

Power and control

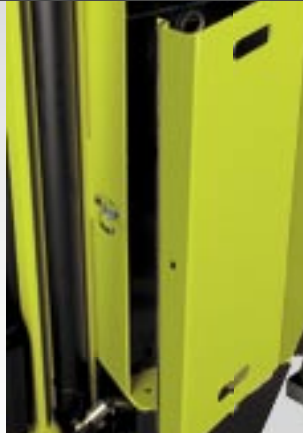
The LX series of stackers offers a huge range of equipment for the professional looking for quality and added value. Designed to be utilised in professional applications in warehouse and handling, these machines come fitted with many standard features, such as the MOSFET transistor control and a SEM drive motor.



Available with a double fork
lifting command

Sideways Battery Exit

In addition to the upper cover, the battery housing can be accessed by removing the side cover, allowing easier battery changing.



Full Free Lift

This system allow the operator to raise the fork to a height of 1600 mm from the ground, without increasing the minimum dimension of the machine (h1).



Three stage mast

The Triplex model has a three stage mast, allowing lifting of an 800 Kg load to the height of 4500 mm.



Support arms

In the Triplex version, the support arms have a thickness 20% greater than the other LX versions.



Tiller head and controls

- Large butterfly control allows accurate speed and direction control.
- Hour meter and battery discharge indicators.
- Safety button and horn are located on the top of the tiller head.
- Handle bar made of cubic iron sheet. The strong and easily removable plastic cover allows simple access to the inside parts for easier maintenance.



