



Linde Material Handling

FENWICK



Chariots frontaux électriques

EG25 – EG35

Capacité 2500 kg- 3500kg | Serie 1276-02 | Fenwick

Le spécialiste des applications intérieures

- Les doubles moteurs sur l'essieu avant assurent une traction maximale
- Parfaitement adapté aux applications intérieures grâce à son design compact
- Disponible avec batterie plomb et lithium-ion
- Poste de conduite ergonomique avec leviers proportionnels Duo® ou séparés

FICHE TECHNIQUE (selon VDI 2198)

Caractéristiques	1.1	Fabricant		Linde MH	Linde MH
	1.2	Type du modèle		EG25	EG30
	1.2a	Serie		1276-02	1276-02
	1.3	Mode de propulsion		Battery	Battery
	1.4	Conduite		Seat	Seat
	1.5	Capacité nominale/Charge	Q (t)	2.5	3.0
	1.6	Centre de gravité de la charge	c (mm)	500	500
	1.8	Distance du milieu des roues à la face avant des Fourches	X (mm)	447	450
	1.9	Empattement	y (mm)	1780	1780
Poids	2.1	Poids en ordre de fonctionnement	kg	4593 ¹⁾	4834 ¹⁾
	2.2	Charge sur essieu en charge : AV / AR	kg	6170/923	6978/856
	2.3	Charge sur essieu sans charge : AV / AR	kg	2340/2253 ¹⁾	2377/2457 ¹⁾
Pneus et Roues	3.1	Type de pneus		SE	SE
	3.2	Dimensions des roues avant		225/75-10 (23x9-10)	250/60-12 (23x10-12)
	3.3	Dimensions des roues arrière		200/50-10	200/50-10
	3.5	Nombre de roues avant/arrière (x=roue motrice)		2x/2	2x/2
	3.6	Voie avant	b10 (mm)	950	980
	3.7	Voie arrière	b11 (mm)	932	932
	Dimensions	4.1	Inclinaison du mât / fourches : AV / AR	α/β (°)	5.0/7.5
4.2		Hauteur du mât, rentré	h1 (mm)	2241	2241
4.3		Levée libre	h2 (mm)	150	150
4.4		Levée	h3 (mm)	3195	3195
4.5		Hauteur du mât, déployé	h4 (mm)	3978	3981
4.7		Hauteur du toit de protection (cabine)	h6 (mm)	2085	2085
4.8		Hauteur du siège	h7 (mm)	1134	1134
4.12		Hauteur de l'attelage	h10 (mm)	654	654
4.19		Longueur totale	l1 (mm)	3500	3503
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l2 (mm)	2500	2503
4.21		Largeur totale	b1/b2 (mm)	1175	1175
4.22		Dimensions des fourches DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	45 x 100 x 1000	45 x 100 x 1000
4.23		Tablier porte-fourches, ISO 2328 classe A ou B		2A	3A
4.24		Largeur du tablier porte-fourches	b3 (mm)	1150	1150
4.31		Garde au sol, mât	m1 (mm)	138	137
4.32		Garde au sol, centre du chariot	m2 (mm)	122	122
4.34.1		Largeur d'allée avec palette 1000 x 1200 en travers	Ast (mm)	3902 ²⁾	3905 ²⁾
4.34.2		Largeur d'allée avec palette 800 x 1200 en long	Ast (mm)	4102 ²⁾	4105 ²⁾
4.35		Rayon de giration	Wa (mm)	2255	2255
4.36	Plus petite distance de rotation	b13 (mm)	636	636	
Performance	5.1	Vitesse de déplacement AV : avec / sans charge	km/h	20/20	20/20
	5.1.1	Vitesse de déplacement AR : avec / sans charge	km/h	20/20	20/20
	5.2	Vitesse de levée : avec / sans charge	m/s	0.44/0.51	0.42/0.51
	5.3	Vitesse de descente : avec / sans charge	m/s	0.56/0.56	0.56/0.56
	5.5	Traction : avec / sans charge	N	5550/6500	5150/6600
	5.6	Traction maximale : avec / sans charge 5 min	N	14300/13760	14200/13860
	5.7	Rampe : avec / sans charge	%	8.0/15.0	7.0/14.0
	5.8	Rampe maximale : avec / sans charge 5 min	%	21.0/30.0	18.0/29.0
	5.9	Temps d'accélération : avec / sans charge de 0 à 15s	s	6.3/6.1	6.5/6.0
	5.10	Frein de service		electric/mechanical	electric/mechanical
Moteur	6.1	Moteur de traction S2 60 minutes	kW	2x 9	2x 9
	6.2	Moteur de levée, S3 15 %	kW	17	17
	6.3	Type de batterie selon la norme DIN 43531/35/36 A,B,C,no		43 536 A	43 536 A
	6.4	Voltage et capacité (5h) de la batterie	(V)/(Ah) o. kWh	80/575	80/575
	6.4.a	Battery energy content	kWh	36.8	36.8
	6.5	Poids batterie (± 5 %)	kg	1458	1458
	6.6	Consommation d'énergie selon la norme DIN EN 16796	kWh/h	5.9	6
Autres	10.1	Pression hydraulique pour équipements	bar	185	210
	10.2	Débit hydraulique pour équipements	l/min	32	32
	10.7	Niveau sonore à l'oreille du cariste	dB(A)	70	70
	11.2	Stabilité statique		1.69	1.53

