



APEMAT 190 E



MEZCLADORA Y TRANSPORTADORA DE SOLADOS, MORTEROS Y HORMIGONES

SCREED AND MORTAR MIXING AND CONVEYING MACHINE




TURBOSOL

TECNOLOGÍA DE BOMBEO PARA LA CONSTRUCCIÓN

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA, PRACTICIDAD ÚNICA

Pequeña mezcladora y transportadora de solados de cemento para pavimentos, de morteros para mampostería y enfoscado, de micro-hormigón y hormigón para bombeo de pequeñas cantidades.

Equipada con un motor eléctrico monofásico de 2,2 kW y funciona con los 17 Amp. de la red doméstica, APEMAT 190 mezcla y transporta materiales amasados necesarios en los trabajos de construcción, reestructuración, mantenimiento de apartamentos, pequeños condominios, casas individuales, ubicados en centros históricos o en posiciones particularmente difíciles.

La máxima practicidad en cualquier situación en la obra. 

SINGLE-PHASE MOTOR, UNIQUE PRACTICALITY

A small mixing and conveying machine for screeds, mortar, plaster, micro-concrete and concrete for small castings.

It has a single-phase 2.2 kW electric motor installed working with 17 amp domestic power supply, APEMAT 190 mixes and conveys the mixtures for building work, renovation, maintenance of flats, small apartment buildings, houses, that are located downtown or in difficult to reach positions.

Utmost practicality in any site situation.



/ MÁXIMA COMODIDAD

El uso de APEMAT 190 monofásica (190 V ÷ 230 V) elimina la necesidad de recurrir a onerosos contratos de abastecimiento, para breves períodos, de energía eléctrica trifásica o al uso del generador de corriente evitando alquileres, transportes, mantenimientos o ruidos.

/ ÓPTIMO RENDIMIENTO

Utilizando el aire proporcionado por un motocompresor de obra con rendimiento no inferior a 1.800 l/min a 6 bar (aconsejado 2.400 ÷ 5.000 l/min) y empleando un solo operador se puede mezclar y transportar con facilidad al punto de uso más de 2,5 m³/h de material.

/ SIMPLIFICACIÓN DE LA OBRA

Con APEMAT 190 se evita la instalación de hormigoneras para la mezcla de los amasados, de medios de elevación como montacargas elevadores y pequeñas grúas, de andamios para la recepción de los materiales, del transporte de éstos al interior de las construcciones y de la mano de obra destinada a estas operaciones.

/ PRATICIDAD DE MANTENIMIENTO

Facilidad de lavado interno del tanque. Amplio capó que se puede abrir completamente para poder intervenir cómodamente sobre todos los componentes que se encuentran en el compartimiento motor.



APEMAT 190 EB

EXTREMELY CONVENIENT

By using the APEMAT 190 single-phase (190 ÷ 230 V) you do not need to subscribe to expensive contracts of short-term three-phase electricity supply or to use a current generator, thus avoiding rental, transport, maintenance and noise.

EXCELLENT PERFORMANCE

Using the air supplied by a site motorised compressor, with a delivery of 1.800 l/min or more at 6 bar (we recommend 2.400 ÷ 5.000 l/min) and just one operator, the material can easily be mixed and conveyed to the delivery point with more than 2.5 m³/h of available material.

SIMPLIFIED SITE MANAGEMENT

APEMAT 190 does not require a cement mixer being installed, or lifting equipment such as lift boists and small cranes, or scaffolding to receive the material with consequent transport to the site, and all the necessary manpower that would be involved.

EASY MAINTENANCE WORK

*Easy to wash the vessel.
Large opening canopy gives easy access to all the components inside the motor compartment.*





CAPÓ MOTOR

MOTOR CANOPY

TOLVA DE CARGA

con rompesaco y montacargas pala scraper incorporado (versión P)

LOADING BUCKET

With built in bag cutter and scraping shovel (version P).

