



CIĘŻAR UŻYTKOWY 7,5 t

MOC SILNIKA 54 kW (74 KM)

POJEMNOŚĆ ŁYŻKI 65-335 l

GŁĘBOKOŚĆ KOPANIA 4,25 m

ZASIĘG 7,26 m



Koparka gąsienicowa TC75

Dane techniczne

Silnik	
Producent, produkt	Deutz, TD 2011 L04W
Typ	4-cylindrowy silnik wysokoprężny, Tier 3 (2008)
Cykl pracy	4-suwowy z wtryskiem bezpośrednim
Moc wg ISO 9249 przy 2200 min ⁻¹	54 kW (74 KM)
Pojemność skokowa	3600 cm ³
Maks. moment obrotowy	270 Nm przy 1600 min ⁻¹
Układ chłodzący	Woda

Instalacja elektryczna	
Napięcie robocze	12 V
Akumulator	12 V / 105 Ah
Prądnicą	12 V / 95 A
Rozrusznik	12 V / 2,3 kW

Napęd jezdny	
Hydrostatyczny napęd jezdny z przelozeniami redukującymi przekładni planetarnej przy napędach turasów. Hamulec wielotarczowy jako hamulec parkingowy, automatycznie hydraulicznie napowietrzany, 2-stopniowy serwowymotor, sterowany obciążeniowo.	
Prędkość jazdy, w przód i w tył	0-2,7 / 5,2 km/h
Zdolność pokonywania wzniesień	> 60 %

Podwozie	
Bezobsługowy B1-napęd gąsienicowy z 3-żebrowymi ogniwami lub gąsienicami gumowymi. Resorowanie koła prowadzącego z hydraulicznym napinaniem gąsienic.	
Dane dotyczące gąsienic gumowych / stalowych:	
Szerokość	450 / maks. 600 mm
Długość podwozia (rozstaw osi pomiędzy turasem a kołem prowadzącym)	2200 / 2250 mm
Długość podwozia (łącznie)	2850 mm

Lemiesz	
Niezależne od jazdy, precyzyjne sterowanie.	
Szerokość	2330 mm
Przesuw pod powierzchnią podłoża	390 mm
Przesuw nad powierzchnią podłoża	500 mm
Kąt natarcia	35°

Układ kierowniczy	
Niezależne, oddzielne sterowanie gąsienic, również przeciwbieżne. Precyzyjna obsługa dźwigni ręczną zespoloną z pedałami. Pełna siła pociągowa również podczas jazdy na zakrętach.	

Mechanizm obrotu	
Napęd hydrostatyczny z 2-stopniową przekładnią planetarną i silnikiem wielotłoczkowym osiowym o stałej objętości tłocznej, działa zarazem jako odporny na ścieranie hamulec roboczy. Dodatkowy hamulec sprężynowo-wielotarczowy jako hamulec postojowy.	
Prędkość obrotowa	0-10 min ⁻¹

Układ ruchów przegubowych - Knickmatik®	
Równoległe przesunięcie poziome przy pełnej głębokości kopania.	
Kąt ugięcia / przesunięcie poziome w lewo	63° / 810 mm
Kąt ugięcia / przesunięcie poziome w prawo	65° / 950 mm

Pojemności	
Pojemność zbiornika diesla	130 l
Układ hydrauliczny (włącznie ze zbiornikiem)	140 l

Parametry eksploatacyjne, wyposażenie standardowe

Ciężar roboczy (mono-wysięgnik) wg ISO 6016	7500 kg
Ciężar roboczy (wysięgnik kołowy) wg ISO 6016	7900 kg
Zespół jezdny ze stalowymi gąsienicami	+ 250 kg
Wymiary transportowe:	
Mono-wysięgnik / wysięgnik kołowy (D x W)	6030 x 2720 / 5900 x 2720 mm
Szerokość całkowita z lemięszem	2330 mm
Wysokość z kabiną operatora	2720 mm
Prześwit pod pojazdem	410 mm
Promień zachodzenia tyłu nadwozia	1175 mm
Promień zachodzenia czoła nadwozia (mono-wysięgnik / wysięgnik kołowy)	2300 / 1650 mm
Obrys przy ruchu 180° (mono-wysięgnik / wysięgnik kołowy)	3475 / 2775 mm
Obrys przy ruchu 360° (mono-wysięgnik / wysięgnik kołowy)	4600 / 3300 mm
Siła kruszenia wg ISO 6015 (mono-wysięgnik)	53200 N
Siła zrywająca wg ISO 6015 (mono-wysięgnik / wysięgnik kołowy)	42600 / 47300 N
Jednostkowy nacisk na podłoże (gąsienica gumowa)	0,31 daN/cm ²
Jednostkowy nacisk na podłoże (gąsienica stalowa)	0,32 daN/cm ²

Układ hydrauliczny

Układ hydrauliczny roboczej: Pompa wielotłoczkowa osiowa z Load-Sensing, połączona z niezależnym od obciążenia rozdziałem natężenia przepływu (LUDV). Wszystkie ruchy są sterowalne równocześnie i niezależnie. Zakres precyzyjnego sterowania zachowany we wszystkich stanach obciążenia.

