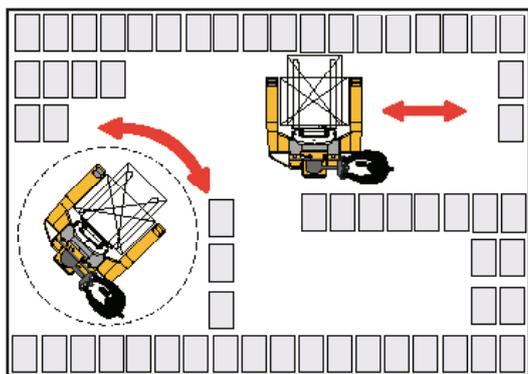


Les gerbeurs électriques bidirectionnels économiques et sûrs, idéaux pour transporter et stocker des charges longues et / ou volumineuses



Les élévateurs 716 BD ac - 720 BD ac avec opérateur en accompagnement et fourches entre les longerons bi-directionnels, ont été conçus pour être utilisés dans des entrepôts avec des espaces exigus en présence de chargements longs et/ou encombrants. Son rapport qualité/prix et sa flexibilité font de cette machine un excellent compromis pour tous les clients qui ont besoin de déplacer des chargements longs dans des couloirs étroits sans guidage au sol. Les gerbeurs bidirectionnels sont disponibles dans les versions guidage mécanique et guide électrique (timon servo-assisté)*.

*Les dimensions totales des deux modèles peuvent varier, vérifiez toujours la fiche technique.

Châssis

Réalisé avec une structure pliée afin de minimiser les tensions induites par les soudures, il assure ainsi une stabilité maximale et une meilleure résistance mécanique dans toutes les situations de traction et de stockage. La configuration avec quatre points d'appui offre une stabilité maximale. La simplicité du système de réglage de la roue pivotante aide à toujours maintenir une adhérence maximale au sol en compensant l'usure de la roue motrice. Les mâts à grande visibilité et le timon latéral assurent une excellente visibilité pendant les opérations de stockage, de prélèvement et de transport. Le compartiment batterie accessible grâce à un couvercle muni de charnières articulées qui simplifie les opérations de remise à niveau et de maintenance quotidienne et périodique. Un soin particulier a été apporté pour rendre l'accès simple aux parties mécaniques afin de réduire au maximum les coûts de maintenance ordinaire.

Mâts

Les mâts OMG sont construits avec des profils extrudés à froid qui assurent une résistance élevée à la torsion et à la flexion. Les cylindres de levage installés à l'extérieur des profils du mât et les chaînes en position protégée, garantissent un meilleur champ visuel et une meilleure sécurité de manœuvre. Sont disponibles les versions simplex, duplex et triplex à grande levée libre et capacités de charge nominales de 1600 et 2000 kg.

Fonctions hydrauliques

Le moteur de levage puissant et silencieux de 3 kW avec un rapport élevé de couple offre de hautes performances avec une faible consommation d'énergie. Les pompes sont à haute efficacité et très silencieuses. Le mini-joystick (finger touch) sur le timon permet d'effectuer les opérations de montée et de descente des fourches sans enlever les mains du timon.

Traction

Le moteur traction en ac, puissant et fiable, est en mesure de répondre aux exigences les plus élevées de rendement dans toutes les conditions de charge. La vitesse de translation est directement contrôlée par la position de commande-papillon sur le timon.

La configuration avec quatre points d'appui offre une stabilité maximale en garantissant sécurité et confort pendant les opérations de prélèvement et de stockage. L'élévation et la descente sont contrôlées par un mini-joystick (finger touch), par un simple mouvement du doigt sur le timon, on garantit un levage précis de la charge et une descente progressive qui permet à l'opérateur de manipuler la charge sans enlever les mains du timon. Le levage précis et sensible de la charge se fait grâce à un moteur hydraulique avec un système de réglage du fluide qui réduit le bruit. La vitesse de levage et de descente s'est encore améliorée pour permettre des opérations plus rapides. Le montage de silent blocks dans les cylindres latéraux évite les contre-coups pendant la descente avec ou sans charge, qui peuvent compromettre la stabilité de la charge.

La nouvelle gamme d'élevateurs est équipée de batteries traction jusqu'à 375 Ah. Le chargeur wo-wa embarqué (en option) permet une recharge simple et fiable dans toutes les prises de courant. Le contrôle électronique est protégé contre les infiltrations d'eau et de poussière IP 65. De même, la tête du timon peut être protégée, sur demande, contre les infiltrations avec degré de protection IP55 (en série pour les exécutions pour chambre froide).



Le système hydraulique installé sur les 716 BD ac - 720 BD ac, que l'opérateur peut activer en appuyant sur un bouton situé sur le timon, permet à l'une des roues avant de tourner à 90 °, assurant ainsi la bidirectionnalité de la machine.



Freinage

Trois systèmes de freinage sont présents sur toute la gamme:

- freinage lors de l'inversion et du relâchement de la commande-papillon de réglage du sens de la marche (freinage de service réglable depuis la console) ;
- freinage d'urgence qui a lieu automatique lorsqu'on lâche ou que le timon de conduite est abaissé au maximum par le biais du frein électromagnétique ;
- freinage de stationnement.



