RX 20 Technické dáta
Elektrický vidlicový vozík

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

first in intralogistics

RX 20 Elektrický vidlicový vozík
Elektrizujúci

Tento zoznam technických informácií, ktorý je v súlade so smernicou VDI 2198, obsahuje technické údaje len pre štandardné vybavenie. Odlišné pneumatiky, iné stĺpiky, prídavné zariadenia a pod. môžu poskytovať odlišné čísla.

Rozlišujúce znaky	1.1	Výrobca				STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL
	1.2	Typové označenie výrobcu				**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	Typové číslo výrobcu				6219	6220	6221	6222	6223	6224	6225
	1.3	Pohon				Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický
	1.4	Obsluha				sediaca	sediaca	sediaca	sediaca	sediaca	sediaca	sediaca
	1.5	Kapacita/zaťaženie		Q	kg	1400	1600	1600	1600	1800	1800	2000
	1.6	Ťažisko		c	mm	500	500	500	500	500	500	500
	1.8	Vzdialenosť zaťaženia		x	mm	374	374	374	374	374	374	388
	1.9	Rázvor		y	mm	1319	1319	1409	1517	1409	1517	1517
Hmotnosť	2.1	Prevádzková hmotnosť (s akumulátorom)			kg	2926	3125	3057	3127	3231	3419	3486
	2.2	Zaťaženie nápravy, pri zaťaži	predná/zadná		kg	3826/500	4160/565	4112/545	4133/594	4440/590	4450/769	4860/623
	2.3	Zaťaženie nápravy, bez zaťaže	predná/zadná		kg	1498/1428	1500/1625	1520/1537	1611/1516	1524/1707	1612/1806	1689/1794
Kolesá/podvozok	3.1	Pneumatiky				Superelastické	Superelastické	Superelastické	Superelastické	Superelastické	Superelastické	Superelastické
	3.2	Rozmer pneumatiky	predné			180/70-8	180/70-8	180/70-8	180/70-8	200/50-10	200/50-10	200/50-10
	3.3	Rozmer pneumatiky	zadné			125/75-8	125/75-8	125/75-8	125/75-8	140/55-9	140/55-9	140/55-9
	3.5	Počet kolies (x = poháňané)	predná/zadná			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Rozchod	predná/zadná	b_{10}/b_{11}	mm	932/168	932/168	932/168	932/168	942/172	942/172	942/172
Rozmery	4.1	uhol náklonu stožiara	dopredu/dozadu	α/β	°	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6
	4.2	výška stožiara	pri spustení	h_1	mm	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160
	4.3	Voľný zdvih		h_2	mm	150	150	150	150	150	150	150
	4.4	Zdvih [1]		h_3	mm	3180	3180	3180	3180	3180	3180	3180
	4.5	výška stožiara	pri zdvihnutí	h_4	mm	3742	3742	3742	3742	3742	3742	3742
	4.7	Výška nad strešným krytom (nízky variant)		h_6	mm	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)
	4.8	Výška sedenia/výška na státie		h_7	mm	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058
	4.12	výška ťažného zariadenia		h_{10}	mm	473	473	473	473	473	473	473
	4.19	Celková dĺžka		l_1	mm	2661	2661	2744	2852	2744	2852	2866
	4.20	dĺžka vrátane čela vidlíc		l_2	mm	1861	1861	1944	2052	1944	2052	2066
	4.21	Celková šírka		b_1	mm	1099	1099	1099	1099	1149	1149	1149
	4.22	Hrúbka vidlíc		s	mm	40	40	40	40	40	40	40
	4.22.1	Šírka vidlíc		e	mm	80	80	80	80	80	80	80
	4.22.2	Dĺžka vidlíc		l	mm	800	800	800	800	800	800	800
	4.23	Nosič vidlíc DIN 15173,				ISO II A	ISO II A	ISO II A	ISO II A	ISO II A	ISO II A	ISO II A
	4.24	Šírka nosiča vidlíc		b_3	mm	980	980	980	980	980	980	980
	4.31	Svetlá výška pod stožiarom		m_1	mm	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90
	4.32	Svetlá výška, stred rázvoru		m_2	mm	114	114	114	114	114	114	114
	4.33	Šírka pracovnej uličky s paletami 1000 x 1200 priečne [2, 3]		A_{st}	mm	3186	3186	3269	3377	3269	3377	3390
	4.34	Šírka pracovnej uličky s paletami 800 x 1200 pozdĺžne [2, 3]		A_{st}	mm	3311	3311	3394	3502	3394	3502	3516
	4.35	Polomer otáčania		W_a	mm	1487	1487	1570	1678	1570	1678	1678
	4.36	Najmenšia vzdialenosť od bodu otáčania		b_{13}	mm	-	-	-	-	-	-	-
Údaje o výkone	5.1	Rýchlosť jazdy (Blue-Q/štandardná/rýchla)	so záťažou		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	Rýchlosť jazdy (Blue-Q/štandardná/rýchla)	bez záťaže		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	Rýchlosť zdvíhania	so záťažou		m/s	0,54	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,45
	5.2.1	Rýchlosť zdvíhania	bez záťaže		m/s	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,63
	5.3	Rýchlosť spúšťania	so záťažou/bez záťaže		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	Trakčná sila [4]	so záťažou/bez záťaže		N	5100/5100	5100/5200	5100/5200	5100/5200	4900/5100	4800/5100	4800/5000
	5.6	Max. trakčná sila [4]	so záťažou/bez záťaže		N	12300/7700	12300/7700	12300/7900	12300/8500	12000/7900	12000/8500	11900/8700
	5.7	Stúpavosť [4]	so záťažou/bez záťaže		%	20,4/24	18,6/24	18,6/24	18,6/24	18,6/24	18,6/24	15/18,1
	5.8	Max. stúpavosť [4]	so záťažou/bez záťaže		%	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	Čas zrýchlenia/15 m (Blue-Q/štandardná/rýchla)	so záťažou		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	Čas zrýchlenia/15 m (Blue-Q/štandardná/rýchla)	bez záťaže		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	Pracovná brzda				Elektrická/mechanická	Elektrická/mechanická	Elektrická/mechanická	Elektrická/mechanická	Elektrická/mechanická	Elektrická/mechanická	Elektrická/mechanická
Elektrický motor	6.1	Motor pojazdu, kategória S2 60 min			kW	2 x 6,5	2 x 6,5	2 x 6,5	2 x 6,5	2 x 6,5	2 x 6,5	2 x 6,5
	6.2	Motor zdvihu, kategória S3 15 %			kW	11	11	11	11	11	11	11
	6.3	Akumulátor podľa normy DIN 43531/35/36 A, B, C, č.				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	Napätie akumulátora		U	V	48	48	48	48	48	48	48
	6.4.1	Kapacita akumulátora		K_5	Ah	625	625	625	750	625	750	750
	6.5	Hmotnosť akumulátora			kg	856	856	855	1013	855	1013	1013
	6.6	Spotreba energie podľa EN 16796			kWh/h	3,3	3,8	3,7	3,7	4,1	4,3	4,6
	6.7	Obrátkový výkon			t/h	116	135	131	133	141	149	155
	6.8	Spotreba energie pri indikovanom obrátkovom výkone			kWh/h	5,1	5,7	5,5	5,6	5,8	6,0	6,2
Iné	10.1	Tlak oleja pre prídavné zariadenie			bar	240	240	240	240	240	240	240
	10.2	Prietok oleja pre prídavné zariadenie			l/min	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5
	10.7	Hladina akustického tlaku na uši vodiča			dB(A)	<66	<66	<66	<66	<66	<66	<66
	10.7.1	Ľudské vibrácie: Zrýchlenie podľa normy EN 13059			m/s²	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
	10.8	Ťažné zariadenie				Zaisťovací klin	Zaisťovací klin	Zaisťovací klin	Zaisťovací klin	Zaisťovací klin	Zaisťovací klin	Zaisťovací klin

