



ROTO 40.18
ROTO 40.18 S



PERFORMANCE AND FEATURES
ROTO 40.18
ROTO 40.18 S
OSIĄGI

Masa całkowita na pusto (kg)

13500

13600

Maksymalny udźwig (kg)

4000

4000

Wysokość podnoszenia (m)

17,7

17,7

Maksymalny wysięg (m)

15

15

Wysokość przy maksymalnym udźwigu (m)

11,7

11,7

Wysięg przy maksymalnym udźwigu (m)

5,5

5,5

Udźwig przy maksymalnej wysokości (kg)

3000

3000

Udźwig przy maksymalnym wysięgu (kg)

400

400

Przesuw boczny wysięgnika (mm)

-

-

Korektor nachylenia (%)

-

± 12; ± 4

Sekcje wysięgnika

4

4

UKŁAD NAPĘDOWY POWERTRAIN

Silnik Turbo

Deutz TCD3.6

Deutz TCD3.6

Pojemność skokowa / Cylindry

3600/4

3600/4

Moc silnika (kW/KM)

55,4/74

85/115

Technologia zapobiegająca emisji zanieczyszczeń

STAGE IIIB, DOC

STAGE IV, SCR+DOC

Odwracalny wentylator

-

-

Maksymalna prędkość (km/h)

11/25

11/40

Zbiornik paliwa (l)

140

140

Zbiornik AdBlue (l)

-

18

Przekładnia hydrostatyczna

● - 2V

● - 2V

System EPD

●

●

Osie

Portalowy

Portalowy

Reduktory

RR700

RR700

Hamulce maszyny

Tarczowe suche

Tarczowe suche

Automatyczny hamulec postojowy

●

●

HYDRAULICZNE

Pompa hydrauliczna

LS + FS

LS + FS

Przepływ/ciśnienie (l/min - bar)

103,5 - 250

103,5 - 250

Zbiornik hydrauliczny (l)

162

162

Wyjście hydrauliczne na szczycie wysięgnika

●

●

Wyjścia hydrauliczne tylne

-

-

KABINA

Wyposażenie kabiny

Premium

Premium

MCDC

-

-

Kabina FOPS POZIOM II

●

●

Kabina ROPS

●

●

Elementy sterujące kabiną

Joystick elektroniczny

Joystick elektroniczny

Przechyłana kabina

-

-

Przełącznik kierunku jazdy

Dual reverse

Dual reverse

KONFIGURACJA

Zawieszenie kabiny

-

-

Zawieszenie wysięgnika

-

-

Zawieszania osi

-

●

Reflektory robocze na kabinie

○

○

Zasłona przeciwsłoneczna

●

●

Tac-lock

●

●

Przygotowanie do platformy

●

●

Dwie pary wideł uchylnych

●

●

Sterowanie inching

-

-

napęd na cztery koła

●

●

4 koła skrętne

●

●

Trzy tryby skrętu

●

●

Opony standardowe

400/70-20"

400/70-20"

Opony opcjonalne

405/70-R20

405/70-R20

Stabilizatory

On/Off

On/Off

Obrót wieżycy

415°

415°

Homologacja na ciągnik rolniczy

-

-

Homologacja z ukł. hamulcowym PNEUMATYCZNYM (ton)

-

-

Homologacja z ukł. hamulcowym HYDRAULICZNYM (ton)

