MACHINES POUR PROFESSIONNELS
TAILLE ARTISANALE & SEMI-INDUSTRIELLE

Catalogue

Equipements robustes de transformation végétale

Valorisons l'agriculture à dimension humaine

PROVALOA®

Extraction d'huile vierge & tourteau par pression à froid

Presse . Moulin à purée . Torréfacteur . Trieur .
Décortiqueur . Filtre . Broyeur . Embouteilleuse

Graines oléagineuses, fruits à coque, céréales, cacao, café

contact@provaloa.com

+33 7 66 23 92 68
+33 6 46 72 56 67

RELOCALISER LA **TRANSFORMATION** AU PLUS PRES DES **PRODUCTEURS**

PROVALOA

Le partenaire privilégié des transformateurs, agriculteurs, artisans et PME
Une équipe de professionnels experts et passionnés par l'ingénierie alimentaire.
Spécialisé dans la transformation végétale aiimentaire artisanale et semi-industrielle

NOTRE MISSON

Préserver et valoriser la diversité végétale des terroirs en relocalisant la production alimentaire artisanale, durable et rentable au plus près des producteurs

Nous agissons à l'échelle artisanale et intermédiaire en impulsant des projets de transformation grâce à l'installation de lignes complètes de production et des équipements :

- **Performants**
- **Robustes**
- **Polyvalents**

Nous sécurisons votre investissement :

- **Optimisation de vos coûts de production**
- **Essais en conditions réelles et premières séries de fabrication**
- **Formations techniques avec experts par métier**
- **Option de location avec option d'achat**
- **SAV réparation et suivi technique de production**

Nous assurons une livraison en France ainsi qu'à l'international grâce au travail de nos partenaires en logistique

Livraison express des pièces détachées



PARTENAIRE DE LA RÉSILIENCE ALIMENTAIRE

LOCATION AVEC OPTION D'ACHAT

*** 12 MOIS**

*** 18 MOIS**

Un accompagnement <u>sur mesure</u> pour chaque contexte de production

Centre d’Expérimentation

Essais de fabrication en conditions réelles



Exemples de produits finis

Huile vierge de tournesol première pression à froid
Huile vierge de noyau de prune
Huile de colza torréfiée infusée au piment d’Espelette

Pâte à tartiner noisette chocolat
Purée naturelle de pistache
Tartinable de graines de tournesol aux épices
Tahini de sésame

Lait de riz
Boisson végétale d’amande

Farine protéinée de chanvre
Farine de noisette

Torréfaction de grains de café
Café d’orge
Café de châtaigne

Chocolat Bean To Bar
Beurre de cacao
Poudre de cacao

Barre de céréale protéinée et granola
Pois chiche torréfié enrobé aux épices
Amande torréfiée aux herbes de provence

CATÉGORIES D’EQUIPEMENTS



PROVALOA

PAGES 5-10	MOULINS PURÉES - PÂTE À TARTINER
PAGES 11-15	TORRÉFACTEURS À TAPIS (EN CONTINU)
PAGES 16-20	TORRÉFACTEURS À CAFÉ
PAGES 21-26	PRESSES À HUILE
PAGES 27-30	FILTRES À HUILE
PAGES 31-35	EMBOUTEILLEUSES
PAGES 36-38	BOISSONS VÉGÉTALES
PAGES 39-40	CHOCOLATERIE BEAN TO BAR
PAGES 41-45	TRIEURS, DÉCORTIQUEURS
PAGES 46-49	BROYEURS
PAGES 50-53	LIGNES HUILERIE “CLÉ EN MAIN”

Moulins

Purée . Pâte à tartiner . Tartinable salé . Tahin . Chocolat

Moulin à purée MP50
Moulin à tahini MT25 PREMIUM
Moulin à tahini MT25 ECO
Mélangeur Granit MG4
Mélangeur Granit MG7

Valorisons l'agriculture à dimension humaine

PROVALOA®



PROVALOA®

Moulin à purée d'oléagineux - MP50

contact@provaloa.com

TRANSFORMATION D'OLÉAGINEUX EN PURÉE - PÂTE À TARTINER

AMANDE, NOISETTE, TOURNESOL, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, MACADAMIA, CACAO, CAJOU, NOIX, AUTRES

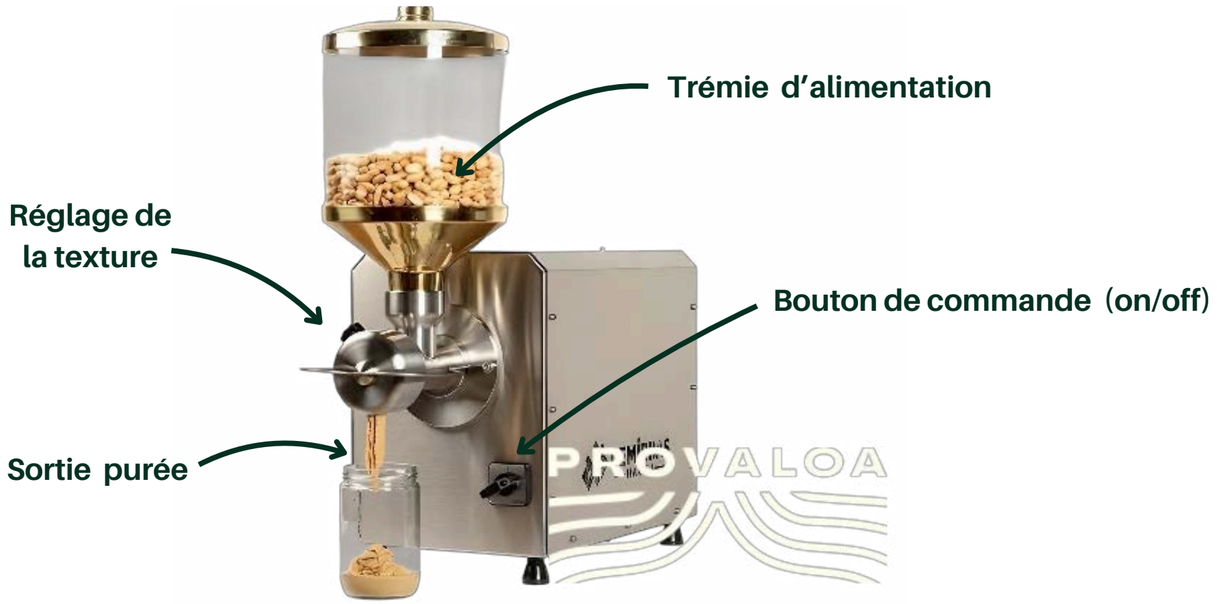
ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	1,5 KW | 230V
VOLUME TREMIE	8L
DIMENSION (L x l x H)	600 x 300 x 600 mm
POIDS MOULIN	30 Kg
APPLICATIONS	AMANDE, NOIX, NOISETTE, TOURNESOL, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, MACADAMIA, CAJOU, AUTRES OLEAGINEUX. Conseil d'utilisation: oléagineux torréfiés. Ajout possible de chocolat pour fabrication de pâte à tartiner (25%),
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Faible nuisance sonore

CAPACITE PRODUCTION : 50 Kg/ Heure

Idéal pour production artisanale

*Une machine **ultra-compacte, polyvalente**, **facile d'utilisation** et **d'entretien***

- *Purée d'oléagineux sucrée comme salée de qualité premium*
- *Texture (lisse, onctueuse, crunchy)*



EN OPTION

Modèle couleur "or"
Trémie inox

PROVALOA®

Moulin à tahini - MT25 PREMIUM

contact@provaloa.com

TRANSFORMATION D'OLÉAGINEUX EN TAHINI - CRÈME

AMANDE, NOISETTE, TOURNESOL, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, CAJOU AUTRES

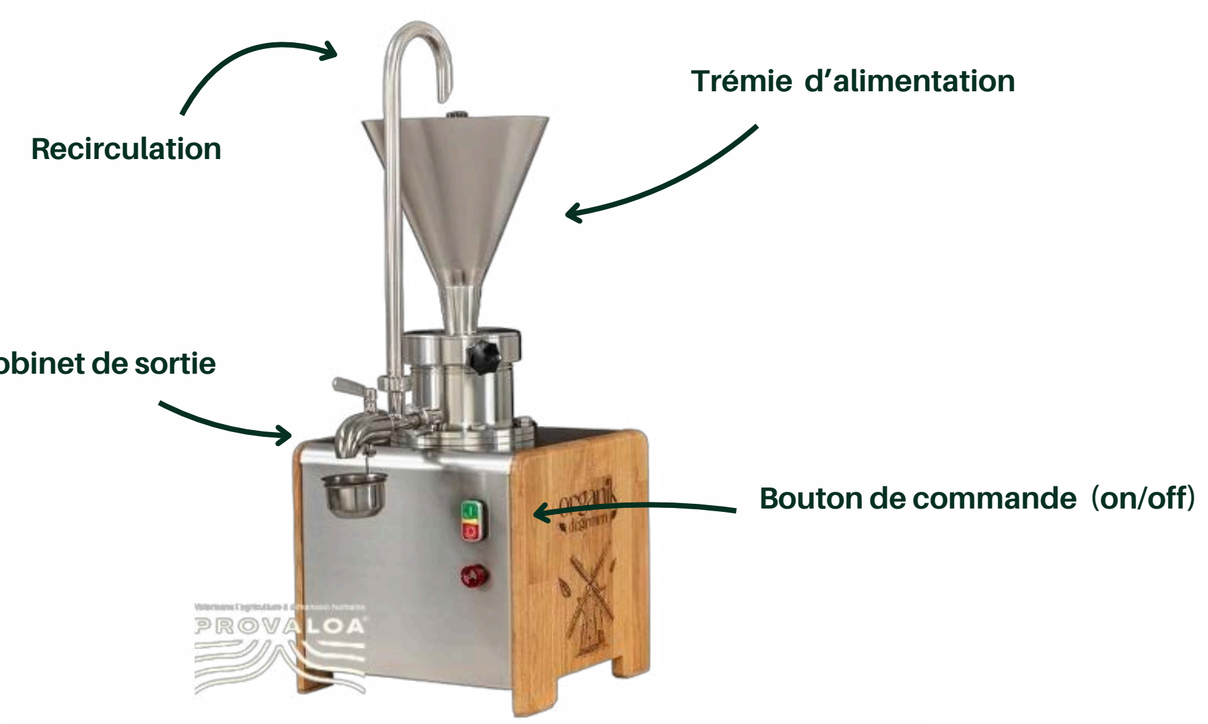
ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	1,5 KW | 230V
VOLUME TREMIE	7L (3-4kg sésame)
DIMENSION (L x l x H)	320 x 320 x 800 mm
POIDS MOULIN	35 Kg
APPLICATIONS	AMANDE, NOIX, NOISETTE, TOURNESOL, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, CAJOU, AUTRES OLEAGINEUX. Conseil d'utilisation: oléagineux torréfiés. Ajout possible de chocolat (10%).
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Faible nuisance sonore

