



FB/FTB 1.25 - 2.0E2

Spécifications Techniques

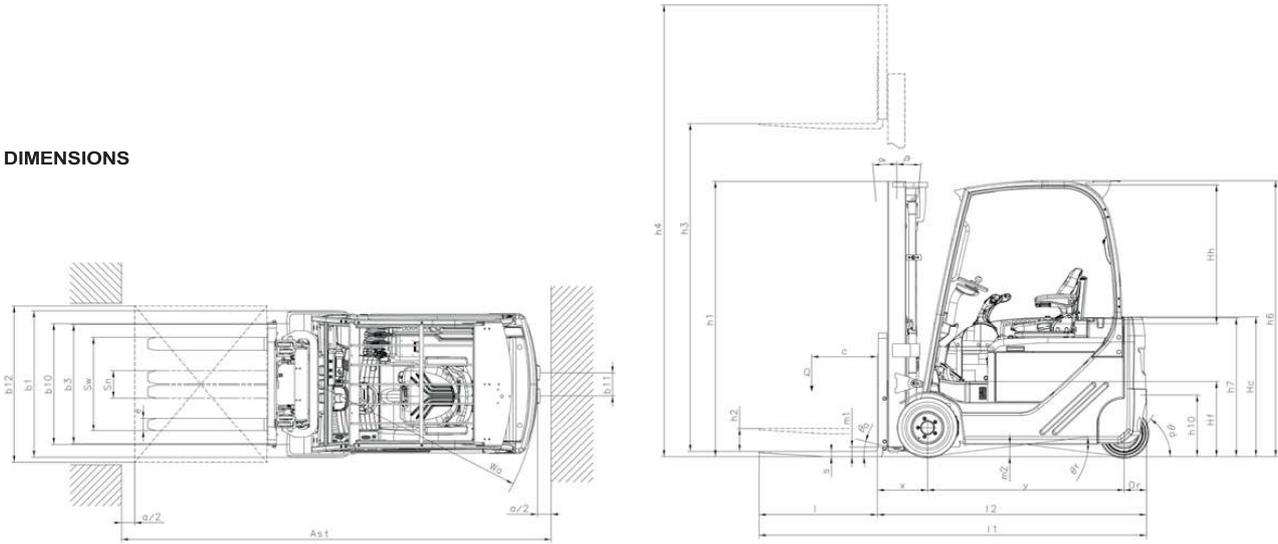


SPECIFICATIONS STANDARDS

		Chariot élévateur à contrepois Caractéristiques selon norme VDI 3586		Fiche technique pour engin de manutention						VDI 2198 Registration note
		Données constructeur et caractéristiques techniques								
CARACTERISTIQUES	1.1	Constructeur	UniCarriers / TCM							
	1.2	Modèle	FTB13-E2S	FTB15-E2S	FTB16-E2	FTB16-E2L	FTB18-E2	FTB18-E2L	FTB20-E2L	
		Type	AS2N1L13Q	AS2N1L15Q	A2N1L16Q	AG2N1L16Q	A2N1L18Q	AG2N1L18Q	AG2N1L20Q	
	1.3	Mode de propulsion	Electrique							
	1.4	Conduite	Assis							
	1.5	Capacité nominale	Q (t)	1,25	1,50	1,60	1,60	1,80	1,80	2,00
	1.6	Centre de gravité de la charge	c (mm)	500	500	500	500	500	500	500
	1.8	Distance centre de la roue au talon des fourches	x (mm)	375	375	375	375	380	380	380
POIDS	1.9	Empattement	y (mm)	1280	1280	1385	1495	1385	1495	1495
	2.1	Poids en ordre de marche	kg	2880	3105	3120	3220	3375	3465	3500
	2.2	Poids sur essieux, en charge AV/AR	kg	3610/520	4035/570	4190/530	4200/620	4555/620	4545/720	4870/630
ROUES & PNEUS	2.3	Poids sur essieux à vide, AV/AR	kg	1510/1370	1510/1595	1580/1540	1665/1555	1610/1765	1685/1780	1690/1810
	3.1	Pneus: bandages (C), Pneus Pleins Souples (SE)		SE/SE	SE/SE	SE/SE	SE/SE	SE/SE	SE/SE	SE/SE
	3.2	Dimension roue AV		18x7-8	18x7-8	18x7-8	18x7-8	200/50-10	200/50-10	200/50-10
	3.3	Dimension roue AR		15x4.5-8	15x4.5-8	15x4.5-8	15x4.5-8	140/55-9	140/55-9	140/55-9
	3.5	Nombre de roues AV/AR (x = motrice)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Voie avant	b ₁₀ (mm)	913	913	913	933	930	930	930
	3.7	Voie arrière	b ₁₁ (mm)	176	176	176	176	176	176	176
DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât avant/arrière	α / B (°)	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5
	4.2	Hauteur du mât baissé	h ₁ (mm)	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105
	4.3	Levée libre	h ₂ (mm)	95	95	95	95	100	100	100
	4.4	Hauteur de levée standard	h ₃ (mm)	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300
	4.5	Hauteur du mât déployé	h ₄ (mm)	4245	4245	4245	4245	4245	4245	4245
	4.7	Hauteur du toit de protection (Option de toit surbaissé)	h ₆ (mm)	2110 (1995)	2110 (1995)	2110 (1995)	2110 (1995)	2110 (1995)	2110 (1995)	2110 (1995)
	4.8	Hauteur du siège conducteur	h ₇ (mm)	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065
	4.12	Hauteur du crochet d'attelage	h ₁₀ (mm)	470	470	470	470	470	470	470
	4.19	Longueur hors tout	l ₁ (mm)	2730	2730	2835	2945	2835	2945	2945
	4.20	Longueur aux talons des fourches	l ₂ (mm)	1830	1830	1935	2045	1935	2045	2045
	4.21	Largeur hors tout	b ₁ (mm)	1075	1075	1075	1075	1125	1125	1125
