



Linde Material Handling

Linde



Elektro-Gegengewichtsstapler

EG16 - EG20

Tragfähigkeit 1,6 - 2,0 t | Baureihe 1275-02 | Linde Grey Line

Spezialist für den Einsatz in Innenräumen

- Der Zwei-Motoren-Frontantrieb sorgt für maximale Traktion
- Ideal für den Einsatz in Innenräumen dank der kompakten Bauweise
- Mit Bleisäure- und Lithium-Ionen-Batterie erhältlich
- Ergonomischer Fahrerarbeitsplatz mit Linde Load Control

TECHNISCHE DATEN (gemäß VDI 2198)

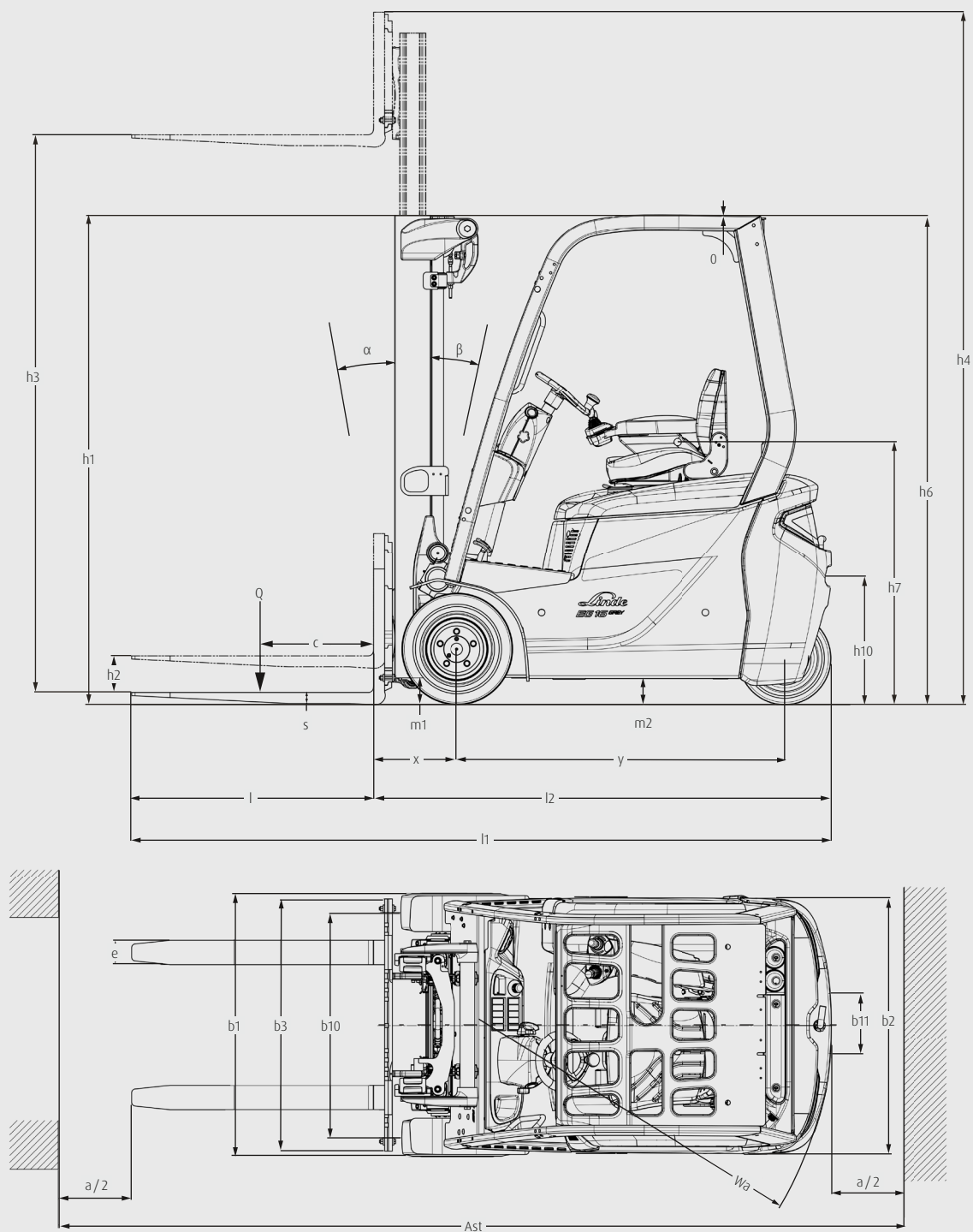
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Linde	Linde	Linde	Linde	Linde
	1.2	Typzeichen des Herstellers		EG16	EG16H	EG16P	EG16PH	EG20PH
	1.2 a	Baureihe		1275-02	1275-02	1275-02	1275-02	1275-02
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	1,60	1,60	1,60	1,60	2,00
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	500	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	348,0	348,0	348,0	348,0	357,0
	1.9	Radstand	y (mm)	1356	1383	1442	1472	1472
Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg	3121 ¹⁾	3408 ¹⁾	3047 ¹⁾	3400 ¹⁾	3503 ¹⁾
	2.2	Achslast mit Last vorne/hinten	kg	4097 / 624 ¹⁾	4215 / 793 ¹⁾	4089 / 558 ¹⁾	4214 / 786 ¹⁾	4867 / 636 ¹⁾
	2.3	Achslast ohne Last vorne/hinten	kg	1496 / 1625 ¹⁾	1634 / 1774 ¹⁾	1548 / 1499 ¹⁾	1692 / 1708 ¹⁾	1703 / 1800 ¹⁾
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		SE	SE	SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn		180 / 70-8	180 / 70-8	180 / 70-8	180 / 70-8	200 / 50-10
	3.3	Reifengröße, hinten		125 / 75-8	125 / 75-8	150 / 75-8	150 / 75-8	150 / 75-8
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2 X / 2 -	2 X / 2 -	2 X / 2 -	2 X / 2 -	2 X / 2 -
	3.6	Spurweite, vorne	b10 (mm)	925,0	964,0	925,0	964,0	964,0
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	168,0	168,0	874,0	874,0	874,0
	3.8	Spurweite, hinten (mit 1200 mm Radstand)	b12 (mm)	168,0	168,0	874,0	874,0	874,0
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vorw./rückw.	α / β (°)	5,70 / 6,0	5,70 / 6,50	5,70 / 7,50	5,70 / 7,50	5,70 / 7,50
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2194	2192	2194	2196	2196
	4.3	Freihub	h2 (mm)	150	150	150	150	150
	4.4	Hub	h3 (mm)	3150	3150	3150	3150	3150
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	3861	3861	3861	3861	3863
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2018	2176	2018	2173	2173
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe	h7 (mm)	990	1150	990	1150	1150
	4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	529	614	563	644	645
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	2793	2820	2899	2931	2977
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1893	1920	1999	2031	2077
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1083	1158	1083	1158	1158
