mokry), żwir (mokry), łupek:	1,8 - 2,2 t/m <sup>3</sup>	Grunt macierzysty, glina, węgiel kamienny:	1,1 - 1,6 t/m <sup>3</sup>	
Piaskowiec, gips, wapień, ziemia (mokra), piasek (suchy), żwir (suchy):	1,5 - 1,8 t/m <sup>3</sup>	Zrębki drewna (suche), kompost, koks:	0,2 - 1,0 t/m <sup>3</sup>	



Terex GmbH Schaeffstrasse 8  
D-74595 Langenburg, Germany

TEL +49 (0)7905 / 58-0 FAX +49 (0)7905 / 58114  
EMAIL info@terex-schaeff.com WEB terex-schaeff.de

TL1000108-PL (2) Obowiązuje od: 01. stycznia 2008. Opisy produktów oraz ceny mogą ulec zmianie bez obowiązku uprzedniego poinformowania. Zdjęcia i rysunki zawarte w niniejszym prospekcie mają jedynie poglądowy charakter. Wskazówki dotyczące prawidłowego użytkowania maszyny zawarte są w stosownej instrukcji obsługi. Nieprzestrzeganie informacji zawartych w instrukcji obsługi lub niezachowanie należytej ostrożności przy użytkowaniu maszyn firmy Terex może być przyczyną odniesienia poważnych obrażeń i śmierci. Niniejszy produkt objęty jest wyłącznie standardową, pisemną gwarancją. Firma Terex nie udziela żadnej ani wyraźnej, ani milczącej gwarancji wychodzącej poza ten zakres. Nazwy wymienionych produktów i usług stanowią marki, marki usług lub nazwy handlowe firmy Terex Corporation i/lub spółek od niej zależnych działających w USA i innych krajach. Wszystkie prawa zastrzeżone. „TEREX” jest zarejestrowaną marką firmy Terex Corporation w USA i wielu innych krajach. Copyright © 2008 Terex Corporation

Nr zamówienia: 5777453019