



TRANSMAT 19.23



MEZCLADOR Y TRANSPORTADOR DE SOLADOS, MORTEROS Y HORMIGÓN

MIXING AND TRANSPORTING PUMPING MACHINES
FOR SCREED, MORTAR AND CEMENT CONCRETE



TURBOSOL

TECNOLOGÍA DE BOMBEO PARA LA CONSTRUCCIÓN

POLIVALENCIA Y FACILIDAD DE USO, CARACTERÍSTICAS ÚNICAS

/// TRANSMAT 19.23 “Bi-utility” es un mezclador-transportador con un concepto totalmente innovador; ha sido pensado para satisfacer las necesidades de las pequeñas cuadrillas de pavimentadores-soldadores, de las empresas de restauración, de los artesanos de la construcción en general, cuya actividad consiste en llevar a cabo los numerosos trabajos de obra.

TRANSMAT 19.23 adopta toda la tecnología de la gama Transmat para garantizar mezclas de cementos de alta calidad y se enriquece con la presencia de un generador de corriente que la hace autónoma para la alimentación de las comunes herramientas eléctricas de obra.

Fiabilidad, dimensiones y peso limitados, facilidad de uso: una combinación de características de éxito para una máquina realmente completa. ///

VERSATILE AND EASY TO USE, UNIQUE PREROGATIVES

TRANSMAT 19.23 “Bi-utility” is a totally innovative mixer-pump, designed to satisfy the needs of small teams of screed layers, restoration firms, artisan building companies generally, to be able to complete all the different work involved on a building site.

TRANSMAT 19.23 adopts all the Transmat technology to guarantee top quality mixing, with a generator installed which makes it independent to power the normal electric tools used on site.

Reliable, compact, lightweight, easy to use: a mix of winning values for a really complete machine.

/ PARA MEZCLAR, AMASAR, TRANSPORTAR,

El mezclador (1), alojado en el depósito a presión, amasa de manera absolutamente homogénea, cualquier tipo de conglomerado gracias a aspas debidamente dimensionadas y orientadas que producen la mejor mezcla con un bajo grado de desgaste y con la mínima potencia absorbida.

El depósito a presión es conforme a las normas internacionales.



/ PARA TENER AIRE COMPRIMIDO A 6 BAR

El compresor de tornillo sinfin proporciona 2.300 litros al minuto de aire a 6 bares, para bombear hormigón de granulometría mediana, morteros para mampostería y para enfoscados, morteros aislantes y tradicionales para solados. Así como también para accionar útiles neumáticos como martillos demoledores, perforadores, cinceles, etc. (2)

/ PARA GENERAR CORRIENTE AUTONOMAMENTE

El generador de corriente incorporado, además de proporcionar la energía necesaria para hacer girar el mezclador, alimenta las herramientas eléctricas comúnmente utilizadas en los trabajos de acabado, como taladros, cinceles, llanas para enfoscado, alisadoras de solados, aserradoras, hormigoneras, etc. (3)



TRANSMAT 19.23 DCBP/T

/ PARA TRABAJAR EN CUALQUIER LUGAR

Dimensiones reducidas y peso limitado permiten el uso de TRANSMAT 19.23 en cada obra, incluso donde el espacio es más limitado; así como la movilización en la carretera también a remolque con automóviles de cilindrada media.

FOR MIXING, KNEADING, TRANSPORTING AND CONVEYING

The mixer (1), housed in the pressurised tank, creates a perfectly smooth mixture with any sort of aggregate, thanks to the specially sized and oriented paddles, which produce the best mixture with reduced wear and absorbed power. The pressurised tank conforms to international standards.



