

UNI CARRIERS

Spécifications techniques



GX
series

3.5-5.0 t


eco-X



Réseau mondial

24/7
Service

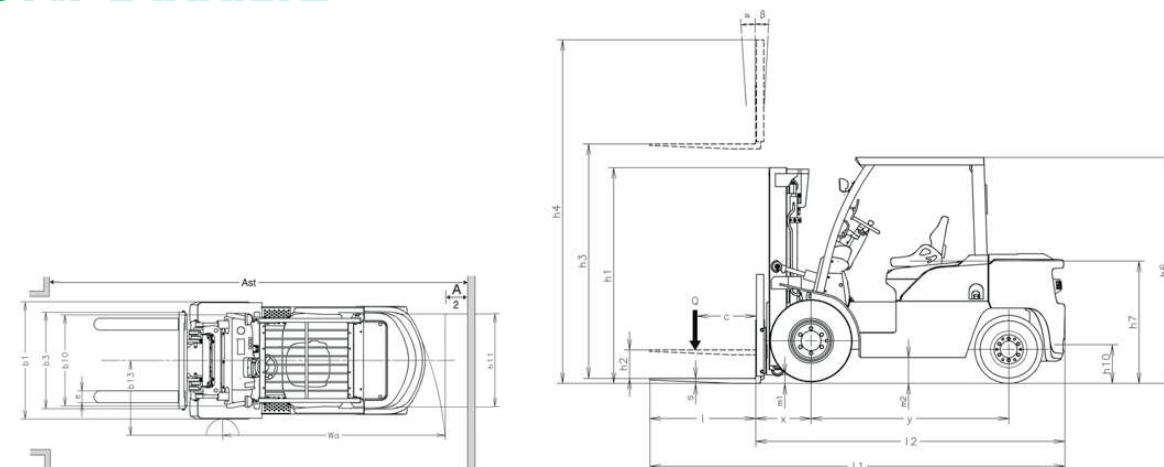


SPECIFICATIONS STANDARDS

Janvier 2017		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	GX-40				GX-40H			
		Code modèle	D1F4A35Q	D1F4F35Q	J1F4A35LQ	J1F4F35LQ	D1F4A40Q	D1F4F40Q	J1F4A40LQ	J1F4F40LQ
	1.3	Mode de propulsion	Diesel	Diesel	GPL	GPL	Diesel	Diesel	GPL	GPL
	1.4	Conduite	Assis	Assis	Assis	Assis	Assis	Assis	Assis	Assis
POIDS	1.5	Capacité nominale	Q(t)	3.5(4.0)	3.5(4.0)	3.5(4.0)	4.0	4.0	4.0	4.0
	1.6	Centre de gravité de la charge	c(mm)	600(500)	600(500)	600(500)	600	600	600	600
	1.8	Distance du centre de la roue avant aux talons des fourches	x(mm)	560	560	560	560	560	560	560
	1.9	Empattement	y(mm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.1	Poids en ordre de marche	kg	5740	5770	5740	5770	5995	6025	5995
ROUES & PNEUMATIQUES	2.2	Poids sur essieux, en charge avant / arrière	kg	8040/1200	8055/1215	8025/1250	8050/1260	8840/1155	8860/1165	8795/1210
	2.3	Poids sur essieux, à vide avant / arrière	kg	2510/3230	2525/3245	2495/3280	2520/3290	2520/3475	2540/3485	2475/3530
	3.1	Pneus, avant/arrière (PSP=pneus pleins souples, P=pneumatiques)	Pneumatiques	Pneumatiques	Pneumatiques	Pneumatiques	Pneumatiques	Pneumatiques	Pneumatiques	Pneumatiques
	3.2	Dimensions roue AV	8,25-15-14PR(II)	8,25-15-14PR(II)	8,25-15-14PR(II)	8,25-15-14PR(II)	300-15-18PR(II)	300-15-18PR(II)	300-15-18PR(II)	300-15-18PR(II)
	3.3	Dimensions roue AR	7,00-12-12PR(II)	7,00-12-12PR(II)	7,00-12-12PR(II)	7,00-12-12PR(II)	7,00-12-12PR(II)	7,00-12-12PR(II)	7,00-12-12PR(II)	7,00-12-12PR(II)
DIMENSIONS	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 _{av} (mm)	1250	1250	1250	1250	1180	1180	1180
	3.7	Voie arrière	b _{ar} (mm)	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180
	4.1	Inclinaison du mât avant / arrière	α/β (°)	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
	4.2	Hauteur du mât baissé	h ₁ (mm)	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145
PERFORMANCE	4.3	Levée libre	h ₂ (mm)	130	130	130	130	130	130	130
	4.4	Hauteur de levée standard	h ₃ (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	4.5	Hauteur du mât déployé	h ₄ (mm)	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
	4.7	Hauteur du toit de protection	h ₅ (mm)	2250 ¹⁾	2250 ¹⁾	2250 ¹⁾	2250 ¹⁾	2250 ¹⁾	2250 ¹⁾	2250 ¹⁾
	4.8	Hauteur du siège conducteur	h ₇ (mm)	1168	1168	1168	1168	1168	1168	1168
