

MINIKOPARKA



Dane techniczne

Ciężar roboczy	1,65 t
Moc silnika	13,1 kW (18 KM)
Pojemność łyżki	21-91 l
Głębokość kopania	2,2 / 2,4 m
Zasięg	3,9 / 4,08 m

Cechy charakterystyczne

- ▶ Krótki tył maszyny
- ▶ Szeroki lemiesz do prac ziemnych
- ▶ Wysięgnik z siłownikami zamontowanymi po zewnętrznej stronie, co gwarantuje ich dodatkową ochronę i umożliwia jeszcze bardziej różnorodne zastosowania maszyny
- ▶ Komfortowa kabina zapewniająca doskonałą widoczność we wszystkie strony
- ▶ Układ ruchów przegubowych - Knickmatik® umożliwia wykonywanie wykopów bezpośrednio wzdłuż murów
- ▶ Duży wybór sprawdzonych narzędzi roboczych

OPIS TECHNICZNY

SILNIK

Producent, model	Mitsubishi, L3E
Typ	3-cylindrowy silnik wysokoprężny, EPA/Tier 4 Final (2008)
Cykl pracy	4-suwowy z wturyskiem do komory wirowej
Pojemność skokowa	952 cm ³
Moc zgodnie z ISO 9249 przy 2200 min ⁻¹	13,1 kW (18 KM)
Moment obrotowy	55 Nm przy 2100 min ⁻¹
Układ chłodzenia	Woda

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Napięcie robocze	12 V
Akumulator	12 V / 74 Ah
Alternator	12 V / 40 A
Rozrusznik	12 V / 1,7 kW

NAPĘD JEZDNY

Napęd hydrostatyczny jednostopniowy z silnikiem wielotłoczkowym osiowym i przekładnią redukcijną, całkowicie obudowany. Funkcja „Straight-Travel”. Zawór hamujący do jazdy po pochyłościach.

Prędkość jazdy, do przodu i do tyłu,	0-2,4 km/h
Zdolność pokonywania wzniesień	maks. 60 %
Siła ciągu	1160 daN

PODWOZIE

Bezobsługowy napęd gąsienicowy. Resorowanie koła prowadzącego z hydraulicznym napinaniem gąsienic. Seryjna mechaniczna regulacja szerokości wsporników zespołu jezdnych.

Zakres regulacji (krawędzie zewnętrzne gąsienic)	990-1340 mm
Szerokość gąsienic gumowych / stalowych	230 mm
Długość podwozia (odstęp pomiędzy kołem napędzającym a napinającym)	1130 mm
Długość podwozia (łącznie)	1490 mm

LEMIESZ

Niezależne od jazdy, precyzyjne sterowanie oddzielną dźwignią ręczną.

Szerokość x wysokość	1340 x 235 mm
Maksymalne opuszczenie pod podłoże	160 mm
Maksymalne uniesienie na podłoże	200 mm
Kąt natarcia	25°

UKŁAD KIEROWNICZY

Niezależne, oddzielne sterowanie gąsienic, również przeciwbieżne. Precyzyjna obsługa dźwignią ręczną zespólną z pedałami, podpora na nogi na konsoli pedałów.

MECHANIZM OBROTU

Hydrostatyczny napęd działa zarazem jako bezużyteczny hamulec. Wieniec obrotowy z uzębieniem wewnętrznym.

Prędkość obrotu	0-10 min ⁻¹
-----------------	------------------------

UKŁAD RUCHÓW PRZEGUBOWYCH - KNICKMATIK®

Równoległe przesunięcie poziome przy pełnej głębokości kopania.

Kąt ugięcia / przesunięcie poziome w lewo	60° / 370 mm
Kąt ugięcia / przesunięcie poziome w prawo	60° / 510 mm

POJEMNOŚCI NAPEŁNIENIA

Pojemność zbiornika paliwa	30 l
Układ hydrauliczny (włącznie ze zbiornikiem 25 l)	35 l



PARAMETRY EKSPLOATACYJNE, WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Ciężar transportowy (łącznie z łyżką)	1650 kg
Ciężar roboczy wg ISO 6016 (z operatorem)	1725 kg
Długość całkowita (pozycja jazdy)	2500 mm
Długość całkowita (transport przyczepy)	3800 (3720*) mm
Wysokość całkowita (pozycja jazdy)	2390 mm
Szerokość całkowita (gąsienice wsunięte)	998 mm
Promień zachodzenia tyłu nadwozia	1130 mm
Promień zachodzenia przodu nadwozia	1250 mm
Obrys 180°/360°	2370 / 2500 mm
Prześwit	170 mm
Siła odrywania (ISO 6015)	14400 N
Siła skrawania (ISO 6015)	9300 (8300*) N
Jednostkowy nacisk na podłoże (gąsienica gumowa)	0,27 daN/cm ²

