



Gerbeur et double-gerbeur à plate-forme 1200 – 1400 kg

L12, L14 AP/SP

L12L, L14L AP/SP

L12L HP AP/SP

SERIE 133

Sécurité

Disponible en version AP (plate-forme rabattable) et SP (plate-forme fixe), les modèles de cette gamme ont été conçus pour assurer une sécurité optimale de l'opérateur tout au long de la journée. La réduction de vitesse en virage, le freinage automatique au relâcher des commandes, le démarrage en côte sans recul ou l'excellente visibilité à travers le mât et sur l'environnement de travail illustrent parfaitement cette démarche. De plus, le freinage d'urgence, proportionnel à la charge transportée, se déclenche dès que l'opérateur quitte sa plate-forme ou actionne le bouton d'arrêt d'urgence.

Performances

Ce chariot permet d'atteindre des performances inégalées. La commande proportionnelle de levage OptiLift® permet de gerber des charges jusqu'à 1400 kg rapidement, tout en limitant les consommations d'énergie. Le puissant moteur de traction (3kW) atteint 10 km/h, en charge comme à vide, sur les 5 premiers mètres. Il garantit une excellente productivité quelle que soit l'application.

Confort

La direction électrique à assistance variable assure une conduite souple, sûre et précise du chariot. Sa vitesse diminue automatiquement et proportionnellement à l'angle du virage pour une stabilité parfaite. L'opérateur dispose d'un véritable bureau avec de larges rangements pour ses outils de travail : rouleau de film, cutters, stylos, etc. La position de conduite à 45° de la plate-forme SP apporte

Linde Material Handling

FENWICK

une ergonomie incomparable et indépendante du sens de circulation.

Fiabilité

Afin de répondre aux exigences de chaque application, Fenwick propose 3 types de gerbeurs à plate-forme. Ils bénéficient des composants connus, testés et approuvés depuis plusieurs années. La mature et son tablier surprennent par leurs performances et robustesse. Ces éléments contribuent à améliorer la durée de vie de ces chariots sans négliger les performances, la sécurité, la facilité et le confort d'utilisation.

Maintenance

Grâce à l'afficheur multifonction, l'opérateur est informé en temps réel sur l'état de fonctionnement du chariot. La prise CanBus permet au technicien de réaliser rapidement un diagnostic complet du chariot ou de le paramétrer en fonction de l'application. La facilité d'accès aux composants et la technologie asynchrone des moteurs rendent ces chariots plus disponibles.

