

KPC®

FORKLIFT



**CARRETILLAS ELEVADORAS ELÉCTRICAS
CHARIOTS ÉLÉVATEURS ÉLECTRIQUES**

ÍNDICE INDEX

CARRETILLAS ELEVADORAS ELÉCTRICAS CHARIOTS ÉLÉVATEURS ÉLECTRIQUES	4
CARACTERÍSTICAS, DISEÑO Y VENTAJAS CARACTÉRISTIQUES, DESIGN ET AVANTAGES	6
OPCIONALES (MODELOS A 4 Y 3 RUEDAS) OPTIONNELS (MODÈLES À 4 ET 3 ROUES)	9
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	10
ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL Y DIAGRAMAS DE CARGA SPÉCIFICATIONS DU MÂT ET DIAGRAMMES DE CHARGE	13

Modelos a 4 ruedas, son compactas y versátiles, excelentes condiciones de visibilidad gracias a su nuevo concepto de mástil, alto rendimiento con baterías de perfil bajo. Son ideales para gran variedad de aplicaciones.

Modelos a 3 ruedas, contrabalanceadas, versátiles y muy maniobrables con tracción en las ruedas delanteras y trasera, compacta ideal para espacios reducidos que mejoran la productividad.

Modèles de 4 roues, compacts et versatiles. Excellentes conditions de visibilité grâce à leur nouveau concept de mât, haut rendement avec des batteries positionnées dans la partie la plus inférieure. Ils sont parfaits pour une grande variété d'applications.

Modèles de 3 roues, contrebalancés, versatiles et très manœuvrables avec traction dans les roues avant et arrière, compacts, parfaits pour les espaces réduits, ce qui améliore la productivité.

**MODELOS
4 Y 3 RUEDAS**
**MODÈLES
4 ET 3 ROUES**



**RETRÁCTILES
RÉTRACTABLES**

La serie de carretillas elevadoras retractiles son más versátiles, más flexibles, alto nivel de rendimiento en cargas pesadas. Gracias a su reducido radio de giro hace que sean muy útiles y productivas en los pasillos estrechos, con lo que se puede optimizar más el espacio en los almacenes.

La série de chariots élévateurs rétractables sont plus versatiles, plus flexibles, et d'un haut niveau de rendement avec les charges lourdes. Ils sont très utiles et productifs dans les couloirs étroits grâce à leur rayon de braquage, ce qui permet d'optimiser au maximum l'espace dans les entrepôts.



KPC FORKLIFT

CARACTERÍSTICAS, DISEÑO Y VENTAJAS CARACTÉRISTIQUES, DESIGN ET AVANTAGES

TECHO PROTECTOR TOIT DE PROTECTION

Estructura de perfil especial de alta resistencia para proporcionar más seguridad, para hacer que la carretilla tenga un diseño más atractivo.

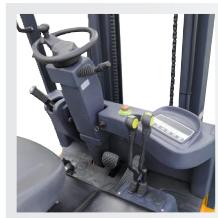
Structure de profil spéciale à haute résistance pour assurer une plus grande sécurité. Le chariot élévateur a un design plus attrayant.



GRAN ESPACIO OPERATIVO GRAND ESPACE OPÉRATIONNEL

Aspecto simple con mayor espacio de operación, hacen que el acceso y la operativa mejoren la comodidad de conducción del operador.

Il présente un aspect simple avec un plus grand espace opérationnel, cela permet une conduite plus confortable pour l'opérateur.



TRANSMISIÓN Y EJE INTEGRADOS TRANSMISSION ET AXE INTÉGRÉS

Transmisión y el eje integrados avanzados, con estructura compacta, proporciona un fácil mantenimiento conveniente. Reduce el nivel sonoro en 3db.

Transmission et axe avancés, avec une structure compacte qui offre un entretien facile et utile.

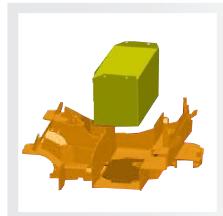
Réduit le niveau sonore 3db.



PLACA DE PROTECCIÓN PLAQUE DE PROTECTION

La batería se encuentra en la parte inferior de la carretilla. Este concepto le da estabilidad a la carretilla mientras se desplaza. Protege los tubos hidráulicos y eléctricos. Al usar la reubicación de la batería debajo de la cubierta protectora, se reducen las dimensiones totales de la carretilla.

La batterie se trouve dans la partie inférieure du chariot élévateur. Cet emplacement, lui donne stabilité lors du déplacement. Elle protège les tuyaux hydrauliques et électriques. Le fait de réinstaller la batterie en-dessous du couvercle de protection, réduit les dimensions totales du chariot élévateur.





CONTROLADOR ZAPI CONTRÔLEUR ZAPI



Controlador de nueva generación ZAPI ACE2 (ITALY), más estable, más duradero.

Contrôleur d'une nouvelle génération ZAPI ACE2 (ITALY), plus stable et plus durable.

