



Wózki elektryczne z przeciwwagą

EG16 – EG20^{*}

Udźwig 1.6 t - 2.0 t | Seria 1275-02 | Linde Grey Line

Specjalista do aplikacji wewnętrznych

- Dwa silniki w osi napędowej zapewniają najwyższy poziom trakcji
- Idealny do aplikacji wewnętrznych dzięki swojej kompaktowej budowie
- Dostępny z bateriami kwasowo-ołowiowymi i litowo-jonowymi
- Ergonomiczne miejsce pracy wraz z Linde Load Control

^{*}EG = Electric Grey Line | Ekonomiczne wózki elektryczne do lekkich i średnich aplikacji

DANE TECHNICZNE (Zgodne z VDI 2198)

	Charakterystyka							
	1.1	Producent		Linde MH	Linde MH	Linde MH	Linde MH	Linde MH
	1.2	Model		EG16	EG16 H	EG16 P	EG16 PH	EG20 PH
	1.2a	Seria		1275-02	1275-02	1275-02	1275-02	1275-02
	1.3	Zasilanie		Bateria	Bateria	Bateria	Bateria	Bateria
	1.4	Obsługa		Siedząc	Siedząc	Siedząc	Siedząc	Siedząc
	1.5	Udźwig	Q (t)	1.60	1.60	1.60	1.60	2.00
	1.6	Środek ciężkości	c (mm)	500	500	500	500	500
	1.8	Odległość od środka osi do czola widel	x (mm)	348.0	348.0	348.0	348.0	357.0
	1.9	Rozstaw osi	y (mm)	1356	1383	1442	1472	1472
Waga	2.1	Masa własna	kg	3121 ¹⁾	3408 ¹⁾	3047 ¹⁾	3400 ¹⁾	3503 ¹⁾
	2.2	Obciążenie osi z ładunkiem, przód / tył	kg	4097 / 624 ¹⁾	4215 / 793 ¹⁾	4089 / 558 ¹⁾	4214 / 786 ¹⁾	4867 / 636 ¹⁾
	2.3	Obciążenie osi bez ładunku, przód / tył	kg	1496 / 1625 ¹⁾	1634 / 1774 ¹⁾	1548 / 1499 ¹⁾	1692 / 1708 ¹⁾	1703 / 1800 ¹⁾
Kola	3.1	Opony: SE=superelastyczne, P=pneumatyczne		SE	SE	SE	SE	SE
	3.2	Rozmiar przedniej opony		180 / 70-8	180 / 70-8	180 / 70-8	180 / 70-8	200 / 50-10
	3.3	Rozmiar tylnej opony		125 / 75-8	125 / 75-8	150 / 75-8	150 / 75-8	150 / 75-8
	3.5	Koła, ilość przód/tył (X = koło napędowe)		2 X / 2 -	2 X / 2 -	2 X / 2 -	2 X / 2 -	2 X / 2 -
	3.6	Szerokość wózka, przód	b10 (mm)	925.0	964.0	925.0	964.0	964.0
	3.7	Szerokość wózka, tył	b11 (mm)	168.0	168.0	874.0	874.0	874.0
	Wymiary	4.1	Pochył masztu, do przodu / do tyłu	α / β (°)	5.70 / 6.0	5.70 / 6.50	5.70 / 7.50	5.70 / 7.50
4.2		Wysokość masztu w złożeniu	h1 (mm)	2194	2192	2194	2196	2196
4.3		Wolny skok	h2 (mm)	150	150	150	150	150
4.4		Wysokość podnoszenia	h3 (mm)	3150	3150	3150	3150	3150
4.5		Wysokość masztu podniesionego	h4 (mm)	3861	3861	3861	3861	3863
4.7		Wysokość daszka (kabiny)	h6 (mm)	2018	2176	2018	2173	2173
4.8		Wysokość siedzenia	h7 (mm)	990	1150	990	1150	1150
4.12		Wysokość zaczepu holowniczego	h10 (mm)	529	614	563	644	645
4.19		Długość całkowita	l1 (mm)	2793	2820	2899	2931	2977
4.20		Długość do czola widel	l2 (mm)	1893	1920	1999	2031	2077
4.21		Szerokość całkowita	b1 / b2 (mm)	1083	1158	1083	1158	1158
