

RC 42 Datos Técnicos

Carretillas elevadoras diésel

[RC 42-15](#)

[RC 42-18](#)

[RC 42-20](#)

[RC 42-25](#)

[RC 42-30](#)

[RC 42-35](#)

[RC 42-40](#)

[RC 42-50](#)



RC 42-15/50 Carretillas elevadoras diésel

Características	1.1	Fabricante		STILL	STILL
	1.2	Designación de modelo		RC 42-15	RC 42-18
	1.3	Tipo de alimentación		Diésel	Diésel
	1.4	Tipo de funcionamiento		Conductor sentado	Conductor sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q (t)	1,5	1,8
	1.6	Distancia del centro de gravedad de la carga	c (mm)	500	500
	1.8	Centro del eje al frontal de horquillas	x (mm)	435	435
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1500	1500
	Pesos	2.1	Peso de servicio	Kg	3040
2.2		Carga por eje con carga nominal	delante/detrás Kg	3840/700	4330/680
2.3		Carga por eje sin carga	delante/detrás Kg	1380/1660	1340/1870
Ruedas/Chasis	3.1	Ruedas: superelásticas, neumáticas, poliuretano		PN	PN
	3.2	Tamaño de ruedas delanteras		6,50-10-14PR	6,50-10-14PR
	3.3	Tamaño de ruedas traseras		5,00-8-10PR	5,00-8-10PR
	3.6	Ancho de vías delantero	b10 (mm)	940	940
	3.7	Ancho de vías trasero	b11 (mm)	920	920
	4.1	Inclinación del mástil adelante/atrás	/ (°)	6/12	6/12
	4.2	Altura de construcción	h1 (mm)	2002	2002
Dimensiones básicas	4.3	Elevación libre	h2 (mm)	128	128
	4.4	Altura de elevación	h3 (mm)	3000	3000
	4.5	Altura total desplegado	h4 (mm)	4040	4040
	4.7	Altura del tejadillo	h6 (mm)	2065	2065
	4.8	Altura del asiento	h7 (mm)	1010	1010
	4.12	Altura del gancho de remolque	h10 (mm)	220	220
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	3282	3316
	4.20	Longitud hasta frontal de horquillas	l2 (mm)	2362	2396
	4.21	Ancho total	b1/b2 (mm)	1140	1140
	4.22	Medidas de horquillas	s/e/l (mm)	35/120/920	35/120/920
	4.23	Porta horquillas de conformidad con ISO 2328 clase/formato A,B		A	A
	4.24	Ancho del porta horquillas	b3 (mm)	1040	1040
	4.31	Altura libre al suelo debajo del mástil (con carga)	m1 (mm)	110	110
	4.32	Altura libre al suelo en el centro del chasis (con carga)	m2 (mm)	105	105
	4.34.1	Ancho del pasillo para palés de 1000X1200 transversal	Ast (mm)	3795	3815
	4.34.2	Ancho del pasillo para palés de 800X1200 longitudinal	Ast (mm)	3995	4015
	4.35	Radio de giro	Wa (mm)	2160	2180
	4.36	Distancia mínima del punto de giro desde el eje central de la carretilla	b13 (mm)	601,5	601,5
	Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de traslación con/sin carga	km/h	16/16
5.2		Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,505/0,640	0,445/0,650
5.3		Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,375/0,395	0,405/0,415
5.5		Esfuerzo de tracción con/sin carga	kN	11,5/10,7	11,5/10,7
5.7		Rampa superable con/sin carga	%	20	20
5.10		Freno de servicio		Eléctrico/mecánico	Eléctrico/mecánico
Motor	7.1	Fabricante/tipo del motor		ISUZU C240	ISUZU C240
	7.2	Potencia del motor de conformidad con ISO 1585	kW	34,3	34,3
	7.3	Régimen de giro	min-1	2500	2500
	7.4	Número de cilindros/cilindrada	cm3	4/2369	4/2369
	7.9	Tensión integrada	V	12	12
	8.1	Control de la transmisión		Hidrodinámica	Hidrodinámica
Otros	10.4	Capacidad del depósito de combustible	l	45/37	45/37
	10.8	Gancho de remolque, clase/tipo DIN		Pin	Bulón



STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL
RC 42-20	RC 42-25	RC 42-30	RC 42-35	RC 42-40	RC 42-50
Diésel	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel
Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado
2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0
500	500	500	500	500	500
435	484	484	484	562	567
1500	1700	1700	1700	2000	2000
3280	3950	4400	4880	6380	6980
4540/700	6340/610	6610/580	7300/1100	9810/1230	10780/1360
1320/1960	1880/2250	1820/2640	1640/3240	3210/3280	3030/4060
PN	PN	PN	PN	PN	PN
6,50-10-14PR	28×9-15-14PR	28×9-15-14PR	28×9-15-14PR	300-15-20PR	300-15-20PR
5,00-8-10PR	6,50-10-10PR	6,50-10-10PR	6,50-10-10PR	7,00-12-12PR	7,00-12-12PR
940	1000	1000	1000	1180	1180
920	970	970	970	1190	1190
6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
2002	2080	2080	2230	2390	2390
128	140	145	145	150	155
3000	3000	3000	3000	3000	3000
4040	4050	4273	4273	4275	4275
2065	2108	2108	2108	2260	2260
1010	1085	1070	1085	1280	1280
220	300	300	300	380	380
3490	3730	3780	3880	4180	4230
2420	2660	2710	2810	3110	3160
1140	1225	1225	1296	1485	1485
40/122/1070	40/122/1070	45/125/1070	50/125/1070	50/150/1070	55/150/1070
A	A	A	A	A	A
1040	1040	1100	1100	1380	1380
110	135	135	135	145	145
105	140	140	140	180	180
3835	4124	4144	4224	4627	4667
4035	4324	4344	4424	4627	4667
2200	2440	2460	2540	2760	2830
601,5	810	810	810	900	900
15/15	15/16,2	16,5/17	16/17	22/24	22/24
0,385/0,645	0,495/0,655	0,520/0,595	0,560/0,585	0,470/0,490	0,450/0,490
0,465/0,450	0,485/0,370	0,475/0,390	0,490/0,395	0,380/0,255	0,380/0,255
11,5/10,7	15/10	15/10	16/10	28/21	28/21
20	20	20	15	20	20
Eléctrico/mecánico	Eléctrico/mecánico	Eléctrico/mecánico	Eléctrico/mecánico	Eléctrico/mecánico	Eléctrico/mecánico
ISUZU C240	Mitsubishi S4S	Mitsubishi S4S	Mitsubishi S4S	Kohler KDL2504	Kohler KDL2504
34,3	35,3	35,3	35,3	55,4	55,4
2500	2250	2250	2250	2200	2200
4/2369	4/3331	4/3331	4/3331	4/2482	4/2482
12	12	12	12	12	12
Hidrodinámica	Hidrodinámica	Hidrodinámica	Hidrodinámica	Hidrodinámica	Hidrodinámica
45/37	52/45	52/45	52/45	90/75	90/75
Bulón	Bulón	Bulón	Bulón	Bulón	Bulón

RC 42-15/50 Carretillas elevadoras diésel
Tablas de mástiles

Tipo de mástil	H3	Capacidad nominal - cdg 500 mm - 1,5 t	Capacidad nominal - cdg 500 mm - 1,8 t	Capacidad nominal - cdg 500 mm - 2,0 t	H1	H4	H2 sin porta horquillas	H2 con porta horquillas	Inclinación del mástil ad/at
	VM Tele	3000	1500	1800	2000	2002	4041	128	128
3300		1500	1800	2000	2152	4341	128	128	6/12
4000		1500	1800	2000	2552	5041	128	128	6/8
4500		1500	1800	2000	2802	5541	128	128	6/6
5000		1500	1800	2000	3052	6041	128	128	3/6
VFM NiHo	3000	1500	1800	2000	2002	4041	1411	1001	6/12
	3500	1500	1800	2000	2152	4541	1561	1151	6/12
	4000	1500	1800	2000	2552	5041	1961	1551	6/8
VFHM Triple	4350	1500	1800	2000	2102	5391	1489	1101	6/6
	4500	1500	1800	2000	2152	5541	1539	1151	6/6
	4700	1500	1800	2000	2217	5741	1604	1216	6/6
	4800	1500	1800	2000	2252	5841	1639	1251	6/6
	5000	1350	1650	1850	2395	6041	1782	1394	6/6
	5400	1100	1400	1600	2595	6441	1982	1594	3/6
	5500	1000	1300	1500	2629	6541	2016	1628	3/6
6000	700	1000	1150	2862	7041	2249	1861	3/6	

