

Podnośniki teleskopowe Elektryczne



Indeks

Grupa Merlo	4
Gama e-WORKER	6
Technologie Merlo	
• Bezpieczeństwo	8
• Osiągi	10
• Komfort	12
• Wydajność	14
Dostępne konfiguracje	16
Osprzęt i usługi	18
Specyfikacja techniczna	19





Siedziba Merlo

S. Defendente di Cervasca (CN)
Włochy

Zakłady Merlo o zadaszonej powierzchni 350 000 m²:

- A - Produkcja elementów elektrycznych
- B - Produkcja elementów hydraulicznych
- C - Produkcja nadwozi
- D - Produkcja kabin
- E - Produkcja osi
- F - Konfiguracja silników
- G - Montaż urządzeń



Merlo Technologiczny lider w sektorze maszyn roboczych

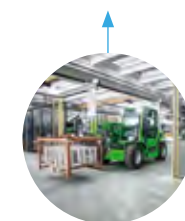
Merlo jest znaczącą rodzinną Grupą przemysłową, założoną w Cuneo w 1964 roku, która projektuje, produkuje i sprzedaje swoje produkty marki Merlo i Treemme.

W centrum projektu znajdują się człowiek i teren: Grupa Merlo angażuje się w ochronę środowiska i sprawienie, aby praca operatora i osób, które każdego dnia w fabryce z pasją poświęcają się ciągłemu udoskonalaniu wydajności i osiągnięć jej produktów, była bardziej funkcjonalna, bezpieczna i komfortowa.

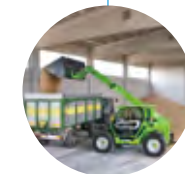
Portfolio produktów składa się z pełnej gamy podnośników teleskopowych, zarówno sztywnoramowych jak i obrotowych, betoniarek samozaładowczych DBM, miejskich i leśnych maszyn narzędziowych oraz uniwersalnych przenośników gąsienicowych Cingo.

Wszystkie produkty z gamy Merlo wyróżniają się innowacyjnością, technologią i niezawodnością, będącymi od zawsze cechami charakterystycznymi Grupy, które zyskały zaufanie rynków.

Firma Merlo S.p.A.
od zawsze jest
synonimem innowacji
technologicznej w
świecie podnośników
teleskopowych



2021
Elektryczne



2012
Modułowe



2000
Multifarmer



1996
Turbofarmer



1991
Roto



1987
Panoramic



1981
SM



Gama elektrycznych podnośników teleskopowych Bezpieczeństwo i poszanowanie środowiska

Ciągłe poszukiwanie specjalnych, innowacyjnych rozwiązań i technologii, w celu zaspokojenia wszystkich potrzeb klientów, doprowadziło Merlo SpA do stworzenia ekskluzywnej gamy kompaktowych i przyjaznych dla środowiska ładowarek teleskopowych, w 100% zasilanych energią elektryczną. Maszyny stworzone nie tylko po to, aby całkowicie zredukować poziom hałasu i emisję zanieczyszczeń, ale także po to, aby zwiększyć zwrotność w ograniczonych przestrzeniach i radykalnie obniżyć koszty eksploatacji, bez pójścia na kompromis w zakresie wydajności i autonomii. Nowa gama elektrycznych modeli jest idealnym narzędziem do zastosowań w przestrzeniach zamkniętych takich jak stodoły, magazyny, składy surowców, zakłady przemysłowe oraz pomieszczenia podziemne. Zapewnia ona funkcjonalność i trakcję również w warunkach terenowych: przy pracach komunalnych, rolniczych, budowlanych, czy też na składowiskach odpadów.

Hydraulika:

Śrubowa pompa hydrauliczna zamontowana jest po lewej stronie maszyny. Ponadto zabezpieczona jest osłoną, która zapewnia łatwy dostęp w celu przeprowadzenia konserwacji w każdych warunkach. Niezwykle cicha i elektronicznie sterowana funkcja Flow Sharing, zapewniająca najwyższą wydajność.

Kabina:

Design zaprojektowany tak, aby maksymalnie zwiększyć komfort operatora i ułatwić dostęp do miejsca kierowcy. Kabina z certyfikatem FOPS i ROPS gwarantuje maksymalną ergonomię i bezpieczeństwo w swojej zasadniczej części, zapewniając wysoki komfort użytkowania.

