



## Vierrad-Elektrostapler

# E16 – E20 P

Tragfähigkeit 1,6 t – 2,0 t | Baureihe 1251

PB

ION

H2

### Flexibler Allrounder

- Elektrischer Gegengewichtsstapler bis 2 Tonnen Traglast
- Kompakt und wendig für maximalen Warenumschlag im Innenbereich
- 7 Varianten mit unterschiedlichen Chassis- und Batterieoptionen
- 4-Rad-Ausführung (P) mit innovativer Linde-Kombi-Lenkachse
- Flexible Energieoptionen: Blei-Säure, Li-ION oder Brennstoffzelle

# TECHNISCHE DATEN (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Linde MH	Linde MH	Linde MH	Linde MH
	1.2	Typzeichen des Herstellers		E16 P	E18 P	E20 P	E20 PL
	1.2a	Baureihe		1251-01	1251-01	1251-01	1251-01
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	1,6	1,8	2,0	2,0
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	369,9	374,9	378,9	378,9
	1.9	Radstand	y (mm)	1459 <sup>1)</sup>	1459 <sup>1)</sup>	1495 <sup>1)</sup>	1547 <sup>1)</sup>
Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg	3090 <sup>2)</sup>	3308 <sup>2)</sup>	3475 <sup>2)</sup>	3435 <sup>2)</sup>
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	4099/591	4476/632	4821/654	4805/630
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	1545/1545 <sup>2)</sup>	1597/1711 <sup>2)</sup>	1645/1830 <sup>2)</sup>	1669/1766 <sup>2)</sup>
Räder/Fahwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		SE	SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn		180/70-8 (18 × 7-8)	200/50-10	200/50-10	200/50-10
	3.3	Reifengröße, hinten		150/75-8 (16 × 6-8)	150/75-8 (16 × 6-8)	150/75-8 (16 × 6-8)	150/75-8 (16 × 6-8)
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2 x/2	2 x/2	2 x/2	2 x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	930	966	966	966
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	837	837	837	837
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α/β (°)	5,0/7,0	5,0/7,0	5,0/7,0	5,0/7,0
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2141	2142	2141	2141
	4.3	Freihub	h2 (mm)	150	150	150	150
	4.4	Hub	h3 (mm)	3050	3050	3050	3050
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	3652	3653	3652	3652
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2050	2049	2048	2048
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe	h7 (mm)	1048	1047	1047	1047
	4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	548	547	546	547
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	2963	2968	3007	3060
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	2063	2068	2107	2160
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1086/-	1162/-	1162/-	1162/-
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40/80/900	45/100/900	45/100/900	45/100/900
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		2A	2A	2A	2A
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	980	980	980	980
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	91	94	93	93
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	99	97	96	97
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	3389 <sup>3)</sup>	3393 <sup>3)</sup>	3432 <sup>3)</sup>	3485 <sup>3)</sup>
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	3513 <sup>3)</sup>	3518 <sup>3)</sup>	3557 <sup>3)</sup>	3610 <sup>3)</sup>
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1693	1693	1728	1781
	4.36	Kleinsten Drehpunktabstand	b13 (mm)	0	0	0	0
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,54/0,61	0,51/0,61	0,48/0,61	0,48/0,61
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,58/0,5	0,58/0,5	0,58/0,5	0,58/0,6
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	N	2500/2500	2500/2500	2500/2500	2500/2500
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	10100/10100	10100/10100	10100/10100	10100/10100
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	11,1/18,9	11,1/18,9	11,1/18,9	11,1/18,9
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	17,8/29,9	17,8/29,9	17,8/29,9	17,8/29,9
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	6,1/5,2	6,1/5,2	6,1/5,2	6,1/5,2
	5.10	Betriebsbremse		hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.
E-Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	2 x 5,25	2 x 5,25	2 x 5,25	2 x 5,25
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	10	10	10	10
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		43 531 A	43 531 A	43 531 A	43 531 A
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah) o. kWh	48/575/625	48/575/625	48/575/625	48/690/750
	6.4.a	Batterie Energieinhalt	kWh	24	24	24	28,8
	6.5	Batteriegewicht (± 5%)	kg	856	856	856	1013
	6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796	kWh/h	4,2	4,4	4,7	4,7
	6.6.1	CO <sub>2</sub> -Äquivalent nach DIN EN 16796	kg/h	2,2	2,4	2,5	2,5
6.7	Umschlagleistung nach VDI 2198	t/h	122	136	149	150	
6.8	Umschlageffizienz nach VDI 2198	t/kWh	21,0	22,3	23,5	23,6	
Fahrtrieb/Hubwerk	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		Mikroprozessorsteuerung	Mikroprozessorsteuerung	Mikroprozessorsteuerung	Mikroprozessorsteuerung
Sonstiges	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	170	170	170	170
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	32	32	32	32
	10.7	Schallpegel, Fahrerohr LpAZ (Fahrerplatz)	dB(A)	63	63	63	63

