

UNI CARRIERS

Spécifications techniques



ix
series

1,25-2,0 t

THREE
INSIDE

AC
tech



Réseau mondial

24/7
Service



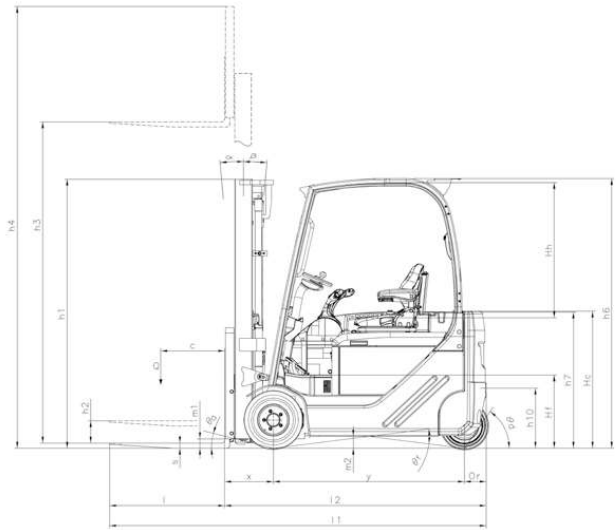
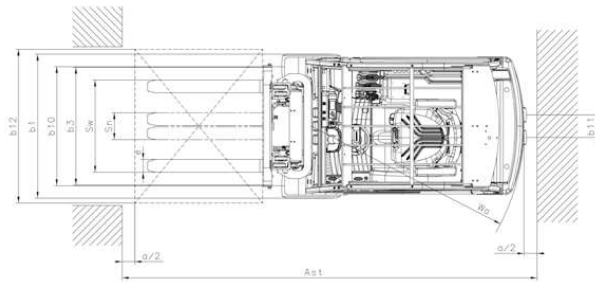
SPECIFICATIONS STANDARDS

		Chariot élévateur à contrepoids 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							
	1.2	Modèle et type		TX3-13S	TX3-15S	TX3-16	TX3-16L	TX3-18	TX3-18L	TX3-20L	
		Mode de propulsion		AS2N1L13Q	AS2N1L15Q	A2N1L16Q	AG2N1L16Q	A2N1L18Q	AG2N1L18Q	AG2N1L20Q	
	1.3	Conduite		Electrique							
	1.4	Capacité nominale		Assis							
	1.5	Centre de gravité de la charge	Q (t)	1,25	1,50	1,60	1,60	1,80	1,80	2,00	
	1.6	Distance du centre de la roue avant aux talons des fourches	c (mm)	500	500	500	500	500	500	500	
	1.8	Empattement	x (mm)	375	375	375	375	380	380	380	
	1.9	Wheel base	y (mm)	1280	1280	1385	1495	1385	1495	1495	
POIDS	2.1	Poids en ordre de marche	kg	2880	3105	3120	3220	3375	3465	3500	
	2.2	Poids sur essieux, en charge avant / arrière	kg	3610 / 520	4035 / 570	4190 / 530	4200 / 620	4555 / 620	4545 / 720	4870 / 630	
	2.3	Poids sur essieux, à vide avant / arrière	kg	1510 / 1370	1510 / 1595	1580 / 1540	1665 / 1555	1610 / 1765	1685 / 1780	1690 / 1810	
ROUES & PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière (C=bandages, PPS=pneus pleins souples)		SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE	
	3.2	Dimensions roue AV		18x7-8	18x7-8	18x7-8	18x7-8	200/50-10	200/50-10	200/50-10	
	3.3	Dimensions 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 avant / arrière (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	
		4.1	Inclinaison du mât avant / arrière	α/β (°)	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
DIMENSIONS	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 (cabine)	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	Dimension des fourches	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 fourche type DIN 15173, Classe A ou B		2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	
	4.24	Largeur du tablier	b ₃ (mm)	920	920	920	920	920	920	920	
	4.31	Garde au sol du 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 une palette 1000 x 1200 en travers¹	Ast (mm)	3150	3150	3255	3365	3260	3370	3370	
	4.34	Largeur d'allée avec une palette 800 x 1200 en travers¹	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 giration interne	b ₁₃ (mm)	-	-	-	-	-	-	-	
PERFORMANCE	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	Capacité de traction 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	Passage de 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							
	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	
CONDUITE	6.2	Puissance moteur d'élévation à 15% DS	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 (5h)	V/Ah	48 / 500	48 / 500	48 / 625	48 / 750	48 / 625	48 / 750	48 / 750	
	6.5	Poids mini/maxi de la batterie (±5%)	kg	673-743	673-743	813-899	962-1064	813-899	962-1064	962-1064	
	6.6	Consommation selon cycle VDI (60 cycles/heure)	kWh/h	3.7	4.0	4.2	4.4	4.7	4.9	5.0	
	8.1	Type de transmission		VCM TECH - MOS-FET inverter							
DIVERS	10.1	Pression hydraulique de service	bar	245	245	245	245	245	245	245	
	10.2	Débit hydraulique pour accessoire rapporté	l/min	25	25	25	25	25	25	25	
	10.7	Niveau sonore aux oreilles du cariste selon norme EN12053	dB(A)	67	67	67	67	67	67	67	