Wysięgnik teleskopowy:

Dwusekcyjny wysięgnik teleskopowy wykonany z wyjątkowo wytrzymałego materiału. Karetka typu ZM2S z Tac-Lock w standardzie, na którą można nałożyć szeroką gamę dedykowanego wyposażenia.



Zwrotność:

Elektryczne podnośniki teleskopowe wyposażone są w tylną oś skrętną charakteryzującą się dużym kątem skrętu kół, zbliżonym do tego jaki występuje w wózkach widłowych. Zminimalizowany promień skrętu, aby zmaksymalizować zwrotność.

Napęd:

Przekładnia e-WORKER jest w 100% elektryczna i składa się z akumulatora, który bezpośrednio zasila silniki elektryczne, zapewniając duży i stały moment obrotowy na całym etapie przyspieszania. Maksymalna prędkość 25 km/h

Akumulator:

Akumulator wykonany jest z rozтворów kwasowo-ołowiowych. Dostępny od prawej strony maszyny i montowany w obniżonej pozycji, aby zmaksymalizować stabilność pojazdu. Zwymiarowany jest tak, aby zapewnić do 8 godzin samodzielnej pracy.

Bezpieczeństwo

Nie tylko odczucia

Bezpieczeństwo operatora zawsze było najważniejszym elementem przy projektowaniu maszyn Merlo. To skłoniło grupę do prowadzenia działań i rozwoju w celu stworzenia maszyny, która stanowiłaby prawdziwy punkt zwrotny pod kątem jeszcze bardziej wydajnego, bezpiecznego i zrównoważonego sposobu pracy. Dzięki w pełni elektrycznemu zasilaniu można spokojnie pracować z radykalną redukcją hałasu i drgań oraz zerową emisją szkodliwych zanieczyszczeń. Ponadto ta gama została zaprojektowana z myślą o pracy przy niskim napięciu, co zmniejsza zagrożenie dla zdrowia we wszystkich fazach, zarówno użytkowania, jak i konserwacji. Dodatkowo modele z tej gamy są zgodne ze wszystkimi przepisami dotyczącymi zabezpieczenia przed wywróceniem się do przodu.

Wysięgnik Merlo

Wysięgnik składa się z podwójnej sekcji w kształcie litery C, ze stali o wysokiej wytrzymałości, spawanej wzdłuż neutralnej osi zginania. Przewody hydrauliczne i kable elektryczne, umieszczone wewnątrz wysięgnika z mechanizmem „wkładkowym”, gwarantują ochronę przed uderzeniami i łatwe wyciąganie podczas wykonywania prac konserwacyjnych. Prowadnice ślizgowe, w kształcie litery „L”, wykonane są z kompozytowego materiału tak, aby jak najbardziej zwiększyć wydajność, zmniejszając przy tym oddziaływanie i zużycie powierzchni ślizgowych. Rozwiązanie zastosowane w wysięgniku Merlo oferuje wysoką precyzję z zarządzaniem ruchami co do milimetra i brakiem zginania konstrukcji.



Zabezpieczenie FOPS i ROPS

Kabina zapewnia wysoki stopień bezpieczeństwa, dzięki certyfikacji zgodnej ze standardami ROPS (Ochrona przed przewróceniem się) i FOPS (Ochrona przed przedmiotami spadającymi na kabinę). Zabezpieczenie FOPS, zapewniane przez wyprofilowaną metalową strukturę, gwarantuje maksymalną widoczność ładunku podczas pracy oraz wysoki poziom ochrony operatora i komponentów maszyny w razie przypadkowego upadku przedmiotów lub materiałów.



System zapobiegający wywracaniu

Wszystkie modele wyposażone są w czujniki zapobiegające wywracaniu, które wbudowane są w tylnej osi. Jest to rozwiązanie, które zapewnia maksymalną stabilność bez wpływu na osiągi maszyny. Dynamiczna stabilność maszyny, zgodnie z normą EN15000, jest w pełni zapewniana przez geometrię wysięgnika, wykres oraz rozłożenie ciężarów.



