



Manipulátory

ROTO

ROTO 40.16
ROTO 40.18
ROTO 50.21
ROTO 50.26

ROTO 50.30
ROTO 50.35
ROTO 70.24
ROTO 70.28



MERLO



Výrobná fabrika Merlo o rozlohe 350 000 m² krytej plochy.

- a** výroba elektronických komponentov
- b** výroba hydraulických komponentov
- c** výroba podvozkov
- d** výroba kabín
- e** výroba náprav
- f** príprava motorov
- g** montážna linka

Obsah

Merlo Group.....	3
Trieda ROTO	4
MERLO Technológie	
• Bezpečnosť	6
• Výkon	8
• Komfort.....	10
• Efektivita	12
Triedy	
• ROTO 16-18	14
• ROTO 21-26.....	16
• ROTO 24-35.....	18
Príslušenstvo.....	20
Služby	20
Technické údaje.....	21



MERLO: Technologický líder v oblasti pracovních strojov.

Spoločnosť Merlo, bola založená v Cuneo v roku 1964. Teraz je to významná, rodinná, priemyselná spoločnosť, ktorá vyvíja, vyrába a predáva svoje vlastné výrobky pod značkami „Merlo“ a „Treemme“.

V centre záujmu spoločnosti sú ľudia a krajina. Záväzkom skupiny Merlo je ochrana životného prostredia a snaha vytvárať nové možnosti práce tak operátorov strojov, ako aj tých, ktorí sú nadšení pre neustále zlepšovanie našich výrobkov tak, aby boli funkčnejšie, bezpečnejšie a pohodlnejšie.

Produktové portfólio zahŕňa kompletnú sériu teleskopických nakladačov, a to ako s pevným podvozkom, tak s otočnými nadstavbami, mobilné miešačky betónu (DBM) a viacúčelové transportéri (Cingo).

Všetky výrobky z radu Merlo sa vyznačujú inovatívnosťou, technologickým pokrokom a spoľahlivosťou, ktoré vždy charakterizovali túto spoločnosť a ktoré zaručujú dôveru na trhu.



TRIEDA ROTO:

Najvyššia produktivita na trhu



Velké inovácie začínajú jednoduchými nápismi, ako napríklad rozsahom rotácie, ktorý radikálne zmenil svet teleskopických manipulátorov s rotáciou 360° bez potreby premiestňovania stroja. Trieda ROTO bola uvedená na trh v roku 1991 a od tohto okamihu sa nový koncept otočného teleskopického manipulátora stal čoraz populárnejším v globálnom meradle, a stroje MERLO sa stali lídrom v tomto odbore.

Bezkonkurenčná produktivita

Modely ROTO sú navrhnuté tak, aby poskytovali maximálnu ergonómiu a jednoduché ovládanie. Určené pre stavebný priemysel, vynikajú svojou bezkonkurenčnou produktivitou a všestrannosťou použitia.

- podvozok je vybavený s tzv. „on/off“ alebo viacpolohovými stabilizátormi
- otočná veža môže polohovať bremeno v rozsahu 360°
- teleskopický výložník s výškou zdvihu až 35 metrov
- Merlo rozhranie pre použitie s viac ako 40 príslušenstvami

Trieda ROTO je vyrábaná vo viacerých úrovniach výbavy s rôznymi funkciami, čo im umožňuje ešte lepšie sa prispôsobiť potrebám používateľov.

- 16 - 18
- 21 - 26
- 24 - 35

UŽIVATEĽSKÉ ROZHRANIE:

Palubný displej na kontrolu všetkých parametrov. Ergonomické ovládanie joystickom s možnosťou výberu medzi jedným alebo dvoma joystickmi v dvoch rôznych verziách, čím zaisťuje maximálnu ergonómiu pre každého zákazníka.

HYDRAULICKÝ SYSTÉM:

Jedinečný koncept nízkeho objemu hydraulického systému minimalizuje časy manévrovania. Hydraulické variabilné čerpadlo Load Sensing a inteligentný rozvádzač Flow Sharing zabezpečujú maximálnu účinnosť, vynikajúci výkon a dokonale hladký chod.

ODPRUŽENIE:

Ako jediný na trhu ponúka MERLO aktívne hydro-pneumatické odpruženie náprav. Pre maximálnu bezpečnosť a optimálny komfort jazdy. Toto riešenie eliminuje kývavý pohyb pri zatáčaní, aby sa zaisťila väčšia stabilita.

POHONNÁ JEDNOTKA:

Hydrostatická prevodovka s permanentným pohonom všetkých štyroch kolies, motormi 75 až 170 k a maximálnou rýchlosťou až 40 km/h. Exkluzívna pozdĺžna poloha motora na boku.

TELESKOPICKÝ VÝLOŽNÍK:

Výšky zdvihu od 16 do 35 metrov s nosnosťou od 4000 do 7000 kg. Exkluzívna konštrukcia, ktorá zaisťuje nízku hmotnosť, presnosť a odolnosť. Nosič náradia je vybavený hydraulickým uzamykacím systémom Tac-lock, ovládateľným z kabíny.

KABÍNA:

Certifikovaná FOPS a ROPS úroveň II, navrhnutá tak, aby udržiavala maximálnu úroveň ergonómie a zároveň zabezpečovala vynikajúcu ochranu obsluhy. Merlo je jediná spoločnosť na trhu, ktorá ponúka riešenie vertikálneho naklápania kabíny s cieľom zabezpečiť maximálny prevádzkový komfort a dokonalejší výhľad na náklad.





FOPS OCHRANA



Kovová konštrukcia umiestnená na sklenenej streche zabezpečuje plnenie jedného z najprísnejších certifikátov z hľadiska ochrany: FOPS úroveň II. Táto certifikácia zaručuje:

- perfektný komfort v kabíne
- vynikajúca viditeľnosť nákladu
- ochrana obsluhy a sklenenej strechy

BEZPEČNOSŤ

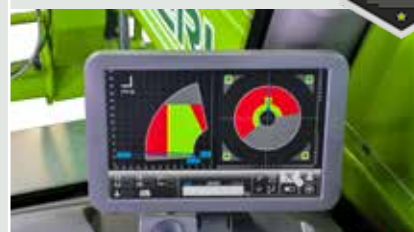


Exkluzívna kabína Merlo je v súlade s normami ISO 3449 FOPS úrovne II a ISO 3471 ROPS, čím zaisťuje najvyššiu úroveň bezpečnosti v kategórii.