CAPACITE PRODUCTION : 25 Kg/ Heure

Idéal pour diversifier sa gamme de produits

*Une machine **ultra-compacte, polyvalente**, **facile d'utilisation** et **d'entretien***

- *Crème d'oléagineux type "Tahini" sucrée comme salée de qualité premium*
- *Recirculation de la matière pour affiner le produit*



contact@provaloa.com

Moulin à tahini - MT25 ECO

TRANSFORMATION D'OLÉAGINEUX EN TAHINI - CRÈME

AMANDE, NOISETTE, TOURNESOL, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, CAJOU, AUTRES

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	1,5 KW | 230V
VOLUME TREMIE	7L (3-4kg sésame)
DIMENSION (L x l x H)	320 x 320 x 800 mm
POIDS MOULIN	35 Kg
APPLICATIONS	AMANDE, NOIX, NOISETTE, TOURNESOL, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, CAJOU, AUTRES OLEAGINEUX. Conseil d'utilisation: oléagineux torréfiés. Ajout possible de chocolat (10%).
DETAILS	Normes CE Qualité Acier revêtement INOX Faible nuisance sonore

CAPACITE PRODUCTION : 25 Kg/ Heure

Idéal pour diversifier sa gamme de produits

*Une machine **ultra-compacte, polyvalente**, **facile d'utilisation** et **d'entretien***

- *Crème d'oléagineux type "Tahini" sucrée comme salée de qualité premium*
- *Version économique sans recirculation et sans robinet - Qualité produit similaire à la version PREMIUM*



PROVALOA®

Mélangeur Granit - MG4

contact@provaloa.com

TRANSFORMATION CHOCOLAT ET PÂTE À TARTINER D'OLÉAGINEUX

CONCHAGE ET RAFFINAGE CHOCOLAT ET OLEAGINEUX

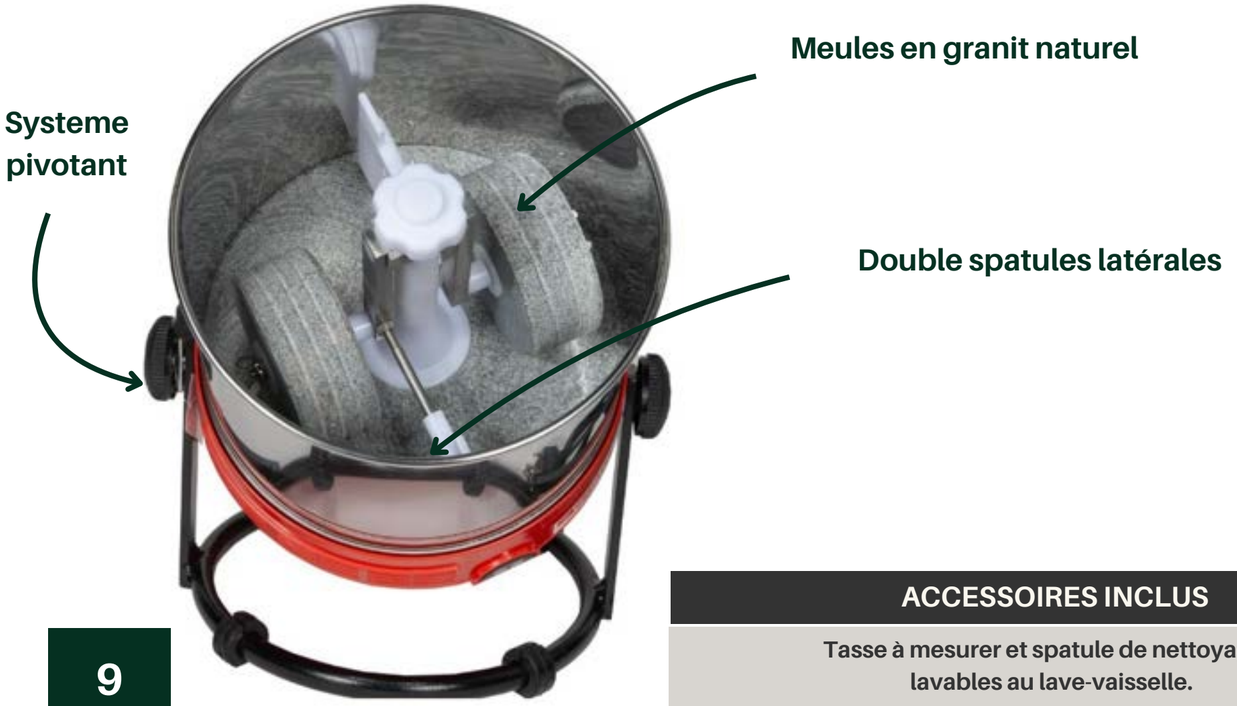
ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
ALIMENTATION ELECTRIQUE	220V | 60 Hz
VITESSE AJUSTABLE	0 à 140 tr/min
DIMENSION (L x l x H)	310 x 310 x 410 mm
POIDS MOULIN	13 Kg
APPLICATIONS	FEVE CACAO, BEURRE CACAO, SUCRE, LAIT EN POUDRE, HUILE VEGETALE, CHOCOLAT, AMANDE, NOIX, NOISETTE, TOURNESOL, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, CAJOU, AUTRES OLEAGINEUX.
DETAILS	Normes CE Granit naturel de haute qualité Qualité ACIER INOXIDABLE Faible nuisance sonore

CAPACITE PRODUCTION : 4 Kg/ Heure

Apprécié des artisans chocolatiers pâtissiers

*Une machine **ultra-compacte, polyvalente**, **facile d'utilisation** et **d'entretien***

- *Préservation profil organoleptique et valeurs nutritionnelles*
- *Meules en granit naturel de haute qualité*
- *Crème lisse : granulométrie jusqu'à 25 microns*
- *Conçu et testé pour fonctionner jusqu'à 72 heures d'affilée*
- *Système de refroidissement moteur*



ACCESSOIRES INCLUS

Tasse à mesurer et spatule de nettoyage, lavables au lave-vaisselle.

PROVALOA®

Mélangeur Granit - MG7

contact@provaloa.com

TRANSFORMATION CHOCOLAT ET PÂTE À TARTINER D'OLÉAGINEUX

CONCHAGE ET RAFFINAGE CHOCOLAT ET OLEAGINEUX

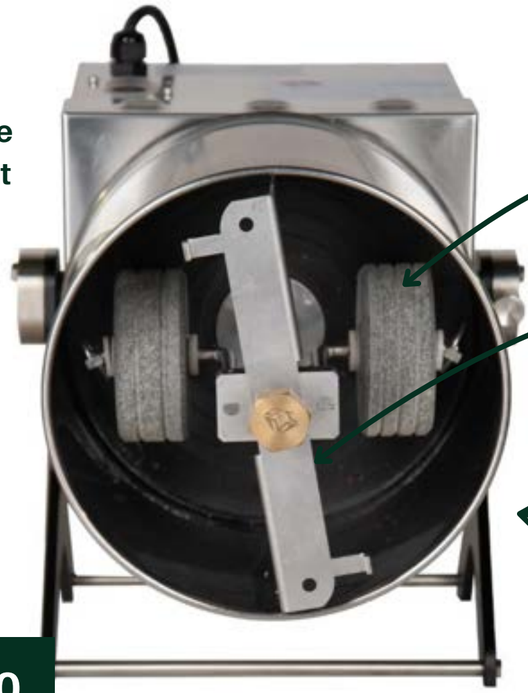
ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
ALIMENTATION ELECTRIQUE	220V | 60 Hz
VITESSE AJUSTABLE	0 à 140 tr/min
DIMENSION (L x l x H)	330 x 310 x 560 mm
POIDS MOULIN	25 Kg
APPLICATIONS	FEVE CACAO, BEURRE CACAO, SUCRE, LAIT EN POUDRE, HUILE VEGETALE, CHOCOLAT, AMANDE, NOIX, NOISETTE, TOURNESOL, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, CAJOU, AUTRES OLEAGINEUX.
DETAILS	Normes CE Granit naturel de haute qualité Qualité ACIER INOXIDABLE Faible nuisance sonore

CAPACITE PRODUCTION : 7 Kg/ Heure

Apprécié des artisans chocolatiers pâtissiers

*Une machine **ultra-compacte, polyvalente**, **facile d'utilisation** et **d'entretien***

- *Préservation profil organoleptique et valeurs nutritionnelles*
- *Meules en granit naturel de haute qualité*
- *Crème lisse : granulométrie jusqu'à 25 microns*
- *Conçu et testé pour fonctionner jusqu'à 72 heures d'affilée*
- *Système de refroidissement moteur*



ACCESSOIRES INCLUS

Tasse à mesurer et spatule de nettoyage, lavables au lave-vaisselle.
Mélangeurs plus grande capacité sur demande

Torréfacteurs à tapis

Fruits à coque, graines , céréales, cacao

Torréfacteur TE15 ELECTRIQUE
Torréfacteur TG25 ELECTRIQUE/GAZ
Torréfacteur T50 ELECTRIQUE/GAZ
Torréfacteur T75 ELECTRIQUE/GAZ

Valorisons l'agriculture à dimension humaine
PROVALOA®



PROVALOA®

Torréfacteur TE15

(fonctionnement continu)

contact@provaloa.com

TORRÉFACTION DE FRUITS À COQUE, GRAINES, LÉGUMINEUSES ET CÉRÉALES

AMANDE, NOIX, NOISETTE, ORGE, BLÉ, MALT, CACAO, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, MACADAMIA, CAJOU, COLZA, TOURNESOL, AUTRES

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	1,6 KW | 230V (Composants) 10,4 KW | 230V (Resistances éléctriques)
VOLUME TREMIE	35L (extension possible)
DIMENSION (L x l x H)	1760 x 870 x 1510 mm
POIDS	320 Kg
APPLICATIONS	AMANDE, NOIX, NOISETTE, ORGE, BLE, MALT, CACAO, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, MACADAMIA, CAJOU, COLZA, TOURNESOL, POIS CHICHE, AUTRES
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Faible nuisance sonore en production

CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	
COLZA	12 Kg/H
TOURNESOL	12 Kg/H
AMANDES	15 Kg/H
NOIX	16 Kg/H
NOISETTES	15 Kg/H
SESAME	12 Kg/H

Idéal pour torréfier fruits à coque, graines et céréales

*Une machine **ultra-compacte, polyvalente**, **facile d'utilisation** et **d'entretien, capable de fonctionner en continu***