TANQUE A PRESIÓN DE 190 LITROS

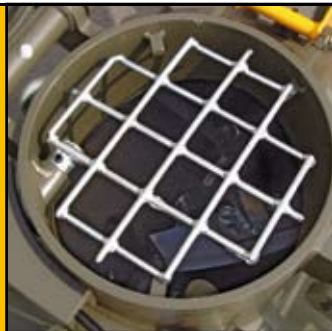
190 LITRE PRESSURISED VESSEL

APEMAT 190 EBP



Tapa de la entrada con válvula de desfogue y retén de seguridad

Manhole cover with air valve and safety device



Tanque con mezclador y rejilla de protección

Vessel with mixer and protection grill



Instalación neumática con palancas de regulación y manómetro

Pneumatic circuit with regulation lever and pressure gauge



Cuadro de mandos y palanca para el accionamiento de la tolva

Control panel and lever for the loading bucket

**TOLVA RECEPTORA DE
MAYOR TAMAÑO**
para la carga manual del tanque

LARGER HOPPER
For manually loading the vessel

**CABALLETE
ROMPECHORRO**

fácil de manejar incluso a través de puertas
estrechas

DELIVERY HOPPER

Easy to handle even through narrow openings

**TAPA DEL
TANQUE**
dotada de válvula
de seguridad

VESSEL LID
With safety valve



APEMAT 190 E

**COLECTOR DE
SALIDA**
con acoplamientos Perrot

**OUTLET
COLLECTOR**
With Perrot coupling



PALA SCRAPER
con mando de pulsador para el arrastre

SCRAPING SHOVEL
With push button controls for scraping movement



Motor eléctrico
Electric motor



**Completa accesibilidad al
compartimento motor**
*Easy and total access to the motor
compartment*



**Conductos oleodinámicos para
levantamiento de la tolva**
*Hydraulic circuits to lift the
bucket*



**Toma para unión enrollable
pala scraper**
*Cable winder attachment for the
scrapping shovel*

T E C N O L O G Í A

S U P E R I O R

/ EQUIPAMIENTO DE SERIE

- carrocería de protección de los componentes mecánicos
- ruedas neumáticas y timón articulado
- tanque a presión homologado con blindaje interno de alta resistencia al desgaste
- mezclador con aspas orientadas
- colector de salida Ø 50 ó Ø 65 mm
- cuadro eléctrico y mando en conformidad a las normas CE
- 30 metros (20 + 10) de manguera de goma Ø 50 acoplamientos de levas ó Ø 65 acoplamientos Perrot
- codo metálico soporte de tubo y soporte de tubo en tela
- caballete rompechorro
- caja de accesorios
- documentación técnica y de homologación

/ DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

- parada inmediata del mezclador al abrir la rejilla
- sensores de protección del motor

SUPERIOR TECHNOLOGY

STANDARD EQUIPMENT

- *protection canopy for mechanical parts*
- *pneumatic tyres and articulated draw-bar*
- *certified pressure vessel with internal highly resistant wear plates*
- *mixer shaft with oriented mixing blades*
- *outlet collector Ø 50 or Ø 65 mm*
- *EC standard electric control panel*
- *30 meters (20 + 10) rubber hose Ø 50 cam lock couplings or Ø 65 Perrot couplings*
- *metallic hose holding elbow and plastic hose holder*
- *delivery hopper*
- *toolbox*
- *technical and approval literature*

SAFETY DEVICES

- *automatic shutdown of the mixer when the grill is opened*
- *motor protection sensors*



EXCLUSIVIDAD

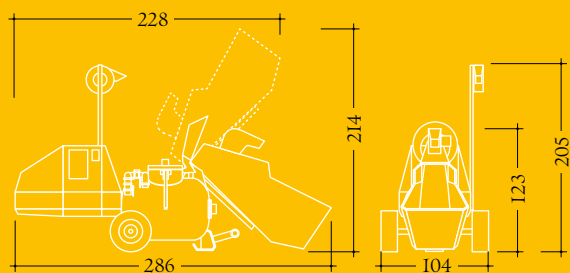
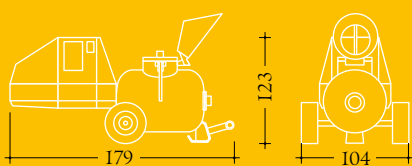
EXCLUSIVE RANGE

DE LA GAMA

TODAS LAS VERSIONES DE APEMAT 190 ALL THE VERSIONS OF APEMAT 190

DATOS TÉCNICOS	E	EB	EBP	TECHNICAL DATA
Motor eléctrico	2,2 kW - 230 V	2,2 + 0,75 kW - 230 V		Electric motor
Compresor: rendimiento aire recomendado a 6 bar	2.400 ÷ 5.000 l/min			Compressor: recommended air output at 6 bar
Capacidad del tanque	190 l			Vessel capacity
Rendimiento por ciclo	140 ÷ 160 l			Output per cycle
Ciclos por hora (compresor 2.500 l/min)	13 ÷ 16	18 ÷ 20	18 ÷ 22	Cycles per hour (compressor: 2.500 l/min)
Altura máxima de bombeo	30 ÷ 40 m			Max. delivery height
Distancia máxima de bombeo	70 ÷ 80 m			Max. delivery distance
Capacidad de la tolva de carga	---	200 l	200 l	Loading bucket capacity
Altura de carga	85 cm	41 cm	41 cm	Loading height
Peso	400 kg	520 kg	590 kg	Weight
	MANGUERAS	GRANULOMETRÍA GRANULOMETRY	RUBBER HOSES	
	Manguera de Ø 65 x 84 - longitud de 10 ó 20 m (acoplamientos Perrot) - de serie	0 ÷ 20 mm	Hose Ø 65 x 84 - length of 10 or 20 m (Perrot couplings) - standard	
	Manguera de Ø 50 x 66 - longitud de 10 ó 20 m (acoplamientos rápidos)	0 ÷ 12 mm	Hose Ø 50 x 66 - length of 10 or 20 m (cam-lock couplings)	

DIMENSIONES (cm)
SIZE (cm)



APEMAT E



APEMAT EB



APEMAT EBP

LAS VERSIONES

APEMAT 190 está disponible en tres versiones:

- E para carga manual;
- EB con tolva de carga;
- EBP con tolva de carga y pala scraper.

