

RX 20

Empilhadeira Contrabalançada Elétrica



[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](#)

RX 20 Empilhadeira Contrabalançada Elétrica
Eletrizante

Esta lâmina técnica baseia-se na norma VDI 2198 e os dados apresentados se aplicam apenas ao equipamento-padrão.
Pneus diferentes, outros mastros, dispositivos adicionais etc. podem produzir valores diferentes.



				STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL
Características	1.1	Fabricante								
	1.2	Modelo do equipamento		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 do modelo do fabricante		6219	6220	6221	6222	6223	6224	6225
	1.3	Tração: elétrico (bateria), diesel, gasolina, GLP		Elétrico	Elétrico	Elétrico	Elétrico	Elétrico	Elétrico	Elétrico
	1.4	Tipo de operação: manual, a pé, a bordo em pé / sentado		Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
Peso	1.5	Capacidade nominal	Q	t	1,4	1,6	1,6	1,8	1,8	2
	1.6	Distância do centro de carga	c	mm	500	500	500	500	500	500
	1.8	Distância da carga, do centro do eixo até o garfo	x	mm	374	374	374	374	374	388
	1.9	Distância entre eixos	y	mm	1319	1319	1409	1517	1409	1517
	2.1	Peso do equipamento		kg	2926	3125	3057	3127	3231	3419
Rodagem / chassi	2.2	Carga no eixo, com carga dianteira / traseira		kg	3826 / 500	4160 / 565	4112 / 545	4133 / 594	4440 / 590	4450 / 769
	2.3	Carga no eixo, sem carga dianteira / traseira		kg	1498 / 1428	1500 / 1625	1520 / 1537	1611 / 1516	1524 / 1707	1612 / 1806
	3.1	Rodagem: borracha maciça, superelástica, pneumática			Superelásticos	Superelásticos	Superelásticos	Superelásticos	Superelásticos	Superelásticos
	3.2	Tamanho do pneu dianteiro			180 / 70 - 8	180 / 70 - 8	180 / 70 - 8	180 / 70 - 8	200 / 50 - 10	200 / 50 - 10
	3.3	Tamanho do pneu traseiro			125 / 75 - 8	125 / 75 - 8	125 / 75 - 8	125 / 75 - 8	140 / 55 - 9	140 / 55 - 9
Dimensões	3.5	Número de rodas no eixo dianteiro / traseiro (x= rodas de tração)			2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Largura da rodagem, dianteira	b ₁₀	mm	932 / 168	932 / 168	932 / 168	932 / 168	942 / 172	942 / 172
	4.1	Inclinação do mastro / porta-garfos para frente / para trás	α / β	grau (°)	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6
	4.2	Altura do mastro recolhido	h ₁	mm	2160	2160	2160	2160	2160	2160
	4.3	Elevação livre	h ₂	mm	150	150	150	150	150	150
	4.4	Capacidade de elevação	h ₃	mm	3180	3180	3180	3180	3180	3180
	4.5	Altura do mastro estendido	h ₄	mm	3742	3742	3742	3742	3742	3742
	4.7	Altura da proteção do operador (cabine)	h ₆	mm	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)
	4.8	Altura referente ao ponto índice do assento / altura-padrão	h ₇	mm	965	965	965	965	965	965
	4.12	Altura do engate	h ₁₀	mm	473	473	473	473	473	473
	4.19	Comprimento total	l ₁	mm	2661	2661	2744	2852	2744	2866
	4.20	Comprimento até a face dos garfos	l ₂	mm	1861	1861	1944	2052	1944	2066
	4.21	Largura total	b ₁ / b ₂	mm	1099	1099	1099	1099	1149	1149
	4.22	Dimensões dos garfos, conforme DIN ISO 2331	s / e / l	mm	40	40	40	40	40	40
	4.22.1	Largura do garfo ²⁾	e	mm	80	80	80	80	80	80
	4.22.2	Comprimento do garfo ³⁾	l	mm	800	800	800	800	800	800
	4.23	Tipo de porta-garfos, conforme ISO 2338, classe / tipo A, B			ISO II A	ISO II A	ISO II A	ISO II A	ISO II A	ISO II A
	4.24	Largura do porta-garfos	b ₃	mm	980	980	980	980	980	980
	4.31	Distância abaixo do mastro até o piso, com carga	m ₁	mm	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90
	4.32	Distância entre o piso e o centro da distância entre eixos	m ₂	mm	114	114	114	114	114	114
	4.33	Dimensão da carga b ₁₂ × l ₆ na transversal	b ₁₂ × l ₆	mm	3186	3186	3269	3377	3269	3390
	4.34	Largura do corredor de trabalho com dimensões de cargas determinadas	A _{st}	mm	3311	3311	3394	3502	3394	3516
	4.35	Raio de giro	W ₆	mm	1487	1487	1570	1678	1570	1678
	4.36	Raio de giro interno	b ₁₃	mm	-	-	-	-	-	-
	Performance	5.1	Velocidade do equipamento, com carga / sem carga		km/h	16 / 16 / 20	16 / 16 / 20	16 / 16 / 20	16 / 16 / 20	16 / 16 / 20
5.1.1		Velocidade do equipamento, com carga / sem carga, marcha ré		km/h	16 / 16 / 20	16 / 16 / 20	16 / 16 / 20	16 / 16 / 20	16 / 16 / 20	16 / 16 / 20
5.2		Velocidade de elevação dos garfos, com carga / sem carga		m/s	0,54	0,53	0,53	0,53	0,52	0,45
5.2.1		Velocidade de elevação	sem carga	m/s	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,63
5.3		Velocidade de descida dos garfos, com carga / sem carga		m/s	0,5 / 0,5	0,51 / 0,5	0,51 / 0,5	0,51 / 0,5	0,52 / 0,5	0,48 / 0,41
5.5		Tração de reboque, com carga / sem carga		N	5100 / 5100	5100 / 5200	5100 / 5200	5100 / 5200	4900 / 5100	4800 / 5100
5.6		Tração máxima de reboque, com carga / sem carga		N	12300 / 7700	12300 / 7700	12300 / 7900	12300 / 8500	12000 / 7900	12000 / 8500
5.7		Capacidade de rampa, com carga / sem carga		%	20,4 / 24	18,6 / 24	18,6 / 24	18,6 / 24	18,6 / 24	15 / 18,1
5.8		Capacidade máxima de rampa, com carga / sem carga		%	30,3 / 27,9	27,6 / 26	28 / 27,4	27,4 / 28,7	25,1 / 26	25,3 / 28,3
5.9		Tempo de aceleração, com carga / sem 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
5.9.1	Tempo de aceleração / 15 m (Blue-Q / Normal / Sprint)	sem 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	Freio de serviço			Elétrico / mecânico	Elétrico / mecânico	Elétrico / mecânico	Elétrico / mecânico	Elétrico / mecânico	Elétrico / mecânico	
Motor (elétrico)	6.1	Potência nominal do motor de tração, S2 em 60 min.		kW	2x6,5	2x6,5	2x6,5	2x6,5	2x6,5	2x6,5
	6.2	Potência nominal do motor hidráulico (bomba), S3 em 15%		kW	11	11	11	11	11	11
	6.3	Bateria conforme DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C			DIN 43531 B	DIN 43531 B	DIN 43531 A (B)	DIN 43531 A	DIN 43531 A (B)	DIN 43531 A (B)
	6.4	Tensão da bateria / capacidade nominal		(V)/(Ah)	48	48	48	48	48	48
	6.4.1	Capacidade da bateria		Ah	625	625	625	750	625	750
	6.5	Peso da bateria		kg	856 ¹⁾	856 ¹⁾	855 ¹⁾	1013	855 ¹⁾	1013
	6.6	Consumo de energia conforme ciclo VDI		kWh/h	3,3	3,8	3,7	3,7	4,1	4,6
	6.7	Capacidade de movimentação		t/h	116	135	131	133	141	155
6.8	Consumo de energia, conforme capacidade de movimentação		kWh/h	5,1	5,7	5,5	5,6	5,8	6,0	
Dados adicionais	10.1	Pressão de trabalho para acessórios hidráulicos		bar	160	160	160	160	160	160
	10.2	Volume de óleo para acessórios		l/min	30	30	30	30	30	30
	10.7	Nível de ruído no assento do operador		dB (A)	<66	<66	<66	<66	<66	<66
	10.7.1	Nível de potência sonora durante o ciclo de trabalho		dB (A)	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
10.8	Acoplamento de reboque, tipo DIN 15170			Pino	Pino	Pino	Pino	Pino	Pino	