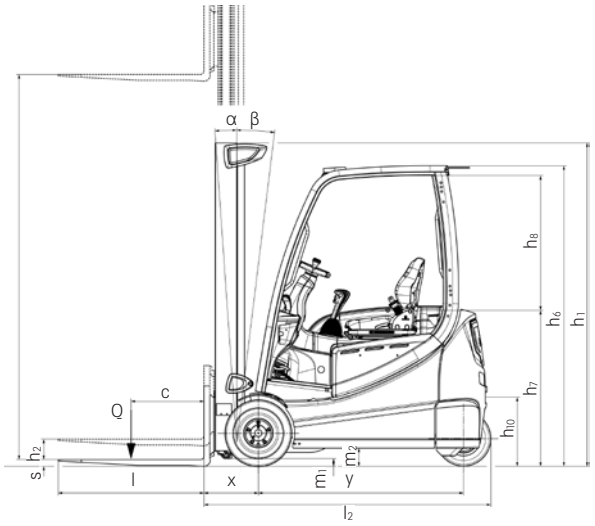
[1] Pri uvedenom nominálnom zdvihu sa berie do úvahy zvislé stlačenie pneumatík a tolerancie priemeru pneumatík
[2] Príp. bez zohľadnenia presahu vidlice
[3] Platí pre teleskopický, NiHo a Triplex stožiar
[4] Platí pre celý systém vozíka

RX 20 Elektrický vidlicový vozík
Elektrizujúci

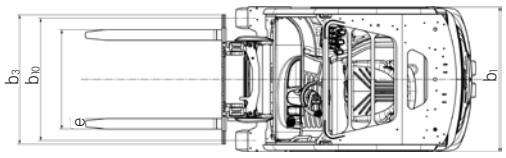
Tento zoznam technických informácií, ktorý je v súlade so smernicou VDI 2198, obsahuje technické údaje len pre štandardné vybavenie.
Odlišné pneumatiky, iné stĺpiky, prídavné zariadenia a pod. môžu poskytovať odlišné čísla.

Rozlišujúce znaky	1.1	Výrobca				STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL
	1.2	Typové označenie výrobcu				**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	Typové číslo výrobcu				6226	6227	6228	6229	6230	6231
	1.3	Pohon				Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický
	1.4	Obsluha				sediaca	sediaca	sediaca	sediaca	sediaca	sediaca
	1.5	Kapacita/zaťaženie		Q	kg	1600	1600	1800	1800	2000	2000
	1.6	Ťažisko		c	mm	500	500	500	500	500	500
	1.8	Vzdialenosť zaťaženia		x	mm	374	374	374	374	388	388
	1.9	Rázvor		y	mm	1429	1537	1429	1537	1429	1537
Hmotnosť	2.1	Prevádzková hmotnosť (s akumulátorom)			kg	3018	3178	3254	3178	3474	3449
	2.2	Zaťaženie nápravy, pri zátaži	predná/zadná		kg	4098/520	4121/657	4439/616	4435/543	4858/616	4851/598
	2.3	Zaťaženie nápravy, bez zátaže	predná/zadná		kg	1520/1498	1612/1567	1538/1717	1612/1567	1616/1858	1696/1754
Kolesá/podvozok	3.1	Pneumatiky				Superelastické	Superelastické	Superelastické	Superelastické	Superelastické	Superelastické
	3.2	Rozmer pneumatiky	predné			180/70-8	180/70-8	200/50-10	200/50-10	200/50-10	200/50-10
	3.3	Rozmer pneumatiky	zadné			150/75-8	150/75-8	150/75-8	150/75-8	150/75-8	150/75-8
	3.5	Počet kolies (x = poháňané)	predná/zadná			2 x/2	2 x/2	2 x/2	2 x/2	2 x/2	2 x/2
	3.6	Rozchod	predná/zadná	b_{10}/b_{11}	mm	932/807	932/807	942/807	942/807	942/807	942/807
Rozmery	4.1	uhol náklonu stožiara	dopredu/dozadu	α/β	°	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6
	4.2	výška stožiara	pri spustení	h_1	mm	2160	2160	2160	2160	2160	2160
	4.3	Voľný zdvih		h_2	mm	150	150	150	150	150	150
	4.4	Zdvih [1]		h_3	mm	3180	3180	3180	3180	3180	3180
	4.5	výška stožiara	pri zdvihnutí	h_4	mm	3742	3742	3742	3742	3742	3742
	4.7	Výška nad strešným krytom (nízky variant)		h_6	mm	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)	2035 (1949)
	4.8	Výška sedenia/výška na státie		h_7	mm	1058	1058	1058	1058	1058	1058
	4.12	výška ťažneho zariadenia		h_{10}	mm	537	537	537	537	537	537
	4.19	Celková dĺžka		l_1	mm	2837	2945	2837	2945	2851	2959
	4.20	dĺžka vrátane čela vidlíc		l_2	mm	2037	2145	2037	2145	2051	2159
	4.21	Celková šírka		b_1	mm	1099	1099	1149	1149	1149	1149
	4.22	Hrúbka vidlíc		s	mm	40	40	40	40	40	40
	4.22.1	Šírka vidlíc		e	mm	80	80	80	80	80	80
	4.22.2	Dĺžka vidlíc		l	mm	800	800	800	800	800	800
	4.23	Nosič vidlíc DIN 15173,				ISO II A	ISO II A	ISO II A	ISO II A	ISO II A	ISO II A
	4.24	Šírka nosiča vidlíc		b_3	mm	980	980	980	980	980	980
	4.31	Svetlá výška pod stožiarom		m_1	mm	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90
	4.32	Svetlá výška, stred rázvoru		m_2	mm	114	114	114	114	114	114
	4.33	Šírka pracovnej uličky s paletami 1000 x 1200 priečne [2, 3]		A_{st}	mm	3362	3470	3362	3470	3375	3483
	4.34	Šírka pracovnej uličky s paletami 800 x 1200 pozdĺžne [2, 3]		A_{st}	mm	3487	3595	3487	3595	3501	3609
	4.35	Polomer otáčania		W_a	mm	1663	1771	1663	1771	1663	1771
	4.36	Najmenšia vzdialenosť od bodu otáčania		b_{13}	mm	-	-	-	-	-	-
Údaje o výkone	5.1	Rýchlosť jazdy (Blue-Q/štandardná/rýchla)	so zaťažou		km/h	16/16/20	16/16/20	16/16/20	16/16/20	16/16/20	16/16/20
	5.1.1	Rýchlosť jazdy (Blue-Q/štandardná/rýchla)	bez zaťaže		km/h	16/16/20	16/16/20	16/16/20	16/16/20	16/16/20	16/16/20
	5.2	Rýchlosť zdvíhania	so zaťažou		m/s	0,53	0,53	0,52	0,52	0,45	0,45
	5.2.1	Rýchlosť zdvíhania	bez zaťaže		m/s	0,75	0,75	0,75	0,75	0,63	0,63
	5.3	Rýchlosť spúšťania	so zaťažou/bez zaťaže		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	Trakčná sila [4]	so zaťažou/bez zaťaže		N	5000/5100	5000/5100	4800/5000	4800/5100	4700/5000	4800/5000
	5.6	Max. trakčná sila [4]	so zaťažou/bez zaťaže		N	12300/7900	12300/8500	11900/8000	12000/8500	11900/8200	11900/8800
	5.7	Stúpavosť [4]	so zaťažou/bez zaťaže		%	18,6/24	18,6/24	18,6/24	18,6/24	15/18,1	15/18,1
	5.8	Max. stúpavosť [4]	so zaťažou/bez zaťaže		%	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	Čas zrýchlenia/15 m (Blue-Q/štandardná/rýchla)	so zaťažou		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	Čas zrýchlenia/15 m (Blue-Q/štandardná/rýchla)	bez zaťaže		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	Pracovná brzda				Elektrická/mechanická	Elektrická/mechanická	Elektrická/mechanická	Elektrická/mechanická	Elektrická/mechanická	Elektrická/mechanická
Elektrický motor	6.1	Motor pojazdu, kategória S2 60 min			kW	2 x 6,5	2 x 6,5	2 x 6,5	2 x 6,5	2 x 6,5	2 x 6,5
	6.2	Motor zdvihu, kategória S3 15 %			kW	11	11	11	11	11	11
	6.3	Akumulátor podľa normy DIN 43531/35/36 A, B, C, č.				DIN 43531 A (B)	DIN 43531 A	DIN 43531 A (B)	DIN 43531 A	DIN 43531 A (B)	DIN 43531 A
	6.4	Napätie akumulátora		U	V	48	48	48	48	48	48
	6.4.1	Kapacita akumulátora		K_5	Ah	625	750	625	750	625	750
	6.5	Hmotnosť akumulátora			kg	855	1013	855	1013	855	1013
	6.6	Spotreba energie podľa EN 16796			kWh/h	3,6	3,8	4,1	4,0	4,5	4,5
	6.7	Obrátkový výkon			t/h	129	135	142	139	155	154
	6.8	Spotreba energie pri indikovanom obrátkovom výkone			kWh/h	5,5	5,7	5,8	5,8	6,2	6,1
Iné	10.1	Tlak oleja pre prídavné zariadenie			bar	240	240	240	240	240	240
	10.2	Prietok oleja pre prídavné zariadenie			l/min	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5
	10.7	Hladina akustického tlaku L_{pAZ} (pozícia obsluhujúceho)			dB(A)	<66	<66	<66	<65	<66	<66
	10.7.1	Ľudské vibrácie: Zrýchlenie podľa normy EN 13059			m/s²	<0,6	<0,6	<0,6	<0,7	<0,6	<0,6
	10.8	Ťažné zariadenie				Zaisťovací klin	Zaisťovací klin	Zaisťovací klin	Zaisťovací klin	Zaisťovací klin	Zaisťovací klin

