



Wózki elektryczne z przeciwwagą

EG25 – EG35*

Udźwig 2.5 t - 3.5 t | Seria 1276-02 | Linde Grey Line

Wszelkstronny wózek do transportu ładunków

- 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
	1.2	Model		EG25	EG30
	1.2a	Seria		1276-02	1276-02
	1.3	Zasilanie		Bateria	Bateria
	1.4	Obsługa		Siedząc	Siedząc
	1.5	Udźwig	Q (t)	2.5	3.0
	1.6	Środek ciężkości	c (mm)	500	500
	1.8	Odległość od środka osi do czoła wideł	x (mm)	447	450
	1.9	Rozstaw osi	y (mm)	1780	1780
Waga	2.1	Masa własna	kg	4593 ¹⁾	4834 ¹⁾
	2.2	Obciążenie osi z ładunkiem, przód/tył	kg	6170/923	6978/856
	2.3	Obciążenie osi bez ładunku, przód/tył	kg	2340/2253 ¹⁾	2377/2457 ¹⁾
Koła	3.1	Opony: SE = superelastyczne, P = pneumatyczne		SE	SE
	3.2	Rozmiar przedniej opony		225/75-10 (23x9-10)	250/60-12 (23x10-12)
	3.3	Rozmiar tylnej opony		200/50-10	200/50-10
	3.5	Koła, ilość przód/tył (X = koło napędowe)		2x/2	2x/2
	3.6	Szerokość wózka, przód	b10 (mm)	950	980
	3.7	Szerokość wózka, tył	b11 (mm)	932	932
	Wymiary	4.1	Pochył masztu, do przodu / do tyłu	α/β (°)	5.0/7.5
4.2		Wysokość masztu w złożeniu	h1 (mm)	2241	2241
4.3		Wolny skok	h2 (mm)	150	150
4.4		Wysokość podnoszenia	h3 (mm)	3195	3195
4.5		Wysokość masztu podniesionego	h4 (mm)	3978	3981
4.7		Wysokość daszka (kabiny)	h6 (mm)	2085	2085
4.8		Wysokość siedzenia	h7 (mm)	1134	1134
4.12		Wysokość zaczepu holowniczego	h10 (mm)	654	654
4.19		Długość całkowita	l1 (mm)	3500	3503
4.20		Długość do czoła wideł	l2 (mm)	2500	2503
4.21		Szerokość całkowita	b1/b2 (mm)	1175	1175
4.22		Wymiary wideł DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	45 × 100 × 1000	45 × 100 × 1000
4.23		Karetka wideł, klasa ISO		2A	3A
4.24		Szerokość karetki wideł	b3 (mm)	1150	1150
4.31		Prześwit pod masztem	m1 (mm)	138	137
4.32		Prześwit pod wózkiem, na środku między osiami	m2 (mm)	122	122
4.34.1		Szerokość korytarza roboczego z paletą 1000x1200 w poprzek wideł	Ast (mm)	3902 ²⁾	3905 ²⁾
4.34.2		Szerokość korytarza roboczego z paletą 800x1200 wzdłuż wideł	Ast (mm)	4102 ²⁾	4105 ²⁾
4.35		Promień skrętu	Wa (mm)	2255	2255
4.36		Przesunięcie punktu obrotu	b13 (mm)	636	636
Wydajność	5.1	Prędkość jazdy z ładunkiem / bez ładunku	km/h	20/20	20/20
	5.1.1	Prędkość jazdy z ładunkiem / bez ładunku, wstecz	km/h	20/20	20/20
	5.2	Prędkość podnoszenia z ładunkiem / bez ładunku	m/s	0.44/0.51	0.42/0.51
	5.3	Prędkość opuszczania z ładunkiem / bez ładunku	m/s	0.56/0.56	0.56/0.56
	5.5	Siła ciągnięcia, z ładunkiem / bez ładunku	N	5550/6500	5150/6600
	5.6	Maksymalna siła ciągnięcia, z ładunkiem / bez ładunku	N	14300/13760	14200/13860
	5.7	Zdolność pokonywanie wzniesień z / bez ładunku	%	8.0/15.0	7.0/14.0
	5.8	Maksymalna zdolność pokonywania wzniesień z / bez ładunku	%	21.0/30.0	18.0/29.0
	5.9	Czas przyspieszenia z ładunkiem / bez ładunku	s	6.3/6.1	6.5/6.0
	5.10	Hamulec		mech./elekt	mech./elekt
Napęd	6.1	Silnik napędowy, wydajność godzinowa	kW	2x 9	2x 9
	6.2	Silnik podnoszenia, wydajność 15%	kW	17	17
	6.3	Bateria zgodna z DIN 43535/36 A, B, C, no		43 536 A	43 536 A
	6.4	Napięcie baterii / pojemność (5h)	(V)/(Ah) o. kWh	80/575	80/575
	6.4.a	Waga baterii ± 5%	kWh	36.8	36.8
	6.5	Zużycie energii zgodnie z cyklem VDI	kg	1458	1458
	6.6	Emisja CO2 zgodnie z normą EN16796	kWh/h	5.9	6
Inne	10.1	Ciśnienie robocze dla osprzętów	bar	185	210
	10.2	Przepływ oleju dla osprzętów	l/min	32	32
	10.7	Poziom hałasu przy uchu operatora	dB(A)	70	70
	11.2	Osprzęt holowniczy		1.69	1.53

