



# TARIFA 2026 PROYECCIÓN

TARIFAS



NOVEDADES



# CATALOGO PROYECCION Y BOMBEO

<b>CONSUMIBLES DE PROYECCIÓN Y BOMBEO</b>	01	<b>HORMIGON</b>	
<b><u>MORTEROS TRADICIONALES</u></b>		TB-30	19
Mini Avant	06	TB-50	20
Poli-T	10	TB-70 E	21
T-20 X	11	<b><u>PILOTES</u></b>	
T-7 Evo	05	TB-30 C	22
Uni 30	07	TB-70 C	23
<b><u>PREMEZCLADOS SECOS</u></b>		TB-90 C	24
Giotto	08	TB-140 C	25
TP-1	09	<b><u>GUNITADO</u></b>	
<b><u>SOLADOS</u></b>		Dragon	26
Pro H CL	12	TSR 7	27
Apemat 190	14	BM-5	17
Transmat 250	15	Beton Master	18
Transmat 27.45	16	Pro H CLB	13
<b><u>MICRO HORMIGON</u></b>			
BM-5	17		
Beton Master	18		
Pro H CLB	13		

*"Si buscas resultados distintos, no hagas siempre lo mismo". Albert Einstein.*

*¿A qué esperas para cambiar a **CINTERMAQ**?*

# CONSUMIBLES DE PROYECCIÓN Y BOMBEO

## PRECIOS TRÍPODE DE NIVELACIÓN

CÓDIGO	MODELO	P.V. €
8000001	Trípode de nivelación para morteros autonivelantes	14,42



## PRECIOS TOBERAS DE PROYECCIÓN

CÓDIGO	MODELO	P.V. €	
		INTERIOR CÓNICO	INTERIOR PLANO
8000108	Tobera proyección con 8 mm Ø de boquilla	-	3,71
8000110	Tobera proyección con 10 mm Ø de boquilla	-	3,71
8000112	Tobera proyección con 12 mm Ø de boquilla	6,94	3,71
8000114	Tobera proyección con 14 mm Ø de boquilla	6,94	3,71
8000116	Tobera proyección con 16 mm Ø de boquilla	6,94	3,71

## PRECIOS BOLAS ESPONJA PARA LIMPIEZA DE MANGUERAS



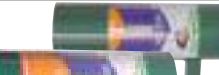















CÓDIGO	MODELO	P.V. €
TU-237005	Bola de esponja de Ø 35 mm.	5,24
TU-237102	Bola de esponja de Ø 50 mm.	9,24
TU-237017	Bola de esponja de Ø 60 mm.	12,31
TU-237084	Bola de esponja de Ø 80 mm.	18,46
TU-237071	Bola de esponja de Ø 100 mm.	31,50
TU-237072	Bola de esponja de Ø 125 mm.	27,70
8000150	Bola de esponja de Ø 150 mm.	36,74
TU-237137	Bola de esponja de Ø 175 mm.	41

## PRECIOS MANGUERAS

CÓDIGO	MODELO	ACOPLAMIENTO	PREX. MAX. TRABAJO	APLICACIÓN	P.V. € TURBOSOL	P.V. € 2ª MARCA
TU-212812	Manguera 5 mts. d. 8x15	Bayoneta	8-10 BAR	Aire	51	-
TU-212811	Manguera 10 mts. d. 8x15	Bayoneta	8-10 BAR	Aire	82	64
TU-212497	Manguera 33 mts. d. 8x15	Bayoneta	8-10 BAR	Aire	192	118
TU-212149	Manguera 10 mts. d. 13x20	GEKA	8-10 BAR	Aire	88	79
TU-212462	Manguera 16 mts. d. 13x20	GEKA	8-10 BAR	Aire	123	100
TU-212196	Manguera 20 mts. d. 13x20	GEKA	8-10 BAR	Aire	149	114
TU-212150	Manguera 31 mts. d. 13x20	GEKA	8-10 BAR	Aire	208	153
TU-212684	Manguera 4 mts. d. 20x26,2	GEKA-FILTRO AGUA	2 BAR	Agua	65	-
TU-212474	Manguera 5 mts. d. 25x39 DN25	CAMLOCK 2 LEVAS DN25 M-H 1"	40 BAR	Morteros premezclados	222	152
TU-212475	Manguera 10 mts. d. 25x39 DN25	CAMLOCK 2 LEVAS DN25 M-H 1"	40 BAR	Morteros premezclados	331	236
TU-212484	Manguera 5 mts. d. 25x37 DN35-DN25 Especial Mini Avant	CAMLOCK 2 LEVAS DN35 M- DN25 M	40 BAR	Morteros comunes y especiales y micro hormigón	222	161
TU-212808	Manguera 10 mts. d. 35x47 DN35 Especial Mini Avant	CAMLOCK 2 LEVAS DN35 M-H	40 BAR	Morteros comunes y especiales y micro hormigón	642	-
TU-212809	Manguera 20 mts. d. 35x47 DN35 Especial Mini Avant	CAMLOCK 2 LEVAS DN35 M-H	40 BAR	Morteros comunes y especiales y micro hormigón	1.118	-
TU-212482	Manguera 10 mts. d. 35x49 DN35	CAMLOCK 2 LEVAS DN35 M-H	40 BAR	Morteros comunes y especiales y micro hormigón	475	372
TU-212805	Manguera 20 mts. d. 35x49 DN50-DN35	CAMLOCK 2 LEVAS DN50 M- DN35 H	40 BAR	Morteros comunes y especiales y micro hormigón	815	732
TU-212466	Manguera 10 mts. d. 50x66 DN50	CAMLOCK 2 LEVAS DN50 M-H	40 BAR	Morteros comunes y especiales	662	488
TU-212477	Manguera 20 mts. d. 50x66 DN50	CAMLOCK 2 LEVAS DN50 M-H	40 BAR	Morteros comunes y especiales	1.103	869
TU-212492	Manguera 10 mts. d. 65x85 DN65	PERROT M-H	10 BAR	Solados	755	620
TU-212493	Manguera 20 mts. d. 65x85 DN65	PERROT M-H	10 BAR	Solados	1.277	1.017
TU-215125	Manguera 10 mts. d. 51x70 DN50	VICTAULIC 2,5"	80 BAR	Hormigón, micro hormigón y gunitado	1.108	658
TU-215126	Manguera 10 mts. d. 51x70 DN50	VICTAULIC 2,5"- CAMLOCK H DN50	80 BAR	Hormigón, micro hormigón y gunitado	1.400	-
TU-215321	Manguera 10 mts. d. 76x102 DN75	VICTAULIC 3"	85 BAR	Hormigón y micro hormigón	1.626	1.098

# CONSUMIBLES DE PROYECCIÓN Y BOMBEO

Amplia gama de camisas y rotores que cubre la demanda del sector del bombeo y la proyección. Producto de fabricación alemana que garantiza la máxima calidad y un gran rendimiento de trabajo.

















CÓDIGO	IMAGEN	MODELO	COLOR	ARIDO	CAU- DAL	TIPO CAMI- SA	UTILIZACION							P.V €
							YESO	MORTERO PREMECLADO	MORTERO ALIGERADO	MORTERO TRADICIONAL	AUTONIVELANTE	GUNITE	HORMI- GON	
5210017		CAMISA T-5	Verde	2	5,5	A	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	55,83
5210018	 Para máquina monofásica	ROTOR T-5					81,42							
5210013		CAMISA D 8-1,5 EVO	Verde	5	12	A	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	97,36
5210014	 Para máquina monofásica	ROTOR D 8-1,5 EVO					103,30							
5210003		CAMISA D4 MV ECO	Lila	3	30	A	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	52,18
5210004	 Para máquina monofásica	ROTOR D4 MV ECO					78,27							
5210007		CAMISA D 6-3 EVO	Azul	3	24	A	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	52,18
5210008	 Para máquina monofásica	ROTOR D 6-3 EVO					67,83							
5210033		CAMISA D6-3 CORTA	Azul	3	15	A	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	73,05
5210034	 Para máquina monofásica	ROTOR D6-3 CORTO					75,13							
5210001		CAMISA D4 MV	Plata	5	36	A	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	38,00
5210002	 Para máquina monofásica	ROTOR D4 MV					45,00							
5210005		CAMISA D 6-3	Naranja Verde	3	30	A	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	38,00
5210006	 Para máquina monofásica	ROTOR D 6-3					45,00							
5210009		CAMISA D 6-3 TORNADO	Naranja	3	35	D	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	43,00
5210006	 Para máquina monofásica	ROTOR D 6-3					45,00							
5210011		CAMISA D 7-2,5	Lila Blanca	5	40	A	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	38,00
5210012	 Para máquina monofásica	ROTOR D 7-2,5					49,00							

# CONSUMIBLES DE PROYECCIÓN Y BOMBEO

Caudales aproximados con agua a 0 bar de presión.

A autoajustable – B con abrazadera incorporada – C Ranurada – D Tornado.

● Recomendado ◐ Posible ○ Desaconsejable

CÓDIGO	IMAGEN	MODELO	COLOR	ARIDO	CAU- DAL	TIPO CAMI- SA	UTILIZACION							P.V. €
							YESO	MORTERO PREMECLADO	MORTERO ALIGERADO	MORTERO TRADICIONAL	AUTONIVELANTE	GUNITE	HORMI- GON	
5210035		CAMISA D 8-1,5	Amarilla	5	50	A	●	◐	●	○	◐	○	○	51,00
5210036		ROTOR D 8-1,5 CON PIVOTE												62,00
5210015		CAMISA D 8-2	Negra	5	50	A	●	◐	●	○	◐	○	○	38,00
5210016		ROTOR D 8-2												50,00
5210019		CAMISA T-25	Azul	8 - 10	70	C	○	◐	○	●	◐	●	○	144,01
5210020		ROTOR T-25												286,97
5210021		CAMISA 2L6	Amarilla	4 - 6	55	B	○	●	●	○	◐	○	○	97,72
5210022		ROTOR 2L6												178,00
5210037														
5210023		CAMISA 60-12	Amarilla	8 - 10	240	B	○	◐	○	◐	●	◐	○	289,00
5210024		ROTOR 60-12												334,00
5210025		CAMISA 60-12 PLUS	Celeste	14 - 16	300	A	○	◐	◐	◐	●	●	○	323,50
5210026		ROTOR 60-12 PLUS												605,25
5210029		CAMISA L8-1,5	Roja	16 - 18	175	B	○	○	◐	●	●	●	●	502,53
5210030		ROTOR L8-1,5												855,70
5210031		CAMISA L8-2	Blanca	16 - 18	150	B	○	○	◐	●	●	●	●	401,00
5210032		ROTOR L8-2												556,00

# MÁQUINAS DE PROYECCIÓN Y BOMBEO

## MEZCLADOR TP-4

Mezclador continuo para premezclados secos con doble capacidad de mezcla y cámara de mezclado autolimpiable en poliuretano para prestaciones máximas.

Equipa 2 ganchos de elevación, 2 bridas de salida, patas telescópicas, tapón de descarga tolva y 2 ruedas neumáticas..

