



CIĘŻAR UŻYTKOWY	5,65 t
MOC SILNIKA	32,2 kW (44 KM)
POJEMNOŚĆ ŁYŻKI	75-245 l
GŁĘBOKOŚĆ KOPANIA	3,8 m
ZASIĘG	6,4 m



Koparka gąsienicowa TC60

Dane techniczne

Silnik	
Producent, produkt	Mitsubishi, S4Q2-Y365KL
Typ	4-cylindrowy silnik wysokoprężny, EPA/Tier 4 Interim (2008)
Cykl pracy	4-suwowy z wturyskiem do komory wirowej
Moc wg ISO 9249 przy 2400 min ⁻¹	32,2 kW (44 KM)
Pojemność skokowa	2505 cm ³
Maks. moment obrotowy	138 Nm przy 1600 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 wielotłoczkowym osiowym i przekładnią redukcyjną, całkowicie obudowany. Funkcja „Straight-Travel”. Zawór hamujący do jazdy po pochyłościach.	
Prędkość jazdy, w przód i w tył	0-3,0 / 5,2 km/h
Zdolność pokonywania wzniesień	> 60 %

Podwozie	
Bezobsługowy napęd gąsienicowy. Resorowanie koła prowadzącego z hydraulicznym napinaniem gąsienic.	
Szerokość gąsienic gumowych / stalowych	400 mm
Rozstaw kół	1580 mm
Długość podwozia (odstęp pomiędzy turasem a kołem prowadzącym)	2060 mm
Długość podwozia (łącznie)	2570 mm

Lemiesz	
Niezależne od jazdy, precyzyjne sterowanie dźwignią ręczną.	
Szerokość x wysokość (krótka / długa wersja)	1990 x 446 mm
Przesuw pod powierzchnią podłoża	360 mm
Przesuw nad powierzchnią podłoża	430 mm
Kąt natarcia	35°

Układ kierowniczy	
Niezależne, oddzielne sterowanie gąsienic, również przeciwbieżne za pomocą dwuobwodowego układu hydraulicznego. 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	0-9,5 min ⁻¹

Układ ruchów przegubowych - Knickmatik®	
Równoległe przesunięcie poziome przy pełnej głębokości kopania.	
Kąt ugięcia / przesunięcie poziome w lewo	60° / 710 mm
Kąt ugięcia / przesunięcie poziome w prawo	60° / 850 mm

Pojemności	
Pojemność zbiornika diesla	95 l
Układ hydrauliczny (zbiornik 72 l)	108 l

Parametry eksploatacyjne, wyposażenie standardowe

Waga transportowa (łącznie z łyżką)	5650 kg
Długość całkowita (transportowa)	maks. 5810 / min. 5390 mm
Szerokość całkowita nadwozia	1780 mm
Szerokość całkowita podwozia	1980 mm
Promień zachodzenia tyłu nadwozia	1050 mm
Promień zachodzenia przodu nadwozia	2050 mm
Obrys przy ruchu 180°/360°	3100 / 4100 mm
Prześwit pod pojazdem	360 mm
Siła kruszenia (ISO 6015)	40000 N
Siła zrywająca (ISO 6015)	28200 N
Jednostkowy nacisk na podłoże (gąsienica gumowa)	0,29 daN/cm ²
Jednostkowy nacisk na podłoże (gąsienica stalowa)	0,31 daN/cm ²

Układ hydrauliczny

Układ hydrauliki roboczej: Dwutłokowa pompa sterująca z sumaryczną regulacją mocy dla wszystkich ruchów roboczych i napędu jezdny, 1 pompa zębata do odchylenia i lemiesza, 1 pompa do ciśnienia wysterowania wstępnego.

Ciśnienie robocze	245 bar
Wydajność pompy	2 x 62,4 + 43,2 + 8,4 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.

Wszystkie funkcje sterowane proporcjonalnie. Krzyżowe dwudźwigniowe sterowanie koparki ze wspomaganie. Wyłączenie zabezpieczające wszystkich funkcji, gdy operator wysiada. Dodatkowy obwód sterowania jest sterowany elektrycznie, z wstępnie wybranym podziałem natężenia przepływu i pracą w trybie impulsowym jak i ciągłym

Seryjny obwód sterujący dla narzędzi roboczych:

Ciśnienie robocze	maks. 210 bar
Wydajność pompy, zależna od ciśnienia	maks. 62 l/min.

Kabina

Przestronna, 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-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 odmrążaniem przedniej szyby wymiennikiem ciepła wody chłodzącej z 3-stopniową dmuchawą i nawiewem latem.

Hydraulicznie amortyzowany komfortowy fotel obciążony materiałem z podłokietnikami, z regulacją wagi, długości pochylecia, biodrowy pas bezpieczeństwa.

Deska rozdzielcza na prawo od fotela operatora, optyczne i akustyczne urządzenie ostrzegawcze, licznik roboczogodzin i moduł zabezpieczający.

Reflektory robocze, halogeny H-3.

