



L'élévateur avec base mobile, polyvalent et maniable, idéal pour le transport de double palette

Les élévateurs électroniques 716 BMK ont été pensés, conçus et réalisés pour des usages intensifs : la technologie de dernière génération, les matériaux de très haute qualité et la simplicité d'utilisation et de maintenance font de ces machines le partenaire idéal pour un travail quotidien efficace, économique et confortable. La base mobile (levage des bras) permet une utilisation simple, y compris à pleine charge, dans des environnements avec des rampes, des plateaux et des sols irréguliers. De plus, la base mobile permet un transport simultané de deux palettes en réduisant sensiblement les temps de manutention.

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 grande 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 permettre un 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.

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 sur le timon (finger touch) 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. La vitesse de translation est directement contrôlée par la position de commande-papillon sur le timon.

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.

Installation électronique

Les machines sont équipées d'un contrôle en AC avec récupération d'énergie au freinage, à l'inversion et lorsqu'on lâche la commande-papillon de réglage du sens de la marche. Ce contrôle agit sur toutes les fonctions du chariot et permet d'effectuer de nombreux réglages qui permettent d'optimiser les performances de la machine en l'adaptant aux différents types de tâches auxquelles elle est destinée, et en assurant une faible consommation d'énergie et un fonctionnement silencieux.

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 maintenance est facilitée par une grande ouverture dans le châssis qui permet de remplacer la roue de traction sans avoir besoin de soulever tout le chariot. Les nouvelles couvertures en polyéthylène avec système d'ouverture facilitée permettent un accès maximal à tous les composants dans les opérations de maintenance ordinaire et extraordinaire.



La nouvelle gamme d'élévateurs est équipée de batteries traction jusqu'à 375 Ah. L'extraction latérale est disponible pour les exigences de travail sur plusieurs quarts. 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).



Caractéristiques	1.1	Fabricant			OMG S.r.l. a Socio unico
	1.2	Modèle			716 BMK ac
		Exécution			
	1.3	Alimentation			Électrique
	1.4	Position de l'opérateur			Au sol
	1.5	Capacité de charge	Q	t	1.6
		Capacité de charge avec levage mât	Q	t	/
		Capacité de charge avec levage des bras	Q	t	/
		Capacité de charge avec levage des bras + mât en même temps	Q	t	0.8 + 0.8
1.6	Centre de gravité de la charge	c	mm	600	
1.8	Distance de la charge	x	mm	735	
1.9	Empattement roues	y	mm	1 446	
Poids	2.1	Poids propre y compris la batterie (v. ligne 6.5)			kg 1 330
	2.2	Poids sur l'axe avec charge ant. / post.			kg 1 040 / 1 902
	2.3	Poids sur l'axe sans charge ant. / post.			kg 906 / 422
Roues Châssis	3.1	Bande de roulement			polyuréthane
	3.2	Dimensions des roues avant		mm	85
	3.3	Dimensions des roues arrière		mm	245
	3.4	Dimension des roues stabilisatrices		mm	150
	3.5	Nombre de roues avant / arrière (x = traction)		n°	1x + 1 / 4
	3.6	Largeur avant	b10	mm	535
	3.7	Largeur arrière	b11	mm	380
Dimensions base	4.2	Hauteur mât baissé	h1	mm	2 145
	4.3	Levage libre	h2	mm	1 620*
	4.4	Course de levage des fourches	h3	mm	3 010
	4.5	Hauteur mât extrait	h4	mm	3 705
	4.6	Levage initial	h5	mm	110
	4.9	Hauteur du timon en position de conduite min. / max.	h14	mm	852 / 1 247
	4.15	Hauteur des fourches baissées	h13	mm	90
	4.19	Longueur totale	l1	mm	2 015
	4.20	Longueur en incluant le talon des fourches	l2	m	862
	4.21	Largeur totale	b1/ b2	mm	880
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	mm	70 / 180 / 1 150
	4.25	Écartement extérieur des fourches	b5	mm	560
	4.32	Dégagement à mi-longueur	m2	mm	30
	4.33	Largeur voie de travail avec palette 1000 x 1200 dans le sens de la largeur	Ast	mm	2 585
	4.34	Largeur voie de travail avec palette 800 x 1200 dans le sens de la longueur	Ast	mm	2 515
4.35	Rayon de braquage	Wa	mm	1 700	
Performances	5.1	Vitesse de déplacement avec / sans charge			km/h 5.8 / 6
	5.2	Vitesse de levage avec / sans charge			m/s 0.14 / 0.18
	5.3	Vitesse de descente avec / sans charge			m/s 0.38 / 0.30
	5.8	Pente max. franchissable avec / sans charge			% 6 / 10
	5.10	Frein de service			Électromagnétique
Moteurs électriques	6.1	Moteur de translation, performance avec S2 60 min			kW 1.2
	6.2	Moteur de levage, performance avec S3 15%			kW 3
	6.3	Batterie conforme DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C, non			43531 A
	6.4	Voltage, capacité nominale de la batterie K5			V/Ah 24 / 270 - 345* - 375*
	6.5	Poids batterie			kg 245 - 295* - 297*
	6.6	Consommation d'énergie selon le cycle VDI			kW/h 1.25
Divers	8.1	Type d'installation électronique			ac
	8.4	Seuil sonore selon EN 12 053, oreille de l'opérateur			dB(A) < 70
					* en option

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.