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
DESCRIPCIÓN	TP-4
Tensión de alimentación:	230V
Potencia motor:	2 CV
Bomba de agua:	No incluida
Rendimiento:	6/12l/min.
Capacidad tolva:	38l
Altura de carga:	94 cm
Altura de descarga:	47 cm
Dimensiones:	160x62x94 cm
Peso:	65 kg
<b>P.V.</b>	<b>3.642 €</b>

### DE SERIE SE SUMINISTRA CON EL SIGUIENTE EQUIPAMIENTO:

- » Tolva rompesacos.
- » Grupo cámara de premezclado en poliuretano.
- » Circuito de agua con fluxómetro y electroválvula.
- » Brida para colas.
- » Brida para yeso.
- » Caja de accesorios.
- » Cepillo.
- » Documentación técnica.



## FRATASADORA TP-5

Fratasadora universal para enlucidos tradicionales y premezclados. Socio ideal para grandes y pequeños trabajos.

Gran variedad de esponjas y discos para utilizar, bien sea con materiales tradicionales que con premezclados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
DESCRIPCIÓN	TP-5
Tensión de alimentación:	230V
Tensión comandos auxiliares:	24V
Motor eléctrico:	0,50 Kw - 37V
Dimensiones disco:	Ø 400
Velocidad rotación:	3 velocidades de 80/150 r.p.m.
Capacidad depósito agua con indicación de nivel:	5l.
Longitud cable flexible:	16m
Peso equipo móvil:	4 kg
Peso equipo base:	17 kg
Dimensiones caja transporte:	60x40x42 cm
<b>P.V.</b>	<b>2.165€</b>

### DE SERIE SE SUMINISTRA CON EL SIGUIENTE EQUIPAMIENTO:

- » 1 disco de fratar.
- » 1 disco desvastado.
- » Cuadro eléctrico.
- » 3 esponjas variadas.
- » Visera de protección.
- » Caja porta accesorios con tapa.
- » Documentación técnica.

PRECIOS ACCESORIOS		
CÓDIGO	MODELO	P.V. €
237.221	Esponja blanca	24,62
237.222	Esponja marrón	24,47
237.223	Esponja azul	26,92
237.225	Disco alisador de 4 cuchillas	291
237.226	Disco alisador de 6 cuchillas	346
237.224	Disco desvastado	60



## T-7 EVO

### ENFOCADORA CON BOMBA DE SINFÍN

Nueva proyectadora monofásica con tolva de acero inoxidable ideal para la proyección de revestimientos de acabado de bajo espesor, decoraciones con varias granulometrías y pinturas al cuarzo. Gracias a su versatilidad, efectúa trabajos diversos como la aplicación de impermeabilizantes, aislantes térmicos, acústicos y contra incendios, aplicación y proyección de cementos cola para la aplicación de paneles de revestimientos con capas aislantes, la fijación de redes de armado, rellenar juntas e intersticios, inyección de lechadas de cemento con presión controlada.

#### DE SERIE SE SUMINISTRA CON EL SIGUIENTE EQUIPAMIENTO:

- » Carrocería protección.
- » Motor eléctrico monofásico.
- » Tolva de acero inoxidable con rejilla de seguridad.
- » Variador de caudal electrónico.
- » Control a distancia con cable de 33 m.
- » Cuadro eléctrico construido con arreglo a las normas CE.
- » 15 metros (10+5) de manguera de goma Ø 25x37 para material con acoplamientos rápidos.
- » 16 metros manguera de goma Ø 13x19 para aire con acoplamientos rápidos.
- » Bolsa de accesorios de uso.
- » Caja de accesorios para premezclado Ø 25
- » Documentación técnica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
DESCRIPCIÓN	T-7 EVO
Motor eléctrico	1,5 Kw – 230 V
Caudal	0,5÷12 l/min.
Presión máxima	35 bar
Altura máx. bombeo	15 m.
Distancia máx. bombeo	40 m.
Granulometría	0÷5 mm.
Capacidad de la tolva	50 l.
Compresor	210 l/min (bajo pedido)
Altura de carga	65 cm.
Peso	80 kg.



PRECIOS ACCESORIOS		
CÓDIGO	MODELO	P.V. €
201.132	Caja de accesorios para mortero premezclado	484
201.136	Caja de accesorios para revestimientos de capa finas	1.133
201.137	Caja de accesorios para relleno de juntas	248
216.496	Proyector para relleno de juntas con flujo de aire	485
216.256	Proyector para relleno de juntas sin flujo de aire	194
216.266	Proyector para acabados finos	422
216.395	Dispositivo de inyección a presión controlada con pistola	2.800
216.630	Compresor monofásico de 480 l/min. de caudal	5.114
216.388	Compresor trifásico de 590 l/min. de caudal	4.088

PRECIOS T-7 EVO		
CÓDIGO	MODELO	P.V. €
124.142	T-7 EVO eléctrica monofásica (sin compresor) con todo su equipamiento de serie	7.680
124.156	T-7 EVO eléctrica monofásica con compresor con todo su equipamiento de serie	9.255

# MÁQUINAS DE PROYECCIÓN Y BOMBEO

## MINI AVANT

### ENFOSCADORA CON BOMBA DE PISTÓN

Es la bomba monocilíndrica ideal para bombear, transportar y aplicar morteros tradicionales, premezclados y especiales. Se puede suministrar en versión eléctrica monofásica, trifásica o gasolina. La versión MINI AVANT VARIO está dotada de un dispositivo electrónico de variación de caudal que permite la regulación de 2 a 30 l/min. según el tipo de material a bombear.

#### DE SERIE SE SUMINISTRA CON EL SIGUIENTE EQUIPAMIENTO:

- » Carrocería protección.
- » Ruedas neumáticas.
- » Criba vibrante.
- » Reductor de engranajes de doble velocidad.
- » Sistema de seguridad para sobrepresiones.
- » Dispositivo de reciclaje de material.
- » Compresor de aire de 220 l/m. integrado en el chasis.
- » Control remoto neumático para arranque/parada, eléctrico en versión vario.
- » Cuadro eléctrico construido con arreglo a las normas CE.
- » 30 metros (20+10) de manguera para mortero Ø 35 con acoplamientos de levas.
- » 33 metros manguera para aire Ø 8 con acoplamientos de bayoneta.
- » Bomba de engrase manual
- » Caja de accesorios con proyector, con boquilla extra y documentación técnica.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	MONOFÁSICA	TRIFÁSICA	VARIO	GASOLINA
Motor eléctrico	2,2 Kw – 230 V	2,2 Kw – 400 V	2,2 Kw – 230 V	-
Motor gasolina	-	-	-	Honda 3,3 kW 4.0 HP
Caudal	24÷30 l/min.	24÷30 l/min.	2÷30 l/min.	24÷30 l/min.
Presión máxima	15 bar	15 bar	15 bar	15 bar
Altura máx. bombeo	12÷15 m.	12÷15 m.	12÷15 m.	15÷18 m.
Distancia máx. bombeo	40÷50 m.	40÷50 m.	40÷50 m.	50÷60 m.
Granulometría	0÷6 mm.	0÷6 mm.	0÷6 mm.	0÷6 mm.
Capacidad de la tolva	140 l.	140 l.	140 l.	140 l.
Altura de carga con criba vibrante	64 cm.	64 cm.	58 cm.	64 cm.
Peso	240 kg.	240 kg.	240 kg.	285 kg.

#### PRECIOS ACCESORIOS

CÓDIGO	MODELO	P.V. €
206.283	Kit de proyección para morteros premezclados	1.152
206.205	Cuerpo válvulas especial para materiales premezclados	705
206.283 + 206.205	Kit completo para proyección de materiales premezclados	1.857
216.476	Proyector para rellenar juntas para manguera Ø 25 mm.	448
216.436	Proyector de gunitado Ø 35 mm	677
216.256	Proyector de juntas sin aire Ø 25 mm	194
216.340	Proyector para inyección Ø 25 mm	319
216.487	Proyector para morteros premezclados Ø 25 mm	351
216.251	Proyector para mortero premezclado Ø 35 mm	546
216.335	Dispositivo para la inyección de lechada de cemento	3.472
216.395	Disp. para la inyección de lechada de cemento (versión Vario)	2.800
212.808	10 m. manguera de mortero Ø 35x47	642
212.811	10 m. manguera de aire Ø 8x15	82



#### PRECIOS MINI AVANT

CÓDIGO	MODELO	P.V. €
116.001	MINI AVANT eléctrica monofásica con todo su equipamiento de serie	12.445
116.002	MINI AVANT eléctrica trifásica con todo su equipamiento de serie	12.025
116.008	MINI AVANT VARIO eléctrica monofásica con todo su equipamiento de serie	16.030
116.020	MINI AVANT gasolina con todo su equipamiento de serie	15.055

## UNI-30

### ENFOCADORA CON BOMBA DE PISTÓN MODELO UNI 30 PARA MORTEROS Y MICRO-HORMIGONES

La UNI-30 es la bomba monocilíndrica ideal para bombear, transportar y aplicar morteros comunes, premezclados, especiales y reparaciones. Está especialmente indicada para la inyección de lechadas y mezclas especiales. Se puede suministrar en versión eléctrica o diesel, teniendo en ambos casos un caudal teórico de hasta 50 l/min de material con granulometría hasta 7 mm. en proyección y de 10mm. en bombeo.



#### De serie se suministra con el siguiente equipamiento:

- » Bomba de pistón con válvulas de gravedad.
- » Reductor de engranajes de doble velocidad.
- » Dispositivo mecánico de seguridad limitador de presión.
- » Carrocería con ruedas neumáticas y timón articulado para fácil manipulación en la obra.
- » Dispositivo para reciclar el material.
- » Compresor incorporado 270l/min.
- » Criba vibradora con rejilla de 8 mm.
- » Rejilla de seguridad en la tolva.
- » Mando neumático a distancia encendido/apagado.
- » Colector de salida con manómetro.
- » 40 m de manguera para mortero (20+10 Ø50+10 Ø40 mm) con acoplamientos de levas.
- » 41 m de manguera para aire Ø 13 con acoplamientos rápidos.
- » Bomba de engrase manual.
- » Herramientas para limpieza.
- » 1 soporte metálico para manguera.
- » 2 soportes de tela para manguera.
- » Caja de accesorios con pistola, toberas y válvulas esféricas extra.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	ES	EMF	DS	DMF
Motor	5,5Kw	5,5Kw+1,5Kw	10,5Kw – 14,3Hp	
Caudal	30 ÷ 50l/min		30 ÷ 50l/min	
Presión máxima	45 ÷ 50bar		45 ÷ 50bar	
Altura de bombeo	hasta 100 m		hasta 100 m	
Distancia de bombeo	hasta 300 m		hasta 300 m	
Granulometría de bombeo	0 ÷ 8/10mm		0 ÷ 8/10mm	
Granulometría de proyección	0 ÷ 6/7mm		0 ÷ 6/7mm	
Altura de carga	75 cm		75 cm	
Capacidad de la tolva	190l		190l	
Capacidad de la mezcladora	–	180l	–	180l
Dimensiones	200x150x110cm	200x150x160cm	215x150x110cm	215x150x160cm
Peso	660kg	830kg	790kg	1.020kg

### PRECIOS ACCESORIOS

CÓDIGO	MODELO	PV €
212.466	10m manguera Ø50x66 40bar Camlock M-H	662
212.477	20m manguera Ø50x66 40bar Camlock M-H	1.103
212.149	10m manguera de aire acop. Geka	88
212.196	20m manguera de aire acop. Geka	149

### PRECIOS UNI-30

CÓDIGO	MODELO	P.V. €
101.102	UNI 30 ES eléctrica trifásica con todo su equipamiento de serie.	27.600
101.202	UNI 30 EMF eléctrica trifásica con mezclador y todo su equipamiento de serie.	35.125
101.105	UNI 30 DS diesel con todo su equipamiento de serie.	35.545
101.205	UNI 30DMF diesel con mezclador y todo su equipamiento de serie.	43.490

# MÁQUINAS DE PROYECCIÓN Y BOMBEO

## GIOTTO

### ENFOSCADORA CON BOMBA DE SINFIN

Las enfoscadoras en versión monofásica y trifásica, adoptan avanzadas soluciones técnicas para garantizar rendimiento y fiabilidad. Ideal para mezclar y proyectar enfoscados premezclados a base de yesos o cemento como enfoscados aislantes termo-acústicos.

