



Linde Material Handling

Linde



Carrello elevatore elettrico controbilanciato

EG16 - EG20

Portata 1.6 - 2.0 t | Serie 1275-02 | Linde Grey Line

Specialista delle applicazioni indoor

- La trazione anteriore con doppio motore assicura la massima trazione
- Perfettamente adatto per applicazioni indoor grazie alle dimensioni compatte
- Disponibile con batteria al piombo e batteria agli ioni di litio
- Vano operatore ergonomico con Linde Load Control

DATI TECNICI (secondo lo standard VDI 2198)

Caratteristiche	1.1	Costruttore		Linde	Linde	Linde	Linde	Linde
	1.2	Modello		EG16	EG16H	EG16P	EG16PH	EG20PH
	1.2a	Serie		1275-02	1275-02	1275-02	1275-02	1275-02
	1.3	Trazione		Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico
	1.4	Tipo di guida		Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto
	1.5	Portata	Q (t)	1.6	1.6	1.6	1.6	2.0
	1.6	Baricentro	c (mm)	500	500	500	500	500
	1.8	Distanza carico	x (mm)	348.0	348.0	348.0	348.0	357.0
	1.9	Passo	y (mm)	1356	1383	1442	1472	1472
Pesi	2.1	Peso proprio	(kg)	3121 ¹⁾	3408 ¹⁾	3047 ¹⁾	3400 ¹⁾	3503 ¹⁾
	2.2	Carico sugli assali con carico ant./post.	(kg)	4097 / 624 ¹⁾	4215 / 793 ¹⁾	4089 / 558 ¹⁾	4214 / 786 ¹⁾	4867 / 636 ¹⁾
	2.3	Carico sugli assali senza carico ant./post.	(kg)	1496 / 1625 ¹⁾	1634 / 1774 ¹⁾	1548 / 1499 ¹⁾	1692 / 1708 ¹⁾	1703 / 1800 ¹⁾
Ruote / Gommatura	3.1	Gommatura: SE, pneumatica, poliuretano		SE	SE	SE	SE	SE
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore		180/70-8	180/70-8	180/70-8	180/70-8	200/50-10
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore		125/75-8	125/75-8	150/75-8	150/75-8	150/75-8
	3.5	Ruote: numero ant./post. (x = motrice)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Carreggiata anteriore	b10 (mm)	925	964	925	964	964
	3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	168	168	874	874	874
	Dimensioni	4.1	Inclinazione montante avanti/indietro	a/b (°)	5.7 / 6.0	5.7 / 6.5	5.7 / 7.5	5.7 / 7.5
4.2		Altezza minimo ingombro	h1 (mm)	2194	2192	2194	2196	2196
4.3		Alzata libera	h2 (mm)	150	150	150	150	150
4.4		Sollevamento	h3 (mm)	3150	3150	3150	3150	3150
4.5		Altezza massimo ingombro	h4 (mm)	3861	3861	3861	3861	3863
4.7		Altezza tettuccio (cabina)	h6 (mm)	2018	2176	2018	2173	2173
4.8		Altezza sedile/pedana	h7 (mm)	990	1150	990	1150	1150
4.12		Altezza gancio	h10 (mm)	529	614	563	644	645
4.19		Lunghezza totale	l1 (mm)	2793	2820	2899	2931	2977
4.20		Lunghezza incluso dorso forche	l2 (mm)	1893	1920	1999	2031	2077
4.21		Larghezza totale	b1/b2 (mm)	1083	1158	1083	1158	1158
4.22		Dimensione forche DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40 × 80 × 900	40 × 80 × 900	40 × 80 × 900	40 × 80 × 900	45 × 100 × 900
