

F FRASINELLI
MAQUINAS Y REPUESTOS





Transpaleta hidráulica manual

Series WTAC..... pág. 3



Zorras hidráulicas

Series HP - HTL - ACS - ACZ - RTT. pág. 4



Apiladores hidráulicos

Series MS y PS..... pág. 5



Equipos para tambores

Series NBF 35..... pág. 6



Apiladores semieléctricos

Series SEM - SPM pág. 7



Apiladores y zorra semieléctrica

Series SFS - SPT - PTE pág. 8



Zorras eléctricas y de pickeo

Series EPT - WP-LPT - PT25P..... pág. 9

Series THC - MHP - ESQ - THA . pág. 10



Apiladores eléctricos

Series CL - CS - CLE y CLB..... pág. 11

Series CG - CME - ECL..... pág. 12

Series RS - RT pág. 13



Tractores de arrastre

Series MIMA pág. 14



Autoelevadores articulados

Bendi pág. 15



Autoelevadores

Series FD..... pág. 16

Series FB y FY..... pág. 17



Equipos contrapesados

HUBTEX pág. 18



Carros eléctricos

Series LQG - LQX - UL..... pág. 19

Series LQY - Triciclo..... pág. 20



Equipos de acero inoxidable

SAMAG..... pág. 21



Montacargas

Cargas pesadas y livianas..... pág. 22

Montacargas de obra..... pág. 23



Plataformas

Series AWP pág. 24

Series LGA - JCPTY - NK30A..... pág. 25

Series SJY - AWPS pág. 26

Series DAWP pág. 27



Manipuladores telescópicos

Máquinas de construcción pág. 28



Mesas y plataformas

Serie TF - TG - TFD - HW..... pág. 29

Series HD - HT - HU y HY..... pág. 30

Serie HY - TL - SJG..... pág. 31

Series DCQY..... pág. 32



Tractores de gran porte

Series TD 25 - TD 160 pág. 33



Estanterías metálicas y racks

Estanterías Metalsistem..... pág. 34

Selectivos y penetrables..... pág. 35

Cantilever y entrepisos..... pág. 36



Transportadores a cinta

Industriales - Rodillos pág. 37

Portátiles..... pág. 38

Materiales a granel..... pág. 39



Limpieza

IXS80, SA145, SS70 pág. 40



Carretillas manuales

Usos múltiples pág. 41



Contenedores, guinches y baldosas

Series SDJ - MB - CB..... pág. 42



Escaleras y apilador

Serie EM - WFH..... pág. 43

Transpaleta hidráulica manual

Es la transpaleta hidráulica más resistente y moderna del mercado con ventajas distintivas, que le garantizan máxima seguridad operativa y mantenimiento nulo:

- Bomba hidráulica monobloque de hierro fundido (sin depósitos plásticos externos para aceite).
- Palanca de mano extra reforzada y con cubierta aislante en la empuñadura.
- Doble comando (manual y pedal) facilitando el descenso (Ver 1).
- Tiene mayor torque, sistema que permite avanzar hacia la dirección elegida, para lograr frenar ante un declive.
- Pintura Epoxi.
- Ruedas y rodillos tándem (dobles) de hierro y poliuretano o nylon, con rueda de penetración de pallet (Ver 2).

1. Doble comando.



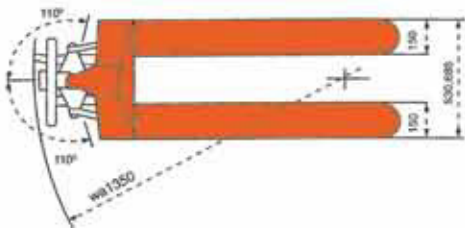
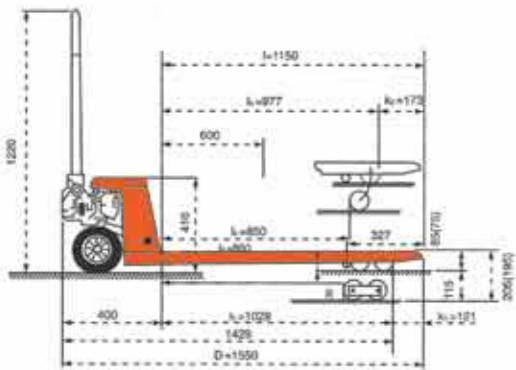
2. Ruedas y rodillos tándem.



Código	WTAC-20-550	WTAC-20-685	WTAC-25-550	WTAC-25-685	WTAC-30-550	WTAC-30-685
Cap. de Carga (kg)	2.000		2.500		3.000	
Ancho uñas (mm)	550	685	550	685	550	685
Largo uñas (mm)	1.150/1.220					
Altura mín. uñas (mm)	85					
Altura máx. uñas (mm)	200					
Dimens. de la uña (mm)	160 x 50				160 x 60	

- !
- Opción 1:** WTAC-50 Extra reforzada para 5 tn.
 - Opción 2:** MINI-WTAC Para 1.500 kg, ancho de uñas 450 mm, largo de uñas 800 mm.
 - Opción 3:** Ruedas hierro y poliuretano o ruedas de nylon.
 - Opción 4:** WTAC ER 20 (EASY ROLLER): el componente de potencia mecánica tiene mayor torque.

Easy Roller



Zorras hidráulicas

HP, HTL, ACS, ACZ, RTT

HP ESR-S/L

Zorras hidráulicas con balanza de precisión. Pesa la carga transportada con una exactitud de +/- 2 kg. Ruedas de hierro y poliuretano. Opción: con impresora incorporada, impresión por temperatura.

Modelo	HP-ESR S/L
Ancho de uñas (mm)	550/680
Largo de uñas (mm)	1.150/1.220
Cap. de carga (kg)	2.000
Altura mín. de uñas (mm)	85/75
Altura máx. de uñas (mm)	200
Peso neto (mm)	130



HTL-15

Zorras hidráulicas de gran elevación, pantográficas. Opción: elevación eléctrica, e inoxidable.

Modelo	HTL 15-550/680
Ancho de uñas (mm)	550/680
Largo de uñas (mm)	1.150
Cap. de carga (kg)	1.100
Altura mín. de uñas (mm)	85
Altura máx. de uñas (mm)	800
Peso neto (mm)	110



DGB

Galvanizadas o inoxidable

Zorras hidráulicas totalmente galvanizadas, que evitan la corrosión y en acero inoxidable Aisi 316. Ideales para el uso en industrias alimenticias, frigoríficas o farmacéuticas.

Modelo	WTAC-ACZ S/L	WTAC-ACS S/L
	Galvanizada	Inoxidable
Ancho de uñas (mm)	550/680	
Largo de uñas (mm)	1.150/1.220	
Cap. de carga (kg)	2.000	
Altura mín. de uñas (mm)	85	
Altura máx. de uñas (mm)	200/190	



WTAC - Bajo perfil

Zorras hidráulicas de bajo perfil. Para pallets especiales de poca altura.

Modelo	WTAC-AC-51	WTAC-AC-35
Ancho de uñas (mm)	540/685	
Largo de uñas (mm)	1.150/1.120	
Cap. de carga (kg)	1.500	1.000
Altura mín. de uñas (mm)	51	35
Altura máx. de uñas (mm)	165	90



Todo terreno

Zorras hidráulicas “todo terreno” con las 4 ruedas neumáticas. Ideales para pisos de arena, tierra o piedras. Para pallets chicos de hasta 1.200 kilos.



Modelo	RTT 12
Uñas ajustables (mm)	212-735
Largo de uñas (mm)	860
Cap. de carga (kg)	1.200
Alt. mín./max. uñas (mm)	63/230
Medidas totales LxAxAlto (mm)	1.370x1.605x1.200
Diám. ruedas delanteras (mm)	550x132
Diám. ruedas traseras (mm)	265x80
Ancho entre ruedas delant. (mm)	1.277
Centro de gravedad (mm)	450

Zorra porta bobinas

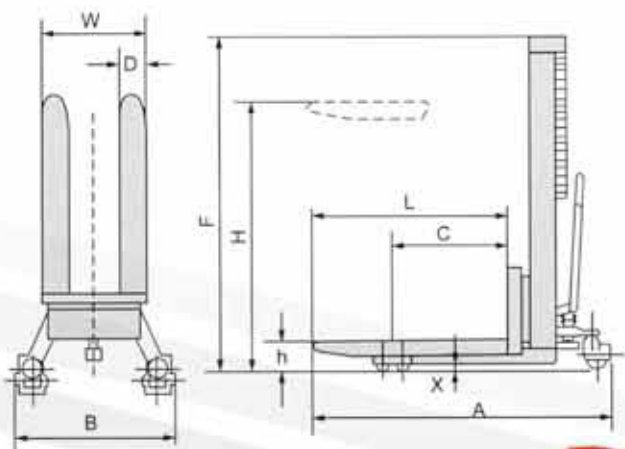
Para diferentes tipos de bobinas. Anchos de uñas en función del diámetro de la bobina.



Modelo	AC20R500	AC20R700	AC20R1000	AC20R1200
Diámetro bobinas (mm)	400-600	600-800	800-1.200	1.200-1.600
Ancho ext. de uñas (mm)	760	850	1.000	1.150
Cap. de carga (kg)	2000			
Largo de uñas (mm)	800/900/1.000/1.100/1.150/1.220			

MS

Apiladores con elevación hidráulica con bomba y traslación de accionamiento manual. Doble cadena para un izaje controlado. Pedal de descenso. Pintura EPOXI de gran durabilidad.



Modelo		MS 1016	MS 1025	MS 1516	MS 2016	MS 1030	PS0415
Capacidad de carga (kg)		1.000	1.000	1.500	2.000	1.000	400
Altura uñas (mm)	H	1.600	2.500	1.600	1.600	3.000	1.500
Altura total (mm)	F	2.100	1.810	2.100	2.100	2.060	1.725
Centro de gravedad (mm)				500			300
Altura mín. de uñas (mm)	h			90			85
Largo de uñas (mm)	L			1.100			650
Ancho de uñas (mm)	W		540 mm o ajustables 220/900				576
Vel. de elevación (mm/vez)				20			40
Radio de giro (mm)				1.250			450
Ancho total (mm)	B			1.000			600
Largo total (mm)	A			1.380			1.035
Peso neto (kg)		255	355	265	290	370	91

PS 0415

Apilador liviano, maniobrable, con uñas y plataforma de quita y pon.
Estructura cromada, plataforma en EPOXI.



Equipos para tambores



A-314

Soporte "Cuna" Volcador de Tambores, Transporta tambores de hasta 200 kg. Permite volcar con seguridad y sin esfuerzos.



A-316

Soporte para estibar de a 2 tambores.



A-311

Carretilla Porta-Tambores. Transporta tambores de hasta 200 kg.



FRASINELLI
MAQUINAS Y REPUESTOS



NBF 35

Apilador hidráulico manual para trasladar, apilar tambores y rotarlos.

Modelo	NBF 35
Cap. carga (kg)	350
Elevación (mm)	1.425
Ancho de patas (mm)	1.190
Altura total (mm)	2.020
Ancho total (mm)	890
Peso neto (kg)	155
Rotación del tambor: sistema corona y sin fin	

! Opción: CDT35 Rotador de tambores con elevación eléctrica.