1) Bateria-padrão com Trog 365. Para baterias com Trog 315, entre em contato para mais informações.
2) Para as medidas 40 x 80. Garfos sujeitos à alteração em suas dimensões.
3) Comprimento variável de acordo com a sua aplicação.



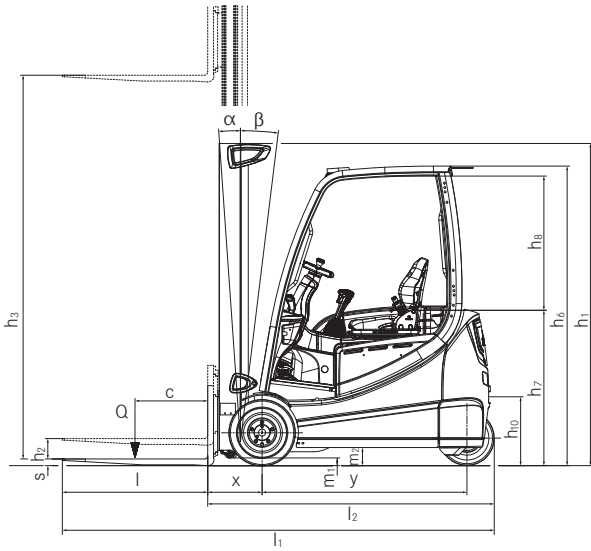
				STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL
Características	1.1	Fabricante		STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL
	1.2	Modelo do equipamento		RX 20-16P/Li-Ion	RX 20-16PL/Li-Ion	RX 20-18P/Li-Ion	RX 20-18PL/Li-Ion	RX 20-20P/Li-Ion	RX 20-20PL/Li-Ion
	1.2.1	Número do modelo do fabricante		6226	6227	6228	6229	6230	6231
	1.3	Tração: elétrico (bateria), diesel, gasolina, GLP		Elétrico	Elétrico	Elétrico	Elétrico	Elétrico	Elétrico
	1.4	Tipo de operação: manual, a pé, a bordo em pé / sentado		Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
	1.5	Capacidade nominal	Q	t	1,6	1,6	1,8	1,8	2
	1.6	Distância do centro de carga	c	mm	500	500	500	500	500
	1.8	Distância da carga, do centro do eixo até o garfo	x	mm	374	374	374	374	388
	1.9	Distância entre eixos	y	mm	1429	1537	1429	1537	1429
Peso	2.1	Peso do equipamento		3018	3178	3254	3178	3474	3449
	2.2	Carga no eixo, com carga dianteira / traseira		kg	4098 / 520	4121 / 657	4439 / 616	4435 / 543	4858 / 616
	2.3	Carga no eixo, sem carga dianteira / traseira		kg	1520 / 1498	1612 / 1567	1538 / 1717	1612 / 1567	1616 / 1858
Rodagem / chassi	3.1	Rodagem: borracha maciça, superelástica, pneumática		Superelásticos	Superelásticos	Superelásticos	Superelásticos	Superelásticos	Superelásticos
	3.2	Tamanho do pneu dianteiro			180 / 70 - 8	180 / 70 - 8	200 / 50 - 10	200 / 50 - 10	200 / 50 - 10
	3.3	Tamanho do pneu traseiro			150 / 75 - 8	150 / 75 - 8	150 / 75 - 8	150 / 75 - 8	150 / 75 - 8
	3.5	Número de rodas no eixo dianteiro / traseiro (x= rodas de tração)			2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Largura da rodagem, dianteira	b ₁₀	mm	932 / 807	932 / 807	942 / 807	942 / 807	942 / 807
Dimensões	4.1	Inclinação do mastro / porta-garfos para frente / para trás	α / β	grau (°)	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6
	4.2	Altura do mastro recolhido	h ₁	mm	2160	2160	2160	2160	2160
	4.3	Elevação livre	h ₂	mm	150	150	150	150	150
	4.4	Capacidade de elevação	h ₃	mm	3180	3180	3180	3180	3180
	4.5	Altura do mastro estendido	h ₄	mm	3742	3742	3742	3742	3742
	4.7	Altura da proteção do operador (cabine)	h ₆	mm	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)
	4.8	Altura referente ao ponto índice do assento / altura-padrão	h ₇	mm	965	965	965	965	965
	4.12	Altura do engate	h ₁₀	mm	537	537	537	537	537
	4.19	Comprimento total	l ₁	mm	2837	2945	2837	2945	2851
	4.20	Comprimento até a face dos garfos	l ₂	mm	2037	2145	2037	2145	2051
	4.21	Largura total	b ₁ / b ₂	mm	1099	1099	1149	1149	1149
	4.22	Dimensões dos garfos, conforme DIN ISO 2331	s / e / l	mm	40	40	40	40	40
	4.22.1	Largura do garfo ²⁾	e	mm	80	80	80	80	80
	4.22.2	Comprimento do garfo ³⁾		mm	800	800	800	800	800
	4.23	Tipo de porta-garfos, conforme ISO 2338, classe / tipo A, B			ISO II A	ISO II A	ISO II A	ISO II A	ISO II A
	4.24	Largura do porta-garfos	b ₃	mm	980	980	980	980	980
	4.31	Distância abaixo do mastro até o piso, com carga	m ₁	mm	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90
	4.32	Distância entre o piso e o centro da distância entre eixos	m ₂	mm	114	114	114	114	114
	4.33	Dimensão da carga b ₁₂ × l ₆ na transversal	b ₁₂ × l ₆	mm	3362	3470	3362	3470	3375
	4.34	Largura do corredor de trabalho com dimensões de cargas predeterminadas	A _{st}	mm	3487	3595	3487	3595	3501
	4.35	Raio de giro	W _a	mm	1663	1771	1663	1771	1663
4.36	Raio de giro interno	b ₁₃	mm	-	-	-	-	-	
Performance	5.1	Velocidade do equipamento, com carga / sem carga		km/h	16 / 16 / 20	16 / 16 / 20	16 / 16 / 20	16 / 16 / 20	16 / 16 / 20
	5.1.1	Velocidade do equipamento, com carga / sem carga, marcha ré		km/h	16 / 16 / 20	16 / 16 / 20	16 / 16 / 20	16 / 16 / 20	16 / 16 / 20
	5.2	Velocidade de elevação dos garfos, com carga / sem carga		m/s	0,53	0,53	0,52	0,52	0,45
	5.2.1	Velocidade de elevação	sem carga	m/s	0,75	0,75	0,75	0,75	0,63
	5.3	Velocidade de descida dos garfos, com carga / sem carga		m/s	0,51 / 0,5	0,51 / 0,5	0,52 / 0,5	0,52 / 0,5	0,48 / 0,41
	5.5	Tração de reboque, com carga / sem carga		N	5000 / 5100	5000 / 5100	4800 / 5000	4800 / 5100	4700 / 5000
	5.6	Tração máxima de reboque, com carga / sem carga		N	12300 / 7900	12300 / 8500	11900 / 8000	12000 / 8500	11900 / 8200
	5.7	Capacidade de rampa, com carga / sem carga		%	18,6 / 24	18,6 / 24	18,6 / 24	20 / 24	15 / 18,1
	5.8	Capacidade máxima de rampa, com carga / sem carga		%	27,8 / 27,8	27,6 / 28,9	24,8 / 26	25,4 / 28,6	20 / 25,1
	5.9	Tempo de aceleração, com carga / sem 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
5.9.1	Tempo de aceleração / 15 m (Blue-Q / Normal / Sprint)	sem 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	
5.10	Freio de serviço			Elétrico / mecânico	Elétrico / mecânico	Elétrico / mecânico	Elétrico / mecânico	Elétrico / mecânico	
Motor (elétrico)	6.1	Potência nominal do motor de tração, S2 em 60 min.		kW	2x 6,5	2x 6,5	2x 6,5	2x 6,5	2x 6,5
	6.2	Potência nominal do motor hidráulico (bomba), S3 em 15%		kW	11	11	11	11	11
	6.3	Bateria conforme DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C			DIN 43531 A (B)	DIN 43531 A	DIN 43531 A (B)	DIN 43531 A	DIN 43531 A (B)
	6.4	Tensão da bateria / capacidade nominal		(V)/(Ah)	48	48	48	48	48
	6.4.1	Capacidade da bateria		Ah	625	750	625	750	625
	6.5	Peso da bateria		kg	855 ¹⁾	1013	855 ¹⁾	1013	855 ¹⁾
	6.6	Consumo de energia conforme ciclo VDI		kWh/h	3,6	3,8	4,1	4,0	4,5
	6.7	Capacidade de movimentação		t/h	129	135	142	139	155
6.8	Consumo de energia, conforme capacidade de movimentação		kWh/h	5,5	5,7	5,8	5,8	6,2	
Dados adicionais	10.1	Pressão de trabalho para acessórios hidráulicos		bar	160	160	160	160	160
	10.2	Volume de óleo para acessórios		l/min	30	30	30	30	30
	10.7	Nível de ruído no assento do operador		dB (A)	<66	<66	<66	<65	<66
	10.7.1	Nível de potência sonora durante o ciclo de trabalho		dB (A)	<0,6	<0,6	<0,6	<0,7	<0,6
	10.8	Acoplamento de reboque, tipo DIN 15170			Pino	Pino	Pino	Pino	Pino

