



Elektrostapler

Ei14 – Ei20 | Ei16 – Ei20 P

Tragfähigkeit 1,4 t – 2,0 t | Baureihe 1251

ION

Komfortabler Indoor-Held

- Zuverlässiger Elektro-Gegengewichtsstap mit bis zu 2 Tonnen Tragfähigkeit
- Großzügiges Fahrerplatz-Design dank integrierter Li-ION-Batterie (i)
- Optimal für den Ein- bis Zweischichtbetrieb ohne Batteriewechsel
- Bewährter 48-Volt-Antrieb ermöglicht hohe Umschlagleistung bei Geschwindigkeiten bis 20 km/h
- Maximale Wendigkeit durch 3-Rad-Version mit Drehscheme-Lenkachse
- 4-Rad-Ausführung (P) mit Kombi-Lenkachse für optimale Stabilität
- Vielfältige Ausstattungsoptionen sowie Achs- und Chassisvarianten verfügbar

TECHNISCHE DATEN (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Linde MH	Linde MH	Linde MH	Linde MH
	1.2	Typzeichen des Herstellers		E114	E116	E118	E120
	1.2a	Baureihe		1251-01	1251-01	1251-01	1251-01
	1.3	Antrieb Elektro (Batt.-Typ, Netz, ...), Diesel, Benzin, Treibgas		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	1,4	1,6	1,8	2,0
	1.6	Lastschwergpunktabstand	c (mm)	500	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	369,9	369,9	374,9	378,9
	1.9	Radstand	y (mm)	1331 ¹⁾	1371 ¹⁾	1419 ¹⁾	1459 ¹⁾
Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg	2710 ²⁾	2896 ²⁾	3130 ²⁾	3291 ²⁾
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	3570/540	3909/587	4307/623	4652/639
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	1255/1455 ²⁾	1294/1602 ²⁾	1397/1733 ²⁾	1447/1844 ²⁾
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		SE	SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn		180/70-8 (18x7-8)	180/70-8 (18x7-8)	200/50-10	200/50-10
	3.3	Reifengröße, hinten		125/75-8 (15x4½-8)	125/75-8 (15x4½-8)	140/55-9	140/55-9
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	930	930	966	966
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	176	176	172	172
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	176	176	172	172
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)	2145	2145	2144	2144
	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)	3656	3656	3655	3655
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2048 ³⁾	2048 ³⁾	2048 ³⁾	2048 ³⁾
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe	h7 (mm)	1022	1021	1022	1021
	4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	529	529	529	529
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	2782	2822	2875	2919
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1882	1922	1975	2019
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1086/-	1086/-	1173/-	1173/-
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	40/80/900	40/80/900	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)	93	91	95	93
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	100	99	97	96
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000×1200 quer	Ast (mm)	3208 ⁴⁾	3248 ⁴⁾	3300 ⁴⁾	3344 ⁴⁾
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800×1200 längs	Ast (mm)	3332 ⁴⁾	3372 ⁴⁾	3425 ⁴⁾	3469 ⁴⁾
Leistungsdaten	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1512	1552	1600	1640
	4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	0	0	0	0
	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	0,57/0,61	0,54/0,61	0,51/0,61	0,48/0,61
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,58/0,5	0,58/0,5	0,58/0,5	0,58/0,5
	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	%	15,9/25,6	14,3/23,7	12,7/21,5	11,7/20,2
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	25,1/41,0	22,6/37,8	20,1/34,1	18,6/32,1
E-Motor	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	5,4/4,7	5,6/4,8	5,7/4,9	5,9/5,0
	5.10	Betriebsbremse		hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.
	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	2x 5,25	2x 5,25	2x 5,25	2x 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		Li-ION	Li-ION	Li-ION	Li-ION
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah) o. kWh	48/460	48/460	48/460	48/460
	6.4a	Batterie Energieinhalt	kWh	22,08	22,08	22,08	22,08
	6.5	Batteriegewicht (±5%)	kg	248	248	248	248
	6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796	kWh/h	3,8	4	4,3	4,5
	6.6.1	CO2-Äquivalent nach DIN EN 16796	kg/h	2,05	2,16	2,32	2,43
Fahrtrieb/Hubwerk	6.7	Umschlagleistung nach VDI 2198	t/h	107	122	136	150
	6.8	Umschlageneffizienz nach VDI 2198	t/kWh	19,7	21,4	22,5	23,8
Sonstiges	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		Mikroprozess- sorsteuerung	Mikroprozessor- steuerung	Mikroprozessor- steuerung	Mikroprozessor- steuerung
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	170	170	170	170
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	32	32	32	32
	10.7	Schalldruckpegel LpAZ (Fahrerplatz)	dB(A)	63	63	63	63
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		ähnl. DIN 15170-H	ähnl. DIN 15170-H	ähnl. DIN 15170-H	ähnl. DIN 15170-H
	11.2	Standsicherheit		1,59	1,58	1,56	1,53