1) Wartości z baterią, wiersz 6.4 / 6.5

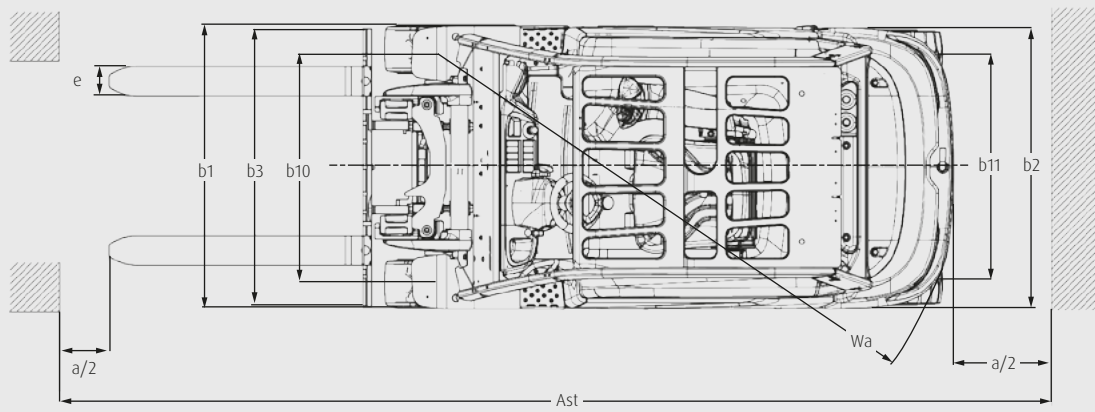
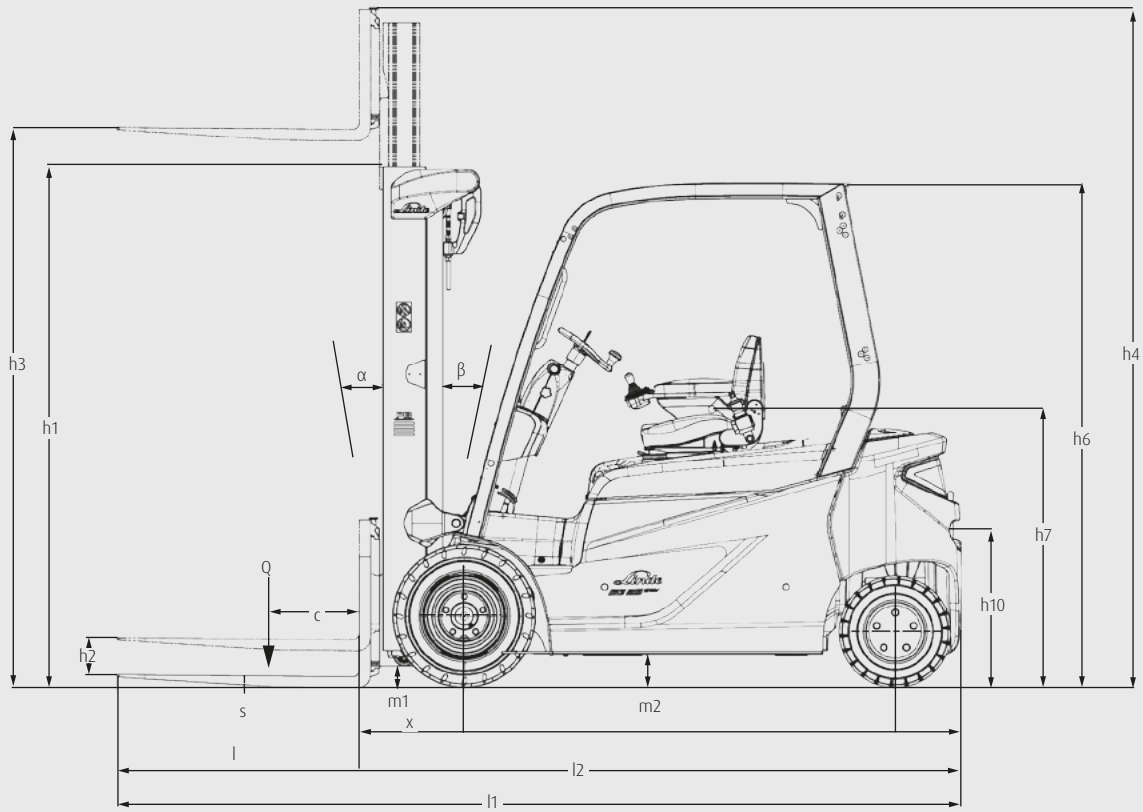
2) Zawiera 200 mm zapasu

