

Equipaggiamenti

Equipaggiamenti di serie

Generale:

Leve singole azionabili con la punta delle dita per movimentazione del carico precisa
Volante regolabile in lunghezza, altezza e angolo di inclinazione
Sterzo a 360° con indicatore dell'angolo di sterzata
Monopedale con scelta della direzione tramite selettore
Motori AC di trazione da 7,2 kW e di sollevamento da 15kW esenti da manutenzione
Gommatura ruota motrice e rulli di carico in poliuretano
Display con indicazione della carica residua della batteria
Batteria da 48V con capacità da 465 Ah a 930 Ah
Batteria estraibile frontalmente per sostituzione o controllo giornaliero
Chiave di accensione o codice PIN
Gradino di salita altezza 400mm, inclusa maniglia di salita
Consolle con comandi integrati con regolazione longitudinale di 60 mm
Bracciolo regolabile in altezza
Specchietto retrovisore
Posizionatore forche V= 560-1550 mm manuale o idraulico
Nuove caratteristiche di serie:
Sedile in tessuto confortevole e ammortizzato con schienale alto reclinabile e sostegno lombare

Equipaggiamenti speciali

Posizionatore forche manuale o idraulico fino ad una larghezza di 2.220 mm delle forche
Diverse lunghezze di forche
Autolivellamento delle forche
Preselettore altezza di sollevamento lavora solo oltre l'alzata libera
Indicatore di altezze
Arresto sollevamento con o senza ripristino
Blocco abbassamento e retrazione di 600 mm con ripristino
Rallentamento della velocità di sollevamento con determinate altezze
2 fari di lavoro posteriori
Faro lampeggiante su tettuccio di protezione (aumenta h6 a 2270 mm)
Faro lampeggiante su cabina (aumenta h6 a 2325 mm)
Griglia di protezione su tettuccio
Avvisatore acustico di scarica della batteria al 25% di autonomia residua(regolabile)
Spegnimento automatico del carrello
Display con indicazione degli intervalli di manutenzione
Sistema di controllo della trazione

Pedana regolabile elettricamente in altezza 550-620 mm
Altezza da terra 80 mm
Regolazione automatica della velocità di trazione massima in base al peso del carico trasportato
Velocità massima 13km/h
Progettato per ambienti freddi con temperatura inferiore a 1 °C
Montante:
Montante Triplex con visibilità eccellente e brandeggiabile
Sicurezza:
Freno di parcheggio elettrico automatico
Freno a disco elettromagnetico sulla ruota motrice e freno elettrico sulla ruota di carico
Protezione in policarbonato tra operatore e montante
Rallentamento automatico a fine corsa di retrazione e sollevamento massimo
Riduzione della velocità a seconda dell'altezza di sollevamento
Chiusura batteria con blocco marcia lenta
Linde Curve Assist
Indicatore peso del carico +/- 100 kg
Indicatore dell'altezza di sollevamento oltre l'alzata libera

Sedile in PVC confortevole e ammortizzato con schienale lungo inclinabile, sostegno lombare e poggiatesta
Poggiatesta
Sedile riscaldato
Presa DC da 12V
Leggio portadocumenti
Supporti per terminale dati (RAM C/RAM D)
Radio/CD e MP3
Batteria montata su rulli nel carrello
Barra portaaccessori
Telecamera di guida laterale e monitor (no in combinazione con specchietto retrovisore)
Diverse colorazioni
Cabina ambiente con riscaldamento elettrico
Finestrino apribile nella portiera della cabina
Sistema Intercom
Specchietto panoramico interno
Ampia scelta di caricabatteria per applicazioni su uno o più turni di lavoro

Altri equipaggiamenti speciali disponibili su richiesta.



Carrello retrattile a 4 vie Portata 2000 kg + 2500 kg R20F - R25F

Serie 8923

Sicurezza

Progettato per fornire all'operatore un comfort e una sicurezza ottimali. La possibilità di guidare il carrello in ogni direzione consente la movimentazione di carichi lunghi o larghi in completa sicurezza. Avviamento del carrello tramite chiave o codice PIN, fornibili di serie. L'accesso tramite codice PIN consente di personalizzare i parametri di funzionamento del carrello in funzione dell'operatore. Potenza di arresto garantita dal freno a disco elettromagnetico sulla ruota di trazione, dalla frenata rigenerativa e dal freno elettrico proporzionale continuo posto sulla ruota di carico sterzante.

Prestazioni

Rapide velocità di sollevamento e trazione controllate dall'efficiente tecnologia digitale AC per la massima produttività. Il carrello può essere guidato in ogni direzione in modo fluido e preciso. La ruota motrice e la ruota di carico sterzante sono sincronizzati per garantire cambi di direzione rapidi e sicuri ed effettuare manovre per movimentazioni produttive ed efficienti dal punto di vista dei costi.