Tipo de mástil	H3	Capacidad nominal - cdg 500 mm - 2,5 t	Capacidad nominal - cdg 500 mm - 2,5 t Truedas gemelas	H1	H4	H2 sin porta horquillas	H2 con porta horquillas	Inclinación del mástil ad/at
VM Tele	3000	2500	2500	2080	4040	140	140	6/12
	3300	2500	2500	2230	4340	140	140	6/12
	3500	2500	2500	2330	4540	140	140	6/12
	4000	2500	2500	2630	5040	140	140	6/8
	4500	2500	2500	2880	5540	140	140	6/6
	5000	2500	2500	3130	6040	140	140	3/6
VFM NiHo	5500	2500	2500	3430	6540	140	140	3/6
	3000	2500	2500	2080	4040	1425	1080	6/12
	3300	2500	2500	2230	4340	1570	1230	6/12
	3500	2500	2500	2330	4540	1675	1330	6/12
	4000	2500	2500	2630	5040	1975	1630	6/8
VFHM Triple	4500	2500	2500	2880	5540	2225	1880	6/6
	4350	2500	2500	2130	5390	1500	1130	6/6
	4500	2500	2500	2180	5540	1550	1180	6/6
	4700	2500	2500	2245	5740	1615	1245	6/6
	4800	2500	2500	2280	5840	1650	1280	6/6
	5000	2500	2500	2423	6040	1793	1423	6/6
	5400	2500	2500	2623	6440	1993	1623	3/6
	5500	2500	2500	2657	6540	2027	1657	3/6
6000	1950	2500	2890	7040	2260	1890	3/6	



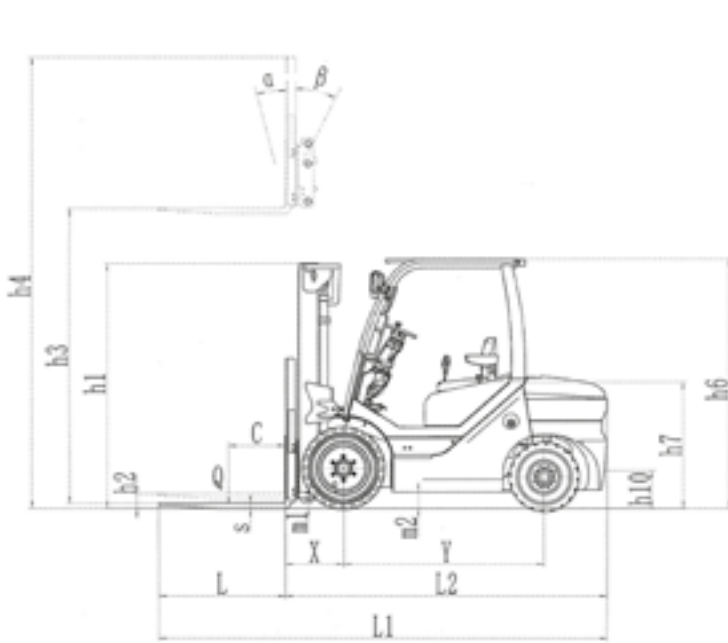
RC 42-30	Tipo de mástil	H3	Capacidad nominal - cdg 500 mm - 3,0 t	Capacidad nominal - cdg 500 mm - 3,0 t Truedas gemelas	H1	H4	H2 sin porta horquillas	H2 con porta horquillas	Inclinación del mástil ad/at
	VM Tele	3000	3000	3000	3000	2080	4273	145	145
3300		3000	3000	3000	2230	4573	145	145	6/12
3500		3000	3000	3000	2330	4773	145	145	6/12
4000		3000	3000	3000	2630	5273	145	145	6/8
4500		3000	3000	3000	2880	5773	145	145	6/6
VFM NiHo	5000	3000	3000	3000	3130	6273	145	145	3/6
	3000	3000	3000	3000	2080	4273	1422	857	6/12
	3300	3000	3000	3000	2230	4573	1572	1007	6/12
	3500	3000	3000	3000	2330	4773	1672	1107	6/12
	4000	3000	3000	3000	2630	5273	1972	1407	6/8
VFHM Triple	4500	3000	3000	3000	2880	5773	2222	1657	6/6
	4350	3000	3000	3000	2130	5623	1501	907	6/6
	4500	3000	3000	3000	2180	5773	1551	957	6/6
	4700	3000	3000	3000	2245	5973	1616	1022	6/6
	4800	3000	3000	3000	2280	6073	1651	1057	6/6
	5000	3000	3000	3000	2423	6273	1794	1200	6/6
	5400	3000	3000	3000	2623	6673	1994	1400	3/6
	5500	3000	3000	3000	2657	6773	2028	1434	3/6
6000	2400	3000	3000	2890	7273	2261	1667	3/6	