1) Bei senkrechtem Mast

2) Inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5

3) Mit KCU-Basic/SDU +6 mm; mit Dachscheibe
(nicht Panzerglas) +16 mm

4) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

TECHNISCHE DATEN (gemäß VDI 2198)

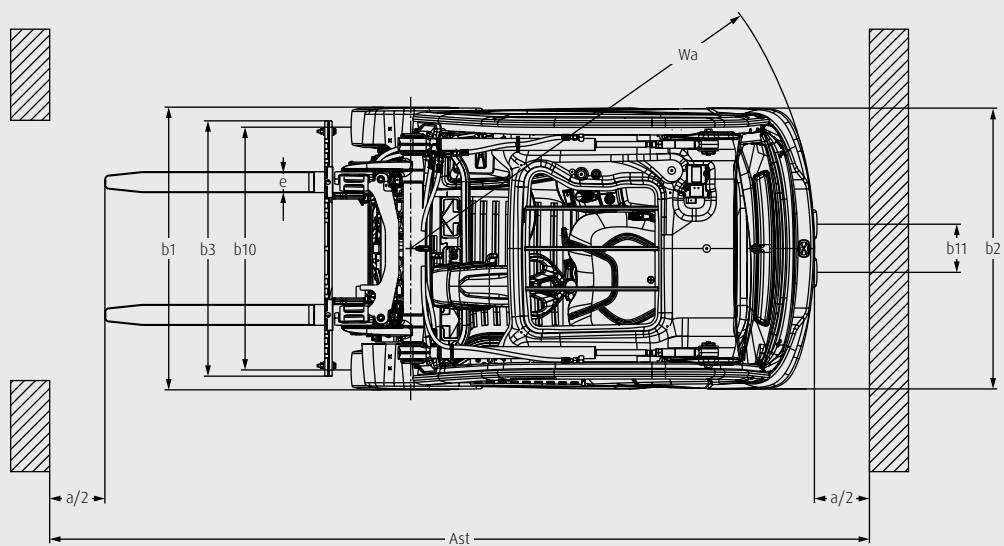
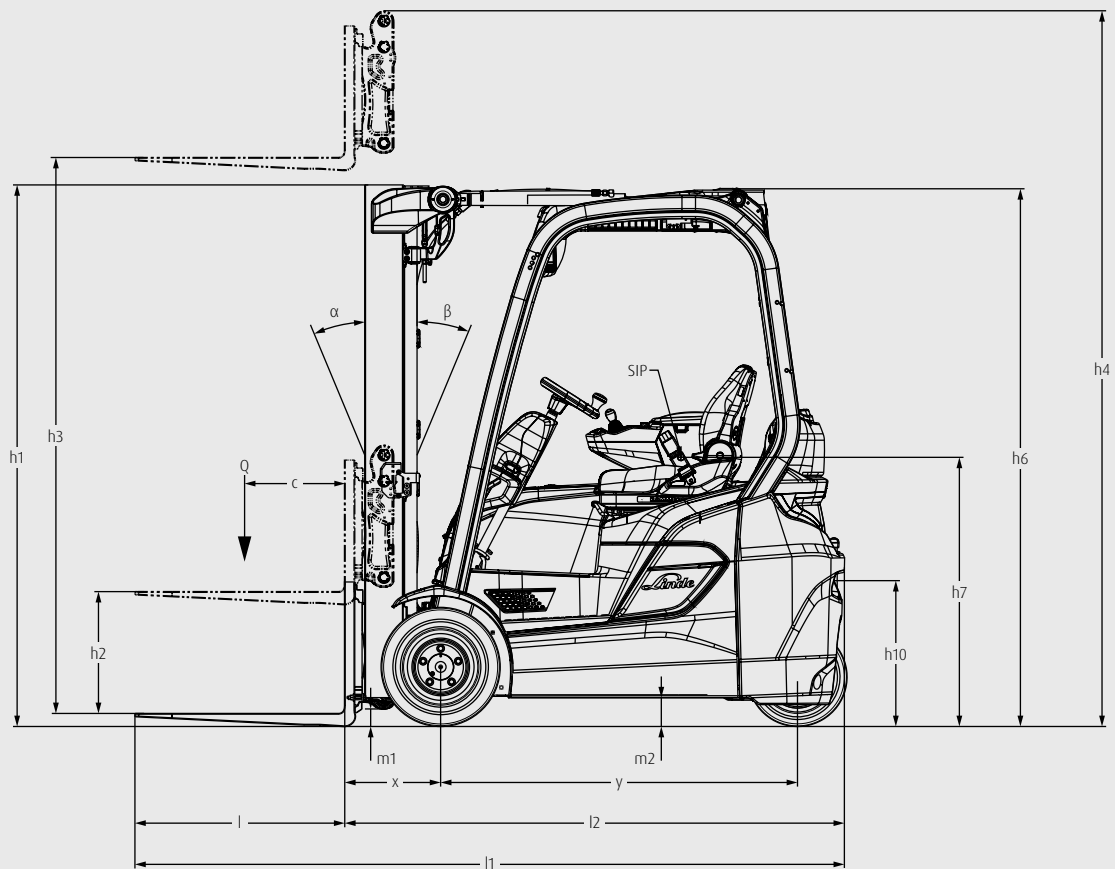
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Linde MH	Linde MH	Linde MH
	1.2	Typzeichen des Herstellers		Ei16 P	Ei18 P	Ei20 P
	1.2a	Baureihe		1251-01	1251-01	1251-01
	1.3	Antrieb Elektro (Batt.-Typ, Netz, ...), Diesel, Benzin, Treibgas		Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	1,6	1,8	2,0
	1.6	Lastschwerpunktstand	c (mm)	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	369,9	374,9	378,9
	1.9	Radstand	y (mm)	1417 ¹⁾	1452 ¹⁾	1502 ¹⁾
Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg	2917 ²⁾	3114 ²⁾	3345 ²⁾
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	3909/608	4304/610	4660/685
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	1327/1590 ³⁾	1419/1695 ³⁾	1490/1855 ³⁾
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn		180/70-8 (18x7-8)	200/50-10	200/50-10
	3.3	Reifengröße, hinten		150/75-8 (16x6-8)	150/75-8 (16x6-8)	150/75-8 (16x6-8)
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	930	966	966
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	837	837	837
	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	5,0/7,0
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2145	2144	2143
	4.3	Freihub	h2 (mm)	150	150	150
	4.4	Hub	h3 (mm)	3050	3050	3050
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	3656	3655	3654
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2048 ³⁾	2048 ³⁾	2048 ³⁾
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe	h7 (mm)	1021	1021	1021
	4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	547	547	546
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	2938	2961	3015