#### De serie se suministra con el siguiente equipamiento:

- » Compresor de membrana.
- » Bomba de agua.
- » Camisa / Rotor D6.3 (trifásica).
- » Camisa / Rotor D5-2,5 ECO (monofásica).
- » Batidor estándar.
- » Cuadro eléctrico en conformidad a las normas CE.
- » Equipo para limpieza.
- » Modelo monofásico con 3 velocidades de bombeo 13-16-18 l/min. reguladas por inverter.
- » Cable eléctrico (20 m.), manguera de agua (5 m.), llave para desbloqueo tornillo.
- » 15 metros (10+5) de manguera para mortero de Ø 25 mm con acoplamientos rápidos.
- » 16 metros de manguera para aire de Ø 13 mm con acoplamientos rápidos.
- » Caja de accesorios con proyector y serie de desviadores.
- » Documentación técnica y de conformidad con la normativa CE.
- » Caja de accesorios y documentación técnica.



PRECIOS ACCESORIOS		
CÓDIGO	MODELO	P.V. €
226.029	Batidor estándar TURBOSOL	128
262.120	Batidor para autonivelante	224
226.036	Batidor para materiales ligeros	223
206.306 / 250.177 263.328 / 226.036	Kit completo para materiales ligeros	1.622
216.482	Capó con filtro	1.397
211.134	Sonda	618
212.475	10 m. de manguera para yeso y mortero Ø 25x37	331
212.474	5 m. manguera para yeso y mortero Ø 25x37	222
212.149	10 m. manguera de aire Ø 13x19	88
216.241	Proyector aluminio versiones monofásica /trifásica.	231

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
DESCRIPCIÓN	MONOFÁSICA	TRIFÁSICA
Tensión de alimentación	230 V	400 V
Tensión mandos auxiliares	24 V	24 V
Motor bomba enfoscado	3 Kw.	5,5 Kw.
Motor dosificador	0,25 Kw.	0,50 Kw.
Electrocompresor	210 l/min. / 0,52 Kw.	250 l/min. / 0,82 Kw.
Electrobomba de agua	45 l/min. / 0,37 Kw.	60 l/min. / 0,80 Kw.
Distancia máx. bombeo	20 m.	40 m.
Altura máxima de bombeo	10 m	15m.
Granulometría	4 mm	3 a 5 mm
Camisa / rotor	D5-2,5 ECO	D6-3
Caudal	13/16/18 l/min.	30 l/min.
Capacidad tolva	110 l.	110 l.
Peso	247 kg.	250 kg.
Medidas	1.150 x 650 x 1.470 mm	1.150 x 650 x 1.470 mm
Altura de carga	990 mm	990 mm

PRECIOS GIOTTO		
CÓDIGO	MODELO	P.V. €
107.050	GIOTTO eléctrica monofásica con todo su equipamiento de serie	10.870
107.065	GIOTTO eléctrica trifásica con todo su equipamiento de serie	10.245

## BOMBA REVOCADORA TP-1

Bomba revocadora continua para premezclados secos o en pasta.

Puede mezclar, bombear y proyectar y utiliza productos tanto en bolsas como en pasta. Ideal para trabajos de rehabilitación, renovación y acabado.

De serie se suministra con el siguiente equipamiento:

- » Spray antigrip.
- » Equipo para limpieza (barra, esponjas de limpieza).
- » 20 m de cable eléctrico 3x4 mm.
- » Acople para limpieza de mangueras.
- » Llave para desbloquear el eje sinfín.
- » 15m de mangueras para material  $\varnothing$  25x37.
- » 16m de mangueras para aire  $\varnothing$  19x26.
- » Lanza con tubo en aluminio completa.
- » Grupo compresor Turbosol.



Grupo camisa-sinfin D5-2,5 ECO



Cámara de mezcla en goma



Kit vibrador auxiliar.



Kit de bomba agua con estabilizador de presión



Compartimiento para herramientas



Cuadro eléctrico con salidas auxiliares bajo voltaje.



2 ganchos de elevación



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	TP-1
Tensión de alimentación:	230V
Tensión mandos auxiliares:	24V
Motor eléctrico:	3.0 kW
Camisa-sinfin:	D5-2,5 ECO
Granulometría máxima:	4 mm
Caudal teórico (*):	de 8 a 26 l/minl.
Presión máxima:	25 bar
Electro compresor:	210 l/min - 1,1 kW
Electro bomba agua:	50 l/min - 0,75 kW
Capacidad tolva:	70 l
Distancia de bombeo:	40 m (*)
Altura de carga:	98 cm
Colector de salida:	$\varnothing$ 25 mm
Dimensiones (L x P x H):	100 x 68 x 150 cm
Peso:	133 kg

### PRECIO TP-1

CÓDIGO	MODELO	P.V. €
107.500	TP-1 eléctrica monofásica con todo su equipamiento de serie	9.408

(\*) Estos datos pueden variar en función de la viscosidad, la calidad y composición de la mezcla, el desgaste de la bomba, diámetro y longitud de la manguera.

## POLI-T EV

### ENFOCADORA CON BOMBA DE CAMISA Y TORNILLO SINFIN Y TORNILLO SINFIN

Bomba de camisa y tornillo sin fin para bombear, proyectar e inyectar morteros premezclados, aislantes, ignífugos, sub-bases autonivelantes, etc.

Se fabrica en dos formatos:

- EV eléctrica variable (sin mezcladora).
- EV/MP eléctrica variable con mezcladora planetaria incorporada.



POLI-T EV/MP

### DE SERIE SE SUMINISTRA CON EL SIGUIENTE EQUIPAMIENTO:

- » Armazón portante con ruedas neumáticas.
- » Tolva de 120 l.
- » Mezcladora planetaria con motor reforzado de 1,8Kw e inversión de marcha (versión MP).
- » Caudal variable con variador mecánico de velocidad.
- » Colector de salida Ø 50 con acoplamiento de levas y con manómetro.
- » Mando eléctrico a distancia (con 33 m de cable) y neumático seleccionable desde el cuadro.
- » Rejilla de seguridad en la tolva.
- » Bomba de engrase manual
- » Cuadro eléctrico centralizado desde donde se controla la bomba y los servicios.
- » Agitador con acoplamiento elástico.
- » Caja de accesorios con pistola y serie de deflectores.
- » Compresor 250 l./min.
- » Documentación técnica.

### Versión para revoques premezclados (hasta 6 mm)

- » Bomba de tornillo sin fin y camisa de goma 2L6 con 35 m de manguera de material/aire con acoplamientos de levas (20m Ø35mm+10m Ø35mm+ 5m Ø25mm).

### Versión para morteros tradicionales (hasta 8/10 mm)

- » Bomba de tornillo sin fin y camisa de goma T25, 30 m de manguera de material/aire con acoplamientos de levas (20m Ø35mm+10m Ø35mm) y criba vibradora.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	MORTEROS TRADICIONALES (T25)		MORTEROS PREMEZCLADOS (2L6)	
	EV	EV/MP	EV	EV/MP
Versión	EV	EV/MP	EV	EV/MP
Motor eléctrico	5,5Kw-400V		5,5Kw-400V	
Granulometría máxima	De 0 a 8÷10mm		De 0 a 4÷6mm	
Distancia bombeo	60 m		60 m	
Altura bombeo	40 m		40 m	
Caudal teórico	Variable de 8 a 55l/min		Variable de 8 a 45l/min	
Presión máxima	Variable de 15 a 30bar		Variable de 25 a 40bar	
Capacidad tolva	120 l		120 l	
Altura carga tolva	65cm (con tamiz vibrador)- 55cm (sin tamiz vibrador)			
Altura de carga	55 cm	121 cm	55 cm	121 cm
Capacidad de la mezcladora	-	120l	-	120l
Dimensiones	215x80x67cm	215x80x130cm	230x80x65cm	230x80x130cm
Peso (solo máquina)	265Kg	410Kg	250Kg	395Kg

### PRECIOS POLI-T EV

CÓDIGO	MODELO	PV €
104.223	POLI-T EV - T25 compresor incorporado	14.405
104.273	POLI-T EV /MP - T25 compresor incorporado	18.855
104.277	POLI-T EV - 2L6 compresor incorporado	13.345
104.234	POLI-T EV /MP - 2L6 compresor incorporado	18.220

En caso de suministrar la máquina sin compresor descontar -1.155€

CÓDIGO	MODELO	PV €
212.196	MANGUERA AIRE 20M Ø13X19 GEKA	149
212.462	MANGUERA AIRE 16M Ø13X19 GEKA	123
212.149	MANGUERA AIRE 10M Ø13X19 GEKA	88

CÓDIGO	MODELO	PV €
216.409	BOMBA 2L6 REVOQUES PREMEZCLADOS	1.672
216.414	BOMBA T25 MORTEROS TRADICIONALES	1.825
216.442	BOMBA 60.12 PARA AUTONIVELANTES	2.578

## T-20X

Enfoscadora hidráulica con bomba de camisa y tornillo sin fin, remolcable en carretera, ideal para mezclado, bombeo, proyección e inyección de morteros premezclados, tradicionales, solados y solados autonivelantes.



### EQUIPAMIENTO DE SERIE:

- » Motor diesel ó eléctrico
- » Chasis autoportante con capó.
- » Tolva de 240 l con agitador incluido.
- » Compresor de aire de 400l/min. 2 cilindros/7bar.
- » Mezclador horizontal basculante de 240 l con inversión de marcha.
- » Bomba oleodinámica de caudal variable con inversión de marcha.
- » Cuadro de mandos electromecánico.
- » Bomba con estator sinfín T25 o 2L6.
- » Sistema de seguridad hidráulica por sobrepresión.
- » 35mts (20+10Ø35 + 5Ø25) de manguera para mortero con acoplamiento rápido + 36 mts manguera de aire Ø13 con acoplamientos rápidos (con la 2L6).
- » 30mts (20+10 Ø35) de manguera para mortero con acoplamientos rápidos + 31mts de manguera de aire Ø13 (con la T25).
- » Suspensión elástica, con bola y luz de remolque (homologado menos de 750Kg).
- » Radiador de aceite hidráulico.
- » Depósito aceite hidráulico 18 litros.
- » Comando neumático a distancia encendido/apagado.
- » Cuentalitros.
- » Hidrolimpiadora.
- » Caja de accesorios y documentación técnica.

