



TECNOLOGÍA SUPERIOR

ACCESORIOS Y PARTES DE REPUESTO

ACCESSORIES AND SPARE PARTS

TRANSMAT 27.45/27.58

EQUIPAMIENTO DE SERIE

- compresor de tornillo sin fin
- motor diesel 4 cilindros refrigerado por líquido (turbo-comprimido en el modelo 27.58)
- tanque a presión homologado con blindaje interno de alta resistencia al desgaste
- mezclador de dos velocidades a inserción automática con aspas orientadas
- colector de impulsión Ø mm 65 con acoplamientos Perrot
- instalación hidráulica de accionamiento de todos los componentes
- cuchara de carga y pala scraper (versiones DCB y DCBP)
- 40 metros (20+10+10) de manguera de goma Ø mm 65 con acoplamientos Perrot
- codo metálico soporte de tubo y soporte de tubo en tela
- caballete rompechorro
- carrocería de protección de los componentes
- insonorización en conformidad a las normas
- caja de accesorios, documentación técnica y de homologación

ACCESORIOS BAJO PEDIDO

- remolque en carretera homologado con frenos y barra de luces (versión /T)
- instalación de lubricación automática
- hidrolimpiadora con manguera, lanza e inyectores
- colector para introducción compresor suplementario

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

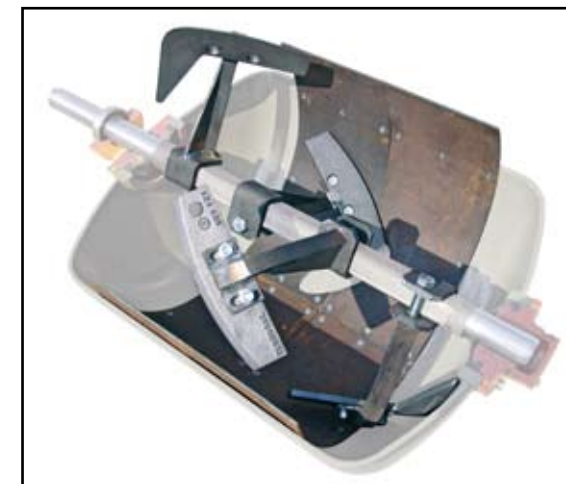
- botón seta para parada de emergencia
- parada inmediata del mezclador al abrir la rejilla
- sensores de protección del motor y del compresor
- motor con reducidas emisiones sonoras y de gas, de conformidad a la normativa

UNA RELACIÓN EXCLUSIVA QUE CONTINÚA

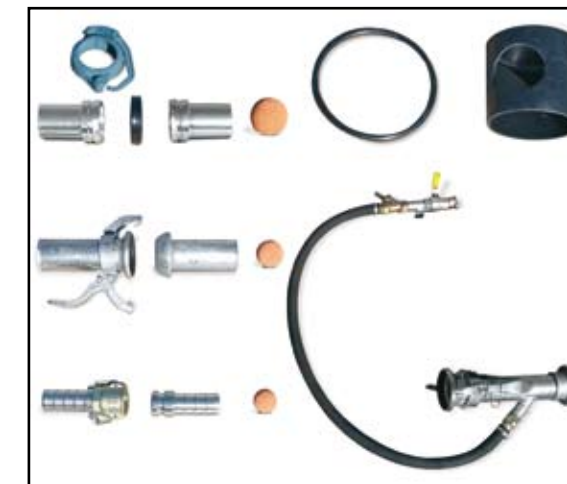
Turbosol ofrece toda una serie de accesorios y partes de repuesto para mantener por mucho tiempo su Transmat perfectamente eficiente. Un correcto mantenimiento y el uso de piezas de repuesto originales garantizan máxima operatividad, seguridad y conservación del valor en el tiempo.

AN EXCLUSIVE RELATIONSHIP THAT CONTINUES

Turbosol offers a complete range of accessories and spare parts to keep your Transmat 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 ASPAS MEZCLADORAS
INTERNAL PLATING AND MIXING PADDLES



PIEZAS DE REPUESTO Y COLECTOR SUPLEMENTARIO
SPARE PARTS AND EXTRA MANIFOLD



SOPORTE DE TUBOS
HOSE HOLDERS

CABALLETES ROMPECHORRO Y MANGUERAS
DISCHARGE 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 rápido.
Granulometría 0 ÷ 12 mm
Hoses with cam-lock couplings
Granulometry 0 ÷ 12 mm



Manguera con acoplamientos Victaulic.
Granulometría 0 ÷ 30 mm
Hoses with Victaulic couplings.
Granulometry 0 ÷ 30 mm

Novembre 2006 - 1.000

La costante actualización tecnologica podría requerir la modificación de los datos y las descripciones sin previo aviso.
Constant technological improvement could mean that the data and descriptions given herein are changed without notice.