Patentovaný systém ASCS (Adaptive Stability Control System) od spoločnosti Merlo je schopný rozpoznať použité náradie a zmerať hmotnosť manipulovaného bremena, aby sa maximalizovala rýchlosť hydraulických pohybov bez akýchkoľvek rizík pre bezpečnosť obsluhy. Obsluha môže súčasne skontrolovať všetky prevádzkové parametre v reálnom čase a zistiť, v ktorom okamihu zasiahne bezpečnostný systém spomalením a zastavením akýchkoľvek problematických pohybov.

Bezpečnosť stroja zvyšuje automatický systém ovládania parkovacej brzdy, ktorý zabrzdí stroj, ak sa motor vypne, aby sa predišlo nechceným pohybom.

ASCS



Systém ASCS umožňuje obsluhu nastaviť rýchlosť hydraulických pohybov a predvoliť geometrické limity, v ktorých je možné pohybovať výložníkom. K dispozícii je dokonca až 6 rôznych nastavení.

VÝLOŽNÍK MERLO



Výložník pozostávajúci z dvojitého profilu „c“ z vysokopevnostnej ocele so zvarmi, umiestnenými pozdĺž neutrálnej osi ohybu. Hydraulické hadice a elektrické vodiče umiestnené vo vnútri výložníka sú chránené pred možnými nárazmi. Tieto funkcie ponúkajú:

- vysoko presný výsuv
- precízne pohyby
- ochrana komponentov a hadíc pred nárazmi



PRACOVNÁ PLOŠINA

V štandardnej výbave sú všetky modely ROTO pripravené na použitie s pracovnými plošinami. Toto riešenie zvyšuje úroveň aktívnej a pasívnej bezpečnosti pri prácach vo výškach a zaisťuje vynikajúcu všestrannosť stroja.

SAMOSTABILIZÁCIA

So samostabilizačným zariadením, ktoré je súčasťou štandardnej výbavy všetkých modelov ROTO, môže obsluha jednoducho stlačiť tlačidlo a zahájiť automatickú stabilizáciu podvozku a vyrovnanie stroja.

Toto riešenie:

- skracuje dobu nastavenia
- maximalizuje prevádzkovú bezpečnosť
- zjednodušuje používanie stroja



OCEĽOVÝ NÁRAZNÍK

Aby bola zaistená maximálna ochrana obsluhy a mechanických častí stroja v prípade kolízie alebo nehody, majú rámy triedy ROTO zvonku exkluzívne oceľové opásanie vyrobené z oceľovej tyče s priemerom 70 mm.





VÝKON

Hydrostatická prevodovka novej generácie so stálym pohonom všetkých kolies zaručuje:

- vynikajúci brzdný výkon pri uvoľnení akceleračného pedálu
- vysoká úroveň výkonu a krútiaceho momentu na kolesách
- bezkonkurenčná jednoduchosť ovládania

Tieto modely sú vybavené motormi s výkonom od 75 do 170 k, ktoré sú v súlade s pôvodnou koncepciou konštrukcie strojov Merlo inštalované v pozdĺžnom smere na pravej strane rámu, aby bol zaistený maximálny prístup ku komponentom počas údržby.

Hydrostatická prevodovka zaručuje vysoký výkon, milimetrovú presnosť a vynikajúci brzdný výkon zvýšeným účinkom efektu „brzdenia motorom“.

ODPRUŽENIE A VYROVNÁVANIE

Exkluzívne elektronicky riadené aktívne odpruženie eliminuje sklon a tlmí nerovnosti terénu, čím zaisťuje vynikajúci komfort a efektívnu maximálnu rýchlosť až 40 km/h.

Odpruženie poskytuje vynikajúcu všestrannosť pri práci:

- blokovanie pruženia náprav pre maximálnu stabilitu
- vyrovnávanie priečnych a pozdĺžnych svahov, zabezpečujú optimálny výkon
- nastavenie nábehového uhlu pre maximálne ľahkú manipuláciu



NÁPRAVY

Nápravy, ktoré vyrába spoločnosť Merlo Group sú navrhnuté tak, aby zlepšovali charakteristické vlastnosti každého modelu, a sú vybavené suchými kotúčovými brzdami, aby sa maximalizoval brzdný výkon a minimalizovala spotreba stroja.



HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Jediné modely na trhu vybavené dvoma samostatnými okruhmi pre hydrauliku a hydrostatiku. Hydraulický systém možno vybrať vo dvoch možných vyhotoveniach:

- LS čerpadlo a Flow Sharing rozvádzač, až tri súčasné pohyby bez akýchkoľvek problémov pre obsluhu, s prietokom oleja do 138 l/min.
- Dvojité čerpadlo LS a Flow Sharing rozvádzač, až štyri súčasné pohyby, pre ešte lepšiu úroveň výkonu. Prietok až 260 l/min.

S cieľom zvýšiť všestrannosť a výkon sú stroje štandardne vybavené kontinuálnou proporcionálnou dodávkou oleja.



CVTRONIC



Inteligentná prevodovka CVTronic s plynulým chodom kombinuje výhody hydrostatických prevodoviek s rovnakou účinnosťou ako tradičný systém CVT. V porovnaní s bežnou hydrostatickou prevodovkou poskytuje CVTronic:

- zvýšenie krútiaceho momentu o 12%
- znížená spotreba vďaka vynikajúcej účinnosti
- jednoduché použitie vďaka eliminácii zmeny prevodových stupňov





KOMFORT

O akustický a tepelný komfort bolo postarané do najmenších detailov vďaka intenzívnemu výskumu a použitiu najinovatívnejších technických riešení a materiálov. Maximálna úroveň hlučnosti vo vnútri kabíny je v súlade s normou UNI 12053 a má hodnotou iba 69 dB (a). Pokiaľ ide o pracovné prostredie, zabránenie vnikaniu prachu do priestoru pre obsluhu je zaistené pretlakom v súlade s normou ISO 10263-3.*

Kabína Merlo je mimoriadne pohodlným a praktickým pracoviskom vďaka nasledujúcim vlastnostiam:

- excelentná priestrannosť vďaka šírke 1 010 mm
- veľká sklenená plocha až 4,3 m²
- silentbloky znižujúce hluk a vibrácie

Nakoniec je komfort pre obsluhu ešte vylepšený vďaka pneumaticky odpruženému sedadlu a zvýšenému operadlu.

POZNÁMKA:

* úroveň utesnenia nie je schválená pre použitie pesticídov, prácu v nebezpečnom prostredí s azbestom, atď.