1

TO HAVE COMPRESSED AIR AT 6 BAR

The screw compressor gives 2.300 litres of air per minute at 6 bar, to pump medium granulometry cement, mortar and plaster, insulating and traditional screed. It is also used to power pneumatic tools such as jackhammers, drills, chisels, etc. (2)



2

INDEPENDENT POWER GENERATOR

The built-in generator not only supplies the power to drive the mixer, but also powers the electric tools which are normally used for finishing work, such as drills, chisels, plaster floats, screed floats, saws, cement mixers, etc. (3)

TO WORK ANYWHERE

Compact and lightweight, TRANSMAT 19.23 can be used in any building site, even when there is little space available; it can also be towed on the road by medium size cars.



3

REMOLQUE EN CARRETERA HOMOLOGADO

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

APPROVED ON-ROAD TOWING

version /T with elastic suspension, brakes, lights, tow bar with ball coupling or towing eye ball or lunette type coupling (optional)

NETA SEPARACIÓN ENTRE LOS FLUJOS DE AIRE

frío y caliente para evitar formaciones de vórtices y polvos suspendidos

PRECISE SEPARATION BETWEEN AIRFLOWS

cold and hot, without whirls or dust suspension



TRANSMAT 19.23 DCBP/T

CABALLETE ROMPECHORROS

fácil de maniobrar también a través de puertas estrechas

DELIVERY HOPPER

easy to handle even in very narrow openings

DISPOSICIÓN ERGONÓMICA DE LOS MANDOS

ERGONOMIC CONTROL LAYOUT



Motor diesel
Diesel engine



Radiador y circuito oleodinámico
Radiator and hydraulic circuit



Dispositivos de seguridad en la abertura del depósito
Safety device on the tank cover



Botón seta para parada de emergencia y toma de corriente para la alimentación de las herramientas eléctricas
Emergency push button and power socket