RC 42-35	Tipo de mástil	H3	Capacidad nominal - cdg 500 mm - 3,5 t	Capacidad nominal - cdg 500 mm - 3,5 t Truedas gemelas	H1	H4	H2 sin porta horquillas	H2 con porta horquillas	Inclinación del mástil ad/at
	VM Tele	3000	3500	3500	3500	2230	4273	150	150
3300		3500	3500	3500	2380	4573	150	150	6/12
3500		3500	3500	3500	2480	4773	150	150	6/12
4000		3500	3500	3500	2780	5273	150	150	6/8
4500		3500	3500	3500	3030	5773	150	150	6/6
5000		3500	3500	3500	3280	6273	150	150	3/6
VFM NiHo	5500	3500	3500	3500	3580	6773	150	150	3/6
	3000	3500	3500	3500	2080	4273	1422	857	6/12
	3300	3500	3500	3500	2230	4573	1572	1007	6/12
	3500	3500	3500	3500	2330	4773	1672	1107	6/12
	4000	3500	3500	3500	2630	5273	1972	1407	6/8
VFHM Triple	4500	3500	3500	3500	2880	5773	2222	1657	6/6
	4000	3500	3500	3500	2005	5273	1376	782	6/6
	4350	3500	3500	3500	2130	5623	1501	907	6/6
	4500	3500	3500	3500	2180	5773	1551	957	6/6
	4700	3500	3500	3500	2245	5973	1616	1022	6/6
	4800	3500	3500	3500	2280	6073	1651	1057	6/6
	5000	3500	3500	3500	2423	6273	1794	1200	6/6
	5400	3500	3500	3500	2623	6673	1994	1400	3/6
5500	3500	3500	3500	2657	6773	2028	1434	3/6	
6000	2450	3500	3500	2890	7273	2261	1667	3/6	

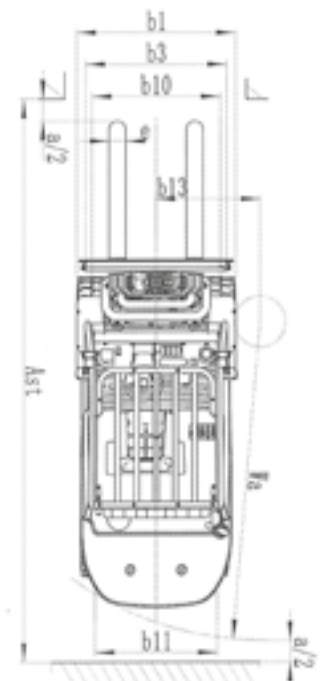
RC 42-15/50 Carretillas elevadoras diésel
Tablas de mástiles