	4.12	Hauteur du crochet d'attelage	h ₈ (mm)	355	355	355	355	355	355	355
	4.19	Longueur hors tout	L ₁ (mm)	4165	4165	4165	4165	4200	4200	4200
	4.20	Longueur aux talons des fourches	L ₂ (mm)	3095	3095	3095	3095	3130	3130	3130
	4.21	Largeur hors tout	b ₁ (mm)	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490
	4.22	Dimension des fourches	s,e,l (mm)	50x150x1070	50x150x1070	50x150x1070	50x150x1070	50x150x1070	50x150x1070	50x150x1070
	4.23	Tablier porte fourche type DIN 15173, Classe A ou B		3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A
	4.24	Largeur du tablier	b ₃ (mm)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	4.31	Garde au sol du mât en charge	m ₁ (mm)	145	145	145	145	145	145	145
	4.32	Garde au sol au centre du chariot	m ₂ (mm)	225	225	225	225	225	225	225
CONDUITE	4.33	Largeur d'allée avec une palette 1000 x 1200 en travers	Ast (mm)	4480	4480	4480	4480	4512	4512	4512
	4.34	Largeur d'allée avec une palette 800 x 1200 en travers	Ast (mm)	4680	4680	4680	4680	4712	4712	4712
	4.35	Rayon de giration	Wa mm	2720	2720	2720	2720	2750	2750	2750
	4.36	Rayon de giration intérieur	mm	820	820	820	820	820	820	820
	5.1	Vitesse de translation avec / sans charge	km/h	18,0/19,5	23,5/24,5	18,0/18,0	22,0/22,0	18,0/19,5	23,5/24,5	18,0/18,0
DIVERS	5.2	Vitesse de levée avec / sans charge	mm/s	500/520	500/520	480/480	480/480	500/520	500/520	480/480
	5.3	Vitesse de descente avec / sans charge	mm/s	500/500	500/500	500/500	500/500	500/500	500/500	500/500
	5.6	Effort au crochet avec / sans charge	kN	29350/23220	32280/25540	30500/26100	30500/26100	30200/24070	33220/26470	31400/27000
	5.8	Gravissement rampe maxi avec/sans charge	%	27/27	30/30	32/27	32/27	26/24	29/26	28/26
	5.9	Accélération avec / sans charge	s	4,9/4,2	4,9/4,2	5,1/4,4	5,1/4,4	5,3/4,5	5,3/4,5	5,4/4,6
DIVERS	5.10	Freinage		Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
	7.1	Fabricant moteur et type		ZD30	ZD30	TB45	TB45	ZD30	ZD30	TB45
	7.2	Puissance nominale moteur selon norme ISO 1585	kW	55	55	71,3	71,3	55	55	71,3
	7.3	Régime nominal du moteur	min ⁻¹	2400	2400	2450	2450	2400	2400	2450
	7.4	Nombre de cylindres et cylindrée moteur	cm ³	4/2953	4/2953	6/4478	6/4478	4/2953	4/2953	6/4478
DIVERS		Vitesse de transmission		1/1	2/1	1/1	2/1	1/1	2/1	1/1
	8.1	Type de transmission		Convertisseur de couple						
	8.2	Pression hydraulique de service	bar	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7
	8.4	Niveau sonore aux oreilles du cariste selon norme EN12053	dB(A)	82	82	82	82	82	82	82