PLACAS LATERALES DE ACERO PLAQUES LATÉRALES EN ACIER



Las placas laterales derecha e izquierda están hechas de acero, aumentan la resistencia de la carretilla elevadora.

Les plaques latérales droite et gauche sont en acier. Elles augmentent la résistance du chariot élévateur.

DISEÑO HORIZONTAL DEL CONTROLADOR DESIGN HORIZONTAL DU CONTRÔLEUR



El controlador está ubicado horizontalmente en el contrapeso, protegido del polvo y del agua. Cubierta fácil de abrir. Sistema eléctrico más razonable para un fácil mantenimiento.

Le contrôleur est placé horizontalement dans le contrepoids, il est protégé de la poussière et de l'eau. Le couvercle a une ouverture facile. Le système électrique permet une maintenance facile.

MOTOR DE BOMBA TIPO L MOTEUR AVEC POMPE TYPE L



Facilita su mantenimiento en su montaje y desmontaje.

Il rend facile le montage et le démontage.

KPC FORKLIFT

CARACTERÍSTICAS, DISEÑO Y VENTAJAS CARACTÉRISTIQUES, DESIGN ET AVANTAGES

UN MÁSTIL ROBUSTO Y UNA GRAN VISIBILIDAD

UN MÂT ROBURSTE À LARGE VISIBILITÉ

El mástil está compuesto de fuertes perfiles en I con guías en C, posicionados para crear una visión más amplia en la parte delantera de las puntas de las horquillas y de la carga.

Los grandes rodillos ruedan más libremente bajo carga y los rodillos laterales proporcionan más soporte lateral, especialmente en aplicaciones de manipulación de carga.

Los dos rodillos de soporte y los rodillos laterales se ajustan desde el exterior para mantener la alineación del mástil y de la parrilla de soporte y reducir de esta manera los costes de mantenimiento.

Los flexibles hidráulicos están posicionados detrás de los raíles, por una parte para asegurar su protección, y por otra parte para reforzar la visibilidad hacia adelante y a través del mástil.

Le mât est constitué de forts profilés en I et de rails de cheminement en C, positionnés pour créer une vue plus large vers l'avant des pointes de la fourche et de la charge.

De grands galets roulent plus librement sous la charge et les galets latéraux offrent plus de soutien latéral en particulier dans les applications de manipulation de grandes charges.

Les deux galets porteurs et les galets latéraux sont réglables de l'extérieur pour maintenir l'alignement du mât et du tablier et de réduire les coûts d'entretien.

Les flexibles hydrauliques sont positionnées derrière les rails pour leur protection d'une part et d'autre part pour renforcer la visibilité vers l'avant à travers le mât.





KPC FORKLIFT

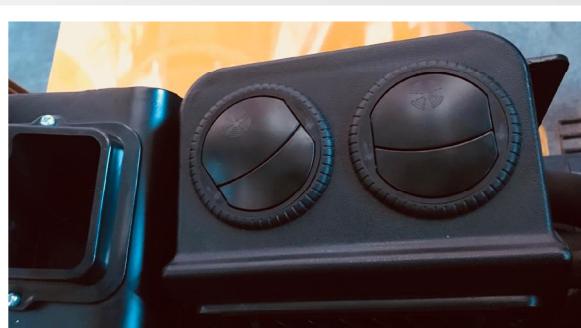
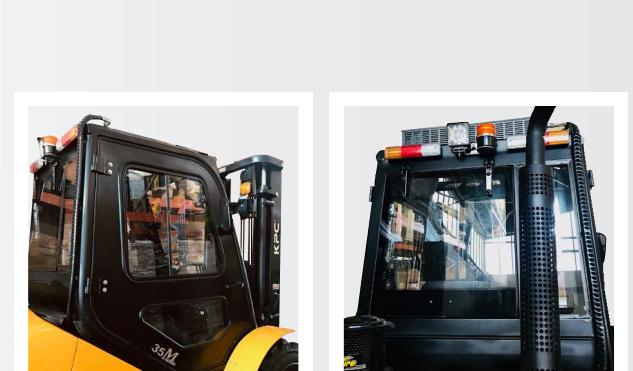
OPCIONALES (MODELOS A 4 Y 3 RUEDAS) OPTIONNELS (MODÈLES À 4 ET 3 ROUES)

CABINA

CABINE

Cabina suspendida reduciendo así las vibraciones, lo cual garantiza un confort que asegura niveles máximos de productividad y un mínimo de fatiga del operador. Completamente aislada, acristalada con puertas a ambos lados, permite una amplia visión.

Cabine suspendue, ce qui permet de réduire les vibrations tout en garantissant un maximum de confort et de productivité et réduisant ainsi la fatigue de l'opérateur. Elle est complètement isolée et vitrée avec des portes des deux côtés, ce qui permet une large vision.