DANE TECHNICZNE (Zgodne z VDI 2198)

Charakterystyka	1.1	Producent		Linde MH	Linde MH	Linde MH	
	1.2	Model		EG25 H	EG30 H	EG35 H	
	1.2a	Seria		1276-02	1276-02	1276-02	
	1.3	Zasilanie		Bateria	Bateria	Bateria	
	1.4	Obsługa		Siedząc	Siedząc	Siedząc	
	1.5	Udźwig	Q (t)	2.5	3.0	3.5	
	1.6	Środek ciężkości	c (mm)	500	500	500	
	1.8	Odległość od środka osi do czoła wideł	x (mm)	447	450	455	
	1.9	Rozstaw osi	y (mm)	1780	1780	1780	
Waga	2.1	Masa własna	kg	5092 ¹⁾	5310 ¹⁾	5673 ¹⁾	
	2.2	Obciążenie osi z ładunkiem, przód/tył	kg	6379/1213	7175/1135	8016/1157	
	2.3	Obciążenie osi bez ładunku, przód/tył	kg	2549/2543 ¹⁾	2574/2736 ¹⁾	2638/3035 ¹⁾	
Koła	3.1	Opony: SE=superelastyczne, P=pneumatyczne		SE	SE	SE	
	3.2	Rozmiar przedniej opony		225/75-10 (23x9-10)	250/60-12 (23x10-12)	315/45-12	
	3.3	Rozmiar tylnej opony		200/50-10	200/50-10	200/50-10	
	3.5	Koła, ilość przód/tył (X=kolo napędowe)		2x/2	2x/2	2x/2	
	3.6	Szerokość wózka, przód	b10 (mm)	950	980	1,030	
	3.7	Szerokość wózka, tył	b11 (mm)	932	932	932	
	Wymiary	4.1	Pochył masztu, do przodu / do tyłu	α/β (°)	5.0/7.5	5.0/7.5	5.0/7.5
4.2		Wysokość masztu w złożeniu	h1 (mm)	2241	2241	2241	
4.3		Wolny skok	h2 (mm)	150	150	150	
4.4		Wysokość podnoszenia	h3 (mm)	3195	3195	3195	
4.5		Wysokość masztu podniesionego	h4 (mm)	3978	3981	3981	
4.7		Wysokość daszka (kabin)	h6 (mm)	2242	2242	2242	
4.8		Wysokość siedzenia	h7 (mm)	1291	1291	1291	
4.12		Wysokość zaczepu holowniczego	h10 (mm)	674	674	674	
4.19		Długość całkowita	l1 (mm)	3500	3503	3508	
4.20		Długość do czoła wideł	l2 (mm)	2500	2503	2508	
4.21		Szerokość całkowita	b1/b2 (mm)	1175	1228	1325	
4.22		Wymiary wideł DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	45 × 100 × 1000	45 × 100 × v 1000	50 × 120 × 1000	
4.23		Karetka wideł, klasa ISO		2A	3A	3A	
4.24		Szerokość karetki wideł	b3 (mm)	1150	1150	1150	
4.31		Prześwit pod masztem	m1 (mm)	138	137	137	
