

RX 70 Datos técnicos.

Carretilla elevadora

Diesel o Gas

RX 70-22

RX 70-25

RX 70-30

RX 70-35



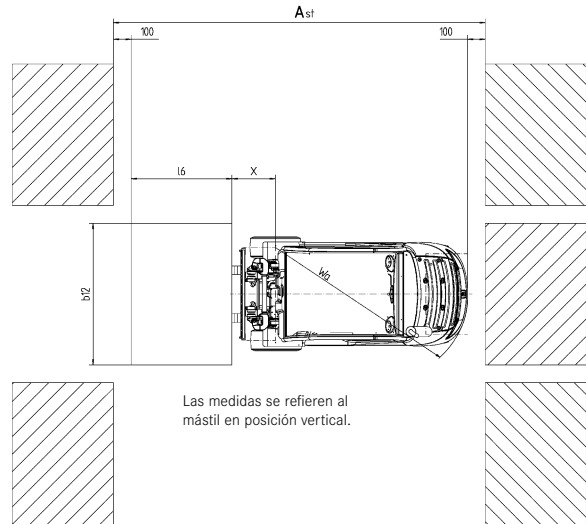
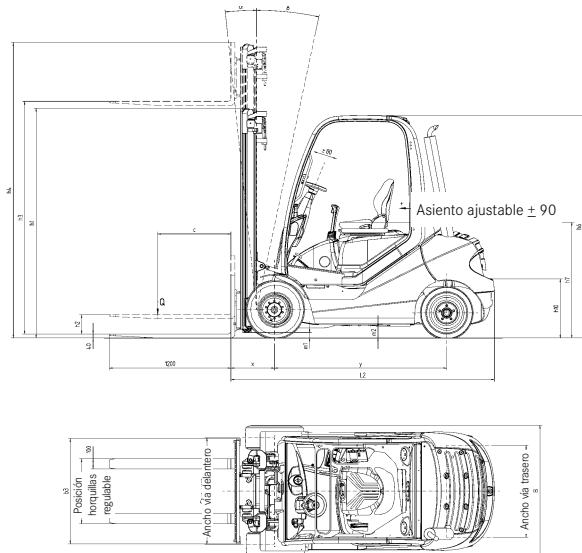
RX 70 Datos técnicos.

Esta hoja de datos según directriz VDI 2198 menciona solo los valores técnicos de la máquina standard.
Ruedas diferentes, otros mástiles, instalaciones adicionales etc. pueden dar otros valores.