### PRECIOS ACCESORIOS

MANGUERAS		
CÓDIGO	MODELO	PV €
212.805	MANGUERA MATERIAL 20m Ø35X49mm (conexión inicial Camlock M Ø50) M-H CAMLOCK	815
212.482	MANGUERA MATERIAL 10m Ø35X49mm M-H CAMLOCK	475
212.484	MANGUERA MATERIAL 5m Ø25X37mm (conexión inicial M Ø35mm) M-M CAMLOCK	222
212.196	MANGUERA AIRE 20m GEKA	149
212.462	MANGUERA AIRE 16m GEKA	123
212.149	MANGUERA AIRE 10m GEKA	88
216.617	BOMBA 2L6 REVOQUES PREMEZCLADOS T20X	1.518
216.639	BOMBA T25 MORTEROS TRADICIONALES T20X	1.635

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	MORTEROS TRADICIONALES	MORTEROS PREMEZCLADOS
Motor diesel	Kubota D1105 3 cilindros / 16,3 Kw., Emisión Stage V	
Motor eléctrico	15 kW - 400V - 50 Hz	
Bomba de tornillo tipo	T25	2L6
Granulometría máxima	8 ÷ 10 mm	4 ÷ 6 mm
Caudal teórico variable	6 ÷ 70 l/min	5 ÷ 60 l/min
Presión máxima	30 bar	40 bar
Altura de bombeo	Hasta 40m	Hasta 60m
Distancia de bombeo	Hasta 80m	Hasta 100m
Capacidad de la tolva	250l	
Capacidad de la mezcladora	240l	
Altura carga	85 cm	
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	283 x 148 x 121 cm	
Peso	746Kg	

### PRECIOS T-20 X

CÓDIGO	MODELO	PV €
125.200	T-20 X - 2L6	40.950
125.210	T-20 X - T25	40.520
125.274	T-20 X E - 2L6	41.168
125.528	T-20 X E - T25	40.952

# MÁQUINAS DE PROYECCIÓN Y BOMBEO

## PRO-H CL

### BOMBA DE CAMISA Y TORNILLO SIN FIN PARA GRANDES VOLÚMENES DE SOLADOS AUTONIVELANTES

Bomba remolcable para el bombeo de grandes volúmenes de materiales mezclados como solados autonivelantes para suelos a base de anhidrita o cemento, cementos celulares, lechadas...



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	PRO-H CL	
Motor diesel	Kolher KDW 1404 D1105 / 18,8 Kw., Emisión Stage V	
Bomba de tornillo tipo	60.12	60.12 plus
Granulimetría máxima	8 ÷ 10 mm	14 ÷ 16 mm
Caudal variable	0 ÷ 240l/min	0 ÷ 300 l/min
Presión máxima	20bar	15bar
Altura de bombeo	60m	50m
Distancia de bombeo	100m	100m
Capacidad de la tolva	200l	
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	308 (363*) x 141 x 117 cm	
Peso	<750Kg	
*En posición de remolque en carretera.		

### PRECIOS ACCESORIOS

MANGUERAS		
CÓDIGO	MODELO	PV €
212.477	MANGUERA MATERIAL 20M Ø50X66 M Ø50 - H Ø50 CAML	1.103
212.466	MANGUERA MATERIAL 10M Ø50X66 M Ø50 - H Ø50 CAML	662
206.331	Hidrolimpiadora alta presión	2.648
266.171	Acoplamiento Victaulic para manguera Ø75	92
263.177	Junta Victaulic para manguera Ø75	5,05
216.440	Proyector de gunitado Ø50	755

### EQUIPAMIENTO DE SERIE:

- » Motor diesel refrigerado por agua.
- » Chasis autoportante con capó.
- » Criba (vibrador bajo solicitud).
- » Bomba oleodinámica de caudal variable con inversión de marcha.
- » Cuadro de mandos electromecánico.
- » Sistema de seguridad hidráulica por sobrepresión.
- » 30 mts (20+10m Ø50) de manguera de goma con acoplamiento rápido.
- » Suspensión elástica, con bola y luz de remolque.
- » Radiador de enfriamiento aceite hidráulico.
- » Comando eléctrico a distancia.
- » Caja de accesorios y documentación técnica.
- » Mando neumático a distancia con 3 funciones y 33m cable.

### PRECIOS PRO-H CL

CÓDIGO	MODELO	PV €
125.506	PRO-H CL 60.12	37.935
125.507	PRO-H CL 60.12 PLUS	36.355

## PRO-H CLB

**BOMBA DE CAMISA Y TORNILLO SIN FIN PARA GRANDES VOLÚMENES DE MATERIALES MEZCLADOS**

Bomba remolcable para el bombeo de grandes volúmenes de materiales mezclados, principalmente micro-hormigones y hormigones.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	VERSIÓN BOMBEO	VERSIÓN GUNITADO
Motor diesel	Kolher KDW 1404 D1105 / 18,8 Kw., Emisión Stage V	
Grupo bomba tipo	2L8	
Granulometría máxima	16 ÷ 18mm	10 ÷ 12mm
Caudal teórico variable	0 ÷ 150l/min	
Distancia bombeo	100 m	
Altura bombeo	60 m	
Altura carga	86 cm	
Colector salida	Ø100	
Presión máxima	20bar	
Capacidad de la tolva	200l	
Dimensiones (Largo x ancho x alto)	308 (363*) x 141 x 117cm	
Peso	<750kg	

\*En posición de remolque en carretera.

### PRECIOS ACCESORIOS PRO-H CL Y CLB

#### MANGUERAS

CÓDIGO	MODELO	PV €
212.477	MANGUERA MATERIAL 20M Ø50X66 M Ø50 - H Ø50 CAML	1.103
212.466	MANGUERA MATERIAL 10M Ø50X66 M Ø50 - H Ø50 CAML	662
206.331	Hidrolimpiadora alta presión	2.648
266.171	Acoplamiento Victaulic para manguera Ø75	92
263.177	Junta Victaulic para manguera Ø75	5,05
216.440	Proyector de gunitado Ø50	755

### EQUIPAMIENTO DE SERIE:

- » Motor diesel refrigerado por líquido.
- » Chasis autoportante con capó.
- » Tolva de 200 lts con agitador incorporado.
- » Criba.
- » Bomba oleodinámica de caudal variable con inversión de marcha.
- » Grupo bomba con camisa y rotor 2L8.
- » Depósito de gasoil 25lts.
- » Dispositivo de seguridad para prevenir subidas de presión.
- » Insonorización según normas CE.
- » Cuadro de mandos electromecánico.
- » 30 mts (20+10) de manguera de goma Ø50 (versión gunitado).
- » Mando neumático a distancia con 3 funciones y 33 m de cable.
- » Cono de reducción de 3" a 2".
- » Lanza de gunitado.
- » Suspensión elástica, con bola y luz de remolque por carretera (homologado <750Kg).
- » 30 mts (10+10+10) de manguera de goma Ø75 (versión bombeo **OPCIONAL**).

### PRECIOS PRO-H CLB

CÓDIGO	MODELO	PV €
125.624	PRO-H CLB versión bombeo sin equipación	38.795
125.603	PRO-H CLB versión gunitado con vibrador	40.735

# MÁQUINAS DE PROYECCIÓN Y BOMBEO

## APEMAT 190-E

MEZCLADORA Y TRANSPORTADORA DE SOLADOS, MORTEROS Y HORMIGONES CON MOTOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO POR SISTEMA NEUMÁTICO.

Bomba de solados adecuada para aplicadores y empresas de construcción que ya disponen de un compresor de obra, evita la instalación de medios de elevación, de andamios, evita el transporte manual de los materiales en planta y la relativa mano de obra.

APEMAT 190 E Versión base sin elementos de carga.

APEMAT 190 EB Versión con tolva hidráulica de carga.

APEMAT 190 EBP Versión con tolva hidráulica de carga y pala rascante.



APEMAT-190 E

### EQUIPAMIENTO DE SERIE:

- » Carrocería protección.
- » Ruedas neumáticas con lanza articulada.
- » Motor eléctrico monofásico.
- » Depósito de presión homologado con placas antidesgaste de alta resistencia.
- » Mezclador con aspas orientadas.
- » Colector de impulsión Ø 50 o 65 mm.
- » Instalación hidráulica de accionamiento de todos los componentes.
- » Cuadro eléctrico construido con arreglo a las normas CE.
- » Tolva hidráulica de carga y pala rascante (versiones EB y EBP).
- » 30 mts (20+10) manguera de goma de Ø 65 mm con acoplamientos Perrot.
- » Codo metálico para sujeción manguera.
- » Bomba de engrase manual
- » Caballete rompe chorro.
- » Caja de accesorios y documentación técnica.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	E	EB	EBP			
Motor eléctrico	2,2Kw - 230v	2,2Kw + 0,75Kw - 230v	2,2Kw + 0,75Kw - 230v			
Compresor necesario	2.400 ÷ 5.000 l/min (caudal de aire recomendado a 6bar)					
Capacidad del depósito	190l					
Rendimiento por ciclo	140 ÷ 160l					
Ciclos por hora (compresor 2.500l/min)	13 ÷ 16 (con 30m de manguera)	18 ÷ 20 (con 30m de manguera)	18 ÷ 22 (con 30m de manguera)			
Granulometría	Manguera Ø65 - 20 mm / Manguera Ø50 - 12 mm					
Altura máxima de bombeo	30 ÷ 40m (con compresor de 2.500l/min)					
Distancia máxima de bombeo	70 ÷ 80m (con compresor de 2.500 l/min)					
Capacidad de la tolva de carga	-	190l	190l			
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto) cm	175 x 104 x 125	228 x 104 x 215*	228 x 104 x 215*			
Peso	400kg	520kg	590kg			
Versión de mangueras	Ø50	Ø65	Ø50	Ø65	Ø50	Ø65

\*Con tolva hidráulica subida.

### PRECIOS ACCESORIOS

#### MANGUERAS

CÓDIGO	MODELO	PV €
212.477	MANGUERA MATERIAL 20M Ø50X66 M Ø50 - H Ø50 CAML	1.103
212.466	MANGUERA MATERIAL 10M Ø50X66 M Ø50 - H Ø50 CAML	662
212.493	MANGUERA MATERIAL 20M Ø65X84 ACOP. PERROT	1.277
212.492	MANGUERA MATERIAL 10M Ø65X84 ACOP. PERROT	755

### PRECIOS APEMAT-190 E

CÓDIGO	MODELO	PV €
119.301	APEMAT-190 E Ø 50 mm.	22.320
119.401	APEMAT-190 E Ø 65 mm.	22.765
119.501	APEMAT-190 EB Ø 50 mm.	27.455
119.601	APEMAT-190 EB Ø 65 mm.	27.900
119.701	APEMAT-190 EBP Ø 50 mm.	30.510
119.801	APEMAT-190 EBP Ø 65 mm.	31.395

## TRANSMAT 250-E

MEZCLADORA Y TRANSPORTADORA DE SOLADOS, MORTEROS Y HORMIGONES CON MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO POR SISTEMA NEUMÁTICO.

Bomba de solados adecuada para aplicadores y empresas de construcción que ya disponen de un compresor de obra, evita la instalación de medios de elevación, de andamios, evita el transporte manual de los materiales en planta y la relativa mano de obra.



TRANSMAT-250 EBP

TM-250 E Versión base sin elementos de carga.