1) Bateria-padrão com Trog 365. Para baterias com Trog 315, entre em contato para mais informações.

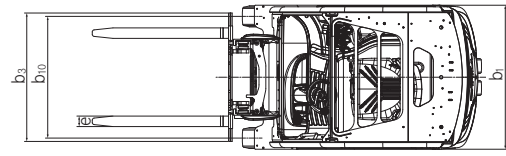
2) Para as medidas 40 x 80. Garfos sujeitos à alteração em suas dimensões.

3) Comprimento variável de acordo com a sua aplicação.

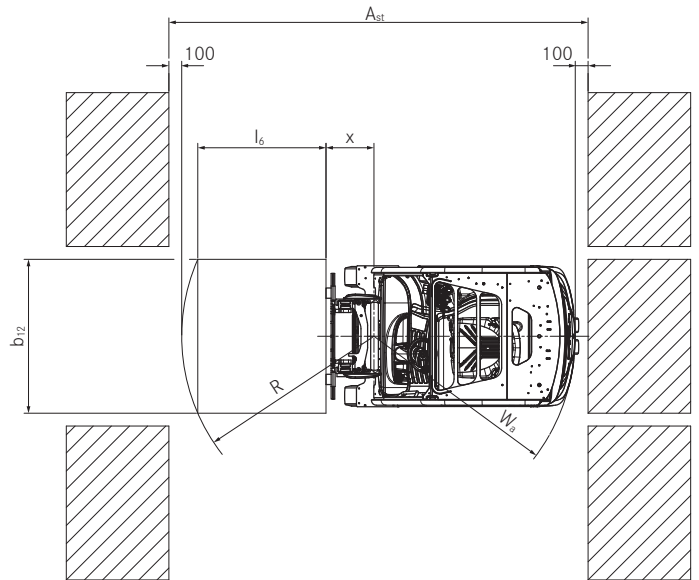
RX 20 Empilhadeira Contrabalançada Elétrica
Desenhos técnicos