Fiche technique selon VDI 2198

		Modèle	Gerbeur			
Désignation	1.1	Fabricant	FENWICK-LINDE		FENWICK-LINDE	
	1.2	Type du modèle	L12		L12	
	1.3	Mode de propulsion : batterie, diesel, essence, GPL, secteur	Batterie	Batterie	Batterie	
	1.4	Conduite : accompagnant, debout, assis, préparation	Debout	Debout/accompagnant	Debout	
	1.5	Capacité nominale	Q (kg)	1200	1200	1400
	1.6	Centre de gravité	c (mm)	600	600	600
	1.8	Distance de l'axe des roues porteuses à la face avant des fourches (± 5 mm)	x (mm)	760	760	760
	1.9	Empattement (± 5 mm)	y (mm)	1401 ²⁾	1401 ²⁾	1401 ²⁾
	Poids	2.1	Poids en ordre de fonctionnement (± 10%)	kg	1480	1360
2.2		Charge par essieu en charge (côté motrice/côté charge) (± 10%)	kg	1185 / 1485	1065 / 1485	1185 / 1685
2.3		Charge par essieu à vide (côté motrice/côté charge) (± 10%)	kg	1090 / 390	970 / 390	1090 / 390
Roues	3.1	Pneus : Bandages, pneus pleins Souples, pneus Gonflables, Polyuréthane, Caoutchouc		C/P	C/P	C/P
	3.2	Dimensions de la roue motrice	Ø x l (mm)	Ø 254 x 102	Ø 254 x 102	Ø 254 x 102
	3.3	Dimensions des roues, côté charge	Ø x l (mm)	2x Ø 85 x 60	2x Ø 85 x 60	2x Ø 85 x 60
	3.4	Roues supplémentaires (dimensions)	Ø x l (mm)	2x Ø 140 x 50	2x Ø 140 x 50	2x Ø 140 x 50
	3.5	Nombre de roues côté motrice/côté charge (x = roue motrice)		1x + 1/2	1x + 1/2	1x + 1/2
	3.6	Voie, côté motrice (± 5 mm)	mm	470	470	470
	3.7	Voie, côté charge (± 5 mm)	mm	380	380	380
Dimensions	4.2	Hauteur du mât baissé	h1 (mm)	1490	1490	1490
	4.3	Levée libre	h2 (mm)	150	150	150
	4.4	Levée	h3 (mm)	1924	1924	1924
	4.5	Hauteur du mât déployé	h4 (mm)	2460	2460	2460
	4.6	Levée initiale	h5 (mm)	-	-	-
	4.8	Hauteur du siège	h7 (mm)	160	160	160
	4.9	Hauteur du timon en position de conduite, min/max	h14 (mm)	1160	1103 / 1287	1160
	4.15	Hauteur des fourches en position basse	h13 (mm)	90	90	90
	4.19	Longueur totale (± 5 mm)	l1 (mm)	2489 ²⁾	2430 / 2061 ¹⁾²⁾	2489 ²⁾
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (± 5 mm)	l2 (mm)	1339 ²⁾	1280 / 911 ¹⁾²⁾	1339 ²⁾
	4.21	Largeur totale (± 5 mm)	b1 (mm)	790	790	790
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l (mm)	55x180x1150	55x180x1150	55x180x1150
	4.23	Dimensions des bras porteurs	s/e/l (mm)	50 x 125 x 882	50 x 125 x 882	50 x 125 x 882
	4.24	Largeur du tablier	b3 (mm)	780	780	780
	4.25	Ecartement intérieur des fourches (± 5 mm)	b5 (mm)	560	560	560
	4.26	Ecartement intérieur des bras porteurs	b4 (mm)	230	230	230
	4.32	Garde au sol, au milieu de l'empattement	m2 (mm)	20	20	20
	4.33	Largeur d'allée avec une palette 1000 x 1200 en travers	Ast (mm)	2929 ²⁾	2870 / 2473 ¹⁾²⁾	2929 ²⁾
4.34	Largeur d'allée avec une palette 800 x 1200 en long	Ast (mm)	2887 ²⁾	2828 / 2471 ¹⁾²⁾	2887 ²⁾	
4.35	Rayon de giration (mini)	wa (mm)	2099	2040 / 1671 ¹⁾	2099	
Performances	5.1	Vitesse de traction, en charge/à vide (± 5%)	Km/h	10 / 10	10 / 10 (6/6) ¹⁾	10 / 10
	5.2	Vitesse de la levée principale, en charge/à vide (± 10%)	m/s	0.11 / 0.22	0.11 / 0.22	0.12 / 0.23
		Vitesse de la levée initiale, en charge/à vide (± 10%)	m/s	-	-	-
	5.3	Vitesse de descente de la levée principale, en charge/à vide (± 10%)	m/s	0.3 / 0.3	0.3 / 0.3	0.35 / 0.385
		Vitesse de descente de la levée initiale, en charge/à vide (± 10%)	m/s	-	-	-
	5.8	Rampe maximum, en charge/à vide, 5 minutes	%	15 / 18	15 / 18	14 / 18
	5.9	Temps d'accélération, en charge/à vide	s	1.53 / 1.40	1.53 / 1.40	1.59 / 1.40
5.10	Frein de service		Electrohydraulique	Electrohydraulique	Electrohydraulique	
Entrainement	6.1	Moteur de traction, 60 minutes	kW	3	3	3
	6.2	Moteur de levée, à 15 % d'utilisation	kW	1.7	1.7	2
	6.3	Type de batterie selon la norme DIN 43531/35/36 A, B, C, Non		DIN 43535 B	DIN 43535 B	DIN 43535 B
	6.4	Tension/Capacité de la batterie (décharge en 5 h)	V/Ah	24 / 240	24 / 240	24 / 240
	6.5	Poids de la batterie (± 10%)	kg	295	295	295
	6.6	Consommation d'énergie selon le cycle VDI normalisé	Ah	68	68	68
Divers	8.1	Contrôle de vitesse		LAC	LAC	LAC
	8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste	dB(A)	<70	<70	<70
	Niveau de vibrations ressenti par l'opérateur (EN 13059)	m/s ²	0.8	0.8	0.8	