Alza tambor

Complemento para colocar en un guinche hidráulico.



DG10 y DG20



DG 720A



Equipos para tambores

Series SEM y SPM

Apiladores semieléctricos

		Series de 1.000 kilos				
Modelo	JSEM 1016	SEM 1020	SEM 1025	SEM 1030	SEM 1035	
Capacidad de carga (kg)	1.000					
Altura de elevación (mm)	1.600	2.000	2.500	3.000	3.500	
Tipo de torre	Simple	Doble				
Largo uñas (mm)	1.100					
Altura mín. de uñas (mm)	90					
Batería V/Ah	12/120-150					
Potencia motor (V/Kw)	12/1.5	12/1.6				
Altura total (mm)	2.010	1580	1.830	2.080	2.330	
Ancho de uñas (mm) W	540 o ajustable de 300 a 680					
Peso neto (kg)	275	425	450	275	500	
Largo total (mm)	1.500	1.660				
Ancho total (mm)	850	810		930		
Radio de giro (mm)	1.350			1.450		

Series de 1.500 y 2.000 kilos					
Modelo	SEM 1520	SEM 1525	SEM 1530	SEM 1535	SEM 2020
Capacidad de carga (kg)	1.500				2.000
Altura de elevación (mm)	2.000	2 500	3.000	3.500	2.000
Tipo de torre	Doble mástil				
Largo uñas (mm)	1.100				
Altura mín. de uñas (mm)	90				
Batería (V/Ah)	12/120-150				
Potencia motor (V/Kw)	12/1.6				
Altura total (mm)	1.580	1.830	2.080	2.330	1.580
Ancho de uñas (mm) W	540 o ajustable de 300 a 680				
Peso neto (kg)	450	475	495	520	470
Largo total (mm)	1.660				
Ancho total (mm)	810		930		810
Radio de giro (mm)	1.350		1.450		1.350

Series JSEM y SEM

- La elevación es electrohidráulica, con batería.
- La traslación es manual. El operador es acompañante.
- Cargadores incluidos.

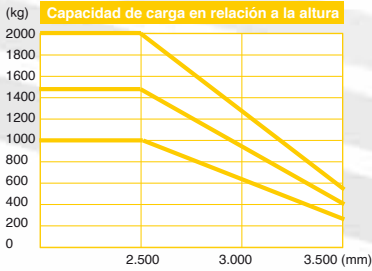


FRASINELLI

MAQUINAS Y REPUESTOS

Series SPM

Apiladores semieléctricos con un diseño muy moderno, gran estabilidad, amplia visión de la carga. Tienen un centro de gravedad de 600 mm a diferencia de todo el resto.



Modelo	SPM 1525	SPM 1535
Capacidad de carga (kg)	1.500	
Altura de elevación (mm)	2.500	3.500
Tipo de torre	Doble	
Altura total (mm)	1.780	2.280
Largo de uñas (mm)	1.100	
Ancho de uñas (mm)	570 ó ancho 330-640	
Altura mín. de uñas (mm)	85	
Batería (V/Ah)	12/150	
Potencia de motor (kw)	1.5	
Radio de giro (kg)	1.400	
Peso neto (kg)	516	570
Largo total (mm)	1.720	
Ancho total (mm)	770	

Series MES

Apiladores semieléctricos para elevar bobinas.



Series EPS

Apiladores livianos, maniobrables, con uñas y plataforma de quita y pon.

Modelo	EPS0415
Capacidad de carga (kg)	400
Altura de elevación (mm)	1.500
Altura total (mm)	1.725
Largo de uñas (mm)	650
Ancho de uñas (mm)	576
Altura mín. de uñas (mm)	85
Batería (V/Ah)	DC12V.60Ah
Potencia de motor (V/Ah)	DC12V.700Ah
Radio de giro (Wa)	350
Velocidad de elevación con/sin carga (mm/seg)	80/185

Apiladores semieléctricos

Apiladores y zorras semieléctricas SFS, SPT, PTE

Series SFS

Apilador con elevación eléctrica y traslación manual. Sube por sí mismo al camión, y carga el pallet de forma automática. Baja y descarga, también, por sí mismo.



Modelo	SFS
Capacidad de carga (kg)	500
Centro de carga (mm)	500
Largo (mm)	1.608
Altura mín. elevación (mm)	80
Altura de elevación (mm)	1.300/800
Largo de uñas (mm)	1.050
Ancho de uñas (mm)	540
Cargador (v/ah)	12V/6Ah
Baterías (v/ah)	12V/42Ah
Motor (Kw)	0.8
Ancho total (mm)	688
Altura torre plegada (mm)	1.685

Series SPT

Este equipo traslada la carga de forma eléctrica, sin esfuerzo del operario. Eleva de forma hidráulica. Contiene frenos electromagnéticos y controlador CURTIS.

Modelo	SPT-15
Capacidad (kg)	1.500
Centro gravedad (mm)	600
Altura de elevación (mm)	155
Ancho de uñas (mm)	540/685
Dimensiones uñas (mm)	48/160/1.150-1.220
Alto total (mm)	1.295
Mín. altura de uñas (mm)	80
Vel. de transl. (S/C carga) (Km/h)	3.3/3.0
Ancho de pasillo necesario (Ast)	1.895
Radio de giro (Wa)	1.507
Motor de traslación (W)	0.5
Frenos	Electromagnéticos
Batería (Ah/v)	2x12/40



Series PT E12

Zorra de elevación y traslación eléctrica. Diseño inteligente y compacto. Permite el fácil intercambio de la batería (28 kg). Operario acompañante. Excelente maniobrabilidad y traslado, ya que es un equipo liviano (170 kg). Cargador externo. Batería AGM, libre de mantenimiento de 45 AH. Ruedas de hierro y poliuretano. Frenos electromagnéticos.



Modelo	PT E12
Capacidad de carga (kg)	1.200
Altura máx. elevación (mm)	115
Ancho de uñas / Alto total (mm)	540
Largo de uñas (mm)	536
Alto mín. uñas (mm)	85
Batería (Ah/v)	2x12 / 45
Motor de traslación DC / Elevación (Kw)	0.45 / 0.8
Radio de giro (mm)	1.482
Velocidad de traslación (sin/con carga)(km/h)	4/4.5

EPT, WP-LPT y PT25P

Zorras eléctricas

Zorras de elevación y traslación eléctrica. Controlador CURTIS.
Son máquinas seguras y estables.

Series EPT15

Timón CANBUS

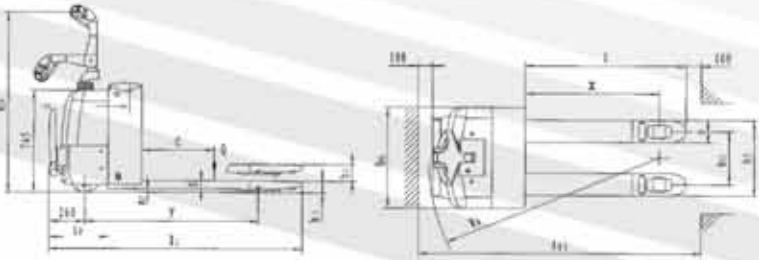


Modelo	EPT 15
Capacidad (kg)	1.500
Centro gravedad (mm)	600
Altura de elevación (mm)	115
Ancho de uñas (mm)	540
Dimensiones uñas (mm)	60/180/1.150
Largo total (mm)	1.718
Ancho total (mm)	705
Min. altura de uñas (mm)	85
Velocidad de traslación (con carga) (km/h)	4.2
Motor de traslación (Kw)	1.2
Batería (Ah/v)	2x12/80Ah
Frenos	Electromagnéticos
Control de velocidad	MOSFET
Radio de giro (Wa)	1.445
Ancho de pasillo necesario (Ast)	2.145

Series WP-LPT



Series PT25P



Modelo	WP-LPT15	WP-LPT20	WP-LPT27	PT25P
Capacidad (kg)	1.500	2.000	2.700	2.500
Centro gravedad (mm)	600			
Altura de elevación (mm)	120	120	120	120
Ancho de uñas (mm)	520/650	540/685		540/685
Dimensiones uñas (mm)	47/160/1.150-1.220	60/160/1.150-1.220	60/180/1.150-1.220	60/173/1.150-1.220
Alto total (mm)	677	745	1.005	1.005
Largo total (mm)	1.590	1.815	1.770	2.122
Ancho total (mm)	700	726	726	790
Min. altura de uñas (mm)	75/85			
Velocidad de traslación (sin/con carga) (km/h)	5.2/5.0	5.2/5.0	4.6/4.4	9.5/12.5
Velocidad de elevación (sin/con carga) (mm/s)	35/27	35/27	33/25	33/35
Velocidad de descenso (sin/con carga) (mm/s)	27/42	27/42	28/40	18/36
Motor de traslación (Kw) (AC ó DC)	1.0	1.5	1.5(AC)	2.5 (AC)
Motor de elevación (Kw)	0.8	0.8	1.5	2.2
Batería (Ah/v)	2x12/80	24/210	24/280	24/375
Frenos	Electromagnéticos			
Control de velocidad	MOSFET		MOSFET AC	
Peso neto c/ batería (kg)	325	520	530	1.270
Radio de giro (Wa)	1.480/1.550	1.640/1.710	2.550/2.285	1.945
Ancho de pasillo necesario (Ast)	2.176	2.305/2.344	1.570/1.640	2.410



Series THC-20-2800

Zorra eléctrica ideal para picking. Es muy estable y con una capacidad de carga de hasta 2.000 kg.

Batería potente, para una jornada de trabajo. Motor AC libre de mantenimiento. Para trasladar 2 pallets a la vez.



Modelo	THC
Capacidad (kg)	2.000
Centro gravedad (mm)	1.400
Altura de elevación (mm)	120
Ancho de uñas (mm)	580
Dimensiones uñas (mm)	75/210/2.800
Largo total (mm)	4.110
Ancho total (mm)	730
Mín. altura de uñas (mm)	85
Velocidad de traslación (sin/con carga) km/h	4.6/5.6
Velocidad de elevación (sin/con carga) mm/s	26
Velocidad de descenso (sin/con carga) mm/s	34
Motor de traslación (Kw)	1.5 (DC)
Motor de elevación (Kw)	2.2 (AC)
Batería (Ah/v)	24/210
Frenos	Electromagnéticos
Control de velocidad	CURTIS
Peso neto c/ batería (kg)	1.100
Radio de giro (Wa)	3.950
Ancho de pasillo necesario (Ast)	4.695

Series MHP

Plataformas para picking con operario a bordo. Elevan de 2.700 a 3.300 mm la base de la plataforma. Alturas de trabajo de hasta 5.300 mm.

Modelo	MHP2/2.7	MHP2/3.3
Altura de elevación (mm)	2.720	3.300
Capacidad de carga (kg)	200	200
Dimensiones de la plataforma (mm)	600x600	600x640
Dimensiones externas (mm)	1.300x760x1.760	1.300x840x2.040
Peso neto (kg)	268	313



Series ESQL

Plataformas de picking eléctricas en su elevación y traslación.