¹ Avec 200 mm de sécurité



DIMENSIONS



CAPACITES: TX3/4: 1,3-1,6 TONNES

Mât type	Désignation du mât	Hauteur de levée maxi (h3)	Hauteur hors tout		Levée libre (h2/h5)		Angle d'inclinaison Av./Ar.	Déport (côte x)				Capacité résiduelle en tablier nu Centre de gravité 500 mm						
			Mât entrainement abaissé (h1)	Mât déployé (h4)	Sans dossierer	Dossieret standard		Sans dossierer	Dossieret standard	Tablier nu	TDL rapporté	TDL intégré	Positionneur de fourches intégré	TX3-13S	TX3-15S	TX3-16	TX3-16L	TX4-16
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	degrés	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg	kg	
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1.150
	3F700	7.000	3.055	7.635	7.945	2.455	2.145	5/5					700	700	750	850	850	850



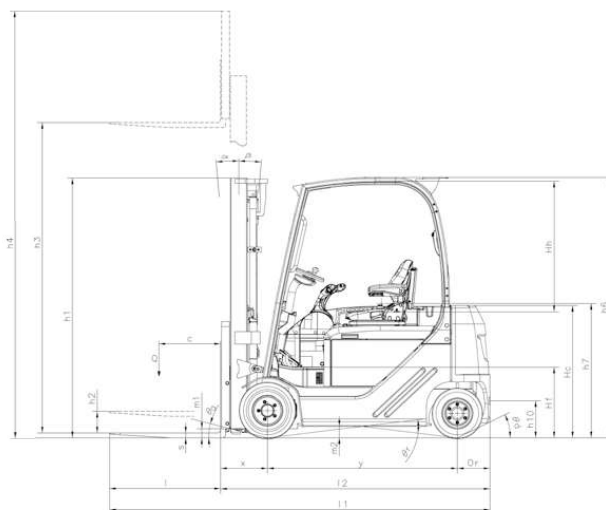
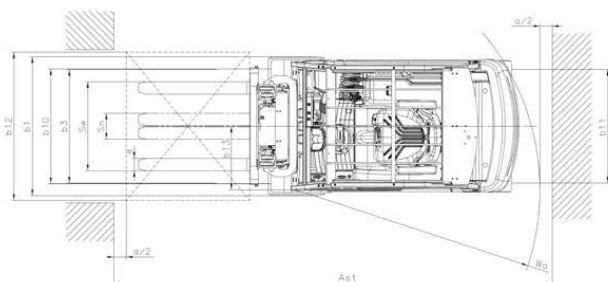
SPECIFICATIONS STANDARDS

