

KPC®

WAREHOUSE



VEHÍCULOS DE ELEVACIÓN Y MOVIMIENTO DE CARGA
VÉHICULES DE LEVAGE ET DÉPLACEMENT DE CHARGES

ÍNDICE TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCCIÓN INTRODUCTION	5
CARRETILLAS ELEVADORAS TODO TERRENO CHARIOTS ÉLEVATEURS TOUT TERRAIN	8
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	14
CARRETILLAS ELEVADORAS DIÉSEL CHARIOTS ÉLEVATEURS DIESEL	20
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	26
CARRETILLAS ELEVADORAS ELÉCTRICAS CHARIOTS ÉLEVATEURS ÉLECTRIQUES	32
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	38
TRANSPALETAS ELÉCTRICAS TRANSPALETES ÉLECTRIQUES	46
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	52
APILADORES ELÉCTRICOS GERBEURS ÉLECTRIQUES	54
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	60





KPC WAREHOUSE

EL PROVEEDOR DE VEHÍCULOS DE ELEVACIÓN Y MOVIMIENTO DE CARGA
LE FOURNISSEUR DE VÉHICULES DE LEVAGE ET DÉPLACEMENT DE CHARGES

KPC WAREHOUSE **KPC WAREHOUSE**

Respaldados por nuestra experiencia en carretillas elevadoras, hemos ampliado nuestra gama de productos orientados al sector logístico, presentando un conjunto de transpaletas y de apiladores eléctricos bajo la marca KPC Handling. De esta manera, KPC Handling se une a nuestra marca ya consolidada KPC Forklift para conformar la gama de vehículos de carga y transporte de mercancías: KPC WAREHOUSE.

Presentamos una completa flota que se ajusta a todo tipo de operaciones de intensidad baja a alta, en almacenes de diferentes alturas, con espacios estrechos y terrenos irregulares. Abarcamos todas las configuraciones del vehículo a petición del cliente: cabina, mástil triplex hasta 6,5 m de altura, timón, ruedas, posicionador de horquillas, desplazador lateral, etc. Son vehículos robustos pero ligeros, ergonómicos, de excelente maniobrabilidad y estabilidad, que permiten trabajar con la máxima seguridad y rendimiento.

Forts de notre expérience en matière de chariots élévateurs, nous avons élargi notre gamme de produits axés sur le secteur logistique, en présentant des transpalettes et des gerbeurs électriques sous la marque KPC Handling. De cette façon, KPC Handling se joint à notre marque déjà consolidée KPC Forklift pour constituer la gamme de véhicules de charge et de transport de marchandises: KPC WAREHOUSE.

Nous présentons une flotte complète qui s'ajuste à tout type d'opérations de faible à haute intensité, dans des entrepôts de hauteurs différentes, avec des espaces étroits et des terrains irréguliers. Nous couvrons toutes les configurations du véhicule à la demande du client : cabine, triple max jusqu'à 6,5 m de hauteur, timon, roues, positionneur de fourches, déplacement latéral, etc. Il s'agit de véhicules robustes mais légers, ergonomiques, faciles à conduire et avec une excellente stabilité qui permettent de travailler avec un maximum de sécurité et de rendement.



**TRANSPALETAS
ELÉCTRICAS**
**TRANSPALETES
ÉLECTRIQUES**

CBD12W

 TRANSPALETA ELÉCTRICA
TRANSPALETTE ÉLECTRIQUE

CBD15W

 TRANSPALETA ELÉCTRICA
TRANSPALETTE ÉLECTRIQUE

CBD15W-E

 TRANSPALETA ELÉCTRICA
TRANSPALETTE ÉLECTRIQUE

CBD20R-II

 TRANSPALETA ELÉCTRICA
TRANSPALETTE ÉLECTRIQUE

**APILADORES
ELÉCTRICOS**
**GERBEURS
ÉLECTRIQUES**

CDD15R-III

 APILADOR ELÉCTRICO
GERBEUR ÉLECTRIQUE

CDD15R-II

 APILADOR ELÉCTRICO
GERBEUR ÉLECTRIQUE

CDD15R-S

 APILADOR ELÉCTRICO
GERBEUR ÉLECTRIQUE

CDD10R-ES

 APILADOR ELÉCTRICO
GERBEUR ÉLECTRIQUE

CDD10R-E

 APILADOR ELÉCTRICO
GERBEUR ÉLECTRIQUE

CDD20K

 APILADOR ELÉCTRICO
GERBEUR ÉLECTRIQUE

**CARRETILLAS
ELEVADORAS
DIESEL**
**CHARIOTS
ÉLEVATEURS
DIESEL**

FD25T

 CARRETILLA E. DIESEL
CHARIOT É. DIESEL

FD30T

 CARRETILLA E. DIESEL
CHARIOT É. DIESEL

FD35T

 CARRETILLA E. DIESEL
CHARIOT É. DIESEL

FD40T

 CARRETILLA E. DIESEL
CHARIOT É. DIESEL

FD50T/FD70T

 CARRETILLA E. DIESEL
CHARIOT É. DIESEL

**CARRETILLAS
ELEVADORAS
ELÉCTRICAS**
**CHARIOTS
ÉLEVATEURS
ÉLECTRIQUES**

FB25

 CARRETILLA E. ELÉCTRICA
CHARIOT É. ÉLECTRIQUE

FB30/FB35

 CARRETILLA E. ELÉCTRICA
CHARIOT É. ÉLECTRIQUE

FB15

 CARRETILLA E. ELÉCTRICA
CHARIOT É. ÉLECTRIQUE

FB16S-M

 CARRETILLA E. ELÉCTRICA
CHARIOT É. ÉLECTRIQUE

FB16S/FB20S

 CARRETILLA E. ELÉCTRICA
CHARIOT É. ÉLECTRIQUE

FBR15/FBR20

 CARRETILLA E. ELÉCTRICA
CHARIOT É. ÉLECTRIQUE

**CARRETILLAS
ELEVADORAS
TODO TERRENO**
**CHARIOTS
ÉLEVATEURS
TOUT TERRAIN**

FD25T-C2WD

 CARRETILLA E. TODO TERRENO 2WD
CHARIOT É. TOUT TERRAIN 2WD

FD25T-C4WD

 CARRETILLA E. TODO TERRENO 4WD
CHARIOT É. TOUT TERRAIN 4WD

FD35T-C4WD

 CARRETILLA E. TODO TERRENO 4WD
CHARIOT É. TOUT TERRAIN 4WD

Gran adaptación en terrenos accidentados.
100% Bloqueo diferencial.

Grande adaptation dans les terrains
accidentés. 100% Blocage différentiel.

2WD



4WD

Responde a cualquier tipo de terreno, sean cuales fueren las condiciones (Pendientes, barro, etc.)

Transmisión patentada, su tamaño compacto corresponde al estándar europeo.

Il s'adapte à tout type de terrain, quelles que soient les conditions (Pentes, boue, etc.)

Transmission brevetée, sa taille compacte correspond au standard européen.



TABLA INFORMATIVA TABLEAU INFORMATIF

	2WD	4WD	4WD
	2.5T	2.5T	3.5T
MODELO MODÈLE	FD25T-C2WD	FD25T-C4WD	FD35T-C4WD
Techo protector Toit de protection	Sí Oui	Sí Oui	Sí Oui
4WD - 2WD Interruptor 4WD - 2WD Interrupteur	No Non	Sí Oui	Sí Oui
Neumáticos industriales (adelante/atrás) Pneumatiques industriels (avant/arrière)	Sí / No Oui / Non	Sí / Sí Oui / Oui	Sí / Sí Oui / Oui
Suspensión de pedal Suspension pédale	No Non	Sí Oui	Sí Oui
Ancho de la carretilla (mm) Largeur du chariot élévateur (mm)	1557.5 1557.5	1450 1450	1600 1600
Cilindro de dirección de tipo externo Cylindre de direction de type externe	No Non	Sí Oui	Sí Oui
Prefiltro Prefiltre	Sí Oui	Sí Oui	Sí Oui
Luces LED Lumières LED	Standard	Standard	Standard
Sistema de inicio de seguridad Système de démarrage de sécurité	Standard	Standard	Standard
Suspensión de asiento Suspension siège	Opcional Optionnel	Opcional Optionnel	Opcional Optionnel
Sistema OPS Système OPS	Standard	Standard	Standard
Motor Moteur	MITSUBISHI EURO III S4S MITSUBISHI EURO III S4S	MITSUBISHI EURO III S4S MITSUBISHI EURO III S4S	MITSUBISHI EURO III S4S MITSUBISHI EURO III S4S
Rendimiento en pendientes Rendement sur des pentes	20% 20%	50% 50%	45% 45%
Inclinación Inclinaison	11.3° 11.3°	26.5° 26.5°	24.2° 24.2°
Mínimo radio de giro (mm) Rayon min. de braquage (mm)	2870 2870	3120 3120	3120 3120
Transmisión Transmission	Hidráulica Hydraulique	Hidráulica Hydraulique	Hidráulica Hydraulique
Bloqueo diferencial Blocage de différentiel	Tipo Jaw Type Jaw	Deslizamiento limitado Glissement limité	Deslizamiento limitado Glissement limité
Ratio diferencial Ratio différentiel	100% 100%	45% 45%	45% 45%



KPC FORKLIFT

CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES

MOTOR

MOTEUR

Motor Mitsubishi S4S EURO III.

Moteur Mitsubishi S4S EURO III.

MÁSTIL DE VISIÓN AMPLIA

MÂT DE VISION LARGE

El mástil de amplia visión proporciona una visibilidad excelente, lo que mejora la eficiencia del trabajo y permite un funcionamiento seguro de la carretilla elevadora.

Le mât de vision large permet une visibilité excellente, ce qui améliore l'efficacité dans le travail et permet un fonctionnement sûr du chariot élévateur.

SISTEMA FLOTANTE EN EL ASIENTO CONDUCTOR

SYSTÈME FLOTTANT SUR LE SIÈGE DU CONDUCTEUR

Un protector superior flotante con amortiguador de caucho en lugar de un diseño rígido tradicional. Esto reduce en gran medida la vibración de la máquina y ofrece una conducción más suave en terrenos difíciles y reduce la fatiga del operador.

Une protection supérieure flottante avec amortisseur en caoutchouc au lieu du design rigide traditionnel. Cela réduit en grande partie la vibration de la machine et offre une conduite plus douce dans les terrains difficiles tout en réduisant la fatigue de l'opérateur.

LLANTAS DE ALTA CALIDAD

JANTES DE HAUTE QUALITÉ

Neumáticos industriales con una amplia huella que le da mayor estabilidad y capacidad de elevación en entornos de trabajo difíciles.

Pneumatiques industriels avec une empreinte large qui offre une plus grande stabilité et capacité de levage dans les environnements de travail difficiles.

POTENCIA NOMINAL

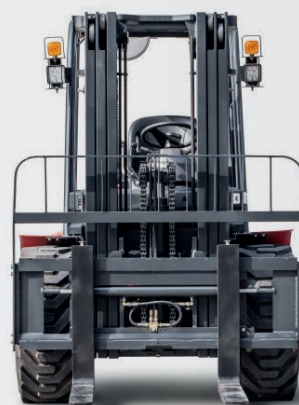
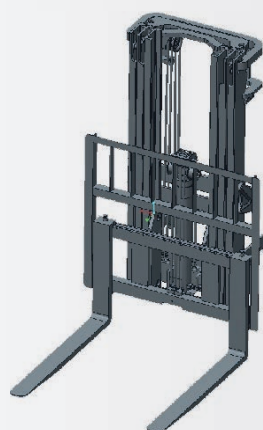
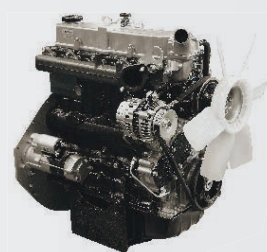
PUISSANCE NOMINALE

35.3 Kw / 2250 rpm

PAR NOMINAL

COUPLE NOMINAL

177 N.m / 1700 rpm



KPC FORKLIFT

CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES



ALTURA LIBRE DEL SUELO

HAUTEUR LIBRE DU SOL

Ofrecen una mayor maniobrabilidad y mantienen la máquina en movimiento en las aplicaciones más difíciles.

Ils offrent une plus grande manœuvrabilité et maintiennent la machine en mouvement dans les applications les plus difficiles.

EJE DE DIRECCIÓN RUEDAS (4WD)

AXE DE DIRECTION ROUES (4WD)

El eje de dirección ruedas permite que las ruedas giren a la máxima posición, facilitando así que el radio de giro sea más pequeño y el ángulo de la dirección de la rueda sea mayor.

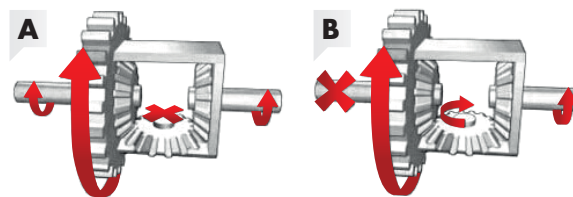
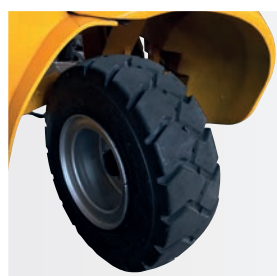
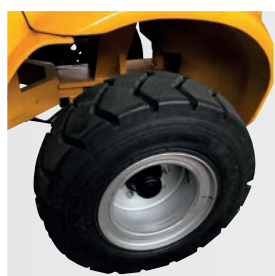
L'axe de direction roues permet que les roues tournent à la position maximale, tout en facilitant que le diamètre de braquage soit plus petit et l'angle de la direction de la roue soit plus grand.

BLOQUEO DIFERENCIAL 100% (2WD)

BLOCAGE DIFFÉRENTIEL 100% (2WD)

Transmisión de cambio "Power shift" con bloqueo del diferencial, proporciona la máxima tracción en terrenos difíciles.

Transmission "Power shift" avec blocage du différentiel, fournit la traction maximale dans les terrains difficiles.



A El bloqueo de diferencial no funciona cuando la conducción es en línea recta.
Le blocage du différentiel ne fonctionne pas quand la conduite est en ligne droite.

B El bloqueo de diferencial funciona en la condición de giro.
Le blocage du différentiel fonctionne dans la condition de virage.



KPC FORKLIFT

OPCIONALES OPTIONNELS

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 operador 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 chauffage 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.



