



CIĘŻAR UŻYTKOWY	5,0 t
MOC SILNIKA	26,5 kW (36 KM)
POJEMNOŚĆ ŁYŻKI	75-245 l
GŁĘBOKOŚĆ KOPANIA	3,7 m
ZASIĘG	6,2 m



Minikoparka TC50

Dane techniczne

Silnik	
Producent, produkt	Yanmar 4TNV88
Typ	4-cylindrowy silnik wysokoprężny, EPA/Tier 4 Interim (2008)
Cykl pracy	4-suwowy z wtryskiem bezpośrednim
Pojemność skokowa	2 190 cm ³
Moc wg ISO 9249 przy 2200 min ⁻¹	26,5 kW (36 KM)
Moment obrotowy	138 Nm przy 1320 min ⁻¹
Układ chłodzący	Woda

Instalacja elektryczna	
Napięcie robocze	12 V
Akumulator	12 V / 74 Ah
Prądnicą	12 V / 50 A
Rozrusznik	12 V / 2,0 kW

Napęd jezdny	
Napęd hydrostatyczny dwustopniowy z silnikiem wielotłoczkowym osiowym i przekładnią redukcyjną, całkowicie obudowany. Funkcja „Straight-Travel”. Zawór hamujący do jazdy po pochyłościach.	
Prędkość jazdy, w przód i w tył	0-2,8 / 5,0 km/h
Automatyczne przełączenie pomiędzy wolnym i szybkim biegiem.	
Zdolność pokonywania wzniesień	maks. 60 %
Siła pociągowa 1. bieg / 2. bieg	4280 / 2400 daN

Podwozie	
Wykonanie spawów w sposób odporny na działanie sił skrętnych. Elementy nośne podwozia z ukośnymi płaszczyznami odprowadzającymi brud. Bezobrotowy napęd gąsienicowy. Resorowanie koła prowadzącego z hydraulicznym napinaniem gąsienic.	
Szerokość gąsienic gumowych / stalowych	400 mm
Rozstaw kół	1590 mm
Długość podwozia (odstęp pomiędzy turasem a kołem prowadzącym)	1920 mm
Długość podwozia (łącznie)	2430 mm

Lemiesz	
Niezależne od jazdy, precyzyjne sterowanie joystickiem.	
Szerokość x wysokość	1990 x 400 mm
Przesuw pod / nad powierzchnią podłoża	220 / 500 mm
Kąt natarcia	38°

Układ kierowniczy	
Niezależne, oddzielne sterowanie gąsienic, również przeciwbieżne. Precyzyjna obsługa dźwigni ręczną zespoloną z pedałami, z lewej i prawej podpora na nogi na konsoli pedałów.	

Mechanizm obrotu	
Hydrostatyczny napęd działa zarazem jako nieścieralny hamulec. Dodatkowy hamulec sprężynowo-plytkowy. Wieniec obrotowy z uzębieniem wewnętrznym.	
Prędkość obrotowa	0-10 min ⁻¹

Układ ruchów przegubowych - Knickmatik®	
Równoległe przesunięcie poziome przy pełnej głębokości kopania.	
Kąt ugięcia / przesunięcie poziome w lewo	67° / 860 mm
Kąt ugięcia / przesunięcie poziome w prawo	64° / 770 mm

Pojemności	
Pojemność zbiornika diesla	65 l
Układ hydrauliczny (włącznie ze zbiornikiem 60 l)	90 l

Parametry eksploatacyjne, wyposażenie standardowe	
Waga transportowa (z układem szybkiej wymiany, bez łyżki)	4820 kg
Ciężar roboczy wg ISO 6016 (z operatorem)	5020 kg
Długość całkowita (pozycja jazdy)	3570 mm
Wysokość całkowita (pozycja jazdy)	3895 mm
Szerokość całkowita (podwozie)	1990 mm
Szerokość całkowita (nadwozie)	1850 mm
Promień zachodzenia tyłu nadwozia	995 mm
Promień zachodzenia przodu nadwozia	2020 mm
Obrys przy ruchu 180°/360°	3015 / 4040 mm
Prześwit pod pojazdem	360 mm
Siła kruszenia (ISO 6015)	31200 N
Siła zrywająca (ISO 6015)	27000 (23800*) N
Jednostkowy nacisk na podłoże (guma)	0,27 daN/cm ²
Jednostkowy nacisk na podłoże (stal)	0,28 daN/cm ²

Układ hydrauliczny

Układ hydrauliki roboczej: Jednostopniowa pompa sterująca wielotłoczkowa osiowo regulowana systemem LS z niezależnym od obciążenia rozdziałem natężenia przepływu (LUDV) dla wszystkich ruchów roboczych i napędu jezdnego. Wszystkie ruchy mogą być wykonywane równocześnie.