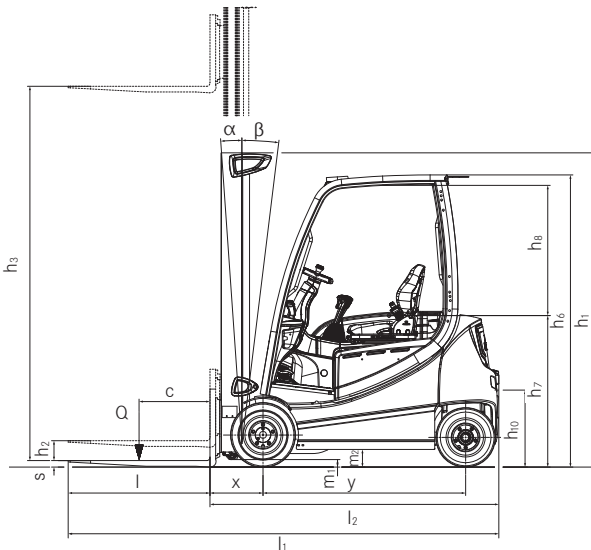
Vista lateral com 3 rodas



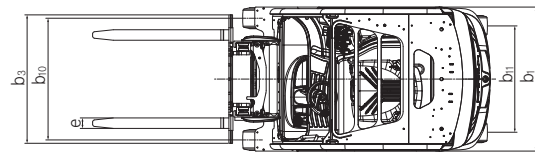
Vista superior com 3 rodas



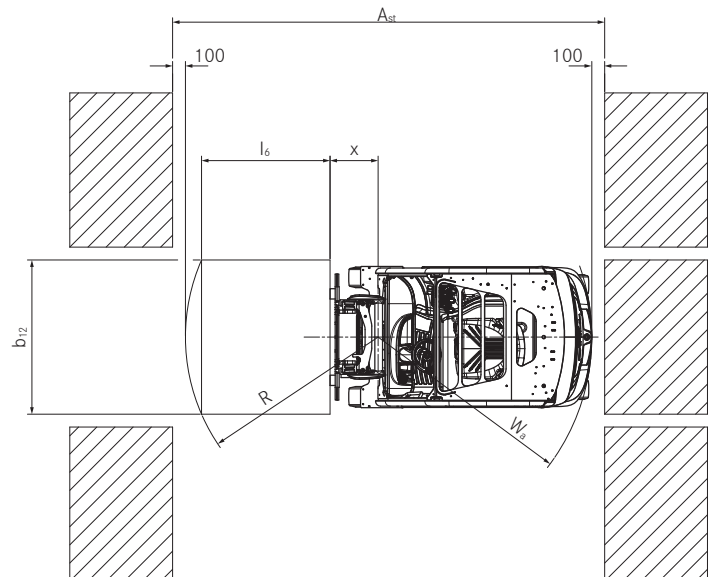
Vista superior com 3 rodas



Vista lateral com 4 rodas



Vista superior com 4 rodas



Vista superior com 4 rodas

RX 20 Empilhadeira Contrabalançada Elétrica
Eletrizante



RX 20 Empilhadeira Contrabalançada Elétrica
Tabelas dos mastros de elevação



RX 20-14C			Mastro duplex										Mastro NiHo						Mastro triplex									
	Descrição	Unidade	h ₃	mm	2680	2780	2980	3180	3480	3880	4180	4680	5380	2860	2960	3160	3360	3560	3960	4170	4320	4620	4920	5220	5620	6070	6820	7870
	Elevação nominal	h ₃	mm	2680	2780	2980	3180	3480	3880	4180	4680	5380	2860	2960	3160	3360	3560	3960	4170	4320	4620	4920	5220	5620	6070	6820	7870	
	Altura	h ₁	mm	1910	1960	2060	2160	2310	2510	2660	2910	3260	1910	1960	2060	2160	2260	2460	1910	1960	2060	2160	2260	2460	2610	2860	3210	
	Elevação livre	h ₂	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1365	1415	1515	1615	1715	1915	1366	1416	1516	1616	1716	1916	2066	2316	2666	
	Altura máxima	h ₄	mm	3242	3342	3542	3742	4042	4442	4742	5242	5942	3417	3517	3717	3917	4117	4517	4764	4914	5214	5514	5814	6214	6664	7414	8464	
	Inclinação do mastro para a frente	α	grau (°)	5																								
	Inclinação do mastro para trás	β	grau (°)	6																								
	Posição de bloqueio do garfo centro-centro		mm	216 / 368 / 445 / 521 / 673 / 760																								
	Pneus traseiros			125 / 75 - 8 (15 x 41 / 2 - 8)										125 / 75 - 8 (15 x 41 / 2 - 8)						125 / 75 - 8 (15 x 41 / 2 - 8)								
	Pneus dianteiros			180 / 70 - 8 (18 x 7 - 8)										200 / 50 - 10						180 / 70 - 8 (18 x 7 - 8)								
	Via frente / trás		mm	932 / 168										990						932 / 168								
	Largura máxima	B	mm	1099										1188						1099								

RX 20-16			Mastro duplex										Mastro NiHo						Mastro triplex									
	Descrição	Unidade	h ₃	mm	2680	2780	2980	3180	3480	3880	4180	4680	5380	2860	2960	3160	3360	3560	3960	4170	4320	4620	4920	5220	5620	6070	6820	7870
	Elevação nominal	h ₃	mm	2680	2780	2980	3180	3480	3880	4180	4680	5380	2860	2960	3160	3360	3560	3960	4170	4320	4620	4920	5220	5620	6070	6820	7870	
	Altura	h ₁	mm	1910	1960	2060	2160	2310	2510	2660	2910	3260	1910	1960	2060	2160	2260	2460	1910	1960	2060	2160	2260	2460	2610	2860	3210	
	Elevação livre	h ₂	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1261	1311	1411	1511	1611	1811	1808	1858	1458	1558	1658	1858	2008	2258	2608	
	Altura máxima	h ₄	mm	3315	3415	3615	3815	4115	4515	4815	5315	6015	3471	3571	3771	3971	4171	4571	4791	4942	5242	5542	5842	6242	6692	7442	8492	
	Inclinação do mastro para a frente	α	grau (°)	5																								
	Inclinação do mastro para trás	β	grau (°)	6																								
	Posição de bloqueio do garfo centro-centro		mm	216 / 368 / 445 / 521 / 673 / 760																								
	Pneus traseiros			125 / 75-8 (15 x 41 / 2 - 8)										125 / 75 - 8 (15 x 41 / 2 - 8)						125 / 75 - 8 (15 x 41 / 2 - 8)								
	Pneus dianteiros			180 / 70-8 (18 x 7 - 8)										200 / 50 - 10						180 / 70 - 8 (18 x 7 - 8)								
	Via frente / trás		mm	932 / 168										990						932 / 168								
	Largura máxima	B	mm	1099										1188						1099								
	Pneus traseiros			150 / 75-8										150 / 75 - 8						150 / 75 - 8								
	Pneus dianteiros			180 / 70 - 8 (18 x 7 - 8)										200 / 50 - 10						180 / 70 - 8 (18 x 7 - 8)								
	Via frente / trás		mm	932 / 807										990						932 / 807								
	Largura máxima	B	mm	1099										1188						1099								

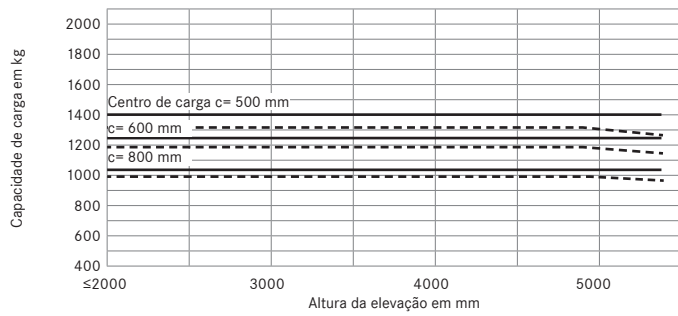
RX 20-18			Mastro duplex										Mastro NiHo						Mastro triplex									
	Descrição	Unidade	h ₃	mm	2680	2780	2980	3180	3480	3880	4180	4680	5380	2780	2880	3080	3280	3480	3880	4020	4170	4470	4770	5070	5470	5920	6670	7720
	Elevação nominal	h ₃	mm	2680	2780	2980	3180	3480	3880	4180	4680	5380	2780	2880	3080	3280	3480	3880	4020	4170	4470	4770	5070	5470	5920	6670	7720	
	Altura	h ₁	mm	1910	1960	2060	2160	2310	2510	2660	2910	3260	1910	1960	2060	2160	2260	2460	1910	1960	2060	2160	2260	2460	2610	2860	3210	
	Elevação livre	h ₂	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1261	1311	1411	1511	1611	1811	1258	1308	1408	1508	1608	1808	1958	2208	2558	
	Altura máxima	h ₄	mm	3315	3415	3615	3815	4115	4515	4815	5315	6015	3443	3543	3743	3943	4143	4543	4692	4842	5142	5442	5742	6142	6592	7342	8392	
	Inclinação do mastro para a frente	α	grau (°)	5																								
	Inclinação do mastro para trás	β	grau (°)	6																								
	Posição de bloqueio do garfo centro-centro		mm	216 / 368 / 445 / 521 / 673 / 760																								
	Pneus traseiros			140 / 55 - 9										140 / 55 - 9						140 / 55 - 9								
	Pneus dianteiros			200 / 50 - 10										200 / 50 - 10						200 / 50 - 10								
	Via frente / trás		mm	942 / 172										990						942 / 172								
	Largura máxima	B	mm	1149										1188						1149								
	Pneus traseiros			150 / 75 - 8										150 / 75 - 8						150 / 75 - 8								
	Pneus dianteiros			200 / 50 - 10										200 / 50 - 10						200 / 50 - 10								
	Via frente / trás		mm	942 / 807										990						942 / 807								
	Largura máxima	B	mm	1149										1188						1149								