KABÍNA



Bezprecedentný dizajn zaručuje maximálnu funkčnosť a pohodlie. Informácie poskytnuté vodičovi a ovládanie rôznych systémov a zariadení sú zoskupené pre optimálnu ergonómiu. Reverzácia pojazdu je umiestnená pod volantom, ako aj na joysticku.

- 1 ASCS displej (na želanie)
- 2 Ovládacia laktová opierka
- 3 Volant a ovládanie prevodovky
- 4 Prevádzkový displej
- 5 Ovládacie pedále
- 6 Ovládanie klimatizácie a úložný priestor

KLIMATIZÁCIA

Vyvinutá v súlade s automobilovými štandardmi, ktoré skráti dobu vykúrenia a ochladenia na polovicu. Nasávanie vzduchu do kabíny je mimo od akýchkoľvek potenciálnych zdrojov prachu a nečistôt. Vo vnútri sa nachádza 8 vetracích otvorov, z ktorých tri sú určené na odmrazovanie čelného skla, aby sa dosiahol optimálny klimatický komfort.



VSTUP DO KABÍNY

Jednoduchý a priamy vstup do kabíny, dvere je možné otvoriť o 180° a hornú časť okna je možné počas otvárania uzamknúť, aby sa uľahčila výmena vzduchu a zabezpečil priamy kontakt s osobami pracujúcimi vonku.



SMART OPIERKA

UNIQUE ON THE MARKET



Aby sa zaručila maximálna ergonómia a jednoduché ovládanie, sú hlavné ovládacie prvky stroja umiestnené na laktovej opierke:

- stabilizátory
- ovládanie hydrauliky
- odpruženie
- riadenie, brzdenie a ovládanie prevodovky

Na želanie zákazníka je možné vybrať typ joysticku a tiež vybaviť kabínu druhým ovládacím joystickom na ľavej opierke.



SKLOPNÁ KABÍNA

UNIQUE ON THE MARKET

Exkluzívny výklopný systém kabíny Merlo zaisťuje vyššiu úroveň pohodlia, ergonómie a bezpečnosti. Stlačením príslušného tlačidla môže obsluha hydraulicky nakloniť kabínu vertikálne až o 20°.



PODVOZOK

Podvozok je kompletne pochôdzny. Toto riešenie v kombinácii so schodíkmi podvozku umožňuje užívateľovi nastupovať a vystupovať z kabíny v akejkoľvek situácii, čím sa uľahčujú pracovné procesy.





EFEKTIVITA

Manipulátory Merlo sú najkompaktnejšie a najľahšie modely na trhu. Vynikajúcu manévrovateľnosť zaisťuje systém riadenia všetkých štyroch kolies a tri režimy riadenia, ktoré znižujú čas a priestor na manévrovanie a znižujú spotrebu paliva.

- potreba menšieho manévrovacieho priestoru
- vyššia produktivita
- menšie utlačenie povrchu a nižšia spotreba paliva

Pre uľahčenie riadenia príslušenstva sú všetky modely vybavené dvojčinným hydraulickým obslužným vedením a elektrickou zásuvkou pre komunikáciu stroja s príslušenstvom, ktorá sa nachádza v hornej časti výložníka.



VÝHLAD

Efektívne manévrovanie a bezpečnosť pre obsluhu sú zaručené vďaka najlepšiemu výhľadu na trhu. Poloha výložníka, dizajn kapoty a dostatok skleneného povrchu zabezpečujú rýchle, bezpečné a presné operácie.



EPD



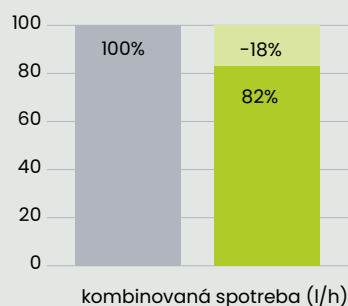
Exkluzívny a inovatívny systém riadenia motora a prevodovky EPD (Eco Power Drive).

EPD riadi a upravuje otáčky motora na základe prevádzkových podmienok, čím sa znížila spotreba paliva až o 18%. EPD tiež umožňuje reguláciu otáčok motora proporcionálne pri použití joysticku (čím väčší je sklon joysticku, tým väčšie sú otáčky motora).

Funkčnosť je optimalizovaná pre manipuláciu s materiálom.

ZNÍŽENIE SPOTREBY PALIVA

Technológia Merlo EPD



■ tradičná technológia
■ EPD



TRI REŽIMY RIADENIA

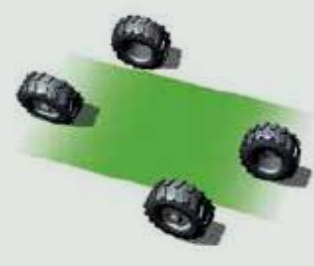
Toto exkluzívne riešenie náprav zaručilo maximálny uhol riadenia na vykonanie manévrov v stiesnených priestoroch.



riadenie predných kolies



riadenie všetkých kolies



krabí chod

TAC-LOCK

Tac-lock je hydraulický zámok náradia, ktoré sa dá hydraulicky ovládať z kabíny. Toto riešenie umožňuje mimoriadne rýchlu a jednoduchú výmenu náradia.



SPÍNAČ BATÉRIE



V štandardnej výbave sú modely ROTO vybavené elektronickým, automatickým spínačom batérie, ktorý zvyšuje životnosť batérií. Ak je obvod vypnutý, po vložení kľúča do spínacej skrinky sa batérie opäť aktivujú.

POHYBY STROJA

S cieľom skrátiť časy umiestnenia stroja a uľahčiť prácu, je možné presúvať stroj s otočenou vežou, dokonca aj s čiastočne alebo úplne vysunutými stabilizátormi. V takom prípade je maximálna rýchlosť obmedzená na 5 km/h, aby bola zaistená maximálna bezpečnosť.



STABILIZÁTORY



Modely s výškami zdvihu viac ako 20 metrov sú vybavené stabilizátormi, ktoré je možné umiestniť s ľubovoľným vysunutím, aby sa usporiadanie prispôbilo dostupnému pracovnému priestoru.

