



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

L12, L14 AP/SP

L12L, L14L AP/SP

L12L HP AP/SP

1000 110

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 relâche 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 inédites. La commande proportionnelle de levage Opti Lift® permet de gérer des charges jusqu'à 1400 kg rapidement, tout en limitant les consommations d'énergie. Le puissant moteur de traction (kW) 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, câbles, 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 grèbes à plate-forme. Ils bénéficient des composants connus, testés et approuvés depuis plusieurs années. La nature et son talier 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

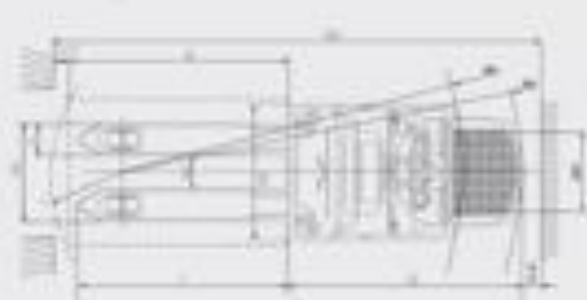
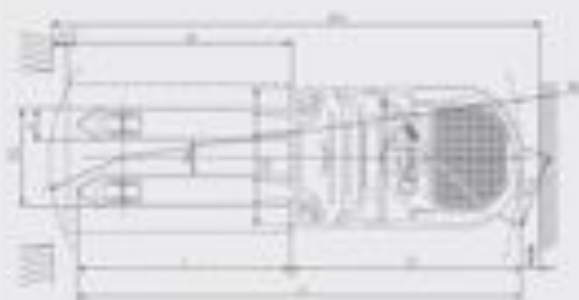
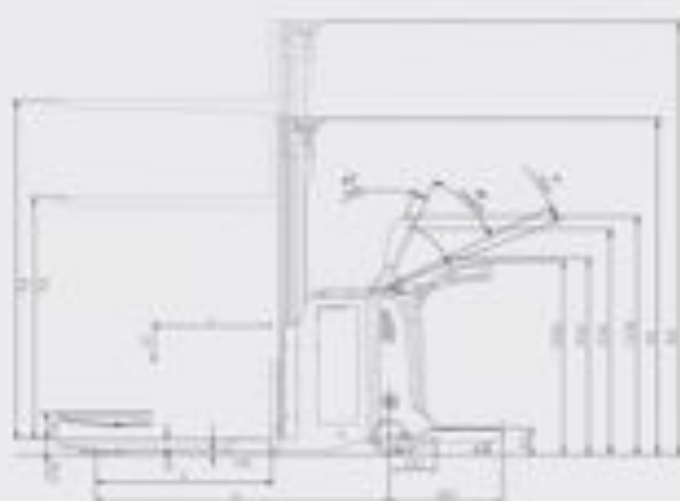
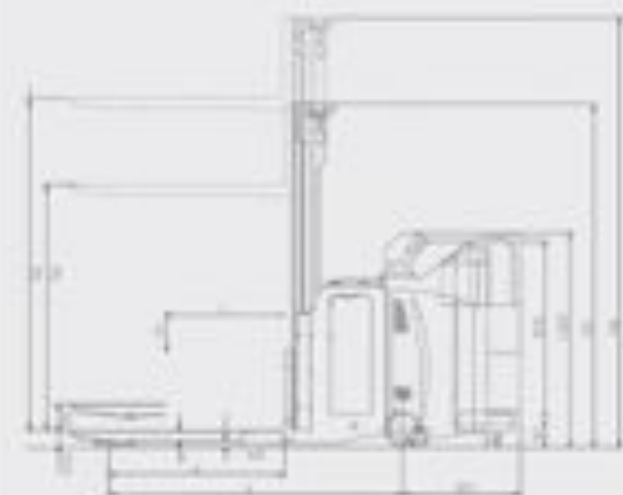
	Modèle		Carburant		
			Essence / Diesel		Éthanol
Configuration	1.1	Fabricant			
	1.2	Type du modèle	SP		AP
	1.3	Mode de propulsion: batterie, diesel, essence, GPL, solaire	Batterie	Batterie	Batterie
	1.4	Conduite: accompagnement, robot, seul, préparation	Robot	Robot / accompagnement	Robot
	1.5	Capacité nominale	0 (kg)	1200	1800
	1.6	Centre de gravité	0 (mm)	600	600
	1.8	Hauteur de l'axe de roue arrière à la base sans les hautes (1 mm)	4 (mm)	760	760
	1.9	Empatement (x 5 mm)	0 (mm)	1400 ¹⁾	1400 ¹⁾
Poids	2.1	Poids en ordre de fonctionnement (1 10%)	kg	1000	1000
	2.2	Charge par mètre en charge x mètre (10% charge) (4 10%)	kg	1100 / 1400	1000 / 1400
	2.3	Charge par mètre x mètre (10% charge) (10% charge) (10%)	kg	1000 / 200	1000 / 200
Batterie	3.1	État, batteries connectées (état des batteries, température, tension)	L/9		L/9
	3.2	Dimensions de la batterie nominale	0 x 1 (mm)	0 254 x 102	0 254 x 102
	3.3	Dimensions des modules, côté charge	0 x 1 (mm)	2 x 005 x 60	2 x 005 x 60
	3.4	Wattage supplémentaire (dimensionné)	0 x 1 (mm)	2 x 0 140 x 10	2 x 0 140 x 10
	3.5	Nombre de modules côté batterie / côté charge (x 1 mm nominale)		1 x 1/2	1 x 1/2
	3.6	Watt, côté batterie (x 5 mm)	mm	470	470
	3.7	Watt, côté charge (x 5 mm)	mm	300	300
Dimensions	4.1	Hauteur du toit bas	0 1 (mm)	1000	1000
	4.2	Largeur Wm	0 2 (mm)	150	150
	4.3	Largeur	0 1 (mm)	1024	1024
	4.4	Hauteur du toit déployé	0 4 (mm)	2000	2000
