



NOWOŚĆ!

SILNIK

Model / Producent	: DEUTZ TCD 4.1
Typ	: Chłodzony wodą, 4 cykle, 4 cylindry - rzędowy, wtrysk bezpośredni, turbodładowanie, intercooler, silnik wysokoprężny
Moc	: 141 HP (105 kW) @ 2000 rpm / SAE J1995 (Gross)
Max. Moment	: 550 Nm @ 1600 rpm
Pojemność	: 4038 cc
Średnica i skok	: \varnothing 101 mm x 126 mm
Emisja spalin	: EU: Stage V

PODWOZIE

Podwozie	: Wzmocniona rama podwozia - konstrukcja skrzyniowa, przedni lemisz spycharki i tylne podpory (stabilizatory) w wyposażeniu standardowym.
Osie	: Oś przednia wahliwa; oscylacja +/- 8° (16 st) z możliwością zablokowania w dowolnym położeniu.- stabilizatory hydrauliczne
Opony	: 19,5 - R18 (pojenyńca opona) : 10.00 - R20 (podwójne koła z pierścieniami) opcja Bandenmarkt podwójne 315/80 R22.5

KABINA

- Lepsza widoczność we wszystkich kierunkach dla operatora • Duża i przestronna kabina - XL
- Zawieszenie na 6 amortyzatorach
- Klimatyzacja o podwyższonej wydajności
- Dotykowy ekran TFT o przekątnej 8 cali
- System sterowania funkcjami OPERA
- Schowek z funkcją chłodzenia
- Uchwyt na kubki, kieszenie do przechowywania DTR itp
- Maty podłogowe z wysokimi progami dla pełnej ochrony maszyny i operatora
- Zwiększony komfort pracy operatora dzięki fotelowi o poszerzonym zakresie regulacji

JAZDA I HAMOWANIE

Jazda	: Układ w pełni hydrostatyczny
Silnik jazdy	: tłokowy - osiowy
Przekładnia	: 2-stopniowa przekładnia planetarna
Prędkość jazdy	
Jazda szybka	: 33 km/h - szybka jazda drogowa
Jazda wolna	: 8,5 km/h
Uciąż podwozia	: 7.634 kgf
Podjazdy	: 28° (%53) - zdolność pokonywania wzniesień
Hamulec roboczy	: Niezależny układ hamulcowy ze wspomaganiem hydraulicznym z przodu/tyłu (z podwójnym obwodem). Typ włączany ciśnieniowo/zwalniany sprężyną. Umieszczony „na piaście” dla idealnej stabilności i bezpieczeństwa.

OBRÓT

Silnik obrotu	: Typ tłokowy osiowy zintegrowany z zaworami amortyzującymi
Przekładnia	: 2-stopniowa przekładnia planetarna.
Hamulec obrotu	: Hydrauliczny typ wielotarczowy, automatyczne ostrze
Prędkość obrotu	: 13 rpm

SMAROWANIE

Centralny układ smarowania zapewnia smarowanie wszystkich trudno dostępnych części komponentów, takich jak wysięgnik i ramię - opcja

SYSTEM HYDRAULICZNY

Główna pompa	
Typ	: Podwójna pompa wielotłokowa o zmiennym wydatku
Wydajność	: 2 x 157 L/min
Pompa Sterowania	: 20 L/min
Zawory przelewowe - ustawienia	
Ramię	: 350 kgf/cm ²
Power Boost	: 370 kgf/cm ²
Jazda	: 360 kgf/cm ²
Obrót	: 300 kgf/cm ²
Sterowanie	: 40 kgf/cm ²
Siłowniki	
Główny wysięgnik 1	: 2 x \varnothing 105 x \varnothing 75 x 930 mm
Główny wysięgnik 2	: 1 x \varnothing 140 x \varnothing 85 x 680 mm
Ramię	: 1 x \varnothing 115 x \varnothing 80 x 1.120 mm
Łyżka	: 1 x \varnothing 95 x \varnothing 70 x 910 mm

