

ALTRAD IBÉRICA

CATÁLOGO GENERAL 2025





BIENVENIDO, BIENVENIDA,

Bienvenido al catálogo general de Altrad Ibérica. En él, te presentamos más de 600 productos repartidos en 9 categorías y más de 80 subcategorías.

ALTRAD PLETTAC IBÉRICA se crea en el año 2004 a raíz de la compra de la sociedad Plettac España SL. Pertenecemos a la multinacional Altrad Investment Authority, con sede en Francia, que emplea a unas 60.000 personas distribuidas en 59 países, dispone de 200 filiales que operan en Europa, Oriente Medio, África, Asia y Zona Pacífico, y es propietario de marcas internacionales consolidadas como Cape, Hertel, Prezioso, Plettac, Belle, CAMACBeton, etc.

La misión de Altrad Ibérica y gracias a los equipos de producción del grupo, es fabricar y suministrar los mejores productos y equipos para atender y satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

Nuestras principales marcas y submarcas son:

Hormigoneras: Camac, Guy Noël, Limex, Lescha, Belle, Bragagnolo, Irbal y Umacon

Carretillas: Fort, Limex, Hofmaninger y Altrad

Pisones, Placas, Roto-alisadoras: Altrad Belle

Mezcladoras manuales, Vibradores de hormigón: Altrad

Corte: Umacon by Altrad y Altrad Belle.

Elevación: Umacon by Altrad.

Seguridad y utillaje: Altrad

Puntales: Altrad

Andamios: Altrad Plettac Assco y Altrad Basic.

Generamos productos y soluciones para el sector de la construcción, la industria del petróleo y el gas, la energía y medio ambiente.



Mohed Altrad, presidente del grupo que lleva su nombre, procede del desierto sirio. Nació en una tribu nómada y quedó huérfano a temprana edad. Como era beduino, no le permitían ir a la escuela. Consiguió aprender a leer por sí solo y estudió primero en Raqqa y después en Francia, donde obtuvo varios

títulos, hasta llegar al doctorado en informática. En 1985, compró Mefran, una pequeña empresa especializada en andamios, situada en la región de Hérault. Así nació el grupo Altrad que hoy opera en todo el mundo.

Altrad considera que “los empresarios no construyen empresas solos. Una empresa siempre es el fruto del esfuerzo colectivo de quienes ponen su propio compromiso personal en un proyecto”

Mohed Altrad fue nombrado Oficial de la Legión de Honor en 2014. También ganó el premio al Empresario Mundial del Año en 2015. Es el primer francés en ganarlo.

1985
fundación

60.000
empleados

200+
filiales

59
países



NUESTROS VALORES

Respeto

Garantizamos seguridad, actuamos con integridad y cuidamos el entorno.

Solidaridad

Fomentamos la colaboración, y priorizamos el bien común sobre lo personal.

Coraje

Exploramos nuevas ideas, asumimos riesgos y buscamos siempre el mejor resultado pese a las dificultades.

Humildad

Aprendemos de todos y buscamos mejorar continuamente con feedback honesto.

Convivencia

Creamos un ambiente de compromiso y colaboración, celebrando éxitos y generando ideas excepcionales en equipo.

HORMIGONERAS

PÁGINA 6



Silenciosas
trípode | 08



Silenciosas
Camac | 10



Compactas
Camac | 14



Silenciosas
Umacon | 18



Compactas
Umacon | 20

CARRETILLAS

PÁGINA 44



Metal
Prof. | 46



Polipropileno
Prof. | 48



Jardín
Prof. | 49



HDP
Agrícolas | 50



Con ganchos
elevación | 51

COMPACTACIÓN

PÁGINA 54



Planchas
unidirecc. | 56



Planchas
batería | 60



Planchas
reversibles | 62



Pisones y
accesorios | 64



Rodillos
duplex | 66

MAQUINARIA

PÁGINA 68



Mezcladoras
simple | 70



Mezcladoras
maletín | 71



Mezcladoras
gran prod. | 72



Vibrador
mecánico | 73



Vibrador
eléctrico | 74

CORTE Y DISCOS

PÁGINA 84



Cortadora
batería | 86



Cortadora
adoquines | 87



Elevadores
Bloques | 87



Perforadora
ahoyadora | 87



Cortadoras
de mesa | 88

ELEVACIÓN

PÁGINA 100



Elevadores
| 102



Polipastos
| 105



Calzado ESD
seguridad | 108



Calzado de
seguridad | 110



Seguridad
perimetral | 113



Andamios de
cruzeta | 114

SEGURIDAD Y UTILLAJE

PÁGINA 106



Bateas y
cubos | 120



Porta
puntales | 120



Sistema
escombros | 121



Comple-
mentos | 122

PUNTALES

PÁGINA 124



Puntales de
expansión | 126



Puntales
estándar | 127

ANDAMIOS / TORRES

PÁGINA 128



Andamios de
fachada | 130



Andamios
modulares | 134



Torres
móviles | 138



Remolcables Umacon | 23



Ligeras Proliv | 24



Bricolaje Limex | 25



Agrícolas Altrad | 26



Gama Guy Noel | 27



Gama Irbal | 30



Recambios máquinas | 35



Auto-cargables rotativas | 38

HORMIGONERAS



Carretillas almacén | 52



Recambios y ruedas | 52



Mini dumper | 53

CARRETILLAS

COMPACTACIÓN



Fratasadoras gas/eléct. | 75



Reglas vibrantes | 77



Bombas BGA | 79



Centrales hidráulicas | 80



Martillos hidráulicos | 81



Hidro limpiadoras | 82



Deshumidificadoras | 83



Higrómetros | 83

MAQUINARIA



Cortadoras de bloques | 91



Cortadoras de madera | 92



Cortadoras de juntas | 93



Fresadoras gas/eléct. | 96



Discos de corte | 97

CORTE Y DISCOS

ELEVACIÓN



Miras y reglas | 116



Caballetes | 106



Vallas plástico | 117



Vallas metálicas | 117



Vallas anti pánico | 117



Descargadores hormigón | 118



Plataforma de fachada | 119



Amasadoras y cubas | 120

SEGURIDAD Y UTILLAJE



Escaleras | 122



Escaleras andamio | 122



Separadores viales | 122



Baños y ducha portátil | 123

PUNTALES

ANDAMIOS / TORRES



HORMIGONERAS

SILENCIOSAS CON TRÍPODE	08
SILENCIOSAS CAMAC	10
COMPACTAS CAMAC	14
SILENCIOSAS UMACON	18
COMPACTAS UMACON	20
REMOLCABLES UMACON	23
LIGERAS	24
BRICOLAJE	25
AGRÍCOLAS	26
GAMA GUY NOEL	27
GAMA IRBAL	30
PIEZAS DE RECAMBIO	36
AUTO CARGABLES O ROTATIVAS	38

Altrad Group, con más de 30 años de experiencia, es líder mundial en la fabricación de hormigoneras.

Disponemos de siete fábricas repartidas por todo el continente Europeo, en las que usamos avanzada tecnología, respetando las normativas vigentes, especialmente las relativas a la salud y seguridad en el trabajo y a la protección del medio ambiente.

Un amplio equipo de profesionales diseña, desarrolla y fabrica los mejores equipos para dar respuesta a las necesidades de mercado. Fabricamos hormigoneras para atender desde los trabajos más ligeros y de bricolaje, hasta las necesidades de los profesionales más exigentes. Con hormigoneras de una capacidad de 125 a 460 litros; equipadas con motores eléctricos, gasolina o diésel; hormigoneras con chasis tradicional, remolcable, silenciosas...

También fabricamos hormigoneras de 350 y 450 litros para las necesidades de los agricultores, que mediante la toma de fuerza del tractor y a través de un cardan, accionan directamente la hormigonera. Por último anunciar la fabricación de nuestra gama de "Hormigoneras Auto-Cargables" destinadas a grandes proyecto que requieran una alta producción de hormigón. Todas ellas ofrecen multitud de motorizaciones, combinaciones y opciones.

HORMIGONERAS SILENCIOSAS CON TRÍPODE

MINIMIX 150



Hormigonera portátil profesional

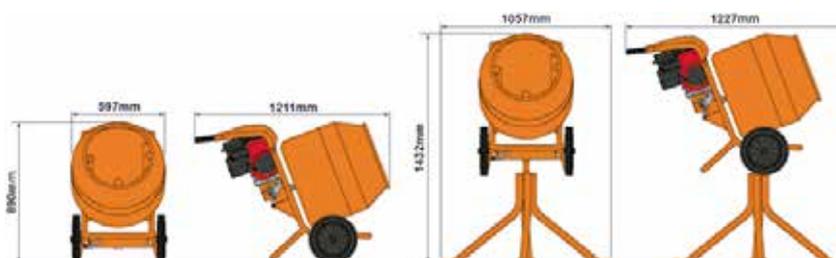
- Robusta, ideal para trabajos de mediana envergadura.
- Ligera, fácil de transportar, mezcla el equivalente de una carretilla llena.
- La utilización del pie, permite realizar la mezcla y el vertido a la altura de carretilla.
- Motor eléctrico monofásico:
 - 230V / 50 Hz,
 - Protección IP45.
 - Sonda térmica.
 - Interruptor con disyuntor.
- Motor gasolina Honda:
 - Motor GX120
 - Potencia 4,0 Hp,
- Se suministra en caja.
- Rueda Ø300/25 mm.
- Trípode incluido.



Características técnicas		MINIMIX 150
Capacidad cuba	litros	130
Capacidad mezcla	litros	90
Rotación	rpm	24
Motor monofásico 230V/50Hz	kW/Hp	0,55/0,75
Motor gasolina Honda GX120	kW/Hp	2,90/4,00
Peso eléctrico / gasolina	Kg	56 / 61
Nivel Sonoro Lwa eléctrico / gasolina	dB	84 / 92
Referencia motor eléctrico		PB-M18BE
Referencia motor gasolina		PB-M54B

Recambios			
Reductora	PBR-900/37600	Correa	PBR-900/99915
Bombo	PBR-CMS12SP	Kit motor	PBR-900/30200
Trípode	PBR-900/26500SP	Rueda	PBR-60/0286

AL DETALLE



Modelo Gasolina.
Arranque motor gasolina manual.



Palet.
6 uds.



Dimensiones embalaje:
Largo: 900 mm
Ancho: 600 mm
Alto: 720 mm

MINIMIX 150



Hormigonera portatil profesional a batería

- Uso en exteriores, interiores y áreas con poca ventilación
- Robusta, ideal para trabajos de mediana envergadura.
- Ligera, fácil de transportar, mezcla el equivalente de una carretilla llena.
- La utilización del pie, permite realizar mezcla a la altura de carretilla.
- Opcional*: caja de almacenamiento con cargador y 2 baterías.
- Rueda Ø300/25 mm
- Trípode incluido.
- Motor y baterías Honda.

Características técnicas		MINIMIX 150 E+
Capacidad cuba	litros	130
Capacidad mezcla	litros	90
Rotación	rpm	24
Peso sin pie ni batería	Kg	59
Nivel Sonoro	dB	84
Referencia		PB-M82B

Batería	De 5 Ah	De 8 Ah
Clasificación energética	360 Wh	580 Wh
Capacidad energética	5,0 Ah	8,0 Ah
Tiempo de carga del 80%	28 min	48 min
Tiempo de carga del 100%	39 min	65 min
Peso	2,8 k	3,9 k

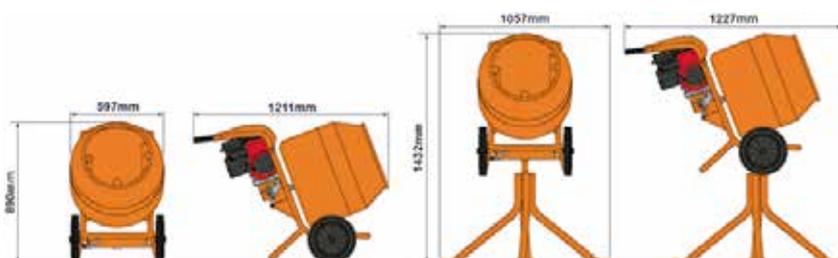
Referencias			
Reductora	PBR-900/37600	Correa	PBR-21/0477
Bombo	PBR-CMS12SP	Interruptor	PBR-900/4600
Trípode	PBR-900/26500SP	Rueda	PBR-60/0286
Batería 5 Ah	OPM/13/DIO	Cargador doble baterías	OPM/16/DIO
Batería 8 Ah	OPM/14/DIO	Caja para dos baterías	OPM/19/DIO

El diseño inalámbrico proporciona una mayor flexibilidad de trabajo.



Rendimiento batería
 5 Ah: Equivale a 20 mezclas*
 8 Ah: Equivale a 30 mezclas*
 * Cifras basadas con una producción media estándar de 3 minutos por amasado.

AL DETALLE



Dimensiones embalaje:
 Largo: 900 mm
 Ancho: 600 mm
 Alto: 720 mm



Carga fácil y Pantalla indicadora.
 La batería se coloca con facilidad e informa de la carga.



Doble cargador baterías con caja opcional



Palet.
 6 uds.

MIX 125

CAMAC 

Hormigonera para trabajos en interior

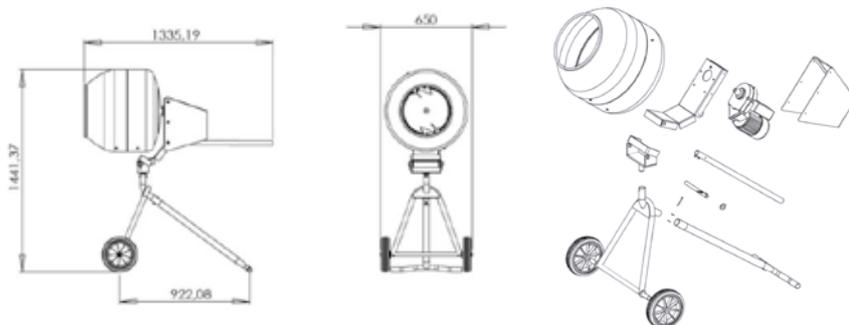
- Motor eléctrico monofásico:
 - 230V / 50 Hz
 - Protección IP45
 - Sonda térmica.
 - Interruptor con disyuntor.
- Robusta ideal para reformas en vivienda.
- Ligera y fácil de transportar.
- Se suministra en caja.

Características técnicas		MIX 125
Capacidad cuba	litros	125
Capacidad mezcla	litros	100
Rotación	rpm	23
Motor monofásico 230V/50Hz	kW/HP	0,37/0,5
Peso	Kg	55
Nivel Sonoro Lwa	dB	76
Referencia		HC.M125

Recambios		MIX 125
Cuba hormigonera		PT.2.035.2.21.7
Motoreductor MC85 Para MIX125		CP.05.01.4.15 1
Barra de dirección y/o volteo para mix125		PT.1.050.1.77.0
Pie para trípode de mix125		PT.2.006.2.23.7
Bípode para hormigonera mix125		PT.2.006.2.17.7
Rueda ø250/20 para mix125		CP.06.02.1.09



AL DETALLE



Dimensiones embalaje:
 Largo: 640 mm
 Ancho: 640 mm
 Alto: 670 mm
 6 uds palet



Motor tracción directa.
 Motor conectado a cuba a través de carter.



Ruedas.
 Ruedas de gran dimensión.
 Ø380mm



Toma eléctrica.
 2P+T

M86

CAMAC 

Hormigonera profesional

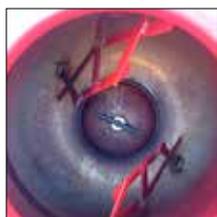
- Chasis robusto, ideal para trabajos pesados y de gran envergadura.
- Fácil de transportar.
- Motor eléctrico monofásico:
 - 230V / 50 Hz
 - Protección IP45
 - Sonda térmica.
 - Interruptor con disyuntor.
- Toma eléctrica 2P+T
- Dimensiones hormigonera (m): (largo) 1,55 x (ancho) 0,6 x (alto) 1,25
- Palas de mezcla en # soldadas en cuba.
- Ruedas de grandes dimensiones Ø380 mm
- Producción horaria 0,95 m³



Características técnicas		M86
Capacidad cuba	litros	102
Capacidad mezcla	litros	85
Rotación	rpm	24
Motor monofásico 230V/50Hz	Hp	0,55
Peso	Kg	58
Nivel Sonoro Lwa	dB	76
Referencia		HC.M86

Recambios		M86
Bombo M86		PT.3.035.2.21.2
Motoreductor M86		CP.05.01.4.15
Tornillo "T" fijación bombo M86		PT.2.100.0.30.0
Interruptor M86		CP.03.15.1.01
Rueda M86		PT.1.045.4.01.8

AL DETALLE



Aspas de alto rendimiento.
Soldadas en cuba.



Ruedas.
Ruedas de gran dimensión.
Ø380mm



Soporte cable.
Gancho guarda alargo.



Motor tracción directa.
Motor conectado a cuba a través de carter.



Toma eléctrica.
2P+T



Tornillo "T"
Fijación bombo.

HC. M160 / HC. M190

CAMAC 

Hormigonera profesional silenciosa

- Ideal para el profesional de la construcción.
- Chasis robusto.
- Silenciosa sin corona.
- Palas de mezcla en #.
- Motor eléctrico monofásico:
 - 230V / 50 Hz.
 - Sonda térmica.
 - Interruptor con disyuntor.
- Toma eléctrica 2P+T
- Dimensiones (mm): (largo) 1450 x (ancho) 745 x (alto) 1400
- Ruedas de Ø370 mm



Modelo publicitado: HC.M160

Características técnicas		HC.M160	HC.M190
Capacidad cuba	litros	160	180
Capacidad mezcla	litros	140	160
Rotación	rpm	27	26
Motor monofásico 230V/50Hz	Hp	2,0	2,0
Peso	Kg	95	100
Nivel Sonoro Lwa	dB	75	75
Referencia		HC.M160	HC.M190

Recambios		
Motor eléctrico 2.00 HP con polea		PT.05.01.1.01
Correa Poly-V 10PJ1194J (correa motor-polea)		CP.01.64.0.12
Correa Poly-V 10PJ895 (para polea - transmisión)		CP.02.01.1.37
Rueda ø370/20 y ø370/30 (2 casquillos incluidos) llanta metálica		CP.06.02.1.12



AL DETALLE



Carter.
Transmisión a través de cardan con piñón cónico.



Tensor.
Tensor correa.
Transmisión motor-polea-carter.



Caja motor.
Caja motor metálica.
Protección IP45.



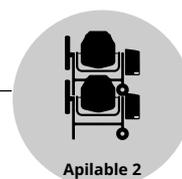
Desmultiplicador SINFIN.
Facilita el vaciado de la cuba.



Ruedas.
Ø370 mm
Estructura rueda reforzada.



Timón escamoteable.
Para facilitar el transporte manual de la hormigonera.



Apilable 2

HC. M220 / HC. M260

Hormigonera profesional silenciosa

- Ideal para el profesional de la construcción.
- Chasis robusto.
- Silenciosa sin corona.
- Palas de mezcla en #.
- Motor eléctrico monofásico:
 - 230V / 50 Hz.
 - Sonda térmica.
 - Interruptor con disyuntor.
- Toma eléctrica 2P+T
- Dimensiones mm): (largo) 1600 x (ancho) 745 x (alto) 1450
- Ruedas de Ø370 mm



Modelo publicitado: HC.M220



Características técnicas		HC.M220	HC.M260
Capacidad cuba	litros	220	260
Capacidad mezcla	litros	195	230
Rotación	rpm	27	27
Motor monofásico 230V/50Hz	Hp	2,0	2,0
Peso	Kg	135	140
Nivel Sonoro Lwa	dB	75	75
Referencia		HC.HC220	HC.HC260

Recambios	
Motor eléctrico 2.00 HP con polea	PT.05.01.1.01
Correa Poly-V 10PJ1194J (correa motor-polea)	CP.01.64.0.12
Correa Poly-V 10PJ1016 (para polea - transmisión)	CP.02.01.1.36
Rueda ø370/20 y ø370/30 (2 casquillos incluidos) llanta metálica	CP.06.02.1.12

AL DETALLE



Carter.
Transmisión a través de cardan con piñón cónico.



Tensor.
Tensor correa.
Transmisión motor-polea-carter.



Caja motor.
Caja motor metálica.
Protección IP45.



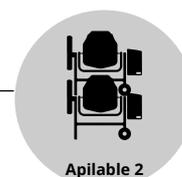
Desmultiplicador SINFIN.
Facilita el vaciado de la cuba.



Ruedas.
Ø370 mm
Estructura rueda reforzada.



Timón escamoteable.
Para facilitar el transporte manual de la hormigonera.



Apilable 2

HC130 / HC150



Hormigonera profesional

- Chasis con patas telescópicas, diseñada para trabajos medios, ideal para el amasado de pequeñas cantidades de mortero y hormigón.
- Desbloqueo bombo por pedal.
- Corona FUNDICIÓN.
- Protector de corona metálico.
- Palas de mezcla en V.
- Capó motor metálico:
- Protección IP45.
- Motor eléctrico monofásico:
- Motor abierto.
 - 230V / 50 Hz,
 - Protección IP45,
 - Sonda térmica.
 - Interruptor con disyuntor.
- Toma eléctrica CETAC ® 2P+T
- Dimensiones:
 - HC130 (mm): (largo) 1140 x (ancho) 740 x (alto) 1200
 - HC150 (mm): (largo) 1300 x (ancho) 750 x (alto) 1200
- Ruedas: HC130: Ø230 mm / HC150: Ø250 mm



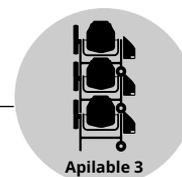
Modelo publicitado: HC130

Características técnicas		HC130	HC150
Capacidad cuba	litros	125	140
Capacidad mezcla	litros	100	120
Rotación	rpm	24	24
Motor monofásico 230V/50Hz	W	700	700
Peso	Kg	63	64
Nivel Sonoro Lwa	dB	85	85
Referencia		HC.HC130	HC.HC150



Modelo HC130 patas no extendidas

AL DETALLE



Apilable 3

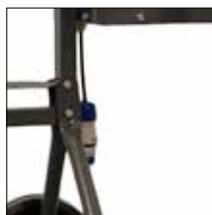


Protector de corona.
Protector metálico.



Ruedas.
HC130: Ø250 mm
HC150: Ø250 mm

Desbloqueo.
Desbloqueo bombo por pedal.
Mecanismo de cadena.



Toma eléctrica.
Interruptor con protector de seguridad.
CETAC ® 2P+T

HC170 / HC190



Hormigonera profesional

- Ideal para el profesional de la construcción.
- Chasis robusto.
- Corona FUNDICIÓN.
- Protector de corona metálico.
- Palas de mezcla en V.
- Motor eléctrico monofásico:
 - 230V / 50 Hz.
 - Sonda térmica.
 - Interruptor con disyuntor.
 - Toma eléctrica CETAC ® 2P+T
- Dimensiones:
 - HC170 (mm): (largo) 1370 x (ancho) 800 x (alto) 1300
 - HC190 (mm): (largo) 1450 x (ancho) 800 x (alto) 1400
- Ruedas de Ø370 mm



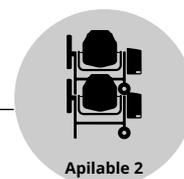
Modelo publicitado: HC190



Modelo publicitado: HC190

Características técnicas		HC170	HC190
Capacidad cuba	litros	160	180
Capacidad mezcla	litros	140	160
Rotación	rpm	26	26
Motor monofásico 230V/50Hz	W	700	700
Peso	Kg	84	90
Nivel Sonoro Lwa	dB	85	85
Referencia		HC.HC170	HC.HC190

AL DETALLE



Protector de corona.
Protector de corona metálico.



Caja motor.
Caja motor metálica.
Protección IP45.



Ruedas.
Ø370 mm
Estructura rueda reforzada.



Toma eléctrica.
Interruptor con protector de seguridad.
CETAC ® 2P+T.

HC180 / HC220 / HC260 / HC320

CAMAC 

Hormigonera profesional

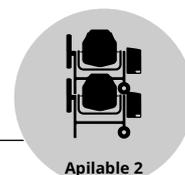
- Chasis robusto. Su corona de fundición y chasis la hacen ideales para el profesional que tiene un gran consumo de mortero.
- Corona FUNDICIÓN. Protector de corona METÁLICO.
- Volante equipado con DESMULTIPLICADOR.
- Palas de mezcla en #.
- Motor eléctrico monofásico:
 - 230V / 50 Hz,
 - Protección IP45,
 - Sonda térmica.
 - Interruptor con disyuntor.
- Motor gasolina SUBARU. / Motor diesel LOMBARDINI.
- Dimensiones HC180 (mm): (largo) 1400 x (ancho) 750 x (alto) 1260
- Dimensiones HC220 (mm): (largo) 1620 x (ancho) 780 x (alto) 1380
- Dimensiones HC260 (mm): (largo) 1620 x (ancho) 780 x (alto) 1430
- Dimensiones HC320 (mm): (largo) 1700 x (ancho) 780 x (alto) 1460
- Ruedas: HC180: Ø300 mm / HC220/260/320: Ø350 mm



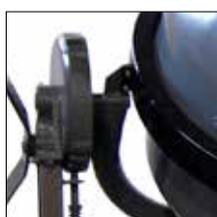
Modelo publicitado: HC260.

Características técnicas		HC180	HC220	HC260	HC320
Capacidad cuba	litros	180	220	260	320
Capacidad mezcla	litros	160	195	230	290
Rotación	rpm	27	27	27	27
Motor monofásico 230V/50Hz	Hp	0,75	1,5	1,5	2
Motor gasolina SUBARU	Hp	6	6	6	6
Motor diesel LOMBARDINI	Hp	-	4,8	4,8	4,8
Peso con motor eléctrico	Kg	83	129	134	219
Peso con motor gasolina	Kg	85	134	136	225
Peso con motor diesel	Kg	-	145	145	225
Nivel Sonoro Lwa	dB	85	85	85	85
Referencia motor eléctrico		HC.HC180	HC.HC220	HC.HC260	HC.HC320
Referencia motor gasolina		HC.HC180H	HC.HC220H	HC.HC260H	HC.HC320H
Referencia motor diesel		-	HC.HC220L	HC.HC260L	HC.HC320L

AL DETALLE



Apilable 2



Desmultiplificador.
Facilita el vaciado de la cuba.



Ruedas.
HC180: Ø300 mm

Estructura de rueda reforzada.



Timón.
Solo para modelo HC320.
Timón escamoteable para facilitar transporte.



Interruptor.
Interruptor marcha/stop.
Toma entrada 2P+T



Ruedas.
HC220: Ø350 mm
HC260: Ø350 mm
HC320: Ø350 mm

Estructura de rueda reforzada.



Corona.
Equipadas con protector de corona metálico.

HC400 / HC500

CAMAC 

Hormigonera profesional

- Chasis robusto. Su corona de fundición y chasis la hacen ideales para el profesional que tiene un gran consumo de mortero.
- Corona FUNDICIÓN. Protector de corona.
- Chasis reforzado en forma de V.
- Timón escamoteable.
- Volante equipado con desmultiplicador.
- Palas de mezcla en #.
- Motor eléctrico monofásico:
 - 230V / 50 Hz.
 - Sonda térmica.
 - Interruptor con disyuntor.
- Motor gasolina SUBARU.
- Motor diésel LOMBARDINI.
- Dimensiones (mm): (largo) 1850 x (ancho) 1050 x (alto) 1450
- Ruedas de Ø400 mm neumáticas.



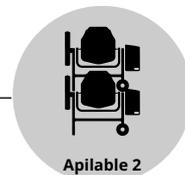
Modelo publicitado: HC400.

Características técnicas		HC400	HC500
Capacidad cuba	litros	360	460
Capacidad mezcla	litros	320	400
Rotación	rpm	27	27
Motor monofásico 230V/50Hz	Hp	3	3
Motor gasolina SUBARU	Hp	6	6
Motor diesel LOMBARDINI	Hp	4,8	4,8
Peso con motor eléctrico	Kg	240	310
Peso con motor gasolina	Kg	240	310
Peso con motor diesel	Kg	240	310
Nivel Sonoro Lwa	dB	85	85
Referencia motor eléctrico		HC.HC400	HC.HC500
Referencia motor gasolina		HC.HC400H	HC.HC500H
Referencia motor diésel		HC.HC400L	HC.HC500L



Modelo publicitado: HC500.

AL DETALLE



Apilable 2



Desmultiplicador.
Facilita el vaciado de la cuba.



Capó motor.
Capó grandes dimensiones con aberturas para ventilación.



Ruedas.
Rueda neumática Ø400 mm.



Protector corona.
Protector corona de serie para modelo HC400.



Timón.
Timón escamoteable para facilitar el transporte manual de hormigo-

PRO95



Hormigonera profesional silenciosa

- Chasis robusto, ideal para trabajos pesados y de gran envergadura.
- Fácil de transportar.
- Motor eléctrico monofásico:
 - 230V / 50 Hz
 - Protección IP45
 - Sonda térmica.
 - Interruptor con disyuntor.
- Toma eléctrica 2P+T
- Dimensiones hormigonera (m): (largo) 1,55 x (ancho) 0,6 x (alto) 1,25
- Palas de mezcla en # soldadas en cuba.
- Ruedas de grandes dimensiones Ø380 mm
- Producción horaria 0,95 m³



Características técnicas		PRO95
Capacidad cuba	litros	102
Capacidad mezcla	litros	85
Rotación	rpm	24
Motor monofásico 230V/50Hz	Hp	0,55
Peso	Kg	58
Nivel Sonoro Lwa	dB	76
Referencia		H.PRO95

Recambios		PRO95
Bombo PRO95		PT.3.035.2.21.3
Motoreductor PRO95		CP.05.01.4.15
Tornillo "T" fijación bombo PRO95		PT.2.100.0.30.0
Interruptor PRO95		CP.03.15.1.01
Rueda PRO95		RUH3704255



Ligera, práctica y de gran rendimiento, ideal para trabajar en entornos con restricciones acústicas.

AL DETALLE



Aspas de alto rendimiento.
Soldadas en cuba.



Ruedas.
Ruedas de gran dimensión.
Ø380mm



Soporte cable.
Gancho guarda alargo.



Motor tracción directa.
Motor conectado a cuba a través de carter.



Toma eléctrica.
2P+T



Tornillo "T"
Fijación bombo.

UMS140 / 160 / 190 / 220 / 260



Hormigonera profesional silenciosa

- Ideal para el profesional de la construcción.
- Chasis robusto.
- Silenciosa sin corona.
- Palas de mezcla en #.
- Motor eléctrico monofásico:
 - 230V / 50 Hz.
 - Sonda térmica.
 - Interruptor con disyuntor.
- Toma eléctrica 2P+T
- Dimensiones UMS140 (mm): (largo) 1400 x (ancho) 740 x (alto) 1300
- Dimensiones UMS160 (mm): (largo) 1400 x (ancho) 740 x (alto) 1350
- Dimensiones UMS190 (mm): (largo) 1450 x (ancho) 745 x (alto) 1400
- Dimensiones UMS220 (mm): (largo) 1600 x (ancho) 745 x (alto) 1450
- Dimensiones UMS260 (mm): (largo) 1600 x (ancho) 745 x (alto) 1460
- Ruedas de UMS140: Ø370/28 mm (Ref. RUH3704255)
- Ruedas de UMS160: Ø370/28 mm (Ref. RUH3704255)
- Ruedas de UMS190: Ø370/28 mm (Ref. RUH3704255)
- Ruedas de UMS220: Ø370/28 mm (Ref. RUH3704255)



Modelo publicitado: UMS260

Características técnicas		UMS140	UMS160	UMS190	UMS220	UMS260
Capacidad cuba	litros	140	160	180	220	260
Capacidad mezcla	litros	120	140	160	195	230
Rotación	rpm	27	27	27	27	27
Motor monofásico 230V/50Hz	Hp	1,5	2	2	2	2
Número de palas	Ud.	2	3	3	3	3
Nivel Sonoro Lwa*	dB	71	71	71	71	71
Referencia motor eléctrico monofásico		H.UMS140	H.UMS160	H.UMS190	H.UMS220	H.UMS260

AL DETALLE



Carter.
Transmisión a través de cardan con piñón cónico.



Tensor.
Tensor correa. Transmisión motor-polea-car-ter.



Caja motor.
Caja motor metálica. Protección IP45.



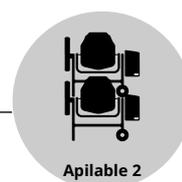
Desmultiplicador SINFIN.
Facilita el vaciado de la cuba.



Ruedas.
Ø370 mm
Estructura rueda reforzada.



Timón escamoteable.
Para facilitar el transporte manual de la hormigonera.



Apilable 2

UM160 / UM200 / UM250 / UM300



Hormigonera profesional

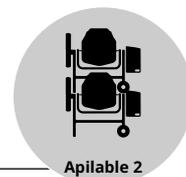
- Chasis robusto. Su corona de fundición y chasis la hacen ideales para el profesional que tiene un gran consumo de mortero.
- Corona FUNDICIÓN. Protector de corona METÁLICO.
- Volante equipado con DESMULTIPLICADOR.
- Palas de mezcla en #.
- Motor eléctrico monofásico:
 - 230V / 50 Hz,
 - Protección IP45,
 - Sonda térmica.
 - Interruptor con disyuntor.
- Motor gasolina SUBARU. / Motor diesel LOMBARDINI.
- Dimensiones UM160 (mm): (largo) 1620 x (ancho) 780 x (alto) 1380
- Dimensiones UM200 (mm): (largo) 1620 x (ancho) 780 x (alto) 1430
- Dimensiones UM250 (mm): (largo) 1700 x (ancho) 780 x (alto) 1460
- Dimensiones UM300 (mm): (largo) 1850 x (ancho) 1050 x (alto) 1500
- Ruedas UM160: Ø375/28 mm (Ref. RUH3704255)
- Ruedas UM200: Ø375/28 mm (Ref. RUH3704255)
- Ruedas UM250: Ø490/28 mm (Ref. RUH0104252)
- Ruedas UM300: Ø490/28 mm (Ref. RUH0104252)



Modelo publicitado: UM300

Características técnicas		UM160	UM200	UM250	UM300
Capacidad cuba	litros	220	260	320	360
Capacidad mezcla	litros	160	200	250	300
Rotación	rpm	27	27	27	27
Motor monofásico 230V/50Hz	Hp	1,5	1,5	2	2
Motor gasolina	Hp	5,5	5,5	5,5	5,5
Motor diésel	Hp	6	6	6	6
Peso	Kg	150	170	220	250
Número de palas	Ud.	3	3	3	3
Nivel Sonoro Lwa*	dB	85	85	85	85
Referencia motor eléctrico monofásico		H.UM160	H.UM200	H.UM250	H.UM300
Referencia motor gasolina Honda		H.UM160H	H.UM200H	H.UM250H	H.UM300H
Referencia motor diésel Lombardini		H.UM160L	H.UM200L	H.UM250L	H.UM300L

*motor eléctrico



Apilable 2

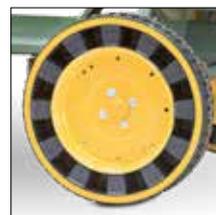
AL DETALLE



Corona y piñón de fundición.



Lanza telescópica para el arrastre manual.



Ruedas reforzadas y de grandes dimensiones.



Desmultiplificador hermético y exento de mantenimiento.



Enclavamiento de transporte para carretilla elevadora.



Protección robusta de motor fácil de abrir.

UL160 / UL180



Hormigonera profesional

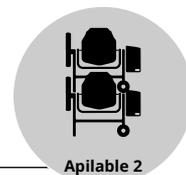
- Tambor de acero totalmente embutido con fondo reforzado, provisto de palas mezcladoras de gran eficacia y montado sobre rodamientos estancos.
- Bastidor reforzado de acero de alta resistencia. Cabina de chapa estampada.
- Nuevo chasis rígido.
- Volante muy manejable y enclavamiento de volteo accionado por pedal.
- Reductor de volteo que permite una máxima suavidad de giro sin fatiga para el operario.
- Se suministra totalmente montada.
- Equipada con motor eléctrico monofásico a 220 V. o de gasolina.
- Dimensiones (mm): (largo) 1030 x (ancho) 985 x (alto) 1330
- Ruedas UL160: Ø370/28 mm (Ref. RUH3704255)
- Ruedas UL180: Ø370/28 mm (Ref. RUH3704255)



Modelo publicitado: UL160

Características técnicas		UL160	UL180
Capacidad cuba	litros	160	180
Capacidad mezcla	litros	140	152
Rotación	rpm	24	22
Motor monofásico 230V/50Hz	Hp	0,75	0,75
Motor gasolina	Hp	6	6
Peso	Kg	85	90
Nivel Sonoro Lwa	dB	85	85
Referencia motor eléctrico		H.UL160	H.UL180
Referencia motor gasolina		H.UL160H	H.UL180H

AL DETALLE



Apilable 2



Equipadas con motor eléctrico o de gasolina.



Protector de corona metálico.

Dotado de **desmultiplicador**



Ruedas reforzadas y de grandes dimensiones.



Suministro. Se suministra ocupando un mínimo espacio.

Desbloqueo. Desbloqueo bombo por pedal. Mecanismo de varilla.



Protección robusta de motor fácil de abrir.

SUPERMIX



Hormigonera profesional

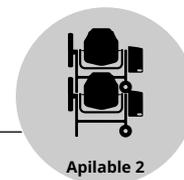
- Bastidor de acero de alta resistencia, con patas telescópicas.
- Cuba de chapa de acero embutido.
- Cabina de chapa estampada, muy accesible y que asegura optima protección al motor.
- Volante muy manejable y enclavamiento de volteo accionado por pedal.
- Diseñada para poder ser apilada con ahorro de espacio en transporte y almacenamiento.
- Equipadas con motor eléctrico monofásico o de gasolina.
- Corona de fundición compuesta de seis segmentos.
- Dimensiones (mm): (largo) 1200 x (ancho) 720 x (alto) 1275
- Bajo pedido, se puede suministrar a 110V y/o 60Hz
- Ruedas Supermix: Ø250/25 mm (Ref. RUH3703317)



Características técnicas		SUPERMIX
Capacidad cuba	litros	130
Capacidad mezcla	litros	110
Rotación	rpm	27
Rendimiento horario	m ³ /h	1,6
Motor monofásico 230V/50Hz*	Hp	0,5
Motor gasolina	Hp	6
Peso	Kg	50
Nivel Sonoro Lwa	dB	78
Referencia motor eléctrico		HU7308400
Referencia motor gasolina		HU7308430

* Bajo pedido, 230V/60Hz y 110V/60Hz

AL DETALLE



Equipadas con motor eléctrico o de gasolina.



Protector de corona metálico.



Ruedas reforzadas y de grandes dimensiones.



Suministro. Se suministra ocupando un mínimo espacio.

Desbloqueo. Desbloqueo bombo por pedal. Mecanismo de varilla.



Protección robusta de motor fácil de abrir.

UMR350 / UMR400



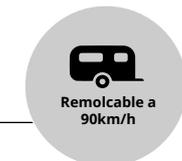
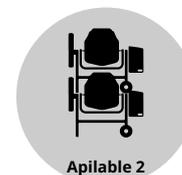
Hormigonera remolcable 90 Km/h

- Ideal para desplazarse tanto en carretera como en el sitio de construcción
- Sistema de amortiguador, placa de carretera con luces y brazo de remolque le permiten viajar por la carretera, atado a un vehículo.
- Cuatro pies telescópicos para una excelente estabilidad mientras se mezcla.
- Disponible con motores eléctricos de gasolina o diésel
- Estructura súper reforzada
- Volante desmultiplicador
- Ruedas neumáticas Ø510mm
- Debe pasar ITV para circular por carretera en España



Características técnicas		UMR350	UMR400
Capacidad cuba	litros	320	360
Capacidad mezcla	litros	290	330
Rotación	rpm	27	27
Motor monofásico	Hp	2	3
Motor Gasolina Robin Subaru / Kasei	Hp	5,5	5,5
Motor Diesel Lombardini	Hp	4,8	4,8
Motor Diesel OLI	Hp	4,2	4,2
Largo x Ancho x Alto	mm	1964 x 1162 x 1557	1964 x 1162 x 1557
Ø Ruedas neumáticas	mm	510	510
Peso con motor	Kg	245	250
Nivel sonoro LWA motor eléctrico	dB	97	97
Nivel sonoro LWA motor gasolina	dB	106,5	106,5

Referencias	UMR350	UMR400
Con motor monofásico	H.UMR350	H.UMR400
Con motor gasolina Robin Subaru	H.UMR350RS	H.UMR400RS
Con motor diésel Lombardini	H.UMR350L	H.UMR400L



AL DETALLE



Placa matrícula y luces suministrada de serie



Timón extraíble móvil de remolque



Suspensión homologada

HORMIGONERAS LIGERAS

PROLIV130 / 150 / 180



Hormigonera profesional

- Chasis robusto con patas plegables. Ideal para uso profesional.
- Corona completa de FUNDICIÓN. Versión con y sin protector de corona.
- Palas de mezcla en V.
- Desbloqueo de bombo por volante.
- Motor eléctrico monofásico:
 - 230V / 50 Hz,
 - Protección IP45,
 - Sonda térmica.
 - Interruptor con disyuntor.
- Dimensiones (mm): (largo) 1200 x (ancho) 710 x (alto) 900
- Ruedas de Ø250 mm



Modelo publicitado: Proliv130/150.

Características técnicas		PROLIV130	PROLIV150	PROLIV180
Capacidad cuba	litros	130	140	180
Capacidad mezcla	litros	100	120	160
Rotación	rpm	24	24	24
Motor monof. 220V/50Hz	W	700	700	700
Peso	Kg	45	49	69
Nivel Sonoro Lwa	dB	85	85	85
Referencia sin prector corona		H.PROLIV130M	H.PROLIV150M	H.PROLIV180M
Referencia con prector corona		H.PROLIV131M	H.PROLIV151M	H.PROLIV181M

Paletizado
en una sola
caja o
en tres
cajas
apilables



ECOMIX 130 / 150 / 180



Hormigonera profesional

- Chasis con patas telescópicas. Ideal para poco consumo de mortero.
- Corona completa de FUNDICIÓN.
- Palas de mezcla en V.
- Desbloqueo bombo por pedal.
- Motor eléctrico monofásico:
 - 230V / 50 Hz,
 - Protección IP45,
 - Sonda térmica.
 - Interruptor con disyuntor.
- Caja motor metálica.
- Dim. Ecomix 130 (mm): (largo) 1150 x (ancho) 670 x (alto) 1050
- Dim. Ecomix 150 (mm): (largo) 1250 x (ancho) 670 x (alto) 1205
- Dim. Ecomix 180 (mm): (largo) 1350 x (ancho) 740 x (alto) 1250
- Ruedas de Ø250 mm.



