



CIĘŻAR UŻYTKOWY	3,5 t
MOC SILNIKA	22 kW (29,9 KM)
POJEMNOŚĆ ŁYŻKI	63-181 l
GŁĘBOKOŚĆ KOPANIA	3,4 m
ZASIĘG	5,5 m



Minikoparka TC35

Dane techniczne

Silnik	
Producent, produkt	Mitsubishi, S4L2
Typ	4-cylindrowy silnik wysokoprężny, EPA/Tier 4 Interim (2008)
Cykl pracy	4-suwowy z wtryskiem do komory wirowej
Moc wg ISO 9249 przy 2100 min ⁻¹	22 kW (29,9 KM)
Pojemność skokowa	1758 cm ³
Maks. moment obrotowy	104 Nm przy 1800 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	0-2,7 / 4,6 km/h
Zdolność pokonywania wzniesień	maks. 60 %
Siła pociągowa 1. bieg / 2. bieg	3100 / 1600 daN
Podwozie	
Bezobsługowy napęd gąsienicowy. Resorowanie koła prowadzącego z hydraulicznym napinaniem gąsienic.	
Szerokość gąsienic gumowych / stalowych	300 mm
Rozstaw kół	1200 mm
Długość podwozia (odstęp pomiędzy turasem a kołem prowadzącym)	1555 mm
Długość podwozia (łącznie)	1996 mm
Lemiesz	
Krótki lub długi (opcja), niezależny od jazdy, sterowany precyzyjnie dźwignią ręczną.	
Szerokość x wysokość (krótka / długa wersja)	1510 x 360 mm
Przesuw pod powierzchnią podłoża	320 / 298 mm
Przesuw nad powierzchnią podłoża	202 / 447 mm
Kąt natarcia	22° / 31°
Poziomowanie na stoku	9,7° / 7,7°
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. Dodatkowy hamulec sprężynowo-platekowy. Wieniec obrotowy z uzębieniem wewnętrznym.	
Prędkość obrotowa	0-10,5 min ⁻¹
Układ ruchów przegubowych - Knickmatik®	
Równoległe przesunięcie poziome przy pełnej głębokości kopania.	
Kąt ugięcia / przesunięcie poziome w lewo	60° / 445 mm
Kąt ugięcia / przesunięcie poziome w prawo	60° / 595 mm
Pojemności	
Pojemność zbiornika diesla	52 l
Układ hydrauliczny (zbiornik 71 l)	85 l

Parametry eksploatacyjne, wyposażenie standardowe

Waga transportowa (łącznie z łyżką)	3500 kg
Ciężar roboczy wg ISO 6016 (z operatorem)	3575 kg
Długość całkowita (pozycja jazdy)	3285 mm
Długość całkowita (transportowa)	5150 mm
Wysokość całkowita (pozycja jazdy)	3500 mm
Szerokość całkowita	1500 mm
Promień zachodzenia tyłu nadwozia	1350 mm
Promień zachodzenia przodu nadwozia	1600 mm
Obrys przy ruchu 180°/360°	2970 / 3200 mm
Prześwit pod pojazdem	300 mm
Siła kruszenia (ISO 6015)	24600 N
Siła zrywająca (ISO 6015)	16200 (14900*) 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 hydrauliki roboczej: Jednostopniowa pompa sterująca wielotłoczkowa osiowa regulowana systemem LS z niezależnym od obciążenia rozdziałem natężenia przepływu (LUDV) dla wszystkich ruchów roboczych i napędu jezdny. Wszystkie ruchy mogą być wykonywane równocześnie.

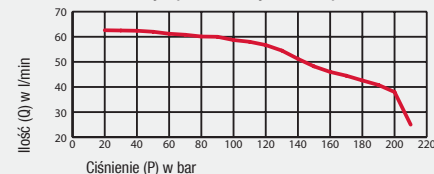
Ciśnienie robocze	250 bar
Wydajność pompy	maks. 95 l/min

Wbudowany filtr powrotny z elektrycznym wskaźnikiem zabrudzenia, pełna filtracja strumienia. Seryjna wydajna chłodnica oleju hydraulicznego. Siłowniki wysięgnika, ramienia i przegubu z obustronną, napelnianiem 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). 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}

95 dB (A)