LIMPIA-PARABRISAS

ESSUIE-GLACES

Limpia-parabrisas para los entornos con polvo, lluvia o humedad. Essuie-glaces pour les environnements avec poussière, pluie ou humidité.

CALEFACCIÓN

CHAUFFAGE

La principal ventaja en la instalación de un equipo de calefacción en una carretilla elevadora radica en proporcionar un entorno confortable para el carrettillero a lo largo de todo el año, por medio de aire caliente en días fríos.

Le principal avantage dans l'installation d'un équipement de climatisation dans un chariot élévateur réside dans un environnement confortable pour l'opérateur tout au long de l'année, au moyen d'air chaud dans les jours frais.

AIRE ACONDICIONADO

CLIMATISATION

Los mandos están situados dentro de la cabina y son fáciles de usar. Existen tres ajustes de velocidad en el ventilador. Aumentando la velocidad, se incrementa la refrigeración.

Les commandes de ventilation sont situées à l'intérieur de la cabine et sont très faciles à utiliser. Il existe trois ajustements de vitesse dans le ventilateur. En augmentant la vitesse, on augmente le refroidissement.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
MODELOS A 4 RUEDAS MODÈLES À 4 ROUES

MODELO / MODÈLE		FB15	FB25	FB30	FB35
GENERAL GÉNÉRAL					
Capacidad de carga	Kg	1500	2500	3000	3500
Capacité de charge					
Centro de carga	mm	500	500	500	500
Centre de charge					
Máx. altura del mástil (Standard)	mm	3000	3000	3000	3000
Hauteur maximale du mât (Standard)					
Altura de elevación	mm	135	140	165	165
Hauteur de levage					
Dimensiones horquillas	mm	920x100x35	1070x122x40	1070x125x45	1070x130x50
Dimensions fourches					
Inclinación del mástil (adelante / atrás)	Deg	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/10°
Inclinaison du mât (avant / arrière)					
Longitud (final horquillas)	mm	2073	2286.5	2548	2639
Longueur (extrémité des fourches)					
Ancho	mm	1120	1285	1285	1365
Largeur					
Min. Altura del mástil	mm	2000	2015	2045	2120
Hauteur minimale du mât					
Max. Altura de trabajo (con parrilla)	mm	3980	3990	4100	4140
Hauteur maximale de travail (avec tablier)					
Altura del techo protector	mm	2135	2152	2152	2138
Hauteur du toit de protection					
Mín. radio de giro	mm	1965	2080	2349	2405
Rayon min. de braquage					
Huella delantera	mm	955	1058	1065	1124
Voie avant					
Huella trasera	mm	920	960	980	1010
Voie arrière					
Min. Distancia al suelo	mm	105	95	110	83
Garde au sol min.					
Distancia entre ejes	mm	1380	1485	1670	1690
Distance entre axes					
Regulación horquillas (Min./Máx.)	mm	250/890	250/1000	250/1060	250/1060
Réglage fourches (Min./Max.)					
Vel. Desplazamiento (c/carga - s/carga)	Km/h	15/16	15/16	15/16	15/16
Vitesse de déplacement (a/charge - s/charge)					
Vel. Elevación (con carga)	mm/s	290	280	280	280
Vitesse de levage (avec charge)					
Vel. Elevación (sin carga)	mm/s	440	440	400	384
Vitesse de levage (sans charge)					
Max. Capacidad de subida (c/carga - s/carga)	%	15	15	15	15
Pente admissible max. (a/charge - s/charge)					
Peso (con batería)	kg	2950	4100	4750	5253
Poids (avec batterie)					
Neumático delantero		6.00-9 10PR	23x9-10 16PR	23x9-10 16PR	23x10-12
Pneumatique avant					
Neumático trasero		5.00-8 8PR	18x7-8-14PR	18x7-8-14PR	200/50-10
Pneumatique arrière					
MOTOR MOTEUR					
Potencia Motor	Kw	K6.5	K8.5	K11.5	K11.5
Puissance moteur					
Potencia Bomba	Kw	K8.6	K11	K15	K15
Puissance Pompe					
Batería (Voltaje/Capacidad)	V/Ah	48/420	48/600	80/500	80/500
Batterie (Tension/Capacité)					
Tipo Controlador		AC	AC	AC	AC
Type de contrôleur					
Marca Controlador		ZAPI	ZAPI	ZAPI	ZAPI
Marque de contrôleur					
Presión de funcionamiento (para accesorios)	Mpa	14.5	17.5	17.5	17.5
Pression de fonctionnement (pour accessoires)					

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
MODELOS A 3 RUEDAS MODÈLES À 3 ROUES