¹⁾ Hauteur toit protège cariste avec cabine: 2,381 mm

UNICARRIERS



DIMENSIONS DES MATS ET CAPACITES : GX : 3.5 - 4.0 TONNES

Mât type	Désignation du mât	Hauteur de levée maxi	Hauteur hors tout			Levée libre		Angle d'inclinaison Av./Ar.	Capacité® Centre de gravité 600 mm			
			Mât entièrement abaissé	Mât déployé		Sans dossier	Dosseret standard		Sans dossier	Dosseret standard	3.5 tonnes	4.0 tonnes
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	degrés	kg			
DUPLIX PANORAMIQUE	2W 300	3000	2145	3835	4300	130	130	6-12	3500	4000		
	2W 330	3300	2295	4135	4600	130	130	6-12	3500	4000		
	2W 350	3500	2430	4335	4800	130	130	6-12	3500	4000		
	2W 370	3700	2545	4535	5000	130	130	6-12	3500	4000		
	2W 400	4000	2745	4835	5300	130	130	6-12	3500	4000		
	2W 450	4500	2995	5335	5800	130	130	6-6	3500	4000		
	2W 500	5000	3245	5835	6300	130	130	6-6	3500	4000		
DUPLIX PANORAMIQUE LEVÉE LIBRE	2F 300	3000	2145	3860	4300	1335	895	6/12	3500	4000		
	2F 330	3300	2295	4160	4600	1485	1045	6/12	3500	4000		
	2F 350	3500	2430	4360	4800	1620	1180	6/12	3500	4000		
	2F 370	3700	2545	4560	5000	1735	1295	6/12	3500	4000		
	2F 400	4000	2745	4860	5300	1935	1495	6/12	3500	4000		
TRIPLEX HAUTE LEVÉE LIBRE	3F 385	3850	1995	4725	5150	1175	750	6-6	3500	4000		
	3F 430	4300	2145	5175	5600	1325	900	6-6	3500	4000		
	3F 475	4750	2295	5625	6050	1475	1050	6-6	3500	4000		
	3F 515	5150	2430	6025	6450	1615	1185	6-6	3300	3800		
	3F 550	5500	2545	6375	6800	1725	1300	6-6	2400	3200		
	3F 600	6000	2745	6875	7300	1925	1500	6-6	1800	2400		
	3F 650	6500	2995	7375	7800	2175	1750	6-6	2800 ¹⁾	2800 ¹⁾		
	3F 700	7000	3245	7875	8300	2425	2000	6-6	2100 ¹⁾	2100 ¹⁾		

¹⁾ Capacité avec pneumatiques jumelées ²⁾ Capacité avec pneumatiques simples et tablier nu

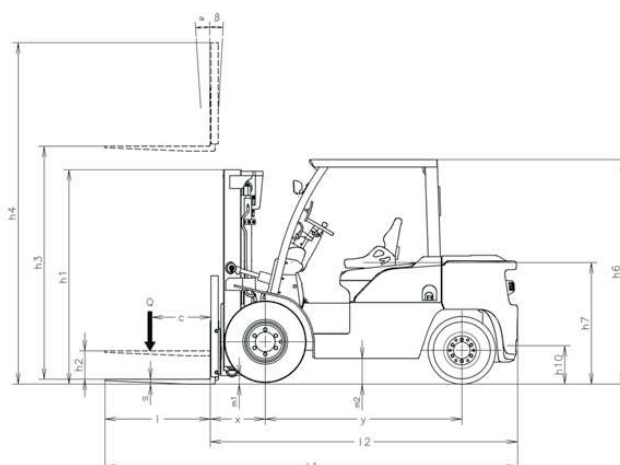
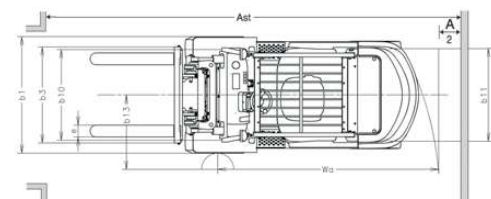