1) Bei senkrechtem Mast

2) inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5.

3) inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

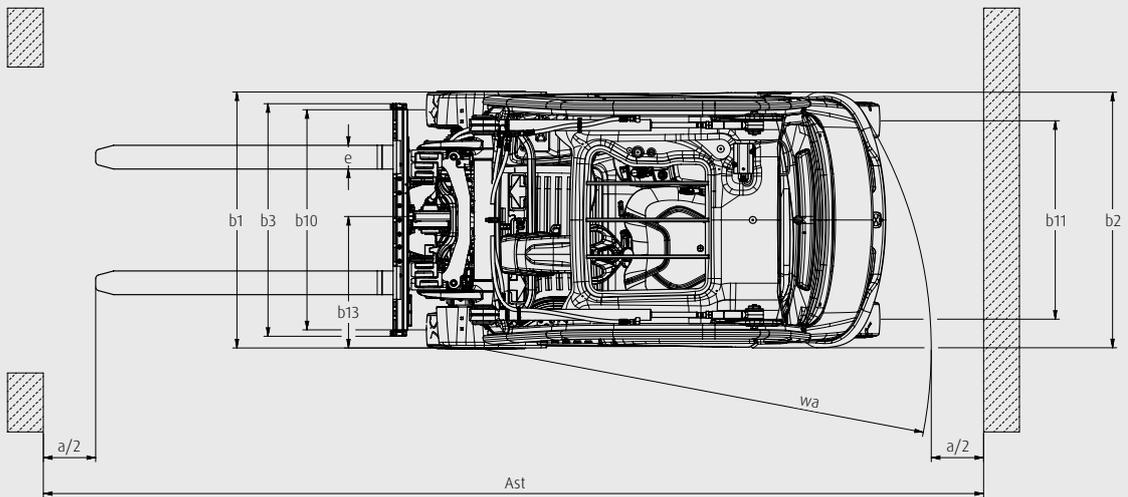
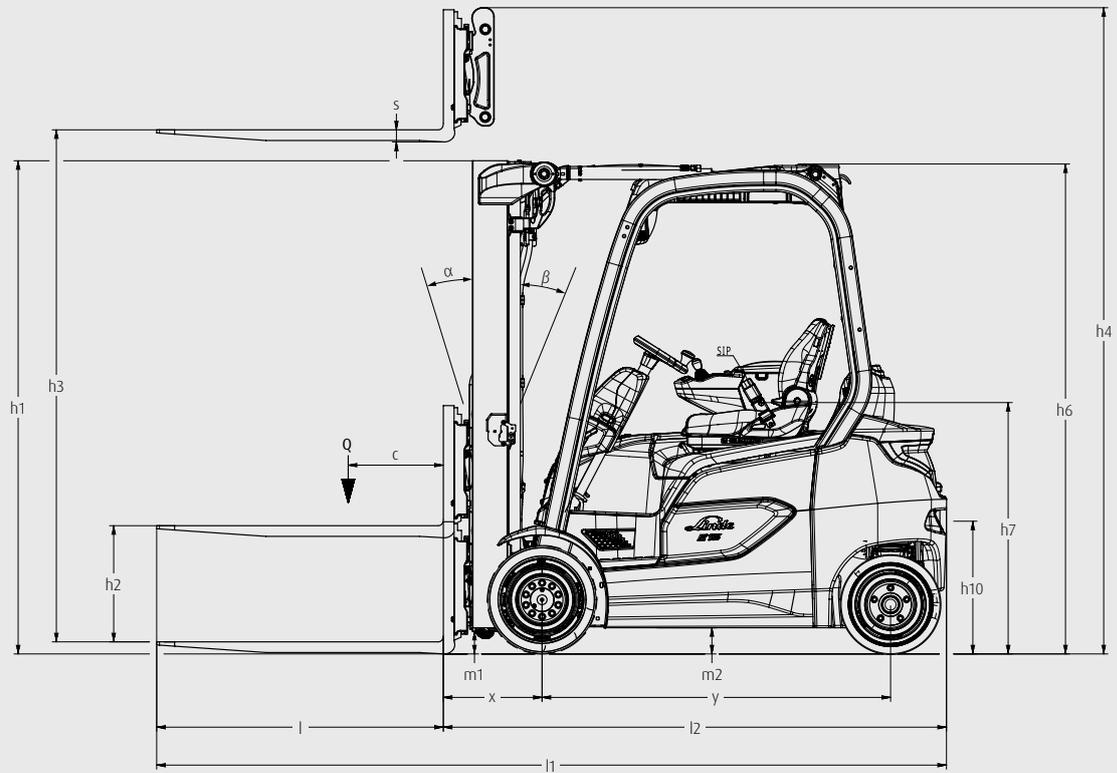
# TECHNISCHE DATEN (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Linde MH	Linde MH	Linde MH
	1.2	Typzeichen des Herstellers		E16 PH	E18 PH	E20 PH
	1.2a	Baureihe		1251-01	1251-01	1251-01
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	1,6	1,8	2,0
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	369,9	374,9	378,9
	1.9	Radstand	y (mm)	1481 <sup>1)</sup>	1481 <sup>1)</sup>	1481 <sup>1)</sup>
Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg	3413 <sup>2)</sup>	3455 <sup>2)</sup>	3597 <sup>2)</sup>
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	4212/801	4586/669	4922/675
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	1672/1741 <sup>3)</sup>	1723/1732 <sup>2)</sup>	1735/1862 <sup>2)</sup>
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn		180/70-8 (18 × 7-8)	200/50-10	200/50-10
	3.3	Reifengröße, hinten		150/75-8 (16 × 6-8)	150/75-8 (16 × 6-8)	150/75-8 (16 × 6-8)
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2 x/2	2 x/2	2 x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	930	966	966
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	837	837	837
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α/β (°)	5,0/7,0	5,0/7,0
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2290	2292	2290
4.3		Freihub	h2 (mm)	150	150	150
4.4		Hub	h3 (mm)	3350	3350	3350
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	3951	3953	3951
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2206	2206	2206
4.8		Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe	h7 (mm)	1204	1204	1204
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	612	612	611
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	2982	2987	2991
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	2082	2087	2091
4.21		Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1086/-	1162/-	1162/-
4.22		Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40/80/900	45/100/900	45/100/900
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		2A	2A	2A
4.24		Gabelträgerbreite	b3 (mm)	980	980	980
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	90	94	92