Características	1.1	Fabricante		STILL	STILL	STILL	STILL	
	1.2	Denominación tipo del fabricante		RX 70-22	RX 70-22T	RX 70-25	RX 70-25T	
	1.3	Tipo de máquina		Diesel	Gas	Diesel	Gas	
	1.4	Conducción		Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	
	1.5	Capacidad de carga	Q	t	2200	2200	2500	2500
	1.6	Centro de gravedad	c	mm	500	500	500	500
	1.8	Distancia de la carga	x	mm	430	430	430	430
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1700	1700	1700	1700
	Peso	2.1	Peso propio		kg	3630	3630	3750
2.2		Carga sobre eje delantero, con carga		kg	5049	5049	5508	5508
2.2.1		Carga sobre eje trasero, con carga		kg	781	781	742	742
2.3		Carga sobre eje delantero, sin carga		kg	1646	1646	1640	1640
2.3.1		Carga sobre eje trasero, sin carga		kg	1984	1984	2110	2110
Ruedas Traslación		3.1	Ruedas			SE	SE	SE
	3.2	Medidas ruedas, delante			23 x 9-10	23 x 9-10	23 x 9-10	23 x 9-10
	3.3	Medidas ruedas, atrás			21 x 8-9	21 x 8-9	21 x 8-9	21 x 8-9
	3.5	Nº ruedas, adelante (x = accionadas)			2x	2x	2x	2x
	3.5.1	Nº ruedas, atrás (x = accionadas)			2	2	2	2
	3.6	Ancho vía delantero	b ₁₀	mm	984	984	984	984
	3.7	Ancho vía trasero	b ₁₁	mm	920	920	920	920
Dimensiones	4.1	Inclinación: mástil, porta-horquillas: adelante		°	6	6	6	6
	4.1.1	Inclinación: mástil, porta-horquillas: atrás		°	10	10	10	10
	4.2	Altura mástil replegado	h ₁	mm	2175	2175	2175	2175
	4.3	Elevación libre	h ₂	mm	160	160	160	160
	4.4	Elevación	h ₃	mm	3020	3020	3020	3020
	4.5	Altura mástil desplegado	h ₄	mm	3650	3650	3650	3650
	4.7	Altura tejadillo protector (Cabina)	h ₆	mm	2190	2190	2190	2190
	4.8	Altura asiento/altura de pié (SRP)	h ₇	mm	1074	1074	1074	1074
	4.12	Altura enganche	h ₁₀	mm	425	425	425	425
	4.19	Longitud total	l ₁	mm	3570	3570	3600	3600
	4.20	Largo incl. talón de horquillas L ₂	l ₂	mm	2570	2570	2600	2600
	4.21	Ancho total	b ₁	mm	1180	1180	1180	1180
	4.22	Grueso horquillas	s	mm	40	40	40	40
	4.22.1	Ancho horquillas	e	mm	100	100	100	100
	4.22.2	Largo horquillas	l	mm	1000	1000	1000	1000
	4.23	Portahorquillas ISO 2328, clase/forma A, B			2/A	2/A	2/A	2/A
	4.24	Ancho portahorquillas	b ₃	mm	1040	1040	1040	1040
	4.31	Espacio libre desde suelo, con carga, debajo mástil	m ₁	mm	125	125	125	125
	4.32	Espacio libre desde suelo, bajo centro batalla	m ₂	mm	150	150	150	150
	4.33	Ancho pasillo trabajo con paleta 1000 x 1200 transversal	A _{st}	mm	3912	3912	3942	3942
4.34	Ancho pasillo trabajo con paleta 800 x 1200 longitudinal	A _{st}	mm	4112	4112	4142	4142	
4.35	Radio de giro	W _a	mm	2282	2282	2312	2312	
4.36	Punto de giro mínimo	b ₁₃	mm	-	-	-	-	
Datos de rendimiento	5.1	Velocidad traslación con carga		km/h	21	21	21	21
	5.1.1	Velocidad traslación sin carga		km/h	21	21	21	21
	5.2	Velocidad elevación con carga		m/s	0,51	0,53	0,51	0,53
	5.2.1	Velocidad elevación sin carga		m/s	0,53	0,55	0,53	0,55
	5.3	Velocidad descenso con carga		m/s	0,60	0,60	0,60	0,60
	5.3.1	Velocidad descenso sin carga		m/s	0,53	0,53	0,53	0,53
	5.5	Fuerza tracción con carga		kN	17500	17500	17500	17500
	5.5.1	Fuerza tracción sin carga		kN	12140	12040	12140	12040
	5.7	Rampa con carga		%	26	26	27	27
	5.7.1	Rampa sin carga		%	28	28	29	29
5.9	Tiempo aceleración con carga		s	5,2	5,2	5,2	5,2	
5.9.1	Tiempo aceleración sin carga		s	4,6	4,6	4,6	4,6	
5.10	Freno de servicio			electr./mecán.	electr./mecán.	electr./mecán.	electr./mecán.	
Motor combustión	7.1	Fabricante Motor			VW	VW	VW	VW
	7.2	Potencia motor según ISO 1585		kW	30	36	30	36
	7.3	Revoluciones nominal		min ⁻¹	2600	2600	2600	2600
	7.4	Nº cilindros/cilindrada		cm ³	4/1900	4/2000	4/1900	4/2000
	7.5	Consumo combustible según ciclo VDI (60 juegos/h)	Diesel Gas	l/h kg/h	2,4	2,5	2,5	2,6
Varios	8.1	Tipo maniobra tracción			Stilltronic	Stilltronic	Stilltronic	Stilltronic
	8.2	Presión de trabajo de accesorios		bar	250	250	250	250
	8.3	Caudal de aceite para accesorios		l/min	-	-	-	-
	8.4	Nivel de ruido, oído del conductor		dB(A)	77	77	77	77
	8.5	Enganche, tipo DIN			Bulón	Bulón	Bulón	Bulón