Modelo publicitado: H.ECOMIX150.

Características técnicas		Ecomix 130	Ecomix 150	Ecomix 180
Capacidad cuba	litros	125	140	180
Capacidad mezcla	litros	100	120	160
Rotación	rpm	24	24	24
Motor monofásico 230V/50Hz	W	700	700	700
Peso	Kg	45	49	69
Nivel Sonoro Lwa	dB	85	85	85
Referencia		H.ECOMIX130	H.ECOMIX150	H.ECOMIX180



OPTIMIX 120



Hormigonera suministrada en caja

- Cada una de las piezas está montada a falta de su ensamblaje.
- Chasis robusto
- Corona completa de ABS
- Protector de corona ABS
- Desbloqueo de bombo por volante
- Palas de mezcla en V
- Motor eléctrico monofásico:
 - 230V / 50 Hz,
 - Protección IP45,
 - Sonda térmica
 - Interruptor con disyuntor
- Se suministra desmontada y en caja.
- Dimensiones (mm): (largo) 1140 x (ancho) 650 x (alto) 1200
- Ruedas para modelo Optimix 120 de Ø215 mm



Características técnicas		OPTIMIX 120
Capacidad cuba	litros	120
Capacidad mezcla	litros	100
Rotación	rpm	24
Motor monofásico 230V/50Hz	W	700
Peso	Kg	35
Nivel Sonoro Lwa	dB	85
Referencia		H.120LPS

AL DETALLE



Volante.
Desbloqueo de bombo por volante.



Capó.
Capó ABS.



Interruptor.
Interruptor protegido + tecla stop.
Toma entrada 2P+T



Protector corona.
Protector corona ABS



Palet.
8 uds.



Dimensiones embalaje:
Largo: 730 mm
Ancho: 660 mm
Alto: 600 mm

AG350 / AG450



Hormigoneras "Agrícolas" Altrad

- Hormigonera de gran capacidad especialmente diseñada para usar mediante la toma de fuerza de un tractor (cardan).
- Pintura epoxi poliéster.

- 1. Cuba de acero** soldada y fondo reforzado.
- 2. Volante** con desmultiplicador y Ø 590 mm
- 3. Vaciado** de cuba lateralmente.
- 4. Corona y piñón** de fundición.
- 5. Bloqueo y desbloqueo** de cuba a través de pedal.
- 6. Protección total de corona** en ABS.
- 7. Chasis** tubular y reforzado.
- 8. Fijación** de los 3 puntos del tractor, por junta cardán.
 - 3 grandes pales de mezclado.
 - Acabado en pintura epoxi poliéster.
- 9. Caja de registro** para comprobación de la tensión de la cadena.
- 10. Soporte.** Anillo de seguridad para el soporte de cardan.
- 11. Soporte de cuba** montado sobre rodamiento de bolas. Mejora su rentabilidad y longevidad. Facilita la rotación de la cuba.

Características técnicas		AG 350	AG 450
Capacidad cuba	litros	340	420
Capacidad mezcla	litros	280	350
Sacos de 35 Kg por cada mezclado	Kg	2	3
Velocidad de giro de cuba	rpm	23	21
Largo	m	1,59	1,59
Ancho	m	0,94	1,04
Altura	m	1,30	1,30
Peso	Kg	200	215
Referencias		H.AG350	H.AG450



AL DETALLE



ACCESORIO OPCIONAL
Cardan para conexión tractor de 510mm de largo.
Referencia:
HR.374010

GN 134 / GN 150 / GN 180 **GUYNOEL** CE

Hormigonera profesional

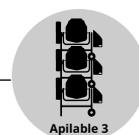
- Chasis con patas telescópicas. Su corona de fundición y chasis son ideales para el profesional de gran consumo de mortero.
- Corona completa de FUNDICIÓN. (Protector en GN-150 y GN-180.)
- Palas de mezcla en V.
- Motor eléctrico monofásico:
- 230V / 50 Hz.
- Protección IP45.
- Interruptor con disyuntor.
- Caja motor en ABS con alta absorción de impacto.
- Dimensiones GN134 (mm): (largo) 1090 x (ancho) 600 x (alto) 1200
- Dimensiones GN150 (mm): (largo) 1200 x (ancho) 720 x (alto) 1300
- Dimensiones GN180 (mm): (largo) 1320 x (ancho) 750 x (alto) 1300
- Rueda GN134 de Ø250 mm / GN150 y GN180 de Ø250 mm.



Modelo publicitado: GN150.

Características técnicas		GN-134	GN-150	GN-180
Capacidad cuba	litros	125	145	180
Capacidad mezcla	litros	100	120	160
Rotación	rpm	25	26	25
Motor monofásico 230V/50Hz	W	700	700	700
Peso	Kg	49	52	66
Nivel Sonoro Lwa	dB	85	85	85
Referencia		H.GN134	H.GN150	H.GN180

AL DETALLE



Apilable 3



Protector de corona.
Protector metálico.
Solo GN 150 y 180

Desbloqueo.
Desbloqueo bombo por pedal.
Mecanismo de cadena.

HB1-160 / HB1-180 **GUYNOEL** CE

Hormigonera profesional

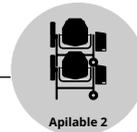
- Chasis robusto. Su corona de fundición y chasis son ideales para el profesional de gran consumo de mortero.
- Corona completa de FUNDICIÓN. (Protector metálico opcional.)
- Palas de mezcla en #.
- Motor eléctrico monofásico:
 - 230V / 50 Hz,
 - Protección IP45,
 - Sonda térmica.
 - Interruptor con disyuntor.
- Motor gasolina SUBARU.
- Dimensiones (mm): (largo) 1400 x (ancho) 750 x (alto) 1260
- Ruedas de Ø300 mm



*Modelo publicitado HB1-180.

Características técnicas		HB1-160	HB1-180
Capacidad cuba	litros	160	180
Capacidad mezcla	litros	140	160
Rotación	rpm	27	27
Motor monofásico 230V/50Hz	Hp	0,75	0,75
Motor gasolina SUBARU	Hp	-	6
Peso motor eléctrico / gasolina	Kg	70 / -	75 / 83
Nivel Sonoro Lwa	dB	85	85
Referencia motor eléctrico		HB1.160EGN	HB1.180EGN
Referencia motor gasolina SUBARU			HB1.180HGN

AL DETALLE



Apilable 2



Corona fundición.
Corona fundición en una sola pieza.



OPCIONAL.
Protector corona metálico.
Solicitar en pedido.

HB2 -220 / HB2-260 / HB3-320

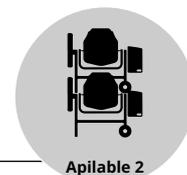
Hormigonera profesional

- Chasis robusto. Su corona de fundición y chasis son ideales para el profesional de gran consumo de mortero.
- Corona completa de FUNDICIÓN. (protector metálico opcional)
- Volante equipado con desmultiplicador.
- Palas de mezcla en #.
- Motor eléctrico monofásico:
 - 230V / 50 Hz,
 - Protección IP45,
 - Sonda térmica.
 - Interruptor con disyuntor.
- Motor gasolina SUBARU.
- Motor diésel LOMBARDINI.
- Dimensiones HB2-220 (mm): (largo)1620 x (ancho)780 x (alto)1380
- Dimensiones HB2-260 (mm): (largo)1620 x (ancho)780 x (alto)1430
- Dimensiones HB3-320 (mm): (largo)1700 x (ancho)780 x (alto)1460
- Ruedas de HB2-220 y HB2-260 Ø300 mm / HB3-320 de Ø350 mm



Modelo publicitado: HB2-260

Características técnicas		HB2-220	HB2-260	HB3-320
Capacidad cuba	litros	220	260	320
Capacidad mezcla	litros	195	230	290
Rotación	rpm	27	27	27
Motor monofásico 230V/50Hz	Hp	1,50	1,50	2,00
Motor gasolina SUBARU	Hp	6	6	6
Motor diesel LOMBARDINI	Hp	4,8	4,8	4,8
Peso motor eléctrico	Kg	129	134	219
Peso motor gasolina	Kg	134	136	225
Peso motor diésel	Kg	145	145	225
Nivel Sonoro Lwa	dB	85	85	85
Referencia Motor eléctrico		HB2.220EGN	HB2.260EGN	HB3.320EGN
Referencia Motor gasolina SUBARU		HB2.220HGN	HB2.260HGN	HB3.320HGN
Referencia Motor diésel LOMBARDINI		HB2.220LGN	HB2.260LGN	HB3.320LGN



Apilable 2

AL DETALLE



Desmultiplicador.
Facilita el vaciado de la cuba.



Corona fundición.
Corona fundición en una sola pieza.



Interruptor.
Interruptor marcha/stop.
Toma entrada 2P+T



Timón.
Solo para modelo HB3-320
Timón escamoteable para facilitar el transporte manual de la hormigonera.

HB4-400

GUYNOEL CE

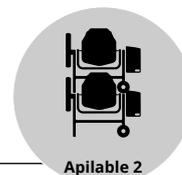
Hormigonera profesional

- Chasis robusto. Su corona de fundición y chasis son ideales para el profesional de gran consumo de mortero.
- Corona completa de FUNDICIÓN.(protector metálico opcional)
- Volante equipado con desmultiplicador.
- Palas de mezcla en #.
- Motor eléctrico monofásico:
 - 230V / 50 Hz,
 - Protección IP45,
 - Sonda térmica.
 - Interruptor con disyuntor.
- Motor gasolina SUBARU.
- Motor diésel LOMBARDINI.
- Dimensiones (mm): (largo) 1850 x (ancho) 1050 x (alto) 1450
- Ruedas de Ø360 mm neumáticas.



Características técnicas		HB4-400
Capacidad cuba	litros	360
Capacidad mezcla	litros	320
Rotación	rpm	27
Motor monofásico 230V/50Hz	Hp	3,00
Motor gasolina SUBARU	Hp	6
Motor diesel LOMBARDINI	Hp	4,8
Peso motor eléctrico	Kg	240
Peso motor gasolina	Kg	240
Peso motor diésel	Kg	240
Nivel Sonoro Lwa	dB	85
Referencia Motor eléctrico		HB4.400EGN
Referencia Motor gasolina SUBARU		HB4.400HGN
Referencia Motor diésel LOMBARDINI		HB4.400LGN

AL DETALLE



Apilable 2



Desmultiplicador.

Facilita el vaciado de la cuba.



Corona fundición.

Corona fundición en una sola pieza.



Rueda.

Rueda neumática. Ø360



Interruptor.

Interruptor marcha/stop. Toma entrada 2P+T



Timón.

Timón escamoteable para facilitar el transporte manual de la hormigonera.



Capó motor.

Posición trabajo capó motor abierto.

HOR 125 / HOR 135



Hormigonera bricolaje

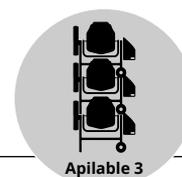
- Hormigonera maciza. Ideal para trabajos medios en zonas residenciales.
- Corona de poliamida de una pieza.
- Reducción de nivel sonoro gracias a la corona de poliamida.
- Patas telescópicas para un fácil almacenamiento y transporte.
- Freno en el volante para mayor maniobrabilidad y longevidad de la máquina.
- Rueda maciza de Ø160 mm
- Dimensiones (mm): (largo) 120 x (ancho) 670 x (alto) 1150



Características técnicas		HOR 125
Capacidad cuba	litros	125
Capacidad mezcla	litros	100
Rotación	rpm	32
Motor eléctrico monofásico 220V/50Hz	Kw	700
Peso con motor eléctrico	Kg	39
Nivel sonoro Kwa	dB	85

HOR 125 - Corona polymada (CBD)	HPA0112113E1111
HOR 125 - Corona polymada (T3)	HPA0112113E3111
HOR 125 - Corona hierro fundido (T3)	HPA0112113E3011
HOR 125 - Corona hierro fundido + protector corona (T3)	HPA0112113E3911
HOR 135 - Corona polymada	HPA0114113E1111

AL DETALLE



*excepto modelo CBD



Desbloqueo en volante.
No requiere mantenimiento.



Corona de poliamida.
Reducción de nivel sonoro.



Patas en posición de transporte.
1030 x 650 x 950mm.



Embalaje.
CBD: Caja de cartón
T3: Torre de a 3



Versión con motor desmontado.



Cubierta de motor
Plástico.
Alta densidad y ventilada.

HOR 140 / HOR 160 / HOR 180

Hormigonera con pedal

- Hormigonera maciza. Ideal para trabajos medios.
- Corona de fundición de alta calidad.
- Patas telescópicas para facilitar el almacenamiento y transporte.
- Desbloqueo en volante, para una mayor facilidad de uso.
- Fácil manejo y durabilidad de la máquina.
- Rueda maciza de Ø160 mm.
- Dimensiones HOR 140 (mm): (largo) 1170 x (ancho) 660 x (alto) 1240
- Dimensiones HOR 160 (mm): (largo) 1230 x (ancho) 730 x (alto) 1290
- Dimensiones HOR 180 (mm): (largo) 1230 x (ancho) 730 x (alto) 1290



Características técnicas			HOR 160	HOR 180
Capacidad cuba	litros		160	180
Capacidad mezcla	litros		140	160
Rotación	rpm	24	24	24
Motor eléctrico monofásico 220V/50Hz	W		700	700
Peso con motor eléctrico	Kg	56	65	67
Nivel sonoro Kwa	dB	85	85	85

HOR 140 - Corona hierro fundido freno en volante	HPA0114113E0211
HOR 140 - Corona hierro fundido freno en pedal	HPA0114113E0311
HOR 140 - Corona hierro fundido freno en pedal + protector corona	HPA0114113E5311

HOR 160 - Corona hierro fundido freno en volante	HPA0116113E0211
HOR 160 - Corona hierro fundido freno en pedal	HPA0116113E0311
HOR 160 - Corona hierro fundido freno en pedal + protector corona	HPA0116113E5311

HOR 180 - Corona hierro fundido freno en pedal	HPA0118113E0311
HOR 180 - Corona hierro fundido freno en pedal + protector corona	HPA0118113E5311

AL DETALLE



Desbloqueo en volante.



Horquilla en modelo superior.
Para facilitar el transporte en carretilla elevadora.



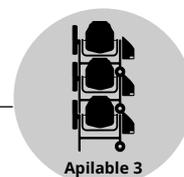
Corona de fundición.
De alta calidad.



Patas en posición de transporte.
1030 x 650 x 950mm.



Cubierta de motor de plástico.
Alta densidad y ventilada.



HORP 140 / 160 / 180



Hormigonera para uso profesional de gran consumo.

- Máquina ideal para un profesional que consume mucho hormigón.
- Chasis robusto y resistente.
- Corona de fundición de alta calidad.
- Palas mezcladoras en forma de #.
- Rueda maciza de Ø300 mm.
- Motor eléctrico monofásico 230V / 50 Hz.
- Motor gasolina Subaru / Kasei.
- Dimensiones HOR 140 (mm): (largo) 1400 x (ancho) 750 x (alto) 1260
- Dimensiones HOR 160 (mm): (largo) 1400 x (ancho) 750 x (alto) 1260
- Dimensiones HOR 180 (mm): (largo) 1400 x (ancho) 750 x (alto) 1300



Modelo publicitado HORP 160

Características técnicas		HORP140	HORP160	HORP180
Capacidad cuba	litros	140	160	180
Capacidad mezcla	litros	120	140	160
Rotación	rpm	25	27	27
Motor eléctrico monofásico 220V/50Hz	Hp	0,5	0,75	0,75
Motor gasolina Robin Subaru / Kasei	Hp	-	-	6
Peso con motor eléctrico	Kg	78	82	83
Peso con motor gasolina	Kg	-	-	97
Nivel sonoro Kwa	dB	85	85	85

HORP 140 - TM Eléctrica 0,50 HP	HPA0114113E0111
---------------------------------	-----------------

HORP 160 - TM Eléctrica 0,75 HP	HPA0116113E0101
---------------------------------	-----------------

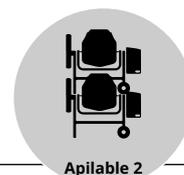
HORP 180 - TM Eléctrica 0,75 HP	HPA0118113E0101
---------------------------------	-----------------

HORP 180 - TM Eléctrica 0,75 HP + protector corona	HPA0118113E5301
--	-----------------

HORP 180 - TM Eléctrica 0,75 HP + desmultiplicador	HPA0118113J0501
--	-----------------

HORP 180 - TM Gasolina Kholer SH 265 6,5 HP	HPA0118114D0501
---	-----------------

HORP 180 - TM Gasolina Robin Subaru 6 HP	HPA0118114E0401
--	-----------------



Apilable 2

AL DETALLE



Chasis profesional.
Completamente soldado.



Capó.
Grandes dimensiones para optar tanto a opción gasolina como eléctrica.



***Opcional HOR 180.**
Desmultiplicador



Cremallera de fundición.
De una sola pieza.



Freno de pedal.



Rueda.
Maciza de Ø300 mm.

HORP 220 / HORP 260



Hormigonera profesional para la construcción.

- Ideal para el profesional de la construcción.
- Chasis profesional, robusto y resistente.
- Corona de fundición de alta calidad.
- Desmultiplicador de transmisión en volante.
- Rueda maciza estándar de Ø350 mm.
- Disponible con rueda neumática de Ø500 mm.
- Dimensiones 220 (mm): (largo) 1620 x (ancho) 780 x (alto) 1380
- Dimensiones 260 (mm): (largo) 1620 x (ancho) 780 x (alto) 1430

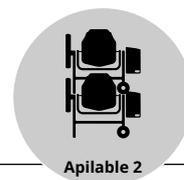


Modelo publicitado HORP 260

Características técnicas		HORP 220	HORP 260
Capacidad cuba	litros	220	260
Capacidad mezcla	litros	195	230
Rotación	rpm	27	27
Motor eléctrico monofásico 230V/50Hz	Hp/W	1,5 / 1100	1,5/1100
Motor gasolina Robin Subaru / Kasei	Hp	6	6
Motor diesel Lombardini	Hp	4,8	4,8
Motor OLI / Launtop	Hp	4,2	4,2
Peso con motor Eléctrico	Kg	129	134
Peso con motor Gasolina	Kg	136	141
Peso con motor Diesel	Kg	150	155
Nivel sonoro electrico	dB	80	80
Nivel sonoro combustión	dB	106,5	106,5

Motor eléctrico 1,5Hp	HPA0122113E0101	HPA0126113E0101
Motor eléctrico 1,5Hp + protector corona	HPA0122113E5101	HPA0126113E5101
Motor gasolina Kholer SH 265 6,5HP	HPA0122114J0401	HPA0126114J0401

AL DETALLE



Chasis robusto.
Completamente soldado



Cubre motor.
De grandes dimensiones.



Desmultiplicador de serie.



Corona de fundición.
De alta calidad.



Opcional.
Rueda neumática Ø500 mm.



Rueda maciza.
Estándar

HORP 320



Hormigonera profesional para producción de alto volumen.

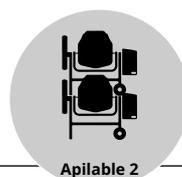
- Ideal para la industria de la construcción.
- Chasis profesional, robusto y resistente.
- Corona de fundición de alta calidad.
- Desmultiplicador de volante de alto rendimiento.
- Rueda maciza de Ø350 mm - estándar.
- También disponible con rueda neumática Ø500 mm.
- Disponible con motor eléctrico, gasolina o diesel.
- También disponible en versión de 4 ruedas.
- NUEVO: Capota abierta para una mejor ventilación y acceso
- Dimensiones (mm): (largo) 1850 x (ancho) 1050 x (alto) 1450



OPCIONAL: Modelo especial 4 ruedas.

Características técnicas		HORP 320
Capacidad cuba	litros	320
Capacidad mezcla	litros	290
Rotación	rpm	27
Motor eléctrico monofásico 230V/50Hz	Hp	2
Motor gasolina Robin Subaru / Kasei	Hp	6
Motor diesel Lombardini	Hp	4,8
Motor OLI / Launtop	Hp	4,2
Peso con motor Eléctrico	Kg	219
Peso con motor Gasolina	Kg	225
Peso con motor Diesel	Kg	225
Nivel sonoro Kwa	dB	97

Motor eléctrico 2Hp	HPA0132113E1701
Motor gasolina Kohler SH 265 6,5HP	HPA0132114J1701
Motor gasolina Robin Subaru 6HP	HPA0132114D1701
Motor diesel Lombardini	HPA0132115F1701



Apilable 2

AL DETALLE



Chasis robusto.
Completamente soldado



Cubre motor.
De grandes dimensiones.



Desmultiplicador de serie.



Timón escamoteable para facilitar el transporte manual de la hormigonera.



Rueda.
Rueda maciza Ø350 mm. También disponible neumática de Ø500 mm.



Corona de fundición.

HORP 400



Hormigonera profesional para producción de alto volumen.

- Ideal para la industria de la construcción.
- Chasis reforzado, con doble barra en forma de "V".
- Corona de fundición de alta calidad.
- Desmultiplicador de volante de alto rendimiento.
- Rueda neumática de Ø500 mm.
- Disponible con motor eléctrico, gasolina o diesel.
- También disponible en versión de 4 ruedas.
- Dimensiones (mm): (largo) 1850 x (ancho) 1050 x (alto) 1450

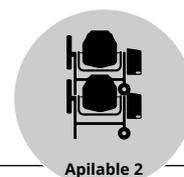


OPCIONAL: Modelo especial 4 ruedas.

Características técnicas		HORP 400
Capacidad cuba	litros	360
Capacidad mezcla	litros	330
Rotación	rpm	25
Motor eléctrico monofásico 230V/50Hz	Hp	3
Motor gasolina Robin Subaru / Kasei	Hp	6
Motor diesel Lombardini	Hp	4,8
Motor OLI / Launtop	Hp	4,2
Peso con motor Eléctrico	Kg	257
Peso con motor Gasolina	Kg	258
Peso con motor Diesel	Kg	262
Nivel sonoro motor eléctrico Lwa	dB	97
Nivel sonoro motor combustión Lwa	dB	106,2

Motor eléctrico 3Hp	HPA0140133E1701
Motor gasolina Kohler SH 265 6,5HP	HPA0140134J1701
Motor gasolina Robin Subaru 6HP	HPA0140134D1701
Motor diesel Lombardini	HPA0140135F1701

AL DETALLE



Apilable 2



Chasis robusto.
Reforzado en V.



Capó abierto.
Grandes dimensiones para mejor ventilación y acceso.



Volante desmultiplicador de serie.



Bombo robusto.



Timón
escamoteable para facilitar el transporte manual de la hormigonera.



Rueda neumática.
De serie Ø500 mm.

PIEZAS RECAMBIO

		RECAMBIO	REF.	ECOMIX 130	ECOMIX 150	ECOMIX 175	GN134	GN150	GN180	Proliv 130	Proliv 150	Proliv 180	
CORREA		PJ 636	CP.02.01.1.29	SI	SI	SI	-	-	-	SI	SI	SI	
		PJ 608	RGN531001	-	-	-	SI	SI	SI	-	-	-	
		PJ 659	CP.02.01.1.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		PJ 711	R80062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		PJ660	RL016030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		900/99915-2	PB-R-900/99915	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INTERRUPTOR		F4	CP.03.15.1.01	SI	SI	SI	-	-	-	SI	SI	SI	
		F5	CP.03.15.1.08	-	-	-	SI	SI	SI	-	-	-	
		5F (con tapa)	RL016370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
POLEA		ABS	PT.3.022.1.17.0	SI	-	-	SI	-	-	SI	-	-	
		METÁLICA	PT.2.022.1.07.0	-	SI	-	-	SI	-	-	SI	-	
		METÁLICA	PT.2.022.1.09.0	-	-	SI	-	-	SI	-	-	SI	
		METÁLICA	PT.2.022.1.11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ABS	R50691	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ABS	RL014611	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RODAMIENTO		6006 BOMBO	CP.04.02.4.22	SI	SI	-	SI	SI	-	SI	SI	-	
		6207 BOMBO	CP.04.02.4.24	-	-	SI	-	-	SI	-	-	SI	
		6206 BOMBO	RGN540002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6004 POLEA	R10454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6003 POLEA	CP.04.02.4.21	SI	SI	-	SI	SI	-	SI	SI	-	
		6008 POLEA	RL021495	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6303 POLEA	CP.40.02.4.26	-	-	SI	-	-	SI	-	-	SI	
PIÑÓN		12 DIENTES	PT.1.037.1.04.0	SI	-	-	SI	-	-	SI	-	-	
		12 DIENTES	PT.1.037.1.01.0	-	SI	SI	-	SI	SI	-	SI	SI	
		12 DIENTES	R65015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		12 DIENTES	RL021500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CORONA		FUNDICIÓN	PT.1.020.1.04.0	SI	SI	-	SI	SI	-	SI	SI	-	
		FUNDICIÓN	PT.1.020.1.01.0	-	-	SI	-	-	SI	-	-	SI	
		ABS	CP.04.03.1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		FUNDICIÓN	R92840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ABS	RL016894	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MOTOR		700W	RMOTOR	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
		VENTILADOR (RMOTOR)	CP.04.00.9.01 (negro)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
		VENTILADOR (RMOTOR)	CP.04.00.9.011 (blanco)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
		CONDENSADOR 20 µF 4 Fastons	RGN 562057	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
		850W**	RL022480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0,5CV	CP.05.01.1.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0,75 CV	CP.05.01.1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		550W	PB-R-900/34300	-	-	-	-	-	-	SI	-	-	
0,55 CV - MOTOREDUCTOR	CP.05.01.4.15	-	-	-	-	-	-	-	-	SI			
RUEDA		Ø 200/20	CP.06.02.1.04	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI	SI	SI	
		Ø 160/20	CP.06.02.1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Ø 190/23	R53825	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Ø 215/20	RL011611	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Ø 215/25	RL100350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Ø 230/20	CP.06.02.1.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Ø 250/20	CP.06.02.1.09	-	-	-	SI	-	-	-	-	-	
		Ø 300/25	CP.06.02.1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Ø 300/25 MINIMIX	PB-R-60/0286	-	-	-	-	-	-	-	SI	-	
		Ø 370/30 370/20	CP.06.02.1.12 (con 2 reductores)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CAJA MOTOR		METÁLICA	PT.1.045.4.01.8	SI	SI	SI	-	-	-	SI	SI	SI	
		ABS	CP.04.00.1.43	-	-	-	-	-	-	-	-		
		ABS	RGN590058	-	-	-	SI	SI	SI	-	-		
		ABS	CP.04.00.3.03	-	-	-	-	-	-	-	-		
		METÁLICA	PT.1.045.4.50.6	-	-	-	-	-	-	-	-		
		ABS EXTERIOR (MLZ)	R50689	-	-	-	-	-	-	-	-		
		ABS INTERIOR (MLZ)	R50690	-	-	-	-	-	-	-	-		
		ABS EXTERIOR (OPTIMIX)	RL016260	-	-	-	-	-	-	-	-		
		ABS INTERIOR (OPTIMIX)	RL016277	-	-	-	-	-	-	-	-		
PALA MEZCLA		FORMA DE V	RIR000016	2 u.	2 u.	3 u.	2 u.	2 u.	3 u.	2 u.	2 u.	2 u.	
		FORMA DE #	R80732	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		FORMA DE #	RL012110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Recambios de hormigoneras silenciosas: ver páginas 10-13 (Camac) y páginas 18-19 (Umacon)

Recambios de hormigoneras Umacon: consultar atención al cliente. Tel. +34 9300 24 070, atencionalcliente@altrad.es

	RECAMBIO	REF.	HC130	HC150	HC170	HC190	H.B130	H.B150	HB1.180	OPTIMIX
CORREA 	PJ 636	CP.02.01.1.29	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	-
	PJ 608	RGN531001	-	-	-	-	-	-	-	-
	PJ 659	CP.02.01.1.18	-	-	-	-	-	-	SI	-
	PJ 711	R80062	-	-	-	-	-	-	-	-
	PJ660	RL016030	-	-	-	-	-	-	-	SI
	900/99915-2	PB-R-900/99915	-	-	-	-	-	-	-	-
INTERRUPTOR 	F4	CP.03.15.1.01	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-
	F5	CP.03.15.1.08	-	-	-	-	-	-	-	-
	5F (con tapa)	RL016370	-	-	-	-	-	-	-	SI
POLEA 	ABS	PT.3.022.1.17.0	-	-	-	-	SI	-	-	-
	METÁLICA	PT.2.022.1.07.0	SI	SI	-	-	-	SI	-	-
	METÁLICA	PT.2.022.1.09.0	-	-	SI	SI	-	-	-	-
	METÁLICA	PT.2.022.1.11.0	-	-	-	-	-	-	SI	-
	ABS	R50691	-	-	-	-	-	-	-	-
	ABS	RL014611	-	-	-	-	-	-	-	SI
RODAMIENTO 	6006 BOMBO	CP.04.02.4.22	SI	SI	-	-	SI	SI	-	SI
	6207 BOMBO	CP.04.02.4.24	-	-	SI	SI	-	-	SI	-
	6206 BOMBO	RGN540002	-	-	-	-	-	-	-	-
	6004 POLEA	R10454	-	-	-	-	-	-	-	-
	6003 POLEA	CP.04.02.4.21	SI	SI	-	-	SI	SI	-	-
	6008 POLEA	RL021495	-	-	-	-	-	-	-	SI
	6303 POLEA	CP.40.02.4.26	-	-	SI	SI	-	-	SI	-
PIÑÓN 	12 DIENTES	PT.1.037.1.04.0	SI	-	-	-	SI	-	-	-
	12 DIENTES	PT.1.037.1.01.0	-	SI	SI	SI	-	SI	SI	-
	12 DIENTES	R65015	-	-	-	-	-	-	-	-
	12 DIENTES	RL021500	-	-	-	-	-	-	-	SI
CORONA 	FUNDICIÓN	PT.1.020.1.04.0	-	SI	-	-	-	-	-	-
	FUNDICIÓN	PT.1.020.1.01.0	-	-	SI	SI	-	-	SI	-
	ABS	CP.04.03.1.01	SI	-	-	-	SI	SI	-	-
	FUNDICIÓN	R92840	-	-	-	-	-	-	-	-
	ABS	RL016894	-	-	-	-	-	-	-	SI
MOTOR  	700W	RMOTOR	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-	SI
	VENTILADOR (RMOTOR)	CP.04.00.9.01 (negro)	-	-	-	-	SI	SI	-	SI
	VENTILADOR (RMOTOR)	CP.04.00.9.011 (blanco)	-	-	-	-	SI	SI	-	SI
	CONDENSADOR 20 µF 4	RGN 562057	-	-	-	-	SI	SI	-	SI
	850W**	RL022480	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,5CV	CP.05.01.1.06	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,75 CV	CP.05.01.1.01	-	-	-	-	-	-	SI	-
	550W	PB-R-900/34300	-	-	-	-	-	-	-	-
0,5 CV - MOTOREDUCTOR	CP.05.01.4.15	-	-	-	-	-	-	-	-	
RUEDA 	Ø 200/20	CP.06.02.1.04	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ø 160/20	CP.06.02.1.07	-	-	-	-	SI	SI	-	-
	Ø 190/23	R53825	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ø 215/20	RL011611	-	-	-	-	-	-	-	SI
	Ø 215/25	RL100350	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ø 230/20	CP.06.02.1.11	SI	-	-	-	-	-	-	-
	Ø 250/20	CP.06.02.1.09	-	SI	-	-	-	-	-	-
	Ø 300/25	CP.06.02.1.01	-	-	-	-	-	-	SI	-
	Ø 300/25 MINIMIX	PB-R-60/0286	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ø 370/30 370/20	CP.06.02.1.12 (con 2	-	-	SI	SI	-	-	-	-
CAJA MOTOR 	METÁLICA	PT.1.045.4.01.8	-	-	-	-	-	-	-	-
	ABS	CP.04.00.1.43	-	-	-	-	SI	SI	-	-
	ABS	RGN590058	-	-	-	-	-	-	-	-
	ABS	CP.04.00.3.03	-	-	-	-	-	-	-	-
	METÁLICA	PT.1.045.4.50.6	SI	SI	SI	SI	-	-	-	-
	ABS EXTERIOR (MLZ)	R50689	-	-	-	-	-	-	-	-
	ABS INTERIOR (MLZ)	R50690	-	-	-	-	-	-	-	-
	ABS EXTERIOR (OPTIMIX)	RL016260	-	-	-	-	-	-	-	SI
ABS INTERIOR (OPTIMIX)	RL016277	-	-	-	-	-	-	-	SI	
PALA MEZCLA 	FORMA DE V	RIR000016	2 u.	2 u.	3 u.	3 u.	2 u.	2 u.	2 u.	-
	FORMA DE #	R80732	-	-	-	-	-	-	-	-
	FORMA DE #	RL012110	-	-	-	-	-	-	-	2 u.

RB 400



2

1

Hormigoneras de carga automática

- Cuba horizontal
- Cargador hidráulico
- Versión eléctrica motor trifásico 400V/50Hz o diésel Hatz (grupo electrógeno).
- Cuba 400 litros.
- Depósito de agua de 60 litros.
- Producción horaria de 8 m³
- 1 m³ de cemento para cada 3 mezclas

La versión RB400H en diésel está equipada con un grupo electrógeno diésel (Hatz) de 7 kVA de potencia. Cuando la hormigonera no está en funcionamiento se puede usar el grupo electrógeno para dar servicio a todo tipo de maquinaria (ejemplo: amoladora, batidoras, máquinas de agua a presión...). Si se dispone de corriente eléctrica, se puede conectar la hormigonera a la red sin necesidad de utilizar el grupo electrógeno.



Modelo publicitado: RB400H trifásico con pala de recarga.

Características técnicas		RB 400
Capacidad máxima de carga	litros	400
Capacidad máxima de producción*	litros	320*
Cantidad de sacos de cemento de 35 Kg		3
Potencia motor trifásico 400V/50Hz	Hp/	4/3
Potencia grupo electrógeno diésel Hatz	kW	7
Ruedas neumáticas **	kVA	175/70R13
Peso con motor eléctrico y pala	kg	930
Peso con motor diésel y pala	kg	1050
Opción pala de carga	ch/kW	2,5/1,8
Potencia motor trifásico 400V/50Hz	m/s	0,5
Velocidad de rocovida	m	9,5
Longitud de cable		

* Densidad de hormigón de 350 kg/m³ de consistencia plástica S2 según norma EN206-1. El volumen final de cemento puede variar en función de los agregados, su tamaño, su porosidad y el porcentaje de arena.

** 2 ruedas neumáticas +1 timón de remolque para su mantenimiento.

Referencias	RB 400
H.RB400T	Hormigonera autocargable RB 400 motor trifásico 4,0 hp
H.RB400TPR	Hormigonera autocargable RB400 motor trifásico 4,0 hp + pala carga desembragable y radio control
H.RB400TG	Hormigonera autocargable rb400 motor trifásico 4,0 hp + grupo electrógeno hatz 7,0 kva
H.RB400TGPR	Hormigonera autocargable rb400 motor trifásico 4,0 hp + grupo electrógeno hatz 7,0 kva + pala carga desembragable y radio control

1. Cargador equipado con guía rompesacos.

2. Cabrestante de serie u opcional para la pala de carga.

3. Pies traseros con ajuste de tornillo con reglaje milimétrico.

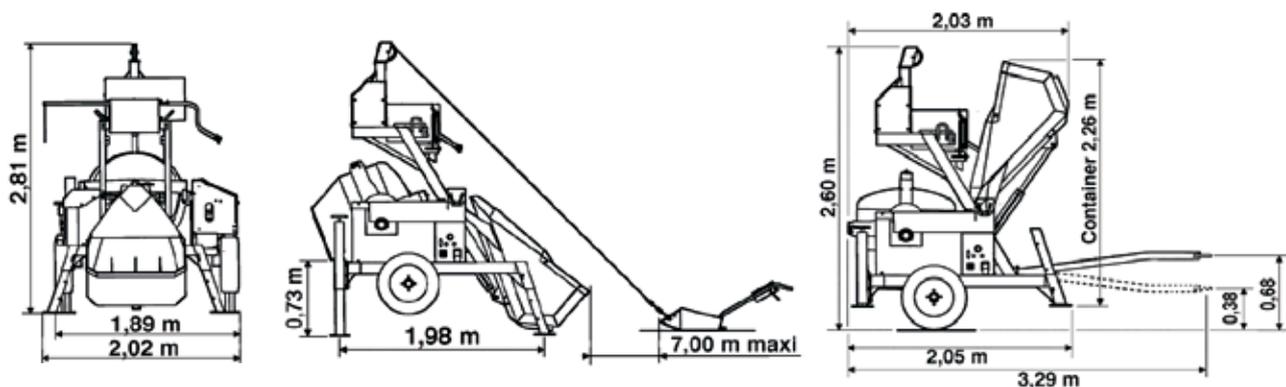


Opciones:

- Pala de carga con enrollador y mando.
- Cabrestante estándar o desmontable.



AL DETALLE



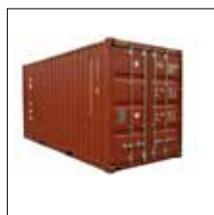
Versión diésel



Versión eléctrica

Centro de mandos control equipado con:

- Botón P/M, inversión de giro de rotación, botón de paro de emergencia, toma de alimentación en la versión de grupo electrógeno diésel, palanca de control hidráulico (carga/descarga del cargador).
- Detector de fase, que impide una inversión o desequilibrio de fase.
- Interruptor de llave equipado con cerradura, que impide cualquier uso no autorizado.
- Indicador del nivel de aceite hidráulico.



Logística.

- 3 hormigoneras en contenedor de 20"
- 7 hormigoneras en contenedor de 40"



Cilindro de doble efecto.

Con válvula de seguridad que bloquea el cargador en cualquier posición, incluso en el caso de rotura del circuito hidráulico.



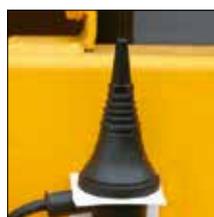
Anillas de elevación.

Dos anillas situadas una a cada lado de la hormigonera.



Depósito agua.

Capacidad del depósito de agua de 60 litros con indicador de nivel y palanca de control. Conexión de agua para el llenado situado en el lado opuesta a los mandos de control.



Antena

Antena de radio control para el mando a distancia.



Grupo electrógeno.

Grupo electrógeno diésel con motor Hatz.



OPCIONAL

Rampa de carga.

RB 500



Hormigoneras de carga automática

- Cuba basculante hidráulica.
- Cargador hidráulico.
- Versión eléctrica motor trifásico 400V/50Hz, gasolina o diésel.
- Cuba 460 litros.
- Depósito de agua de 60 litros.
- Producción horaria de 8 m³
- 1 m³ de cemento para cada 3 mezclas.

Características técnicas		RB 500
Capacidad máxima de carga	litros	460
Capacidad máxima de producción*	litros	400*
Cantidad de sacos de cemento 35 Kg	Kg	3
Potencia motor trifásico 400V/50Hz	Hp/kW	3/2,2
Potencia motor gasolina Robin SP170	Hp/kW	6/4,4
Potencia motor gasolina Honda GX160QX	Hp/kW	5,5/4
Potencia motor diésel Hatz 1B20	Hp/kW	4,6/3,4
Potencia motor diésel Robin DY23DU	Hp/kW	4,8/3,5
Capacidad depósito de agua	litros	60
Ruedas neumáticas**		175R13
Peso hormigonera eléctrica sin pala	Kg	770
Peso hormigonera con pala de carga	Kg	880
Peso hormigonera sin pala	Kg	780
Opción con pala de carga		
Potencia de motor eléctrico 380V/50Hz	ch/KW	2,5/1,8
Velocidad de recogida	m/s	0,5
Longitud del cable de acero	m	9,5

*Densidad de hormigón de 350 kg/m³ de consistencia plástica S2 según norma EN206-1. El volumen final de cemento puede variar en función de los agregados, su tamaño, su porosidad y el porcentaje de arena

**2 ruedas neumáticas + 1 timón remolque para mantenimiento.

Referencias	RB 500
H.RB500T	Hormigonera autocargable RB500 motor trifásico 3,0 hp
H.RB500TPR	Hormigonera autocargable RB500 motor trifásico 3,0 hp + pala carga desembragable y radio control
H.RB500H	Hormigonera autocargable RB500 motor gasolina 5,5 hp gx160
H.RB500D	Hormigonera autocargable RB500 motor diesel 4,6 hp hatz 1b20



Modelo publicitado: RB500H trifásico con pala de recarga.

- 1. Cargador** equipado con guía rompesacos.
- 2. Cabrestante** opcional para la máquina con motor eléctrico.
- 3. Pies traseros** con ajuste de tornillo con reglaje milimétrico.