		2WD	4WD	4WD
MODELO		FD25T-C2WD	FD25T-C4WD	FD35T-C4WD
GENERAL				
Tipo		Diesel	Diesel	Diesel
Capacidad de carga	Kg	2500	2500	3500
Centro de carga	mm	500	500	500
CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES				
Máx. altura del mástil (Standard)	mm	3000	3000	3000
Altura de elevación	mm	160	160	165
Dimensiones horquillas	mm	1070x122x40	1070x122x40	1220x122x45
Regulación horquillas (Min./Máx.)	mm	250-1160	250-1310	250-1500
Inclinación del mástil (adelante/atrás)	Deg	10°/12°	10°/12°	10°/12°
Min. Distancia al suelo	mm	270	219	219
Longitud (final horquillas)	mm	2946	3066	3081
Ancho	mm	1557.5	1450	1600
Min. Altura del mástil	mm	2265	2265	2330
Max. Altura de trabajo (con parrilla)	mm	4175	4175	4305
Altura del techo protector	mm	2256.5	2257	2276
Mín. radio de giro	mm	2870	3120	3120
PERFORMANCE				
Vel. Desplazamiento (c/carga - s/carga)	Km/h	18/20	19/20	18/19
Vel. Elevación (c/carga)	mm/s	570	600	485
Vel. En bajada (c/carga)	mm/s	600	450	450
Max. Fuerza de tracción (c/carga - s/carga)	KN	17	38	38
Max. Cap. de subida (c/carga - s/carga)	%	20	50	45
Neumático delantero		12-16.5-12PR	12-16.5-12PR	14-17.5L-14PR
Neumático trasero		27x10-12-12PR	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3
Huella delantera	mm	1250.5	1123	1250
Huella trasera	mm	1205	1190	1190
Presión de neumáticos delantera	bar	680		
Presión de neumáticos trasera	bar	650		
Altura interior del asiento al techo	mm	1010		
Distancia entre ejes	mm	1880	1880	1880
Peso	Kg	4465	4830	5535
Distribución del peso cargado eje delantero	Kg	5990	6597	8131
Distribución del peso cargado eje trasero	Kg	975	733	904
Distribución de peso sin carga eje delantero	Kg	1785	2173	2490
Distribución de peso sin carga del eje trasero	Kg	2680	2657	3045
POTENCIA Y TRANSMISIÓN				
Batería (Voltaje/Capacidad)	V/Ah	12/90	12/90	12/90
MOTOR				
Modelo		S4S EURO III	S4S EURO III	S4S EURO III
Fabricante		MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI
Potencia nominal	Kw/rpm	35.3/2250	35.3/2250	35.3/2250
Par nominal	N.m/rpm	177/1700	177/1700	177/1700
Nº Cilindros		4	4	4
Diámetro x carrera	mm	94x120	94x120	94x120
Cilindrada	L	3.331	3.331	3.331
Capacidad deposito combustible	L	55	55	55
Tipo Transmisión		YQXD30-XH	FSDT35I	FSDT35I
Velocidades (adelante/atrás)		1/1	2/1	2/1
Presión de funcionamiento (para accesorios)	Mpa	20	20	20

		2WD	4WD	4WD
MODÈLE		FD25T-C2WD	FD25T-C4WD	FD35T-C4WD
GÉNÉRAL				
Type		Diesel	Diesel	Diesel
Capacité de charge	Kg	2500	2500	3500
Centre de charge	mm	500	500	500
CARACTÉRISTIQUES ET DIMENSIONS				
Hauteur maximale du mât (Standard)	mm	3000	3000	3000
Hauteur de levage	mm	160	160	165
Dimensions fourches	mm	1070x122x40	1070x122x40	1220x122x45
Réglage fourches (Min./Max)	mm	250-1160	250-1310	250-1500
Inclinaison du mât (avant/arrière)	Deg	10°/12°	10°/12°	10°/12°
Garde au sol min.	mm	270	219	219
Longueur (extrémité des fourches)	mm	2946	3066	3081
Largeur	mm	1557.5	1450	1600
Hauteur minimale du mât	mm	2265	2265	2330
Hauteur maximale de travail (avec tablier)	mm	4175	4175	4305
Hauteur du toit de protection	mm	2256.5	2257	2276
Rayon min. de braquage	mm	2870	3120	3120
PERFORMANCE				
Vitesse de déplacement (avec charge - sans charge)	Km/h	18/20	19/20	18/19
Vitesse de levage (avec charge)	mm/s	570	600	485
Vitesse de descente (avec charge)	mm/s	600	450	450
Force de traction max. (avec charge - sans charge)	KN	17	38	38
Pente admissible max. (avec charge - sans charge)	%	20	50	45
Pneumatique avant		12-16.5-12PR	12-16.5-12PR	14-17.5L-14PR
Pneumatique arrière		27x10-12-12PR	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3
Voie avant	mm	1250.5	1123	1250
Voie arrière	mm	1205	1190	1190
Pression des pneumatiques avant	bar	680		
Pression des pneumatiques arrière	bar	650		
Hauteur intérieure du siège jusqu'au toit	mm	1010		
Distance entre axes	mm	1880	1880	1880
Poids	Kg	4465	4830	5535
Distribution de charge sur essieux (avec charge) avant	Kg	5990	6597	8131
Distribution de charge sur essieux (avec charge) arrière	Kg	975	733	904
Distribution de charge sur essieux (sans charge) avant	Kg	1785	2173	2490
Distribution de charge sur essieux (sans charge) arrière	Kg	2680	2657	3045
PUISSANCE ET TRANSMISSION				
Batterie (Tension/Capacité)	V/Ah	12/90	12/90	12/90
MOTEUR				
Modèle		S4S EURO III	S4S EURO III	S4S EURO III
Fabricant		MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI
Puissance nominale	Kw/tpm	35.3/2250	35.3/2250	35.3/2250
Couple nominal	N.m/tpm	177/1700	177/1700	177/1700
N° de cylindres		4	4	4
Diamètre x course	mm	94x120	94x120	94x120
Cylindrée	L	3.331	3.331	3.331
Capacité du réservoir de carburant	L	55	55	55
Type de transmission		YQXD30-XH	FSDT35I	FSDT35I
Vitesses (avant/arrière)		1/1	2/1	2/1
Pression de fonctionnement (pour accessoires)	Mpa	20	20	20



KPC FORKLIFT

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL SPÉCIFICATIONS DU MÂT

MODELOS MODÈLES 2,5 T

TIPO TYPE	Modelo Modèle	Máx. altura de elevación Hauteur max. de levage	Altura total Hauteur totale	Elevación libre Levage libre		Ángulo de inclinación Angle d'inclinaison		Capacidad Capacité	
				Con respaldo de carga Avec dossier de charge	Sin respaldo de carga Sans dossier de charge	FWD Deg	BWD Deg	Altura máxima Hauteur max.	
								Con respaldo de carga Avec dossier de charge	Sin respaldo de carga Sans dossier de charge
								Kg	Kg
2 - NIVEL - MÁSTIL VISIÓN AMPLIA 2 - NIVEAU - VISION AMPLIFIÉE DU MÂT	M270	2700	2085	160	160	10	12	2500	2500
	M300	3000	2235	160	160	10	12	2500	2500
	M330	3300	2385	160	160	10	12	2500	2500
	M350	3500	2485	160	160	10	12	2500	2500
	M370	3700	2585	160	160	10	12	2500	2500
	M400	4000	2785	160	160	10	12	2500	2500
	M450	4500	3035	160	160	10	12	2200	2100
3 - NIVEL - MÁSTIL VISIÓN AMPLIA 3 - NIVEAU - VISION AMPLIFIÉE DU MÂT	TFM370	3700	1990	798	1243	10	12	2500	2400
	TFM400	4000	2080	888	1333	10	12	2500	2400
	TFM435	4350	2205	1013	1458	10	12	2400	2200
	TFM470	4700	2320	1128	1573	10	12	2100	1900
	TFM500	5000	2455	1263	1708	6	6	1900	1600
	TFM550	5500	2620	1428	1873	6	6	1500	1200
	TFM600	6000	2805	1613	2058	6	6	1200	800



KPC FORKLIFT

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL SPÉCIFICATIONS DU MÂT

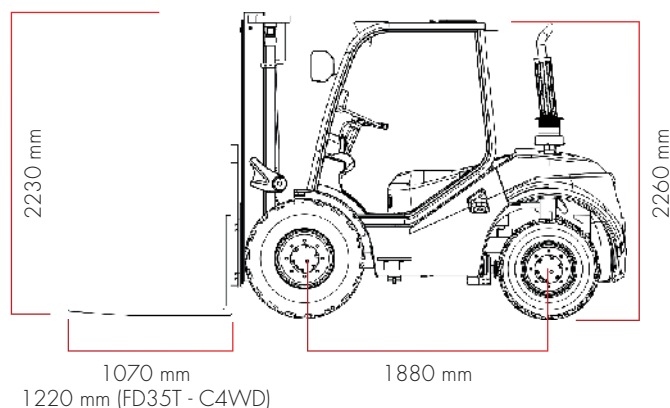
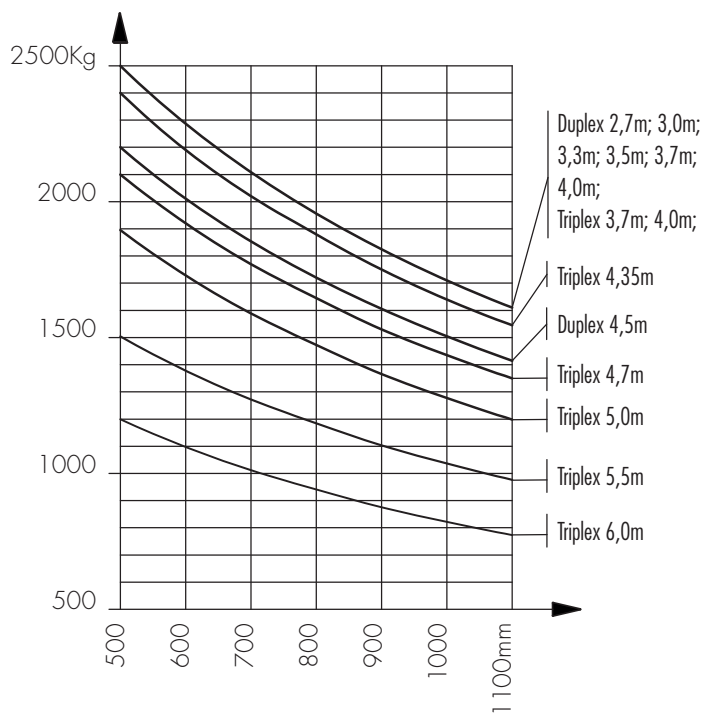
MODELOS MODÈLES 3,5 T

TIPO TYPE	Modelo Modèle	Máx. altura de elevación	Altura total Hauteur totale	Elevación libre Levage libre		Ángulo de inclinación Angle d'inclinaison		Capacidad	
		Hauteur max. de levage	Altura de replegado Hauteur de pliage	Con respaldo de carga Avec dossier de charge	Sin respaldo de carga Sans dossier de charge	FWD Deg	BWD Deg	Altura máxima Hauteur max.	
								Con respaldo de carga Avec dossier de charge	Sin respaldo de carga Sans dossier de charge
								Kg	Kg
2 - NIVEL - MÁSTIL VISIÓN AMPLIA 2 - NIVEAU - VISION AMPLIFIÉE DU MÂT	M270	2180	2180	165	165	10	12	3500	3200
	M300	2330	2330	165	165	10	12	3500	3200
	M330	2480	2480	165	165	10	12	3500	3200
	M350	2580	2580	165	165	10	12	3500	3200
	M370	2680	2680	165	165	10	12	3500	3200
	M400	2880	2880	165	165	10	12	3400	3100
	M450	3130	3130	165	165	10	12	3100	2900
3 - NIVEL - MÁSTIL VISIÓN AMPLIA 3 - NIVEAU - VISION AMPLIFIÉE DU MÂT	TFM370	2115	2115	790	1246	10	12	3500	3100
	TFM400	2205	2205	890	1336	10	12	3400	3100
	TFM435	2330	2330	1015	1461	10	12	3000	2900
	TFM470	2445	2445	1130	1576	10	12	2800	2500
	TFM500	2580	2580	1265	1710	6	6	2600	2300
	TFM550	2745	2745	1430	1875	6	6	2300	2100
	TFM600	2930	2930	1615	2060	6	6	1900	1600

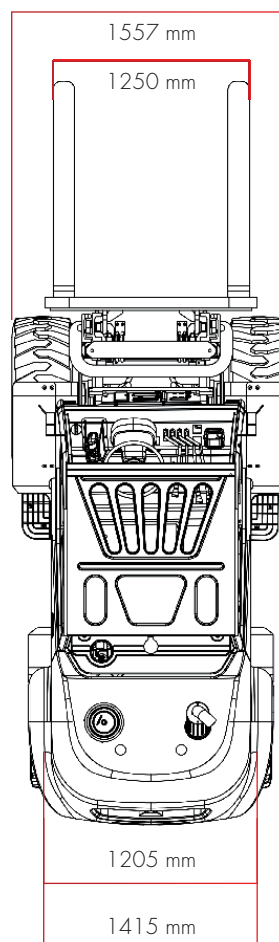
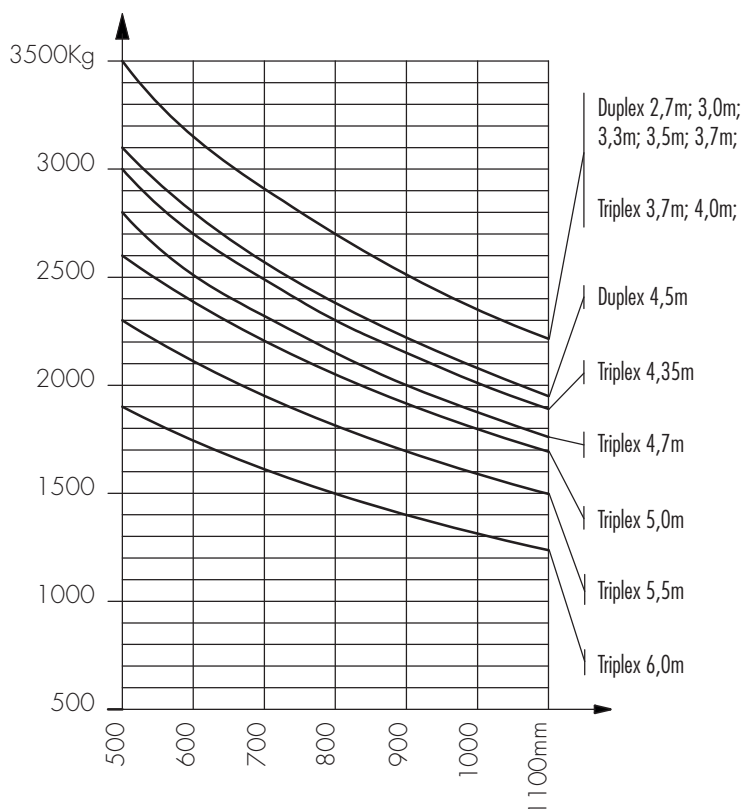
DIAGRAMA DE CARGA Y DIMENSIONES DIAGRAMME DE CHARGE ET DIMENSIONS

MODELO MODÈLE

2,5T: FD25T-C2WD / FD25T-C4WD



3,5T: FD35T-C4WD



Las Carretillas Diésel KPC Forklift están destinadas al sector industrial, diseñadas pensando en un uso intensivo, permiten aproximaciones flexibles y precisas. Facilitan el trabajo al operario gracias a su manejo intuitivo.

Los mandos accesibles y un panel de control funcional retroiluminado aportan confort y seguridad durante el trabajo diario.

Les chariots élévateurs Diesel KPC Forklift ont été conçus pour le secteur industriel, destinés à un usage intensif, ils permettent des approximations flexibles et précises. Ils facilitent le travail de l'opérateur grâce à leur manipulation intuitive.

Les commandes accessibles et un panneau de contrôle fonctionnel rétroéclairé apportent un confort et une sécurité optimale dans le travail quotidien.

DIÉSEL



DIESEL

Equipación Estándar: doble mástil 3 m. Transmisión hidráulica con tecnología TCM "Powershift", retrovisor, luces led, rotativo con avisador acústico marcha atrás.

Équipement Standard: double mât 3 m. Transmission hydraulique avec technologie TCM "Powershift", rétroviseur, lumières Led, rotatif avec avertisseur sonore de recul.



KPC FORKLIFT



CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES **DIESEL FD25T / FD30T / FD35T / FD40T / FD50T**



DISEÑO ERGONÓMICO

CONCEPTION ERGONOMIQUE

Grandes peldaños posicionados suficientemente bajos y situados a cada lado de la carretilla elevadora y una barra de agarre permiten un acceso fácil al operador.

Un asiento de seguridad ancho, con suspensión y de primera calidad garantiza un confort de conducción y una mayor productividad en todas las aplicaciones.

El sistema de control hidráulico situado delante y la palanca de cambios al alcance de la mano derecha son fácilmente accesibles para el operador.

La gran superficie del suelo ofrece un espacio adecuado para una disposición práctica de los pedales, lo que permite un control óptimo y un funcionamiento con seguridad.