Modelo	ESQL 3-2.7	ESQL 3-3.3	ESQL 3-4.0	ESQL 3-4.5
Capacidad de carga (kg)	300			
Altura máx. de plat. (mm)	2.700	3.300	4.000	4.500
Altura máx. (mm)	4.120	5.000	5.400	6.000
Distancia al suelo (mm)	40			
Dimensiones de la pla. (mm)	600*640			
Dimensiones externas (mm)	1.530*700*1.830	1.530*700*2.130	1.620*700*1.840	1.620*700*2.000
Peso neto (kg)	430	450	660	680

Series THA 10-45

Plataforma con elevación y traslación eléctrica, para el pickeo de productos, modelo THA. Permite trabajar en altura con el operador a bordo, y es ideal para picking.

Opción: Altura a 3.000 mm.

Modelo	THA 10-45
Capacidad de carga (kg)	1.000
Altura de elevación (mm)	4.500
Altura del mástil plegado (mm)	2.250
Radio de giro (mm)	1.440
Uñas (mm)	930*100*35
Ancho total (mm)	1.080
Alto total (mm)	5.237
Largo total (mm)	2.536
Motor traslación (Kw)	1.5kw AC
Batería (Ah/v)	24V/480AH
Peso neto (kg)	2.340



CL, CS, CLE y CLB

Apiladores eléctricos

Equipos con elevación electrohidráulica y traslación eléctrica. Son de corriente ALTERNA. Todos cuentan con electrónica CURTIS, frenos electromagnéticos, y timones CANBUS. Excelente estabilidad en su operatoria. Capacidades de 1.200 kg a 2.000 kg.

Series CLE, CLB, CL y Series CS con corriente alterna

Modelo	CL 1529	CL 1534	CL1534 FFL	CS 1540	CS 1550	CS 1555	CS 1560	CS2029
Capacidad (kg)	de 1.200 kg a 2.000 kg							
Centro de gravedad (mm)	600							
Altura de elevación (mm)	2.900	3.400	3.400	4.000	5.000	5.500	6.000	2.900
Ancho de uñas (mm)	570/695						750	570/695
Dimensiones de uñas (mm)	60/180/1150							
Alto total (mm)	1.946	1.726	1.726	2.500	2.220	2.480	2.730	2.100
Mínima altura de uñas (mm)	86							88
Ancho de pasillo necesario (Ast)	2.340			2.502	2.645		2.590	2.570
Pendiente con/sin carga (%)	6/12							
Radio de giro (Wa)	1.465			1.710	1.800			1.780
Velocidad de traslación (sin/con carga) (km/h)	5,4; 5,1			6,0; 6,0				5,2; 5,5
Velocidad de elevación (sin/con carga) (mm/s)	170;105			164/97	170;106			165;105
Velocidad de descenso (sin/con carga) (mm/s)	100;95			120/128	96;80			94;94
Motor de traslación (Kw) (AC)	1.3Kw							
Motor de elevación (Kw) (AC)	3.0Kw							
Batería	210Ah/24v				24V/350Ah			280V/24h
Frenos	Electromagnéticos							
Control de velocidad	MOSFET - Electrónico							
Peso neto sin batería (kg)	1.020	1.120	1.140	1.085	1.498	1.548	1.548	1.460
Elevación libre (mm)	144/1482	144	1.104	150	1.660	1.875	1.875	144
Ancho total (mm)	910			915	1.040			1.000
Largo total (mm)	1.940	1.925		2.065	2.170			2.083

Adicionales: plataformas rebatibles y protector de brazos.

CL series	CLE series		CLB series		CS series			
Altura elevación	Capacidad de carga en kg							
Centro de grav. (mm)	600	700	600	700	600	700	600	700
2500	1.500	1.000	1.200	800	1.250	850	-	-
2700	-	-	-	-	-	-	1.500	1.100
2900	1.000	700	1.000	600	1.100	700	-	-
3200	-	-	800	500	1.000	600	1.100	900
3400	800	500	800	500	-	-	1.000	800
3600	-	-	-	-	800	500	1.000	800
4000	-	-	-	-	-	-	900	700
4600	-	-	-	-	-	-	800	550
5000	-	-	-	-	-	-	600	500
5500	-	-	-	-	-	-	500	400

Modelo	CLE1229	CLB1229	CLB1229 FFL	CLB1232	CLB 1236
Capacidad (kg)	1.200	1.250			
Centro gravedad (mm)	600				
Altura de elevación (mm)	2.900			3.200	3.600
Ancho de uñas (mm)	570/685				
Dimensiones uñas (mm)	60/180/1.150				
Ancho de pasillo necesario (Ast)	2.250				
Radio de giro (Wa)	1.400				
Alto total (mm)	1.951	1.946	1.946	2.096	2.296
Elevación libre (mm)	158	158	1.430	158	158
Mín. altura de uñas (mm)	81				
Velocidad de traslación (sin/con carga) km/h	6.0;6.0				
Velocidad de elevación (sin/con carga) mm/s	180;110	170;110			
Velocidad de descenso (sin/con carga) mm/s	100;115	130;120			
Motor de traslación (Kw) (AC)	1.3Kw/24v				
Motor de elevación (Kw) (AC)	2.2Kw/24v				
Batería (Ah/v)	90Ah/2x12v	210Ah/24v			
Pendiente con/sin carga (%)	6/12%				
Frenos	Electromagnéticos				
Control de velocidad	MOSFET CONTROL				
Peso neto sin batería (kg)	750	890	910	910	930
Largo total (mm)	1.864	1.908			
Ancho total (mm)	810	910			



Series CG con corriente alterna AC

Apiladores eléctricos con un andar suave. Elevan con un control absoluto sobre la carga para reducir daños e incrementar la productividad. Tienen frenos automáticos en la altura máxima, que apaga el motor. Frenos electromagnéticos en la traslación. La manija es CANBUS, ergonómica, con tres posiciones. El mástil es de origen alemán. Electrónica Curtis.

Modelo	CG1646
Capacidad de carga (kg)	1.600
Centro de gravedad (mm)	600
Altura mínima de uñas (mm)	85
Altura máxima (mm)	4.600
Largo de uñas (mm)	1.150
Altura total (mm)	2.098
Ancho de uñas (mm)	570/695
Motor de traslación	1.3Kw
Motor de elevación	3.0Kw
Batería	280Ah/24v
Pendiente con/sin carga	6/12%
Vel. traslación sin/con carga (km/h)	6.0/6.0
Vel. elevación sin/con carga (mm/seg)	160/113
Vel. descenso sin/con carga (mm/seg)	100/95
Frenos	Electromagnéticos
Control de velocidad	Electrónico MOSFET
Ancho de pasillo necesario (Ast)	2.400
Radio de giro (Wa)	1.550
Peso neto (kg)	1.365
Ancho total (mm)	1.050
Largo total (mm)	1.895



Series CME

Apiladores con torre de elevación central, que permite trabajar en altura sin elevar la altura total.

Visión total de la carga. Palancas CANBUS, cargador interno, indicador de batería, freno de emergencia. Pack de 2 baterías de 12V.

Electrónica Curtis.

! Opción: patas anchas.

Modelo	CME 1016
Capacidad de carga (kg)	1.000
Centro de carga (mm)	600
Altura del mástil cerrado (mm)	1.970
Altura mástil extendido (mm)	1.970
Elevación Free lift (mm)	1.530
Altura mín. elevación (mm)	85
Largo de uñas (mm)	1.150
Ancho de uñas (mm)	252/800
Pasillo necesario (mm)	2.297
Radio de giro (mm)	1.360
Vel. de trasl. con/sin carga (km/h)	5.5/5.5
Vel. de elev. con/sin carga (mm/s)	0.07/0.185
Vel. Desc.: con/sin carga (mm/s)	0.105/0.110
Inclinación con/sin carga	5/10%
Baterías	2X12V/106Ah



Series ECL

Apiladores eléctricos económicos: 1 tn a 3.5 m. Operador caminando. Diseño compacto con cargador interno.

Apoya sobre 4 ruedas, para una mayor estabilidad. Indicador de batería con corte automático.

Electrónica Curtis.

Modelo	ECL 1035
Capacidad de carga (kg)	1.000
Altura de elevación (mm)	3.440
Altura mínima (mm)	2.250
Altura libre (mm)	70
Altura mástil extendido (mm)	3.925
Dimensiones de uñas (mm)	60*150*1150
Radio de giro (mm)	1.485
Pendiente	5/10%
Motor de elevación	2.2kw
Frenos	Electromagnéticos
Batería	2x 12v/85ah
Motor de traslación DC	0.45KW
Velocidad de viaje (km/h)	4.3/4.5
Peso del equipo (kg)	540



PS y RT

Apiladores contrapesados

Equipos de última tecnología CURTIS y corriente AC. Palancas CANBUS con torres REACH hasta 8.000 mm.
Son contrapesados, permitiendo manipular pallets cerrados.
Las torres, basculantes y desplazables, facilitan la maniobrabilidad de pallets en altura. Torres templadas alemanas.
Dirección asistida eléctrica. Baterías potentes, con estándares alemanes de 270 a 400Ah – 24V.
Plataforma con suspensión y brazos rebatibles.

Series PS13



Modelo	PS1330	PS1336	PS1345
Capacidad de carga (kg)	1.300		
Centro de gravedad (mm)	600		
Altura mínima de uñas (mm)	50		
Altura máxima (mm)	3.000	3.600	4.500
Largo de uñas (mm)	1.150		
Altura total (mm)	2.096	1.796	2.096
Ancho de uñas (mm)	Ajustables de 200 a 760		
Motor de traslación	1,6 Kw		
Motor de elevación	3.0 Kw		
Batería	270/Ah/24v	400/Ah/24v	
Pendiente con/sin carga	5/8%		
Velocidad traslación sin/con carga (km/h)	5,5/5.0		
Velocidad elevación sin/con carga (mm/seg)	165/110		
Velocidad descenso sin/con carga (mm/seg)	95/100		
Frenos	Electromagnéticos		
Control de velocidad	MOSFET		
Ancho de pasillo necesario (Ast)	2.640		
Radio de giro (Wa)	1.590		
Peso neto (kg)	1.480	1.550	1.620
Basculacion de torre (%)	2% / 4%		
Elevacion libre (FFL - mm)	152	1.260	1.520
Largo total (mm)	2.130		
Ancho total (mm)	1.090		

Tabla de alturas	Altura total (mm)	Altura h3 (mm)	Altura h4 (mm)
Dos mástiles	2.147	3.200	3.720
	2.347	3.600	4.120
	2.797	4.500	5.020
	2.147	3.200	3.720
	2.347	3.600	4.120
	2.797	4.500	5.020
Tres mástiles	2.240	5.000	5.550
	2.430	5.500	6.050

Series PS14



Modelo	RT15A	PS14R
Capacidad de carga (kg)	1.500	1.400
Centro de gravedad (mm)	600	
Altura mínima de uñas (mm)	50	65
Altura máxima (mm)	VER CUADRO	4.500/5.400
Largo de uñas (mm)	100/1.150	
Altura total (mm)	2.080	1.980/2.500
Ancho de uñas (mm)	Ajust. 200 a 760	
Motor de traslación	5,5 Kw	1,6 Kw
Motor de elevación	8,6 Kw	4 Kw
Batería	420Ah/48v	400Ah/24v
Radio de giro (mm)	1.750	1.770
Pendiente con/sin carga (%)	12/15%	6/10%



Series RT1580



Tabla de alturas	Altura (mm)
Doble	2.500/2.700/3.000/3.300/3.600/4.000/4.500
Triple	4.500/5.000/5.300/5.500/5.800/6.000/6.500/7.000/7.500/8.000



Apiladores contrapesados

La línea MIMA, en toda su variedad, ofrece equipos en los que se puede optar por eléctricos estándar, o preparados para trabajar dentro de cámaras de frío.

