

**SCHEDA TECNICA ILLUSTRATA PRODOTTO**

Illustrated Product Technical Data Sheet

WRINGERS - TAPPETI E SPUGNE / CARPETS AND SPONGES**FF30****Strizzatore Motorizzato FF**

Motorized Wringer FF

Rev. 1 – 07/10/2026

IT Italiano**EN** English

WRINGERS - TAPPETI E SPUGNE

STRIZZATORE MOTORIZZATO FF

SKU: FF30


Strizzatore motorizzato a rulli controrotanti per la spremitura in continuo dei tappeti e delle spugne FoamFlex sature di olio e idrocarburi, con vasca di raccolta integrata. Facile da trasportare, si installa ovunque. Fornibile in configurazione pneumatica, idraulica o elettrica (configurazione elettrica, 230 Vac), utilizzabile in modalità motorizzata o manuale; in modalità manuale, con la manovella, la corrente non serve.

SCHEDA DATI
**1200 x 710 x
1050 mm**

DIMENSIONI (L x P x H)

90 kg

MASSA

fino a 180 L/min

PORTATA DI STRIZZATURA

120 L

 VASCA DI RACCOLTA
INTEGRATA

**230 Vac, 50 Hz,
monofase, 10 A,
0,18 kW**

 CONFIGURAZIONE
ELETTRICA

**Pneumatica,
idraulica o
elettrica**

 CONFIGURAZIONI
DISPONIBILI

**Motorizzata o
manuale**

MODALITÀ D'USO

**Senza corrente
elettrica**

 FUNZIONAMENTO
MANUALE A MANOVELLA

**inferiore a 70
dB(A)**

RUMOROSITÀ

da -10 a +50 °C

TEMPERATURA AMBIENTE



La bocca di carico con i rulli folli, il quadro elettrico con i comandi e la vasca di raccolta sotto il gruppo di strizzatura.

STRUTTURA, GRUPPO DI STRIZZATURA E MODO D'USO

STRUTTURA

Struttura in alluminio anodizzato verniciato, con telaio di base, spalle laterali e piastre che sostengono il gruppo di strizzatura. Sotto la macchina è posizionata la vasca di raccolta degli idrocarburi, collegabile a una pompa. La macchina non richiede fissaggio a terra; è disponibile un carrello di fissaggio opzionale con due ruote fisse anteriori.

GRUPPO DI STRIZZATURA

La spugna entra dalla bocca di carico e scorre su una serie di rulli folli fino ai rulli controrotanti di compressione, mossi da un motore (pneumatico, idraulico o elettrico, secondo la configurazione fornita) tramite ingranaggi alle estremità. Un potenziometro regola la velocità dei rulli; due molle di compensazione adattano automaticamente lo spazio tra i rulli a tipi e spessori diversi di spugna. In dotazione la manovella per l'azionamento manuale al posto del motore, che non richiede corrente elettrica. La macchina è fornibile in configurazione pneumatica, idraulica o elettrica.

COMANDI E SICUREZZE

Quadro elettrico a bordo (400 × 400 × 200 mm) con sezionatore generale, selettore avanti/indietro e regolatore di velocità. Avvio con comando bimanuale e segnale acustico; pulsante di arresto di emergenza. Ripari fissi in acciaio inox impediscono il contatto con i rulli in movimento e con gli ingranaggi.

MODO D'USO

Per il funzionamento motorizzato collegare la macchina all'alimentazione della configurazione fornita (configurazione elettrica, rete 230 Vac). Inserire la spugna nella bocca di carico fino ai rulli, accendere la macchina, selezionare AVANTI e la modalità continua, quindi avviare il ciclo con il comando bimanuale. Scaricare la spugna strizzata e caricarne una nuova. In caso di blocco, la modalità a impulsi con marcia indietro libera la spugna con movimenti brevi. Un solo operatore alla volta.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Ambito marittimo e navale, per cui la macchina è stata progettata
- Strizzatura in continuo di grandi quantità di tappeti e spugne FoamFlex
- Recupero degli idrocarburi assorbiti nella vasca di raccolta, svuotabile con una pompa

COMPATIBILITÀ

Progettato per strizzare i tappeti e le spugne FoamFlex in poliuretano espanso oleofilo e idrofobo. Ogni spremitura rende di nuovo utilizzabile l'assorbente FoamFlex, fino a 200 riutilizzi. Installare al riparo dagli agenti atmosferici più aggressivi; vietato l'uso in atmosfera esplosiva.