4.22		Wymiary widel DIN ISO 2331	s / e / l (mm)	40 × 80 × 900	40 × 80 × 900	40 × 80 × 900	40 × 80 × 900	45 × 100 × 900
4.23		Karetka widel, klasa ISO		2A	2A	2A	2A	2A
4.24		Szerokość karetki widel	b3 (mm)	980	980	980	980	980
4.31		Prześwit pod masztem	m1 (mm)	95	95	90	90	90
4.32		Prześwit pod wózkiem, na środku między osiami	m2 (mm)	110	110	105	105	105
4.34	4.34.1	Szerokość korytarza roboczego z paletą 1000 x 1200 w poprzek widel	Ast (mm)	3224 ²⁾	3253 ²⁾	3421 ²⁾	3493 ²⁾	3502 ²⁾
	4.34.2	Szerokość korytarza roboczego z paletą 800 x 1200 wzdłuż widel	Ast (mm)	3347 ²⁾	3376 ²⁾	3618 ²⁾	3693 ²⁾	3702 ²⁾
4.35	Promień skrętu	Wa (mm)	1548	1577	1870	1945	1945	
4.36	Przesunięcie punktu obrotu	b13 (mm)	0	0	514	598	598	
Wydajność	5.1	Prędkość jazdy z ładunkiem / bez ładunku	km/h	15.80 / 15.80	15.00 / 15.00	15.80 / 15.80	15.80 / 15.80	15.80 / 15.80
	5.2	Prędkość podnoszenia z ładunkiem / bez ładunku	m/s	0.44 / 0.57	0.44 / 0.57	0.44 / 0.57	0.44 / 0.57	0.37 / 0.57
	5.3	Prędkość opuszczania z ładunkiem / bez ładunku	m/s	0.54 / 0.54	0.54 / 0.54	0.54 / 0.54	0.54 / 0.54	0.54 / 0.54
	5.5	Siła ciągnięcia, z ładunkiem / bez ładunku	N	2900 / 3400	4400 / 4500	3400 / 3400	4400 / 4500	3000 / 3300
	5.6	Maksymalna siła ciągnięcia, z ładunkiem / bez ładunku	N	11000 / 7300	10700 / 8900	11000 / 8400	12300 / 11100	9500 / 10000
	5.7	Zdolność pokonywanie wzniesień z / bez ładunku	%	6.10 / 10.80	8.90 / 13.40	7.30 / 11.10	8.90 / 13.40	6.00 / 8.60
	5.8	Maksymalna zdolność pokonywania wzniesień z / bez ładunku	%	21.70 / 21.40	19.70 / 24.40	22.10 / 25.80	23.20 / 31.80	15.50 / 27.30
	5.9	Czas przyspieszenia z ładunkiem / bez ładunku	s	6.00 / 5.90	6.80 / 6.50	6.30 / 6.20	6.20 / 6.30	6.30 / 5.90
	5.10	Hamulec		mech. / elekt	mech. / elekt	mech. / elekt	mech. / elekt	mech. / elekt
	Napęd	6.1	Silnik napędowy, wydajność godzinowa	kW	2X4	2X4	2X4	2X4
6.2		Silnik podnoszenia, wydajność 15%	kW	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
6.3		Bateria zgodna z DIN 43535 / 36 A, B, C, no		43531 A	43531 A	43531 A	43531 A	43531 A
6.4		Napięcie baterii / pojemność (Sh)	(V) / (Ah)	48 / 575	48 / 700	48 / 575	48 / 700	48 / 700
6.5		Waga baterii ± 5%	kg	856	1118	856	1118	1118
6.6		Zużycie energii zgodnie z cyklem VDI	kWh/h	4.2	4.4	4.5	4.7	5.1
6.6.1		Emisja CO2 zgodnie z normą EN 16796	kg/h	2.3	2.4	2.4	2.5	2.8
Inne	10.1	Ciśnienie robocze dla osprzętów	bar	200	200	200	200	250
	10.2	Przepływ oleju dla osprzętów	l/min	20	20	20	20	20
	10.7	Poziom hałasu przy uchu operatora	dB (A)	<67.7	<67.7	<67.7	<67.7	<67.7
	10.8	Osprzęt holowniczy		podobny do formy H	podobny do formy H	podobny do formy H	podobny do formy H	podobny do formy H