Ciśnienie robocze	maks. 280 bar
Wydajność pompy	maks. 156 l/min
Termostatycznie regulowany obieg oleju gwarantuje szybkie osiągnięcie temperatury roboczej oleju i chroni przed przegrzaniem. Filtr obiegu powrotnego wbudowany w zbiorniku oleju, tzn. przyjazna dla środowiska wymiana elementów filtra.	

Pompa zębata dla wszystkich funkcji nastawczych i odchylania nadwozia. Ciśnieniowy zawór odcinający pozwalający na czule i energooszczędne ruchy wychylne.

Ciśnienie robocze	maks. 230 bar
Wydajność pompy	68 l/min

Obwód sterujący dla narzędzi roboczych:	
Ciśnienie robocze	do 280 bar
Wydajność pompy, regulowana	maks. 100 l/min
Krzyżowe dwudźwigniowe ISO-Servo-sterowanie koparki.	

Kabina

Przestronna, dźwiękoszczelna stalowa kabina z pełną widocznością, kontrola FOPS® (ISO 3449). Przeszklenie ze szkła bezpiecznego z barwionymi termooknami. Okno dachowe, barwione. Panoramiczne okno tylne. Szyba przednia wspomagana amortyzatorem gazowym z blokową pozycją wentylacyjną może być wsunięta pod dach kabiny. Wycieraczka ze spryskiwaczem. Schowek. Przygotowana do montażu radia. Lusterko zewnętrzne lewe.

Ogrzewanie kabiny z odmrażaniem przedniej szyby dzięki wymiennikowi ciepła oleju z 3-stopniową dmuchawą, latem nawiew.

Hydraulicznie amortyzowany komfortowy fotel obciążony materiałem z podłokietnikami, z regulacją wagi, długości pochylecia, biodrowy pas bezpieczeństwa.

Deska rozdzielcza na prawo od fotela operatora, optyczne i akustyczne urządzenie ostrzegawcze, licznik roboczogodzin i moduł zabezpieczający.

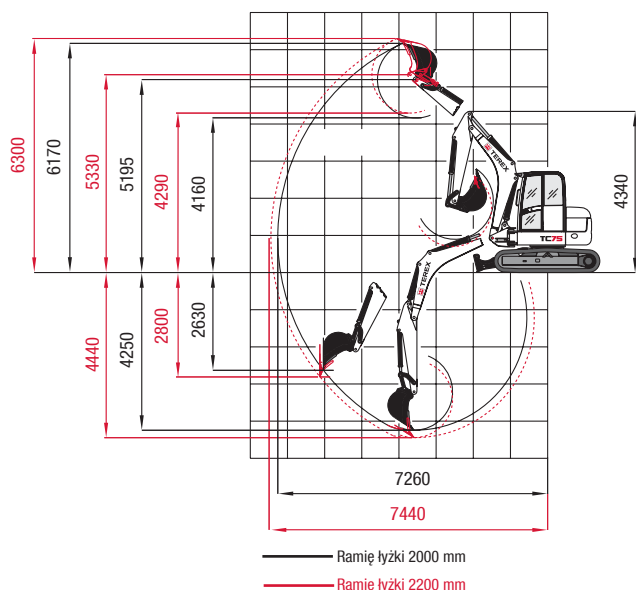
Reflektory robocze, halogeny H-3.

Poziom mocy akustycznej odpowiada dyrektywom WE.

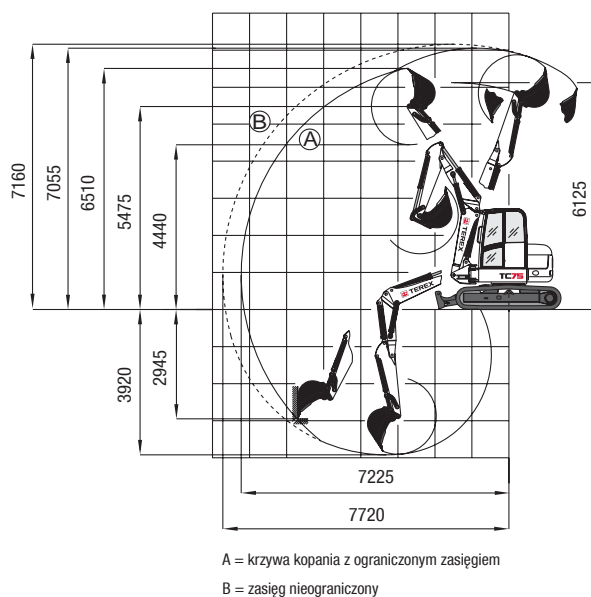
*FOPS tylko z siatką okna dachowego (opcja)

