



CIĘŻAR UŻYTKOWY	2,85 t
MOC SILNIKA	19 kW (25,8 KM)
POJEMNOŚĆ ŁYŻKI	32-110 l
GŁĘBOKOŚĆ KOPANIA	2,8 m
ZASIĘG	4,8 m



Minikoparka TC29

Dane techniczne

Silnik	
Producent, produkt	Mitsubishi, S4L
Typ	4-cylindrowy silnik wysokopięny, EPA/Tier 2
Cykl pracy	4-suwowy z wturkiem do komory wirowej
Moc wg ISO 9249 przy 2000 min ⁻¹	19 kW (25,8 KM)
Pojemność skokowa	1500 cm ³
Maks. moment obrotowy	88 Nm przy 1600 min ⁻¹
Układ chłodzący	Woda

Instalacja elektryczna	
Napięcie robocze	12 V
Akumulator	12 V / 74 Ah
Prądnicca	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 / 4,7 km/h
Zdolność pokonywania wzniesień	maks. 60 %
Siła pociągowa 1. bieg / 2. bieg	2800 / 1100 daN

Podwozie	
Bezobsługowy napęd gąsienicowy. Resorowanie koła prowadzącego z hydraulicznym napinaniem gąsienic.	
Szerokość gąsienic gumowych / stalowych	300 mm
Rozstaw kół	1100 mm
Długość podwozia (odstęp pomiędzy turasem a kołem prowadzącym)	1390 mm
Długość podwozia (łącznie)	1830 mm

Lemiesz	
Krótki lub długi (opcja), niezależny od jazdy, sterowany precyzyjnie dźwignią ręczną.	
Szerokość x wysokość (krótka / długa wersja)	1410 x 330 mm
Przesuw pod powierzchnią podłoża	285 / 296 mm
Przesuw nad powierzchnią podłoża	206 / 406 mm
Kąt natarcia	22° / 28°
Poziomowanie na stoku	9,2° / 8,1°

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 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)	2850 kg
Ciężar roboczy wg ISO 6016 (z operatorem)	2925 kg
Długość całkowita (pozycja jazdy)	3100 mm
Długość całkowita (transportowa)	4677 mm
Wysokość całkowita (pozycja jazdy)	3000 mm
Szerokość całkowita	1400 mm
Promień zachodzenia tyłu nadwozia	1300 mm
Promień zachodzenia przodu nadwozia	1525 mm
Obrys przy ruchu 180°/360°	2800 / 3050 mm
Prześwit pod pojazdem	270 mm
Siła kruszenia (ISO 6015)	21300 N
Siła zrywająca (ISO 6015)	13600 (11900*) N
Jednostkowy nacisk na podłoże (gąsienica gumowa)	0,27 daN/cm ²
Jednostkowy nacisk na podłoże (gąsienica stalowa)	0,28 daN/cm ²

Układ hydrauliczny

Układ hydrauliki roboczej: Jednostopniowa pompa nastawna wielotłoczkowa osiowa regulowana systemem LS dla wszystkich ruchów roboczych i napędu jezdny. Wszystkie ruchy mogą być wykonywane równocześnie.

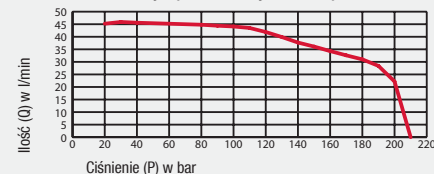
Ciśnienie robocze	210 bar
Wydajność pompy	maks. 99 l/min

Wbudowany filtr powrotny z elektrycznym wskaźnikiem zanieczyszczenia, 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 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 wspomaganą 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 odmrzaniem 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.

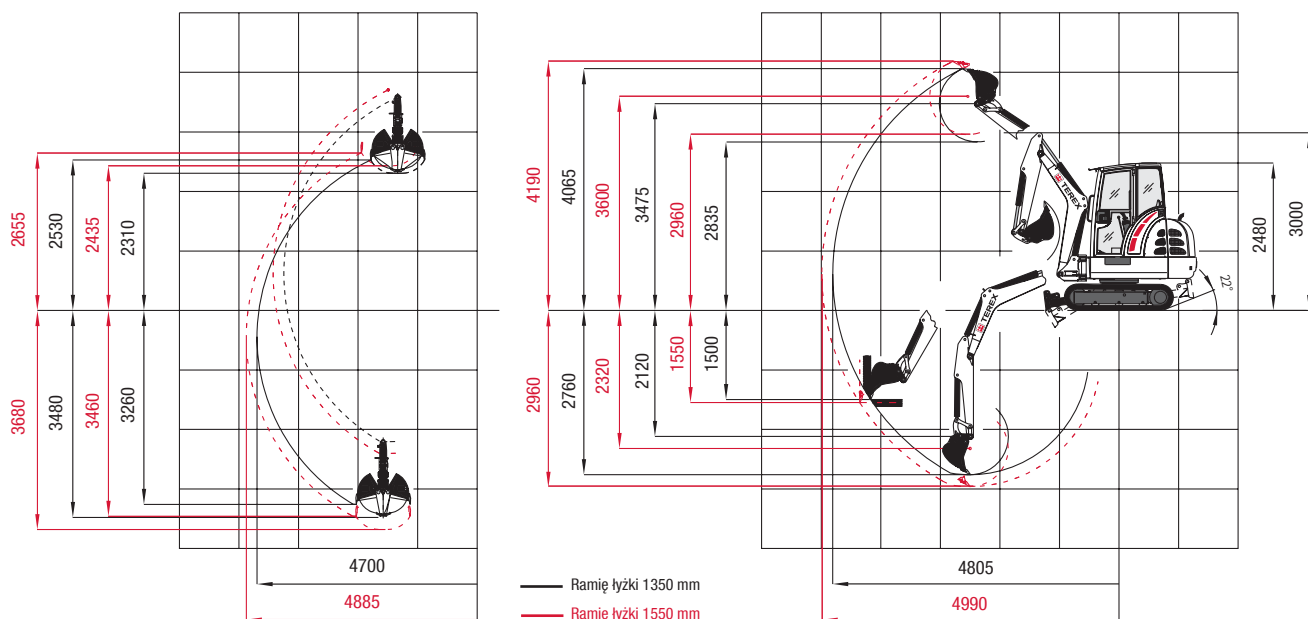
Poziom mocy akustycznej L _{WA}	94 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego L _{PA}	80 dB (A)

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

*przy ramieniu łyżki 1550 mm (opcja)

**FOPS tylko z siatką okna dachowego (opcja)

Krzywe zasięgu kopania: Mono-wysięgnik



Udźwig

Wysokość punktu obrotu łyżki		Odległość obciążenia od środka wleńca obrotowego									
		Ramię łyżki 1350 mm		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m	
		Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek
2,0 m	A	-	-	0,83	0,68	0,78	0,54	0,66	0,39	-	-
	V	-	-	0,68	0,66	0,53	0,53	0,38	0,38	-	-
1,0 m	A	1,41	0,94	1,04	0,67	0,91	0,51	0,77	0,38	0,54	0,32
	V	0,85	0,93	0,67	0,66	0,45	0,49	0,36	0,37	0,30	0,31
0 m	A	1,35	0,81	0,98	0,58	0,75	0,48	0,62	0,37	0,52	0,32
	V	0,76	0,78	0,56	0,57	0,45	0,46	0,35	0,36	0,29	0,30
-1,0 m	A	1,04	0,88	0,85	0,52	0,68	0,46	0,45	0,37	-	-
	V	0,75	0,82	0,50	0,51	0,43	0,45	0,35	0,36	-	-

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 1350 mm