-

-

PTO

-

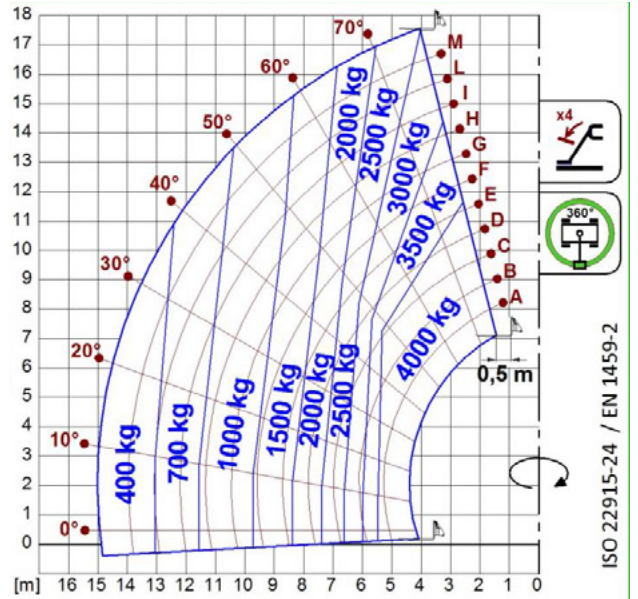
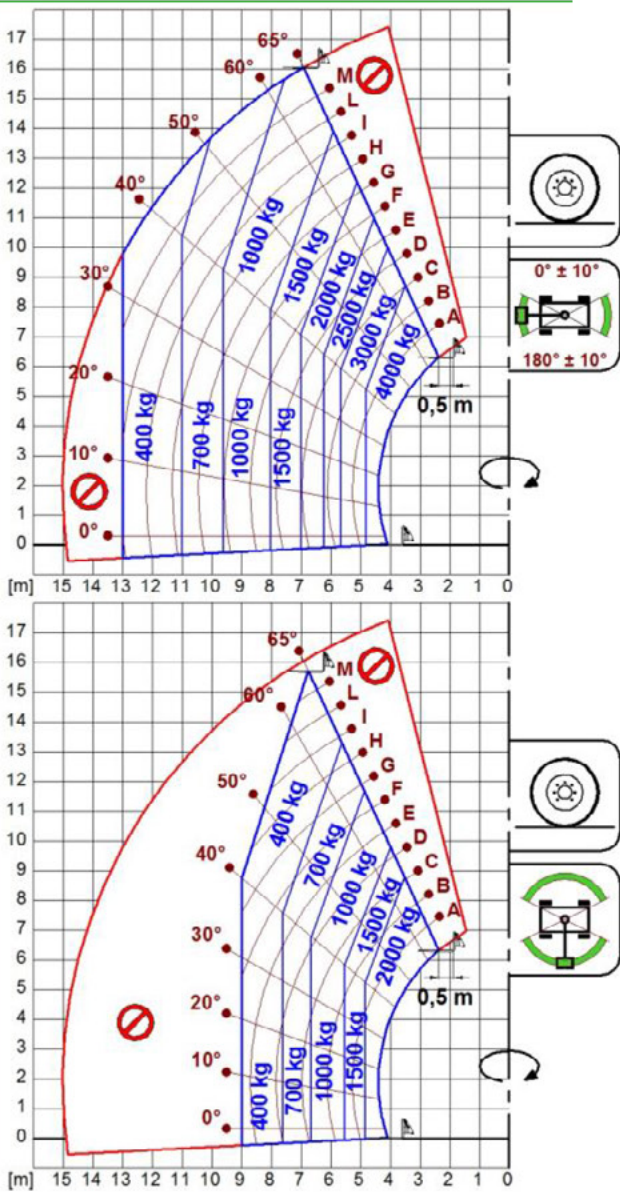
-

Zaczep trzypunktowy

-

-

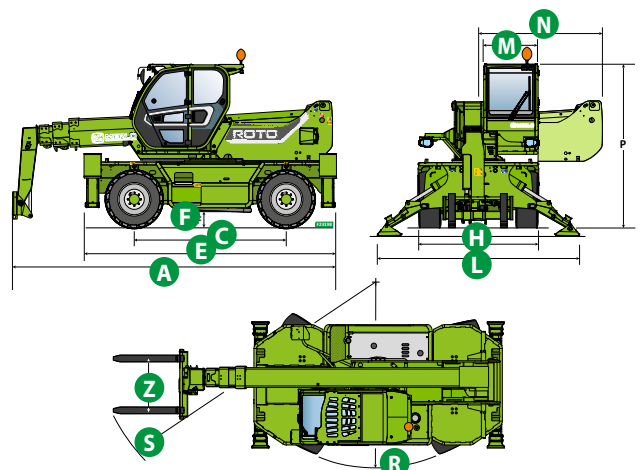
WYKRESY OBCIĄŻEŃ



ROTO40.18

WYMIARY

	ROTO 40.18	ROTO 40.18 S	
A (mm)	6030	6030	
C (mm)	2860	2860	
E (mm)	4750	4750	
F (mm)	290	290	
H (mm)	2240	2240	
L (mm)	3750	3750	
M (mm)	1010	1010	
N (mm)	2300	2300	
R (mm)	4000	4000	
S (mm)	5750	5750	
Z (mm)	850	850	