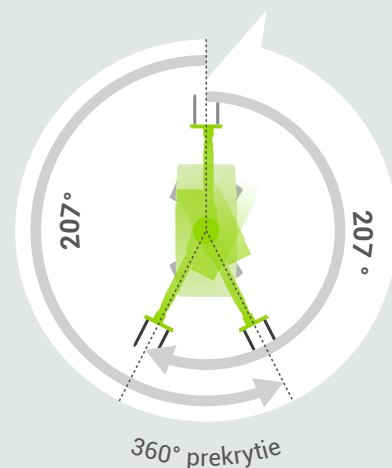


ROTO 16-18

Modely ROTO 16-18 predstavujú rad teleskopických manipulátorov „základnej verzie“ s otočnou vežou.

Medzi najdôležitejšie vlastnosti týchto modelov patria:

- kompaktnejšie rozmery tíedy ROTO
 - veža schopná otáčania v rozsahu 415°, 207° na každú stranu
 - jednoducho použiteľné výklopné stabilizátory pre skrátenie času stabilizácie
- Maximálna kapacita 4000 kg s maximálnymi výškami zdvihu 16 až 18 metrov, v závislosti od modelu.



- **verzia ENTRY**

Modely ROTO 40.16 a ROTO 40.18 sú určené na použitie na akomkoľvek type pracoviska. Vďaka jednoduchosti použitia, robustnosti a spoľahlivosti v skutočnosti dokonale zodpovedajú potrebám požičovní aj veľkých stavebných spoločností. Motor s výkonom 55 kW / 75 k zaručuje vynikajúcu účinnosť bez kompromisov vo výkone, pohodlí alebo bezpečnosti, zatiaľ čo maximálna rýchlosť 25 km/h zaisťuje rýchle pohyby na pracovisku.

- **verzia S**

Modely ROTO 40.16S a ROTO 40.18S vo verzii S-Classic sú vybavené exkluzívnym aktívnym hydropneumatickým odpružením, ktoré v kombinácii s motorom 90 kW / 122 k zaručujú maximálnu rýchlosť 40 km/h, čím sa zníži doba prepravy a maximalizuje výkonnosť stroja. To všetko bez vplyvu na spotrebu paliva.

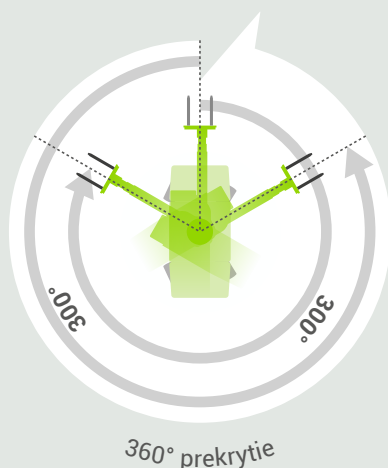


ROTO 21-26

Modely 21-26 sú k dispozícii v troch odlišných verziách: ENTRY, S a S-Plus. Sú to najpredávanejšie teleskopické nakladače s rotujúcimi vežami na svete. Medzi najdôležitejšie vlastnosti týchto modelov patria:

- vynikajúci pomer veľkosti a výkonu
- veža schopná otáčať sa o 600° alebo kontinuálne, vždy umiestnená v oblasti obsadenej stabilizátormi
- viacpolohové teleskopické stabilizátory, ktoré možno založiť z akejkoľvek polohy, od stiahnutej až po úplne vysunutú polohu

Maximálna nosnosť 5 000 kg, maximálna výška zdvihu 21 až 26 metrov, v závislosti od modelu.



360° prekrytie



Kontinuálne otáčanie 360°

• verzia **ENTRY**

Modely ROTO 50.21 a ROTO 50.26 sú určené na použitie na akomkoľvek type pracoviska. Vďaka jednoduchému ovládaniu, robustnosti a spoľahlivosti dokonale zodpovedajú potrebám požičovní aj veľkých stavebných spoločností. Motor s výkonom 55 kW / 75 k zaručuje vynikajúcu účinnosť bez kompromisov vo výkone, pohodlí alebo bezpečnosti, zatiaľ čo maximálna rýchlosť 25 km/h zaručuje rýchle pohyby na pracovisku. Sú vybavené vežami schopnými otáčať sa až do 600°.