Indicateur lumineux de contrôle de la position des roues, pour faciliter la manipulation, à vide et chargé. (Facultatif)



Accessoires et exécutions spéciales

levée libre totale pour colonne duplex

levée libre totale pour colonne triplex

protection pour chambre froide

roue motrice supertrack

roue motrice en polyuréthane

bouton de marche lente avec timon vertical

Timon avec direction assistée

exécution extraction latérale batterie

rechargement automatique de la batterie

rouleau d'extraction latérale batterie double à roues

petit clavier d'accès avec code pin

dispositif anti-roll-back

contrôle électronique de vitesse

système de freinage électronique

frein électromagnétique de stationnement

voltmètre-compteur d'heures, blocage automatique si batterie déchargée à 80%

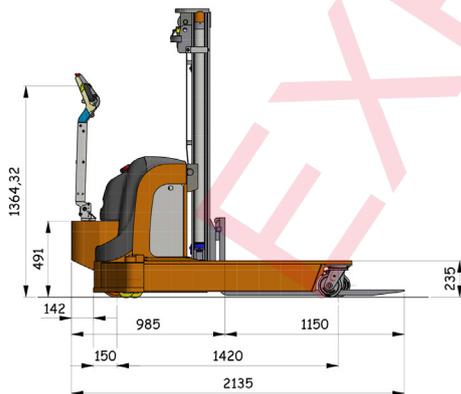
redresseur de courant embarqué 24V 35A

standard

en option

Mâts standards						716 BD ac	720 BD ac	
Dénomination		Hauteur mât baissé	Course de levage des fourches	Levage total	Hauteur mât extrait	Free lift	Levée libre	Levée libre
		h ₁	h ₃	h ₃ +h ₁₃	h ₄	h ₂	(t) c=600 mm	(t) c=600 mm
Simplex	mm	2.080	1.610	1.650	2.250	1.560	1.6	2.0
	mm	1.955	2.760	2.800	3.435	1.410*	1.6	2.0
Duplex	mm	2.105	3.060	3.100	3.730	1.560*	1.6	2.0
	mm	2.360	3.560	3.600	4.230	1.810*	1.3	1.8
	mm	1.860	3.860	3.900	4.500	1.310	1.1	1.6
Triplex GAL	mm	1.960	4.160	4.200	4.800	1.410	1.0	1.5
	mm	2.110	4.610	4.650	5.250	1.560	0.90	1.4
	mm	2.360	5.360	5.400	6.000	1.810	0.60	1.0
	mm	2.360	5.360	5.400	6.000	1.810	0.60	1.0

* optional



Caractéristiques	1.1 Fabricant			OMG S.r.l. a Socio unico			
	1.2 Modèle			716 BD ac		720 BD ac	
	Exécution			GM	GE	GM	GE
	1.3 Alimentation			Électrique		Électrique	
	1.4 Position de l'opérateur			au sol		au sol	
	1.5 Capacité de charge		Q	t	1.6		2.0
	1.6 Centre de gravité de la charge		c	mm	600		
	1.8 Distance de la charge		x	mm	730		727
	1.9 Empattement roues		y	mm	1435		1420
Poids	2.1 TPoids propre y compris la batterie (v. ligne 6.5)			kg	1300		1340
	2.2 Poids sur l'axe avec charge ant. / post.			kg			
	2.3 Poids sur l'axe sans charge ant. / post.			kg			
Roues Châssis	3.1 Bande de roulement			polyuréthane		polyuréthane	
	3.2 Dimensions des roues avant			mm	245		
	3.3 Dimensions des roues arrière			mm	150		
	3.4 Dimension des roues stabilisatrices			mm			
	3.5 Nombre de roues avant / arrière (x = traction)			n°	1x / 2		
	3.6 Largeur avant		b10	mm			
	3.7 Largeur arrière		b11	mm	1520		
Dimensions base	4.2 Hauteur mât baissé		h1	mm	2.105		
	4.3 Levage libre		h2	mm	1.560*		
	4.4 Course de levage des fourches		h3	mm	3.010		
	4.5 Hauteur mât extrait		h4	mm	3.695		
	4.6 Levage initial		h5	mm			
	4.9 Hauteur du timon en position de conduite min. / max.		h14	mm			
	4.15 Hauteur des fourches baissées		h13	mm			
	4.19 Longueur totale		l1	mm			
	4.20 Longueur en incluant le talon des fourches		l2	m			
	4.21 Largeur totale		b1/ b2	mm			
	4.22 Dimensions des fourches		s/e/l	mm			
	4.25 Écartement extérieur des fourches		b5	mm			
	4.32 Dégagement à mi-longueur		m2	mm			
	4.33 Largeur voie de travail avec palette 1000 x 1200 dans le sens de la largeur		Ast	mm			
	4.34 Largeur voie de travail avec palette 800 x 1200 dans le sens de la longueur		Ast	mm			
4.35 Rayon de braquage		Wa	mm				
Performances	5.1 Vitesse de déplacement avec / sans charge			km/h			
	5.2 Vitesse de levage avec / sans charge			m/s			
	5.3 Vitesse de descente avec / sans charge			m/s			
	5.8 Pente max. franchissable avec / sans charge			%			
	5.10 Frein de service						
Moteurs électriques	6.1 Moteur de translation, performance avec S2 60 min			kW			
	6.2 Moteur de levage, performance avec S3 15%			kW			
	6.3 Batterie conforme DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C, non				DIN 43531	DIN 43531	
	6.4 Voltage, capacité nominale de la batterie K5			V/Ah	24 / 270 -345*-375*	24 / 345 -375*	
	6.5 Poids batterie			kg			
	6.6 Consommation d'énergie selon le cycle VDI			kW/h			
Divers	8.1 Type d'installation électronique				ac	ac	
	8.4 Seuil sonore selon EN 12 053, oreille de l'opérateur			dB(A)	< 70	< 70	
* optional							

Fiche technique avec les données relevées selon VDI 2198 et du chariot en configuration standard. Pour les autres types de roues, de mâts et d'accessoires, les valeurs peuvent changer. Les données et les illustrations sont fournies à titre purement indicatif et sans engagement, OMG S.r.l. a Socio unico se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.