4.23		Piastra porta-forche ISO 2328, classe/tipo A, B		2A	2A	2A	2A	2A
4.24		Larghezza piastra porta-forche	b3 (mm)	980	980	980	980	980
4.31		Luce dal suolo con carico punto più basso	m1 (mm)	95	95	90	90	90
4.32		Luce dal suolo metà passo	m2 (mm)	110	110	105	105	105
4.34.1		Corridoio con pallet 1000 × 1200 trasv	Ast (mm)	3224 ²⁾	3253 ²⁾	3421 ²⁾	3493 ²⁾	3502 ²⁾
4.34.2		Corridoio con pallet 800 × 1200 longit.	Ast (mm)	3347 ²⁾	3376 ²⁾	3618 ²⁾	3693 ²⁾	3702 ²⁾
4.35	Raggio di volta	Wa (mm)	1548	1577	1870	1945	1945	
4.36	Minima distanza dal centro di rotazione	b13 (mm)	0	0	514	598	598	
Performance	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico	(km/h)	15.8 / 15.8	15.0 / 15.0	15.8 / 15.8	15.8 / 15.8	15.8 / 15.8
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	(m/s)	0.44 / 0.57	0.44 / 0.57	0.44 / 0.57	0.44 / 0.57	0.37 / 0.57
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	(m/s)	0.54 / 0.54	0.54 / 0.54	0.54 / 0.54	0.54 / 0.54	0.54 / 0.54
	5.5	Sforzo di traino con/senza carico	(N)	2900 / 3400	4400 / 4500	3400 / 3400	4400 / 4500	3000 / 3300
	5.6	Max. sforzo di traino con/senza carico	(N)	11000 / 7300	10700 / 8900	11000 / 8400	12300 / 11100	9500 / 10000
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico	(%)	6.1 / 10.8	8.9 / 13.4	7.3 / 11.1	8.9 / 13.4	6.0 / 8.6
	5.8	Max. pendenza superabile con/senza carico	(%)	21.7 / 21.4	19.7 / 24.4	22.1 / 25.8	23.2 / 31.8	15.5 / 27.3
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	(s)	6.0 / 5.9	6.8 / 6.5	6.3 / 6.2	6.2 / 6.3	6.3 / 5.9
	5.10	Freno d'esercizio		Mecc./elettr.	Mecc./elettr.	Mecc./elettr.	Mecc./elettr.	Mecc./elettr.
	Azionamento	6.1	Motore di trazione - Potenza (S2 60 min)	(kW)	2x4	2x4	2x4	2x4
6.2		Motore di sollevamento - Potenza S3 15%	(kW)	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
6.3		Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A, B, C		43 531 / A	43 531 / A	43 531 / A	43 531 / A	43 531 / A
6.4		Tensione/capacità nominale (5h)	(V/Ah)	48 / 575	48 / 700	48 / 575	48 / 700	48 / 700
6.5		Peso batteria (±5%)	(kg)	856	1118	856	1118	1118
6.6		Consumo energia secondo ciclo VDI	(kWh/h)	4.2	4.4	4.5	4.7	5.1
6.6.1		Equivalente CO ₂ secondo EN 16796	(kg/h)	2.3	2.4	2.4	2.5	2.8
Altro	10.1	Pressione di lavoro per attrezzature	(bar)	200	200	200	200	250
	10.2	Portata olio per attrezzature	(l/min)	20	20	20	20	20
	10.7	Rumorosità all'orecchio del carrellista	(dB(A))	< 67.7	< 67.7	< 67.7	< 67.7	< 67.7
	10.8	Gancio, dimensioni/tipo, DIN 15 170		Simile a H	Simile a H	Simile a H	Simile a H	Simile a H