STILL	STILL	STILL	STILL
RX 70-30	RX 70-30T	RX 70-35	RX 70-35T
Diesel	Gas	Diesel	Gas
Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
3000	3000	3500	3500
500	500	500	500
450	450	450	450
1700	1700	1700	1700
4200	4200	4530	4530
6326	6326	7065	7065
874	874	965	965
1650	1650	1610	1610
2550	2550	2920	2920
SE	SE	SE	SE
23 x 9-10	23 x 9-10	23 x 10-12	23 x 10-12
21 x 8-9	21 x 8-9	21 x 8-9	21 x 8-9
2x	2x	2x	2x
2	2	2	2
984	984	954	954
920	920	920	920
6	6	6	6
10	10	10	10
2175	2175	2175	2175
160	160	160	160
3020	3020	2820	2820
3800	3800	3700	3700
2190	2190	2195	2195
1074	1074	1074	1074
425	425	425	425
3705	3705	3770	3770
2705	2705	2770	2770
1180	1180	1194	1194
50	50	50	50
100	100	120	120
1000	1000	1000	1000
3/A	3/A	3/A	3/A
1100	1100	1100	1100
125	125	125	125
150	150	150	150
4037	4037	4127	4127
4237	4237	4327	4327
2387	2387	2477	2477
-	-	-	-
21	21	21	21
21	21	21	21
0,48	0,48	0,48	0,48
0,50	0,50	0,50	0,50
0,60	0,60	0,60	0,60
0,53	0,53	0,53	0,53
17500	17500	17000	17000
12080	12040	11840	11740
23	23	21	21
26	26	26	26
5,2	5,2	5,5	5,5
4,6	4,6	4,9	4,9
electr./mecán.	electr./mecán.	electr./mecán.	electr./mecán.
VW	VW	VW	VW
42	38	42	38
2600	2600	2600	2600
4/1900	4/2000	4/1900	4/2000
2,8	2,9	3,0	3,1
Stilltronic	Stilltronic	Stilltronic	Stilltronic
250	250	250	250
-	-	-	-
77	77	77	77
Bulón	Bulón	Bulón	Bulón

RX 70 Datos técnicos.



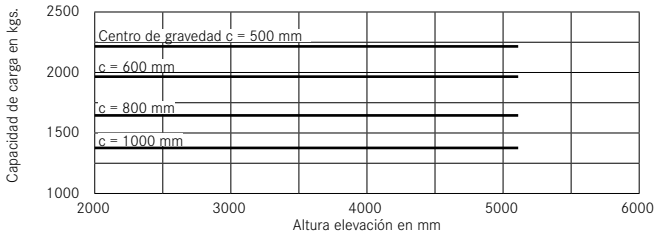
Las medidas se refieren al mástil en posición vertical.