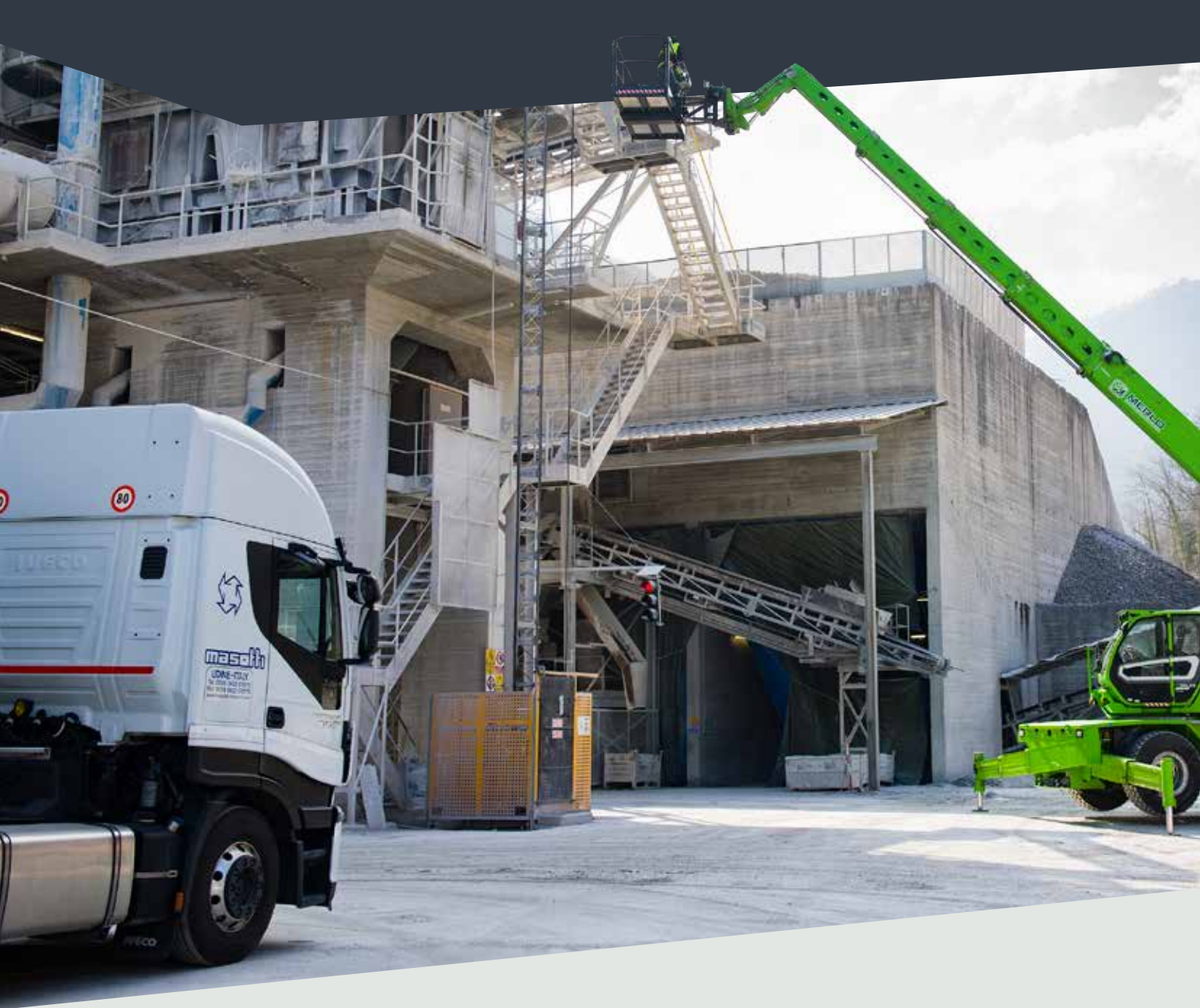
• verzia **S**

Modely ROTO 50.21S a ROTO 50.26 S sú vybavené exkluzívnym aktívnym hydropneumatickým odpružením, ktoré v kombinácii s motorom 125 kW / 170 k zaručuje maximálnu rýchlosť 40 km/h, čím sa skracujú doby prepravy a maximalizuje sa výkon stroja, to všetko bez vplyvu na spotrebu paliva. Sú vybavené kontinuálne otočnou vežou.

• verzia **S-PLUS**

Modely 50.21 e 50.26S PLUS boli vyvinuté tak, aby ponúkali najnáročnejším operátorom najvyššiu úroveň technológií z hľadiska efektívnosti, výkonu a všestrannosti použitia. Táto verzia kombinuje všetok potenciál verzie s jedinečnými a exkluzívnymi funkciami, medzi ktoré patrí:

- hydraulický systém s dvojitým variabilným čerpadlom „Load Sensing“
- priestraná kabína vybavená patentovaným vertikálnym vyklápacím systémom Merlo
- bezpečnostný systém vybavený ďalšími senzormi na rozpoznanie uhla rotácie stroja a presnej polohy každého stabilizátora, aby bol zaručený najlepší možný výkon

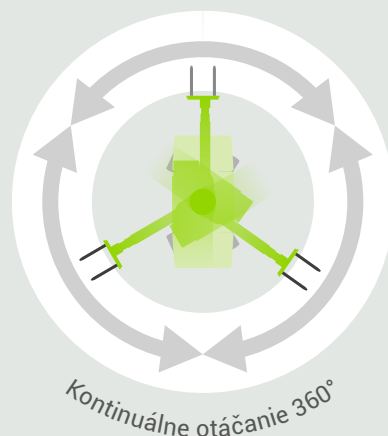


ROTO 24-35

Modely ROTO 24-35 ponúkajú to najlepšie z hľadiska kvality a výkonu. Medzi najdôležitejšie funkcie, ktoré sú k dispozícii v exkluzívnej verzii S-PLUS, patria:

- najvyšší výkon v ponuke ROTO
- kontinuálne otáčanie veže
- viacpolohové teleskopické stabilizátory, ktorých pätky možno ukotviť v akejkoľvek polohe, od stiahnutej až po úplne vysunutú

Maximálna kapacita 7000 kg, s maximálnymi výškami zdvihu až 35 metrov, v závislosti od modelu.



• verzia **S-PLUS**

Modely S-PLUS boli vyvinuté tak, aby ponúkali najnáročnejším operátorom najvyššiu úroveň technológií z hľadiska efektívnosti, výkonu a všestrannosti použitia. Táto verzia kombinuje všetok jedinečnými a exkluzívnymi funkciami, medzi ktoré patrí:

- hydraulický systém s dvojitým variabilným čerpadlom „Load Sensing“
- priestranná kabína vybavená patentovaným vertikálnym vyklápacím systémom Merlo
- bezpečnostný systém vybavený ďalšími senzormi na rozpoznanie uhla rotácie stroja a presnej polohy každého stabilizátora, aby bol zaručený najlepší možný výkon

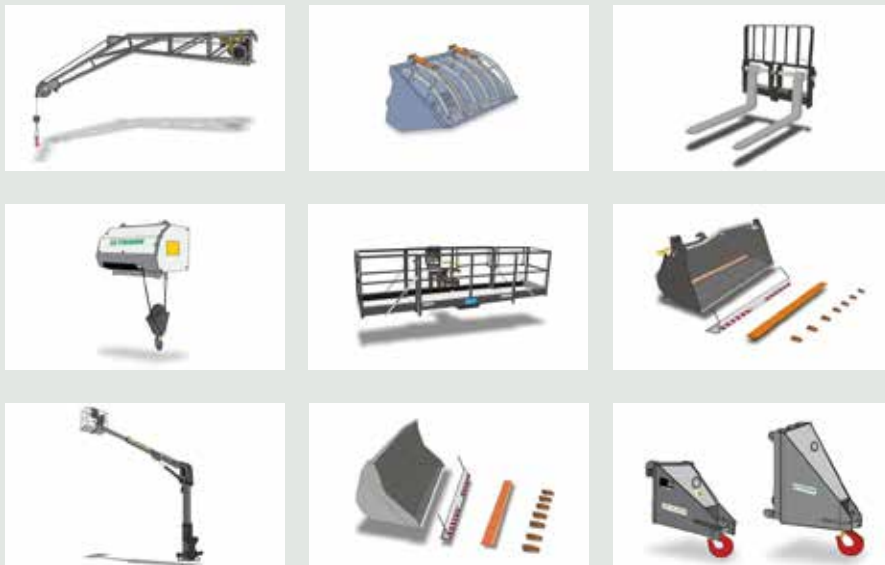
Vysokovýkonná trieda

Toto dokonalé rozloženie hmotnosti, optimálne prevedenie teleskopického výložníka a posuvného mechanizmu, novo vyvinutý stabilizačný systém a rôzne technologické funkcie umožnili značné zvýšenie výkonu, čoho výsledkom boli stroje s výškami zdvihu až 35 metrov a nosnosťou až 7 ton. Okrem toho bezdrôtová rádiová riadiaca jednotka (dostupná pre celý rad) umožňuje diaľkové ovládanie všetkých prevádzkových pohybov potrebných na vykonávanie pracovných činností.