MODELO / MODÈLE		FB16S	FB20S
GENERAL GÉNÉRAL			
Capacidad de carga Capacité de charge	Kg	1600	2000
Centro de carga Centre de charge	mm	500	500
CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES CARACTÉRISTIQUES ET DIMENSIONS			
Máx. altura del mástil Hauteur maximale du mât (Standard)	mm	3000	3000
Altura de elevación Hauteur de levage	mm	0	0
Dimensiones horquillas Dimensions fourches	mm	920x100x35	920x100x35
Inclinación del mástil (adelante/atrás) Inclinaison du mât (avant/arrière)	Deg	6.5°	6.5°
Longitud (final horquillas) Longueur (extrémité des fourches)	mm	1979	2094
Ancho Largeur	mm	1070	1140
Min. Altura del mástil Hauteur minimale du mât	mm	1975	1975
Max. Altura de trabajo (con parrilla) Hauteur maximale de travail (avec tablier)	mm	4010	4010
Altura del techo protector Hauteur du toit de protection	mm	1971	2011
Mín. radio de giro Rayon min. de braquage	mm	1643	1758
Huella delantera Voie avant	mm	924	942
Huella trasera Voie arrière	mm	186	186
Min. distancia al suelo Garde au sol min.	mm	90	90
Distancia entre ejes Distance entre axes	mm	1400	1515
Regulación horquillas (Min./Máx.) Réglage fourches (Min./Max)	mm	200/890	200/890
Vel. Desplazamiento (c/carga - s/carga) Vitesse de déplacement (a/charge - s/charge)	Km/h	13/13	13/13
Vel. Elevación (con carga) Vitesse de levage (avec charge)	mm/s	290	255
Vel. Elevación (sin carga) Vitesse de levage (sans charge)	mm/s	445	435
Max. Capacidad de subida (con carga) Pente admissible max. (avec charge)	%	15	15
Peso (con batería) Poids (avec batterie)	kg	3080	3430
Neumático delantero Pneumatique avant		18x7-8	200/50-10
Neumático trasero Pneumatique arrière		15x41/2-8	15x41/2-8
MOTOR MOTEUR			
Potencia Motor Puissance Moteur	Kw	4x2	4x2
Potencia Bomba Puissance Pompe	Kw	9.2	11
Batería (Voltaje/Capacidad) Batterie (Tension/Capacité)	V/Ah	48/500	48/620
Tipo Controlador Type de contrôleur		AC	AC
Marca Controlador Marque de contrôleur		ZAPI	ZAPI
Presión de funcionamiento (p/accesorios) Pression de fonctionnement (p/accessoires)	Mpa	14.5	17.5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
RETRÁCTILES RÉTRACTABLES

MODELO / MODÈLE		FBR15	FBR20
GENERAL GÉNÉRAL			
Capacidad de carga Capacité de charge	Kg	1500	2000
Centro de carga Centre de charge	mm	500	500
Máx. altura del mástil (Standard) Hauteur maximale du mât (Standard)	mm	3000	3000
Altura de elevación Hauteur de levage	mm	330	330
Dimensiones horquillas Dimensions fourches	mm	920x122x35	920x122x40
Inclinación del mástil (adelante/atrás) Inclinaison du mât (avant/arrière)	Deg	3°/5°	3°/5°
longitud del cuerpo principal Longueur du corps principal	mm	1315	1330
Distancia de alcance Distance de portée	mm	550	650
Freno de servicio Frein de service	mm	Hyd	Hyd
Ancho Largeur	mm	2385	2400
Min. Altura del mástil Hauteur minimale du mât	mm	2080	2080
Max. Altura de trabajo (con parrilla) Hauteur maximale de travail (a/tablier)	mm	4025	4025
Altura del techo protector Hauteur du toit de protection	mm	2100	2100
Mín. radio de giro Rayon min de braquage	mm	1690	1775
Min. Distancia al suelo Garde au sol min.	mm	80	80
Distancia entre ejes Distance entre axes	mm	1425	1500
Regulación horquillas (Min./Máx.) Réglage fourches (Min./Max)	mm	286/758	286/758
Vel. Desplazamiento (c/carga - s/carga) Vitesse de déplacement (a/charge - s/charge)	Km/h	8.8/9.0	8.8/9.0
Vel. Elevación (c/carga) Vitesse de levage (a/charge)	mm/s	260	280
Max. Capacidad de subida (c/carga) Pente admissible max. (a/charge)	%	10	10
Peso (con batería) Poids (avec batterie)	kg	2850	3000
Neumático delantero Pneumatique avant		285x108	343x108
Neumático trasero Pneumatique arrière		343x132	343x132
Ancho de la pista (frontal) Largeur de la voie (avant)	mm	1110	1125
MOTOR MOTEUR			
Potencia Motor Puissance Moteur	Kw	4.5	4.5
Motor de elevación Moteur de levage	Kw	11	11
Batería (Voltaje/Capacidad) Batterie (Tension/Capacité)	V/Ah	48/480	48/480
Sistema de giro Système de rotation		Hyd	Hyd
Marca Controlador Marque de contrôleur		ZAPI	ZAPI