- *Permet de torréfier plusieurs types de graines ou de noix à des températures entre 0°C et 230°C*
- *Vitesse réglable 3" à 25" temps du produit dans la zone de torréfaction*



EN OPTION

Modèle à gaz
Stockage des graines en hauteur et convoyeur en sortie pour une production en continue

PROVALOA®

Torréfacteur TG25 GAZ

(fonctionnement continu)

contact@provaloa.com

TORRÉFACTION DE FRUITS À COQUE, GRAINES ET CÉRÉALES

AMANDE, NOIX, NOISETTE, ORGE, BLÉ, MALT, CACAO, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, MACADAMIA, CAJOU, COLZA, TOURNESOL, AUTRES

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION	2 KW | 230V (Composants) LPG : 2,3 Nm3/h GAZ NATUREL : 5 Nm3/h
VOLUME TREMIE	35L (extension possible)
DIMENSION (L x l x H)	1850 x 950 x 1950 mm
POIDS	380 Kg
APPLICATIONS	AMANDE, NOIX, NOISETTE, ORGE, BLE, MALT, CACAO, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, MACADAMIA, CAJOU, COLZA, TOURNESOL, AUTRES
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Faible nuisance sonore en production

CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	
COLZA	18 Kg/H
TOURNESOL	18 Kg/H
AMANDES	25 Kg/H
NOIX	25 Kg/H
NOISETTES	25 Kg/H
SESAME	16 Kg/H

Idéal pour torréfier fruits à coque, graines et céréales

*Une machine **ultra-compacte, polyvalente**, **facile d'utilisation** et **d'entretien, capaple de fonctionner en continu***

- *Permet de torréfier plusieurs types de graines ou de noix à des températures entre 0°C et 230°C / **Modèle à GAZ***
- *Vitesse réglable 3" à 25" temps du produit dans la zone de torréfaction*



EN OPTION

Tapis pour petites graines 2mm (sésame, colza, etc)
Stockage des graines en hauteur et convoyeur en sortie pour une production en continue

PROVALOA®

Torréfacteur T50

(fonctionnement continu)

contact@provaloa.com

TORRÉFACTION DE FRUITS À COQUE, GRAINES ET CÉRÉALES

AMANDE, NOIX, NOISETTE, ORGE, BLÉ, MALT, CACAO, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, MACADAMIA, CAJOU, COLZA, TOURNESOL, AUTRES

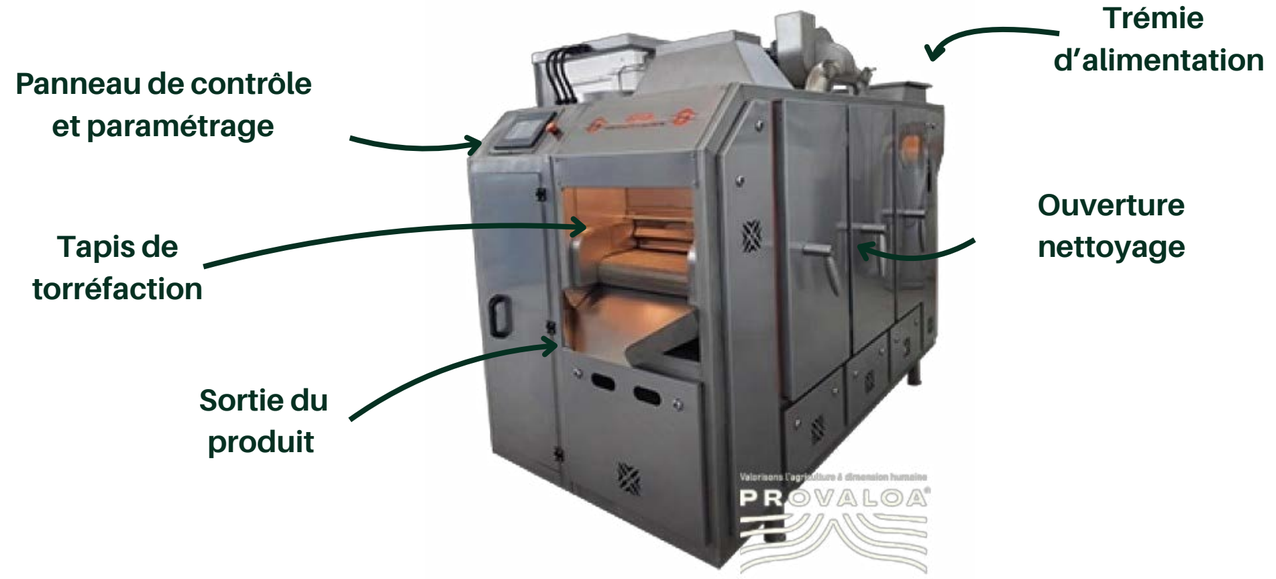
ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION	6 KW | 230V (Composants) 28 KW | 400V électrique (résistance) Ou LPG : 2,7 Nm3/h GAZ NATUREL : 7 Nm3/h
VOLUME TREMIE	85L (extension possible)
DIMENSION (L x l x H)	2300 x 1260 x 1760 mm
POIDS	880 Kg
APPLICATIONS	AMANDE, NOIX, NOISETTE, ORGE, BLE, MALT, CACAO, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, MACADAMIA, CAJOU, COLZA, TOURNESOL. AUTRES
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Faible nuisance sonore en production

CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	
COLZA	30 Kg/H
TOURNESOL	30 Kg/H
AMANDES	50 Kg/H
NOIX	50 Kg/H
NOISETTES	50 Kg/H
SESAME	30Kg/H

Idéal pour torréfier fruits à coque, graines et céréales

*Une machine **ultra-compacte, polyvalente**, **facile d'utilisation** et **d'entretien, capable de fonctionner en continu***

- *Permet de torréfier plusieurs types de graines ou de noix à des températures entre 0°C et 230°C*
- *Vitesse réglable 3" à 25" temps du produit dans la zone de torréfaction*



EN OPTION

Tapis pour petites graines 2mm (sésame, colza, etc)
Stockage des graines en hauteur et convoyeur en sortie pour une production en continue

PROVALOA®

Torréfacteur T75

(fonctionnement continu)

contact@provaloa.com

TORRÉFACTION DE FRUITS À COQUE, GRAINES ET CÉRÉALES

AMANDE, NOIX, NOISETTE, ORGE, BLÉ, MALT, CACAO, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, MACADAMIA, CAJOU, COLZA, TOURNESOL, AUTRES

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION	6 KW | 230V (Composants) 28 KW | 400V électrique (résistance) Ou LPG : 2,7 Nm3/h GAZ NATUREL : 7 Nm3/h
VOLUME TREMIE	102L (extension possible)
DIMENSION (L x l x H)	3100 x 1450 x 1800 mm
POIDS	1030 Kg
APPLICATIONS	AMANDE, NOIX, NOISETTE, ORGE, BLE, MALT, CACAO, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, MACADAMIA, CAJOU, COLZA, TOURNESOL. AUTRES
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Faible nuisance sonore en production

CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	
COLZA	60 Kg/H
TOURNESOL	60 Kg/H
AMANDES	75 Kg/H
NOIX	75 Kg/H
NOISETTES	75 Kg/H
SESAME	60Kg/H

Idéal pour torréfier fruits à coque, graines et céréales

*Une machine **ultra-compacte, polyvalente**, **facile d'utilisation** et **d'entretien, capable de fonctionner en continu***

- *Permet de torréfier plusieurs types de graines ou de noix à des températures entre 0°C et 230°C*
- *Vitesse réglable 3" à 25" temps du produit dans la zone de torréfaction*



EN OPTION

Tapis pour petites graines 2mm (sésame, colza, etc)
Stockage des graines en hauteur et convoyeur en sortie pour une production en continue
Torréfacteur de plus grande capacité sur demande : jusqu'à 1000kg/h

Torréfacteurs à Café

Café, orge, cacao, malt, datte

Torréfacteur TAM40
Torréfacteur TAM60
Torréfacteur TAM80
Torréfacteur TAM120

Valorisons l'agriculture à dimension humaine
PROVALOA®



PROVALOA®

Torréfacteur TAM40

contact@provaloa.com

TORRÉFACTION CAFÉ, ORGE, LUPIN, MALT, SARRASIN, NOYAU DE DATTE, AVOINE, ETC

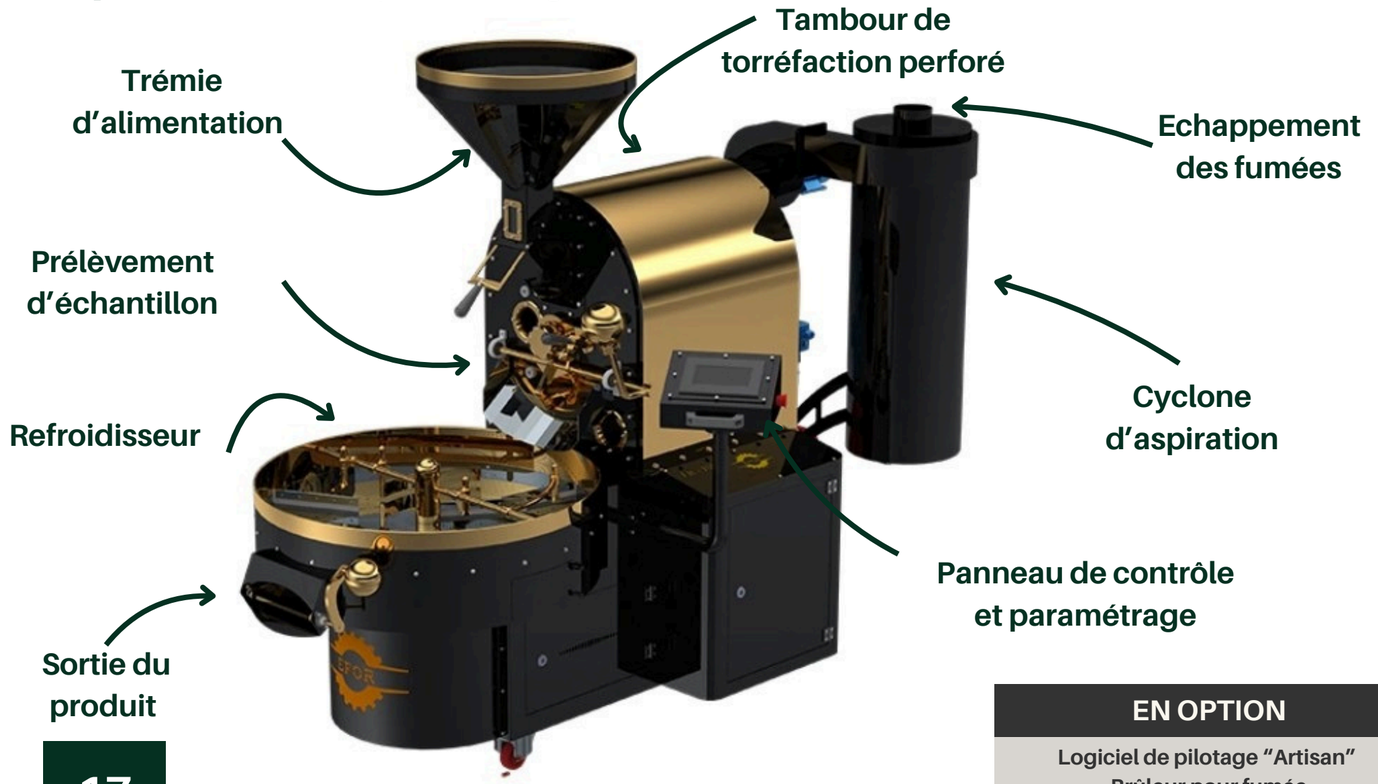
ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION	Modèle électrique :20 KW | 400V Consommation 14kwh Modèle gaz brûleur 28 KW Consommation gaz : LPG : 2,2 Nm3/h GAZ NATUREL : 2,9 Nm3/h
VOLUME TREMIE	16L , 10kg de café
DIMENSION (L x l x H)	2320 x 1330 x 1920 mm
POIDS	500 KG
APPLICATIONS	CAFE, ORGE, LUPIN, MALT, CACAO, NOYAU DE DATTE, SARRASIN, ORGE, AUTRE SUR DEMANDE
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Régulation de la flamme, variation de la vitesse du tambour de torréfaction, du système d'aspiration et du refroidisseur Perforation du tambour sur-mesure selon la matière à torréfier