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	98	97	96
4.34.1		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	3408 <sup>3)</sup>	3412 <sup>3)</sup>	3416 <sup>3)</sup>
4.34.2		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	3532 <sup>3)</sup>	3537 <sup>3)</sup>	3541 <sup>3)</sup>
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	1712	1712	1712
4.36		Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	0	0	0
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	20/20	20/20	20/20
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	20/20	20/20	20/20
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,54/0,61	0,51/0,61	0,48/0,61
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,58/0,6	0,58/0,5	0,58/0,5
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	N	2500/2500	2500/2500	2500/2500
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	10100/10100	10100/10100	10100/10100
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	11,1/18,9	11,1/18,9	11,1/18,9
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	17,8/29,9	17,8/29,9	17,8/29,9
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	6,1/5,2	6,1/5,2	6,1/5,2
	5.10	Betriebsbremse		hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.
E-Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	2 x 5,25	2 x 5,25	2 x 5,25
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	10	10	10
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		43 531 A	43 531 A	43 531 A
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah) o. kWh	48/700/775	48/700/775	48/700/775
	6.4.a	Batterie Energieinhalt	kWh	29,76	29,76	29,76
	6.5	Batteriegewicht (± 5%)	kg	1118	1118	1118
	6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796	kWh/h	4,7	4,5	4,7
	6.6.1	CO <sub>2</sub> -Äquivalent nach DIN EN 16796	kg/h	2,6	2,4	2,6
6.7	Umschlagleistung nach VDI 2198	t/h	120	135	149	
6.8	Umschlageneffizienz nach VDI 2198	t/kWh	20,6	22,1	23,5	
Fahrtrieb/Hubwerk	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		Mikroprozessorsteuerung	Mikroprozessorsteuerung	Mikroprozessorsteuerung
Sonstiges	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	170	170	170
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	32	32	32
	10.7	Schallpegel, Fahrerohr LpAZ (Fahrerplatz)	dB(A)	63	63	63