				Mástil Tele	Mástil Niho	Mástil Triple	
RX 70-22/25	Elevación nominal	h ₃	mm	2320-5120	2500-4800	3580-5080	5230-7780
	Altura construcción	h ₁	mm	1825-3225	1825-2975	1825-2325	2375-3225
	Elevación libre, forma A	h ₂	mm	160	1240-2390	1240-1740	1790-2640
	Elevación libre, forma B	h ₂	mm	160	1195-2345	1195-1695	1745-2595
	Altura máxima, forma A	h ₄	mm	2950-5750	3090-5250	4185-5685	5835-8385
	Altura máxima, forma B	h ₄	mm	2980-5780	3160-5280	4255-5755	5905-8455
	Inclinación adelante	a	°	6		6	
	Inclinación atrás	b	°	10 (con parabrisas 8)		8	
	Centro gravedad	x	mm	430		455	
	Ruedas	v/h		23x9-10 // 21x8-9		23x9-10 // 21x8-9	
Ancho máximo (ruedas gemelas)	B	mm	1180 (Gemelas 1722)		1180 (Gemelas 1722)	1280 (Gemelas 1722)	
RX 70-22	Largo total	L ₂	mm	2570		2595	
	Ancho pasillo trabajo	A _{st}	mm	(1000x1200)3912 // (1200x800)4112		(1000x1200)3937 // (1200x800)4137	
	Ancho vía	v/h	mm	984/920(Gemelas=1220/920)		984//920(Gemelas=1220/920) 1048//920(Gemelas=1220/920)	
RX 70-25	Largo total	L ₂	mm	2600		2625	
	Ancho pasillo trabajo	A _{st}	mm	(1000x1200)3942 // (1200x800)4142		(1000x1200)3967 // (1200x800)4167	
	Ancho vía	v/h	mm	984/920(Gemelas=1220/920)		984//920(Gemelas=1220/920) 1048//920(Gemelas=1220/920)	

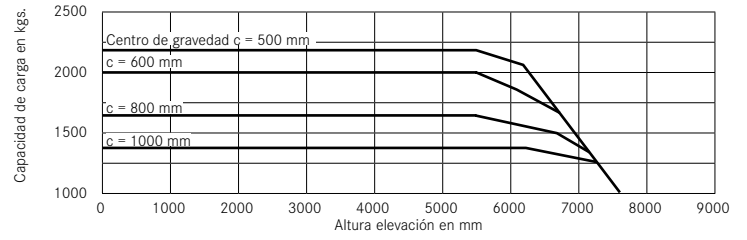
				Mástil Tele	Mástil Niho	Mástil Triple
RX 70-30	Elevación nominal	h ₃	mm	2320-5120	2390-4690	3430-7630
	Altura construcción	h ₁	mm	1825-3225	1825-2975	1825-3225
	Elevación libre, forma A	h ₂	mm	160	1190-2340	1190-2590
	Elevación libre, forma B	h ₂	mm	160	1045-2195	1045-2445
	Altura máxima, forma A	h ₄	mm	3100-5900	3080-5380	4110-8310
	Altura máxima, forma B	h ₄	mm	3130-5930	3200-5500	4275-8475
	Inclinación adelante	a	°	6		6
	Inclinación atrás	b	°	10 (con parabrisas 8)		8
	Centro gravedad	x	mm	450		475
	Ruedas	v/h		23x9-10 (23x10-12) // 21x8-9		23x10-12 // 21x8-9
Ancho máximo (ruedas gemelas)	B	mm	1180 (1194) (Gemelas 1722)		1280 (Gemelas 1722)	
Largo total	L ₂	mm	2705		2730	
Ancho pasillo trabajo	A _{st}	mm	(1000x1200)4037 // (1200x800)4237		(1000x1200)4062 // (1200x800)4262	
Ancho vía	v/h	mm	984(1048)/920 (Gemelas=1220/920)		1048/920 (Gemelas=1220/920)	