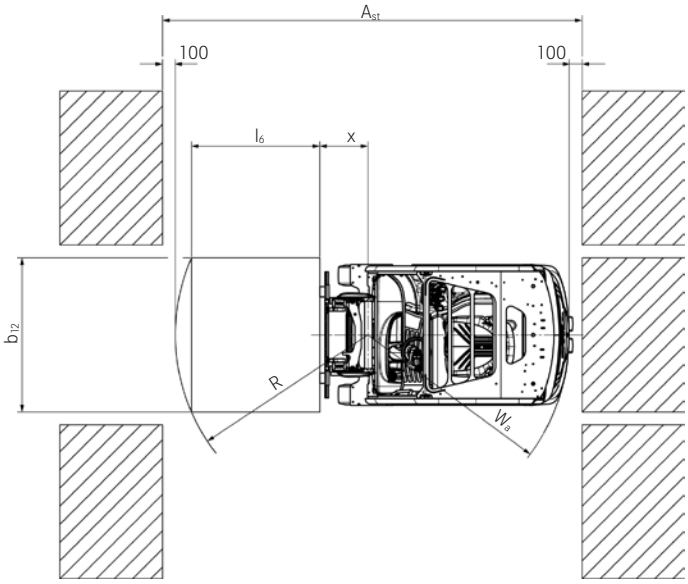
[1] Pri uvedenom nominálnom zdvihu sa berie do úvahy zvislé stlačenie pneumatík a tolerancie priemeru pneumatík
[2] Príp. bez zohľadnenia presahu vidlice
[3] Platí pre teleskopický, NiHo a Triplex stožiar
[4] Platí pre celý systém vozíka



