



CIĘŻAR UŻYTKOWY	1,65 t
MOC SILNIKA	13,1 kW (17,8 KM)
POJEMNOŚĆ ŁYŻKI	22-61 l
GŁĘBOKOŚĆ KOPANIA	2,2 m
ZASIĘG	3,9 m



Minikoparka TC16

Dane techniczne

Silnik	
Producent, produkt	Mitsubishi, L3E
Typ	3-cylindrowy silnik wysokoprężny, EPA/Tier 4 Final (2008)
Cykl pracy	4-suwowy z wturkiem do komory wirowej
Moc wg ISO 9249 przy 2250 min ⁻¹	13,1 kW (17,8 KM)
Pojemność skokowa	952 cm ³
Maks. moment obrotowy	55 Nm przy 2100 min ⁻¹
Układ chłodzący	Woda

Instalacja elektryczna	
Napięcie robocze	12 V
Akumulator	12 V / 74 Ah
Prądnicą	12 V / 40 A
Rozrusznik	12 V / 1,7 kW

Napęd jezdny	
Napęd hydrostatyczny jednostopniowy 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	0-2,4 km/h
Zdolność pokonywania wzniesień	maks. 60 %
Siła pociągowa	1160 daN

Podwozie	
Bezobsługowy napęd gąsienicowy. Resorowanie koła prowadzącego z hydraulicznym napinaniem gąsienic. Seryjna mechaniczna regulacja szerokości wsporników zespołu jezdnego	
Zakres regulacji (krawędzie zewnętrzne gąsienicy)	990-1340 mm
Szerokość gąsienic gumowych / stalowych	230 mm
Długość podwozia (odstęp pomiędzy turasem a kołem prowadzącym)	1130 mm
Długość podwozia (łącznie)	1490 mm

Lemiesz	
Niezależne od jazdy, precyzyjne sterowanie oddzielną dźwignią ręczną.	
Szerokość x wysokość	1340 x 235 mm
Przesuw pod / nad powierzchnią podłoża	160 / 200 mm
Kąt natarcia	25°

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

Mechanizm obrotu	
Hydrostatyczny napęd działa zarazem jako nieścierny hamulec. 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	60° / 370 mm
Kąt ugięcia / przesunięcie poziome w prawo	60° / 510 mm

Pojemności	
Pojemność zbiornika diesla	30 l
Układ hydrauliczny (zbiornik 25 l)	35 l

Parametry eksploatacyjne, wyposażenie standardowe

Waga transportowa (łącznie z łyżką)	1650 kg
Ciężar roboczy wg ISO 6016 (z operatorem)	1725 kg
Długość całkowita (pozycja jazdy)	2500 mm
Długość całkowita (transportowa)	3800 (3720*) mm
Wysokość całkowita (pozycja jazdy)	2390 mm
Szerokość całkowita (gąsienice schowane)	990 mm
Promień zachodzenia tyłu nadwozia	1130 mm
Promień zachodzenia przodu nadwozia	1240 mm
Obrys przy ruchu 180°/360°	2370 / 2500 mm
Prześwit pojazdem	170 mm
Siła kruszenia (ISO 6015)	14400 N
Siła zrywająca (ISO 6015)	9300 (8300*) N
Jednostkowy nacisk na podłoże (gąsienica gumowa)	0,25 daN/cm ²
Jednostkowy nacisk na podłoże (gąsienica stalowa)	0,26 daN/cm ²

Układ hydrauliczny

Układ hydrauliki roboczej: Podwójna pompa stała ze zintegrowanym przełącznikiem mocy. Niezależny od obciążenia rozdział natężenia przepływu (LUDV) dla wszystkich ruchów roboczych i napędu jezdnego. Wszystkie ruchy mogą być wykonywane równocześnie.

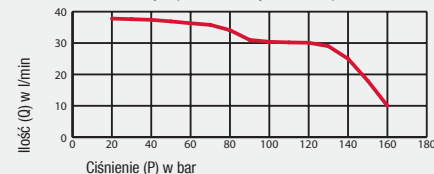
Ciśnienie robocze	165 bar
Wydajność pompy	31,5 + 18 l/min

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

Seryjny obieg powrotny beziśnienowy. 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). 2 drzwi jednakowej wielkości. Przeszklenie ze szkła bezpiecznego, barwione na zielono termo-okna. Termo-okno dachowe, barwione na brąz. Panoramiczne okno tylne. Szyba przednia wspomagana amortyzatorem gazowym z blokowaną pozycją wentylacyjną może być wsunięta pod dach kabiny. 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 pochylenia. 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.

Poziom mocy akustycznej L _{WA}	93 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego L _{PA}	78 dB (A)

