

N° 1 Pz. Macchina spremitrice modello GE OLEO 20B.



Macchina spremitrice continua per semi oleosi modello **GE OLEO 20B**, su telaio di supporto, per estrarre **olio vegetale vergine (non raffinato)** mediante **spremitura meccanica** in continuo, senza uso di solventi, da semi oleosi come **Girasole, Soia, Canapa Sativa, Colza, Arachidi, Jatropha Curcas, Pomodoro, Fico d'India, Moringa oleifera, Mandorle, Nocciole, Pistacchi, Vinaccioli ecc.** già sgusciati, puliti ed essiccati con u.r. tra min. 8 e max. 9%.

E' in grado di espellere direttamente il pannello proteico residuo della spremitura sotto forma di "expeller" pellettato e spezzettato del diametro da 8 a 15 mm in funzione dell'ogiva di estrusione installata, già impiegabile come materia prima per diversi utilizzi agricoli (come ammendante o mangime per animali), alimentari umani o nutraceutici (carica di fibre e farine proteiche per prodotti da forno, dolciari, integratori alimentari) o energetici (come combustibile).

La capacità lavorativa oraria massima della macchina spremitrice **GE OLEO 20B** può arrivare fino a circa 20 kg/h di semi oleosi in ingresso in funzione della specie di semi oleosi spremuta.

La macchina spremitrice **GE OLEO 20B** è dotata di tramoggia di carico del seme da spremere con capacità di circa 10 kg di semi oleosi.

Immagine con finalità solo illustrativa, non impegnativa.

L'utilizzo della pressa è molto semplice: dopo il pre-riscaldamento elettrico a comando manuale del corpo esterno della pressa alla temperatura prefissata a cura dell'operatore sull'apposito termoregolatore, la pressa potrà essere messa in marcia attraverso l'apposito interruttore sul pannello di comando ed il seme oleoso da spremere potrà essere sversato manualmente nella tramoggia di carico.

Non è necessario smontare completamente e ripulire la macchina spremitrice GE OLEO 20B dopo ogni utilizzo come invece avviene per i modelli di semplici presse tradizionali.

La macchina spremitrice GE OLEO 20B è dotata di telaio di supporto in acciaio INOX alimentare, di tramoggia INOX di carico dei semi oleosi, di griglia INOX di protezione anti-infortunistica, di piedi regolabili, di pannello di comando con regolazione della velocità di spremitura, di misurazione e controllo della temperatura, di gronda di raccolta dell'olio prodotto.

*Immagini:
expellers ed
olio vergine*



Immagini con finalità solo illustrativa, non impegnativa

Dati tecnici:

- Dimensioni circa: L700 mm; P1100 mm; H1400 mm.
- Materiale di costruzione struttura: acciaio INOX alimentare.
- **Alimentazione elettrica: 230V monofase - 50/60hz**
- Potenza installata: 2,1 kW
- **Consumo elettrico medio in servizio continuo: 1,8 kWh**

Installazioni opzionali già presenti sulla macchina oggetto della presente proposta:

- **Controllo elettronico della temperatura di spremitura.**
- **Controllo elettronico della velocità di spremitura.**
- **Tramoggia dotata di sensori di massimo e minimo per carico semi automatico.**
- **Predisposizione per il collegamento di un caricatore per semi oleosi con tramoggia.**

N° 1 Pz. Caricatore a coclea con tramoggia modello GE C 300.



Caricatore a coclea per semi oleosi, dotato di tramoggia di accumulo per aumentare l'autonomia operativa delle macchine sprematrici per semi oleosi.

E' costruito interamente in acciaio INOX Aisi 304 con finitura superficiale micropallinata antiaderente, la superficie della tramoggia è dotata di griglia portante di protezione ed il telaio è dotato di N. 4 piedi autolivellanti regolabili.

La tramoggia ha capacità nominale di circa 300 kg di semi oleosi (la capacità effettiva è in funzione della specie di semi oleosi lavorata) ed è dotata di

senso a palette per il rilevamento della presenza effettiva dei semi oleosi per fornire al quadro elettrico della macchina spremitrice i segnali di start e stop/allarme mancanza materia prima.