SPECIFICATIONS STANDARDS

Janvier 2017	Chariots élévateurs 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		GX-45				GX-50				
		Code modèle		D1F4A45Q	D1F4F45Q	J1F4A45LQ	J1F4F45LQ	DG1F4A50Q	DG1F4F50Q	JG1F4A50LQ	JG1F4F50LQ	
	1.3	Mode de propulsion		Diesel	Diesel	GPL	GPL	Diesel	Diesel	GPL	GPL	
	1.4	Conduite		Assis	Assis	Assis	Assis	Assis	Assis	Assis	Assis	
	1.5	Capacité nominale	Q(t)	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	
	1.6	Centre de gravité de la charge	c(mm)	600	600	600	600	600	600	600	600	
	1.8	Distance du centre de la roue avant aux talons des fourches	x(mm)	587	587	587	587	597	597	597	597	
	1.9	Empattement	y(mm)	2000	2000	2000	2000	2150	2150	2150	2150	
POIDS	2.1	Poids en ordre de marche	kg	6760	6790	6760	6790	7310	7340	7310	7340	
	2.2	Poids sur essieux, en charge avant / arrière	kg	9855/1405	9870/1420	9830/1470	9845/1485	10745/1565	10760/1580	10755/1565	10770/1580	
	2.3	Poids sur essieux, à vide avant / arrière	kg	2685/4075	2700/4090	2660/4140	2675/4155	2960/4350	2975/4365	2970/4350	2990/4360	
ROUES & PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière (PPS=pneus pleins souples, P=pneumatiques)		Pneumatiques	Pneumatiques	Pneumatiques	Pneumatiques	Pneumatiques	Pneumatiques	Pneumatiques	Pneumatiques	
	3.2	Dimensions roue AV		300-15-18PR(I)	300-15-18PR(I)	300-15-18PR(I)	300-15-18PR(I)	300-15-18PR(I)	300-15-18PR(I)	300-15-18PR(I)	300-15-18PR(I)	
	3.3	Dimensions roue AR		7,00-12-14PR(I)	7,00-12-14PR(I)	7,00-12-14PR(I)	7,00-12-14PR(I)	7,00-12-14PR(I)	7,00-12-14PR(I)	7,00-12-14PR(I)	7,00-12-14PR(I)	
	3.5	Nombre de roues avant / arrière (x = motrice)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	
	3.6	Voie avant	b _{av} (mm)	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	
	3.7	Voie arrière	b _{ar} (mm)	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	
	4.1	Inclinaison du mât avant / arrière	α/β (°)	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	
DIMENSIONS	4.2	Hauteur du mât baissé	h ₁ (mm)	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145	
	4.3	Levée libre	h ₂ (mm)	175	175	175	175	175	175	175	175	
	4.4	Hauteur de levée standard	h ₃ (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
	4.5	Hauteur du mât déployé	h ₄ (mm)	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	
	4.7	Hauteur du toit de protection	h ₅ (mm)	2250 ¹⁾	2250 ¹⁾	2250 ¹⁾	2250 ¹⁾	2250 ¹⁾	2250 ¹⁾	2250 ¹⁾	2250 ¹⁾	
	4.8	Hauteur du siège conducteur	h ₆ (mm)	1168	1168	1168	1168	1168	1168	1168	1168	
	4.12	Hauteur du crochet d'attelage	h ₁₀ (mm)	355	355	355	355	355	355	355	355	