Przygotowanie platformy

Na wyposażeniu opcjonalnym e-WORKERA znajduje się przygotowanie do korzystania z platformy (z prowadzeniem z poziomu pulpitu do 2 km/h niezależnie od wysokości platformy). Rozwiązanie to zwiększa poziom zabezpieczeń, aktywnych i pasywnych, które aktywują się, podczas wykonywania prac na wysokości i zapewnia większą wszechstronność maszyny.



e-Holder i system hamowania

System hamowania składa się z dwóch hamulców z tarczą w kąpielii olejowej, zamontowanych w skrzyni biegów przednich kół oraz jednego elektrohydraulicznego hamulca postojowego negatywnego, uruchamianego zarówno ręcznie, jak i automatycznie: e-Holder. Ten drugi zaczyna działać, gdy maszyna zatrzymuje się i wyłącza się, kiedy maszyna uruchamiana jest za pomocą pedału gazu, pomagając operatorowi przy ruszaniu pod górę i uniemożliwiając pojazdowi poruszanie się po zwolnieniu pedału gazu tak, aby uniknąć niechcianych ruchów i zachować kontrolę nad pojazdem.



Zero hałasu i emisji zanieczyszczeń

Rozwiązanie opracowane przez firmę Merlo pozwala na całkowite obniżenie poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń, korzystnie wpływając na bezpieczeństwo operatora i osób pracujących w pobliżu maszyny. Takie rozwiązanie zapewnia wiele korzyści, w tym możliwość pracy w środowiskach zamkniętych (takich jak magazyny, szklarnie itp.), brak ograniczeń w użytkowaniu na terenach chronionych ekologicznie (takich jak centra historyczne, obszary archeologiczne czy parki publiczne) oraz, co oczywiste, większą dbałość o środowisko i zdrowie.

Osiągi

Wszystko na wyciągnięcie palca

Elektryczne podnośniki teleskopowe Merlo są wyposażone w 100% elektryczny napęd, który można połączyć z napędem na cztery lub dwa koła: rozwiązanie, które zapewnia nie tylko wysoką precyzję i modulację prędkości jazdy oraz dużą moc i moment obrotowy na kołach, ale także niezrównaną łatwość obsługi. Nowy napęd elektryczny pozwala na osiągnięcie maksymalnej prędkości 25 km/h, zapewniając jednocześnie milimetrową kontrolę jazdy i jest w stanie dostarczyć wystarczającą moc, aby maszyny mogły występować w konfiguracji „Traktory rolnicze w wysięgniku teleskopowym”, dając możliwość ciągnięcia przyczep rolniczych na drodze. W zakresie hydrauliki, ta seria jest również w stanie zapewnić wydajność porównywalną z podobnymi modelami o napędzie konwencjonalnym.

Dwie konfiguracje 2WD/4WD

e-WORKER jest dostępny w podwójnej konfiguracji, z napędem na dwa lub cztery koła, zaprojektowanych z myślą o różnych potrzebach klientów. Modele 2WD, idealne do prac w pomieszczeniach lub na zewnątrz, wyposażone są w dwa silniki elektryczne zamontowane bezpośrednio na skrzyniach biegów kół przednich, zapewniając przednią trakcję i poprawiając zwrotność. Modele 4WD, poza dwoma silnikami przednimi, wyposażone są w dodatkowy silnik do trakcji tylnej. Pozwala to na wyładowanie doziemne siły napędowej wszystkich kół, zapewniając tym samym przyczepność w każdej sytuacji, nawet w warunkach terenowych.



System hydrauliczny

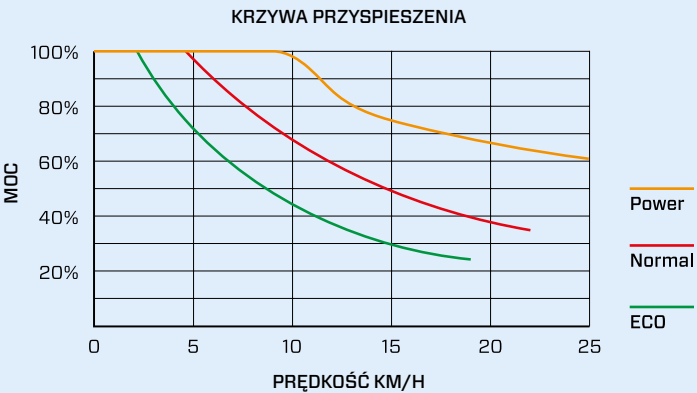
Maszyna wyposażona jest w śrubową pompę hydrauliczną, zasilaną silnikiem elektrycznym i sterowaną joystickiem elektro proporcjonalnym, który jest w stanie zapewnić do trzech jednoczesnych ruchów bez żadnych trudności dla operatora.