La alfombra del suelo en goma y el compartimento sintético reducen las vibraciones y eliminan la fatiga del operador.

De grands marchepieds positionnés suffisamment bas et placés de chaque côté du chariot élévateur et une grande barre d'appui permettent un accès facile à l'opérateur.

Un large siège de sécurité, à suspension et de premier choix qualitatif assure un confort de conduite et une meilleure productivité dans toutes les applications.

Le système de commande hydraulique placé à l'avant et le levier de changement de vitesse à portée de la main droite sont facilement accessibles pour l'opérateur.

La grande superficie du plancher offre un espace judicieux pour un agencement pratique des pédales, ce qui permet un contrôle optimal et un fonctionnement en toute sécurité.

Le tapis de sol tout en caoutchouc et le compartiment synthétique monté de l'opérateur réduisent les vibrations et éliminent la fatigue de l'opérateur.



KPC FORKLIFT

CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES **DIESEL FD25T / FD30T / FD35T / FD40T / FD50T**

UN MÁSTIL ROBUSTO Y UNA GRAN VISIBILIDAD

UN MÂT ROBUSTE 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

CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES **DIESEL FD25T / FD30T / FD35T / FD40T / FD50T**

COMPONENTES DEL SISTEMA HIDRÁULICO COMPOSANTS DU SYSTÈME HYDRAULIQUE

Flexibles hidráulicos de primera calidad, racores y tubos de acero fuerte, indispensables en la seguridad del operador y de la carga. Todos los cilindros hidráulicos utilizan juntas de primera calidad para reducir / eliminar las fugas y pérdidas de presión.

El cilindro principal de elevación está compuesto por una válvula de control de la velocidad de bajada para evitar una caída brusca de la carga en el caso de que una pérdida de presión se produjera en el sistema de elevación.

La dirección asistida permite un control preciso y una gran maniobrabilidad en los espacios más reducidos disminuyendo el cansancio y estrés del operador.

Flexibles hydrauliques de qualité "premier choix", raccords et tubes en acier fort, indispensables à la sécurité de l'opérateur et de la charge. Tous les vérins hydrauliques utilisent des joints de première qualité pour réduire / éliminer les fuites et les pertes de pression.

Le vérin principal de levage comporte un clapet de régulation de la vitesse de descente pour éviter une chute brutale de la charge au cas où il se produirait une perte de pression dans le système de levage.

La direction assistée permet un contrôle précis et une grande maniabilité dans les espaces les plus confinés tout en réduisant la fatigue et le stress de l'opérateur.

SISTEMA ELÉCTRICO SYSTÈME ÉLECTRIQUE

El panel de control iluminado está idealmente posicionado con respecto a la línea de visión del operador. La pantalla LCD controla los componentes esenciales y los sistemas eléctricos de la máquina como la velocidad de desplazamiento y el tiempo de funcionamiento. El monitor con sistema de diagnóstico integrado permite un mantenimiento fácil y con costos reducidos. El diseño avanzado del cableado utiliza conectores herméticos y un módulo de fusible cerrado, de varias unidades, para mejorar la seguridad del circuito y la fiabilidad.

Le tableau de bord éclairé est idéalement positionné par rapport à la ligne de vision de l'opérateur. L'écran LCD surveille les composants essentiels et les systèmes électriques de la machine dont la vitesse de déplacement et le temps de fonctionnement. Le moniteur avec système de diagnostic intégré permet un entretien facile et des coûts de maintenance réduits. La conception de pointe du faisceau de câblage utilise des connecteurs étanches et un module de fusible à plusieurs unités clos pour améliorer la sécurité du circuit et la fiabilité.

MOTOR MOTEUR FD50T / FD70T

Deutz TCD3.6L4

POTENCIA NOMINAL
PUISSANCE NOMINALE
55.4 kw/2600 rpm

PAR NOMINAL
COUPLE NOMINAL
260 N.m - 1800 rpm



MOTOR MOTEUR FD25T / FD30T / FD35T

Xinchai C490 Euro III

POTENCIA NOMINAL
PUISSANCE NOMINALE
36,8 Kw - 2650 rpm

PAR NOMINAL
COUPLE NOMINAL
156/148 N.m
1700/1900 rpm

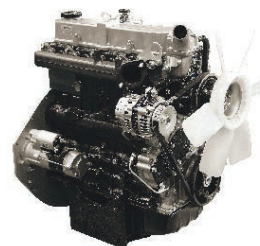


MOTOR MOTEUR FD40T

Mitsubishi S4S Euro III

POTENCIA NOMINAL
PUISSANCE NOMINALE
35.3 Kw - 2250 rpm

PAR NOMINAL
COUPLE NOMINAL
177 N.m - 1700 rpm





KPC FORKLIFT

OPCIONALES OPTIONNELS

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. Essuiе-glаces 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 carretillero 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 chauffage 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.



MODELO		FD25T	FD30T	FD35T	FD40T	FD50T
GENERAL						
Tipo		Diésel	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel
Capacidad de carga	Kg	2500	3000	3500	4000	5000
Centro de carga	mm	500	500	500	500	500
CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES						
Máx. altura del mástil (Standard)	mm	3000	3000	3000	3000	3000
Altura de elevación	mm	160	165	170	170	195
Dimensiones horquillas	mm	1070x122x40	1070x125x45	1070x125x50	1070x150x50	1220x150x55
Regulación horquillas (Min./Máx.)	mm	250-1040	250-1100	260-1100	300-1100	300-1845
Inclinación del mástil (adelante/atrás)	Deg	6°/12°	6°/12°	6°/12°	6°/12°	6°/12°
Min. Distancia al suelo	mm	125	140	140	150	200
Longitud (final horquillas)	mm	2545	2685	2750	2915	3440
Ancho	mm	1150	1210	1210	1410	1995
Min. Altura del mástil	mm	2010	2075	2150	2260	2500
Max. Altura de trabajo (con parrilla)	mm	3990	4100	4100	4280	4370
Altura del techo protector	mm	2145	2170	2170	2180	2435
Min. radio de giro	mm	2250	2430	2450	2600	2960
PERFORMANCE						
Vel. Desplazamiento (c/carga)	Km/h	18	17	17	20	24
Vel. Elevación (c/carga)	mm/s	510	410	330	430	500
Vel. En bajada (c/carga)	mm/s	450	450	450	425	400
Max. Fuerza de tracción (c/carga - s/carga)	KN	17/15	19/17	19/17	17/15	53
Max. Cap. de subida (c/carga - s/carga)	%	20	15	15	18	15
Neumático delantero		7.00-12-12 PR	28x9-15-14 PR	28x9-15-14 PR	250-15-16 PR	8.25-15-14PR
Neumático trasero		6.00-9-10 PR	6.50-10-10 PR	6.50-10-10 PR	6.50-10-10 PR	8.25-15-14PR
Huella delantera	mm	970	1000	1000	1154	1470
Huella trasera	mm	980	980	980	980	1700
Distancia entre ejes	mm	1600	1700	1700	1900	2250
Peso	Kg	3620	4310	4680	5100	8080
Distribución del peso cargado eje delantero	Kg	5260	6290	7030	7830	11250
Distribución del peso cargado eje trasero	Kg	860	1020	1150	1270	1830
Distribución de peso sin carga eje delantero	Kg	1630	1940	2110	2300	3640
Distribución de peso sin carga del eje trasero	Kg	1990	2370	2570	2800	4440
POTENCIA Y TRANSMISIÓN						
Batería (Voltaje/Capacidad)	V/Ah	12/90	12/90	12/90	12/90	2x12/80
MOTOR						
Modelo		C-490 EURO III	C-490 EURO III	C-490 EURO III	S4S EURO III	TCD3.6L4
Fabricante		XINCHAI	XINCHAI	XINCHAI	MITSUBISHI	DEUTZ
Potencia nominal	Kw/rpm	36.8/2650	36.8/2650	36.8/2650	35.3/2250	55.4/2600
Par nominal	N.m/rpm	156-148 / 1700-1900	156-148 / 1700-1900	156-148 / 1700-1900	177/1700	260/1800
Nº Cilindros		4	4	4	4	4
Diámetro x carrera	mm	90x105	90x105	90x105	94x120	92x101
Cilindrada	L	2.67	2.67	2.67	3.331	2,9
Capacidad deposito combustible	L	60	70	70	80	140
Tipo Transmisión		Powershift	Powershift	Powershift	Powershift	Powershift
Velocidades (adelante/atrás)		1/1	1/1	1/1	1/1	2/2
Presión de funcionamiento (para accesorios)	Mpa	17.5	17.5	17.5	17.5	19.5

MODÈLE		FD25T	FD30T	FD35T	FD40T	FD50T
GÉNÉRAL						
Type		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Capacité de charge	Kg	2500	3000	3500	4000	5000
Centre de charge	mm	500	500	500	500	500
CARACTÉRISTIQUES ET DIMENSIONS						
Hauteur maximale du mât (Standard)	mm	3000	3000	3000	3000	3000
Hauteur de levage	mm	160	165	170	170	195
Dimensions fourches	mm	1070x122x40	1070x125x45	1070x125x50	1070x150x50	1220x150x55
Réglage fourches (Min./Max)	mm	250-1040	250-1100	260-1100	300-1100	300-1845
Inclinaison du mât (avant/arrière)	Deg	6°/12°	6°/12°	6°/12°	6°/12°	6°/12°
Garde au sol min.	mm	125	140	140	150	200
Longueur (extrémité des fourches)	mm	2545	2685	2750	2915	3440
Largeur	mm	1150	1210	1210	1410	1995
Hauteur minimale du mât	mm	2010	2075	2150	2260	2500
Hauteur maximale de travail (avec tablier)	mm	3990	4100	4100	4280	4370
Hauteur du toit de protection	mm	2145	2170	2170	2180	2435
Rayon min. de braquage	mm	2250	2430	2450	2600	2960
PERFORMANCE						
Vitesse de déplacement (avec charge)	Km/h	18	17	17	20	24
Vitesse de levage (avec charge)	mm/s	510	410	330	430	500
Vitesse de descente (avec charge)	mm/s	450	450	450	425	400
Force de traction max. (avec charge - s/charge)	KN	17/15	19/17	19/17	17/15	53
Pente admissible max. (avec charge - s/charge)	%	20	15	15	18	15
Pneumatique avant		7.00-12-12 PR	28x9-15-14 PR	28x9-15-14 PR	250-15-16 PR	8.25-15-14PR
Pneumatique arrière		6.00-9-10 PR	6.50-10-10 PR	6.50-10-10 PR	6.50-10-10 PR	8.25-15-14PR
Voie avant	mm	970	1000	1000	1154	1470
Voie arrière	mm	980	980	980	980	1700
Distance entre axes	mm	1600	1700	1700	1900	2250
Poids	Kg	3620	4310	4680	5100	8080
Distribution de charge sur essieux (a/charge) avant	Kg	5260	6290	7030	7830	11250
Distribution de charge sur essieux (a/charge) arrière	Kg	860	1020	1150	1270	1830
Distribution de charge sur essieux (s/charge) avant	Kg	1630	1940	2110	2300	3640
Distribution de charge sur essieux (s/charge) arrière	Kg	1990	2370	2570	2800	4440
PUISSANCE ET TRANSMISSION						
Batterie (Tension/Capacité)	V/Ah	12/90	12/90	12/90	12/90	2x12/80
MOTEUR						
Modèle		C-490 EURO III	C-490 EURO III	C-490 EURO III	S4S EURO III	TC03.6L4
Fabricant		XINCHAI	XINCHAI	XINCHAI	MITSUBISHI	DEUTZ
Puissance nominale	Kw/tpm	36.8/2650	36.8/2650	36.8/2650	35.3/2250	55.4/2600
Couple nominal	N.m/tpm	156-148 / 1700-1900	156-148 / 1700-1900	156-148 / 1700-1900	177/1700	260/1800
N° de cylindres		4	4	4	4	4
Diamètre x course	mm	90x105	90x105	90x105	94x120	92x101
Cylindrée	L	2.67	2.67	2.67	3.331	2,9
Capacité du réservoir de carburant	L	60	70	70	80	140
Type de transmission		Powershift	Powershift	Powershift	Powershift	Powershift
Vitesses (avant/arrière)		1/1	1/1	1/1	1/1	2/2
Pression de fonctionnement (pour accessoires)	Mpa	17.5	17.5	17.5	17.5	19.5

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL SPÉCIFICATIONS DU MÂT

MODELOS MODÈLES FD25T / FD30T / FD35T / FD40T / FD50T

TIPO TYPE	Modelo Modèle	Máx. altura de elevación Hauteur max. de levage	Altura total Hauteur totale														
			En bajada En descente					Extendido Étendu									
								Sin respaldo Sans dossier					Con respaldo Avec dossier				
			2,5t	3t	3,5t	4t	5t	2,5t	3t	3,5t	4t	5t	2,5t	3t	3,5t	4t	5t
		mm	mm					mm					mm				
2 - NIVEL VISION AMPLIA 2 - NIVEAU - VISION AMPLIFIÉE DU MÂT	M200	2000	1510	1575	1650	1760	-	2575	2640	2700	2820	-	2990	3100	2880	3280	-
	M250	2500	1760	1825	1900	2010	-	3075	3140	3200	3320	-	3490	3600	3380	3780	-
	M300	3000	2010	2075	2150	2260	-	3575	3640	3700	3820	-	3990	4100	3880	4280	-
	M330	3300	2160	2225	2300	2410	-	3875	3940	4000	4120	-	4290	4400	4180	4580	-
	M350	3500	2260	2325	2400	2510	2750	4075	4140	4200	4320	4400	4490	4600	4380	4780	4870
	M370	3700	2360	2425	2500	2610	-	4275	4340	4400	4520	-	4690	4800	4580	4980	-
	M400	4000	2560	2625	2700	2810	3050	4575	4640	4700	4820	4900	4990	5100	4880	5280	5270
	M425	4250	2685	2750	2825	2935	-	4825	4890	4950	5070	-	5240	5350	5130	5530	-
	M450	4500	2810	2875	2950	3060	3300	5075	5140	5200	5320	5400	5490	5600	5380	5780	5870
	M500	5000	3060	3125	3200	3310	3550	5575	5640	5700	5820	5900	5990	6100	5880	6280	6370
	M550	5500	3360	3425	3500	3610	3850	6075	6140	6200	6320	6400	6490	6600	6380	6780	6870
	M600	6000	3610	3675	3750	3860	4100	6575	6640	6700	6820	6900	6990	7100	6880	7280	7370
2 - NIVEL - MÁSTIL VISION AMPLIA 2 - NIVEAU - VISION AMPLIFIÉE DU MÂT	FM250	2500	1760	1825	1900	2010	-	3090	3150	3180	3280	-	3490	3600	3340	3780	-
	FM300	3000	2010	2075	2150	2260	2625	3590	3650	3680	3780	4050	3990	4100	3840	4280	4370
	FM330	3300	2160	2225	2300	2410	2775	3890	3950	3980	4080	4350	4290	4400	4140	4580	4670
	FM350	3500	2260	2325	2400	2510	2875	4090	4150	4180	4280	4550	4490	4600	4340	4780	4870
	FM370	3700	2360	2425	2500	2610	-	4290	4350	4380	4480	-	4690	4800	4540	4980	-
	FM400	4000	2560	2625	2700	2810	-	4590	4650	4680	4780	-	4990	5100	4840	5280	-
3 - NIVEL MÁSTIL VISION AMPLIA 3 - NIVEAU VISION AMPLIFIÉE DU MÂT	TFM435	4350	2010	2075	2150	2260	2630	4867	4950	4990	5100	5350	5340	5450	5160	5630	5720
	TFM450	4500	2060	2125	2200	2310	-	5017	5100	5140	5250	-	5490	5600	5310	5780	-
	TFM480	4800	2160	2225	2300	2410	2780	5317	5400	5440	5550	5800	5790	5900	5610	6080	6170
	TFM500	5000	2260	2325	2400	2510	2880	5517	5600	5640	5750	6000	5990	6100	5810	6280	6370
	TFM540	5400	2385	2450	2525	2635	3005	5917	6000	6040	6150	6400	6390	6500	6210	6680	6770
	TFM600	6000	2610	2675	2750	2860	3305	6517	6600	6640	6750	7000	6990	7100	6810	7280	7370