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	2038	2061	2115
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1086/-	1173/-	1173/-
	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)	91	95	93
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	99	97	97
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000×1200 quer	Ast (mm)	3364 ⁴⁾	3386 ⁴⁾	3440 ⁴⁾
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800×1200 längs	Ast (mm)	3488 ⁴⁾	3511 ⁴⁾	3565 ⁴⁾
Leistungsdaten	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1668	1686	1736
	4.36	Kleinster Drehpunktstand	b13 (mm)	0	0	0
	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	0,58/0,5	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	%	14,2/23,5	12,7/21,5	11,5/19,8
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	22,5/37,5	20,2/34,2	18,3/31,5
E-Motor	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	5,6/4,8	5,7/4,9	5,9/5,0
	5.10	Betriebsbremse		hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.
	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	2x 5,25	2x 5,25	2x 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		Li-ION	Li-ION	Li-ION
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah) o. kWh	48/460	48/460	48/460
	6.4a	Batterie Energieinhalt	kWh	22,08	22,08	22,08
	6.5	Batteriegewicht (±5%)	kg	248	248	248
	6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796	kWh/h	4,2	4,4	4,7
	6.6.1	CO2-Äquivalent nach DIN EN 16796	kg/h	2,27	2,38	2,54
Fahrtrieb/Hubwerk	6.7	Umschlagleistung nach VDI 2198	t/h	122	136	149
	6.8	Umschlageneffizienz nach VDI 2198	t/kWh	21,4	22,5	23,7
	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	Schalldruckpegel LpAZ (Fahrerplatz)	dB(A)	63	63	63
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		ähnl. DIN 15170-H	ähnl. DIN 15170-H	ähnl. DIN 15170-H
	11.2	Standsicherheit		1,62	1,56	1,59