- Maksymalne ciśnienie 210 bar.
- Maksymalna wydajność 42 l/min.

System posiada tylne złącze hydrauliczne (dostępne na wyposażeniu opcjonalnym) oraz złącze umieszczone na końcu wysięgnika (dostępne na wyposażeniu seryjnym). Grawitacyjne opuszczanie ramienia pozwala na wykorzystanie ciężaru ramienia i ładunku do opuszczania, znacząco ograniczając zapotrzebowanie na moc hydrauliczną, a w konsekwencji zużycie i hałas.

Skreć

Model e-WORKER skręca wyłącznie na kołach tylnych, w taki sam sposób, w jaki odbywa się to w przypadku wózków widłowych. Dzięki wykorzystaniu dużego kąta skreću kół, który sięga aż do 85°, możliwe jest zaoferowanie maksymalnego promienia skreću o 1 metr mniejszego niż w przypadku porównywalnych modeli konkurencji, z konwencjonalnym układem kierowniczym W ten sposób model e-WORKER zapewnia najlepszą sterowność, prędkość wykonywania manewrów i jazdy w swojej kategorii. Kompaktowa złota rączka!



RRM

Wyjątkowe i opatentowane rozwiązanie. Złącza hydrauliczne zaprojektowane i wyprodukowane przez Merlo zapewniają:

- Szybki montaż i demontaż
- Dużą szczelność złączy
- Dłuższą żywotność komponentów
- Brak ryzyka skręcania przewodów.



Obsługa przekładni

Przekładnia przewiduje trzy sposoby obsługi uzależnione od wymogów klientów:

- **ECO:** maksymalna oszczędność: maksymalnie osiągalna prędkość 19 km/h.
- **NORMAL:** normalne warunki pracy: maksymalnie osiągalna prędkość 22 km/h.
- **POWER:** dla zapewnienia jak największych osiągnięć i mocy: maksymalnie osiągalna prędkość 25 km/h.



Homologacja drogowa

Modele z gamy elektrycznej Merlo, zarówno w wersji 2WD, jak i 4WD, są jedynymi modelami, jakie mogą otrzymać homologację do ruchu drogowego i z możliwością uzyskania zezwolenia na holowanie przyczep rolniczych. Aby uzupełnić tę konfigurację, w tylnej części maszyny można zainstalować gniazdo elektryczne do sterowania światłami przyczepy i hakiem holowniczym. Maksymalny uciąg wynosi 2000 kg.

Komfort Najlepsze miejsce pracy

Design kabiny został zaprojektowany tak, aby maksymalnie zwiększyć komfort operatora i ułatwić dostęp do miejsca kierowcy. Ponadto o izolację akustyczną i termiczną zadbano w najdrobniejszych szczegółach, dzięki intensywnej pracy badawczej nad rozwiązaniami technicznymi i najbardziej innowacyjnymi materiałami. Można zdemontować lewą ściankę kabiny w celu zmaksymalizowania wentylacji w miesiącach letnich. Duża przednia szyba, szyby boczne oraz tylna szyba zapewniają doskonałą jasność wnętrza. Elementy sterujące wewnątrz zostały zaprojektowane tak, aby poprawić obsługę i ergonomię maszyny: regulowana kierownica, ogrzewanie elektryczne, podwójna możliwość zmiany kierunku jazdy, joystick pojemnościowy Merlo... Wszystko zostało zaprojektowane tak, aby obsługa maszyny była prosta i przyjemna w każdych warunkach.

Komfort na miejscu kierowcy

W 100% elektryczne rozwiązanie pozwala na radykalne zmniejszenie emisji hałasu przez maszynę oraz drgań, które są normalnie przenoszone na operatora przez silnik spalinowy. Pozwala to na stworzenie optymalnego stanowiska pracy dla operatora zmniejszając jego zmęczenie oraz ryzyko wystąpienia chorób zawodowych. Także dzięki systemowi wygłuszającemu w kabinie, model e-WORKER jest w stanie zaoferować miejsce pracy, które nie ma sobie równych pod względem komfortu i ciszy! Dodatkowo poziom hałasu na zewnątrz maszyny jest ekstremalnie ograniczony, co ułatwia komunikację między kierowcą a osobami pracującymi w pobliżu maszyny.