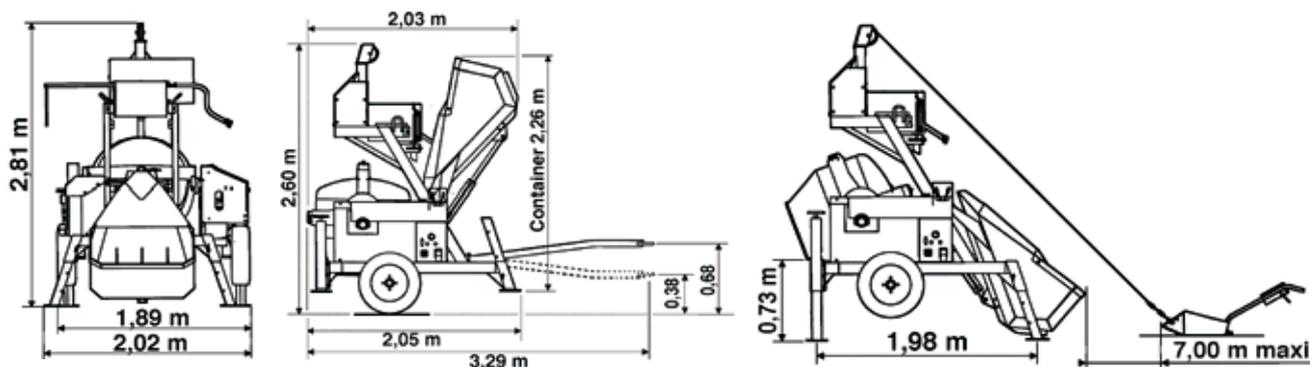


Opciones (solo versión eléctrica):

- Pala de carga con enrollador y mando.
- Cabrestante estándar o desmontable.

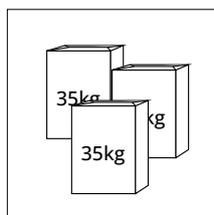


AL DETALLE



Centro de control equipado con:

- Palanca de control hidráulico (carga/descarga del cargador y basculación de cuba).
- Detector de fase, que impide una inversión o desequilibrio de fase.
- Interruptor de llave equipado con cerradura, que impide cualquier uso no autorizado.
- Indicador del nivel de aceite hidráulico.
- Basculación de cuba a través de un motor hidráulico equipado con una válvula de equilibrado garantizando 100% el bloqueo de la cuba en cualquier posición.



3 sacos* de cemento de 35kg para cada amasada

* información orientativa en función de la densidad de cemento y material a usar.



Logística.

- 3 hormigoneras en contenedor de 20"
- 7 hormigoneras en contenedor de 40"



Cilindro de doble efecto.

Con válvula de seguridad que bloquea el cargador en cualquier posición, incluso en el caso de rotura del circuito hidráulico.



Anillas de elevación.

Dos anillas situadas una a cada lado de la hormigonera.



Depósito agua.

Capacidad del depósito de agua de 60 litros con indicador de nivel y palanca de control. Conexión de agua para el llenado situado en el lado opuesta a los mandos de control.



Antena

Antena de radio control para el mando a distancia.



Capó motor

En versión eléctrica, gasolina y diésel.



OPCIONAL

Rampa de carga.

RB 800



Hormigoneras de carga automática

- Cuba horizontal.
- Cargador hidráulico.
- Versión eléctrica motor trifásico 400V/50Hz o diésel (grupo electrógeno)
- Cargador de gran capacidad.
- Cuba 800 litros.
- Depósito de agua de 120 litros.
- Producción horaria de 12 a 16 m³
- 1 m³ de cemento para cada 2 mezclas.

La versión RB800H en diésel está equipada con un grupo electrógeno diésel Hatz (arranque eléctrico). Cuando la hormigonera no está en funcionamiento se puede usar el grupo electrógeno para dar servicio a todo tipo de maquinaria (ejemplo: amoladora, batidoras, máquinas de agua a presión...). Si se dispone de corriente eléctrica, se puede conectar la hormigonera a la red sin necesidad de utilizar el grupo electrógeno.

Características técnicas		RB 800
Capacidad máxima de carga	litros	800
Capacidad máxima de producción*	litros	550*
Cantidad de sacos de cemento de 35 Kg		5
Potencia motor trifásico 400V/50Hz	ch/kW	7,5/5,5
Potencia grupo electrógeno diésel Hatz	kVA	10
Ruedas neumáticas **		
Peso hormigonera eléctrica con cargador	kg	1220
Peso hormigonera diésel con cargador	kg	1480
Opción con pala de carga	ch/kW	2,5/1,8
Potencia de motor eléctrico 380V/50Hz	ch/kW	0,5
Velocidad de rocoigida	m/s	9,5
Longitud del cable de acero	m	

*Densidad de hormigón de 350 kg/m³ de consistencia plástica S2 según norma EN206-1. El volumen final de cemento puede variar en función de los agregados, su tamaño, su porosidad y el porcentaje de arena.

**2 ruedas neumáticas + 1 timón de remolque para su mantenimiento.

Referencias	RB 800
H.RB800T	hormigonera autocargable RB800 motor eléctrico trifásico 7,5 hp
H.RB800TPR	hormigonera autocargable RB800 motor eléctrico trifásico 7,5 hp + pala carga desembragable y radio control
H.RB800G	hormigonera autocargable RB800 motor eléctrico trifásico 7,5 hp + grupo electrógeno hatz 10,0 kva
H.RB800GLOM	Hormigonera autocargable RB800 motor eléctrico trifásico 7,5 hp + grupo electrógeno lombardini 10,0 kva
H.RB800TGPR	Homigonera autocargable RB800 motor eléctrico trifásico 7,5 hp + grupo electrógeno hatz 10,0 kva + pala carga desembragable y radio control



Modelo publicitado: RB800H trifásico con pala de recarga.

1. Cargador equipado con guía rompesacos.

2. Cabrestante de serie u opcional para la pala de carga.

3. Pies traseros con ajuste de tornillo con reglaje milimétrico.

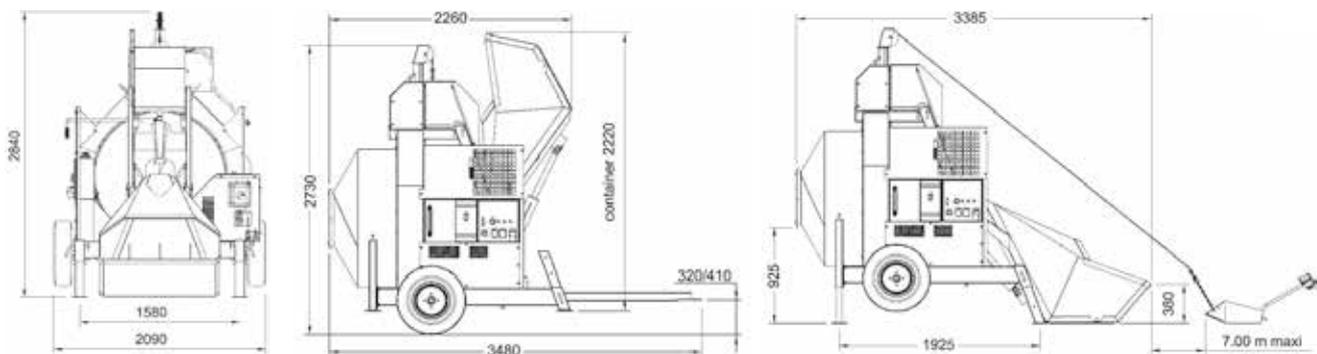


Opciones (solo en versión eléctrica):

- Pala de carga con enrollador y mando.
- Cabrestante estándar o desmontable.



AL DETALLE



* Pala y enrollador solo en versión eléctrica



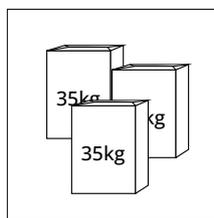
Versión diésel



Versión eléctrica

Centro de mandos control equipado con:

- Botón P/M, inversión de giro de rotación, botón de paro de emergencia, toma de alimentación en la versión de grupo electrógeno diésel, palanca de control hidráulico (carga/descarga del cargador).
- Detector de fase, que impide una inversión o desequilibrio de fase.
- Interruptor de llave equipado con cerradura, que impide cualquier uso no autorizado.
- Indicador del nivel de aceite hidráulico.



3 sacos* de cemento de 35kg para cada amasada

* información orientativa en función de la densidad de cemento y material a usar.



Logística.

- 3 hormigoneras en contenedor de 20"
- 6 hormigoneras en contenedor de 40"



Cilindro de doble efecto.

Con válvula de seguridad que bloquea el cargador en cualquier posición, incluso en el caso de rotura del circuito hidráulico.



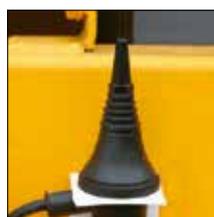
Anillas de elevación.

Dos anillas situadas una a cada lado de la hormigonera.



Depósito agua.

Capacidad del depósito de agua de 120 litros con indicador de nivel y palanca de control. Conexión de agua para el llenado situado en el lado opuesta a los mandos de control.



Antena

Antena de radio control para el mando a distancia.



Grupo electrógeno.

Grupo electrógeno diésel con motor Hatz.



OPCIONAL

Rampa de carga.



CARRETILLAS MINIDUMPERS

CARRETILLA PROFESIONAL	46
CARRETILLA POLIPROPILENO PROFESIONAL	48
CARRETILLA JARDÍN	49
CARRETILLA HPDE AGRÍCOLA 2 RUEDAS	50
CARRETILLA GANCHOS PARA ELEVACIÓN	51
CARRETILLAS	52
RUEDAS Y RECAMBIOS	52
MINIDUMPER	53

Altrad Group dispone de más de cinco centros de producción de carretillas, siendo los principales Altrad Fort (Holanda), Altrad ASD (Francia), Altrad Limex (Croacia), Altrad Hofmaninger (Austria), Altrad Bragagnolo (Italia)... posicionándonos como líderes del mercado Europeo.

Fabricamos carretillas para cubrir todas las necesidades de mercado. Desde carretillas polivalentes con chasis de Ø25 mm a carretillas profesionales con chasis de Ø32 mm, combinadas con bandejas que van desde 80 litros hasta mega bandejas de 300 o 500 litros, y a la vez con la posibilidad de equiparlas con ruedas neumáticas y/o impinchables.

Hacemos mención especial a las carretillas para transportistas, a las carretillas elevadoras normalmente denominadas "carro chino" y a nuestro MINIDUMPER con todas sus variedades y opciones.

Toda esta gama de carretillas cubre las necesidades de un gran abanico de profesionales y usos, pasando por el mundo de la jardinería, agricultura y ganadería hasta las necesidades más exigentes del mundo de la construcción.

C700 / C702 / C800

Carretillas diseñadas especialmente para el profesional del mundo de la construcción. Trabajos con necesidades de producción media.

- Bandejas:
 - C700: 70 litros pintada en epoxi AZUL y 0,9 mm de espesor
 - C800: 85 litros pintada en epoxi VERDE y 0,9 mm de espesor
- Chasis:
 - Pintado de forma tubular de Ø 32 mm formando parachoques en la parte frontal.
- Refuerzos:
 - Frontal. Formado por dos tirantes de chapa galvanizada.
- Peso:
 - 15 Kg
- Rueda:
 - Serie: neumática de Ø 350 mm con cámara de aire, llanta de acero y eje soldado.
 - Opcional: Impinchable de Ø 350 mm, llanta polietileno y eje desmontable
 - Opcional: Impinchable de Ø 350 mm, llanta acero y eje soldado
 - *Ver cuadro ruedas y recambios al final del capítulo.

Referencias	Rueda Pneumática	Rueda impinchable
Carretilla 70 L azul	C700.110	C700.210
Carretilla 70 L galvanizada	C702.110	C702.210
Carretilla 85 L verde	C800.110	C800.210



Modelo C700 con rueda neumática



Modelo C700 con rueda impinchable



Modelo C702 con rueda neumática



Modelo C702 con rueda impinchable



Modelo C800 con rueda neumática

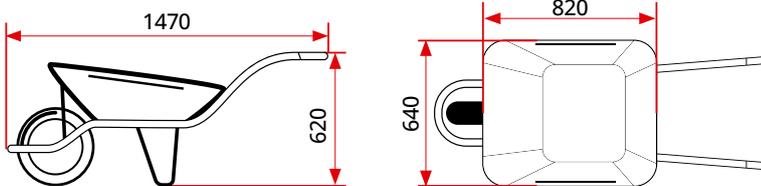


Modelo C800 con rueda impinchable

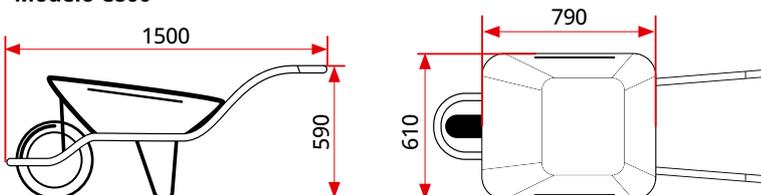
AL DETALLE



Modelo C700



Modelo C800



Chasis/Pie:



Refuerzo:
Refuerzo frontal.

C900 / C901 / C902

Carretillas diseñadas especialmente para el profesional del mundo de la construcción. Trabajos con necesidades de producción alta.

- Bandejas:
 - 90 litros pintada en epoxi amarillo y 0,9 mm de espesor
 - 90 litros con ganchos, pintada en epoxi amarillo y 0,9 mm de espesor
 - 90 litros galvanizada y 0,9 mm de espesor
- Chasis:
 - Pintado de forma tubular de Ø 32 mm formando parachoques en la parte frontal.
- Refuerzos:
 - Frontal. Formado por dos tirantes de chapa galvanizada.
- Peso:
 - 16 Kg
- Rueda*:
 - Serie: neumática de Ø 350 mm con cámara de aire, llanta de acero y eje soldado.
 - Opcional: Impinchable de Ø 350 mm, llanta polietileno y eje desmontable.
 - Opcional: Impinchable de Ø 350mm, llanta acero y eje soldado.
 - *Ver cuadro ruedas y recambios al final del capítulo.

Referencias	Rueda Pneumática	Rueda impinchable
Carretilla 90 litros amarilla	C900.110	C900.210
Carretilla 90 litros ganchos	C901.110	C901.210
Carretilla 90 litros galva	C902.110	C902.210



Modelo C900 con rueda neumática



Modelo C900 con rueda impinchable



Modelo C901 con rueda neumática



Modelo C901 con rueda impinchable

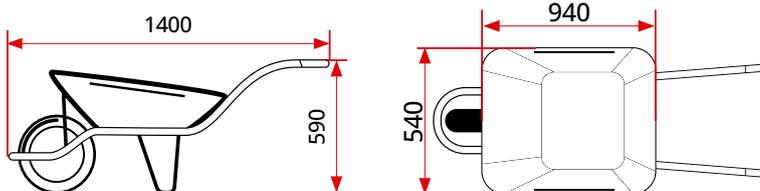


Modelo C902 con rueda neumática



Modelo C902 con rueda impinchable

AL DETALLE



Refuerzo:
Refuerzo frontal.



Chasis/Pie:
Chasis tubular de Ø 32 mm



Gancho:
Para modelo 901
Equipado con 3 ganchos para elevación con grua.



Cojinete / Soporte rueda:
En polietileno.

TK100

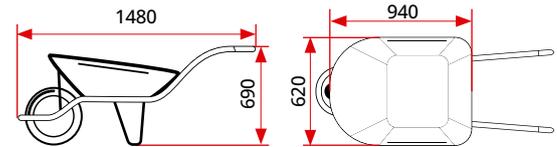
Carretillas profesionales para trabajos pesados diseñadas especialmente para el profesional del mundo de la construcción y jardinería. Trabajos con necesidades de producción alta

- Bandeja 100 Litros. Polipropileno alta densidad y 3,5 mm de espesor.
- Chasis monotubular en una sola pieza, pintado de Ø 30 mm y formando parachoques en la parte frontal.
- Refuerzos en forma de U en la parte delantera y 2 tiras de chapa cruzada debajo de la bandeja.
- Peso: 12 Kg
- Rueda*:
 - Serie: neumática de Ø 400 mm, llanta polipropileno con rodamiento de agujas.
 - Opcional: Impinchable de Ø 400 mm, llanta polietileno.
 - *Ver cuadro ruedas y recambios al final del capítulo.
 - Todas las ruedas neumáticas FORT van equipadas con rodamientos de agujas de acero rellenos de grasa y garantizan muchos años de rodamiento suave y fluido.

Referencia	Descripción
C101.610	Carretilla TK 100 litros. Rueda neumática.
C101.410	Carretilla TK 100 litros. Rueda impinchable.



AL DETALLE



Rueda:
Dos posicionamientos posibles de rueda.



Rodamiento:
Rodamientos de agujas de acero rellenos de grasa.

PE100

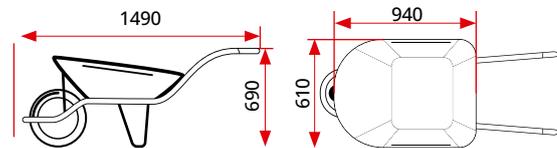
Carretillas diseñadas especialmente para el profesional del mundo de la construcción. Trabajos con necesidades de producción alta.

- Bandeja 100 Litros. Polipropileno alta densidad y 6,5 mm de espesor.
- Chasis monotubular en una sola pieza, electrogalvanizado de Ø 30 mm y formando parachoques en la parte frontal.
- Refuerzos en forma de arco en la parte trasera a lo largo de toda la bandeja, en forma de U en la parte delantera y 2 tiras de chapa cruzada debajo de la bandeja.
- Peso: 12 Kg
- Rueda*:
 - Serie: neumática de Ø 400 mm, llanta polipropileno con rodamiento de agujas.
 - Opcional: Impinchable de Ø 400 mm, llanta polietileno.
 - *Ver cuadro ruedas y recambios al final del capítulo.
 - Todas las ruedas neumáticas FORT van equipadas con rodamientos de agujas de acero rellenos de grasa y garantizan muchos años de rodamiento suave y fluido.

Referencia	Descripción
C100.510	Carretilla PE 100 litros. Rueda neumática.
C100.410	Carretilla PE 100 litros. Rueda impinchable.



AL DETALLE



Refuerzo:
Refuerzo trasero de la bandeja



Rodamiento:
Rodamientos de agujas de acero rellenos de grasa.



Rueda:
Rueda neumática de alto rendimiento.

C090

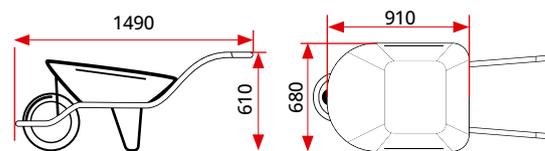
Carretillas especialmente diseñadas para jardinería. Trabajos con necesidades de producción media/alta.

- Bandeja 90 Litros. Polipropileno y de 3,5 mm de espesor
- Chasis monotubular en una sola pieza, pintado de Ø 30 mm y formando parachoques en la parte frontal.
- Refuerzos en forma de U en la parte delantera.
- Peso: 11 Kg
- Rueda*:
 - Serie: neumática de Ø 400 mm, llanta polipropileno con rodamiento de agujas.
 - Opcional: Impinchable de Ø 400 mm, llanta polietileno.
 - *Ver cuadro ruedas y recambios al final del capítulo.
 - * Todas las ruedas neumáticas FORT van equipadas con rodamientos de agujas de acero rellenos de grasa y garantizan muchos años de rodamiento suave y fluido.

Referencia	Descripción
C090.610	Carretilla jardín 90 litros. Rueda neumática.
C090.410	Carretilla jardín 90 litros. Rueda impinchable.



AL DETALLE



Chasis y Pie:
Chasis monotubular de Ø 30 mm



Rodamiento:
Rodamientos de agujas de acero rellenos de grasa.



Rueda:
Dos posicionamientos posibles de rueda.

PE90L / 2R

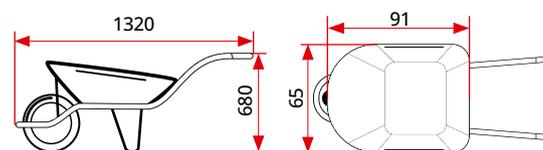
Carretillas especialmente diseñadas con dos ruedas para jardinería. Trabajos con necesidades de producción alta.

- Bandejas 90 Litros en chapa galvanizada.
- Chasis monotubular pintado y de Ø 30 mm
- Refuerzo delantero en forma de arco.
- Peso: 12,3 Kg
- Capacidad: 90 litros chapa galvanizada de 0,9 mm de espesor
- Rueda*:
 - Serie: neumática de Ø 350 mm, llanta polipropileno con rodamiento de agujas.
 - *Ver cuadro ruedas y recambios al final del capítulo.

Referencia	Descripción
C32484.0	Carretilla galvanizada jardín 90 litros. 2 ruedas neumáticas.



AL DETALLE



Chasis monotubular:
Chasis monotubular de Ø 30 mm



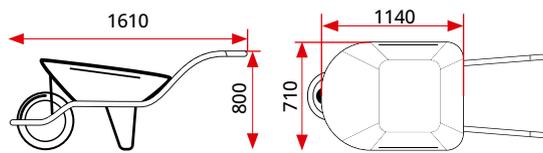
Refuerzo:
Refuerzo soporte chasis-bandeja.

PE160L / 2R

Carretillas especialmente diseñadas con dos ruedas para trabajos de jardinería, agricultura y ganadería.

- Bandeja 160 Litros en polietileno expandido de alta densidad- HDPE-. Muy resistente a los impactos.
- Chasis monotubular galvanizado y de Ø 30 mm
- Refuerzos delantero y trasero en forma de arco.
- Peso: 22 Kg
- Rueda*:
 - Serie: neumática de Ø 4.0-8 mm, llanta polipropileno con rodamiento de agujas.
 - *Ver cuadro ruedas y recambios al final del capítulo.
 - Todas las ruedas neumáticas FORT van equipadas con rodamientos de agujas de acero rellenos de grasa y garantizan muchos años de rodamiento suave y fluido.

Referencia	Descripción
C20287	Carretilla HDPE jardín 160 litros. 2 ruedas neumáticas.



AL DETALLE



Bastidor y refuerzo frontal
en forma de arco.



Rodamiento:
Rodamientos de agujas de acero rellenos de grasa.



Pie:
Pies soporte antideslizantes.

FS 300/2 / FS 500/2

Carretillas de gran capacidad diseñadas para trabajos de jardinería, agricultura y ganadería.

- Bandejas:
 - FS 300/2: Capacidad de 300 L. Basculante. HDPE.
 - FS 500/2: Capacidad de 500 L. NO basculante. HDPE.
- Chasis monotubular galvanizado y de Ø 30 mm.
- Tirantes frontales, cruzados y soldados bajo la bandeja.
- Peso: FS 300/2: 26 Kg. / FS 500/2: 41 Kg.
- Rueda*: Serie: neumática de Ø 4.0-8 mm, llanta polipropileno con rodamiento de aguja.
 - *Ver cuadro ruedas y recambios al final del capítulo.

Referencia	Descripción
C20440	FS300/2 agrícola 300 L. 2 ruedas neumáticas
C20435	FS500/2 agrícola 300 L. 2 ruedas neumáticas



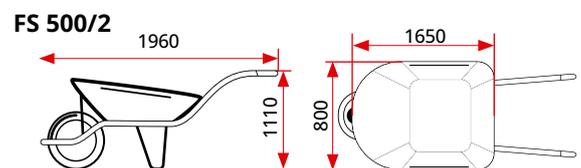
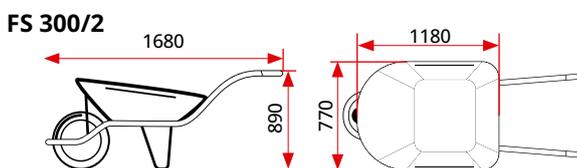
Modelo FS 300/2

La bandeja es basculante



Modelo FS 500/2

AL DETALLE



CARRO GANCHOS ELEVACIÓN POLIPROPILENO

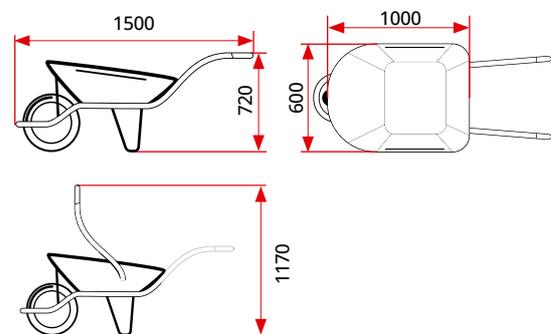
Bastidor con mangos abatibles especialmente diseñados para usar con grúas elevadoras. Para el profesional del mundo de la construcción y con necesidades de producción alta.

- Bandeja propileno de 100 litros.
- Chasis basculante. Acero electro-zincado y con tubo de \varnothing 30 x 1,5 mm.
- Refuerzo formado por una pletina metálica en forma de U.
- Peso: 18 Kg
- Rueda*:
 - Serie: neumática de \varnothing 3.5-8 mm con cámara de aire y llanta de polietileno.
 - Opcional: Impinchable.
 - *Ver cuadro ruedas y recambios al final del capítulo.

Referencia	Descripción
C1GAR02PGZ	Carro chino polipropileno de 100 L. Rueda neumática.



AL DETALLE



CARRO GANCHOS ELEVACIÓN METÁLICO

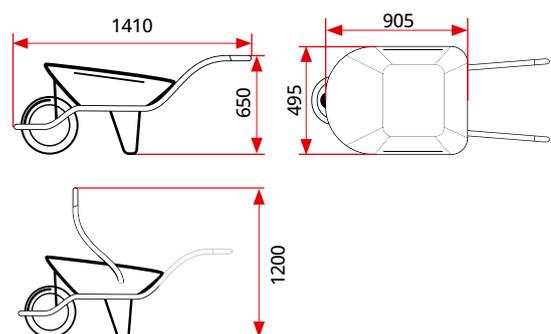
Bastidor con mangos abatibles especialmente diseñados para usar con grúas elevadoras. Para el profesional del mundo de la construcción y con necesidades de producción alta.

- Bandeja 120 litros. Chapa soldada totalmente estanca y de 1,5 mm de espesor.
- Chasis basculante, pintado y de forma tubular de \varnothing 32 mm, formando parachoques en la parte frontal.
- Refuerzo formado por dos tirantes de chapa galvanizada.
- Peso: 22 Kg
- Cojinete / Soporte rueda en polietileno.
- Rueda*:
 - Serie: neumática de \varnothing 3.5-8 mm con cámara de aire, llanta de acero y eje soldado.
 - Opcional: Impinchable de \varnothing 3.5-8 mm, llanta polietileno y eje desmontable.
 - Opcional: Impinchable de \varnothing 3.5-8 mm, llanta acero y eje soldado.
- *Ver cuadro ruedas y recambios al final del capítulo.

Referencia	Descripción
GS851015	Carro chino 110 L. Rueda neumática.



AL DETALLE



CKXL200 / CKXL250

Carretillas universal y multifunción para almacén y transporte.

- Chasis tubular electrosoldado, pintado y de Ø 32 mm
- Pala:
 - CKXL200: Fija de 420 x 260 x 3,0mm
 - CKXL250: Fija de 420 x 125 x 3,0mm y Abatible 460 x 350 x Ø 22 mm
- Peso: CKXL250: 10,6 Kg / CKXL200: 12,25 Kg
- Rueda*:
 - Serie: neumática de Ø 250 mm, llanta polipropileno con rodamiento de agujas.
 - Opcional: Impinchable de Ø 250 mm, llanta polietileno con rodamiento de agujas.
 - *Ver cuadro ruedas y recambios.



La pala se abate. En los dos modelos existe versión con rueda impinchable



AL DETALLE



Pala
CKXL200:
Fija 420 x 260 x 3,0 mm



Pala abatible
CKXL200: Fija: 420 x 125 x 3,0 mm / Abatible: 460 x 350 x Ø 22 mm



Modelo CKXL200
Medidas (Alto x Ancho x Largo)
110 x 52 x 52 mm



Rueda:
Rueda con rodamientos de aguja.



Rueda.
Opcional: rueda impinchable.



Modelo CKXL250
Medidas (Alto x Ancho x Largo)
1100 x 520 x 750 mm

RUEDAS Y RECAMBIOS

PARA MODELOS:
C700, C800, C900
CARRO CHINO



CR350
Pneumática.
Ø 3.5-8 Con cámara.
Llanta de acero.
Eje soldado.
Ø20 - largo235 mm



CR355
Impinchable.
Poliuretano. Ø 3.5-8
Llanta acero.
Eje soldado.
Ø20 - largo235 mm



CR351
Impinchable.
Poliuretano. Ø 3.5-8
Llanta polietileno.
Eje desmontable.
Ø20 - largo235 mm

PARA MODELOS:
TK100, PE100
C090, 90L/2R
160L/2L, 300L/2R



CR400
Pneumática.
Ø 4.0-8 Llanta polipropileno.
Rodamiento de agujas.



CR401
Impinchable.
Ø 4.0-8
Llanta polietileno.
Rodamiento de agujas.



CR402
Pneumática.
Ø 4.0-8 Llanta polipropileno.
Rodamiento de agujas.
Especial modelo PE100

PARA MODELOS:
CKXL200
CKXL250



CR250
Pneumática.
Ø 250 Llanta polipropileno.
Rodamiento de agujas.



CR251
Impinchable.
Ø 250
Llanta polietileno.
Rodamiento de agujas.

ACCESORIOS:



Para CR350 Cámara CR319
Cámara rueda 4.00/3.5



Para CR350 / CR360 / CR355 / CR351 Soporte/cojinete CR318
Juego de 2 piezas (dcha + izq)



Empuñadura carretilla CR317
Ø 32 mm
Juego de 2 piezas

MINIDUMPER BMD 300



Altrad propone su Mini Dumper BMD 4 x 4 para el transporte de todo tipo de materiales y sobre cualquier terreno. Modelo de gran rendimiento, robusto, para un uso con total seguridad. El BMD está disponible en 5 versiones: Plataforma, rampa, ruedas de flotación, quitanieves, bola para remolque.

- Concepción robusta de la cuba y del sistema de descarga. Gran capacidad de carga 300Kg.
- Puede subir por pendientes de hasta 45%
- Utilizable con 2 o 4 ruedas motrices.
- Gracias a su tamaño es ideal para trabajos en espacios con dimensiones reducidas, su anchura le permite pasar por premarcos y pasos de puertas sin problemas.
- Caja de cambios de 4 velocidades hacia adelante y 1 marcha atrás.
- Neumáticos todo terreno.
- Mucho más rápido y maniobrable que un dumper de oruga.
- Frenos de disco en las 4 ruedas y freno de parking.
- Facilidad de acceso al motor. Motor HONDA GXV160 de 5,5 HP, conforme con las últimas normativas de medio ambiente.
- El tamaño de la cuba permite una descarga directa de hormigoneras standard.
- Plancha de protección adicional bajo la maquina y en la parte delantera para evitar desperfectos por proyecciones de piedras.



4 x 4 todo terreno



4 x 4 ruedas flotantes



Quita nieves

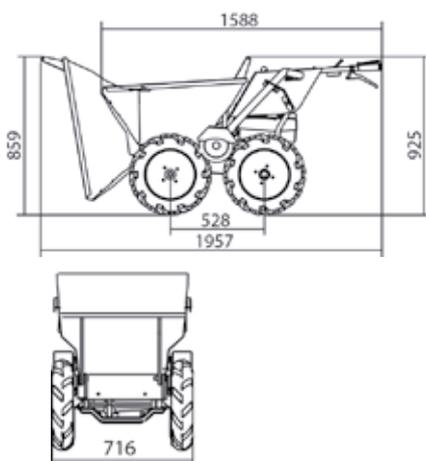


Características técnicas		BMD 300 todo terreno	BMD 300 ruedas flotantes
Motor Honda ess.	HP/kW	5,5/4	5,5/4
Velocidad	km/h	6	6
Capacidad	litros	134	134
Ancho	mm	716	987
Altura	mm	925	925
Largo	mm	1588	1588
Peso	kg	155	159
Referencia		PB-BMD01	PB-BMD01T

Opciones:

- Quitanieves orientable 3 posiciones.
- Plataforma lisa para transportar cargas voluminosas y complicadas, ladrillos, sacos.
- Rampa de descarga plegable y de fácil transporte.
- Ruedas flotantes para suelos delicados.
- Enganche para remolque bola y gancho.

AL DETALLE



Plataforma lisa
Para transportar cargas complicadas, ladrillos, sacos de cemento.
Ref. OPD/01/DIO



Ruedas flotantes
Para suelos delicados.
Ref. OPD/05/DIO





COMPACTACIÓN

PLANCHAS VIBRANTES UNIDIRECCIONALES	56
PLANCHAS VIBRANTES BATERÍA	60
PLANCHAS VIBRANTES REVERSIBLES	62
PISONES GASOLINA Y ACCESORIOS	64
RODILLO DUPLEX	66

Altrad Group ofrece una gama completa de equipos de compactación bajo la marca Altrad Belle, fabricados y ensamblados en nuestras fábricas de Inglaterra y Polonia.

Destacamos principalmente: nuestras planchas unidireccionales y reversibles, combinadas con una gran gama de placas y accesorios para todo tipo de usos; pisones con la posibilidad de equipar motores gasolina y/o diésel; y rodillo dúplex con accionamiento hidrostático en los rodillos.

Es una completa gama especialmente diseñada para satisfacer las necesidades de los trabajos en obras públicas y construcción, además de cubrir el parque de las empresas de alquiler.

PCLX12/40E



Plancha vibrante de alto rendimiento

- Motor eléctrico 230V, IP 54.
- Concebida para su uso tanto en alquiler como para empresas de obra pública, uso intensivo.
- Vibrador de alto rendimiento 12kN para una máxima compactación. Carcasa de aluminio.
- Vibrador lubricado de por vida con rodamientos de bolas de alta calidad.
- Manillar abatible para facilitar su almacenamiento.
- Asas de transporte en la parte delantera y trasera.
- Fácil de utilizar y dirigir, la base de la PCEL 400E no se atasca en el suelo cuando se tira de ella hacia atrás o en los giros.
- Plancha extra ligera. Peso 48,5Kg
- Dimensiones (mm): (ancho) 364 x (largo) 380



mm
Ancho x Largo
320 x 364
mm

48,5
KG
Peso

AL DETALLE



Sistema antivibración.
Asa de elevación.
Plancha eléctrica extra ligera 230V
Ancho: 380 mm

Características técnicas			PCLX12/40E		
Potencia del motor	Hp/kw	2,0 / 1,5	Frecuencia de vibración	Hz	101
Dimensiones de la plancha	mm	364 x 386	Velocidad	m/min	24
Presión estática	Kg/m ²	388	Vibraciones en manos y brazos	m/sec ²	5,6
Alimentación	V/A	230/6,66	Protección eléctrica	IP	54
Fuerza centrífuga	kN	12	Peso	kg	50
Pendiente máxima	grados	20°	Referencia	PB-PCLX1240E	

PCLX 32 / PCLX 40



Plancha vibrante de alto rendimiento

- Placas de compactación profesionales con baja vibración mano-brazo
- Compactación de rendimiento gracias al vibrador de 13 kN.
- La PCLX viene con 2 opciones de ancho de placa base
- Motor de gasolina Honda GX120 potente y fiable.
- Bastidor tubular diseñado para proteger los componentes vulnerables.
- Placa base diseñada para una velocidad y maniobrabilidad optimizadas
- Cabe en el maletero de un automóvil estándar cuando el asa está plegada
- Tanque de agua extraíble opcional de 12 litros (OPP/51S/DIO y OPP/54S/DIO).
- Kit de ruedas opcional para facilitar el transporte (OPP/60/DIO).
- PCLX 32 (Alto x ancho x largo): 320x935x950 / PCLX 40: 400x935x950



mm
Ancho x Largo
320 x 364
mm

64-68
KG
Peso

AL DETALLE



Plancha extra ligera multiusos.
Trabajos en espacios reducidos.
Ancho: 320/400 mm

Características técnicas		PCLX 32	PCLX 40
Motor	Hp/kw	3,2/2,4	3,2/2,4
Dimensiones de la plancha	mm	418 x 470	418 x 470
Revoluciones por minuto	RPM	3850	3850
Presión estática	Kg/m ²	416	350
Fuerza centrífuga	kN	13	13
Frecuencia vibración	Hz	101	101
Velocidad	m/min	20	20
Peso	Kg	64	68,5
Nivel de vibración	m/sec ²	2,49	2,5
Referencia		PB-LC3271	PB-LC4071

PCX 60A



- Motor gasolina 4 tiempos Honda GX120.
- Plancha vibrante ligera y rápida, perfecta para todo tipo de superficies: arena, grava, especialmente para asfalto.
- Vibrador engrasado de por vida con rodamientos de bolas de alta calidad para una mayor fiabilidad y durabilidad.
- Sistema anti vibración ideal para manos y brazos.
- Base estrecha de acero reforzado.
- Manillar ergonómico para conducción perfecta máquina.
- Vibrador alto rendimiento: máxima compactación y velocidad.
- Pestillo porta ruedas que permite una gran estabilidad cuando se están usando las ruedas.
- Base más gruesa en la parte posterior para una mayor longevidad.

Características técnicas		PCX60A
Motor Honda GX120	Hp/kW	4,0/3,0
Dimensiones de la plancha	mm	350 x 400
Presión estática	Kg/m ²	565
Fuerza centrífuga	kN	11
Frecuencia vibración	Hz	101
Velocidad	m/min	25
Vibraciones	m/sec ²	5,3
Peso	Kg	68,5
Pendiente máxima	grados	20°
Referencia	PB-PCU01	

Manillar con barra inferior para poder tirar fácilmente de la plancha hacia atrás sin deteriorar el asfalto.



Plancha ligera de alto rendimiento.

mm
Ancho x Largo
320 x 364
mm

48,5
KG
Peso

AL DETALLE



Barra de riego con cubierta de protección.



Kit de ruedas suministrado de serie.



Sistema antivibración del manillar.



Depósito de agua extraíble de gran capacidad: 12L

PCX 20A



- Motor gasolina 4 tiempos Honda GX120.
- Base en forma Delta: perfecta compactación sobre asfaltado.
- Plancha ancha con baja altura de plataforma y chasis estrecho: permite óptima utilización en revestimientos.
- Base reforzada muy resistente a la abrasión.
- Depósito de agua de gran capacidad: 12 L
- Chasis de protección robusto.
- Se entrega con ruedas de transporte de serie.
- Base de acero.

Características técnicas		PCX20A
Motor Honda GX100	Hp/kW	4,0/3,0
Dimensiones de la plancha	mm	500 x 581
Presión estática	Kg/m ²	420
Fuerza centrífuga	kN	13
Frecuencia vibración	Hz	94
Velocidad	m/min	28
Vibraciones	m/sec ²	5
Peso	Kg	75
Pendiente máxima	grados	20°
Referencia	PB-PCD21	

Plancha delta especial para asfaltados.



mm
Ancho x Largo
500 x 581
mm

75
KG
Peso

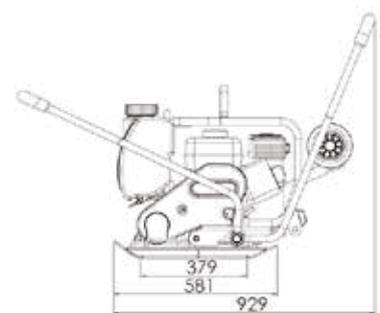
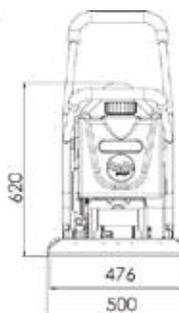
AL DETALLE



Palanca del acelerador sobre el chasis.



Ruedas de transporte de serie



PCX 13 / 40



Plancha multiusos para asfalto y todo tipo de terrenos.

- Motor gasolina 4 tiempos Honda GX120.
- Chasis de protección tubular del motor y depósito de agua.
- Manillar abatible: Ideal para el transporte y su almacenamiento.
- Arco de elevación y asas de transporte.
- Depósito de agua de gran capacidad integrado en el chasis de protección.
- Barra de rociado de agua totalmente integrada en la base.
- Rodamientos del vibrador lubricados de por vida.
- Chasis abatible para facilitar el acceso al motor.
- Base de hierro fundido.
- Opciones: Patín de pavimentación y kit de ruedas compacto.

COMPACTACIÓN

Características técnicas			PCX13/40		
Motor Honda GX120	Hp/kW	4,0/3,0	Frecuencia de vibración	Hz	92
Dimensiones plancha	mm	400x606	Velocidad	m/min	20
Presión estática	Kg/m ²	542	Vibraciones	m/sec ²	3,2
Fuerza centrífuga	kN	13	Peso	Kg	87
Pendiente máxima	grados	20°	Referencia	PB-FC4012EW	



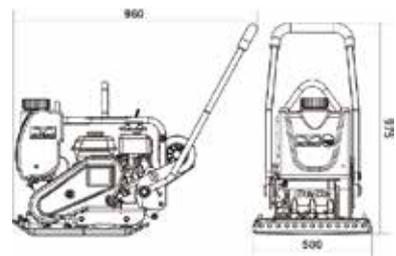
Barra de rociado de agua enteramente integrada en la base.



Ancho x Largo
400 x 606
mm

87
KG
Peso

AL DETALLE



Manillar antivibración para confort de manos y brazos

PCX 17 / 50 A



Plancha especial para asfalto

- Motor gasolina 4 tiempos Honda GX160.
- Extremadamente precisa con bajo ángulo de rotación sobre asfalto.
- Rápida y muy manejable. Antivibración para manos y brazos.
- Depósito de agua de gran capacidad 12 litros.
- Ruedas grandes para transporte en terrenos accidentados.
- Manillar con barra inferior para tirar sin deteriorar el asfalto.
- Perno de bloqueo.
- Chasis de protección robusto con un gran arco de elevación.
- Base de acero fundido, alta resistencia a la abrasión.

Características técnicas			PCX 17 / 50		
Motor Honda GX160	Hp/kW	5,5/4,4	Frecuencia de vibración	Hz	85
Dimensiones plancha	mm	500 x 540	Velocidad	m/min	24
Presión estática	Kg/m ²	485	Vibraciones	m/sec ²	6,21
Fuerza centrífuga	kN	15	Peso	Kg	87
Pendiente máxima	grados	20°	Referencia	PB-PCA50	



Plataforma baja. Ancho 55cm. Permite pasar sobre los revestimientos.



Barra de riego integrada.



Kit de ruedas integrado de serie.



Sistema antivibración del manillar.