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL SPÉCIFICATIONS DU MÂT

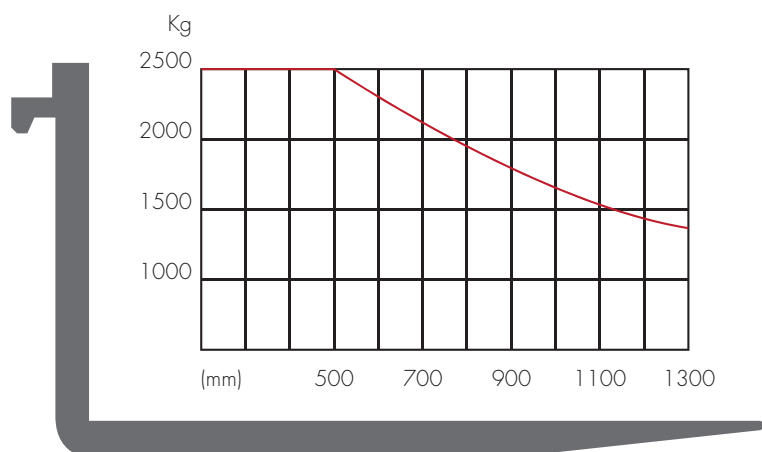
MODELOS MODÈLES FD25T / FD30T / FD35T / FD40T / FD50T

TIPO TYPE	Modelo Modèle	Elevación libre Levage libre										Ángulo de inclinación Angle d'inclinaison		Capacidad Capacité									
														Altura máxima Hauteur maximale									
		Sin respaldo Sans dossier					Con respaldo Avec dossier							Neumático individual Pneu unique				Doble neumático Pneu double					
		2,5t	3t	3,5t	4t	5t	2,5t	3t	3,5t	4t	5t	FWD	BWD	2,5t	3t	3,5t	4t	2,5t	3t	3,5t	4t	5t	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Deg	Deg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
2 - NIVEL MÁSTIL VISIÓN AMPLIA 2 - NIVEAU - VISION AMPLIFIÉE DU MÂT	M200	160	165	170	170	-	160	165	170	170	-	6	12	2500	3000	3500	4000	-	-	-	-	-	
	M250	160	165	170	170	-	160	165	170	170	-	6	12	2500	3000	3500	4000	-	-	-	-	-	
	M300	160	165	170	170	-	160	165	170	170	-	6	12	2500	3000	3500	4000	-	-	-	-	-	
	M330	160	165	170	170	-	160	165	170	170	-	6	12	2500	3000	3500	4000	-	-	-	-	-	
	M350	160	165	170	170	195	160	165	170	170	195	6	12	2500	3000	3500	4000	-	-	-	-	5000	
	M370	160	165	170	170	-	160	165	170	170	-	6	6	2500	3000	3500	4000	-	-	-	-	-	
	M400	160	165	170	170	195	160	165	170	170	195	6	6	2500	3000	3300	3700	-	-	3500	4000	5000	
	M425	160	165	170	170	-	160	165	170	170	-	6	6	2300	2850	3200	3400	2500	3000	3500	3800	-	
	M450	160	165	170	170	195	160	165	170	170	195	6	6	2100	2600	2900	3100	2400	2800	3100	3500	5000	
	M500	160	165	170	170	195	160	165	170	170	195	3	6	1600	2100	2400	2600	1900	2400	2750	3200	5000	
	M550	160	165	170	170	195	160	165	170	170	195	3	6	1200	1700	1800	2100	1700	2200	2400	2600	4750	
	M600	160	165	170	170	195	160	165	170	170	195	3	6	900	1300	1400	1600	1400	2000	2200	2400	4400	
2 - NIVEL MÁSTIL VISIÓN AMPLIA 2 - NIVEAU - VISION AMPLIFIÉE DU MÂT	FM250	1135	1145	1165	1230	-	735	685	750	910	-	6	12	2500	3000	3500	4000	-	-	-	-	-	
	FM300	1385	1395	1415	1480	1500	985	935	1000	1160	1190	6	12	2500	3000	3500	4000	-	-	-	-	5000	
	FM330	1535	1540	1565	1620	1650	135	1085	1150	1310	1340	6	12	2500	3000	3500	4000	-	-	-	-	5000	
	FM350	1635	1645	1665	1730	1750	1235	1185	1250	1410	1440	6	12	2500	3000	3500	4000	-	-	-	-	5000	
	FM370	1730	1740	1820	1820	-	1335	1285	1325	1510	-	6	6	2500	3000	3500	4000	-	-	-	-	-	
	FM400	1935	1940	2020	2030	-	1535	1485	1525	1710	-	6	6	2500	3000	3300	3700	-	-	3500	400	-	
3 - NIVEL MÁSTIL VISIÓN AMPLIA 3 - NIVEAU - VISION AMPLIFIÉE DU MÂT	TFM435	1460	1460	1510	1510	1520	990	925	1050	1160	1195	6	6	2200	2800	3100	3300	2400	2900	3350	3700	4500	
	TFM450	1510	1510	1560	1560	-	1040	975	1100	1210	-	6	6	2000	2500	2800	3000	2300	2700	3000	3500	-	
	TFM480	1610	1610	1660	1660	1670	1140	1075	1200	1310	1345	6	6	1700	2250	2500	2700	2000	2450	2750	3200	4500	
	TFM500	1710	1710	1760	1760	1770	1240	1175	1300	1410	1445	6	6	1500	2100	2300	2500	1800	2300	2600	3100	4500	
	TFM540	1835	1835	1885	1885	1895	1365	1300	1425	1530	1570	3	6	1200	1650	1800	2000	1600	2100	2300	2500	4200	
	TFM600	2060	2060	2110	2110	2195	1590	1525	1650	1760	1870	3	6	800	1200	1300	1500	1300	1900	2100	2300	4000	

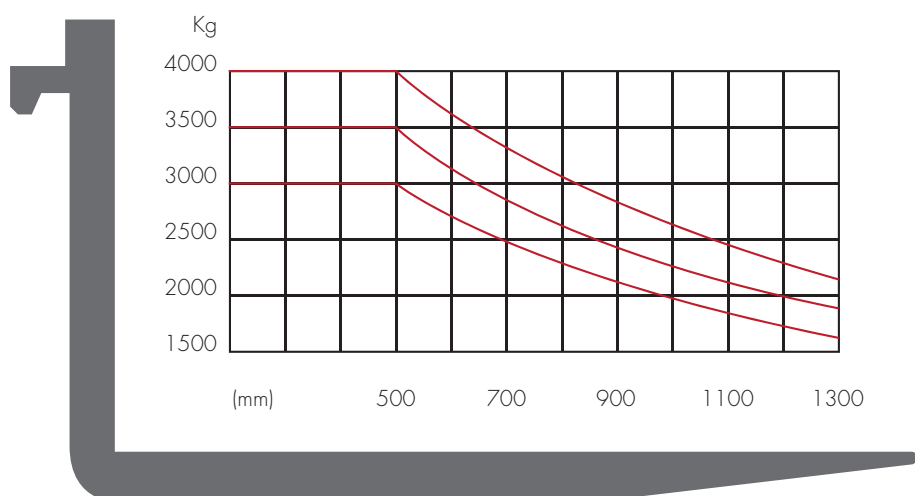
DIAGRAMAS DE CARGA DIAGRAMMES DE CHARGE

MODELO MODÈLE

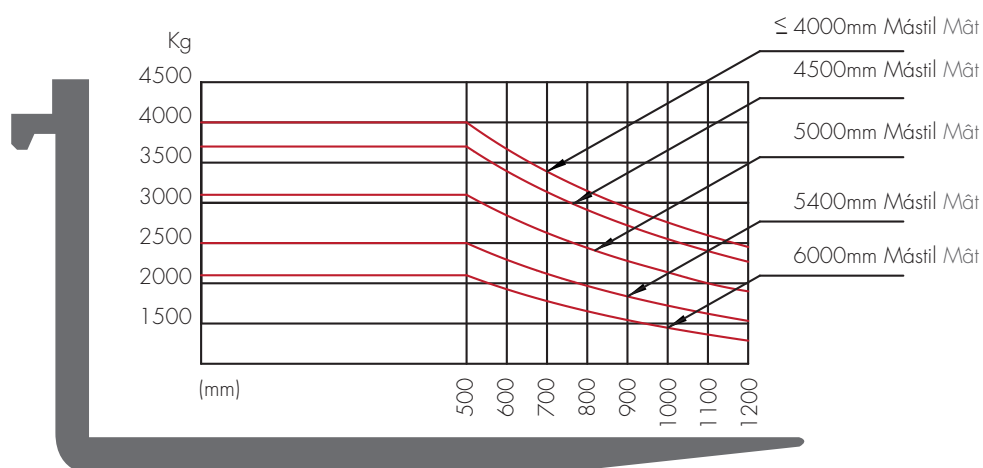
FD25T



FD30T / FD35T / FD40T



FD50T



Modelos a 4 ruedas, son compactos 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, contrabalanceados, versátiles y muy maniobrables con tracción en las ruedas delanteras y trasera. Compactos, ideales 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 manoeuvrables 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 retráctiles son más versátiles, más flexibles, con un alto nivel de rendimiento en cargas pesadas. Gracias a su reducido radio de giro son 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.





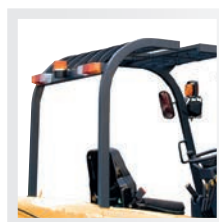
KPC FORKLIFT

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.

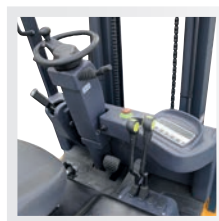
Structure de profil spéciale à haute résistance pour assurer une plus grande sécurité. Le chariot élévateur a un design plus attrayant.



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.

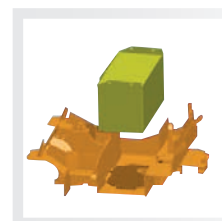
Réduit le niveau sonore 3db.



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. El sistema eléctrico permite 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 ROBUSTE 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 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. Essuiе-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 carretillero 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 chauffage 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.



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

MODELO / MODÈLE		FB16S	FB16S-M	FB20S
-----------------	--	-------	---------	-------

GENERAL GÉNÉRAL				
-----------------	--	--	--	--

Tracción Traction		Delantera/Avant	Trasera/Arrière	Delantera/Avant
Capacidad de carga Capacité de charge	Kg	1600	1600	2000
Centro de carga Centre de charge	mm	500	500	500

CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES CARACTÉRISTIQUES ET DIMENSIONS				
--	--	--	--	--

Máx. altura del mástil Hauteur maximale du mât (Standard)	mm	3000	3000	3000
Altura de elevación Hauteur de levage	mm	0	0	0
Dimensiones horquillas Dimensions fourches	mm	920x100x35	920x100x35	920x100x35
Inclinación del mástil (adelante/atrás) Inclinaison du mât (avant/arrière)	Deg	6.5°	3°/6°	6.5°
Longitud (final horquillas) Longueur (extrémité des fourches)	mm	1979	1919	2094
Ancho Largeur	mm	1070	1078	1140
Min. Altura del mástil Hauteur minimale du mât	mm	1975	1975	1975
Max. Altura de trabajo (con parrilla) Hauteur maximale de travail (avec tablier)	mm	4010	4010	4010
Altura del techo protector Hauteur du toit de protection	mm	1971	1975	2011
Min. radio de giro Rayon min. de braquage	mm	1643	1544	1758
Huella delantera Voie avant	mm	924	930	942
Huella trasera Voie arrière	mm	186	0	186
Min. distancia al suelo Garde au sol min.	mm	90	85	90
Distancia entre ejes Distance entre axes	mm	1400	1245	1515
Regulación horquillas (Min./Máx.) Réglage fourches (Min./Max)	mm	200/890	200/890	200/890

PERFORMANCE				
-------------	--	--	--	--

Vel. Desplazamiento (c/carga - s/carga) Vitesse de déplacement (a/charge - s/charge)	Km/h	13/13	12/13	13/13
Vel. Elevación (con carga) Vitesse de levage (avec charge)	mm/s	290	280	255
Vel. Elevación (sin carga) Vitesse de levage (sans charge)	mm/s	445	440	435
Max. Capacidad de subida (con carga) Pente admissible max. (avec charge)	%	15	10	15
Peso (con batería) Poids (avec batterie)	Kg	3080	3240	3430
Neumático delantero Pneumatique avant		18x7-8	18x7-8	200/50-10
Neumático trasero Pneumatique arrière		15x41/2-8	18x7-8	15x41/2-8

MOTOR MOTEUR				
--------------	--	--	--	--

Potencia Motor Puissance Moteur	Kw	4x2	4.5	4x2
Potencia Bomba Puissance Pompe	Kw	9.2	9.2	11
Batería (Voltaje/Capacidad) Batterie (Tension/Capacité)	V/Ah	48/500	48/400	48/620
Tipo Controlador Type de contrôleur		AC	AC	AC
Marca Controlador Marque de contrôleur		ZAPI	ZAPI	ZAPI
Presión de funcionamiento (p/accesorios) Pression de fonctionnement (p/accessoires)	Mpa	14.5	14.5	17.5

MODELO MODÈLE		FBR15	FBR20
GENERAL GÉNÉRAL			
Capacidad de carga Capacité de charge	Kg	1500	2000
Centro de carga Centre de charge	mm	500	500
CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES CARACTÉRISTIQUES ET DIMENSIONS			
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
Min. 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
PERFORMANCE			
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

MODELOS A 4 RUEDAS MODÈLES À 4 ROUES FB15 / FB25 / FB30 / FB35

TIPO TYPE	Modelo Modèle	Máx. altura de elevación Hauteur max. de levage	Altura total Hauteur totale								
			En bajada En descente			Extendido Étendu					
						Con respaldo Avec dossier			Sin respaldo Sans dossier		
			1,5t	2,5t	3t - 3,5t	1,5t	2,5t	3t - 3,5t	1,5t	2,5t	3t - 3,5t
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
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
	M600	6000	3600	3615	3645	6984	6575	6640	6513	6990	7100
2 - NIVEL - MÁSTIL VISION LIBRE 2 - NIVEAU - VISION LIBRE DU MÂT	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
	FM400	4000	2550	2565	2595	4984	4590	4650	4513	4990	5100
3 - NIVEL MÁSTIL VISION AMPLIA 3 - NIVEAU VISION AMPLIFIÉE DU MÂT	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

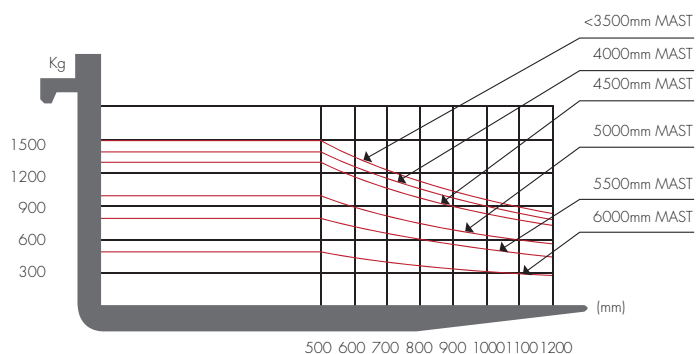
MODELOS A 4 RUEDAS MODÈLES À 4 ROUES FB15 / FB25 / FB30 / FB35