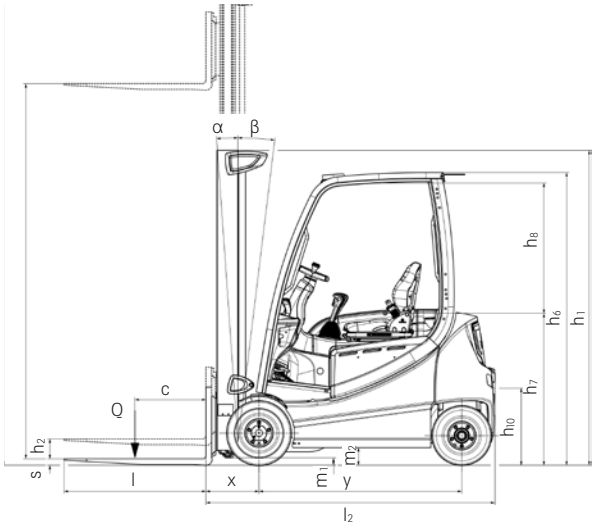
3-kolesový, pohľad zboku



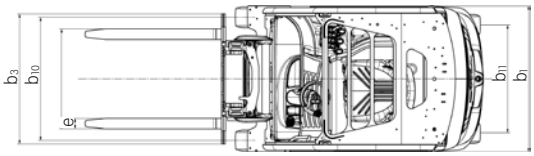
3-kolesový, pohľad zhora



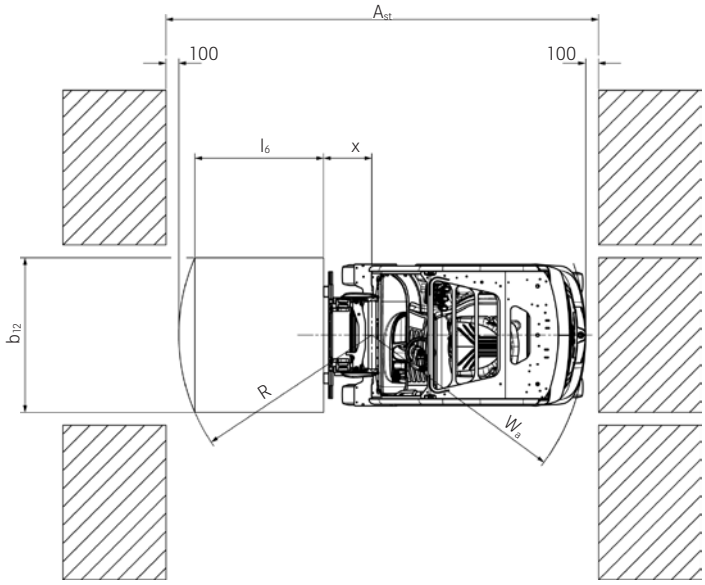
3-kolesový, pohľad zhora



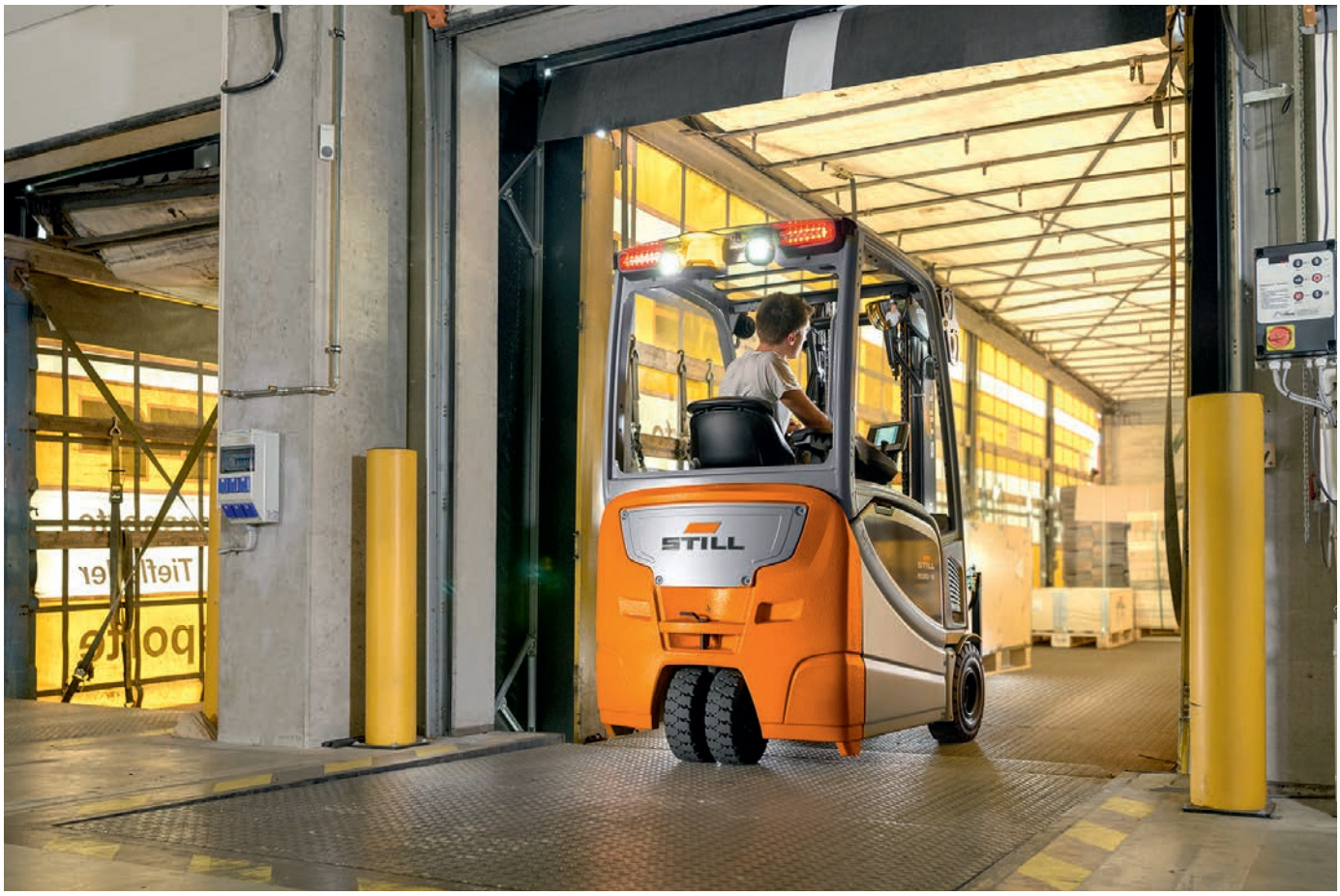
4-kolesový, pohľad zboku



4-kolesový, pohľad zhora



4-kolesový, pohľad zhora


STILL

STILL
STILL
STILL
RX20-18
52

RX 20 Elektrický vidlicový vozík
Tabuľky stožiarov

					Teleskop									**HiLo**							**Triplex**							
RX 20-14C	Nominálny zdvih		h_3	mm	2680	2780	2980	3180	3480	3880	4180	4680	5380	2860	2960	3160	3360	3560	3960	4170	4320	4620	4920	5220	5370	5620	6070	6820	7870
	Výška		h_1	mm	1910	1960	2060	2160	2310	2510	2660	2910	3260	1910	1960	2060	2160	2260	2460	1910	1960	2060	2160	2260	2310	2460	2610	2860	3210
	Voľný zdvih		h_2	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1365	1415	1515	1615	1715	1915	1366	1416	1516	1616	1716	1766	1916	2066	2316	2666
	Maximálna výška		h_4	mm	3242	3342	3542	3742	4042	4442	4742	5242	5942	3417	3517	3717	3917	4117	4517	4734	4884	5184	5484	5784	5934	6184	6634	7384	8434
	Náklon stožiara	dopredu/dozadu	α/β	°	5/6																							
	Poloha pre zaistenie vidlice (stred vidlíc)			mm	216/368/445/521/673/760																							
	Pneumatiky	zadné			125/75-8(15x41/2-8)									125/75-8 (15x41/2-8)						125/75-8 (15x41/2 - 8)									
	Pneumatiky	predné			180/70-8 (18x7-8)								200/50-10	180/70-8 (18x7-8)						180/70-8 (18x7-8)				200/50-10				
	Rozchod	predný/zadný		mm	932/168								990	932/168						932/168				942		990		
	Maximálna šírka		b_1	mm	1099								1188	1099						1099				1149		1188		

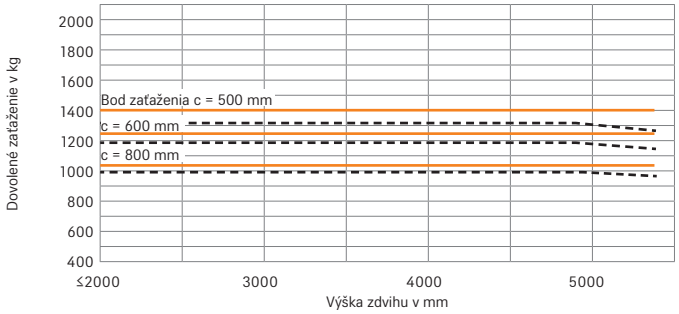
					Teleskop									**HiLo**						**Triplex**								
RX 20-16		Nominálny zdvih		h_3	mm	2680	2780	2980	3180	3480	3880	4180	4680	5380	2860	2960	3160	3360	3560	3960	4170	4320	4620	4920	5220	5620	6070	6820	7870
		Výška		h_1	mm	1910	1960	2060	2160	2310	2510	2660	2910	3260	1910	1960	2060	2160	2260	2460	1910	1960	2060	2160	2260	2460	2610	2860	3210
		Voľný zdvih		h_2	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1261	1311	1411	1511	1611	1811	1312	1362	1462	1562	1662	1862	2012	2262	2612
		Maximálna výška		h_4	mm	3315	3415	3615	3815	4115	4515	4815	5315	6015	3471	3571	3771	3971	4171	4571	4788	4938	5238	5538	5838	6238	6688	7438	8488
		Náklon stožiara	dopredu/dozadu	α/β	°	5/6																						
		Poloha pre zaistenie vidlice (stred vidlíc)			mm	216/368/445/521/673/760																						
	RX 20-16C, RX 20-16, RX 20-16L	Pneumatiky	zadné			125/75-8 (15x4 1/2-8)									125/75-8 (15x41/2-8)						125/75-8 (15x4 1/2-8)								
		Pneumatiky	predné			180/70-8 (18x7-8)								200/50-10	180/70-8 (18x7-8)						180/70-8 (18x7-8)				200/50-10				
		Rozchod	predný/zadný		mm	932/168								990	932/168						932/168				942	990			
		Maximálna šírka		b_1	mm	1099								1188	1099						1099				1149	1188			
	RX 20-16P, RX 20-16PL	Pneumatiky	zadné			150/75-8									150/75-8						150/75-8								
		Pneumatiky	predné			180/70-8 (18x7-8)								200/50-10	180/70-8 (18x7-8)						180/70-8 (18x7-8)					200/50-10			
		Rozchod	predný/zadný		mm	932/807								990	932/807						932/807					990			
		Maximálna šírka		b_1	mm	1099								1188	1099						1099					1188			

					Teleskop									**HiLo**						**Triplex**								
RX 20-18		Nominálny zdvih		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
		Výška		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
		Voľný zdvih		h_2	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1261	1311	1411	1511	1611	1811	1262	1312	1412	1512	1612	1812	1962	2212	2562
		Maximálna výška		h_4	mm	3315	3415	3615	3815	4115	4515	4815	5315	6015	3443	3543	3743	3943	4143	4543	4688	4838	5138	5438	5738	6138	6588	7338	8388
		Náklon stožiara	dopredu/dozadu	α/β	°	5/6																						
		Poloha pre zaistenie vidlice (stred vidlíc)			mm	216/368/445/521/673/760																						
	RX 20-18, RX 20-18L	Pneumatiky	zadné			140/55-9									140/55-9						140/55-9								
		Pneumatiky	predné			200/50-10									200/50-10						200/50-10								
		Rozchod	predný/zadný		mm	942/172								990	942/172						942/172					990			
		Maximálna šírka		b_1	mm	1149								1188	1149						1149					1188			
	RX 20-18P, RX 20-18PL	Pneumatiky	zadné			150/75-8									150/75-8						150/75-8								
		Pneumatiky	predné			200/50-10									200/50-10						200/50-10								
		Rozchod	predný/zadný		mm	942/807								990	942/807						942/807					990			
		Maximálna šírka		b_1	mm	1149								1188	1149						1149					1188			