1) Données avec batterie, voir 6.4/6.5.

2) Inclus les a = 200 mm (min.) d'espace libre de sécurité.

FICHE TECHNIQUE (selon VDI 2198)

Caractéristiques	1.1	Fabricant		Linde MH	Linde MH	Linde MH
	1.2	Type du modèle		EG25 H	EG30 H	EG35 H
	1.2a	Serie		1276-02	1276-02	1276-02
	1.3	Mode de propulsion		Battery	Battery	Battery
	1.4	Conduite		Seat	Seat	Seat
	1.5	Capacité nominale/Charge	Q (t)	2.5	3.0	3.5
	1.6	Centre de gravité de la charge	c (mm)	500	500	500
	1.8	Distance du milieu des roues à la face avant des Fourches	x (mm)	447	450	455
	1.9	Empattement	y (mm)	1780	1780	1780
Poids	2.1	Poids en ordre de fonctionnement	kg	5092 ¹⁾	5310 ¹⁾	5673 ¹⁾
	2.2	Charge sur essieu en charge : AV / AR	kg	6379/1213	7175/1135	8016/1157
	2.3	Charge sur essieu sans charge : AV / AR	kg	2549/2543 ¹⁾	2574/2736 ¹⁾	2638/3035 ¹⁾
Pneus et Roues	3.1	Type de pneus		SE	SE	SE
	3.2	Dimensions des roues avant		225/75-10 (23x9-10)	250/60-12 (23x10-12)	315/45-12
	3.3	Dimensions des roues arrière		200/50-10	200/50-10	200/50-10
	3.5	Nombre de roues avant/arrière (x=roue motrice)		2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Voie avant	b10 (mm)	950	980	1,030
	3.7	Voie arrière	b11 (mm)	932	932	932
	Dimensions	4.1	Inclinaison du mât / fourches : AV / AR	α/β (°)	5.0/7.5	5.0/7.5
4.2		Hauteur du mât, rentré	h1 (mm)	2241	2241	2241
4.3		Levée libre	h2 (mm)	150	150	150
4.4		Levée	h3 (mm)	3195	3195	3195
4.5		Hauteur du mât, déployé	h4 (mm)	3978	3981	3981
4.7		Hauteur du toit de protection (cabine)	h6 (mm)	2242	2242	2242
4.8		Hauteur du siège	h7 (mm)	1291	1291	1291
4.12		Hauteur de l'attelage	h10 (mm)	674	674	674
4.19		Longueur totale	l1 (mm)	3500	3503	3508
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l2 (mm)	2500	2503	2508
4.21		Largeur totale	b1/b2 (mm)	1175	1228	1325
4.22		Dimensions des fourches DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	45 × 100 × 1000	45 × 100 ×v 1000	50 × 120 × 1000
4.23		Tablier porte-fourches, ISO 2328 classe A ou B		2A	3A	3A
4.24		Largeur du tablier porte-fourches	b3 (mm)	1150	1150	1150
4.31		Garde au sol, mât	m1 (mm)	138	137	137
4.32		Garde au sol, centre du chariot	m2 (mm)	122	122	122
4.34.1		Largeur d'allée avec palette 1000 x 1200 en travers	Ast (mm)	3902 ²⁾	3905 ²⁾	3910 ²⁾
4.34.2		Largeur d'allée avec palette 800 x 1200 en long	Ast (mm)	4102 ²⁾	4105 ²⁾	4110 ²⁾
4.35		Rayon de giration	Wa (mm)	2255	2255	2255
4.36		Plus petite distance de rotation	b13 (mm)	636	636	636
Performance		5.1	Vitesse de déplacement AV : avec / sans charge	km/h	20/20	20/20
	5.1.1	Vitesse de déplacement AR : avec / sans charge	km/h	20/20	20/20	20/20
	5.2	Vitesse de levée : avec / sans charge	m/s	0.44/0.51	0.42/0.51	0.39/0.51
	5.3	Vitesse de descente : avec / sans charge	m/s	0.56/0.56	0.56/0.56	0.56/0.56
	5.5	Traction : avec / sans charge	N	6650/7300	6200/6500	5500/5900
	5.6	Traction maximale : avec / sans charge 5 min	N	14800/14800	14800/14800	15200/15200
	5.7	Rampe : avec / sans charge	%	9.0/15.0	8.0/13.0	6.0/11.0
	5.8	Rampe maximale : avec / sans charge 5 min	%	20.0/29.0	18.0/28.0	17.0/27.0
	5.9	Temps d'accélération : avec / sans charge de 0 à 15s	s	6.3/6.1	6.2/5.9	6.3/6.1
	5.10	Frein de service		electric/mechanical	electric/mechanical	electric/mechanical
Moteur	6.1	Moteur de traction S2 60 minutes	kW	2x 9	2x 9	2x 9
	6.2	Moteur de levée, S3 15 %	kW	17	17	17
	6.3	Type de batterie selon la norme DIN 43531/35/36 A,B,C,no		43 536 A	43 536 A	43 536 A
	6.4	Voltage et capacité (5h) de la batterie	(V)/(Ah) o. kWh	80/700	80/700	80/700
	6.4.a	Battery energy content	kWh	44.8	44.8	44.8
	6.5	Poids batterie (± 5 %)	kg	1863	1863	1863
	6.6	Consommation d'énergie selon la norme DIN EN 16796	kWh/h	6.1	6.6	7
Autres	10.1	Pression hydraulique pour équipements	bar	185	210	230
	10.2	Débit hydraulique pour équipements	l/min	32	32	32
	10.7	Niveau sonore à l'oreille du cariste	dB(A)	70	70	70
	11.2	Stabilité statique		1.91	1.71	1.62

