

STILL

RX 20 Technische Gegevens Elektrische vorkheftruck

RX 20-20L/Li-Ion



IFOY AWARD
counter balanced truck
of the year 2018

first in intralogistics

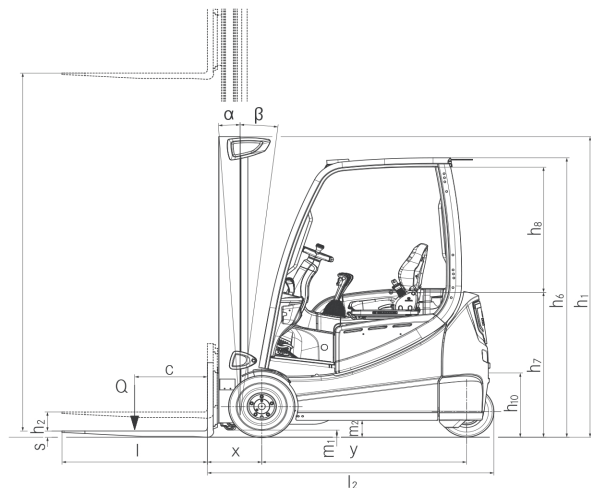
RX 20 Elektrische vorkheftruck Electrifying

Kenmerken	1.1	Fabrikant			STILL
	1.2	Typeaanduiding van de fabrikant			RX 20-20L/Li-Ion
	1.2.1	Typenummer van de fabrikant			6225
	1.3	Aandrijving			Elektrisch
	1.4	Gebruik			Zittend
Gewichten	1.5	Hefvermogen/last	Q	kg	2000
	1.6	Lastwaartepunt	c	mm	500
	1.8	Lastafstand	x	mm	388
	1.9	Wielbasis	y	mm	1517
	2.1	Eigen gewicht (incl. batterij)		kg	3486
Wielen/chassis	2.2	Aslast, belast	voor/achter	kg	4860/623
	2.3	Aslast, onbelast	voor/achter	kg	1689/1794
	3.1	Banden			Superelastisch
	3.2	Bandenmaat	voor		200/50-10
	3.3	Bandenmaat	achter		140/55-9
Afmetingen	3.5	Aantal wielen (x = aangedreven)	voor/achter		2x/2
	3.6	Spoorbreedte	voor/achter	b ₁₀ /b ₁₁	mm 942/172
	4.1	Neiging mast/slede	voorwaarts/achterwaarts	α/β	° 5/6
	4.2	Hoogte van de mast	ingeschoven	h ₁	mm 2160
	4.3	Vrije heffing		h ₂	mm 150
Prestaties	4.4	Heffing		h ₃	mm 3180
	4.5	Hoogte van de mast	uitgeschoven	h ₄	mm 3742
	4.7	Hoogte tot bovenzijde bescherm Dak (lage uitvoering)		h ₆	mm 2035 (1949)
	4.8	Zithoogte/stahoogte		h ₇	mm 965
	4.12	Hoogte aanhangerkoppeling		h ₁₀	mm 473
Elektromotor	4.19	Totale lengte		l ₁	mm 2866
	4.20	Lengte inclusief vorkrug		l ₂	mm 2066
	4.21	Totale breedte		b ₁	mm 1149
	4.22	Vorkdikte		s	mm 40
	4.22.1	Vorkbreedte		e	mm 80
Overig	4.22.2	Vorklengte		l	mm 800
	4.23	Vorkenbord DIN 15173, klasse/type A, B			ISO II A
	4.24	Sledebreedte		b ₃	mm 980
	4.31	Bodemvrijheid onder mast		m ₁	mm ≥90
	4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis		m ₂	mm 114
	4.33	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 dwars		A _{st}	mm 3390
	4.34	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 in de lengte		A _{st}	mm 3516
	4.35	Draaicirkel		W _a	mm 1678
	4.36	Binnenstraal		b ₁₃	mm -
	5.1	Rijsnelheid (Blue-Q/normaal/sprintmodus)	met last	km/u	16/16/20
	5.1.1	Rijsnelheid (Blue-Q/normaal/sprintmodus)	zonder last	km/u	16/16/20
	5.2	Hefsnelheid	met last	m/s	0,45
	5.2.1	Hefsnelheid	zonder last	m/s	0,63
	5.3	Daalsnelheid	met/zonder last	m/s	0,48/0,41
	5.5	Trekkkracht	met/zonder last	N	4800/5000
	5.6	Max. trekkkracht	met/zonder last	N	11900/8700
	5.7	Stijgvermogen	met/zonder last	%	15/18,1
	5.8	Max. stijgvermogen	met/zonder last	%	23/27
	5.9	Acceleratietijd/15 m (Blue-Q/normaal/sprintmodus)	met last	s	5,8/5,5/5,3
	5.9.1	Acceleratietijd/15 m (Blue-Q/normaal/sprintmodus)	zonder last	s	5,4/5,1/4,8
	5.10	Bedrijfsrem			Elektrisch/mechanisch
	6.1	Rijmotor, vermogen S2 60 min		kW	2 x 6,5
	6.2	Hefmotor, vermogen S3 15%		kW	11
	6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36 A, B, C, nee			DIN 43531 A (B)
	6.4	Batterijspanning	U	V	48
	6.4.1	Batterijcapaciteit	K _s	Ah	750
	6.5	Batterijgewicht		kg	1013
	6.6	Energieverbruik volgens EN 16796		kWh/u	4,6
	6.7	Omslag prestatie		t/u	155
	6.8	Energieverbruik op de aangegeven omslag prestatie		kWh/u	6,2
	10.1	Werkdruk voor voorzetapparatuur		bar	240
	10.2	Olievolume voor voorzetapparatuur		l/min	26,5
	10.7	Geluidsniveau bestuurdersplaats		dB(A)	<66
	10.7.1	Trillingen op het menselijk lichaam: acceleratie volgens EN 13059		m/s ²	<0,6
	10.8	Aanhangerkoppeling, onderdeel/type DIN			Bout