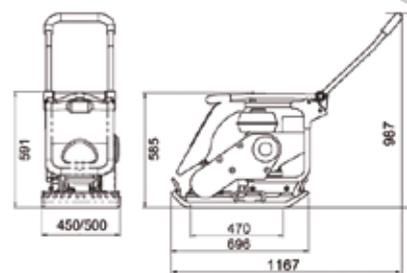


Plancha Delta especial para asfalto

Ancho x Largo
320 x 364
mm

48,5
KG
Peso

AL DETALLE



PCX 20 / 45



Planchas multiusos, aptas para la compactación de todo tipo de suelos

- Motor gasolina 4T Honda GX120 / Motor diesel Hatz 1B20.
- Confortable bajo nivel de vibración ideal para manos y brazos.
- Base de acero fundido del tipo GJS-700 extremadamente resistente
- Chasis robusto con armadura que protege motor y depósito de agua.
- Depósito de agua. Barra de riego protegida de carbo-plástico anti corrosión.
- Manillar abatible : ideal para el transporte y almacenamiento.
- Base de hierro fundido.
- Opciones: patín para adoquines (Ref: OPP/30/DIO) y ruedas de transporte (Ref: OPP/35/DIO)



mm
Ancho x Largo
418 x 470
mm

96-116
KG
Peso

AL DETALLE

		Motor Gasolina	Motor Diesel
Características técnicas		PCX20/45	PCX20/45
Motor	Hp/kW	5,5/4,4	4,6/3,5
Dimensiones de la plancha	mm	418 x 470	418 x 470
Presión estática	Kg/m ²	382	440
Fuerza centrífuga	kN	16,5	16,5
Frecuencia vibración	Hz	92	92
Velocidad	m/min	23	22
Peso	Kg	91	115
Pendiente máxima	grados	20°	20°
Utilización máxima	horas	+8	+8
Nivel de vibración*	m/sec ²	1,90	2,45
Referencia		PB-PC4513EW	PB-PC4525EW

*Nivel de vibración mínimo EN 500-4



Barra de riego protegida.

Opciones: Patín para adoquines. Ruedas de transporte.

Sistema antivibración.

COMPACTACIÓN

PCX 20 / 50



Plancha especial para tierra y grava

- Motor gasolina 4 tiempos Honda GX160.
- Vibrador interno de gran potencia -fuerza de compactación 20kN.
- Rápida : Velocidad de desplazamiento 25m/min.
- Confortable bajo nivel de vibración ideal para manos y brazos.
- Base de acero fundido del tipo GJS-700 extremadamente resistente
- Chasis robusto que protege la plancha de los choques y motor
- Manillar abatible: ideal para el transporte y almacenamiento.
- Opcional: Patín para adoquinado (OPP/32/DIO), Ruedas de transporte (OPP/35/DIO), Depósito de agua (opcional).



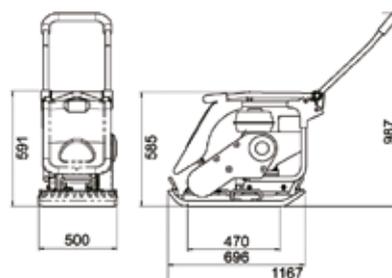
Plancha pesada pero rápida, con una gran potencia de compactación, apta para todo tipo de suelos y la colocación de adoquines.

mm
Ancho x Largo
500 x 696
mm

120
KG
Peso

AL DETALLE

Características técnicas		PCX 20 / 50
Motor Honda GX160	Hp/kW	5,5/4,4
Dimensiones plancha	mm	500 x 696
Presión estática	Kg/m ²	501
Fuerza centrífuga	kN	20
Frecuencia vibración	Hz	86
Velocidad	m/min	25
Peso	Kg	97
Pendiente máxima	grados	20°
Utilización máxima	horas	4,15
Nivel de vibración*	m/sec ²	3,5
Referencia		PB-FC5000E



PCX13/40E+



Plancha vibrante a batería

Placa de compactación profesional con batería de iones de litio, sin emisiones, ideal para uso en interiores y áreas con poca ventilación:

- Motor Honda eGX sin escobillas: eficiente y robusto
- Batería compatible con otros productos Altrad Belle
- Sin emisiones, adecuado para sótanos y túneles.
- Bajo nivel de ruido
- 13 kN de fuerza de vibración: alta velocidad y compactación, reduciendo tiempos de operación.
- Más de 8 h. de activación operativa: bajos niveles de HAV.
- Mango plegable: mayor maniobrabilidad.
- Embrague centrífugo reforzado: mayor durabilidad de la correa y ajuste simplificado.
- Uso sencillo: arranque con interruptor y 3 velocidades.
- Sin mantenimiento de rutina: evita tiempo de inactividad
- Cubierta protectora de batería: subchasis de acero con ventana de visualización de energía.
- Puntos de elevación y jaula: facilitan carga/descarga.
- Tanque de agua opcional de 9,5 L: integrado y protegido.
- Cojinetes lubricados de por vida: menos mantenimiento.
- Kit de ruedas y opciones de color disponibles



COMPACTACIÓN

Características técnicas		PCX13/40 E+
Motor	Hp/kW	2,2/1,6
Dimensiones de la plancha	mm	400 x 435
Fuerza de vibración	KN	13
Frecuencia vibración	Hz	101
Presión estática	kg/m ²	560
Pendiente máxima	grados	20°
Velocidad de avance	m/min	20
Nivel HAV	m/sec ²	<2,5
Peso	Kg	89
Nivel sonoro	dB(A)	105
Referencia		PB-FC4050E

Características batería		PCX13/40 E+
Batería		Li-Ion
Peso	Kg	6,4
Dimensiones	mm	268 x 233 x 150
Voltaje	V	72
Ratio de energía	Wh	720
Capacidad de energía	Ah	10
80% carga	min	aprox 50
100% carga	min	aprox 75

Opciones	
Batería eGX	OPP/108/FIO
Caja para dos baterías y cargador	OPM/19/DIO
Cargador de batería eGX - Enchufe UK	OPP/110/FIO
Cargador de batería eGX - Enchufe UE	OPP/117/FIO
Caja de cargador de batería	OPP/111/FIO
Almohadilla de pavimentación de bloques	OPP/66/FIO
Kit de pulverización de agua	OPP/71S/FIO
Kit de ruedas	OPP/112/FIO

AL DETALLE



Motor HONDA
Sin emisiones. Bajo ruido. Con Batería.



Almohadilla de pavimentación opcional.



Batería
Li-Ion intercambiable



Arranque con 1 solo botón. Selector de 3 velocidades.



Indicador de nivel de batería siempre visible



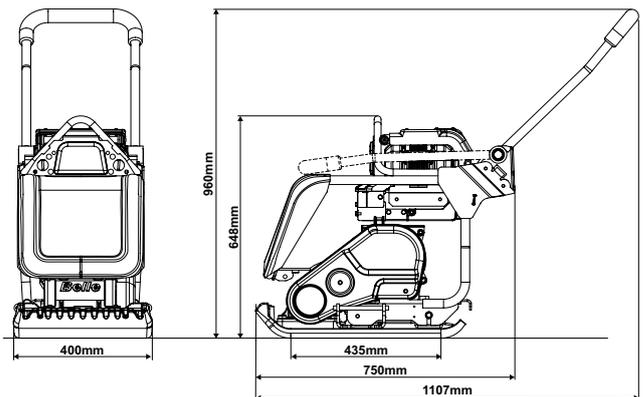
Tapa de batería robusta con protección de acero.



Mango plegable: mayor maniobrabilidad.



Kit de ruedas opcional.



PCLX 32E+ / 40E+



Plancha vibrante a batería

Placa de compactación profesional con batería de iones de litio de 82v, sin emisiones, ideal para uso en interiores y áreas con poca ventilación:

- Motor Honda eGX sin escobillas: eficiente y robusto
- Batería de 82v compatible con productos Altrad Belle
- Diseño robusto y duradero
- Ligeras y fáciles de transportar, caben en un coche
- Bajo nivel de vibración. Tiempos de uso más largos
- Unidad de vibración de 13kN que ofrece excelente compactación y velocidad.
- Sin emisiones, adecuado para sótanos y túneles.
- Respetuoso con medio ambiente, uso en zonas protegidas.
- Sin mantenimiento de rutina: evita tiempo de inactividad
- Sin problemas de carburadores bloqueados ni uso de combustibles modernos.
- Base optimizada para velocidad y maniobrabilidad
- Puntos de manejo manual para fácil transporte.
- Almohadilla de pavimentación opcional disponible para aplicaciones de pavimentación con bloques.



PCLX 32E+



PCLX 32E+

COMPACTACIÓN

Características técnicas		PCLX 32E+	PCLX 40 E+
Motor	Hp/kW	2,0 / 1,5	2,0 / 1,5
Dimensiones plancha	mm	320x435	400x435
Fuerza de vibración	KN	13	13
Frecuencia vibración	Hz	101	101
Presión estática	kg/m ²	397	337
Pendiente máxima	grados	20°	20°
Velocidad de avance	m/min	20	20
Nivel HAV	m/sec ²	<2,5	<2,5
Peso	Kg	57	62
Velocidad	rpm	3600 / 3000 / 2800	
Nivel sonoro	dB(A)	105	105

Características batería		5Ah	8Ah
Batería		Li-Ion	Li-Ion
Peso	Kg	2,8	3,9
Largo x Alto x Ancho	mm	120x214x90	120x240x90
Voltaje nominal	V	72	72
Ratio de energía	Wh	360	580
Capacidad de energía	Ah	5.0	8.0
80% carga	min	aprox. 28	aprox. 48
100% carga	min	aprox. 39	aprox. 65

Referencias	
Pack PCLX 32E + Batería 8ah 82v + Cargador Doble	PB-LC3282
PCLX 32E (sin batería ni accesorios)	
Batería 8 Ah 82 Volt	OPM/14/DIO
Cargador doble	OPM/16/DIO
Caja de almacenamiento para batería y cargador (admite dos baterías)	OPM/19/DIO
Opción de Plataforma para adoquines	OPP/01/DIO

AL DETALLE



Mínimo espacio transportable en un maletero.



Cargador de dos baterías opcional



Caja para batería y cargador opcional



Motor HONDA Sin emisiones. Bajo ruido. Con Batería.



Batería Li-Ion intercambiable con productos Belle



Indicador de nivel de batería siempre visible

RPC 30/40 , 30/40D



Plancha vibrante reversible hidráulica ligera

- Ideal para trabajos en caminos y terraplenes, reparación de carreteras y zanjas de canalización.
- Motor Honda GX160 Gasolina.
- Motor Hatz 1B20 Diesel.
- Clasificación PQ3.
- Ancho de la plancha 400mm.
- Ambas motorizaciones gasolina o diesel.
- Elementos vibrantes de alta frecuencia 90Hz.
- Peso: de 160 a 175 Kg.
- Opción: Ruedas para transporte.

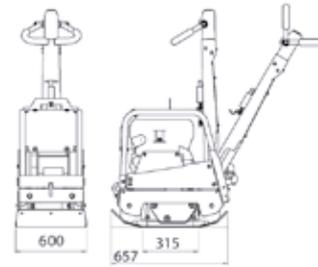
Características técnicas	RPC 30/40		RPC 30/40D
		Hp/kW	
Motor Honda GX160	Hp/kW	5,5 / 4,0	-
Motor Hatz 1B20 Diesel	Hp/kW	-	4,2 / 3,1
Dimensiones de la plancha	mm	400 x 657	400 x 657
Velocidad	m/mm	24-26	24-26
Fuerza centrífuga	kN	30	30
Frecuencia vibración	Hz	95	95
Temperatura máxima	grados	20°	20°
Clase de peso	Kg	160	160
Peso	Kg	158,4	175
Referencia		PB-161.9.001	PB-161.9.000



mm
Ancho x Largo
400 x 657
mm

158-175
KG
Peso

AL DETALLE



RPC 30/50 , 30/50D



Plancha vibrante reversible hidráulica ligera

- Motor Honda GX160 gasolina.
- Motor Hatz 1B20 Diesel.
- Clasificación PQ3.
- Ancho de la plancha 500mm.
- Ambas motorizaciones gasolina o diesel.
- Elementos vibrantes de alta frecuencia 90Hz.
- Peso 176 a 190 Kg.
- Opción: Ruedas para transporte.

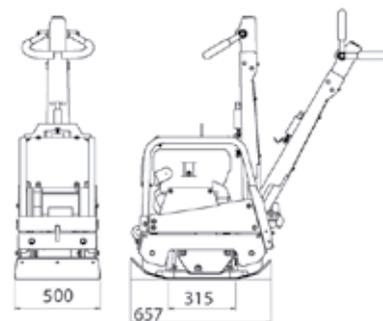
Características técnicas	RPC 30/50		RPC 30/50D
		Hp/kW	
Motor Honda GX160	Hp/kW	5,5 / 4	-
Motor Hatz 1B20 Diesel	Hp/kW	-	4,2 / 3,1
Dimensiones de la plancha	mm	500 x 657	500 x 657
Velocidad	m/mm	24-26	24-26
Fuerza centrífuga	kN	30	30
Frecuencia vibración	Hz	95	95
Temperatura máxima	grados	20°	20°
Clase de peso	Kg	200	200
Peso	Kg	161	174
Referencia		PB-161.9.067	PB-161.9.066



mm
Ancho x Largo
500 x 657
mm

176-190
KG
Peso

AL DETALLE



RPC 45/60, 45/60D, 45/60DE

Plancha vibrante reversible extensible

- Motor Honda GX270 Gasolina.
- Motor Hatz 1B30 Diesel.
- Elevada fuerza de compactación de 45 kN para un peso de 300Kg.
- Extensibles 2x75mm: Ancho de la plancha:
 - 450mm sin extensibles.
 - 600mm con extensibles.
- Motorización gasolina o diesel.
- Modelo 45/60 diesel disponible con arranque eléctrico.

Características		RPC 45/60	RPC 45/60D	RPC 45/60DE
Motor Honda GX160	Hp/kW	9,0 / 6,7	-	-
Motor Hatz 1B20	Hp/kW	-	6,3 / 4,7	6,3 / 4,7
Arranque eléctrico		-	-	Sí
Dimensiones de la	mm	600 x 839	600 x 839	600 x 839
Velocidad	m/mm	26	26	26
Fuerza centrífuga	kN	45	45	45
Frecuencia vibración	Hz	70	70	70
Temperatura	grados	20°	20°	20°
Clase de peso	Kg	300	300	300
Peso	Kg	275	291	303
Referencia		PB-161.9.005	PB-161.9.004	PB-161.9.068



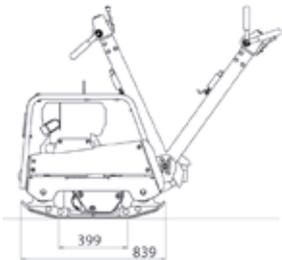
 Ancho x Largo
600 x 839
mm

 275-303
Peso

AL DETALLE



Extensibles
(2x 75 mm)
de serie



COMPACTACIÓN

RPC 60/80D , 60/80DE

Plancha vibrante reversible extensible

- Motor Hatz 1D81Z Diesel.
- Excepcional fuerza de compactación 60kN.
- Compacta, dotada de protecciones laterales para permitir un óptimo trabajo en zanjas profundas.
- Gran velocidad de desplazamiento.
- Ancho de la plancha 550mm, 700mm con extensibles de serie o 800 mm con los extensibles en opción.
- Extensibles 2x75mm de serie.
- Opción: Extensibles 2 x 125mm
- Modelo RPC60/80 disponible con arranque eléctrico.

Características técnicas		RPC 60/80D	RPC 60/80DE
Motor Hatz 1B20 Diesel	Hp/kW	15 / 11	15 / 11
Arranque eléctrico		-	Sí
Dimensiones de la plancha	mm	700 x 945	700 x 945
Velocidad	m/mm	25,5	25,5
Fuerza centrífuga	kN	60	60
Frecuencia vibración	Hz	70	70
Temperatura máxima	grados	20°	20°
Clase de peso	Kg	500	500
Peso	Kg	475	505
Referencia		PB-161.9.064	PB-161.9.065



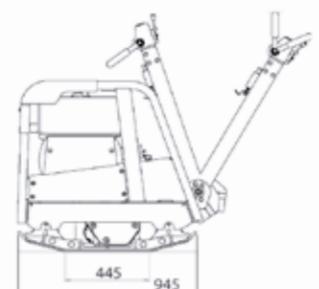
 Ancho x Largo
700 x 945
mm

 475-502
Peso

AL DETALLE



Extensibles
(2x 75 mm)
de serie y
opcionales
(2x125 mm)



RTX 50R



Pisón con motor de 4 tiempos HONDA GX100.

- Presenta un rendimiento y durabilidad excepcional con todas las ventajas del motor de 4 tiempos. Probado y validado en los entornos de trabajo más exigente.
- Nuevo carburador con sistema de cebado para un fácil arranque en todas las condiciones.
- Más potencia para optima utilización en todo tipo de terrenos.
- Manillar con amortiguación.
- Triple filtro de aire.
- Doble filtro de gasolina.
- Pisón de mantenimiento reducido, con visor de nivel de aceite.
- Motor con protección antiarranque ante la falta de aceite.
- Anillo de elevación sobre el motor y no sobre el manillar.

VENTAJAS

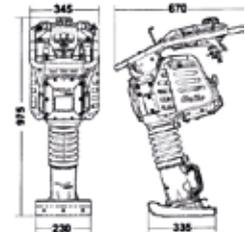
- Rodillo de transporte para un fácil desplazamiento.
- Tablero de trabajo ergonómico.
- Fiable, arranque fácil, sin necesidad de mezclar gasolina y aceite.
- Fuelle extra resistente.
- Peso: 57,7 Kg. / Dimensiones pie: 230 x 335 mm
- Carburador tipo diafragma.
- 3 ejes de vibración (m/s²): 9,82



mm
Ancho x Largo
230 x 335
mm

57,7
KG
Peso

AL DETALLE



Carburador con sistema de cebado.

Referencia	Motor	Potencia (Hp/kW)	Depósito Combustible (L)	Impactos suelo (golpes/min)	Frecuencia de Vibración (Hz)	Fuerza de impacto (kN)	Elevación pie (mm)	Nivel sonoro dB
PB-RTX50H2230	Honda GXR120	3,5/2,7	2,5	450 - 660	11	12,5	52	108

RTX 60R



Pisón con motor de 4 tiempos HONDA GX100

- Más potencia para óptima utilización sobre todo tipo de terrenos.
- Manillar con amortiguación.
- Triple filtro de aire. / Doble filtro de gasolina.
- Pisón de mantenimiento reducido con visor de nivel de aceite.
- Rejilla protectora del motor abatible de alta Resistencia.
- Anillo de elevación sobre el motor y no sobre el manillar.

VENTAJAS

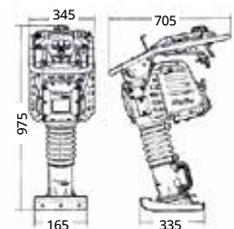
- Rodillo de transporte para un fácil desplazamiento.
- Tablero de mandos ergonómico.
- Fiable, arranque fácil sin necesidad de mezclar gasolina y aceite.
- Peso: 60 Kg. / Dimensiones pie: 165 x 335 mm
- 3 ejes de vibración (m/s²): 7,45



mm
Ancho x Largo
165 x 335
mm

60
KG
Peso

AL DETALLE



Carburador con sistema de cebado.

Referencia	Motor	Potencia (Hp/kW)	Depósito Combustible (L)	Impactos suelo (golpes/min)	Frecuencia de Vibración (Hz)	Fuerza de impacto (kN)	Elevación pie (mm)	Nivel sonoro dB
PB-RTX60H2165S	Honda GXR120	3,5/2,7	2,5	450 - 660	11	12,6	52	108

Opciones RTX50R, 60R, 70R



- PBR-OPRA/03/DIO
- PBR-OPRA/04/DIO
- PBR-OPRA/05/DIO
- PBR-OPRA/06/DIO

Contador horario.
Kit de ruedas de transporte.
Extensión del pie Ancho de 100mm. Alto de 300mm.
Extensión del pie Ancho de 165 mm. Alto de 300mm.

RTX 70R

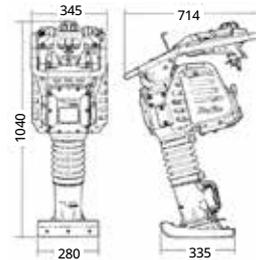


Pisón con motor de 4 tiempos HONDA GXR 120.

- Presenta un rendimiento y durabilidad excepcional con todas las ventajas del motor de 4 tiempos. Probado y validado en los entornos de trabajo más exigentes.
- Nuevo carburador con sistema de cebado para un fácil arranque en todas las condiciones.
- Más potencia para una optima utilización en todo tipo de terrenos.
- Manillar con amortiguación (baja vibración en manos y brazos).
- Triple filtro de aire. / Doble filtro de gasolina.
- Contador horario.
- Pisón de bajo mantenimiento con visor de nivel de aceite.
- Rejilla de protección del motor abatible para fácil mantenimiento
- Protecciones del motor desmontables.
- Motor con protección antiarranque ante la falta de aceite.
- Anillo de elevación sobre el motor y no sobre el manillar.

VENTAJAS

- Rodillo de transporte para un fácil desplazamiento.
- Tablero de mandos ergonómico.
- Peso: 72 Kg. / Dimensiones pie: 280 x 335 mm
- Dimensiones máquina (largo x ancho x alto): 714 x 345 x 1040 mm.
- 3 ejes de vibración (m/s²): 7,49



mm
Ancho x Largo
280 x 335
mm

72
KG
Peso

AL DETALLE



Triple filtro de aire



Visor: nivel de aceite



Contador de horas e IRPM

Referencia	Motor	Potencia (Hp/kW)	Depósito Combustible (L)	Impactos suelo (golpes/min)	Frecuencia de Vibración (Hz)	Fuerza de impacto (kN)	Elevación pie (mm)	Nivel sonoro dB
PB-RTX70H2W280S	Honda GXR120	3,5/2,7	2,5	450 - 700	11	18	52	108

RTX 80D (Diésel)

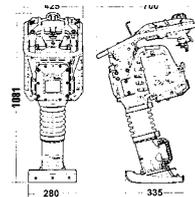


Pisón con motor diesel Yanmar L48 -3,5W / 4,6 ch.

- Presentan gran rendimiento y durabilidad excepcional con todas las ventajas del motor diesel. Fiable, arranque fácil, fuelle extra resistente.
- Más potencia para una optima utilización sobre todo tipo de terrenos.
- Manillar con amortiguación.
- Doble filtro de aire. / Doble filtro de gasoil.
- Pisón de mantenimiento reducido con visor de nivel de aceite.
- Anillo de elevación sobre el motor y no sobre el manillar.

VENTAJAS

- Rodillo de transporte para un fácil desplazamiento
- Tablero de mandos ergonómico
- Peso: 86 Kg. / Dimensiones pie: 280 x 335 mm
- 3 ejes de vibración (m/s²): 11,8



mm
Ancho x Largo
280 x 335
mm

86
KG
Peso

AL DETALLE



Doble filtro de gasoil



Opción antichispas específica del motor Yanmar

Referencia	Motor	Potencia (Hp/kW)	Depósito Combustible (L)	Impactos suelo (golpes/min)	Frecuencia de Vibración (Hz)	Fuerza de impacto (kN)	Elevación pie (mm)	Nivel sonoro dB
PB-RTX80Y280	Yanmar L48	4,7 / 3,5	2,5	450 - 600	10	20,5	52	108

Accesorios



- PBR-980/03800 Base composite ancho: 165mm
- PBR-980/03700 Base composite ancho: 230mm
- PBR-980/03600 Base composite ancho: 280mm
- PBR-980/70500 Base composite reforzada ancho: 175mm
- PBR-980/70300 Base composite reforzada ancho: 240mm
- PBR-980/70100 Base composite reforzada ancho: 290mm
- PBR-980/02600 Base Madera ancho: 165 mm
- PBR-980/02700 Base Madera ancho: 230 mm
- PBR-980/02800 Base Madera ancho: 280mm

TDX 650 A



Rodillo doble

- Versión motor diesel YANMAR.
- Versión motor diesel KUBOTA.
- Gran potencia de compactación.
- Baja transmisión de vibraciones en manos y brazos.
- Freno de parking.
- Contador horario en opción.
- Tapón del depósito de combustible con llave.
- Fáciles operaciones de mantenimiento: Cambio de aceite del motor sin desmontaje, fácil acceso al filtro del aire.
- Peso (depósito de agua vacío): 684 Kg.
- Alta fuerza de compactación: fuerza centrífuga 16 kN.
- Asa plegable con mecanismo de bloqueo.
- Protección del interruptor de llave.
- Componentes con recubrimiento de polvo de fábrica de 2 capas.
- Sistema de accionamiento hidrostático de alta capacidad de respuesta y bajo mantenimiento.
- Motor YANMAR de arranque eléctrico, fiable. De alta potencia (10 Hp). Refrigerado por aire.
- Motor KUBOTA de arranque eléctrico, fiable. De alta potencia (6,9 Hp). Refrigerado por agua.
- Recoil Start back-up en motor Yanmar.
- Componentes del Sistema Hidráulico de alta calidad.
- Depósito de agua de 65 litros con manómetro externo.
- Distancia a la pared en ambos lados sin voladizo.
- Barras raspadoras ajustables y autolimpiantes.
- Tanque de Aceite Hidráulico de 18 litros.
- Agua de fácil acceso, removible, delantera y trasera anticorrosiva: sistema de rociadores. Drene el tanque de agua para evitar daños por heladas.



COMPACTACIÓN

Rodillo TDX650A motor Diesel Yanmar

Rodillo TDX650A motor Diesel Kubota

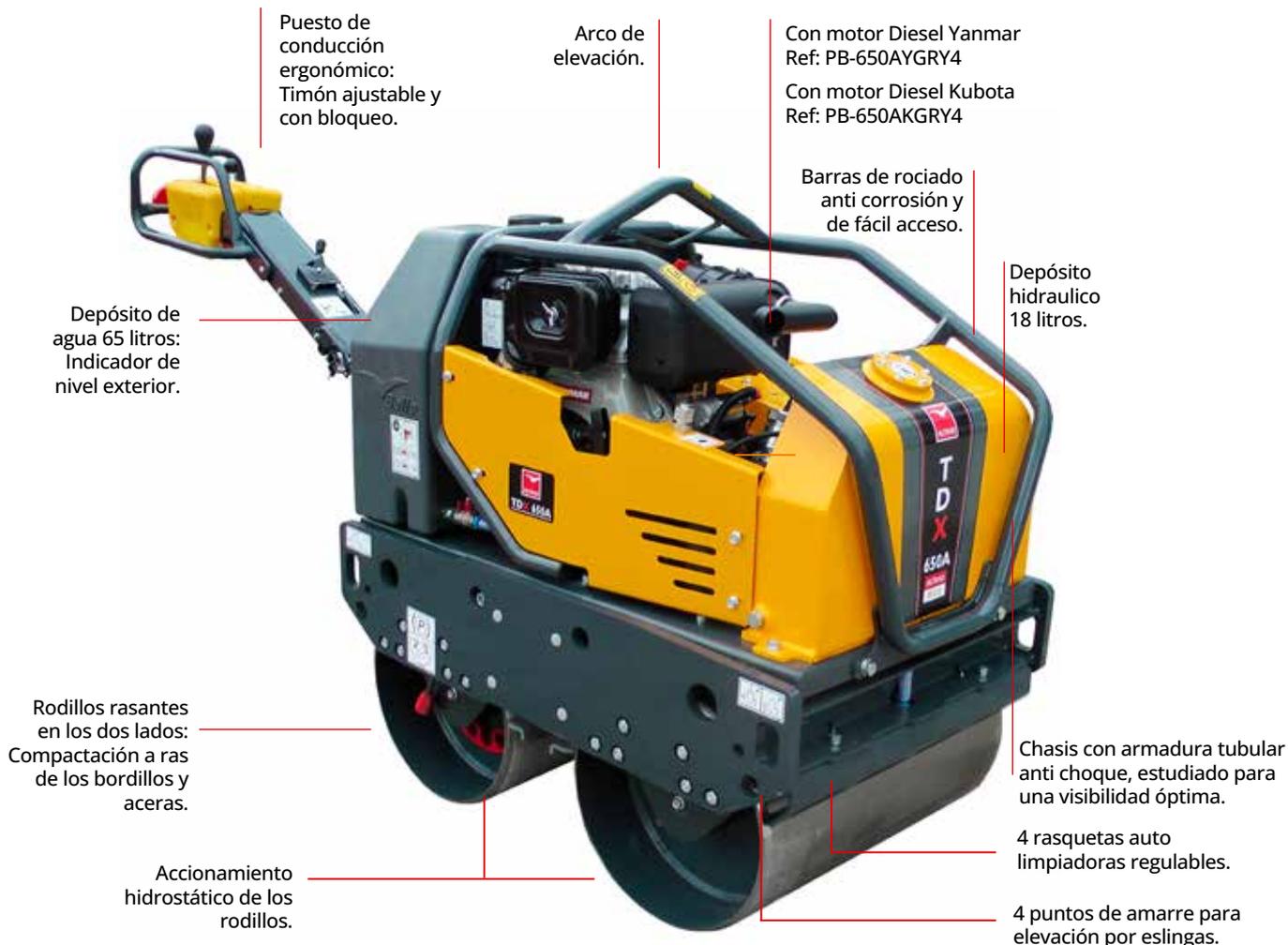


Características técnicas		TDX 650 A
Ancho	mm	703
Ancho tambor	mm	650
Largo	mm	2.318
Alto	mm	1.137
Depósito de agua	Litros	65
Depósito de aceite	Litros	16
Velocidad marcha adelante	Km/hr	>3,9
Velocidad marcha atrás	Km/hr	>2,1
Fuerza centrífuga	kN	16
Frecuencia de vibración	vpm	3.300
Ruido	dB (A)	107
Pendiente máxima	grados	20

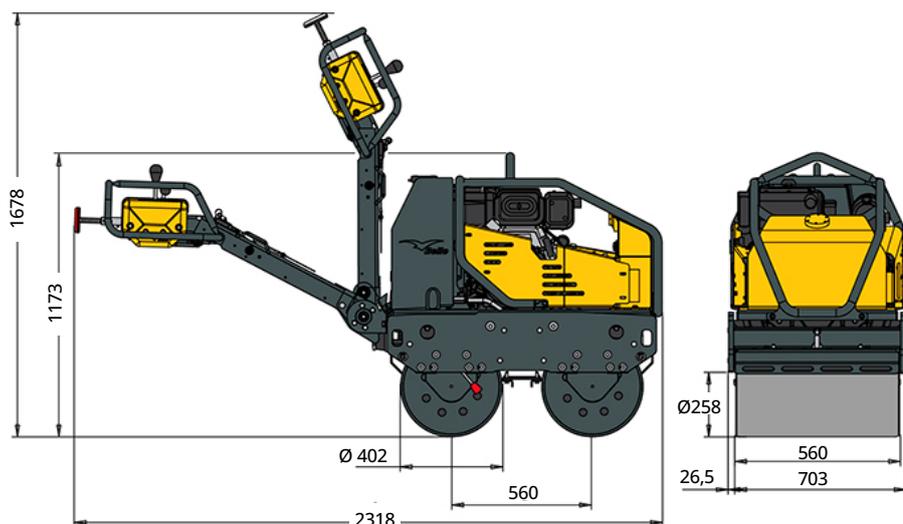
Motores		YANMAR	KUBOTA
Potencia de motor	Hp / kW	10 / 7,4	6,9 / 5,2
Combustible	tipo	Diesel	
Sistema de arranque	tipo	Eléctrico	
Peso	Kg	675	684
Refrigeración	tipo	Por aire	Por agua
Depósito combustible	Litros	5,4	4,8
Referencia:		PB-650AYGRY4	PB-650AKGRY4



AL DETALLE



COMPACTACIÓN



Depósito de agua de 65 litros con indicador de nivel en exterior.



Habilidad para utilizarse hasta los bordes.



Opción Motor diesel Kubota 6,9 Hp.



Nuevos controles ergonómicos.



MAQUINARIA DE HORMIGÓN

MEZCLADORAS	70
MEZCLADORAS CON MALETÍN	71
MEZCLADORAS GRAN PRODUCCIÓN	72
VIBRADOR DE HORMIGÓN MECÁNICO	73
VIBRADORES DE HORMIGÓN	74
FRATASADORAS	75
REGLAS VIBRANTES	77
BOMBAS BGA	79
CENTRALES HIDRÁULICAS RADIAL	80
HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS	81
CORTADORAS Y PERFORADORAS	82
HIDROLIMPIADORAS	84
DESHUMIDIFICADORES HIGRÓMETRO	85

El Grupo Altrad posee una extensa gama de productos para trabajar el hormigón. Mezcladoras; Agujas vibrantes, Reglas Vibrantes, etc. y una extensa gama de herramientas hidráulicas.

PROMIX 1000

CE

Mezcladora eléctrica de 1 velocidad variables. Para yeso, cemento, mortero, hormigón, cal, enlucidos y pintura.

- Compacta y ligera.
- Empuñadura ergonómica con parachoques de protección de caída en los ángulos.
- Velocidad variable.
- Se entrega con: 1 varilla \varnothing 120 (2 hélices) y llaves de montaje.

Potencia del motor	W	950
Volumen de mezcla	l.	40
Tipo enganche varilla	-	M14
Diámetro máx. varilla	mm	120
Altura de la varilla	mm	590
Peso	Kg	3,75
Velocidad 1	tr/min	0 - 1100
Velocidad 2	tr/min	-
Referencias		BPROM10



empuñadura con parachoques de protección

PROMIX 1400

CE

Mezcladora eléctrica de 2 velocidades variables. Para yeso, cemento, mortero, hormigón, cal, enlucidos y pintura.

- Compacta.
- Empuñadura ergonómica con parachoques de protección de caída en los ángulos.
- Velocidad variable.
- Se entrega con: 1 varilla \varnothing 140 (3 hélices) y llaves de montaje.

Potencia del motor	W	1350
Volumen de mezcla	l.	65
Tipo enganche varilla	-	M14
Diámetro máx. varilla	mm	140
Altura de la varilla	mm	590
Peso	Kg	5,2
Velocidad 1	tr/min	0 - 570
Velocidad 2	tr/min	0 - 760
Referencias		BPROM14



empuñadura con parachoques de protección

PROMIX 1600

CE

Mezcladora eléctrica de 2 velocidades variables. Para yeso, cemento, mortero, hormigón, cal, enlucidos y pintura.

- Compacta.
- Empuñadura ergonómica con parachoques de protección de caída en los ángulos.
- Velocidad variable.
- Se entrega con: 1 varilla \varnothing 140 (3 hélices) y llaves de montaje.

Potencia del motor	W	1600
Volumen de mezcla	l.	90
Tipo enganche varilla	-	M14
Diámetro máx. varilla	mm	140
Altura de la varilla	mm	590
Peso	Kg	5,70
Velocidad 1	tr/min	0 - 480
Velocidad 2	tr/min	0 - 650
Referencias		BPROM16



empuñadura con parachoques de protección

PROMIX 1800

CE

Mezcladora eléctrica de 2 velocidades variables. Para yeso, cemento, mortero, hormigón, cal, enlucidos y pintura.

- Compacta.
- Empuñadura ergonómica con parachoques de protección de caída en los ángulos.
- Velocidad variable.
- 2 varillas de serie, una de \varnothing 140 y otra de \varnothing 160 (3 hélices) y llaves de montaje.

Potencia del motor	W	1800
Volumen de mezcla	l.	120
Tipo enganche varilla	-	M14
Diámetro máx. varilla	mm	140-160
Altura de la varilla	mm	925
Peso	Kg	7,9
Velocidad 1	tr/min	150 - 380
Velocidad 2	tr/min	270 - 700
Referencias		BPROM18



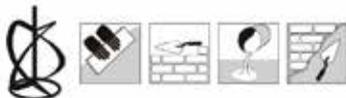
empuñadura con parachoques de protección

PROMIX 1600M

CE

Mezcladora eléctrica portátil de 2 velocidades variables adaptada para materiales tales como: yeso, cemento, mortero, cemento cola, hormigón y enlucidos con dos velocidades variables para una mezcla perfecta.

- Se entrega con estuche-maletín.
- Variador de velocidad.
- Par de potencia elevado.
- Estuche equipado con:
 - 1 varilla \varnothing 140 mm (3 hélices).
 - Llaves de montaje.

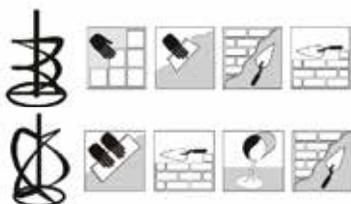


PROMIX 1800M

CE

Mezcladora eléctrica portátil de 2 velocidades variables adaptada para materiales tales como: yeso, cemento, mortero, cemento cola, hormigón y enlucidos con dos velocidades variables para una mezcla perfecta.

- Se entrega con estuche - maletín.
- Variador de velocidad.
- Par de potencia elevado.
- Estuche equipado con:
 - 1 varilla \varnothing 140 mm (3 hélices).
 - 1 varilla \varnothing 160 mm (2 hélices).
 - 2 prolongadores de 85mm y 185mm.
 - Llaves de montaje.



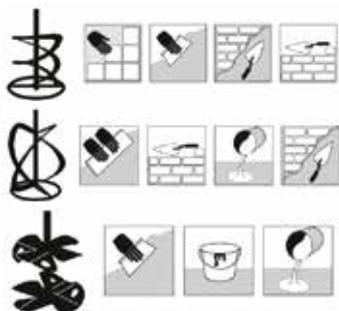
Características técnicas Promix		1600M	1800M
Potencia del motor	W	1600	1800
Volumen de mezcla	litros	120	120
Tipo de enganche varilla		M14	M14
Diámetro máximo varilla	mm	140	140 - 160
Altura de la varilla	mm	590	590
Peso	Kg	5,3	8,0
Estuche		Sí	Sí
Prolongador	mm	-	85 - 185
Velocidad 1	tr/min	0 - 570	150 - 430
Velocidad 2	tr/min	0 - 760	250 - 750
Referencias		BPROM16M	BPROM18M



Los motores de arranque suaves proporciona a los operadores mayores niveles de control y reduce las salpicaduras.

VARILLAS

2 hélices 3 hélices 6 hélices 2 discos



Varillas			
Referencias	\varnothing mm	nº hélices	M14
ATKR372583	120	2	x
ATKR372582	120	2 discos	x
ATKR372612	140	3	x
ATKR372673	160	6	Quick*

RB949/99602 varilla \varnothing 160 mm de 3 hélices PROMIX1800.
*Las varillas para modelo PROMIX1600twin y modelo antiguo RW1800twin NO SON M14.

COMPACT 100 / 140



Mezcladora de gran producción

Mezcladora de alto rendimiento que garantiza una calidad de mezcla perfecta en el menor tiempo posible, ideal para todo tipo de productos: morteros, revestimientos, yesos, solera, etc.

Cuenta con un potente motor monofásico de 2 kW y una gran capacidad de mezcla gracias a su cuba de 100 / 140 litros. Está fabricada con tres palas que facilitan su función, consiguiendo un excelente resultado con la mínima rumorosidad.

Los tres juegos de mezcla garantizan una mezcla rápida y óptima y ahorran hasta un 60% de tiempo. Los brazos mezcladores se pueden quitar fácilmente del tambor para facilitar la limpieza de los brazos y del recipiente.

- Palas diseñadas para una mezcla óptima
- El desmontaje de las palas no precisa herramientas
- Fácil carga gracias a su parrilla con pinchos que rompe el saco de material
- Vaciado en un cubo o en una carretilla
- Fácil manejo y transporte
- Su ancho permite el paso a través de las puertas



Modelo Compact 100



Modelo Compact 140

Características técnicas		Compact 100	Compact 140
Volumen de la cuba	litros	100	140
Motor monofásico 230V/50Hz	W	2000	2300
Velocidad de las palas	rpm	42	29
Longitud	mm	720	820
Ancho	mm	690	770
Altura	mm	1190	1210
Ruedas macizas	mm	330	330
Peso	Kg	111	119
Referencia		ATK315600	ATK315620



Abridor de bolsas permite un llenado fácil y preciso del gran bidón de 140 litros.



Escalón trasero abatible facilita el llenado del bidón de 140L



Posibilidad de transportarlo en un vehículo utilitario.



Repisa que permite fácil vaciado en un cubo.



Tres grandes palas de mezcla que ahorran hasta un 60% de tiempo



Las grandes y robustas ruedas permiten transportarlo incluso por escaleras.



Altura de la boca que permite el vaciado en una carretilla.



Gran tapa de seguridad de la cuba de mezcla.



Botón de encendido y apagado de seguridad.

VIBROMAX



Vibrador eléctrico portátil mecánico con distintas longitudes de mangueras y diámetros de agujas.

- Ideal para todo tipo de trabajos gracias a su fácil manejo.
- Robusto y duradero: doble aislamiento, carcasa resistente a los golpes y caídas.
- Flexibles: La unión de la manguera a la aguja está vulcanizada para un mayor refuerzo.
- Manejable: su peso, tamaño y asas lo hacen muy manejable.
- Versa: Cuenta con 3 posibles diámetros de agujas y dos longitudes de manguera.
- Resistente a rayos UV
- Protección IP21



Características técnicas motor		230v	115v
Tipo aislante	Clase 2 IP-21		
Alojamiento	Plastico de alta resistencia		
Potencia	kW	2,3	2,3
Voltaje	V	230 (50Hz)	115 (60Hz)
Consumo en Carga	A	6,5	12
Velocidad sin Carga	rpm	18,000	18,000
Velocidad con Carga	rpm	12,000	12,000
Peso	Kg	6	6
Tipo de conexión a motor	Hexagonal macho 10mm		
Tipo de conexión a transmisión	Hexagonal hembra 10mm		
Potencia acústica	dB	35	36
Cable sección mínima	mm ²	1,5	1,5
Cable sección máxima	mm ²	40	15

Transmisión flexible completa con aguja		25/3	38/3	38/4	48/4
Diametro	mm	25	38	38	48
Longitud aguja	mm	315	445	445	495
Fuerza centrífuga	N	882	4081	5039	6468
Peso	Kg	7,5	9	11	12,5

Pack: motor 230V + aguja 25/3	PBV-250.3
Pack: motor 230V + aguja 38/3	PBV-380.3
Pack: motor 230V + aguja 38/4	PBV-380.4
Pack: motor 230V + aguja 48/3	PBV-480.3
Pack: motor 230V + aguja 48/4	PBV-480.4

Bloque motor 2300W, 230V, 50/60 Hz	PBV-2300					
	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
Aguja Ø25. Manguera Flexible	PBV-251.1	-	PBV-251.3	PBV-251.4	PBV-251.5	PBV-251.6
Aguja Ø38. Manguera Flexible	-	PBV-381.2	PBV-381.3	PBV-381.4	PBV-381.5	PBV-381.6
Aguja Ø48. Manguera Flexible	-	-	PBV-481.3	PBV-481.4	PBV-481.5	PBV-481.6
Aguja Ø60. Manguera Flexible	-	-	PBV-601.3	PBV-601.4	PBV-601.5	-



Robusto y duradero: doble aislamiento, carcasa resistente a los golpes y caídas. Resistente a rayos UV
Protección IP34



Diseñado con asas y correa para hacerlo más manejable en el proceso de vibración.