TOLVA CON ROMPESACO

para la carga directa del depósito

HOPPER WITH BAG CUTTER

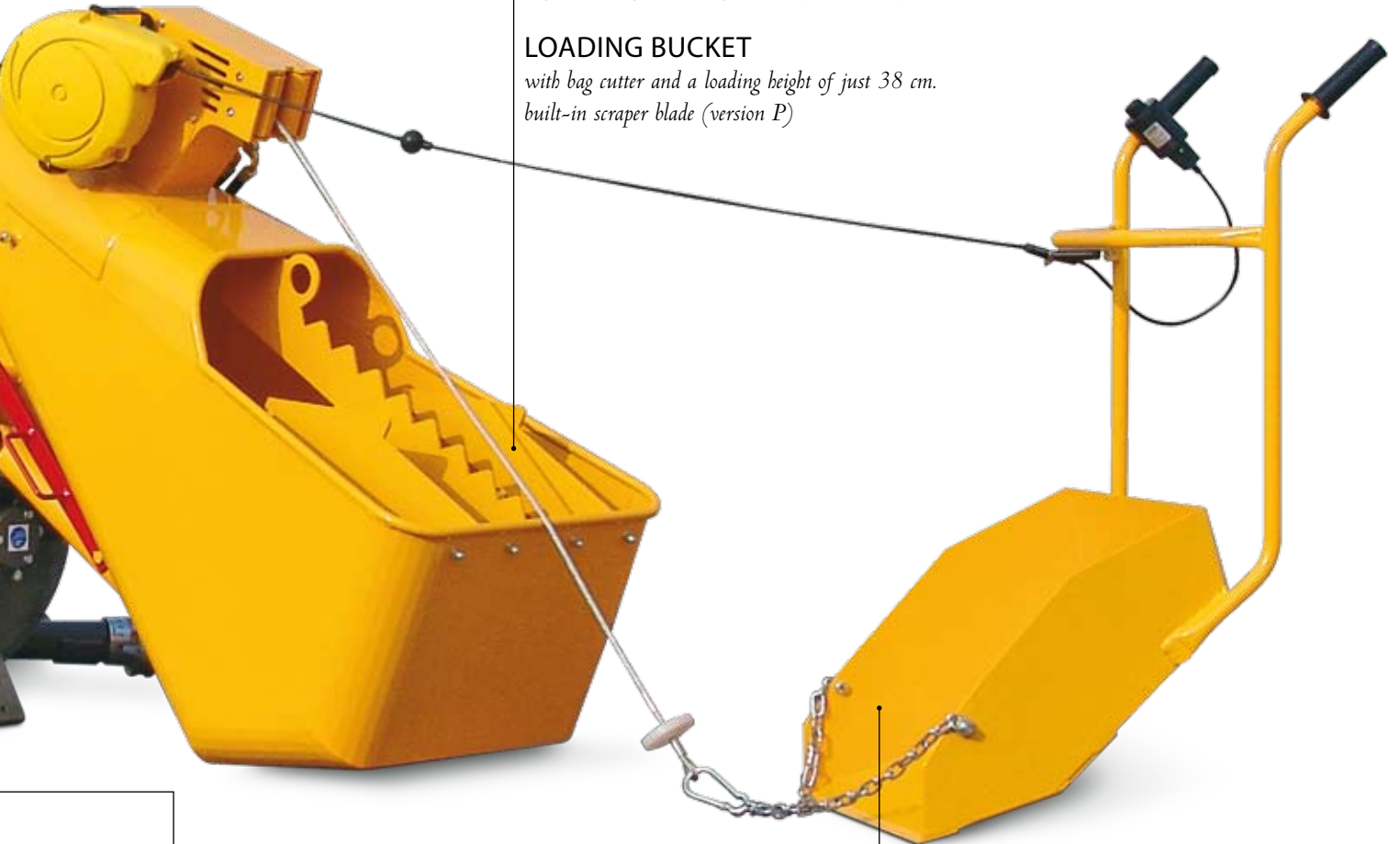
for directly loading the tank

TOLVA DE CARGA

con rompesaco y altura de carga de sólo 38 cm,
árgano scraper incorporado (versión P)

LOADING BUCKET

with bag cutter and a loading height of just 38 cm.
built-in scraper blade (version P)



DEPÓSITO A PRESIÓN

de 190 litros, conforme a las normas internacionales

PRESSURISED TANK

190 litres capacity, conforming to international standards

PALA DE SCRAPER

con mando de botón para el remolque

SCRAPING SHOVEL

with push button control for scraping



Cuadro de mando y puesta en marcha del motor

Control panel and engine starter



Instrumentos de control

Control instruments pressure gauges



Mandos máquina

Machine commands controls



Regulador de flujos de aire

Airflows regulator

T E C N O L O G Í A

S U P E R I O R

/ EQUIPAMIENTO DE SERIE

- carrocería con toma de aire de sección ancha, colocada en posición posterior para proteger el grupo propulsor
- insonorización conforme a la norma
- generador de corriente para el accionamiento del mezclador
- toma auxiliar de corriente de 3 kW para accionar herramientas monofásicas
- depósito a presión homologado con blindaje interno de alta resistencia al desgaste
- compresor de tornillo sinfín
- motor diesel 4 cilindros refrigerado por líquido
- mezclador con aspas orientadas
- colector de salida Ø mm 65 con acoplamientos Perrot
- cuadro eléctrico de mando en conformidad con las normas CE
- instalación oleodinámica para levantamiento de la tolva de carga (versión DCB) y pala de scraper (versión DCBP)
- 40 metros (20+10+10) de manguera Ø 65, acoplamientos Perrot
- caballete rompechorros
- caja de accesorios Ø 65
- documentación técnica y de homologación

/ ACCESORIOS BAJO PEDIDO

- remolque en carretera homologado con freno y barra de luces (versión /T)
- sistema de engrase automático
- bomba de agua de alta presión
- toma de aire para conectar compresor suplementario para trabajos de gran longitud

/ 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

SUPERIOR TECHNOLOGY

STANDARD EQUIPMENT

- canopy with large air intake, well recessed to protect the propeller assembly
- soundproofed to current standards
- power generator to drive the mixer
- auxiliary 3 kW power socket to power any single-phase tools
- approved pressurised tank with internal highly resistant wear plates
- screw air compressor
- 4-cylinder liquid cooled diesel engine
- mixer shaft with oriented blades
- delivery manifold: Ø 65 Perrot couplings
- electric control panel to EC standards
- hydraulic circuit for lifting the bucket (DCB version) and scraper blade (DCBP version)
- 40 meters (20+10+10) rubber hose Ø 65, Perrot couplings
- delivery hopper Ø 65
- toolbox Ø 65
- technical and approval literature

