



RX 20 Caractéristiques Techniques Chariots électriques

RX 20-20L/Li-Ion



IFOY AWARD
counter balanced truck
of the year 2018

first in intralogistics

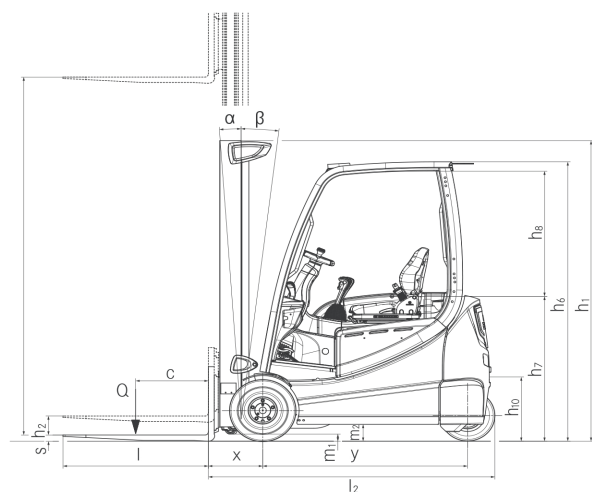
RX 20 Chariot électrique

Coup de foudre assuré

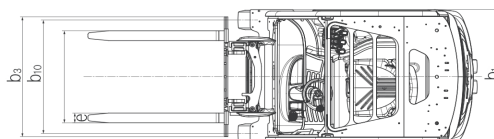
Caractéristiques	1.1	Constructeur			STILL	
	1.2	Code de modèle du constructeur			RX 20-20L/Li-Ion	
	1.2.1	Numéro de modèle du constructeur			6225	
	1.3	Entraînement			Électrique	
	1.4	Commande			Siège	
	1.5	Capacité nominale/de charge	Q	kg	2000	
	1.6	Centre de gravité de la charge	c	mm	500	
	1.8	Distance à la charge	x	mm	388	
	1.9	Empattement	y	mm	1517	
Poids	2.1	Poids à vide avec batterie		kg	3486	
	2.2	Charge sur essieu avec charge	avant/arrière	kg	4860/623	
	2.3	Charge sur essieu sans charge	avant/arrière	kg	1689/1794	
Roues/Roulements	3.1	Pneus			Super élastique	
	3.2	Dimension des bandages	avant		200/50-10	
	3.3	Dimension des bandages	arrière		140/55-9	
	3.5	Roues, nombre (x = motrice)	avant/arrière		2x/2	
Principales dimensions	3.6	Voie	avant/arrière	b ₁₀ /b ₁₁	mm	942/172
	4.1	Inclinaison mât de levage/porte-fourche	avant/arrière	α/β	°	5/6
	4.2	Hauteur mât de levage	replié	h ₁	mm	2160
	4.3	Levée libre		h ₂	mm	150
	4.4	Levée		h ₃	mm	3180
	4.5	Hauteur mât de levage	déployé	h ₄	mm	3742
	4.7	Hauteur au-dessus du toit de protection (variante abaissée)		h ₆	mm	2035 (1949)
	4.8	Hauteur assis/Hauteur debout		h ₇	mm	965
	4.12	Hauteur d'attelage		h ₁₀	mm	473
	4.19	Longueur totale		l ₁	mm	2866
	4.20	Longueur au talon des fourches		l ₂	mm	2066
	4.21	Largeur hors tout		b ₁	mm	1149
	4.22	Épaisseur de fourche		s	mm	40
	4.22.1	Largeur de fourche		e	mm	80
	4.22.2	Longueur de fourche		l	mm	800
	4.23	Porte-fourche DIN 15173, classe/forme A, B				ISO II A
	4.24	Largeur de porte-fourche		b ₃	mm	980
	4.31	Garde au sol sous le mât avec charge		m ₁	mm	≥90
	4.32	Garde au sol à mi-empattement		m ₂	mm	114
	4.33	Largeur d'allée avec palette 1000 x 1200 en diagonale		A _{st}	mm	3390
	4.34	Largeur d'allée avec palette 800 x 1200 en longueur		A _{st}	mm	3516
	4.35	Rayon de giration		W _a	mm	1678
	4.36	Distance de l'axe de rotation la plus petite		b ₁₃	mm	-
Performances	5.1	Vitesse de conduite (Blue-Q/Normal/Sprint)	avec charge		km/h	16/16/20
	5.1.1	Vitesse de conduite (Blue-Q/Normal/Sprint)	sans charge		km/h	16/16/20
	5.2	Vitesse de levée	avec charge		m/s	0,45
	5.2.1	Vitesse de levée	sans charge		m/s	0,63
	5.3	Vitesse de descente	avec/sans charge		m/s	0,48/0,41
	5.5	Capacité de traction	avec/sans charge		N	4800/5000
	5.6	Capacité de traction max.	avec/sans charge		N	11900/8700
	5.7	Ascension de pentes	avec/sans charge		%	15/18,1
	5.8	Ascension de pentes max.	avec/sans charge		%	23/27
	5.9	Temps d'accélération/15 m (Blue-Q/Normal/Sprint)	avec charge		s	5,8/5,5/5,3
5.9.1	Temps d'accélération/15 m (Blue-Q/Normal/Sprint)	sans charge		s	5,4/5,1/4,8	
5.10	Frein de service				Électrique/mécanique	
Moteur électrique	6.1	Moteur de traction S2 60 min			kW	2 x 6,5
	6.2	Moteur de levée S3 15%			kW	11
	6.3	Batterie normalisée DIN 43531/35/36 A, B, C, non				DIN 43531 A (B)
	6.4	Tension batterie	U	V		48
	6.4.1	Capacité batterie	K ₅	Ah		750
	6.5	Poids batterie		kg		1013
	6.6	Consommation d'énergie d'après EN 16796			kWh/h	4,6
	6.7	Rendement			t/h	155
Divers	6.8	Consommation d'énergie par cycle			kWh/h	6,2
	10.1	Pression de service pour accessoires			bar	240
	10.2	Quantité d'huile pour accessoires			l/min	26,5
	10.7	Pression acoustique, poste de conduite			dB(A)	<66
	10.7.1	Vibration humaine : accélération selon EN 13059			m/s²	<0,6
	10.8	Attelage remorque, mode/type DIN				Boulons