TM-250 EB Versión con tolva hidráulica de carga.

TM-250 EBP Versión con tolva hidráulica de carga y pala rascante.

### EQUIPAMIENTO DE SERIE:

- » Carrocería protección.
- » Ruedas neumáticas con lanza articulada.
- » Motor eléctrico trifásico.
- » Depósito de presión homologado con placas antidesgaste de alta resistencia.
- » Mezclador con aspas orientadas.
- » Colector de impulsión Ø 65 mm con acoplamiento Perrot.
- » Instalación hidráulica de accionamiento de todos los componentes.
- » Cuadro eléctrico construido con arreglo a las normas CE.
- » Tolva hidráulica de carga y pala rascante (versiones EB y EBP).
- » 40 metros (20+10+10) de manguera de goma de Ø 65 mm con acoplamientos Perrot.
- » Codo metálico para sujeción manguera.
- » Caballete rompe chorro.
- » Caja de accesorios y documentación técnica.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	E	EB	EBP
Motor eléctrico	5,5Kw – 400v		
Compresor necesario	2.400 ÷ 5.000 l/min (caudal de aire recomendado a 6bar)		
Capacidad del depósito	270l		
Rendimiento por ciclo	200 ÷ 220l		
Ciclos por hora (compresor 3.500l/min)	12 ÷ 15	18 ÷ 20	18 ÷ 22
Granulometría	Manguera Ø50 - 12 mm Manguera Ø 65 - 20 mm Manguera Ø 90 - 30 mm		
Altura máxima de bombeo	80m (con compresor de 3.500l/min)		
Distancia máxima de bombeo	120m (con compresor de 3.500 l/min)		
Capacidad de la tolva de carga	–	270l	270l
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	172 x 135 x 131cm	268 x 196 x 220**cm	
Peso	620kg	780kg	840kg

\*Con tolva hidráulica subida.

### PRECIOS ACCESORIOS

MANGUERAS		
CÓDIGO	MODELO	PV €
212.493	MANGUERA MATERIAL 20M Ø65X84 ACOP. PERROT	1.277
212.492	MANGUERA MATERIAL 10M Ø65X84 ACOP. PERROT	755
206.134	INSTALACIÓN ENGRASE AUTOMÁTICO	2.319
216.304	COLECTOR TUBO Ø65 PARA COMPRESOR SUPLEMENTARIO	1.149

### PRECIOS TRANSMAT-250 E

CÓDIGO	MODELO	PV €
108.201	TRANSMAT-250 E	26.575
108.205	TRANSMAT-250 EB	30.280
108.204	TRANSMAT-250 EBP	33.550

# MÁQUINAS DE PROYECCIÓN Y BOMBEO

## TRANSMAT 27/45

**MEZCLADORA Y TRANSPORTADORA DE SOLADOS, MORTEROS Y HORMIGONES CON MOTOR DIESEL POR SISTEMA NEUMÁTICO, COMPRESOR INCORPORADO.**

Bomba de solados potente y versátil adecuada para aplicadores y empresas de construcción, evita la instalación de medios de elevación, de andamios, evita el transporte manual de los materiales en planta y la relativa mano de obra, siendo capaz de alcanzar grandes distancias y alturas.

TRANSMAT DC Versión diesel con compresor sin elementos de carga.

TRANSMAT DCB Versión diesel con compresor y tolva hidráulica de carga.

TRANSMAT DCBP Versión diesel con compresor, tolva hidráulica de carga y pala rascante.

(T) Máquina equipada con sistema de remolque en carretera homologado.

### EQUIPAMIENTO DE SERIE:

- » Compresor de tornillo sinfín.
- » Motor diesel de 4 cilindros refrigerado por agua.
- » Depósito de presión homologado con placas antidesgaste de alta resistencia.
- » Mezclador de dos velocidades con aspas orientadas.
- » Colector de impulsión Ø 65 mm con acoplamiento Perrot.
- » Instalación hidráulica de accionamiento de todos los componentes.
- » Cuadro de mandos.
- » Tolva hidráulica de carga y pala rascante (versiones B y BP).
- » 40 metros (20+10+10) de manguera de goma de Ø 65 mm con acoplamientos Perrot.
- » Codo metálico para sujeción manguera.
- » Caballete rompe chorro.
- » Carrocería protección de los componentes.
- » Insonorización de acuerdo con las normas CE.
- » Caja de accesorios y documentación técnica.



TRANSMAT-27/45 DCBP / T

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	DC	DCB	DCBP
Motor diesel	Yanmar 4TNV88C-DY12D 4 cilindros y 35,5 kw; emisión STAGE V		
Potencia	35,5Kw – 48,3Hp		
Compresor de tornillo	Rotair / Turbosol		
Caudal de aire	4.500 l/min a 6bar		
Capacidad del depósito	270l		
Rendimiento por ciclo	200 ÷ 220l		
Ciclos por hora	14 ÷ 16	20 ÷ 22	22 ÷ 24
Altura máxima de bombeo	100 ÷ 120m		
Distancia máxima de bombeo	180m		
Granulometría	Manguera Ø50 - 12 mm / Manguera Ø65-20 mm / Manguera Ø90 - 30 mm		
Insonorización	LwA = 104		
Capacidad de la tolva de carga	–	270l	270l
Dimensiones remolque manual (Largo x Ancho x Alto)	397x150x154cm	405*x150 x240**cm	509*x150x204**
Peso versión remolque manual	1.400kg	1.600kg	1.650kg
Peso versión remolque en carretera	1.620kg	<1.750kg	<1.800kg

\*Con tolva hidráulica bajada \*\*Con tolva hidráulica subida. \*\*\*Con tolva horizontal y pala rascadora

### PRECIOS TRANSMAT

CÓDIGO	MODELO	PV €
121.105	TRANSMAT-27/45 DC	65.665
121.205	TRANSMAT-27/45 DCB	68.860
121.305	TRANSMAT-27/45 DCBP	72.120
121.663	TRANSMAT-27/45 DC - (T)	68.860
121.664	TRANSMAT-27/45 DCB - (T)	72.480
121.665	TRANSMAT-27/45 DCBP - (T)	74.970

\* (T) Sistema de arrastre homologado por carretera.

### PRECIOS ACCESORIOS

#### MANGUERAS

CÓDIGO	MODELO	PV €
212.493	MANGUERA MATERIAL 20M Ø65X84 ACOP. PERROT	1.277
212.492	MANGUERA MATERIAL 10M Ø65X84 ACOP. PERROT	755
206.226	INSTALACIÓN ENGRASE AUTOMÁTICO	1.212
216.304	COLECTOR TUBO Ø65 PARA COMPRESOR SUPLEMENTARIO	1.149

**BM-5**

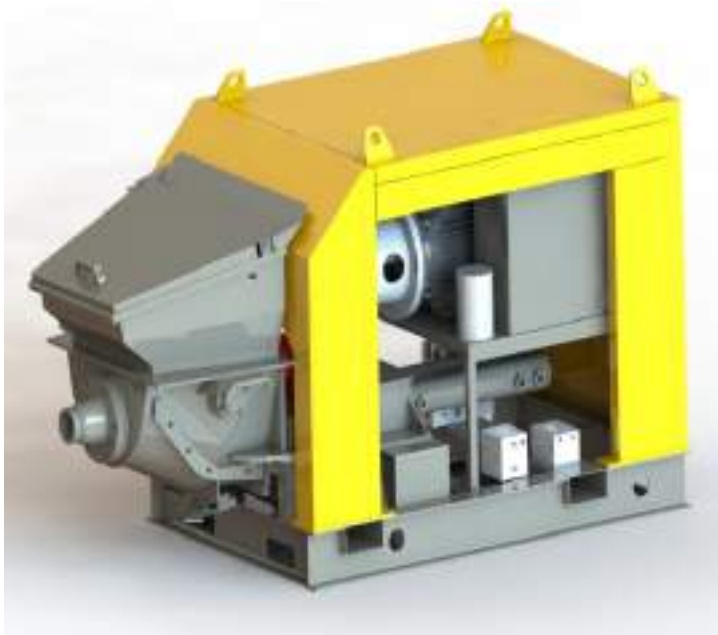
**NEW**

## BOMBA PARA HORMIGÓN Y GUNITADO

Bomba bicilíndrica de válvula controlada y caudal variable para el bombeo y la proyección de hormigones, microhormigones y morteros.

### EQUIPAMIENTO PARA BOMBEO (OPCIONAL):

- » Rejilla para hormigón con electrovibrador.
- » 7 piezas de tubo de acero Ø 100 mm de 3m.
- » 1 pieza de manguera de goma Ø 100 mm de 3m.
- » 2 piezas codo metálico Ø 100 mm a 90°.
- » 2 piezas codo metálico Ø 100 mm a 135°.
- » 12 piezas acoplamientos Victaulic Ø 100.
- » 13 piezas juntas Victaulic Ø 100.



### EQUIPAMIENTO PARA GUNITADO (OPCIONAL):

- » Rejilla con malla de 15 mm. con electrovibrador.
- » Lanza para gunitado para manguera de Ø 50 mm.
- » 30 m. (10+10+10) de manguera de alta presión Ø 50x73.
- » Kit accesorios para manguera Ø 50.
- » Cono de reducción de Ø 100 a 50.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	BM-5
Motor eléctrico	15 kW - 400V - 50 Hz
Bomba de caudal variable progresiva:	de 1 a 5 m³
Granulometría máxima de bombeo:	25 mm
Presión máx. de salida en el material:	55 bar
Cilindros de bombeo:	Ø 120 mm con carrera de 300 mm
Diámetro cilindro de bombeo:	80/50 mm
Golpes por minuto:	30
Colector de salida:	Ø 100 mm
Capacidad de la tolva:	180 l
Altura de carga:	135 cm
Carrocería:	Sobre skid
Peso	900 kg
Dimensiones ( largo x alto x ancho):	210 x 100 x 115 cm

### PRECIO BM5

CÓDIGO	MODELO	PV €
129.002	BM 5 SIN EQUIPACION	26.710

### PRECIOS ACCESORIOS

CÓDIGO	MODELO	PV €
206.364	Kit accesorios bombeo	4.313
206.785	Kit accesorios gunitado	6.252
206.304	Hidrolimpiadora alta presión.	3.003
206.286	Radiocontrol 3 funciones.	1.715
216.440	Proyector de gunitado Ø50mm.	755
261.728	Cono de reducción de Ø100 a Ø50mm 4½" a 2½".	645
215.125	10m tubo de goma Ø50mm alta presión (extensión).	1.108
215.126	10m tubo de goma Ø50mm alta presión (conexión a proyector).	1.400
266.394	Abrazadera 2½" Victaulic.	72
263.262	Junta 2½" Victaulic.	4
266.595	Pasador de seguridad.	10,04
237.017	Bola de limpieza Ø60mm para manguera de Ø50mm.	12,31
261.727	Cono de reducción de Ø100 a Ø75mm 4½" a 3".	397
215.321	10m tubo de goma Ø76 X 100mm Victaulic 3" alta presión.	1.626
266.171	Abrazadera 3" Victaulic.	92
263.177	Junta 3" Victaulic.	5,05
237.071	Bola de limpieza Ø100mm para manguera de Ø75mm.	31,50
237.084	Bola de limpieza Ø80mm para manguera de Ø75mm.	18,46
261.736	Cono de reducción de Ø125 a Ø100mm 5½" a 4½".	362
215.409	3m tubo de goma Ø100 X 128mm Victaulic 4½" alta presión.	1.023
261.724	3m tubo de acero Ø100mm Victaulic 4½".	338
261.725	1m tubo de acero Ø100mm Victaulic 4½".	223
261.722	Codo a 90° Ø100mm Victaulic 4½".	223
261.723	Codo a 45° Ø100mm Victaulic 4½".	165
266.167	Abrazadera 4½" Victaulic.	91
263.173	Junta 4½" Victaulic.	5,39
237.072	Bola de limpieza Ø125mm para manguera de Ø100mm.	27,70

# MÁQUINAS DE PROYECCIÓN Y BOMBEO

## BETON MASTER

### BOMBA PARA HORMIGÓN Y GUNITADO

Bomba bicilíndrica de válvula controlada y caudal variable para el bombeo y la proyección de hormigones, microhormigones y morteros.