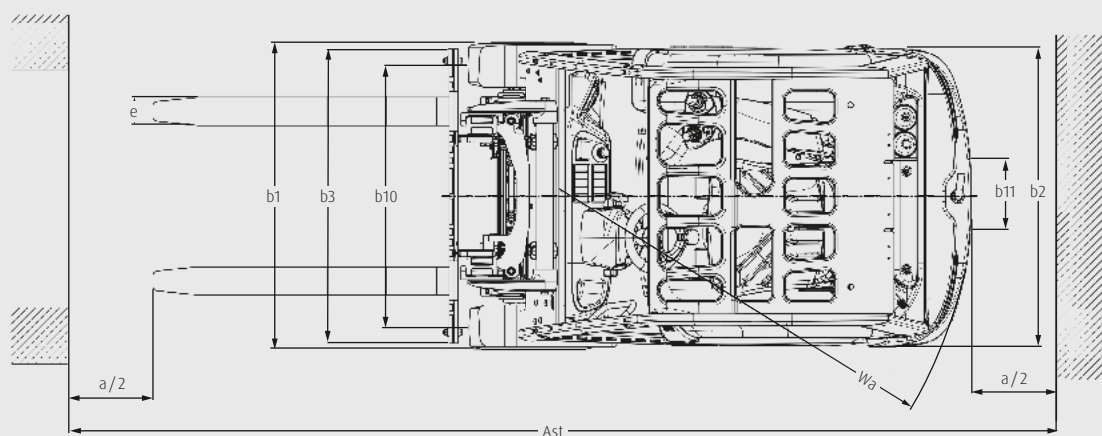
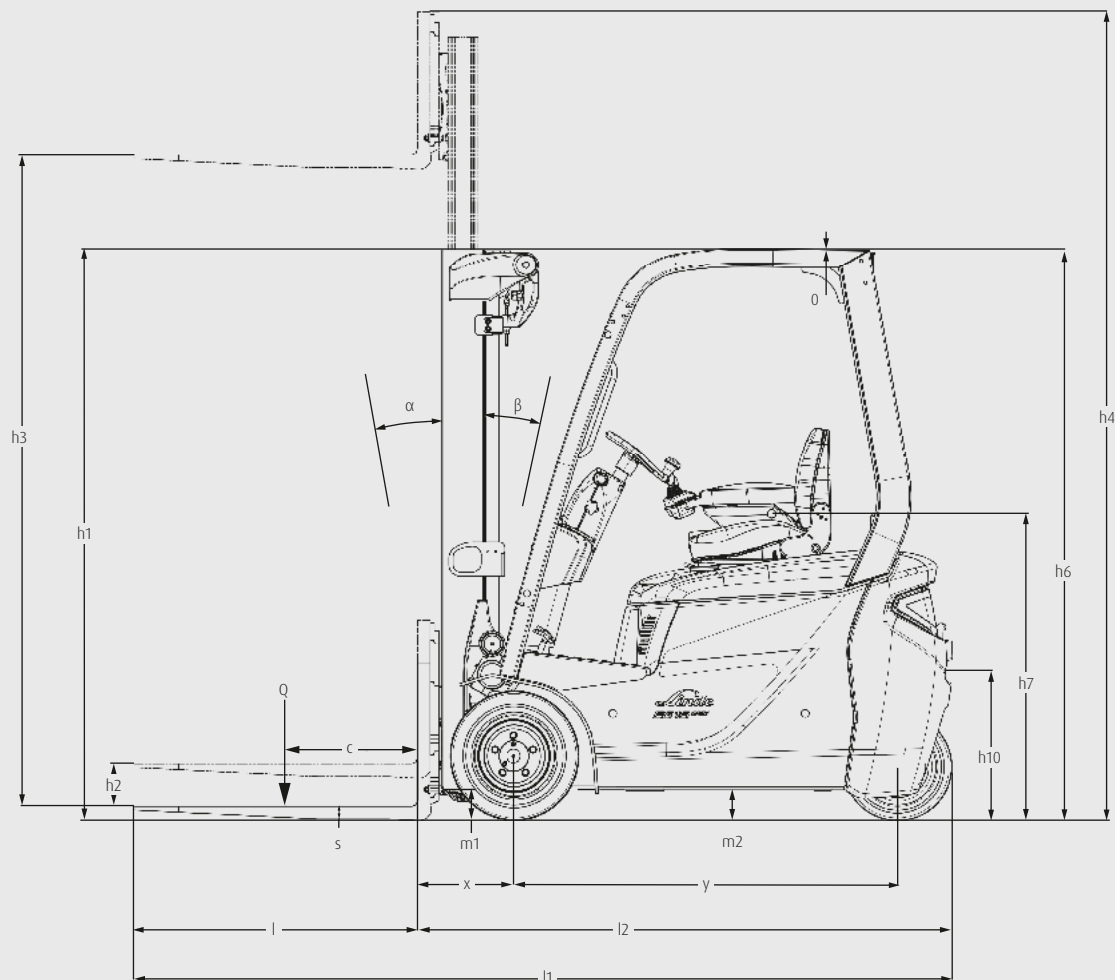
1) Wartości z baterią, wiersz 6.4 / 6.5.