	4.5	Largeur totale	0 5 (mm)	-	-
	4.6	Hauteur du siège	0 7 (mm)	500	500
	4.9	Hauteur du fauteuil en position de conduite, mm/m	0 4 (mm)	1100	1100 / 1200
	4.10	Hauteur des hauberts en position bas	0 5 (mm)	90	90
	4.19	Longueur totale (x 5 mm)	11 (mm)	2400 ¹⁾	2400 / 2600 ¹⁾
	4.20	Longueur jusqu'à la base avant des hauberts (x 5 mm)	12 (mm)	1330 ¹⁾	1330 ¹⁾
	4.21	Longueur totale (x 5 mm)	0 1 (mm)	700	700
	4.22	Dimensions des hauberts	0 2 / 0 5 (mm)	30 x 100 x 1100	30 x 100 x 1100
	4.23	Dimensions des bras porteurs	0 2 / 0 5 (mm)	30 x 125 x 802	30 x 125 x 802
	4.24	Longueur du tableau	0 2 (mm)	700	700
	4.25	Écartement intérieur des hauberts (x 5 mm)	0 1 (mm)	500	500
Performances	4.26	Écartement intérieur des bras porteurs	0 4 (mm)	230	230
	4.32	Largeur de l'axe, au milieu de l'empatement	0 2 (mm)	20	20
	4.33	Longueur d'attente avec une palette 1000 x 1200 en travers	0 2 (mm)	200 ¹⁾	2000 / 2400 ¹⁾
	4.34	Longueur d'attente avec une palette 800 x 1200 en long	0 2 (mm)	200 ¹⁾	2000 / 2400 ¹⁾
	4.35	Rapport de gravité (mm)	0 4 (mm)	2000	2000 / 2400 ¹⁾
	5.1	Intensité de traction, en charge / à vide (x 5%)	0 5 / 5	10 / 10	10 / 10
	5.2	Intensité de la levée principale, en charge / à vide (x 10%)	0 5 / 5	0 11 / 0 22	0 11 / 0 22
		Intensité de la levée totale, en charge / à vide (x 10%)	0 5 / 5	-	-
	5.3	Intensité de descente de la levée principale, en charge / à vide (x 10%)	0 5 / 5	0 1 / 0 1	0 1 / 0 1
		Intensité de descente de la levée totale, en charge / à vide (x 10%)	0 5 / 5	-	-
Fonctionnement	5.8	Temps maximum, en charge / à vide, 5 minutes	0 5	11 / 10	11 / 10
	5.9	Temps d'accélération, en charge / à vide	0	1 12 / 1 40	1 12 / 1 40
	5.10	Temps de service		Données techniques	Données techniques
	6.1	Moteur de traction, 40 minutes	0 0	1	1
	6.2	Moteur de levée, à 1% N d'utilisation	0 0	1 7	1 7
Énergie	6.3	Type de batterie selon la norme DIN 41317 / 12 / 16 R, B, C, D		000 415 250	000 415 250
	6.4	Intensité / Capacité de la batterie (décharge en 5 h)	0 / 00	20 / 240	20 / 240
	6.5	Poids de la batterie (x 10%)	kg	295	295
	6.6	Consommation d'énergie selon le cycle VDI nominal	00	08	08
Sécurité	8.1	Caractère de sécurité		0 0	0 0
	8.2	Norme selon la famille des normes	00 (00)	0 10	0 10
		Norme de sécurité selon la norme VDI 2198	00, 01	0 0	0 0

