

Catalogo 2024



Impactful.
User-Friendly.
Environmentally Smart.



FOAMFLEX 2.5

FoamFlex 2.5 è adatto ad assorbire e recuperare rapidamente tutti i tipi di sversamenti; può essere riutilizzato fino a 200 volte strizzandolo con l'apposito macchinario FF-WRING.

È dotato di velcro e maniglie per l'aggancio in sequenza.

DIMENSIONI

Lunghezza: 3 metri
Larghezza: 33 cm
Altezza: 2,5 cm
Peso: ~ 1 Kg

cod. CRP25

FOAMFLEX 5.0

FoamFlex 5.0 è particolarmente adatto per sversamenti massicci. L'altezza del tappeto permette un maggiore assorbimento per ogni singolo utilizzo. Queste caratteristiche permettono al prodotto di svolgere 2 funzioni contemporaneamente: assorbimento e contenimento.

Il materiale è dotato di velcro e maniglie per il fissaggio in sequenza e può essere strizzato con FF-WRING.

DIMENSIONI

Lunghezza: 3 metri
Larghezza: 33 cm
Altezza: 5,0 cm
Peso: ~ 2 Kg

cod. CRP50



FOAMFLEX PER FILLER - TRAINO BARCHE

FoamFlex da traino per assorbimento filler è indicato per il recupero di lievi residui, come filler superficiali, mediante trascinamento in acqua con un'imbarcazione; è adatto sia per acqua salata che non salata.

CARPET FILLER FOR TRAWL

Lunghezza: 1,5 metri
Larghezza: 33 cm
Altezza: 2,5 cm

cod. FRG25

FOAMFLEX PER FILLER - MOP

FoamFlex mop per filler è indicato per il recupero di lievi residui, come il filler. Ideale da usare a mano consente l'utilizzo simile a quello di una scopa.

CARPET FILLER

Lunghezza: 75 cm
Larghezza: 33 cm
È composto da due tappetini da 1cm per facilitare l'assorbimento del filler.

cod. FRG10

CARPET FILLER STARTER KIT

x1 Tappeto con frange
x1 gancio
x1 asta telescopica

cod. MOPK



FOAMFLEX SMALL SPONGE

La spugna FoamFlex di piccole dimensioni è ideale per recuperare anche piccoli sversamenti che possono verificarsi in diversi contesti, dagli ambienti industriali alla nautica.

*Ordine minimo 10 pezzi.

DIMENSIONI DISPONIBILI PER H 2.5CM

Lunghezza: 24 cm
Larghezza: 9 cm
Altezza: 2,5 cm

cod. SML2525

KIT OFFICINA

x12 Spugne SML2525

cod. WSK

DIMENSIONI DISPONIBILI PER H 1CM

Lunghezza: 33 cm
Larghezza: 24 cm
Altezza: 1 cm

cod. EXT1035

Lunghezza: 33 cm
Larghezza: 48 cm
Altezza: 1 cm

cod. EXT1048

DIMENSIONI DISPONIBILI PER H 0.5CM

Lunghezza: 16 cm
Larghezza: 24 cm
Altezza: 0,5 cm

cod. EXT0524

Lunghezza: 33 cm
Larghezza: 48 cm
Altezza: 0,5 cm

cod. EXT0548

FOAMFLEX PIEZOMETRI

I piezometri FoamFlex sono ideali per assorbire sversamenti di idrocarburi nelle acque sotterranee. Adatto anche per monitorare la presenza e il volume di idrocarburi nelle acque sotterranee.

FF può essere facilmente strizzato e riutilizzato fino a 8 volte.

DIMENSIONI DISPONIBILI

Membrane 1.75"

cod. PIZ2

Membrane 3.67"

cod. PIZ4

GABBIA

Gabbia 2"

cod. PGAB2

Gabbia 4"

cod. PGAB4

OCEAN CLEANING KIT

Il kit è progettato per l'uso su qualsiasi imbarcazione da diporto. Qualora vi sia acqua inquinata da oli di varia natura (in sentina, vano motore o altrove), le spugne contenute nell'OCK riescono ad assorbire rapidamente e selettivamente l'olio senza acqua.

L'OCK rappresenta una soluzione green: non solo evita pratiche di pulizia scorrette verso l'ambiente (scaricare il contenuto della sentina in mare), ma riduce drasticamente la quantità di rifiuti generati dall'utilizzo di stracci e/o assorbenti monouso.