1) Bei senkrechtem Mast

2) inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5.

3) inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand



# MASTTABELLEN

## STANDARD-HUBGERÜST (in mm)

Baureihe	1521								
Hub	h3: 2800	h3: 2950	h3: 3150	h3: 3250	h3: 3350	h3: 3850	h3: 4250	h3: 4650	h3: 5650
Abmessungen	h1: 2025 h2: 150 h4: 3405	h1: 2100 h2: 150 h4: 3555	h1: 2200 h2: 150 h4: 3755	h1: 2250 h2: 150 h4: 3855	h1: 2300 h2: 150 h4: 3955	h1: 2550 h2: 150 h4: 4455	h1: 2750 h2: 150 h4: 4855	h1: 2950 h2: 150 h4: 5255	h1: 3450 h2: 150 h4: 6255
Typzeichen des Herstellers									
E16 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E16 PH	—	—	—	○	○	○	○	○	○
E18 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E18 PH	—	—	—	○	○	○	○	○	○
E20 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E20 PL	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E20 PH	—	—	—	○	○	○	○	○	○

## DUPLEX-HUBGERÜST (in mm)

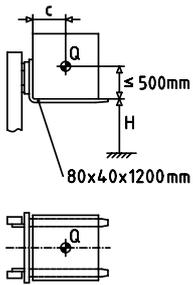
Baureihe	1521						
Hub	h3: 2795	h3: 2945	h3: 3145	h3: 3245	h3: 3345	h3: 3545	h3: 3845
Abmessungen	h1: 1945 h2: 1343 h4: 3400	h1: 2020 h2: 1418 h4: 3550	h1: 2120 h2: 1518 h4: 3750	h1: 2170 h2: 1568 h4: 3850	h1: 2220 h2: 1618 h4: 3950	h1: 2320 h2: 1718 h4: 4150	h1: 2470 h2: 1868 h4: 4450
Typzeichen des Herstellers							
E16 P	○	○	○	○	○	○	○
E16 PH	—	—	—	○	○	○	○
E18 P	○	○	○	○	○	○	○
E18 PH	—	—	—	○	○	○	○
E20 P	○	○	○	○	○	○	○
E20 PL	○	○	○	○	○	○	○
E20 PH	○	○	○	○	○	○	○