Poziom ciśnienia akustycznego L_{PA}

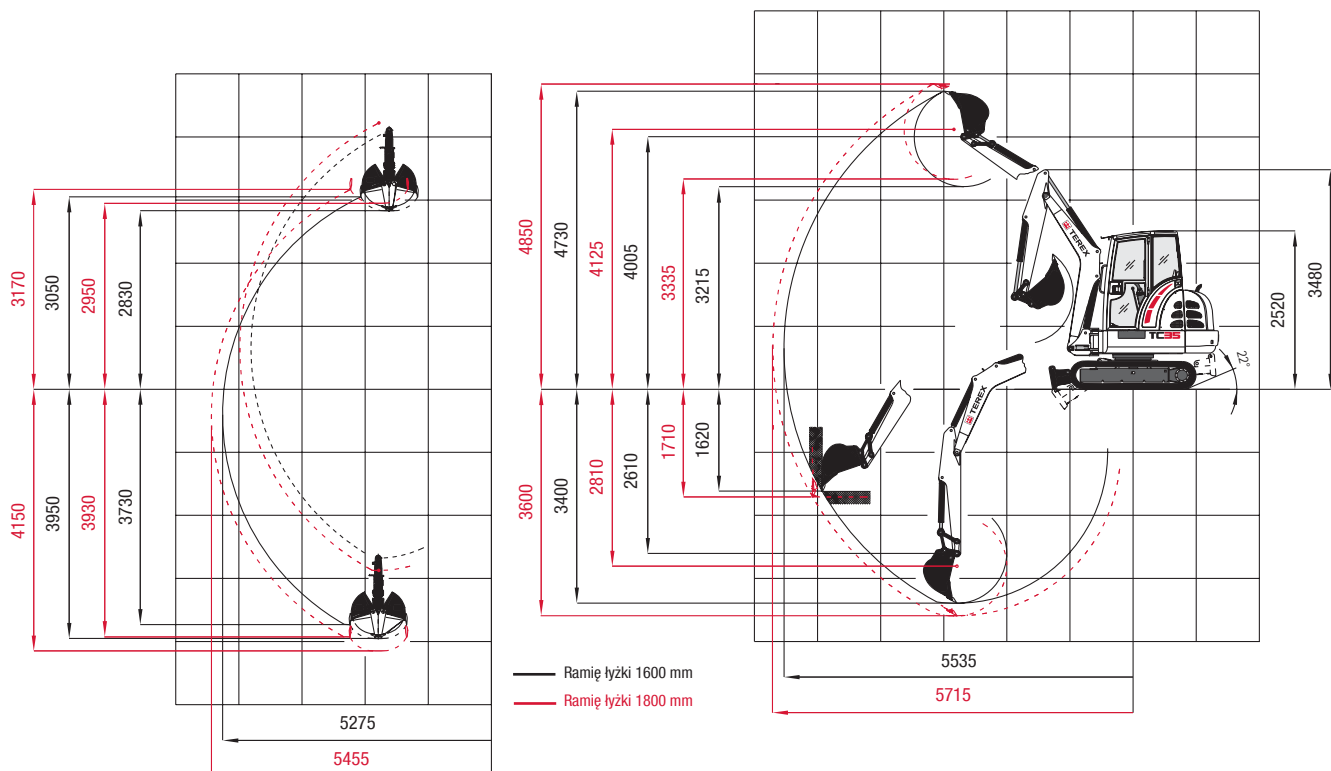
76 dB (A)

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

*przy ramieniu łyżki 1800 mm (opcja)

**FOPS tylko z siatką okna dachowego (opcja)

Krzywe zasięgu kopania: Mono-wysięgnik



Udźwig

Wysokość punktu obrotu łyżki		Odległość obciążenia od środka wierca obrotowego											
		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m	
Ramię łyżki 1600 mm		Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek
2,0 m	A	-	-	1,10	1,07	1,03	0,82	0,98	0,63	0,91	0,51	0,82	0,42
	V	-	-	1,07	1,00	0,95	0,78	0,82	0,60	0,55	0,49	0,42	0,39
1,0 m	A	2,53	1,35	1,86	0,98	1,39	0,76	1,15	0,60	0,96	0,48	0,83	0,40
	V	1,45	1,27	1,01	0,93	0,79	0,72	0,59	0,57	0,48	0,46	0,40	0,38
0 m	A	2,00	1,11	1,90	0,90	1,44	0,71	1,14	0,57	0,93	0,47	0,76	0,39
	V	1,15	1,07	0,90	0,84	0,71	0,67	0,56	0,54	0,49	0,44	0,41	0,38
-1,0 m	A	1,25	1,20	1,44	0,82	1,18	0,65	1,04	0,54	0,81	0,47	-	-
	V	1,08	1,05	0,81	0,77	0,59	0,61	0,57	0,52	0,51	0,43	-	-

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 1600 mm

