



CIĘŻAR UŻYTKOWY	4,68 t
MOC SILNIKA	29 kW (39,4 KM)
POJEMNOŚĆ ŁYŻKI	75-245 l
GŁĘBOKOŚĆ KOPANIA	3,7 m
ZASIĘG	6,0 m



Minikoparka TC48

Dane techniczne

Silnik	
Producent, produkt	Mitsubishi, S4Q2
Typ	4-cylindrowy silnik wysokoprężny, EPA/Tier 4 Interim (2008)
Cykl pracy	4-suwowy z wturkiem do komory wirowej
Moc wg ISO 9249 przy 2200 min ⁻¹	29 kW (39,4 KM)
Pojemność skokowa	2505 cm ³
Maks. moment obrotowy	134 Nm przy 1800 min ⁻¹
Układ chłodzący	Woda

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

Napęd jezdny	
Napęd hydrostatyczny dwustopniowy z silnikiem wielotloczkowym osiowym i przekładnią redukcyjną, całkowicie obudowany. Funkcja „Straight-Travel”. Zawór hamujący do jazdy po pochyłościach.	
Prędkość jazdy, w przód i w tył	0-2,9 / 5,0 km/h
Automatyczne przełączenie pomiędzy wolnym i szybkim biegiem.	
Zdolność pokonywania wzniesień	maks. 60 %
Siła pociągowa 1. bieg / 2. bieg	4200 / 2350 daN

Podwozie	
Bezobrotowy napęd gąsienicowy. Resorowanie koła prowadzącego z hydraulicznym napinaniem gąsienic.	
Szerokość gąsienic gumowych / stalowych	400 mm
Rozstaw kół	1450 mm
Długość podwozia (odstęp pomiędzy turasem a kołem prowadzącym)	1916 mm
Długość podwozia (łącznie)	2427 mm

Lemiesz	
Krótki lub długi (opcja), niezależnie od jazdy, sterowany precyzyjnie dźwignią ręczną.	
Szerokość x wysokość (krótka / długa wersja)	1860 x 400 mm
Przesuw pod powierzchnią podłoża	307 / 410 mm
Przesuw nad powierzchnią podłoża	402 / 510 mm
Kąt natarcia	35° / 30°
Poziomowanie na stoku	7,6° / 9,0°

Układ kierowniczy	
Niezależne, oddzielne sterowanie gąsienic, również przeciwbieżne za pomocą dwubowodowego układu hydraulicznego. Precyzyjna obsługa dźwigni ręcznej zespolonej z pedałami, z lewej i prawej podpora na konsoli pedałów.	

Mechanizm obrotu	
Hydrostatyczny napęd działa zarazem jako nieścieralny hamulec. Dodatkowy hamulec sprężynowo-platekowy. Wieniec obrotowy z uźębieniem wewnętrznym.	
Prędkość obrotowa	0-9,3 min ⁻¹

Układ ruchów przegubowych - Knickmatik®	
Równoległe przesunięcie poziome przy pełnej głębokości kopania.	
Kąt ugięcia / przesunięcie poziome w lewo	75° / 515 mm
Kąt ugięcia / przesunięcie poziome w prawo	55° / 705 mm

Pojemności	
Pojemność zbiornika diesla	60 l
Układ hydrauliczny (zbiornik 72 l)	102 l

Parametry eksploatacyjne, wyposażenie standardowe

Waga transportowa (łącznie z łyżką)	4680 kg
Ciężar roboczy wg ISO 6016 (z operatorem)	4760 kg
Długość całkowita (pozycja jazdy)	3650 mm
Długość całkowita (transportowa)	5540 mm
Wysokość całkowita (pozycja jazdy)	3890 mm
Szerokość całkowita	1850 mm
Promień zachodzenia tyłu nadwozia	1470 mm
Promień zachodzenia przodu nadwozia	1735 mm
Obrys przy ruchu 180°/360°	3200 / 3470 mm
Prześwit pod pojazdem	360 mm
Siła kruszenia (ISO 6015)	30600 N
Siła zrywająca (ISO 6015)	24400 N
Jednostkowy nacisk na podłoże (gąsienica gumowa)	0,26 daN/cm ²
Jednostkowy nacisk na podłoże (gąsienica stalowa)	0,27 daN/cm ²

Układ hydrauliczny

Układ hydrauliki roboczej: Dwutłokowa pompa sterująca z sumaryczną regulacją mocy dla wszystkich ruchów roboczych i napędu jezdnego, pompa zębata dla odchylenia i lemiesz, 1 pompa dla ciśnieniaysterowania. Wszystkie ruchy mogą być wykonywane równocześnie.

Ciśnienie robocze	245 bar
Wydajność pompy	2 x 57 + 37 + 8 l/min

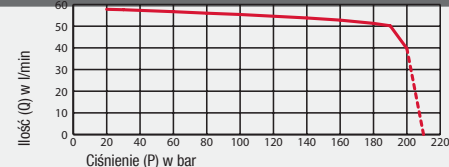
Wbudowany filtr powrotny z elektrycznym wskaźnikiem zabrudzenia, pełna filtracja strumienia. Seryjna wydajna chłodnica oleju hydraulicznego. Siłowniki wysięgnika, ramienia i przegubu z obustronną, napełnianie łyżki z jednostronną amortyzacją w położeniach krańcowych.