OCK KIT BOX

x2 Spugna 9x24 h 2,5 cm

x1 Spugna 33x24 h 1 cm

x2 Buste con chiusura zip a cursore per prodotto utilizzato

x2 Paio di guanti in nitrile

x1 Zaino in nylon per contenere tutto il kit

cod. OCK



SCATOLA DEI PEZZI DI RICAMBIO:

x2 Spugna 9x24 h 2,5 cm

x1 Spugna 33x24 h 1 cm

x2 Buste con chiusura zip a cursore per prodotto utilizzato

x2 Paio di guanti in nitrile

cod. OCKRC

FoamFlex è una tecnologia innovativa e brevettata di assorbimento dell'olio per idrocarburi e loro derivati. Il prodotto è una schiuma poliuretanicale oleofila a cellule aperte con effetto **idrofobico superiore al 95%**. Ciò consente il recupero intatto degli idrocarburi fuoriusciti con meno del 5% di acqua. Può assorbire circa 25 volte il proprio peso di qualsiasi idrocarburo. Utilizzando un processo di strizzatura, FoamFlex può essere **riutilizzato fino a 200 volte**. 1 chilogrammo (1 kg) di FoamFlex può assorbire circa 5 tonnellate (5.000 kg) di idrocarburi.

“Trasformare la prevenzione e la risposta alle fuoriuscite di petrolio da un'attività costosa e a basso rendimento a un'attività redditizia e ad alto rendimento, promuovendo la protezione e la pulizia dell'ambiente.”

BARRIERE VERTICALI FF-SYSTEM



Le barriere verticali ad aggancio FF sono dotate di un pratico aggancio che permette alla barriera di adattarsi al sistema "FoamFlex for barriere" in modo da coniugare l'elevata capacità di assorbimento di FoamFlex e la capacità di contenimento delle barriere. Riduce il rischio di onde e turbolenze sottomarine che consentono il passaggio degli idrocarburi attraverso le barriere.

Si tratta di un sistema modulare calcolato in metri lineari e venduto in blocchi da 9 metri (lunghezza minima delle barriere): 9 metri di questo sistema = 3 x CRPBR25 (x3 m ciascuno) barra (9 m).

Per ogni metro di questo sistema viene applicato uno sconto sul nostro FF-WRING FF15.

DIMENSIONI DISPONIBILI *

Codice	Descrizione
SIS_BRFF18&CRPBR25	Sistema di Barriere completo di FoamFlex - barriera verticale 18"=45cm
SIS_BRFF28&CRPBR25	Sistema di Barriere completo di FoamFlex - barriera verticale 28"=70cm
SIS_BRFF34SCP&CRPBR25	Sistema di Barriere completo di FoamFlex - barriera verticale 34"=85cm
SIS_BRFF39SCP&CRPBR25	Sistema di Barriere completo di FoamFlex - barriera verticale 39"=100cm
SIS_BRFF48SCP&CRPBR25	Sistema di Barriere completo di FoamFlex - barriera verticale 48"=120cm
BR5BB120	Sbobinatore manuale 120mt
BR5BB120A	Sbobinatore motorizzato 120mt

*Prezzo al metro lineare, modulo da 9 metri.

PEZZI DI RICAMBIO

RICAMBIO BARRIERE *

Codice	Descrizione
BRFF18	Ricambio barriera verticale 18"=45cm aggancio per FF200
BRFF28	Ricambio barriera verticale 28"=70cm aggancio per FF200
BRFF34SCP	Ricambio barriera verticale 34"=85cm aggancio per FF200
BRFF39SCP	Ricambio barriera verticale 39"=100cm aggancio per FF200
BRFF48SCP	Ricambio barriera verticale 48"=120cm aggancio per FF200
BRFF4/8	Ricambio barriera circolare diam cm.10 appendice cm.20
BRFF8/16	Ricambio barriera circolare diam cm.20 appendice cm.40
BRFF12/24	Ricambio barriera circolare diam cm.30 appendice cm.60
BRFFHD30	Ricambio barriera galleggianti rigidi h=cm.75
BRFFB8/16	Ricambio barriera pneumatica PVC ø cm.20 appendice cm.40
BRFFB10/20	Ricambio barriera pneumatica PVC ø cm.25 appendice cm.50
BRFFB12/24	Ricambio barriera pneumatica PVC ø cm.30 appendice cm.60
BRFFB16/32	Ricambio barriera pneumatica PVC ø cm.40 appendice cm.80
BRFFB20/40	Ricambio barriera pneumatica PVC ø cm.50 appendice cm.100

FOAMFLEX PER BARRIERE: RICAMBIO CARPET

Lunghezza: 3 metri
Larghezza: 33 cm
Altezza: 2,5 cm
Peso: ~ 1 Kg

**
cod. CRPBR25

*Prezzo al metro lineare, modulo da 9 metri.
** Prezzo per pezzi.

