

CIĘŻAR UŻYTKOWY 4,9 t

MOC SILNIKA 44 kW (60 KM)

POJEMNOŚĆ ŁYŻKI 0,8-1,2 m³

OBCIĄŻENIE PRZEWRACAJĄCE, PROSTO 3,5 t

OBCIĄŻENIE PRZEWRACAJĄCE, POD KĄTEM 3,15 t



Ładowarka kołowa TL80

Dane techniczne

Silnik	
Producent, produkt	Deutz, D 2011 L04 W
Typ	4-cylindrowy silnik wysokoprężny, EU Stufe III A, COM (2008)
Cykl pracy	4-suwowy z wtryskiem bezpośrednim
Pojemność skokowa	3620 cm ³
Moc wg ISO 9249 przy 2200 min ⁻¹	44 kW (60 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 petzania.

2 zakresy jazdy:

„Zakres prędkości I”	0-7 km/h
„Zakres prędkości II”	0-20 km/h

4 zakresy jazdy (opcjonalnie wersja szybkiej jazdy):

„Zakres prędkości I”	0-7 / 0-18 km/h
„Zakres prędkości II”	0-14 / 0-36 km/h

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

Opony	
Rozmiar standardowy	405/70 R 18 EM 01
Opcja	340/80 R 20 XMCL Michelin
Opcja	335/70 R 20 MPT 70 E Conti
Opcja	405/70 R 18 SPT 9 Dunlop
Ogumienie specjalne na życzenie	

Hamulce	
Hamulec roboczy:	Hydrauliczny centralny hamulec bębnowy, działający poprzez napęd na wszystkie cztery koła.
Hamulec dodatkowy:	Hydrostatyczny przez zamknięty obieg napędu jezdnego.
Hamulec postojowy:	Mechanicznie uruchamiany hamulec bębnowy przedniej osi.

Układ kierowniczy	
Sterowanie przegubowe, 2 silowniki 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	75 l
Układ hydrauliczny (włącznie ze zbiornikiem)	55 l

Parametry eksploatacyjne, wyposażenie standardowe	
Ciężar użytkowy (ISO 6016)	4900 kg
Obciążenie przewracające, na prosto (ISO 14397-1)	3500 kg
Obciążenie przewracające, pod kątem (ISO 14397-1)	3150 kg
Długość całkowita, łyżka na podłożu	4955 mm
Szerokość całkowita	1850 mm
Promień skrętu na zewnętrznej krawędzi łyżki standardowej	4135 mm
Rozstaw osi	2100 mm
Wysokość z kabiną	2670 mm

Układ hydrauliczny	
Wydajność pompy	maks. 64 l/min
Ciśnienie robocze	250 bar

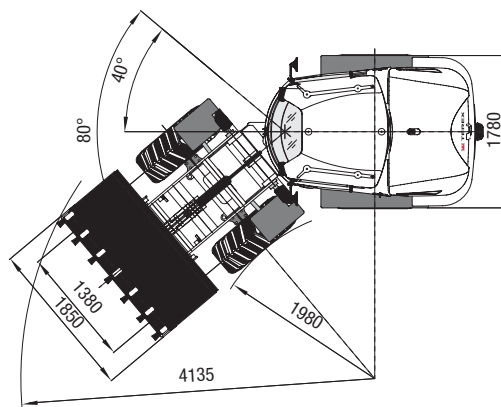
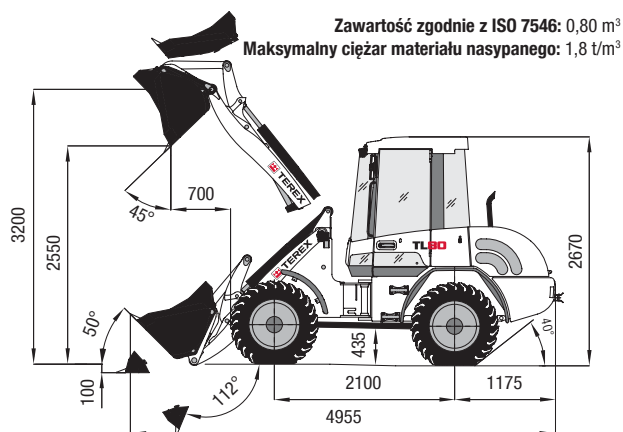
Urządzenie sterujące: Proporcjonalny zawór hydrauliczny z 3 obiegami sterującymi i przełącznikiem biegu szybkiego dla przechyłania. Wszystkie ruchy są sterowalne równocześnie i niezależnie. Dźwignia sterująca (dźwignia wielofunkcyjna) dla silownika podnoszącego i przechylającego ze zintegrowanym przełącznikiem 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 ciąglej wbudowane seryjnie.