PRÍSLUŠENSTVO

Náradia, ktoré sú navrhnuté a vyrobené v spoločnosti Merlo Group, sú nástrojmi, ktoré používajú teleskopické nakladače Merlo a sú navrhnuté tak, aby zvyšovali výkon a všestrannosť strojov v rôznych prevádzkových situáciách.

Patentované rozpoznanie prídavných zariadení a efektívny hydraulický uzamykací systém Tac-lock umožňujú rýchlu výmenu náradia, pričom parametre maximálnej bezpečnosti sa konfigurujú automaticky.



SERVIS & DIELY

Ktokoľvek si kúpi stroj Merlo, vyberie si produkt, ktorý spĺňa najvyššie štandardy kvality, spoľahlivosti a inovácie. Zákazník sa môže spoľahnúť na prvotriednu podporu a servisné služby poskytované servisnou sieťou Merlo a originálne náhradné diely podrobené nepretržitej a dôslednej kontrole kvality.

Precízne pravidelné údržby v kombinácii s použitím originálnych náhradných dielov pomôžu vášmu teleskopickému nakladaču udržať si úroveň výkonu počas celej životnosti.

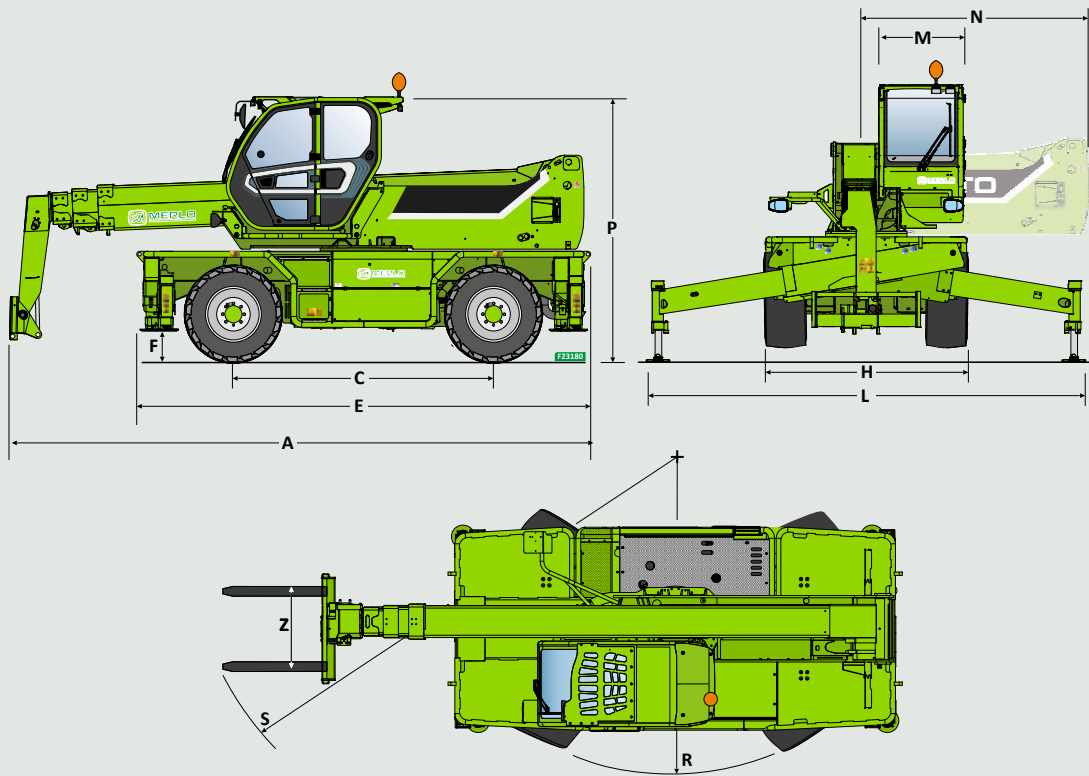


MERLOMOBILITY

Teleskopické manipulátory Merlo ponúkajú exkluzívnu technológiu, vďaka ktorej sú teleskopické nakladače ešte inteligentnejšie a lepšie prepojené. Zákazník môže prostredníctvom systému pripojenia MerloMobility 4.0 plne využiť informácie zistené strojmi a preniesť ich na portál.

Merlo Mobility je flexibilný nástroj, ktorý umožňuje používateľovi optimalizovať prevádzkové monitorovanie strojov používaných v rôznych odvetviach. Systém MerloMobility je k dispozícii ako voliteľná výbava pre všetky ostatné modely Merlo.

Technické údaje



Rozmery			A	C	E	F	H	L	M	P	R	S	N
ROTO 16-18	ROTO 40.16	mm	6280	2860	4750	290	2240	3750	1010	2980	4000	5930	2300
	ROTO 40.16S	mm	6280	2860	4750	290	2240	3750	1010	2980	4000	5930	2300
	ROTO 40.18	mm	6030	2860	4750	290	2240	3750	1010	2980	4000	5750	2300
	ROTO 40.18S	mm	6030	2860	4750	290	2240	3750	1010	2980	4000	5750	2300
ROTO 21-26	ROTO 50.21	mm	6830	3070	5370	370	2430	5010	1010	3120	3850	6100	2600
	ROTO 50.21S	mm	6830	3070	5370	370	2430	5010	1010	3120	3850	6100	2600
	ROTO 50.21SPLUS	mm	6830	3070	5370	370	2430	5010	1010	3120	3850	6100	2600
	ROTO 50.26	mm	7150	3070	5370	370	2430	5010	1010	3120	3850	6310	2600
	ROTO 50.26 S	mm	7150	3070	5370	370	2430	5010	1010	3120	3850	6310	2600
	ROTO 50.26SPLUS	mm	7150	3070	5370	370	2430	5010	1010	3120	3850	6310	2600
	ROTO 50.30SPLUS	mm	7790	3200	5620	290	2490	5260	1010	3160	4500	6770	3170
	ROTO 70.24SPLUS	mm	7545	3200	5620	290	2490	5260	1010	3160	4500	6770	3170
ROTO 24-35	ROTO 50.35PLUS	mm	8590	3780	6910	315	2540	6320	995	3325	4840	7130	3690
	ROTO 70.2PLUS	mm	8310	3780	6910	315	2540	6320	995	3325	4840	6920	3690