Interfejs użytkownika i pojemnościowy joystick

Wysoko ergonomiczne sterowniki, przechylna kierownica, regulowany podłokietnik i uproszczony interfejs użytkownika zmniejszają zmęczenie operatora i ułatwiają jego pracę. Joystick elektro proporcjonalny pojemnościowy wykrywa obecność ręki za pomocą czujnika, bez konieczności wciskania klawisza „czuwaka”, co dodatkowo umożliwia obsługę:

- Wyboru kierunku jazdy
- Pomocniczych funkcji hydraulicznych
- 4 ruchów hydraulicznych wysięgnika



Ogrzewanie

Aby zapewnić jak najwyższy komfort pracy, e-WORKER może zostać wyposażony w układ elektrycznego ogrzewania w celu utrzymania i zapewnienia odpowiednich temperatur nawet podczas pracy w chłodnych pomieszczeniach lub w bardzo zimnym klimacie. Ponadto przednia szyba jest ogrzewana, gdzie niewielki opornik elektryczny zapobiega jej zaparowaniu przy dużej wilgotności, zapewniając widoczność ładunku i pola manewrowego.



Niezależna amortyzacja wysięgnika teleskopowego B.S.S.

Jako wyposażenie opcjonalne dostępna jest niezależna aktywna amortyzacja wysięgnika teleskopowego B.S.S. (Boom Suspension System), która chroni ładunek podczas przenoszenia i zachowuje wysoki komfort jazdy na nierównych terenach. Zawieszenie jest dezaktywowane automatycznie przy zmniejszonej prędkości (poniżej 3 km/h), oferując maksymalną precyzję i moc wysięgnika.



Dostęp do komponentów

Każdy element maszyny jest łatwo dostępny w celu konserwacji dzięki dedykowanym drzwiom i różnym, dobrze widocznym komponentom. Pozwala to zaoszczędzić wiele czasu zarówno przy ładowaniu, jak i przy zwykłej i nadzwyczajnej konserwacji maszyny, zmniejszając przestoje i zwiększając wydajność urządzenia.



Wyświetlacz

Gama e-WORKER wyposażona jest w cyfrowy wyświetlacz opracowany wewnętrznie w celu szybkiego przekazywania użytkownikowi wszystkich informacji potrzebnych do prowadzenia pojazdu oraz informowania go o stanie naładowania akumulatorów. Ponadto pozwala na ustawienie prawidłowego trybu działania: ECO, NORMAL i POWER.



Oświetlenie

W konfiguracji standardowej gama e-WORKER wyposażona jest w 4 światła LED zamontowane na dachu kabiny i niebieskie światło cofania. Pozwalają one na odpowiednie oświetlenie obszaru pracy, co zapewnia bezpieczną i łatwą pracę nawet w słabo oświetlonym otoczeniu i na zewnątrz w porze nocnej. Jako wyposażenie opcjonalne dostępne są światła drogowe (przednie i tylne) oraz oświetlenie tablicy rejestracyjnej zgodne z homologacjami do ruchu drogowego.



Wydajność

Prostszy i inteligentniejszy

Energia niezbędna do napędzania przekładni i ruchów hydraulicznych maszyny jest magazynowana w akumulatorze wykonanym z roztworów ołowiowo-kwasowych, dostępnym z prawej strony maszyny i zamontowanym w obniżonej pozycji, aby zmaksymalizować stabilność pojazdu. Rozwiązanie to maksymalnie ułatwia dostęp w celu przeprowadzania konserwacji, ułatwia wymianę akumulatorów i zwiększa ergonomię procesu ładowania. Jest to również dojrzała, solidna i niezawodna technologia: autonomia w ciągłym cyklu pracy sięga 8 godzin, jest to maksymalny wynik w swojej kategorii.

Żywotność akumulatora

Akumulator jest zwymiarowany tak, aby zapewnić wysoką autonomię, która wynosi około 8 godzin w cyklu ciągłym (testowane zgodnie z VDI 2198) oraz czas ładowania między 8 a 9 godzin. Pozwala to e-WORKEROWI na nieprzerwaną pracę podczas całej zmiany roboczej, zapewniając tym samym wysokie osiągi i znaczną wydajność.



Wymiana akumulatorów

Dla klientów, którzy muszą pracować przez cały dzień, e-WORKER został zaprojektowany tak, aby dać możliwość wymiany akumulatora, eliminując tym samym czas oczekiwania na ładowanie. Praktyczny system szybkiego odłączania, który umożliwia demontaż rozładowanego akumulatora i jego wymianę w kilka minut. Dostęp w celu demontażu znajduje się po prawej stronie ramy maszyny.