Series TG60

Tractor de arrastre para uso en interiores y exteriores. Diseño moderno, robusto. Respaldo para conductor confortable. Cabina cerrada como opcional. Una sola rueda delantera (4,00-8).

Ideal para usar en aeropuertos, oficinas postales y transporte de cargas.

Modelo	TG 60
Capacidad de carga (kg)	6.000
Altura total (mm)	1.320
Ancho total (mm)	1.070
Largo total (mm)	2.210
Velocidad máxima (km/h)	10.5/8.8
Batería (V/Ah)	48/350
Motor de traslación (kw.)	4,5



Series TE10

Carro que permite arrastrar cargas de manera sencilla. Posee un diseño muy compacto.

Es ideal para cargas livianas, en trayectos cortos.

Operario: caminando.

Modelo	TE 10
Capacidad de carga (kg)	1.000
Altura de manubrio min./máx. (mm)	750/1.250
Largo total (mm)	770
Ancho total (mm)	460
Distancia al piso (mm)	38
Radio de giro (mm)	475
Velocidad con carga/sin carga (mm)	4,2/4,5
Batería (V/Ah)	24ah
Peso neto (mm)	62



Series TB

Series TFA

Series TF



Apilador eléctrico
1, 1.5 y 2 tn. Hasta 4.5 m.

Apilador eléctrico REACH
1, 1.5 y 2 tn. Hasta 5 m. Opción
baterías FAAM, Sistema AC,
basculación de torre.

Apilador eléctrico REACH
1.5, 2.0 y 2.5 tn. Alturas 7.2 m.
Cabina protectora. Sistema AC.
Frenos y reversa con
recuperación de energía.



Autoelevadores articulados

Los autoelevadores articulados BENDI maximizan la productividad y la optimización del espacio de almacenaje.

Ahorran hasta 1 metro de espacio de pasillos por sobre los equipos contrapesados convencionales.

Series B3/30 AC:

- Apilador articulado 200°, 3 ruedas, rueda de tracción frontal.
- Para pasillos de 1.8 m, con 1360 kg.
- Torres a 9.140 mm. Uso interno y externo.



FRASINELLI
MAQUINAS Y REPUESTOS

Series B40 AC:

- Apilador articulado 200°, 4 ruedas, rueda dual trasera, de tracción independiente.
- Para pasillos de 1.98 m, con 1.818 kg.
- Torres a 9.140 mm (triples o cuádruples). Uso interno y externo.



Series SLT 30/35 AC:

- Autoelevador articulado, 3 ruedas, rueda de tracción trasera.
- Para pasillos de 1.40 m, con 1360 o 1.590 kg. Con joystick y pantalla LCD.
- Torres a 7.920 mm (triples o cuádruples). Uso interno y externo.
- Dirección hidráulica electrónica.

Autoelevadores articulados

Series FD

Capacidades de carga desde 1.500 a 10.000 kilos.

Equipos muy modernos, de gran resistencia y durabilidad.

- Transmisión automática.
- Motor Diesel.
- Mástil de amplia visión.
- Muy reforzado.
- Volante ajustable.
- Asiento completo.
- Kit completo de seguridad.
- Luces y sirenas.
- Techados.

Solicitar
catálogo
específico



Series FB 15/20/25/30

- Transmisión automática.
- Motor trifásico AC, nulo mantenimiento.
- Tres o cuatro ruedas.
- Capacidad de carga: De 1.500 a 3.000 kilos.
- Mástil de amplia visibilidad.
- Radio de giro: 1.900 mm.
- Bajo consumo eléctrico.
- Diseño ergonómico.
- Gran estabilidad.
- Muy reforzados.
- Kit completo de seguridad.

Solicitar
catálogo
específico



FRASINELLI
MAQUINAS Y REPUESTOS

Series FY

Autoelevadores nafteros / LPG.
Capacidades de carga desde 1.500 a 3.500 kilos.

- Transmisión automática.
- Motor Japonés ISUZU.
- Opción tanque de GAS.
- Mástil de amplia visión.
- Muy reforzado.
- Volante ajustable.
- Asiento completo.
- Kit completo de seguridad.
- Luces y sirenas.
- Techados.



Adicionales para Autoelevadores



Autoelevadores

Unirrol es representante de HUBTEX (Fulda, Alemania) en Argentina.

Líder total del mercado de autoelevadores y equipos especiales.

Fabrican elevadores que mueven cargas pesadas, cargas largas o de medidas especiales.

Desarrollan equipos para necesidades especiales, de peso, volumen y espacio.

MÁSTILES: hasta 14 metros.

Equipos de carga lateral o SIDELOADER.

Los SIDELOADERS (SD) pueden ser de 2 direcciones, 4 direcciones, multidireccionales.

Y dentro de estas categorías, Diesel LPG o eléctricos.

- Brindan más seguridad para el operario.
- Disminuyen riesgos para el manipuleo de la carga.
- Disminuyen espacios y pasillos.
- Son más eficientes en el manejo de las cargas.



Series SQ tres ruedas

Equipos REACH eléctricos.

Ideales para cargas pesadas, pero compactas. Pallets, bobinas, matrices.
Es el único en el mundo, de 3 hasta 5 tn.



Autoelevadores frontales

Cargan hasta 25 tn.



Equipos para Sistemas de Pickeo

- Pickeo de 0,5 a 12 toneladas.
- Equipos multidireccionales, con o sin plataformas, o plataformas removibles. Plataformas para pickeo doble.

Carros eléctricos

LQG 022 y LQX 045

Versátil, cómodo y eficiente. Es ideal para desplazamientos dentro de ámbitos privados, como predios, canchas, ferias, exposiciones, barrios cerrados. Para el traslado internos de personal, seguridad, supervisión, personas con dificultades motrices.

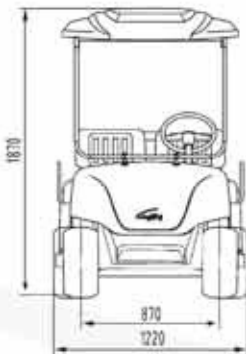


Patrullero



Modelo	LQG 022	LQX 045
Dimensiones (mm)	2.420x1.220x1.870	3.150x1.520x2.050
Motor (kw)	3	
Radio de giro (mm)	Menor a 3.800	
Baterías (V/Ah)	(6u x8V) 48V/145Ah	48/275Ah
Pasajeros	2 / 4 (LQX 042)	4
Velocidad máxima (km/hr)	24 Pendiente máxima 40%	28
Autonomía (km)	70	85
Controladores	CURTIS	

Carro de Golf



Opción:
Carro de bebidas

UL-430

Scooter: Versátil, cómodo y eficiente.

Modelo	UL-430
Dimensiones totales (mm)	1.550(L)×1.200(A)×1.650(H)
Peso del Scooter (kg)	180 (con baterías)
Batería	12V 4 x45Ah
Sistema de Freno	Freno electro-magnético, y freno manual de posición
Velocidad máxima (km/h)	13
Radio de giro (mm)	2.500
Capacidad de carga (kg)	200
Potencia W	950
Autonomía (km)	60



Carros eléctricos

Minibuses y triciclos



Minibuses Series LQY

Para usos turísticos, movimiento interno en clubes, barrios privados o industrias.

Modelo	LQY 081-A	LQY 140-A
Dimensiones (mm)	3.860x1.430x1.940	4.960x1.430x2.000
Motor (kw)	48V 3Kw	72V/5KW DC motor
Baterías (V/Ah)	6v. 170Ah 8 unidades	6V 170Ahx12 unidades
Velocidad máxima (km/hr)	28	38
Autonomía (Hrs)	80 km	90 km
Pendiente (%)	18	15
Pasajero	8	14



Triciclo SMART MOVE

Carga hasta 120 kg. Permite de 25 km a 35 km de autonomía. Alcanzan los 25 km/h. Hombre parado.

Modelo	SMART MOVE
Ruedas	Macizas
Motor (kw)	Brushless HUB 350W + contr 36V.
Freno	A disco, TEKTRÖ
Batería (V/Ah)	Litio-Ion 37V-10.4Ah / 15,6Ahh
Vel. máx (km/hr)	25
Iluminación	3 Led direccionales
Batería extraíble	Sí
Carga completa (Hrs)	3-4
Traslación	Eléctrica
Tipo gatillo	c/indicador



- ! Opcionales:**
- Limitador de velocidad.
 - Eje trasero con inclinación.
 - Asiento y/o canasto de carga (delantero o trasero).
 - Bocina.



Equipos especiales, para ambientes en donde la limpieza y la higiene son imprescindibles.
Son la mejor solución para evitar óxido y corrosión.
Importados de Italia, Unirrol ofrece la línea SAMAG en Argentina.

PS INOX



TP INOX



MESAS HIDRÁULICAS



FRASINELLI
MAQUINAS Y REPUESTOS

TM INOX PO



ELT INOX P



ELFO INOX



Equipos en acero inoxidable

Montacargas fijos

Cargas pesadas y livianas

Los montacargas MICHELOTTI

Son de fabricación nacional, contruidos con depurada tecnología. Son equipos robustos, confiables y duraderos. Están hechos a medida. Capacidades de cargas hasta los 2.000 kilos. Guías laterales o frontales.

Máxima seguridad:

- Motor con freno electromagnético incorporado.
- Doble cable de izaje que duplican la resistencia exigida para una carga.
- Paracaídas de acción instantánea para seguridad en los modelos MF-5/MF-10/MF-15/MF-20.
- Reductor Sin-Fin Corona en baño de aceite.
- Doble fin de carrera en cada parada final.
- Comando en 24 Volts.
- Resortes inferiores de freno de plataforma.
- Doble freno eléctrico en cada parada.
- Son autoportantes.