Impiegando sacconi di tipo big-bag contenenti i semi oleosi da spremere sollevandoli sul grigliato della tramoggia del caricatore a coclea modello GE C 300 è possibile scaricare i semi oleosi riempiendo la tramoggia e aumentando così l'autonomia di alimentazione della macchina spremitrice fino a circa 10 ore.

Dati tecnici:

- Dimensioni: 1,20 m (L); 0,80 m (P); 3,50 m (H).
- Realizzazione in acciaio INOX Aisi 304 alimentare.
- Alimentazione elettrica: 400V trifase 0,37 kW 50/60hz.
- Consumo elettrico servizio continuo: 0,37 kWh



Immagini con finalità solo illustrativa, non impegnativa.

N° 1 Pz. Serbatoio INOX su ruote per chiarificazione finale olio modello GE SR 100, capacità litri 100.

Serbatoio in acciaio INOX su ruote modello GE SR 100, per la chiarificazione dell'olio vergine di prima spremitura (deposizione della posa), da installare sotto all'uscita della gronda di raccolta dell'olio della macchina spremitrice dopo aver rimosso il coperchio. Costruita in acciaio inox con grado di finitura esterno di tipo fioretato. Il fondo della vasca è bombato e saldato per facilitarne la pulizia. È corredato di boccia inox filettata per l'applicazione del rubinetto di scarico.

Caratteristiche tecniche:

- Capacità: 100 Litri.
- Dimensioni circa: Diametro 640 mm; H800 mm.
- Materiale di costruzione: acciaio INOX alimentare.
- Fondo piano leggermente bombato.
- Installazione su ruote piroettanti.



N° 1 Pz. Filtro pressa speciale per oli di semi o modello GE FP 20.



Robusto filtro pressa speciale per oli di semi modello GE FP 20, progettato per effettuare la filtrazione finale fine (brillantatura) di oli vegetali di semi grezzi o semiraffinati e ottenuti da spremitura meccanica di semi oleosi e di oli di oliva. Si tratta di un filtropressa speciale, ad apertura manuale, concepito per il servizio in piccoli impianti oleari artigianali o aziende agricole che effettuano la produzione di oli di semi mediante spremitura meccanica di semi oleosi come: Girasole, Soia, Colza, Canapa, Lino, Cartamo, Arachide, Mandrole, Nocciole, ecc., che consente di ottenere un olio di semi grezzo finemente filtrato, limpido e brillantato pronto per lo stoccaggio o l'imbottigliamento. Si collega al serbatoio di chiarificazione della macchina spremitrice mediante tubazione in acciaio INOX smontabile, in dotazione.

Il filtro pressa per oli di semi modello GE FP 20 assicura una buona autonomia di filtrazione.



GE.TEC di Cirelli Enrico

owner of the trade mark: **Vero Energia Italia**

Registered office and factory:

Phone: **+39 334 3630647**

Commercial office: E-mail: i

Administration office:

Facebook:



Il filtro pressa per oli di semi modello GE FP 20 è costruito interamente in acciaio INOX alimentare ed è completo di:

- Telaio di supporto in acciaio INOX.
- Piedi autolivellanti regolabili.
- Pacco filtrante a 20 piastre.
- Capiente vasca di raccolta olio con tubo di ricircolo per il recupero dell'olio mediante re-immissione nel circuito di aspirazione del filtro.
- **Pompa autoadescante a basso numero di giri per evitare l'emulsione olio/aria.**
- Specola visiva per l'olio filtrato in uscita.
- By-pass per regolazione della pressione di filtrazione.
- Manometro INOX per la visualizzazione della pressione di filtrazione.
- Pressostato per l'interruzione della filtrazione al raggiungimento della pressione massima impostata per la filtrazione.
- Copertura INOX del pacco di filtrazione.
- Raccorderia e connessioni sanitarie tipo DIN DN 25.

Caratteristiche tecniche:

- Dimensioni circa: L 700 mm; P 600 mm; H 900 mm
- Materiale di costruzione: acciaio INOX di qualità alimentare.
- Alimentazione: 230 V monofase – 50/60 Hz.
- Potenza installata: 0,37 kW
- Filtrazione a circa 10 micron.
- Consumo elettrico medio in servizio continuo: 0,37 kWh