Karetka Merlo

Karetka maszyn Merlo została zaprojektowana tak, aby zapewnić rekordowe osiągi przy zastosowaniu każdego osprzętu, bez wpływu na lekkość, która jest niezbędna do zagwarantowania wyjątkowego udźwigu. Ponadto maksymalna rotacja pozwala na doskonały załadunek i rozładunek materiału za pomocą łopaty. Standardowe we wszystkich modelach urządzenie tac-lock zapewnia maksymalny komfort obsługi poprzez umożliwienie hydraulicznego blokowania narzędzi z kabiny. Maszyna jest standardowo wyposażona w karetkę ZM2S, zoptymalizowaną pod kątem dostępności i użytkowania na maszynie tej wielkości. Karetka ZM2 jest dostępna jako opcja, aby zapewnić kompatybilność ze wszystkimi akcesoriami Merlo.



System Stop and Start

Aby zwiększyć wydajność i żywotność akumulatora, podnośniki teleskopowe Merlo zostały seryjnie wyposażone w automatyczny system Stop and Start. Jeśli operator wstanie z fotela kierowcy bez prawidłowego wyłączenia maszyny, po kilku sekundach bezczynności ładowarka teleskopowa automatycznie wyłączy maszynę, zachowując stan naładowania akumulatorów. Po powrocie do kabiny system automatycznie ponownie uruchomi ładowarkę teleskopową.

Hamowanie rekuperacyjne

Aby maksymalnie zwiększyć wydajność maszyny oraz zachować całą dostępną energię, silniki elektryczne e-WORKERA potrafią odzyskiwać energię z hamowania. System hamowania rekuperacyjnego, w odróżnieniu od tradycyjnego systemu hamowania dynamicznego, zamienia energię kinetyczną maszyny w energię elektryczną, która następnie magazynowana jest w akumulatorach. Powoduje to spowolnienie pracy maszyny przy jednoczesnym generowaniu natychmiast dostępnej energii elektrycznej, np. dla świateł lub wyświetlacza (na którym znajduje się informacja o odzyskanej energii).



Widoczność

Najlepsza widoczność na rynku zapewnia wydajność podczas przemieszczania i bezpieczeństwo klientów, zmniejszając stres operatorów wykonujących liczne manewry w ciągu dnia pracy. Aby osiągnąć te standardy widoczności, firma Merlo zainwestowała w dokładne badania umiejscowienia kabiny i wysięgnika, a także w szczegółowy projekt maski i przeszklonej powierzchni. Dodatkowo na maszynie zamontowane są dwie różne szczotki, co zapewnia doskonałe czyszczenie szyb, nawet przy silnym deszczu.



TCO

Z badania TCO maszyny wynika, że paliwo stanowi średnio 30% kosztów posiadania, a koszty konserwacji około 15%. Z tego powodu koszt użytkowania e-WORKER jest niższy niż konwencjonalnej maszyny z silnikiem Diesla, nie tylko dlatego, że energia elektryczna kosztuje mniej niż olej napędowy, ale także dlatego, że dzięki całkowicie elektrycznej przekładni można znacznie zaoszczędzić na kosztach zwykłej i nadzwyczajnej konserwacji.

EW25.5-60

Zaprojektowane z myślą o potrzebach klientów przemysłowych i wynajmie. Są to modele o przedniej trakcji, wyposażone w dwa silniki elektryczne zamontowane bezpośrednio na skrzyni biegów kół przednich, zapewniając doskonałą przednią trakcję i zmniejszając moc wymaganą do przemieszczania.

Maksymalna moc 44 kW - 60 KM

Maksymalna prędkość: 25 km/h

Rozwiązanie to zapewnia maksymalną autonomię maszyny; oś tylna może się swobodnie wychylać do 7 stopni, a maksymalny uciąg wynosi 2000 kg.



EW25.5-90

Przeznaczone do zastosowań w budownictwie i rolnictwie. Oprócz dwóch przednich silników, są one wyposażone w dodatkowy silnik dla napędu na tylne koła, co czyni je modelami z napędem na cztery koła. Pozwala to na wyładowanie doziemne siły napędowej wszystkich kół, zapewniając tym samym przyczepność w każdej sytuacji, nawet w warunkach terenowych.