2) Zawiera 200 mm zapasu

3-KOŁOWE

EG16

EG16 H

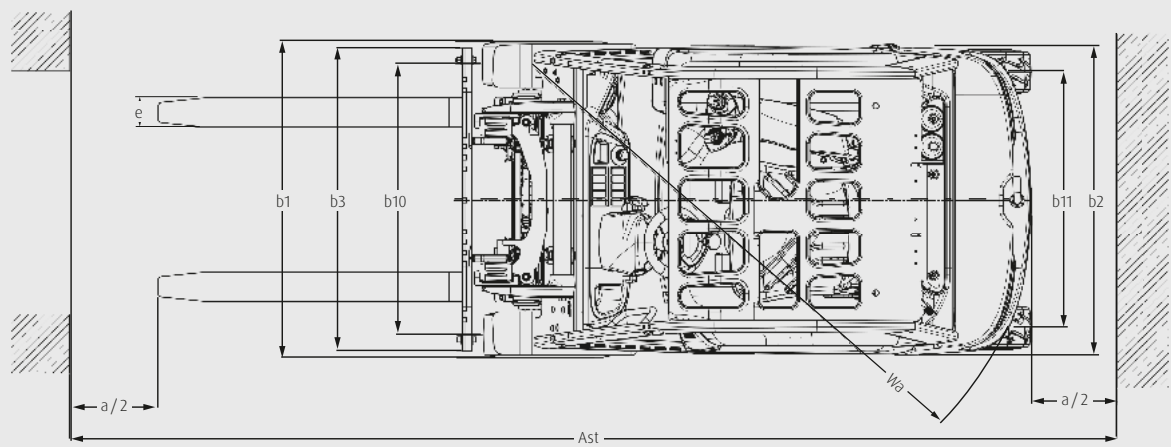
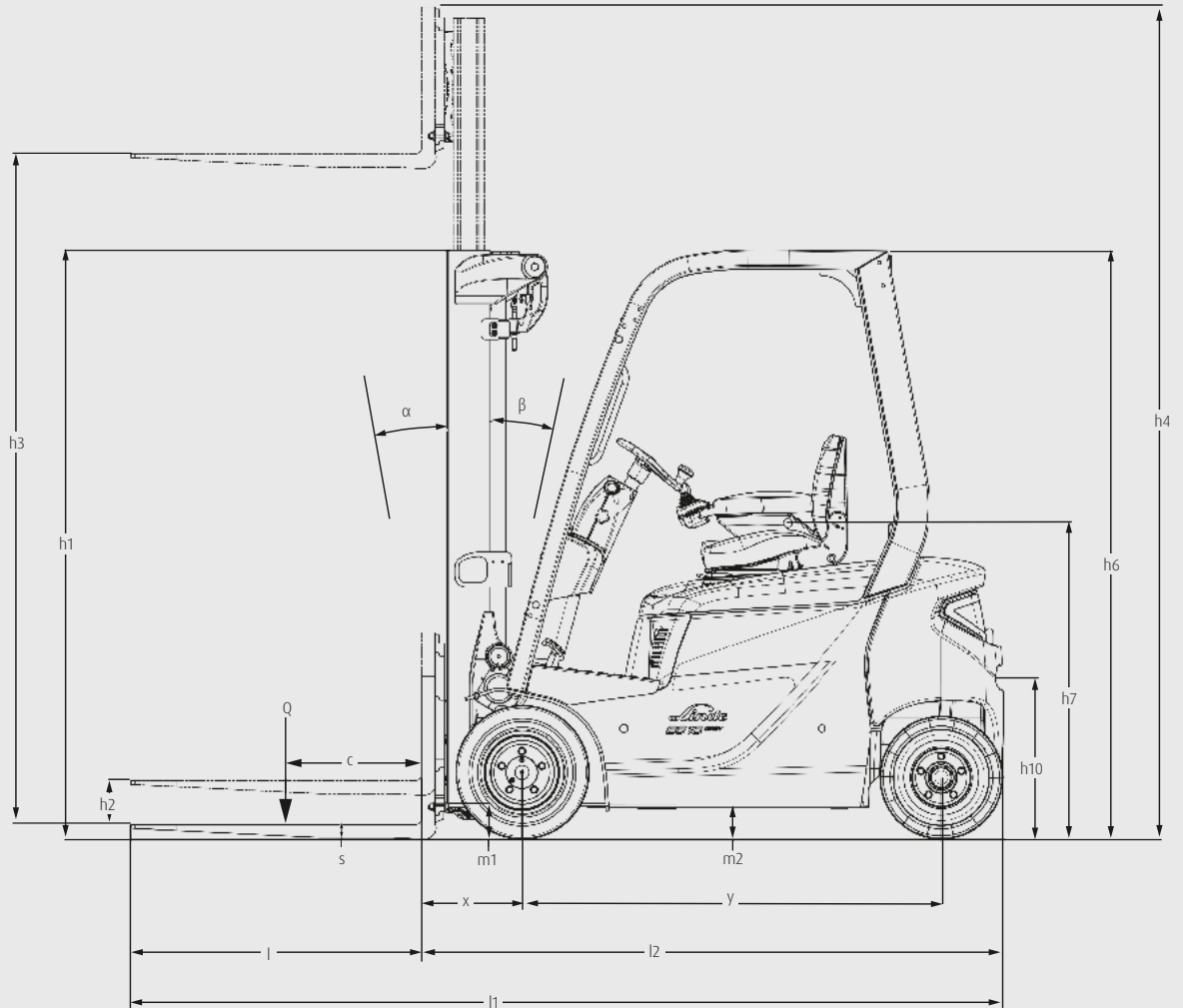