## TRIPLEX-HUBGERÜST (in mm)

Baureihe	1521								
Hub	h3: 4100	h3: 4325	h3: 4625	h3: 4775	h3: 4925	h3: 5475	h3: 5625	h3: 6075	h3: 6225
Abmessungen	h1: 1953 h2: 1343 h4: 4705	h1: 2028 h2: 1418 h4: 4930	h1: 2128 h2: 1518 h4: 5230	h1: 2178 h2: 1568 h4: 5380	h1: 2228 h2: 1618 h4: 5530	h1: 2478 h2: 1868 h4: 6080	h1: 2528 h2: 1918 h4: 6230	h1: 2678 h2: 2068 h4: 6680	h1: 2728 h2: 2118 h4: 6830
Typzeichen des Herstellers									
E16 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E16 PH	—	—	—	○	○	○	○	○	○
E18 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E18 PH	—	—	—	○	○	○	○	○	○
E20 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E20 PL	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E20 PH	—	—	—	○	○	○	○	○	○

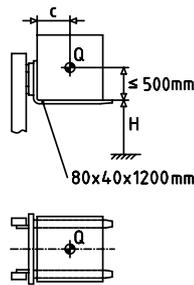
# TRAGFÄHIGKEITSKLASSEN

## E16 P\*



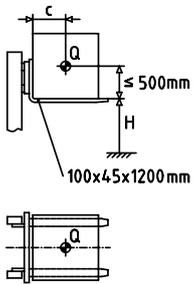
H (mm)	Q (kg)			
6500	1050	940	850	780
6300	1150	1030	930	850
6100	1250	1120	1010	920
6000	1300	1160	1050	960
5900	1350	1210	1090	1000
5800	1400	1250	1130	1040
5700	1450	1300	1170	1070
5600	1500	1340	1210	1110
5500	1520	1360	1230	1130
5400	1550	1390	1260	1150
5300	1570	1410	1280	1170
≤ 5200	1600	1430	1300	1180
c [mm]	400-500	600	700	800

## E16 PH\*



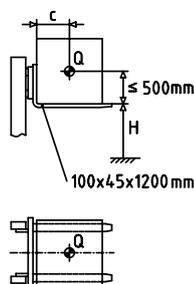
H (mm)	Q (kg)			
6500	1050	940	850	780
6300	1150	1030	930	850
6100	1250	1120	1010	920
6000	1300	1160	1050	960
5900	1350	1210	1090	1000
5800	1400	1250	1130	1040
5700	1450	1300	1170	1070
5600	1500	1340	1210	1110
5500	1520	1360	1230	1130
5400	1550	1390	1260	1150
5300	1570	1410	1280	1170
≤ 5200	1600	1430	1300	1180
c [mm]	400-500	600	700	800

## E18 P



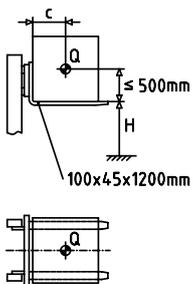
H (mm)	Q (kg)			
6200	1440	1290	1170	1070
6100	1480	1330	1200	1100
6000	1530	1370	1240	1130
5900	1570	1410	1280	1170
5800	1620	1450	1310	1200
5700	1660	1490	1350	1230
5600	1710	1530	1390	1270
5500	1750	1570	1420	1300
≤ 5400	1800	1610	1460	1340
c [mm]	400-500	600	700	800

## E18 PH



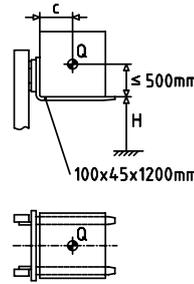
H (mm)	Q (kg)			
6200	1440	1290	1170	1070
6100	1480	1330	1200	1100
6000	1530	1370	1240	1130
5900	1570	1410	1280	1170
5800	1620	1450	1310	1200
5700	1660	1490	1350	1230
5600	1710	1530	1390	1270
5500	1750	1570	1420	1300
≤ 5400	1800	1610	1460	1340
c [mm]	400-500	600	700	800

