

Telescopici Rotativi

Roto 50.21





Comfort: Il migliore posto di lavoro



Comfort esclusivo

Un inedito design privilegia funzionalità e comfort, raggruppando informazioni al conducente e comandi dei diversi sistemi e dispositivi per massimizzare l'ergonomia. L'inversore al volante è replicato anche su joystick.

Ingresso cabina

Per garantire un accesso in cabina semplice e agevole, la portiera dei sollevatori telescopici Merlo è apribile fino a 180°. Inoltre l'interno della porta è equipaggiata di un corrimano di ampie dimensioni per assistere l'operatore nella fase di ingresso e uscita dalla cabina.

Aria condizionata

Sviluppato secondo standard automobilistici, dimezza i tempi di riscaldamento e raffreddamento rispetto a un convenzionale impianto di aria condizionata. La bocchetta di aspirazione è posta sul fianco della cabina, lontano da potenziali fonti di polvere e sporcizia, mentre all'interno si trovano 8 bocchette.

Efficienza: Più semplice e più intelligente



Trasmissione

Al fine di assicurare una riduzione nei consumi e nei costi di esercizio, i sollevatori telescopici Merlo vantano una gestione completamente elettronica di trasmissione e motore termico al fine di minimizzare gli RPM e, di conseguenza, la richiesta di carburante.

Modalità di sterzata

Gli assali assicurano il massimo angolo di sterzo per eseguire manovre in spazi ristretti. Inoltre è possibile gestire lo sterzo con tre soluzioni differenti in base alle esigenze specifiche dei contesti in cui si opera.

Visibilità

La miglior visibilità del mercato assicura efficienza negli spostamenti e sicurezza per i clienti, riducendo lo stress per gli operatori che effettuano numerose manovre nel corso della giornata lavorativa.

Prestazioni: Tutto a portata di dita



Trasmissione

I telescopici Merlo sono dotati di un'eccellente capacità frenante al rilascio del comando dell'acceleratore garantendo, inoltre, un'elevata coppia alle ruote in fase di movimentazione di materiale e nei trasferimenti e una precisione millimetrica dei movimenti durante le fasi di posizionamento del carico.

Motorizzazioni

Tutti i modelli prevedono una disposizione del motore termico secondo l'originale layout di montaggio sviluppato da Merlo con l'invenzione dei modelli a visibilità panoramica, a garanzia della massima accessibilità ai componenti in caso di manutenzione programmata e/o straordinaria.

Assali

Gli assali dal design esclusivo sono prodotti e sviluppati internamente al Gruppo Merlo e possono essere dotati di bloccaggio del differenziale per garantire trazione anche su terreni sdruciolevoli o fangosi.

Sicurezza: Non solo sensazioni



Sicurezza attiva

Per garantire la conformità alle più stringenti normative nel campo della prevenzione al ribaltamento frontale, i sollevatori Merlo sono dotati di strumenti sviluppati per assicurare le massime prestazioni in termini di velocità del braccio e capacità di sollevamento, senza compromettere la sicurezza per l'operatore.

Piattaforma aerea

I sollevatori telescopici Merlo possono essere allestiti per l'utilizzo delle piattaforme aeree porta-persone. Questa soluzione, conforme alla normativa EN280, assicura un elevato livello delle sicurezze, attive e passive, durante i lavori in quota e incrementa la versatilità della macchina.

Cabina certificata

Tutti i modelli Merlo prevedono una struttura metallica posta all'esterno della cabina, sopra il tettuccio in vetro, al fine di raggiungere il livello di certificazione più severo in materia di protezione dell'operatore dalla caduta di oggetti - normativa FOPS livello II.



1 - ASCS ROTO

Sistema di sicurezza ASCS: l'assistente che tutti vorrebbero! Regola velocità ed entità massima dei movimenti in base all'attrezzatura in uso, al carico movimentato e alla sua posizione, assicurandoti una perfetta prevenzione dal rischio di ribaltamento. Di serie su tutta la gamma Telescopici Rotativi.

2 - ROTAZIONE CONTINUA

La rotazione continua della torretta permette la copertura totale dell'area di lavoro con la massima libertà di movimento. Di serie sulla gamma telescopici Rotativi "S" con altezza superiori a 19m e "Splus".

3 - STABILIZZAZIONE

Stabilizzare la macchina è fondamentale per lavorare in sicurezza. Gli stabilizzatori multiposizione Merlo ti consentono di variare l'area di stabilizzazione in base allo spazio disponibile. Di serie sulla gamma telescopici Rotativi con altezze superiori a 19m.