	4.22	Dimensions des fourches ISO 2331	s/e/l (mm)	35/100/900	35/100/900	35/100/900	35/100/900	40/100/900	40/100/900	40/100/900
	4.23	Tablier porte fourches type ISO 2328, classe A,B		2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A
	4.24	Largeur du tablier	b ₃ (mm)	920	920	920	920	920	920	920
PERFORMANCE	4.31	Garde au sol mât en charge	m ₁ (mm)	75	75	75	75	75	75	75
	4.32	Garde au sol au centre du chariot	m ₂ (mm)	95	95	95	95	95	95	95
	4.33	Largeur d'allée avec palette 1000x1200 en travers ¹	Ast (mm)	3150	3150	3255	3365	3260	3370	3370
	4.34	Largeur d'allée avec palette 800x1200 en longueur ¹	Ast (mm)	3275	3275	3380	3490	3385	3495	3495
	4.35	Rayon de giration	Wa (mm)	1450	1450	1555	1665	1555	1665	1665
	4.36	Rayon de braquage interne	b ₁₃ (mm)	-	-	-	-	-	-	-
	5.1	Vitesse de translation avec / sans charge	km/h	16.0/16.0	16.0/16.0	16.0/16.0	16.0/16.0	16.0/16.0	16.0/16.0	16.0/16.0
	5.2	Vitesse de levée avec / sans charge	m/s	0.47/0.58	0.44/0.58	0.43/0.58	0.43/0.58	0.41/0.58	0.41/0.58	0.38/0.58
5.3	Vitesse de descente avec / sans charge	m/s	0.53/0.53	0.53/0.53	0.53/0.53	0.53/0.53	0.53/0.53	0.53/0.53	0.53/0.53	
5.5	Effort au crochet avec / sans charge	N	5731/5707	5643/5668	5621/5664	5604/5646	5371/5531	5358/5515	5315/5511	
5.6	Effort au crochet maxi avec / sans charge	N	11250/11000	11165/10960	11140/10955	11125/10940	10675/10670	10660/10655	10620/10650	
5.7	Gravissement rampe avec/sans charge	%	18.4/25.7	16.4/23.7	16.0/23.6	15.7/22.8	14.0/21.0	13.7/20.5	13.2/20.3	
5.8	Gravissement rampe maxi avec/sans charge	%	31.1/44.7	27.6/40.9	26.9/40.7	26.3/39.2	23.4/35.9	22.9/34.8	21.9/34.5	
5.9	Accélération avec / sans charge	s	4.2/3.9	4.4/3.9	4.4/3.9	4.4/4.0	4.5/4.0	4.6/4.0	4.6/4.0	
5.10	Freinage		Electrique							
CONDUITE	6.1	Puissance des moteurs de traction, base 60 min	kW	5.5 x2	5.5 x2	5.5 x2	5.5 x2	5.5 x2	5.5 x2	5.5 x2
	6.2	Puissance moteur d'élévation S3 15%	kW	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3
	6.3	Batterie selon norme DIN 43531/35/36 A, B, C, non		DIN 43531 A	DIN 43531 A	DIN 43531 A	DIN 43531 A	DIN 43531 A	DIN 43531 A	DIN 43531 A
	6.4	Voltage/Ampère heure capacité K _s	V/Ah	48/500	48/500	48/625	48/750	48/625	48/750	48/750
	6.5	Poids de la batterie	kg	673-743	673-743	813-899	962-1064	813-899	962-1064	962-1064
	6.6	Consommation électrique selon cycle VDI ²	kWh/h	3.7	4.0	4.2	4.4	4.7	4.9	5.0
DIVERS	8.1	Type de transmission		VCM TECH - MOS FET Inverter						
	10.1	Pression hydraulique pour équipements	bar	245	245	245	245	245	245	245
	10.2	Débit hydraulique pour équipements	l/min	25	25	25	25	25	25	25
	10.7	Niveau sonore à l'oreille du cariste	dB(A)	67	67	67	67	67	67	67