SŁOWNIK TERMINÓW

SCR	Selective Catalyst Reduction , rozwiązanie stosowane w celu redukcji emisji NOx w spalinach poprzez wtrysk wodnego roztworu – MOCZNIKA (AdBlue) – do spalin.
DPF	Diesel Particulate Filter , rozwiązanie stosowane w celu redukcji emisji drobnego pyłu w spalinach
DOC	Diesel Oxidation Catalyst , rozwiązanie stosowane w celu redukcji tlenku węgla (CO) i węglowodorów w spalinach
EGR	Exhaust Gas Recirculation , rozwiązanie stosowane w celu redukcji NOx w spalinach za pomocą ich recyrkulacji w komorze spalania silnika.
1-2V	Skrzynia biegów Merlo 1-przełożeniowa lub 2-przełożeniowa
CVTronic	Skrzynia biegów Merlo regulowana bezstopniowo , dla stałych przyspieszeń bez utraty momentu
System EPD	Eco Power Drive , przekładnia hydrostatyczna Merlo sterowana elektronicznie, umożliwia efektywne zarządzanie obrotami silnika w celu ogólnej redukcji zużycia paliwa i płynów w maszynie
EPD Plus	Poza sterowaniem EPD daje możliwość pracy z funkcją Speed control (stałe utrzymanie prędkości jazdy) i Heavy Load (zarządzanie obrotami silnika w celu maksymalizacji osiągnięć w pracach takich jak: załadunek łyżki, odgarnianie itp.)
EPD Top	Oprócz sterowania EPD Plus , wprowadzono możliwość zarządzania obrotami silnika bezpośrednio za pomocą ruchu joysticka.
Gear	Pompa o stałej pojemności skokowej, zębata, połączona z rozdzielaczem hydraulicznym z otwartym przepływem w położeniu neutralnym.
LS	Pompa o zmiennej pojemności skokowej ze sterowaniem Load Sensing , połączona z rozdzielaczem z zamkniętym przepływem w położeniu neutralnym
LS+FS	Pompa o zmiennej pojemności skokowej ze sterowaniem Load Sensing , połączona z rozdzielaczem z zamkniętym przepływem w położeniu neutralnym wyposażonym w elektrozawory i sterowanie Flow-sharing .
Kabina ECO/PREMIUM	Kabina typu MODUŁOWEGO z uproszczonym wyposażeniem, bądź wyposażeniem PREMIUM
MCDC	Merlo Controllo Dinamico del Carico, elektroniczne sterowanie systemem zapobiegającym przewróceniu się maszyny. • Light : wersja uproszczona; • Kompletny : wersja z wyświetlaczem w kabinie.
FOPS	Falling object protective structure , system ochrony operatora, zabezpieczający przed upadkiem ciężkich przedmiotów na kabinę. Dwa poziomy: • FOPS Poziom I : przedmiot o wadze 45 kg, spadający z wysokości 3 m. • FOPS Poziom II : przedmiot o wadze 227 kg, spadający z wysokości 5,2 m.
ROPS	Roll-over protection system (lub Roll-over protective structure) jest systemem ochrony operatora w następstwie przewrócenia się pojazdu
Finger Touch	System inwersji kierunku jazdy na wale kierownicy
Dual Reverse	Podwójny system inwersji kierunku jazdy znajdujący się na wale kierownicy i na joysticku
Tac-lock	System blokowania hydraulicznego oprzyrządowania, sterowany z kabiny



MERLO S.P.A.
Via Nazionale, 9
12010 S. Defendente di Cervasca
(Cuneo) Italia
Tel. +39 0171 614111
Fax +39 0171 684101

info@merlo.com
www.merlo.com

MERLO POLSKA SP. Z. O.O
ul. Warszawska 109
05 - 092 Łomianki
Phone: +48 22 751 20 22
Fax: +48 22 751 20 22

info@pl.merlo.com
www.merlo.com