FF-WRING MANUALE



FF-WRING MANUAL consente il rapido riutilizzo di FoamFlex200, limitando al minimo lo stress meccanico a cui è sottoposto il prodotto.

Il manuale FF-WRING pesa circa 25 kg, utilizzabile in qualsiasi luogo senza la necessità di energia elettrica. Gli idrocarburi sono raccolti in un serbatoio posto sotto i rulli di spremitura. Da quest'ultimo gli oli possono essere trasportati mediante pompe per lo stoccaggio.

Capacità di raccolta media: 90 l/min.

DIMENSIONI

Lunghezza: 82 cm
Larghezza: 76 cm
Altezza: 67 cm
Peso: 25 Kg

cod. FF15

FF-WRING HANDY WRINGER

Il kit HANDY WRINGER consente un utilizzo rapido ed efficiente di FoamFlex in una configurazione facile da usare. Questo kit per la pulizia consente una risposta rapida e pulita dei piccoli spill. Il kit è flessibile e maneggevole e può essere spostato dove serve, senza bisogno di energia elettrica o sporcarsi le mani. Comode pinze permettono di strizzare il FoamFlex, mentre gli idrocarburi vengono raccolti in un serbatoio situato sotto i rulli di compressione e richiudibile con l'apposito coperchio.

DIMENSIONI

Lunghezza: 70 cm
Larghezza: 46 cm
Altezza: 88 cm
Tank capacity: 25 L

cod. FF20



SPARE PARTS



PEDAL FOLDING FRAME

Telaio pieghevole a pedale adatto all'utilizzo di FOAMFLEX con attacco ad ala.

Lunghezza: 40 cm
Larghezza: 10 cm

cod. SFF20PDL



ANODIZED ALUMINUM HANDLE

Maniglia in alluminio anodizzato Ø 24 mm con foro.

Lunghezza: 145 cm
Larghezza esteso: 335 cm

cod. SFF20HND



ROLLER WRINGER

Strizzatore a rulli con azione elastica. Costruito con materiali totalmente inossidabili e meccanismi in acciaio inox AISI 304.

Lunghezza: 22 cm
Larghezza: 25 cm
Altezza: 29 cm

cod. SFF20WRG



SINGLE SPONGE FF20 HANDY WRINGER

Singola spugna HandyWringer per velocizzare l'assorbimento e facilitare la strizzatura in caso di sversamento.

Lunghezza: 42 cm
Larghezza: 14 cm
Altezza: 1 cm

cod. SFF20SML



FF-WRING PIEZOMETRI

FF-WRING PIEZOMETRI, con il suo sistema di strizzatura, massimizza la durata di vita delle membrane del piezometro FF, favorendo un riutilizzo prolungato e la conseguente riduzione dei rifiuti generati e dell'inquinamento. Il peso totale di FF-WRING PIEZOMETRI facilita il trasporto ed il posizionamento manuale. L'attrezzatura è chiusa per evitare schizzi e fuoriuscite di terreno. Inoltre è dotato di un contenitore estraibile e sostituibile, che semplifica la raccolta e lo stoccaggio dei liquidi assorbiti.

DIMENSIONI

Lunghezza: 45cm
Larghezza: 45cm
Altezza disassemblato: 87 cm
Altezza assemblato: 118cm
Peso: 19.85 Kg

cod. FF10

FF-WRING AUTOMATICO

FF-WRING AUTOMATICO pesa circa 68 kg, è facile da trasportare e può essere installato in qualsiasi luogo. FF-WRING AUTOMATICO può anche essere utilizzato in modalità manuale. Gli idrocarburi sono raccolti in un serbatoio posto sotto i rulli di spremitura. Da quest'ultimo gli oli possono essere trasportati mediante pompe per lo stoccaggio. Versione alternativa con motore pneumatico.

Capacità di raccolta media: 180 l / min.

DIMENSIONI

Lunghezza: 75 cm
Larghezza: 60 cm
Altezza: 80 cm
Peso: 65 Kg

cod. FF30





Evoluzione Industriale:
assorbi con saggezza,
non con fatica.