	ROTO 16-18				ROTO 21-26					
Model	ROTO40.16	ROTO40.16S	ROTO40.18	ROTO40.18S	ROTO50.21	ROTO50.21S	ROTO50.21 SPLUS	ROTO50.26	ROTO50.26S	ROTO50.26 SPLUS
Výkon										
Pohotovostná hmotnosť (kg)	12900	13000	13500	13600	15800	15800	16500	16600	16600	17300
Maximálna nosnosť (kg)	4000	4000	4000	4000	4950	4950	4950	4950	4950	4950
Výška zdvihu(m)	15.8	15.8	17.7	17.7	21	21	21	25.9	25.9	25.9
Maximálny dosah (m)	13.2	13.2	15	15	17.9	17.9	17.9	22.9	22.9	22.9
Priečne vyrovnanie (%)	-	+/-12, +/-4	-	+/-12, +/-4	-	+/-12, +/-4	+/-12, +/-4	-	+/-12, +/-4	+/-12, +/-4
Pohon										
Motor	FPT F34	FPT F36	FPT F34	FPT F36	Deutz TCD 3.6	FPT NEF45	FPT NEF45	Deutz TCD 3.6	FPT NEF45	FPT NEF45
Výkon motora (kW/k)	55,4/75	90/122	55,4/75	90/122	55,4/75	125/170	125/170	55,4/75	125/170	125/170
Systém čistenia výfukových plynov	Stage V, DOC+DPF	Stage V, SCR+DOC+DPF	Stage V, DOC+DPF	Stage V, SCR+DOC+DPF	Stage V, DOC+DPF	Stage V, SCR+DOC+DPF	Stage V, SCR+DOC+DPF	Stage V, DOC+DPF	Stage V, SCR+DOC+DPF	Stage V, SCR+DOC+DPF
Maximálna rýchlosť (km/h)	25	40	25	40	25	40	40	25	40	40
Objem palivovej nádrže (l)	140	140	140	140	150	150	150	150	150	150
Objem nádrže pre Adblue (l)	-	18	-	18	-	43	43	-	43	43
Hydrostatická prevodovka	ÁNO - 2V	ÁNO - 2V	ÁNO - 2V	ÁNO - 2V	ÁNO - 2V	ÁNO - 2V	ÁNO - 2V	ÁNO - 2V	ÁNO - 2V	ÁNO - 2V
EPD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Hydraulický systém										
Hydraulické čerpadlo	LS + FS	LS + FS	LS + FS	LS + FS	LS + FS	LS + FS	2 - LS + FS	LS + FS	LS + FS	2 - LS + FS
Prietok/tlak (l/min-bar)	103.5 - 250	103.5 - 250	103.5 - 250	103.5 - 250	103.5 - 250	138 - 250	138+100 - 250/230	103.5 - 250	138 - 250	138+100 - 250/230
Objem nádrže hydraulického oleja (l)	162	162	162	162	120	120	120	120	120	120
Kabína										
Vyhotovenie kabíny	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM
ASCS	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
FOPS/ROPS kabína	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Ovládanie	Elektronickým joystickom	Elektronickým joystickom	Elektronickým joystickom	Elektronickým joystickom	Elektronickým joystickom	Elektronickým joystickom	Elektronickým joystickom	Elektronickým joystickom	Elektronickým joystickom	Elektronickým joystickom
Výklopná kabína	-	-	-	-	NIE	NIE	ÁNO	NIE	NIE	ÁNO
Reverzácia	Duálna reverzácia	Duálna reverzácia	Duálna reverzácia	Duálna reverzácia	Duálna reverzácia	Duálna reverzácia	Duálna reverzácia	Duálna reverzácia	Duálna reverzácia	Duálna reverzácia
Konfigurácia										
Hydropneumatické odpruženie	NIE	ÁNO	NIE	ÁNO	NIE	ÁNO	ÁNO	NIE	ÁNO	ÁNO
Tac-lock	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Príprava pre pracovnú plošinu	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Stály pohon všetkých kolies	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Zatáčanie všetkých 4 kolies v 3 režimoch	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Štandardné pneumatiky	400/70-20	400/70-20	400/70-20	400/70-20	18-22.5	18-22.5	18-22.5	18-22.5	18-22.5	18-22.5
Stabilizátory	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	Teleskopické	Teleskopické	Teleskopické	Teleskopické	Teleskopické	Teleskopické
Otáčanie veže	415°	415°	415°	415°	600°	Kontinuálne	Kontinuálne	600°	Kontinuálne	Kontinuálne

ROTO 24-35

ROTO50.30 SPLUS	ROTO70.24 SPLUS	ROTO50.35 SPLUS CVTRONIC	ROTO70.28 SPLUS CVTRONIC
--------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------------------

20500	20200	23350	22750
4950	7000	4950	7000
29.2	24.2	34	28
25.4	20.5	27	23.2
+/-12, +/-4	+/-12, +/-4	+/-12, +/-4	+/-12, +/-4

FPT NEF45	FPT NEF45	FPT NEF45	FPT NEF45
-----------	-----------	-----------	-----------

125/170	125/170	125/170	125/170
---------	---------	---------	---------

Stage V, SCR+DOC+DPF	Stage V, SCR+DOC+DPF	Stage V, SCR+DOC+DPF	Stage V, SCR+DOC+DPF
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

40	40	40	40
----	----	----	----

150	150	150	150
-----	-----	-----	-----

43	43	43	43
----	----	----	----

ÁNO - 2V	ÁNO - 2V	CVTronic	CVTronic
----------	----------	----------	----------

STD	STD	STD	STD
-----	-----	-----	-----

2 - LS + FS	2 - LS + FS	2 - LS + FS	2 - LS + FS
-------------	-------------	-------------	-------------

138+100 - 250/230	138+100 - 250/230	158+100 - 260	158+100 - 260
----------------------	----------------------	------------------	------------------

120	120	220	220
-----	-----	-----	-----

PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM
---------	---------	---------	---------

Full	Full	Full	Full
------	------	------	------

ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
-----	-----	-----	-----

Elektronickým joystickom	Elektronickým joystickom	Elektronickým joystickom	Elektronickým joystickom
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
-----	-----	-----	-----

Duálna reverzácia	Duálna reverzácia	Duálna reverzácia	Duálna reverzácia
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
-----	-----	-----	-----

ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
-----	-----	-----	-----

ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
-----	-----	-----	-----

ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
-----	-----	-----	-----

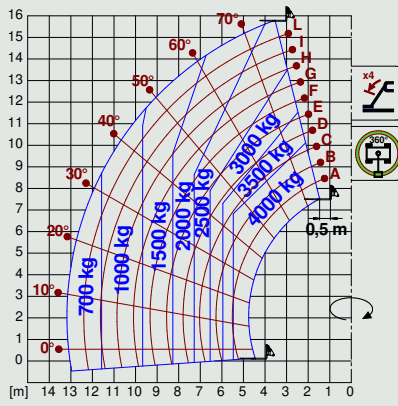
ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
-----	-----	-----	-----

445/65 - 22.5	445/65 - R22.5	445/80 R 25	445/80 R 25
------------------	-------------------	-------------	-------------

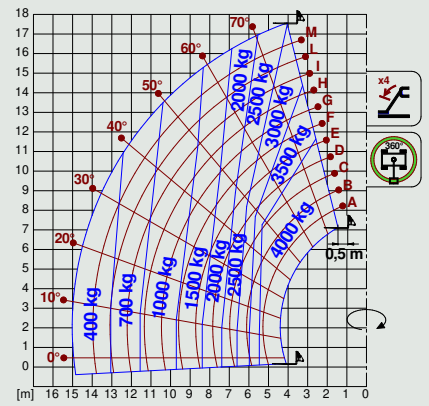
Teleskopické	Teleskopické	Teleskopické	Teleskopické
--------------	--------------	--------------	--------------

Kontinuálne	Kontinuálne	Kontinuálne	Kontinuálne
-------------	-------------	-------------	-------------

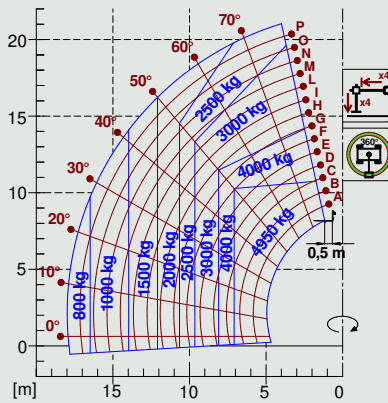
ROTO 40.16



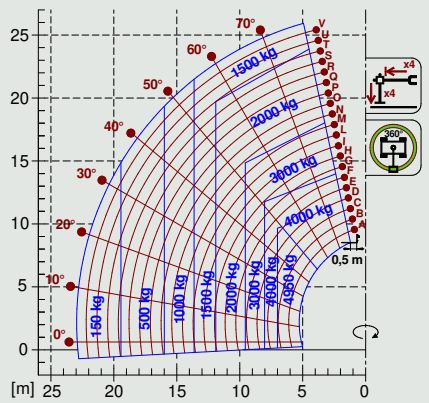
ROTO 40.18



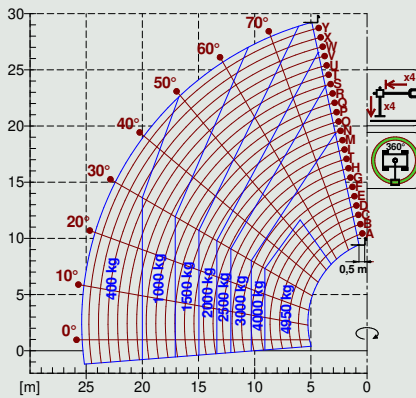
ROTO 50.21



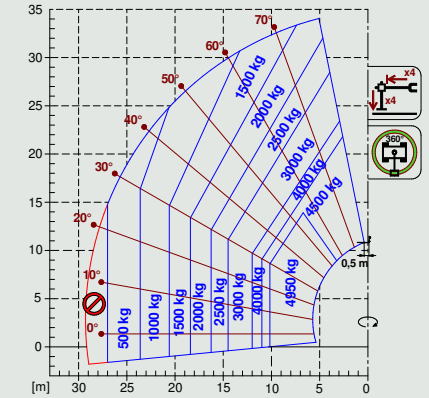
ROTO 50.26



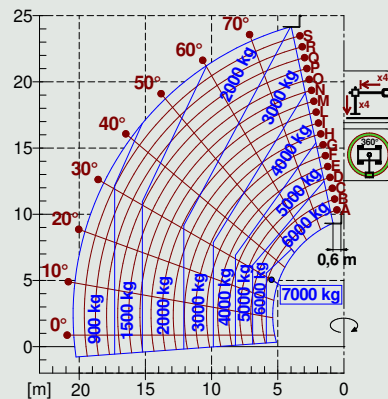
ROTO 50.30



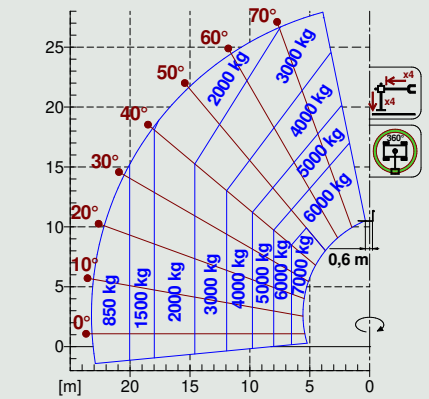
ROTO 50.35



ROTO 70.24



ROTO 70.28





MERLO S.P.A.

Via Nazionale, 9 - 12010 S. Defendente di Cervasca - Cuneo - Italia
Tel. +39 0171 614111 - Fax +39 0171 684101
www.merlo.com - info@merlo.com

Výhradný importér pre Slovenskú republiku:



EMATECH s.r.o.

Piešťanská 3/3 - 956 05 Radošina - Slovensko
Tel. +421 3853 98 216 - Sklad ND: +421 3853 98 119
www.ematech.sk - www.merlo.sk - ematech@ematech.sk

Teleskopické nakladače vyfotené v tomto prospekte môžu byť vybavené špeciálnymi doplnkami, ktoré nie sú súčasťou štandardnej výbavy a sú dostupné len na želanie. V niektorých krajinách nemusia byť v dôsledku obmedzenia alebo regulácie v rámci lokálneho trhu dostupné všetky modely a doplnky. Uvedené technické údaje a ďalšie informácie sú platné v dobe vydania tohto prospektu. V rámci neustáleho zlepšovania si vyhradzuje právo meniť svoje výrobky bez predchádzajúceho upozornenia. Obráťte sa na svojho predajcu, ktorý Vám s potešením poskytne najnovšie informácie týkajúce sa našich výrobkov a služieb.