Comfort

Sedile completamente regolabile ed inclinabile con schienale alto e sostegno lombare unito a una pedana regolabile in altezza che forniscono un ambiente di lavoro superbo ed esente da stress. Il profilo dello schienale cosente di ruotare la parte superiore del busto quando si viaggia o si effettuano manovre.

Caratteristiche

Confortevole vano operatore

→ Sedile ergonomico con schienale alto e inclinabile e un supporto lombare
→ Schienale allungato che consente di girarsi senza fatica durante la marcia o le manovre
→ Inoltre, lo schienale dinamico inclinabile fornisce una visuale chiara verso l'alto, senza sforzare il collo
→ Consolle di comando e sterzo regolabili
→ Bracciolo regolabile ammortizzato
→ Altezza pedana regolabile elettricamente 550-620mm

Manovrabilità

→ Trazione quadri-direzionale garantisce eccezionali versatilità e manovrabilità per la movimentazione di carichi lunghi o larghi trasversalmente alle forche, ma anche di carichi standard
→ Sistema sterzante sincronizzato per un trasferimento rapido e continuo tra la trazione normale e laterale
→ Sterzo a 360° con scelta di direzione



Service

→ Semplice accesso per il service
→ Motori AC di trazione e sollevamento esenti da manutenzione
→ Sistema di controllo digitale per regolazione individuale dei parametri
→ Moderna tecnologia CAN bus
→ Fino a 1000 ore operative tra gli interventi di manutenzione



Montante

→ Montante Triplex brandeggiabile a vista libera con alzata libera totale
→ Tutte le funzioni del montante possono essere regolate elettronicamente
→ Posizionatore forche progettato per migliorare l'efficienza durante la movimentazione di carichi, manualmente o idraulicamente; di serie V=560-1550mm (in opzione V=560-2220mm)



Controller digitale del carrello

→ Configurazione dei parametri per compiti specifici
→ Sicurezza e affidabilità eccellenti
→ Sistema elettronico che si auto controlla automaticamente all'accensione

Stabilità

→ Telaio realizzato per la massima integrità strutturale, durata e stabilità
→ Basso centro di gravità che fornisce ottima stabilità e alte portate residue
→ Posizionatore forche robusto, integrato, manuale o idraulico per movimentare carichi lunghi o ampi con facilità
→ Tutte le gommature sono in poliuretano per una maggior durata
→ Tettuccio di protezione robusto e con visibilità chiara

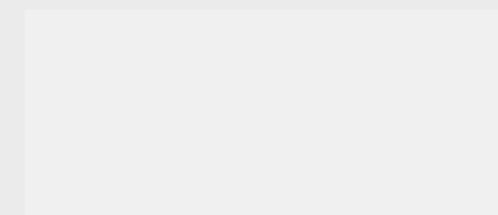
Batterie

→ Capacità batteria per adattarsi ad ogni applicazione: da 480 Ah a 930Ah
→ Estrazione batteria facile e veloce. In opzione vano batteria su rulliera in acciaio
→ In opzione avviso acustico quando il livello della batteria è basso



Vano operatore

→ Ottima visibilità con il nuovo design del tettuccio di protezione
→ Cabina ambiente, con riscaldamento elettrico
→ Vano portadocumenti con porta bicchiere
→ Presa elettrica 12V per ricaricare i dispositivi
→ Vani portaoggetti per bevande e penne/matite
→ Telecamera di marcia laterale e monitor
→ Cabina ambiente con riscaldamento elettrico



Linde Material Handling Italia SPA, Via del Luguzzone, 3 - 21020 Buguggiate (VA)
Telefono 0332.877.111 - Telefax 0332.463505, www.linde-mh.it, info@linde-mh.it



Dati tecnici (secondo VDI 2198)