Capacité 10Kg par batch - Jusqu'à 40 Kg/Heure

Idéal pour torréfier café, cacao et tout type de céréales

*Une machine **robuste et performante***

- *Maîtrise complète du profil de torréfaction (Courbes de température entre 0°C et 230°C)*
- *Préservation des arômes grâce à un flux d'air optimisé*
- *Refroidissement rapide et homogène*



EN OPTION

Logiciel de pilotage "Artisan"
Brûleur pour fumée
Epierreur en sortie de torréfaction

PROVALOA®

Torréfacteur TAM60

contact@provaloa.com

TORRÉFACTION CAFÉ, ORGE, LUPIN, MALT, SARRASIN, NOYAU DE DATTE, AVOINE, ETC

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION	Modèle électrique :24 KW | 400V Consommation 17kwh Modèle gaz brûleur 36 KW Consommation gaz : LPG : 2,8 Nm3/h
VOLUME TREMIE	24L , 15kg de café
DIMENSION (L x l x H)	2770 x 1630 x 1920 mm
POIDS	550 KG
APPLICATIONS	CAFE, ORGE, LUPIN, MALT, CACAO, NOYAU DE DATTE, SARRASIN, ORGE, AUTRE SUR DEMANDE
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Régulation de la flamme, variation de la vitesse du tambour de torréfaction, du système d'aspiration et du refroidisseur Perforation du tambour sur-mesure selon la matière à torréfier

Capacité 15kg par batch - Jusqu'à 60 Kg/Heure

Idéal pour torréfier café, cacao et tout type de céréales

*Une machine **robuste et performante***

- *Maîtrise complète du profil de torréfaction (Courbes de température entre 0°C et 230°C)*
- *Préservation des arômes grâce à un flux d'air optimisé*
- *Refroidissement rapide et homogène*



EN OPTION

Logiciel de pilotage "Artisan"
Brûleur pour fumée
Epierreur en sortie de torréfaction
Automatisation de l'aspiration à l'évacuation

PROVALOA®

Torréfacteur TAM80

contact@provaloa.com

TORRÉFACTION CAFÉ, ORGE, LUPIN, MALT, SARRASIN, NOYAU DE DATTE, AVOINE, ETC

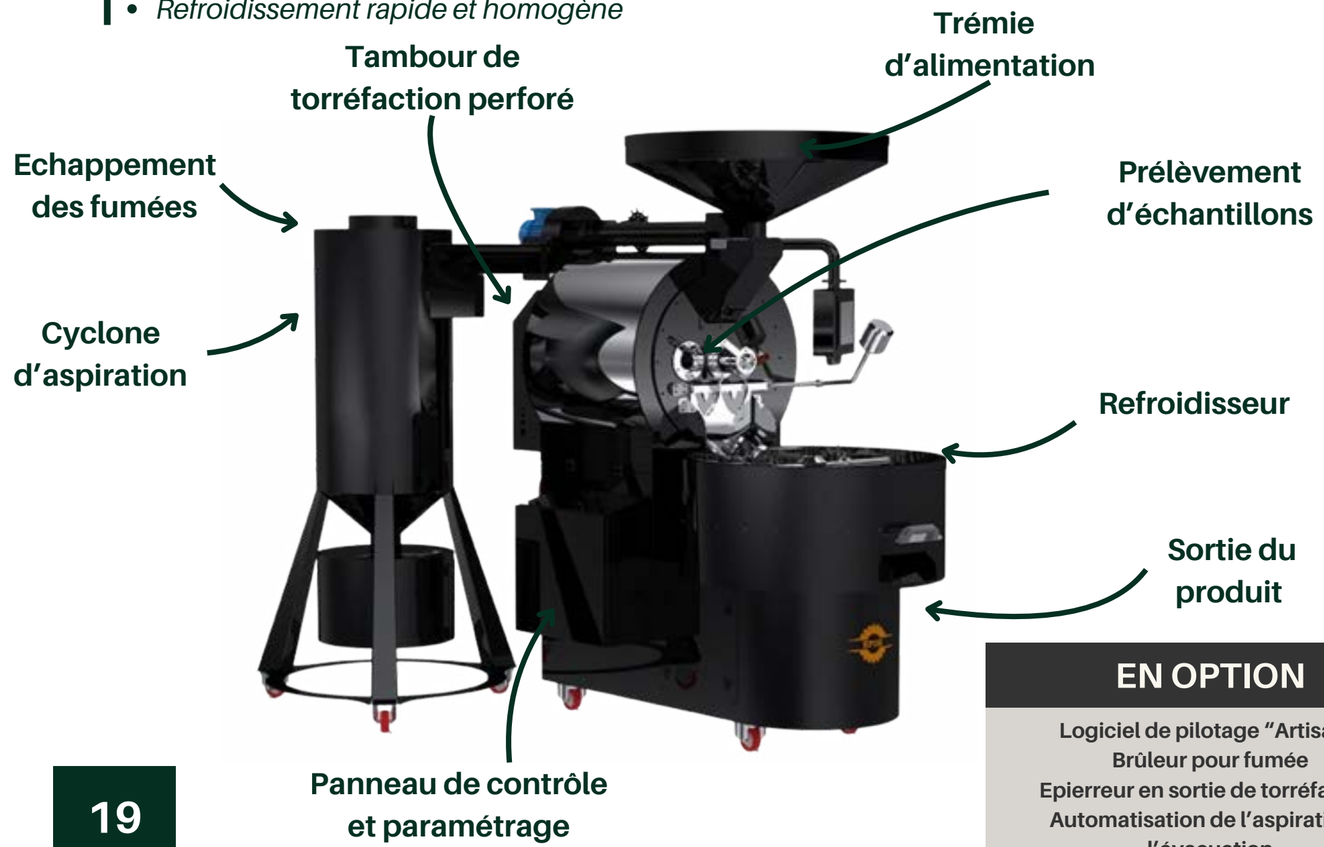
ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION	Modèle gaz brûleur 50 KW + 3 kw électrique Consommation gaz : LPG : 3,9 Nm3/h GAZ NATUREL : 5,2 Nm3/h
VOLUME TREMIE	32L , 20kg de café
DIMENSION (L x l x H)	3000 x 1620 x 2050 mm
POIDS	725 KG
APPLICATIONS	CAFE, ORGE, LUPIN, MALT, CACAO, NOYAU DE DATTE, SARRASIN, ORGE, AUTRE SUR DEMANDE
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Régulation de la flamme, variation de la vitesse du tambour de torréfaction, du système d'aspiration et du refroidisseur Perforation du tambour sur-mesure selon la matière à torréfier

Capacité 20Kg par batch - Jusqu'à 80 Kg/Heure

Idéal pour torréfier café, cacao et tout type de céréales

*Une machine **robuste et performante***

- *Maîtrise complète du profil de torréfaction (Courbes de température entre 0°C et 230°C)*
- *Préservation des arômes grâce à un flux d'air optimisé*
- *Refroidissement rapide et homogène*



EN OPTION

Logiciel de pilotage "Artisan"
Brûleur pour fumée
Epierreur en sortie de torréfaction
Automatisation de l'aspiration à l'évacuation