**PRESTAZIONI E CARATTERISTICHE****Prestazioni**

Massa totale a vuoto (kg)	15800
Massima portata (kg)	4950
Altezza di sollevamento (m)	21
Massimo sbraccio (m)	17.9
Altezza di sollevamento alla massima portata (m)	10.7
Sbraccio alla massima portata (m)	7
Portata alla massima altezza di sollevamento (ko)	2500
Portata al massimo sbraccio (kg)	800
Traslazione laterale del braccio (mm)	-
Livellamento del telaio (%)	+/-12, +/-4
Sezioni braccio	4

Powertrain

Motore	FPT NEF45
Cilindrata / Cilindri	4500/4
Potenza motore (kW/HP)	125/170
Tecnologia anti inquinamento	Stage V - DOC + DPF+ SCR
Ventola reversibile	—
Velocità massima (km/h)	40
Serbatoio carburante (l)	150
Serbatoio AdBlue (l)	43
Trasmissione idrostatica	Sì - 2V
EPD	STD
Joystick autoaccelerante	Sì
Assali	A portale
Riduttori	RR 700
Freni macchina	A disco a secco
Freno di stazionamento a bloccaggio automatico	Sì

Idraulica

Pompa idraulica	LS + FS
Portata/Pressione (l/min - bar)	138 - 250
Serbatoio olio idraulico (l)	120
Presa idraulica in testa al braccio	Sì
Presa idraulica posteriore	—

Cabina

Allattamento cabina	PREMIUM
ASCS	Completo
Cabina FOPS LIV II	Sì
Cabina ROPS	Sì
Comandi cabina	Joystick elettronico
Cabina Basculante	—
Inversore	Dual reverse

Configurazione

Sospensione su cabina	—
Sospensione su braccio	—
Sospensioni su assale	Sì
Fari da lavoro su cabina	○
Tendina parasole	Sì
Tac-lock	Sì
Predisposizione Navicella	Sì
Due forche fl ottanti	Sì
Controllo inching	—
Trazione integrale	Sì
Sterzata sulle 4 ruote	Sì
Tre modi di sterzata	Sì"
Pneumatici standard	18-22.5
Pneumatici OPT	500/60-R22,5; 445/65-R22.5
Stabilizzatori	Multiposizione
Rotazione torretta	Continua

Omologazione trattore agricola	
Omologazione con frenatura PNEUMATICA (ttonl)	
Omologazione con frenatura IDRAULICA [ton]	
PTO	
Attacco a tre punti	

ROTO50.21S

Massa totale a vuoto (kg)	15800
Massima portata (kg)	4950
Altezza di sollevamento (m)	21
Massimo sbraccio (m)	17.9
Altezza di sollevamento alla massima portata (m)	10.7
Sbraccio alla massima portata (m)	7
Portata alla massima altezza di sollevamento (ko)	2500
Portata al massimo sbraccio (kg)	800
Traslazione laterale del braccio (mm)	-
Livellamento del telaio (%)	+/-12, +/-4
Sezioni braccio	4

Motore	FPT NEF45
Cilindrata / Cilindri	4500/4
Potenza motore (kW/HP)	125/170
Tecnologia anti inquinamento	Stage V - DOC + DPF+ SCR
Ventola reversibile	—
Velocità massima (km/h)	40
Serbatoio carburante (l)	150
Serbatoio AdBlue (l)	43
Trasmissione idrostatica	Sì - 2V
EPD	STD
Joystick autoaccelerante	Sì
Assali	A portale
Riduttori	RR 700
Freni macchina	A disco a secco
Freno di stazionamento a bloccaggio automatico	Sì

Pompa idraulica	2 - LS + FS
Portata/Pressione (l/min - bar)	138+100 - 250/230
Serbatoio olio idraulico (l)	120
Presa idraulica in testa al braccio	Sì
Presa idraulica posteriore	—

Allattamento cabina	PREMIUM
ASCS	Completo
Cabina FOPS LIV II	Sì
Cabina ROPS	Sì
Comandi cabina	Joystick elettronico
Cabina Basculante	—
Inversore	Dual reverse

Omologazione trattore agricola	
Omologazione con frenatura PNEUMATICA (ttonl)	
Omologazione con frenatura IDRAULICA [ton]	
PTO	
Attacco a tre punti	

TO50.21SPL

Massa totale a vuoto (kg)	16500
Massima portata (kg)	4950
Altezza di sollevamento (m)	21
Massimo sbraccio (m)	17.9
Altezza di sollevamento alla massima portata (m)	10.7
Sbraccio alla massima portata (m)	7
Portata alla massima altezza di sollevamento (ko)	2500
Portata al massimo sbraccio (kg)	800
Traslazione laterale del braccio (mm)	-
Livellamento del telaio (%)	+/-12, +/-4
Sezioni braccio	4