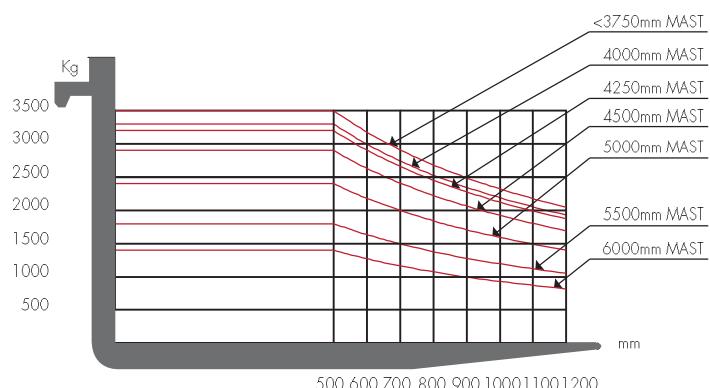
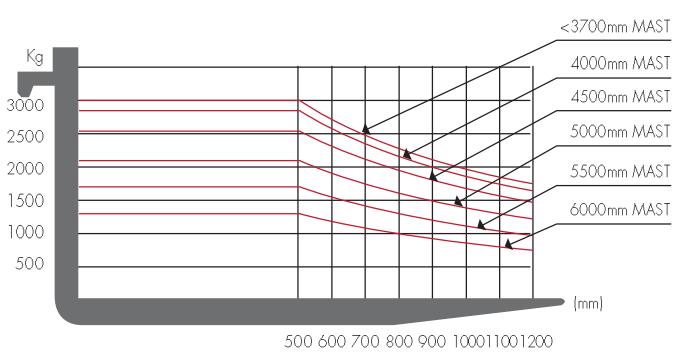
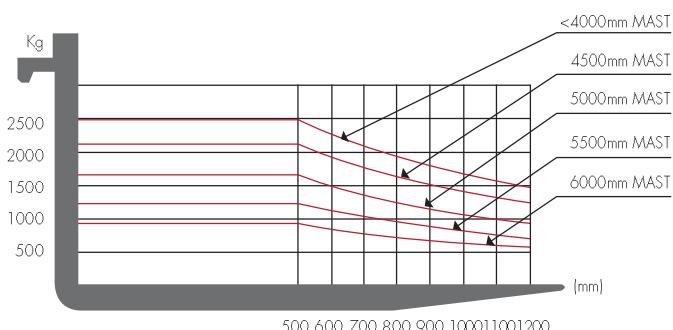
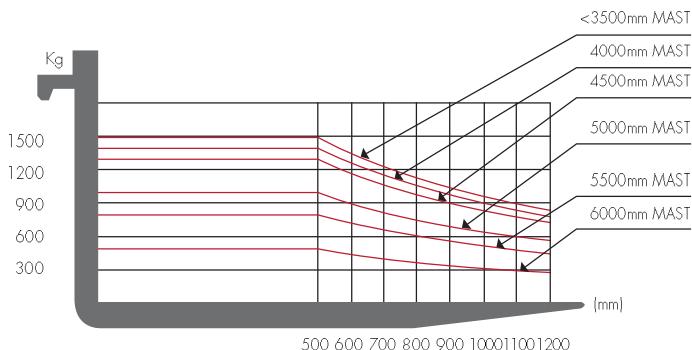
ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL SPÉCIFICATIONS DU MÂT

TIPO	Modelo	Máx. altura elevación Hauteur d'élévation max.	Altura total Hauteur totale								
			En bajada En descente			Extendido Étendu					
			1,5t	2,5t	3t - 3,5t	1,5t	2,5t	3t - 3,5t	1,5t	2,5t	3t - 3,5t
2 - NIVEL MÁSTIL VISION AMPLIA 2 - NIVEAU - VISION AMPLIFIÉE DU MÂT	M250	2500	1750	1765	1795	3484	3075	3140	3013	3490	3600
	M300	3000	2000	2015	2045	3984	3575	3640	3513	3990	4100
	M330	3300	2150	2165	2195	4284	3875	3940	3813	4290	4400
	M350	3500	2250	2265	2295	4484	4075	4140	4013	4490	4600
	M370	3700	2350	2365	2395	4684	4275	4340	4213	4690	4800
	M400	4000	2550	2565	2595	4984	4575	4640	4513	4990	5100
	M450	4500	2800	2815	2845	5484	5075	5140	5013	5490	5600
	M500	5000	3050	3065	3095	5984	5575	5640	5513	5990	6100
	M550	5500	3350	3365	3395	6484	6075	6140	6013	6490	6600
2 - NIVEL - MÁSTIL VISION LIBRE 2 - NIVEAU - VISION LIBRE DU MÂT	M600	6000	3600	3615	3645	6984	6575	6640	6513	6990	7100
	FM250	2500	1750	1765	1795	3484	3090	3150	3013	3490	3600
	FM300	3000	2000	2015	2045	3984	3590	3650	3513	3990	4100
	FM330	3300	2150	2165	2195	4284	3890	3950	3813	4290	4400
	FM350	3500	2250	2265	2295	4484	4090	4150	4013	4490	4600
	FM370	3700	2350	2365	2395	4684	4290	4350	4213	4690	4800
3 - NIVEL MÁSTIL VISION AMPLIA 3 - NIVEAU - VISION AMPLIFIÉE DU MÂT	FM400	4000	2550	2565	2595	4984	4590	4650	4513	4990	5100
	TFM435	4350	2000	2015	2045	5334	4867	4950	4863	5340	5450
	TFM450	4500	2050	2065	2095	5484	5017	5100	5013	5490	5600
	TFM480	4800	2150	2165	2195	5784	5317	5400	5313	5790	5900
	TFM500	5000	2250	2265	2295	5984	5517	5600	5513	5990	6100
	TFM540	5400	2375	2390	2420	6384	5917	6000	5913	6390	6500
	TFM600	6000	26100	2615	2645	6984	6517	6600	6513	6990	7100