RC 42-40 / RC 42-50	Tipo de mástil	H3	Capacidad nominal - cdg 500 mm - 4,0 t	Capacidad nominal - cdg 500 mm - 4,0 t Truedas gemelas	Capacidad nominal - cdg 500 mm - 5,0 t	Capacidad nominal - cdg 500 mm - 5,0 t Truedas gemelas	H1	H4	H2 sin porta horquillas	H2 con porta horquillas	Inclinación del mástil ad/at
	VM Tele	3000	4000	4000	4000	5000	5000	2390	4275	150	150
3300		4000	4000	4000	5000	5000	2540	4575	150	150	6/12
3500		4000	4000	4000	5000	5000	2640	4775	150	150	6/12
4000		4000	4000	4000	5000	5000	2940	5275	150	150	6/6
4500		4000	4000	4000	5000	5000	3190	5775	150	150	6/6
5000		4000	4000	4000	5000	5000	3440	6275	150	150	6/6
VFM NiHo	2610	4000	4000	4000	5000	5000	2195	3885	1349	970	6/12
	2700	4000	4000	4000	5000	5000	2240	3975	1394	1015	6/12
	3000	4000	4000	4000	5000	5000	2390	4275	1544	1165	6/12
	3300	4000	4000	4000	5000	5000	2540	4575	1694	1315	6/12
	3500	4000	4000	4000	5000	5000	2640	4775	1794	1415	6/12
	4000	4000	4000	4000	5000	5000	2890	5275	2044	1665	6/12
VFHM Triple	3920	4000	4000	4000	5000	5000	2245	5195	1399	1020	6/6
	4350	4000	4000	4000	5000	5000	2390	5625	1544	1165	6/6
	4500	4000	4000	4000	5000	5000	2441	5775	1595	1216	6/6
	4700	4000	4000	4000	5000	5000	2507	5975	1661	1282	6/6
	4800	4000	4000	4000	5000	5000	2540	6075	1694	1315	6/6
	5000	4000	4000	4000	5000	5000	2640	6275	1794	1415	6/6
	5400	4000	4000	4000	5000	5000	2765	6675	1919	1540	3/6
	6000	3350	4000	4450	5000	3005	7275	2159	1780	3/6	

Dibujos técnicos



Vista lateral



Vista superior





Columna de dirección ajustable



Accionamientos hidráulicos ergonómicos



Amplio puesto de conducción



Asiento cómodo



Visibilidad optimizada



Equipamiento completo de serie



Tecnología y confort

- Tecnología desarrollada por el grupo KION.
- Mayor seguridad gracias al perfil optimizado del contrapeso, que permite una mayor visibilidad marcha atrás.
- Asidero delantero para la cómoda entrada y salida de la carretilla.
- Asidero trasero con claxon para un mayor confort y seguridad durante la marcha atrás.
- Volante de reducido diámetro (300 mm) para una maniobrabilidad óptima.
- Palancas hidráulicas a la derecha del conductor para la máxima comodidad.
- Respaldo de carga de serie.

Ergonomía

- Cabina “Full suspended” para reducir las vibraciones provenientes del suelo y maximizar el confort del conductor.
- Cilindros de elevación amortiguados en descenso para la máxima seguridad en el movimiento de las cargas más delicadas.
- Máxima visibilidad garantizada a través del mástil.
- Cabina de conductor robusta que a su vez permite una muy buena visibilidad en todas las direcciones. Tapa del motor metálica para la máxima resistencia y funcionalidad
- Espacioso puesto del conductor, y gran espacio para los pies. Salpicadero equipado con pantalla multifunción.
- Freno de estacionamiento por pedal. Inversor de marchas electrónico.

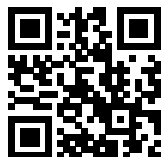
Asistencia

- Fácil acceso a todos los componentes.
- Tapa del motor abatible a 90° para garantizar un óptimo acceso a los componentes del motor.
- Compartimiento del motor muy amplio para garantizar el acceso a todos los componentes.
- Guardabarros preparado para el montaje de ruedas gemelas.
- Utilización de componentes del grupo. Transmisión KION.

STILL, S.A.U.
Pol. Ind. Gran Via Sud
c/Primer de Maig, 38-48
08908 L'Hospitalet de Llobregat
Teléfono: +34 933 946 000
Fax: +34 933 946 019
info@still.es

Para más información véase:
www.still.es

STILL, Sevilla
Ctra. Sevilla-Málaga, Km. 4
41500 Alcalá de Guadaira
Teléfono: +34 055 630 631
Fax: +34 955 631 957
info@still.es



STILL, Madrid
c/Coto Doñana, 10
Área Empresarial Andalucía Sector, 1
28320 Pinto
Teléfono: +34 916 654 740
Fax: +34 916 913 398
info@still.es

Se certifica a STILL en las siguientes
áreas: Gestión de la calidad, seguridad
ocupacional, protección medioambiental
y utilización de la energía.