VIBRATECH GOLD



Vibrador eléctrico portátil mecánico con distintas longitudes de mangueras y diámetros de agujas.

- Integra el convertidor electrónico en la transmisión, haciendo innecesario el convertidor de frecuencia rotativo hasta ahora conocido, abriendo una gran variedad de posibilidades nuevas.
- Protección en el motor contra cortocircuitos, fuga a tierra, sobrecalentamiento y fallos de base. Los componentes electrónicos están perfectamente protegidos contra golpes y vibraciones para ofrecer la máxima seguridad y fiabilidad de manejo.
- Robusto y duradero: doble aislamiento, carcasa resistente a los golpes y caídas. Carcasa hermética que lo protege contra agua y polvo (IP67). Protegido ante sobrecargas, sobretensión y cortocircuitos.
- Seguridad: los componentes electrónicos están perfectamente protegidos contra golpes y vibraciones para ofrecer la máxima seguridad y fiabilidad de manejo.
- Peso ligero y muy manejable, lo que permite su uso en lugares de difícil acceso.
- Versatilidad: cuenta con posibles diámetros de agujas y tres longitudes de manguera.
- Diámetros de agujas: Ø 38, 50, 60, 70 mm
- Largos de manguera: 5, 7, 12 m
- Largo del cable eléctrico: 10 m



MAQUINARIA

Características	
Tipo motor	Eléctrico
Voltaje	115 / 230 V
Peso aguja	3 / 5 kg
Vibraciones por minuto	13.500 Vpm
Frecuencia	200 Hz
Corriente (Nominal)	2,5 A
Largos de manguera	5, 7, 12 M
Longitud cable eléctrico	10 M

Vibratech Aguja Ø38 / 7m 230V	PVH-387
Vibratech Aguja Ø50 / 7m 230V	PHV-507
Vibratech Aguja Ø60 / 7m 230V	PHV-607
Vibratech Aguja Ø70 / 7m 230V	PHV-707



AL DETALLE



Robusto y duradero: doble aislamiento, carcasa resistente a los golpes y caídas.



Distintos diámetros de agujas y tres longitudes de manguera.



Largo del cable eléctrico de serie: 10 M

PRO 600X



Fratasadora gasolina o eléctrica

- Motor Gasolina Honda GX120 o Eléctrico 230V.
- Fácil de transportar. Manillar plegable. Pasa por las puertas.
- Defensa giratoria que permite el allanado hasta la pared.
- Bien equilibrada y fácil de usar.
- Control manual del ajuste de las aspas.
- Doble elección de motor gasolina Honda o eléctrico 230V.
- La opción eléctrica, óptima para interiores sin ventilación especial.
- Se entrega con 4 palas de acabado + 1 disco flotante.

AL DETALLE



Brazo plegable

Referencia	Modelo	Potencia (Hp/kW)	Diámetro alisado (mm)	Velocidad alisado (rpm)	Dimensiones			Peso (kg)
					Ancho	Alto	Largo	
PB-MT01	PRO 600 GX120 Honda	4,0 / 3,0	600 mm	50 - 115	600	930	1500	53
PB-MT03	PRO 600 Eléctrica 230V	3,0 / 2,1	600 mm	115	600	930	1500	73

PRO 900M



Manillar plegable.

Fratasadora gasolina

- Motor gasolina Honda GX160
- Fiable y destinada a un uso continuo sobre grandes superficies.
- Sistema con multi-reductores muy robusto.
- Seguro de hombre muerto con parada inmediata de las palas (< 1/8 de vuelta sin parada del motor).
- Mínimo esfuerzo requerido para sujetar la palanca de embrague.
- Manillar ajustable en altura.
- Anillos de defensa cromados en acero tubular que facilitan limpieza.
- Punto central de elevación.
- Se entrega con un juego de palas mixtas montadas.
- Manillar abatible para facilitar el transporte.
- Perfectamente equilibrada y estable.

AL DETALLE



Manillar ajustable en altura Maneta de embrague estudiada para un menor esfuerzo.

Referencia	Modelo	Potencia (Hp/kW)	Diámetro alisado (mm)	Velocidad alisado (rpm)	Dimensiones			Peso (kg)
					Ancho	Alto	Largo	
PB-PTLW951	PRO 900M GX160 Honda	5,5 / 4,0	925	65 - 131	992	2013	932	81

PRO 1200



Fratasadora gasolina

- Motor gasolina Honda GX270.
- Secciones de defensa de la llana que se levantan y permiten alcanzar la pared para su fratasado.
- Fiable y destinada a un uso continuo sobre grandes superficies.
- Sistema con multi reductores muy robusto.
Seguridad de hombre muerto con parada inmediata de las palas (< 1/8 de vuelta) sin apagado del motor.
- Requiere poco esfuerzo gracias a su maneta de embrague.
- Anillos de defensa cromados en acero tubular. Facilitan la limpieza.
- Punto central de elevación.
- Se entrega con un juego de palas mixtas montadas.



AL DETALLE



Manillar plegable

Referencia	Modelo	Potencia (Hp/kW)	Diámetro alisado (mm)	Velocidad alisado (rpm)	Dimensiones Ancho x Alto x Largo			Peso (kg)
PB-PTC12006	PRO 1200M GX270 Honda	9,0 / 6,7	1170	65 - 131	1206	2130	1008	117

ACCESORIOS FRATASADORAS

Palas tipo Belle/Bartel - entre ejes: 120 mm	
Palas y discos ø 600 mm	
PBR-945/99518	PRO 600 - Palas de acabado (x4)
PBR-945/00200	PRO 600 - Disco flotante
Palas y discos ø 900 mm	
PBR-111.8.000	PRO 900 - Palas de desbaste (x4)
PBR-111.8.001	PRO 900 - Palas de acabado (x4)
PBR-111.8.002	PRO 900 - Palas mixtas (x4)
PBR-128.8.000	PRO 900 - Disco flotante
Palas y discos ø 1200 mm	
PBR-111.8.010	PRO 1200 - Palas de desbaste (x4)
PBR-111.8.011	PRO 1200 - Palas de acabado (x4)
PBR-111.8.012	PRO 1200 - Palas mixtas (x4)
PBR-160.8.000	PRO 1200 - Disco flotante
PBR-168.8.000	CLIP ON - Palas acabado para BG33/BG37/BG38
PBR-OPT/08/DIO	Kit ruedas transporte Fratasadoras

Palas y discos de calidad para dar un rendimiento optimo a tus trabajos de fratasado.

- Palas y discos de calidad.
- Precio competitivo.
- Precisión en el ensamblaje y calidad de las piezas originales.



Pala de acabado



Pala mixta .



Pala de desbaste



Clip-on. Pala de acabado BG33/37/38



Disco flotante



Kit rueda transporte.

MIDI SCREED ELECTRIC "P" CE

Regla vibrante eléctrica con perfil plano ideal para trabajos de alisado de hormigón.

- Manillar con empuñaduras antivibrantes. Asa de transporte.
- Vigas de 2 y 3m en perfil curvo de aluminio extrusionado especial, para una mayor longevidad.
- Motor eléctrico:
 - Monofásico 230V/50-60Hz. Potencia 1,1 Hp.
 - Revoluciones 2750 rpm.
 - Protección IP 65.
 - Clavija 2 Ph+T.
 - Cable eléctrico CE - 0,7 m.



Referencia	Descripción	Potencia motor (Hp)	Revoluciones (rpm)	Peso (Kg)	Longitud regla (mm)
PBH-10654.2	Midi Screed eléctrica 230V	1,1	7000	19	2000
PBH-10654.3	Midi Screed eléctrica 230V	1,1	7000	23	3000

MIDI SCREED ELECTRIC "L" CE

Regla vibrante eléctrica con perfil de 90° ideal para extender el hormigón.

- Manillar con empuñaduras antivibrantes. Silent block antivibración.
- Vigas de 2 y 3m en perfil de "L" de aluminio extrusionado especial, para una mayor longevidad.
- Motor eléctrico:
 - Monofásico 230V/50-60Hz. Potencia 1,1 Hp
 - Revoluciones 2750 rpm
 - Protección IP 65
 - Clavija 2 Ph+T.
 - Cable eléctrico CE - 0,7 m.



Referencia	Descripción	Potencia motor (Hp)	Revoluciones (rpm)	Peso (Kg)	Longitud regla (mm)
PBH-10662	Equipo motor + manillar	1,1	7000	11	-
PBH-30080.2	Regla 90° Midi Screed 2 m	-	-	8	2000
PBH-30080.3	Regla 90° Midi Screed 3 m	-	-	12	3000

MIDI SCREED GASOLINA "P" CE

Regla de alisado de accionamiento directo.

- Vigas de 2 y 3m de perfil plano en aluminio extrusionado especial, para una mayor longevidad.
- Cabeza con mecanismo de torsión que permite inclinar la regla con el fin de tirar o empujar.
- Ligera y fácil de transportar.
- Pértiga ajustable en altura con 1 giro.
- Amortiguadores o silent block para reducción de vibración en pértiga.
- Motor gasolina 4 tiempos GX25, Potencia 1,1 Hp
- Revoluciones 7000 rpm



Referencia	Descripción	Potencia motor (Hp)	Revoluciones (rpm)	Peso (Kg)	Longitud regla (mm)
PBH-10660.2	Midi Screed RVH200 Honda GX25	1,1	7000	19	2000
PBH-10660.3	Midi Screed RVH300 Honda GX25	1,1	7000	23	3000

EASY SCREED PRO



Regla vibrante con doble perfil reversible

- Fuerza centrífuga variable para una mejor adaptación al largo de la viga y a la consistencia del hormigón.
- Manillar de uso rectilíneo y motor en lo alto para una mayor fiabilidad.
- Altura regulable del manillar para un mayor confort del operario.
- Vigas de aluminio extrusionado ultra rígidas Diseño preciso.
- 6 longitudes diferentes de la viga para poder adaptarse a cualquier aplicación.
- Profundidad de compactación 75 mm.
- Fácil de manejar y transportar.



Ref.	Descripción	Potencia motor (Hp/kW)	Frecuencia (Hz)	Prof. máx compactación (mm)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)			
						Ancho	Alto	Largo	
PB-157.9.010	Grupo motor gasolina Easy Screed PRO	GX35 Honda 1,3 / 1,1	83	75	14,6	700	400	1040	
PB-157.3.001	Easy Screed viga 1,9 m	Para la vibración integral de losas y soleras profundas se recomienda vibrar inicialmente con vibrador de aguja.				7,8	200	100	1900
PB-157.3.002	Easy Screed viga 2,5 m					10,3	200	100	2500
PB-157.3.003	Easy Screed viga 3m					12,3	200	100	3000
PB-157.3.004	Easy Screed viga 3,75m					15,4	200	100	3750
PB-157.3.005	Easy Screed viga 4,25m					17,5	200	100	4250
PB-157.3.006	Easy Screed viga 5m					20,5	200	100	5000

MAQUINARIA

PORTO SCREED



- Grupo motor accesible, fácil de limpiar.
- Nivel bajo de vibraciones transmitidas a las manos y brazos del operario, manillar ergonómico.
- Montaje y cierre rápido en las obras, sin herramientas.
- Empuñaduras de empuje en los extremos para facilitar la tracción.
- Totalmente protegido para minimizar el mantenimiento.
- Gama de aplicaciones: Suelos industriales, suelos de parking, cubiertas de puentes, calles, caminos, etc.
- 3 longitudes de vigas de aluminio doble + una viga doble extensible.
- Profundidad de compactación 150 mm.
- Junto con las vigas fijas y las empuñaduras hay que prever un juego de cuadros de extremidad (Ref. PB-149.3.003).



El sistema Porto Screed consta de motor + vigas de distintos largos+ marcos de cierres + tiradores laterales de acompañamiento

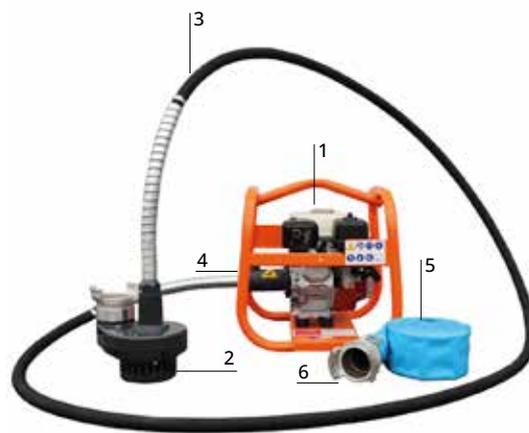
Ref.	Descripción	Peso (Kg)	Motor (Hp/kW)	Frecuencia (Hz)	Fuerza (kN)	Prof. máx. compactación (mm)	Dimensiones (mm)		
							Ancho	Alto	Largo
Solo Grupo Motor									
PB-149.9.000	Gasolina Honda GX120	49	4,0 / 3,0	80	3	150	704	440	1040
Sistema: vigas + marcos aluminio cierre (2) + tiradores laterales (2)									
PB-149.9.042	5,2 m	56,5	INFORMACIÓN: el equipo completo debe estar formado por el grupo motor (PB-149.9.000) + sistema (vigas+marcos+tiradores) según longitud de viga deseado.						
PB-149.9.043	6,2 m	65,5							
PB-149.9.044	7,2 m	74,5							
Recambios									
PB.149.3.001	Tiradores de acompañamiento laterales (2)	Para las vigas de 6,20m y 7,20m, se recomienda usar 2 grupos motor para asegurar una profundidad de vibración de 150mm.							
PB-149.3.003	Marcos laterales de cierre (2)								

BOMBAS BGA



Bomba de alta capacidad para el drenaje y vaciado de zanjas, áreas en construcción y zonas edificadas sin necesidad de suministro eléctrico

- Bomba de alto rendimiento: Caudal 72 M3/H.
- Alta calidad para una larga longevidad.
- Provista de mangueras anti abrasivas de alta calidad de 5 y 7 m.
- Diámetro del cuerpo: 15 mm.
- Fácil de usar, no precisa preparación previa.
- Acoplamiento al motor similar al de las agujas vibrantes BGA. Permite compatibilidad y versatilidad en trabajos de vaciado y hormigonado.
- Armadura de protección del bloque motor de acero reforzado, autónoma y portátil, fácil de transportar en las obras.
- Manguera de salida de 10 m Ø 76. Disponible opciones de acoplamiento de desenganche rápido para bomberos.
- 4 motores: HONDA o Robin (gasolina) y Hatz o Lombardini (Diesel).



1. Grupo Motor Honda Gx160
2. Filtro de fondo completo con cable de 5 m
3. Transmisión flexible motor a boma (5 o 7 m)
4. Acoplador de accionamiento
5. Manguera de descarga (10 m)
6. Conector de bombero

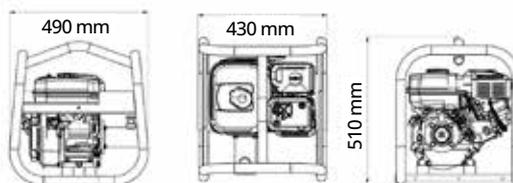


Ejemplo de instalación

El caudal de la bomba depende de la Altura Manométrica Total (HMT):

- $HMT = H_a$ (Altura de aspiración) + H_r (Altura de impulsión) + Pérdida de carga (20%)
- En el caso de una bomba sumergida, $H_a = 0$.
- Cuanto menor sea la HMT, mayor será el caudal de la bomba. Asegúrese de posicionar el tubo de impulsión de manera que H_r sea mínima.

Referencias	
Kit completo 5 m: Bomba BGA5 con manguera 5 m + Motor Gx160 + Manguera descarga 10 m + Racords 3", Abrazaderas, Conector	PB-165.9.047C
Kit 7 completo m: Bomba BGA5 con manguera 7 m + Motor Gx160 + Manguera descarga 10 m + Racords 3", Abrazaderas, Conector	PB-BGAP02C
Motor Gasolina Honda Gx160, 5.5 Hp, para Bombas BGA	PB-A165.9.038
Bomba BGA5 con manguera de transmisión 5 m	PB-B165.9.047
Bomba BGA5 con manguera de transmisión 7 m	PB-BGAP02C
Manguera descarga 10 m para Bombas BGA	PB-76TS.06
Conexión Hembra (para modelo 5m)	PB-T80/9805839
Abrazadera Para Manguera (2 Unidades)	PB-HC.7089.SS
Racor Anillo	PB-GL.80.AL
Conector Hembra	PB-GT.80.AL



AL DETALLE



Turbina para bomba de 5 m.



Turbina para bomba de 7 m.



Conector simétrico 3" para filtro de manguera.



Turbina de acero fundido (bomba 5m)



Turbina de acero fundido (bomba 7m)



Descarga de 10m (entrega sin conector).

MAJOR 30-140



Central hidráulica potente y polivalente.

- 3 veces más eficiente que los sistemas neumáticos típicos y vienen con un sistema de potencia a pedido (POD) integrado
- Pequeño para ser transportado en autos
- El marco de protección abatible facilita el mantenimiento.
- Motor Honda más potente que el equivalente del mercado.
- Se suministra con un juego de mangueras siamesas trenzadas extraíbles con acoplamientos frontales antigoteo de alta calidad (precargados con aceite hidráulico).



Equipo con ruedas incorporadas

Características técnicas		
Motor		Honda GX390
Potencia	Hp / kW	13.0 - 9.7
Capacidad tanque gasolina	l	6,5
Capacidad tanque aceite	l	6,2
Caudal	l/min	30
Presión	bar	140
Longitud de la manguera	m	6,75
Ancho	mm	555
Altura	mm	620
Longitud (mango plegado)	mm	740
Peso	Kg	72
Nivel de potencia acústica	dB(A)	99
Referencia		PB-HPP08

AL DETALLE



Control de potencia según demanda.



Asa de protección y elevación incorporada en el chasis.

BULLDOG 20-140



Central hidráulica potente y polivalente.

- 12% más compacto, mismo rendimiento líder en el mercado.
- El marco de protección abatible facilita el mantenimiento.
- Motor Honda más potente que el equivalente del mercado.
- Se suministra con un juego de mangueras siamesas trenzadas extraíbles con acoplamientos frontales antigoteo de alta calidad (precargados con aceite hidráulico).
- Bandeja opcional portaherramientas (OPH/13/DIO)



Equipo con ruedas incorporadas

Características técnicas		
Motor		Honda GX270
Potencia	Hp / kW	9.0 / 6.6
Capacidad tanque gasolina	l	6
Capacidad tanque aceite	l	5,6
Caudal	l/min	20
Presión	bar	140
Longitud de la manguera	m	6,75
Ancho	mm	515
Altura	mm	620
Longitud (mango plegado)	mm	705
Peso en seco	Kg	59,5
Peso con aceites	Kg	65,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	101
Referencia		PB-HPX01S

AL DETALLE



Ruedas incorporadas para ayudar en el transporte.



Bandeja opcional extraíble para almacenar martillo hidráulico.

MARTILLO PERFORADOR HIDRÁULICO



6 martillos perforadores hidráulicos de alto rendimiento para trabajos en hormigón y asfalto.

- Martillos rompedores robustos y confiables diseñados para trabajar junto con los grupos hidráulicos Altrad Belle. Los martillos rompedores portátiles están disponibles en muchos tamaños diferentes con distintas energías de impacto y tamaños de herramientas de uso común.
- PB-BHB12S: Pequeño y ligero. Empuñadura en 'D'. Diseñado para ser usado en horizontal.
- PB-BHB23S: Martillos de peso mediano y alto para trabajos de gran rendimiento.
- PB-BHB25S: Martillos de peso mediano y alto para trabajos de gran rendimiento.
- PB-BHB25XS: Empuñadura anti vibración, polivalente y de fácil uso.
- PB-BHB27S: Martillo pesado con flujo de 20 o 30 litros/min.
- PB-BHB27XS: Martillo pesado con flujo de 20 o 30 litros/min.



Modelo publicitado: BHB27XS

MAQUINARIA

Referencia	Vibraciones (m/sec ²) M. 30/140	Presión trabajo (Bar)	Presión máx. (Bar)	Caudal (L/min)	Golpes (/min)	Fuerza (Julios)	Medida puntero (mm)	Peso (Kg)
PB-BHB12S	14,13	70-90	160	20	2400	25	22 x 82	14
PB-BHB23S	11,97	70-90	160	20	1600	65	25 x 108	23,5
PB-BHB25S	11,10	105-125	160	20	1300	85	32 x 160	28
PB-BHB25XS	** 6,5	90-110	160	20	1600	55	32 x 160	25
PB-BHB27S	11,80	105-125	160	20	1300	85	32 x 160	27
				30	2150			
PB-BHB27XS	8,2	105-125	160	20	1300	85	32 x 160	30
				30	2150			

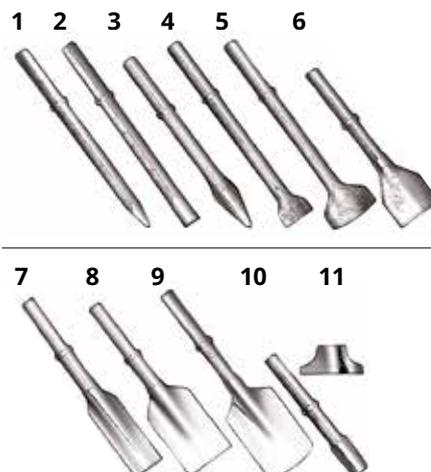
** Niveles de vibración certificados por organismo independiente y según BS28927-10

HERRAMIENTAS PARA MARTILLO

Referencias	Denominación	Tipo	Ancho (mm)	Dim. Pala L x H (mm)
Herramientas ø 25* mm (adaptables a BHB23)				
PBR-910043	Puntero 25mm	1	380	-
PBR-910044	Puntero largo 25mm	1	455	-
PBR-910253	Cinzel/Escoplo 25mm	2	380	-
PBR-910254	Cinzel/Escoplo grande 25mm	2	455	-
PBR-910926	Puntero demoledor 25mm	3	380	-
PBR-910430	Cinzel/Escoplo ancho 25mm	4	380	75 x 50
PBR-910431	Cinzel/Escoplo largo & ancho 25mm	4	455	75 x 50
PBR-910434	Cinzel-Cortador Asfalto 25mm	5	380	125 x 150
PBR-910435	Cinzel-Cortador Tarmac 25mm	6	305	115 x 125
PBR-910436	Cinzel Perforador 25mm	7	355	75 x 230
PBR-910636	Perforador de Pala 25mm	8	355	125 x 200
PBR-910664	Pala uso (Arcilla) 25mm	9	355	125 x 200
PBR-910911	Vástago 25mm	10	200	-
PBR-912905	Pie Pisón (25 & 22mm)	11	-	ø 125
PBR-01248	Extractor abrazadera rail	-	370	55 x 100

* Para herramientas ø22 (adaptable a BHB12) o ø32 (adaptable a BHB25X y BHB27), consultar.

Tipo de herramienta



MBX 12/180



Hidrolimpiadora con depósito de 125 litros

La hidrolimpiadora Mini Bowser MBX 12/180 de 125 litros está diseñada para ofrecer máxima movilidad y rendimiento sin comprometer la potencia.

- Estructura robusta y compacta que protege el motor y la bomba, con un soporte para manguera de serie.
- Depósito de agua de 125 litros fabricado en polietileno duradero, con filtro de llenado incluido.
- Motor Honda de gasolina con arranque por tirador.
- Línea de alimentación de detergentes y productos químicos con filtro de colador.
- Punto de elevación único para minimizar el riesgo de manipulación manual.
- Puntos de servicio accesibles para mantenimiento.
- Filtro en línea de entrada. Mayor protección de bomba.
- Paro automático ante bajo nivel de aceite en motor.
- Bomba de triple pistón de alta calidad y resistencia.
- Manguera profesional de 10 metros con refuerzo trenzado de dos hilos, con acopladores y juntas.
- Protección térmica de la bomba.
- Soporte integrado para la lanza en el marco protector.
- Lanza con bloqueo de seguridad en el gatillo.
- Neumáticos de rodadura profunda de 4 capas.
- Carrete de manguera opcional de 10 metros.
- Opción de neumáticos impinchables.



MAQUINARIA

Características		Con carrete de manguera
Largo x Ancho x Largo	mm.	1378x76x885
Peso sin carga	Kg.	100
Peso max. con carga	Kg.	227
Flujo de agua	lpm.	12
Max. Presión agua	bar-psi	180-2600
Motor		Honda GX200
Potencia del motor	Hp/kW	5,8/4,3
RPM del motor	RPM	3400
Tanque agua	l.	125
Tanque combustible	l.	3,1
Longitud manguera	m.	10
Tamaño neumáticos	mm.	400-8
Presión neumáticos	psi/bar	30/2,1
Referencia		PB-MBX121801RS



Esta máquina permite la máxima presión de lavado con la máxima autonomía, porque no precisa conexión a la red de agua

AL DETALLE



Mecanismo de almacenamiento de manguera y cáncamo de elevación integrados en el marco de protección



Ruedas de gran tamaño para ayudar en el transporte.



Filtro de llenado de tanque de serie



ALE-500N



- Capacidad de aspiración : 350 m3/h.
- Rendimiento: 70 m2
- Deshumidificación máxima 50 litros / 24h.

Características	ALE-500N
AC Motor eléctrico	900 W / 230 V / 50 Hz
Rango de humedad	30 - 90 %
Temperatura de trabajo	5 - 32 °C
Rendimiento	70 m2
Depósito de agua	5,8 litros
Dimensiones de embalaje	610 x 405 x 560 mm
Peso	30 kg / 33 Kg
Referencia	ATK303994



Depósito agua
Depósito lleno, paro automático.



Pantalla digital con contador de tiempo y tasa de humedad.



Capacidad absorción: 350m3/h

ALE-600N / ALE-800N



- Capacidad de aspiración : 680 m3/h
- Rendimiento: 80 - 120 m2
- Deshumidificación máxima ALE 600: 60 litros / 24h
- Deshumidificación máxima ALE 800: 80 litros / 24h

Características	ALE-600	ALE-800
AC Motor eléctrico	1000 W / 230 V / 50 Hz	1200W / 230 V / 50 Hz
Rango de humedad	30 - 90 %	30 - 90 %
Temperatura de trabajo	5 - 32 °C	5 - 32 °C
Rendimiento	80 m2	120 m2
Depósito de agua	5,8 litros	5,8 litros
Dimensiones de embalaje	580 x 530 x 1035 mm	580 x 530 x 1035 mm
Peso	51,50 kg / 55,00 KG	53,50 KG / 57,00 kg
Referencia	ATK303995	ATK303996



Depósito agua
Depósito lleno, paro automático.



Pantalla digital con contador de tiempo y tasa de humedad.



Capacidad absorción: 680m3/h

HIGRÓMETRO FM2



- Mide la tasa de humedad en diferentes materiales.
- Fácil manejo y visualización directa en Pantalla Digital.

Características	FM2
Batería	9 V
Temperatura de uso	0 - 40 °C
Rango humedad madera	8 - 60 %
Rango humedad materiales de construcción	0,3 - 2 %
Dimensiones embalage	230 x 152 x 35 mm
Peso	0,1 kg
Referencia	ATK307000



CORTE Y DISCOS





MAQUINARIA DE CORTE Y DISCOS

CORTADORAS Y PERFORADORAS	86
CORTADORAS INGLETADORAS	88
CORTADORA DE BLOQUES	91
TRONZADORAS	92
CORTADORAS DE JUNTAS	93
FRESADORAS	96
DISCOS DE CORTE	97

Umacon by Altrad ofrece una gama completa de máquinas y herramientas de corte diseñadas para satisfacer las necesidades de los profesionales más exigentes. Nuestras ingletadoras garantizan cortes precisos y angulares distintos materiales. Las cortadoras de bloques son ideales para trabajar con ladrillos, hormigón y piedra con máxima robustez y eficiencia. Contamos con máquinas especializadas para realizar juntas de expansión en suelos de hormigón con rapidez y precisión. Las fresadoras ofrecen un alto rendimiento en mecanizado y acabados en suelos.

También disponemos de una amplia gama de discos de corte para madera, cerámica, piedra, hormigón y metales, en todos los diámetros y especificaciones.

DC 300 E+



Cortadora de disco a batería

El modelo DC 300E+ es un cortador de disco a batería ideal para uso profesional, que combina alto rendimiento con un diseño compacto y ligero para mayor comodidad y menor fatiga del operador.

- Motor digital sin escobillas de 82v y 2,5 kW: Potente y eficiente para trabajos exigentes.
- Profundidad de corte de 112 mm: Permite cortar una tubería de desagüe estándar en una sola pasada.
- Diseño compacto y ligero: Ofrece mayor comodidad al operador y reduce la fatiga durante su uso prolongado
- Componentes de alta calidad de magnesio: Diseño duradero y robusto para una mayor vida útil.
- Protector de disco ajustable en 5 posiciones: Aporta flexibilidad para diferentes tipos de corte.
- Batería intercambiable: Comodidad y flexibilidad con todos los productos de la gama Altrad Belle 82v.
- Luz de trabajo LED integrada de 400 lúmenes de luz.
- Batería con conexión/desconexión rápida y pantalla digital de nivel de energía.
- Batería intercambiables con productos Altrad Belle E+.



AL DETALLE



La profundidad de corte permite cortar tuberías de suelo



Cargador de dos baterías opcional



Indicador de nivel de batería siempre visible



Batería Li-ion intercambiable con productos Belle



Conexión de agua para trabajos en húmedo



Caja para batería y cargador opcional

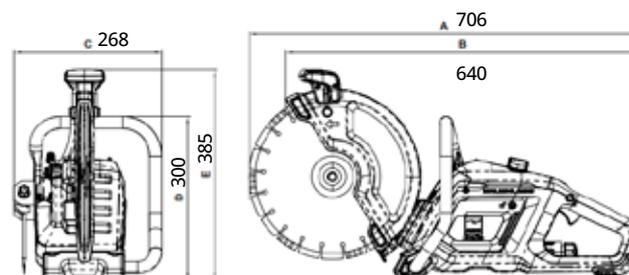
Características técnicas		DC 300 E+
Potencia de motor	Hp/kW	3,35 /2,5
Diámetro máx. disco	mm	300
Diámetro máx. interior disco	mm	20/25,4
Profundidad máx. de corte	mm	112
Velocidad de corte	rpm	5400
Par de apriete del disco	Nm	4
Botón On/Off	-	Sí
Peso sin batería ni disco	Kg	5,7
Intensidad luz Led	LM	400
Nivel sonoro	dB(A)	114

Características batería		8Ah
Batería		Li-Ion
Peso	Kg	3,9
Largo x Alto x Ancho	mm	120x240x90
Voltaje nominal	V	72
Ratio de energía	Wh	580
Capacidad de energía	Ah	8.0
80% carga	min	aprox. 48
100% carga	min	aprox. 65

Referencias		
Batería 8 Ah 82 Volt		OPM/14/DIO
Cargador doble		OPM/16/DIO
Caja de almacenamiento para batería y cargador (admite dos baterías)		OPM/19/DIO



Su ligereza y manejabilidad lo convierten en una herramienta ideal para uso en andamios



CORTADORA DE ADOQUINES

MINIPAVE (18Kg)

- Cortadora para adoquines entrelazados.
- Es la cortadora más pequeña y ligera del mercado para adoquines.
- Corte recto y preciso. Hasta 87 mm de alto. Cuchilla con cuatro lados para una mayor longevidad
- Ruedas de composite, sin mantenimiento.
- Ligera y compacta: fácil de transportar y usar.
- Tornillo de ajuste.

MAXIPAVE (35Kg)

- Cortadora de adoquines para todas las medidas.
- Corte fácil con palanca de gran tamaño.
- Tornillo de reglaje.
- Potencia de corte 45,6 kN.
- Dimensiones: 1170 x 315 x 585 mm.

Referencias	Denominaciones
PB-155.9.000	Cortadora de adoquines Minipave
PB-R-155.0.025	Cuchilla Minipave (necesarias 2 por cortadora)
Espesor de corte	Max 87 MM -Min 47 mm
Long. máx. de corte	250 mm
PB-MBS08	Cortadora de adoquines Maxipave (c/w cuchillas)
PBR-976/999/04	Cuchillas de repuesto para cortadoras
Espesor de corte	Max 125 mm - Min 40 mm
Long. máx. de corte	400 mm



Modelo Minipave



Modelo Maxipave

ELEVADORES DE BLOQUES

ELEVADOR DE BLOQUES 800

- Ajustable de 750 a 1000 mm
- Capacidad de elevación 130 Kg.
- Peso 8 Kg

ELEVADOR DE BLOQUES 200

- Ajustable de 0 a 250 mm
- Capacidad de elevación 130 Kg.
- Peso 6,5 Kg

ELEVADOR DE ADOQUINES 240

- Ajustable de 90 a 240 mm

Referencias	Modelo
PB-MBS06	800
PB-MBS07	200
PB-MBS03	240

Elevador de bloques 200



Elevador de bloques 800



Elevador de adoquines 240



PERFORADORA DE TIERRA ELB52

- Motor gasolina de 2 tiempos: 2,2kW / 51,7cc.
- Incluye 3 brocas: ø 200; ø 150; ø 100 x 800 mm.
- Con bomba de cebado.
- Palanca de estrangulador para un mejor arranque.
- Depósito de combustible: 1,2L.
- Ref: ATK300800



Motor de gasolina 2 tiempos.

Recambios

ATKR30081674	Broca ø100
ATKR30081675	Broca ø150
ATKR30081676	Broca ø200



UC-60M / UC-100M



Cortadora ingletadora

- Para cortar gres, mármol, cerámica y materiales similares.
- Motor monofásico con protector térmico.
- Refrigeración del disco por bomba de agua de gran resistencia.
- Conjunto motor deslizante y abatible para realizar cortes desde 45° a 90°.
- Sistema de guía que garantiza una gran precisión y mayor vida útil.
- Sólida, robusta y fácilmente transportable por una sola persona.



Características		UC-60M	UC-100M
Fase*		monofásico	monofásico
Potencia motor	W	1.100	1.100
Revoluciones por minuto	rpm	2.800	2.800
Diámetro exterior del disco	mm	200 (7,8")	200 (7,8")
Diámetro interior del disco	mm	22,2 (0,87")	22,2 (0,87")
Profundidad máxima de corte	mm	40	40
Long. de corte en 10 mm. espesor	cm	615	1.000
Capacidad depósito de agua	l	19	40
Dimensiones sin embalaje (LxHxA)	mm	970x350x470	1.335x305x470
Dimensiones con embalaje (LxHxA)	mm	1000x450x550	1400x450x550
Peso con/sin embalaje	kg	32	43
Referencias		MU2800010	MU2800020

* De serie, 230V/50Hz y 400/230V-50Hz. Bajo pedido, 230V/60Hz y 110V/60Hz

AL DETALLE



Conjunto motor deslizante y abatible para realizar cortes a inglete desde 45°.

UCL-640M / UCL-640T



Cortadora refrigerada por agua

- Para cortar gres, mármol, cerámica y materiales similares.
- Depósito de agua profundo de gran capacidad que garantiza el cubrimiento total de la bomba.
- Bandeja deslizante y motor abatible para realizar cortes desde 45° a 90°.
- Trabaja con discos de 300 y 350 mm. de diámetro exterior y con profundidad de corte máximo de 80 y 105 mm. respectivamente.
- Sólida y robusta con sistema de patas plegable y ruedas opcionales.



Características		UCL-640M	UCL-640T
Fase*		monofásico	trifásico
Potencia motor	W	2.200	2.900
Revoluciones por minuto	rpm	2.800	2.800
Diámetro exterior mín. del disco	mm	300 (12")	300 (12")
Diámetro exterior máx. del disco	mm	350 (14")	350 (14")
Diámetro interior del disco	mm	25,4 (1")	22,2 (1")
Altura corte disco diámetro 300	mm	80	80
Altura corte disco diámetro 350	mm	105	105
Long. de corte en 10 mm. espesor	mm	640	640
Long. de corte en 80 mm. espesor	mm	580	580
Capacidad depósito de agua	l	66	66
Dimensiones sin embalaje (LxHxA)	mm	1.220x780x1.220	1.220x780x1.220
Dimensiones embalaje (LxHxA)	mm	1.150x370x805	1.150x370x805
Peso neto (sin/con embalaje)	kg	64 / 69	64 / 69
Referencias		MU28000030	MU28000100

* De serie, 230V/50Hz y 400/230V-50Hz. Bajo pedido, 230V/60Hz y 110V/60Hz

AL DETALLE



Bandeja deslizante y motor abatible para realizar cortes a inglete desde 45°.



Patatas plegables

UCL-850M / UCL-850T / UCL-1200M / UCL-1200T

Cortadora refrigerada por agua con cabezal de corte de deslizamiento. Para cortar materiales grandes.

- Para cortar gres, mármol, cerámica y materiales similares.
- La versión monofásica incorpora protector térmico.
- Depósito de agua profundo de gran capacidad que garantiza el cubrimiento total de la bomba.
- Conjunto motor deslizante y abatible para realizar cortes desde 45° a 90°.
- Trabaja con discos de 300 y 350 mm. de diámetro exterior y con profundidad de corte máximo de 80 y 105 mm. respectivamente.
- Máquina sólida y robusta.
- Sistema de patas plegable.
- Ruedas de arrastre opcionales.



Características		UCL-850M	UCL-850T	UCL-1200M	UCL-1200T
Fase*		monofásico	trifásico	monofásico	trifásico
Potencia motor	W	2.200	2.900	2.200	2.900
Revoluciones por minuto	rpm	2.800	2.800	2.800	2.800
Diámetro exterior min. del disco	mm	300 (12")	300 (12")	300 (12")	300 (12")
Diámetro exterior máx. del disco	mm	350 (14")	350 (14")	350 (14")	350 (14")
Diámetro interior del disco	mm	25,4 (1")	25,4 (1")	25,4 (1")	25,4 (1")
Altura corte disco diámetro 300	mm	80	80	80	80
Altura corte disco diámetro 350	mm	105	105	105	105
Long. de corte en 10 mm. espesor	mm	850	850	1.200	1.200
Long. de corte en 80 mm. espesor	mm	770	770	1.120	1.120
Capacidad depósito de agua	l	75	75	98	98
Dimensiones sin embalaje (LxHxA)	mm	1.580x1.200x890	1.580x1.200x890	1.980x1.200x890	1.980x1.200x890
Dimensiones embalaje (LxHxA)	mm	1.400x710x900	1.400x710x900	1.800x710x900	1.800x710x900
Peso sin/con embalaje	kg	92 / 118	92 / 118	114 / 147	114 / 147
Referencias		MU2800040	MU28000105	MU2800050	MU28000110

* De serie, 230V/50Hz y 400/230V-50Hz. Bajo pedido, 230V/60Hz y 110V/60Hz

AL DETALLE



Conjunto motor deslizante y abatible para realizar cortes a inglete desde 45°.



Trabaja con discos de 300 y 350 mm. de diámetro exterior.



Recomendada tanto para trabajo en obra como en marmolistas.

UCL-1500M / UCL-1500T



Cortadora refrigerada por agua con cabezal de corte de deslizamiento. Para cortar materiales grandes.

- Máquinas diseñadas para el corte de todo tipo de materiales cerámicos y pétreos de grandes dimensiones con precisión.
- Dotadas de avance con correa dentada mediante volante.
- Sistema de patas plegable.
- Equipada de serie con ruedas de arrastre, ruedas de desplazamiento y asas de transporte.
- Bandeja y bancada de acero inoxidable opcional.
- Cortes perfectos a 45° y 90°.
- Corte con disco de 300 y 350mm.
- Recomendada tanto para trabajo en obra como en marmolistas.
- Disponible tanto con enchufe monofásico como trifásico.
- Posibilidad de uso de los discos Umacon By Altrad (ver en las páginas finales de corte).



CORTE Y DISCOS

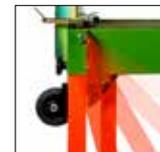
Características		UCL-1500M	UCL-1500T
Fase*		monofásico	trifásico
Potencia motor	W	2200	2900
Tensión - Frecuencia		230-I+N-50	400 / 230-III-50
Intensidad a plena carga	A	14	11,4 / 6,6
Revoluciones por minuto	rpm	2.800	2.800
Protección eléctrica		Sí	No
Diámetro exterior min. del disco	mm	300 (12")	300 (12")
Diámetro exterior máx. del disco	mm	350 (14")	350 (14")
Diámetro interior del disco	mm	25,4 (1")	25,4 (1")
Altura corte disco diámetro 300	mm	75	75
Altura corte disco diámetro 350	mm	100	100
Altura de corte variable		Sí	Sí
Longitud corte en 10 mm. espesor	mm	1.530	1.530
Longitud corte en 80 mm. espesor	mm	1.485	1.485
Capacidad depósito de agua	l	115	115
Dim. sin embalaje (LxHxA)	mm	2.230x1.300x890	2.230x1.300x890
Dim. embalaje (LxHxA)	mm	2.200x715x900	2.200x715x900
Peso neto (sin/con embalaje)	kg	126/160	126/160
Referencias		MU2800060	MU28000115

* De serie, 230V/50Hz y 400/230V-50Hz. Bajo pedido, 230V/60Hz y 110V/60Hz

AL DETALLE



Bandeja deslizante y motor abatible para cortes a inglete 45°.