		Chariot élévateur à contrepoids 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		
	1.2	Modèle et type		TX4-16	TX4-18L	TX4-20L
		Mode de propulsion		JA2N1L16Q	JAG2N1L18Q	JAG2N1L20Q
	1.3	Conduite		Electrique		
	1.4	Capacité nominale		Assis		
	1.5	Centre de gravité de la charge	Q (t)	1,60	1,80	2,00
	1.6	Distance du centre de la roue avant aux talons des fourches	c (mm)	500	500	500
	1.8	Empattement	x (mm)	375	380	380
	1.9	Wheel base	y (mm)	1430	1540	1540
POIDS	2.1	Poids en ordre de marche	kg	3160	3355	3465
	2.2	Poids sur essieux, en charge avant / arrière	kg	4150 / 610	4490 / 665	4800 / 665
	2.3	Poids sur essieux, à vide avant / arrière	kg	1575 / 1585	1660 / 1695	1655 / 1810
ROUES & PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière (C=bandages, PPS=pneus pleins souples)		SE / SE	SE / SE	SE / SE
	3.2	Dimensions roue AV		18x7-8	200/50-10	200/50-10
	3.3	Dimensions roue AR		16x6-8	16x6-8	16x6-8
	3.5	Nombre de roues avant / arrière (x = motrice)		2x / 2	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
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 (cabine)	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		Dimension des fourches	s/e/l (mm)	35/100/900	40/100/900	40/100/900
4.23		Tablier porte fourche type DIN 15173, Classe A ou B		2A	2A	2A
4.24		Largeur du tablier	b ₃ (mm)	920	920	920
4.31		Garde au sol du 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 une palette 1000 x 1200 en travers¹	Ast (mm)	3440	3560	3560
4.34		Largeur d'allée avec une palette 800 x 1200 en travers¹	Ast (mm)	3640	3760	3760
4.35		Rayon de giration	Wa (mm)	1860	1975	1975
4.36	Rayon de giration 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 maxi avec / sans charge	N	5662/5653	5339/5437	5285/5416
	5.6	Maximum drawbar pull, with/without load	N	11180/10945	10645/10575	10590/10555
	5.7	Gradeability with/without load	%	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		
	6.1	Puissance des moteurs de traction, base 60 min	kW	5.5 x2	5.5 x2	5.5 x2
CONDUITE	6.2	Puissance moteur d'élévation à 15% DS	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 (5h)	V/Ah	48 / 625	48 / 750	48 / 750
	6.5	Poids mini/maxi de la batterie (±5%)	kg	813-899	962-1064	962-1064
	6.6	Consommation selon cycle VDI (60 cycles/heure)	kWh/h	4.4	4.7	5.0
	8.1	Type de transmission		VCM TECH - MOS-FET inverter		
DIVERS	10.1	Pression hydraulique de service	bar	245	245	245
	10.2	Débit hydraulique pour accessoire rapporté	l/min	25	25	25
	10.7	Niveau sonore aux oreilles du cariste selon norme EN12053	dB(A)	67	67	67

¹⁾ Avec 200 mm de sécurité

UNI CARRIERS

DIMENSIONS



CAPACITES: TX3/4: 1,8-2,0 TONNES

Mât type	Désignation du mât	Hauteur de levée maxi (h3)	Hauteur hors tout				Levée libre (h2/h5)		Angle d'inclinaison Av./Ar.	Déport (côte x)				Capacité résiduelle en tablier nu Centre de gravité 500 mm					
			Mât entièrement abaissé (h1)	Mât déployé (h4)		Sans dossier	Dossier standard	Sans dossier		Dossier standard	Tablier nu	TDL rapporté	TDL intégré	Positionneur de fourches intégré	TX3-18	TX3-18L	TX3-20L	TX4-18L	TX4-20L
				Sans dossier	Dossier standard														
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	degrés	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg	kg		
DUPLEX 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		
DUPLEX 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 UniCarriers

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.FR/UCE-2018-06

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.