ACCESSORIES UPON REQUEST

- approved on-road towing set with brakes and rear lights (version /T)
- automatic lubrication system
- high pressure water cleaner with hose, spray gun and nozzles
- manifold for connecting an additional compressor

SAFETY DEVICES

- emergency push button
- automatic shutdown of the mixer when the grill is opened
- sensors to protect the engine and compressor
- diesel engine with low sound and gas emissions, according to current standards



G A M A

EXCLUSIVE TO THE RANGE

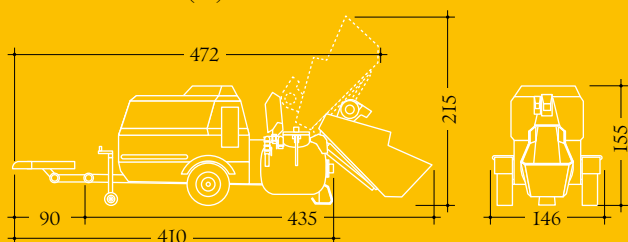
E X C L U S I V A

TODAS LAS VERSIONES DE TRANSMAT 19.23

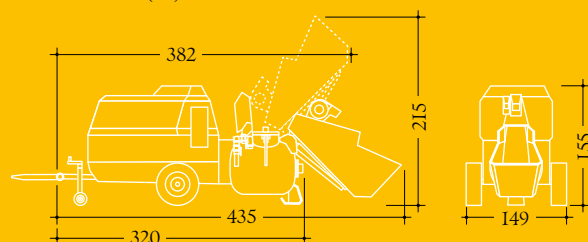
ALL THE VERSIONS OF TRANSMAT 19.23

DATOS TÉCNICOS	DC	DCB	DCBP	TECHNICAL DATA
Motor diesel Lombardini	FOCS 1204 - 24.4 kW - 33 HP			Lombardini diesel engine
Compresor Rotair/Turbosol a 6 bar	2.300 l/min			Rotair/Turbosol 6 bar compressor
Capacidad del depósito	190 l			Vessel capacity
Rendimiento por ciclo	140 ÷ 160 l			Output per cycle
Ciclos por hora	13 ÷ 16	18 ÷ 20	18 ÷ 22	Cycles per hour
Altura máxima de bombeo	40 ÷ 50 m			Max. pumping height
Distancia máxima de bombeo	60 ÷ 80 m			Max. pumping distance
Insonorización	LwA = 102 dB - LpA < 92 dB			Soundproofing
Capacidad tolva de carga	---	190 l	190 l	Loading bucket capacity
Altura de carga	92 cm	38 cm	38 cm	Loading height
Peso versión remolque a mano	1.160 kg	1.260 kg	1.330 kg	Drawbar version weight
Peso versión remolque en carretera	1.200 kg	1.300 kg	1.370 kg	Road tow version weight
MANGUERAS		GRANULOMETRÍA GRANULOMETRY	RUBBER HOSES	
Manguera de Ø 65 x 84 - largo 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 - largo de 10 o 20 m (acoplamientos rápido)		0 ÷ 12 mm	Hose Ø 50 x 66 - length of 10 or 20 m (cam-lock couplings)	

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



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



TRANSMAT DC



TRANSMAT DCB



TRANSMAT DCBP

LAS VERSIONES

TRANSMAT 19.23 está disponible en tres versiones:

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

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

VERSIONS

TRANSMAT 19.23 is available in three versions

- DC for manual loading;
- DCB with loading bucket;
- DCBP with loading bucket and scraper blade scraping shovel.

All the versions are available with drawbar or approved road-towing set.