1) Données avec batterie, voir 6.4/6.5.

2) Inclus les a = 200 mm (min.) d'espace libre de sécurité

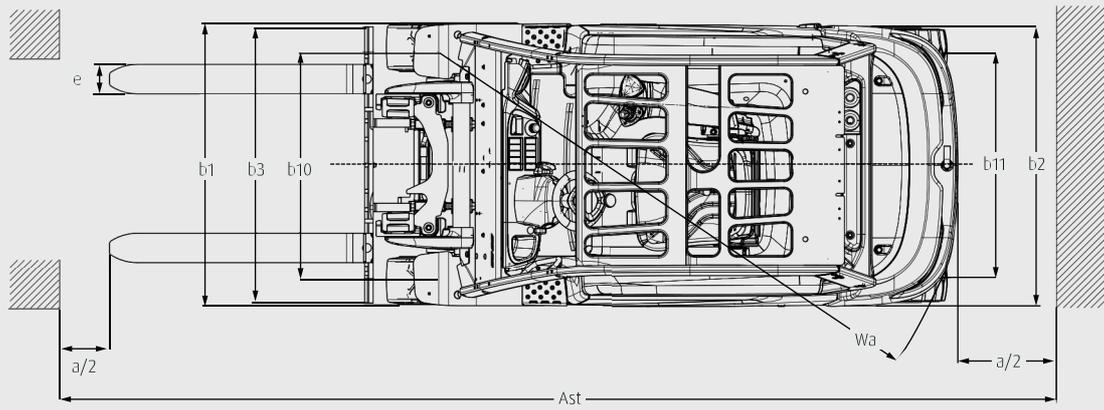
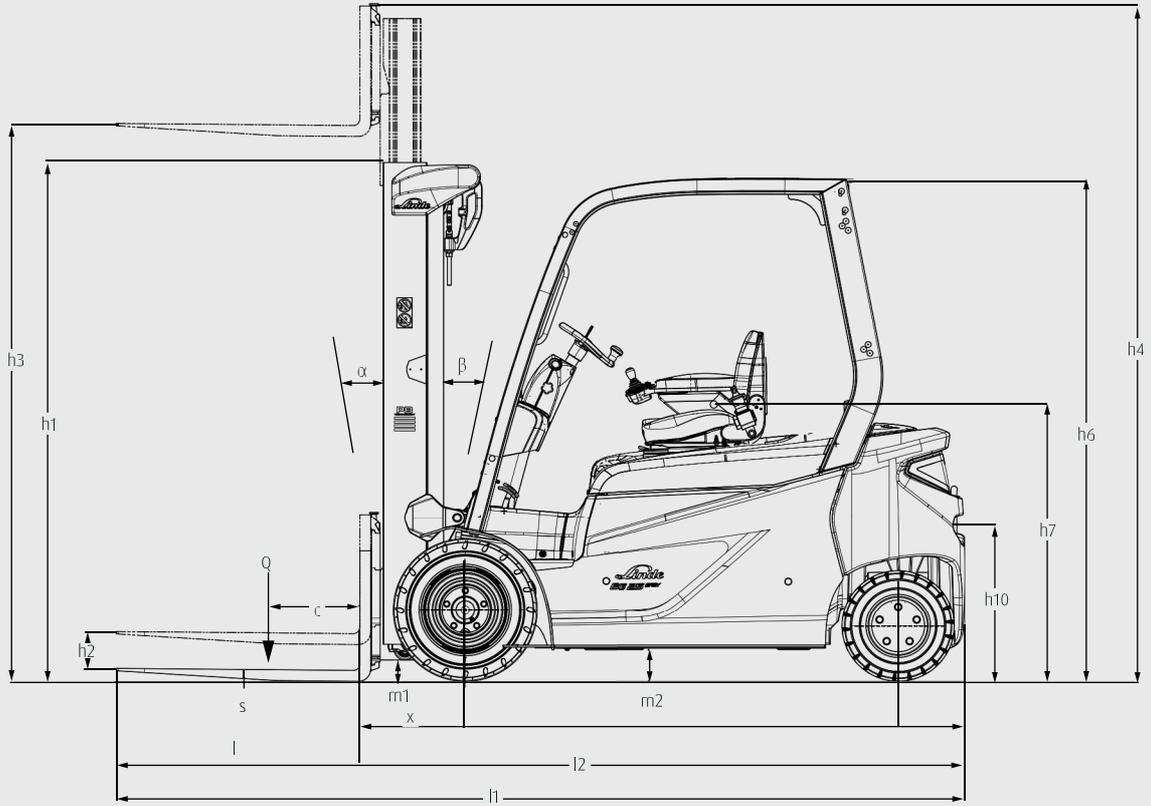


TABLE DES MÂTS

MÂT STANDARD (en mm)

Série	1512											
Levée	h3: 2995		h3: 3195		h3: 3295		h3: 3495		h3: 3695		h3: 3995	
Mesures de hauteur	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
Modèle												
EG25	<input type="checkbox"/>											
EG30	<input type="checkbox"/>											
EG25 H	<input type="checkbox"/>											
EG30 H	<input type="checkbox"/>											
EG35 H	<input type="checkbox"/>											

Série	1512					
Levée	h3: 4095		h3: 4495		h3: 4995	
Mesures de hauteur	h1: 2747	h2: 150	h1: 2947	h2: 150	h1: 3197	h2: 150
	h3: 4095	h4: 4881	h3: 4495	h4: 5281	h3: 4995	h4: 5781
Modèle						
EG25	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
EG30	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
EG25 H	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
EG30 H	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
EG35 H	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

MÂT DUPLEX (en mm)

Série	1512									
Levée	h3: 2965		h3: 3265		h3: 3765		h3: 4065		h3: 4565	
Mesures de hauteur	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
Modèle										
EG25	<input type="checkbox"/>									
EG30	<input type="checkbox"/>									
EG25 H	<input type="checkbox"/>									
EG30 H	<input type="checkbox"/>									
EG35 H	<input type="checkbox"/>									