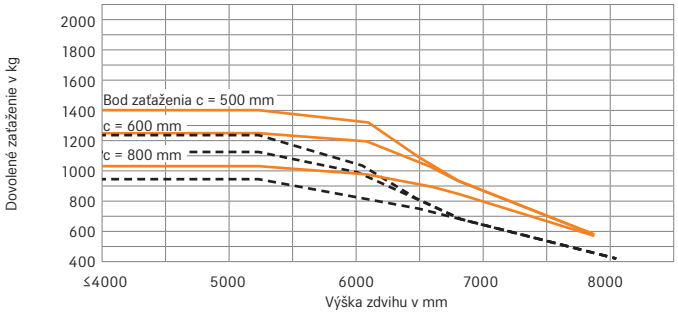
					Teleskop									**HiLo**						**Triplex**								
RX 20-20		Nominálny zdvih		h_3	mm	2650	2750	2950	3150	3450	3850	4150	4650	5350	2770	2870	3070	3270	3470	3870	4030	4180	4480	4780	5080	5680	6130	6880	7930
		Výška		h_1	mm	1910	1960	2060	2160	2310	2510	2660	2910	3260	1910	1960	2060	2160	2260	2460	1910	1960	2060	2160	2260	2460	2610	2860	3210
		Voľný zdvih		h_2	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1366	1416	1516	1616	1716	1916	1366	1416	1516	1616	1716	1916	2066	2316	2666
		Maximálna výška		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
		Náklon stožiara	dopredu/dozadu	α/β	°	5/6																						
		Poloha pre zaistenie vidlice (stred vidlíc)			mm	216/368/445/521/673/760																						
	RX 20-20L	Pneumatiky	zadné			140/55-9									140/55-9						140/55-9								
		Pneumatiky	predné			200/50-10									200/50-10						200/50-10								
		Rozchod	predný/zadný		mm	942/172								990	942/172						942/172					990			
		Maximálna šírka		b_1	mm	1149								1188	1149						1149					1188			
	RX 20-20P, RX 20-20PL	Pneumatiky	zadné			150/75-8									150/75-8						150/75-8								
		Pneumatiky	predné			200/50-10									200/50-10						200/50-10								
		Rozchod	predný/zadný		mm	942/807								990	942/807						942/807					990			
		Maximálna šírka		b_1	mm	1149								1188	1149						1149					1188			

RX 20 Elektrický vidlicový vozík
Základné dovolené zaťaženia

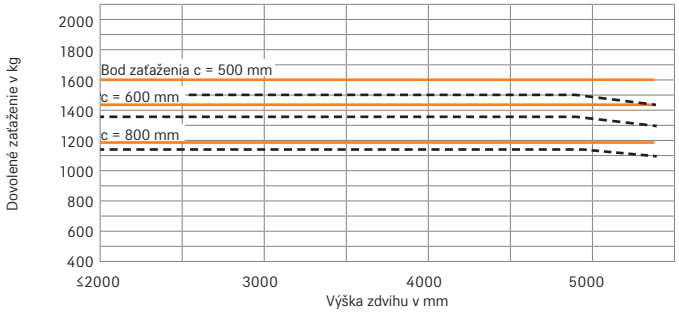
RX 20-14C, Teleskop/HiLo, jednoduché pneumatiky SE



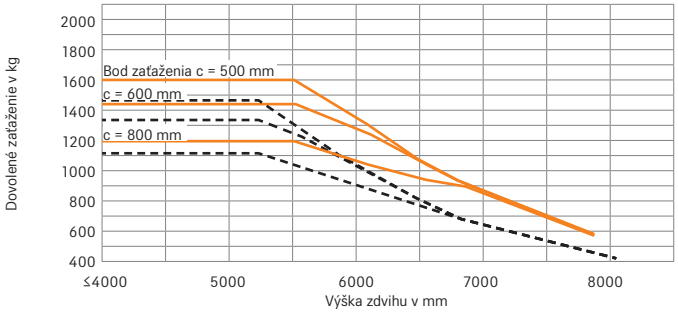
RX 20-14C, Triplex, jednoduché pneumatiky SE



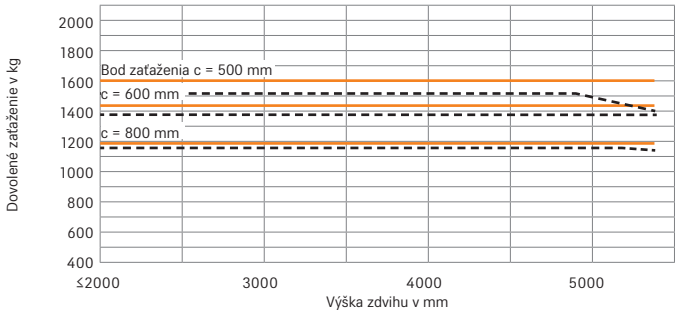
RX 20-16C, Teleskop/HiLo, jednoduché pneumatiky SE



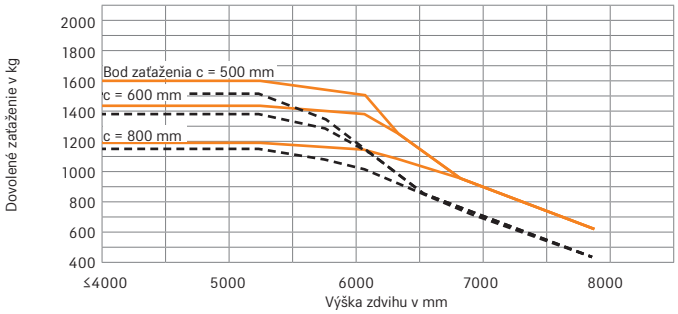
RX 20-16C, Triplex, jednoduché pneumatiky SE



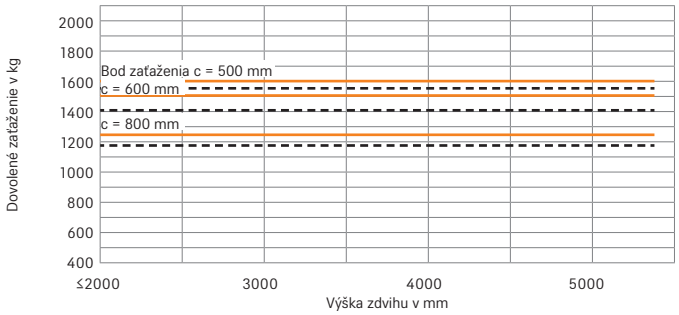
RX 20-16/RX 20-16P, Teleskop/HiLo, jednoduché pneumatiky SE



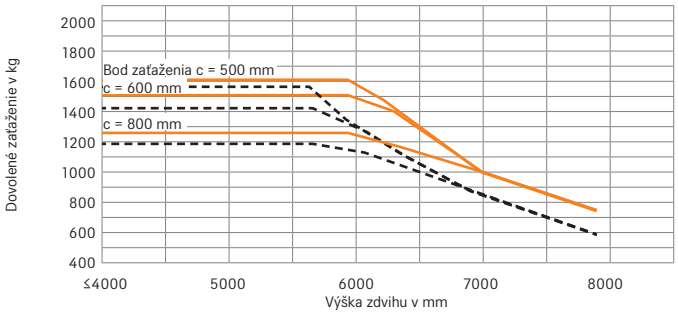
RX 20-16/RX 20-16P, Triplex, jednoduché pneumatiky SE