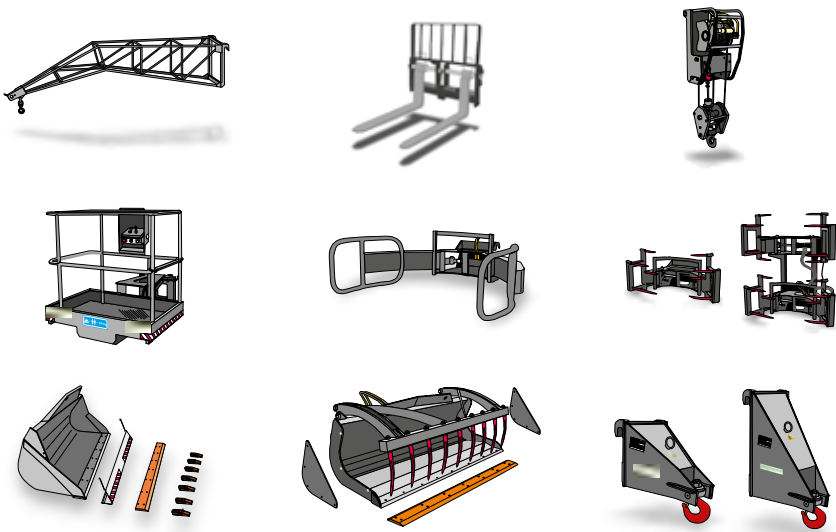
Maksymalna moc 66 kW - 90 KM

Maksymalna prędkość: 25 km/h

Modele 4WD zostały opracowane w celu zapewnienia maksymalnych osiągnięć pod kątem przyczepności w warunkach terenowych; oś tylna może się swobodnie wychylać do 7 stopni, a maksymalny uciąg wynosi 3000 kg.

Osprzęt

Osprzęty, zaprojektowane i wyprodukowane w zakładach Grupy Merlo, są prawdziwym narzędziem operacyjnym podnośników teleskopowych Merlo. Zostały one opracowane dla podniesienia wydajności i zwiększenia wszechstronności maszyny w różnych warunkach roboczych. Opatentowany system rozpoznawania osprzętu i skuteczna blokada hydrauliczna tac-lock pozwalają na szybką zmianę osprzętu i automatyczną konfigurację parametrów działania, mając na uwadze bezpieczeństwo.



Pomoc techniczna i części zamienne

Merlo angażuje się w ochronę wartości, wydajności i produktywności Państwa podnośnika teleskopowego wraz z upływem czasu. Osoby kupujące maszynę Merlo są pewne, że wybierają produkt, który spełnia najwyższe standardy jakości, niezawodności i innowacyjności. Skrupulatna i okresowa konserwacja, wraz z zastosowaniem oryginalnych części zamiennych, prowadzi do korzyści ekonomicznej i zmniejszenia koniecznych interwencji; w ten sposób podnośnik teleskopowy Merlo zachowa niezmienny poziom wydajności i wysoką wartość końcową.

MerloMobility

Gama ładowarek teleskopowych Merlo oferuje możliwość korzystania z wyjątkowej technologii, aby sprawić, żeby jej wysięgniki teleskopowe były jeszcze bardziej inteligentne i połączone. System łączności MerloMobility wykorzystuje technologię 4.0 w celu umożliwienia przesyłania kluczowych informacji z maszyny do portalu internetowego. Przesyłane informacje są związane z funkcjonalnością, bezpieczeństwem i lokalizacją pojazdu.