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40 × 80 × 900	40 × 80 × 900	40 × 80 × 900	40 × 80 × 900	45 × 100 × 900
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		2A	2A	2A	2A	2A
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	980	980	980	980	980
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	95	95	90	90	90
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	110	110	105	105	105
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast (mm)	3224 ²⁾	3253 ²⁾	3421 ²⁾	3493 ²⁾	3502 ²⁾
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 längs	Ast (mm)	3347 ²⁾	3376 ²⁾	3618 ²⁾	3693 ²⁾	3702 ²⁾
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1548	1577	1870	1945	1945
Leistungsdaten	4.36	Kleinsten Drehpunktabstand	b13 (mm)	0	0	514	598	598
	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	15,80 / 15,80	15,00 / 15,00	15,80 / 15,80	15,80 / 15,80	15,80 / 15,80
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,44 / 0,57	0,44 / 0,57	0,44 / 0,57	0,44 / 0,57	0,37 / 0,57
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,54 / 0,54	0,54 / 0,54	0,54 / 0,54	0,54 / 0,54	0,54 / 0,54
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	N	2900 / 3400	4400 / 4500	3400 / 3400	4400 / 4500	3000 / 3300
	5.6	Maximale Zugkraft mit/ohne Last	N	11000 / 7300	10700 / 8900	11000 / 8400	12300 / 11100	9500 / 10000
	5.7	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	6,10 / 10,80	8,90 / 13,40	7,30 / 11,10	8,90 / 13,40	6,00 / 8,60
	5.8	Maximale Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	21,70 / 21,40	19,70 / 24,40	22,10 / 25,80	23,20 / 31,80	15,50 / 27,30
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	6,00 / 5,90	6,80 / 6,50	6,30 / 6,20	6,20 / 6,30	6,30 / 5,90
	5.10	Betriebsbremse		mech. / elektr.	mech. / elektr.	mech. / elektr.	mech. / elektr.	mech. / elektr.
Antrieb/Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	2X4	2X4	2X4	2X4	2X4
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		43531 A	43531 A	43531 A	43531 A	43531 A
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität KS	(V)/(Ah)	48 / 575	48 / 700	48 / 575	48 / 700	48 / 700
	6.5	Batteriegewicht (± 5 %)	kg	856	1118	856	1118	1118
	6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796	kWh/h	4,2	4,4	4,5	4,7	5,1
	6.6.1	CO ₂ -Äquivalent nach EN 16796	kg/h	2,3	2,4	2,4	2,5	2,8
Sonstiges	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	200	200	200	200	250
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	20	20	20	20	20
	10.7	Schalldruckpegel LpAZ (Fahrerplatz)	dB (A)	<67,7	<67,7	<67,7	<67,7	<67,7
	10.8	Anhängekupplung, Art/Typ DIN 15 170		ähnlich der H-Form	ähnlich der H-Form	ähnlich der H-Form	ähnlich der H-Form	ähnlich der H-Form