4.32		Prześwit pod wózkiem, na środku między osiami	m2 (mm)	122	122	122	
4.34.1		Szerokość korytarza roboczego z paletą 1000x1200 w poprzek wideł	Ast (mm)	3902 ²⁾	3905 ²⁾	3910 ²⁾	
4.34.2		Szerokość korytarza roboczego z paletą 800x1200 wzdłuż wideł	Ast (mm)	4102 ²⁾	4105 ²⁾	4110 ²⁾	
4.35		Promień skrętu	Wa (mm)	2255	2255	2255	
4.36		Przesunięcie punktu obrotu	b13 (mm)	636	636	636	
Wydajność		5.1	Prędkość jazdy z ładunkiem / bez ładunku	km/h	20/20	20/20	20/20
	5.1.1	Prędkość jazdy z ładunkiem / bez ładunku, wstecz	km/h	20/20	20/20	20/20	
	5.2	Prędkość podnoszenia z ładunkiem / bez ładunku	m/s	0.44/0.51	0.42/0.51	0.39/0.51	
	5.3	Prędkość opuszczania z ładunkiem / bez ładunku	m/s	0.56/0.56	0.56/0.56	0.56/0.56	
	5.5	Siła ciągnięcia, z ładunkiem / bez ładunku	N	6650/7300	6200/6500	5500/5900	
	5.6	Maksymalna siła ciągnięcia, z ładunkiem / bez ładunku	N	14800/14800	14800/14800	15200/15200	
	5.7	Zdolność pokonywanie wzniesień z / bez ładunku	%	9.0/15.0	8.0/13.0	6.0/11.0	
	5.8	Maksymalna zdolność pokonywania wzniesień z / bez ładunku	%	20.0/29.0	18.0/28.0	17.0/27.0	
	5.9	Czas przyspieszenia z ładunkiem / bez ładunku	s	6.3/6.1	6.2/5.9	6.3/6.1	
	5.10	Hamulec		mech./elekt	mech./elekt	mech./elekt	
Napęd	6.1	Silnik napędowy, wydajność godzinowa	kW	2x 9	2x 9	2x 9	
	6.2	Silnik podnoszenia, wydajność 15%	kW	17	17	17	
	6.3	Bateria zgodna z DIN 43535/36 A, B, C, no		43 536 A	43 536 A	43 536 A	
	6.4	Napięcie baterii / pojemność (5h)	(V)/(Ah) o. kWh	80/700	80/700	80/700	
	6.4.a	Waga baterii ± 5%	kWh	44.8	44.8	44.8	
	6.5	Zużycie energii zgodnie z cyklem VDI	kg	1863	1863	1863	
	6.6	Emisja CO2 zgodnie z normą EN16796	kWh/h	6.1	6.6	7	
	10.1	Ciśnienie robocze dla osprzętów	bar	185	210	230	
	Inne	10.2	Przepływ oleju dla osprzętów	l/min	32	32	32
		10.7	Poziom hałasu przy uchu operatora	dB(A)	70	70	70
11.2		Osprzęt holowniczy		1.91	1.71	1.62	