STACKERS

SERIES LX

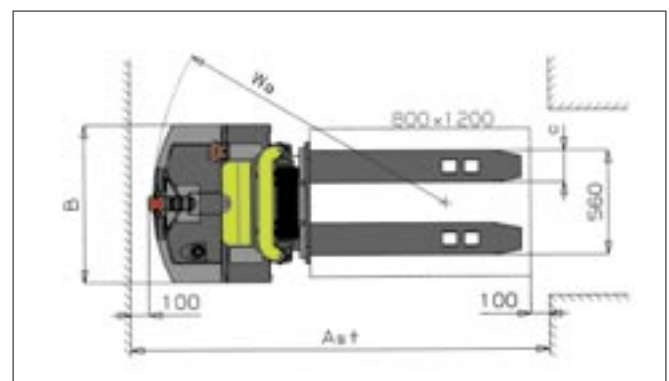
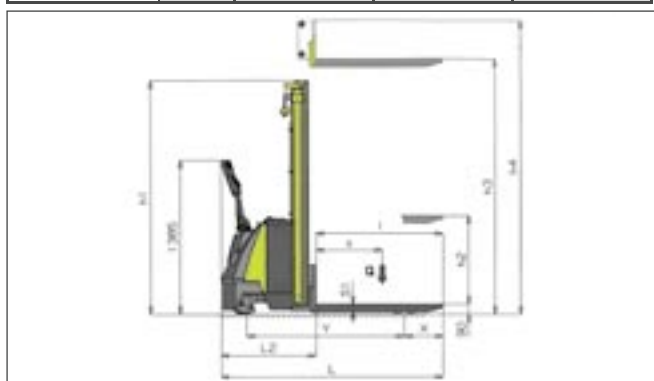
CODE				HD312000	HD512000	HD612000	HD712000	HDB14000	HDB14030	HD316000	HD516000	HD616000	HD716000
MODEL				LX 12/16	LX 12/25	LX 12/29	LX 12/35	LX 14/45	LX 14/45 FREE LIFT	LX 16/16	LX 16/25	LX 16/29	LX 16/35
CAPACITY	Q	Nominal load	Kg	1200	1200	1200	1200	1400	1400	1600	1600	1600	1600
CENTER OF GRAVITY	C	Distance	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
DRIVING SYSTEM		Escort		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DIMENSIONS													
ELEVATION	h3	Elevation	mm	1600	2500	2900	3500	4500	4500	1600	2500	2900	3500
	h2	Normal free elevation	mm	1510	-	-	-	-	1510	1510	-	-	-
LENGTH	l	Fork length	mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
	nxS1	Fork width x thickness	mm	150X70	150X70	150X70	150X70	170X70	170X70	170X70	170X70	170X70	170X70
DIMENSIONS	L	Total length	mm	1964	1964	1964	1964	2001	2001	1991	1991	1991	1991
		Total length + footplate raised/lowered	mm	2056/2467	2056/2467	2056/2467	2056/2467	2093/2504	2093/2504	2083/2494	2083/2494	2083/2494	2083/2494
	L2	Steer unit length	mm	809	809	809	809	851	851	841	841	841	841
		Steer unit length + footplate raised/lowered	mm	901/1312	901/1312	901/1312	901/1312	943/1354	943/1354	933/1344	933/1344	933/1344	933/1344
	B	Width	mm	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
	h1	Minimum dimensions	mm	1965	1765	1965	2265	2099	2122	1965	1765	1965	2265
	h4	Maximum dimensions	mm	1965	2970	3370	3970	5039	5062	1965	2970	3370	3970
TURNINGS RADIUS	Wa		mm	1586	1586	1586	1586	1649	1649	1649	1649	1649	1649
		+ footplate raised/lowered	mm	1639/2096	1639/2096	1639/2096	1639/2096	1702/2159	1702/2159	1702/2169	1702/2169	1702/2169	1702/2169
STOWAGE PASSAGE	Ast	800x1200	mm	2228	2228	2228	2228	2252	2252	2241	2241	2241	2241
		800x1200 + footplate raised/lowered	mm	2301/2712	2301/2712	2301/2712	2301/2712	2325/2736	2325/2736	2314/2725	2314/2725	2314/2725	2314/2725
PERFORMANCES													
SPEED		Translation with/without load	km/h	5,5/6	5,5/6	5,5/6	5,5/6	5,5/6	5,5/6	5,5/6	5,5/6	5,5/6	5,5/6
		Lifting with/without load	m/s	0,09/0,15	0,09/0,15	0,09/0,15	0,09/0,15	0,13/0,17	0,12/0,17	0,08/0,12	0,08/0,12	0,08/0,12	0,08/0,12
		Descent with/without load	m/s	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1
MAX SUPERABLE GRADIENT		With/without load	%	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
WEIGHTS													
EMPTY WEIGHT		With battery 180 Ah	kg	650	725	780	790	1010	1069	754	849	874	914
AXLE LOADING		With load (driver/load)	kg	618/1232	666/1259	683/1267	709/1281	881/1529	919/1550	765/1570	806/1624	828/1627	834/1661
		Without load (driver/load)	kg	445/205	493/232	510/240	536/254	671/339	725/344	502/233	566/264	588/267	594/301
FRAME													
WHEELS		Driver side/load	Nr	2+1 M/2	2+1 M/2	2+1 M/2	2+1 M/2	2+1 M/4	2+1 M/4	2+1 M/4	2+1 M/4	2+1 M/4	2+1 M/4
TYRES		Driver side/load	*	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P
		Drive wheel dimensions	mmØ	250X76	250X76	250X76	250X76	250X101	250X101	250X101	250X101	250X101	250X101
		Stabilizer wheels dimensions	mmØ	125X50	125X50	125X50	125X50	125X50	125X50	125X50	125X50	125X50	125X50
		Load side dimensions	mmØ	82X70	82X70	82X70	82X70	82X70	82X70	82X70	82X70	82X70	82X70
WHEELS BASE	Y	Back/Front	mm	1363	1363	1363	1363	1429	1429	1429	1429	1429	1429
	X		mm	371	371	371	371	353	353	332	332	332	332
OPERATING BRAKE		Electric	type	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ELECTRICAL EQUIPMENT													
ELECTRIC MOTORS		Traction motor	kW	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
		Lifting motor	kW	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5
SPEED CONTROL		Electronic	type	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BATTERY		Traction	type	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Voltage/capacity	V/Ah	24/180-315	24/180-315	24/180-315	24/180-315	24/180-315	24/180-315	24/180-315	24/180-315	24/180-315	24/180-315
		Weight (min-max)	kg	200-285	200-285	200-285	200-285	200-285	200-285	200-285	200-285	200-285	200-285

* G=Rubber, P=Polyurethane

Available with carved driving wheel ring

ACCESSORIES				
BATTERIES				
CODE		HY000A00000	HY000A00001	HY000A00002
TYPE	V-Ah	24-180	24-210	24-315
ENDURANCE	h	6	8	10
WEIGHT	Kg	200	215	285
CHARGERS				
CODE		EY000A00004	HY000A00005	HY000A00003
CODE UK		EY000A00005	HY000A00006	HY000A00004
TYPE	V-A	24-30	24-40	24-50

OPTIONALS	
FOOTPLATE	
CODE	HZ000S00001
DOUBLE LIFTING COMMAND	
CODE	HZ000S00000
POLYURETHANE DRIVING WHEEL RING	
CODE LX 12	HZ000S00002
CODE LX 16 - LX 14	HZ000S00003