Caratteristiche	1.1	Costruttore		LINDE	LINDE	
	1.2	Modello		R20F	R25F	
	1.2a	Serie		8923	8923	
	1.3	Trazione: elettrico, diesel, benzina, GPL, corrente di rete		Batteria	Batteria	
	1.4	Tipo di guida: a mano, accomp., in piedi, seduto		Seduto	Seduto	
	1.5	Portata	Q (t)	2.0	2.5	
	1.6	Baricentro	c (mm)	600	600	
	1.8	Distanza carico	x (mm)	449 ¹⁾	527 ¹⁾	
	1.9	Passo	y (mm)	1505	1665	
Pesi	2.1	Peso proprio	(kg)	4360	4960	
	2.3	Peso sugli assali con carico ant./post	(kg)	2550 / 1810	2880 / 2080	
	2.4	Carico sugli assali a forche sfilate con carico ant./post.	(kg)	800 / 5560	660 / 6800	
	2.5	Carico sugli assali a forche retratte con carico ant./post.	(kg)	2349 / 4011	2770 / 4690	
	3.1	Gommatura ant./post.: superelastica (SE), pneu. (P)		Poliuretano	Poliuretano	
Ruote, Telaio	3.2	Dimensioni gommatura anteriore		Ø 355 x 155	Ø 355 x 155	
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore		Ø 320 x 100 / Ø 260 x 85	Ø 320 x 100 / Ø 260 x 85	
	3.5	Ruote: numero ant./post. (x = motrice)		1x / 4	1x / 4	
	3.6	Carreggiata anteriore	b10 (mm)	0	0	
	3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	1444	1444	
	Dimensioni	4.1	Brandeggio montante/piastra porta forche, avanti-indietro	a/b (°)	1.5/3.5 1.0/3.0 1.0/1.0 ²⁾	1.5/3.5 1.0/3.0 1.0/1.0 ²⁾
		4.2	Altezza minimo ingombro	h1 (mm)	2800	3367
		4.3	Alzata libera	h2 (mm)	2070	2637
		4.4	Sollevamento	h3 (mm)	6250	7500
		4.5	Altezza massimo ingombro	h4 (mm)	7000	8250
4.7		Altezza tettuccio (cabina)	h6 (mm)	2215	2215	
4.8		Altezza sedile	h7 (mm)	1087	1087	
4.10		Altezza dei longheroni	h8 (mm)	430	430	
4.15		Altezza forche abbassate	h13 (mm)	50	50	
4.19		Lunghezza totale	l1 (mm)	2473 ¹⁾	2555 ¹⁾	
4.20		Lunghezza incluso dorso forche	l2 (mm)	1323 ¹⁾	1405 ¹⁾	
4.21		Larghezza totale	b1/b2 (mm)	1744 / 1498	1744 / 1498	
4.22		Dimensione forche	s/e/l (mm)	45 x 125 x 1150	45 x 125 x 1150	
4.23		Piastra porta-forche ISO 2328, classe/tipo A, B		-	-	
4.24		Larghezza piastra porta-forche	b3 (mm)	1500 / 2170	1500 / 2170	
4.25		Larghezza esterna forche, min. /max.	b5 (mm)	556-1555 / 556-2220	556-1555 / 556-2220	
4.26		Scartamento interno razze/forche	b4 (mm)	903	903	
4.28	Avanzamento montante	l4 (mm)	704 ¹⁾	782 ¹⁾		
4.32	Altezza libera dal suolo metà passo	m2 (mm)	80	80		
4.34.1	Corridoio con pallet 1000 x 1200 trasv	Ast (mm)	2787 ¹⁾	2896 ¹⁾		
4.34.2	Corridoio con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast (mm)	2823 ¹⁾	2915 ¹⁾		
4.35	Raggio di volta	Wa (mm)	1772	1932		
4.37	Lunghezza telaio	l7 (mm)	1942	2102		
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico	(km/h)	13 / 13	13 / 13	
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	(m/s)	0.33 / 0.55	0.32 / 0.53	
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	(m/s)	0.54 / 0.47	0.53 / 0.53	
	5.4	Velocità di avanzamento montante con/senza carico	(m/s)	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	
	5.8	Max. pendenza superabile con/senza carico	(%)	10.0 / 15.0	9.0 / 14.0	
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	(s)	5.7 / 5.0	6.2 / 5.2	
5.10	Freno di servizio		Elettrico/meccanico	Elettrico/meccanico		
Motore	6.1	Motore di trazione - Potenza 60 min.	(kW)	7.2	7.2	
	6.2	Motore di sollevamento - Potenza 15%	(kW)	15	15	
	6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, no		43 531 / C	43 531 / C	
	6.4	Tensione / capacità nominale K5	(V)/(Ah)	48 / 465	48 / 620	
	6.5	Peso batteria (± 5%)	(kg)	712	892	
8.1	Tipo di trasmissione		Elettronico/a variazione continua	Elettronico/a variazione continua		
Varie	10.1	Pressione di lavoro per attrezzature	(bar)	150	150	
	10.2	Flusso olio per attrezzature	(l/min)	25	25	
	10.7	Rumorosità all'orecchio del carrellista	(dB(A))	59,7	59,7	

1) Diverse batterie possono alterare le dimensioni date
2) 1/1 Sopra l'altezza di sollevamento 6750 mm

3) Incluso „a“=200mm (min.) distanza di sicurezza in corsia