	4.19	Longueur hors tout	l ₁ (mm)	4280	4280	4280	4280	4560	4560	4560	4560	
	4.20	Longueur aux talons des fourches	l ₂ (mm)	3210	3210	3210	3210	3340	3340	3340	3340	
	4.21	Largeur hors tout	b ₁ (mm)	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490	
	4.22	Dimension des fourches	s,e,l (mm)	55x150x1070	55x150x1070	55x150x1070	55x150x1070	55x150x1220	55x150x1220	55x150x1220	55x150x1220	
	4.23	Tablier porte fourche type DIN 15173, Classe A ou B		3A	3A	3A	3A	4A	4A	4A	4A	
	4.24	Largeur du tablier	b ₂ (mm)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	
	4.31	Garde au sol du mât en charge	m ₁ (mm)	145	145	145	145	145	145	145	145	
	4.32	Garde au sol au centre du chariot	m ₂ (mm)	225	225	225	225	225	225	225	225	
	4.33	Largeur d'allée avec une palette 1000 x 1200 en travers	Ast (mm)	4586	4586	4586	4586	4733	4733	4733	4733	
	4.34	Largeur d'allée avec une palette 800 x 1200 en travers	Ast (mm)	4786	4786	4786	4786	4933	4933	4933	4933	
	4.35	Rayon de giration	Wa mm	2800	2800	2800	2800	2935	2935	2935	2935	
	4.36	Rayon de giration intérieur	mm	820	820	820	820	880	880	880	880	
	PERFORMANCE	5.1	Vitesse de translation avec / sans charge	km/h	18,0/19,5	23,5/24,5	18,0/18,0	22,0/22,0	18,0/19,5	23,5/24,5	18,0/18,0	22,0/22,0
		5.2	Vitesse de levée avec / sans charge	mm/s	430/450	430/450	420/420	420/420	420/440	420/440	420/420	420/420
		5.3	Vitesse de descente avec / sans charge	mm/s	450/450	450/450	450/450	450/450	450/450	450/450	450/450	450/450
		5.6	Effort au crochet avec / sans charge	kN	31050/24920	34150/27410	32300/27900	32300/27900	31900/25770	35090/28340	33200/28800	33200/28800
5.8		Gravisement rampe maxi avec/sans charge	%	24/22	26/24	25/24	25/24	22/20	24/22	23/22	23/22	
5.9		Accélération avec / sans charge	s	5,7/4,8	5,7/4,8	5,8/4,9	5,8/4,9	6,0/5,0	6,0/5,0	6,1/5,1	6,1/5,1	
5.10		Freinage		Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	
CONDUITE	7.1	Fabricant moteur et type		ZD30	ZD30	TB45	TB45	ZD30	ZD30	TB45	TB45	
	7.2	Puissance nominale moteur selon norme ISO 1585	kW	55	55	71,3	71,3	55	55	71,3	71,3	
	7.3	Régime nominal du moteur	min ⁻¹	2400	2400	2450	2450	2400	2400	2450	2450	
	7.4	Nombre de cylindres et cylindrée moteur	cm ³	4/2953	4/2953	6/4478	6/4478	4/2953	4/2953	6/4478	6/4478	
	Vitesse de transmission		1/1	2/1	1/1	2/1	1/1	2/1	1/1	2/1		
DIVERS	8.1	Type de transmission		Convertisseur de couple								
	8.2	Pression hydraulique de service	bar	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	
	8.4	Niveau sonore aux oreilles du cariste selon norme EN12053	dB(A)	82	82	82	82	82	82	82	82	