Układ ładowania	
Układ ładowania z kinematyką równoległą i zintegrowanym mechanicznym (opcjonalnie hydraulicznym) urządzeniem szybkiej wymiany narzędzi.	
Łyżka załadownicza (ISO 7546)	0,80 m ³
Siła podnoszenia przy podłożu (ISO 14397-2)	48000 N
Siła zrywająca (ISO 14397-2)	45000 N

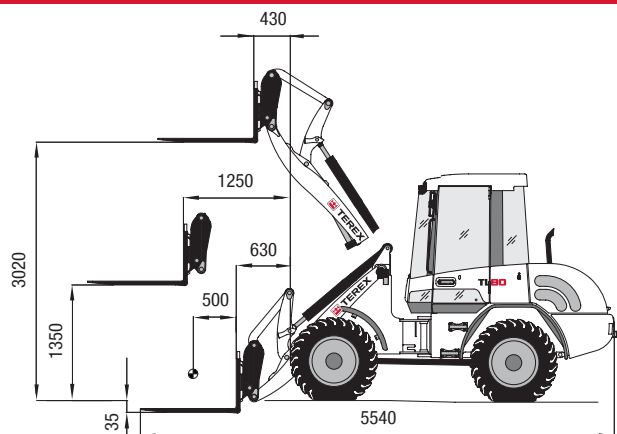
Podnośnik widłowy	
Ciężar użyteczny (łącznie zakres podnoszenia i kierowania)	2000 (2200*) kg
Ciężar użyteczny (pozycja transportowa), ok. 300 mm nad podłożem, całkowity zakres kierowania	2500* kg
Szerokość wspornika widel	1240 mm
Długość widelców (100x45 mm)	1120 mm
Współczynnik stateczności	1,25
Wyznaczenie 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, odsuwanej 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)	

Wymiary: Łyżka standardowa



Podnośnik widłowy

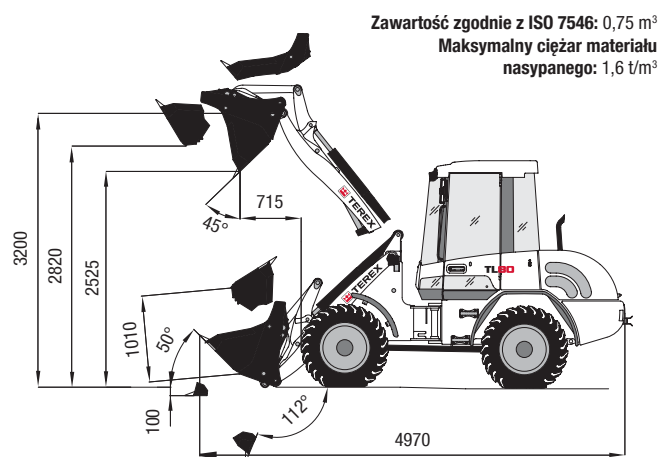


Ciężar użyteczny, cały zakres podnoszenia: 2000 (2200*) kg

Ciężar użyteczny, pozycja transportowa: 2500* kg

*z obciążnikami tylnej osi

Łyżka uniwersalna



Rodzaj łyżki

	Pojemność	Ciężar materiału nasypanego	Szerokość	Wysokość warstwy nasypanej
łyżka załadownicza, układ szybkiej wymiany, zęby zrywające	0,80 m ³	1,8 t/m ³	1850 mm	2550 mm
łyżka załadownicza, układ szybkiej wymiany, lemiesz podkręcany	0,80 m ³	1,8 t/m ³	1850 mm	2510 mm
łyżka do robót ziemnych, układ szybkiej wymiany, zęby zrywające	0,90 m ³	1,6 t/m ³	1850 mm	2485 mm
łyżka do robót ziemnych, układ szybkiej wymiany, lemiesz podkręcany	0,90 m ³	1,6 t/m ³	1850 mm	2445 mm
łyżka do materiałów lekkich, lemiesz podkręcany	1,00 m ³	1,2 t/m ³	1850 mm	2435 mm
łyżka do materiałów lekkich, lemiesz podkręcany	1,20 m ³	0,8 t/m ³	1950 mm	2395 mm
łyżka uniwersalna, układ szybkiej wymiany	0,75 m ³	1,6 t/m ³	1850 mm	2525 mm
łyżka bocznozrutowa, układ szybkiej wymiany, bez zębów	0,70 m ³	1,8 t/m ³	1850 mm	2450 mm
łyżka wysokiego załadunku, układ szybkiej wymiany, bez zębów	0,70 m ³	1,2 t/m ³	1850 mm	3540 mm
łyżka załadownicza do materiału skalnego, układ szybkiej wymiany	0,70 m ³	1,8 t/m ³	1850 mm	2530 mm
Przykłady ciężaru materiału nasypanego				
Granit, bazalt, piasek (mokry), żwir (mokry), łupek:	1,8 - 2,2 t/m ³	Grunt macierzysty, glina, węgiel kamienny:	1,1 - 1,6 t/m ³	
Piaskowiec, gips, wapień, ziemia (mokra), piasek (suchy), żwir (suchy):	1,5 - 1,8 t/m ³	Zrębki drewna (suche), kompost, koks:	0,2 - 1,0 t/m ³	