TIPO TYPE	Modelo Modèle	Elevación libre Levage libre						Ángulo de inclinación Angle d'inclinaison						Capacidad Capacité		
														Altura máx. Hauteur max.		
		Sin respaldo Sans dossier			Con respaldo Avec dossier			FWD			BWD			Neumático individual Pneu unique		
		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
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Deg	Deg	Deg	Deg	Deg	Deg	Kg	Kg	Kg
2 - NIVEL MÁSTIL VISIÓN 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
	M600	135	140	165	135	140	165	3	3	3	6	6	6	500	900	1300
2 - NIVEL - MÁSTIL VISIÓN 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 VISIÓN 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

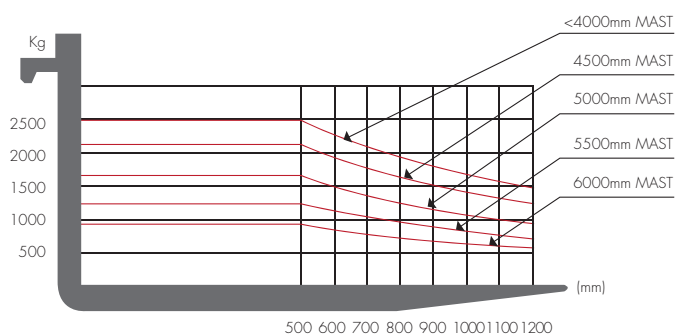
DIAGRAMAS DE CARGA DIAGRAMMES DE CHARGE

MODELOS A 4 RUEDAS MODÈLES À 4 ROUES

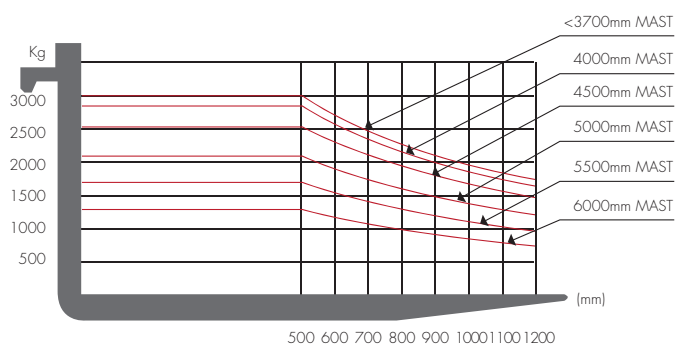
FB15



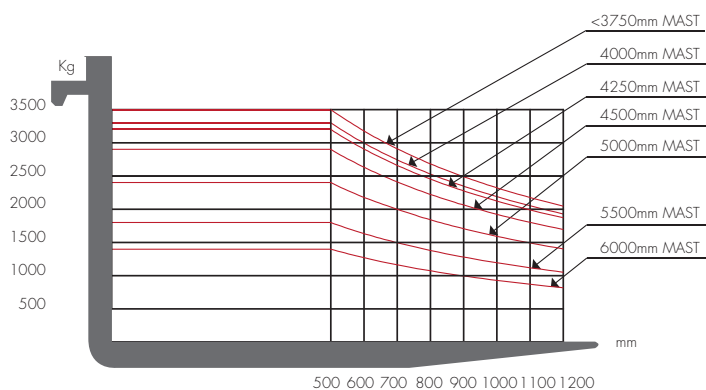
FB25



FB30



FB35



ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL SPÉCIFICATIONS DU MÂT

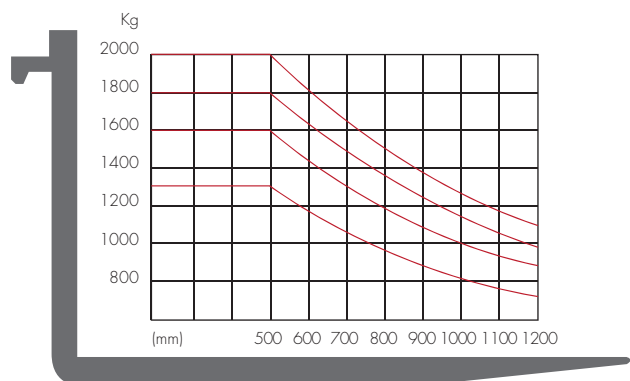
MODELOS A 3 RUEDAS MODÈLES À 3 ROUES

TIPO TYPE	Modelo Modèle	Máx. altura de elevación Hauteur max. de levage	Altura total Hauteur totale						Elevación libre Levage libre		Ángulo de inclinación Angle d'inclinaison		Capacidad Capacité	
			En bajada En descente		Extendido Étendu				Con respaldo Avec dossier	Sin respaldo Sans dossier	FWD Deg	BWD Deg	Carga Charge 500mm	
					Sin Sans		Con Avec						Single tire Single Tire	
			1,6t	2t	1,6t	2t	1,6t	2t					1,6t	2t
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Deg	Deg	kg	kg	
2 - NIVEL MÁSTIL VISIÓN 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 - NIVEAU - 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 VISIÓN 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

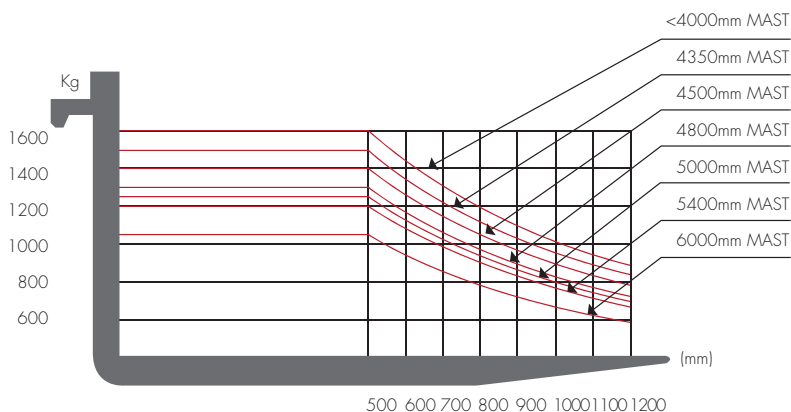
DIAGRAMAS DE CARGA DIAGRAMMES DE CHARGE

MODELOS A 3 RUEDAS MODÈLES À 3 ROUES

FB16S



FB20S



ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL SPÉCIFICATIONS DU MÂT

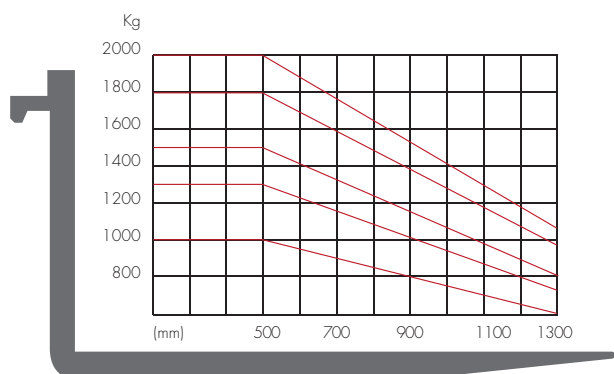
MODELOS RETRÁCTILES MODÈLES RÉTRACTABLES

TIPO TYPE	Modelo Modèle	Máx. altura de elevación Hauteur max. de levage	Aliura total Hauteur totale								Capacidad Capacité	
					Extendido Étendu							
		En bajada En descente		Sin respaldo Sans dossier	Con respaldo Avec dossier	Con respaldo Avec dossier		Sin respaldo Sans dossier		Carga Charge 500mm		
		1,5t	2t	1,5t / 2t	1,5t / 2t	1,5t	2t	1,5t	2t	FBR15	FBR20	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
2 - NIVEAU - VISION AMPLIFIÉE DU MÂT 2 - NIVEL MÁSTIL VISIÓN AMPLIA	RM300	3000	2090	2090	4025	3645	330	330	330	330	1500	2000
	RM360	3600	2390	2390	4615	4235	330	330	330	330	1500	2000
	RM380	3800	2490	2490	4815	4435	330	330	330	330	1500	2000
	RM400	4000	2640	2640	5015	4635	330	330	330	330	1500	2000
	RM420	4200	2740	2740	5215	4835	330	330	330	330	1400	1850
	RM450	4500	2890	2890	5515	5135	330	330	330	330	1300	1700
	RM480	4800	3040	3040	5815	5435	330	330	330	330	1200	1550
	RM500	5000	3140	3140	6015	5635	330	330	330	330	1100	1450
	RM550	5500	3440	3440	6515	6135	330	330	330	330	1000	1250
	RM600	6000	3690	3690	7015	6635	330	330	330	330	800	1000
3 - NIVEAU - VISION LIBRE DU MÂT 3 - NIVEL 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

MODELOS RETRÁCTILES MODÈLES RÉTRACTABLES

FBR15 / FBR20



Las transpaletas eléctricas están destinadas al sector logístico, para trabajos de carga y descarga y de transporte horizontal en interiores. Su diseño compacto permite una gran maniobrabilidad en espacios estrechos. Su estructura integrada y de fácil mantenimiento ofrece la máxima funcionalidad y seguridad.

Les transpalettes électriques sont destinés au secteur logistique, pour des travaux de charge et décharge et de transport à l'horizontal à l'intérieur. Leur design compact permet une grande manoeuvrabilité dans les espaces étroits. Leur structure intégrée et d'entretien facile offre une sécurité et une fonctionnalité maximales.

**BATERÍA
LITIO**

**BATTERIE
LITHIUM**

CBD15W



Batería de litio
Batterie au lithium



1500 KG

Capacidad de carga
Capacité de charge

VERTICAL / VERTICALE

Timón en posición vertical
Timon en position verticale

CBD12W



Batería de litio
Batterie au lithium



1200 KG

Capacidad de carga
Capacité de charge



48 V/20 AH

Gran capacidad
Grande capacité



FREE

Sin mantenimiento
Sans entretien



3 H

Tiempo de carga
Temps de charge



5 - 6 H

Autonomía
Autonomie



24 H

Sin pausa
Sans pause

**BATERÍA
GEL**
**BATTERIE
GEL**

Ofrecemos diferentes modelos con conductor acompañante y con conductor sobre plataforma plegable, que se adaptan a todo tipo de operaciones de diversa intensidad, especialmente orientados a la actividad en pequeños almacenes y supermercados. Son muy fáciles de usar y conducir gracias al diseño del timón ergonómico y al brazo de dirección ajustable.

Nous proposons différents modèles avec conducteur accompagnant et avec plate-forme pliable pour conducteur qui s'adaptent à tout type d'opérations d'intensités variables. Ils visent spécialement l'activité dans les petits entrepôts et supermarchés. Ils sont très faciles à utiliser et à conduire grâce à leur design de timon ergonomique et au bras de direction réglable.

CBD20R-II



Batería GEL
Batterie GEL



2000 KG

Capacidad de carga
Capacité de charge

AC

EPS

Opcional
Optionnel



CBD15W-E



Batería GEL
Batterie GEL



1500 KG

Capacidad de carga
Capacité de charge

DC

KPC HANDLING

CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES



EFICACIA Y POTENCIA EFFICACITÉ ET PUISSANCE

TRABAJO ININTERRUMPIDO CON LA BATERÍA DE LITIO / TRAVAIL ININTERROMPU AVEC LA BATTERIE AU LITHIUM

La tecnología de litio aporta una excelente duración, es respetuosa con el medio ambiente, está completamente libre de mantenimiento y permite operar en la industria alimentaria y química sin restricciones, así como en almacenes frigoríficos. El recambio de batería es fácil, cómodo y rápido, y optimiza el trabajo ininterrumpido.

El uso simultáneo de dos unidades de batería permite un turno de 24 horas de trabajo continuo.

La technologie au lithium apporte une longue durée, elle est respectueuse de l'environnement, libre de maintenance et elle permet de travailler dans l'industrie alimentaire et chimique sans restrictions, ainsi que dans des entrepôts frigorifiques. Le remplacement de la batterie est simple et rapide et optimise le travail ininterrompu. L'utilisation simultanée de deux unités de batterie permet un travail continu de 24 heures.

BATERÍA DE GEL / BATTERIE GEL

La batería de GEL permite un funcionamiento flexible y está completamente libre de mantenimiento.

La batterie GEL permet un fonctionnement flexible et est complètement libre de maintenance.

MOTOR / MOTEUR

El motor de corriente alterna sin escobillas ofrece un control y cambio de velocidad suave y sin escalones. No es necesario cambiar el cepillo del motor, hecho que facilita su mantenimiento.

La estructura de tipo horizontal de la rueda motriz permite ubicar el motor en una posición más elevada del suelo, protegiéndolo de los efectos del agua, el polvo y la suciedad, mejorando así las condiciones de su funcionamiento.

Le moteur de courant alternatif sans balais offre un contrôle et un changement de vitesse souple. Il n'y a pas besoin de remplacer le balai du moteur, ce qui rend facile l'entretien.

La structure de type horizontal de la roue motrice permet de placer le moteur dans une position plus élevée par rapport au sol, en le protégeant des effets de l'eau, de la poussière et de la saleté, améliorant ainsi les conditions de fonctionnement.

	AUTONOMÍA (H) AUTONOMIE (H)	CARGADOR INCORPORADO CHARGEUR INCORPORÉ	CARGADOR EXTERNO CHARGEUR EXTERNE	TIEMPO DE CARGA (H) TEMPS DE CHARGE (H)
CBD12W	6	✗	✓	3
CBD15W	5	✗	✓	3
CBD15W-E	4 - 5	✓	✗	7 - 8
CBD20R-II	6 - 7	✗	✓	7 - 8





KPC HANDLING

CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES

MANIOBRABILIDAD EN ESPACIOS ESTRECHOS MANOEUVRABILITÉ DANS LES ESPACES ÉTROITS

VEHÍCULO COMPACTO / VÉHICULE COMPACT

La carrocería robusta de alto rendimiento tiene unas dimensiones reducidas y es de peso ligero. La carrocería, junto con un radio de giro pequeño, brindan una maniobrabilidad excepcional en áreas estrechas.

El timón de la transpaleta CBD15W permite trabajar en posición vertical a baja velocidad, facilitando la conducción en espacios reducidos, como ascensores o camiones.

La carrosserie est robuste, de haut rendement, avec des dimensions réduites et un poids léger. La carrosserie ainsi qu'un petit rayon de braquage fournissent une manoeuvrabilité exceptionnelle dans les endroits étroits.

Le timon du transpalette CBD15W permet de travailler en position verticale à basse vitesse, facilitant la conduite dans les espaces confinés, comme les ascenseurs ou les camions.

RODILLOS TÁNDEM / ROUES TANDEM

Los rodillos tándem garantizan una entrada fácil y previenen de posibles daños.

Les roues tandem assurent une entrée facile et préviennent des possibles dommages.

ERGONOMÍA PARA FACILITAR AL OPERADOR ERGONOMIE POUR FACILITER L'OPÉRATEUR

TIMÓN MULTIFUNCIÓN ERGONÓMICO / TIMON MULTIFONCTION ERGONOMIQUE

El timón en forma de mariposa ofrece un control sencillo de la operación. El asa de dirección ergonómica facilita un agarre cómodo y una dirección suave, reduciendo la fatiga del operador. Le timon de type papillon offre un contrôle simple de l'opération. La poignée de direction ergonomique facilite un démarrage confortable et une direction souple, réduisant ainsi la fatigue de l'opérateur.

SISTEMA DE DIRECCIÓN / SYSTÈME DE DIRECTION

Nuestras transpaletas han sido diseñadas para el transporte de corta y media distancia. El sistema de dirección ofrece gran facilidad de conducción.

Nos transpalettes ont été conçus pour le transport de courte et moyenne distance. Le système de direction permet une conduite facile.