RX 20-16L/RX 20-16PL, Teleskop/HiLo, jednoduché pneumatiky SE



RX 20-16L/RX 20-16PL, Triplex, jednoduché pneumatiky SE

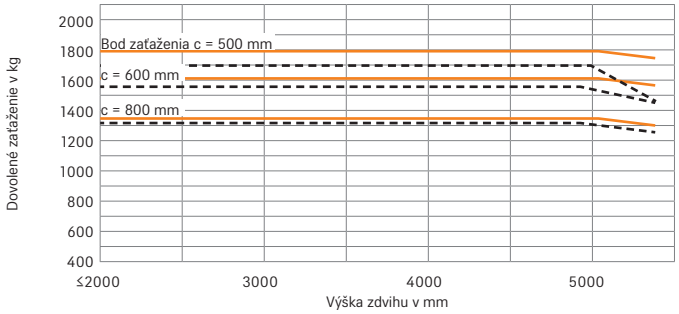


so štandardnými vidlicami s integrovaným bočným posuvom a štandardnými vidlicami

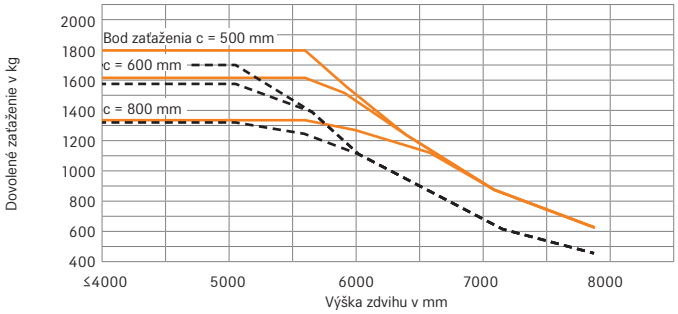
Uvedené hodnoty sa môžu líšiť v závislosti od vybavenia vidlicového vozíka

RX 20 Elektrický vidlicový vozík
Základné dovolené zaťaženia

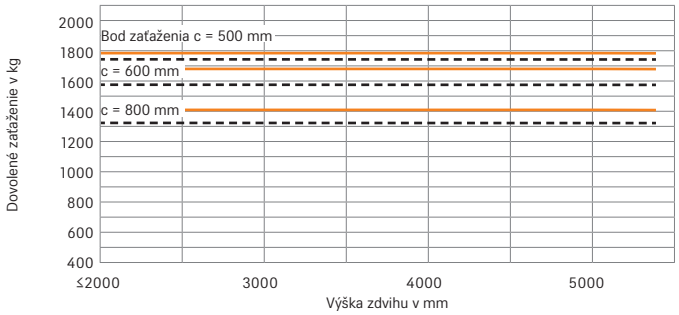
RX 20-18/RX 20-18P, Teleskop/HiLo, jednoduché pneumatiky SE



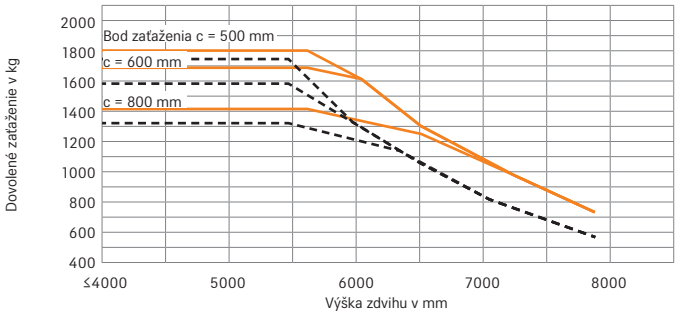
RX 20-18/RX 20-18P, Triplex, jednoduché pneumatiky SE



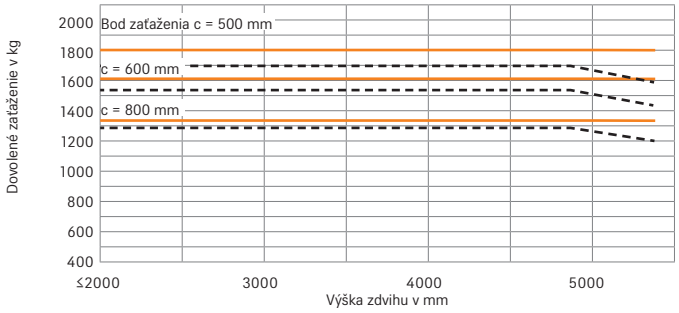
RX 20-18L, Teleskop/HiLo, jednoduché pneumatiky SE



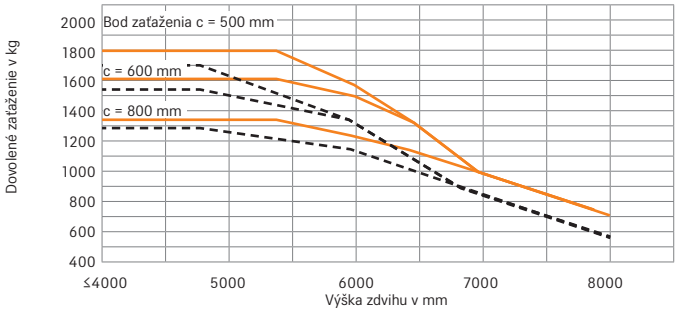
RX 20-18L, Triplex, jednoduché pneumatiky SE



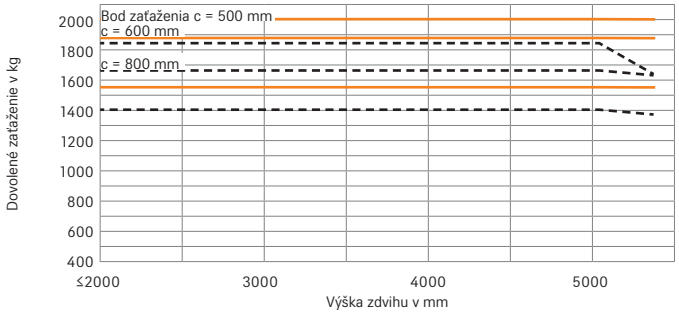
RX 20-18PL, Teleskop/HiLo, jednoduché pneumatiky SE



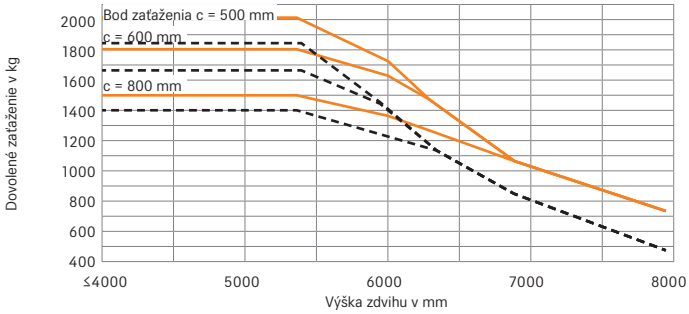
RX 20-18PL, Triplex, jednoduché pneumatiky SE



RX 20-20P, Teleskop/HiLo, jednoduché pneumatiky SE

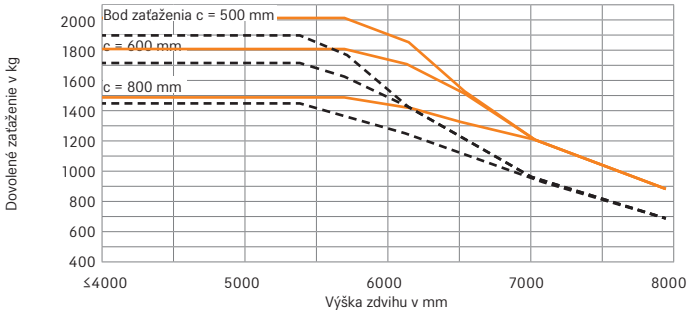


RX 20-20P, Triplex, jednoduché pneumatiky SE



RX 20-20L/RX 20-20PL, Teleskop/HiLo, jednoduché pneumatiky SE

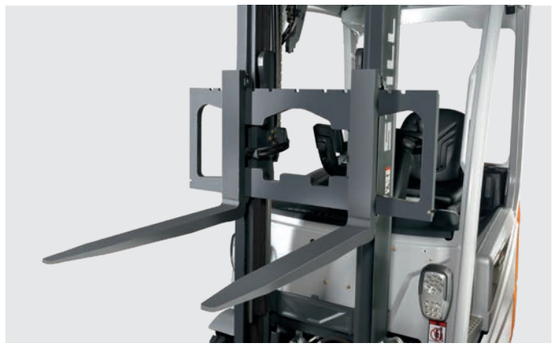
RX 20-20L/RX 20-20PL, Triplex, jednoduché pneumatiky SE



so štandardnými vidlicami — — — — — s integrovaným bočným posuvom a štandardnými vidlicami