1) Zahlen mit Batterie, siehe Zeilen 6.4/6.5 2) Inkl. (mind.) 200 mm Sicherheitsabstand.

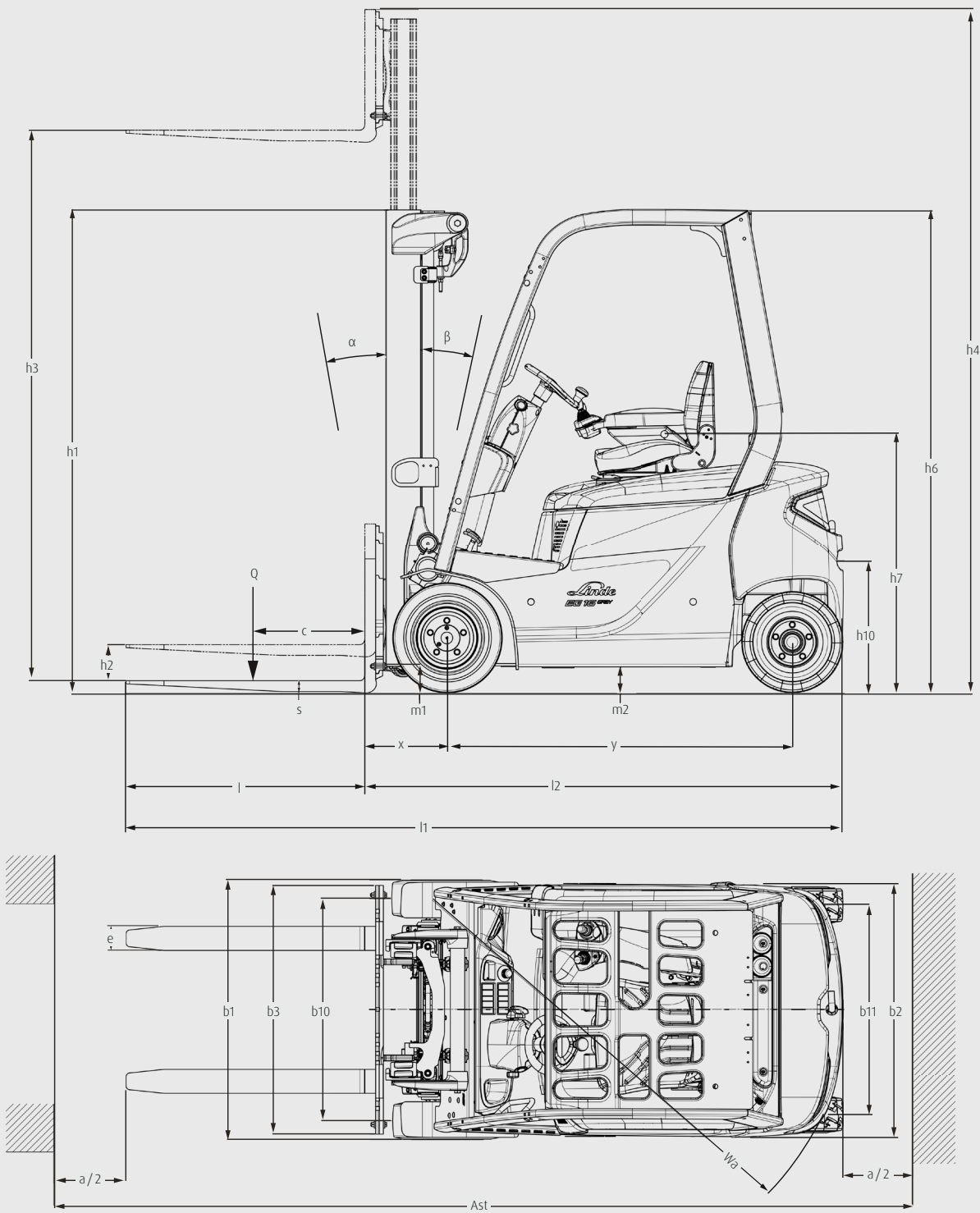
3 RAD

EG16

EG16H



4 RAD
EG16P
EG16PH
EG20PH



MASTTABELLE

STANDARD-HUBGERÜST (in mm)

Baureihe	1511					
Hub	h3: 2800	h3: 3150	h3: 3050	h3: 3550	h3: 3850	h3: 4250
Abmessungen	h1: 2021 h2: 150	h1: 2196 h2: 150	h1: 2146 h2: 150	h1: 2396 h2: 150	h1: 2546 h2: 150	h1: 2746 h2: 150
Hub	h4: 3410	h4: 3760	h4: 3660	h4: 4160	h4: 4460	h4: 4860
Modell						
EG16	☐	☐	☐	☐	☐	☐
EG16P	☐	☐	☐	☐	☐	☐
EG16H	☐	☐	☐	☐	☐	☐
EG16PH	☐	☐	☐	☐	☐	☐
EG20PH	☐	☐	☐	☐	☐	☐

DUPLEX-HUBGERÜST (in mm)

Baureihe	1511					
Hub	h3: 2795	h3: 3145	h3: 3345	h3: 3545	h3: 3845	h3: 4145
Abmessungen	h1: 1946 h2: 1343	h1: 2121 h2: 1518	h1: 2221 h2: 1618	h1: 2321 h2: 1718	h1: 2471 h2:1868	h1:2621 h2:2018
