

**CIĘŻAR UŻYTKOWY** 2,6 t

**MOC SILNIKA** 17,4 kW (23,7 KM)

**POJEMNOŚĆ ŁYŻKI** 32-180 l

**GŁĘBOKOŚĆ KOPANIA** 2,78 m

**ZASIĘG** 4,7 m


## Minikoparka TC25

### Dane techniczne

Silnik	
Producent, produkt	Mitsubishi, S3L2
Typ	3-cylindrowy silnik wysokoprężny, EPA/Tier 4 Interim (2008)
Cykl pracy	4-suwowy z wtyskiem do komory wirowej
Moc wg ISO 3046 przy 2200 min <sup>-1</sup>	17,4 kW (23,7 KM)
Pojemność skokowa	1318 cm <sup>3</sup>
Maks. moment obrotowy	78,4 Nm przy 1800 min <sup>-1</sup>
Układ chłodzący	Woda

Instalacja elektryczna	
Napięcie robocze	12 V
Akumulator	12 V / 74 Ah
Prądnicą	12 V / 50 A
Rozrusznik	12 V / 1,7 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 / 4,4 km/h
Zdolność pokonywania wzniesień	maks. 60 %
Siła pociągowa 1. bieg / 2. bieg	1965 / 1250 daN

Podwozie	
Bezobsługowy napęd gąsienicowy. Resorowanie koła prowadzącego z hydraulicznym napinaniem gąsienic.	
Szerokość gąsienic gumowych / stalowych	250 / 300 mm
Rozstaw kół	1200 mm
Długość podwozia (odstęp pomiędzy turasem a kołem prowadzącym)	1550 mm
Długość podwozia (łącznie)	1960 mm

Lemiesz	
Niezależne od jazdy, precyzyjne sterowanie dźwignią ręczną.	
Szerokość x wysokość	1450 x 340 mm
Przesuw pod powierzchnią podłoża	280 mm
Przesuw nad powierzchnią podłoża	290 mm
Kąt natarcia	31°

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 nieścieralny hamulec. Dodatkowy hamulec sprężynowo-platekowy. Wieniec obrotowy z uzębieniem wewnętrznym.	
Prędkość obrotowa	0-10 min <sup>-1</sup>

Układ ruchów przegubowych - Knickmatik®	
Równoległe przesunięcie poziome przy pełnej głębokości kopania.	
Kąt ugięcia / przesunięcie poziome w lewo	60° / 570 mm
Kąt ugięcia / przesunięcie poziome w prawo	67° / 710 mm

Pojemności	
Pojemność zbiornika diesla	40 l
Układ hydrauliczny (zbiornik 34 l)	40 l

### Parametry eksploatacyjne, wyposażenie standardowe

Waga transportowa (bez łyżki)	2450 kg
Ciężar roboczy wg ISO 6016 (z operatorem)	2600 kg
Długość całkowita (pozycja jazdy)	2950 mm
Wysokość całkowita (pozycja jazdy)	3060 mm
Szerokość całkowita	1450 mm
Promień zachodzenia tyłu nadwozia	1100 mm
Promień zachodzenia przodu nadwozia	1470 mm
Obrys przy ruchu 180° / 360° (z napełnioną łyżką)	2570 / 2940 mm
Prześwit pod pojazdem	310 mm
Siła kruszenia (ISO 6015)	21800 N
Siła zrywająca (ISO 6015)	14600 N
Jednostkowy nacisk na podłoże (gąsienica gumowa)	0,26 daN/cm <sup>2</sup>

### 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.

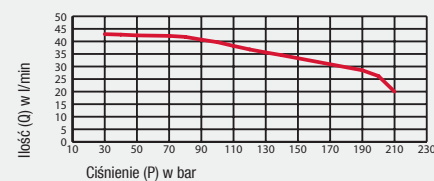
Ciśnienie robocze 250 bar  
Wydajność pompy maks. 67 l/min

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 beciśnieniowy. Wszystkie funkcje sterowane proporcjonalnie. Krzyżowe dwudźwigniowe sterowanie koparki (oprócz lemiesza) ze wspomaganiami. Wyłączenie zabezpieczające wszystkich funkcji, gdy operator wysiada.