1) Valori con batteria, vedi riga 6.4/6.5.

2) Inclusa distanza di sicurezza 200 mm (min.).

3-RUOTA

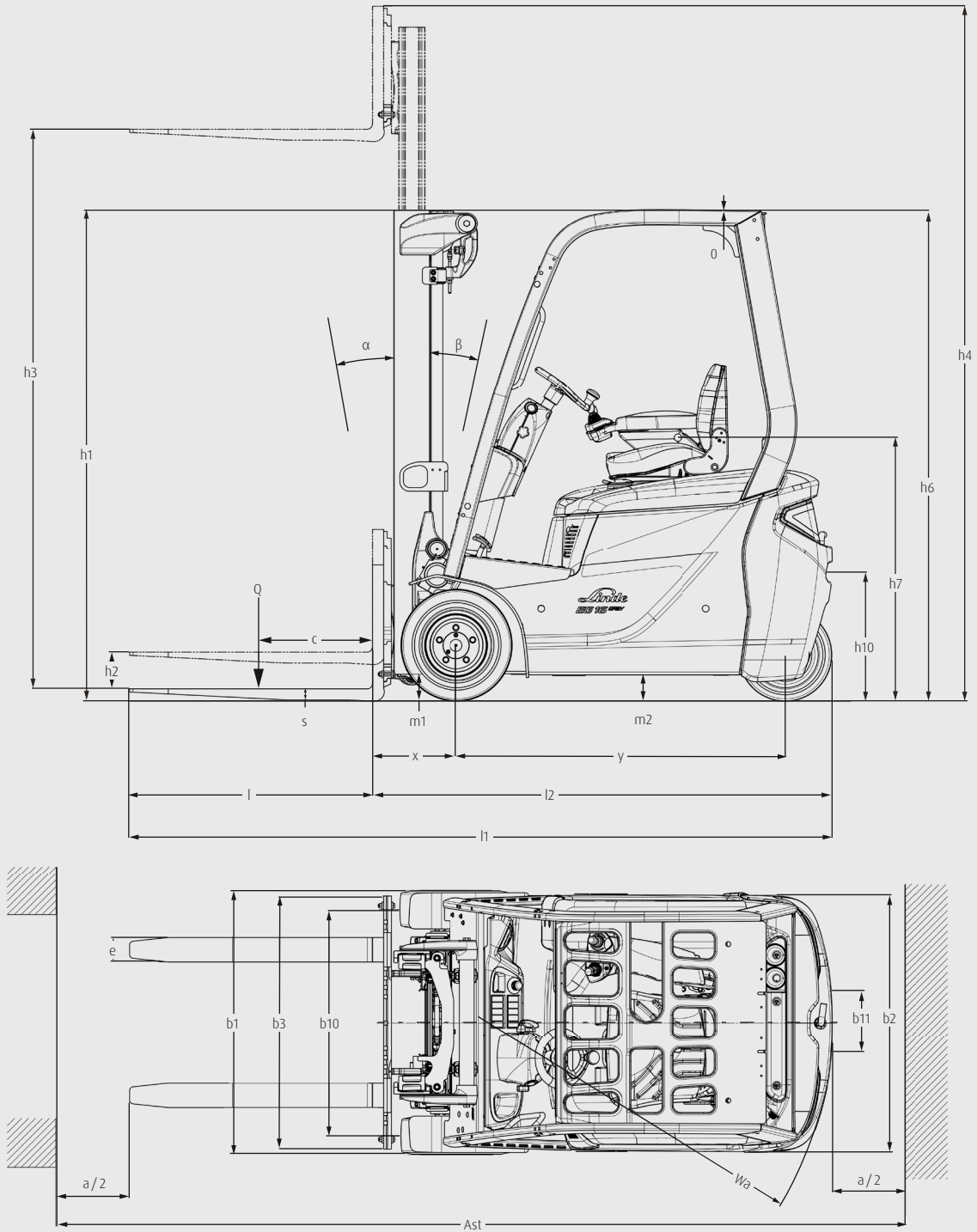


TABELLE DEI MONTANTI

MONTANTE SIMPLEX (in mm)

Serie	1511					
Sollevamento	h3: 2800	h3: 3150	h3: 3050	h3: 3550	h3: 3850	h3: 4250
Misurazioni dell'altezza	h1: 2021 h2: 150 h4: 3410	h1: 2196 h2: 150 h4: 3760	h1: 2146 h2: 150 h4: 3660	h1: 2396 h2: 150 h4: 4160	h1: 2546 h2: 150 h4: 4460	h1: 2746 h2: 150 h4: 4860
Modello						
EG16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG16P	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG16H	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG16PH	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG20PH	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

MONTANTE DUPLEX (in mm)

Serie	1511					
Sollevamento	h3: 2795	h3: 3145	h3: 3345	h3: 3545	h3: 3845	h3: 4145
Misurazioni dell'altezza	h1: 1946 h2: 1343 h4: 3405	h1: 2121 h2: 1518 h4: 3755	h1: 2221 h2: 1618 h4: 3955	h1: 2321 h2: 1718 h4: 4155	h1: 2471 h2: 1868 h4: 4455	h1: 2621 h2: 2018 h4: 4755
Modello						
EG16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG16P	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG16H	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG16PH	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG20PH	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

MONTANTE TRIPLEX (in mm)

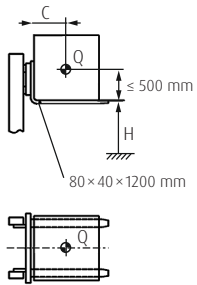
Serie	1511					
Sollevamento	h3: 4100	h3: 4175	h3: 4625	h3: 4925	h3: 5225	h3: 5475
Misurazioni dell'altezza	h1: 1946 h2: 1343 h4: 4710	h1: 1971 h2: 1368 h4: 4785	h1: 2121 h2: 1519 h4: 5235	h1: 2221 h2: 1619 h4: 5535	h1: 2321 h2: 1719 h4: 5835	h1: 2471 h2: 1869 h4: 6085
Modello						
EG16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG16P	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG16H	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG16PH	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG20PH	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Serie	1511		
Sollevamento	h3: 6075	h3: 6475	h3: 6625
Misurazioni dell'altezza	h1: 2671 h2: 2069 h4: 6685	h1: 2821 h2: 2219 h4: 7085	h1: 2871 h2: 2269 h4: 7235
Modello			
EG16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG16P	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG16H	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG16PH	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG20PH	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Equipaggiamento opzionale