¹⁾ Hauteur toit protège cariste avec cabine: 2,381 mm

UNICARRIERS



DIMENSIONS DES MATS ET CAPACITES : GX : 4.5 TONNES

Mât type	Désignation du mât	Hauteur de levée maxi	Hauteur hors tout		Levée libre		Angle d'inclinaison Av./Ar.	Capacité ¹⁾ Centre de gravité 600 mm	
			Mât entièrement abaissé	Mât déployé				4.5 tonnes	
				Sans dossier	Dossieret standard	Sans dossier			Dossieret standard
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	degrés	
DUPLIX PANORAMIQUE	2W 300	3000	2145	3855	4300	175	175	6/12	4500
	2W 330	3300	2295	4155	4600	175	175	6/12	4500
	2W 350	3500	2430	4355	4800	175	175	6/12	4500
	2W 370	3700	2545	4555	5000	175	175	6/12	4500
	2W 400	4000	2745	4855	5300	175	175	6/12	4500
	2W 450	4500	2995	5355	5800	175	175	6/6	4500
	2W 500	5000	3245	5855	6300	175	175	6/6	4500
DUPLIX LEVEE LIBRE TOTALE	2F 300	3000	2145	3900	4300	1300	900	6/12	4500
	2F 330	3300	2295	4200	4600	1450	1050	6/12	4500
	2F 350	3500	2430	4400	4800	1585	1185	6/12	4500
	2F 370	3700	2545	4600	5000	1700	1300	6/12	4500
	2F 400	4000	2745	4900	5300	1900	1500	6/12	4500
TRIPLEX LEVEE LIBRE TOTALE	3F 385	3850	2145	4735	5150	1320	905	6/6	4500
	3F 430	4300	2295	5185	5600	1470	1055	6/6	4500
	3F 475	4750	2430	5635	6050	1605	1190	6/6	4500
	3F 515	5150	2545	6035	6450	1720	1305	6/6	4300
	3F 550	5500	2745	6385	6800	1920	1505	6/6	3200
	3F 600	6000	2995	6885	7300	2170	1755	6/6	2400
	3F 650	6500	3245	7385	7800	2420	2005	6/6	2800 ²⁾
	3F 700	7000	3495	7885	8300	2670	2255	6/6	2100 ²⁾

¹⁾ Capacité avec pneumatiques simples et tablier nu ²⁾ Capacité avec pneumatiques jumelées

DIMENSIONS DES MATS ET CAPACITES : GX : 5.0 TONNES

Mât type	Désignation du mât	Hauteur de levée maxi	Hauteur hors tout		Levée libre		Angle d'inclinaison Av./Ar.	Capacité ¹⁾	
			Mât entièrement abaissé	Mât déployé				Centre de gravité 600 mm	
		mm		mm	mm	mm	mm	mm	degrés
DUPLIX PANORAMIQUE	2W 300	3000	2145	3885	4300	175	175	6/12	5000
	2W 330	3300	2295	4185	4600	175	175	6/12	5000
	2W 350	3500	2430	4385	4800	175	175	6/12	5000
	2W 370	3700	2545	4585	5000	175	175	6/12	5000
	2W 400	4000	2745	4885	5300	175	175	6/12	5000
	2W 450	4500	2995	5385	5800	175	175	6/6	5000
	2W 500	5000	3245	5885	6300	175	175	6/6	5000
DUPLIX LEVEE LIBRE TOTALE	2F 300	3000	2145	3900	4300	1300	900	6/12	5000
	2F 330	3300	2295	4200	4600	1450	1050	6/12	5000
	2F 350	3500	2430	4400	4800	1585	1185	6/12	5000
	2F 370	3700	2545	4600	5000	1700	1300	6/12	5000
	2F 400	4000	2745	4900	5300	1900	1500	6/12	5000
TRIPLEX LEVEE LIBRE TOTALE	3F 385	3850	2145	4735	5150	1320	905	6/6	5000
	3F 430	4300	2295	5185	5600	1470	1055	6/6	5000
	3F 475	4750	2430	5635	6050	1605	1190	6/6	5000
	3F 515	5150	2545	6035	6450	1720	1305	6/6	4800
	3F 550	5500	2745	6385	6800	1920	1505	6/6	3200
	3F 600	6000	2995	6885	7300	2170	1755	6/6	2400
	3F 650	6500	3245	7385	7800	2420	2005	6/6	2800 ²⁾
	3F 700	7000	3495	7885	8300	2670	2255	6/6	2100 ²⁾

¹⁾ Capacité avec pneumatiques simples et tablier nu ²⁾ Capacité avec pneumatiques jumelées



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-GX.S.FR/UCE-2017-03

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.

unicarrierseurope.com