#### EQUIPAMIENTO PARA BOMBEO (OPCIONAL):

- » Rejilla para hormigón con electrovibrador.
- » 7 piezas de tubo de acero Ø 100 mm de 3m.
- » 1 pieza de manguera de goma Ø 100 mm de 3m.
- » 2 piezas codo metálico Ø 100 mm a 90°.
- » 2 piezas codo metálico Ø 100 mm a 135°.
- » 12 piezas acoplamiento Victaulic Ø 100.
- » 13 piezas juntas Victaulic Ø 100.



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	BETON MASTER
Motor diesel refrigerado por líquido	Yanmar 4TNV88C-DY12D 4 cilindros y 35,5 kw; emisión STAGE V
Motor eléctrico:	22 kW - 400 V
Bomba de caudal variable progresiva	De 2 a 15 m³/hora
Cilindros de bombeo	Ø120mm con recorrido de 700mm
Colector de salida	Ø100mm
Distancia máxima bombeo	200 m
Altura bombeo	100 m
Presión máx. de salida en el material	Hasta 80bar
Granulometría máx. para bombear	20 ÷ 25mm
Capacidad de la tolva	250l
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	336/455* x 150/142* x 165/170*cm
Peso (con remolque manual)	1.550kg
Peso (con remolque en carretera)	1.700kg

#### PRECIOS BETON MASTER

CÓDIGO	MODELO	PV €
128.316	BETON MASTER sin equipación	71.015
128.317	BETON MASTER (T) sin equipación	74.405
128.242	BETON MASTER E sin equipación	68.820

\* (T) Sistema de arrastre homologado por carretera

#### EQUIPAMIENTO PARA GUNITADO (OPCIONAL):

- » Rejilla con malla de 15 mm. con electrovibrador.
- » Lanza para gunitado para manguera de Ø 50 mm.
- » 30 m. (10+10+10) de manguera de alta presión Ø 50x73.
- » Kit accesorios para manguera Ø 50.
- » Cono de reducción de Ø 100 a 50.

#### EQUIPAMIENTO DE SERIE:

- » Motor diesel refrigerado por agua (YANMAR 4TNV88C) ó eléctrico 22 kW-400V
- » Estabilizadores laterales.
- » Chasis autoportante con capó.
- » Inversión de marcha.
- » Grupo de bombeo con válvula S.
- » Tolva con agitador.
- » Criba vibrante.
- » Panel de control pantalla LED.
- » Colector de salida 4" (100 mm.) acoplamiento Victaulic.
- » Circuito oleodinámico con secuencia de intercambio, bomba de cilindrada variable.
- » Sistema TAS antirrobo con código personalizado.
- » Doble sistema de presión para bombeo e intercambio válvula S.
- » Mando a distancia con cable de 30 metros.
- » Eje elástico, con bola y luz de remolque (versión T).
- » Sistema de lubricación centralizado
- » Caja de accesorios y documentación técnica.

#### PRECIOS ACCESORIOS

CÓDIGO	MODELO	PV €
206.364	Kit accesorios bombeo	4.313
206.785	Kit accesorios gunitado	6.252
206.304	Hidrolimpiadora alta presión.	3.003
206.286	Radiocontrol 3 funciones.	1.715
216.440	Proyector de gunitado Ø50mm.	755
261.728	Cono de reducción de Ø100 a Ø50mm 4½" a 2½".	645
215.125	10m tubo de goma Ø50mm alta presión (extensión).	1.108
215.126	10m tubo de goma Ø50mm alta presión (conexión a proyector).	1.400
266.394	Abrazadera 2½" Victaulic.	72
263.262	Junta 2½" Victaulic.	4
266.595	Pasador de seguridad.	10,04
237.017	Bola de limpieza Ø60mm para manguera de Ø50mm.	12,31
261.727	Cono de reducción de Ø100 a Ø75mm 4½" a 3".	397
215.321	10m tubo de goma Ø76 X 100mm Victaulic 3" alta presión.	1.626
266.171	Abrazadera 3" Victaulic.	92
263.177	Junta 3" Victaulic.	5,05
237.071	Bola de limpieza Ø100mm para manguera de Ø75mm.	31,50
237.084	Bola de limpieza Ø80mm para manguera de Ø75mm.	18,46
261.736	Cono de reducción de Ø125 a Ø100mm 5½" a 4½".	362
215.409	3m tubo de goma Ø100 X 128mm Victaulic 4½" alta presión.	1.023
261.724	3m tubo de acero Ø100mm Victaulic 4½".	338
261.725	1m tubo de acero Ø100mm Victaulic 4½".	223
261.722	Codo a 90° Ø100mm Victaulic 4½".	223
261.723	Codo a 45° Ø100mm Victaulic 4½".	165
266.167	Abrazadera 4½" Victaulic.	91
263.173	Junta 4½" Victaulic.	5,39
237.072	Bola de limpieza Ø125mm para manguera de Ø100mm.	27,70

## TB-30

### BOMBA PARA HORMIGÓN Y GUNITADO

Bomba bicilíndrica de válvula controlada y caudal variable para el bombeo de grandes volúmenes de hormigones, microhormigones y hormigones especiales.

#### EQUIPAMIENTO DE SERIE:

- » Carrocería totalmente carenada para protección de los componentes mecánicos.
- » Motor diesel 4 cilindros refrigerado por líquido.
- » Estabilizadores laterales.
- » Inversión de marcha.
- » Grupo de bombeo con válvula S.
- » Tolva con agitador.
- » Criba vibrante.
- » Cuadro mandos electro-mecánico.
- » Colector de salida 5½" (150 mm.)
- » Acoplamiento Victaulic.
- » Circuito oleodinámico con secuencia de intercambio, bomba de cilindrada variable.
- » Doble sistema de presión para bombeo e intercambio válvula S.
- » Sistema de engrase centralizado.
- » Caja de accesorios y documentación técnica.
- » Rejilla para hormigón con electrovibrador.

#### EQUIPAMIENTO PARA BOMBEO (OPCIONAL):

- » 7 tubos de acero Ø 125 mm de 3 m.
- » 1 tubo de acero Ø 125 mm de 1 m.
- » 1 manguera (goma) Ø 125 mm de 4 m.
- » 2 piezas codo metálico Ø 125 mm a 90°.
- » 2 piezas codo metálico Ø 125mm a 135°.
- » 13 piezas acoplamientos Victaulic Ø 125.
- » 14 piezas juntas acoplamientos Victaulic Ø 125.



#### PRECIOS TB-30

CÓDIGO	MODELO	P.V. €
130.380	TB-30 SIN EQUIPACIÓN	90.758
130.375	TB-30 (T) SIN EQUIPACIÓN	96.915

\* (T) Sistema de arrastre homologado por carretera

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	TB-30
Motor diesel	Yanmar 4TNV88C-DY12D 4 cilindros y 35,5 kw; emisión STAGE V
Caudal variable progresivo	De 2 a 30 m³/hora
Granulometría máx. de bombeo	35mm
Presión máxima sobre el material	80bar
Cilindros de bombeo	Ø200mm con carrera de 570mm
Colector de salida	Ø150mm
Capacidad de la tolva	300l
Distancia máx. de bombeo	200m
Altura máx. de bombeo	100m
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	330 x 175 x 165cm/455 x 185 x 190cm*
Peso	2.250kg/2.500kg*

#### PRECIOS ACCESORIOS

CÓDIGO	MODELO	P.V. €
215.327	4m tubo de goma Ø125mm alta presión Victaulic 5½".	1.415
229.159	1m tubo de acero Ø125mm Victaulic 5½".	214
229.158	3m tubo de acero Ø125mm Victaulic 5½".	369
261.687	Codo a 90° Ø125mm Victaulic 5½".	249
261.696	Codo a 45° Ø125mm Victaulic 5½".	166
266.551	Abrazadera 5½" Victaulic.	95
263.428	Junta 5½" Victaulic.	5,38
266.553	Pasador de seguridad.	3,70
237.137	Bola de limpieza Ø175mm para manguera de Ø125mm.	41
217.061	Kit bombeo (26m Ø125).	5.693
206.713	Kit gunitado (30m Ø50).	6.924

# MÁQUINAS DE PROYECCIÓN Y BOMBEO

## TB-50

Nueva bomba de hormigón estacionaria con sistema de válvula "S" y caudal variable. Equipada con sistema hidráulico de última generación, sólida estructura y fiable cuadro de mandos asegura altos rendimientos para todo tipo de trabajos de hormigón.



### EQUIPAMIENTO DE SERIE:

- » Carrocería totalmente carenada para protección de los componentes mecánicos.
- » Motor diesel 4 cilindros refrigerado por líquido.
- » Estabilizadores laterales galvanizados.
- » Inversión de marcha.
- » Grupo de bombeo con válvula S.
- » Tolva con agitador.
- » Criba vibrante.
- » Panel de control pantalla LED.
- » Colector de salida 150 mm acoplamiento Victaulic.
- » Circuito oleodinámico con secuencia de intercambio, bomba de cilindrada variable.
- » Doble sistema de presión para bombeo e intercambio válvula S.
- » Mando a distancia con cable 30m.
- » Rejilla para hormigón con electrovibrador.

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL:

- » 7 tubos de acero Ø 125 mm de 3 m.
- » 1 tubo de acero Ø 125 mm de 1 m.
- » 1 manguera (goma) Ø 125 mm de 4 m.
- » 2 piezas codo metálico Ø 125 mm a 90°.
- » 2 piezas codo metálico Ø 125mm a 135°.
- » 13 piezas acoplamientos Victaulic Ø 125.
- » 14 piezas juntas acoplamientos Victaulic Ø 125.
- » Reducciones, acoples Victaulic y accesorios.