Motore	FPT NEF45
Cilindrata / Cilindri	4500/4
Potenza motore (kW/HP)	125/170
Tecnologia anti inquinamento	Stage V - DOC + DPF+ SCR
Ventola reversibile	—
Velocità massima (km/h)	40
Serbatoio carburante (l)	150
Serbatoio AdBlue (l)	43
Trasmissione idrostatica	Sì - 2V
EPD	STD
Joystick autoaccelerante	Sì
Assali	A portale
Riduttori	RR 700
Freni macchina	A disco a secco
Freno di stazionamento a bloccaggio automatico	Sì

Pompa idraulica	2 - LS + FS
Portata/Pressione (l/min - bar)	138+100 - 250/230
Serbatoio olio idraulico (l)	120
Presa idraulica in testa al braccio	Sì
Presa idraulica posteriore	—

Allattamento cabina	PREMIUM
ASCS	Completo
Cabina FOPS LIV II	Sì
Cabina ROPS	Sì
Comandi cabina	Joystick elettronico
Cabina Basculante	—
Inversore	Dual reverse

Omologazione trattore agricola	
Omologazione con frenatura PNEUMATICA (ttonl)	
Omologazione con frenatura IDRAULICA [ton]	
PTO	
Attacco a tre punti	

ROTO50.21

Massa totale a vuoto (kg)	15800
Massima portata (kg)	4950
Altezza di sollevamento (m)	21
Massimo sbraccio (m)	17.9
Altezza di sollevamento alla massima portata (m)	10.7
Sbraccio alla massima portata (m)	7
Portata alla massima altezza di sollevamento (ko)	2500
Portata al massimo sbraccio (kg)	800
Traslazione laterale del braccio (mm)	-
Livellamento del telaio (%)	-
Sezioni braccio	4

Motore	FPT F34
Cilindrata / Cilindri	3400/4
Potenza motore (kW/HP)	55,4/75
Tecnologia anti inquinamento	Stage V, DOC+DPF
Ventola reversibile	—
Velocità massima (km/h)	25
Serbatoio carburante (l)	150
Serbatoio AdBlue (l)	
Trasmissione idrostatica	Sì - 2V
EPD	STD
Joystick autoaccelerante	Sì
Assali	A portale
Riduttori	RR 700
Freni macchina	A disco a secco
Freno di stazionamento a bloccaggio automatico	Sì

Pompa idraulica	LS + FS
Portata/Pressione (l/min - bar)	103,5 - 250
Serbatoio olio idraulico (l)	120
Presa idraulica in testa al braccio	Sì
Presa idraulica posteriore	—

Allattamento cabina	PREMIUM
ASCS	Completo
Cabina FOPS LIV II	Sì
Cabina ROPS	Sì
Comandi cabina	Joystick elettronico
Cabina Basculante	—
Inversore	Dual reverse

Omologazione trattore agricola	
Omologazione con frenatura PNEUMATICA (ttonl)	
Omologazione con frenatura IDRAULICA [ton]	
PTO	
Attacco a tre punti	

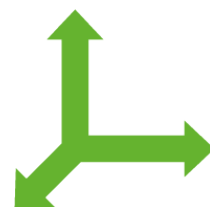


— non disponibile

● di serie

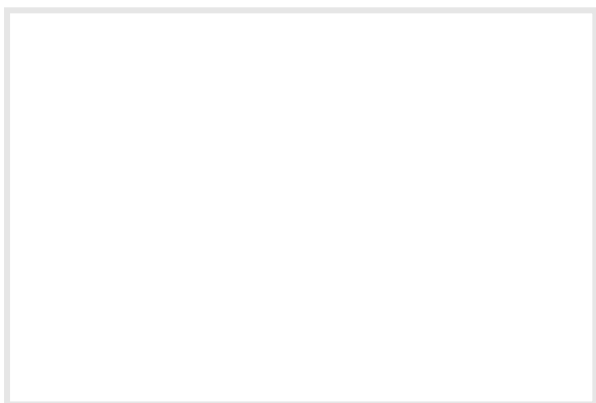
○ opzionale

Dimensioni



	ROTO50.21S	ROTO50.21SPLUS	ROTO50.21
A - Lunghezza		6830	6830
C - Interasse	3070	3070	3070
F - Franco da terra	370	370	370
H - Larghezza	2430	2430	2430
M - Larghezza cabina	1010	1010	1010
P - Altezza	3120	3120	3120
R - Raggio di sterzo al telaio	3850	3850	3850
S - Raggio di sterzo alle forche	6100	6100	6100

Il vostro concessionario Merlo



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**