RX 20-20			Mastro duplex										Mastro NiHo						Mastro triplex									
	Descrição	Unidade	h ₃	mm	2650	2750	2950	3150	3450	3850	4150	4650	5350	2770	2870	3070	3270	3470	3870	4030	4180	4480	4780	5080	5680	6130	6880	7930
	Elevação nominal	h ₃	mm	2650	2750	2950	3150	3450	3850	4150	4650	5350	2770	2870	3070	3270	3470	3870	4030	4180	4480	4780	5080	5680	6130	6880	7930	
	Altura	h ₁	mm	1910	1960	2060	2160	2310	2510	2660	2910	3260	1910	1960	2060	2160	2260	2460	1910	1960	2060	2160	2260	2460	2610	2860	3210	
	Elevação livre	h ₂	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1366	1416	1516	1616	1716	1916	1430	1480	1580	1680	1780	1980	2130	2380	2730	
	Altura máxima	h ₄	mm	3214	3314	3514	3714	4014	4414	4714	5214	5914	3334	3434	3634	3834	4034	4434	4594	4744	5044	5344	5644	6044	6694	7444	8494	
	Inclinação do mastro para a frente	α	grau (°)	5																								
	Inclinação do mastro para trás	β	grau (°)	6																								
	Posição de bloqueio do garfo centro-centro		mm	216 / 368 / 445 / 521 / 673 / 760																								
	Pneus traseiros			140 / 55 - 9										140 / 55 - 9						140 / 55 - 9								
	Pneus dianteiros			200 / 50 - 10										200 / 50 - 10						200 / 50 - 10								
	Largura entre rodas		mm	942 / 172										990						942 / 172								
	Largura máxima	B	mm	1149										1188						1149								
	Pneus traseiros			150 / 75 - 8										150 / 75 - 8						150 / 75 - 8								
	Pneus dianteiros			200 / 50 - 10										200 / 50 - 10						200 / 50 - 10								
	Via frente / trás		mm	942 / 807										990						942 / 807								
	Largura máxima	B	mm	1149										1188						1149								

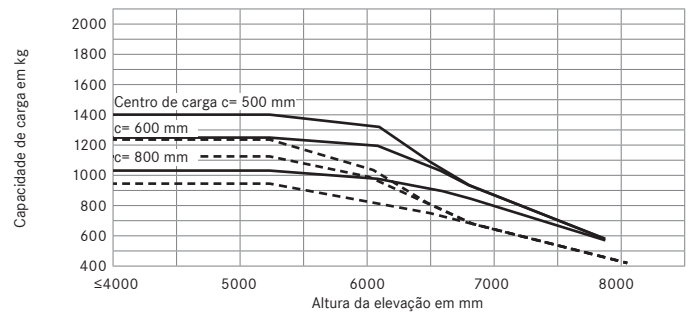
RX 20 Empilhadeira Contrabalançada Elétrica

Capacidades de cargas nominais

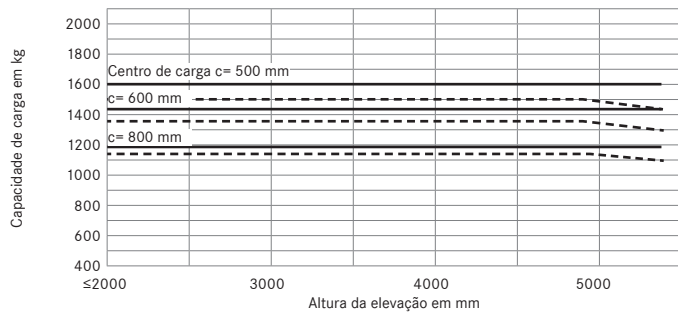
RX 20-14C Pneus SE simples - mastro duplex / NiHo



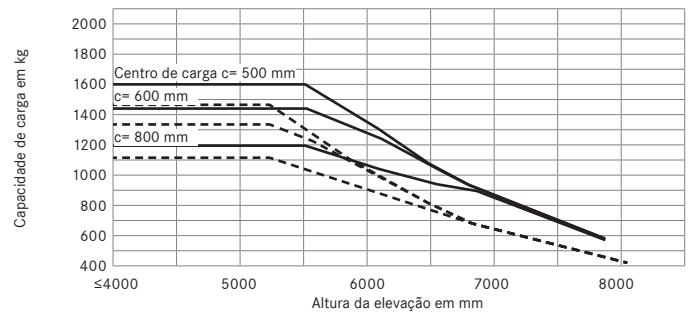
RX 20-14C Pneus SE simples - mastro triplex



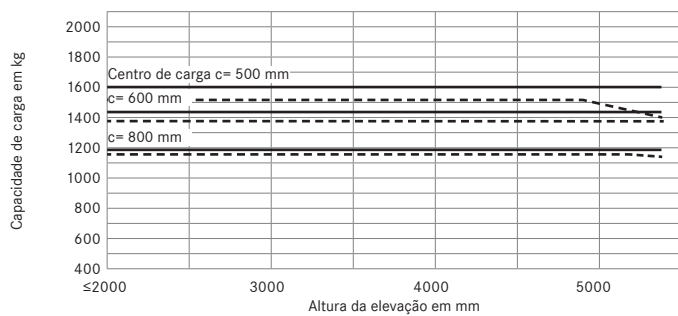
RX 20-16C Pneus SE simples - mastro duplex / NiHo



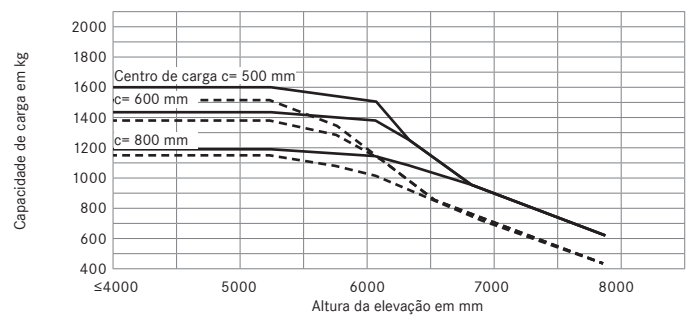
RX 20-16C Pneus SE simples - mastro triplex



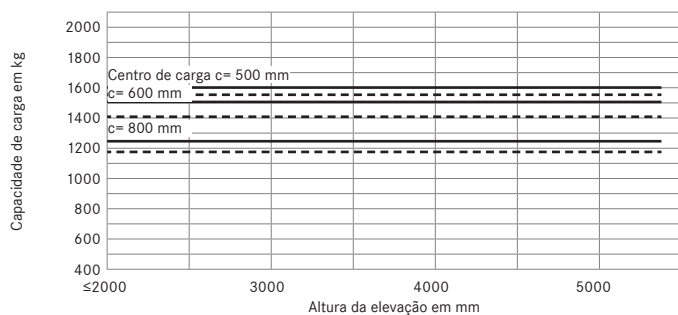
RX 20-16 / RX 20-16P Pneus SE simples - mastro duplex / NiHo



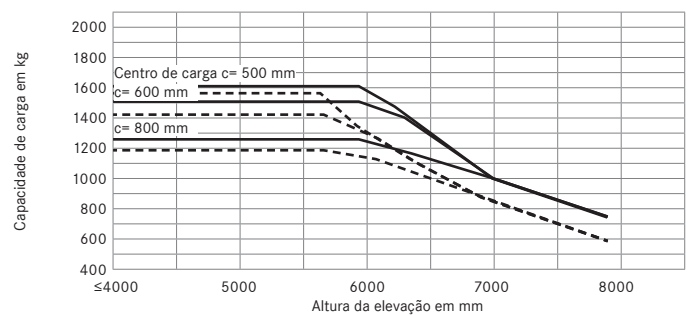
RX 20-16 / RX 20-16P Pneus SE simples - mastro triplex



RX 20-16L / RX 20-16PL Pneus SE simples - mastro duplex / NiHo



RX 20-16L / RX 20-16PL Pneus SE simples - mastro triplex



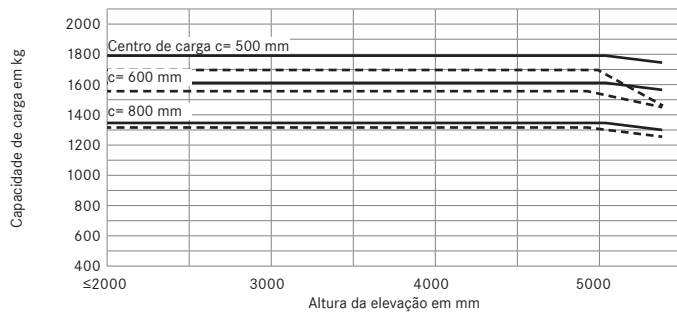
———— Com garfos-padrão - - - - - Sistema com deslocador lateral dos garfos

Os valores indicados podem variar em função do dispositivo, diferentes comprimentos de garfos e diferentes dimensões da carga.