Cette fiche technique conforme à la directive VDI 2198 ne cite que les valeurs techniques du matériel standard.
Valeurs susceptibles de variations selon les bandages/pneumatiques, mâts de levage, équipements aux., accessoires, etc.

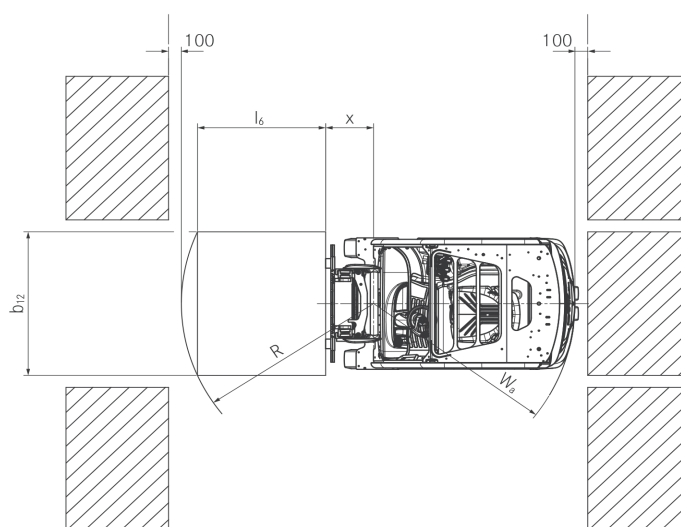
RX 20 Chariot électrique
Schémas cotés



Vue latérale 3 roues



Vue plongeante 3 roues



Vue plongeante 3 roues

RX 20 Chariot électrique

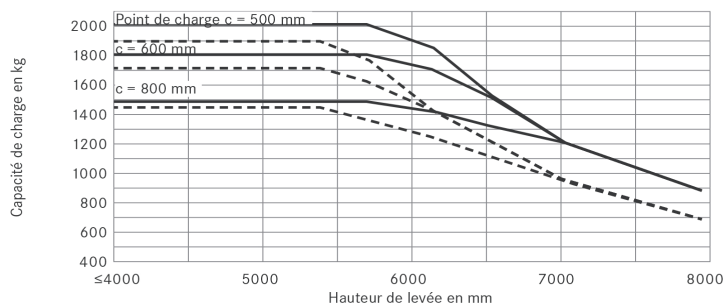
Tableaux des mâts

					Mât triplex		
RX 20-20		Course de levée nominale	h ₃	mm	5080		
		Hauteur hors tout	h ₁	mm	2260		
		Levée libre	h ₂	mm	1780		
		Hauteur mât déployé	h ₄	mm	5644		
		Inclinaison	avant	α	°		
		Inclinaison	arrière	β	°		
	RX 20-20L	Cran d'arrêt de fourche milieu-milieu		mm			
		Pneus	arrière			140/55-9	
		Pneus	avant			200/50-10	
		Trace	avant/arrière		mm	942/172	990
		Largeur la plus grande	b	mm	1149	1188	

RX 20 Chariot électrique

Capacités de charge nominales

RX 20-20L/RX 20-20PL mât de levage triplex pneus super élastiques simples



— avec fourche standard - - - - - avec déplacement latéral intégré et fourches standard

Les valeurs indiquées sont susceptibles de varier selon les équipements

Pentes

	Pente	Distance maximale en m	Distance maximale parcourue en 60 minutes.
Avec charge nominale			
	22,9 %	1079	
	18,6 %	2611	
	1,2 %	6857	
	6,1 %	12186	
Sans charge			
	25,1 %	3027	
	18,1 %	5632	
	9,6 %	13570	
	4,7 %	20000	

Voie en béton dur sèche = coefficient de frottement 0,80

Batterie : standard, selon indications de la fiche technique ; la vitesse est variable