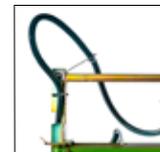
Patas plegables para su fácil desmontaje



Ruedas de arrastre para fácil transporte



Avance fácil con correa dentada mediante volante



Gran depósito de agua de 115 litros incorporado

UCB-600T



Cortadora de bloques

La UCB-600T es una solución avanzada y robusta para manejar incluso los bloques de construcción más grandes y resistentes. Diseñada para alto rendimiento y precisión, esta cortadora es ideal para materiales como termoarcilla, hormigón y más, permitiendo el uso del disco adecuado para cada tarea específica.

- Máquina robusta con disco de 600 mm de diámetro.
- Corta piezas de grandes dimensiones: bloques, termoarcilla, piedras, etc.
- Regulación de altura de corte mediante volante
- Regulación de altura de corte mediante volante.
- Potente motor de 5,5 kW.
- Depósito de agua de 100 l.
- Equipada con bomba eléctrica para la circulación del agua desde el interior de la tolva.
- Refrigeración de disco por agua
- Posibilidad de uso de los discos Umacon By Altrad (ver en las páginas finales de corte).



Características		UCB-600T
Fase*		Trifásico
Potencia motor	W	5500
Tensión - Frecuencia		400-50Hz
Intensidad a plena carga	A	12
Revoluciones por minuto	r.p.m.	1.500
Protección eléctrica		Sí
Diámetro exterior máximo del disco	mm.	600 (23,6")
Diámetro interior del disco	mm.	25,4 (1")
Altura de corte	mm.	245
Altura de corte variable		Sí
Dimensiones del carro (LxA)	mm.	580x645
Capacidad depósito de agua	l.	100
Dimensiones sin embalaje (LxHxA)	mm.	1.830x720x1.675
Dim. embalaje (LxHxA)	mm.	1.910x1.870x840
Peso neto (sin/con embalaje)	kg.	325 / 340
Referencias		MU2809000

* De serie, 230V/50Hz y 400/230V-50Hz. Bajo pedido, 230V/60Hz y 110V/60Hz

AL DETALLE



Regulación de altura de corte mediante volante



Potente motor de 5,5 KW con alto rendimiento para corte preciso.



Gran disco de 600 mm de diámetro (ver en páginas 91, 92 y 93)



Depósito de agua de 100 l. incorporado en la mesa de trabajo



Bandeja deslizante para una mayor maniobrabilidad

UTM-350M / UTM-350T



Tronzadora para todo tipo de madera

- CE Certificación UNE-EN ISO 19085-10:2020
- Protector transparente basculante
- Mesa auxiliar plegable incluida
- Sistema de aspiración
- Motor eléctrico con freno incorporado.
- Dispositivo de precisión para corte de cuñas.
- Su sistema de bloqueo mecánico imposibilita la manipulación de la máquina estando conectada a la red eléctrica.
- Su sistema de resguardo inferior facilita el acceso y apertura permitiendo el cambio de la sierra circular de forma rápida, sencilla y segura.
- Máquina sólida, robusta y transportable por una sola persona.
- Disponible tanto con enchufe monofásico como trifásico.
- Posibilidad de uso de los discos Umacon By Altrad (ver en las páginas finales de corte).



CORTE Y DISCOS

Características		UTM-350M	UTM-350T
Fase*		monofásico	trifásico
Potencia motor	W	2.200	2.900
Revoluciones por minuto	rpm	2.800	2.800
Diámetro exterior del disco	mm	350 (14")	350 (14")
Diámetro interior del disco	mm	30 (1,2")	30 (1,2")
Profundidad máxima de corte	mm	107	107
Dimensiones sin embalaje (LxHxA)	mm	1.215x1.218x778	1.215x1.218x778
Dimensiones embalaje (LxHxA)	mm	1.020x360x670	1.020x360x670
Peso neto (sin/con embalaje)	kg	70 / 80	70 / 80
Referencias		MU2801000	MU2801020

AL DETALLE



Disco de 350



Sistema de aspiración incluido



Cuatro puntos de elevación para fácil transporte



Ruedas de arrastre



Mesa auxiliar plegable incluida



Motor eléctrico con protector térmico

UCJ-300 / UCJ-350



Cortadoras de juntas

- Máquinas diseñadas para cortes longitudinales precisos en suelos de asfalto y hormigón.
- Recomendadas para trabajos cortos
- Sistema de refrigeración que permite refrigerar el disco desde el depósito metálico o plástico (mods. 300 y 350) de la máquina o desde el exterior.
- Preciso sistema de regulación de profundidad dotado de un volante que garantiza una máxima suavidad de giro.
- Ruedas con rodamientos estancos que aseguran un guiado excelente y garantizando una mayor vida útil del disco.
- Todas las cortadoras de juntas UMACON se pueden suministrar con motor gasolina Honda o Robin
- Fácilmente transportable, ligera y muy manejable.
- Manillar regulable
- Protecciones metálicas.
- Doble refrigeración del disco, mediante su depósito o por abastecimiento externo.
- Refrigeración del disco a dos caras.



UCJ-350



UCJ-300

El chasis verde y naranja corresponde a los motores Honda. Con motor Robin, el chasis es azul y naranja.

CORTE Y DISCOS

Características		UCJ-300	UCJ-350
Arranque de motor		Manual	Manual
Motor Gasolina Honda	Hp	6,5	9.0 / 13.0
Motor Gasolina Robin	Hp	6.0	9.0 / 14.0
Motor Diesel Lombardini	Hp	-	-
Diámetro exterior min. del disco	mm.	300 (12")	300 (12")
Diámetro exterior máx. del disco	mm.	300 (12")	350 (14")
Diámetro interior del disco	mm.	25,4 (1")	25,4 (1")
Altura corte disco diámetro 300	mm.	90	115
Capacidad depósito de agua	l.	20	20
Dimensiones sin embalaje (LxHxA)	mm.	600x1.100x500	1.635x1.100x585
Dimensiones embalaje (LxHxA)	mm.	900x1.150x700	900x1.150x700
Peso neto sin/con embalaje	kg.	66 / 78	82-92 / 90-110

Referencias	
UCJ-300 Motor Honda	MU2807001
UCJ-300 Motor Robin	MU2807000
UCJ-350 Motor Honda 9HP	MU2802000
UCJ-350 Motor Honda 13HP	MU2802010
UCJ-350 Motor Robin 9HP	MU2802020
UCJ-350 Motor Robin 14HP	MU2802021

AL DETALLE



Fácilmente transportables, ligeras y muy manejables.



Dotadas de un volante que garantiza una máxima suavidad de giro.



Brazo transportador con altura fácilmente regulable

UCJ-450 / UCJ-500



Cortadoras de juntas con motor gasolina o diésel de 11, 13 y 14 cv

- Máquinas diseñadas para cortes en suelos de asfalto y hormigón.
- Robusto diseño y versatilidad.
- Manillar regulable.
- Motor gasolina Honda, Robin o diésel Lombardini.
- Profundidad de corte regulada con volante.
- Doble refrigeración del disco, depósito interno o abastecimiento externo.
- Refrigeración del disco a dos caras.
- Depósito de agua de metálico.
- Incorpora gancho de elevación.
- Arranque eléctrico opcional.
- Profundidad de corte mediante husillo con rosca trapecial.
- Protección lateral e inferior de eje y rodamientos.
- Ruedas de caucho,
- Indicador de profundidad.
- Posibilidad de uso de los discos Umacon (ver páginas finales sección).



El mismo chasis es compartido por los modelos UCJ-450 y los UCJ-500 (tanto en los motores Gasolina Honda, Robin y Diésel Lombardini de 13, 14 y 11 caballos).

Chasis muy robusto, de fácil transporte, equipado con sus propias herramientas

En el caso del motor Robin, el color pasa de ser verde y naranja a ser azul y naranja.

Características		UCJ-450	UCJ-500
Arranque de motor		Manual	Manual
Motor gasolina Honda	Hp	13.0	13.0
Motor gasolina Robin, H.P.	Hp	14.0	14.0
Motor Diesel Lombardini	Hp	11.0	11.0
Diámetro exterior mín. del disco	mm	350 (14")	400 (15,7")
Diámetro exterior máx. del disco	mm	450 (17,5")	500 (19,7")
Diámetro interior del disco	mm	25,4 (1")	25,4 (1")
Altura corte disco diámetro 300	mm	165	190
Capacidad depósito de agua	l	40	65
Dimensiones sin embalaje (LxHxA)	mm	1.700 x 880 x 625	1.700 x 1.030 x 7 00
Dimensiones embalaje (LxHxA)	mm	900 x 1.050 x 700	900 x 1.050 x 700
Peso neto sin/ con embalaje	Kg	113-128/ 123-138	111 / 123

Referencias	
UCJ-450 Motor Honda	MU2803000
UCJ-450 Motor Robin	MU2803010
UCJ-450 Motor Lombardini	MU2803040
UCJ-500 Motor Honda	MU2804000
UCJ-500 Motor Robin	MU2804060
UCJ-500 Motor Lombardini	MU2804030

AL DETALLE



Ruedas de caucho con rodamientos de bolas.



Ruedas de transporte robustas



Profundidad de corte regulada a volante.



Depósito metálico de agua de gran capacidad



Indicador de profundidad de agua.



Gancho de elevación para transporte vertical



Manillar de altura regulable.



Protección metálica de discos.



Equipa-do con herramientas propias.



Transmisión Poli-V.

UCJ-500 / UCJ-600



Cortadoras de juntas con motor gasolina o diésel de 20 cv

- Máquinas diseñadas para cortes longitudinales precisos en suelos de asfalto y hormigón.
- Robusto diseño y versatilidad.
- Manillar regulable.
- Protecciones metálicas.
- Suministrada con motor gasolina Honda, Robin o diésel Lombardini.
- Profundidad de corte regulada con volante.
- Doble refrigeración del disco, mediante su depósito o abastecimiento externo.
- Refrigeración del disco a dos caras.
- Depósito de agua de metálico.
- Incorpora gancho de elevación.
- Arranque eléctrico opcional.
- Profundidad de corte mediante husillo con rosca trapecial.
- Protección lateral e inferior de eje y rodamientos.
- Ruedas de caucho con rodamientos de bolas.
- Indicador de profundidad.
- Incorpora gancho de elevación.
- Posibilidad de uso de los discos Umacon By Altrad (ver en las páginas finales de corte).



Este tipo de chasis es compartido por los modelos UCJ-500 y UCJ-600 de 20 cv.



Chasis muy robusto, de fácil transporte, equipado con sus propias herramientas

Características		UCJ-500	UCJ-600
Arranque de motor		Manual	Manual
Motor gasolina Honda	Hp	20.0	20.0
Motor gasolina Robin, H.P.	Hp	-	-
Motor Diesel Lombardini, H.P.	Hp	-	-
Diámetro exterior min. del disco	mm	400 (15,7")	500 (19,7")
Diámetro exterior máx. del disco	mm	500 (19,7")	600 (23,75")
Diámetro interior del disco	mm	25,4 (1")	25,4 (1")
Altura corte disco diámetro 300	mm	190	225
Capacidad depósito de agua	l	65	80
Dimensiones sin embalaje	mm	1.825x1.070x681	1.825x1.070x681
Dimensiones embalaje	mm	1.200x1.225x800	1.200x1.225x800
Peso neto (sin/ con embalaje)	kg	180 / 200	180 / 200
Referencias		MU2804010	MU2805000

AL DETALLE



Facilidad de transporte y uso.



Ruedas de transporte robustas



Profundidad de corte regulada a volante.



Depósito metálico de agua de gran capacidad



Chasis y motor reforzado y robusto.



Gancho de elevación para transporte vertical



Brazo de transporte regulable.



Protección metálica de discos.



Motor Honda GX630 de 20 cv



Arranque sencillo y varias velocidades de operación.

UFP-200M / UFP-200H

Fresadora para pavimento a gasolina o eléctrica

- Máquina profesional de fácil manejo, robusta, potente y ligera. Manillar regulable en altura.
- Profundidad de fresado regulable.
- Diseñada para realizar en hormigón, asfalto o cualquier superficie de gran dureza, el fresado, picado, descascarillado, estriado, escarificado, etc
- Tambor de eje hexagonal compuesto de 4 ejes tratados de configuración variable, que se suministran con 19 fresas cada uno para realizar una textura a medida.
- Preparada para acoplar un aspirador de polvo.

Pueden colocarse dos tipos de fresas en el mismo tambor:

- **Fresa de 5 puntas de carburo de tungsteno** (equipamiento de serie). Se utiliza para dar rugosidad al hormigón, ranurar hormigón y asfalto, decapar y rectificar superficies planas, escarificar pasos de cebra, etc.
- **Muelas almenadas:** Se utilizan para decapar suciedad, eliminar marcas del suelo, limpieza superficial del hormigón, decapar recubrimientos elásticos, eliminar pinturas finas, quitar restos de colas en recubrimientos y moquetas.



Fresadora con motor eléctrico

Fresadora con motor Honda de gasolina

CORTE Y DISCOS

Características		UFP-200M	UFP-200H
Motor		Monofásico	Gasolina
Potencia de motor, CV / KW		2200 W	4 Hp
Tensión - Frecuencia		230-II-50	-
Anchura de trabajo	mm	200	200
Dimensiones sin embalaje	mm	900x1.160x380	900x1.160x380
Dimensiones embalaje	mm	820x1.200x380	820x1.200x380
Peso (sin/con embalaje)	kg	55 / 70	63 / 70
Referencias		MU28060.10	MU2806000

AL DETALLE



En el mismo tambor pueden añadirse 2 tipos de fresa para conseguir diferentes acabados



La fresa de 5 puntas da rugosidad y rectifica superficies o escarifica



La muela almenada decapa la suciedad, limpia, elimina pinturas, etc.

LEYENDA **DISCOS DIAMANTADOS**



Trabajo en seco



Cortadora eléctrica
Ver máquinas
Pág. 77



Cortadora de mesa
Ver máquinas
Págs. 80-82



Cortadora pavimentos (Ø max.400)
Ver máquinas
Págs. 84-86



Cortadora de bloques
Ver máquinas
Pág. 83



Trabajo en húmedo



Cortadora de gasolina



Cortadora de baldosas
Ver máquinas
Págs. 80-82



Cortadora pavimentos
Ver máquinas
Págs. 84-86



Tronzadora para madera
Ver máquinas
Pág. 83

SILVER ★★★

Fiabilidad y seguridad para los que buscan un buen precio.

SILVER PLUS ★★★★★

Alta fiabilidad y óptimas prestaciones para el profesional.

GOLD ★★★★★

Total fiabilidad y altísimas prestaciones para profesionales muy exigentes.

PLATINUM ★★★★★★

Profesionalidad, rentabilidad, eficacia, seguridad y calidad en su máxima expresión.

Tipos de corona

SEGMENTADA

Larga duración, indicada para trabajos duros y agresivos que no precisan de un acabado en particular.

CONTINUA

Indicada para el corte preciso y con perfecto acabado.

MATERIALES DUROS

- Granito
- Klinker
- Gres rústico
- Refractario
- Cuarzita
- Piedras duras
- Ladrillo duro

MATERIALES ABRASIVOS

- Asfalto
- Bloque de hormigón
- Hormigón armado

- Arenisca
- Terrazo silíceo
- Refractario bajo en alúmina
- Ladrillo, Teja
- Ladrillo caravista abrasivo
- Viga

MATERIALES CALIZOS Y PLÁSTICOS

- Mármol
- Piedras calizas

- Poliéster
- Fibra de vidrio
- PVC
- Policarbonato
- Metacrilato

MATERIALES CERÁMICOS

- Cerámica
- Gres
- Gres porcelánico
- Compuestos cerámicos

GENERAL OBRA. SILVER ★★★



Disco general de obra. Gama standard. Silver.

- Segmentado sinterizado.
- Para ladrillo, teja, terrazo, bloque hormigón.

Ref.	Ø mm.	Agujero, mm.	Altura, mm.
DIOS0300	300	25,4	10
DIOS0350	350	25,4	10



GENERAL OBRA. GOLD ★★★★★



Disco general de obra. Gama standard. Gold.

- Segmentado láser.
- Para ladrillo, teja, terrazo, bloque hormigón y granito.

Ref.	Ø mm.	Agujero, mm.	Altura, mm.
DIOG0300	300	25,4	10
DIOG0350	350	25,4	10
DIOG0400	400	25,4	10
DIOG0450	450	25,4	10
DIOG0500	500	25,4	10
DIOG0600	600	25,4	10



TODOTERRENO RESCATE. PLATINUM ★★★★★★



Disco todoterreno rescate. Gama Premium. Platinum.

- Segmentado vacuum.
- Para PVC, ladrillo, hierro, madera, Granito, hormigón armado.



Ref.	Ø mm.	Agujero, mm.	Altura, mm.
DIRP0230	230	22,2	5
DIRP0300	300	25,4	5
DIRP0350	350	25,4	5
DIRP0400	400	25,4	5



TODOTERRENO. PLATINUM ★★★★★★

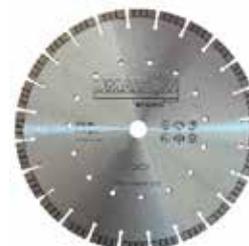


Disco todoterreno. Gama Profesional. Platinum.

- Segmentado láser.
- Para granito, piedras, bloques hormigón, refractario, terrazo, ladrillo, hormigón armado y asfalto.



Ref.	Ø mm.	Agujero, mm.	Altura, mm.
DIAP0300	300	25,4	12
DIAP0350	350	25,4	12
DIAP0400	400	25,4	12



HORMIGÓN-ASFALTO. SILVER PLUS ★★★★★



Disco de hormigón-asfalto. Gama standard. Silver Plus.

- Segmentado láser.
- Para hormigón, hormigón armado, hormigón fresco y asfalto.



Ref.	Ø mm.	Agujero, mm.	Altura, mm.
DIAS300	300	25,4	10
DIAS350	350	25,4	10
DIAS400	400	25,4	10
DIAS450	450	25,4	10
DIAS500	500	25,4	10
DIAS600	600	25,4	10



HORMIGÓN-ASFALTO. PLATINUM ★★★★★★



Disco de hormigón-asfalto. Gama Profesional. Platinum.

- Segmentado láser.
- Para hormigón, hormigón armado, hormigón fresco y asfalto.



Ref.	Ø mm.	Agujero, mm.	Altura, mm.
DIAP300	300	25,4	10
DIAP350	350	25,4	10
DIAP400	400	25,4	10
DIAP450	450	25,4	10
DIAP500	500	25,4	10
DIAP600	600	25,4	10



CERÁMICA. SILVER ★★★

UMACON

Disco para cerámica. Gama estandar. Silver.

- Continuo sinterizado
- Para cerámica



Ref.	Ø mm.	Agujero, mm.	Altura, mm.
DICS180	180	22,2	6
DICS200	200	22,2	6
DICS230	230	25,4	6
DICS300	300	25,4	6
DICS350	350	25,4	6



PORCELÁNICO / CERÁMICA PLATINUM ★★★★★

UMACON

Disco para porcelánico y cerámica. Gama profesional. Platinum.

- Segmentado sinterizado
- Para porcelánico, gres rústico y compuestos cerámicos



Ref.	Ø mm.	Agujero, mm.	Altura, mm.
DIPP180	180	22,2	10
DIPP200	200	22,2	10
DIPP230	230	22,2	10
DIPP300	300	25,4	10
DIPP350	350	25,4	10
DIPP400	400	25,4	10



MADERA. PLATINUM ★★★★★

UMACON

Disco para porcelánico y cerámica. Gama profesional. Platinum.

- Segmentado sinterizado
- Para porcelánico, gres rústico y compuestos cerámicos



Ref.	Ø mm.	Agujero, mm.	Altura, mm.
DIWP315	315	25,4	20
DIWP350	350	25,4	24



MÁRMOL. PLATINUM ★★★★★

UMACON

Disco para mármol. Gama Profesional. Platinum.

- Segmentado láser.
- Para mármol y piedras calizas.



Ref.	Ø mm.	Agujero, mm.	Altura, mm.
DIMP300	300	25,4	7
DIMP350	350	25,4	7
DIMP400	400	25,4	7
DIMP450	450	25,4	7
DIMP500	500	25,4	7
DIMP600	350	25,4	7





ELEVACIÓN

MAQUINARIA DE ELEVACIÓN

ELEVADORES	102
POLIPASTOS	105

Umacon by Altrad, ofrecemos soluciones de elevación seguras, versátiles y eficientes para satisfacer las necesidades de profesionales en construcción, industria y talleres. Nuestra gama incluye elevadores con brazo telescópico, columnas telescópicas y bípodes para cargas de hasta 300 y 500 kilos. Incorporan motores monofásicos de alto par de arranque con freno electromagnético, que permiten su conexión a cualquier enchufe doméstico. Su sistema autofrenante asegura la parada inmediata en caso de corte de corriente, mientras que la maniobra por botonera con parada de emergencia cumple con las normas europeas de seguridad.

Nuestros polipastos son compactos, seguros y de fácil instalación, ideales para talleres, almacenes y líneas de montaje industrial. Equipados con freno electromagnético y motores con protección térmica contra sobrecargas, garantizan un rendimiento fiable. Su reductor silencioso y engranajes tratados térmicamente aseguran una operación suave. Pueden operar con tiro directo para máxima velocidad o con polea de reenvío para doble carga a velocidad reducida.

Umacon by Altrad prioriza la seguridad, la funcionalidad y la durabilidad en cada solución de elevación, proporcionando herramientas que cumplen con los estándares más exigentes.

U-300 K



Elevador con brazo telescópico, columnas telescópicas y bípode para 300 kilos

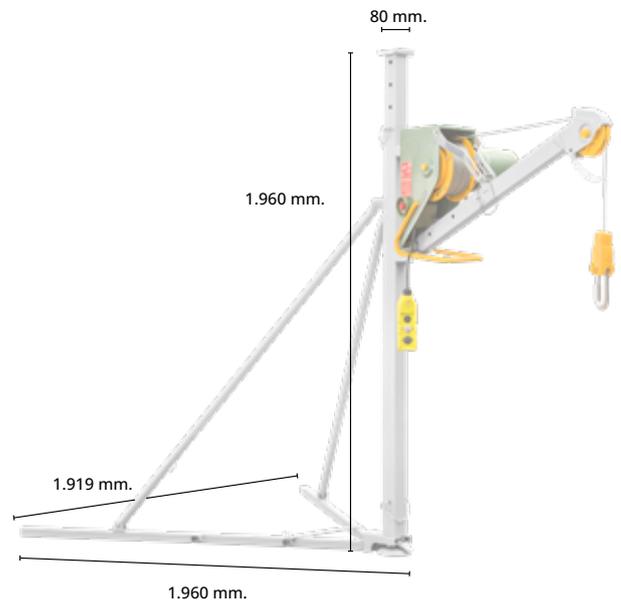
- Brazo telescópico con tres posiciones de alcance del gancho.
- Motor monofásico de alto par de arranque con freno electromagnético incorporado.
- Permite la conexión a cualquier enchufe doméstico.
- Sistema autofrenante que bloquea el aparato tan pronto como se produce un corte de corriente.
- Arrancada a plena carga desde cualquier punto muerto del recorrido.
- Gancho de seguridad con dispositivo antitorsión.
- Parada eléctrica de seguridad que evita el choque del gancho con la polea.
- Mecanismo con engrase permanente
- Mantenimiento mínimo.
- Maniobra por botonera con sistema de parada de emergencia, conforme a las normas Europeas de Seguridad.
- Prácticas soluciones para un anclaje seguro:
 - CT11: Columna telescópica de entrepiso.
 - CT31: Bípode adaptable a las columnas de entrepiso dotado de agujeros de anclaje al suelo, con espárragos para su sujeción.
 - Ménsula para la sustentación a puntales, andamios...



Hay dos opciones de equipo motor: una cuyo tambor puede contener 30 metros de cable y la otra que puede contener 60 metros.

Características		U-300 K
Capacidad de elevación	Kg.	300
Velocidad de elevación	m/min.	17,5
Potencia motor	H.P.	1,5
Longitud cable	m	30 / 60
Diámetro cable	mm	5
Carga de rotura del cable	Kg	1.650
Radio de giro máximo	mm	1.160
Radio de giro mínimo	mm	820
Volumen de cabezal embalado	m ³	0,24
Peso del cabezal	Kg	58
Peso columna CT-11	Kg	27
Peso bípode CT-31	Kg	27

Referencias	
Equipo motor 30 m cable	EU6901100
Equipo motor 60 m cable	EU6901104
Bípode CT-31	EU7201030
Columna CT-11	EU7201010
Ménsula de andamios	EU7200050

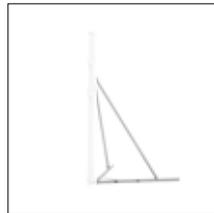


ELEVACIÓN

AL DETALLE



Columna telescópica de entrepiso CT-11
Max. 3.210 mm.
Min. 1.960 mm.



Bípode CT-31 adaptable a la columna CT-11



Ménsula de andamios para elevador U-300 K (EU7200050)

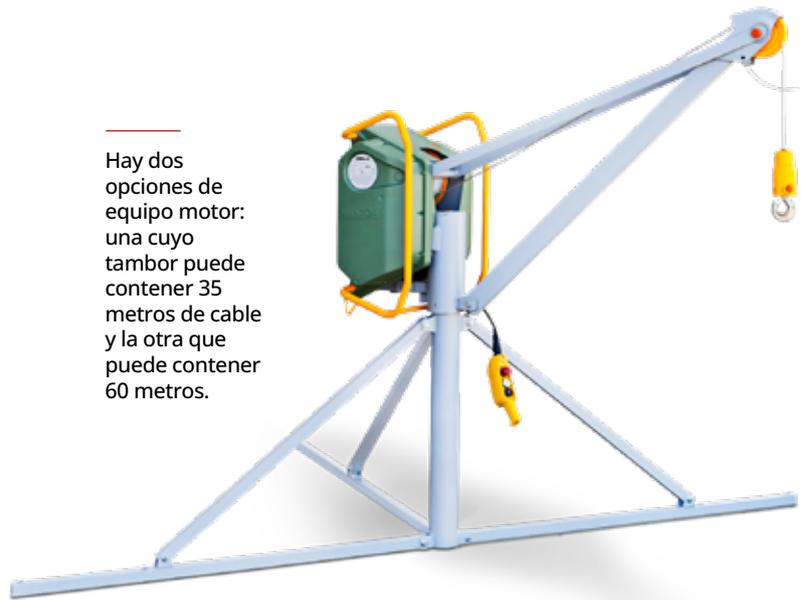
PU-500 K



Elevador Pluma para 500 kilos

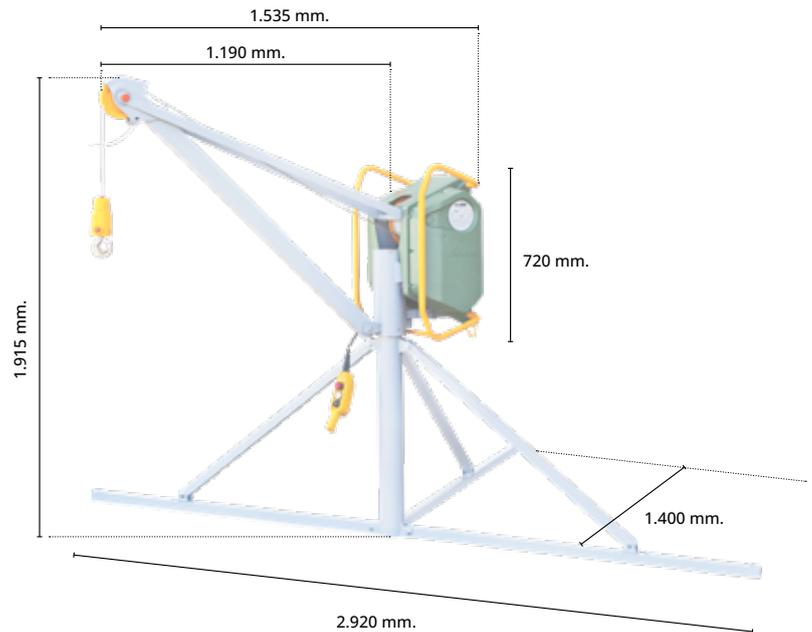
- Motor eléctrico de alto par de arranque con freno externo incorporado.
- Motor de alto rendimiento. Factor de servicio de hasta un 70%.
- Tambor de arrollamiento de gran diámetro que garantiza una mayor vida útil de la sirga.
- Gancho de seguridad con dispositivo antitorsión.
- Sistema autofrenante que bloquea el aparato tan pronto se produce un corte de corriente.
- Arrancada a plena carga desde cualquier punto muerto del recorrido.
- Mecanismo con engrase permanente, no necesita mantenimiento.
- El elevador está protegido por un bastidor anti-choque que lo dota de una máxima protección contra los golpes y facilita su maniobrabilidad.

Hay dos opciones de equipo motor: una cuyo tambor puede contener 35 metros de cable y la otra que puede contener 60 metros.



Características		PU-500 K
Capacidad de elevación	Kg	500
Velocidad de elevación	m/min	25
Potencia motor	Hp	3
Longitud cable	m	35 / 60
Diámetro cable	mm	6
Carga de rotura del cable	Kg	2.620
Radio de giro	mm	1.190
Ángulo de giro máximo	°	360
Peso del cabezal	Kg	105
Peso del conjunto: cabezal y trípode	Kg	150

Referencias	
Equipo motor 35 m cable	EU6905000
Equipo motor 60 m cable	EU6905104



ELEVACIÓN

AL DETALLE



Elevador protegido por bastidor anti-choque contra los golpes y facilita su maniobrabilidad.



Tambor de gran diámetro de 35 o 65 m, que garantiza mayor vida útil de la sirga.



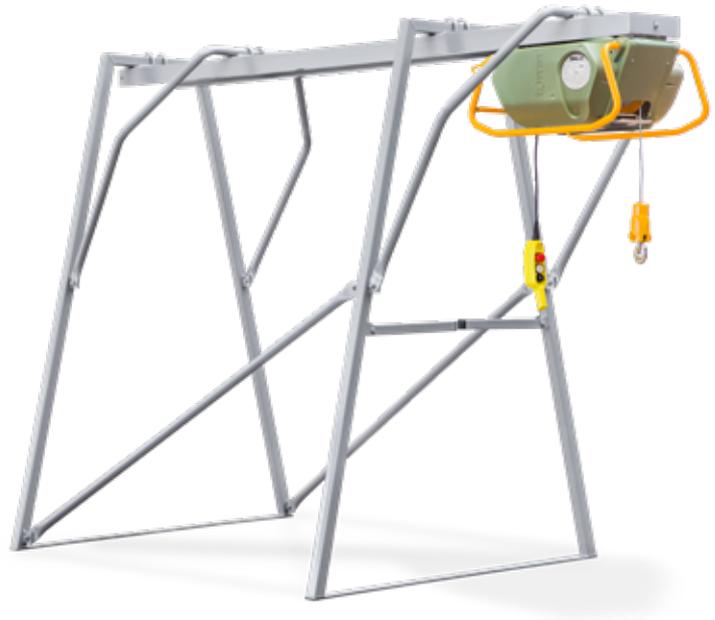
Parada eléctrica de seguridad que evita el choque del gancho con la polea.

CU-500 K

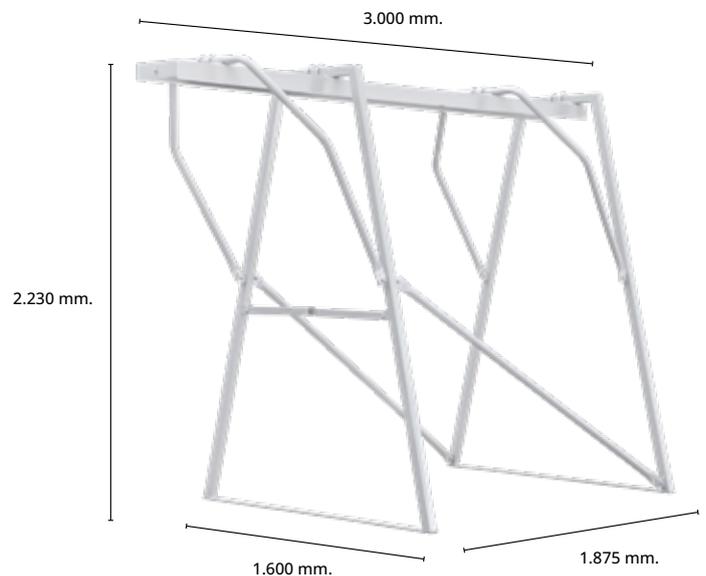


Elevador cabrestante con pórtico para 500 kilos

- Motor eléctrico de alto par de arranque con freno externo incorporado.
- Motor de alto rendimiento. Factor de servicio de hasta un 70%.
- Tambor de arrollamiento de gran diámetro que garantiza una mayor vida útil de la sirga.
- Gancho de seguridad con dispositivo antitorsión.
- Sistema autofrenante que bloquea el aparato tan pronto se produce un corte de corriente.
- Arrancada a plena carga desde cualquier punto muerto del recorrido.
- Mecanismo con engrase permanente, no necesita mantenimiento.
- El elevador está protegido por un bastidor anti-choque que lo dota de una máxima protección contra los golpes y facilita su maniobrabilidad.



Características		PU-500 K
Capacidad de elevación	Kg.	500
Velocidad de elevación	m/min.	25
Potencia motor	H.P.	3
Longitud cable	m.	35 / 60
Diámetro cable	mm.	6
Carga de rotura del cable	Kg.	2.620
Longitud del carril guía	mm.	3.230
Ángulo de giro máximo	°	360
Peso del cabezal	Kg.	80
Peso del conjunto: cabezal y pórtico	Kg.	332
Referencias		
Equipo motor 35 m cable		EU6905200
Pórtico o caballete		EU7205050V



ELEVACIÓN

AL DETALLE



Tambor de gran diámetro que garantiza una mayor vida útil de la sirga.



Protector anti-choque que dota de máxima protección y facilita maniobra.



Parada eléctrica de seguridad que evita el choque del gancho con la polea.

UP-250 / UP-400 / UP-600 / UP-1000



Polipastos

- Los polipastos son máquinas compactas y seguras de fácil instalación. Son la herramienta ideal para cubrir necesidad de elevación en talleres, almacenes, líneas de montajes industriales, etc.
- Con freno electromagnético incorporado.
- Motor dotado de protección térmica contra las sobrecargas.
- Reductor silencioso con engranajes tratados térmicamente.
- Puede funcionar con tiro directo y carga nominal a la máxima velocidad o con polea de reenvío y doble carga con velocidad reducida.
- Sistemas de fijación:
 - a) En brazo giratorio sobre poste.
 - b) Instalado con bridas horizontalmente en un tubo cuadrado de 45 x 45 mm. y espesor superior a 1,8 cm.
 - c) para el modelo PU-1000 el accesorio opcional es el carro eléctrico UC-950 para su instalación en una viga doble T.



El brazo giratorio es un elemento opcional que se sirve a parte.
Referencia: EU7402050

Características		UP-250	UP-400	UP-600	UP-1000
Carga máxima	Kg	125	200	300	500
Carga máxima con polea de reenvío	Kg	250	400	600	950
Potencia motor	W	500	750	1.050	1.600
Longitud cable	m	18	18	18	18
Longitud cable con polea de reenvío	m	9	9	9	9
Diámetro cable	mm	3	3,8	4,5	5,6
Velocidad de elevación	m/min	8	8	8	8
Velocidad de elevación con polea de reenvío	mm	4	4	4	4
Peso	Kg	22	34	37	43
Dimensiones de embalaje	cm	47x37x16	52x44x17	52x44x17	57x25x33
Polea de reenvío incluida		Sí	Sí	Sí	Sí
Referencias		EU7402000	EU7402010	EU7402020	EU7402030

ELEVACIÓN

AL DETALLE



El brazo giratorio es un elemento opcional que se sirve a parte.
Referencia: EU7402050



Los modelos de polipastos Umacon incluyen la polea de reenvío de serie.



El modelo UP-1000 tiene opción de carro eléctrico
Referencia: EU7402040



SEGURIDAD Y UTILLAJE

SEGURIDAD Y UTILLAJE

CALZADO DE SEGURIDAD ESD	108
CALZADO DE SEGURIDAD	110
SEGURIDAD PERIMETRAL	112
ANDAMIOS DE CRUCETA	114
MIRAS Y REGLAS / CABALLETES	116
VALLAS	117
DESCARGADORES DE HORMIGÓN	118
PLATAFORMAS DE DESCARGA	119
CUBAS / AMASADORAS / BATEAS / DESCARGADORES	120
BAJANTES DE ESCOMBROS	121
COMPLEMENTOS	122
ESCALERAS	122
SEPARADORES VIALES	122
BAÑOS Y DUCHA	123

La seguridad es un elemento esencial en Altrad, por eso incorporamos equipos de seguridad a todos los niveles, tanto en la indumentaria, con nuestra línea de calzado de seguridad, como en andamios, andamio tradicional y utillaje.

El Andamio Tradicional es un equipo funcional, que proporciona un óptimo rendimiento en obra. Sus encajes simples y firmes permiten una fácil y rápida instalación. Está construido en acero de alta resistencia, con elementos de seguridad en forma de gatillo de acción deslizante, para una colocación fácil de las diagonales. Para el desarrollo de la actividad y finalización de los trabajos en obra, ponemos a disposición de los profesionales de la construcción toda una serie de elementos de utillaje. Tales como guías/regles, escuadras, caballetes, bajantes de escombro, amasadoras, pinzas elevadoras de palets, descargadores de hormigón y sanitarios.

STRONG S3 ESD

Calzado de seguridad

- EN ISO 20345:2022+A1:2024
- Todos los productos de esta colección están protegidos por diseños registrados en la Unión Europea.
- Tallas 37 - 47

Talla	Referencia
37	SHESD0437
38	SHESD0438
39	SHESD0439
40	SHESD0440
41	SHESD0441
42	SHESD0442
43	SHESD0443
44	SHESD0444
45	SHESD0445
46	SHESD0446
47	SHESD0447

Forro/ D-Umbertex
Membrana micro porosa aplicada en el interior del calzado para una máxima protección contra el agua, siendo impermeable a la vez que transpirable.

Plantilla
Téxtil anti-perforación. Ligera, flexible y anti-magnética.

Parte superior S3
Resistente al agua. Fabricada en piel Action Nubuck y mesh.

Puntera
Fibra de vidrio. Libre de metal y ligera.

Suela externa
Antideslizante en superficies lisas y rugosas. Antiestática.

Plantilla extraíble
PU fabricada con material esponjoso y con memoria elástica.

Suela todoterreno
PU doble Densidad + SRC.



GREY S3 ESD

Calzado de seguridad

- EN ISO 20345:2022+A1:2024
- Todos los productos de esta colección están protegidos por diseños registrados en la Unión Europea.
- Tallas 37 - 47

Talla	Referencia
37	SHESD0537
38	SHESD0538
39	SHESD0539
40	SHESD0540
41	SHESD0541
42	SHESD0542
43	SHESD0543
44	SHESD0544
45	SHESD0545
46	SHESD0546
47	SHESD0547

Forro
Resistente y transpirable. Con insertos anti-abrasión.

Plantilla
Téxtil anti-perforación. Ligera, flexible y anti-magnética.

Parte superior S3
Repelente de agua. Fabricada en piel Action Nobuck y

Puntera
Fibra de vidrio. Libre de metal y ligera.

Suela externa
Antideslizante en superficies lisas y rugosas. Antiestática.

Plantilla extraíble
PU fabricada con material esponjoso y con memoria elástica.

Suela
E.V.A. + GOMA +SRC+HRO Resistente hasta 300°



BASICS S3

Calzado de seguridad

- En ISO 20345:2011
- Todos los productos de esta colección están protegidos por diseños registrados en la Unión Europea.
- Tallas 37 - 47

Talla	Referencia
37	SH00137
38	SH00138
39	SH00139
40	SH00140
41	SH00141
42	SH00142
43	SH00143
44	SH00144
45	SH00145
46	SH00146
47	SH00147

EN ISO 20345:2011

Forro
Resistente y transpirable. Con insertos anti-abrasión.

Plantilla
Téxtil anti-perforación. Ligera, flexible y anti-magnética.

Parte superior
S3 Repelente de agua. Fabricada en ante y mesh.

Puntera
Fibra de vidrio. Libre de metal y ligera.

Suela externa
Antideslizante en superficies lisas y rugosas. Antiestática.

Plantilla extraíble
200gr Mesh
100% poliéster
3mm/6mm
E.V.A.

Suela
PU Bi-Densidad + SRC.



BASIC++ S3

Calzado de seguridad

- En ISO 20345:2011
- Todos los productos de esta colección están protegidos por diseños registrados en la Unión Europea.
- Tallas 37 - 47

Talla	Referencia
37	SH00237
38	SH00238
39	SH00239
40	SH00240
41	SH00241
42	SH00242
43	SH00243
44	SH00244
45	SH00245
46	SH00246
47	SH00247

EN ISO 20345:2011

Forro
Resistente y transpirable. Con insertos anti-abrasión.

Plantilla
Téxtil anti-perforación. Ligera, flexible y anti-magnética.

Parte superior
S3 Repelente de agua. Fabricada en ante y mesh.

Puntera
Fibra de vidrio. Libre de metal y ligera.

Suela externa
Antideslizante en superficies lisas y rugosas. Antiestática.

Plantilla extraíble
200gr Mesh
100% poliéster
3mm/6mm
E.V.A.

Suela
PU mono densidad + SRC.



HIGH S3

Calzado de seguridad

- En ISO 20345:2011
- Todos los productos de esta colección están protegidos por diseños registrados en la Unión Europea.
- Tallas 37 - 47

Talla	Referencia
37	SH00337
38	SH00338
39	SH00339
40	SH00340
41	SH00341
42	SH00342
43	SH00343
44	SH00344
45	SH00345
46	SH00346
47	SH00347

EN ISO 20345:2011

Forro
Resistente y transpirable. Con insertos anti-abrasión.

Plantilla
Téxtil anti-perforación. Ligera, flexible y anti-magnética.

Parte superior
S3 Repelente de agua. Fabricada en ante y mesh.