SYSTEM KONTROLI OPERA

- Łatwy w obsłudze panel sterowania i menu
- Obniżone zużycie paliwa
- Maksymalna wydajność poprzez wybór mocy i trybów pracy
- System zapobiegania przegrzaniu i zabezpieczenia przed przerwami w pracy
- Automatyczne włączanie i wyłączanie PowerBoost
- Funkcja automatycznego wyłączania silnika
- Funkcja przypominania o przeglądach
- Układ autodiagnostyki i raportowania
- Możliwość regulacji przepływu hydraulicznego w układach z poziomu OPERY
- System informacji i ostrzeżeń o konserwacji
- Automatyczna zmiana mocy w celu poprawy wydajności
- Wybór wielu języków na panelu sterowania.
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym parametrów eksploatacyjnych tj. ciśnienie, temperatura, obciążenie silnika
- System antykradzieżowy z kodem osobistym
- Możliwość zarejestrowania 27 różnych godzin pracy
- Kamera cofania, widok na ramię (opcja)
- Hidromek Smartlink - opcja

UKŁAD KIEROWNICZY

Układ kierowniczy oparty o „orbitrol” steruje siłownikiem sterującym umieszczonym na przedniej osi. Minimalny promień skrętu wynosi 6.800 mm.

POJEMNOŚCI

Zbiornik paliwa	: 245 L	olej silnikowy	: 29,8 L
Zbiornik hydrauliczny	: 120 L	Układ chłodzenia silnika	: 16,2 L
System hydrauliczny	: 210 L	AdBlue	: 20 L

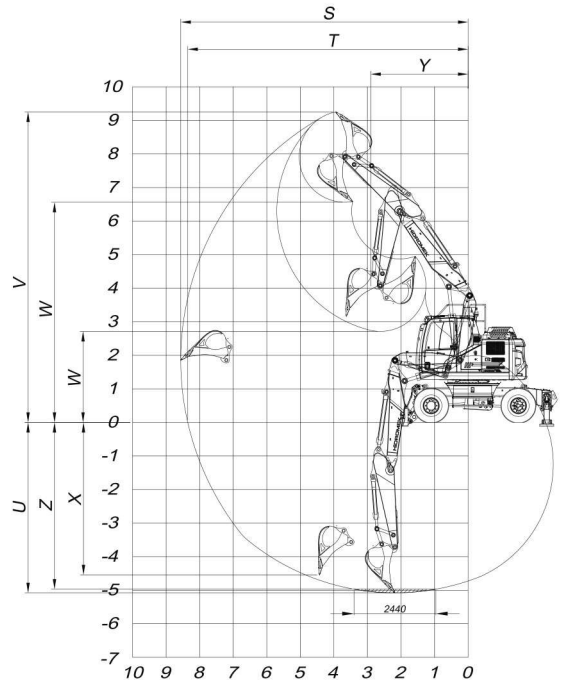
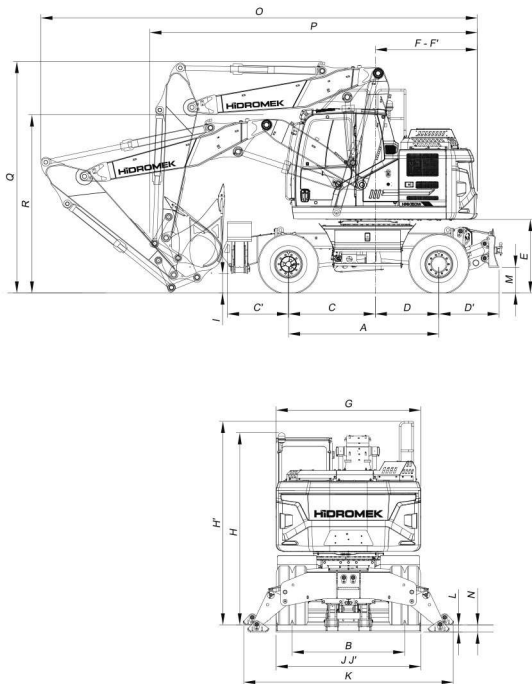
SYSTEM ELEKTRYCZNY

Napięcie	: 24V
Akumulator	: 2 x 12 V x 100 Ah
Alternator	: 33 V / 100 A
Startujący silnik	: 24V / 4 kw

WAGA

Standardowa masa robocza maszyny : 16.750 kg

Masa operacyjna, zgodna z normami ISO 6016, obejmuje pełny zbiornik paliwa, układ hydrauliczny i inne płyny, masę operatora 75 kg i masę maszyny ze standardowym wyposażeniem. Wyposażenie opcjonalne nie jest uwzględnione.