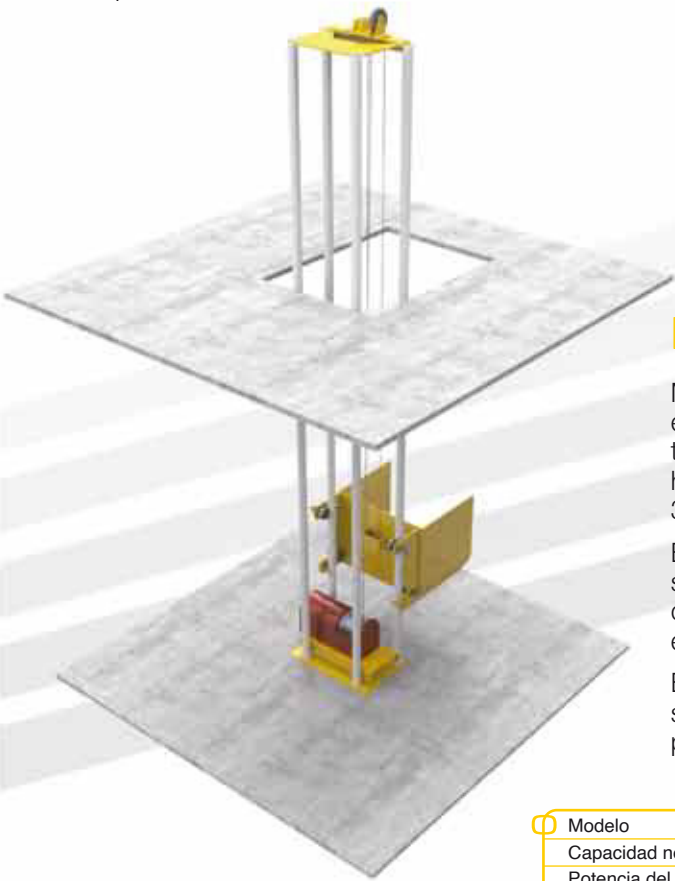


Montacargas Fijo Liviano

Montacargas livianos hasta 125 kg de carga. Sistema de elevación con aparejo eléctrico monofásico. Estructuras tubulares con plataforma bandeja deslizable. Elevación hasta 6 metros, con plataformas de 600x400 mm. Hasta 3 paradas incluyendo la planta baja.

El equipo posee un tablero eléctrico para funcionamiento semiautomático, con contactores, relevos térmicos fines de carrera en cada piso, botoneras de envío, llamada y emergencia en cada parada.

El comando de la plataforma se puede realizar también solamente con una botonera sin retención, ubicada en planta baja.



Modelo	MF-150	MF-250	MF-5	MF-10	MF-15	MF-20
Capacidad neta de carga máxima (kg)	150	250	500	1.000	1.500	2.000
Potencia del motor (Kw)	2	2	3	4	5,5	7,5
Velocidad de elevación (m/min)	8	8	8	7	4,5	4,5



Opcionales de Puertas

Tijera

Tablilla

Guillotina



Montacargas de obra y Ascensores hidráulicos

Los montacargas de obra son de fabricación nacional. Están constituidos por una plataforma que desliza por guías laterales ancladas a la estructura de la construcción. Se utilizan para subir o bajar materiales, pudiendo detenerse la plataforma en las distintas plantas de la obra. Se cotizan a medida.

Características generales:

- Marca UNIRROL.
- Carga máxima 500 o 1.000 kg.
- Velocidad 20 M/min.
- Diámetro de cable 10 mm.
- Dimensiones de cabina externa: 1.500 x 1.500 x 1.900 mm.
- Tramos de alzada: 2.000 mm.



FRASINELLI
MAQUINAS Y REPUESTOS



Ascensores Hidráulicos

El ascensor hidráulico se utiliza para el transporte de personas. Se caracteriza por llevar un pistón que por dentro tiene aceite, y mediante el cual es propulsado para poder desplazarse. La ventaja de este tipo de elevadores es que el cuarto de máquinas puede estar ubicado donde sea más conveniente al proyecto. Este tipo de ascensor es recomendable para edificios con poca altura. Como no lleva contrapeso, es más sencillo de instalar en espacios pequeños.



Modelo Unirrol HD PL 401 Pistón directo lateral 2:1.
Modelo Unirrol HD PE 402 Pistón directo central enterrado.
Modelo Unirrol HD PD 403 Pistón directo lateral 1:1.

Características generales:

- Carga máxima 650 kg.
- Velocidad máxima 30 mpm.
- Diámetro de cables 11 mm.
- Dimensión de cabina 1.100 x 1.300 x 1.900 mm, variable.
- Distancia máxima de recorrido de 4 pisos teniendo en consideración el primer piso altura máxima 3.200 y pisos de 2.800 mm.
- El bajo recorrido 1.300 mm.
- Sobre recorrido 3.800 mm.

Series AWP 6/8/10.1

Series AWP 6/8/10.2

Plataformas de mantenimiento, telescópicas de aluminio, mástiles simples o dobles.
Con doble comando, botón de emergencia, controlador CANBUS, batería y cargador incluidos.



FRASINELLI
MAQUINAS Y REPUESTOS

Plataformas de mantenimiento

Modelo	AWP6.1	AWP8.1	AWP10.1	AWP8.2	AWP10.2	AWP12.2
Altura de elevación (mm)	6.000	8.000	10.000	8.000	10.000	12.000
Altura de trabajo (mm)	8.000	10.000	12.000	10.000	12.000	14.000
Capacidad de carga (kg)	150	125	125	300	250	200
Dim. plataforma (mm)	630*650	630*650	630*650	1.200x600	1.500x600	1.500x600

LGA, JCPTY, NK30A

Plataforma de trabajo aéreo

LGA 10/15/20/25

Traslación y elevación manual.
Mástil de aluminio y telescópico.

Modelo	LGA 10	LGA 15	LGA 20	LGA 25
Altura de elevación (mm)	3.490	4.980	6.460	7.940
Altura plegada (mm)	1.990			
Largo plegado (mm)	740		790	
Largo con horquillas (mm)	1.510	1.880	2.080	2.080
Ancho plegado (mm)	800			
Peso de la máquina (kg)	118	151	184	204



FRASINELLI
MAQUINAS Y REPUESTOS



JCPTY 1.8/3.0

Traslación manual y elevación eléctrica.
Elevación con tijeras.

Modelo	JCPTY 1.8	JCPTY 3.0
Altura de elevación / trabajo (mm)	1.800 / 3.800	3.000 / 5.000
Altura plegada (mm)	1.590	1.670
Largo (mm)	1.140	1.340
Ancho (mm)	700	
Motor DC (v/Kw)	12V / 0.8KW	

NK30A

Canasta protectora para que un operario suba de forma segura y controlada, para realizar trabajos de mantenimiento en altura, con un equipo de elevación con uña.



Plataforma de trabajo aéreo

Plataformas de mantenimiento

Serie SJY, AWPS

Series SJY

Con ruedas neumáticas.
Elevación electrohidráulica, traslación manual.

! Opción: Plataforma extensible.

Modelo	Cap. carga (kg)	Altura total (mm)	Alt. mínima (mm)	Plataforma (mm)
SJY0.3-3	300	3000	630	1340x700
SJY0.2-4	200	4000	850	1500x700
SJY0.5-4.5	500	4500	980	1500x1000
SJY1-4.5	1000	4500	1350	1500x1000
SJY0.3-6	300	6000	1200	2180x1000
SJY0.5-6	500	6000	1200	2180x1000
SJY1-6	1000	6000	1200	2180x1000
SJY0.3-9	300	9000	1500	2180x1000
SJY0.5-9	500	9000	1500	2180x1000
SJY1-9	1000	9000	1500	2180x1000
SJY0.3-11	300	11000	1650	2180x1000
SJY0.5-11	500	11000	1650	2180x1000
SJY0.3-14	300	14000	1800	2700x1650
SJY0.5-14	500	14000	1880	2700x1650
SJY0.3-16	300	16000	1980	2700x1650

Voltaje de todos los modelos:
380v/50hz ó 2 baterías de 12 V /75-140 Ah



Series AWPS

Con ruedas macizas o neumáticas.
Elevación y traslación eléctrica.

Modelo	AWPS 46.96	AWPS 46.79	AWPS 36.12
Capacidad de carga (kg)	460	460	360
Altura máx. elevación (m)	9.600	7.900	12.000
Radio de giro exterior (m)	3.500	3.500	4.900
Cap. con plataf. extendida (kg)	113	113	113
Plataforma (m)	2.510*1120	2.510*1120	1100*900
Plataforma extendida (m)	3760*1120	3760*1120	2950*1650
Largo total (m)	2.510	2.510	1.750
Ancho total (m)	1.170	1.170	900
Alto total (m)	2.410	2.410	2.310
Elevación en menor tpo (seg)	65/73	65/73	54/50
Vel. con plataforma plegada	4 km/h	4 km/h	5 km/h
Vel. con plataforma extendida	0.8 km/h	0.8 km/h	0.8 km/h
Motor (24v)	24V, 2 ruedas con dirección, DC		
Batería (V/Ah)	4*6/210	4*6/210	8*6/420
Peso neto (kg)	2735	2735	4650

Altura	Modelo
6 m	AWPS 23.58HD
8 m	AWPS 46.79HD
10 m	AWPS 46.96HD
12 m	AWPS 32.120HD
14 m	AWPS 20.140HD





- Plataforma articulada de elevación, a combustión.
- Plataforma articulada todo terreno, 4x4, con control CANBUS.
 - Bomba de emergencia.
 - Bocina.
 - Cuenta horas.
 - Protección y alarma de inclinación.
 - Rotación 360°.
 - Plataforma auto nivelante.
 - Display computadorizado.
 - Plataforma con movimiento SWING hidráulico.
 - Motor con válvula de protección por sobre-calentamiento.
 - Válvula de cobrecarga.

Modelo	DAWP 16SA
Capacidad de carga (kg)	230
Altura máxima de trabajo (m)	16
Altura máxima de plataforma (m)	14
Distancia extendido horizontal (m)	7.77
Angulo de rotación de plataforma	360°
Angulo de brazo articulado (m)	140°(+76°/-64°)
Dimensiones plataforma (AXB) (m)	1.83x0.76
Largo total de plataforma (C) (m)	6.88
Ancho total de plataforma (D) (m)	2.15
Alto total de plataforma (E) (m)	2.27
Distancia entre ruedas (F) (m)	2.05
Despeje al piso (m)	0.34
Ruedas sólidas	33x12-20
Radio de giro (Ruedas internas) (m)	2.15
Radio de giro (Ruedas externas) (m)	4.83
Vel. traslado plegada (km/hr)	6
Vel. traslado extendida (km/hr)	1.1
Máxima pendiente (4x4) (%)	40%
Máximo ángulo permitido (%)	5%
Motor (l)	Perkins 404D-22: 35.7kW /2600rpm
Tanque de aceite hidráulico (l)	119
Tanque de combustible DIESEL (l)	76
Peso del equipo (kg)	7800



Series de DINO LIFT

Plataformas de mantenimiento en altura, articuladas, eléctricas, arañas de elevación.

Manipuladores telescópicos

Manipuladores telescópicos

Son máquinas ideales para la construcción en general: edificios, plantas de reciclaje, aserraderos y astilleros, fábricas de acero, instalaciones mineras, depósitos, logística, aplicaciones militares.

FRASINELLI
MAQUINAS Y REPUESTOS



Parámetros generales:

- Capacidades entre 2.750 kg y 14.000 kg.
- Alturas de elevación entre 9,7 m y 16,8 m.
- Motores entre 99 y 225 HP.
- Todos con Sistema 4WD.
- Dirección: 3 Modos (En 2 ruedas, tipo CANGREJO, o en 4 ruedas).