TIMÓN / TIMON CBD12W/15W

Interruptor de llave
Interrupteur à clé

Pulsador de seguridad con
avisador acústico
Bouton poussoir de sécurité
avec avertisseur acoustique

Botón retroceso de emergencia
Bouton d'inversion d'urgence

Botón control de velocidad
(acelerador/desacelerador)
Bouton contrôle de vitesse
(accélération/décélération)

Botón de elevación
Bouton de levage

Palanca de descenso
Levier de descente

TIMÓN / TIMON CBD15W-E

Pulsador de seguridad con
avisador acústico
Bouton poussoir de sécurité
avec avertisseur acoustique

Botón retroceso de emergencia
Bouton d'inversion d'urgence

Botón control de velocidad
(acelerador CURTIS/
desacelerador) Bouton
contrôle de vitesse (accélérateur
CURTIS/décélération)

Botón de elevación inicial
Bouton de levage initial

Botón de elevación horquillas
Bouton de levage des fourches

Botón tortuga: baja velocidad
Bouton tortue: basse vitesse



TIMÓN / TIMON CBD20R-II

Timón alemán FREI
Timon allemand FREI

Pulsador de seguridad con
avisador acústico
Bouton poussoir de sécurité
avec avertisseur acoustique

Botón retroceso de emergencia
Bouton d'inversion d'urgence

Botón control de velocidad
(acelerador/desacelerador)
Bouton de contrôle de vitesse
(accélération/décélération)

Botón de elevación horquillas
Bouton de levage des fourches

Botón tortuga: baja velocidad
Bouton tortue: basse vitesse



KPC HANDLING

CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES



SEGURIDAD **SÉCURITÉ**

TIMÓN DE BALANCEO FLOTANTE / **TIMON DE BASCULE FLOTTANTE**

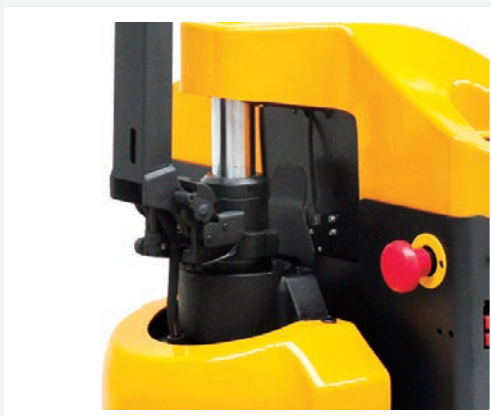
El timón de balanceo flotante evita el balanceo o vuelco durante el transporte. Gran anti-vibración.

Le timon de bascule flottante évite la bascule ou le renversement durant le transport. Grande anti-vibration.

MECANISMO DEL BRAZO / MÉCANISME DU BRAS

(CBD15W-E) Mejora la resistencia de la estructura y distribuye la fuerza de la horquilla de manera uniforme. Reduce la desviación en la altura de la horquilla durante la carga después de un uso prolongado.

(CBD15W-E) Il améliore la résistance de la structure et distribue la force de la fourche de façon uniforme. Il réduit la déviation dans la hauteur durant la charge après une utilisation prolongée.



INTERRUPTOR DE LÍMITE DE ALTURA / **INTERRUPTEUR DE LIMITATION DE LA HAUTEUR**

El modelo CBD15W-E incorpora este sistema. Corte el circuito de elevación cuando la altura se acerque al límite para desconectar la alimentación de la unidad de potencia hidráulica.

Le modèle CBD15W-E incorpore ce système. Coupe le circuit de levage quand la hauteur s'approche de la limite pour déconnecter l'alimentation de l'unité de puissance hydraulique.



PLATAFORMA Y BRAZOS PROTECTORES / **PLATE-FORME ET BRAS DE PROTECTION**

El modelo CBD20R-II está provisto de plataforma plegable con sensor de velocidad y brazos protectores. El conductor puede conducir el vehículo montado de pie o como conductor acompañante.

Le modèle CBD20R-II est pourvu de plate-forme pliable avec un senseur de vitesse et des bras de protection. Le conducteur peut conduire le véhicule debout ou comme conducteur accompagnateur.

MANTENIMIENTO **MAINTENANCE**

DISEÑADAS PARA DURAR / CONÇUS POUR DURER

Los componentes mecánicos y electrónicos son de alta eficiencia y de fácil mantenimiento. En el caso de los modelos CBD12W y CBD15W, el diseño descubierto permite acceder a todos los componentes fácilmente.



KPC HANDLING

OPCIONALES OPTIONNELS

Les composants mécaniques et électroniques sont de haute efficacité et de maintenance facile. Dans le cas des modèles CBD12W et CBD15W, le design découvert permet d'accéder à tous les composants facilement..

OPCIONALES OPTIONNELS

CBD20R-II

- Timón FREI con 1 botón de elevación
Timon FREI avec 1 bouton de levage
- Timón FREI con 2 botones de elevación
Timon FREI avec deux boutons de levage
- Teclado de encendido numérico
Clavier de démarrage numérique
- Kit horquillas 1220 x 685 mm
Kit fourches 1220 x 685 mm
- Sistema de dirección asistida eléctrica (EPS)
Système de direction assistée électrique (EPS)
- Respaldo de carga
Dossier de charge
- Cargador incorporado
Chargeur incorporé
- Batería: capacidad de la batería: 240Ah/400Ah
+ Velocidad de desplazamiento: 9.5 - 10 Km/h
Batterie: capacité de la batterie: 240Ah/400Ah
+ Vitesse de déplacement: 9.5 - 10 Km/h

CBD12W / CBD15W

- Batería de litio. Autonomía: 6 h (CBD12W), 5 h (CBD15W). Carga completa: 3 h. Una segunda batería de litio le proporciona 24 horas de trabajo continuo.
Batterie au lithium. Autonomie: 6 h (CBD12W), 5h (CBD15W). Temps de charge: 3 h. Deuxième batterie au lithium qui vous fournit 24 heures de travail en continu.



CBD20R-II

OPCIONAL: Teclado de encendido numérico. /
OPTIONNEL: Clavier de démarrage numérique.



CBD20R-II

OPCIONAL: Cargador incorporado /
OPTIONNEL: Chargeur incorporé.



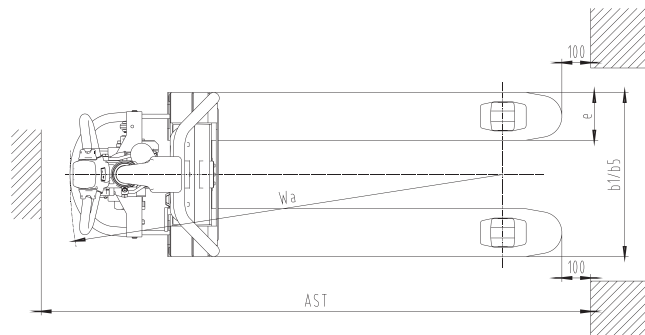
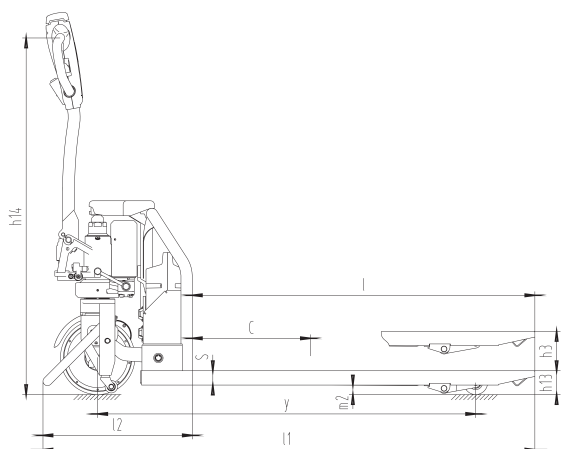
CBD12W / CBD15W

OPCIONAL: Batería de litio. / OPTIONNEL:
Batterie au lithium.

CBD12W - CBD15W



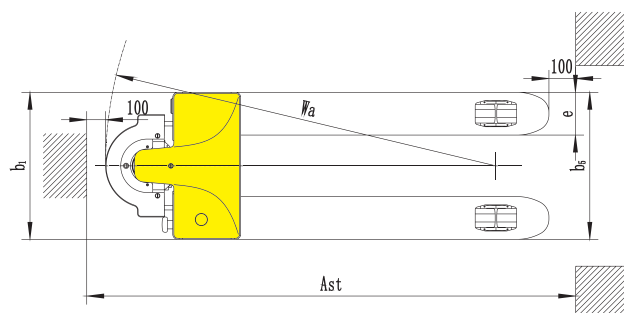
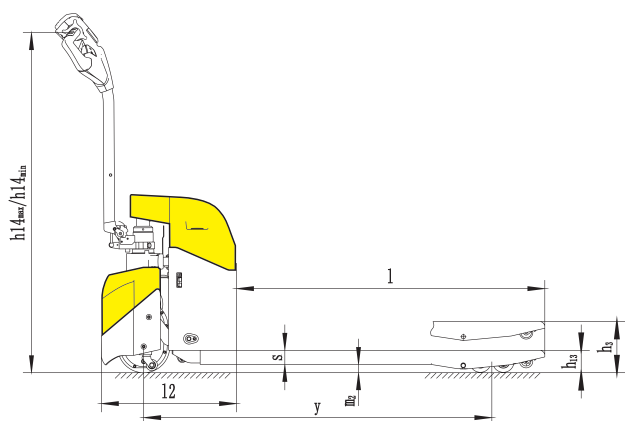
Conforms to EN ISO 3691-1
EN1175-1
EN16307-1
Based on Directive 2006/42/EC
Conform to EN Standard 12895
Based on directive: 2014/30/EU (EMC)



CBD15W-E



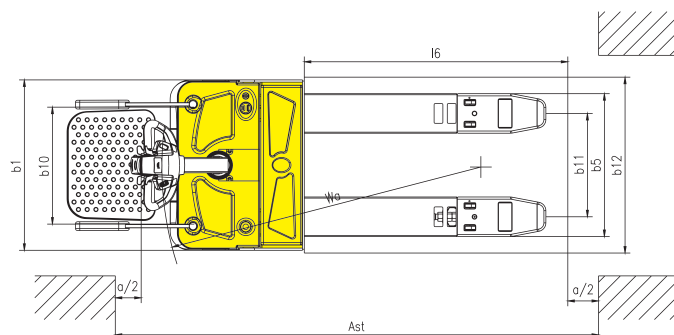
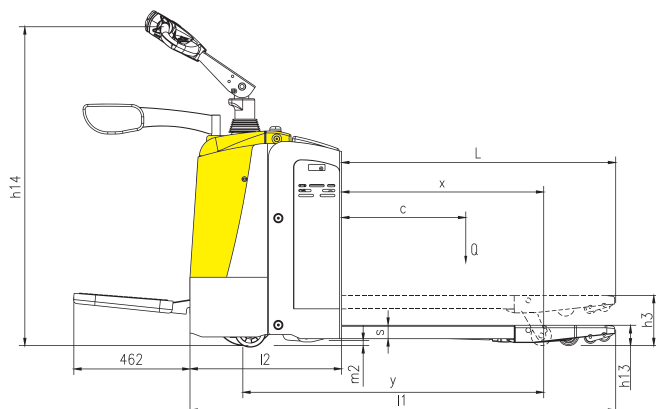
Conforms to
EN ISO3691-1
EN16307-1
EN1175-1



CBD20R-II



Conforms to EN ISO3691-1
EN1175-1
EN16307-1
Based on Directive 2006/42/EC
Conform to EN Standard 12895
Based on directive: 2014/30/EU (EMC)



MODELO MODÈLE		CBD12W	CBD15W	CBD15W-E	CBD20R-II *
CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES					
Capacidad de carga Capacité de charge	Q (Kg)	1200	1500	1500	2000
Centro de carga Centre de charge	c (mm)	600	600	600	600
Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla Distance de charge, centre de l'essieu moteur à la fourche	x (mm)	~	~	~	815/865/935
Altura, horquillas bajadas Hauteur, fourches baissées	h ₁₃ (mm)	80	80	85 / 75	82
Rueda delantera Roue avant	mm	φ 250	φ 250	φ 195x70	φ 250x70
Rueda trasera Roue arrière	mm	φ 80	φ 80	φ 80x93 / φ 74x93	φ 82x126 (98)
Ruedas adicionales Roues additionnelles	mm	~	~	φ 80x70 / φ 74x70	φ 127x57
Ruedas, núm. delantero trasero (x = ruedas motrices) Roues, num. Avant-arrière (x = roues motrices)		1x + 2/4	1x + 2/4	1x + 2/4	1x + 2/2 (4)
Máx. altura de elevación Hauteur max. de levage	h ₃ (mm)	110	110	200/190	202
Altura del timón en posición de marcha Hauteur du timon en position de marche	h ₁₄ (mm)	635/1200	635/1200	700/1250	1150/1430
Mín./Máx.					
Longitud total Longueur totale	l ₁ (mm)	1651/1720	1631/1720	1654/1724	1070/1760/1830
Longitud (final horquillas) Longueur (bout des fourches)	l ₂ (mm)	501	501	504	610
Ancho promedio Largeur moyenne	b ₁ (mm)	550/680	550/685	685/562	775
Dimensiones horquillas Dimensions fourches	s/e/l (mm)	45/160/1150 (1220)	45/160/1150 (1220)	53/160/1150 (1220)	53/180/1100 (1150/1220)
Ancho de horquillas Largeur fourches	b ₅ (mm)	550/680	550/680	520/550/685	520/550/650/685
Ancho de pasillo para palets 1000x1200 transversal Largeur couloir pour palettes 1000x1200 transversale	A _{s1} (mm)	1850/1920	1850/1920	1854/1924	1910/1960/2030
Ancho de pasillo para palets 800x1200 longitudinal Largeur couloir pour palettes 800x1200 longitudinale	A _{s1} (mm)	1900/1920	1900/1920	1904/1924	2010/2010/2030
Radio de giro Rayon de braquage	W ₀ (mm)	1452/1522	1452/1522	1454/1424	1550/1600/1670
Vel. Desplazamiento (c/carga - s/carga) Vitesse de déplacement (avec/charge - sans/charge)	Km/h	4 / 4.5	4/4.5	4.3/4.8	7/7.1
Batería (Voltaje/Capacidad nominal K ₅ -K ₂₀) Batterie (Voltage/Capacité nominale K ₅ -K ₂₀)	V/Ah	48/20	48/20	24/65	24/210
Peso de la batería Poids de la batterie	Kg	10	10	36	196
Dimensiones de la batería l×w×h Dimensions de la batterie l×w×h	mm	340x130x307	340x130x307	228x138x214	750x170x534
Peso (con batería) Poids (avec batterie)	Kg	140	145	205	720
Máx. Gradabilidad (c/c - s/c) Max. Gradabilité (a/c - s/c)	%	5/20	4/20	~	~

* La opción con rueda motriz de EPS es de 250x80 mm / L'option avec roue motrice de EPS est de 250x80 mm.

Presentamos una completa gama de apiladores eléctricos superligeros, con gran capacidad de carga y de elevación, orientados al apilamiento y transporte de palets en almacenes y supermercados, que garantizan un buen rendimiento en las operaciones continuadas más exigentes.

Nous présentons une gamme complète de gerbeurs électriques super légers, avec une grande capacité de charge et de levage, conçus pour l'empilement et le transport de palettes dans des entrepôts et des supermarchés qui garantissent un bon rendement en continu dans les opérations les plus exigeantes.

**ALTURA
3-5,6 M
HAUTEUR
3-5,6 M**

CDD15R-III

AC



24 V/200 AH

Batería
Batterie



1500 KG

Capacidad de carga
Capacité de charge



3 M

Altura máxima
Hauteur maximale

CDD15R-II

AC



24 V/240 AH

Batería
Batterie



1500 KG

Capacidad de carga
Capacité de charge



4,5 M

Altura máxima
Hauteur maximale



CDD20K



24 V/300 AH

Batería Batterie



2000 KG

Capacidad de carga
Capacité de charge



5,6 M

Altura máxima
Hauteur maximale

AC

EPS

Opcional
Optionnel

**BATERÍA
GEL**
**BATTERIE
GEL**

Son vehículos ergonómicos de fácil conducción y de excelente estabilidad, que permiten trabajar con la máxima seguridad y rendimiento. Ofrecemos una gran variedad de modelos para que encuentre el que más se ajuste a sus necesidades logísticas.