4-KOŁOWE

EG16 P

EG16 PH

EG20 PH



TABELE MASZTÓW

MASZT STANDARD (w mm)

Seria	1511					
Podnoszenie	h3: 2800	h3: 3150	h3: 3050	h3: 3550	h3: 3850	h3: 4250
Parametry masztu	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
Model						
EG16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG16 P	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG16 H	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG16 PH	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG20 PH	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

MASZT DUPLEX (w mm)

Seria	1511					
Podnoszenie	h3: 2795	h3: 3145	h3: 3345	h3: 3545	h3: 3845	h3: 4145
Parametry masztu	h1: 1946 h2: 1343 h4: 3405	h1: 2121 h2: 1318 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
Model						
EG16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG16 P	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG16 H	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG16 PH	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG20 PH	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

MASZT TRIPLEX (w mm)

Seria	1511					
Podnoszenie	h3: 4100	h3: 4175	h3: 4625	h3: 4925	h3: 5225	h3: 5475
Parametry masztu	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
Model						
EG16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG16 P	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG16 H	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG16 PH	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG20 PH	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Seria	1511		
Podnoszenie	h3: 6075	h3: 6475	h3: 6625
Parametry masztu	h1: 2671 h2: 2069 h4: 6685	h1: 2821 h2: 2219 h4: 7085	h1: 2871 h2: 2269 h4: 7235
Model			
EG16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG16 P	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG16 H	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG16 PH	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EG20 PH	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Wyposażenie dodatkowe