MEZCLADOR Y TRANSPORTADOR DE SOLADOS, MORTEROS Y HORMIGÓN

MIXING AND PUMPING MACHINE FOR MORTAR, CONCRETE AND SCREED

SUPERIOR TECHNOLOGY

STANDARD EQUIPMENT

- screw air compressor
- 4-cylinder liquid cooled diesel engine (turbo drive on model 27.58)
- certified pressure vessel with internal highly resistant wear plates
- automatic two-speed mixer shaft with orientated mixing paddles
- outlet collector Ø 65 mm with Perrot couplings
- hydraulic circuit for operating all components
- loading bucket and scraping shovel (DCB and DCBP versions)
- 40 meters (20+10+10) rubber hose Ø 65 mm with Perrot couplings
- metallic hose holding elbow and plastic hose bracket
- delivery hopper
- protection canopy for mechanical parts
- soundproofing conforming to current standards
- toolbox, technical and approval literature



ACCESSORIES UPON REQUEST

- certified on-road towing set with brakes and lights (T version)
- automatic lubrication system
- high pressure cleaner with hose, gun and nozzles
- air-booster for additional compressor connections

SAFETY DEVICES

- emergency push button
- automatic shutdown of the mixer when the grill is opened
- protection sensors for the engine and compressor
- engine with low sound level and gas exhausts, conforming to current legislation

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

TURBOSOL
TECNOLOGÍA DE BOMBEO PARA LA CONSTRUCCIÓN

POTENCIALIDAD EN EL TRABAJO

POWERFUL WORK

/ ALTA CALIDAD PARA SOLADOS DE PAVIMENTOS

Particularmente idóneas para mezclar y transportar mezclas pobres sea en cemento como en agua. Se pueden bombear solados aislantes a base de arcilla expandida, poliestireno, perlita, vermiculita, corcho, etc.

/ RAPIDEZ DE BOMBEO PARA TODOS LOS ÁRIDOS

TRANSMAT 27.58 y 27.45 bombean todo tipo de áridos, como arenas, gravillas, etc., directamente del cúmulo al lugar de uso.

/ POTENCIA Y FLEXIBILIDAD PARA MORTEROS Y HORMIGONES

Se pueden mezclar y bombear morteros para mampostería y hormigones de hasta 30 mm de granulometría, en relación al diámetro de las mangueras conectadas.



DC



DCB



DCBP



DC-SILO
Para alimentación directa desde silo. Sólo bajo pedido.
For silo feeding. Only upon request.

TOP QUALITY SCREEDS

Suitable to mix and convey mixtures poor in cement or water. It can also pump insulating screeds based on expanded clay, polystyrene, perlite, vermiculite, cork, etc.

RAPID AGGREGATES PUMPING

TRANSMAT 27.58 and 27.45 can pump any type of aggregates such as sand, gravel, etc. directly from the pile to where they are needed.

POWER FLEXIBLE PUMPING FOR MORTARS AND CONCRETE

It can mix and pump masonry mortar and concrete with a granulometry up to 30 mm, according to the size of the delivery hoses.



/ PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA

Tanque a presión de 270 litros, alta calidad y homogeneidad de la mezcla.

Tolva de canalización con lama cuchilla rompesaco.

Cuchara de nuevo diseño con cabrestante de la pala scraper incorporado (versión DCBP).

Pala scraper con ángulo de recogida de la arena ampliado en 120°.

Ciclo automático de bombeo: al término del ciclo el flujo de aire se detiene automáticamente poniendo al mínimo el motor; sucesivamente se pone en marcha el nuevo ciclo con la sola presión de un pulsador con economía de consumo y desgaste, manteniendo constante la homogeneidad de la mezcla a bombear durante los ciclos de trabajo.

Mandos ergonómicos.

Caballote rompechorro fácil de manejar incluso a través de puertas estrechas.