DATI TECNICI

Dimensioni (L × P × H)	1200 × 710 × 1050 mm
Massa	90 kg
Portata di strizzatura	fino a 180 L/min
Vasca di raccolta integrata	120 L
Configurazione elettrica	230 Vac, 50 Hz, monofase, 10 A, 0,18 kW
Configurazioni disponibili	Pneumatica, idraulica o elettrica
Modalità d'uso	Motorizzata o manuale

DATI TECNICI

Funzionamento manuale a manovella	Senza corrente elettrica
Rumorosità	inferiore a 70 dB (A)
Temperatura ambiente	da -10 a +50 °C

RECUPERO, TRATTAMENTO E SMALTIMENTO

AVVISO - SMALTIMENTO DIFFERENZIATO

Lo smontaggio va affidato a personale addestrato, dopo aver isolato la macchina da tutte le fonti di energia. A fine vita il prodotto è composto da struttura in alluminio, ripari e componenti in acciaio, vasca di raccolta in plastica e componenti elettrici ed elettronici (motoriduttore, quadro elettrico): i materiali vanno separati per tipologia e conferiti secondo la normativa vigente (D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.; le parti elettriche ed elettroniche come RAEE). Se il prodotto risulta contaminato da sostanze pericolose va gestito secondo la normativa applicabile a tali sostanze, a cura e responsabilità del detentore del rifiuto.



Scheda prodotto sempre
aggiornata su test1solutions.com –
inquadra per la versione web.

AVVERTENZE E LIMITAZIONI D'USO

- Utilizzare il prodotto solo per l'uso previsto descritto in questo documento.
- Non idoneo al contatto con alimenti, acqua potabile o mangimi per animali; non è un dispositivo medico né un prodotto cosmetico.
- Non è un dispositivo di protezione individuale (DPI) e non lo sostituisce: indossare guanti e protezione degli occhi come indicato nelle avvertenze di sicurezza.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Non utilizzare con sostanze chimiche incompatibili (vedi Scheda Materiale: DMF, NEP, DMSO, acidi forti, agenti ossidanti) né vicino a fonti di innesco o fiamme libere quando il prodotto è imbevuto di liquidi infiammabili.
- Il prodotto a fine vita è un rifiuto: va classificato e smaltito a cura e responsabilità del detentore secondo la normativa locale applicabile.
- I valori tecnici riportati sono valori tipici/indicativi di laboratorio, entro le tolleranze indicate – non costituiscono una specifica garantita.
- È responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità del prodotto alla propria applicazione specifica e rispettare la normativa locale applicabile.
- T1 Solutions declina ogni responsabilità per uso improprio, uso non conforme alle presenti istruzioni, modifiche al prodotto o danni derivanti da uno stoccaggio non corretto.
- Le informazioni possono cambiare senza preavviso: verificare sempre l'ultima revisione tramite il QR code presente sul documento.

Uso secondo le presenti istruzioni, a cura e responsabilità dell'utilizzatore. Non è un DPI. Non per uso alimentare. T1 Solutions declina responsabilità per uso improprio – vedi Avvertenze e limitazioni d'uso.

WRINGERS - CARPETS AND SPONGES

MOTORIZED WRINGER FF

SKU: FF30



Motorised wringer with counter-rotating rollers for continuous squeezing of FoamFlex carpets and sponges saturated with oil and hydrocarbons, with an integrated collection tank. Easy to transport and install anywhere. Supplied in pneumatic, hydraulic or electric configuration (electric configuration, 230 Vac), for use in motorised or manual mode; in manual mode, with the hand crank, no power is needed.

DATASHEET

**1200 × 710 ×
1050 mm**

DIMENSIONS (L × W × H)

90 kg

WEIGHT

up to 180 L/min

WRINGING FLOW RATE

120 L

INTEGRATED COLLECTION
TANK

**230 Vac, 50 Hz,
single-phase, 10
A, 0.18 kW**

ELECTRIC CONFIGURATION

**Pneumatic,
hydraulic or
electric**

AVAILABLE
CONFIGURATIONS

**Motorised or
manual**

MODE OF USE

**No electrical
power needed**

MANUAL OPERATION WITH
HAND CRANK

below 70 dB(A)

NOISE

-10 to +50 °C

AMBIENT TEMPERATURE



The loading mouth with idle rollers, the electrical panel with the controls and the collection tank below the wringing unit.

STRUCTURE, WRINGING UNIT AND HOW TO USE IT

STRUCTURE

Painted anodised aluminium structure, with base frame, side shoulders and plates supporting the wringing unit. The hydrocarbon collection tank sits below the machine and can be connected to a pump. The machine needs no floor fixing; an optional fixing trolley with two fixed front wheels is available.

WRINGING UNIT

The sponge enters the loading mouth and slides over a series of idle rollers to the counter-rotating compression rollers, driven by a motor (pneumatic, hydraulic or electric, depending on the configuration supplied) through gears at the ends. A potentiometer sets the roller speed; two compensation springs automatically adapt the gap between the rollers to different sponge types and thicknesses. A crank handle is supplied to operate the machine by hand instead of the motor, with no electrical power needed. The machine is available in pneumatic, hydraulic or electric configuration.