Notes pour les données techniques, voir les pages 10 à 12.

1) Valeurs moyennes / médianes.

2) Valeurs techniques pour une batterie à 100% de charge (x 10% pour une batterie à 10% de charge).

E LINE	Double-glass					
	FINANCE LINE		FINANCE LINE		FINANCE LINE	
	L125		L140		L125 HP	
	SP	AP	SP	AP	SP	AP
Default	Default	Default	Default	Default	Default	Default
Default, no overglaze	Default	Default, no overglaze	Default	Default, no overglaze	Default	Default, no overglaze
1000	1200 / 2000	1200 / 2000	1000 / 2000	1000 / 2000	1200 / 2000	1200 / 2000
400	400	400	400	400	400	400
340	948 / 813	948 / 813	948 / 813	948 / 813	948 / 813	948 / 813
1405 ¹	1625 / 1510 ¹	1625 / 1510 ¹	1625 / 1510 ¹	1625 / 1510 ¹	1625 / 1510 ¹	1625 / 1510 ¹
1300	1700	1700	1700	1700	1700	1700
1000 / 1400	1740 / 1300	1400 / 1300	1000 / 1312	1000 / 1312	1770 / 1230	1770 / 1230
970 / 290	1290 / 400	1170 / 400	1290 / 400	1170 / 400	1007 / 293	907 / 293
L/P	L/P	L/P	L/P	L/P	L/P	L/P
8254 x 102	8254 x 102	8254 x 102	8254 x 102	8254 x 102	8254 x 102	8254 x 102
2x 885 x 60	2x 885 x 60	2x 885 x 60	2x 885 x 60	2x 885 x 60	2x 885 x 60	2x 885 x 60
2x 8740 x 50	2x 8740 x 50	2x 8740 x 50	2x 8740 x 50	2x 8740 x 50	8725 x 60	8725 x 60
1x x 1/2	1x x 1/2	1x x 1/2	1x x 1/2	1x x 1/2	1x x 1/2	1x x 1/2
470	470	470	470	470	444	444
380	380	380	380	380	380	380
1490	1490	1490	1490	1490	1315	1315
750	750	750	750	750	750	750
1924	1924	1924	1924	1924	1574	1574
2460	2460	2460	2460	2460	2100	2100
-	125	125	125	125	125	125
900	900	900	900	900	900	900
1703 / 1287	1700	1703 / 1287	1700	1700 / 1287	1700	1703 / 1287
90	90	90	90	90	90	90
2100 / 2961 ¹	2400 ¹	2100 / 2961 ¹	2400 ¹	2100 / 2961 ¹	2400 ¹	2100 / 2961 ¹
1200 / 945 ¹	1310 ¹	1200 / 913 ¹	1310 ¹	1200 / 913 ¹	1310 ¹	1200 / 913 ¹
790	790	790	790	790	790	790
55x1800x1150	55x1800x1150	55x1800x1150	55x1800x1150	55x1800x1150	55x1800x1150	55x1800x1150
60x125x1119	60x125x1119	60x125x1119	60x125x1119	60x125x1119	60x125x1119	60x125x1119
780	780	780	780	780	780	780
560	560	560	560	560	560	560
230	230	230	230	230	230	230
20	20	20	20	20	20	20
2070 / 2471 ¹	2070 ¹	2070 / 2471 ¹	2070 ¹	2070 / 2471 ¹	2000 ¹	2070 / 2471 ¹
2020 / 2471 ¹	2000 ¹	2020 / 2471 ¹	2000 ¹	2020 / 2471 ¹	2000 ¹	2000 / 2471 ¹
2000 / 1671	2207	2226 / 1671	2207	2226 / 1671 ¹	2207	2226 / 1671
10 / 10-06, 91 ¹	10 / 10	10 / 10-06, 91 ¹	10 / 10	10 / 10-06, 91 ¹	10 / 10	10 / 10-06, 91 ¹
0.12 / 0.23	0.11 / 0.23	0.11 / 0.23	0.12 / 0.23	0.12 / 0.23	0.11 / 0.23	0.11 / 0.23
-	0.06 / 0.06	0.06 / 0.06	0.06 / 0.06	0.06 / 0.06	0.06 / 0.06	0.06 / 0.06
0.35 / 0.395	0.3 / 0.3	0.3 / 0.3	0.31 / 0.395	0.31 / 0.395	0.3 / 0.3	0.3 / 0.3
-	0.07 / 0.07	0.07 / 0.07	0.07 / 0.07	0.07 / 0.07	0.07 / 0.07	0.07 / 0.07
14 / 18	10 / 18	11 / 18	14 / 18	14 / 18	14 / 18	14 / 18
1.59 / 1.40	1.12 / 1.40	1.51 / 1.40	1.59 / 1.40	1.59 / 1.40	1.51 / 1.40	1.51 / 1.40
Electrohydraulic	Electrohydraulic	Electrohydraulic	Electrohydraulic	Electrohydraulic	Electrohydraulic	Electrohydraulic
1	1	1	1	1	1	1
2	1.7	1.7	2	2	1.7	1.7
08x415,15.8	08x415,15.8	08x415,15.8	08x415,15.8	08x415,15.8	08x415,15.8	08x415,15.8
24 / 240	24 / 240	24 / 240	24 / 240	24 / 240	24 / 240	24 / 240
295	295	295	295	295	243	243
68	68	68	68	68	68	68
140	140	140	140	140	140	140
<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8