MÂT TRIPLEX (en mm)

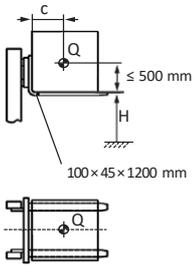
Série	1512											
Levée	h3: 4380		h3: 4680		h3: 4830		h3: 4980		h3: 5330		h3: 5480	
Mesures de hauteur	h1: 2102	h2: 1293	h1: 2202	h2: 1393	h1: 2252	h2: 1443	h1: 2302	h2: 1493	h1: 2452	h2: 1643	h1: 2502	h2: 1693
	h3: 4380	h4: 5143	h3: 4680	h4: 5443	h3: 4830	h4: 5593	h3: 4980	h4: 5743	h3: 5330	h4: 6093	h3: 5480	h4: 6243
Modèle												
EG25	<input type="checkbox"/>											
EG30	<input type="checkbox"/>											
EG25 H	<input type="checkbox"/>											
EG30 H	<input type="checkbox"/>											
EG35 H	<input type="checkbox"/>											

Série	1512					
Levée	h3: 5930		h3: 6430		h3: 6580	
Mesures de hauteur	h1: 2652	h2: 1843	h1: 2852	h2: 2043	h1: 2902	h2: 2093
	h3: 5930	h4: 6693	h3: 6430	h4: 7193	h3: 6580	h4: 7343
Modèle						
EG25	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
EG30	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
EG25 H	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
EG30 H	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
EG35 H	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Equipement en option

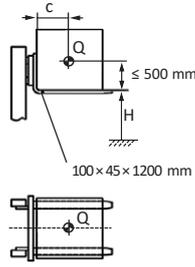
CAPACITÉ DE CHARGE

EG25



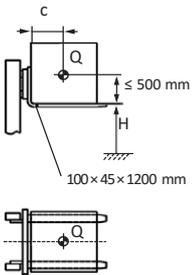
H (mm)	Q (kg)				
6000	1870	1690	1540	1420	
5900	1940	1760	1600	1470	
5800	2020	1830	1670	1530	
5700	2100	1900	1730	1590	
5600	2180	1970	1800	1650	
5500	2260	2040	1860	1710	
5400	2340	2110	1930	1770	
5300	2420	2180	1990	1830	
≤ 5200	2500	2260	2060	1890	
c (mm)	400 - 500	600	700	800	

EG25 H



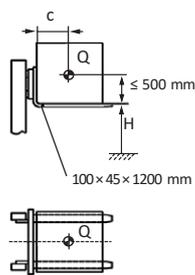
H (mm)	Q (kg)				
6000	1870	1690	1540	1420	
5900	1940	1760	1600	1470	
5800	2020	1830	1670	1530	
5700	2100	1900	1730	1590	
5600	2180	1970	1800	1650	
5500	2260	2040	1860	1710	
5400	2340	2110	1930	1770	
5300	2420	2180	1990	1830	
≤ 5200	2500	2260	2060	1890	
c (mm)	400 - 500	600	700	800	

EG30



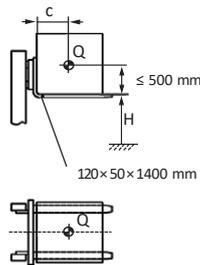
H (mm)	Q (kg)				
6000	2460	2220	2030	1860	
5900	2520	2280	2080	1920	
5800	2590	2340	2140	1970	
5700	2660	2400	2190	2020	
5600	2730	2470	2250	20700	
5500	2790	2530	2310	2120	
5400	2860	2590	2360	2170	
5300	2930	2650	2420	2220	
≤ 5200	3000	2710	2470	2280	
c (mm)	400 - 500	600	700	800	

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 = Lifting height, c = Load centre, Q = Load capacity
Load capacity for standard mast and fork carriage