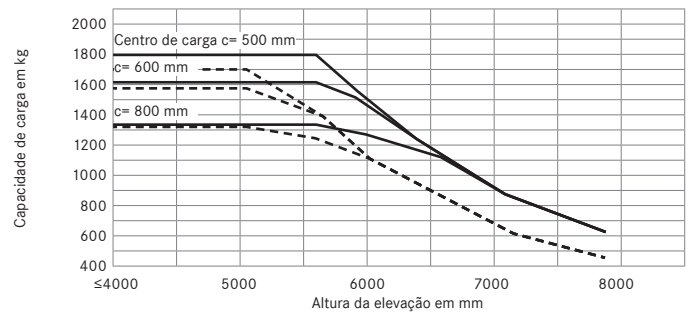
RX 20 Empilhadeira Contrabalançada Elétrica

Capacidades de cargas nominais

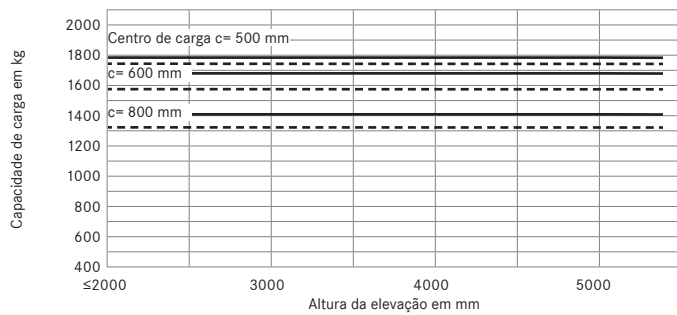
RX 20-18 / RX 20-18P Pneus SE simples - mastro duplex / NiHo



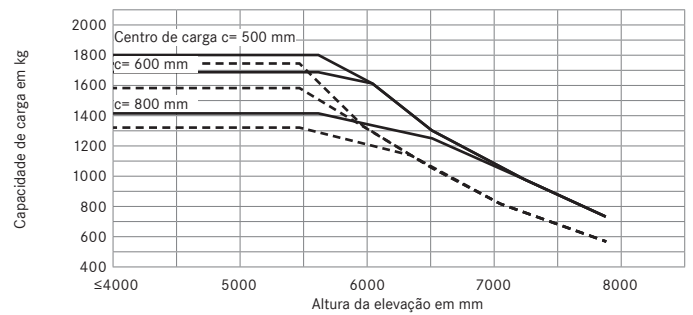
RX 20-18 / RX 20-18P Pneus SE simples - mastro triplex



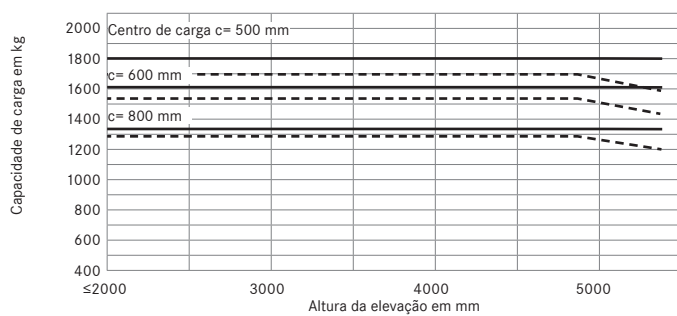
RX 20-18L Pneus SE simples - mastro duplex / NiHo



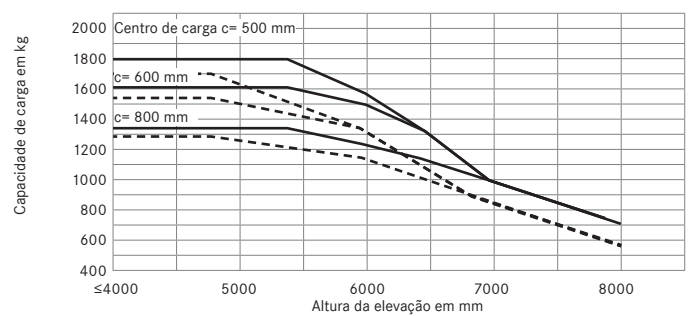
RX 20-18L Pneus SE simples - mastro triplex



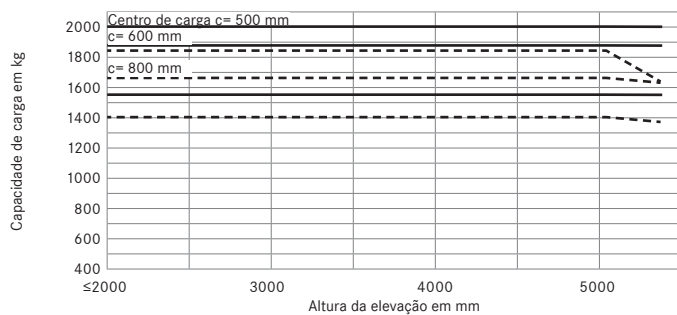
RX 20-18PL Pneus SE simples - mastro duplex / NiHo



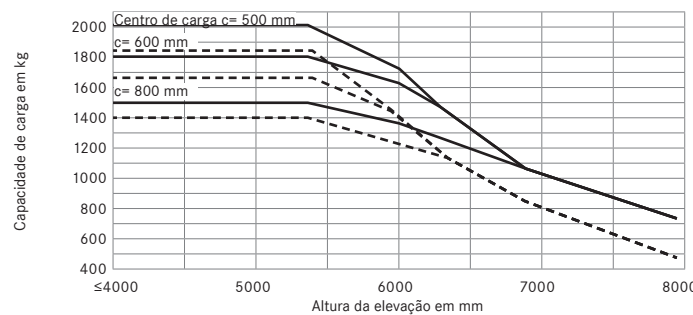
RX 20-18PL Pneus SE simples - mastro triplex



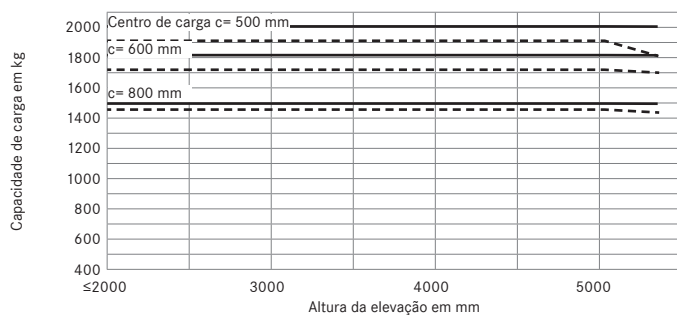
RX 20-20P Pneus SE simples - mastro duplex / NiHo



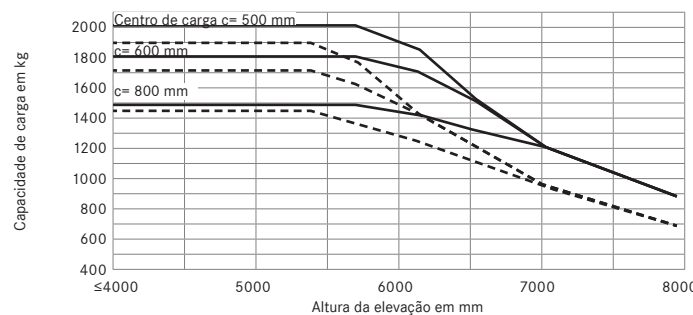
RX 20-20P Pneus SE simples - mastro triplex



RX 20-20L / RX 20-20PL Pneus SE simples - mastro duplex / NiHo



RX 20-20L / RX 20-20PL Pneus SE simples - mastro triplex



———— Com garfos-padrão - - - - - Sistema com deslocador lateral dos garfos
 Os valores indicados podem variar em função do dispositivo, diferentes comprimentos de garfos e diferentes dimensões da carga.