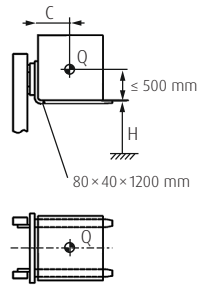
PORTATA

EG16



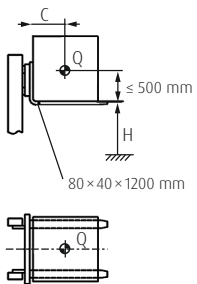
H (mm)	Q (kg)			
6000	1100	980	880	800
5800	1180	1050	950	870
5700	1220	1090	980	900
5600	1260	1130	1020	930
5500	1300	1160	1050	960
5400	1350	1200	1080	990
5300	1390	1240	1120	1020
5200	1430	1280	1150	1050
5100	1470	1310	1180	1080
5000	1510	1350	1220	1110
4900	1550	1390	1250	1140
≤ 4800	1600	1420	1290	1170
c (mm)	400 - 500	600	700	800

EG16 P



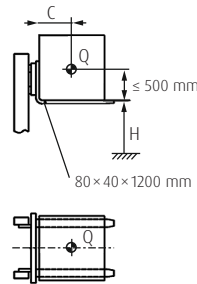
H (mm)	Q (kg)			
6000	1100	980	880	800
5800	1180	1050	950	870
5700	1220	1090	980	900
5600	1260	1130	1020	930
5500	1300	1160	1050	960
5400	1350	1200	1080	990
5300	1390	1240	1120	1020
5200	1430	1280	1150	1050
5100	1470	1310	1180	1080
5000	1510	1350	1220	1110
4900	1550	1390	1250	1140
≤ 4800	1600	1420	1290	1170
c (mm)	400 - 500	600	700	800

EG16 H



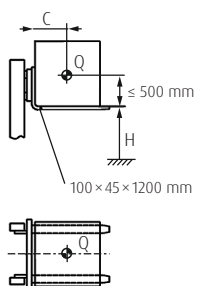
H (mm)	Q (kg)			
6000	1100	980	880	800
5800	1180	1050	950	870
5700	1220	1090	980	900
5600	1260	1130	1020	930
5500	1300	1160	1050	960
5400	1350	1200	1080	990
5300	1390	1240	1120	1020
5200	1430	1280	1150	1050
5100	1470	1310	1180	1080
5000	1510	1350	1220	1110
4900	1550	1390	1250	1140
≤ 4800	1600	1420	1290	1170
c (mm)	400 - 500	600	700	800

EG16 PH



H (mm)	Q (kg)			
6000	1100	980	880	800
5800	1180	1050	950	870
5700	1220	1090	980	900
5600	1260	1130	1020	930
5500	1300	1160	1050	960
5400	1350	1200	1080	990
5300	1390	1240	1120	1020
5200	1430	1280	1150	1050
5100	1470	1310	1180	1080
5000	1510	1350	1220	1110
4900	1550	1390	1250	1140
≤ 4800	1600	1420	1290	1170
c (mm)	400 - 500	600	700	800

EG20 PH



H (mm)	Q (kg)			
6000	1400	1250	1130	1030
5800	1500	1340	1210	1100
5700	1550	1380	1250	1140
5600	1600	1430	1290	1180
5500	1650	1470	1330	1210
5400	1700	1510	1370	1250
5300	1750	1560	1410	1290
5200	1800	1600	1450	1320
5100	1850	1650	1490	1360
5000	1900	1690	1530	1400
4900	1950	1740	1570	1430
≤ 4800	2000	1780	1610	1470
c (mm)	400 - 500	600	700	800