ÉQUIPEMENTS STANDARDS ET OPTIONNELS

Model/Equipment		EG25 – EG35
Sécurité	Curve Assist – réduction automatique de la vitesse en virage	●
	Contrôle électronique de la ceinture de sécurité – alerte visuelle et sonore	●
	BlueSpot – signal d'avertissement lumineux pour alerter les piétons et caristes	○
	Limitations de vitesse	○
	Gyrophare	○
	Eclairage: VertiLight	○
Digitalisation	Transfert des données Online	○
	Transfert des données via WIFI	○
	Fenwick connect:desk – gestion de flotte avec multiples modules et fonctionnalités	○
	Contrôle d'accès par code PIN ou RFID	○
	Analyse de l'utilisation	○
	Détection des collisions	○
Operation et contrôle de charge	Système de commande bipédale – accélérations progressives et changement rapide du sens de la marche	●
	Système de commande monopédale – souplesse de l'accélération et freinage progressive	○
	Leviers proportionnels DUO® – pour un contrôle précis de toutes les fonctions hydrauliques	●
	Leviers séparés - un levier pour chaque fonction hydraulique	○
Poste de conduite	Accès facile et sécurisé : marche pied bas et poignée d'accès sur le montant de la cabine	●
	Colonne de direction ajustable en profondeur	●
	Siège conducteur avec suspension mécanique ajustable en fonction du poids du cariste et contrôle électronique de ceinture	●
	Écran multifonction 3,5"	●
	Additional seat options with heating and air suspension	○
	Cabine complète fermée	○
	Chauffage cabine entièrement intégré	○
	Rétroviseurs	○
Mât	Vérins d'inclinaison montés bas	●
	Détecteur d'angle d'inclinaison pour un arrêt souple du mât	○
Accès- soires / fourches	Fourches Fenwick renforcées – facilement ajustables et longue durée de vie	○
	Tablier à déplacement latéral intégré (TDLi) à guidage par galets - Capacité nominale conservée à grande hauteur	○
	Positionneur de fourches intégré	○
Roues & pneus	Essieu oscillant	●
	Pneus Super Élastiques (SE)	●
	Pneus antistatiques et non marquants	○
Traction	Traction avant avec deux moteurs	●
	Moteurs asynchrones sans maintenance	●
	Différents modes d'utilisation : efficacité, économie, performance	●
	Freins multidisques à bain d'huile agissant sur les deux roues avant	●
	Frein de parking électrique automatique	○

● Standard equipment

○ Optional equipment

CARACTÉRISTIQUES



Poste de conduite

Ergonomie

- La cabine spacieuse et le siège ergonomique garantissent un travail sans fatigue pour l'opérateur
- Vision optimale de la charge et de l'environnement
- Les leviers proportionnels Duo® assurent une manipulation sûre et précise de la charge, avec une efficacité maximale
- Colonne de direction ajustable et nombreux compartiments de rangement



Essieu oscillant

Maniabilité

- Les doubles moteurs sur l'essieu avant assurent une traction maximale
- Le design compact facilite les manœuvres dans les espaces réduits
- Choix entre la batterie plomb et lithium-ion
- L'accès sans fil aux données du chariot permet d'analyser les données et de se connecter aux systèmes de logistique, sécurité et gestion de flotte



Vision dégagée à travers le mât

Sécurité

- Le châssis, les montants fins de la cabine et le mât offrent au cariste une visibilité optimale sur la charge et l'environnement
- Le centre de gravité bas du chariot réduit le risque de basculement
- Curve Assist : réduction automatique de la vitesse dans les virages
- Frein de parking électrique automatique en option



Changement de batterie pratique

Entretien

- Accès facile aux principaux composants
- L'écran conducteur présente toutes les informations clés sur le chariot au cariste
- Accès rapide et pratique à la batterie grâce au capot de batterie
- Changement facilité de la batterie grâce à l'ouverture de la porte à 180° en standard
- Intervalles de maintenance de 3 000 heures ou 3 ans avec vidange de l'huile hydraulique et remplacement du filtre

Présenté par :

Sous réserve de modifications dans l'intérêt des évolutions. Les illustrations et les détails techniques peuvent inclure des options non contractuelles. Toutes les dimensions sont soumises aux tolérances d'usage.

Linde Material Handling

FENWICK

Fenwick-Linde
1, rue du Maréchal de Lattre de Tassigny | 78854 Elancourt Cedex | France
Tél : 01 30 68 44 12 | Fax : 01 30 68 44 00
www.fenwick-linde.fr

Imprimé en Allemagne | DS_EG25_EG35_1276_fr_A_0623