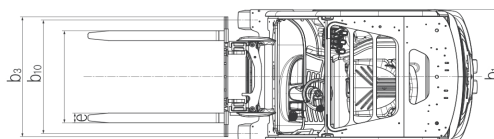
Dit specificatieblad, dat voldoet aan VDI richtlijn 2198, biedt alleen de technische waarden voor de standaarduitrusting. Andere banden, andere masten, aanvullende uitrusting etc. kunnen andere waarden opleveren.



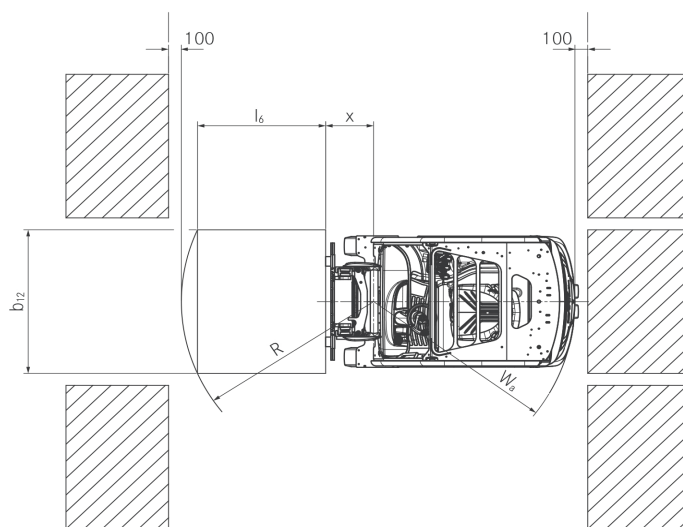
RX 20 Elektrische vorkheftruck Technische gegevens



Zijaanzicht 3 wielen



Bovenaanzicht 3 wielen



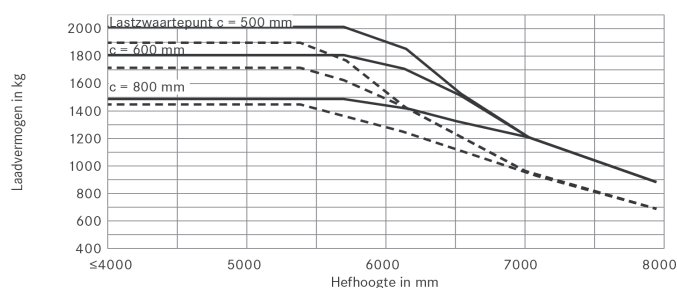
Bovenaanzicht 3 wielen

RX 20 Elektrische vorkheftruck Masttabel

				Drievoudige mast		
RX 20-20	RX 20-20L	Nominale hefhoogte	h ₃	mm	5080	
		Hoogte	h ₁	mm	2260	
		Vrije heffing	h ₂	mm	1780	
		Maximale hoogte	h ₄	mm	5644	
		Mastneiging	voorwaarts	α	°	
		Mastneiging	achterwaarts	β	°	
	Vorkvergrendeling - op positie midden - midden			mm		
	RX 20-20L	Banden	achter		140/55-9	
		Banden	voor		200/50-10	
		Spoor	voor/achter	mm	942/172	990
Maximale breedte		b	mm	1149	1188	

RX 20 Elektrische vorkheftruck Basiscapaciteiten

RX 20-20L/RX 20-20PL Drievoudige mast met enkele SE banden



De opgegeven waarden kunnen variëren afhankelijk van de uitrusting van de vorkheftruck

Hellingen

	Helling	Maximale afstand in m
Met nominale last		RX 20-20L
	22,9 %	1079
	18,6 %	2611
	1,2 %	6857
	6,1 %	12186
Onbelast		
	25,1 %	3027
	18,1 %	5632
	9,6 %	13570
	4,7 %	20000

Maximale afstand die in 60 minuten kan worden gereden.

Droog ruw beton = wrijvingscoëfficiënt 0,80

Batterij: standaard zoals op het typeblad; snelheid is variabel