1) Bei senkrechtem Mast

2) Inkl. Batterie, Zeile 6.4/6.5

3) Mit KCU-Basic/SDU +6 mm; mit Dachscheibe (nicht Panzerglas) +16 mm

4) Inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand



MASTTABELLEN

STANDARD-MAST (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: 3410	h1: 2100 h2: 150 h4: 3560	h1: 2200 h2: 150 h4: 3760	h1: 2250 h2: 150 h4: 3860	h1: 2300 h2: 150 h4: 3960	h1: 2550 h2: 150 h4: 4460	h1: 2750 h2: 150 h4: 4860	h1: 2950 h2: 150 h4: 5260	h1: 3450 h2: 150 h4: 6260
Typzeichen des Herstellers									
Ei14	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ei16	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ei18	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ei20	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ei16 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ei18 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ei20 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○

DUPLEX-MAST (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: 3405	h1: 2020 h2: 1418 h4: 3555	h1: 2120 h2: 1518 h4: 3755	h1: 2170 h2: 1568 h4: 3855	h1: 2220 h2: 1618 h4: 3955	h1: 2320 h2: 1718 h4: 4155	h1: 2470 h2: 1868 h4: 4455
Typzeichen des Herstellers							
Ei14	○	○	○	○	○	○	○
Ei16	○	○	○	○	○	○	○
Ei18	○	○	○	○	○	○	○
Ei20	○	○	○	○	○	○	○
Ei16 P	○	○	○	○	○	○	○
Ei18 P	○	○	○	○	○	○	○
Ei20 P	○	○	○	○	○	○	○

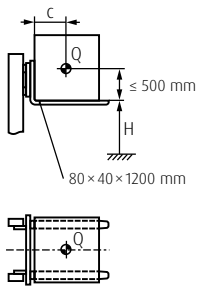
TRIPLEX-MAST (in mm)

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: 4710	h1: 2028 h2: 1418 h4: 4935	h1: 2128 h2: 1518 h4: 5235	h1: 2178 h2: 1568 h4: 5385	h1: 2228 h2: 1618 h4: 5535	h1: 2478 h2: 1868 h4: 6085	h1: 2528 h2: 1918 h4: 6235	h1: 2678 h2: 2068 h4: 6685	h1: 2728 h2: 2118 h4: 6835
Typzeichen des Herstellers									
Ei14	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ei16	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ei18	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ei20	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ei16 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ei18 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ei20 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○ Sonderausstattung
h1: Höhe Hubgerüst, eingefahren **h2:** Freihub **h3:** Hub **h4:** Höhe Hubgerüst, ausgefahren

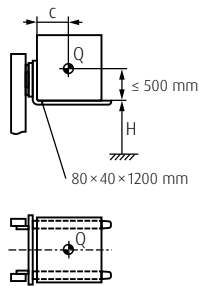
TRAGFÄHIGKEIT

Ei14



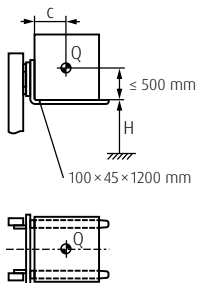
H (mm)	Q (kg)			
6500	950	850	770	700
6300	1030	930	840	770
6200	1080	960	870	800
6100	1120	1000	910	830
6000	1160	1040	950	860
5900	1210	1080	980	900
5800	1250	1120	1020	930
5700	1300	1160	1050	960
5600	1320	1180	1070	980
5500	1350	1210	1090	1000
5400	1370	1230	1110	1020
≤ 5300	1400	1250	1130	1040
c (mm)	400-500	600	700	800