PROVALOA®

Torréfacteur TAM120

contact@provaloa.com

TORRÉFACTION CAFÉ, ORGE, LUPIN, MALT, SARRASIN, NOYAU DE DATTE, AVOINE, ETC

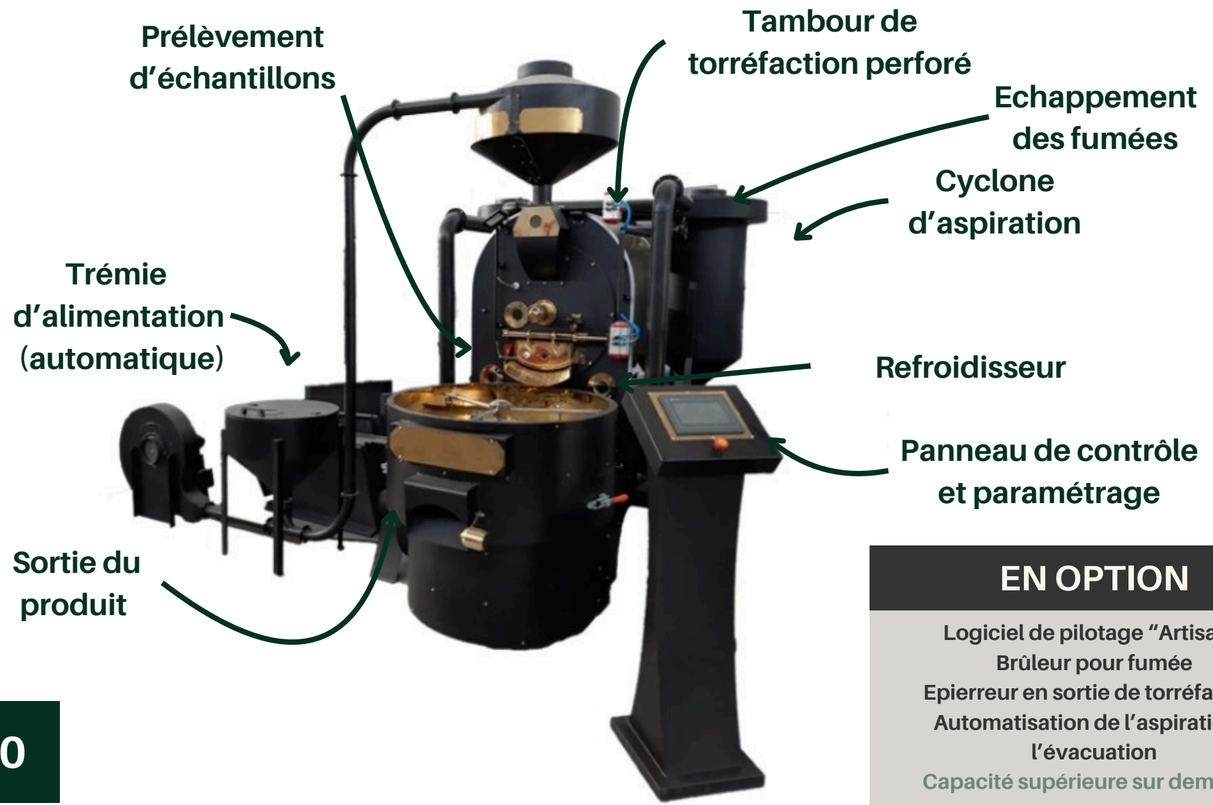
ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION	Modèle gaz brûleur 100 KW + 3kw éléctrique Consommation gaz : LPG : 7,8 Nm3/h GAZ NATUREL : 10,4 Nm3/h
VOLUME TREMIE	48L , 30kg de café
DIMENSION (L x l x H)	3800 x 2800 x 2550 mm
POIDS	1150 KG
APPLICATIONS	CAFE, ORGE, LUPIN, MALT, CACAO, NOYAU DE DATTE, SARRASIN, ORGE, AUTRE SUR DEMANDE
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Régulation de la flamme, variation de la vitesse du tambour de torréfaction, du système d'aspiration et du refroidisseur Perforation du tambour sur-mesure selon la matière à torréfier

Capacité 30Kg par batch - Jusqu'à 120 Kg/Heure

Idéal pour torréfier café, cacao et tout type de céréales

*Une machine **robuste et performante***

- *Maîtrise complète du profil de torréfaction (Courbes de température entre 0°C et 230°C)*
- *Préservation des arômes grâce à un flux d'air optimisé*
- *Refroidissement rapide et homogène*



EN OPTION

Logiciel de pilotage "Artisan"
Brûleur pour fumée
Epierreur en sortie de torréfaction
Automatisation de l'aspiration à l'évacuation
Capacité supérieure sur demande

Presses à huile

Huile vierge et tourteau d’oléagineux par pression à froid

Presse à huile P8
Presse à huile P15
Presse à huile P20
Presse à huile P40
Presse à huile P80

Valorisons l'agriculture à dimension humaine
PROVALOA®



PROVALOA®

Presse à huile P8

contact@provaloa.com

TRANSFORMATION D'OLÉAGINEUX EN HUILE VIERGE ET TOURTEAU

COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, SESAME, SOJA, AUTRES

Fabrication des presses à huile en Allemagne

Technologie d'extraction à froid éprouvée depuis plus de 30 ans

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	0,37KW |400V ou 230V (en option)
REGIME MOTO REDUCTEUR	16 t/min
VOLUME TREMIE	10L
DIMENSION PRESSE (L x l x H)	500 x 350 x 660 mm
POIDS PRESSE	55Kg
APPLICATIONS	POLYVALENCE D'EXTRACTION: COLZA, TOURNESOL, CAMELINE, CHANVRE NON DECORTIQUE, MOUTARDE, SESAME, NIGELLE, COURGE (liste non exhaustive). FRUITS A COQUE PRE-CONCASSES <2CM
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Préchauffage possible de la tête de presse par collier chauffant (avant pressage)

CAPACITE MAX PRODUCTION (EN KG DE GRAINES) : 8 Kg/ Heure

Idéale pour une petite production artisanale

*Une machine **compacte, polyvalente**, **facile d'utilisation** et **d'entretien***

- *Huile vierge première pression à froid de qualité premium*
- *Tourteau nutrition animale/ humaine - conservation longue durée*
- *Recommandée pour une production <1000L par an*



EN OPTION

230V + variateur de vitesse
Variateur de température Collier chauffant

PROVALOA®

Presse à huile P15

contact@provaloa.com

TRANSFORMATION D'OLÉAGINEUX EN HUILE VIERGE ET TOURTEAU

COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SESAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITE, SOJA, AUTRES

Fabrication des presses à huile en Allemagne

Technologie d'extraction à froid éprouvée depuis plus de 30 ans

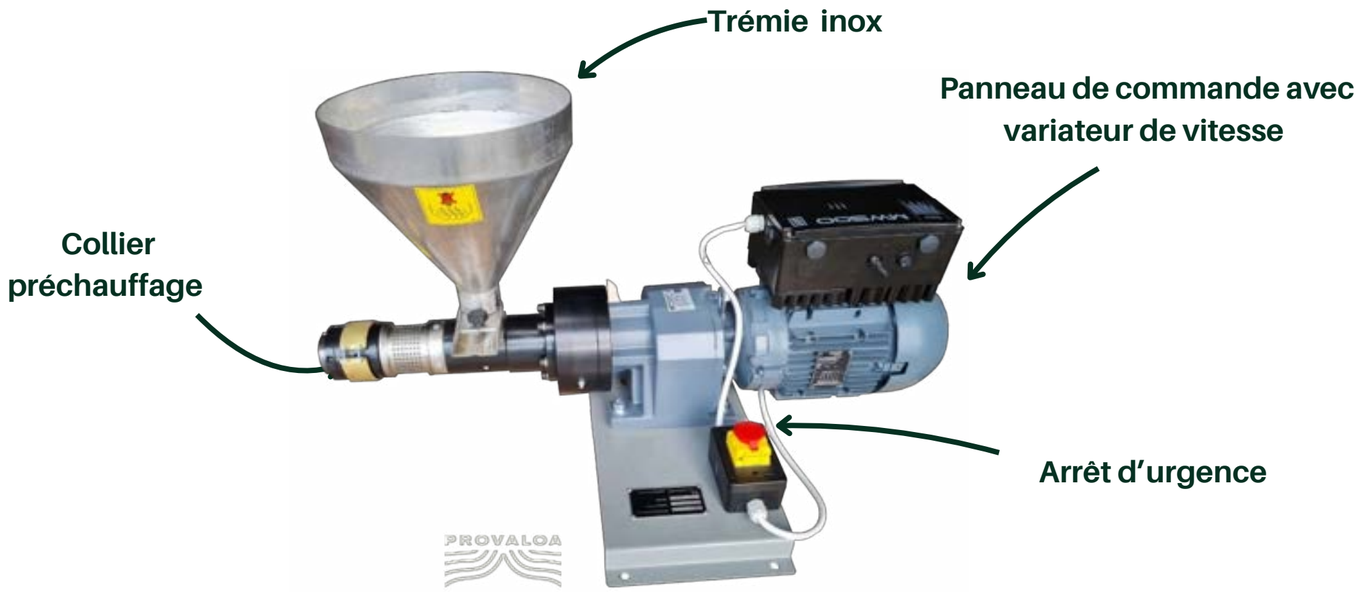
ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	2,2KW | 230V OU 400V
REGIME MOTO REDUCTEUR	15 - 70 t/min
VOLUME TREMIE	10L
DIMENSION PRESSE (L x l x H)	950 x 465 x 510 mm
POIDS PRESSE	80 Kg
APPLICATIONS	POLYVALENCE D'EXTRACTION: COLZA, TOURNESOL, CAMELINE, CHANVRE NON DECORTIQUE, MOUTARDE, SESAME, NIGELLE, COURGE (liste non exhaustive). FRUITS A COQUE PRE-CONCASSES <2CM
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Préchauffage possible de la tête de presse par collier chauffant (avant pressage) Variateur de vitesse

CAPACITE MAX PRODUCTION (EN KG DE GRAINES) : 15 Kg/ Heure

Idéale pour une petite production artisanale

*Une machine **compacte, polyvalente**, **facile d'utilisation** et **d'entretien***

- *Huile vierge première pression à froid de qualité premium*
- *Tourteau nutrition animale/ humaine - conservation longue durée*
- *Recommandée pour une production <4000L par an*



EN OPTION

Extension de trémie +50L
Boitier pour recueillir l'huile
Glissière à tourteau
Variateur de température Collier chauffant

PROVALOA®

Presse à huile P20

contact@provaloa.com

TRANSFORMATION D'OLÉAGINEUX EN HUILE VIERGE ET TOURTEAU

COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SESAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITE, SOJA, AUTRES

Fabrication des presses à huile en Allemagne

Technologie d'extraction à froid éprouvée depuis plus de 30 ans

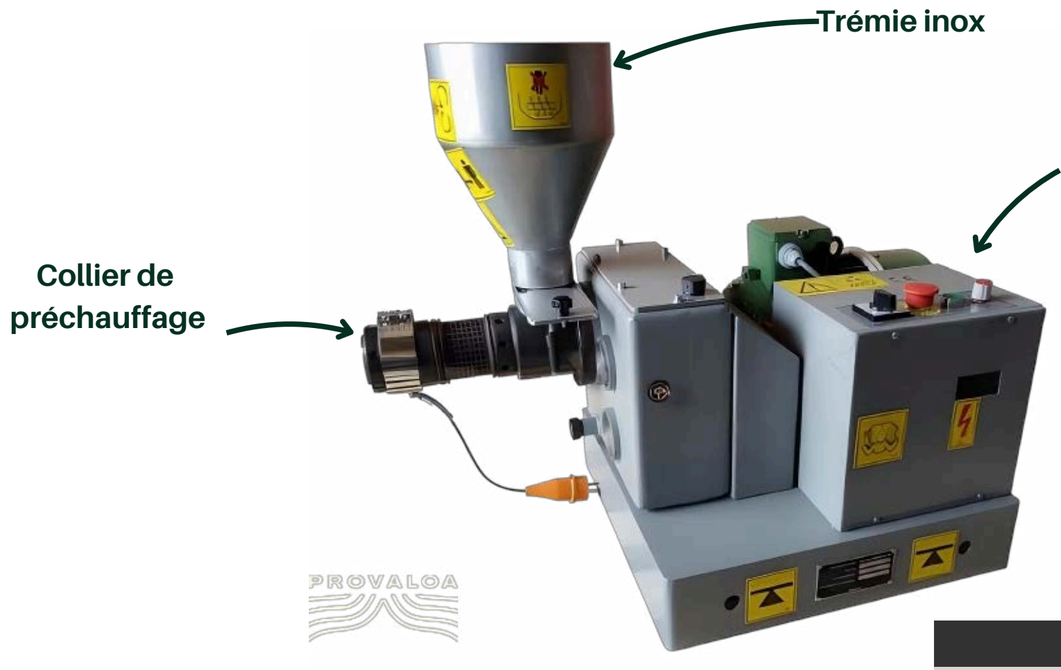
ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	2,2 KW | 230V ou 400V
REGIME MOTEUR	15 - 70 t/min
VOLUME TREMIE	10L
DIMENSION PRESSE (L x l x H)	480 x 480 x 620 mm
POIDS PRESSE	135 Kg
APPLICATIONS	GRANDE POLYVALENCE : COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SÉSAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITÉ, SOJA
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Préchauffage possible de la tête de presse par collier chauffant (avant pressage) Variateur de vitesse