VERSIONS

APEMAT 190 is available in three versions:

- E without loading bucket;
- EB with loading bucket;
- EBP with loading bucket and scraping shovel.

ACCESORIOS Y PARTES DE REPUESTO

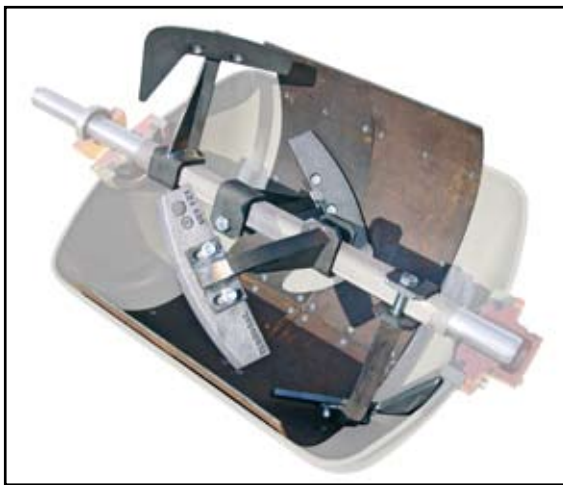
ACCESSORIES AND SPARE PARTS

/ UNA RELACIÓN EXCLUSIVA QUE CONTINÚA

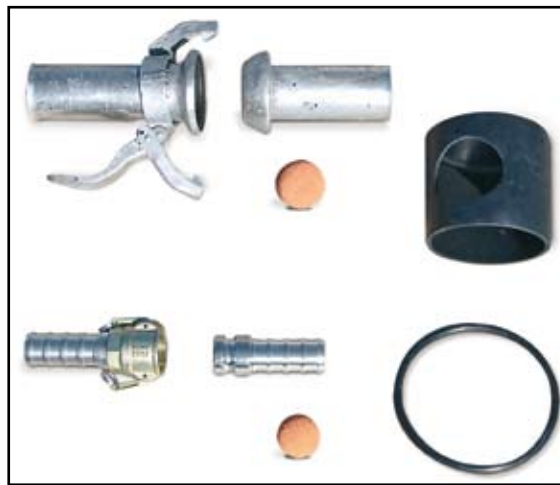
Turbosol ofrece toda una serie de accesorios y partes de repuesto para mantener por mucho tiempo su APEMAT perfectamente eficiente. Un correcto mantenimiento y el uso de piezas de repuesto originales garantizan máxima operatividad, seguridad y conservación del valor en el tiempo.

AN EXCLUSIVE RELATIONSHIP THAT CONTINUES

Turbosol offers a complete range of accessories and spare parts to keep your APEMAT in long lasting perfect working order. Correct maintenance and the use of original spare parts guarantee optimum functions, safety and long lasting value for your machine.



BLINDAJE INTERNO Y PALAS MEZCLADORAS
INTERNAL WEAR PLATES AND MIXING PADDLES



PARTES DE REPUESTO
SPARE PARTS

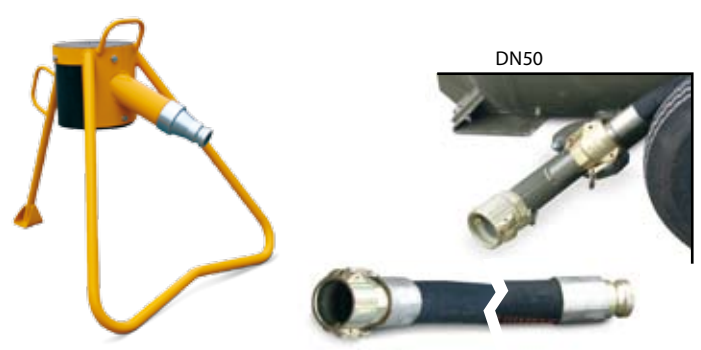


SOPORTE DE TUBO
HOSE HOLDER

CABALLETES ROMPECHORRO Y MANGUERAS DELIVERY HOPPER AND HOSES



Mangueras con acoplamientos Perrot - de serie.
Granulometría 0 ÷ 20 mm
Hoses with Perrot couplings - standard.
Granulometry 0 ÷ 20 mm



Mangueras con acoplamientos rápidos.
Granulometría 0 ÷ 12 mm
Hoses with cam lock couplings.
Granulometry 0 ÷ 12 mm

 **TURBOSOL**
TECNOLOGÍA DE BOMBEO PARA LA CONSTRUCCIÓN

TURBOSOL Produzione S.p.A.
Via Marche, 50 - 31030 Pero di Breda (TV) - ITALIA
Telefono + 39 0422 90251 - Fax + 39 0422 904408
info@turbosol.it - www.turbosol.com