¹⁾ Avec 200mm de dégagement ²⁾ Selon la norme VDI 60 cycles

DIMENSIONS



SPECIFICATIONS MATS & CAPACITES : FB/FTB 1.3-1.6 TONNE

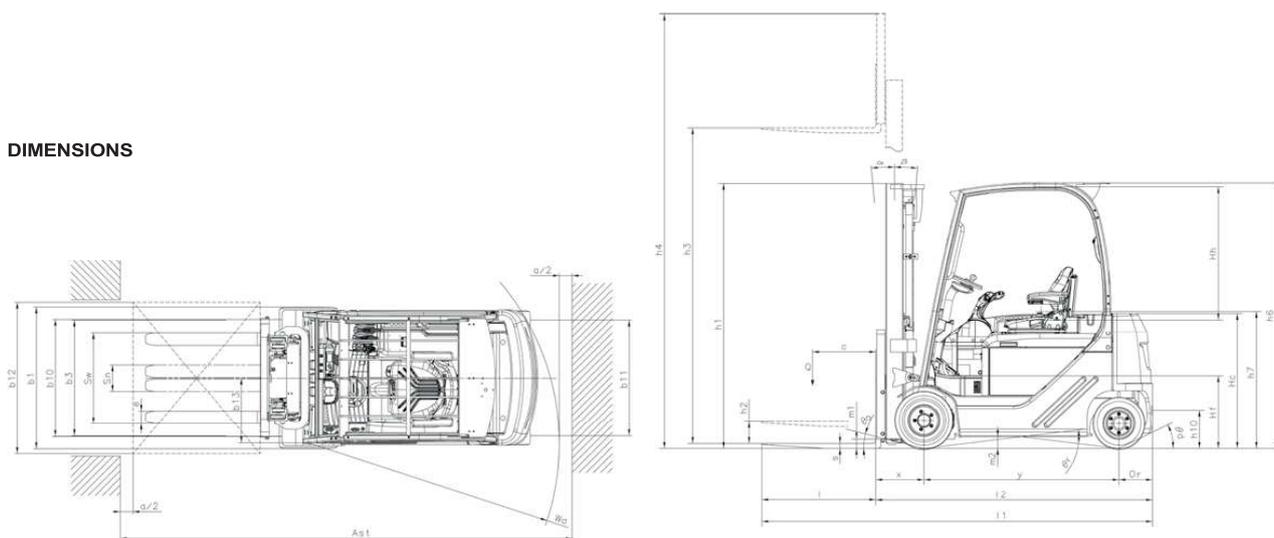
Mât type	Designation du mât	Hauteur de levée maxi (h3)	Hauteur hors tout				Levée libre (h2/h5)		Angle d'inclinaison avant / arrière	Porte-à-faux avant (x)				Capacité avec tablier standard Centre de gravité @ 500mm					
			Mât entièrement abaissé (h1)	Mât déployé (h4)		Sans dossier standard	Dossier standard	Sans dossier		Dossier standard	Tablier standard	Déplacement latéral de type 3 crochets	Déplacement latéral intégral	Positionneur de fourches	FTB13-E2S	FTB15-E2S	FTB16-E2	FTB16-E2L	FB16-E2
				mm	mm														
DUPLEX PANORAMIQUE	2W300	3.000	1.955	3.635	3.945	95	95	5/5	375	435	415	490	1.250	1.500	1.600	1.600	1.600		
	2W330	3.300	2.105	3.935	4.245	95	95	5/5					1.250	1.500	1.600	1.600	1.600		
	2W350	3.500	2.240	4.135	4.445	95	95	5/5					1.250	1.500	1.600	1.600	1.600		
	2W370	3.700	2.365	4.335	4.645	95	95	5/5					1.250	1.500	1.600	1.600	1.600		
	2W400	4.000	2.555	4.635	4.945	95	95	5/5					1.250	1.500	1.600	1.600	1.600		
	2W450	4.500	2.805	5.135	5.445	95	95	5/5					1.200	1.450	1.550	1.600	1.600		