Opcionales



Uñas



Abrazadera



Plataforma de trabajo aéreo



Gancho de montaje



Carro de cambio rápido



Clamp de bobinas



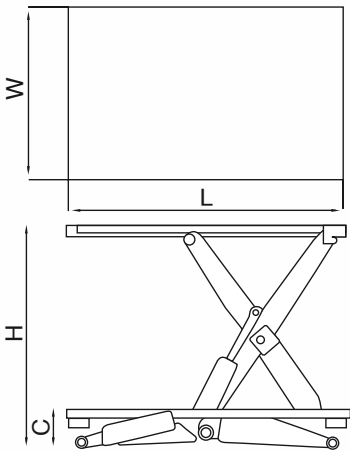
Uña porta fardo



Pala

TF, TG, TFD y HW

Mesas y plataformas



TF, TG, TFD

Mesas Hidráulicas Portátiles, con elevación por tijeras pantográficas.

Código	TF 50	TF 100	TG 100	TFD80	ETF 75	ETFD 35
Capacidad de carga (kg)	500	1.000	1.000	800	750	350
Altura mín. elevación (mm)	340	380	300	445	420	370
Altura máx. elevación (mm) H	880	990	1.400	1.500	970	1300
Dimensiones plataforma (mm) WxL	850x500	1.016x510	2.035x750	1.220x610	1.000x510	910x500
Ciclos de pedaleo hasta máx. elevación	≤27	≤82	≤200	≤97	2x12V/15Ah	
Peso neto (kg)	81	140	198	195	160	142



! Opción:
Mesa de rodillos.



Plataformas electrohidráulicas fijas

De la Serie HW, ofrecemos una amplia variedad de plataformas electrohidráulicas fijas UNIRROL para todas las necesidades de pesos y alturas.

Las siguientes referencias serán utilizadas en todos los cuadros de todas las series:

Modelo	Capacidad (kg)	Altura mínima (mm)	Altura de elevación H (mm)	Dimensiones de plataformas WxL (mm)	Estructura de la plataforma (mm)
HW1001	1.000	205	990	820x1.300	640x1.240
HW1002	1.000	205	990	1.000x1.600	640x1.240
HW1003	1.000	240	1.300	850x1.700	640x1.580
HW1004	1.000	240	1.300	1000x1.700	640x1.580
HW1005	1.000	240	1.300	850x2.000	640x1.580
HW1006	1.000	240	1.300	1.000x2.000	640x1.580
HW1007	1.000	240	1.300	1.700x1.500	1.580x1.320
HW1008	1.000	240	1.300	2.000x1.700	1.580x1.320
HW2001	2.000	230	1.000	850x1.300	785x1.220
HW2002	2.000	230	1.000	1.000x1.600	785x1.220
HW2003	2.000	250	1.300	850x1.700	785x1.600
HW2004	2.000	250	1.300	1.000x1.700	785x1.600
HW2005	2000	250	1.300	850x2.000	785x1.600
HW2006	2.000	250	1.300	1.000x2.000	785x1.600
HW2007	2.000	250	1.400	1.700x1.500	1.600x1.435
HW2008	2.000	250	1.400	2.000x1.800	1.600x1.435
HW4001	4.000	240	1.050	1.200x1.700	900x1.600
HW4002	4.000	240	1.050	1.200x2.000	900x1.600
HW4003	4.000	300	1.400	1.000x2.000	900x2.000
HW4004	4.000	300	1.400	1.200x2.000	900x2.000
HW4005	4.000	300	1.400	1.000x2.200	900x2.000
HW4006	4.000	300	1.400	1.200x2.200	900x2.000
HW4007	4.000	350	1.300	1.700x1.500	1.620x1.400
HW4008	4.000	350	1.300	2.200x1.800	1.620x1.400

Mesas y plataformas

Plataformas fijas

HD, HT, HU y HY

HD y HT

Plataformas doble y triple tijera para grandes cargas.
Con fuelle de seguridad, antiplastamiento.



Modelo	HD1.000	HD2.000	HD4.000	HT1.000	HT2.000
Capacidad (kg)	1.000	2.000	4.000	1.000	2.000
Altura mínima (mm)	305	360	400	470	560
Altura elevada (mm) H	1.780	1.780	2.050	3.000	3.000
Dimensiones plataforma (mm) WxL	820x1.300	850x1.300	1.700x1.200	1.700x1.000	1.700x1.000
Dimensiones estructura base (mm)	640x1.240	785x1.220	1.600x900	1.600x1.000	1.606x1.010
Tiempo de elevación (seg)	35~45	35~45	55~65	35~45	50~60
Potencia del motor	380V/50Hz, AC2.2kw				
Peso neto (kg)	210	295	520	450	750



! Opción:
con dos tijeras simples.

HU

Plataformas tipo U.



Modelo	HU600	HU1.000	HU1.500
Capacidad (kg)	600	1.000	1.500
Altura elevada (mm) H	860	860	860
Altura mínima (mm)	85	85	105
Dimensiones plataforma (mm) WxL	1.450x985	1.450x1.140	1.600x1.180
Tiempo de elevación (seg)	25~35	25~35	30~40
Potencia del motor	380V/50Hz, AC1.1kw	380V/50Hz, AC0.75kw	380V/50Hz, AC1.5kw
Peso neto (kg)	207	280	380

HY

Plataformas de Bajo perfil, elevación electrohidráulica.



Modelo	HY1001	HY1002	HY1003	HY1004	HY1005	HY1501	HY1502	HY1503	HY2001	HY2002
Capacidad (kg)			1.000				1.500			2.000
Dimensiones de plataformas (mm) WxL	1.450x1.140	1.600x1.140	1.450x800	1.600x800	1.600x1.000	1.600x800	1.600x1.000	1.600x1.200	1.600x1.200	1.600x1.000
Altura mínima (mm)			85				105			105
Altura de elevación (mm) H			860				870			870
Estructura de la plataforma (mm)			775				775			775
Tiempo de elevación (seg)			25				30			35
Potencia de motor			380V/50Hz, AC 0.75kw				380V/50Hz, AC 1.5kw		380V/50Hz, AC 2.2kw	
Peso neto (kg)	357	364	326	332	352	367	401	415	419	405

Series HY, TL y SJG

Plataformas de carga

HY y TL

Plataformas electrohidráulicas fijas, de gran capacidad de carga.

Modelo	HY 2.500	TL 5.000
Capacidad (kg)	2.500	5.000
Altura mínima (mm)	130	600
Altura elevada (mm) H	1.700	2.630
Dimensiones plataforma (mm) WxL	2.000x2.600	2.000x3.000
Tiempo de elevación (mm)	1.900x.2510	1.750
Potencia del motor	380V/50HZ, AC 2.2kw	380V/50HZ, AC 3.3kw
Peso neto (kg)	1.700	1.750

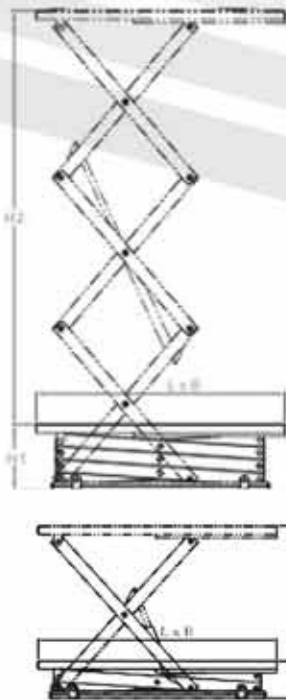


Series SJG

Plataformas electrohidráulicas fijas, a medida.
Tijeras simples, dobles o múltiples.

Con o sin barandas y labios niveladores.

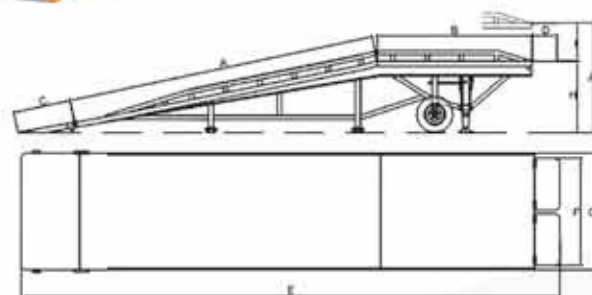
Modelo	Dimensiones plataforma WxL	Cap de carga (kg)	Altura de elevación H (mm)	Elevación mín de plataforma (mm)	Elevación máx de plataforma (mm)
SJG2/1,2	2.000x1.500	2.000	1.200	230	1.430
SJG2,24/1,5	2.440x1.800	2.240	1.500	480	1.730
SJG2,5/2	3.200x2.500	2.500	2.000	410	2.410
SJG3,0/1,20	1.800x1.800	3.000	1.200	240	1.440
SJG3/1,7	3.800x1.800	3.000	1.700	450	2.150
SJG4,5/1,50	2.500x1.500	4.500	1.500	410	1.910
SJG7/1,5	2.600x1.500	7.000	1.500	410	1.910
SJG10/1,6	3.500x2.200	10.000	1.600	600	2.200
SJG12/1,8	4.000x2.200	12.000	1.800	650	2.450
TIJERA DOBLE					
SJG2/3,8	2.800x2.000	2.000	3.800	640	4.440
SJG2,0/5,0	4.500x2.200	2.000	5.000	700	5.700
SJG2,5/4,4	3.200x2.000	2.500	4.400	700	5.100
SJG2,5/7,2	5.200x2.500	2.500	7.200	830	8.030
SJG4,5/3,5	4.000x2.000	4.500	3.500	760	4.260
SJG5/5,4	5.200x2.500	5.000	5.400	830	6.230
SJG0,5/5,0	2.000x1.000	500	5.000	850	5.850
SJG1/3,3	1.900x1.500	1.300	3.300	840	4.140
SJG1,0/5,0	2.000x1.200	1.000	5.000	1.000	6.000
SJG1,5/6,5	3.300x2.200	1.500	6.500	1.060	7.560
SJG2/3,5	2.200x1.500	2.000	3.500	1.000	4.500
SJG2/6,0	2.400x1.600	2.000	6.000	1.300	7.300
SJG2/9,0	3.000x1.500	2.000	9.000	1.520	10.520
SJG2,5/6	3.200x2.500	2.500	6.000	1.050	7.050
SJG3/7,2	3.400x1.500	3.000	7.200	1.050	8.250



Plataformas de carga

DCQY

Plataforma Movable Niveladora.



Modelo	Capacidad (mm)	A	B	C	D	E	F	J	G	H	J
DCQY6-0.8	6.000	7.000	2.200	1.000	300	10.500	2.000	2.080	2.080	1.200	1.800
DCQY10-0.8	10.000	7.500	2.400	1.000	300	11.200	2.000	2.080	2.080	1.200	1.800

Dock Leveler DCQ, 6 y 8 tn.

Plataforma hidráulica niveladora de docks.