CAPACITE MAX PRODUCTION (EN KG DE GRAINES) : 20 Kg/ Heure

Idéale pour une petite production artisanale

*Une machine **compacte, polyvalente**, **facile d'utilisation** et **d'entretien***

- *Huile vierge première pression à froid de qualité premium*
- *Tourteau nutrition animale/ humaine - conservation longue durée*
- *Recommandée pour une production <6000L par an*



EN OPTION

Extension de trémie +50L
Boitier pour recueillir l'huile
Glissière à tourteau
Variateur de température Collier chauffant

PROVALOA®

Presse à huile P40

contact@provaloa.com

TRANSFORMATION D'OLÉAGINEUX EN HUILE VIERGE ET TOURTEAU

COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SESAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITE, SOJA, AUTRES

Fabrication des presses à huile en Allemagne

Technologie d'extraction à froid éprouvée depuis plus de 30 ans

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	3KW | 230 V ou 400V
REGIME MOTEUR	15 - 70 t/min
VOLUME TREMIE	20L
DIMENSION PRESSE (L x l x H)	550 x 475 x 630 mm
POIDS PRESSE	200 Kg
APPLICATIONS	GRANDE POLYVALENCE : COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SÉSAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITÉ, SOJA
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Préchauffage possible de la tête de presse par collier chauffant (avant pressage) Variateur de vitesse

CAPACITE MAX PRODUCTION (EN KG DE GRAINES) : 40 Kg/ Heure

Idéale pour améliorer une production artisanale

*Une machine **compacte, polyvalente**, **facile d'utilisation** et **d'entretien***

- *Huile vierge première pression à froid de qualité premium*
- *Tourteau nutrition animale/ humaine - conservation longue durée*
- *Recommandée pour une production <12000L par an*



EN OPTION

Extension de trémie +150L
Boitier pour recueillir l'huile
Glissière à tourteau
Variateur de température Collier chauffant

PROVALOA®

Presse à huile P80

contact@provaloa.com

TRANSFORMATION D'OLÉAGINEUX EN HUILE VIERGE ET TOURTEAU

COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SESAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITE, SOJA, AUTRES

Fabrication des presses à huile en Allemagne

Technologie d'extraction à froid éprouvée depuis plus de 30 ans

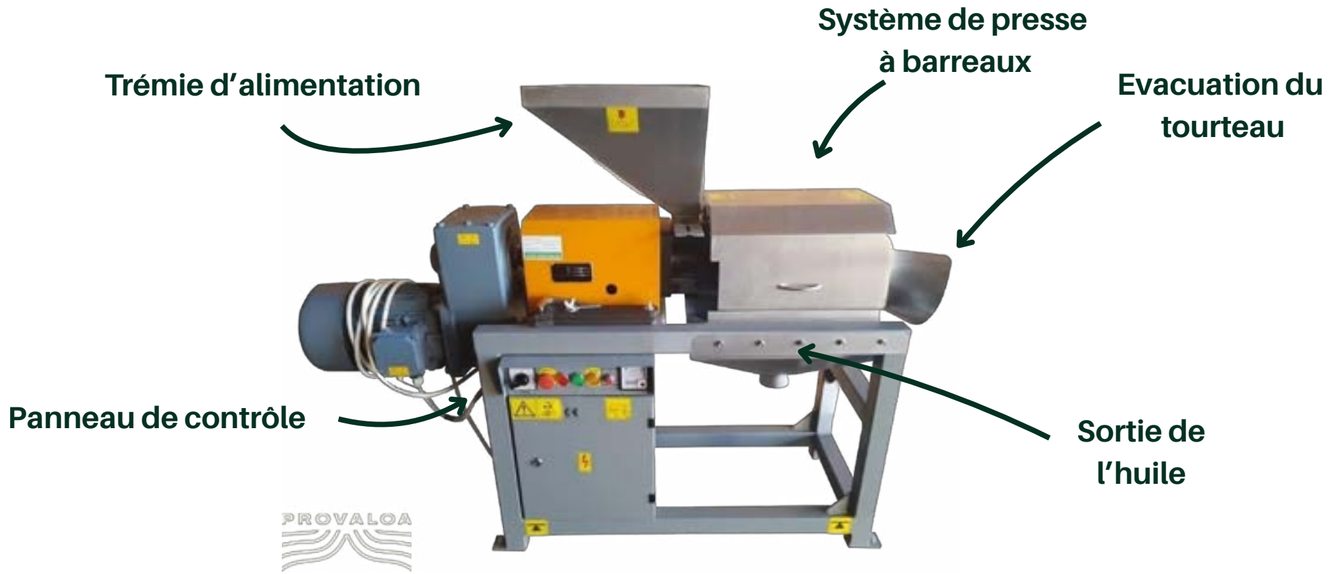
ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	5,5KW | 230V ou 400V
DIMENSION (L x l x H)	1700 x 500 x 1260 mm
POIDS PRESSE	390 Kg
APPLICATIONS	GRANDE POLYVALENCE DE GRAINES : COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SÉSAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITÉ, SOJA, AUTRES
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Préchauffage possible de la tête de presse par collier chauffant (avant pressage) Réglage variable de l'ouverture de la fente de la presse (écartement barreaux) Variateur de vitesse

CAPACITE MAX PRODUCTION (EN KG DE GRAINES) : 80 Kg/ Heure

Idéale pour une activité semi-industrielle

*Performance industrielle, une machine **compacte, polyvalente**, **facile d'utilisation** et **d'entretien***

- *Huile vierge première pression à froid de qualité premium*
- *Tourteau nutrition animale/ humaine - conservation longue durée*
- *Recommandée pour une production >12000L par an*



EN OPTION

Variateur de température Collier chauffant
Boitier pour recueillir l'huile
Presses plus grande capacité sur demande jusqu'à 500kg/h

Filtres à huile

Huile vierge par pression à froid

Filtre à huile F20
Filtre à huile F200
Filtre à huile F350



Valorisons l'agriculture à dimension humaine

PROVALOA®

PROVALOA®

Filtre à huile F20

contact@provaloa.com

FILTRATION DE L'HUILE BRUTE - SYSTEME SEMI-CONTINU OU CONTINU

COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SESAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITE, SOJA, AUTRES

Fabrication des filtres à huile en Allemagne

Technologie d'extraction à froid éprouvée depuis plus de 30 ans

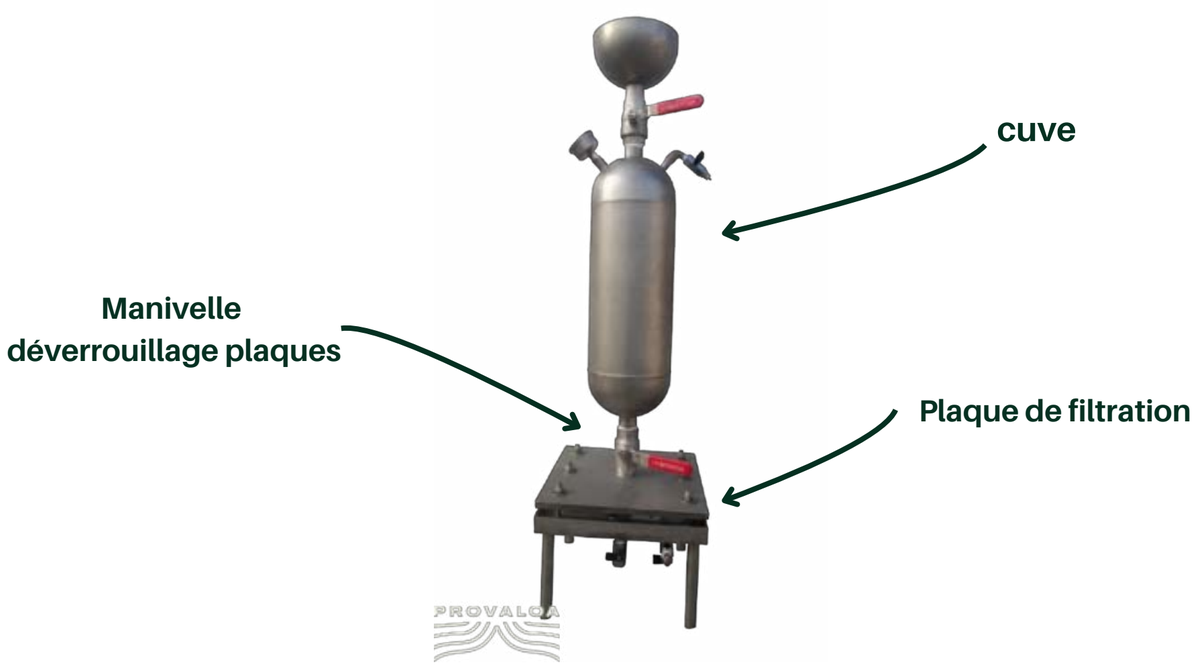
ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
ALIMENTATION ELECTRIQUE	230V (pompe)
DIMENSION (L x l x H)	350 x 350 x 1200 mm
POIDS	35 kg
SURFACE FILTRANTE	0,1 à 0,2m²
NOMBRE DE PLAQUES DE FILTRATION	PEHD, 2 extensible à 6
CONSOMMABLES	Plaques : Toiles de filtration réutilisables
APPLICATIONS	Grande polyvalence d'oléagineux: colza, tournesol, chanvre, lin, cameline, carthame, amande, noix, noisette, moutarde, graine de courge, argan, sésame, arachide, macadamia, karité, soja, autres
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Soupape de sécurité, manomètre Fourni avec un compresseur