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD E OPZIONALE

		EG 16 - EG 20
Sicurezza	Linde Curve Assist: riduzione automatica della velocità di marcia in curva	●
	Monitoraggio elettronico delle cinture di sicurezza: feedback visivo e acustico	●
	L'assale di trazione adattivo aumenta la stabilità del carrello elevatore in caso di inclinazione del montante	●
	BlueSpot: segnale luminoso di avvertimento per pedoni e operatori	○
	Limitazioni di velocità	○
	Lampeggiante	○
Digitalizzazione	illuminazione: VertiLight	○
	Trasmissione dati online	○
	Trasmissione dati Wi-Fi	○
	Linde connect:desk: gestione locale della flotta con moduli funzionali diversificati	○
	Controllo degli accessi tramite tastierino PIN o RFID	○
	Analisi di utilizzo da parte dell'operatore	○
Operazioni/Movimentazione del carico	Rilevamento degli urti	○
	Controllo a doppio pedale: accelerazione progressiva e retromarcia veloce	●
	Controllo a singolo pedale: accelerazione progressiva	○
	Linde Load Control: leve centrali completamente integrate nel bracciolo per un controllo preciso di tutte le funzioni idrauliche	●
Vano operatore	Sistema di leve singole	○
	Accesso ergonomico e sicuro al carrello elevatore grazie al gradino ribassato e alla maniglia sul montante anteriore	●
	Piantone dello sterzo regolabile in inclinazione	●
	Sedile operatore: rapida regolazione meccanica del peso con monitoraggio elettronico della fibbia della cintura	●
	Display multifunzione da 3,5"	●
	Ulteriori opzioni per il sedile con riscaldamento e sospensione pneumatica	○
	Portiere in acciaio con finestrini	○
	Cabina completa	○
Montante	Sistema di riscaldamento dell'intera cabina	○
	Specchietti	○
	Cilindri di brandeggio montati in basso	●
Attrezzatura Forche	Visibilità ottimale grazie ai profili asimmetrici e stratificati dei montanti. Valido per montante simplex, duplex e triplex	●
	Sensore dell'angolo di inclinazione per un arresto graduale del montante	●
	Forche rinforzate Linde: facili da regolare e di lunga durata	○
Assali e gommatura	Traslazione laterale integrata con piena capacità di sollevamento e guide a rulli	○
	Posizionatore forche integrato	○
	Assale oscillante Linde	●
Sistema di trazione e frenata	Gommatura superelastica (SE)	●
	Gommatura antistatica, antitraçcia	○
	Trazione anteriore con doppio motore	●
	Motori AC esenti da manutenzione	●
	Regolazione della potenza: efficiency, economy, performance	●
	Assale oscillante / sterzante Linde	●
	Freno di parcheggio automatico	○

● Equipaggiamento standard

○ Equipaggiamento opzionale

CARATTERISTICHE



Vano operatore

Ergonomia

- La cabina operatore spaziosa e il sedile ergonomico permettono di operare senza fatica
- Visibilità ottimale del carico e dell'ambiente circostante
- Linde Load Control assicura una movimentazione sicura e precisa del carico e la massima efficienza
- Piantone dello sterzo regolabile e numerosi vani portaoggetti



Assale sterzante Linde

Movimentazione

- La trazione anteriore con doppio motore assicura la massima trazione
- Le dimensioni compatte facilitano la manovrabilità negli spazi ristretti
- Possibilità di scelta tra batteria al piombo e batteria agli ioni di litio
- L'accesso wireless ai dati dell'operatore permette di analizzare i dati e di connettersi ai sistemi di logistica, sicurezza e gestione della flotta



Montante a vista libera

Sicurezza

- Il telaio, i piantoni anteriori del tettuccio e il montante offrono all'operatore una visibilità ottimale del carico e dell'ambiente circostante
- Il baricentro ribassato del carrello elevatore riduce il rischio di ribaltamento
- Linde Curve Assist riduce la velocità in curva in base all'angolo di sterzata
- Freno di parcheggio automatico opzionale

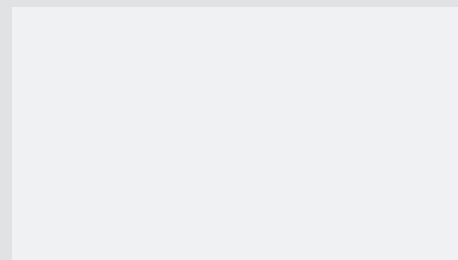


Accesso facile per la manutenzione

Manutenzione

- Accesso facile ai componenti principali
- Il display consente all'operatore di visualizzare tutte le informazioni importanti relative al carrello elevatore
- Accesso facile e rapido alla batteria grazie allo sportello con apertura a 180° e al coperchio della batteria
- Intervalli di manutenzione di 3000 ore o 3 anni con sostituzione dell'olio idraulico e del filtro

Presentato da:



Soggetto a modifiche per eventuali miglioramenti. Le illustrazioni e i dettagli tecnici possono includere equipaggiamenti opzionali e non sono vincolanti per i modelli realmente costruiti. Tutte le dimensioni sono soggette alle tolleranze usuali.



Linde Material Handling GmbH

Carl-von-Linde-Platz | 63743 Aschaffenburg | Germania
Telefono + 49 6021 99 0 | Fax + 49 6021 99 1570
www.linde-mh.com | info@linde-mh.com

Stampato in Germania | DS_EG16_EG20_1275_it_A_0922