Hub	h4: 3405	h4: 3755	h4: 3955	h4: 4155	h4: 4455	h4: 4755
Modell						
EG16	☐	☐	☐	☐	☐	☐
EG16P	☐	☐	☐	☐	☐	☐
EG16H	☐	☐	☐	☐	☐	☐
EG16PH	☐	☐	☐	☐	☐	☐
EG20PH	☐	☐	☐	☐	☐	☐

TRIPLEX-HUBGERÜST (in mm)

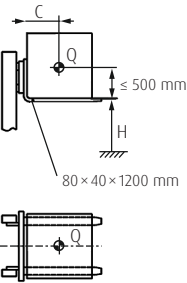
Baureihe	1511					
Hub	h3: 4100	h3: 4175	h3: 4625	h3: 4925	h3: 5225	h3: 5475
Abmessungen	h1: 1946 h2: 1343	h1: 1971 h2: 1368	h1: 2121 h2: 1519	h1: 2221 h2: 1619	h1: 2321 h2: 1719	h1: 2471 h2: 1869
Hub	h4: 4710	h4: 4785	h4: 5235	h4: 5535	h4: 5835	h4: 6085
Modell						
EG16	☐	☐	☐	☐	☐	☐
EG16P	☐	☐	☐	☐	☐	☐
EG16H	☐	☐	☐	☐	☐	☐
EG16PH	☐	☐	☐	☐	☐	☐
EG20PH	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Baureihe	1511		
Hub	h3: 6075	h3: 6475	h3: 6625
Abmessungen	h1: 2671 h2: 2069	h1: 2821 h2: 2219	h1: 2871 h2: 2269
Hub	h4: 6685	h4: 7085	h4: 7235
Modell			
EG16	☐	☐	☐
EG16P	☐	☐	☐
EG16H	☐	☐	☐
EG16PH	☐	☐	☐
EG20PH	☐	☐	☐