2W500	5.000	3.055	5.635	5.945	95	95	5/5	1.150	1.400	1.500	1.600	1.600							
DUPLEX LEVEE LIBRE TOTALE	2F300	3.000	1.955	3.635	3.945	1.355	1.045	5/5	375	435	415	490	1.250	1.500	1.600	1.600	1.600		
	2F330	3.300	2.105	3.935	4.245	1.505	1.195	5/5					1.250	1.500	1.600	1.600	1.600		
	2F350	3.500	2.240	4.135	4.445	1.640	1.330	5/5					1.250	1.500	1.600	1.600	1.600		
	2F370	3.700	2.365	4.335	4.645	1.765	1.455	5/5					1.250	1.500	1.600	1.600	1.600		
	2F400	4.000	2.555	4.635	4.945	1.955	1.645	5/5					1.250	1.500	1.600	1.600	1.600		
TRIPLEX LEVEE LIBRE TOTALE	3F385	3.850	1.805	4.485	4.795	1.205	895	5/5	395	460	435	510	1.250	1.500	1.600	1.600	1.600		
	3F430	4.300	1.955	4.935	5.245	1.355	1.045	5/5					1.200	1.450	1.550	1.600	1.600		
	3F475	4.750	2.105	5.385	5.695	1.505	1.195	5/5					1.150	1.400	1.500	1.600	1.600		
	3F515	5.150	2.240	5.785	6.100	1.640	1.330	5/5					1.100	1.350	1.450	1.550	1.550		
	3F550	5.500	2.365	6.135	6.445	1.765	1.455	5/5					1.050	1.250	1.400	1.500	1.500		
	3F600	6.000	2.555	6.635	6.945	1.955	1.645	5/5					1.000	1.200	1.350	1.450	1.450		
	3F650	6.500	2.805	7.135	7.445	2.205	1.895	5/5					900	1.000	1.050	1.150	1.150		
	3F700	7.000	3.055	7.635	7.945	2.455	2.145	5/5					700	700	750	850	850		