1) Wartości z baterią, wiersz 6.4 / 6.5

2) Zawiera 200 mm zapasu



TABELE MASZTÓW

MASZT STANDARD (w mm)

Seria	1512											
Podnoszenie	h3: 2995		h3: 3195		h3: 3295		h3: 3495		h3: 3695		h3: 3995	
Parametry masztu	h1: 2179	h2: 150	h1: 2297	h2: 150	h1: 2347	h2: 150	h1: 2447	h2: 150	h1: 2547	h2: 150	h1: 2697	h2: 150
	h3: 2995	h4: 3781	h3: 3195	h4: 3981	h3: 3295	h4: 4081	h3: 3495	h4: 4281	h3: 3695	h4: 4481	h3: 3995	h4: 4781
Model												
EG25	○		○		○		○		○		○	
EG30	○		○		○		○		○		○	
EG25 H	○		○		○		○		○		○	
EG30 H	○		○		○		○		○		○	
EG35 H	○		○		○		○		○		○	

Seria	1512					
Podnoszenie	h3: 4095		h3: 4495		h3: 4995	
Parametry masztu	h1: 2747	h2: 150	h1: 2947	h2: 150	h1: 3197	h2: 150
	h3: 4095	h4: 4881	h3: 4495	h4: 5281	h3: 4995	h4: 5781
Model						
EG25	○		○		○	
EG30	○		○		○	
EG25 H	○		○		○	
EG30 H	○		○		○	
EG35 H	○		○		○	

MASZT DUPLEX (w mm)

Seria	1512									
Podnoszenie	h3: 2965		h3: 3265		h3: 3765		h3: 4065		h3: 4565	
Parametry masztu	h1: 2102	h2: 1293	h1: 2252	h2: 1443	h1: 2502	h2: 1693	h1: 2652	h2: 1843	h1: 2902	h2: 2093
	h3: 2965	h4: 3750	h3: 3265	h4: 4050	h3: 3765	h4: 4550	h3: 4065	h4: 4850	h3: 4565	h4: 5350
Model										
EG25	○		○		○		○		○	
EG30	○		○		○		○		○	
EG25 H	○		○		○		○		○	
EG30 H	○		○		○		○		○	
EG35 H	○		○		○		○		○	

MASZT TRIPLEX (w mm)

Seria	1512											
Podnoszenie	h3: 4380		h3: 4680		h3: 4830		h3: 4980		h3: 5330		h3: 5480	
Parametry masztu	h1: 2102	h2: 1293	h1: 2202	h2: 1393	h1: 2252	h2: 1443	h1: 2302	h2: 1493	h1: 2452	h2: 1643	h1: 2502	h2: 1693
	h3: 4380	h4: 5143	h3: 4680	h4: 5443	h3: 4830	h4: 5593	h3: 4980	h4: 5743	h3: 5330	h4: 6093	h3: 5480	h4: 6243
Model												
EG25	○		○		○		○		○		○	
EG30	○		○		○		○		○		○	
EG25 H	○		○		○		○		○		○	
EG30 H	○		○		○		○		○		○	
EG35 H	○		○		○		○		○		○	

Seria	1512					
Podnoszenie	h3: 5930		h3: 6430		h3: 6580	
Parametry masztu	h1: 2652	h2: 1843	h1: 2852	h2: 2043	h1: 2902	h2: 2093
	h3: 5930	h4: 6693	h3: 6430	h4: 7193	h3: 6580	h4: 7343
Model						
EG25	○		○		○	
EG30	○		○		○	
EG25 H	○		○		○	
EG30 H	○		○		○	
EG35 H	○		○		○	