CAPACITE DE FILTRATION : 60L/ 24H (selon la matière)

Idéale pour une activité artisanale

*Performance industrielle, une machine **compacte, polyvalente**, **facile d'utilisation** et **d'entretien***

- *Permet de filtrer l'huile brute en sortie de presse*



EN OPTION

Chemises filtrantes pour liquides autre que l'huile

PROVALOA®

Filtre à huile F200

contact@provaloa.com

FILTRATION DE L'HUILE BRUTE - SYSTEME SEMI-CONTINU OU CONTINU

COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SESAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITE, SOJA, AUTRES

Fabrication des filtres à huile en Allemagne

Technologie d'extraction à froid éprouvée depuis plus de 30 ans

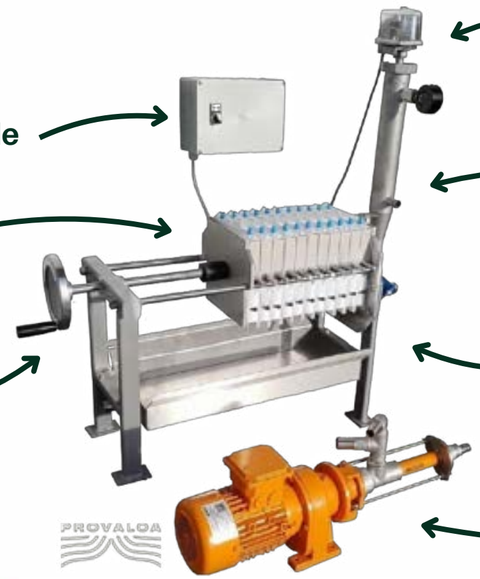
ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
ALIMENTATION ELECTRIQUE	230V (pompe)
DIMENSION (L x l x H)	900 x 280 x 1050 mm
POIDS	70 kg
SURFACE FILTRANTE	0,64 à 1,15m²
NOMBRE DE PLAQUES DE FILTRATION	PEHD, 10 extensible à 18
CONSOMMABLES	Plaques : Toiles de filtration réutilisables Cartouche : Filtre 0,5 µm
APPLICATIONS	Grande polyvalence d'oléagineux: colza, tournesol, chanvre, lin, cameline, carthame, amande, noix, noisette, moutarde, graine de courge, argan, sésame, arachide, macadamia, karité, soja, autres
DETAILS	Normes CE Qualité INOX

CAPACITE DE FILTRATION : 300L/ 24H (selon la matière)

Idéale pour une activité semi-industrielle

*Performance industrielle, une machine **compacte, polyvalente**, **facile d'utilisation** et **d'entretien***

- *Permet de filtrer l'huile brute en sortie de presse*
- *Fonctionne sans besoin de décantation au préalable*





Cuve de pompage avec système de brassage en amont du système (permet de limiter l'encrassement du filtre)

EN OPTION

Cuve de pompage 50, 100, 200, 300L
Système de chauffage de la cuve
Capteurs pour filtration continue

PROVALOA®

Filtre à huile F350

contact@provaloa.com

FILTRATION DE L'HUILE BRUTE - SYSTEME SEMI-CONTINU OU CONTINU

COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SESAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITE, SOJA, AUTRES

Fabrication des filtres à huile en Allemagne

Technologie d'extraction à froid éprouvée depuis plus de 30 ans

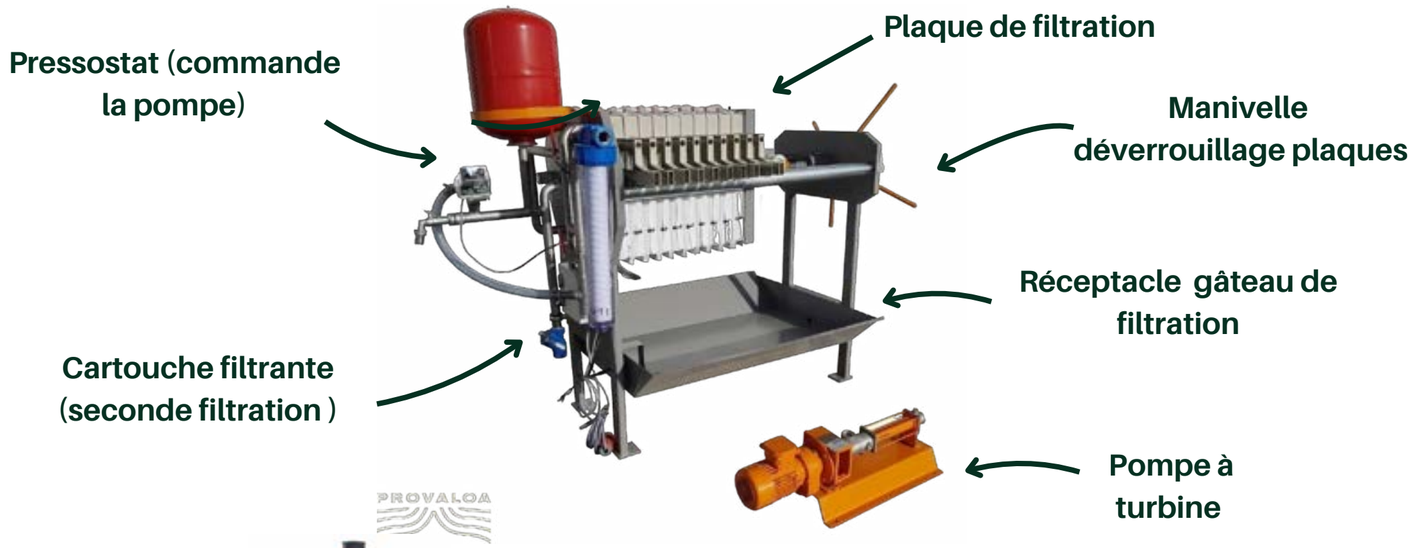
ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
ALIMENTATION ELECTRIQUE	230V ou 400V
DIMENSION (L x l x H)	1900 x 680 x 1500 mm
POIDS	280 KG
SURFACE FILTRANTE	2,3 à 4,6m²
NOMBRE DE PLAQUES DE FILTRATION	PEHD, 10 extensible à 20
CONSOMMABLES	Plaques : Toiles de filtration réutilisables Cartouche : Filtre 0,5 µm
APPLICATIONS	Grande polyvalence d'oléagineux: colza, tournesol, chanvre, lin, cameline, carthame, amande, noix, noisette, moutarde, graine de courge, argan, sésame, arachide, macadamia, karité, soja, autres
DETAILS	Normes CE Qualité INOX

CAPACITE DE FILTRATION : 600L/ 24H (selon la matière)

Idéale pour une activité semi-industrielle

*Performance industrielle, une machine **compacte, polyvalente**, **facile d'utilisation** et **d'entretien***

- *Permet de filtrer l'huile brute en sortie de presse*
- *Fonctionne sans besoin de décantation au préalable*





Cuve de pompage avec système de brassage en amont du système (permet de limiter l'encrassement du filtre)

EN OPTION

Cuve de pompage 50, 100, 200, 300L et plus
Système de chauffage de la cuve
Capteurs pour filtration continue
Filtres plus grande capacité sur demande

Embouteilleuses

Kit embouteilleuse light
Kit embouteilleuse pro inox 1
Kit embouteilleuse pro inox 2
Kit embouteilleuse pro inox 4



Valorisons l'agriculture à dimension humaine
PROVALOA®

PROVALOA®

Kit embouteilleuse light

contact@provaloa.com

EMBOUTEILLAGE AVEC FILTRATION DE SÉCURITÉ

TOUT TYPE DE LIQUIDE: HUILE, BOISSON, JUS, VIN, BIERE, HUILE ESSENTIELLE, ETC

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	80 W | 230V
DIMENSION MACHINE (L x l x H)	190 x 335 mm
POIDS	3,5 kg
ASPIRATION MAXIMALE	10m de long / 3m de haut
DIAMETRE GOULOT BOUTEILLE	16 - 34mm (8mm avec KIT mignon en option)
HAUTEUR BOUTEILLE	50 - 300mm
DETAILS	Lorsqu'une bouteille est placée sous l'ULTRAFILLER LIGHT, le liquide est aspiré par le vide créé au-dessus, sans aucun contact entre le liquide et la pompe ou les composants mécaniques. Normes CE Embouteilleuse en plastique alimentaire

CAPACITE DE PRODUCTION : 200 bouteilles / Heure

Idéal pour les petites et moyennes entreprises

Recommandé pour l'embouteillage des petites productions <3000L par an

Embouteilleuse compatible avec tout type de bouteilles
Niveau de remplissage réglable, aspiration par le vide



EN OPTION

Kit "mignons" : Goulot ∅8mm
Réhausse pour petites bouteilles
Filtres papiers 1/5/10 microns

PROVALOA®

Kit embouteilleuse pro inox 1

contact@provaloa.com

EMBOUTEILLAGE AVEC FILTRATION DE SÉCURITÉ

TOUT TYPE DE LIQUIDE: HUILE, BOISSON, JUS, VIN, BIERE, HUILE ESSENTIELLE, ETC

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	80 W | 230V
DIMENSION MACHINE (L x l x H)	200 x 485 mm
POIDS	11 kg
ASPIRATION MAXIMALE	10m de long / 3m de haut
DIAMETRE GOULOT BOUTEILLE	16 - 34mm (8mm avec KIT mignon en option)
HAUTEUR BOUTEILLE	50 - 350mm
DETAILS	Le porte filtre est doté d'une soupape de dérivation activable par l'utilisateur pour éliminer les bulles d'air et accélérer le démarrage du remplissage. Lorsqu'une bouteille est placée sous l'ULTRAFILLER LIGHT, le liquide est aspiré par le vide créé au-dessus, sans aucun contact entre le liquide et la pompe ou les composants mécaniques. Normes CE Embouteilleuse en inox