☐ Sonderausstattung

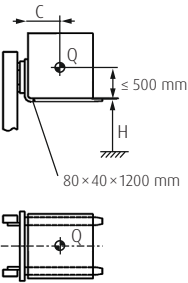
TRAGFÄHIGKEIT

EG16



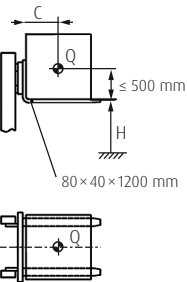
H (mm)	Q (kg)			
6000	1100	980	880	800
5800	1180	1050	950	870
5700	1220	1090	980	900
5600	1260	1130	1020	930
5500	1300	1160	1050	960
5400	1350	1200	1080	990
5300	1390	1240	1120	1020
5200	1430	1280	1150	1050
5100	1470	1310	1180	1080
5000	1510	1350	1220	1110
4900	1550	1390	1250	1140
≤ 4800	1600	1420	1290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

EG16 P



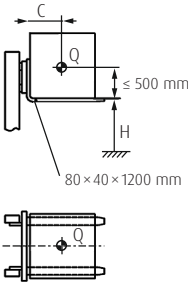
H (mm)	Q (kg)			
6000	1100	980	880	800
5800	1180	1050	950	870
5700	1220	1090	980	900
5600	1260	1130	1020	930
5500	1300	1160	1050	960
5400	1350	1200	1080	990
5300	1390	1240	1120	1020
5200	1430	1280	1150	1050
5100	1470	1310	1180	1080
5000	1510	1350	1220	1110
4900	1550	1390	1250	1140
≤ 4800	1600	1420	1290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

EG16 H



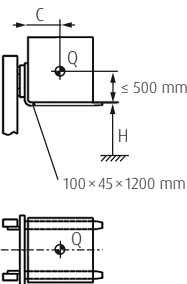
H (mm)	Q (kg)			
6000	1100	980	880	800
5800	1180	1050	950	870
5700	1220	1090	980	900
5600	1260	1130	1020	930
5500	1300	1160	1050	960
5400	1350	1200	1080	990
5300	1390	1240	1120	1020
5200	1430	1280	1150	1050
5100	1470	1310	1180	1080
5000	1510	1350	1220	1110
4900	1550	1390	1250	1140
≤ 4800	1600	1420	1290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

SERIENAUSSTATTUNG/SONDERAUSSTATTUNG

H1: Bauhöhe (ohne ausgefahrenen Mast bis Masthöhe)

H2: Freihub

H3: Mast-Hubhöhe (Gabelhöhe bei ausgefahrenem Mast)