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL SPÉCIFICATIONS DU MÂT

TIPO TYPE	Modelo Modèle	Elevación libre Élevation libre						Ángulo de inclinación Angle d'inclinaison						Capacidad Capacité		
														Altura máx. Hauteur max.		
								FWD			BWD					
		1,5t	2,5t	3t - 3,5t	1,5t	2,5t	3t - 3,5t	1,5t	2,5t	3t - 3,5t	1,5t	2,5t	3t - 3,5t	1,5t	2,5t	3t - 3,5t
2 - NIVEL MÁSTIL VISION AMPLIA 2 - NIVEAU - VISION AMPLIFIÉE DU MÂT	M250	135	140	165	135	140	165	5	5	5	10	10	10	1500	2500	3000
	M300	135	140	165	135	140	165	5	5	5	10	10	10	1500	2500	3000
	M330	135	140	165	135	140	165	5	5	5	10	10	10	1500	2500	3000
	M350	135	140	165	135	140	165	5	5	5	10	10	10	1500	2500	3000
	M370	135	140	165	135	140	165	5	5	5	10	10	10	1460	2500	3000
	M400	135	140	165	135	140	165	5	5	5	10	10	10	1400	2500	2850
	M450	135	140	165	135	140	165	5	5	5	6	6	6	1300	2100	2550
	M500	135	140	165	135	140	165	5	5	5	6	6	6	1000	1600	2100
	M550	135	140	165	135	140	165	3	3	3	6	6	6	800	1200	1700
2 - NIVEL - MÁSTIL VISION LIBRE 2 - NIVEAU - VISION LIBRE DU MÂT	FM250	1165	1170	1175	780	770	725	5	5	5	10	10	10	1500	2500	3000
	FM300	1415	1420	1425	1030	1020	975	5	5	5	10	10	10	1500	2500	3000
	FM330	1565	1570	1575	1180	1170	1125	5	5	5	10	10	10	1500	2500	3000
	FM350	1665	1670	1675	1280	1270	1225	5	5	5	10	10	10	1500	2500	3000
	FM370	1765	1770	1775	1380	1370	1325	5	5	5	10	10	10	1410	2500	3000
	FM400	1965	1970	1975	1580	1570	1525	5	5	5	6	10	10	1350	2500	2850
3 - NIVEL MÁSTIL VISION AMPLIA 3 - NIVEAU VISION AMPLIFIÉE DU MÂT	TFM435	1420	1390	1475	1030	1020	975	5	5	5	6	6	6	1250	2200	2800
	TFM450	1470	1440	1525	1080	1070	1025	5	5	5	6	6	6	1200	2000	2500
	TFM480	1570	1540	1625	1180	1170	1125	5	5	5	6	6	6	1100	1700	2250
	TFM500	1670	1640	1725	1280	1270	1225	5	5	5	6	6	6	950	1500	2100
	TFM540	1795	1765	1850	1405	1395	1350	3	3	3	6	6	6	900	1200	1650
	TFM600	2020	1990	2075	1630	1620	1575	3	3	3	6	6	6	450	800	1200