○ Wyposażenie dodatkowe

h1: Wysokość masztu złożonego

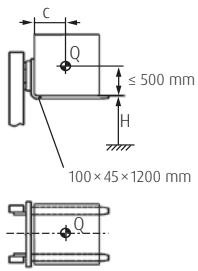
h2: Wolny skok

h3: Wysokość podnoszenia

h4: Wysokość masztu rozłożonego

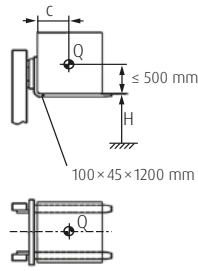
UDŹWIG

EG25



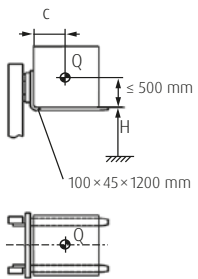
H (mm)	Q (kg)				
6000	1870	1690	1540	1420	
5900	1940	1760	1600	1470	
5800	2020	1830	1670	1530	
5700	2100	1900	1730	1590	
5600	2180	1970	1800	1650	
5500	2260	2040	1860	1710	
5400	2340	2110	1930	1770	
5300	2420	2180	1990	1830	
≤ 5200	2500	2260	2060	1890	
c (mm)	400 - 500	600	700	800	

EG25 H



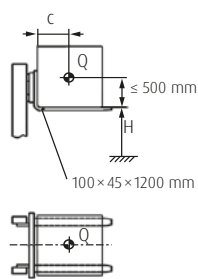
H (mm)	Q (kg)				
6000	1870	1690	1540	1420	
5900	1940	1760	1600	1470	
5800	2020	1830	1670	1530	
5700	2100	1900	1730	1590	
5600	2180	1970	1800	1650	
5500	2260	2040	1860	1710	
5400	2340	2110	1930	1770	
5300	2420	2180	1990	1830	
≤ 5200	2500	2260	2060	1890	
c (mm)	400 - 500	600	700	800	

EG30



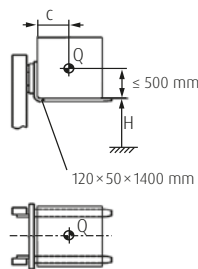
H (mm)	Q (kg)				
6000	2460	2220	2030	1860	
5900	2520	2280	2080	1920	
5800	2590	2340	2140	1970	
5700	2660	2400	2190	2020	
5600	2730	2470	2250	20700	
5500	2790	2530	2310	2120	
5400	2860	2590	2360	2170	
5300	2930	2650	2420	2220	
≤ 5200	3000	2710	2470	2280	
c (mm)	400 - 500	600	700	800	

EG30 H



H (mm)	Q (kg)				
6000	2460	2220	2030	1860	
5900	2520	2280	2080	1920	
5800	2590	2340	2140	1970	
5700	2660	2400	2190	2020	
5600	2730	2470	2250	20700	
5500	2790	2530	2310	2120	
5400	2860	2590	2360	2170	
5300	2930	2650	2420	2220	
≤ 5200	3000	2710	2470	2280	
c (mm)	400 - 500	600	700	800	

EG35 H



H (mm)	Q (kg)				
6000	2880	2600	2380	2190	
5900	2960	2680	2450	2250	
5800	3050	2760	2520	2320	
5700	3140	2840	2600	2390	
5600	3230	2920	2670	2460	
5500	3320	3000	2740	2520	
5400	3410	3080	2820	2590	
≤ 5300	3500	3160	2890	2660	
c (mm)	400 - 500	600	700	800	

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

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I OPCJONALNE

Model/Wyposażenie		EG25 - EG35
Bezpieczeństwo	Linde Curve Assist - Redukcja prędkości na zakrętach	●
	Monitoring napięcia pasów bezpieczeństwa - ostrzeżenie wizualne i akustyczne	●
	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	○
	Pełna kabina z stalowymi drzwiami i oknami	○
	Ogrzewanie przedziału operatora	○
	Lusterka zewnętrzne i wewnętrzne	○
Maszt	Nisko zamontowane silowniki przechyłu masztu	●
	Czujnik pochylecia masztu do łagodnego zatrzymania w pozycji krańcowej	○
Osprzęty	Wzmocnione widły Linde	○
	Zintegrowany przesuw boczny	○
	Zintegrowany pozycjoner wideł	○
Osie i koła	Wytrzymała oś skrętna wahlowa	●
	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	●
	Hamulce dyskowe zanurzone w oleju w obu kołach przednich	●
	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 spisuje 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 otwieranym 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. Plochocińska 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. Poznania, 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