- Capacidad de carga: 6.000 kg / 8.000 kg.
- Dimensiones plataforma: 2.700 x 1.800 mm más labio de 400 mm.
- Altura: 490 mm.
- Regulación: +350 mm / -280 mm.
- Comando: botonera 24 volts.
- Control de la operación: eléctrico.
- Central hidráulica: marca "hydr-app", origen italiana.
- Paragolpes de goma: 400 x 200 x 100 mm.
- Cilindros: grande de 85 mm – chicos de 65 mm.
- Alimentación: 380v / 220v.



Tractores de arrastre marca GOODSENSE,
para el transporte de 25 a 160 tn.

MODELO TD-25

Ideales para aeropuertos: traslado de equipaje de aviones a terminales aeroportuarias, de ferrocarriles, de correo, industrias alimenticias. Radio de giro de 3.378 mm. Motor de 23 Kw y batería de 80V/660 Ah. Controlador CURTIS. Sistema de dirección hidráulica, con absorción de impactos, para un andar suave.



FRASINELLI
MAQUINAS Y REPUESTOS

MODELO TD-160

Ideales para el traslado de aviones medianos y de gran porte. Tienen 4 ruedas de dirección, sistema de freno hidráulico dual con disco de freno. Cabinas confortables con 2 asientos. Acceso directo a cada parte del equipo, para un mantenimiento sencillo. Radio de giro 4.500 mm. Motor CUMMINGS QSB 4.5 - C110 de 4.5 L, Euro III. Controlador electrónico, 4 cambios marcha delantera, y 3 de reversa.



Tractores de gran porte

Estanterías, Racks y Entrepisos

Somos representantes EXCLUSIVOS de Estanterías, Racks, y Entrepisos galvanizados METALSISTEM (origen italiano) totalmente galvanizados en caliente, modulares y autoportantes. Diseños modernos y duraderos.



Estantes plásticos

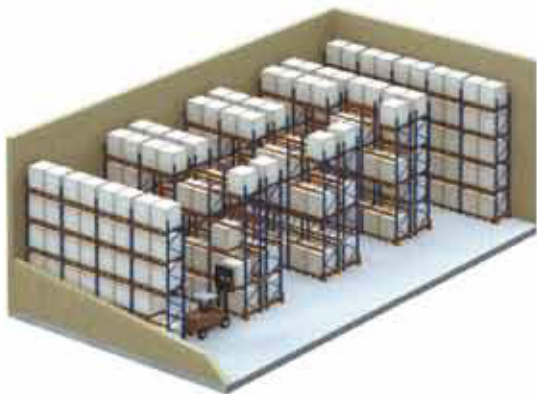
Estantes plásticos perforados. Son aptos para temperaturas bajo cero, con materia prima virgen o reciclada.



Selectivos y Penetrables

Estanterías y racks

Estructuras metálicas para uso industrial. Satisfacen cualquier necesidad de almacenamiento: Selectivo, Penetrable, Dinámico, Push Back o Tipo Cantilever.



Racks Selectivos

Este sistema permite el acceso directo al 100% de los pallets, por lo que es el sistema más efectivo y flexible para el almacenamiento de productos variados. Otorga una gran visibilidad a todos los pallets.

Permite además utilizar diferentes alturas de vigas, dependiendo de las dimensiones de los pallets o cargas a almacenar.

Pueden ser usados como estanterías de doble fondo para almacenar un pallet delante de otro y poder incrementar la capacidad de almacenaje.



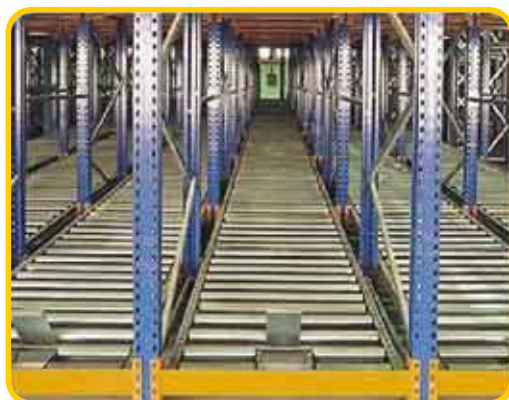
Racks Penetrables

Este sistema permite un gran aprovechamiento del espacio horizontal y en altura.

Es posible utilizarlo con una o dos entradas (uno por cada lado de la estructura).

Se eliminan calles y pasillos, por lo que es muy utilizado en cámaras frigoríficas y donde es imprescindible un buen uso del espacio.





Racks Dinámicos

Son usados donde se almacenan cargas iguales, y permite una excelente rotación del producto (sistema LIFO).

Los pallets ruedan sobre rodillos y se acumulan hacia la salida.



Push Back

Este sistema permite un gran aprovechamiento del espacio. Se usa con hasta siete pallets alineados (sistema FIFO).

Cantilever

Es la solución ideal para el almacenaje de productos en barra, vigas, caños y perfiles.

Se puede almacenar de forma simple o doble.

Los apoyos (brazos) son regulables y adaptables según cada requerimiento.



Entrepisos

Los entrepisos metálicos se diseñan a medida. Pueden contener estanterías o Racks abajo y arriba de estos. Se desarrollan barandas y escaleras también a medida.



Transportadoras a cinta

Fabricación nacional y a medida, con la tecnología y la experiencia de la marca MICHELOTTI, que tiene más de 60 años en el mercado argentino.

Instalaciones industriales

Líneas de producción, desarrollo de layouts de plantas, cintas fijas entre pisos.



Tramos de rodillos

- Por gravedad.
- Mecanizados.



Transportadores portátiles

La marca MICHELOTTI es sinónimo de la más amplia y completa línea de equipos portátiles para cajas, bolsas, bultos.

FRASINELLI
MAQUINAS Y REPUESTOS

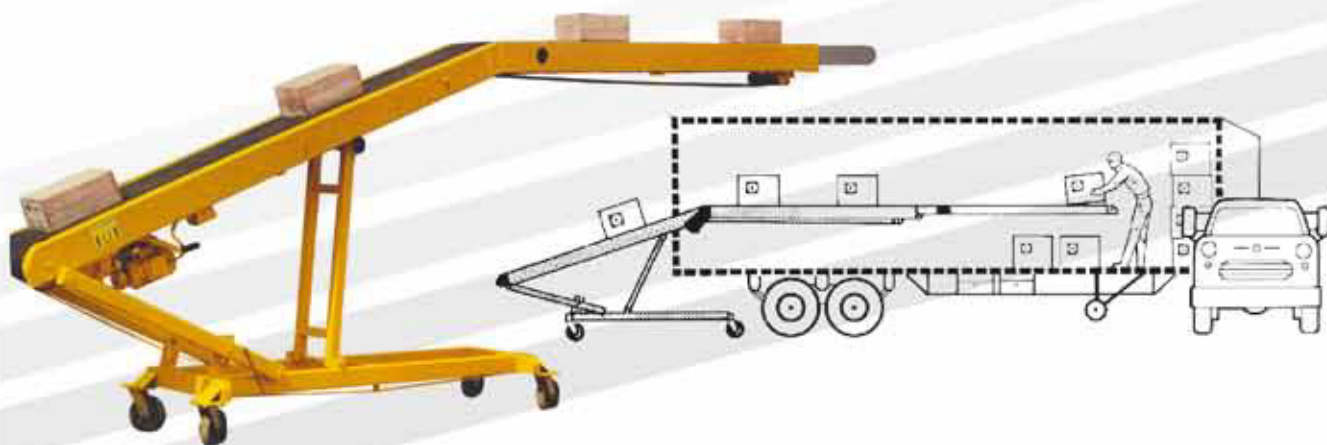


Cintas portátiles de 6 a 10 m

Elevación automática. Rectas o quebradas.

Cinta telescópica de 6 a 9 m

Para contenedores y semirremolques modelo CCT9.



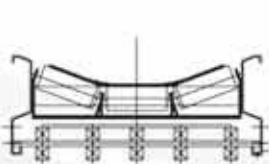
Especiales para bolsas

La banda desliza sobre rodillos y ruedas y un bastidor plegado robusto.

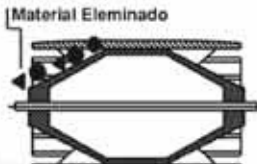


Transportadoras para materiales a granel

- Máquinas robustas y de alta producción, de 6 a 18 m de largo.
- Para transporte de material a granel.
- Portátiles o fijas. Rolos autolimpiantes.



Estructura



Rolo Autolimpiante



Rolo Hiperboloide

Modelo	CGL (Livianas)				CGP (Pesadas)					
Largo máquina (mm)	5.200	6.200	7.200	8.200	9.200	8.200	9.200	10.200	11.200	12.200
Motor (HP)	1 1/2	1 1/2	2	2	2	3	4	4	4	4
Inclinación (máx. 35°)	3.350	3.950	4.550	5.150	5.750	4.950	5.500	6.150	6.700	7.300
Inclinación (mín. 9°)	1.400	1.550	1.750	1.950	2.100	1.550	1.650	1.850	1.950	2.100



Estructuras tubulares

Chimangos a cinta

Para elevada producción, evita rotura de granos. De 9 a 17 m.

Chimangos	Producción en Tn/Hora			
	Peso específico del material (T/m3)			
Inclinación máquina	0,6	0,8	1	1,2
0°	75	100	125	150
20°	62	82	103	124
25°	55	74	93	111
30°	40	55	70	84



Serie XS80:
Barredora y lavadora eléctrica

Es el equipo de limpieza más popular.
Gran motor de tracción con poder de succión.
Fácil de operar, con botón con SWITCH.
Navegación automática.

Modelo	XS80
Dimensiones LxWxH	1.120x780x1.040
Ancho que limpia (mm)	510
Ancho escobilla (mm)	780
Eficiencia de trabajo (m2/h)	2.300
Cantidad de cepillos (unid)	1
Diámetro cepillo (mm)	510
Motor cepillo W	550
Potencia de succion W	180
Cap. de tanque de agua LxWxH	50
Cap. tanque agua residual LxWxH	60
Batería (v/ah)	12/100
Voltaje del equipo (v/ah)	24
Peso (kg)	75

Serie SA145:
Barredora y lavadora eléctrica, hombre a bordo

Asiento ajustable de cuero. Cadena de transmisión que da flexibilidad, radio de giro reducido, y fácil de maniobrar. Gran estabilidad: Eje trasero eléctrico, sistema diferencial estable. Llantas de aleación con rueda neumática, para un andar seguro y moderno.
Sistema de freno hidráulico. Sistema de navegación automática. Sistema con contrapeso para dar estabilidad, aun en pisos desperejos. Bomba de aire que puede elevar hasta 8 cm el equipo, para recolectar basura de mayor tamaño.