STACKERS





RESIDUAL LIFTING CAPACITY IN KG

MODEL \ h3*	900	1000	1200	1600	2000	2500	2900	3500	3750	3850	4000	4500
MX 510	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MX 516	-	-	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-
MX 1016	-	-	-	1000	-	-	-	-	-	-	-	-
TX 10/09	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TX 10/16	-	-	-	1000	-	-	-	-	-	-	-	-
TX 10/20	-	-	-	-	1000	-	-	-	-	-	-	-
TX 12/25	-	-	-	-	-	1200	-	-	-	-	-	-
TX 12/29	-	-	-	-	-	1200	800	-	-	-	-	-
TX 12/35	-	-	-	-	-	1200	800	600	-	-	-	-
GX 10/09	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GX 10/16	-	-	-	1000	-	-	-	-	-	-	-	-
GX 10/20	-	-	-	-	1000	-	-	-	-	-	-	-
GX 12/25	-	-	-	-	-	1200	-	-	-	-	-	-
GX 12/29	-	-	-	-	-	1200	800	-	-	-	-	-
GX 12/35	-	-	-	-	-	1200	800	600	-	-	-	-
FX 12/29	-	-	-	-	-	1200	1100	-	-	-	-	-
FX 12/35	-	-	-	-	-	1200	1100	800	-	-	-	-
FX 12/38	-	-	-	-	-	1200	1100	800	-	700	-	-
LX 12/16	-	-	-	1200	-	-	-	-	-	-	-	-
LX 12/25	-	-	-	-	-	1200	-	-	-	-	-	-
LX 12/29	-	-	-	-	-	1200	1100	-	-	-	-	-
LX 12/35	-	-	-	-	-	1200	1100	800	-	-	-	-
LX 14/45	-	-	-	-	-	-	1400	1200	-	-	1000	800
LX 14/45 Free Lift	-	-	-	-	-	-	1400	1200	-	-	1000	800
LX 16/16	-	-	-	1600	-	-	-	-	-	-	-	-
LX 16/25	-	-	-	-	-	1600	-	-	-	-	-	-
LX 16/29	-	-	-	-	-	1600	1300	-	-	-	-	-
LX 16/35	-	-	-	-	-	1600	1300	1000	-	-	-	-
TX 10/16 straddle	-	-	-	1000	-	-	-	-	-	-	-	-
GX 12/25 straddle	-	-	-	-	-	1200	-	-	-	-	-	-
GX 12/35 straddle	-	-	-	-	-	-	-	1200	-	-	-	-
GX 12/38 straddle	-	-	-	-	-	-	-	-	1200	-	-	-

*h3: Lifting height (in mm)

With load center at C= 600mm

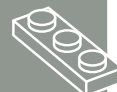
The producer reserves the right to introduce changes to models and features without prior notice. 01-2006

CERTIFICATIONS	WARRANTY
 CONFORMS TO THE EUROPEAN SAFETY RULES   PRAMAC S.p.A. Località Il Piano 53031 Casole d'Elsa (SI) - Italy	• 12 months warranty <hr/> SERVICE AND PARTS  FOR INFORMATION ABOUT THE NEAREST PRAMAC SERVICE AND PARTS CENTRE: WWW.PRAMACPART.COM

AUTHORISED DEALER

WWW.PRAMAC.COM

LX14 TRIPLEX PARA ALTAS EXIGENCIAS



soluciones adaptadas

Ver en la pag. 48

Una máquina diseñada para satisfacer todas las necesidades de los profesionales de la manutención y el almacenaje. Además de la destacable altura máxima de elevación 4.5 m, el motor de elevación de 3 KW, el controlador de la transmisión MOSFET, y el motor de traslación SEM típico de la versión estándar (LX14/45), esta versión está equipada con una elevación libre total de 1.6 m.



Elevación libre

- El sistema de elevación libre permite levantar las horquillas a una altura de 1677 mm del suelo, sin aumentar la dimensión mínima de la máquina (h1).



Triple mástil.

- El modelo Triplex tiene tres mastiles, consintiendo elevar argas hasta 5000mm.
- The LX14/45 and LX14/50 models have two lateral lifting pistons for operator use simple, with excellent visibility for manoeuvring.



Plataforma

- Disponible con plataforma para larga distancia o aplicaciones pesadas.