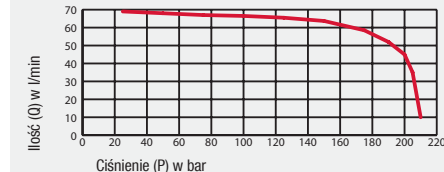
Ciśnienie robocze	250 bar
Wydajność pompy, zmienna	maks. 140 l/min

Wbudowany filtr powrotny z elektrycznym wskaźnikiem zabrudzenia, pełna filtracja strumienia. Seryjna wydajna chłodnica oleju hydraulicznego. Siłowniki wysięgnika, ramienia i przegubu z obustronną, wsunięciem łyżki z jednostronną amortyzacją w położeniach krańcowych.

Seryjny obieg powrotny becznienny. Wszystkie funkcje sterowane proporcjonalnie. Krzyżowe dwudźwigniowe sterowanie koparki ze wspomaganiami. Wyłączenie zabezpieczające wszystkich funkcji, gdy operator wysiada.

Seryjny obwód sterujący dla narzędzi roboczych:

Diagram pokazuje dostępną moc na sprzęgłach przyłączowych.



Kabina

Przestronna, dźwiękoszczelna stalowa kabina z pełną widocznością, kontrola FOPS** (wg ISO 3449) i TOPS (wg ISO 12117). Drzwi z dużym wejściem po lewej stronie. Odsuwana szyba po prawej. Przeszklenie ze szkła bezpiecznego, barwione na zielono termo-okna. Termo-okno dachowe, barwione na brąz. Panoramiczne okno tylnie. Szyba przednia wspomaganą amortyzatorem gazowym z blokowaną pozycją wentylacyjną może być wsunięta pod dach kabiny. Dolna część szyby przedniej ze szklaną krawędzią, niezakłócającą widoku. Wycieraczka ze spryskiwaczem. Schowek. Przygotowana do montażu radia. Lusterko zewnętrzne lewe.

Ogrzewanie kabiny z odmrążaniem przedniej szyby wymiennikiem ciepła wody chłodzącej z 2-stopniową dmuchawą i nawiewem latem.

Fotel operatora obciążony materiałem z resorowaniem i amortyzacją, podłokietnikami, regulacją wagi, długości i pochylecia. Biodrowy pas bezpieczeństwa.

Deska rozdzielcza na prawo od fotela operatora, optyczne i akustyczne urządzenie ostrzegawcze, licznik roboczogodzin, instrument wielofunkcyjny z dużym wskaźnikiem poziomu paliwa.

Reflektory robocze, halogeny H-3 z przodu po lewej.

Poziom mocy akustycznej L_{WA} 94 dB (A)

Poziom ciśnienia akustycznego L_{PA} 79 dB (A)