### Seryjny obwód sterujący dla narzędzi roboczych:

Diagram pokazuje dostępną moc na sprzęgłach przyłączowych.



### Kabina

Przeźroczysta, dźwiękoszczelna stalowa kabina z pełną widocznością, kontrola FOPS\*\* (wg ISO 3449) i TOPS (wg ISO 12117). Drzwi z dużym wejściem po lewej stronie. Przeszklenie ze szkła bezpiecznego, barwione na zielono termo-okna. Termo-okna 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 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<sub>WA</sub> 93 dB (A)

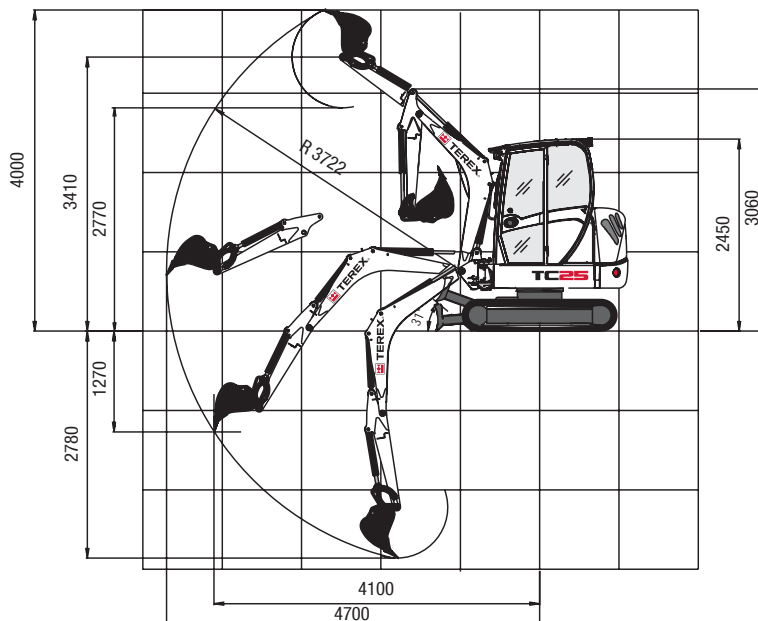
Poziom ciśnienia akustycznego L<sub>pA</sub> 79 dB (A)

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

\*\*FOPS tylko z siatką okna dachowego (opcja)

# Minikoparka TC25

## Krzywe zasięgu kopania: Mono-wysięgnik



## Udźwig

Wysokość punktu obrotu łyżki		Odległość obciążenia od środka wleńca obrotowego									
		Ramię łyżki 1200 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	-	-	-	-	0,48	0,45	0,47	0,35	-	-
	V	-	-	-	-	0,47	0,44	0,46	0,33	-	-
1,0 m	A	1,34	0,84	0,89	0,59	0,66	0,45	0,54	0,34	0,44	0,28
	V	0,98	0,79	0,70	0,56	0,52	0,42	0,40	0,33	0,32	0,26
0 m	A	1,22	0,74	0,90	0,59	0,67	0,42	0,50	0,33	0,39	0,27
	V	0,86	0,72	0,63	0,54	0,48	0,39	0,38	0,31	0,31	0,26
-1,0 m	A	0,99	0,71	0,72	0,54	0,52	0,42	0,40	0,34	-	-
	V	0,85	0,70	0,74	0,53	0,54	0,41	0,37	0,31	-	-

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.

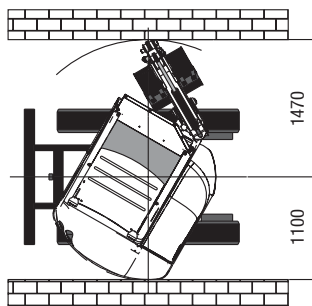
Wyposażenie: Gąsienica gumowa.

Skróty: A = z podparciem, V = ruchomy

## Wymiary

### Osprzęt roboczy:

Mono-wysięgnik z ramieniem łyżki 1200 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

TC250108-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: 577218519