Fabrique 1000 x 1200 mm
sur la longueur des branches
(0,11 x 0,17) a = 100%

Fabrique 1000 x 1200 mm
sur la largeur des branches
(0,11 x 0,17) a = 100%

$$A_{12} = W_0 + \sqrt{(16 - x)^2 + \left(\frac{D_{12}}{2}\right)^2} \cdot d$$

$A_{12} = W_0 + 1 + a$
Distance de soudure $a = 20 \text{ mm}$

Tableau des M10

M10 pour L 12 / L 14 (en mm)		14620	16120	17045	24245	25245	33245	38245	19240	24240	29240	33240	38240	39160
Largeur	63	1462	1612	1704	2424	2524	3324	3824	1924	2424	2924	3324	3824	3916
Largeur + hauteur de branches	63-613	1548	1698	1790	2510	2610	3410	3910	2010	2510	3010	3410	3910	3962
Hauteur mât fermé	61	1915	2065	2150	2760	2860	3660	4160	3415	3915	4415	4915	5415	5465
Hauteur mât déployé	64	1990	2140	2225	2835	2935	3735	4235	3490	3990	4490	4990	5490	5542
Largeur M10	62	1129	1229	130	130	130	130	130	879	1129	1329	1529	1629	1729
M10 pour L 12 / L 14 (en mm)		14620	16120	17045	24245	25245	33245	38245	19240	24240	29240	33240	38240	39160
Largeur	63	1462	1612	1704	2424	2524	3324	3824	1924	2424	2924	3324	3824	3916
Largeur + hauteur de branches	63-613	1548	1698	1790	2510	2610	3410	3910	2010	2510	3010	3410	3910	3962
Hauteur mât fermé	61	1915	2065	2150	2760	2860	3660	4160	3415	3915	4415	4915	5415	5465
Hauteur mât déployé	64	1990	2140	2225	2835	2935	3735	4235	3490	3990	4490	4990	5490	5542
Largeur M10	62	1129	1229	130	130	130	130	130	879	1129	1329	1529	1629	1729
M10 pour L 12 HP (en mm)		15240	16240	16260										
Largeur	63	1524	1624	1626										
Largeur + hauteur de branches	63-613	1610	1710	1712										
Hauteur mât fermé	61	2115	2215	2217										
Hauteur mât déployé	64	2190	2290	2292										
Largeur M10	62	130	130	130										