Puntera
Fibra de vidrio. Libre de metal y ligera.

Suela externa
Antideslizante en superficies lisas y rugosas. Antiestática.

Suela
PU doble Densidad + SRC.

Plantilla extraíble
200gr Mesh
100% poliéster
3mm/6mm
E.V.A.



STRONG S3

Calzado de seguridad

- En ISO 20345:2011
- Todos los productos de esta colección están protegidos por diseños registrados en la Unión Europea.
- Tallas 37 - 47

Talla	Referencia
37	SH00437
38	SH00438
39	SH00439
40	SH00440
41	SH00441
42	SH00442
43	SH00443
44	SH00444
45	SH00445
46	SH00446
47	SH00447

EN ISO 20345:2011

Forro/ D-Umbertex
Membrana micro porosa aplicada en el interior del calzado para una máxima protección contra el agua, siendo impermeable a la vez que transpirable.

Plantilla
Téxtil anti-perforación. Ligera, flexible y anti-magnética.

Parte superior
S3 Resistente al agua. Fabricada en piel Action Nubuck y mesh.

Puntera
Fibra de vidrio. Libre de metal y ligera.

Suela externa
Antideslizante en superficies lisas y rugosas. Antiestática.

Suela todoterreno
PU doble Densidad + SRC.

Plantilla extraíble
200gr Mesh
100% poliéster
3mm/6mm
E.V.A.



SEGURIDAD Y UTILLAJE

GREY S3

Calzado de seguridad

- En ISO 20345:2011
- Todos los productos de esta colección están protegidos por diseños registrados en la Unión Europea.
- Tallas 37 - 47

Talla	Referencia
37	SH00537
38	SH00538
39	SH00539
40	SH00540
41	SH00541
42	SH00542
43	SH00543
44	SH00544
45	SH00545
46	SH00546
47	SH00547

EN ISO 20345:2011

Forro
Resistente y transpirable. Con insertos anti-abrasión.

Plantilla
Téxtil anti-perforación. Ligera, flexible y anti-magnética.

Parte superior
S3 Repelente de agua. Fabricada en piel Action Nobuck y

Puntera
Fibra de vidrio. Libre de metal y ligera.

Suela externa
Antideslizante en superficies lisas y rugosas. Antiestática.

Plantilla extraíble
200gr Mesh
100% poliéster
3mm/6mm
E.V.A.

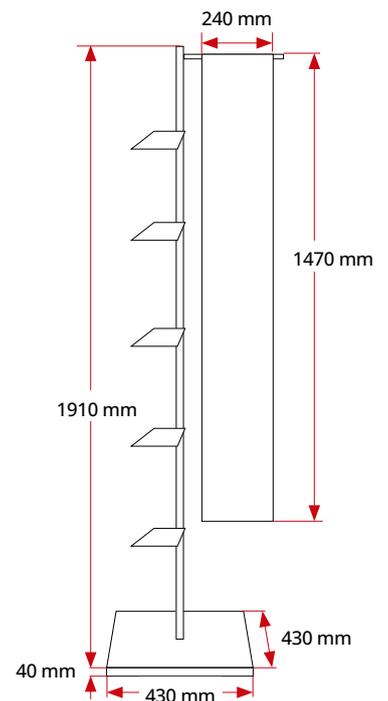
Suela
E.V.A. + GOMA +SRC+HRO
Resistente hasta 300°



EXPOSITOR

Expositor calzado de seguridad

- Bandejas de altura regulable x5.
- En acero metalizado negro.
- Banderola reversible.
- Ref: SHEXPO



SISTEMA DE SEGURIDAD PERIMETRAL

Los sistemas de seguridad perimetral de Altrad (Guardacuerpos + barandilla + rodapié), tanto los que usan guardacuerpos regulables como los que usan guardacuerpos fijos son conformes con el apartado 11 de la UNE EN 13374:2013 para CLASE A, tras superar satisfactoriamente los ensayos de conformidad con los requisitos de carga estática según el apartado 7.4 de la UNE EN 13374:2013



Guarda cuerpos fijo galvanizado

- 1200 mm
- Ø40 x 1,5 mm
- Peso 2,00 Kg
- Clase A/EN13374-A
- Ref. GS860109



Guarda cuerpos regulable de mordaza galvanizado

- 1200 mm
- Apertura máx 460 mm
- Peso 6,00 Kg
- Clase A/EN13374-A
- Ref. GS83113



Barandilla de seguridad galvanizada

- 2500 mm
- Ø40 x 2,5 mm
- Peso 3,50 Kg
- Clase A/EN13374-A
- Ref. GS860129



Rodapié de guardacuerpos galvanizado

- 2500 mm x 150mm
- Peso 5,90 Kg
- Clase A/EN13374-A
- Ref. GS83114

AL DETALLE

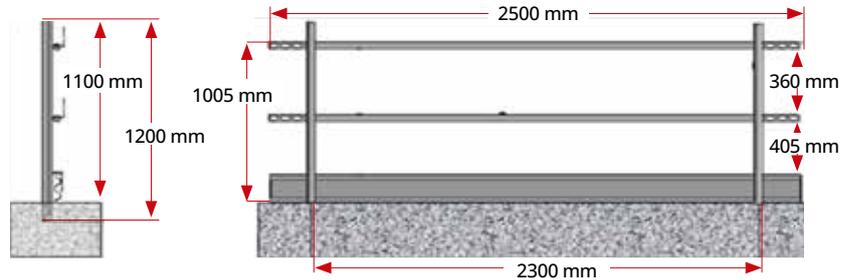


Declaración de la evaluación de conformidad del sistema de protección perimetral embudido

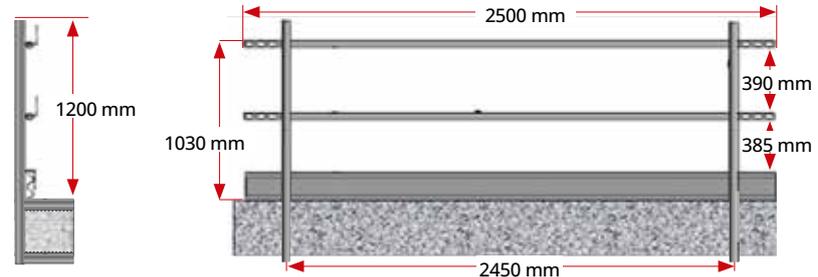


Declaración de la evaluación de conformidad del sistema de protección perimetral de mordazas

Croquis protección perimetral guardacuerpo fijo de empotrar



Croquis protección perimetral guardacuerpo de mordaza



SERIE 42

Andamio de cruceta Ø 42 por piezas

- Andamio color naranja
- Marco Ø 42
- Piso naranja extensible
- Larguero y cruceta con tres agujeros
- Ancho de escalera: 620 mm
- Cierres de seguridad de gatillo deslizante
- Posibilidad de añadir piso con trampilla y escalera
- Posibilidad de añadir barandilla doble

El andamio de cruceta está formado por un marco, plataformas, crucetas, barandillas, pies o ruedas. El marco básico es de 100 cm de ancho por 200 cm de alto, con cierres de seguridad de gatillo deslizante. En la serie 42 se le puede añadir un piso extensible o con trampilla (y escalera) de 3 o de 2 metros x 30 cm.

Existen para esta serie crucetas y barandillas galvanizadas de 2 y de 3 metros, y la posibilidad de añadir una barandilla doble de seguridad pintada de naranja.

COMPATIBLES SERIE 42 y P



Plataforma extensible con pasador antilevantamiento
3 x 0,30 m. Ref. GS80003
2 x 0,30 m. Ref. GS80004



Base simple Ø25
Ref. GS80013.F



Base regulable Ø35
0,50 m. Ref. GS80014.F
1,00 m. Ref. GS80015.F



Soporte garrucha metálico pintado
Ref. GSP60012



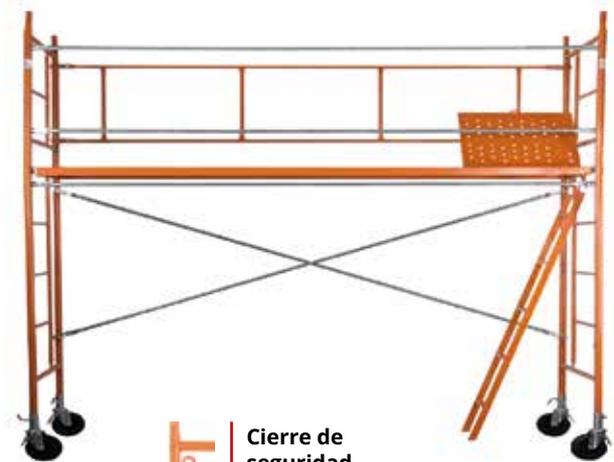
Rueda giratoria hembra
Ø200 con freno.
Ø Interior 44 mm
Con plumilla de fijación
Ref. GS80016



Rueda giratoria macho
Ø200 con freno
Ø Exterior 35 mm
Ref. GS80023



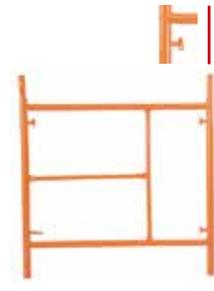
Grapa giratoria galvanizada
Ø48 x Ø48 mm
Ref. GS80017.F



Cierre de seguridad de gatillo



Marco de andamio
2 x 1 m, Ø42x2 mm
Ref. GS80001.F



Marco de andamio
1 x 1 m, Ø42x2 mm
Ref. GS80002.F

Cierre de seguridad de pestillo



Plataforma metálica con trampilla pintada
3 x 0,60 m
Ref. GS80018.F



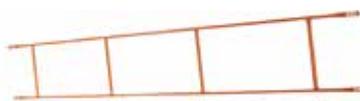
Escalera metálica pintada
Ref. GS80019.F



Cruceta galvanizada Ø25
2 m. Ref. GS80008.F
3 m. Ref. GS80007.F



Barandilla galvanizada Ø25
2 m. Ref. GS80006.F
3 m. Ref. GS80005.F



Barandilla doble pintada
2 m. Ref. GS80010.F
3 m. Ref. GS80009.F

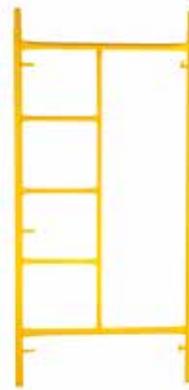
SERIE P (40)

Andamio de cruceta Ø 40 por piezas

- Andamio color amarillo
- Marco Ø 40
- Piso de color negro
- Compatible con piso naranja extensible
- Larguero y cruceta con un agujero
- Ancho de escalera: 420 mm
- Cierres de seguridad de pestillo

El andamio está formado por un marco (1 y 2), plataformas (3), crucetas (4), barandillas (5), pies (6) o ruedas (7). El marco básico es de 100 cm de ancho por 200 cm de alto, con cierres de seguridad de pestillo. También existe un marco de 100 cm de ancho por 100 cm de alto con cierre de seguridad de pestillo.

Existen para esta serie crucetas y barandillas galvanizadas de 2 y de 3 metros.



Cierre de seguridad de pestillo



Cierre de seguridad de pestillo



Marco de andamio
2 x 1 m, Ø40x1,5 mm
Ref. GS80001.1

Marco de andamio
1 x 1 m, Ø40x1,5 mm
Ref. GS80002.1

COMPATIBLES SERIE 42 y P



Plataforma extensible con pasador antilevantamiento
3 x 0,30 m. Ref. GS80003
2 x 0,30 m. Ref. GS80004



Base simple Ø25
Ref. GS80013.F



Base regulable Ø35
0,50 m. Ref. GS80014.F
1,00 m. Ref. GS80015.F



Soporte garrucha metálico pintado
Ref. GSP60012



Rueda giratoria hembra
Ø200 con freno.
Ø Interior 44 mm
Con plumilla de fijación
Ref. GS80016



Rueda giratoria macho
Ø200 con freno
Ø Exterior 35 mm
Ref. GS80023



Grapa giratoria galvanizada
Ø48 x Ø48 mm
Ref. GS80017.F



Plataforma metálica fija pintada
3 x 0,30 m. Ref. GS80003.1
2 x 0,30 m. Ref. GS80004.1



Cruceta galvanizada Ø25
2m. Ref. GS80008.1
3m. Ref. GS80007.1



Barandilla galvanizada Ø25
2 m. Ref. GS80006.1
3 m. Ref. GS80005.1

MIRAS Y REGLAS



Mira/regla pintada extensible
Mira interior \varnothing 35x35mm
Mira exterior \varnothing 40x40mm

2,0 m - 3,0 m - Ref. GS83002.F
2,6 m - 4,0 m - Ref. GS83026



Mira/regla zincado electrolítico extensible
Mira interior \varnothing 30x30mm
Mira exterior \varnothing 35x35mm

2,0 m - 3,2 m - Ref. GS83102



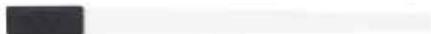
Mira/regla fija galvanizada \varnothing 40x40x1,3 mm

2,0 m - Ref. GS83003.V
2,5 m - Ref. GS83004.V
3,0 m - Ref. GS83005.V
3,5 m - Ref. GS83006.V
4,0 m - Ref. GS83007.V



Mira/regla fija aluminio \varnothing 40x40x1,3 mm

2,0 m - Ref. GS8327
2,5 m - Ref. GS8328
3,0 m - Ref. GS8329



Mira/regla fija aluminio \varnothing 60x30x1,5 mm

1,5 m - Ref. GS83014
2,0 m - Ref. GS83015
2,5 m - Ref. GS83016
3,0 m - Ref. GS83017
3,5 m - Ref. GS83018
4,0 m - Ref. GS83019



Mira/regla fija aluminio \varnothing 60x20x1,3 mm

1,5 m - Ref. GS83020
2,0 m - Ref. GS83021
2,5 m - Ref. GS83022
3,0 m - Ref. GS83023
3,5 m - Ref. GS83024
4,0 m - Ref. GS83025



Mira/regla fija aluminio trapezoidal

1,0 m - Ref. GS83030
1,5 m - Ref. GS83031
2,0 m - Ref. GS83032
2,5 m - Ref. GS83033



Regla aluminio HC

1,0 m - Ref. GS83034
1,5 m - Ref. GS83035
2,0 m - Ref. GS83036
2,5 m - Ref. GS83037

CABALLETES



Caballete telescópico pata redonda
Ancho 0,80 m
Altura: regulable de 0,93 a 1,45 m
Ref. GS81004.F



Caballete
Ancho 70 mm
Altura:
0,8 m - Ref. GS81001.F
1,0 m - Ref. GS81002.F
1,5 m - Ref. GS81003.F



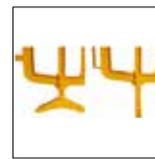
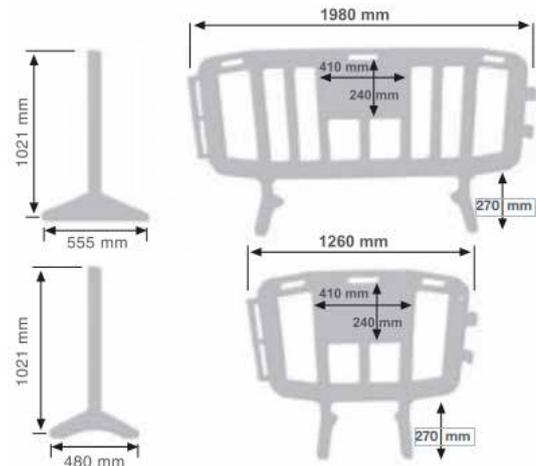
Caballete plegable
Ancho: 0,80 m
Altura: 0,78 m
Carga permitida: 150 Kg
Ref. GS730031

VALLAS POLIPROPILENO

- No se deforma, ni oxida. Reciclable 100%
- Higiénico.
- Disponible en varios colores.
- Flexible, silenciosa, no raya las superficies. Apilable.
- Posibilidad de poner publicidad.
- Estabilizado frente a los rayos ultravioleta.

Referencia		GS200XX	GS100XX
Material		PPCOP	PPCOP
Calidad		Alimentaria	Alimentaria
Peso	Kg	9,200	6,5
Largo	mm	1.980	1.260
Ancho pie abierto	mm	555	480
Altura con pata	mm	1.021	1.021
Altura pata	mm	270	270

Color	Referencia 1.980 mm	Referencia 1.260 mm
Amarilla	GS200AM	GS100AM
Naranja	GS200NA	GS100NA
Roja	GS200RO	GS100RO
Verde	GS200VE	GS100VE
Azul	GS200AZ	GS100AZ
Blanco	GS200BL	GS100BL
Negro	GS200NG	GS100NG



Apilables.

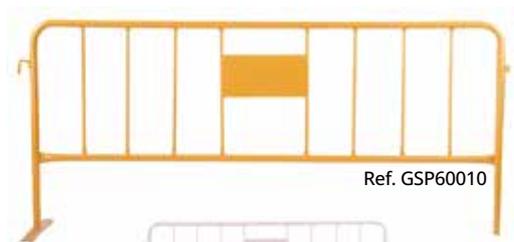
Patas giratorias 360°

Fácil montaje

VALLAS METÁLICAS

Valla Obra con placa

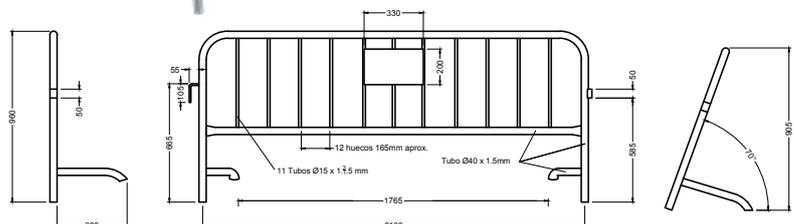
- Valla: 2200 x 1000 mm
- Placa: 400 x 300 mm
- Tubo estructural: Ø30 mm
- Barrotes centrales Ø16 mm
- N° barrotes centrales: 8
- Con un o dos pies



VALLAS ANTIPÁNICO

Valla acero con placa y dos pies.

- Valla: 2130 x 905 mm
- Placa: 330 x 200 mm
- Tubo estructural: Ø40 x 1,5 mm
- Barrotes centrales: Ø15 mm
- N° barrotes centrales: 11
- Inclinación: 70°



DESCARGADORES DE HORMIGÓN

Los descargadores **Compactos** incorporan su propia rampa de descarga (no compatible para usar con manguera de descarga).



COMPACTO 300L
Ref. GS898301

Capacidad	L	300
Carga máx	Kg	915
Peso	Kg	120
Altura	mm	1254
Diámetro	mm	850



COMPACTO 500L
Ref. GS898501

Capacidad	L	500
Carga máx	Kg	1250
Peso	Kg	145
Altura	mm	1500
Diámetro	mm	850

Los descargadores **Pro** y los descargadores **Ligeros** deben usarse con manguera o rampa. Ver accesorios.



PRO 510L
Ref. GS898500

Capacidad	L	500
Carga máx	Kg	1300
Peso	Kg	151
Altura	mm	1600
Diámetro	mm	1270



PRO 750L
Ref. GS898750

Capacidad	L	750
Carga máx	Kg	1950
Peso	Kg	170
Altura	mm	1860
Diámetro	mm	1270



PRO 1000L
Ref. GS898000

Capacidad	L	1000
Carga máx	Kg	2600
Peso	Kg	210
Altura	mm	2050
Diámetro	mm	1270



PRO 1500L
Ref. GS891500

Capacidad	L	1500
Carga máx	Kg	3900
Peso	Kg	260
Altura	mm	2500
Diámetro	mm	1270



LIGERO 300L
Ref. GS898302

Capacidad	L	300
Carga máx	Kg	915
Peso	Kg	120
Altura	mm	1254
Diámetro	mm	850



LIGERO 500L
Ref. GS898502

Capacidad	L	500
Carga máx	Kg	1250
Peso	Kg	145
Altura	mm	1500
Diámetro	mm	850

ACCESORIOS



RAMPA DESCARGA
Ref. GS898001

Peso	Kg	0,1
Medida	mm	1500



MANGA CON ABRAZADERA
Ref. GS898002 (2m) GS898113 (3m)

Peso	Kg	3,7
Largo	m	2 y 3
Diámetro	mm	20



Material robusto ideal para entornos industriales e intemperie



Gancho de elevación en todos los modelos de Altrad



Manguera descarga de 2m. opcional



Canal descarga zincado de 1,5 m. opcional

PLATAFORMA DE DESCARGA

La plataforma de descarga o de fachada de Altrad es un elemento que sirve para recibir materiales en altura. Fabricada en sus soportes principales con tubo $\varnothing 120 \times 60 \times 4$ mm. Y una estructura inferior formada por tubos de $\varnothing 60 \times 30 \times 3$ mm. Incorpora opcionalmente una trampilla fabricada con ángulos de 40×40 mm y chapa estriada de $3/5$ mm con un tubo de acero intermedio de $\varnothing 40 \times 40 \times 1.5$ mm.

Certificada por la Norma Unión Europea, para garantizar la seguridad.

La utilización de plataformas de descarga por fachada en cualquier obra o construcción resulta imprescindible como elemento de seguridad. Es una solución muy útil para la descarga de material a pie de forjado. Rápida instalación.

Están equipadas con superficies antideslizantes para garantizar una tracción segura, reduciendo aún más el potencial de accidentes.

- Fabricado con tubo $\varnothing 120 \times 60 \times 4$ mm
- Carga máxima 1.500 Kgs
- Ancho útil 1770 mm
- Guía de forjado: 1.30 m.
- Base de Chapa lagrimada antideslizante
- Barandillas Plegables.
- Sujeción: 6 Puntales
- 2 anillas para su elevación
- 2 Modelos: Con o sin trampilla.



Barandillas totalmente plegables para facilitar almacenamiento.



Fácil de montar

Las plataformas de descarga de Altrad son un elemento de seguridad imprescindible que se monta fácilmente en fachada con seis puntales.



Dos modelos: con trampilla y sin trampilla

Las plataformas de descarga de Altrad tienen dos modelos. El modelo de trampilla facilita el paso de cables durante el transporte de materiales.

Características		Con trampilla	Sin trampilla
Peso plataforma	Kg	180	180
Peso máximo permitido	Kg	1500	1500
Velocidad máxima de bajada	m/s	0,2	0,2
Puntales para fijación		6	6
Largo total	mm	3006	3006
Largo espacio de trabajo	mm	1500	1500
Ancho	mm	1770	1770
Altura con barandilla	mm	1060	1060
Altura sin barandilla	mm	180	180
Referencia		GS83009	GS83009.0



1) Plataforma en posición de paso de cable



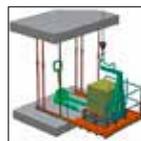
Apilable: Largo x Ancho 3000 x 1770



2) Posición de espera para recepción de la carga



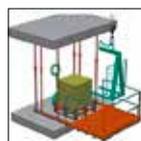
1500 Kg. Carga máxima de 1500 kilos



3) Posicionamiento de la carga paletizada



Anillas de elevación para fácil transporte



4) Retirada de la carga y retirada de elevador



Barandillas de seguridad para evitar caídas

CUBAS / AMASADORA



Cuba mortero polietileno
Ref. ROT004

- 732 x 972 x 1130 mm
- 240 Litros.
- 2 asas de elevación y transporte.
- Apilable.
- Alta resistencia a impactos e intemperie.



Cuba mortero metálica
Ref. GS85003

- 1100 x 820 x 660 mm
- 335 Litros.
- 2 asas de elevación.
- Cuba sellada.
- Pies para elevación y transporte con carretilla.



Amasadora con ruedas
Ref. GSP60014

- 1360 x 715 x 265 mm
- 130 Litros.
- Asa transporte.
- 2 ruedas Ø200 mm.
- Cuba sellada.

BATEAS / CUBOS



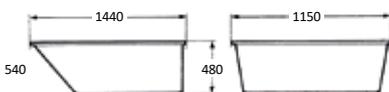
Batea/cajón escombros 71 Kg
Capacidad 500 litros / 1200Kg
1150 x 1440 x 540 mm
Ref. GS840004



Batea/cajón vasculante
500 l / 90 Kg - Ref. GS89500
750 l / 120 Kg - Ref. GS89750
1000 l / 170 Kg - Ref. GS89000



Cubo Umacon Pro
60 litros. Ref. EU7200040
90 litros. Ref. EU7200045



	500 l	750 l	1000
A	900	940	1250
B	1270	1310	1350
C	1060	1250	1250
D	540	540	750
C.M.U.	1200	1800	1770



PORTAPUNTALES



Palet porta puntales pintado
0,7 x 1,13 m (alto x ancho)
Ref. GS81005



Palet porta puntales pintado
850 x 1260 mm (alto x ancho)
Ref. GS80024

SISTEMA DE ESCOMBROS

El sistema de descarga de escombros Buildpor está formado por un soporte de metal para la boca de descarga + una boca de descarga + una o varias tuberías de descarga.

El soporte metálico tiene un sistema de acoplamiento rápido y ajuste dimensional para la fijación, alta resistencia al impacto y a las intemperies, con tratamiento anticorrosión.

La boca de escombros tiene una alta resistencia, es apilable, fácil de manejar y contiene un sistema de acoplamiento rápido e incluye cadenas y mosquetones para garantizar una instalación segura. Tiene una alta resistencia al impacto y al clima, debido a su proceso de fabricación por moldeo rotacional.

La tubería o conducto de este sistema de bajantes de escombros tiene alta resistencia, es fácil de manejar, contiene un sistema de acoplamiento rápido e incluye cadenas y mosquetones para garantizar una instalación segura.

AL DETALLE



10 bocas paletizadas

La boca de descarga es apilable. Permite almacenamiento y reduce costos logísticos.



40 tuberías paletizadas

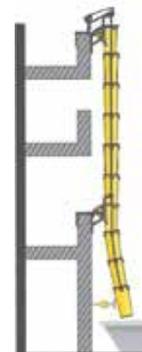
A nivel logístico, las tuberías van paletizadas de 40 en 40.

Montaje

La carga máxima del soporte es de 160 kg.

Como máximo se pueden montar 10 tuberías entre soporte y soporte.

La desviación máxima de la columna de tuberías debe ser de 1,5 m.



Complementos y fijación del soporte

El soporte del sistema tiene complementos y alternativas para fijarlo.



Existe un cabestrante para usar con el soporte simple. Ref: ROT057



El soporte simple es ideal para anclarse en muros de hormigón



Existe un complemento para fijarlo en el suelo y en puntales Ref: ROT055



Soporte de metal para boca de

Ref. ROT052

- Montaje rápido
- Tratamiento anticorrosión.
- Ajuste dimensional de la fijación.
- L 1232mm x An 671mm x Al 1326mm
- Peso: 17 Kg
- Espesor: 7mm



Boca de escombros

Ref. ROT015

- Polietileno de alta densidad (HDPE)
- Boca superior: Ø 481 mm
- Boca superior: \varnothing 972 x 465 mm
- Boca inferior: Ø 412 mm
- Altura hasta la boca circular: 1130 mm
- Peso: 11,1 Kg
- Espesor: mm



Tubería de ecombros

Ref. ROT014

- Polietileno de alta densidad (HDPE)
- Altura 1135 mm
- Ø Superior 495 mm
- Ø Inferior 390 mm
- Peso 7,65 Kg

COMPLEMENTOS



Cápsula y tapacuerpos
Bolsas de 100 unidades
Ø41 mm -Largo 130 mm
Ref. GSP60033



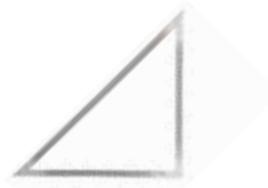
Seta protección roja
Bolsas de 100 unidades
Ref. GSP60030



Gato de encofrar
0,7 m - Ref. GS86001.F
1,0 m - Ref. GS86002.F



Separador timón
Ø25 mm (Bolsa 200 uds) Ø5-12mm Ref. GSP60006
Ø30 mm (Bolsa 200 uds) Ø6-14mm Ref. GSP60007
Ø50 mm (Bolsa 125 uds) Ø10-20mm Ref. GSP60031
Ø70 mm (Bolsa 100 uds) Ø12-25mm Ref. GSP60032



Escuadra metálica galvanizada \varnothing 40x20mm
400 mm - Ref. GSP60034
600 mm - Ref. GSP60001
800 mm - Ref. GSP60002
1000 mm - Ref. GSP60035

ESCALERAS



Escalera con pasamanos y ganchos superiores de sujeción



Escalera montaje andamio

Ref. DUSG007A

- OneUp™ para uso personal
- Ayuda para montaje de andamio.
- Gancho de retención con resorte
- Velcro para almacenamiento
- Bisagra
- Peldaños de escalera
- Reposapiés ajustable

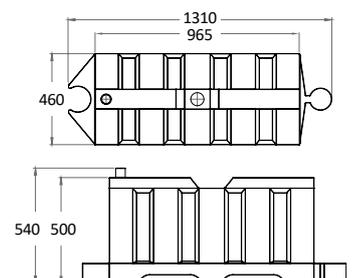
Características:

- Dim.: 390x570 mm
- Carga máx: 175 Kg
- Altura máxima: 1,02 m
- Altura mínima: 0,96 m
- Peso plataforma: 6,20 K

Alto x Ancho (mm)	Nº de Peldaños	Peso (Kg)	Referencia
3000 x 400	09	16	GS80030
4000 x 400	11	19	GS80025
4500 x 400	13	22	GS80029
5000 x 400	16	28	GS80026

SEPARADOR VIAL

- Separador vial fabricado por rotomoldeo
- Sus extremos encajan entre sí y permiten construir un camino.
- Agujero superior para un posible llenado
- Peso: 7,16 Kg
- Ref. ROT051B (Blanco) / Ref. ROT051R (Rojo)



BAÑOS Y DUCHA



Baño con conexión a red

Referencia: ROT020

MATERIAL

- Cabina polietileno de una sola pieza.
- Fabricado por rotomoldeo.
- Material anticorrosivo.

CARACTERÍSTICAS

- Resiste impactos e intemperie.
- No requiere consumo de energía.
- Protección UV.

EQUIPAMIENTO

- Baño: porcelana blanca.
- Lavamanos con depósito 10 litros.
- Puerta con cerradura.
- Soporte para papel higiénico.

MOBILIDAD

- Anillos de elevación.
- Asa de transporte manual.
- Equipado con ruedas.

PESO Y MEDIDAS EXTERIORES

- Peso: 96,00 Kg.
- Alto: 2166 mm.
- Largo: 1012 mm.
- Ancho: 763 mm.



Baño Químico

Referencia: ROT019

MATERIAL

- Cabina polietileno de una sola pieza.
- Fabricado por rotomoldeo.
- Material anticorrosivo.

CARACTERÍSTICAS

- Resiste impactos e intemperie.
- Sin consumo de energía.
- Baño portátil ecológico.
- Tanque de aguas residuales extraíble.
- Protección UV.

EQUIPAMIENTO

- Baño químico totalmente estanco.
- Bomba de pie.
- Lavamanos con depósito 10 litros.
- Puerta con cerradura.
- Soporte para papel higiénico.

MOBILIDAD

- Anillos de elevación.
- Asa de transporte y ruedas.

PESO Y MEDIDAS EXTERIORES

- Peso: 70,00 Kg.
- Alto: 2166 mm.
- Largo: 1012 mm.
- Ancho: 763 mm



Ducha

Referencia: ROT021

MATERIAL

- Cabina polietileno de una sola pieza.
- Accesorios de acero inoxidable.
- Fabricado por rotomoldeo.
- Material anticorrosivo.

CARACTERÍSTICAS

- Resiste impactos e intemperie.
- Sin consumo de energía.
- Protección UV.

EQUIPAMIENTO

- Ducha de acero inoxidable.
- Pavimento con placa fenólica HPL para el drenaje de agua.
- Soporte para producto de higiene.
- Espejo con toallero.
- Puerta con cerradura.

MOBILIDAD

- Anillos de elevación.
- Asa de transporte manual.
- Equipado con ruedas.

PESO Y MEDIDAS EXTERIORES

- Peso: 66,00 Kg.
- Alto: 2166 mm.
- Largo: 1012 mm.
- Ancho: 763 mm.





PUNTALES



PUNTALES DE OBRA

PUNTAL LIGERO DE EXPANSIÓN	126
PUNTAL ESTÁNDAR	127

Altrad ofrece una gama de puntales diseñados para proporcionar soporte seguro y eficiente en proyectos de construcción y reformas. Disponemos de dos tipos principales: puntales estándar y puntales de expansión, ambos fabricados con materiales de alta calidad y conformes a las normativas de seguridad más estrictas.

Los puntales de expansión son ideales para usos versátiles y rápidos, los puntales de expansión cuentan con un sistema patentado de fijación instantánea y muelles que facilitan su colocación rápida. Con tres modelos disponibles, abarcan desde los 60 cm hasta los 290 cm, soportando cargas de hasta 300 kilos. Sus zapatas antideslizantes de goma (65 x 85 mm) se adaptan a distintos ángulos y aseguran estabilidad incluso en superficies irregulares. Fabricados con materiales resistentes a la intemperie, incluyen mangos de nylon reforzados con fibra de vidrio y cumplen con los estándares de calidad ISO:9001 e ISO:14001. Estos puntales son fáciles de plegar con un solo clic y permiten sujetar objetos de forma segura dentro de vehículos de carga.

Fabricados en acero de alta resistencia, nuestros puntales estándar destacan por su robustez y fiabilidad. Están diseñados con tubos de Ø48 mm y un espesor de 2 mm, empuñadura de regulación soldada en acero, y pasador de seguridad de 10 mm de diámetro. Disponibles en cinco modelos, abarcan desde 100 cm hasta 500 cm completamente extendidos, soportando cargas de hasta 1700 kilos con un coeficiente de seguridad $\geq 1,5$. Incorporan bases cuadradas de 120x120 mm con refuerzos para facilitar el apilamiento, agujeros de 35 mm para montaje de encofrados y dos adicionales de 9 mm para mayor versatilidad. Su tubo interior perforado cada 100 mm y las cazoletas con doble asa y rosca permiten una regulación precisa y sencilla.

PUNTALES LIGEROS DE EXPANSIÓN

- Tres modelos, que abarcan desde los 60 cm hasta los 290.
- Nuevo sistema patentado de fijación instantánea.
- Sistema de muelle para colocación rápida
- Expansión precisa regulable por rosca.
- Zapatas antideslizantes adaptables a distintos ángulos
- Fácil de usar Plegable rápido en un solo click.
- Permite mantener objetos sujetos dentro de vehículo de carga.
- Zapatas antideslizantes de goma 65 x 85 mm
- Hasta 300kg. de soporte
- Aplicada la Normativa de Seguridad CE
- Mango de nylon reforzado con fibra de vidrio.
- Sistema de muelle para fijación rápida.
- 100% resistente a la intemperie.
- Agrupación en cajas de 5 unidades
- Cumple las normas de calidad ISO:9001 y ISO:14001

Todas las materias primas utilizadas para este puntal ligero de expansión provienen de países de la Unión Europea, lo que nos asegura una máxima calidad y facilita su control y seguimiento. El cuidado diseño de las piezas nos garantiza un óptimo comportamiento mecánico.

- Tubos: Tubo de 30x1mm, calidad e-220. norma en 10130. fosfatado y pintado epoxy-poliéster por sistema electrostático de color gris texturizado. // Tubo de 25x1mm calidad dx51dz. Norma en 10327, galvanizado.
- Mango: mango de nylon con fibra de vidrio.
- Zapatas: funda antideslizante de eva.
- Chapa interior: de 3,5 mm de espesor zincada en blanco exento cr6
- Tornillos: ejes din 912 calidad 12.9 zincado en blanco exento cr6
- Frenos: cuatro chapas de freno templadas y zincadas en blanco exento cr6.
- Muelle de accionamiento: de acero zincado en blanco exento cr6
- Tornillería, muelles y arandelas de acero zincado en blanco exento cr6

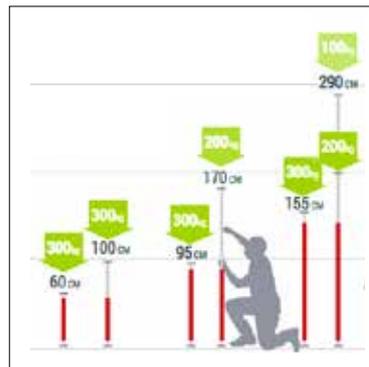
	P060/100	P095/170	P155/290
Altura mínima (cm)	60	95	155
Altura máxima (cm)	100	170	290
Peso (Kg)	1.35	1.80	2.60
Diámetro del puntal (cm)	3	3	3
Ancho de las zapatas (cm)	8	8	8
Referencia	P34010	P34011	P34012



Plegable rápido a través de la empuñadura con mediante click.



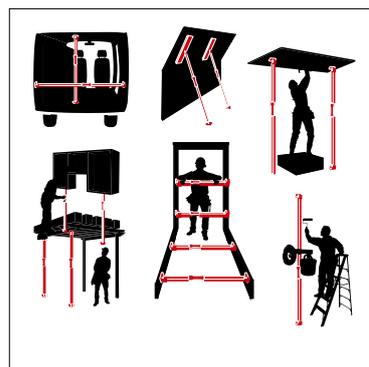
Zapatas articuladas antideslizantes adaptables a cualquier ángulo.



300 Kilos
Los puntales ligeros de expansión son capaces de soportar hasta 300 kilos en determinadas alturas. A mayor altura, menor capacidad de soporte.



Sistema patentado
Este sistema patentado permite la fijación instantánea. Tiene un potente sistema de muelle para colocación rápida y tensión regulable por rosca que lo hace inamovible y fácil de usar.

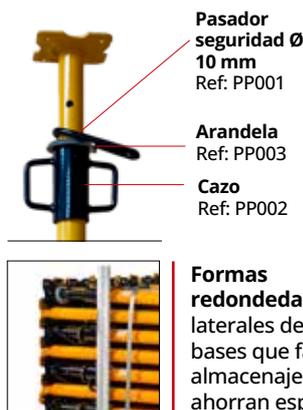
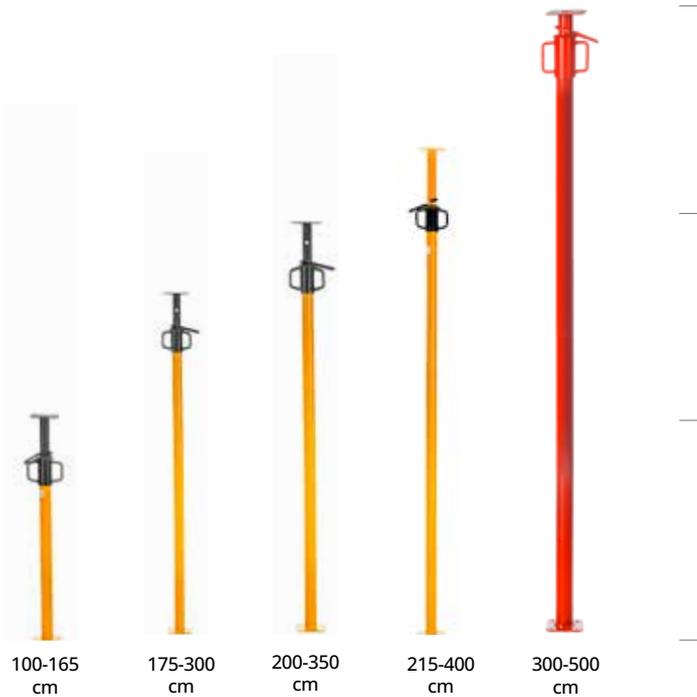


Multipropósito
Este puntal es muy ligero, cómodo y fácil de usar, y lo hace útil para muchos propósitos: en el montaje de mobiliario, en la fijación de elementos en vehículos, en obras, en pintura, en trabajos en diagonal, etc.

PUNTAL ESTÁNDAR O TRADICIONAL

Puntal estándar realizados en acero. Tubo Ø48 mm con espesor de 2 mm. 4 ojales de fijación. Empuñadura de regulación en acero soldado. Pasador imperdible de 10 mm.

- Puntales de altas prestaciones con excelente relación calidad-precio.
- Cinco modelos, que van desde los 100 cm cerrado hasta los 500 cm expandidos.
- Pies con ojales de fijación
- Coeficiente de seguridad $\geq 1,5$
- Soportan cargas de hasta 1700 kilos
- Las bases cuadradas incorporan la forma del tubo para poderlos apilar fácilmente.
- Bases cuadradas de 120x120mm, 5 mm de espesor con refuerzo y agujero de diámetro 35 para el montaje del encofrado. (2 agujeros adicionales de 9mm)
- Tubo interior taladrado cada 100mm para su regulación y agujeros de 12mm de diámetro.
- Pasador de seguridad de 10mm de diámetro y arandela.
- Cazoleta don doble asa y rosca interior para su regulación.



Formas redondeadas en laterales de las bases que facilitan almacenaje y ahorran espacio

Portapuntales apilable que contiene 50 y 25 puntales respectivamente

Tabla de Cargas (según ensayo N° 107972 de TECNALIA)

Ref.	Descripción	Longitud		Peso (Kg)	Diám Ø (mm)	Espesor (mm)	Coeficiente de seguridad $\geq 1,5$										
		Cerrado	Ext end				Carga en Kg según altura en m 1kN=102Kg (EN1065)										
							1,00	1,30	1,65	1,70	2,00	2,26	2,30	2,75	3,00	3,15	3,50
PP161	Puntal de 1,00-1,65 m	1,00	1,65	3,80	48/40	1,5/1,5	4704	2198	1977								
PP301	Puntal de 1,75-3,00 m	1,75	3,00	6,20	48/40	1,5/1,5				4362			1470		711		
PP351	Puntal de 2,00-3,50 m	2,00	3,50	7,50	51/45	1,5/1,5					4123			1798			856
PP352	Puntal de 2,00-3,50 m	2,00	3,50	9,40	56/48	1,5/1,5					4807			1675			952
PP401	Puntal de 2,15-4,00 m	2,15	4,00	9,50	48/40	2,0/2,0						3351				1853	589

Ref.	Descripción	Longitud en m		Peso en Kg	Diámetro Ø (mm)	Espesor (mm)	Coeficiente de seguridad ≥ 3										
		Cerrado	Extendido				Carga en Kg según altura en m 1kN=102Kg (EN1065)										
							0,9	1,4	1,6	2,2	3	3,5	4	5	6		
PP500	Puntal 3,00-5,50 m Ø 57 / Ø 48 x 1,8 / 2,0 mm	3,0	5,0	13,57	57/48	1,8/2,0							1014				367





ANDAMIOS Y TORRES MÓVILES

ANDAMIOS DE FACHADA	118
ANDAMIOS MODULARES	122
TORRES MÓVILES	126

La serie Plettac ofrece andamios de fachada, modulares y móviles, seguros y flexibles para todas las necesidades. Los productos se fabrican en la planta de Altrad Plettac en Alemania.