 **FoamFlex**
HYDROCARBON ABSORPTION

Non solo per l'oceano **L'industria è FoamFlex**

Nel mondo dell'industria moderna, dove l'efficienza e la sostenibilità sono più cruciali che mai, FoamFlex emerge come una soluzione rivoluzionaria per la gestione delle fuoriuscite di petrolio. Prodotto da T1 Solutions, azienda leader nel campo dell'innovazione ambientale, FoamFlex rappresenta un salto di qualità in termini di capacità di assorbimento, riutilizzo e impatto ambientale.

Efficienza senza pari

FoamFlex si distingue per la capacità di assorbire fino a 31 barili di olio intatto per ogni chilogrammo, garantendo così una significativa riduzione dei costi di pulizia e smaltimento, pari al 93% rispetto ai metodi tradizionali. La sua efficacia è corroborata da studi e pubblicazioni scientifiche, tra cui l'articolo del Journal of Marine Science and Engineering, che dimostra un tasso di recupero del petrolio superiore al 90%. Questa spugna di poliuretano modificato è oleofila e idrofoba, può essere riutilizzata fino a 200 volte, contribuendo alla creazione di un'economia circolare.

Un futuro sostenibile

L'aspetto più impressionante di FoamFlex è il suo impatto ambientale: consente una riduzione dell'impronta di carbonio fino al 99,8%, una caratteristica essenziale in un'era in cui la sostenibilità è una priorità. Tale riduzione è certificata da un rapporto comparativo su LCA e CFP. L'uso di FoamFlex non solo è rispettoso dell'ambiente, ma contribuisce anche alla reputazione aziendale e all'immagine pubblica grazie al suo elevato rispetto degli standard ambientali.

Versatilità e applicazioni industriali

FoamFlex non si limita all'uso marino. Le sue applicazioni si estendono all'industria, dove può essere utilizzato per filtrare oli da acque contaminate, con ottime prestazioni su oli sintetici e semisintetici. I filtri FoamFlex mantengono la pulizia dell'acqua a livelli inferiori a 10 PPM fino alla saturazione, assorbendo da 24 a 32 volte il loro peso, rispetto alle 6/8 volte dei filtri in polipropilene.

Facilità d'uso e costi ridotti

Oltre alle sue proprietà eccezionali, FoamFlex è veloce e facile da usare. L'assorbente può essere strizzato con un semplice processo, rendendo il recupero dell'olio intatto e riutilizzabile. Questo processo riduce inoltre drasticamente la produzione di rifiuti speciali ed i relativi costi di smaltimento.

Gamma di prodotti versatile

FoamFlex è disponibile in diverse varianti, come FoamFlex Small Sponge, ciascuna adatta a tipi specifici di sversamenti e ambienti industriali, con dimensioni personalizzabili e opzioni di configurazione. Questa versatilità, combinata con la sua comprovata efficacia e costi operativi ridotti, rende FoamFlex la scelta ideale per qualsiasi settore che si trova ad affrontare il problema delle fuoriuscite di petrolio.

In conclusione, scegliere FoamFlex significa non solo ottimizzare l'efficienza operativa, ma anche contribuire attivamente alla tutela dell'ambiente. Con il suo approccio innovativo e sostenibile, FoamFlex rappresenta un passo avanti verso un futuro più verde e responsabile.



A destra i filtri di ricambio per sistemi di aria compressa OCF prodotti con FoamFlex per garantire una filtrazione ottimale.

- ✓ Maggiore efficienza di filtraggio
- ✓ **Riduzione** del rischio di **tracima** e di **ostruzione** capillare del materiale filtrante
- ✓ Efficace su tutti i tipi di oli
- ✓ Impiego universale
- ✓ Consistente **riduzione dei costi di smaltimento**
- ✓ Funziona anche con **macchinari a velocità variabile**
- ✓ **Semplicità di installazione** e sostituzione
- ✓ Rispetto per l'ambiente

Filtri personalizzabili, contattare T1 Solutions per ulteriori informazioni.



Sea the future. Preserve the present.

Crediamo nel potere
dell'**innovazione** e della **ricerca**
scientifica come **motore del**
cambiamento positivo e
della **creazione di valore** per
l'ambiente e gli stakeholder.

 **FoamFlex**
HYDROCARBON ABSORPTION TECHNOLOGY