ACCESORIOS Y PARTES DE REPUESTO

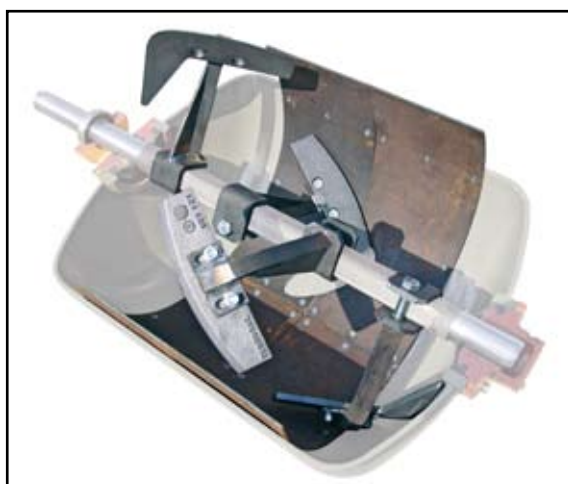
ACCESSORIES AND SPARE PARTS

/ UNA RELACIÓN EXCLUSIVA QUE CONTINÚA

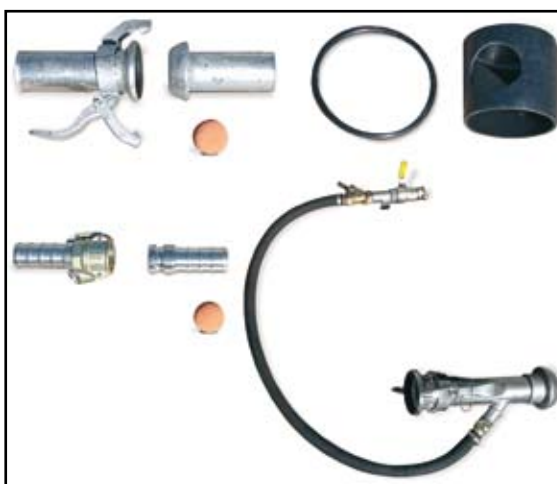
Turbosol ofrece toda una serie de accesorios y partes de repuesto idóneas para mantener por largo tiempo su Transmat perfectamente eficiente. Un correcto mantenimiento y el uso de piezas de repuesto originales garantizan la máxima operatividad, seguridad y la conservación de su valor a lo largo del tiempo.

EXCLUSIVE CONTINUOUS RELATIONSHIP

Turbosol offers a complete series of accessories and spare parts to guarantee long lasting working order for your Transmat. Correct servicing and original spare parts guarantee perfect operations, safety and long lasting value to your investment.



BLINDAJE INTERNO Y PALAS MEZCLADORAS
INTERNAL WEAR PLATES AND MIXING PADDLES



PIEZAS DE REPUESTO Y TOMA DE AIRE ADICIONAL
SPARE PARTS AND ADDITIONAL MANIFOLD

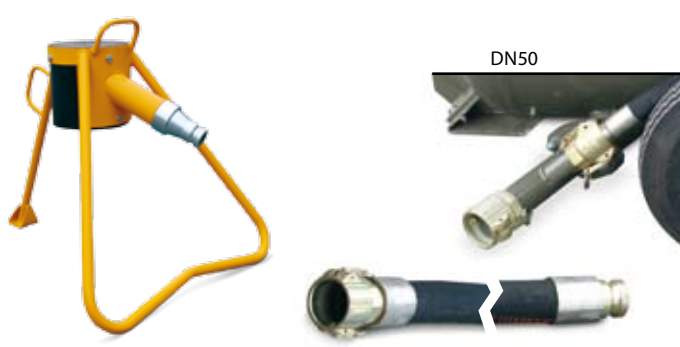


SOPORTE DE MANGUERAS
HOSE HOLDER

CABALLETES ROMPECHORROS Y MANGUERAS DELIVERY HOPPERS AND HOSES



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



Manguera con acoplamientos de levas.
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

La costante actualización tecnológica 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.