Los andamios de fachada son los sistemas SL70 y Quadro). El diseño permite la máxima velocidad para montar y desmontar el andamio. El diseño y la superficie hacen que los productos sean muy duraderos.

Los andamios modulares o multidireccionales son adecuados para obras industriales donde se requiere una mayor variedad o para construcciones especiales. Se suministran dos sistemas de andamios modulares: Contur y Futuro).

Los andamios o torres móviles de aluminio Plettac son productos duraderos y de alta calidad que se pueden utilizar en interiores y exteriores. Un pequeño número de piezas ligeras ofrecen un campo de aplicación flexible, rápido montaje y desmontaje, seguridad estructural (en todas las alturas), robustez y larga vida útil. Son los sistemas AluQuick y AluStar.

PLETTAC SL 70 y SL100

El sistema de andamios SL70/SL100 de Plettac está diseñado para ser fácil de montar y seguro para su uso en proyectos de construcción.

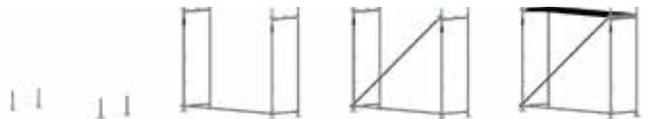
Características principales

Ancho de 74 cm: Disponible en acero galvanizado en caliente y en aluminio, para trabajos hasta la clase de carga 3 (EN 12811-1, 2 kN/m²).

Ancho de 106 cm: Disponible en acero galvanizado en caliente, para trabajos desde la clase de carga 4 hasta la clase de carga 6 (EN 12811-1, 3-6 kN/m²), dependiendo de la cubierta y la longitud de campo.
 - ****Longitudes homologadas**:** 1.50 m, 2 m, 2.50 m y 3 m.

Homologaciones: El sistema de andamio Plettac SL está homologado por el Deutsches Institut für Bautechnik de Berlín con las siguientes referencias:

- Z-8.1-29: Plettac SL 70, acero.
- Z-8.1-171: Plettac SL 100, acero.
- Z-8.1-29.1: Plettac SL 70, aluminio.



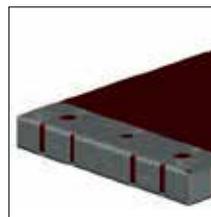
Montaje rápido, sin herramientas.

1. Coloca las placas base
2. Monta el marco vertical
3. Ensambla la diagonal
4. Monta las cubiertas

AL DETALLE



Sin herramientas. Los elementos se fijan a los marcos verticales mediante robustos pasadores de gravedad autoblocantes.



Anclaje intergrado en plataformas. El sistema de anclaje con el marco se integra en las plataformas. Sin conexiones añadidas se requiere menos espacio de almacenaje.



Carga. Cuanto más cerca estén las diagonales del punto de intersección de los ejes verticales y de la plataforma, menores serán las excentricidades y aumenta la capacidad de carga.



Seguridad extrema. Los marcos superiores se colocan sobre las plataformas encastadas en los marcos inferiores, siendo imposible que se muevan.



Más espacio de trabajo. Las diagonales se colocan en el exterior, lo que permite utilizar toda el área de trabajo.



Anchos mayores. La norma exige anchuras mínimas de paso de 600 o más bien 900 mm. Este sistema tiene una anchura de 650 mm y hasta 980 mm.

Ventajas del sistema

Montaje rápido y seguro: Requiere un número reducido de componentes principales, que se ensamblan fácilmente mediante pasadores de gravedad autoblocantes.

Componentes complementarios: Amplían la gama de productos y garantizan soluciones más económicas y productivas para todo tipo de trabajo.

Durabilidad: Todos los artículos de acero están galvanizados en caliente para un uso prolongado y resistente.

Alturas adicionales y construcciones especiales: Los cálculos estáticos aprobados están disponibles bajo pedido.

Mantenimiento: Las piezas deben ser revisadas para comprobar su buen estado antes de cada uso.

Nota: El sistema de andamio Plettac SL está diseñado para cumplir con las más altas exigencias de seguridad y rendimiento en trabajos de fachada.



Versatilidad funcional

Amplia gama de pisos y plataformas. El andamio plettac SL 70/100 ofrece pisos en varios materiales: madera, aluminio, acero y materiales combinados. Utilizando las siete longitudes de campo escalonadas (400, 300, 250, 200, 150, 106, 74 cm), de esta forma el andamio se adaptará de manera óptima a las diferentes formas de planta ajustándose al máximo a la medida deseada. La anchura de los elementos de los pisos intercambiables es de 32 cm (Se precisan dos para un campo del andamio SL 70 y tres para el SL 100). Opcionalmente, está disponible una plataforma de 65 cm de ancho para el SL 70. Para las esquinas hay disponible anchos modulares de 74 y 106 cm.



Cientos de elementos adaptados a cada necesidad.

El sistema SL 70 y 100 tiene una gran variedad de materiales, anchos y elementos para adaptarse a cualquier necesidad.

Transferencia de carga segura.

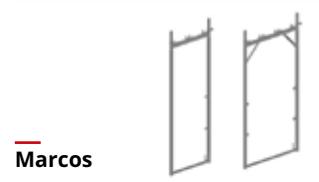
La transferencia de las cargas permanentes y las cargas de uso vertical queda garantizada por los soportes de cabeza de los pisos y plataformas quedan instaladas directamente sobre los marcos verticales, esto proporciona una ventaja de seguridad adicional.



Piezas y usos

Consulta las distintas piezas y usos en nuestra web.

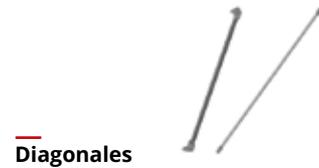
Elementos



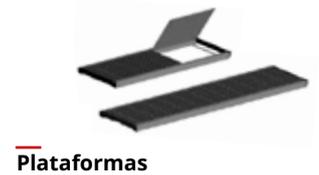
Marcos



Pies



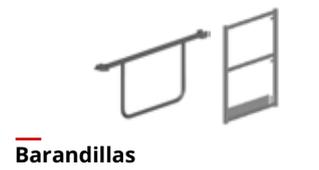
Diagonales



Plataformas



Ménsulas



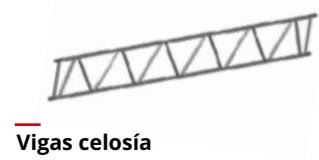
Barandillas



Rodapiés y seguridad lateral



Escaleras



Vigas celosía



Anclaje

QUADRO 70 y 100

El sistema de andamios Quadro 70 y 100 de Plettac está diseñado para ser fácil de montar y seguro para su uso en proyectos de construcción.

Características principales:

Ancho de 73 cm: Disponible en acero galvanizado en caliente y aluminio, para trabajos hasta la clase de carga 3 (según EN 12811-1, 2 kN/m²).

Ancho de 109 cm: Disponible en acero galvanizado en caliente, con una capacidad de carga de hasta 6 kN/m² (dependiendo del entarimado y la longitud del vano).

Longitudes homologadas: 1.57 m, 2.07 m, 2.57 m y 3.07 m.

Homologaciones: El sistema de andamiaje Assco Quadro está homologado por el Deutsches Institut für Bautechnik de Berlín con las siguientes aprobaciones:

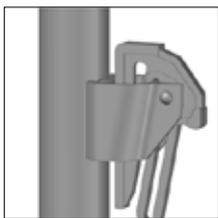
- 2-8.1-190: Assco Quadro 70, acero.
- Z-8.1-849: Assco Quadro 100, acero.
- 2-8.1-886: Assco Quadro 70, aluminio.
- 2-8.1-914: Regula el uso combinado de componentes homologados Assco Quadro con componentes Layher Blitz 70 (homologación 2-8.1-162).



Montaje rápido.

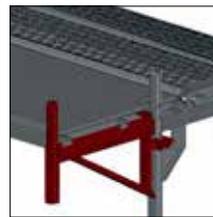
1. Localizar las placas de base
2. Montar el bastidor vertical y fijarlo con la barandilla
3. Añadir diagonal vertical y plataformas
4. Colocar el travesaño horizontal y nivelar el módulo del andamio

AL DETALLE



Cuña de acero forjado

Genera un efecto de sujeción seguro excepcional gracias a la combinación óptima de la inclinación de la superficie de la cuña y la textura de la superficie.



Extensión de andamios.

Para la extensión de andamios, ofrecemos soportes laterales con anchos de 1088, 732 y 356 mm.



Seguridad extrema.

Dos o tres garras de acero o aluminio en las plataformas indican una transmisión segura de las cargas internas y externas.



Aleros o balcones.

Aleros, balcones, balcones empotrados, etc. se pueden reconstruir sin ningún problema. Se evitará el montaje de marcos en dichos porches.



Plataforma en voladizo.

Permite ampliar el ancho del andamio de trabajo en 150 mm hacia la fachada sin necesidad de utilizar equipos adicionales.



Variedad de plataformas.

Los anchos son de 73 cm, 109 cm y los largos de 73 cm, 109 cm, 140 cm, 157 cm, 207 cm, 257 cm, 307 cm.

Ventajas del sistema

Montaje rápido y seguro: Con un número reducido de componentes principales, el sistema se instala de forma eficiente. Los componentes se ensamblan fácilmente y se fijan mediante cuñas.

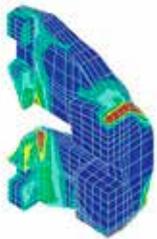
Componentes complementarios: Ofrecen soluciones productivas y económicas para diversas aplicaciones.

Durabilidad: Todos los elementos de acero están galvanizados en caliente, garantizando un uso prolongado y resistente. Información adicional:

Alturas adicionales y construcciones especiales: Cálculos estáticos aprobados están disponibles bajo pedido.

Revisión de piezas: Antes de su uso, las piezas deben ser inspeccionadas y aquellas que presenten deficiencias deben retirarse.

Nota importante: No todos los productos del catálogo están sujetos a homologación de construcción completa. Algunos artículos aún están en proceso de aprobación. Este sistema está diseñado para cumplir con las exigencias de la norma EN 12811-1 (03/04).



Marcos de distintas medidas

Ofrecemos marcos con alturas de 0,66 m. 1.0 my 1.5 m.



Seguridad

Para proporcionar seguridad se dispone de ventiladores de cabeza cuádruples.



Protección

Existen piezas para armar una protección contra la intemperie.



Cientos de elementos adaptados a cada necesidad.



Distintos tipos de plataforma.

Para abordar diversos proyectos de andamiaje de forma económica, se necesita una amplia gama de plataformas: de acero galvanizado en caliente o plataformas de marco de aluminio ligero con superficie de aluminio o madera contrachapada, etc.

Anchuras: 73 cm, 109 cm

Longitudes: 73 cm, 109 cm, 140 cm, 157 cm, 207 cm, 257 cm, 307 cm



Piezas y usos

Consulta las distintas piezas y usos en nuestra web.

Elementos

Marcos



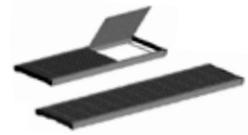
Pies



Diagonales



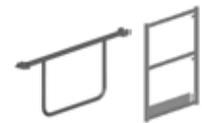
Plataformas



Ménsulas



Barandillas



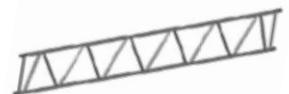
Rodapiés y seguridad lateral



Escaleras



Vigas celosía



Anclaje



CONTUR

Andamio modular multidireccional

El sistema Plettac Contur se considera uno de los sistemas modulares más avanzados del mercado actual. Es una solución de acceso rápida, segura y económica.

Características principales:

Aprobaciones de construcción:

Aprobación general de construcción: Z-8.22-643.

Aprobación de componentes: 2-8.1-29.

Montaje rápido: el sistema presenta gran facilidad y velocidad de montaje, lo que a su vez aumenta la productividad y reduce los costos de mano de obra. El sistema se monta, al menos, un 40 % más rápido que los andamios tradicionales.

Optimización estructural: Diseño mejorado mediante el método de elementos finitos (FEM), que permite:

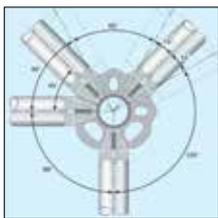
- Reducir el peso en un 10%.
- Aumentar significativamente la capacidad de carga.
- Mejor transferencia de cargas gracias al diseño optimizado de los discos.



Calidad y seguridad: Tecnología avanzada en la conexión modular. Los discos perforados y las cuñas de conexión están fabricados con componentes de precisión de alta calidad, cumpliendo los estrictos requisitos de la norma DIN EN ISO 9001.

Normas de seguridad: Plettac Contur, un producto reconocido por CISRS, es un sistema de andamios modular totalmente aprobado que cumple con todos los requisitos de BSEN12810 y BSEN12811. Fabricado por ALTRAD Plettac en Alemania.

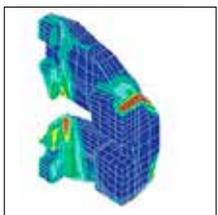
AL DETALLE



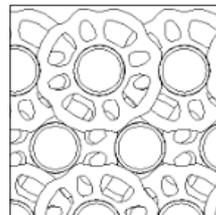
8 perforaciones, 8 conexiones. Los pequeños huecos de conexión permiten unir horizontales en ángulo de 90° y los más grandes, ángulos de 30° a 60°, facilitando la creación de cualquier forma de andamio.



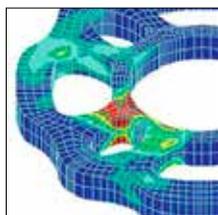
Versatilidad funcional. Existen plataformas de acero galvanizado, plataformas ligeras de aluminio y opciones de aluminio extrusionado, que combinan ligereza y resistencia.



Mayor resistencia estructural Gracias al análisis FEM, se han optimizado la altura de las cabezas de conexión, su forma y el grosor, aumentando significativamente los márgenes de seguridad. Esto se traduce en mayor capacidad de carga.



Almacenaje más simple La forma de las rosetas del andamio Contur reduce, en su almacenaje, el volumen apilado un 5% y mejora la estabilidad durante el almacenamiento.



Más matemáticas, menos peso Gracias al análisis FEM, se han optimizado formas y grosores, logrando un diseño sinusoidal que reduce el peso un 10%, mejorando montaje, seguridad, rigidez y almacenamiento.



La calidad, nuestra prioridad Además de las inspecciones externas realizadas por FMPA Baden-Württemberg, nuestro control interno se logra mediante exhaustivas pruebas de carga realizadas in-home.

Ventajas del sistema:

Materiales duraderos: Todas las piezas de acero están galvanizadas en caliente para garantizar una larga vida útil.

Múltiples aplicaciones:

- Industria y petroquímica: Montaje flexible incluso en áreas con acceso restringido por tuberías o cables.
- Renovación y restauración: Adaptación a edificios históricos, iglesias y esculturas.
- Mantenimiento en buques y aeronaves: Trabajo efectivo en superficies curvas. Protección contra inundaciones y emergencias.
- Otras aplicaciones: torres de escaleras, andamios tipo cimbra, apoyo de emergencia, protección contra inundaciones, eventos públicos / exposiciones, puesta en escena y tribunas, protección contra inundaciones

Montaje flexible: Opciones suspendidas, de pie o enrollables, dependiendo de las necesidades del proyecto.

Componentes destacados:

Horizontales y diagonales: Diseño optimizado para soportar cargas de manera eficiente y reducir tensiones.

Plataformas: Robustas y duraderas, adaptables a diferentes entornos.

Rodapiés, placas base y ménsulas: Garantizan estabilidad y seguridad adicional.

Escaleras y vigas modulares: Diseñadas para cumplir con grandes exigencias de carga y versatilidad.

Consideraciones importantes:

Revisión previa: Todas las piezas del andamio deben ser inspeccionadas antes de su uso para asegurar su estado óptimo.

Normas y regulaciones: Cumple con las normativas de seguridad industrial (BetrSichV) y otras regulaciones locales aplicables.

Limitaciones del catálogo: Algunos productos aún están en proceso de aprobación de construcción. Consulte las especificaciones pertinentes para cada componente.

Aplicaciones especiales: Ofrecemos diseño personalizado para andamios especializados, adaptándonos a proyectos complejos que requieren soluciones únicas. Nuestra experiencia está a su servicio para garantizar un montaje seguro, eficiente y adaptado a sus necesidades.



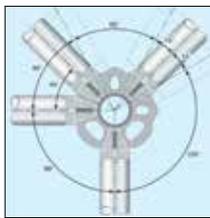
Cientos de elementos adaptados a cada necesidad.

El sistema Contur tiene una gran variedad de materiales, anchos y elementos para adaptarse a cualquier necesidad.



Nuestras medidas:

Ancho: 74 cm, 106 cm, 139 cm. Altura: 50 cm, 75 cm, 100 cm, 125 cm, 200 cm, 250 cm, 300 cm, 400 cm



Ángulos rectos

La conexión de horizontales en los orificios más pequeños genera un ángulo de 90°. Esta es una ventaja clave porque es indispensable para muchas aplicaciones.



Piezas y usos

Consulta las distintas piezas y usos en nuestra web.

Elementos

Verticales



Horizontales



Diagonales



Plataformas



Pies



Protección lateral



Ménsulas



Escaleras



Vigas celosía



Anclaje



FUTURO

Andamio modular multidireccional

Se considera uno de los sistemas modulares más avanzados del mercado actual. Solución de acceso rápida, segura y económica.

Características principales:

Homologaciones:

Aprobación general de construcción: Z-8.22-841 (Assco Futuro).

Componentes aprobados adicionales: 2-8.1-190 y 2-8.22-855 (Assco Futuro V).

Incluye componentes según homologación Z-8.22-64 y 2-8.1-162.

Innovación y optimización:

Núcleo del sistema: Conexión de disco optimizada con cabeza de cuña.

Optimización estructural: Utiliza el método de elementos finitos (FEM) para reducir el peso del disco en más de un 10%, incrementando significativamente la capacidad de carga.

Diseño eficiente: El rebaje del disco está diseñado para minimizar los picos de tensión y mejorar la transferencia de cargas de las horizontales a las verticales.

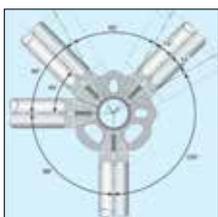


Montaje económico y eficaz: Diseño modular optimizado para diferentes necesidades.

Durabilidad: Diseñado para un uso intensivo y prolongado en entornos exigentes.

Adaptación a requisitos especiales: Compatible con aplicaciones que requieren soluciones específicas o personalizadas.

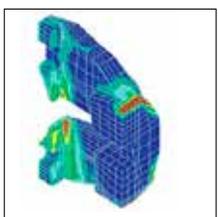
AL DETALLE



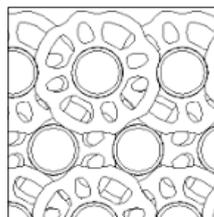
8 perforaciones, 8 conexiones. Los pequeños huecos de conexión permiten unir horizontales en ángulo de 90° y los más grandes, ángulos de 30° a 60°, facilitando la creación de cualquier forma de andamio.



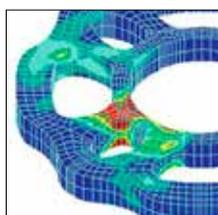
Versatilidad funcional. Existen plataformas de acero galvanizado, plataformas ligeras de aluminio y opciones de aluminio extrusionado, que combinan ligereza y resistencia.



Mayor resistencia estructural Gracias al análisis FEM, se han optimizado la altura de las cabezas de conexión, su forma y el grosor, aumentando significativamente los márgenes de seguridad. Esto se traduce en mayor capacidad de carga.



Almacenaje más simple La forma de las rosetas del andamio Contur reduce, en su almacenaje, el volumen apilado un 5% y mejora la estabilidad durante el almacenamiento.



Más matemáticas, menos peso Gracias al análisis FEM, se han optimizado formas y grosores, logrando un diseño sinusoidal que reduce el peso un 10%, mejorando montaje, seguridad, rigidez y almacenamiento.



La calidad, nuestra prioridad Además de las inspecciones externas realizadas por FMPA Baden-Württemberg, nuestro control interno se logra mediante exhaustivas pruebas de carga realizadas in-home.

Calidad y seguridad:

Materiales premium: Todos los componentes de acero están galvanizados en caliente, garantizando durabilidad y resistencia.

Fabricación de precisión: Discos perforados y cabezas de conexión realizados con componentes de alta precisión.

Certificación de calidad: Cumple los estrictos estándares de la norma DIN EN ISO 9001, con controles internos y externos durante la producción.

Instrucciones claras: Valores de conexión y carga indicados en el certificado de aprobación y manuales de montaje.

Aplicaciones versátiles:

Industria y petroquímica: Montaje flexible incluso en áreas restringidas por tuberías o cables.

Renovación y restauración: Adaptable a edificios históricos, iglesias y esculturas.

Mantenimiento en buques y aeronaves: Trabajo efectivo en superficies curvas y estructuras complejas.

Eventos y exposiciones: Ideal para estructuras temporales como torres de escaleras, escenarios y apoyos de emergencia.

Protección contra inundaciones: Soporta requisitos de alta resistencia en situaciones críticas.



Aprobaciones

Cuenta con dos aprobaciones clave otorgadas por el Deutsches Institut für Bautechnik de Berlín: Aprobación Z-8.22-841: Regula el uso exclusivo de componentes de ALTRAD plettac asco. Aprobación Z-8.22-855: Permite la instalación utilizando componentes aprobados bajo la homologación Z-8.22-64. Ambas aprobaciones, Z-8.22-841 y Z-8.22-855, establecen la rigidez de la conexión entre el disco y la cabeza de cuña, así como las variantes para fachadas, simplificando su uso. Además, una amplia variedad de componentes están regulados bajo las aprobaciones Z-8.1-190 y Z-8.1-16.2, lo que permite su uso y combinación en el sistema de andamiaje Assco Futuro. Cuenta con homologaciones en varios países europeos. Todas las piezas deben ser revisadas antes de su uso para garantizar su estado óptimo.



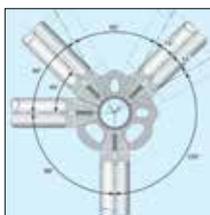
Cientos de elementos adaptados a cada necesidad.

Gran variedad de materiales, anchos y elementos para adaptarse a cualquier necesidad.



Nuestras medidas:

Ancho: 73 cm, 109 cm, 109 cm, 140 cm, 157 cm, 207 cm, 257 cm, 307 cm, 414 cm



Ángulos rectos

La conexión de horizontales en los orificios más pequeños genera un ángulo de 90°. Esta es una ventaja clave porque es indispensable para muchas aplicaciones.



Piezas y usos

Consulta las distintas piezas y usos en nuestra web.

Elementos



Verticales



Horizontales



Diagonales



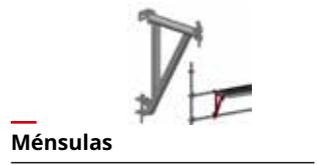
Plataformas



Pies



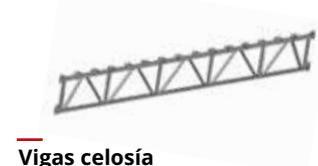
Protección lateral



Ménsulas



Escaleras



Vigas celosía



Anclaje

TORRES MÓVILES

Torres móviles Alu Quick y Alu Star

Con las torres rodantes de aluminio, Altrad ofrece una línea de productos flexible y sofisticada. Hay una serie de tipo ligero, así como una central y una grande. Garantizan la solución económica y optimista de la finalidad de uso para cada problema de acceso.

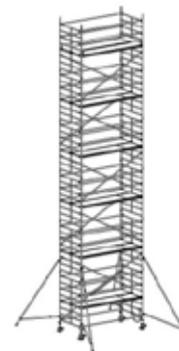
Las torres rodantes plettac satisfacen completamente esta demanda y lo convierten en uno de los sistemas más experimentados del mercado. De las tres series e tipos con diferentes plataformas de trabajo y alturas, usuario puede elegir su versión óptima hasta una altu de 14 m.

Alu Quick 80: La serie de tipos ligeros se llama alu qu 80 y se caracteriza por su fácil montaje y manejo en espacios cerrados.

Alu Star 80: La serie de tipo medio alu star 80 tiene una mayor plataforma de trabajo y es capaz de alcanzar alturas de trabajo más altas mediante vigas móviles de fijación de lastre.

Alu Star 140: Las torres rodantes de la serie de tipos alu star 140 ofrecen, además de las ventajas descritas, una plataforma de trabajo de casi el doble de tamaño de 1,40 m x 2,60 m.

Se pueden utilizar en áreas cerradas y al aire libre. Las torres se fabrican de acuerdo con los aspectos de calidad de la norma DIN EN 1004.



Piezas y usos
Consulta las distintas piezas y usos en nuestra web.

Estabilizadores
Las torres móviles Alu Star 80 y 140 se pueden suministrar con estabilizadores laterales.

AL DETALLE



Bloques de lastre
Los bloques de lastre de 10 kg permiten la seguridad de la estabilidad en caso de alturas mayores. La tuerca ergonómica de estrella está diseñada para un montaje sin herramientas.



Certificados
Las torres móviles de aluminio plettac alu str 80 y alu star 140 se fabrican de acuerdo con los aspectos de calidad de la norma DIN EN 1004.



Husillo inteligente
El husillo de la rueda de 11,9 kN está equipado con un anillo exterior que mejora mucho el ajuste de la altura. Al mismo tiempo, protege contra lesiones por bordes y crestas.



Una única rueda
para todas las torres móviles de aluminio. La rueda permite una fuerza de 11,9 kN con un diámetro de 200 mm. Doble acción de frenado aumenta la estabilidad de la torre móvil.



Garra antideslizante
La garra de fundición a presión de aluminio facilita mucho el montaje y el desmontaje y reduce los tiempos. Los peldaños se fabrican con tubos antideslizantes y se utilizan para el acceso interior.



Vigas telescópicas
Las torres móviles son seguras para trabajar a grandes alturas y en exteriores. Existen versiones estándar o telescópicas.

ALU QUICK 80



Espacio de trabajo: 0,75 m x 1,80 m

Con nuestra serie de tipos ligeros, tiene ventajas cuando se necesitan movimientos rápidos a través de las puertas y un manejo más sencillo.

Por su unidad plegable y manejable, el transporte es un simple juego de niños. A pesar de ello, se dispone de una plataforma de trabajo de 1,80 m x 0,60 m con espacio para facilitar el trabajo. Las alturas de trabajo se pueden elegir de forma bastante flexible bajo demanda fijando la plataforma en uno de los peldaños de la escalera cada 25 cm.

Un pequeño número de elementos y un tiempo de configuración rápido son otros hechos que respaldan el trabajo con el alu quick 80.

La capacidad de carga es de 1,00 kN/m².

Superficie de trabajo

0,75m x 1,80m

Altura de trabajo

4,00 metros

Altura del andamio

3,00 metros

Altura del soporte

2,00 metros

Carga permitida

1kN/m²

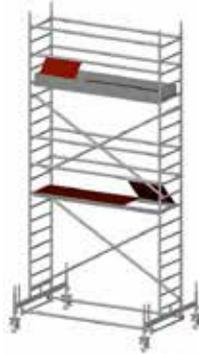
Peso en kg

68,60

Material

aluminio

ALU STAR 80



Espacio de trabajo: 0,75 m x 2,60 m

Con el Alu Star 80 se alcanzan las mayores alturas según la norma DIN EN 1004. Ya con la versión básica se comienza con una altura de trabajo a partir de 4,60 m. La distancia de los peldaños de la escalera es de 25 cm y permite un ajuste bastante flexible de las cubiertas de acceso que cumplen con todos los requisitos exigentes.

Los bastidores de aluminio proporcionan una superficie antideslizante y resistente al agua, están disponibles como plataforma de trabajo de 2,60 m x 0,60 m. Las vigas móviles para la extensión de la base de las torres rodantes permiten trabajar en mayores alturas, ya sea con marcos de escalera en la posición media o en la posición lateral para trabajar en las paredes. Además, con los prácticos bloques de lastre de 10,6 kg, también se consigue la seguridad necesaria para las torres más altas que se utilizan en el exterior.

Superficie de trabajo

0,75m x 2,60m

Altura de trabajo

9,25m

Altura del andamio

8,50 metros

Altura del soporte

7,25m

Carga permitida

2 kN/m², clase de carga 3 según EN 1004

Peso en kg

298.10

Material

aluminio

ALU STAR 140



Espacio de trabajo: 1,40 m x 2,60 m

Algunos trabajos requieren una plataforma de trabajo más grande en términos de seguridad o por razones económicas. Con la plettac alu star 140 le ofrecemos una plataforma de trabajo de casi el doble de 1,40 m x 2,60 m.

Las alturas máximas se pueden alcanzar de acuerdo con la norma DIN EN 1004 si se utilizan en espacios abiertos o cerrados.

El andamio móvil es ligero pero estable, lo que facilita el transporte y el almacenamiento. Ahorra espacio y se puede mover fácilmente de un lugar a otro sin necesidad de herramientas adicionales.

El andamio móvil Alu Star 140 dispone de superficies antideslizantes y barandillas robustas para garantizar la seguridad de sus trabajadores.

Superficie de trabajo

1,40m x 2,60m

Altura de trabajo

6,25m

Altura del andamio

5,50 metros

Altura del soporte

4,25m

Carga permitida

2 kN/m², clase de carga 3 según EN 1004

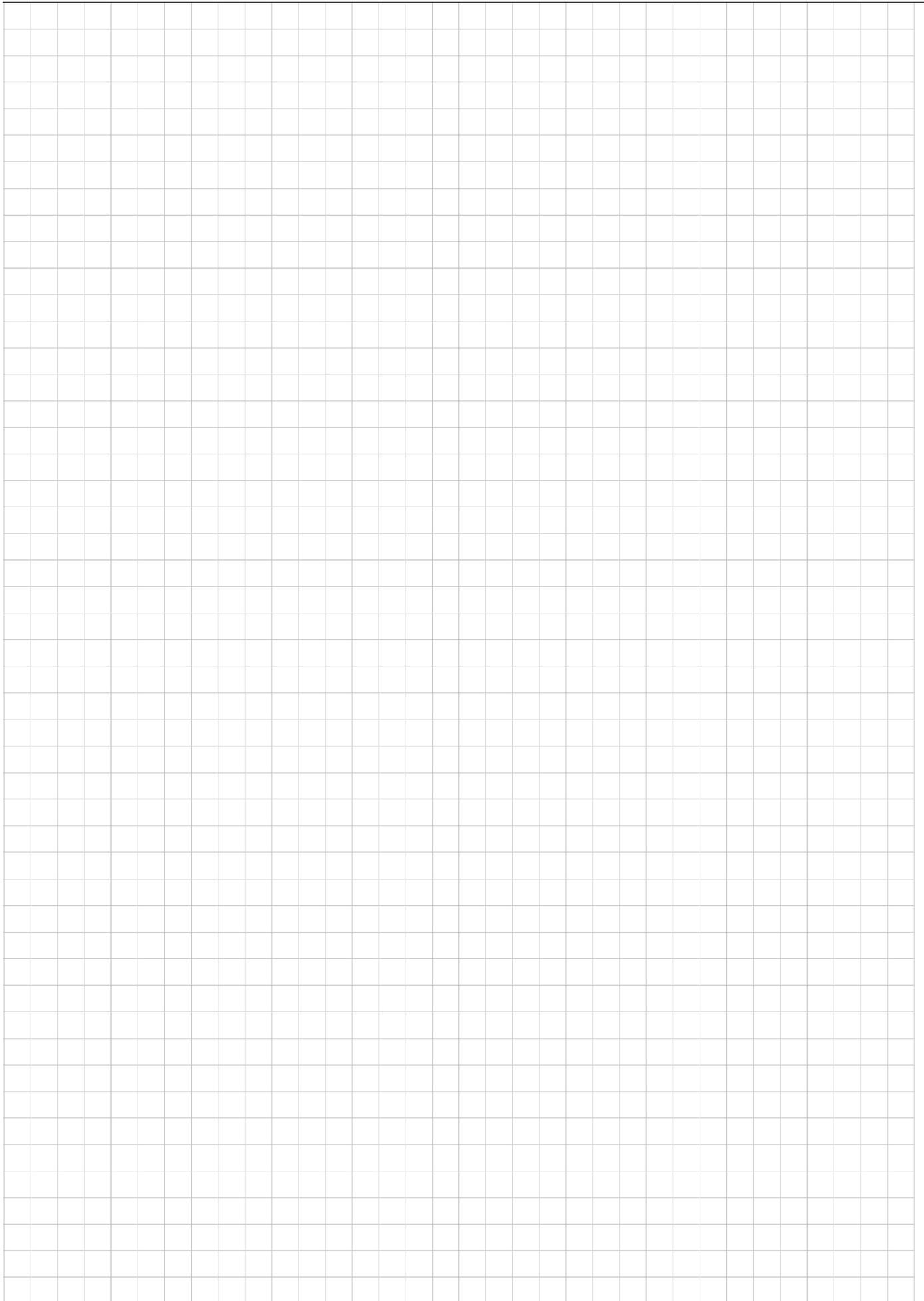
Peso en kg

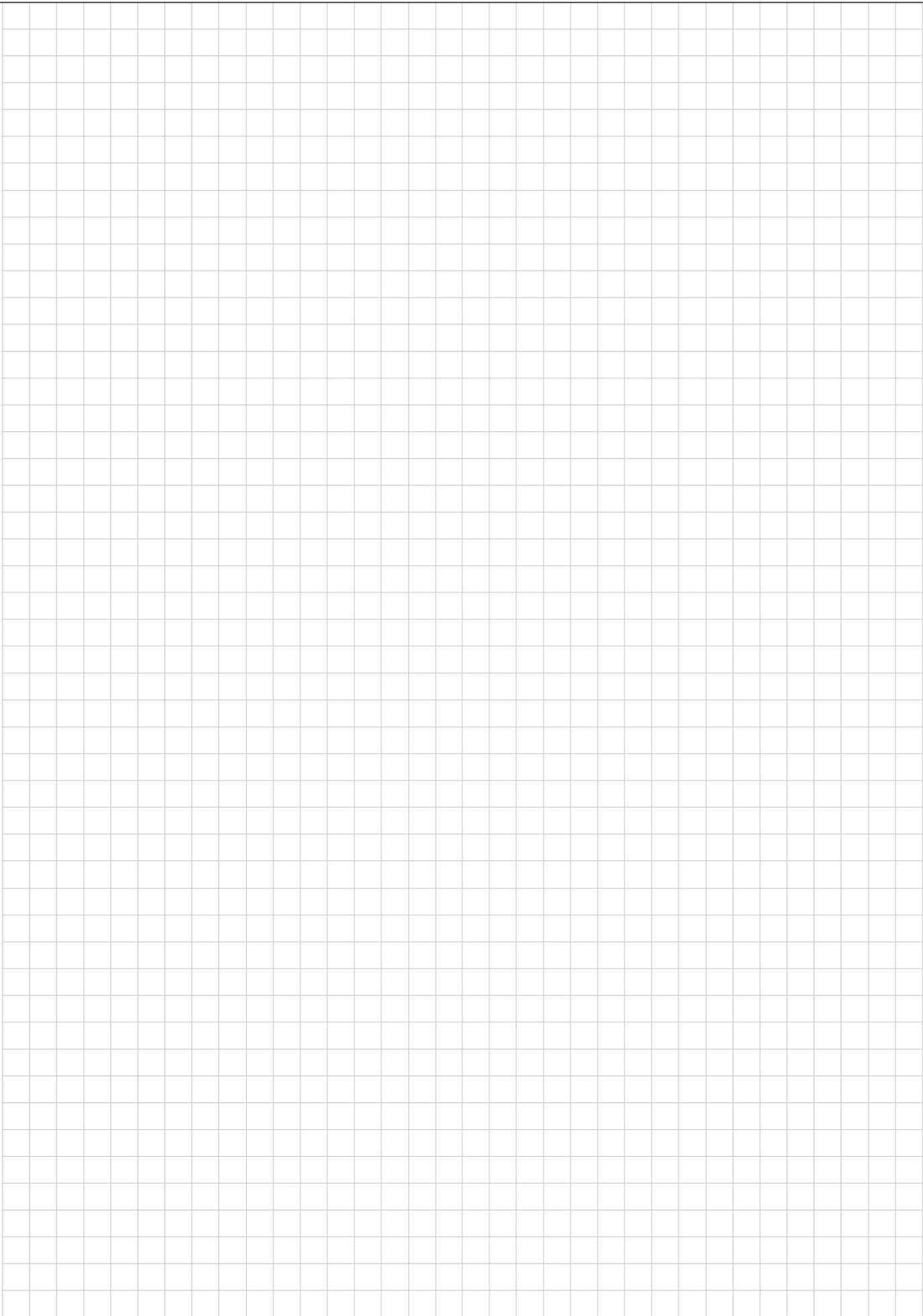
240.10

Material

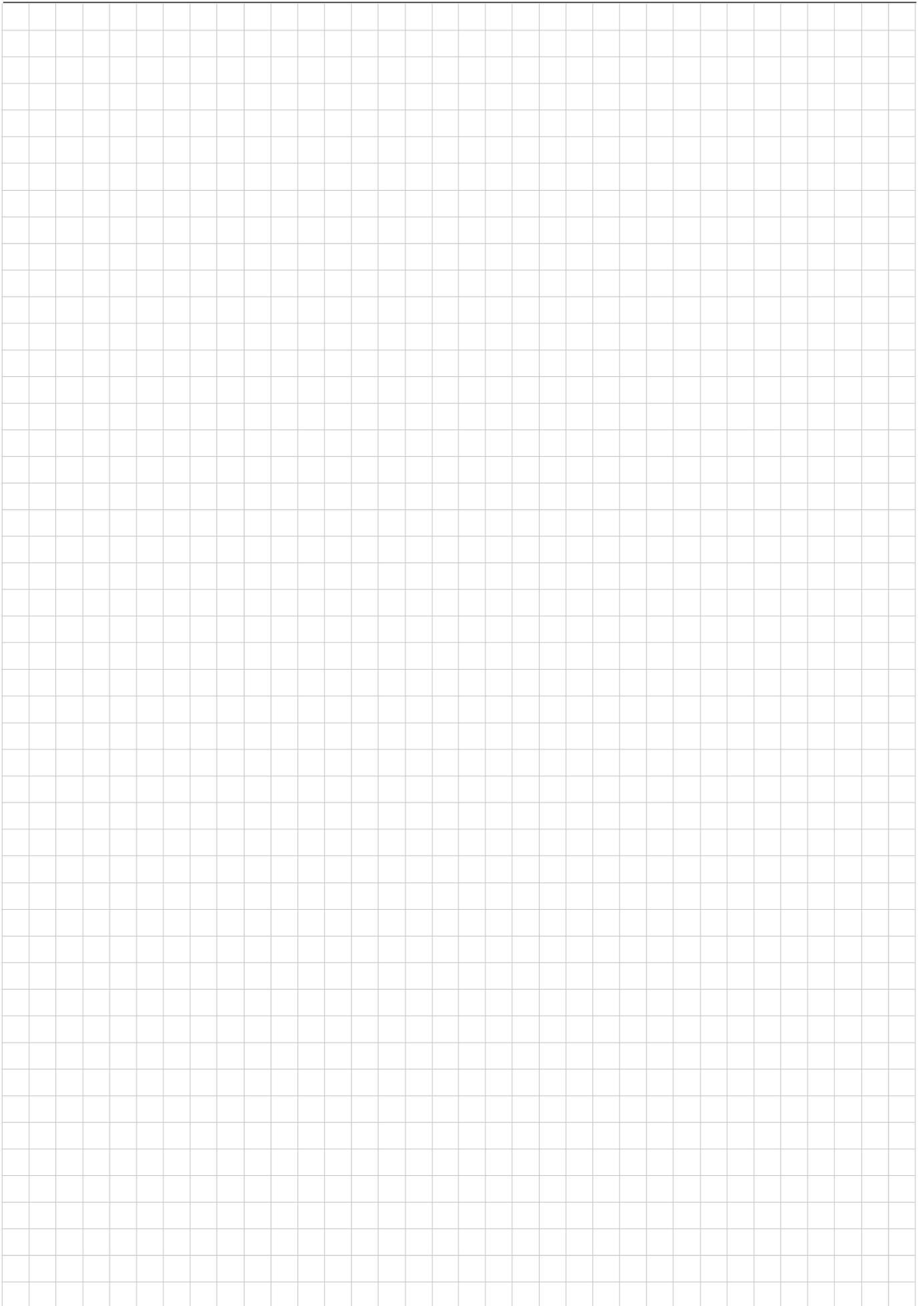
aluminio

NOTAS





NOTAS





AVISO

ALTRAD PLETTAC IBÉRICA
se reserva el derecho de modificar
los detalles, las especificaciones y las
características técnicas sin previo aviso.

Datos relevantes:

- La mayoría de motores eléctricos que equipan nuestras máquinas se pueden suministrar con tensiones y frecuencias a: 110V/220V – 50Hz/60Hz.
- Es imprescindible indicar si necesita un motor para corriente trifásica o monofásica.
- Cuando solicite una máquina concretar que tensión y/o frecuencia precisa.



IBÉRICA
MAQUINARIA
EQUIPAMIENTO
CONSTRUCCIÓN

ALTRAD PLETTAC IBÉRICA

Avda. Cadí 13. Pol. Ind. Sant Pere Molanta. 08799 Olèrdola. BCN.

Tel. 930 024 070 / E-mail: info@altrad.es

www.altrad.es