RX 20 Empilhadeira Contrabalançada Elétrica
Imagens detalhadas



Versão de quatro rodas com cabine totalmente fechada para utilização em ambientes fechados e/ou climatizados



Visão otimizada das pontas do garfo para carga e descarga de paletes



Fácil acesso e mais espaço para os pés



Ajuste da coluna de direção para cima ou para baixo



Assento largo com revestimento de tecido e apoio do braço direito

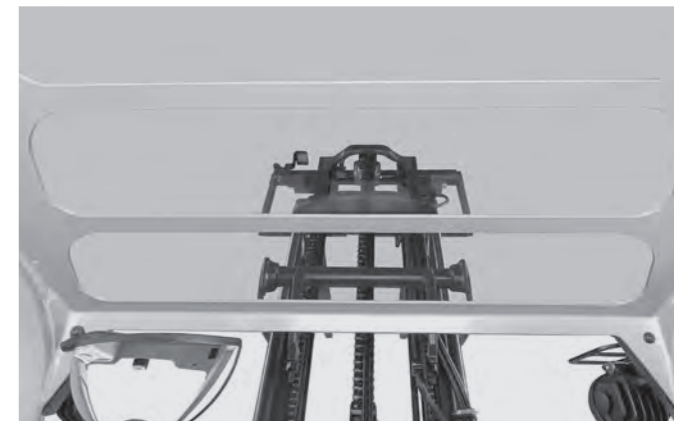


Assento giratório com vista para trás e alça de apoio na proteção do operador

RX 20 Empilhadeira Contrabalançada Elétrica
Imagens detalhadas



Vista frontal



Vista para cima



Espaço de trabalho com monitor e unidades de controle, Joystick 4Plus e aquecimento



Luz de leitura e rádio com sistema de mãos-líves e alto-falantes



Assento giratório para mais conforto durante a operação



Substituição da bateria com transpaleta manual ou elétrica

Distância máxima que pode ser percorrida em 60 minutos.

Exemplo: com uma carga de 1800 kg e uma subida de 18,6 %, uma RX 20-18P pode percorrer uma distância de 330 m até dez vezes em uma hora.

	Subida	Distância máxima em m												
		RX 20-14C	RX 20-16C	RX 20-16	RX 20-16L	RX 20-16P	RX 20-16PL	RX 20-18	RX 20-18L	RX 20-18P	RX 20-18PL	RX 20-20L	RX 20-20P	RX 20-20PL
Com carga nominal	20%	1860	1501	1502	1501	1517	1509	1423	1431	1431	1439	1079	1054	1079
	18,6%	3350	3380	3458	3456	3559	3442	3284	3300	3300	3300	2611	2546	2611
	1,2%	7770	7531	7663	7489	7741	7533	7322	7346	7269	7582	6857	6870	6883
	6,1%	14683	13751	13761	13450	14070	13637	13320	13318	13164	13320	12186	12187	12500
Sem carga	25,1%	3421	3221	3285	3213	3325	3213	3151	3134	3137	3215	3027	3196	3027
	18,1%	8230	8037	8165	7884	8244	8017	7876	7762	7768	7949	5632	5610	5642
	9,6%	15316	14432	15066	14402	14937	14402	13969	13958	13969	14183	13570	13483	13601
	4,7%	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000

Piso áspero e seco= coeficiente de atrito de 0,80

Bateria: Standard conforme a ficha de dados; a velocidade é variável

Características da bateria chumbo-ácida

Capacidade (Ah)	Tensão (Volt)	Peso (kg)	Dimensão (comp. / larg. / altura)
480	48	905	1030 / 529 / 627
625	48	905	1030 / 529 / 627

Opções de baterias de Li-Ion - JLW

Capacidade (kWh) / (Ah)	Tensão (Volt)	Peso (kg)	Dimensão (comp. / larg. / altura)
15,3 / 300	48	905	1030 / 529 / 627
20,5 / 400	48	905	1030 / 529 / 627
33,8 / 640	48	905	1030 / 529 / 627

Opções de baterias de Li-Ion - MOURA

Capacidade (kWh) / (Ah)	Tensão (Volt)	Peso (kg)	Dimensão (comp. / larg. / altura)
21,6 / 450	48	905	1030 / 529 / 627
29,6 / 615	48	905	1030 / 529 / 627

RX 20 Empilhadeira Contrabalançada Elétrica Eletrizante

A mais elevada performance de movimentação da sua classe

Elevada autonomia com uma carga de bateria

A melhor visão panorâmica para uma elevada segurança no trabalho

Maior agilidade e precisão em manobras



A RX 20 da STILL oferece tudo e muito mais: mais potência, mais dinamismo e mais disponibilidade. A mais recente geração das empilhadeiras elétricas mais vendidas que a STILL já desenvolveu é a RX20. Há um novo controle de comunicação para segurança e performance de movimentação (STILL Easy Control): o operador pode ativar funções de performance em função da aplicação e receber todas as informações de segurança importantes de uma só vez. Com a substituição de bateria mais segura e rápida e com a maior capacidade de bateria Li-Ion da sua classe, a RX 20 pode ser utilizada constantemente. Aceleração dinâmica, velocidade máxima de 20 km/h, manobrabilidade precisa – com estas características exclusivas, a RX 20 atinge a maior performance de movimentação com cargas entre 1,4 e até 2 toneladas.

A RX 20 também mostra os seus pontos fortes em corredores estreitos na movimentação de cargas pesadas em elevados níveis. Servem de exemplo em lojas de bebidas ou de material de construção, no recebimento e na expedição de mercadorias, no comércio e na logística ou no abastecimento de produção, indústria mecânica e automobilística. Com a tecnologia de Li-ion, a RX 20 é líder em disponibilidade. Um carregamento de apenas 30 minutos aumenta o tempo de utilização em muitas horas de serviço. A empilhadeira elétrica compacta recebe energia pelas baterias de Li-ion, também adequada para armazéns frigoríficos. Durante a operação, um sistema eletrônico inteligente controla cada célula de bateria em tempo real. A segurança, a performance e a disponibilidade fazem da RX 20 Li-Ion uma empilhadeira unicamente eficiente.

Os fatores “Simplesmente Eficientes”: atributos de desempenho como uma medida de eficiência econômica



Simply easy

- Manuseio intuitivo: conceito operacional padrão e fácil de usar em toda a linha de produtos RX;
- Aumento de eficiência: entrada fácil na cabine do condutor altamente ergonômica;
- Computador de bordo STILL Easy Control: todas as informações relevantes no campo de visão do operador e funções de desempenho a apenas um clique de distância;
- Ultrarrápido: troca lateral de bateria de fácil manuseio.



Simply powerful

- Potência da intralogística: o melhor desempenho de manuseio de sua classe;
- Aumento de desempenho: modo sprint para desempenho máximo ao toque de um botão;
- Eficiência energética ideal: alcance excepcionalmente longo com cada carga da bateria;
- Suporte inteligente: controle de tração e outras funções de assistência.