				Mástil Tele	Mástil Niho	Mástil Triple
RX 70-35	Elevación nominal	h ₃	mm	2120-4920	2190-4290	3130-7330
	Altura construcción	h ₁	mm	1825-3225	1825-2875	1825-3225
	Elevación libre, forma A	h ₂	mm	160	1090-2140	1090-2590
	Elevación libre, forma B	h ₂	mm	160	1045-2095	1045-2445
	Altura máxima, forma A	h ₄	mm	3000-5800	2955-5055	3810-8010
	Altura máxima, forma B	h ₄	mm	3030-5830	3000-5100	3975-8175
	Inclinación adelante	a	°	6		6
	Inclinación atrás	b	°	10 (con parabrisas 8)		8
	Centro gravedad	x	mm	450		475
	Ruedas	v/h		23x10-12 // 21x8-9		23x10-12 // 21x8-9
Ancho máximo (ruedas gemelas)	B	mm	1194 (Gemelas 1722)		1280 (Gemelas 1722)	
Largo total	L ₂	mm	2770		2795	
Ancho pasillo trabajo	A _{st}	mm	(1000x1200)4127 // (1200x800)4327		(1000x1200)4152 // (1200x800)4352	
Ancho vía	v/h	mm	1048/920 (Gemelas=1220/920)		1048/920 (Gemelas=1220/920)	

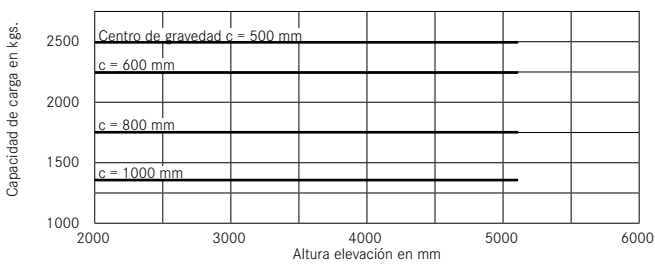
Capacidades de carga RX 70-22 Mástil Tele/NiHo visión libre total



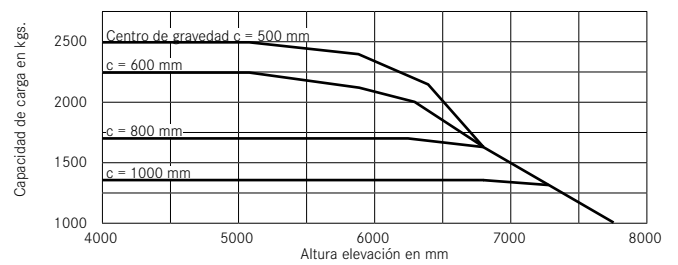
Capacidades de carga RX 70-22 Mástil triple



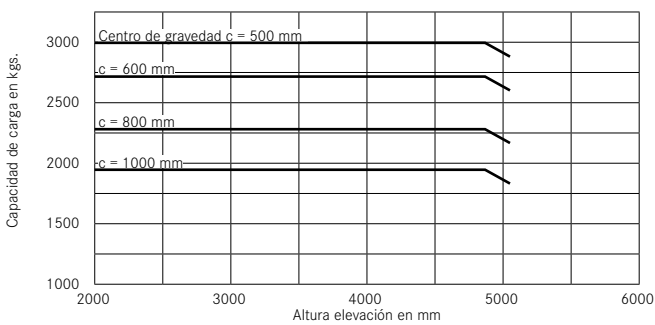
Capacidades de carga RX 70-25 Mástil Tele/NiHo visión libre total



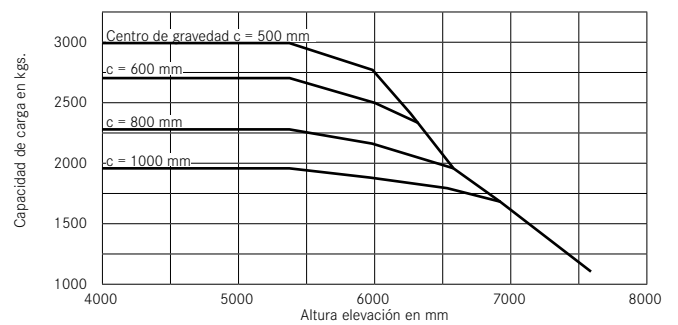
Capacidades de carga RX 70-25 Mástil triple