Uvedené hodnoty sa môžu líšiť v závislosti od vybavenia vidlicového vozíka

Verzia so štyrmi kolesami s plne uzavretou kabínou vodiča na použitie v exteriéri



Optimálny výhľad na hroty vidlíc pri nakladaní ťažkých nákladných vozidiel

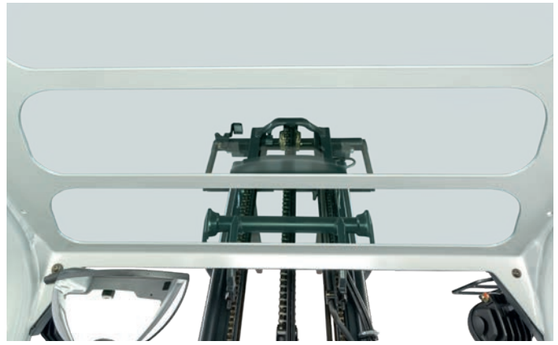
Komfortný vstup a priestor pre nohy

Voliteľná možnosť vstavanej nabíjačky pre decentralizované nabíjanie bez výmeny batérie

Široké sedadlo s textilným poťahom a pravou lakťovou opierkou

Otočné sedadlo s rukoväťou a voliteľnou sirénou pre ergonomické cúvanie

RX 20 Elektrický vidlicový vozík
Detailné obrázky



Výhľad nahor

Lepšia viditeľnosť vďaka panoramatickému pancierovemú sklu

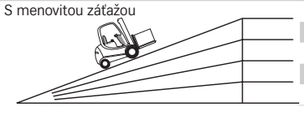
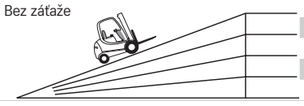
Pracovný priestor s displejom a ovládacími prvkami, ovládačom Joystick 4Plus a kúrením

Stožiar Easy View vďaka lepšej viditeľnosti umožňuje rýchlejšiu a bezpečnejšiu manipuláciu

Otočné sedadlo umožňuje pohodlné cúvanie

Výmena akumulátora s elektrickým paletovým vozíkom

Stúpavosť

	Stúpanie	Maximálna vzdialenosť v m												
S menovitou záťažou		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
	22,9 %	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
Bez záťaže														
	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

Suchý drsný betón = koeficient trenia 0,80
Akumulátor: Štandardný podľa zoznamu špecifikácií, rýchlosť je premenlivá

Maximálna vzdialenosť, ktorú možno prejsť za 60 minút.
Príklad: Pri záťaži 1 800 kg a stúpaní 18,6 % dokáže RX 20-18P prejsť vzdialenosť 330 m až desaťkrát za hodinu.

RX 20 Elektrický vidlicový vozík
Elektrizujúci

Najvyšší manipulačný výkon v tejto triede

Najvyšší dojazd na jedno nabitie akumulátora

Najlepšia viditeľnosť na všetky strany umožňuje vysokú bezpečnosť pri práci

Vysoká pohyblivosť a presná manévrovateľnosť

Model STILL RX 20 ponúka viac väčší výkon, väčšiu dynamiku a väčšiu dostupnosť. Najnovšia generácia najpredávanejších elektrických vysokozdvižných vozíkov STILL je najlepší model RX 20, aký spoločnosť STILL kedy vyvinula. K dispozícii je nové bezpečnostné a komunikačné centrum pre bezpečnosť a manipulačný výkon (STILL Easy Control): Vodič môže v závislosti od použitia aktivovať výkonové funkcie a bude mať hneď poruke všetky dôležité bezpečnostné informácie. S najbezpečnejšou a najrýchlejšou výmenou akumulátora a najväčšou kapacitou akumulátora Li-Ion vo svojej triede môžete model RX 20 používať nepretržite. Dynamická akcelerácia, maximálna rýchlosť 20 km/h, presná manévrovateľnosť – s týmito značkovými vlastnosťami dosahuje model RX 20 najvyšší manipulačný výkon v rozsahu záťaže od 1,4 do 2 ton. Model RX 20 naozaj ukáže svoje silné stránky, keď treba pracovať v úzkych uličkách v nasadeniach s vysokým výkonom s dvoma alebo troma zmenami. Príkladom sú obchody s nápojmi a náradím, príjem a expedícia tovaru pri použití v obchodoch a logistike alebo zásobovanie výroby v strojárenskom a automobilovom priemysle. RX 20 Li-Ion vybavený Li-Ion technológiou je číslo jedna, pokiaľ ide o dostupnosť. Stačí len 30 minút nabíjania a čas používania sa predĺži o niekoľko hodín prevádzky. Kompaktný elektrický vidlicový vozík získava energiu z lítium-iónových akumulátorov, ktoré sú vhodné do chladiarenských skladov.

‘Simply Efficient’ faktory: Atribúty výkonnosti ako meradlo ekonomickej efektívnosti

Simply easy

- Intuitívna manipulácia: štandardná koncepcia jednoduchého ovládania v rámci celého produktového radu RX
- Zvyšovanie efektivity: ľahký vstup do vysoko ergonomickej kabíny vodiča
- Palubný počítač STILL Easy Control: všetky relevantné informácie sú neustále k dispozícii a funkcie výkonu sa aktivujú jediným kliknutím
- Super-rýchlosť: jednoduchá výmena akumulátora vo vodorovnom smere

Simply powerful

- Zaistenie energie pre intralogistiku: najvyšší manipulačný výkon vo svojej triede
- Zvyšovanie výkonu: rýchly režim zaisťujúci špičkový výkon jediným stlačením tlačidla
- Optimálna energetická efektivita: výnimočne dlhý dojazd na každé nabitie akumulátora
- Inteligentná podpora: regulácia preklzu a ďalšie asistenčné funkcie
- Neustála pripravenosť: voliteľná lítium-iónová technológia STILL zaisťujúca maximálnu dostupnosť

Simply safe

- Bezpečná a presná manipulácia: vysoko presná hydraulika a agilná dynamika pohonu
- Bezpečný vstup: veľké držadlo, protišmyková gumená rohožka a široké stúpadlo
- Optimálny panoramatický výhľad: úzky stĺpik a mimoriadne veľké okná
- Systémová bezpečnosť: voliteľná kontrola na displeji pred zmenou uľahčujúca každodennú bezpečnostnú kontrolu
- Bezpečnosť pre každý spôsob použitia: široké spektrum voliteľného dodatočného vybavenia – od indikátora smeru na displeji cez bezpečnostné osvetlenie Safety Light 4Plus až po funkciu Curve Speed Control zaisťujúcu automatické zníženie rýchlosti pri zatáčaní

Simply flexible

- Variabilné možnosti ovládania hydrauliky: viacpákové, minipáky, prvok Fingertip alebo Joystick 4Plus
- Nastaviteľná dynamika výkonu: parametre (napríklad rýchlosť jazdy alebo zdvíhania) je možné nastaviť podľa vlastných požiadaviek jediným stlačením tlačidla
- Prevádzkový výkon nastavený podľa vašich špecifikácií: široký výber voliteľného vybavenia pre každý spôsob použitia
- Flexibilné , decentralizované nabíjanie: Vstavaná nabíjačka umožňuje rýchle a nezávislé nabíjanie