WYMIARY OGÓLNE

Wymiar wysięgnika		4.800 mm	
Wymiar ramienia		*2.300 mm	2.600 mm
A - Rozstaw osi	2.000 mm		2.600 mm
B - Rozstaw kół			1.944 mm
C - Oś obrotu — Odległość osi przedniej			1.500 mm
C' - Maksymalna odległość przedniej osi od przedniej podpory			1.055 mm
D - Oś obrotu — Odległość tylnej osi			1.100 mm
D' - Oś obrotu — zwis tylnej osi / Lemiesza			1.073 mm
E - Prześwit górnego podwozia do podłoża			1.270 mm
F - Długość nadwozia od osi obrotu			1.765 mm
F' - Promień skrętu przeciwwagi			1.850 mm
G - Szerokość nadwozia maszyny			2.500 mm
H - Wysokość kabiny - transportowa złożone ramię			3.320 mm
I - Prześwit podpory podpory			355 mm
J - Szerokość w oponach			2.500 mm
J' - Całkowita szerokość w oponach (z ładunkiem)			2.550 mm
K - Szerokość wysięgnika (całkowita)			3.634 mm
L - Głębokość opuszczania podpór			122 mm
M - Prześwit lemiesza spycharki			447 mm
N - Głębokość kopania - opuszczania lemiesza spycharki			124 mm
O - Długość całkowita / przy jeździe na kołach	5.580 mm	5.660 mm	6.830 mm
P - Długość całkowita/transportowa	7.360 mm	7.550 mm	7.500 mm
Q - Wysokość wysięgnika / przy jeździe na kołach	4.050 mm	4.000 mm	3.860 mm
R - Wysokość wysięgnika / transportowa - minimalna opuszczony - złożony	3.240 mm	3.080 mm	3.230 mm

WYMIARY ROBOCZE

S - Maksymalny zasięg kopania	8.210 mm	8.500 mm	8.800 mm
T - Maksymalny zasięg kopania na poziomie gruntu	7.990 mm	8.290 mm	8.600 mm
U - Maksymalna głębokość kopania	4.700 mm	5.000 mm	5.300 mm
V - Maksymalna wysokość kopania	8.990 mm	9.200 mm	9.460 mm
W - Maksymalna wysokość załadunku	6.430 mm	6.640 mm	6.890 mm
W' - Minimalna wysokość załadunku	3.080 mm	2.790 mm	2.500 mm
X - Maksymalna głębokość kopania w pionie	4.060 mm	4.340 mm	4.670 mm
Y - Minimalny promień obrotu	2.800 mm	2.910 mm	3.000 mm
Z - Maksymalna głębokość kopania (dno wykopu 2440 mm)	4.590 mm	4.890 mm	5.200 mm

PARAMETRY KOPANIA

Standardowa pojemność łyżki (SAE)	0,6 m ³	0,6 m ³	0,6 m ³
Siła kopania łyżki (Power Boost) ISO	9.500 (10.000) kgf	9.500 (10.000) kgf	9.500 (10.000) kgf
Siła skrawania ramienia (Power Boost) ISO	6.900 (7.300) kgf	6.900 (7.300) kgf	6.900 (7.300) kgf

* Standard

HIDROMEK
-polska.pl

Twój Dystrybutor i serwis w Polsce: Broker Maszyny Sp. z o.o.
95-002 Łągowizna Nowe / Łódź ul. Okólna 64 ; Tel: (+48) 42 659 03 75
nasze filie: Warszawa ; Rzeszów; Dąbrowa Górnicza; Olsztyn ; Białystok
www.hidromek-polska.pl / www.broermaszyny.pl



SPÓŁKA Z O. O.

Uwaga:
Hidromek ma prawo do modyfikacji specyfikacji i konstrukcji modelu wskazanego w tej broszurze bez wcześniejszego powiadomienia.