## E20 P



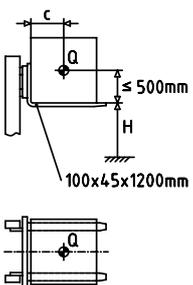
H (mm)	Q (kg)			
6200	1510	1350	1230	1120
6000	1610	1440	1310	1200
5900	1660	1490	1350	1240
5800	1710	1540	1390	1270
5700	1760	1580	1430	1310
5600	1810	1630	1480	1350
5500	1870	1670	1520	1390
5400	1890	1700	1540	1410
5300	1920	1720	1560	1430
5200	1940	1740	1580	1450
5100	1970	1770	1600	1470
≤ 5000	2000	1790	1620	1490
c [mm]	400-500	600	700	800

## E20 PH



H (mm)	Q (kg)			
6200	1510	1350	1230	1120
6000	1610	1440	1310	1200
5900	1660	1490	1350	1240
5800	1710	1540	1390	1270
5700	1760	1580	1430	1310
5600	1810	1630	1480	1350
5500	1870	1670	1520	1390
5400	1890	1700	1540	1410
5300	1920	1720	1560	1430
5200	1940	1740	1580	1450
5100	1970	1770	1600	1470
≤ 5000	2000	1790	1620	1490
c [mm]	400-500	600	700	800

## E20 PL\*



H (mm)	Q (kg)			
6200	1510	1350	1230	1120
6000	1610	1440	1310	1200
5900	1660	1490	1350	1240
5800	1710	1540	1390	1270
5700	1760	1580	1430	1310
5600	1810	1630	1480	1350
5500	1870	1670	1520	1390
5400	1890	1700	1540	1410
5300	1920	1720	1560	1430
5200	1940	1740	1580	1450
5100	1970	1770	1600	1470
≤ 5000	2000	1790	1620	1490
c [mm]	400-500	600	700	800

\* P = Vierrad-Ausführung

H = Hohe Version - für eine hohe Sitzposition des Fahrers

L = Lange Version - Platz für eine große Batterie

H = Hubhöhe, c = Lastschwerpunkt, Q = Tragfähigkeit  
Tragfähigkeit für Standardmast und Gabelträger