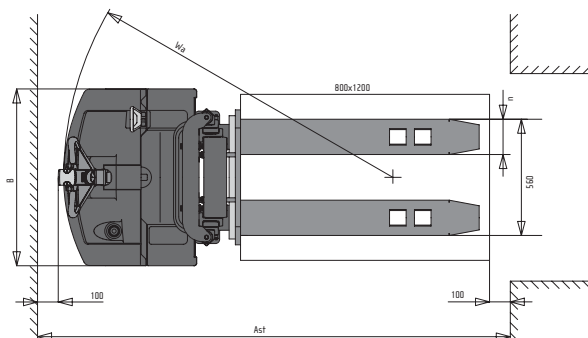
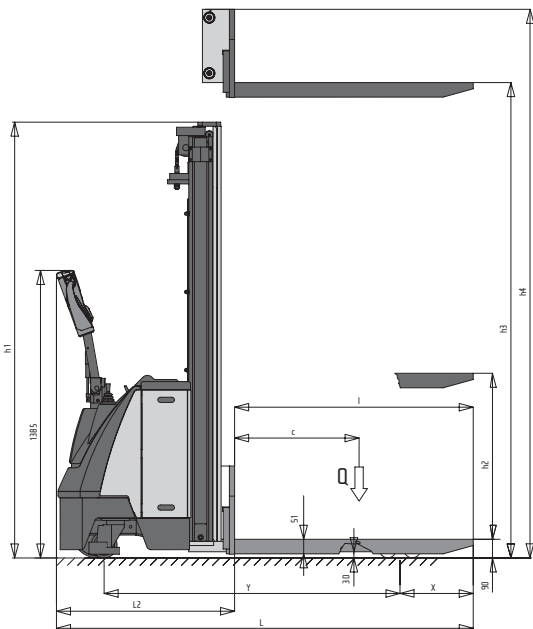
DOBLE COMANDO DE ELEVACIÓN
DISPONIBLE (OPCIONAL)

CÓDIGO				HDB14000000	HDB140300000	HDF14000000	HDF140300000
MODELO				LX 14/45	LX 14/45 Free Lift	LX 14/50	LX 14/50 Free Lift
CAPACIDAD	Q	Carga	Kg	1400	1400	1400	1400
CENTRO DE GRAVEDAD	C	Distancia	mm	600	600	600	600
POSICIÓN CONDUCTOR	Acompañante			tipo	•	•	•
DIMENSIONES							
ELEVACIÓN	h3	Elevación	mm	4500	4500	5000	5000
	h2	Alzada	mm	-	1510	-	1677
LONGITUD	l	Longitud horquilla	mm	1150	1150	1150	1150
	nx51	Anch. Horquillas x espesor	mm	170x70	170x70	170x70	170x70
DIMENSIONES	L	Longitud total (+plat. plegada/bajada)	mm	2001 (2093/2504)	2001 (2093/2504)	2001 (2093/2504)	2001 (2093/2504)
	L2	Longitud del timón a horquillas (+plat. plegada/bajada)	mm	851 (943/1354)	851 (943/1354)	851 (943/1354)	851 (943/1354)
	B	Ancho	mm	850	850	850	850
	h1	Replegado	mm	2099	2122	2266	2289
	h4	Desplegado	mm	5039	5062	5540	5562
RADIO DE GIRO	Wa	(+plat. plegada/bajada)	mm	1649 (1702/2169)	1649 (1702/2169)	1649 (1702/2169)	1649 (1702/2169)
ANCHO DE PASILLO	Ast	800x1200 (+plat. plegada/bajada)	mm	2252 (2325/2736)	2252 (2325/2736)	2252 (2325/2736)	2252 (2325/2736)
PRESTACIONES							
VELOCIDAD	Traslación con carga/sin carga		km/h	5,5/6	5,5/6	5,5/6	5,5/6
	Con carga/sin carga		m/s	0,13/0,17	0,12/0,17	0,13/0,17	0,12/0,17
	Descenso con carga/sin carga		m/s	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1
RAMPA	Con carga/sin carga		%	5/10	5/10	5/10	5/10
PESOS							
PESO SIN CARGA	Con batería 180 Ah		kg	1010	1069	1088	1104
REACCIÓN SOBRE LOS EJES	Con carga delante/atrás		kg	881/1529	919/1550	945/1543	944/1560
	Sin carga delante/atrás		kg	671/339	725/344	735/353	750/354
CHASIS							
RUEDAS	Delanteras/traseras		Nr	2+1M/4	2+1M/4	2+1M/4	2+1 M/4
	Delanteras/traseras		tipo	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P
RODILLOS	Dimensiones ruedas motriz		mmØ	250x101	250x101	250x101	250x101
	Dimensiones ruedas estabilizadoras		mmØ	125x50	125x50	125x50	125x50
	Dimensiones rodillo carga		mmØ	82x70	82x70	82x70	82x70
DISTANCIA	Y	Entre ejes	mm	1429	1429	1429	1429
	X		mm	353	353	353	353
TIPO DE FRENO	Eléctrico		tipo	•	•	•	•
ACCIONAMIENTO							
MOTOR ELÉCTRICO	Motor de tracción		kW	1,2	1,2	1,2	1,2
	Motor de elevación		kW	3,0	3,0	3,0	3,0
CONTROL DE MARCHA	Variador electrónico		tipo	•	•	•	•