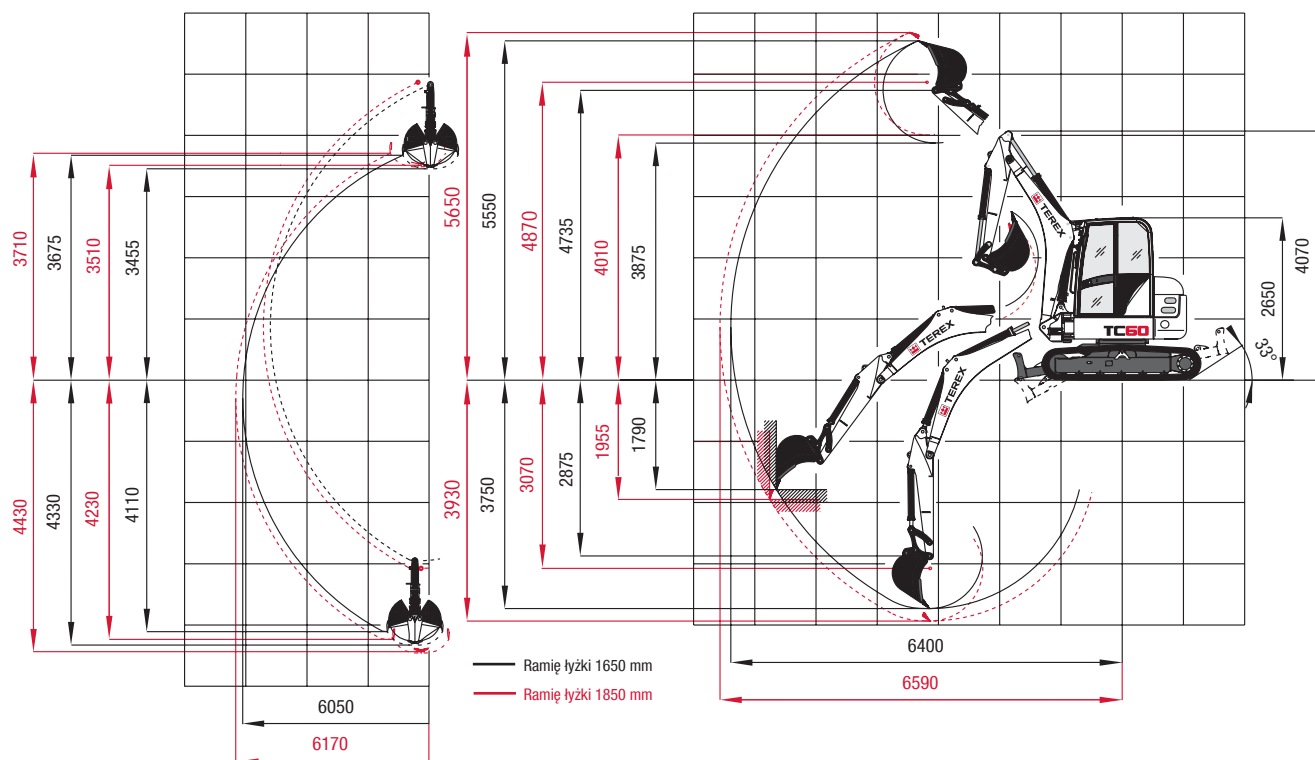
Poziomy ciśnienia akustycznego odpowiadają dyrektywom WE.

*przy ramieniu łyżki 1850 mm (opcja)

**FOPS tylko z siatką okna dachowego (opcja)

Koparka gąsienicowa TC60

Krzywe zasięgu kopania: Mono-wysięgnik



Udźwig

Wysokość punktu obrotu łyżki		Odległość obciążenia od środka wieńca obrotowego									
Ramie łyżki 1650 mm		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		5,4 m	
		Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek
3,0 m	A	-	-	-	-	1,44	0,98	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	1,13	0,91	-	-	-	-
1,5 m	A	2,99	2,05	2,33	1,52	1,72	0,94	1,35	0,85	1,20	0,57
	V	2,26	1,92	1,80	1,41	1,13	0,89	0,78	0,61	0,68	0,53
0 m	A	-	-	2,93	1,27	1,89	0,83	1,31	0,59	1,08	0,52
	V	-	-	1,88	1,20	1,07	0,79	0,86	0,55	0,76	0,48
-0,7 m	A	2,70	1,67	2,60	1,20	1,72	0,77	1,19	0,58	1,00	0,54
	V	1,65	1,53	1,58	1,15	1,03	0,76	0,74	0,56	0,65	0,51

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.

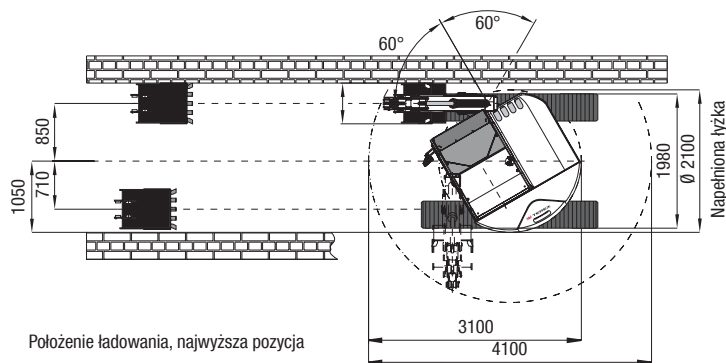
Wyposażenie: Gąsienica gumowa, mono-wysięgnik, ramie łyżki 1650 mm.

Skróty: A = z podparciem, V = ruchomy

Wymiary

Osprzęt roboczy:

Mono-wysięgnik z ramieniem łyżki 1650 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

TC600108-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. Nieprzebranie 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