Valeurs pour un chariot standard pouvant varier suivant les équipements
¹⁾ Plate-forme baissée/rabattue
²⁾ Valeur indiquée pour une batterie 3 PzS latérale (+100 mm pour une batterie 3 PzS verticale ou une 4 PzS latérale ; +150 mm pour une batterie 4 PzS verticale)

Equipements

Equipements standard

Plate-forme AP ou SP

Commande de levage proportionnelle OptiLift®

Direction électrique à assistance variable

Rattrapage d'angle

Réduction automatique de vitesse en virage

Moteur électrique asynchrone de 3kW, étanche et sans entretien

Freinage d'urgence proportionnel au poids de la charge transportée

Démarrage par clé traditionnelle ou digicode à 4 chiffres

Bureau de travail avec profonds rangements

Architecture CanBus

Afficheur multifonction rétro-éclairé : voyants de sécurité, alertes maintenance, niveau de charge de la batterie, horamètre

Roue motrice caoutchouc

Roues porteuses simples polyuréthane

Protection de mât en macrolon ou métal ajouré

Cockpit sécurisé et confortable avec plate-forme amortie (SP)

E-driver® (SP)

Recentrage automatique de la direction (SP)

Plate-forme et rambardes rabattables (AP)

Abri cariste si levée > 1800 mm (SP)

Protection basse température -10°C

Options

Dosseret de charge (h=1000mm)

Vitesse lente fourches basses (L)

Arrêt progressif du tablier

Support informatique n°2 (hors HP)

Roue motrice polyuréthane, non marquante ou sol glissant

Boggies polyuréthane avec ou sans cinématique graissée

Protection chambre froide -35°C

Support de batterie fixe ou mobile pour changement de batterie latéral

Autres options disponibles sur demande

Caractéristiques

Plate-forme

Concept SP

- Plate-forme fixe amortie avec bouclier de protection
- Position idéale de conduite à 45°
- Visibilité exceptionnelle sur l'environnement de travail
- Stabilité excellente dans les virages
- E-driver® : direction électrique à assistance variable et retour au neutre automatique

Concept AP

- Plate-forme entièrement amortie et rabattable
- Rambarbes de sécurité solides et rabattables



Systèmes de conduite

L12L HP :

- Structure à 5 points d'appui
- Adaptée au travail de chargement et déchargement de camion
- Excellente motricité et stabilité
- Stabilisateurs hydrauliques actifs
- Changement de batterie latéral
- Mât de 1574 mm de levée
- Applications de Haute Performance

L12L, L14L, L12, L14 :

- Structure à 4 points d'appui
- Stabilité maximum
- Changement de batterie vertical ou latéral
- Gamme de mâts jusqu'à 3824 mm de levée

Bureau de travail

- Indicateur multifonction rétro-éclairé
- Rangements larges et profonds pour rouleau de film, gants, cutters, stylos, etc.
- Support informatique et porte-documents en option
- Digicode de démarrage en option

Commande de levage OptiLift®

- Commande proportionnelle, souple et précise
- Faible niveau sonore
- Consommation d'énergie optimisée

Architecture CanBus

- Gestion électronique de tous les composants pour un diagnostic rapide et aisé
- Ajustement des paramètres du chariot possible en fonction de l'application



Moteur AC et énergie

- Moteur puissant de 3 kW étanche et sans entretien
- Démarrage en côte, sans recul
- Vitesse de 10 km/h en charge comme à vide (AP : 6 km/h en accompagnant)
- Large gamme de batteries de 375 à 500 Ah
- Excellent verrouillage de la batterie à sortie latérale

Direction

- Direction électrique à assistance variable
- Réduction automatique de vitesse en virage
- Tenue de cap garantie
- Recentrage automatique (SP)

Freinage

- Automatique et sans consommation d'énergie au relâcher des papillons
- Freinage d'urgence proportionnel à la charge en cas d'absence du cariste sur la plate-forme ou à l'enfoncement du bouton d'arrêt d'urgence

Fenwick-Linde

1 rue du Maréchal de Lattre de Tassigny
F-78854 Elancourt Cedex
Tél 01 30 68 44 12
Fax 01 30 68 44 00
www.fenwick-linde.com