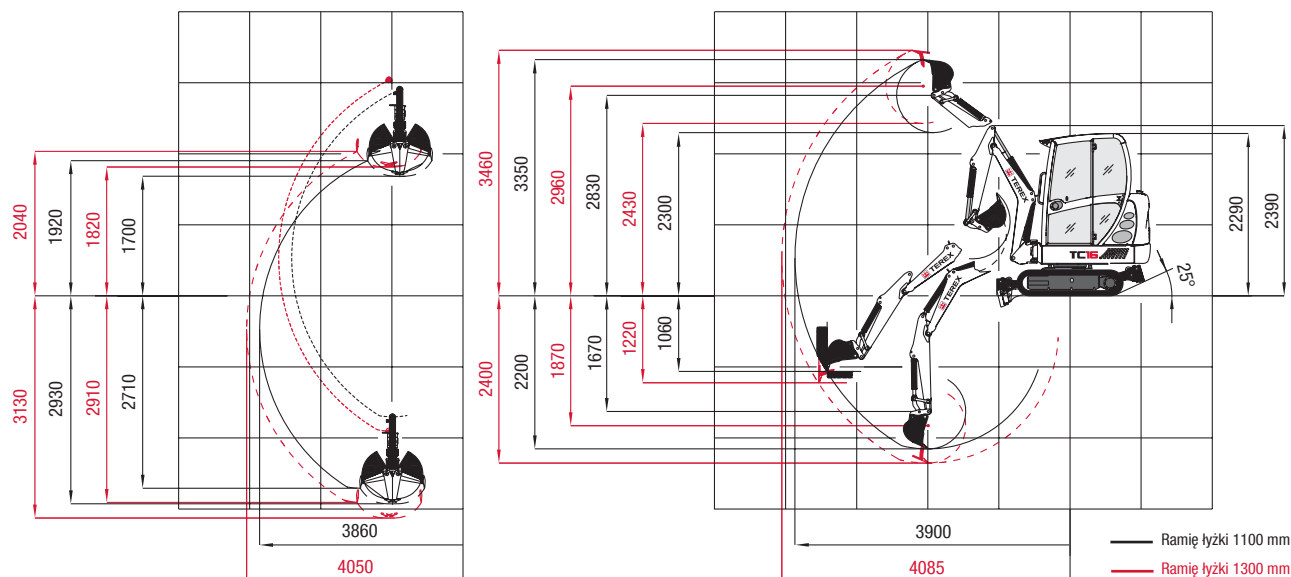
Mierzony w dynamicznym cyklu pomiaru wg dyrektywy 2000/14/WE.

*przy ramieniu łyżki 1300 mm (opcja)

**FOPS tylko z siatką okna dachowego (opcja)

Minikoparka TC16

Krzywe zasięgu kopania: Mono-wysięgnik



Udźwig

Wysokość punktu obrotu łyżki		Odległość obciążenia od środka wierzcha obrotowego															
		1,5 m				2,0 m				2,5 m				3,0 m			
		VA		VE		VA		VE		VA		VE		VA		VE	
Ramię łyżki 1100 mm																	
2,0 m	A	-	-	-	-	0,56	0,47	0,56	0,37	0,54	0,38	0,54	0,29	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	0,38	0,46	0,38	0,32	0,34	0,37	0,34	0,24	-	-	-	-
1,0 m	A	0,89	0,79	0,89	0,69	0,70	0,50	0,70	0,39	0,56	0,37	0,56	0,27	0,35	0,32	0,35	0,21
	V	0,54	0,77	0,54	0,60	0,38	0,49	0,38	0,32	0,28	0,36	0,28	0,23	0,19	0,30	0,19	0,19
0 m	A	0,92	0,71	0,92	0,49	0,64	0,47	0,64	0,33	0,44	0,35	0,44	0,25	0,31	0,31	0,31	0,20
	V	0,59	0,69	0,59	0,41	0,34	0,46	0,34	0,28	0,23	0,34	0,23	0,21	0,18	0,29	0,18	0,18
-0,75 m	A	0,64	0,61	0,64	0,42	0,46	0,46	0,46	0,31	0,33	0,33	0,33	0,24	0,22	0,30	0,22	0,19
	V	0,50	0,61	0,50	0,37	0,29	0,46	0,29	0,27	0,23	0,33	0,23	0,20	0,17	0,28	0,17	0,17

Wysokość punktu obrotu łyżki		Odległość obciążenia od środka wierzcha obrotowego															
		1,5 m				2,0 m				2,5 m				3,0 m			
		VA		VE		VA		VE		VA		VE		VA		VE	
Ramię łyżki 1300 mm																	
2,0 m	A	-	-	-	-	-	-	-	-	0,45	0,46	0,45	0,29	0,35	0,32	0,35	0,22
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	0,45	0,30	0,27	0,21	0,30	0,21	0,21
1,0 m	A	-	-	-	-	0,64	0,61	0,64	0,44	0,40	0,39	0,40	0,28	0,35	0,32	0,35	0,21
	V	-	-	-	-	0,40	0,61	0,40	0,36	0,28	0,39	0,28	0,26	0,23	0,30	0,23	0,19
0 m	A	0,99	0,78	0,99	0,53	0,61	0,53	0,61	0,36	0,44	0,37	0,44	0,27	0,32	0,31	0,32	0,20
	V	0,58	0,75	0,58	0,45	0,36	0,50	0,36	0,32	0,26	0,37	0,26	0,24	0,21	0,29	0,21	0,18
-0,75 m	A	0,68	0,77	0,68	0,50	0,49	0,51	0,49	0,34	0,35	0,37	0,35	0,25	0,25	0,30	0,25	0,19
	V	0,50	0,74	0,50	0,47	0,35	0,52	0,35	0,30	0,29	0,37	0,29	0,23	0,20	0,28	0,20	0,17

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.

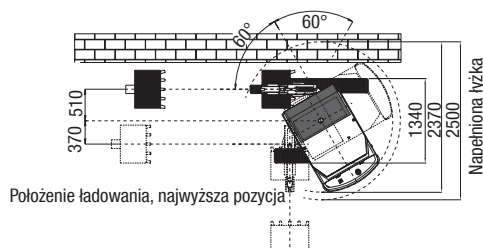
Wyposażenie: Gąsienica gumowa.

Skróty: VA = mechanizm jazdy wysunięty, VE = mechanizm jazdy wsunięty, A = z podparciem, V = ruchomy

Wymiary

Osprzęt roboczy:

Mono-wysięgnik z ramieniem łyżki 1100 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

TC160108-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: 577217519