/ SEGURIDAD Y FACILIDAD OPERATIVA

Rejilla de protección del tanque con parada inmediata del mezclador al abrirla.

Sensores de seguridad protección del motor y del compresor. Motor diesel con reducidas emisiones sonoras y de gas de descarga de conformidad a la normativa (1).

Nueva disposición motor-compresor para facilitar aún más el mantenimiento.

Componentes intercambiables entre las diferentes máquinas.

Circuito aire y relativas válvulas fácilmente accesibles.

Instalación de lubricación automática, opcional (2).

PRODUCTIVITY AND EFFICIENCY

270-litre pressure vessel for top quality smooth mixing

Hopper with bag cutter.

Newly designed bucket with built-in scraping shovel winch (DCBP version).

Scraping shovel with sand collection angle increased to 120°.

Automatic pumping cycle: at the end of the cycle, the airflow stops automatically and drops the motor to idle speed, the new cycle is then started up by simply pressing a button to guarantee low fuel consumption, reduced wear while maintaining the mixture smooth during the pumping cycles.

Ergonomic controls.

Delivery hopper that is easy to handle even through narrow openings.



1

SAFE AND SIMPLE OPERATIONS

Safety grill on the vessel, which automatically shuts down the mixer when it is opened.

Safety sensors to protect the engine and compressor.

Ecological diesel engine with low sound level and gas exhausts conforming to current legislation (1)

New engine-compressor layout for easier maintenance work.

Interchangeable parts among the various models.

Easy to reach air circuit and valves.

Automatic lubrication system, optional (2).



2

NUEVA DISPOSICIÓN

motor-compresor para facilitar aún más el mantenimiento

NEW ENGINE-COMPRESSOR LAYOUT

for easier maintenance work

REMOLQUE EN CARRETERA HOMOLOGADO

versión /T con suspensiones elásticas, frenos, luces, timón con bola de remolque o anillo tórico (opcional)

TYPE APPROVED ON-ROAD TOWING SET,

T version with elastic suspension, brakes, lights, drawbar with ball or lunette type coupling (optional)