UKŁAD HYDRAULICZNY

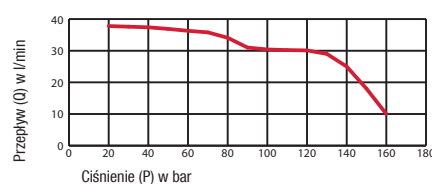
Wydajność pompy	33 + 19 l/min
Ciśnienie robocze	165 bar

Układ hydrauliki roboczej: Podwójna pompa stała ze zintegrowanym przełącznikiem mocy. Niezależny od obciążenia rozdział nateżenia przepływu (LUDV) dla wszystkich ruchów roboczych i napędu jezdnych. Wszystkie ruchy mogą być wykonywane równocześnie.

Wbudowany filtr powrotny z elektronicznym wskaźnikiem zabrudzenia, pełna filtracja strumienia. Seryjna wydajna blokowa chłodnica oleju hydraulicznego. Słowniki 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

Przeszronna, dźwiękoszczelna stalowa kabina z pełną widocznością, kontrola FOPS** (wg ISO 3449) i TOPS (wg ISO 12117). 2 drzwi jednakowej wielkości. Przeszklenie ze szkła bezpiecznego, przyciemniane na zielono szyby termiczne. Termiczne okna dachowe, przyciemniane na brązowo. Panoramiczne okno tylne. Szyba przednia wspomagana amortyzatorem gazowym z blokowaną pozycją wentylacyjną może być wsuwana 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.

Tapicerowany fotel operatora FSP010, biodrowy pas bezpieczeństwa.

Deska rozdzielcza na prawo od fotela operatora, optyczne i akustyczne urządzenie ostrzegawcze, licznik motogodzin, instrument wielofunkcyjny z dużym wskaźnikiem poziomu paliwa.

Reflektory robocze, halogeny H-3.

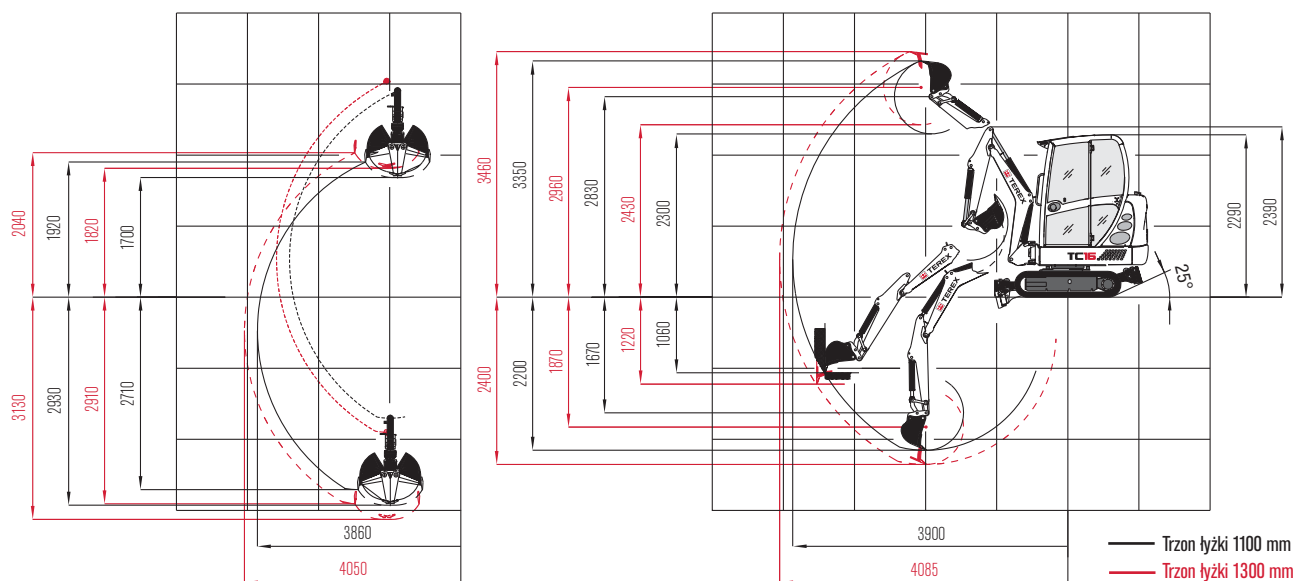
Poziom mocy akustycznej L _{wa}	93 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego L _{pa}	78 dB (A)

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

*przy ramieniu łyżki 1300 mm (opcja)