h1: Wysokość masztu złożonego

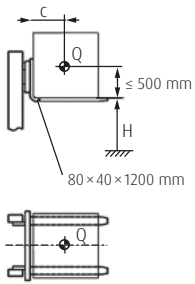
h2: Wolny skok

h3: Wysokość podnoszenia

h4: Wysokość masztu rozłożonego

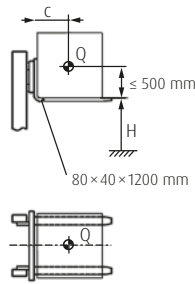
UDŹWIG

EG16



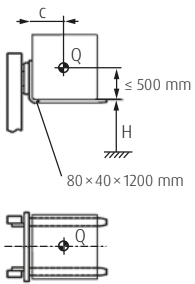
H (mm)	Q (kg)				
6000	1100	980	880	800	
5800	1180	1050	950	870	
5700	1220	1090	980	900	
5600	1260	1130	1020	930	
5500	1300	1160	1050	960	
5400	1350	1200	1080	990	
5300	1390	1240	1120	1020	
5200	1430	1280	1150	1050	
5100	1470	1310	1180	1080	
5000	1510	1350	1220	1110	
4900	1550	1390	1250	1140	
≤ 4800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

EG16 P



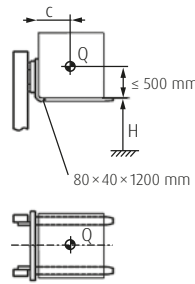
H (mm)	Q (kg)				
6000	1100	980	880	800	
5800	1180	1050	950	870	
5700	1220	1090	980	900	
5600	1260	1130	1020	930	
5500	1300	1160	1050	960	
5400	1350	1200	1080	990	
5300	1390	1240	1120	1020	
5200	1430	1280	1150	1050	
5100	1470	1310	1180	1080	
5000	1510	1350	1220	1110	
4900	1550	1390	1250	1140	
≤ 4800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

EG16 H



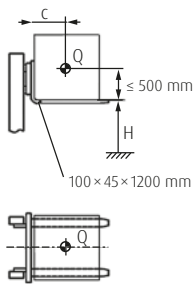
H (mm)	Q (kg)				
6000	1100	980	880	800	
5800	1180	1050	950	870	
5700	1220	1090	980	900	
5600	1260	1130	1020	930	
5500	1300	1160	1050	960	
5400	1350	1200	1080	990	
5300	1390	1240	1120	1020	
5200	1430	1280	1150	1050	
5100	1470	1310	1180	1080	
5000	1510	1350	1220	1110	
4900	1550	1390	1250	1140	
≤ 4800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

H = Wysokość podnoszenia, c = Środek ciężkości, Q = Udźwig
 Udźwig wózka dla masztu STANDARD i karetki wideł

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I OPCJONALNE

Model / Wyposażenie		EG16 – EG20
Bezpieczeństwo	Linde Curve Assist - Redukcja prędkości na zakrętach	●
	Monitoring zapięcia pasów bezpieczeństwa - ostrzeżenie wizualne i akustyczne	●
	Adaptacyjna oś napędowa zwiększa stabilność wózka podczas pochylania masztu	●
	BlueSpot - Optyczne ostrzeżenie przechodniów i operatorów	○
	Ograniczenie prędkości	○
	Kogut ostrzegawczy	○
	Oświetlenie VertiLight	○
Digitalizacja	Transmisja danych online	○
	Transmisja danych Wifi	○
	Linde connect:desk - system zarządzania flotą	○
	Dostęp do wózka przez kod PIN lub kartę RFID	○
	Analiza danych użytkownika	○
	Czujnik wstrząsów i analiza zdarzeń	○
Użytkowanie	System dwupedałowy	●
	System jednopedałowy	○
	Linde Load Control - dźwignie hydrauliczne zintegrowane w podłokietniku	●
	Indywidualne dźwignie hydrauliczne (do każdej hydrauliki przeznaczona jest osobna dźwignia)	○
Przedział operatora	Ergonomiczne i bezpieczne wchodzenie do wózka przez niski stopień i uchwyt ułatwiający wsiadanie	●
	Kolumna kierownicy z regulacją kąta pochylecia	●
	Siedzenie operatora z mechaniczną amortyzacją oraz pas bezpieczeństwa z monitoringiem	●
	Wielofunkcyjny wyświetlacz 3.5"	●
	Podgrzewane siedzenia i pneumatyczna amortyzacja siedzenia	○
	Stalowe drzwi wraz z oknami	○
	Pełna kabina	○
	Ogrzewanie	○
Lusterka zewnętrzne i wewnętrzne	○	
Maszt	Nisko zamontowane siłowniki przechyłu masztu	●
	Optymalna widoczność przez asymetryczne profile masztu	●
	Czujnik pochylecia masztu do łagodnego zatrzymania w pozycji krańcowej	●
Osprzęt	Wzmocnione widły Linde	○
	Zintegrowany przesuw boczny	○
	Zintegrowany pozycjoner wideł	○
Osie i koła	Wytrzymała oś skrętna wahliwa	●
	Koła superelastyczne SE	●
	Koła antystatyczne niebrudzące	○
System jazdy i hamowanie	Oś napędowa z dwoma niezależnymi silnikami elektrycznymi	●
	Bezobsługowe silniki AC	●
	Trzy tryby pracy: Efficiency, Economy, Performance	●
	Wahliwa oś skrętna	○
	Automatyczny hamulec postojowy	○

