RX 20 Datos Técnicos
Carretilla eléctrica

RX 20-14C/Li-Ion
RX 20-16C/Li-Ion
RX 20-16/Li-Ion
RX 20-16L/Li-Ion
RX 20-18/Li-Ion
RX 20-18L/Li-Ion
RX 20-20L/Li-Ion
RX 20-16P/Li-Ion
RX 20-16PL/Li-Ion
RX 20-18P/Li-Ion
RX 20-18PL/Li-Ion
RX 20-20P/Li-Ion
RX 20-20PL/Li-Ion



Li-Ion INSIDE

IFOY winner
IFOY AWARD
counter balanced truck
of the year 2018

first in intralogistics

RX 20 Carretilla eléctrica
Electrizante

Esta hoja de datos según la directiva VDI 2198 indica únicamente los valores técnicos del equipo de serie.
El uso de neumáticos diferentes, mástiles distintos, dispositivos adicionales, etc. puede modificar los valores.



Identificación	1.1	Fabricante				STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL
	1.2	Denominación de tipo del fabricante				**RX 20-14C/Li-Ion**	**RX 20-16C/Li-Ion**	**RX 20-16/Li-Ion**	**RX 20-16L/Li-Ion**	**RX 20-18/Li-Ion**	**RX 20-18L/Li-Ion**	**RX 20-20L/Li-Ion**
	1.2.1	Número de tipo del fabricante				6219	6220	6221	6222	6223	6224	6225
	1.3	Accionamiento				Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
	1.4	Manejo				Asiento	Asiento	Asiento	Asiento	Asiento	Asiento	Asiento
	1.5	Capacidad de carga nominal/carga		Q	kg	1400	1600	1600	1600	1800	1800	2000
	1.6	Centro de gravedad de la carga		c	mm	500	500	500	500	500	500	500
	1.8	Distancia de carga		x	mm	374	374	374	374	374	374	388
	1.9	Distancia entre ejes		y	mm	1319	1319	1409	1517	1409	1517	1517
Pesos	2.1	Peso con batería			kg	2926	3125	3057	3127	3231	3419	3486
	2.2	Peso por eje con carga	delante/detrás		kg	3826/500	4160/565	4112/545	4133/594	4440/590	4450/769	4860/623
	2.3	Peso por eje en vacío	delante/detrás		kg	1498/1428	1500/1625	1520/1537	1611/1516	1524/1707	1612/1806	1689/1794
Ruedas/Chasis	3.1	Ruedas				Súper elásticas	Súper elásticas	Súper elásticas	Súper elásticas	Súper elásticas	Súper elásticas	Súper elásticas
	3.2	Tamaño de ruedas	delante			180/70-8	180/70-8	180/70-8	180/70-8	200/50-10	200/50-10	200/50-10
	3.3	Tamaño de ruedas	detrás			125/75-8	125/75-8	125/75-8	125/75-8	140/55-9	140/55-9	140/55-9
	3.5	Número de ruedas (x = tracción)	delante/detrás			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Ancho de vías	delante/detrás	b_{10}/b_{11}	mm	932/168	932/168	932/168	932/168	942/172	942/172	942/172
Dimensiones básicas	4.1	Inclinación mástil/porta horquillas	adelante/atrás	α/β	°	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6
	4.2	Altura mástil	replegado	h_1	mm	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160
	4.3	Elevación libre		h_2	mm	150	150	150	150	150	150	150
	4.4	Elevación		h_3	mm	3180	3180	3180	3180	3180	3180	3180
	4.5	Altura mástil	Altura mástil	h_4	mm	3742	3742	3742	3742	3742	3742	3742
	4.7	Altura sobre el tejadillo de protección (variante baja)		h_6	mm	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)
	4.8	Altura del asiento/de pie		h_7	mm	965	965	965	965	965	965	965
	4.12	Altura de gancho de remolcado		h_{10}	mm	473	473	473	473	473	473	473
	4.19	Largo total		l_1	mm	2661	2661	2744	2852	2744	2852	2866
	4.20	Longitud, incl. parte posterior de la horquilla		l_2	mm	1861	1861	1944	2052	1944	2052	2066
	4.21	Anchura total		b_1	mm	1099	1099	1099	1099	1149	1149	1149
	4.22	Profundidad de horquilla		s	mm	40	40	40	40	40	40	40
	4.22.1	Anchura de horquilla		e	mm	80	80	80	80	80	80	80
	4.22.2	Longitud de horquilla		l	mm	800	800	800	800	800	800	800
	4.23	Porta horquillas DIN 15173, clase/forma A, B				ISO II A	ISO II A	ISO II A	ISO II A	ISO II A	ISO II A	ISO II A