SEPARACIÓN ENTRE LOS FLUJOS DE AIRE

frío y caliente para evitar la formación de vórtices y la suspensión de polvos

PRECISE SEPARATION OF HOT AND COLD AIRFLOWS

to prevent formation of whirls and suspended dust

TOLVA CON ROMPESACO

para la carga directa del tanque

HOPPER WITH BAG CUTTER

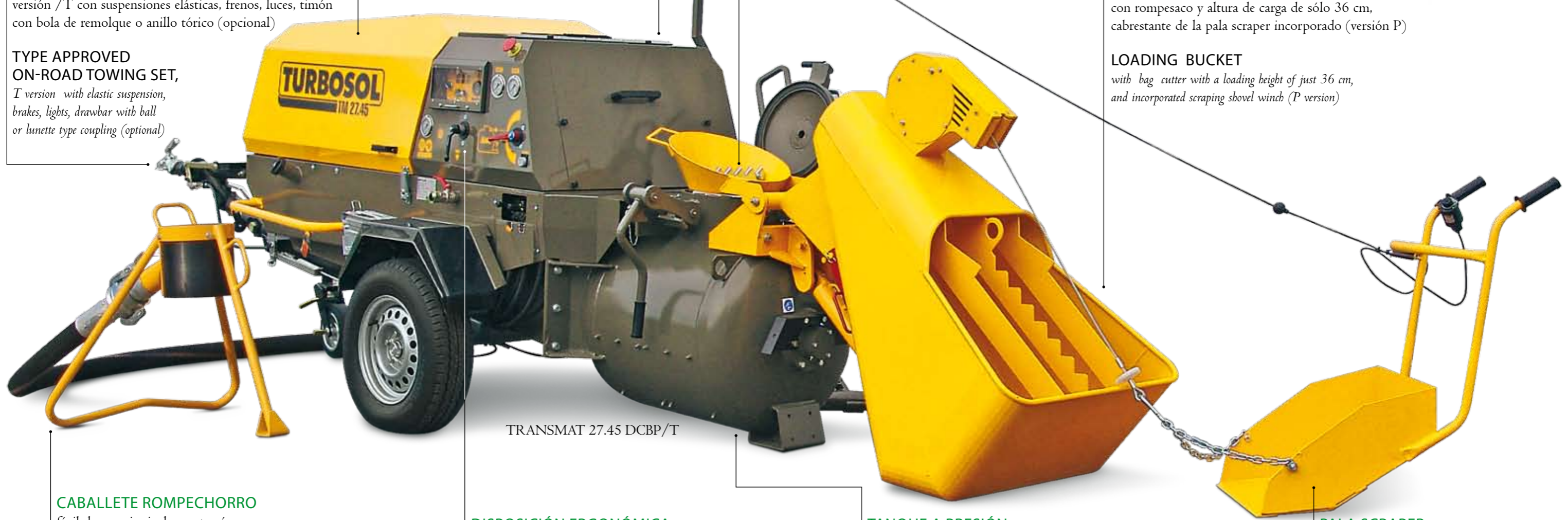
for direct vessel loading

CUCHARA DE CARGA

con rompesaco y altura de carga de sólo 36 cm, cabrestante de la pala scraper incorporado (versión P)

LOADING BUCKET

with bag cutter with a loading height of just 36 cm, and incorporated scraping shovel winch (P version)



TRANSMAT 27.45 DCBP/T

CABALLETE ROMPECHORRO

fácil de manejar incluso a través de puertas estrechas

DELIVERY HOPPER

easy to handle even through narrow openings

DISPOSICIÓN ERGONÓMICA DE LOS MANDOS

ERGONOMIC CONTROLS LAYOUT

TANQUE A PRESIÓN

de 270 litros, en conformidad a las normas internacionales

270-LITRE PRESSURE VESSEL

conforming to international standards

PALA SCRAPER

con mando de pulsador para el arrastre

BUTTON CONTROLLED

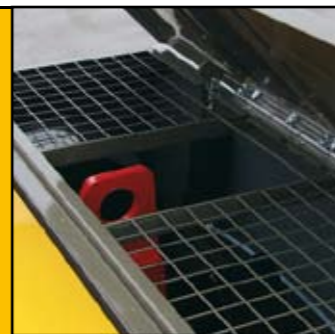
SCRAPING SHOVEL



Entrada del tanque
Vessel manhole



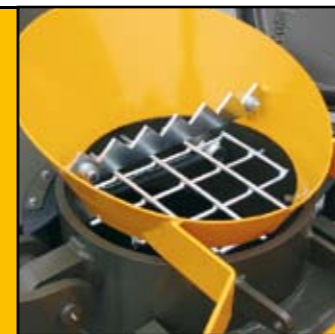
Seguridad del tanque
Vessel safety devices



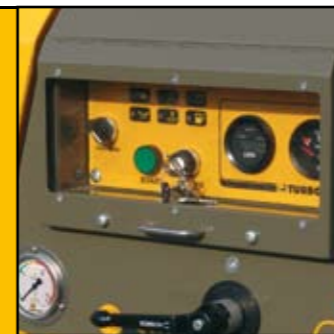
Salida flujo aire caliente
Hot airflow outlet



Trasmisión oleodinámica
Hydraulic transmission



Tolva con rompesaco
Hopper with bag cutter



Cuadro de mandos
Control panel



Válvula de aire y selector de inicio bombeo ciclo automático
Air valve and automatic pumping cycle switch



Distribuidor mandos circuito oleodinámico
Hydraulic control circuit distributor

POTENCIA Y ECONOMÍA DE FUNCIONAMIENTO, CALIDAD DE FAMILIA

TRANSMAT 27.45 y TRANSMAT 27.58 son respectivamente la mediana y la mayor de la nueva línea de mezcladoras y transportadoras de solados con motor diesel y motocompresor incorporado.

Con estos dos modelos Turbosol expresa el más alto nivel de calidad técnica global, de economía de uso, de conformidad con los estándares de seguridad mundiales.

Economía de uso debida al limitado régimen de rotación del motor, y ausencia de vibraciones gracias a sus 4 cilindros refrigerados por líquido.

Al final de cada ciclo de bombeo TRANSMAT 27.45 y 27.58 ponen el motor automáticamente al mínimo para un mayor ahorro de carburante. **///**

POWER AND ECONOMY OF USE, INBORN QUALITIES

TRANSMAT 27.45 and TRANSMAT 27.58 are respectively the middle and large sized units of the new range of screed mixers and conveyors, with diesel engine and incorporated compressor.