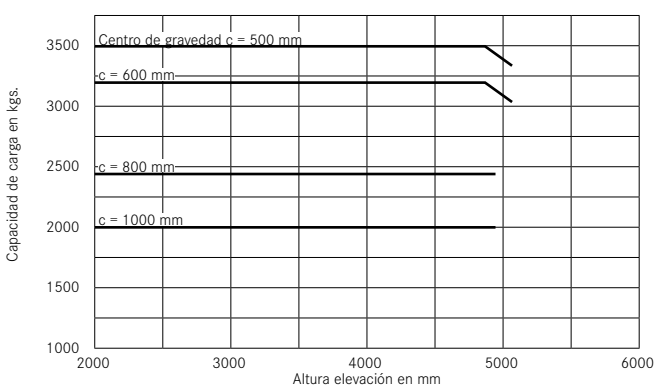
Capacidades de carga RX 70-30 Mástil Tele/NiHo visión libre total



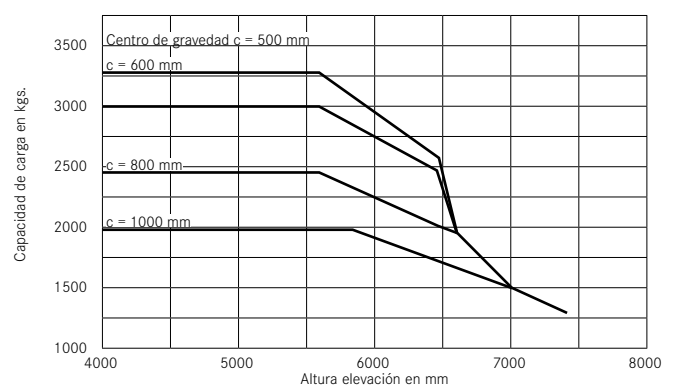
Capacidades de carga RX 70-30 (7323 y 7327) Mástil triple



Capacidades de carga RX 70-35 Mástil Tele/NiHo visión libre total



Capacidades de carga RX 70-35 Mástil triple



RX 70 Datos técnicos.



El motor eléctrico.



Espacio para el conductor.

Concepto global:

Apiladora contrapesada de cuatro ruedas, accionada por motor de combustión interna y con tracción delantera.

Altura de construcción de la apiladora de serie apropiada para contenedores standard 8'6".

Accionamiento.

- Accionamiento de traslación por motor de combustión-eléctrico en tecnología Híbrida.
- Modernos motores Diesel y de gas con generador de corriente alterna.
- Apiladora a gas con catalizador regulado de 3-vías*.
- Eje de tracción con motor de accionamiento de corriente alterna encapsulado.
- Freno de discos en baño de aceite libre de desgaste.
- Ventilador de motor hidráulico.

Ergonomía.

- Disposición generosa del puesto de trabajo del conductor.
- Gran confort de traslación y maniobra por la disposición óptima de los elementos de maniobra.
- Excepcionales condiciones de visibilidad hacia todos los lados.

Seguridad.

- Centro de gravedad de máquina bajo y un eje de dirección con suspensión tipo péndulo para un máximo de estabilidad.
- Altas cargas residuales, incluso con grandes alturas de elevación.
- Excepcional estabilidad en traslación en curvas, asistencias electrónicas no son necesarias.

Medio ambiente.

- Consumo de combustible extremadamente bajo en todos los ciclos de trabajo.
- Baja emisión de gases tóxicos, cumple con la directriz 97/68/EG Etapa 3a.

Servicio.

- Intervalo de mantenimiento cada 1000 horas de trabajo.
- Rápida identificación de averías en caso de problemas, con la diagnosis por ordenador.
- Accesibilidad óptima para el mantenimiento.

Características técnicas:

Puesto de trabajo del conductor.

- Pisadera para subir y bajar amplia.
- Asa para sujetarse larga en el tejadillo de protección para distintas alturas de alcance de la mano.
- Gran espacio para los pies con cubierta de piso para amortiguación de vibraciones así como, disposición de los pedales como en un coche.
- Servo dirección hidráulica con volante pequeño, desplazado fuera del centro hacia la izquierda para una ergonomía óptima.
- Columna de dirección estrecha, sin molestos instrumentos indicadores.
- Indicación central de la dirección de traslación así como del cambio de dirección en el campo visual.
- Unidad de indicación y maniobra grande, a la derecha del puesto de conducción.