Capacités résiduelles (en kg)

M10 grande		14620	16120	17045/B	24245/B	25245/B	3150*	33245/B	38160	3700*	38245/B
120 x 120.000		1200	1200	1200	1200	1200		1200	1200	1200	1200
114 x 120.000		1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
M10 double grande		14620	16120	17045/B	24245/B	25245/B	3150*	33245/B	38160	3700*	38245/B
120 x 120.000		1200	1200	1200	1200	1200		1200	1200	1200	1200
114 x 120.000		1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400

* selon réglementation

Equipements

Equipements standard

Plate-forme AP ou SP
Commande de levage proportionnelle Opti Lift®
Direction électrique à assistance variable
Entrepasse 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 rangement
Architecture Caribus

Afficheur multifonction retro-éclairé : voyants de sécurité, alertes maintenance, niveau de charge de la batterie, hexamètre
Roue motrice caoutchouc
Roues porteuses simples polyuréthane
Protection de rail en caoutchouc ou métal ajouré
Coqpit sécurisé et confortable avec plate-forme amortie (SP)
E-drive® (SP)
Recentrage automatique de la direction (SP)
Plate-forme et rampes rabattables (AP)
Abs cariste si poids > 1800 kg (SP)
Protection basse température -15°C

Options

Dossier de charge (P>1000kg)
Vitres teintées bouches boues (L)
Acrot progressif du tablier
Support automatique n°2 (hors AP)
Roue motrice polyuréthane, non marquante ou sel glissant
Roues polyuréthane avec ou sans cinématique gratuite
Protection chambre froide -15°C
Support de batterie fixe ou mobile pour changement de batterie lateral

Autres options disponibles sur demande

Caractéristiques

Plate-forme

Concept SP

- Plate-forme fixe amortie avec boudin de protection
- Freinage stable de conduite à 45°
- Visibilité exceptionnelle sur l'environnement de travail
- Stabilité excellente dans les virages
- 2-Drive® : direction électrique à assistance variable et retour au sens automatique

Concept AP

- Plate-forme entièrement amortie et rétractable
- Bandes de roulement solides et rétractables

Bureau de travail

- Indicateurs multifonctions éco-éclairés
- Rangements larges et profonds pour rouleaux de film, gants, cottes, styles, etc.
- Support informatique et porte-documents en option
- Décodeur de démarrage en option

Commande de levage Opti Lift®

- Commande proportionnelle, souple et précise
- Facile niveau zéro
- Consommation d'énergie optimisée

Systèmes de conduite

L2118P

- Structure à 5 points d'appui
- Adaptée au travail de chargement et déchargement de camion
- Excellente maniabilité et stabilité
- Stabilisateurs hydrauliques actifs
- Changement de batterie lateral
- Mât de 1114 mm de levée
- Applications de Haute Performance

L121, L141, L152, L164

- Structure à 4 points d'appui
- Stabilité maximale
- Changement de batterie vertical ou lateral
- Course de mât jusqu'à 1626 mm de levée

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 retard
- Vitesse de 18 km/h en charge comme à vide (AP) - 4 km/h en accompagnement
- Large gamme de batteries de 175 à 500 Ah
- Excellente verrouillage de la batterie à sortie latérale

Direction

- Direction électrique à assistance variable
- Réduction automatique de vitesse en virage
- Frein de cap-garantie
- Réorientation automatique (AP)

Freinage

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

Fenwick Linde

1 rue du Marché de Lutter de Loup
67061 Strasbourg Cedex
03 81 30 66 44
fax 03 81 30 66 41 00
www.fenwick-linde.com