Modelo	SA145
Dimensiones LxWxH	2.100x1.280x1.280
Ancho que limpia, cepillo principal (mm)	1.280
Eficiencia de trabajo (m2/h)	8.300
Diámetro cepillo (mm)	700
Diámetro escobilla (mm)	450
Volumen del depósito de polvillo (L)	50x2
Motor de traslación (V/w)	48/1.800
Motor cepillo principal (V/w)	48/800
Motor escobilla (V/w)	48/350x2
Motor ventilador (V/w)	48/350
Motor vibrador de polvillo (V/w)	12v/80
Velocidad de traslación (km/h)	15
Velocidad de trabajo (km/h)	6,5
Radio de giro (mm)	2500
Pendiente %	20
Horas de trabajo h	7 a 8
Batería v/Ah	4x12/120
Peso (kg)	650

Serie SS70:
Barredora eléctrica

Capacidad de recolección de polvillo, de 56 litros, que garantiza efectividad de barrido.
Batería de 24V para una jornada de trabajo. Motor recolector de polvillo con gran potencia (1.200W). Discos de cepillado ajustables y sistema de rodillo. Tecnología patentada.



Modelo	SS70
Dimensiones LxWxH	1.300x850x1.050
Ancho que limpia (mm)	700
Eficiencia de trabajo (m2/h)	2.500
Cantidad de cepillos (unidad)	1
Diámetro cepillo (mm)	470
Volumen del depósito de polvillo (l)	56
Diámetro de la escobilla (mm)	350
Motor principal (v/w)	24/350
Motor ventilador (v/w)	24/95
Batería (v/ah)	24/24
Peso (kg)	48



Carretillas de usos múltiples

Carretillas para todo tipo de uso: porta paquetes, envases, fardos. Las ruedas pueden ser plásticas o neumáticas, para pisos desparejos.

Modelo	A- 113		A-113-N		A- 114		A- 114-N		A- 131		A- 131-N	
Cap. carga (kg)	200								350			
Plataforma (mm)	310x370								400x550			
Altura (mm)	1.170								1.500			
Tipo de puño	Cerrado				Abierto				Abierto			
Perfilaría (mm)	Tubo acero 32x1.6								Tubo acero 32x1.6			
Ruedas	Poliumix		Neumáticas		Poliumix		Neumáticas		Poliumix		Neumáticas	
Diámetro (mm)	150x40								200x50			

Carretillas de aluminio y plataformas

AP-150 y AT-90: Plataformas de aluminio porta paquetes, plegables, de 2 o 4 ruedas, lo que hace a esta plataforma compacta y liviana, para su uso y transporte. Manijas telescópicas.

Modelo	AP 150	AT 90
Capacidad (kg)	150	90
Ancho (mm)	420	360
Largo (mm)	500/700	410
Alto (mm)	670/830	720/1.100
Material	Aluminio	
Ruedas (mm)	Φ100	Φ150
Peso (kg)	7.5	6.5



Zorra no basculante / basculantes – plataformas móviles

- Zorras de construcción soldada en tubos estructurales. Tiene plataforma de madera compensada fenólica y baranda de empuje fija construida en caños estructurales de 710 mm de altura sobre la plataforma. Está montado sobre 2 ruedas de base giratoria diámetro 150 mm y 2 ruedas de base fija, diámetro 150 mm.
- Carretillas con base metálica recubierta en PVC, con baranda abatible series TSS y TSL.

Modelo	TSS11	TSL11	A-3519	A-3619	A-3819	A-4519	A-4619	A-4619
Capacidad (kg)	150	250	500	750	500	750		
Ancho (mm)	480	610	600	750	600	750		
Largo (mm)	740	910	900	1.200	1.500	900	1.200	1.500
Alto (mm)	860		230	345	230	345		
Material	Hierro pintado		Caño estructural y fenólico					
Ruedas (mm)	Φ100x35	Φ125x35	Φ150	Φ200	Φ150	Φ200		
Peso (kg)	12.5	18.6	10	12	15	10	12	15
Plegada (mm)	120x760x495	140x920x630	-	-	-	-	-	-

Desarrollo de trabajos especiales



Contenedores y guinches

SDJ2

Guinches hidráulicos. Hasta 2.000 kilos. Plegables y fáciles de guardar. Pistones cromados que evitan la abrasión y el óxido.

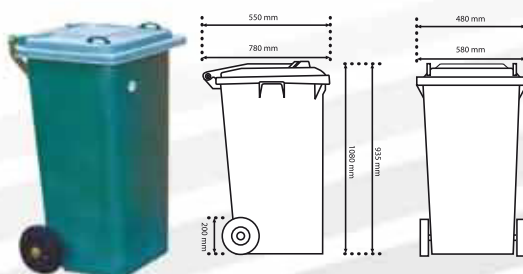
Especificaciones	SDJ2
Cap. de carga Extendido - Plegado (kg)	500-2.000
Largo extensible (mm)	960-1.500
Altura total (mm)	350-1.840
Dimensiones de la base (mm)	1.700x1.010
Peso (kg)	92/98



MB Series

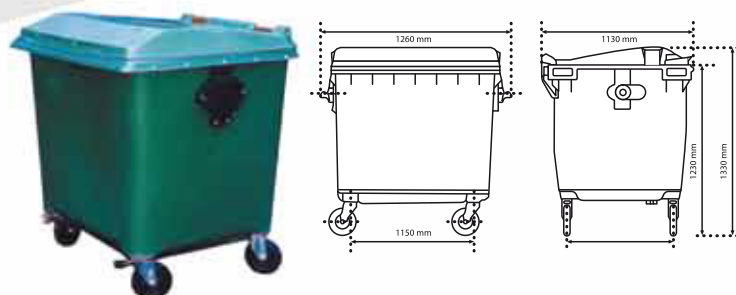
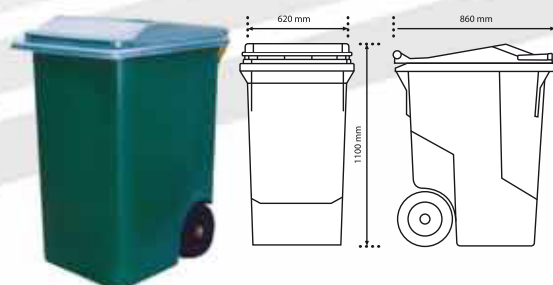
Aparejo eléctrico monofásico, con polea y cable galvanizado. El equipo incluye cable de conexión y botonera de comando.

Modelo	MB125-250	MB250-500	MB500-1000
Cap. de carga con cable simple (kg)	125	250	500
Cap. de carga con cable doble (kg)	250	500	1.000
Velocidad de elevación (m/min)	5	5	5
Alt. de elevación con cable simple (mts)	12	12	12
Alt. de elevación con cable doble (mts)	6	6	6
Alimentación (V)	220	220	220



CB120/240/360/660/1000 lts

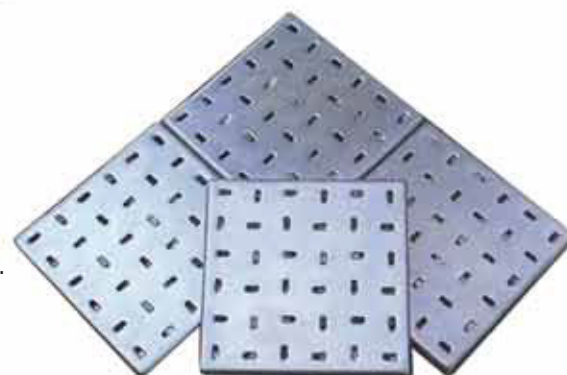
Contenedores para residuos, con tapa y ruedas de caucho. Fabricados con material PEMD, de gran resistencia a los rayos UV, a la intemperie, a materiales abrasivos y a elementos químicos.



Baldosas Metálicas,

Modelo A-912, de fabricación nacional. Son ideales para empresas que requieran pisos resistentes, antideslizantes, anti-derrapantes, y sin mantenimiento. No producen polvo, son de fácil limpieza. Sirven para pisos de alto tránsito, como depósitos, sectores de expedición, playas de carga.

Medida: 300 x 300 mm. Construidas en chapa de 2 a 2.7 mm.



Opcional:
Galvanizado.

Series EM

Escaleras robustas, pero livianas para su manipulación. Son de fabricación nacional, y con alturas de plataforma de 1.500 – 2.200 – 2.700 y 3.500 mm.

- Escalera con plataforma, tipo burro, fija construida en hierro reforzado, escalones y plataforma en metal tipo semilla de melón.
- Escalones, plegados, de 200 mm de profundidad, en metal tipo semilla de melón.
- 4 o 2 ruedas, y 2 soportes metálicos, según modelo.
- Barandilla de protección perimetral en plataforma y en pendiente.

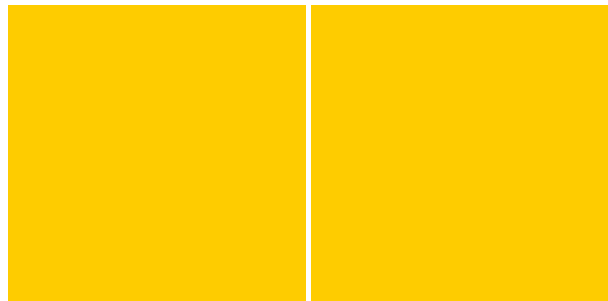


Serie WFH

- Apilador liviano.
- Maniobrable.
- Telescópico.
- Permite ser trasladado en el baúl de un auto.

Modelo	WFH
Capacidad de carga (kg)	181
Centro de gravedad (mm)	305
Ancho de uñas (mm)	630
Altura mínima de uñas (mm)	90
Altura máxima de uñas (mm)	2.500
Largo de uñas (mm)	570
Peso del equipo (kg)	60



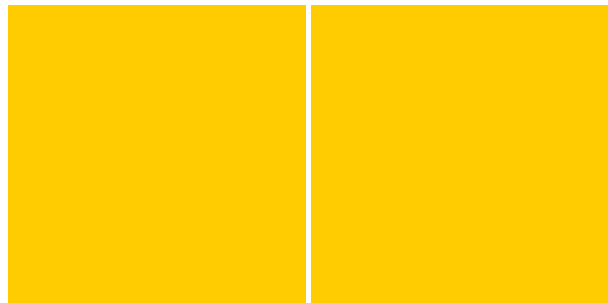


Frasinelli es una empresa local, referente en máquinas viales y servicio técnico, con una trayectoria de más de 20 años que nos avala en el mercado.

Nuestro principal objetivo es el de proveer soluciones y servicios para el mercado de la construcción, agroindustria, minería y transporte, ya que somos representantes exclusivos de KOMATSU, AGRALE, y tenemos la línea más completa en Repuestos multimarcas, con lo que ofrecemos al cliente un servicio integral.

En Frasinelli contamos con un predio 2500 mts cuadrados, un playón para exhibición de la maquinaria, oficinas administrativas, un taller de 600 mts², camionetas propias para la asistencia mecánica y servicios en campo.

Los pilares fundamentales de Frasinelli son la confianza que nos tienen nuestros clientes y la atención personalizada que ellos reciben.



Dirección: Juan B. Justo 5008
Córdoba, Argentina
Tel: 0351-4702260
Whatsapp: + 549 3517180245
Whatsapp: + 549 3514033567
Mail: ventas@frasinelli.com.ar
Mail: ventarepuestos@frasinelli.com.ar
Mail: repuestos@frasinelli.com.ar
Mail: recepcion@frasinelli.com.ar



Horarios
Lunes a Viernes
de 08:00 a 18:00 Hs.