PRECIOS ACCESORIOS		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.€
215.327	4m tubo de goma Ø125mm alta presión Victaulic 5½".	1.415
229.159	1m tubo de acero Ø125mm Victaulic 5½".	214
229.158	3m tubo de acero Ø125mm Victaulic 5½".	369
261.687	Codo a 90° Ø125mm Victaulic 5½".	249
261.696	Codo a 45° Ø125mm Victaulic 5½".	166
266.551	Abrazadera 5½" Victaulic.	95
263.428	Junta 5½" Victaulic.	5,38
266.553	Pasador de seguridad.	3,70
237.137	Bola de limpieza Ø175mm para manguera de Ø125mm.	41

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
DESCRIPCIÓN	TB-50
Motor diesel refrigerado por líquido	Deutz TD2.9L4 4 cilindros y 55,4 kw; emisión STAGE V
Caudal variable progresivo	De 4 a 50m³/hora
Granulometría máx. de bombeo	35mm
Presión máx. sobre el material	80bar
Cilindros de bombeo	Ø200mm con carrera de 1.000mm
Colector de salida	Ø150mm
Capacidad de la tolva	500l
Distancia máx. de bombeo	200m
Altura máx. de bombeo	100m
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	454 x 210 x 205cm
Peso	3.220kg

PRECIO TB-50		
CÓDIGO	MODELO	PV €
150.250	TB-50 SIN EQUIPACIÓN	Consultar

## TB-70 E

Es la nueva bomba de hormigón con válvula en "S" de altas prestaciones y caudal variable con motor eléctrico a cero emisiones. Estructura sólida, los controles confiables aseguran un rendimiento de alto nivel con todo tipo de hormigón. Es el socio ideal para trabajos de hormigón en túneles, prefabricados y mucho más, como el uso inteligente en los centros urbanos.

La TB-70 E ATEX es una versión especializada equipada con certificación ATEX para operar en entornos subterráneos o industriales con riesgo de explosión.



### EQUIPAMIENTO DE SERIE:

- » Carrocería totalmente carenada para protección de los componentes mecánicos.
- » Motor eléctrico de 75 kW
- » Criba para hormigón con electrovibrador.
- » Sistema de lubricación centralizado
- » Grupo de bombeo con válvula S.
- » Tolva con agitador.
- » Compuerta hidráulica para vaciar la tolva.
- » Cuadro mandos electro-mecánico.
- » Colector de salida 150 mm acoplamiento Victaulic.
- » Circuito oleodinámico con secuencia de intercambio, bomba de cilindrada variable.
- » Doble sistema de presión para bombeo e intercambio válvula S.
- » Mando a distancia con cable 30m.
- » Rejilla para hormigón con electrovibrador.

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL:

- » Bomba de agua con accionamiento hidráulico 40 l/min - 20 bar
- » Accesorios y tuberías de Ø125, Ø100, Ø75, Ø65, Ø50 mm.
- » Compresor de aire hidráulico, doble cilindro, capacidad de 800 l/min.
- » Mando radio.
- » Sistema de lubricación automático.

### PRECIOS ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.€
215.327	4m tubo de goma Ø125mm alta presión Victaulic 5½".	1.415
229.159	1m tubo de acero Ø125mm Victaulic 5½".	214
229.158	3m tubo de acero Ø125mm Victaulic 5½".	369
261.687	Codo a 90° Ø125mm Victaulic 5½".	249
261.696	Codo a 45° Ø125mm Victaulic 5½".	166
266.551	Abrazadera 5½" Victaulic.	95
263.428	Junta 5½" Victaulic.	5,38
266.553	Pasador de seguridad.	3,70
237.137	Bola de limpieza Ø175mm para manguera de Ø125mm.	41

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	TB-70 E
Motor eléctrico:	75 kW -400V- 50 Hz
Caudal variable progresivo	De 8 a 70m³/hora
Granulometría máx. de bombeo	35mm
Presión máx. sobre el material	55ar
Cilindros de bombeo	Ø200mm con carrera de 1.000mm
Colector de salida	Ø150mm
Capacidad de la tolva	500l
Distancia máx. de bombeo	160m
Altura máx. de bombeo	60m
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	454 x 210 x 205cm
Peso	3.650kg

### PRECIO TB-70 E

CÓDIGO	MODELO	PV €
130.312	TB-70 E SIN EQUIPACIÓN	Consultar
130.339	TB-70 E ATEX SIN EQUIPACION	Consultar

# MÁQUINAS DE PROYECCIÓN Y BOMBEO

## TB-30 C

Es la nueva bomba de hormigón con orugas, equipada con válvula en "S" y caudal variable para transportar, bombear y rociar hormigón. Equipada con un sistema hidráulico de vanguardia, una estructura robusta, una innovativa ubicación de sus componentes internos y sus mandos fiables. TB-30 C garantiza altas prestaciones con todas las clases de hormigón y con reducidos costos de mantenimiento



### EQUIPAMIENTO DE SERIE:

- » Chasis con orugas en goma
- » Motor diesel 4 cilindros refrigerado por agua.
- » Criba para hormigón con electrovibrador.
- » Sistema de lubricación centralizado
- » Grupo de bombeo con válvula S.
- » Tolva con agitador.
- » Compuerta hidráulica para vaciar la tolva.
- » Cuadro mandos electro-mecánico.
- » Colector de salida 150 mm acoplamiento Victaulic.
- » Circuito oleodinámico con secuencia de intercambio, bomba de cilindrada variable.
- » Doble sistema de presión para bombeo e intercambio válvula S.
- » Mando a distancia con cable 30m.
- » Rejilla para hormigón con electrovibrador.
- » Bomba de agua 40l/min - 20 bar

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL:

- » Mando radio 3 funciones.
- » Proyector hormigón.
- » Compresor de aire hidráulico, doble cilindro, capacidad 800 l/min.
- » Bomba dosificadora de aditivo.
- » Accesorios y tuberías Ø125, Ø100, Ø75, Ø65, Ø50 mm.

### PRECIOS ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.€
215.327	4m tubo de goma Ø125mm alta presión Victaulic 5½".	1.415
229.159	1m tubo de acero Ø125mm Victaulic 5½".	214
229.158	3m tubo de acero Ø125mm Victaulic 5½".	369
261.687	Codo a 90° Ø125mm Victaulic 5½".	249
261.696	Codo a 45° Ø125mm Victaulic 5½".	166
266.551	Abrazadera 5½" Victaulic.	95
263.428	Junta 5½" Victaulic.	5,38
266.553	Pasador de seguridad.	3,70
237.137	Bola de limpieza Ø175mm para manguera de Ø125mm.	41

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CDESCRIPCIÓN	TB-30 C	
Motor diesel refrigerado por líquido	Yanmar 4TNV88C-DY12D 4 cilindros y 35,5 kw; emisión STAGE V	
Caudal variable progresivo	Lado pistón 30 m³/hora	Lado vástago 40 m³/hora
Granulometría máx. de bombeo	35mm	
Presión máx. sobre el material	Lado pistón 80 bar	Lado vástago 55 bar
Cilindros de bombeo	Ø200mm con carrera de 570mm	
Colector de salida	Ø150mm	
Capacidad de la tolva	300l	
Distancia máx. de bombeo	200m	160m
Altura máx. de bombeo	100m	60m
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	263 x 150 x 192cm	
Peso	2.650kg	

### PRECIO TB-30 C

CÓDIGO	MODELO	PV €
130.390	TB-30 C SIN EQUIPACIÓN	Consultar

## TB-70 C

Es la nueva bomba de hormigón con orugas, equipada con válvula en "S" y caudal variable para los trabajos de fundición de pilotes de hormigón. Sistema hidráulico de última generación, estructura sólida, nueva configuración de los componentes y cuadro de mandos fiable aseguran altos rendimientos para todo tipo de trabajo y con bajos costos de mantenimiento.



### EQUIPAMIENTO DE SERIE:

- » Chasis con orugas en acero.
- » Motor diesel 4 cilindros refrigerado por agua.
- » Criba para hormigón con electrovibrador.
- » Sistema de lubricación centralizado
- » Grupo de bombeo con válvula S.
- » Tolva con agitador.
- » Compuerta hidráulica para vaciar la tolva.
- » Cuadro mandos electro-mecánico.
- » Colector de salida 150 mm acoplamiento Victaulic.
- » Circuito oleodinámico con secuencia de intercambio, bomba de cilindrada variable.
- » Doble sistema de presión para bombeo e intercambio válvula S.
- » Mando radio.
- » Bomba de engrase manual.
- » Rejilla para hormigón con electrovibrador.

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL:

- » Bomba de agua con accionamiento hidráulico 40 l/min - 20 BAR.
- » Compresor de aire hidráulico, doble cilindro, capacidad 800 l/min.
- » Almohadillas de goma para orugas.
- » Accesorios y tuberías Ø125, Ø100, Ø75, Ø65, Ø50 mm.

### PRECIOS ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.€
215.327	4m tubo de goma Ø125mm alta presión Victaulic 5½".	1.415
229.159	1m tubo de acero Ø125mm Victaulic 5½".	214
229.158	3m tubo de acero Ø125mm Victaulic 5½".	369
261.687	Codo a 90° Ø125mm Victaulic 5½".	249
261.696	Codo a 45° Ø125mm Victaulic 5½".	166
266.551	Abrazadera 5½" Victaulic.	95
263.428	Junta 5½" Victaulic.	5,38
266.553	Pasador de seguridad.	3,70
237.137	Bola de limpieza Ø175mm para manguera de Ø125mm.	41

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CDESCRIPCIÓN	TB-70 C	
Motor diesel refrigerado por líquido	Kubota V3307 CRTEGB 4 cilindros y 55 kw; emisión STAGE V	
Caudal variable progresivo	Lado pistón 50 m³/hora	Lado vástago 70 m³/hora
Granulometría máx. de bombeo	35mm	
Presión máx. sobre el material	Lado pistón 80 bar	Lado vástago 55 bar
Cilindros de bombeo	Ø200mm con carrera de 1000mm	
Colector de salida	Ø150mm	
Capacidad de la tolva	500l	
Distancia máx. de bombeo	200m	160m
Altura máx. de bombeo	100m	60m
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	392 x 230 x 203cm	
Peso	4.250kg	

### PRECIO TB-70 C

CÓDIGO	MODELO	PV €
130.521	TB-70 C SIN EQUIPACIÓN	Consultar

# MÁQUINAS DE PROYECCIÓN Y BOMBEO

## TB-90 C

Es la nueva bomba de hormigón con orugas, equipada con válvula en "S" y caudal variable para los trabajos de fundición de pilotes de hormigón. Sistema hidráulico de última generación, estructura sólida, nueva configuración de los componentes y cuadro de mandos fiable aseguran altos rendimientos para todo tipo de trabajo y con bajos costos de mantenimiento.



### EQUIPAMIENTO DE SERIE:

- » Chasis con orugas en acero.
- » Motor diesel 4 cilindros refrigerado por agua.
- » Criba para hormigón con electrovibrador.
- » Sistema de lubricación centralizado
- » Grupo de bombeo con válvula S.
- » Tolva con agitador.
- » Compuerta hidráulica para vaciar la tolva.
- » Cuadro mandos electro-mecánico. Pantalla LED.
- » Colector de salida 150 mm acoplamiento Victaulic.
- » Circuito oleodinámico con secuencia de intercambio, bomba de cilindrada variable.
- » Doble sistema de presión para bombeo e intercambio válvula S.
- » Mando a distancia por radio para bomba y oruga.
- » Rejilla para hormigón con electrovibrador.
- » Bomba de caudal variable Bosch Rexroth
- » Bomba de agua 40l/min - 20 bar
- » Hidrolimpiadora de alta presión
- » Compresor de aire hidráulico, doble cilindro, capacidad 800 l/min con tanque de 50l/min
- » Tanque de agua con capacidad de 530 l
- » 4 luces LED de trabajo de 15W

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL:

- » Almohadillas de goma para orugas.
- » Accesorios y tuberías Ø125, Ø100, Ø75.