G=Goma, P=Poliuretano | Disponible con rueda motriz tallada

OPCIONAL	
PLATAFORMA	
CÓDIGO	HZ000500001
DOBLE COMANDO DE ELEVACIÓN	
CÓDIGO	HZ000500000
RUEDAS DE DIRECCIÓN EN POLIURETANO	
CÓDIGO	HZ000500003

ACCESORIOS				
BATERÍA				
CÓDIGO		HY000A00000	HY000A00001	HY000A00002
TIPO	V/Ah	24/180	24/210	24/315
AUTONOMÍA	h	6	8	10
PESO	Kg	200	215	285
CARGADOR DE BATERÍA				
CÓDIGO		EY000A00004	HY000A00005	HY000A00003
TIPO	V/Ah	24/30	24/40	24/50



El productor se reserva el derecho de cambiar el equipamiento y/o componentes sin previo aviso.

APILADORES

Capacidad residual en KG



h3



* h3	900	1000	1200	1600	2000	2500	2900	3300	3500	3600	3800	3850	4000	4500	5000
MODELO															
MX 510	-	500 Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MX 516	-	-	-	500 Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MX 1016	-	-	-	1000 Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TX 10/09	1000 Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TX 10/16	-	-	-	1000 Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TX 10/20	-	-	-	-	1000 Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TX 12/25	-	-	-	-	-	1200 Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TX 12/29	-	-	-	-	-	1200 Kg	800 Kg	-	-	-	-	-	-	-	-
TX 12/35	-	-	-	-	-	1200 Kg	800 Kg	-	600 Kg	-	-	-	-	-	-
GX 10/09	1000 Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GX 10/16	-	-	-	1000 Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GX 10/20	-	-	-	-	1000 Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GX 12/25	-	-	-	-	-	1200 Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GX 12/29	-	-	-	-	-	1200 Kg	800 Kg	-	-	-	-	-	-	-	-
GX 12/35	-	-	-	-	-	1200 Kg	800 Kg	-	600 Kg	-	-	-	-	-	-
TX 10/16 straddle	-	-	-	1000 Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GX 12/25 straddle	-	-	-	-	-	1200 Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GX 12/29 straddle	-	-	-	-	-	-	1200 Kg	-	-	-	-	-	-	-	-
GX 12/35 straddle	-	-	-	-	-	-	-	-	1200 Kg	-	-	-	-	-	-
GX 12/38 straddle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1200 Kg	-	-	-	-
FX 12/29	-	-	-	-	-	1200Kg	1100Kg	-	-	-	-	-	-	-	-
FX 12/35	-	-	-	-	-	1200Kg	1100Kg	-	800Kg	-	-	-	-	-	-
FX 12/38	-	-	-	-	-	1200Kg	1100Kg	-	800Kg	-	-	700Kg	-	-	-
LX 12/16	-	-	-	1200 Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LX 12/25	-	-	-	-	-	1200 Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LX 12/29	-	-	-	-	-	1200 Kg	1100 Kg	-	-	-	-	-	-	-	-
LX 12/35	-	-	-	-	-	1200 Kg	1100 Kg	-	800 Kg	-	-	-	-	-	-
LX 16/16	-	-	-	1600 Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LX 16/25	-	-	-	-	-	1600 Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LX 16/29	-	-	-	-	-	1600 Kg	1300 Kg	-	-	-	-	-	-	-	-
LX 16/35	-	-	-	-	-	1600 Kg	1300 kg	-	1000 Kg	-	-	-	-	-	-
LX 14/45	-	-	-	-	-	-	1400 Kg	-	1200 Kg	-	-	-	1000 Kg	800 Kg	-
LX 14/45 Free Lift	-	-	-	-	-	-	1400 Kg	-	1200 Kg	-	-	-	1000 Kg	800 Kg	-
LX 14/50	-	-	-	-	-	-	1400 Kg	-	1200 Kg	-	-	-	1000 Kg	800 Kg	600 Kg
LX 14/50 Free Lift	-	-	-	-	-	-	1400 Kg	-	1200 Kg	-	-	-	1000 Kg	800 Kg	600 Kg

*h3: Altura de elevación (en mm)
Centro de gravedad C= 600mm