	4.24	Anchura del porta horquillas		b_3	mm	980	980	980	980	980	980	980
	4.31	Altura sobre el suelo con carga debajo del mástil		m_1	mm	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90
	4.32	Altura sobre el suelo, centro distancia entre ejes		m_2	mm	114	114	114	114	114	114	114
	4.33	Anchura del pasillo con paleta 1000 x 1200 transversal		A_{st}	mm	3186	3186	3269	3377	3269	3377	3390
	4.34	Anchura del pasillo con paleta 800 x 1200 longitudinal		A_{st}	mm	3311	3311	3394	3502	3394	3502	3516
	4.35	Radio de giro		W_a	mm	1487	1487	1570	1678	1570	1678	1678
	4.36	Distancia mínima al punto de giro		b_{13}	mm	-	-	-	-	-	-	-
Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de traslación (Blue-Q/Normal/Sprint)	con carga		km/h	16/16/20	16/16/20	16/16/20	16/16/20	16/16/20	16/16/20	16/16/20
	5.1.1	Velocidad de traslación (Blue-Q/Normal/Sprint)	sin carga		km/h	16/16/20	16/16/20	16/16/20	16/16/20	16/16/20	16/16/20	16/16/20
	5.2	Velocidad de elevación	con carga		m/s	0,54	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,45
	5.2.1	Velocidad de elevación	sin carga		m/s	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,63
	5.3	Velocidad de descenso	con/sin carga		m/s	0,5/0,5	0,51/0,5	0,51/0,5	0,51/0,5	0,52/0,5	0,52/0,5	0,48/0,41
	5.5	Fuerza de tracción	con/sin carga		N	5100/5100	5100/5200	5100/5200	5100/5200	4900/5100	4800/5100	4800/5000
	5.6	Fuerza de tracción máx.	con/sin carga		N	12300/7700	12300/7700	12300/7900	12300/8500	12000/7900	12000/8500	11900/8700
	5.7	Rampa superable	con/sin carga		%	20,4/24	18,6/24	18,6/24	18,6/24	18,6/24	18,6/24	15/18,1
	5.8	Rampa máxima superable	con/sin carga		%	30,3/27,9	27,6/26	28/27,4	27,4/28,7	25,1/26	25,3/28,3	23/27
	5.9	Tiempo de aceleración/15 m (Blue-Q/Normal/Sprint)	con carga		s	5,7/5,4/5,1	5,7/5,4/5,1	5,7/5,4/5,1	5,7/5,4/5,1	5,8/5,5/5,2	5,8/5,5/5,2	5,8/5,5/5,3
	5.9.1	Tiempo de aceleración/15 m (Blue-Q/Normal/Sprint)	sin carga		s	5,4/5,1/4,8	5,4/5,1/4,8	5,4/5,1/4,8	5,4/5,1/4,8	5,4/5,1/4,8	5,4/5,1/4,8	5,4/5,1/4,8
	5.10	Freno de servicio				Eléctrico/mecánico	Eléctrico/mecánico	Eléctrico/mecánico	Eléctrico/mecánico	Eléctrico/mecánico	Eléctrico/mecánico	Eléctrico/mecánico
Motor eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia en S2 60 min			kW	2x6,5	2x6,5	2x6,5	2x6,5	2x6,5	2x6,5	2x6,5
	6.2	Motor de elevación, potencia a S3 15%			kW	11	11	11	11	11	11	11
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no				DIN 43531 B	DIN 43531 B	DIN 43531 A (B)	DIN 43531 A	DIN 43531 A (B)	DIN 43531 A	DIN 43531 A (B)
	6.4	Tensión de la batería		U	V	48	48	48	48	48	48	48
	6.4.1	Capacidad de la batería		K_5	Ah	625	625	625	750	625	750	750
	6.5	Peso de la batería			kg	856	856	855	1013	855	1013	1013
	6.6	Consumo de energía de acuerdo a EN 16796			kWh/h	3,3	3,8	3,7	3,7	4,1	4,3	4,6
	6.7	Rendimiento			t/h	116	135	131	133	141	149	155
	6.8	Consumo de energía para el mencionado rendimiento			kWh/h	5,1	5,7	5,5	5,6	5,8	6,0	6,2
Otros	10.1	Presión de trabajo para accesorios			bar	240	240	240	240	240	240	240
	10.2	Caudal de aceite para accesorios			l/min	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5
	10.7	Nivel de ruido al oído del conductor			dB(A)	<66	<66	<66	<66	<66	<66	<66
	10.7.1	Vibración en el cuerpo humano: aceleración según EN 13059			m/s²	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
	10.8	Gancho de remolque, clase/tipo DIN				Perno	Perno	Perno	Perno	Perno	Perno	Perno