Specyfikacja techniczna

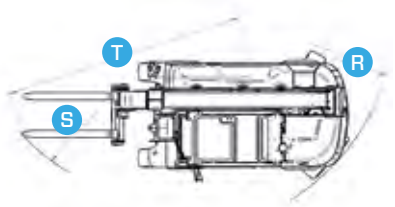
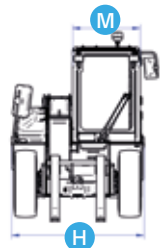
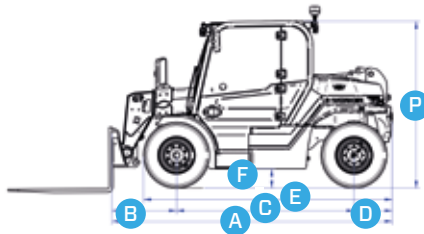
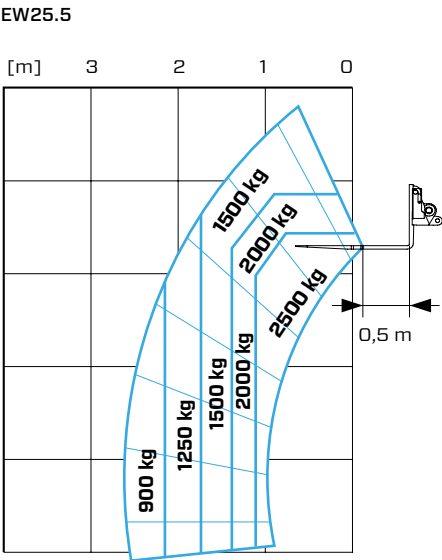
MODEL	EW25.5-60	EW25.5-90
Osiągi		
Masa całkowita na pusto (kg)	4950	4950
Maksymalny udźwig (kg)	2500	2500
Wysokość podnoszenia (m)	4,8	4,8
Maksymalny zasięg (m)	2,6	2,6
Udźwig przy maksymalnej wysokości (kg)	1500	1500
Udźwig przy maksymalnym zasięgu (kg)	900	900
Wysokość przy maksymalnym udźwigu (m)	3,4	3,4
Zasięg przy maksymalnym udźwigu (m)	1,15	1,15
Sekcje ramienia	2	2

Napęd		
Silnik	Elektryczne	Elektryczne
Akumulator (rodzaj i V)	Kwasowo-ołowiowy - 48V	Kwasowo-ołowiowy - 48V
Udźwig nominalny	960 Ah	960 Ah
Emisje	Brak emisji	Brak emisji
Maks. moc (kW/KM)	44/60	66/90
Maksymalna prędkość (km/h)	25	25
Napęd	2WD	4WD
Autonomia (godziny)	8	8
Czas ładowania (godziny)	9	9
Napięcie ładowania	220 V / 400 V	220 V / 400 V
Standardowa ładowarka	Wall-box 400 V 16 A	Wall-box 400 V 16 A

Hydraulika		
Pompa hydrauliczna	Przekładnie śrubowe + FS	Przekładnie śrubowe + FS
Przepływ/ciśnienie (l/min - bar)	42/210	42/210
Wyjście hydrauliczne na końcu wysięgnika	Tak	Tak
Tylne wyjścia hydrauliczne	Wyposażenie opcjonalne	Wyposażenie opcjonalne

Kabina		
Kabina zamknięta	Wyposażenie opcjonalne	Wyposażenie opcjonalne
Kabina FOPS LIV I - ROPS	Tak	Tak
Sterowanie funkcjami hydraulicznymi	Joystick elektro proporcjonalny	Joystick elektro proporcjonalny
Zmiana kierunku jazdy	Pod kierownicą i w joysticku	Pod kierownicą i w joysticku

Konfiguracja		
Szybka wymiana akumulatorów	Tak	Tak
Tac-lock - hydrauliczna blokada osprzętu	Tak	Tak
Światła robocze na kabinie	Tak	Tak
Para widel uchylnych	Tak	Tak
Niezależna amortyzacja wysięgnika teleskopowego B.S.S.	Wyposażenie opcjonalne	Wyposażenie opcjonalne
Dwa koła kierunkowe	Tylne	Tylne
Opony standardowe przednie	10,0/75-15,3	10,0/75-15,3
Opony standardowe tylne	10,0/75-15,3	10,0/75-15,3
Opony optional	7.5R15	7.5R15 31x15.5-15
Hamulce maszyny	Przednie w kąpeli olejowej	Przednie w kąpeli olejowej
Automatyczny hamulec postojowy	Tak	Tak
Przygotowanie platformy	Wyposażenie opcjonalne	Wyposażenie opcjonalne
Homologacja europejska na ciągnik rolniczy	Wyposażenie opcjonalne	Wyposażenie opcjonalne



WYMIARY	EW25.5-60	EW25.5-90
A (mm)	3320	3320
B (mm)	765	765
C (mm)	2100	2100
D (mm)	455	455
E (mm)	2940	2940
F (mm)	230	230
H (mm)	1540	1540
M (mm)	770	770
P (mm)	1975	1975
R (mm)	2850	3250
S (mm)	2230	2700
T (mm)	0	670



Wasz dealer Merlo

MERLO S.P.A.

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