**FOPS tylko z siatką okna dachowego (opcja)

KRZYWA ZASIĘGU KOPANIA I WYMIARY: WYSIĘGNIK MONO



UDŹWIGI

Wysokość punktu obrotu łyżki Trzon łyżki 1100 mm		Odległość obciążenia od środka wieńca obrotowego															
		1,5 m				2,0 m				2,5 m				3,0 m			
		VA		VE		VA		VE		VA		VE		VA		VE	
		Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek
2,0 m	A	-	-	-	-	0,56	0,47	0,56	0,37	0,54	0,38	0,54	0,29	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	0,38	0,46	0,38	0,32	0,34	0,37	0,34	0,24	-	-	-	-
1,0 m	A	0,89	0,79	0,89	0,69	0,70	0,50	0,70	0,39	0,56	0,37	0,56	0,27	0,35	0,32	0,35	0,21
	V	0,54	0,77	0,54	0,60	0,38	0,49	0,38	0,32	0,28	0,36	0,28	0,23	0,19	0,30	0,19	0,19
0 m	A	0,92	0,71	0,92	0,49	0,64	0,47	0,64	0,33	0,44	0,35	0,44	0,25	0,31	0,31	0,31	0,20
	V	0,59	0,69	0,59	0,41	0,34	0,46	0,34	0,28	0,23	0,34	0,23	0,21	0,18	0,29	0,18	0,18
-0,75 m	A	0,64	0,61	0,64	0,42	0,46	0,46	0,46	0,31	0,33	0,33	0,33	0,24	0,22	0,30	0,22	0,19
	V	0,50	0,61	0,50	0,37	0,29	0,46	0,29	0,27	0,23	0,33	0,23	0,20	0,17	0,28	0,17	0,17

Wysokość punktu obrotu łyżki Trzon łyżki 1300 mm		Odległość obciążenia od środka wieńca obrotowego															
		1,5 m				2,0 m				2,5 m				3,0 m			
		VA		VE		VA		VE		VA		VE		VA		VE	
		Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek	Wzdłuż	W poprzek
2,0 m	A	-	-	-	-	-	-	-	-	0,45	0,46	0,45	0,29	0,35	0,32	0,35	0,22
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	0,45	0,30	0,27	0,21	0,30	0,21	0,21
1,0 m	A	-	-	-	-	0,64	0,61	0,64	0,44	0,40	0,39	0,40	0,28	0,35	0,32	0,35	0,21
	V	-	-	-	-	0,40	0,61	0,40	0,36	0,28	0,39	0,28	0,26	0,23	0,30	0,23	0,19
0 m	A	0,99	0,78	0,99	0,53	0,61	0,53	0,61	0,36	0,44	0,37	0,44	0,27	0,32	0,31	0,32	0,20
	V	0,58	0,75	0,58	0,45	0,36	0,50	0,36	0,32	0,26	0,37	0,26	0,24	0,21	0,29	0,21	0,18
-0,75 m	A	0,68	0,77	0,68	0,50	0,49	0,51	0,49	0,34	0,35	0,37	0,35	0,25	0,25	0,30	0,25	0,19
	V	0,50	0,74	0,50	0,47	0,35	0,51	0,35	0,30	0,29	0,37	0,29	0,23	0,20	0,28	0,20	0,17

Wszystkie podane wartości w tonach (t) zostały określone w oparciu o ISO 10567 przy współczynniku stateczności 1,33 lub 87% udźwigu hydraulicznego. Wszystkie wartości zostały wyznaczone z układem szybkiej wymiany narzędzia, jednak bez łyżki. Przy zamontowanym narzędziu pracy redukuje się dopuszczalny udźwig użyteczny o wagę własną narzędzi pracy.

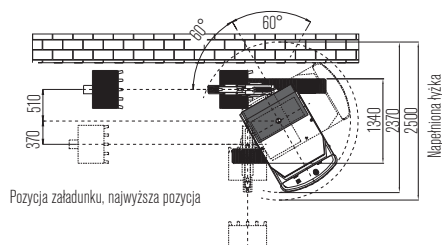
Wypośażenie: Gąsienica gumowa.