RX 20 Carretilla eléctrica
Electrizante

Esta hoja de datos según la directiva VDI 2198 indica únicamente los valores técnicos del equipo de serie.
El uso de neumáticos diferentes, mástiles distintos, dispositivos adicionales, etc. puede modificar los valores.



Identificación	1.1	Fabricante				STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL
	1.2	Denominación de tipo del fabricante				**RX 20-16P/Li-Ion**	**RX 20-16PL/Li-Ion**	**RX 20-18P/Li-Ion**	**RX 20-18PL/Li-Ion**	**RX 20-20P/Li-Ion**	**RX 20-20PL/Li-Ion**
	1.2.1	Número de tipo del fabricante				6226	6227	6228	6229	6230	6231
	1.3	Accionamiento				Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
	1.4	Manejo				Asiento	Asiento	Asiento	Asiento	Asiento	Asiento
	1.5	Capacidad de carga nominal/carga		Q	kg	1600	1600	1800	1800	2000	2000
	1.6	Centro de gravedad de la carga		c	mm	500	500	500	500	500	500
	1.8	Distancia de carga		x	mm	374	374	374	374	388	388
	1.9	Distancia entre ejes		y	mm	1429	1537	1429	1537	1429	1537
Pesos	2.1	Peso con batería			kg	3018	3178	3254	3178	3474	3449
	2.2	Peso por eje con carga	delante/detrás		kg	4098/520	4121/657	4439/616	4435/543	4858/616	4851/598
	2.3	Peso por eje en vacío	delante/detrás		kg	1520/1498	1612/1567	1538/1717	1612/1567	1616/1858	1696/1754
Ruedas/Chasis	3.1	Ruedas				Súper elásticas	Súper elásticas	Súper elásticas	Súper elásticas	Súper elásticas	Súper elásticas
	3.2	Tamaño de ruedas	delante			180/70-8	180/70-8	200/50-10	200/50-10	200/50-10	200/50-10
	3.3	Tamaño de ruedas	detrás			150/75-8	150/75-8	150/75-8	150/75-8	150/75-8	150/75-8
	3.5	Número de ruedas (x = tracción)	delante/detrás			2 x/2	2 x/2	2 x/2	2 x/2	2 x/2	2 x/2
	3.6	Ancho de vías	delante/detrás	b_{10}/b_{11}	mm	932/807	932/807	942/807	942/807	942/807	942/807
Dimensiones básicas	4.1	Inclinación mástil/porta horquillas	adelante/atrás	α/β	°	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6
	4.2	Altura mástil	replegado	h_1	mm	2160	2160	2160	2160	2160	2160
	4.3	Elevación libre		h_2	mm	150	150	150	150	150	150
	4.4	Elevación		h_3	mm	3180	3180	3180	3180	3180	3180
	4.5	Altura mástil	Altura mástil	h_4	mm	3742	3742	3742	3742	3742	3742
	4.7	Altura sobre el tejadillo de protección (variante baja)		h_6	mm	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)
	4.8	Altura del asiento/de pie		h_7	mm	965	965	965	965	965	965
	4.12	Altura de gancho de remolcado		h_{10}	mm	537	537	537	537	537	537
	4.19	Largo total		l_1	mm	2837	2945	2837	2945	2851	2959
	4.20	Longitud, incl. parte posterior de la horquilla		l_2	mm	2037	2145	2037	2145	2051	2159
	4.21	Anchura total		b_1	mm	1099	1099	1149	1149	1149	1149
	4.22	Profundidad de horquilla		s	mm	40	40	40	40	40	40
	4.22.1	Anchura de horquilla		e	mm	80	80	80	80	80	80
	4.22.2	Longitud de horquilla		l	mm	800	800	800	800	800	800
	4.23	Porta horquillas DIN 15173, clase/forma A, B				ISO II A	ISO II A	ISO II A	ISO II A	ISO II A	ISO II A
	4.24	Anchura del porta horquillas		b_3	mm	980	980	980	980	980	980
	4.31	Altura sobre el suelo con carga debajo del mástil		m_1	mm	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90