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 odmrażaniem 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}

96 dB (A)

Poziom ciśnienia akustycznego L_{PA}

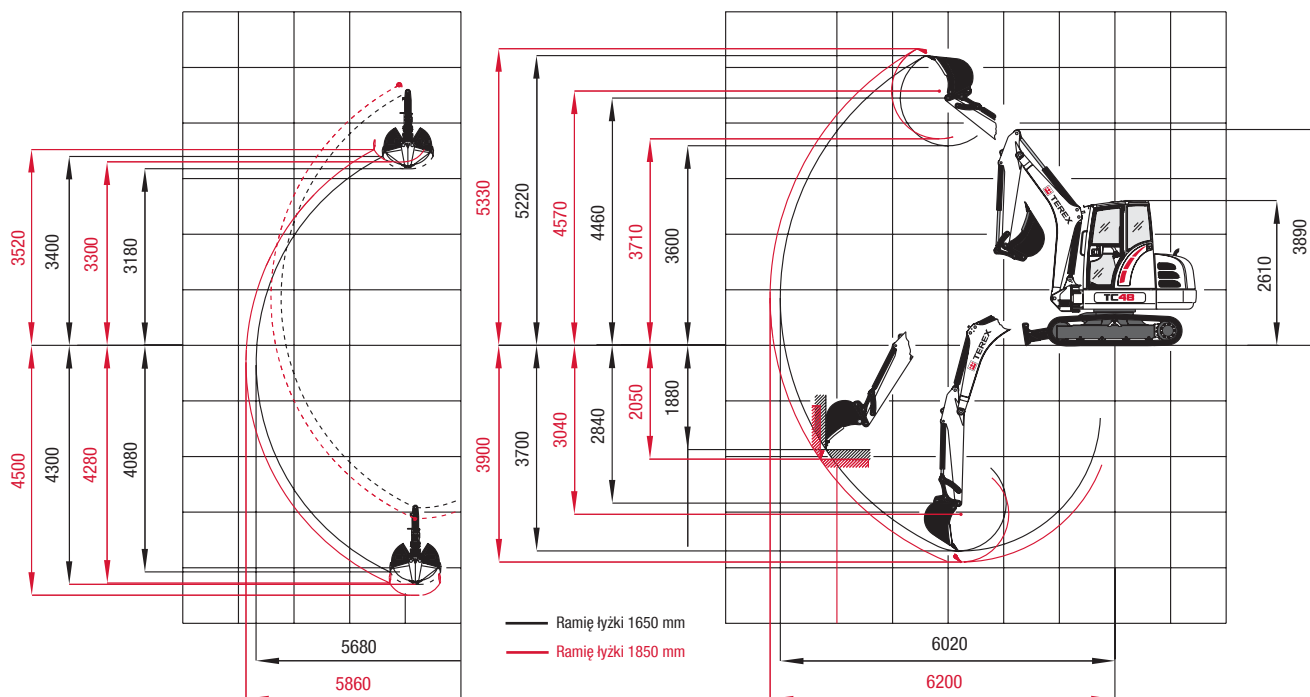
75 dB (A)

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

*przy ramieniu łyżki 1850 mm (opcja)

**FOPS tylko z siatką okna dachowego (opcja)

Krzywe zasięgu kopania: Mono-wysięgnik



Udźwig

Wysokość punktu obrotu łyżki Ramię łyżki 1650 mm		Odległość obciążenia od środka wieńca obrotowego											
		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
3,0 m	A	-	-	-	-	1,26	0,95	1,26	0,75	1,20	0,62	-	-
	V	-	-	-	-	0,80	0,92	0,59	0,73	0,51	0,59	-	-
2,0 m	A	1,90	1,78	1,71	1,14	1,51	0,92	1,36	0,71	1,21	0,62	1,08	0,51
	V	0,94	1,47	0,91	1,11	0,68	0,87	0,62	0,68	0,56	0,59	0,45	0,50
1,0 m	A	3,07	1,35	2,27	1,08	1,80	0,86	1,50	0,71	1,27	0,58	1,10	0,52
	V	1,28	1,32	0,96	1,04	0,72	0,83	0,63	0,68	0,50	0,56	0,46	0,51
0 m	A	2,75	1,31	2,14	0,98	1,73	0,80	1,45	0,67	1,24	0,56	0,94	0,51
	V	1,05	1,25	0,82	0,95	0,64	0,77	0,59	0,65	0,54	0,54	0,42	0,50
-1,0 m	A	2,14	1,31	1,87	1,04	1,51	0,80	1,21	0,65	1,01	0,57	-	-
	V	1,02	1,28	0,75	0,98	0,60	0,78	0,52	0,64	0,45	0,54	-	-

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.

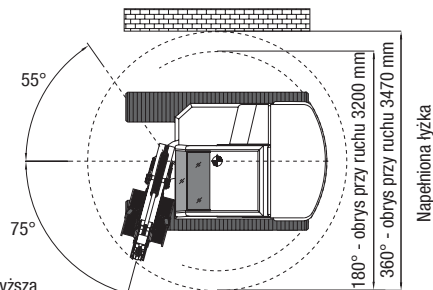
Wyposażenie: Gąsienica gumowa.

Skróty: A = z podparciem, V = ruchomy

Wymiary

Osprzęt roboczy:

Mono-wysięgnik z ramieniem łyżki 1650 mm



Położenie ładowania, najwyższa pozycja