H4: Mast-Höhe ausgefahren

H4: Mast-Höhe ausgefahren		EG 16 - EG 20
Sicherheit	Linde Curve Assist – automatische Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit in Kurven	●
	Elektrische Sicherheitsgurtüberwachung – visuelles und akustisches Feedback	●
	Adaptive Antriebsachse erhöht die Fahrzeugstabilität bei Mastneigung	●
	BlueSpot – optisches Warnsignal für Fußgänger und Fahrer	○
	Geschwindigkeitsbegrenzungen	○
	Blinkleuchte	○
Digitalisierung	Licht: VertiLight	○
	Online-Datenübertragung	○
	Wi-Fi-Datenübertragung	○
	Linde connect:desk – lokales Flottenmanagement mit unterschiedlichen funktionalen Modulen	○
	Zugangskontrolle per PIN oder RFID	○
	Nutzungsanalyse	○
Bedienung/ Lasthandhabung	Schadensüberwachung	○
	Doppelpedalsteuerung – stufenlose Beschleunigung und schnelle Fahrtrichtungswechsel	●
	Einpedalsteuerung – stufenlose Beschleunigung	○
	Linde Load Control – Zentralsteuerhebel vollständig in die Armlehne integriert für die präzise Steuerung aller hydraulischen Funktionen	●
	Einzelhebelsteuerung	○
Fahrerarbeitsplatz	Ergonomischer und sicherer Einstieg in das Fahrzeug durch niedrige Trittstufe und Handgriff an der A-Säule	●
	In Neigung einstellbares Lenkrad	●
	Fahrersitz – schnelle mechanische Gewichtseinstellung mit elektronischer Gurtschlossüberwachung	●
	3,5"-Multifunktionsdisplay	●
	Verschiedene Optionen für den Fahrersitz: Sitzheizung und Luftfederung	○
	Stahltüren mit Fenstern	○
	Vollkabine	○
	Vollkabinen-Heizsystem	○
Mast	Rückspiegel	○
	Untenliegende Neigezylinder	●
	Beste Sicht durch asymmetrische verschachtelte Mastprofile an Standard-, Duplex- und Triplex-Hubgerüsten	●
	Neigungswinkelsensor für sanften Maststopp	●
Zubehör/ Gabelzinken	Verstärkte Linde Gabelzinken – einfache Einstellung und lange Lebensdauer	○
	Integrierter rollengeführter Seitenschieber mit voller Nenntragfähigkeit	○
	Integriertes Zinkenverstellgerät	○
Achsen und Bereifung	Linde Pendel-Achse	●
	Super-Elastik-Reifen (SE-Reifen)	●
	Antistatik-Reifen, nicht kreidend	○
Antriebs- und Bremsystem		
	Zwei-Motoren-Frontantrieb	●
	Wartungsfreie Wechselstrommotoren	●
	Leistungsstufen: Efficiency, Economy, Performance	●
	Linde Pendel-/Schwenkachse	●
	Automatische Parkbremse	○

● Serienausstattung ○ Sonderausstattung

KENNZEICHEN



Fahrerarbeitsplatz

Ergonomie

- Geräumige Fahrerkabine und ergonomischer Sitz sorgen für ermüdungsfreies Arbeiten
- Optimale Sicht auf die Last und die Umgebung
- Linde Load Control sorgt für sicheres, korrektes Lasthandling mit maximaler Effizienz
- Einstellbares Lenkrad und verschiedene Staufächer



Linde Schwenkachse

Handling

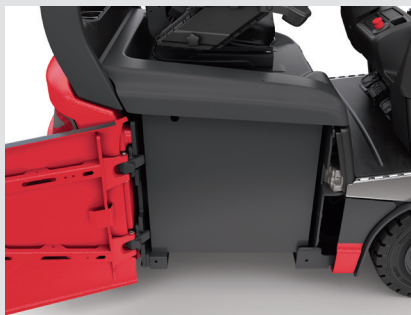
- Der Zwei-Motoren-Frontantrieb sorgt für maximale Traktion
- Die kompakte Bauweise erleichtert die Manövrierbarkeit auf engem Raum
- Bleisäure- oder Lithium-Ionen-Batterie wählbar
- Kabelloser Zugriff auf Fahrerdaten zur Datenanalyse und für die Verbindung zu Logistik-, Sicherheits- und Flottenmanagementsystemen



Mast bietet freie Sicht

Sicherheit

- Chassis, A-Säule und Mast bieten dem Fahrer optimale Sicht auf Ladung und Umgebung
- Der tiefe Schwerpunkt des Fahrzeuges reduziert die Kippgefahr
- Linde Curve Assist reduziert die Fahrgeschwindigkeit proportional zum Lenkwinkel bei Kurvenfahrten
- Automatische Parkbremse optional erhältlich



Einfacher Servicezugang

Service

- Einfacher Zugriff auf die wichtigsten Komponenten
- Fahrerdisplay bietet jederzeit Überblick über alle wichtigen Fahrzeugdaten
- Müheloser und schneller Zugang zur Batterie dank des Öffnungswinkels von 180° bei Batterieklappe und Batteriehaube
- Lange Serviceintervalle von 3.000 Stunden oder 3 Jahren: Hydrauliköl- und Filterwechsel

Präsentiert von:

Änderungen im Sinne des Fortschritts vorbehalten. Abbildungen und technische Angaben können Zusatzoptionen enthalten und sind für die tatsächliche Ausführung unverbindlich. Alle Maßangaben unterliegen den üblichen Toleranzen.

Linde Material Handling

Linde

Linde Material Handling GmbH

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

Gedruckt in Deutschland | TB_EG16_EG20_1275_dL_A_1022