Il s'agit de véhicules ergonomiques de conduite facile et avec une stabilité excellente qui permettent de travailler avec le maximum de sécurité et un excellent rendement. Nous offrons une grande variété de modèles afin que vous trouviez celui qui réponde à vos besoins logistiques.

**CDD10R-E
CDD10R-ES**



24 V/105 AH

Batería Batterie



1000 KG

Capacidad de carga
Capacité de charge



3 M

Altura máxima
Hauteur maximale

AC

CDD15R-S



24 V/240 AH

Batería Batterie



1500 KG

Capacidad de carga
Capacité de charge



3 M

Altura máxima
Hauteur maximale

AC



KPC HANDLING

CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES



EFICACIA Y POTENCIA EFFICACITÉ ET PUISSANCE

BATERÍA DE GEL / BATTERIE GEL

La batería de GEL permite un funcionamiento flexible y está completamente libre de mantenimiento. La posición de la batería al lateral facilita su mantenimiento.

La batterie GEL permet un fonctionnement flexible et est complètement libre de maintenance. La position de la batterie dans le latéral facilite sa maintenance.

MOTOR / MOTEUR

El motor de corriente alterna sin escobillas de carbón (CDD10R, CDD15R-S) ofrece un buen rendimiento de frenado en rampa y freno de estacionamiento electromagnético eficiente.

El modelo CDD20K está equipado con el sistema de dirección asistida eléctrica EPS.

Le moteur de courant alternatif sans balais de carbone (CDD10R, CDD15R-S) offre un bon rendement de freinage sur une rampe et un frein de stationnement électromagnétique efficient.

Le modèle CDD20K est équipé avec le système de direction assistée électrique EPS.

SISTEMA DE FRENADO ELECTROMAGNÉTICO / SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(CDD15R-S, CDD10R, CDD10R-ES) El sistema de frenado electromagnético brinda un frenado sin fricción, incluso durante un uso prolongado de alta intensidad.

(CDD15R-S, CDD10R, CDD10R-ES) Le système de freinage électromagnétique propose un freinage sans friction, même durant une utilisation prolongée de haute intensité.

	AUTONOMÍA (H) AUTONOMIE (H)	CARGADOR INCORPORADO CHARGEUR INCORPORÉ	CARGADOR EXTERNO CHARGEUR EXTERNE	TIEMPO DE CARGA (H) TEMPS DE CHARGE (H)
CDD10R-E	6 - 7	✓	✗	7
CDD10R-ES	6 - 7	✓	✗	7
CDD15R-III	6 - 7	✗	✓	7
CDD15R-II	6 - 7	✗	✓	7
CDD15R-S	6 - 7	✗	✓	7
CDD20K	6 - 7	✓	✗	8



MANIOBRABILIDAD EN ESPACIOS ESTRECHOS MANOEUVRABILITÉ DANS LES ESPACES ÉTROITS

RODILLOS TÁNDEM / ROUES TANDEM

Los rodillos tándem garantizan una entrada fácil y previenen de posibles daños.

Les roues tandem garantissent une entrée facile et préviennent des possibles dommages.

VEHÍCULO COMPACTO / VÉHICULE COMPACT

El diseño compacto, robusto pero ligero y de pequeñas dimensiones,



KPC HANDLING

CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES

proporciona una excelente visibilidad. El radio de giro es pequeño y el ancho del pasillo estrecho, similar al apilador manual.
Le design compact, robuste mais léger et de petites dimensions fournit une excellente visibilité. Le rayon de braquage est petit et la largeur de couloir étroite, similaire à un gerbeur manuel.

ERGONOMÍA PARA FACILITAR AL OPERADOR ERGONOMIE POUR FACILITER L'OPÉRATEUR DANS SON TRAVAIL

TIMÓN MULTIFUNCIÓN ERGONÓMICO / TIMON MULTIFONCTION ERGONOMIQUE

El timón en forma de mariposa ofrece un control sencillo de la operación. El asa de dirección ergonómica procura un agarre cómodo y una dirección suave, reduciendo la fatiga del operador. Un fuerte resorte devuelve el timón a su posición vertical/original, una vez que se suelta.

Le timon de type papillon offre un contrôle simple de l'opération. La poignée de direction ergonomique permet une prise confortable et une direction souple, réduisant ainsi la fatigue de l'opérateur. Un ressort fort fait revenir le timon à sa position verticale/originale, après l'avoir libéré.

SEGURIDAD SÉCURITÉ

DISEÑO DE CUATRO PUNTOS / DESIGN DE QUATRE POINTS
El diseño de 4 puntos mejora la estabilidad. El conjunto es desmontable y puede ajustarse la altura de la rueda de equilibrio. El bajo centro de gravedad asegura la estabilidad del vehículo.
Le design de points améliore la stabilité. L'ensemble est démontable et on peut ajuster la hauteur de la roue d'équilibre. Le centre de gravité bas assure la stabilité du véhicule.

VISIBILIDAD / VISIBILITÉ

El timón ergonómico y el brazo proporcionan un control sencillo y una excelente visibilidad de la punta de la horquilla y de la carga, al tiempo que mantiene al operador a una distancia segura del vehículo.

Le timon ergonomique et le bras fournissent un contrôle simple et une excellente visibilité du bout de la fourche et de la charge, en même temps qu'il maintient l'opérateur à une distance de sécurité du véhicule.



TIMÓN / TIMON

**CDD10R-E
CDD10R-ES
CDD15R-III
CDD15R-S**

Pulsador de seguridad con
avisador acústico
Bouton poussoir de sécurité
avec avertisseur acoustique

Botón retroceso de emergencia
Bouton d'inversion d'urgence

Botón control de velocidad
(acelerador /desacelerador) CURTIS/
Bouton de contrôle de vitesse
(accélérateur /décélération)

Botón de elevación inicial
Bouton de levage initial

Botón de elevación horquillas
Bouton de levage des fourches

Botón tortuga: baja velocidad
Bouton tortue: basse vitesse

TIMÓN / TIMON

**CDD20K
CDD15R-II**

Timón alemán FREI
Timon allemand FREI

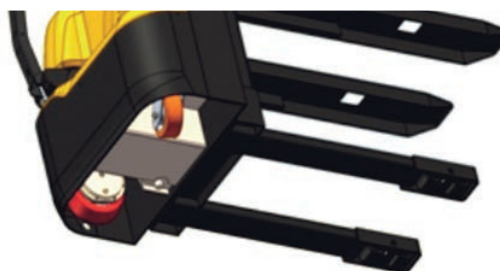
Pulsador de seguridad con
avisador acústico Bouton
poussoir de sécurité avec
avertisseur acoustique

Botón retroceso de emergencia
Bouton d'inversion d'urgence

Botón control de velocidad
(acelerador /desacelerador)
Bouton de contrôle de vitesse
(accélérateur /décélération)

Botón de elevación horquillas
Bouton de levage des fourches

Botón tortuga: baja velocidad
Bouton tortue: basse vitesse



KPC HANDLING

CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES



MÁSTIL Y MARCO MÂT

MÁSTIL / MÂT

El mástil está formado por una construcción robusta de acero resistente a la torsión que ofrece la máxima visibilidad del operador, que queda protegido por una resistente pantalla de plexiglás de 5mm (modelos: CDD15R-II, CDD15R-III, CDD15R-S, CDD20K). El sistema de funcionamiento del mástil es hidráulico, de bajo mantenimiento.

Le mât est formé par une construction robuste en acier résistant à la torsion qui offre un maximum de visibilité à l'opérateur, qui est protégé par un écran résistant en plexiglas de 5mm (modèles : CDD15R-II, CDD15R-III, CDD15R-S, CDD20K). Le système de fonctionnement du mât est hydraulique, avec peu d'entretien.

ELEVACIÓN LIBRE / LEVAGE LIBRE

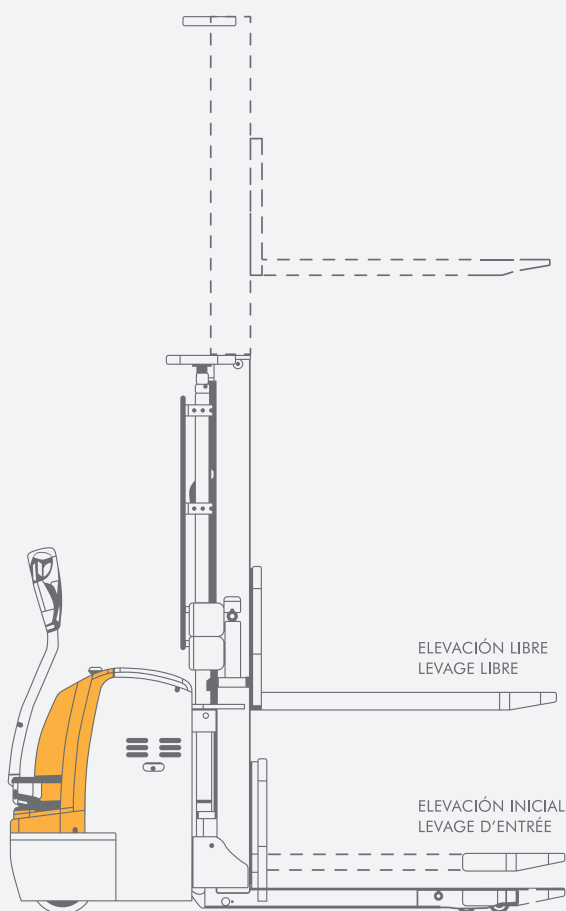
La elevación libre con dos cilindros a los laterales del mástil permite elevar las horquillas sin levantar los mástiles. Esta opción es particularmente útil cuando se opera en zonas de baja altura.

Le levage libre avec deux cylindres latéraux permet de lever les fourches sans lever le mât. Cette option est particulièrement utile quand vous travaillez dans des zones de faible hauteur.

ELEVACIÓN INICIAL CON DISEÑO DE PALET DOBLE / LEVAGE INITIAL AVEC DESIGN DE PALETTE DOUBLE

La elevación inicial ofrece una mayor distancia del suelo para poder maniobrar y desenvolverse mejor en pendientes y superficies irregulares. Es la mejor solución para un paso suave al cruzar la puerta o el muelle. Asimismo, la elevación inicial permite cargar dos palets al mismo tiempo, optimizando la productividad.

Le levage initial offre une distance plus grande du sol pour pouvoir manoeuvrer mieux sur les pentes et les surfaces irrégulières. C'est la meilleure solution pour un passage doux lorsqu'on franchit une porte ou le quai de chargement. En outre, le levage initial permet de charger deux palettes en même temps, optimisant la productivité.



	ELEVACIÓN INICIAL LEVAGE D'ENTRÉE	DOBLE PALET DOUBLE PALETTE	ELEVACIÓN LIBRE LEVAGE LIBRE
CDD10R-E	×	×	×
CDD10R-ES	✓	✓	×
CDD15R-II	×	×	×
CDD15R-III	×	×	✓
CDD15R-S	✓	✓	✓
CDD20K	×	×	✓



KPC HANDLING

CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES

MANTENIMIENTO MAINTENANCE

DISEÑADOS PARA DURAR / CONÇUS POUR DURER

El diseño concentrado de los componentes electrónicos simplifica el circuito y facilita su mantenimiento.

Le design concentré des composants électroniques simplifie le circuit et facilite sa maintenance.

RUEDA MOTRIZ / ROUE MOTRICE

La estructura de tipo vertical de la rueda motriz garantiza un buen mantenimiento.

La structure de type vertical de la roue motrice garantit une bonne maintenance.

MOTOR / MOTEUR

La estructura que contiene el motor y el freno es a prueba de agua y polvo, optimizando su fiabilidad.

La structure qui contient le moteur et le frein est à l'épreuve de l'eau et de la poussière, optimisant sa fiabilité.

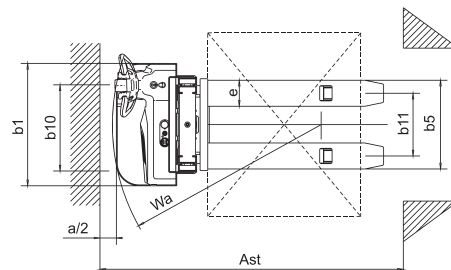
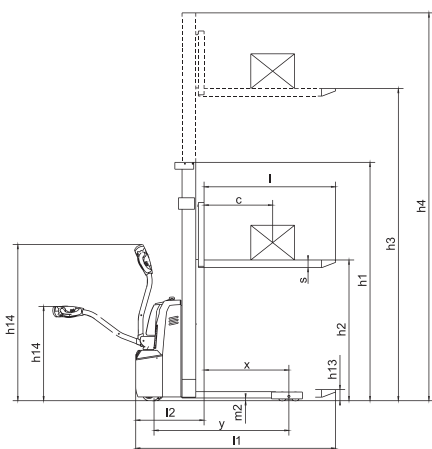
OPCIONALES OPTIONNELS

CDD15R-III, CDD15R-II

- Timón FREI con 1 botón de elevación
Timon FREI avec 1 bouton de levage
- Timón FREI con 2 botones de elevación
Timon FREI avec 2 boutons de levage

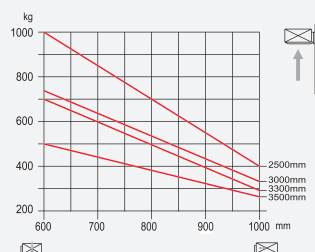


CDD10R-E

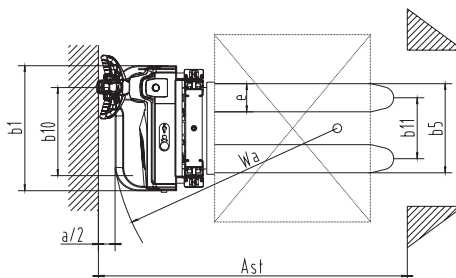
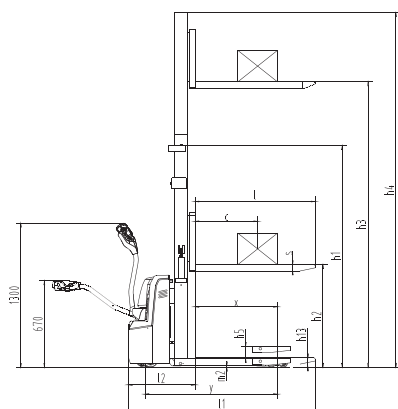


CE Conforms to
EN ISO3691-1
EN1175-1
EN16307-1

CAPACIDAD DE CARGA CAPACITÉ DE CHARGE

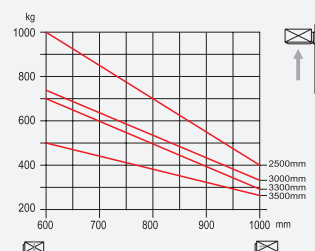


CDD10R-ES

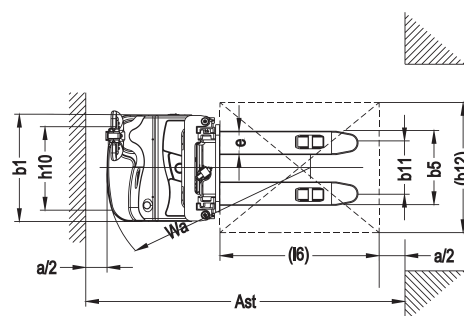
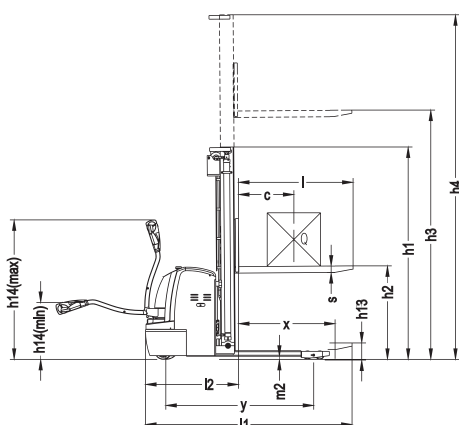