DIAGRAMAS DE CARGA DIAGRAMMES DE CHARGE

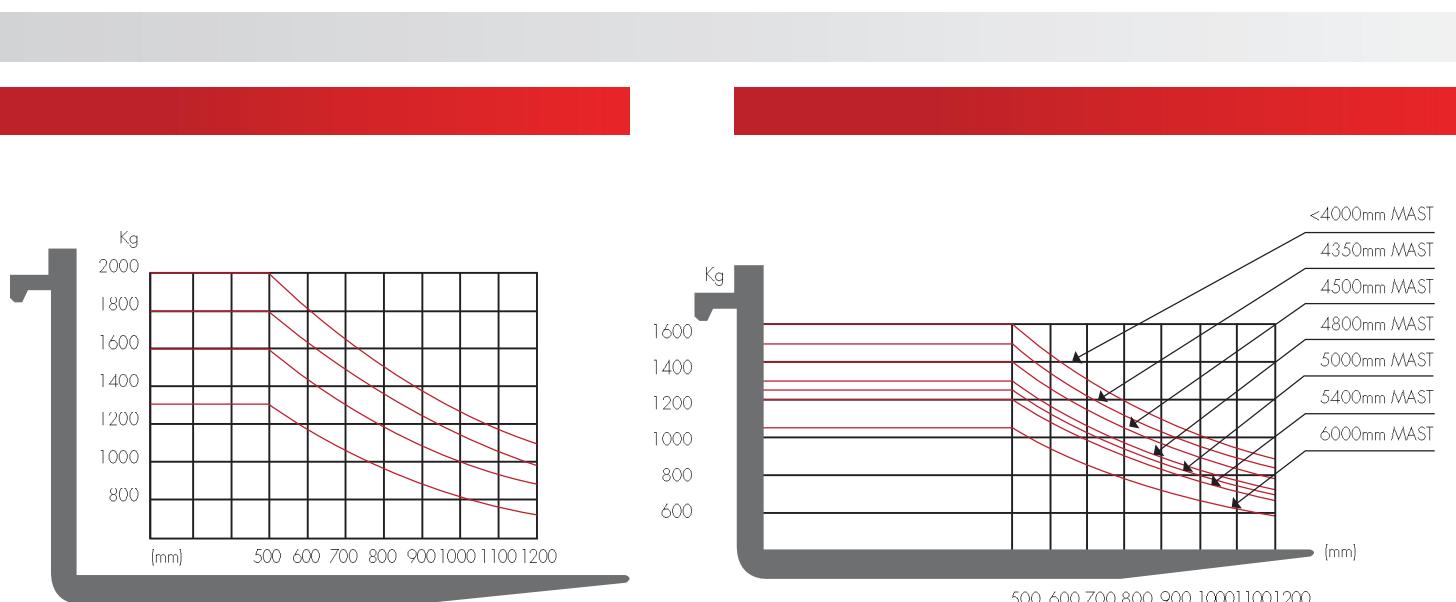


ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL SPÉCIFICATIONS DU MÂT

MODELOS A 3 RUEDAS MODÈLES À 3 ROUES

TIPO TYPE			Extendido Étendu								Con respaldo Avec dossier	Sin respaldo Sans dossier	FWD	BWD	Carga Charge					
			En bajada En descente												500mm					
			mm	mm	3875	3875	4290	4290	160	160					6	12				
2 - NIVEL MÁSTIL VISION AMPLIA 2 - NIVEAU - VISION AMPLIFIÉE DU MÂT	BM330	3300	2160	2160	3875	3875	4290	4290	160	160	6	12	1600	2000						
	BM350	3500	2260	2260	4075	4075	4490	4490	160	160	6	12	1600	2000						
	BM370	3700	2360	2360	4275	4275	4690	4690	160	160	6	6	1600	2000						
	BM400	4000	2560	2560	4575	4575	4990	4990	160	160	6	6	1600	2000						
	BM450	4500	2810	2810	5075	5075	5490	5490	160	160	6	6	1500	1900						
	BM500	5000	3060	3060	5575	5575	5990	5990	160	160	6	6	1400	1800						
	BM550	5500	3360	3360	6075	6075	6490	6490	160	160	3	6	1150	1300						
	BM600	6000	3610	3610	6575	6575	6990	6990	160	160	3	6	1600	2000						
2 - NIVEL - VISIÓN LIBRE 2 - NIVEAU - VISION LIBRE	BFM300	3000	2010	2010	3590	3590	3990	3990	1420	1020	6	12	1600	2000						
	BFM330	3300	2160	2160	3890	3890	4290	4290	1570	1170	6	12	1600	2000						
	BFM350	3500	2260	2260	4090	4090	4490	4490	1670	1270	6	12	1600	2000						
3 - NIVEL MÁSTIL VISION LIBRE 3 - NIVEAU - VISION LIBRE DU MÂT	BTFM435	4350	2010	2010	4867	4867	5340	5340	1390	1020	6	6	1600	2000						
	BTFM450	4500	2060	2060	5017	5017	5490	5490	1440	1070	6	6	1500	1900						
	BTFM480	4800	2160	2160	5317	5317	5790	5790	1540	1170	6	6	1400	1800						
	BTFM500	5000	2260	2260	5517	5517	5990	5990	1640	1270	6	6	1300	1650						
	BTFM550	5500	2385	2385	5917	5917	6390	6390	1765	1395	3	6	1250	1500						
	BTFM600	6000	2610	2610	6517	6517	6990	6990	1990	1620	3	6	1150	1300						
	BTFM650	6500	2825	2825	7000	7001	7490	7491	2200	1830	3	6	1050	1200						