CONTROLS AND SAFETY

On-board electrical panel (400 × 400 × 200 mm) with main switch, forward/reverse selector and speed regulator. Start with two-hand control and warning buzzer; emergency stop button. Fixed stainless steel guards prevent contact with the moving rollers and the gears.

HOW TO USE IT

For motorised operation connect the machine to the power supply of the configuration supplied (electric configuration, 230 Vac mains). Insert the sponge into the loading mouth up to the rollers, switch the machine on, select FORWARD and continuous mode, then start the cycle with the two-hand control. Unload the wrung sponge and load a new one. In case of a jam, jog mode in reverse frees the sponge with short movements. Only one operator at a time.

APPLICATIONS

- Maritime and naval sector, for which the machine was designed
- Continuous wringing of large quantities of FoamFlex carpets and sponges
- Recovery of the absorbed hydrocarbons in the collection tank, which can be emptied with a pump

COMPATIBILITY

Designed to wring FoamFlex carpets and sponges in oleophilic, hydrophobic expanded polyurethane. Each squeeze makes the FoamFlex absorbent usable again, up to 200 reuses. Install sheltered from the most aggressive weather; use in explosive atmospheres is forbidden.

TECHNICAL DATA

Dimensions (L × W × H)	1200 × 710 × 1050 mm
Weight	90 kg
Wringing flow rate	up to 180 L/min
Integrated collection tank	120 L
Electric configuration	230 Vac, 50 Hz, single-phase, 10 A, 0.18 kW
Available configurations	Pneumatic, hydraulic or electric
Mode of use	Motorised or manual

TECHNICAL DATA

Manual operation with hand crank	No electrical power needed
Noise	below 70 dB (A)
Ambient temperature	-10 to +50 °C

RECOVERY, TREATMENT AND DISPOSAL

NOTICE - SORTED DISPOSAL

Dismantling must be carried out by trained personnel, after isolating the machine from all energy sources. At the end of its life the product consists of an aluminium structure, steel guards and parts, a plastic collection tank and electrical and electronic components (gear motor, electrical panel): the materials must be sorted by type and disposed of according to applicable regulations (Italian Legislative Decree 152/2006 and subsequent amendments; electrical and electronic parts as WEEE). If the product is contaminated by hazardous substances it must be managed according to the regulations applicable to those substances, under the responsibility of the waste holder.



Product page always up to date on
test1solutions.com – scan for the
web version.

WARNINGS AND LIMITATIONS OF USE

- Use the product only for the intended purpose described in this document.
- Not suitable for contact with food, drinking water or animal feed; it is not a medical device or a cosmetic product.
- It is not personal protective equipment (PPE) and does not replace it: wear gloves and eye protection as indicated in the safety warnings.
- Keep out of reach of children.
- Do not use with incompatible chemicals (see Material Information Sheet: DMF, NEP, DMSO, strong acids, oxidising agents) or near ignition sources or open flames when the product is soaked with flammable liquids.
- At the end of its life the product is waste: it must be classified and disposed of by, and under the responsibility of, the holder in accordance with applicable local regulations.
- The technical values shown are typical/indicative laboratory values, within the stated tolerances – they are not a guaranteed specification.
- It is the user's responsibility to verify the product's suitability for their specific application and to comply with applicable local regulations.
- T1 Solutions declines any liability for improper use, use not in accordance with these instructions, product modifications, or damage resulting from incorrect storage.
- Information may change without notice: always check the latest revision via the QR code on the document.

Use according to these instructions, under the user's responsibility. Not PPE. Not for food use. T1 Solutions declines liability for improper use – see Warnings and limitations of use.

**Test1 S.r.l. Società Benefit**

P.IVA 03597320989 • Via Corsica, 143 – 25125 Brescia

info@test1solutions.com • +39 030 3099371 • test1solutions.com

Responsabile immissione mercato: Dott. Giorgio De Vitalis – Direttore Tecnico
Person responsible for placing on the market: Dr. Giorgio De Vitalis – Technical Director

Rev. 1 – 07/10/2026

Documento informativo – non sostituisce una Scheda Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento REACH.

Informational document – does not replace a Safety Data Sheet under the REACH Regulation.

Uso secondo le presenti istruzioni, a cura e responsabilità dell'utilizzatore. Non è un DPI. Non per uso alimentare. T1

Solutions declina responsabilità per uso improprio – vedi Avvertenze e limitazioni d'uso.

Use according to these instructions, under the user's responsibility. Not PPE. Not for food use. T1 Solutions declines
liability for improper use – see Warnings and limitations of use.

Sistema di gestione certificato ISO 9001 • ISO 14001 • Certified management system ISO 9001 • ISO 14001