Simply connected

- Optimálne sieťové prepojenie: voliteľné rozhranie na integráciu do softvéru na správu vozového parku, ako je napríklad STILL neXXt fleet
- Kontrolované použitie: voliteľná kontrola prístupu chráni pred nesprávnym použitím

RX 20 Elektrický vidlicový vozík
Varianty vybavenia

		RX20-14C RX20-16C	RX20-16 RX20-18	RX20-16L RX20-18L RX20-20L	RX20-16P RX20-18P RX20-20P	RX20-16PL RX20-18PL RX20-20PL
Kabína vodiča	Kabína odolná voči poveternostným vplyvom, plachtová kabína alebo plne uzavretá kabína s vnútorným osvetlením	○	○	○	○	○
	Nízka kabína vodiča	○	○	○	○	○
	Vyvýšené pracovisko vodiča pre optimálny výhľad ponad tovar	-	-	○	-	○
	Zabudovaný strešný kryt	○	○	○	○	○
	Tónované predné a zadné sklo, strešné okno vyrobené z kompozitného bezpečnostného skla alebo makrolónu, stierač a systém ostrekovania skla	○	○	○	○	○
	Netrieštivé zasklenie kabíny a osvetlenie	○	○	○	○	○
	Panoramatická strecha alebo otváracie strešné okno na rýchlu výmenu vzduchu v kabíne	○	○	○	○	○
	Slnečné clony vpredu a hore	○	○	○	○	○
	Úložný box nad protizávažím	○	○	○	○	○
	Integrované odkladacie priestory a držiaky na nápoje	●	●	●	●	●
	Dvojpedálové riadenie	○	○	○	○	○
	Zobrazovacia a ovládacia jednotka (odolná proti striekajúcej vode) vybavená displejom, funkčnými tlačidlami a navigáciou prostredníctvom ponúk	●	●	●	●	●
	Podložka na písanie s upnutím (možnosť vziať so sebou)	○	○	○	○	○
	Sedadlo MSG 65 Grammer s koženkovým poťahom	●	●	●	●	●
	Sedadlo s textilným poťahom, vzduchovo odpružené, s bedrovou opierkou, nastaviteľnou opierkou chrbta, vyhrievanie sedadla, taška na dokumenty na operadle	○	○	○	○	○
	Otočné sedadlo s možnosťou otočenia doprava alebo horizontálna pružinová doska pre sedadlo vodiča, ktorá minimalizuje vibrácie tela	○	○	○	○	○
	Držadlo na prednej a zadnej strane ochrannej strechy	●	●	●	●	●
	Držadlo na zadnej strane ochrannej strechy s klaksónom	○	○	○	○	○
	Rádio/MP3 prehrávač s pripojením USB a rozhraním Bluetooth	○	○	○	○	○
	Upínací držiak na mobilný telefón, nastaviteľná montáž na lište strešného krytu	○	○	○	○	○
	Výkonné elektrické kúrenie 2 000 W s urýchľovačom rozmrazovania	○	○	○	○	○
Zdvíhací stožiar	Zdvíhací stožiar s voľným výhľadom je k dispozícii v teleskopickom alebo Triplex vyhotovení	○	○	○	○	○
	Ochranná mriežka bremena	○	○	○	○	○
	Hydraulický akumulátor vo zdvíhacom okruhu na tlmenie tlakových špičiek v hydraulickom systéme	○	○	○	○	○
	Vlnovec chráni valec náklonu pred prachom a vlhkosťou	○	○	○	○	○
	Vertikálna poloha stožiara jedným stlačením tlačidla, displej zobrazujúci uhol náklonu a tlmené spúšťanie v koncových polohách náklonu	○	○	○	○	○
	Ochrana proti opotrebovaniu vidlíc	○	○	○	○	○
	Meranie a zobrazenie výšky zdvihu, predvoľba výšky zdvihu, vypnutie zdvihu, elektrické tlmenie prechodu a koncových polôh	○	○	○	○	○
Obutie	Jednoduché pneumatiky, superelastické, systém SIT	●	●	●	●	●
	Jednoduché pneumatiky, prírodné farby, superelastické, systém SIT	○	○	○	○	○
Hydraulika	Ovládanie viacstupňovou pákou	●	●	●	●	●
	Opierka ruky s minipáčkami, prvkom Fingertip alebo Joystick 4Plus	○	○	○	○	○
	Mraziarenské vyhotovenie, hydraulický olej vhodný pre oblasti s nízkymi teplotami	○	○	○	○	○
	Funkcia otrasov na jednoduché vyklápanie kontajnerov	○	○	○	○	○
Pohony	3 pevné a 2 voľne konfigurovateľné programy pohonu, režim úspory energie Blue-Q, rýchly režim umožňujúci maximálny manipulačný výkon stlačením tlačidla	●	●	●	●	●
	Displej zobrazujúci spotrebu energie a zostávajúci jazdný čas na základe aktuálneho nabitia batérie	●	●	●	●	●
	Lítium-iónová batéria vymeniteľná systémom 1:1	●	●	●	●	●
	Vstavaná nabíjačka alebo prístup umožňujúci rýchle nabíjanie	○	○	○	○	○
Brzda	Mechanická parkovacia brzda	●	●	●	●	●
	Automatická parkovacia brzda	○	○	○	○	○
Bezpečnosť	Strešná ochranná mriežka	○	○	○	○	○
	Zádržný systém EasyBelt umožňujúci rýchle a bezpečné upevnenie a uvoľnenie	○	○	○	○	○
	Model zádržného systému Sauermann Duo HRS-E alebo zádržný systém IWS s odopínaním popruhu vľavo	○	○	○	○	○
	Pracovné svetlomety a osvetlenie v LED vyhotovení	○	○	○	○	○
	Reflektorové predné svetlá LED na stĺpiku	○	○	○	○	○
	Výstražné zariadenie STILL Safety Light 4Plus	○	○	○	○	○
	Svetlá bezpečnej zóny vozíka: Výstražné svetelné pásy na ľavej a pravej strane vozíka	○	○	○	○	○
	Obmedzovač rýchlosti na želanie ovládaný vodičom	○	○	○	○	○
	Kamerové systémy s výhľadom dopredu, dozadu a na okolie	○	○	○	○	○
	Curve Speed Control	●	●	●	●	●
	Meranie záťaže	○	○	○	○	○
	Panoramatické zrkadlo	○	○	○	○	○
	Stropný senzor: Regulácia rýchlosti pre vnútorné a vonkajšie priestory	○	○	○	○	○
	Zníženie rýchlosti pri zdvihnutí vidlíc	○	○	○	○	○
	Dynamic Load Control 1, Dynamic Load Control 2	○	○	○	○	○
	FleetManager: Autorizácia prístupu, detekcia nárazov, zostavy	○	○	○	○	○
	Detekcia preťaženia	○	○	○	○	○
	Pre-Shift Check na displeji: vedená bezpečnostná kontrola pred začiatkom jazdy	○	○	○	○	○
	Inteligentné ovládanie bezpečnostného pásu s kontrolou logiky	●	●	●	●	●
	Ťažné zariadenie Rockinger	○	○	○	○	○
	Schválené na použitie na cestách	○	○	○	○	○
	Vyhotovenie odolné voči výbuchu	○	○	○	○	○

● Štandardne ○ Voliteľne — Nie je k dispozícii

STILL SR, spol. s r.o.

Dlhá 91

949 07 Nitra

Telefón: +421 37 69 224 11

info@still.sk

Ďalšie informácie nájdete na

www.still.sk

STILL je certifikovaný v nasledovných oblastiach: riadenie kvality, bezpečnosť pri práci, ochrana životného prostredia a energetické hospodárstvo.

RX 20 SK 12/23 Technické zmeny vyhradené.

first in intralogistics