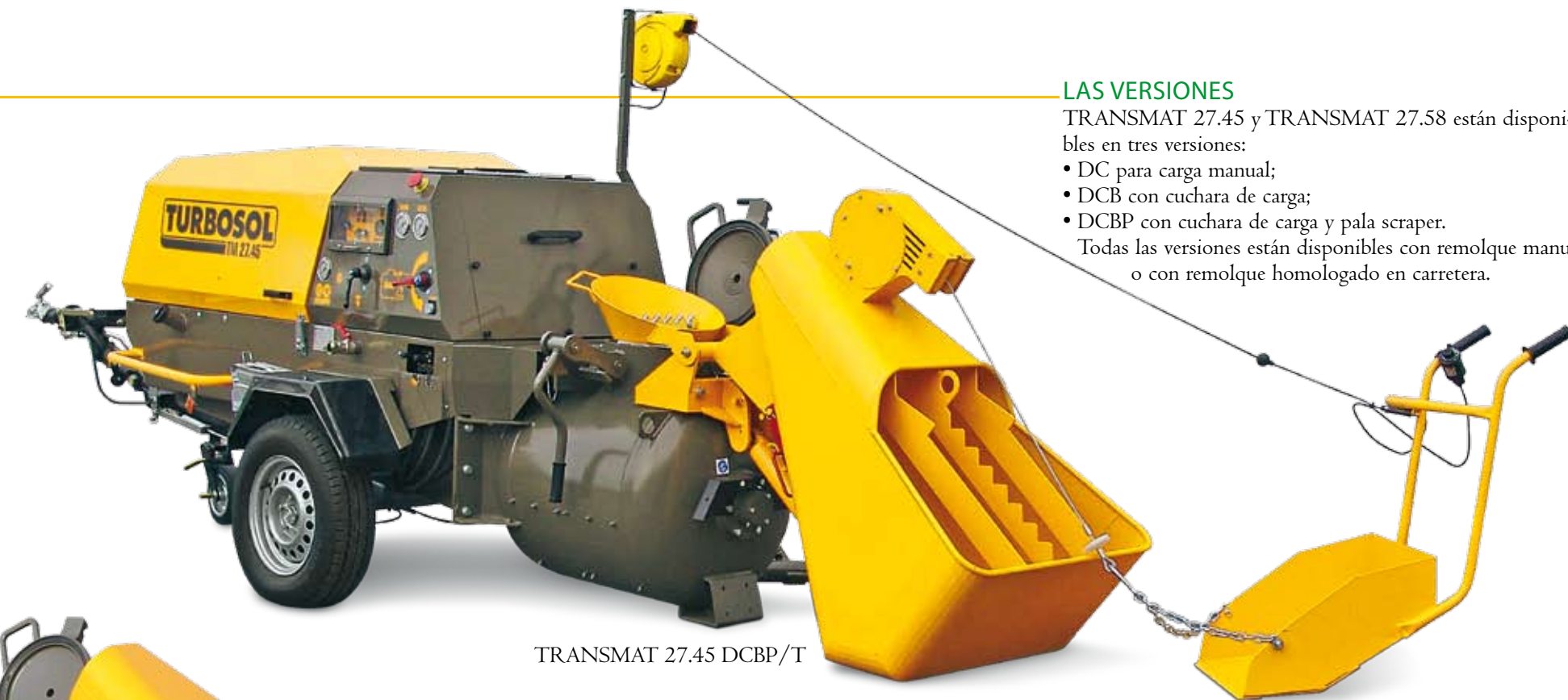
These two models represent Turbosol's highest level of global technical quality, economy of use and conformity to world safety standards.

Low running costs are obtained thanks to the low speed of the diesel engine and absence of vibrations due to its four cylinders.

After each pumping cycle TRANSMAT 27.45 and 27.58 automatically drop to idle speed, to guarantee even lower fuel consumption.



TRANSMAT 27.45 DC



TRANSMAT 27.45 DCBP/T



TRANSMAT 27.45 DCB/T

LAS VERSIONES

TRANSMAT 27.45 y TRANSMAT 27.58 están disponibles en tres versiones:

- DC para carga manual;
- DCB con cuchara de carga;
- DCBP con cuchara de carga y pala scraper.

Todas las versiones están disponibles con remolque manual o con remolque homologado en carretera.