	4.32	Altura sobre el suelo, centro distancia entre ejes		m_2	mm	114	114	114	114	114	114
	4.33	Anchura del pasillo con paleta 1000 x 1200 transversal		A_{st}	mm	3362	3470	3362	3470	3375	3483
	4.34	Anchura del pasillo con paleta 800 x 1200 longitudinal		A_{st}	mm	3487	3595	3487	3595	3501	3609
	4.35	Radio de giro		W_a	mm	1663	1771	1663	1771	1663	1771
	4.36	Distancia mínima al punto de giro		b_{13}	mm	-	-	-	-	-	-
Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de traslación (Blue-Q/Normal/Sprint)	con carga		km/h	16/16/20	16/16/20	16/16/20	16/16/20	16/16/20	16/16/20
	5.1.1	Velocidad de traslación (Blue-Q/Normal/Sprint)	sin carga		km/h	16/16/20	16/16/20	16/16/20	16/16/20	16/16/20	16/16/20
	5.2	Velocidad de elevación	con carga		m/s	0,53	0,53	0,52	0,52	0,45	0,45
	5.2.1	Velocidad de elevación	sin carga		m/s	0,75	0,75	0,75	0,75	0,63	0,63
	5.3	Velocidad de descenso	con/sin carga		m/s	0,51/0,5	0,51/0,5	0,52/0,5	0,52/0,5	0,48/0,41	0,48/0,41
	5.5	Fuerza de tracción	con/sin carga		N	5000/5100	5000/5100	4800/5000	4800/5100	4700/5000	4800/5000
	5.6	Fuerza de tracción máx.	con/sin carga		N	12300/7900	12300/8500	11900/8000	12000/8500	11900/8200	11900/8800
	5.7	Rampa superable	con/sin carga		%	18,6/24	18,6/24	18,6/24	18,6/24	15/18,1	15/18,1
	5.8	Rampa máxima superable	con/sin carga		%	27,8/27,8	27,6/28,9	24,8/26	25,4/28,6	22,9/25,1	23,1/27,2
	5.9	Tiempo de aceleración/15 m (Blue-Q/Normal/Sprint)	con carga		s	5,7/5,4/5,1	5,7/5,4/5,1	5,8/5,5/5,2	5,8/5,5/5,2	5,8/5,5/5,3	5,8/5,5/5,3
	5.9.1	Tiempo de aceleración/15 m (Blue-Q/Normal/Sprint)	sin carga		s	5,4/5,1/4,8	5,4/5,1/4,8	5,4/5,1/4,8	5,4/5,1/4,8	5,4/5,1/4,8	5,4/5,1/4,8
	5.10	Freno de servicio				Eléctrico/mecánico	Eléctrico/mecánico	Eléctrico/mecánico	Eléctrico/mecánico	Eléctrico/mecánico	Eléctrico/mecánico
Motor eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia en S2 60 min			kW	2x6,5	2x6,5	2x6,5	2x6,5	2x6,5	2x6,5
	6.2	Motor de elevación, potencia a S3 15%			kW	11	11	11	11	11	11
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no				DIN 43531 A (B)	DIN 43531 A	DIN 43531 A (B)	DIN 43531 A	DIN 43531 A (B)	DIN 43531 A
	6.4	Tensión de la batería		U	V	48	48	48	48	48	48
	6.4.1	Capacidad de la batería		K_5	Ah	625	750	625	750	625	750
	6.5	Peso de la batería			kg	855	1013	855	1013	855	1013
	6.6	Consumo de energía de acuerdo a EN 16796			kWh/h	3,6	3,8	4,1	4,0	4,5	4,5
	6.7	Rendimiento			t/h	129	135	142	139	155	154
	6.8	Consumo de energía para el mencionado rendimiento			kWh/h	5,5	5,7	5,8	5,8	6,2	6,1
Otros	10.1	Presión de trabajo para accesorios			bar	240	240	240	240	240	240
	10.2	Caudal de aceite para accesorios			l/min	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5
	10.7	Nivel de presión acústica L_{pAZ} (puesto del conductor)			dB(A)	<66	<66	<66	<65	<66	<66
	10.7.1	Vibración en el cuerpo humano: aceleración según EN 13059			m/s²	<0,6	<0,6	<0,6	<0,7	<0,6	<0,6
	10.8	Gancho de remolque, clase/tipo DIN				Perno	Perno	Perno	Perno	Perno	Perno