● Wyposażenie standardowe

○ Wyposażenie opcjonalne

CHARAKTERYSTYKA



Przedział operatora

Ergonomia

- Przestronna kabina i ergonomiczne siedzenia zapewniają bezwysiłkową pracę
- Optymalny widok na ładunek i otoczenie
- Linde Load Control zapewnia bezpieczne i precyzyjne transportowanie ładunku z maksymalną wydajnością
- Regulowana kolumna kierownicy oraz duża dostępność schowków



Oś skrętna

Użytkowanie

- Oś napędowa z dwoma silnikami zapewnia najwyższy poziom trakcji
- Kompaktowa konstrukcja idealnie wpisuje się w ograniczonych przestrzeniach
- Dostępność baterii kwasowo-ołowiowych i litowo-jonowych
- Bezprzewodowy dostęp do danych wózka umożliwia analizę użytkowania i optymalizację pracy floty wózków widłowych



Przejrzysty maszt Linde

Bezpieczeństwo

- Chassis, słupki przednie oraz maszt gwarantują optymalną widoczność na ładunek i otoczenie
- Nisko osadzony środek ciężkości wózka zmniejsza ryzyko wywrócenia wózka i ładunku
- Linde Curve Assist redukuje prędkość jazdy podczas pokonywania zakrętów
- Opcjonalny automatyczny hamulec postojowy



Łatwy dostęp do przedziału serwisowego

Serwisowanie

- Łatwy dostęp serwisowy do najważniejszych komponentów
- Wyświetlacz w wózku przedstawia najważniejsze informacje potrzebne dla operatora
- Łatwy i szybki dostęp do baterii dzięki drzwicom otwieralnym o 180°
- Wymiana oleju hydraulicznego i filtra co 3000 mth lub 3 lata

Zastrzega się możliwość modyfikacji w miarę postępu prac. Ilustracje i szczegóły techniczne mogą obejmować wyposażenie opcjonalne i nie są wiążące dla rzeczywistych konstrukcji. Wszystkie wymiary podlegają zwyczajowym tolerancjom.

Linde Material Handling

Linde Material Handling Polska Sp. z o.o.

Centrala: 03-044 Warszawa, ul. Płochocińska 59, tel.: (022) 420 61 00, fax: (022) 420 61 01
Oddział: 80-175 Gdańsk, ul. Jabłoniowa 46A, Panattoni Park Gdańsk III, Budynek 1, tel.: (058) 350 61 00, fax: (022) 420 61 01
Oddział: 62-080 Tarnowo Podgórne k. Poznań, ul. Skrajna 5, Sierosław, tel.: (061) 650 94 00, fax: (061) 650 94 01
Oddział: 35-213 Rzeszów, ul. Kapitałowa 4, tel.: 600 010 810
Oddział: 41-208 Sosnowiec, ul. Inwestycyjna 7, Panattoni Park Sosnowiec V, Hala J, tel.: (032) 774 75 00, fax: (032) 774 75 01
Oddział: 55-095 Mirków k. Wrocławia, ul. Długa 2, Panattoni Park Wrocław V, tel.: (071) 710 38 00, fax: (071) 710 38 01
Skontaktuj się z nami: www.linde-mh.pl, info@linde-mh.pl, infolinia 801 888 808