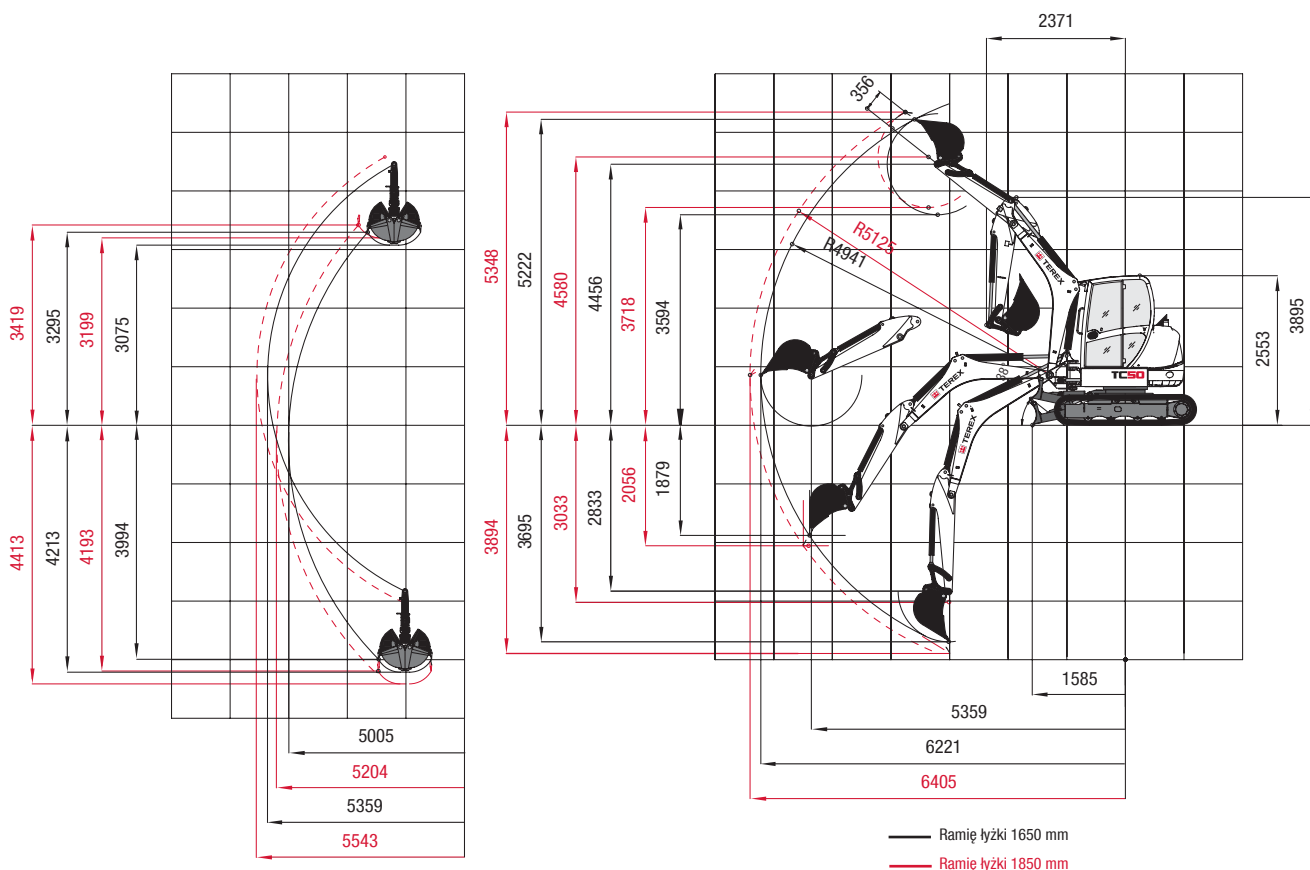
Lampa rotacyjna, radio, immobilizer, reflektory robocze przygotowane do opcjonalnego montażu.

*przy ramieniu łyżki 1850 mm (opcja)

**FOPS tylko z siatką okna dachowego (opcja)

Minikoparka TC50

Krzywe zasięgu kopania: Mono-wysięgnik



Udźwig

Wysokość punktu obrotu łyżki		Odległość obciążenia od środka wierzcha obrotowego													
		Ramię łyżki 1650 mm		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m	
		Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek
2,0 m	A	-	-	1,68	1,27	1,55	1,00	1,39	0,77	1,24	0,65	1,15	0,54	1,08	0,51
	V	-	-	1,52	1,23	1,09	0,94	0,86	0,76	0,71	0,62	0,58	0,51	0,55	0,48
1,0 m	A	3,56	1,49	2,57	1,16	2,00	0,94	1,64	0,77	1,39	0,63	1,18	0,53	1,04	0,48
	V	1,65	1,42	1,32	1,11	1,03	0,89	0,85	0,72	0,70	0,59	0,57	0,50	0,51	0,45
0 m	A	3,03	1,36	2,44	1,07	1,91	0,85	1,57	0,69	1,28	0,59	1,06	0,50	0,97	0,47
	V	1,56	1,32	1,16	1,02	0,94	0,82	0,77	0,67	0,64	0,56	0,55	0,47	0,51	0,44

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 narzędzia pracy.

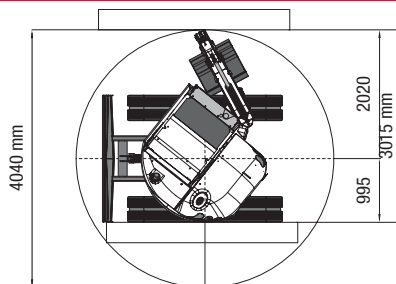
Wyposażenie: Gąsienica gumowa.

Skróty: A = z podparciem, V = ruchomy

Wymiary

Osprzęt roboczy:

Mono-wysięgnik 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

TC500108-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: 577219519