### PRECIOS ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.€
215.327	4m tubo de goma Ø125mm alta presión Victaulic 5½".	1.415
229.159	1m tubo de acero Ø125mm Victaulic 5½".	214
229.158	3m tubo de acero Ø125mm Victaulic 5½".	369
261.687	Codo a 90° Ø125mm Victaulic 5½".	249
261.696	Codo a 45° Ø125mm Victaulic 5½".	166
266.551	Abrazadera 5½" Victaulic.	95
263.428	Junta 5½" Victaulic.	5,38
266.553	Pasador de seguridad.	3,70
237.137	Bola de limpieza Ø175mm para manguera de Ø125mm.	41

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	TB-90 C
Motor diesel refrigerado por líquido	Cummins B.4.5 Turbo 4 cilindros y 129 kw; emisión STAGE V
Caudal variable progresivo	Lado pistón 90 m³/hora
Granulometría máx. de bombeo	35mm
Presión máx. sobre el material	Lado pistón 80 bar
Cilindros de bombeo	Ø200mm con carrera de 1600mm
Colector de salida	Ø150mm
Capacidad de la tolva	480l
Capacidad tanque agua	530l
Capacidad tanque combustible	124l
Velocidad max	2 km/h
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	510 x 226 x 235cm
Peso	7.130kg

### PRECIO TB-90 C

CÓDIGO	MODELO	PV €
130.526	TB-90 C SIN EQUIPACIÓN	Consultar

## TB-140 C

Es la nueva bomba de hormigón con orugas, muy fácil de utilizar en cualquier tipo de obra, en especial cuando se necesitan realizar gran cantidad de desplazamientos. Es el instrumento ideal para la realización de pilotes junto con las triveladoras. Gracias a la nueva tecnología, TB-140C es capaz de transportar también hormigón y aplicar gunitado. Su diseño compacto permite reducir al mínimo el espacio necesario para el desplazamiento y la instalación de la misma en la obra. Especialmente indicada para trabajar en condiciones extremas, en áreas subterráneas y de difícil acceso. Se puede manejar fácilmente gracias al mando a distancia.



### EQUIPAMIENTO DE SERIE:

- » Chasis con orugas en acero.
- » Motor diesel ó cilindros refrigerado por agua.
- » Criba para hormigón con electrovibrador.
- » Sistema de lubricación centralizado.
- » Bomba de engrase manual.
- » Bomba de agua 40 l/min - 20 BAR.
- » Grupo de bombeo con válvula S.
- » Tolva con agitador.
- » Compuerta hidráulica para vaciar la tolva.
- » Cuadro mandos electro-mecánico. Pantalla LED.
- » Colector de salida 180 mm acoplamiento Victaulic.
- » Circuito oleodinámico con secuencia de intercambio, bomba de cilindrada variable.
- » Doble sistema de presión para bombeo e intercambio válvula S.
- » Mando a distancia por radio para bomba y oruga.

- » Rejilla para hormigón con electrovibrador.
- » Bomba de caudal variable Bosch Rexroth
- » Tanque de agua con capacidad de 700 l
- » 4 luces LED de trabajo de 15W

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL:

- » Hidrolimpiadora de alta presión.
- » Compresor de aire hidráulico, bicilíndrico 800 l/min con depósito de 50l.
- » Almohadillas de goma para orugas.
- » Mangueras y accesorios Ø150, Ø125, Ø100, Ø75 mm.

### PRECIOS ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.€
215.327	4m tubo de goma Ø125mm alta presión Victaulic 5½".	1.415
229.159	1m tubo de acero Ø125mm Victaulic 5½".	214
229.158	3m tubo de acero Ø125mm Victaulic 5½".	369
261.687	Codo a 90° Ø125mm Victaulic 5½".	249
261.696	Codo a 45° Ø125mm Victaulic 5½".	166
266.551	Abrazadera 5½" Victaulic.	95
263.428	Junta 5½" Victaulic.	5,38
266.553	Pasador de seguridad.	3,70
237.137	Bola de limpieza Ø175mm para manguera de Ø125mm.	41

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	TB-140 C
Motor diesel refrigerado por líquido	Deutz TCD 6.1 L6 6 cilindros y 180 kw; emisión STAGE V
Caudal variable progresivo	140 m³/hora
Granulometría máx. de bombeo	40mm
Presión máx. sobre el material	80 bar
Cilindros de bombeo	Ø230mm con carrera de 2000mm
Colector de salida	Ø180mm
Capacidad de la tolva	550l
Capacidad tanque agua	700l
Capacidad tanque combustible	200l
Velocidad max	2 km/h
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	645 x 240 x 275cm
Peso	10.500kg

### PRECIO TB-90 C

CÓDIGO	MODELO	PV €
130.500	TB-140 C SIN EQUIPACIÓN	Consultar

# MÁQUINAS DE PROYECCIÓN Y BOMBEO

## DRAGÓN

### SISTEMA PARA GUNITADO.

DRAGON 15, es un robot de gunitado que por sus particulares características constructivas hace que sea una máquina versátil ideal para trabajos de mediana embargadura. Dotado con un brazo hidráulico telescópico montado sobre la unidad móvil, grupo de bombeo y bomba para la dosificación de aditivo acelerante de fraguado, lo que la convierte en una maquina óptima para trabajos especiales como gunitado de túneles, puentes, galerías, etc.

La unidad móvil hidrostática está dotada de 4 ruedas motrices direccionales con estabilizadores delanteros y traseros. El puesto de conducción es giratorio 180°.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	DRAGÓN
Motor diesel	Yanmar - refrigeración líquida Potencia motor 33 kW
Transmisión	Hidrostática con cambio mecánico
Dirección	Asistida hidráulica
Tracción	Integral 4 ruedas
Cambio	4 marchas adelante 2 marchas atrás
Velocidad	max. 20 - 5 Km/h
Caudal teórico máx.	15m <sup>3</sup> /h
Rendimiento máx. aire compresor	6.500l/min
Cilindros de bombeo	Ø120mm carrera de 700mm
Presión máx. sobre material	80bar
Capacidad de la tolva	250l
Caudal teórico acelerante máx.	16l/min
Depósito acelerante capacidad	600l (1000l bajo pedido)
Depósito de agua capacidad	200l
Depósito de carburante capacidad	50l
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	5321 x 2263 x 2620cm
Peso	5.300Kg
Peso con compresor	6.600Kg

**\*Precios y accesorios consultar.**



## TSR 7

### UNIDAD SOBRE ORUGAS PARA APLICACIONES DE GUNITADO

El TSR7, es un robot de gunitado dotado con un brazo hidráulico telescópico montado sobre la unidad móvil lo que la convierte en una máquina óptima para trabajos especiales como gunitado de túneles, puentes, galerías, etc. La unidad móvil hidrostática está dotada de dos orugas de goma motrices direccionales con estabilizadores delanteros.

#### EQUIPAMIENTO DE SERIE:

- » Carrocería de protección de los componentes mecánicos.
- » Orugas de goma independientes con accionamiento hidráulico.
- » Motor diesel refrigerado por aire.
- » Motor eléctrico.
- » Mando a distancia por cable.
- » Brazo telescópico de acero con 4 estabilizadores con cubierta de protección.
- » Lanza de gunitado con movimiento pincel.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	TSR 7
Motor diesel	Kubota – 2 cil. – 18,5Kw
Motor eléctrico	7,5Kw
Capacidad depósito combustible	43l
Capacidad depósito aceite hidráulico	46l
Altura máx. de lanzado*	8,9m
Distancia máx. de lanzado*	7,3m
Transmisión	Hidráulica 2 velocidades
Velocidad de desplazamiento (min / máx)	1,5 km/h / 3 km/h
Tracción	2 orugas de goma
Dimensiones posición de transporte (Largo x Ancho x Alto)	410 x 120 x 210cm
Peso	2.210Kg
*Considerando un lanzado de 1,5 m.	
<b>*Precios y accesorios consultar.</b>	

# CONDICIONES

## **ENTREGA Y TRANSPORTE**

Se entenderá entregada la mercancía al expedirse desde nuestro almacén, viajando siempre por cuenta y riesgo del comprador, siendo a su cargo los gastos de embalaje, acarreos, fletes, seguros, etc. Las reclamaciones a efectuar por estos conceptos a la compañía transportadora o a quien corresponda deberá formularlas el comprador, aún cuando por causas especiales se haya estipulado entrega franco destino o domicilio. Las reclamaciones por errores o faltas no pueden ser tomadas en consideración si no son formuladas inmediatamente a la recepción del material.

## **FACTURACIÓN**

La factura será presentada una vez expedida la mercancía correspondiente; si la mercancía es retenida por órdenes del comprador o cualquier causa ajena a CINTERMAQ, S.L., ésta extenderá y presentará la correspondiente factura al comprador y los pagos deberán atenderse de acuerdo con la fecha factura, corriendo por cuenta del comprador todos los riesgos del almacenaje y retención de la mercancía.

Los pagos se harán siempre en el domicilio del vendedor, aunque se giren letras de cambio como medio para facilitar el mismo.

Los precios de nuestra tarifa no incluyen ningún tipo de impuestos.

Para todos los litigios los tribunales de Zaragoza serán los únicos competentes.

## **GARANTÍA**

La validez de la garantía es de 12 meses a contar desde la fecha de entrega. Comprende la sustitución o reparación de toda pieza reconocida como defectuosa y excluye la mano de obra, gastos de portes y embalajes que serán a cargo del comprador. La garantía queda anulada en los casos de averías resultantes de deterioros en el transporte, mal uso, accidente o como consecuencia de manipulaciones por personas no autorizadas. La garantía no puede dar lugar en ningún caso a daños y perjuicios o indemnizaciones por la inmovilización de las máquinas durante las reparaciones.

## **DEVOLUCIÓN DE MATERIALES**

Para poder aceptar la devolución de un producto se deben de cumplir los siguientes requisitos:

- » Que el equipo no esté usado y se reciba en perfecto estado.
- » Que se reciba provisto de todos sus componentes, Manual de uso, Libro de despiece, Certificado CE y Embalaje original.
- » Que no se haya descatalogado y siga estando vigente en la actual tarifa de precios.
- » Que sea enviado a nuestras instalaciones de Zaragoza a portes pagados.
- » Que haya transcurrido menos de un año desde su suministro y facturación.
- » Que no sean equipos que por su escasa rotación sean solicitados para realizar ventas puntuales o esporádicas.
- » De haber pasado más de 6 meses desde su suministro y facturación se deducirá un 20% sobre el total facturado en su día.

El hecho de incumplir cualquiera de estos puntos imposibilita la aceptación de la devolución del equipo.

## SOLICITAR CATÁLOGO/TARIFA GENERAL



## SOLICITAR CATÁLOGO/TARIFA ELEVACIÓN





[www.cintermaq.com](http://www.cintermaq.com)

**TARIFAS**



**NOVEDADES**



Polígono de Malpica – Alfindén, La Sabina, 85  
50171 – La Puebla de Alfindén, Zaragoza (SPAIN)

Tlf.: +34 976 108 486

[cintermaq@cintermaq.com](mailto:cintermaq@cintermaq.com)