# SERIENAUSSTATTUNG/SONDERAUSSTATTUNG

	Typzeichen des Herstellers/Ausstattung	E16 – E20 P
Sicherheit	Linde Curve Assist – automatische Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit in Kurven	●
	Elektrische Sicherheitsgurt-Überwachung – visuelles und akustisches Feedback	●
	Linde Load Assist – erhöhte Sicherheit in hohen Hubhöhen	●
	BlueSpot und TruckSpot – optisches Warnsignal für Fußgänger und Fahrer	○
	Lastgewichtsanzeige	○
	Linde Safety Pilot – lastabhängige Fahr- und Hubgeschwindigkeitsregulierung plus zusätzliche Funktionen	○
	Linde Safety Guard – Warnung zwischen Fahrzeugen und Warnung zwischen Fahrzeugen und Fußgängern	○
	Geschwindigkeitsbegrenzungen (per Schalter, Innen-/Außenbereich, lastabhängig)	○
	Elektrische Überwachung Rückhaltesystem (Überwachung nach Wahl: Tür und/oder Gurt)	○
	Linde LED Stripes – mehr Sicherheit dank optimaler Ausleuchtung der jeweiligen Fahrtrichtung (per Schalter oder Automatik)	○
	Linde VertiLight – beste Sicht auf Regal, Last und Gabeln durch großflächigen Ausleuchtungsbereich	○
	Reverse Assist Radar – Kollisionsvermeidung im rückwärtigen Bereich	○
Reverse Assist Kamera – Kamerabasierte Personenerkennung zur Unfallvermeidung	○	
Digitalisierung	Online-Datenübertragung	○
	WiFi-Datenübertragung	○
	Linde Flottenmanagement (lokales und cloudbasiertes Flottenmanagement mit unterschiedlichen Modulen)	○
	Linde Pre-Op Check – Prüfung vor Fahrtantritt – individuell anpassbares tägliches Prüfprotokoll für die Betriebsbereitschaft des Fahrzeugs integriert im Fahrzeugdisplay	○
	Truck Call App – Koordination von Transportaufträgen	○
Fahren und Heben	Doppelpedalsteuerung – stufenlose Beschleunigung und schnelle Fahrtrichtungswechsel	●
	Einpedalsteuerung – stufenlose Beschleunigung und Umschaltung der Fahrtrichtung über Fahrtrichtungsschalter	○
	Linde Load Control – Zentralsteuerhebel vollständig in die Armlehne integriert für die präzise Steuerung aller hydraulischen Funktionen	●
	Multifunktionshebel – mühelose Steuerung und erhöhter Bedienkomfort	○
	Einzelhebelsteuerung der Hydraulikfunktionen	○
Fahrerarbeitsplatz	Innovatives Abkopplungskonzept mit Ringlagern für niedrige Humanschwingungen	●
	Ergonomischer und sicherer Einstieg in das Fahrzeug	●
	In Neigung einstellbares Lenkrad	●
	Komfort-Fahrerschutzkabine für maximale Kopffreiheit	●
	Fahrersitz – schnelle mechanische Gewichtseinstellung	●
	Verschiedene Optionen für den Fahrersitz: Sitzheizung, Luftfederung, aktive Sitzpolsterentlüftung, Langshorizontalfederung	○
	Fahrersitz – schwenkbarer Sitz	○
	3,5"-LED-Farbdisplay u.a. mit Lenkwinkel- und Neigungswinkelanzeige	●
	7"-LED-Multifunktionsfarbdisplay integriert zusätzliche Funktionen, wie z.B. Kameras, Linde Safety Pilot und Pre-Op Check	○
	Dachscheibe aus Panzerglas	○
	Leichtmetalltüren mit weit öffnendem Schiebefenster	○
	Klemmbrett DIN A4 mit Beleuchtung	○
	Elektrische Heizung – 4 Heizstufen und 7 Luftdüsen für zielgerichtete Einstellung nach Bedarf	○
	Vollständig in Kontur integrierte Klimaanlage – Nutzung der vorhandenen Luftdüsen der Heizung für effiziente Kühlung	○
Radio, DAB+, MP3-Player inkl. Bluetooth-Freisprechanlage	○	
Mast	Obenliegende Neigezylinder – inkl. wartungsfreie Lager	●
	Beste Sicht durch verschachtelte Mastprofile an Standard-, Duplex- und Triplex-Hubgerüsten	●
	Elektronisch gedämpfter Neigungsstopp	●
	Lastdämpfung für hohen Fahrkomfort und weniger Verschleiß	○
Anbaugeräte/ Gabelzinken	Verstärkte Linde Gabelzinken – einfache Verstellung und lange Lebensdauer	○
	Integrierter rollengeführter Seitenschieber mit voller Nenntagfähigkeit	○
	Integriertes Zinkenverstellgerät „VIEW“ für hohe Resttragfähigkeit und optimierte Sicht	○
Achsen und Bereifung	Linde-Kombi-Lenkachse – exzellente Manövrierfähigkeit auf engstem Raum	●
	Superelastik-Reifen (SE)	●
	"Closed Shoulder" Reifen CS 20	○
	Antistatik-Reifen, nicht kreidend	○
	Schmutzabweiser vorne	○
Antriebs- und Bremssystem	48-Volt-Zwei-Motoren-Frontantrieb mit Traktionskontrolle und Rampassistent	●
	Fahrdynamikeinstellungen – Economy, Efficiency und Performance für die individuelle Leistungseinstellung	●
	Automatische Parkbremse	●
Energie	Li-ION ready	●
	Einfacher seitlicher Batteriewechsel und klappbare Batteriehaube für tägliche Kontrolle der Blei-Säure-Batterie	●
	Flexible einfache Lademöglichkeit durch Komfort-Heckladen	○
	Ortsunabhängiges Laden durch vollintegrierten High Frequency (HF)-Onboardlader	○