Koparka gąsienicowa TC75

Krzywa zasięgu kopania: Mono-wysięgnik



Krzywa zasięgu kopania: Wysięgnik kołowy



Udźwig

Wysokość punktu obrotu łyżki		Odległość obciążenia od środka wieńca obrotowego															
		3,0 m				4,0 m				5,0 m				6,0 m			
		MA		CI		MA		CI		MA		CI		MA		CI	
		Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek		
3,0 m	A	-	-	-	-	2,52	1,53	2,40	1,61	1,96	1,00	2,10	1,04	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	1,85	1,50	2,04	1,55	1,13	0,99	1,33	0,99	-	-	-	-
1,5 m	A	3,24	2,33	3,85	2,57	2,61	1,42	3,08	1,49	2,14	0,97	2,23	1,01	1,74	0,69	1,64	0,72
	V	2,25	2,30	3,20	2,44	1,59	1,39	1,96	1,41	1,06	0,94	1,28	0,96	0,75	0,67	0,91	0,67
0 m	A	5,30	1,80	5,23	2,07	3,18	1,28	2,92	1,27	2,26	0,90	2,03	0,92	1,65	0,68	1,37	0,68
	V	2,20	1,80	2,67	1,96	1,41	1,23	1,61	1,20	0,99	0,87	1,14	0,87	0,73	0,65	0,83	0,64
-1,0 m	A	4,60	1,80	4,45	1,96	2,93	1,10	2,50	1,20	2,10	0,86	1,76	0,86	1,47	0,66	1,11	0,66
	V	2,07	1,70	2,52	1,83	1,32	1,10	1,51	1,10	0,94	0,84	1,06	0,83	0,72	0,63	0,77	0,62

Wszystkie podane wartości w tonach (t) zostały określone w oparciu o ISO 10567 przy współczynniku stateczności 1,33 lub 87% hydraulicznej zdolności podnoszenia. Wszystkie wartości zostały wyznaczone z układem szybkiej wymiany narzędzia, jednak bez łyżki. Przy zamontowanym narzędziu pracy redukuje się dopuszczalny udźwig użyteczny o wagę własną narzędzi pracy. Zgodnie z EN 474-5 koparki używane jako dźwignice muszą być wyposażone w zabezpieczenie na wypadek pęknięcia rury i układ ostrzegający przed przeciężeniem.

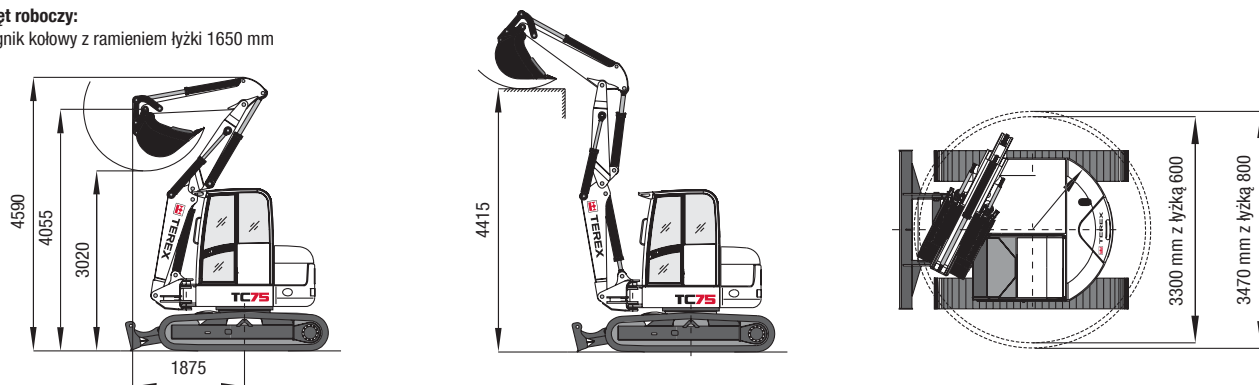
Wyposażenie: Gąsienica gumowa.

Skróty: A = z podparciem, V = ruchomy; MA = mono-wysięgnik, ramię łyżki 2000 mm; CI = wysięgnik kołowy, ramię łyżki 1650 mm

Wymiary: Wysięgnik kołowy

Osprzęt roboczy:

Wysięgnik kołowy z ramieniem łyżki 1650 mm



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

TC750108-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: 5777190019