Ei16



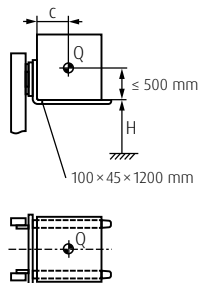
H (mm)	Q (kg)			
6500	1050	940	850	780
6300	1150	1030	930	850
6100	1250	1120	1010	920
6000	1300	1160	1050	960
5900	1350	1210	1090	1000
5800	1400	1250	1130	1040
5700	1450	1300	1170	1070
5600	1500	1340	1210	1110
5500	1520	1360	1230	1130
5400	1550	1390	1260	1150
5300	1570	1410	1280	1170
≤ 5200	1600	1430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

Ei18



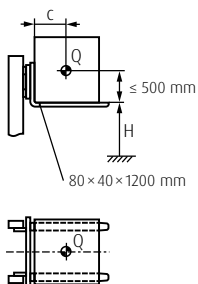
H (mm)	Q (kg)			
6200	1370	1220	1110	1020
6100	1410	1270	1150	1050
6000	1460	1310	1190	1090
5900	1510	1350	1230	1120
5800	1560	1400	1270	1160
5700	1610	1440	1310	1190
5600	1640	1470	1330	1220
5500	1670	1500	1360	1240
5400	1700	1530	1380	1260
5300	1730	1550	1410	1290
5200	1760	1580	1430	1310
≤ 5100	1800	1610	1460	1340
c (mm)	400-500	600	700	800

Ei20

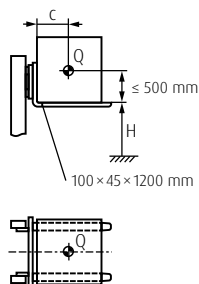


H (mm)	Q (kg)			
6200	1500	1340	1220	1110
6000	1590	1430	1300	1190
5800	1690	1520	1370	1260
5600	1790	1600	1450	1330
5500	1810	1630	1470	1350
5400	1840	1650	1500	1370
5300	1860	1670	1520	1390
5200	1890	1700	1540	1410
5100	1920	1720	1560	1430
5000	1940	1740	1580	1450
4900	1970	1770	1600	1470
≤ 4800	2000	1790	1620	1490
c (mm)	400-500	600	700	800

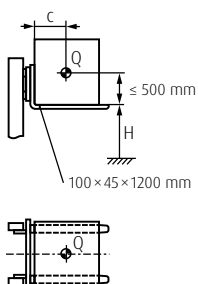
Ei16 P



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



Ei18 P



Ei20 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

H (mm)	Q (kg)			
6200	1370	1220	1110	1020
6100	1410	1270	1150	1050
6000	1460	1310	1190	1090
5900	1510	1350	1230	1120
5800	1560	1400	1270	1160
5700	1610	1440	1310	1190
5600	1640	1470	1330	1220
5500	1670	1500	1360	1240
5400	1700	1530	1380	1260
5300	1730	1550	1410	1290
5200	1760	1580	1430	1310
≤ 5100	1800	1610	1460	1340
c (mm)	400-500	600	700	800