Skróty: VA = mechanizm jazdy wysunięty, VE = mechanizm jazdy wsunięty, A = z podparciem, V = ruchomy

WYMIARY

Osprzęt roboczy:

Wysięgnik mono z ramieniem łyżki 1100 mm



OSPRZĘT ROBOCZY

ŁYŻKA

Łyżka do wykopów, na szybkozłącze	szerokość 250 mm, pojemność 24 l
Łyżka do wykopów – na szybkozłącze	szerokość 300 mm, pojemność 30 l
Łyżka do wykopów – na szybkozłącze	szerokość 400 mm, pojemność 44 l
Łyżka do wykopów – na szybkozłącze	szerokość 500 mm, pojemność 55 l
Łyżka do wykopów – na szybkozłącze	szerokość 600 mm, pojemność 71 l
Łyżka do skarpowania, na szybkozłącze	szerokość 1000 mm, pojemność 91 l
Łyżka obrotowa, na szybkozłącze	szerokość 850 mm, pojemność 61 l

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

WERSJE WYSIĘGNIKA

Wysięgnik mono z przedłużonym trzonem łyżki 1300 mm

WERSJE GAŚNIENIC

Gąsienica stalowa o szerokości 230 mm

UKŁAD HYDRAULICZNY

Mechanizm sterowania Terex (finger tip - elektryczno-proporcjonalny) dla dodatkowego obwodu hydraulicznego osprzętu roboczego na prawym dźwojstiku, obsługa za pomocą kółka	Mechanizm sterowania Terex (finger tip - elektryczno-proporcjonalny) dla drugiego obwodu hydraulicznego osprzętu roboczego na lewym dźwojstiku, obsługa za pomocą kółka
Zabezpieczenie przed pęknięciem węża / zawór utrzymujący ładunek dla wysięgnika z układem ostrzegającym przed przeciążeniem	Drugi dodatkowy obwód hydrauliczny (np. dla chwytaka) pedał nożny
Zabezpieczenie przed pęknięciem węża / zawór utrzymujący ładunek dla trzonu łyżki	Układ hydrauliczny wypełniony biodegradowalnym olejem na bazie estrów HLP 68 (Panolin)

Pozycja pływająca lemiesza przedniego

STANOWISKO OPERATORA

Fotel operatora MSG 20 (wersja podstawowa), tapicerowany, z biodrowym pasem bezpieczeństwa, dostosowywany do masy ciała operatora

CHWYTAK

Chwytnak dwulupinowy GL 1250, hamulec zapobiegający kołysaniu, łupiny o szerokości 250 mm, pojemność 45 l
Wyrzutnik

POZOSTAŁY OSPRZĘT ROBOCZY

Młot hydrauliczny	Skrawarka
Świder ziemny	Płyta adaptacyjna szybkiej zmiany do młota hydraulicznego
Hak przykręcany do ramienia łyżki	Inny osprzęt roboczy na zapytanie

KABINA OPERATORA

Kabina z okapem (ochrona przed deszczem)	Siatka okna dachowego FOPS
Reflektor roboczy na kabinie, z przodu z prawej	Reflektor roboczy przy kabinie, z tyłu z prawej
Reflektor roboczy przy wysięgniku	Zestaw do montażu radia (głośniki)
Zabezpieczenie przed kradzieżą, kodowany klucz (immobilizer)	Elektryczne zabezpieczenie przed kradzieżą Obsługa za pomocą klawiatury
Żółte światło obrotowe	Dźwiękowy sygnał ostrzegawczy „Jazda”, możliwość wyłączenia klaksonu

POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Szybkozłącze	Bieg szybki 0-4,5 km/h
Szybkozłącze (oryginalny „Lehnhoff”), typ MS01	Zadaszenie ochronne z reflektorem roboczym (zmniejszający ciężar o 80 kg)
Trawersa na dach do podnoszenia za pomocą dźwigu	Elektryczna pompa do tankowania
Płyty podłogowe Felasto	Malowanie specjalne / oklejenie folią
Dodatkowy reflektor roboczy na wysięgniku	Lemiesz przedni, wersja przedłużona
Oslona przeciwuderzeniowa tyłu pojazdu	Inne wyposażenie dodatkowe na zapytanie

www.terexconstruction.com

Ważne od: 1 stycznia 2011. Opisy produktów oraz ceny mogą ulegać zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia. Zdjęcia i rysunki zawarte w niniejszym projekcie mają jedynie poglądowy charakter. Wskazówki dotyczące prawidłowego użytkowania maszyny zawarte są w stosownej instrukcji obsługi. Nieprzestrzeżenie informacji zawartych w instrukcji obsługi lub niezachowanie należytej ostrożności przy użytkowaniu maszyn firmy Terex może być przyczyną odniesienia poważnych obrażeń lub 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 © 2012 Terex Corporation R3_11 1012

Nr kat.: TERE555PL

Terex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Compact
Kraftwerkstr. 4, D-74564 Crailsheim
Tel: +49 (0)7951 / 9357-0 Fax: +49 (0)7951 / 9357-671
construction@terex.com www.terex.com



TEREX®

WORKS FOR YOU.™