Simply safe

- Manuseio seguro e preciso: hidráulica de alta precisão e condução ágil e dinâmica;
- Entrada segura: alça grande, tapete de borracha antiderrapante e degrau largo;
- Visão panorâmica ideal: mastro com vigas estreitas e excelente ângulo de visão;

- Segurança sistemática: opcional pre-shift check no *display* para ajudar com as inspeções de segurança diária;
- Segurança para cada aplicação: ampla gama de opcionais adicionais para o equipamento – desde um indicador de direção na tela até iluminação de segurança Safety Light 4Plus, bem como Curve Speed Control para redução automática de velocidade nas curvas.



Simply flexible

- Opções de controle personalizadas: multialavanca, minialavanca, Fingertip ou Joystick 4Plus;
- Dinâmica de desempenho ajustável: parâmetros como velocidade de condução e elevação podem ser ajustados às preferências pessoais com o toque de um botão;
- Potência operacional adaptada às suas especificações: ampla variedade de opções de equipamentos para cada aplicação;
- Carregamento flexível e descentralizado: o carregador integrado permite um carregamento simples e rápido.



Simply connected

- Gerenciamento ideal: sistema de gerenciamento de frota opcional que pode ser parametrizado de acordo com as necessidades do cliente;
- Uso controlado: o controle de acesso opcional protege contra operação incorreta.

RX 20 Empilhadeira Contrabalançada Elétrica

Variantes do equipamento




		RX 20-14C RX 20-16C	RX 20-16 RX 20-18	RX 20-16L RX 20-18L RX 20-20L	RX 20-16P RX 20-18P RX 20-20P	RX 20-16PL RX 20-18PL RX 20-20PL	
Cabine do condutor	Cabine protegida contra intempéries, de lona ou total	○	○	○	○	○	
	Proteção do operador <i>drive-in</i> com teto de policarbonato	○	○	○	○	○	
	Proteção do operador com uma altura de 1949 mm para passagens baixas	○	○	○	○	○	
	Janela de segurança em vidro com coloração verde ou laminado com policarbonato	○	○	○	○	○	
	Suporte com prancheta (removível)	○	○	○	○	○	
	Assento MSG 65 Grammer com estofado em couro	●	●	●	●	●	
	Assento com revestimento de tecido, suspensão pneumática, estofado em couro, apoio lombar, encosto de altura ajustável	○	○	○	○	○	
	Assento aquecido	○	○	○	○	○	
	O assento giratório com giro para a direita	○	○	○	○	○	
	Alça de apoio na frente e atrás da proteção do operador	●	●	●	●	●	
	Placa de mola horizontal no assento do operador para reduzir as vibrações no operador	○	○	○	○	○	
	Teto com iluminação interior	○	○	○	○	○	
	Rádio DAB+ / leitor de MP3 com conexão USB e Bluetooth	○	○	○	○	○	
	Aquecimento elétrico de 2000 W incl. tubulação de descongelamento	○	○	○	○	○	
	Proteção do teto ajustável para a ventilação instantânea da cabine	○	○	○	○	○	
Mastro	Câmara frigorífica, monitor e óleo hidráulico adequados para baixas temperaturas	○	○	○	○	○	
	Suporte para celulares e <i>smartphones</i> , montado com o ajuste necessário na barra de proteção do operador	○	○	○	○	○	
	<i>Display</i> colorido e navegação intuitiva no menu	●	●	●	●	●	
	Mastro com visibilidade total disponível nas versões duplex, NiHo e triplex	○	○	○	○	○	
	Proteção de carga	●	●	●	●	●	
	Posição vertical do mastro	○	○	○	○	○	
	Proteção do cilindro de inclinação contra poeira e umidade por meio de coifas	○	○	○	○	○	
	Proteção contra o desgaste do garfo	○	○	○	○	○	
	Indicação do ângulo de inclinação e descida amortecida nas posições finais de inclinação	○	○	○	○	○	
	Hidráulica	Tecnologia de válvula proporcional para movimentos particularmente sensíveis	○	○	○	○	○
		Operação com várias alavancas	●	●	●	●	●
		Minialavanca com apoio de braço, 2, 3 ou 4 alavancas	○	○	○	○	○
		Joystick 4Plus	○	○	○	○	○
	Sistemas de propulsão	Baixos custos de operação devido ao baixo consumo de energia	●	●	●	●	●
		3 modos de condução pré-definidos e 2 livremente configuráveis	●	●	●	●	●
Modo de economia de energia Blue-Q		●	●	●	●	●	
Indicação do consumo de energia e do tempo restante de operação com base na bateria atual		●	●	●	●	●	
Sistemas de propulsão isentos de manutenção para condução, direção e elevação		●	●	●	●	●	
Componentes fechados para proteger contra poeira e umidade		●	●	●	●	●	
O horímetro só funciona com o acionamento da tração e da torre de elevação		●	●	●	●	●	
Bateria de Li-Ion comutável 1:1		○	○	○	○	○	
Frenagem	Sistema de substituição de bateria de chumbo-ácido para uma mudança conveniente por içamento	—	○	○	○	○	
	Opção de mudar do circuito de bateria A para o circuito de bateria B	—	○	—	○	—	
	Modo Sprint para performance de movimentação mais elevada ao pressionar um botão	●	●	●	●	●	
	Discos de freio protegidos contra o desgaste que funcionam imersos em óleo	●	●	●	●	●	
	Freio regenerativo	●	●	●	●	●	
Segurança	Freio de estacionamento mecânico	●	●	●	●	●	
	Freio de estacionamento eletromecânico	○	○	○	○	○	
	Sistema de retenção EasyBelt para apertar e desapertar o cinto de forma rápida e segura	○	○	○	○	○	
	Sistema de retenção duplo tipo Sauer mann HRS-E/ERS ou sistema de retenção IWS com abertura para a alça à esquerda	○	○	○	○	○	
	Performance dos faróis e da iluminação por LED	○	○	○	○	○	
	Limite da velocidade ajustada pelo operador	○	○	○	○	○	
	Dispositivo de aviso STILL Safety Light 4Plus	○	○	○	○	○	
	Curve Speed Control	●	●	●	●	●	
	Limitação da velocidade quando o suporte do garfo se encontra elevado	○	○	○	○	○	
	Medição da carga	○	○	○	○	○	
	Espelho panorâmico	○	○	○	○	○	
	A direção pode ser alterada tanto com a mão direita como com a esquerda por meio do miniconsole	○	○	○	○	○	
Segurança	FleetManager: autorizações de acesso, detecção de choque, relatórios	○	○	○	○	○	
	Sistema de estabilidade de inclinação Mast Control STILL	○	○	○	○	○	
	Proteção contra sobrecarga	○	○	○	○	○	
	Controle inteligente do cinto de segurança	●	●	●	●	●	
	Engate para reboque Rockinger	○	○	○	○	○	

● Standard ○ Opcional — Não disponível

STILL


Rua General Izidoro Dias Lopes, 141
Vila Paulicéia
CEP: 09687-100 - S. B. Campo - SP

 Tel.: (11) 4066-8157

 E-mail: comercial@still.com.br

Filial São Paulo Interior

Rodovia Lix da Cunha, SP-073, 5830
Distrito Industrial Domingos Giomi
CEP: 13347-390 - Indaiatuba - SP

 Tel.: (19) 3115-0808

 E-mail: comercial@still.com.br

www.still.com.br



Encontre o representante mais perto de você.
Para os estados de SP, MG e SC, a busca
pode ser por região ou bairro.