CE Conforms to EN ISO3691-1
EN1175-1
EN16307-1
Based on Directive 2006/42/EC

CAPACIDAD DE CARGA CAPACITÉ DE CHARGE

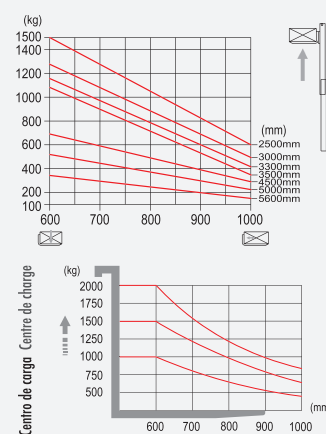


CDD15R-III

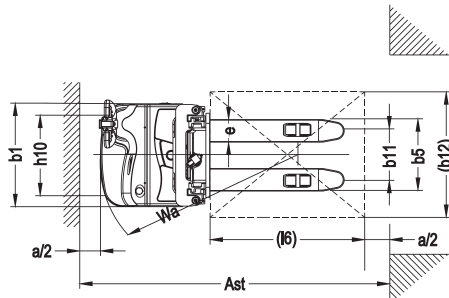
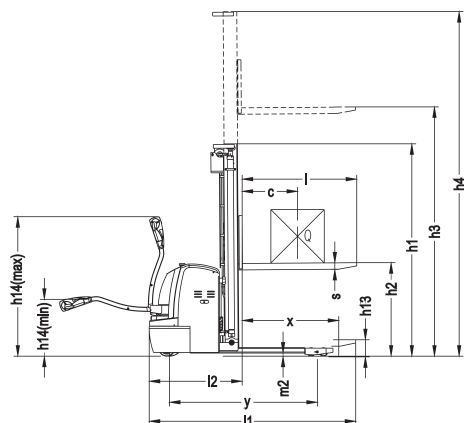


CE Conforms to EN ISO3691-1
EN1175-1
EN16307-1
Based on Directive 2006/42/EC
Conform to EN Standard 12895
Based on directive: 2014/30/EU (EMC)

CAPACIDAD DE CARGA CAPACITÉ DE CHARGE

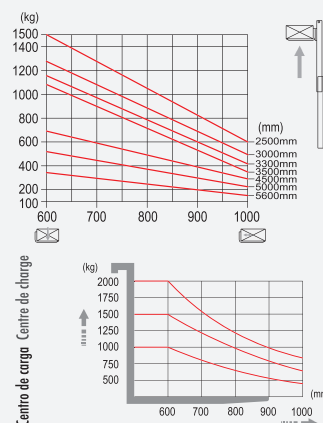


CDD15R-II

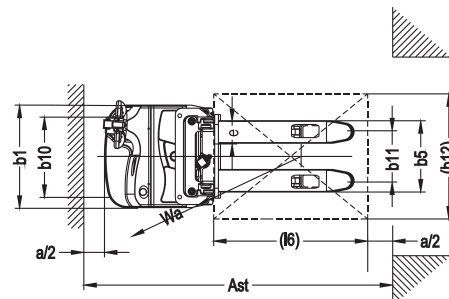
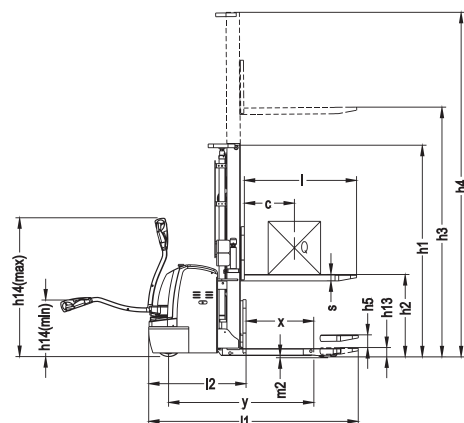


Conforms to EN ISO3691-1
EN1175-1
EN16307-1
Based on Directive 2006/42/EC
Conform to EN Standard 12895
Based on directive: 2014/30/EU (EMC)

CAPACIDAD DE CARGA CAPACITÉ DE CHARGE

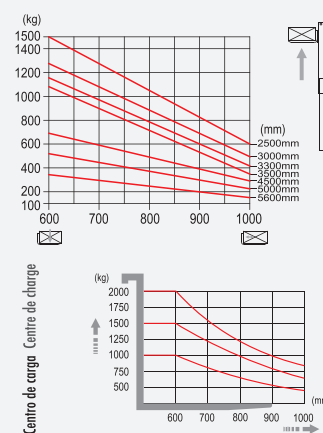


CDD15R-S

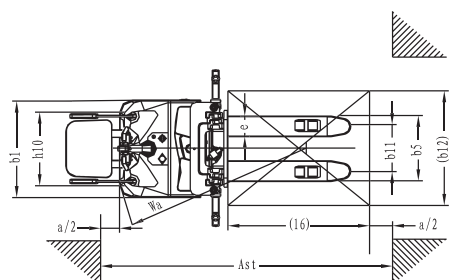
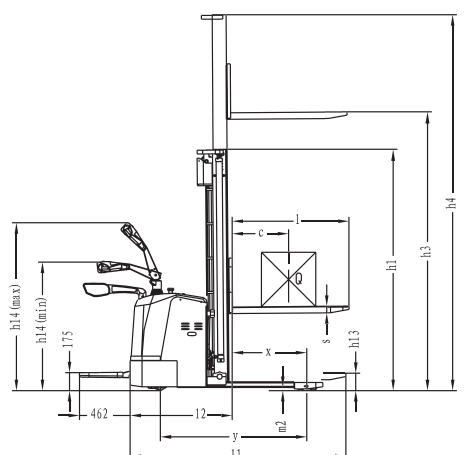


Conforms to EN ISO3691-1
EN1175-1
EN16307-1
Based on Directive 2006/42/EC
Conform to EN Standard 12895
Based on directive: 2014/30/EU (EMC)

CAPACIDAD DE CARGA CAPACITÉ DE CHARGE

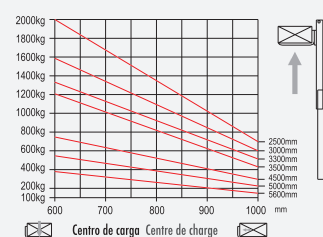


CDD20K



Conforms to EN ISO3691-1
EN1175-1
EN16307-1
Based on Directive 2006/42/EC

CAPACIDAD DE CARGA CAPACITÉ DE CHARGE



MODELO MODÈLE			CDD10R-E	CDD10R-ES	CDD20K
CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES					
Capacidad de carga	Capacité de charge	Q (Kg)	1000	1000	2000
Centro de carga	Centre de charge	c (mm)	600	600	600
Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		x (mm)	741	788	672
Distance de charge, centre de l'essieu moteur à la fourche					
Altura, horquillas bajadas		h ₁₃ (mm)	90	~	90
Hauteur, fourches baissées					
Rueda delantera	Roue avant	mm	φ 195x70	φ 195x70	φ 250x70
Rueda trasera	Roue arrière	mm	φ 80x70	φ 80x70	φ 80x84
Ruedas adicionales	Roues additionnelles	mm	φ 150x60	φ 150x60	φ 150x60
Ruedas, núm. delantero trasero (x = ruedas motrices)			1x + 1/4	1x + 1/4	1x + 2/4
Roues, num. Avant-arrière (x = roues motrices)					
Altura, mástil bajado	Hauteur, mât baissé	h ₁ (mm)	2090/1840/2090/2200/2340	2122/1872/2122/2272	1735/1985/2135/2235/2050/2210/2410
Elevación libre		h ₂ (mm)	~	~	~ / ~ / ~ / ~ /1570/1740/1940
Levage libre					
Máx. altura de elevación		h ₃ (mm)	1600/2500/3000/3300/3500	1600/2500/3000/3300	2500/3000/3300/3500/4500/5000/5600
Hauteur max. de levage					
Máx. Altura del mástil		h ₄ (mm)	2090/3060/3560/3860/4060	2122/3092/3592/3892	2955/3455/3755/3955/5030/5510/6110
Hauteur max. du mât					
Altura del timón en posición de marcha Mín./Máx.		h ₁₄ (mm)	670/1300	~	1150/1450
Hauteur du timon en position de marche Min/Max.					
Longitud total	Longueur totale	l ₁ (mm)	1748 (1668)	1709 (1789)	2020 (2100)
Longitud (final horquillas)		l ₂ (mm)	598	639	950
Longueur (bout des fourches)					
Ancho promedio	Largeur moyenne	b ₁ (mm)	800	800	850
Dimensiones horquillas	Dimensions fourches	s/e l (mm)	60x170x1150 (1070)	60x180x1070 (1150)	60x180x1070 (1150)
Ancho de horquillas	Largeur fourches	b ₅ (mm)	570/695	570	570/695
Distancia al suelo, centro de distancia entre ejes		m ₂ (mm)	26	~	~
Distance au sol, centre de distance entre axes					
Ancho de pasillo para palets 1000x1200 transversal		A _{st} (mm)	2218	2286	~
Largeur couloir pour palettes 1000x1200 transversale					
Ancho de pasillo para palets 800x1200 longitudinal		A _{sl} (mm)	2173	2224	2515
Largeur couloir pour palettes 800x1200 longitudinale					
Radio de giro	Rayon de braquage	W _o (mm)	1365	1450	1655
Vel. Desplazamiento (c/carga - s/carga)		Km/h	5/6	4.5/5	5.8/6
Vitesse de déplacement (avec/charge - sans/charge)					
Vel. Elevación (c/carga - s/carga)		m/s	0.12/0.22	0.11/0.14	0.09/0.11
Vit. Levage (avec/charge - sans/charge)					
Vel. Bajada (c/carga - s/carga)		m/s	0.14/0.14	0.12/0.12	0.12/0.11
Vit. Descente (avec/charge - sans/charge)					
Batería (Voltaje/Capacidad nominal K ₂₀)		V/Ah	24/105	24/105	~
Batterie (Voltage/Capacité nominale K ₂₀)					
Batería (Voltaje/Capacidad nominal K ₅)		V/Ah	~	~	24/300
Batterie (Voltage/Capacité nominale K ₅)					
Batería (Voltaje/Cap. nominal K ₅ Doble Mástil)		V/Ah	~	~	~
Batterie (Voltage/Cap. nominale K ₅ Double Mât)					
Batería (Voltaje/Cap. nominal K ₅ Triple Mástil)		V/Ah	~	~	~
Batterie (Voltage/Cap. nominale K ₅ Triple Mât)					
Peso de la batería	Poids de la batterie	Kg	60.8	60.8	300
Dimensiones de la batería l×w×h		mm	329x172x214	329x172x214	675x254x500
Dimensions de la batterie l×w×h					
Peso (con batería)	Poids (avec batterie)	Kg	460/525/545/560/565	605/670/690/702	1280/1320/1350/1640/1680/1720/2020
Elevación inicial Levage d'entrée					
		h ₅ (mm)	~	120	~

* Equipación estándar. / Équipement standard.

MODELO MODÈLE	CDD15R-III	CDD15R-II	CDD15R-S
CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES			
Capacidad de carga Capacité de charge	Q (Kg)	1500	1500
Centro de carga Centre de charge	c (mm)	600	600
Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x (mm)	697	697
Distance de charge, centre de l'essieu moteur à la fourche			
Altura, horquillas bajadas	h_{13} (mm)	90	90
Hauteur, fourches baissées			
Rueda delantera Roue avant	mm	φ 250x70	φ 250x70
Rueda trasera Roue arrière	mm	φ 80x70	φ 80x70
Ruedas adicionales Roues additionnelles	mm	φ 150x60	φ 150x60
Ruedas, núm. delantero trasero (x = ruedas motrices)	1x + 1/4	1x + 1/4	1x + 1/4
Roues, num. Avant-arrière (x = roues motrices)			
Altura, mástil bajado Hauteur, mât baissé	h_1 (mm)	2087/1837/2087/2237	1735/1985/2135/2235/2050/2210/2410
Elevación libre (opción 2500 ~ 3500 mm)	h_2 (mm)	~	1300/1550/1700/1800/1570/1740/1940
Levage libre (option 2500~3500 mm)			1300/1550/1700/1800
Máx. altura de elevación	h_3 (mm)	1600/2500/3000/3300	2500/3000/3300/3500/4500/5000/5600
Hauteur max. de levage			2500/3000/3300/3500
Máx. Altura del mástil	h_4 (mm)	2087/3087/3587/3887	2955/3455/3755/3955/5030/5510/6110
Hauteur max. du mât			~
Altura del timón en posición de marcha Min./Máx.	h_{14} (mm)	670/1300	670/1300
Hauteur du timon en position de marche Min/Max.			~
Longitud total Longueur totale	l_1 (mm)	2045	1950
Longitud (final horquillas)	l_2 (mm)	878	878
Longueur (bout des fourches)			
Ancho promedio Largeur moyenne	b_1 (mm)	820	820
Dimensiones horquillas Dimensions fourches	s/e/l (mm)	60x170x1070 (1150)	60x180x1070 (1150)
Ancho de horquillas Largeur fourches	b_5 (mm)	570/695	570/695
Distancia al suelo, centro de distancia entre ejes	m_2 (mm)	~	~
Distance au sol, centre de distance entre axes			
Ancho de pasillo para palets 1000x1200 transversal	A_s (mm)	~	~
Largeur couloir pour palettes 1000x1200 transversale			
Ancho de pasillo para palets 800x1200 longitudinal	A_s (mm)	2450	2420
Largeur couloir pour palettes 800x1200 longitudinale			2500
Radio de giro Rayon de braquage	W_o (mm)	1605	1575
Vel. Desplazamiento (c/carga - s/carga)	Km/h	5.8/6	5.8/6
Vitesse de déplacement (avec/charge - sans/charge)			
Vel. Elevación (c/carga - s/carga)	m/s	0.06/0.13	0.11/0.15
Vit. Levage (avec/charge - sans/charge)			0.11/0.14
Vel. Bajada (c/carga - s/carga)	m/s	0.13/0.10	0.12/0.12
Vit. Descente (avec/charge - sans/charge)			0.12/0.12
Batería (Voltaje/Capacidad nominal K_{20})	V/Ah	~	~
Batterie (Voltage/Capacité nominale K_{20})			~
Batería (Voltaje/Capacidad nominal K_s)	V/Ah	~	~
Batterie (Voltage/Capacité nominale K_s)			24/240
Batería (Voltaje/Cap. nominal K_s Doble Mástil)	V/Ah	24/200	24/240
Batterie (Voltage/Cap. nominale K_s Double Mât)			~
Batería (Voltaje/Cap. nominal K_s Triple Mástil)	V/Ah	~	24/240
Batterie (Voltage/Cap. nominale K_s Triple Mât)			~
Peso de la batería Poids de la batterie	Kg	160	220
Dimensiones de la batería l x w x h	mm	800x254x320	625x254x500
Dimensions de la batterie l x w x h			675x254x500
Peso (con batería) Poids (avec batterie)	Kg	760/810/835/860	1140/1190/1200/1290/1370/1400/1530
Elevación inicial Levage d'entrée	h_5 (mm)	~	1205
			120



Sant Maurici, 2 - 6
17740 VILAFANT (Girona) · Spain
Tel.: 0034 972 546 811
Fax: 0034 972 546 815

ribe@ribeenergy.es | www.ribeenergy.es

1 bis Rue Véron
94140 ALFORTVILLE · France
Telef.: 01 43 53 11 62
Fax: 01 43 96 98 99

mova@movaenergy.fr | www.movaenergy.fr