H = Hubhöhe
c = Lastschwerpunkt
Q = Tragfähigkeit

Tragfähigkeit für Standardmast und Gabelträger

SERIENAUSSTATTUNG/SONDERAUSSTATTUNG

Typzeichen des Herstellers/Ausstattung		Ei14 – Ei20 Ei16 – Ei20 P
Sicherheit	Linde Curve Assist – automatische Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit in Kurven	●
	Elektrische Sicherheitsgurt-Überwachung – visuelles und akustisches Signal	●
	Linde Load Assist – erhöhte Sicherheit bei 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 Fahrzeug und Fußgänger	○
	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	○
	Wi-Fi-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	○
	Linde Load Control – Zentralsteuerhebel vollständig in die Armlehne integriert für eine 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 durch große und niedrige Trittstufe	●
	In Neigung einstellbares Lenkrad	●
	Komfort-Fahrerarbeitsplatz für maximale Kopffreiheit	●
	Fahrersitz – schnelle mechanische Gewichtseinstellung	●
	Verschiedene Optionen für den Fahrersitz: Sitzheizung, Luftfederung, aktive Sitzpolsterentlüftung, Längshorizontalfederung	○
	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	○
	Klemmbrett DIN A4 mit Beleuchtung	○
Mast	Radio, DAB+, MP3-Player inkl. Bluetooth-Freisprechanlage	○
	Obenliegende Neigezylinder – inklusive wartungsfreie Lager	●
	Beste Sicht durch verschachtelte Mastprofile an Standard-, Duplex- und Triplex-Masten	●
	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 Nenntragfähigkeit	○
	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 und hinten	○
Antriebs- und Bremsystem	48-Volt-Zwei-Motoren-Frontantrieb mit Traktionskontrolle und Rampassist	●
	Asynchron-Motor (ASM) für Fahr- und Hubfunktionen	●
	Fahrdynamikeinstellungen – Economy, Efficiency und Performance für die individuelle Leistungseinstellung	●
	Automatische Parkbremse	●
Energie	Flexible einfache Lademöglichkeit durch Komfort-Heckladen	●
	Ortsunabhängiges Laden durch vollintegrierten High Frequency (HF)-Onboardlader	○
	Vollintegrierte 48-Volt-Li-ION-Batterie	●

● Serienausstattung

○ Sonderausstattung

EIGENSCHAFTEN



Rundumsicht

Sicherheit

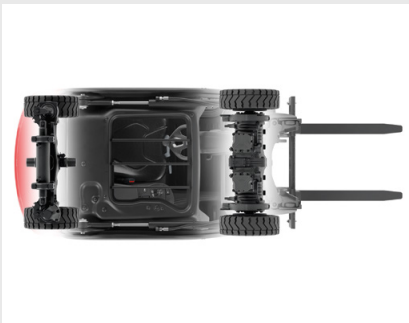
- Optimiertes Fahrzeugdesign für exzellente Rundumsicht
- Hohe Fahrzeugstabilität durch niedrigen Fahrzeugschwerpunkt
- Linde Curve Assist passt Geschwindigkeit in Kurven an
- Linde Load Assist unterstützt beim Lasthandling und reduziert das Kipprisiko
- Zahlreiche optionale Assistenzsysteme für zusätzliche Sicherheit



Erweiterter Fußraum

Ergonomie

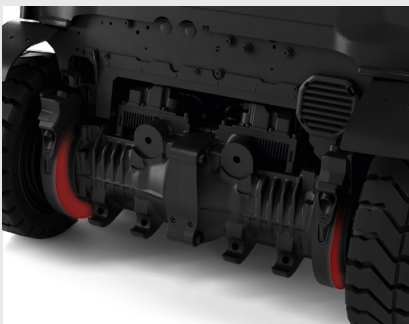
- Großzügiger Innenraum mit viel Kopf- und Fußfreiheit
- 3,5-Zoll-Display (optional 7-Zoll-Display), ergonomische Bedienelemente und Auswahl an Komfortsitzen
- Vibrationsarmer Fahrerarbeitsplatz durch Entkopplung von Chassis, Mast und Achsen
- Intuitive Bedienung durch Doppelpedalsteuerung und Linde Load Control
- Optionales Bedienkonzept Linde Steer Control mit Miniwheel oder Joystick



Röntgenansicht aus der Vogelperspektive

Handling

- Verschiedene Achsvarianten bieten maximale Wendigkeit und hohe Stabilität
- Kraftvoller 48-Volt-Antrieb mit bis zu 20 km/h Höchstgeschwindigkeit
- Batteriewechsel entfällt dank fest integrierter Lithium-Ionen-Batterie
- Optionales On-Board-Ladegerät ermöglicht ortsunabhängiges Aufladen
- Moderne Systemarchitektur für optionale Einbindung in digitale Systeme



Antriebsachse

Service

- Robuste und wartungsarme Bauweise für maximale Fahrzeugverfügbarkeit
- Gekapselte, wartungsfreie Antriebseinheit und Funktionsteile
- Gesamtinspektion nach 1.000 Betriebsstunden
- Wechsel von Hydrauliköl und -filter nach 6.000 Stunden
- Müheloser Zugang zu Service-relevanten Bauteilen verkürzt Wartungszeiten
- Optionale Datenanbindung für Ferndiagnosen und vorausschauende Wartung

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

Präsentiert von:



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

TB_Ei14-Ei20_Ei16-Ei20_P_1251_dt_A_0226