Regulación de traslación ajustable por parámetros.

- Aceleración y retención de la apiladora se puede efectuar solo con el pedal de acelerador.
- Cinco programas de traslación seleccionables por el conductor.
- En cada programa de traslación, ajuste individual de velocidad, aceleración y retención.
- Regulación inteligente del accionamiento con reducción de las revoluciones del motor una vez acelerada la apiladora.

Instalación eléctrica.

- Ejecución en la moderna tecnología de CAN-Bus.
- Instalación eléctrica en ejecución de 12 Voltios.
- High Speed Bus para la regulación del accionamiento.
- Komfort Bus para la conexión de consumidores eléctricos.
- Haces de cables protegidos por tubos ondulados y con conectores impermeables.

Mástil e hidráulico.

- Bomba hidráulica de caudal regulable según necesidad para los hidráulicos de trabajo y dirección.
- Separación de hidráulico de elevación y accionamiento de traslación, con lo que no es necesario el "inching".
- Mástil de construcción ancha y abierta, en ejecución telescópica sin o con elevación libre total y en la variante triple.
- Porta-horquillas de visión libre con marco de perfil abierto.



Pulsador.



La RX 70.

Características de equipamientos adicionales (Opciones):

Equipamiento de máquina.

- Ruedas Superelastik o neumáticas, en ejecución simples o gemelas.

Sistema de motor.

- Apiladoras a gas alternativamente con depósito o bombona.
- Filtro de partículas regenerativo en el contrapeso o como de filtro cambiante.
- Radiador de refrigeración de malla ancha y filtro de aire adicional para el trabajo en ambientes polvorientos o de contenido de fibras.

Equipamiento de cabina.

- Cabina de montaje modular con cristales frontal, trasero y en el tejadillo.
- Puertas con fijación trasera y amortiguadas, con grandes ángulos de apertura y ventanas desplazables.
- Limpia parabrisas paralelo con gran superficie de limpieza para cristal frontal y trasero, de serie con equipo de lavado de cristales.
- De serie calefacción en cristal trasero.
- Retrovisores interiores y exteriores irrompibles.
- Variantes de asiento confort con funda de tela, amortiguación de aire, calefacción de asiento, reposabrazo, respaldo elevado.
- Equipo Radio/CD montado en el recubrimiento interior del tejadillo de protección.

Elementos de maniobra.

- Activación de traslación con sistema de doble pedal.
- Activación de las funciones hidráulicas por medio de Joystick o pulsadores.

Equipamiento eléctrico y maniobra traslación.

- Tempomat.
- Instalación de luces de tráfico, autorizado para traslación por vía pública.
- Faros de trabajo adelante y/o atrás, fijadas en el tejadillo de protección.
- Componentes de sistemas de gestión de flujo de material (MMS).
- FleetManager – para el otorgamiento de derecho de uso, análisis de los datos de trabajo de la apiladora y grabador de accidentes.
- Sistemas de cámara para el mástil y traslación en marcha atrás.

Mástil e hidráulico.

- Equipos hidráulicos adicionales para la maniobra de funciones en el accesorio.
- Diferentes anchos de porta-horquillas y largos de horquilla.
- Accesorios adecuados para todo tipo de carga.
- Acumulador hidráulico para la amortiguación de golpes en el sistema hidráulico.



Mayor información sobre la RX 70 la
encuentra Ud. bajo: www.still.es/RX70

STILL, S.A.
Pol. Ind. Gran Vía Sud
c/Primer de Maig, 38-48
E-08908 L'HOSPITALET LL.
Teléfono: +34 933/94 60 00
Fax: +34 933/94 60 19
info@still.es
www.still.es

Movemos Mucho Más.