

# MD 16

Mobilité à 360 degrés

Gerbeur latéral 4 directions  
idéal pour espaces confinés.



Le gerbeur latéral MD16 est idéal pour les manœuvres de produits volumineux dans des espaces confinés en maximisant les possibilités de stockage.

Optimal pour une utilisation dans les allées étroites grâce au déplacement transversal, il convient particulièrement pour le transport de charges longues.

Timon central et châssis étroit pour une meilleure position de conduite transversale des deux côtés de la machine, pendant le déplacement transversal et la marche "traditionnelle".

Direction électrique pour plus de manœuvrabilité.

Commandes hydrauliques proportionnelles intuitives et facilement accessibles (sur la tête de commande).

Large tablier FEM pour placer les fourches à l'extérieur des stabilisateurs et manœuvrer les longues charges (sur demande).

Moteur de plus grande puissance à traction électrique de 2 Kw, "AC", avec technologie CAN BUS et contrôle de la vitesse au sol plat, en montée et en descente. Récupération de l'énergie pour une plus grande autonomie de la batterie.

**samag**<sup>®</sup>  
FACILE TRASPORTARE.

Données techniques selon VDI 2198.

Caractéristiques				SAMAG	
	1.1 Fabricant				<b>MD 16</b>
1.2 Modèle				électrique	
1.3 Alimentation				piéton	
1.4 Conducteur				1,6	
1.5 Capacité de charge	Q	t		600	
1.6 Centre de gravité de la charge	C	mm		681 (1)	
1.8 Distance de la Charge	x	mm		1363	
1.9 Empattement	Y	mm		1550 (2)	
Poids	2.1 Poids à vide (+5%) ( avec batterie )		Kg	1200 / 1950	
	2.2 Charge par essieu avec charge ( avant / arrière )		Kg	1050 / 500	
	2.3 Charge par essieu sans charge ( avant / arrière )		Kg		
Roues et Chassis	3.1 Type de bandages			Vu-Pu	
	3.2 Dimensions roues avant		mm	Ø 257x80	
	3.3 Dimensions roues arrière		mm	Ø 150x60	
	3.5 Roues nombre (x=motrices) avant/arrière			1x/2	
	3.7 Voie arrière	b <sub>11</sub>	mm	1610	
	Dimensions	4.2 Hauteur mât fermé	h <sub>1</sub>	mm	voir tableau
		4.4 Hauteur de levée	h <sub>3</sub>	mm	voir tableau
		4.5 Mât hors tout	h <sub>4</sub>	mm	voir tableau
		4.9 Hauteur du volant ( min. / max. )	h <sub>14</sub>	mm	1050/1427
		4.10 Hauteur des bras de roue ou du carter des roues porteuses	h <sub>8</sub>	mm	240
		4.15 Hauteur fourches abaissées	h <sub>13</sub>	mm	75
		4.19 Longueur totale	l <sub>1</sub>	mm	2082 (1)
		4.20 Longueur du chariot	l <sub>2</sub>	mm	882 (1)
		4.21 Largeur hors tout	b <sub>1</sub> / b <sub>2</sub>	mm	880/1710
		4.22 Dimensions fourches	s/e/l	mm	40 / 100 / 1200
		4.23 Tablier porte-fourches classe ISO 2328			2/B
		4.24 Largeur tablier porte-fourches	b <sub>3</sub>	mm	1320
		4.25 Ecartement ext. des fourches	b <sub>5</sub>	mm	1250
		4.26 Largeur entre bras de roues/surfaces de chargement	b <sub>4</sub>	mm	1350
		4.31 Garde au sol sous le mât avec charge	m <sub>1</sub>	mm	60
4.32 Garde au sol milieu empattement		m <sub>2</sub>	mm	70	
4.35 Rayon de braquage		W <sub>a</sub>	mm	1563	
4.37 Longueur (au-dessus des bras de roue)		l <sub>7</sub>	mm	1641	
Performances		5.1 Vitesse de déplacement ( avec / sans charge )		Km/h	6 / 6
		5.2 Vitesse de levée ( avec / sans charge )		m/s	0,11 / 0,23
	5.3 Vitesse de descente ( avec / sans charge )		m/s	0,34 / 0,24	
	5.8 Pente max. ( avec / sans charge )		%	-	
	5.10 Frein de service			électronique	
Moteurs/Électriques	6.1 Moteur de traction puissance nom. 60 min.		KW	2 AC	
	6.2 Moteur de levage 15% en temps		KW	2,5	
	Moteur direction		KW	0,3	
	6.3 Batterie selon norm. DIN 43531/35/36 A, B, C,			si	
	6.4 Tension batterie		V / Ah	24 / 320-500	
	6.5 Poids de la batterie (+ 5%)		Kg	267-366	
don. sup.	8.1 Type de variateur			électronique AC	
	8.4 Niveau de bruit selon norm. Din 12053		dB(A)	<70	

- (1) Pour la version TV/TVL, ajouter 23mm sur l1 et l2 et enlever 23mm sur la dimension X'.  
 (2) Données techniques relatives à la configuration avec mât duplex DV H=4000mm et batterie de 320 Ah



Sur demande

## MD20

Capacité de 2000 Kg et hauteurs de levée en plus de 6 mètres.

### ENCOMBREMENTS ET DIMENSIONS GROUPES DE LEVÉE

TYPE	LEVAGE	h3	h5	L2	h1	h4	h4 Grid
DUPLEX "DV"	2500	2430	—	882	1880	3095	3260
	3000	2930	—	882	2130	3595	3760
	3500	3430	—	882	2380	4095	4260
	4000	3930	—	882	2630	4595	4760
DUPLEX "DVL"	2500	2445	1230	882	1780	2995	3160
	3000	2945	1480	882	2030	3495	3660
	3500	3445	1730	882	2280	3995	4160
	4000	3945	1980	882	2530	4495	4660
TRIPLEX "TV"	4200	4155	—	882	1980	4750	4915
	4800	4695	—	882	2160	5290	5455
	5200	5145	—	882	2310	5740	5905
	5600	5595	—	882	2460	6190	6355
TRIPLEX "TVL"	4200	4170	1400	882	1980	4750	4915
	4800	4710	1580	882	2160	5290	5455
	5200	5160	1730	882	2310	5740	5905
	5600	5610	1880	882	2460	6190	6355