SPECIFICATIONS STANDARDS

		Chariot élévateur à contrepois Caractéristiques selon norme VDI 3586		Fiche technique pour engin de manutention			VDI 2198 Registration note
		Données constructeur et caractéristiques techniques					
CHARACTERISTIQUES	1.1	Constructeur	UniCarriers / TCM				
	1.2	Modèle	FB16-E2	FB18-E2L	FB20-E2L		
		Type	JAZN1L16Q	JAG2N1L18Q	JAG2N1L20Q		
	1.3	Mode de propulsion	Electrique				
	1.4	Conduite	Assis				
	1.5	Capacité nominale	Q (t)	1,60	1,80	2,00	
	1.6	Centre de gravité de la charge	c (mm)	500	500	500	
	1.8	Distance centre de la roue au talon des fourches	x (mm)	375	380	380	
	1.9	Empattement	y (mm)	1430	1540	1540	
POIDS	2.1	Poids en ordre de marche	kg	3160	3355	3465	
	2.2	Poids sur essieux, en charge AV/AR	kg	4150/610	4490/665	4800/665	
	2.3	Poids sur essieu à vide, AV/AR	kg	1575/1585	1660/1695	1655/1810	
ROUES & PNEUS	3.1	Pneus : bandages (C), Pneus Pleins Souples (SE)	SE/SE				
	3.2	Dimension roue AV	18x7-8		200/50-10		
	3.3	Dimension roue AR	16x6-8		16x6-8		
	3.5	Nombre de roues AV/AR (x = motrice)	2x/2		2x/2		
	3.6	Voie avant	b ₁₀ (mm)	933	930	930	
	3.7	Voie arrière	b ₁₁ (mm)	918	918	918	
	DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât avant/arrière	α / β (°)	5/5	5/5	5/5
4.2		Hauteur du mât baissé	h ₁ (mm)	2105	2105	2105	
4.3		Levée libre	h ₂ (mm)	100	100	100	
4.4		Hauteur de levée standard	h ₃ (mm)	3300	3300	3300	
4.5		Hauteur du mât déployé	h ₄ (mm)	4245	4245	4245	
4.7		Hauteur du toit de protection (Option de toit surbaissé)	h ₆ (mm)	2110 (1995)	2110 (1995)	2110 (1995)	
4.8		Hauteur du siège conducteur	h ₇ (mm)	1065	1065	1065	
4.12		Hauteur du crochet d'attelage	h ₁₀ (mm)	300	300	300	
4.19		Longueur hors tout	l ₁ (mm)	2975	3085	3085	
4.20		Longueur aux talons des fourches	l ₂ (mm)	2075	2185	2185	
4.21		Largeur hors tout	b ₁ (mm)	1075	1125	1125	
4.22		Dimensions des fourches ISO 2331	s/e/l (mm)	35/100/900	40/100/900	40/100/900	
4.23		Tablier porte fourches type ISO 2328, classe A,B		2A	2A	2A	
4.24		Largeur du tablier	b ₂ (mm)	920	920	920	
4.31		Garde au sol mât en charge	m ₁ (mm)	75	75	75	
4.32		Garde au sol au centre du chariot	m ₂ (mm)	95	95	95	
4.33	Largeur d'allée avec palette 1000x1200 en travers ¹	Ast (mm)	3440	3560	3560		
4.34	Largeur d'allée avec palette 800x1200 en longueur ¹	Ast (mm)	3640	3760	3760		
4.35	Rayon de giration	Wa (mm)	1860	1975	1975		
4.36	Rayon de braquage interne	b ₁₃ (mm)	480	515	515		
PERFORMANCE	5.1	Vitesse de translation avec / sans charge	km/h	17.0/17.0	17.0/17.0	17.0/17.0	
	5.2	Vitesse de levée avec / sans charge	m/s	0.43/0.58	0.41/0.58	0.38/0.58	
	5.3	Vitesse de descente avec / sans charge	m/s	0.53/0.53	0.53/0.53	0.53/0.53	
	5.5	Effort au crochet avec / sans charge	N	5662/5653	5339/5437	5285/5416	
	5.6	Effort au crochet maxi avec / sans charge	N	11180/10945	10645/10575	10590/10555	
	5.7	Gravissement rampe avec/sans charge	%	15.9/23.3	14.0/21.2	13.2/20.5	
	5.8	Gravissement rampe maxi avec/sans charge	%	26.6/40.1	23.5/36.1	22.1/34.9	
	5.9	Accélération avec / sans charge	s	4.4/3.9	4.5/4.0	4.6/4.0	
	5.10	Freinage		Electrique			
	CONDUITE	6.1	Puissance des moteurs de traction, base 60 min	kW	5.5 x2	5.5 x2	5.5 x2
6.2		Puissance moteur d'élévation S3 15%	kW	9.3	9.3	9.3	
6.3		Batterie selon norme DIN 43531/35/36 A, B, C, non		DIN 43531 A	DIN 43531 A	DIN 43531 A	
6.4		Voltage/Ampère heure capacité K _s	V/Ah	48/625	48/750	48/750	
6.5		Poids de la batterie	kg	813-899	962-1064	962-1064	
6.6		Consommation électrique selon cycle VDI ²	kWh/h	4.4	4.7	5.0	
DIVERS	8.1	Type de transmission	VCM TECH - MOS FET Inverter				
	10.1	Pression hydraulique pour équipements	bar	245	245	245	
	10.2	Débit hydraulique pour équipements	l/min	25	25	25	
	10.7	Niveau sonore à l'oreille du cariste	dB(A)	67	67	67	