# EIGENSCHAFTEN



Fahrer Arbeitsplatz

## Ergonomie

- Entkoppelter Fahrer Arbeitsplatz durch Elastomer-Ringlager reduziert Stöße für den Fahrer
- Intuitive Bedienung durch Doppelpedalsteuerung und Linde Load Control
- Geräumige Kabine mit 3,5-Zoll-Display für einen Überblick über die wichtigsten Fahrzeuginformationen
- Große Auswahl an ergonomischen Komfortsitzen für optimale Sitzposition
- Voll integrierte Klimaanlage und Heizung für optimale Arbeitstemperaturen
- Linde Steer Control mit Miniwheel oder Joystick statt Lenkrad verfügbar



Batterietür

## Handling

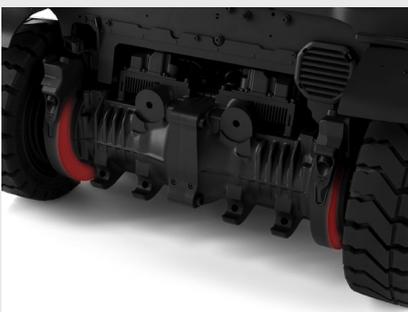
- Leistungsstarke 48-Volt-Technologie für Dauereinsatz im Mehrschichtbetrieb
- Verwendung von Bestandsbatterien und flexibler Wechsel zwischen Blei-Säure- und Li-ION-Batterien (Plug-and-Play)
- Einfacher Batteriewechsel dank seitlichem Zugang und offenem Rahmen
- Konnektivität für nahtlose Integration in digitale Prozesse
- Optionales Onboard-Ladegerät für ortsunabhängiges Zwischenladen
- Klappbare Batteriehaube für eine einfache tägliche Durchsicht der Bleisäure-Batterie



Rundumsicht

## Sicherheit

- Verschachtelte Hubmastprofile, schmale A-Säule und niedriges Stirnblech für optimale Rundumsicht
- Niedriger Fahrzeugschwerpunkt sorgt für optimale Kippsicherheit
- Obenliegende Neigezylinder für präzises Lasthandling in hohen Hubhöhen
- Linde Curve Assist automatischer Fahrgeschwindigkeitsanpassung in Kurven
- Linde Load Assist für mehr Sicherheit in hohen Arbeitshöhen
- Automatische Parkbremse für sicheres Halten an Rampen und Steigungen
- Zahlreiche optionale Assistenzsysteme verfügbar



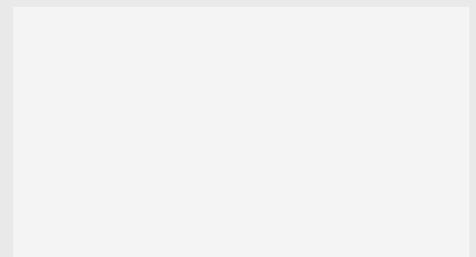
Antriebsachse

## Service

- Robuste, verschleißarme Konstruktion für niedrige Servicekosten
- Wartungsfreie, gekapselte Antriebskomponenten
- Lange Wartungsintervalle (Wechsel von Hydrauliköl und Hydraulikölfilter nach 6000 Stunden)
- Schnelle Wartung dank leicht zugänglicher Komponenten
- Drahtlose Datenübertragung optimiert die Serviceprozesse

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

Vorgestellt durch:



## Linde Material Handling GmbH

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

TB\_E16-E20\_P\_1251\_dt\_A\_1024