THE VERSIONS

TRANSMAT 27.45 and TRANSMAT 27.58 are available in three versions:

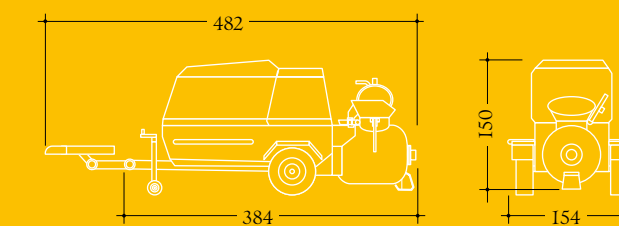
- DC version for manual loading;
- DCB version with loading bucket;
- DCBP version with loading bucket and scraping shovel

All versions are available with articulated tow-bar or certified on-road towing set.

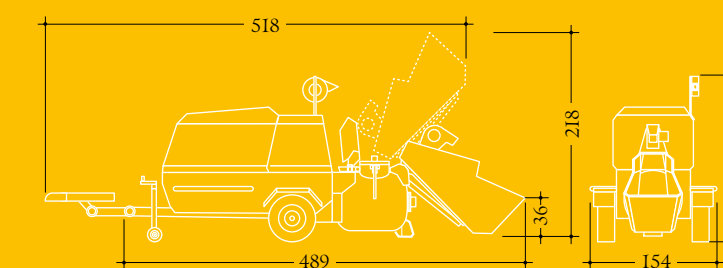
TODAS LAS VERSIONES DE TRANSMAT 27.45 / 27.58 ALL THE VERSIONS OF TRANSMAT 27.45 / 27.58

DATOS TÉCNICOS	TM 27.45	TM 27.58	TECHNICAL DATA
Motor diesel	Perkins 404C22 - 4 cil.	Perkins 404C22Turbo - 4 cil.	Diesel engine
Potencia	38 kW - 52 HP	44,7 kW - 61 HP	Power
Compresor de tornillo sinfin	Rotair/Turbosol		Screw air compressor
Rendimiento aire de 6 bar	4.500 l/min	5.800 l/min	Air output at 6 bar
Capacidad del tanque	270 l		Vessel capacity
Rendimiento por ciclo	200 ÷ 220 l		Output per cycle
Ciclos por hora	14÷16 (DC) - 20÷22 (DCB) - 20÷24 (DCBP)	14÷16 (DC) - 21÷23 (DCB) - 22÷25 (DCBP)	Cycles per hour
Altura máxima de bombeo	100 ÷ 120 m		Maximum pumping height
Distancia máxima de bombeo	140 ÷ 150 m		Maximum pumping distance
Insonorización	LwA = 104 dB - LpA < 94 dB	LwA = 106 dB - LpA < 96 dB	Soundproofing
Capacidad cuchara de carga (DCB-DCBP)	270 l		Loading bucket capacity (DCB - DCBP)
Altura de carga	97 cm (DC) - 36 cm (DCB - DCBP)		Loading height
Peso versión remolque manual kg	1.470 (DC) - 1.600 (DCB) - 1.650 (DCBP)	1.470 (DC) - 1.600 (DCB) - 1.650 (DCBP)	Weight with draw-bar kg
Peso versión remolque en carretera kg	<1.620 (DC) - <1.750 (DCB) - <1.800 (DCBP)	<1.620 (DC) - <1.750 (DCB) - <1.800 (DCBP)	Weight with on road towing set-up kg
	MANGUERAS DE GOMA	GRANULOMETRÍA GRANULOMETRY	RUBBER HOSES
Manguera de Ø 65 x 84 - longitud de 10 o 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 o 20 m (acoplamientos rápido)	0 ÷ 12 mm	Hose Ø 50 x 66 - length of 10 or 20 m (cam-lock couplings)	
Manguera de Ø 90 x 114 - longitud de 10 m (acoplamientos Victaulic)	0 ÷ 30 mm	Hose Ø 90 x 114 - length of 10 m (Victaulic couplings)	

DIMENSIONES CON REMOLQUE EN CARRETERA (cm) SIZE WITH ON-ROAD TOWING SET (cm)



TRANSMAT DC



TRANSMAT DCB - DCBP

DIMENSIONES CON REMOLQUE MANUAL (cm) SIZE WITH DRAWBAR (cm)