¹ Avec 200mm de dégagement ² Selon la norme VDI 60 cycles

DIMENSIONS



SPECIFICATIONS MATS & CAPACITES : FB/FTB 1.8-2.0 TONNE

Mât type	Désignation du mât	Hauteur de levée max i (h3) mm	Hauteur hors tout				Levée libre (h2/h5)		Angle d'inclinaison avant / arrière degrés	Porte-à-faux avant (x)				Capacité avec tablier standard Centre de gravité @ 500mm					
			Mât entièrement abaissé (h1) mm	Mât déployé (h4)		Sans dossier mm	Dossier standard mm	Sans dossier mm		Dossier standard mm	Tablier standard mm	Déplacement latéral de type à crochets mm	Déplacement latéral intégral mm	Positionneur de fourches mm	FTB18-E2 kg	FTB18-E2L kg	FTB20-E2L kg	FB18-E2L kg	FB20-E2L kg
				Sans dossier mm	Dossier standard mm														
DUPLIX PANORAMIQUE	2W300	3.000	1.955	3.635	3.945	100	100	5/5	380	440	420	495	1.800	1.800	2.000	1.800	2.000		
	2W330	3.300	2.105	3.935	4.245	100	100	5/5					1.800	1.800	2.000	1.800	2.000		
	2W350	3.500	2.240	4.135	4.445	100	100	5/5					1.800	1.800	2.000	1.800	2.000		
	2W370	3.700	2.365	4.335	4.645	100	100	5/5					1.800	1.800	2.000	1.800	2.000		
	2W400	4.000	2.555	4.635	4.945	100	100	5/5					1.800	1.800	2.000	1.800	2.000		
	2W450	4.500	2.805	5.135	5.445	100	100	5/5					1.750	1.800	1.950	1.800	2.000		
	2W500	5.000	3.055	5.635	5.945	100	100	5/5					1.700	1.800	1.900	1.800	1.950		
DUPLIX LEVEE LIBRE TOTALE	2F300	3.000	1.955	3.635	3.945	1.360	1.050	5/5	380	440	420	495	1.800	1.800	2.000	1.800	2.000		
	2F330	3.300	2.105	3.935	4.245	1.510	1.200	5/5					1.800	1.800	2.000	1.800	2.000		
	2F350	3.500	2.240	4.135	4.445	1.645	1.335	5/5					1.800	1.800	2.000	1.800	2.000		
	2F370	3.700	2.365	4.335	4.645	1.770	1.460	5/5					1.800	1.800	2.000	1.800	2.000		
	2F400	4.000	2.555	4.635	4.945	1.960	1.650	5/5					1.800	1.800	2.000	1.800	2.000		
TRIPLEX LEVEE LIBRE TOTALE	3F385	3.850	1.805	4.485	4.795	1.210	900	5/5	400	465	440	515	1.800	1.800	2.000	1.800	2.000		
	3F430	4.300	1.955	4.935	5.245	1.360	1.050	5/5					1.750	1.800	1.950	1.800	2.000		
	3F475	4.750	2.105	5.385	5.695	1.510	1.200	5/5					1.700	1.800	1.900	1.800	1.900		
	3F515	5.150	2.240	5.785	6.100	1.645	1.335	5/5					1.650	1.750	1.850	1.750	1.850		
	3F550	5.500	2.365	6.135	6.445	1.770	1.460	5/5					1.600	1.650	1.800	1.650	1.800		
	3F600	6.000	2.555	6.635	6.945	1.960	1.650	5/5					1.400	1.500	1.700	1.500	1.700		
	3F650	6.500	2.805	7.135	7.445	2.210	1.900	5/5					1.100	1.200	1.500	1.200	1.500		
	3F700	7.000	3.055	7.635	7.945	2.460	2.150	5/5					900	900	1.200	900	1.200		



Tout est
question
de prix.
Mais quel
prix au
juste ?

Réduisez votre coût total d'exploitation
avec TCM

Nous sommes parfaitement d'accord. Tout est une question de prix. Et pour être plus précis : une question de coût total d'exploitation (TCO). C'est pourquoi notre expertise ne se limite pas à la seule fourniture de matériels. Le chariot et ses performances sont essentiels, mais nous vous proposons d'aller encore plus loin en vous accompagnant dans l'optimisation de vos ressources. Mettez-nous au défi !

UNICARRIERS CORPORATION
U-TX3+4.S.EN/UCF-2019-02

TCM est une marque du groupe Unicarriers. UniCarriers Corporation se réserve le droit d'apporter des modifications aux coloris, équipements ou spécifications figurant dans la présente brochure sans avis préalable. Elle se réserve également le droit de cesser la production de certains modèles. Les coloris des matériels fournis sont susceptibles de différer de ceux indiqués dans la brochure. Les caractéristiques peuvent varier selon les spécificités locales. Veuillez contacter votre distributeur local afin de vérifier ensemble l'adéquation du matériel avec vos besoins. Toutes les données chiffrées sont mesurées dans des conditions standard et données à titre indicatif. Certains équipements illustrés sont en option.

tcm.eu

Document non contractuel