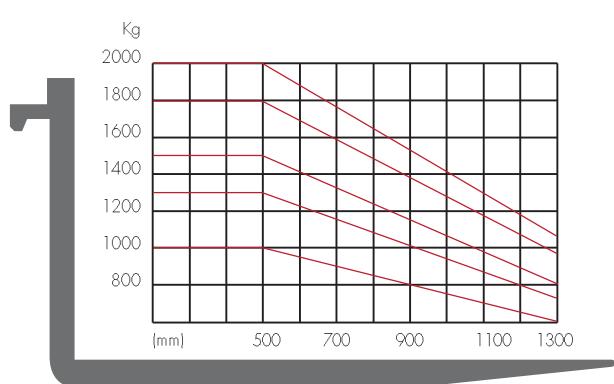
DIAGRAMAS DE CARGA DIAGRAMMES DE CHARGE



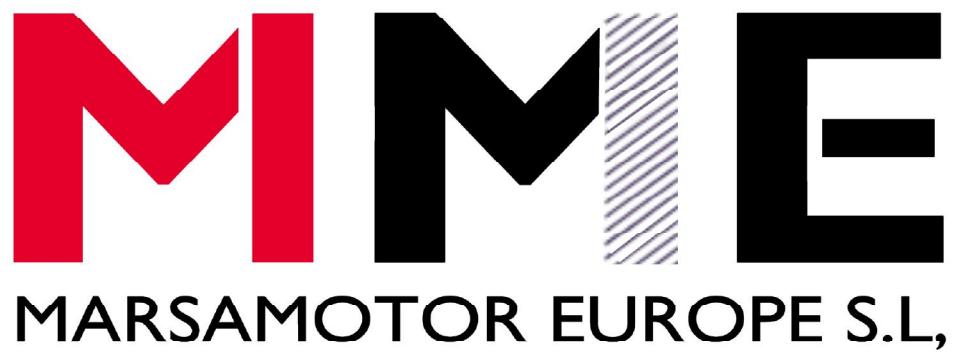
ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL SPÉCIFICATIONS DU MÂT

TIPO TYPE			Extendido Étendu				Con respaldo Avec dossier				Sin respaldo Sans dossier		Carga Charge 500mm	
			En bajada En descente											
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2 - NIVEL - VISION AMPLIADA DU MÂT MÁSTIL VISIÓN AMPLIA	RM300	3000	2090	2090	4025	3645	330	330	330	330	330	1500	2000	
	RM360	3600	2390	2390	4615	4235	330	330	330	330	330	1500	2000	
	RM380	3800	2490	2490	4815	4435	330	330	330	330	330	1500	2000	
	RM400	4000	2640	2640	5015	4635	330	330	330	330	330	1500	2000	
	RM420	4200	2740	2740	5215	4835	330	330	330	330	330	1400	1850	
	RM450	4500	2890	2890	5515	5135	330	330	330	330	330	1300	1700	
	RM480	4800	3040	3040	5815	5435	330	330	330	330	330	1200	1550	
	RM500	5000	3140	3140	6015	5635	330	330	330	330	330	1100	1450	
	RM550	5500	3440	3440	6515	6135	330	330	330	330	330	1000	1250	
3 - NIVEL - VISION LIBRE DU MÂT MÁSTIL VISIÓN LIBRE	RTFM400	4000	1965	1965	5015	4635	980	985	1355	1360	1500	2000		
	RTFM420	4200	2035	2035	5215	4835	1045	1050	1420	1425	1350	1800		
	RTFM450	4500	2135	2135	5515	5135	1145	1150	1520	1525	1300	1650		
	RTFM460	4600	2165	2165	5615	5235	1175	1180	1550	1555	1250	1600		
	RTFM480	4800	2235	2235	5815	5435	1240	1245	1615	1620	1200	1500		
	RTFM500	5000	2300	2300	6015	5635	1310	1315	1685	1690	1150	1400		
	RTFM520	5200	2365	2365	6215	5835	1375	1380	1750	1755	1100	1360		
	RTFM560	5600	2500	2500	6615	6235	1510	1515	1885	1890	1050	1300		
	RTFM600	6000	2635	2635	7015	6635	1645	1650	2020	2025	1000	1200		
	RTFM610	6100	2665	2665	7115	6735	1675	1680	2050	2055	980	1185		
	RTFM620	6200	2700	2700	7215	6835	1710	1715	2085	2090	950	1165		
	RTFM640	6400	2765	2765	7415	7035	1775	1780	2150	2155	900	1130		
	RTFM660	6600	2835	2835	7615	7235	1845	1850	2220	2225	850	1100		
	RTFM700	7000	2965	2965	8015	7635	1975	1980	2350	2355	750	1000		
	RTFM720	7200	3035	3035	8215	7835	2045	2050	2420	2425	700	900		
	RTFM750	7500	3135	3135	8515	8135	2145	2150	2520	2525	650	750		
	RTFM800	8000	3300	3300	9015	8635	2310	2315	2685	2690	550	650		
	RTFM820	8200	3365	3365	9215	8835	2375	2380	2750	2755	500	600		

DIAGRAMAS DE CARGA DIAGRAMMES DE CHARGE







www.marsamotor.com