CAPACITE DE PRODUCTION : 250 bouteilles / Heure

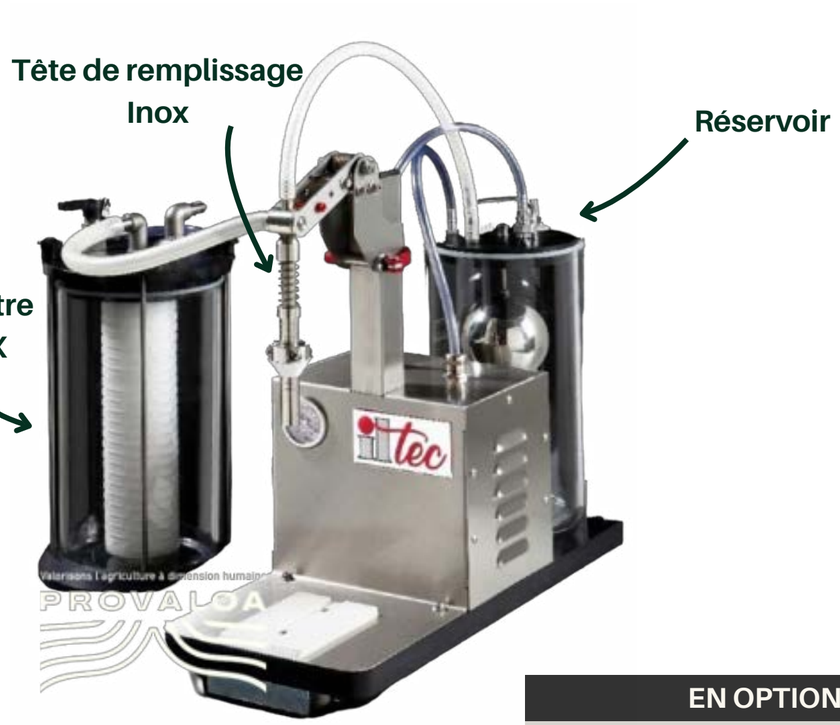
Idéal pour les petites et moyennes entreprises

Recommandé pour l'embouteillage des productions <5000L par an

Embouteilleuse compatible avec tout type de bouteilles
Niveau de remplissage réglable, aspiration par le vide



Filtre papier ou inox lavable 1/5/10 microns



EN OPTION

Kit "mignons" : Goulot ∅8mm
Réhausse pour petites bouteilles
Filtres papiers ou inox 5/10/50 microns
Support filtre 3 cartouches

PROVALOA®

Kit embouteilleuse pro inox 2

contact@provaloa.com

EMBOUTEILLAGE AVEC FILTRATION DE SÉCURITÉ

TOUT TYPE DE LIQUIDE: HUILE, BOISSON, JUS, VIN, BIERE, HUILE ESSENTIELLE, ETC

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	125 W | 230V
DIMENSION MACHINE (L x l x H)	550 x 300 mm
POIDS	19 kg
ASPIRATION MAXIMALE	10m de long / 3m de haut
DIAMETRE GOULOT BOUTEILLE	16 - 34mm (8mm avec KIT mignon en option)
HAUTEUR BOUTEILLE	180- 350mm (réhausse 100-250mm en option)
DETAILS	Deux modèles : Electrique Pneumatique Le modèle pneumatique est recommandé pour les liquides visqueux comme l'huile ou les sirops. Il ne nécessite pas d'électricité ; il se connecte à un compresseur ou à un système d'air comprimé avec une configuration minimum de 100 litres par minute. Normes CE Embouteilleuse en inox

CAPACITE DE PRODUCTION : 400 bouteilles / Heure

Idéal pour les petites et moyennes entreprises

Recommandé pour l'embouteillage des productions >5000L par an

Embouteilleuse compatible avec tout type de bouteilles
Niveau de remplissage réglable, aspiration par le vide



Filtre papier ou inox lavable
1/5/10 microns

Porte filtre
PYREX

Réservoir

Tête de
remplissage
inox





EN OPTION

Kit "mignons" : Goulot ∅8mm
Réhausse pour petites bouteilles
Filtres papiers ou inox 5/10/50 microns
Support filtre 3 cartouches

PROVALOA®

Kit embouteilleuse pro inox 4

contact@provaloa.com

EMBOUTEILLAGE AVEC FILTRATION DE SÉCURITÉ

TOUT TYPE DE LIQUIDE: HUILE, BOISSON, JUS, VIN, BIERE, HUILE ESSENTIELLE, ETC

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	125 W | 230V
DIMENSION MACHINE (L x l x H)	550 x 500 mm
POIDS	25 kg
ASPIRATION MAXIMALE	10m de long / 3m de haut
DIAMETRE GOULOT BOUTEILLE	16 - 34mm (8mm avec KIT mignon en option)
HAUTEUR BOUTEILLE	180- 350mm (réhausse 100-250mm en option)
DETAILS	Deux modèles : Electrique Pneumatique Le modèle pneumatique est recommandé pour les liquides visqueux comme l'huile ou les sirops. Il ne nécessite pas d'électricité ; il se connecte à un compresseur ou à un système d'air comprimé avec une configuration minimum de 100 litres par minute. Normes CE Embouteilleuse en inox

CAPACITE DE PRODUCTION : 600 bouteilles / Heure

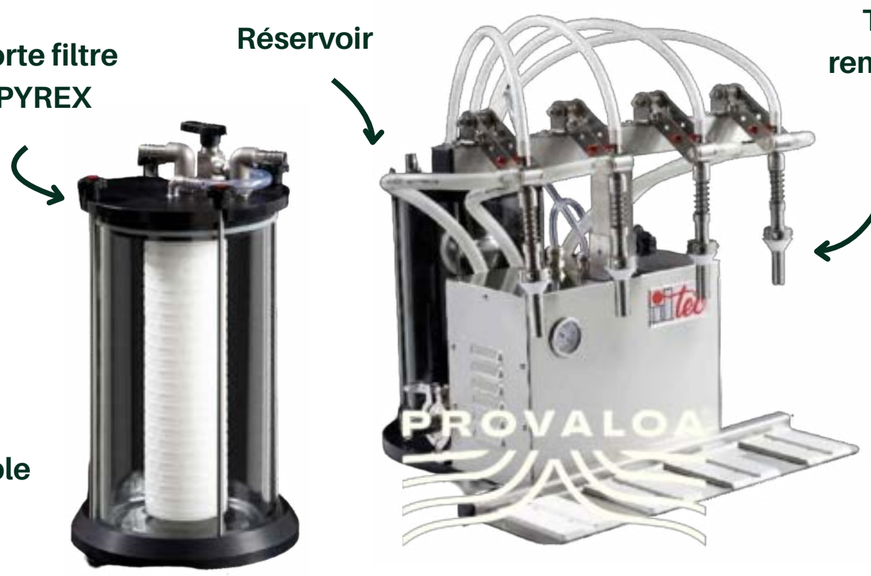
Idéal pour les petites et moyennes entreprises

Recommandé pour l'embouteillage des productions >5000L par an

Embouteilleuse compatible avec tout type de bouteilles
Niveau de remplissage réglable, aspiration par le vide



Filtre papier ou inox lavable
1/5/10 microns



EN OPTION

Kit "mignons" : Goulot ∅8mm
Réhausse pour petites bouteilles
Filtres papiers ou inox 5/10/50 microns
Support filtre 3 cartouches

Boissons Végétales

A base de fruits à coque, céréales

Moulin Boisson Végétale MBV50
Moulin Boisson Végétale MBV300



Valorisons l'agriculture à dimension humaine

PROVALOA®

PROVALOA®

Moulin Boisson Végétale MBV50

contact@provaloa.com

FABRICATION DE BOISSONS VÉGÉTALES

LAIT D'AVOINE, EPEAUTRE, RIZ, SOJA, COCO, AMANDE, NOISETTE, NOIX, CACAHUETE, TOURNESOL, SOUCHET, PISTACHE, ETC

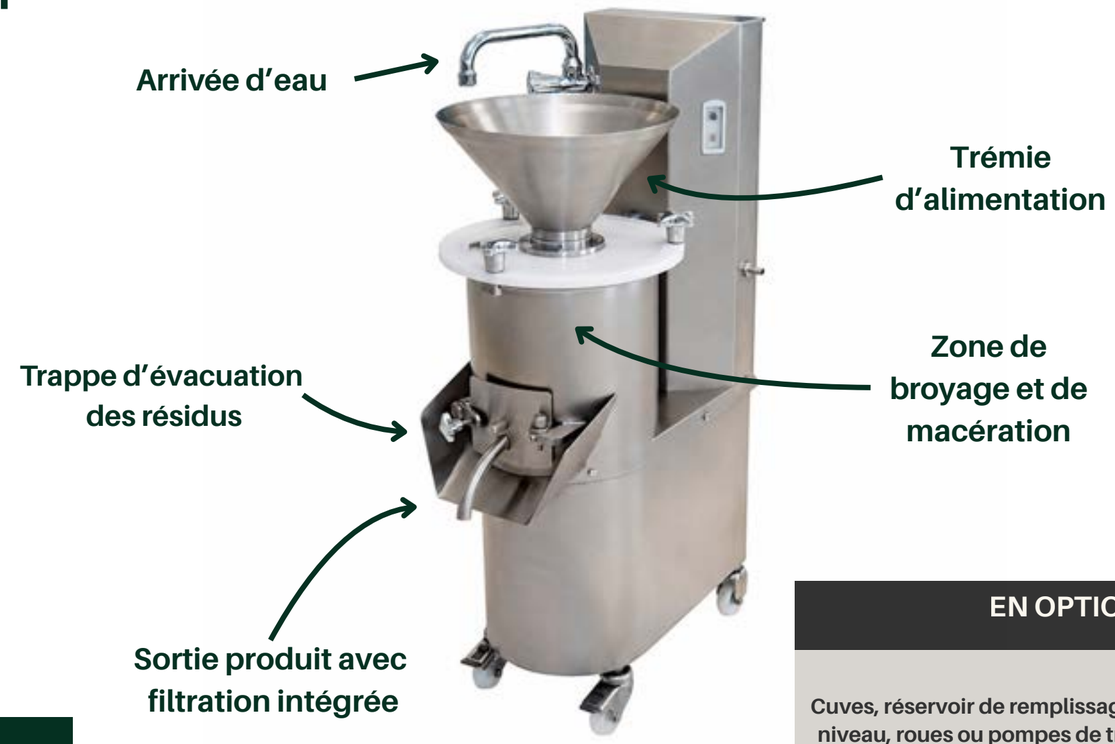
ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	5,77 kW | 230V ou 400V
DIMENSION MACHINE (L x l x H)	530 x 330 x 948 mm
POIDS	55 Kg
CAPACITE MATIERE TREMIE	3 KG
TEMPS PAR CYCLE	15 min
APPLICATIONS	Fruits à coque : noisette, amande, cajou, arachides, pistaches, etc Céréales : avoine, sarrasin, orge, épeautre, riz, soja, etc
DETAILS	Normes CE INOX alimentaire (304) La machine peut être montée sur 4 supports anti-vibrations ou sur 4 roues avec freins. Alimentation en eau potable nécessaire (ou réservoir pour un remplissage manuelle de l'eau en option) Equipements de pasteurisation et d'embouteillage sur demande

CAPACITE DE PRODUCTION JUSQU'À 50L / HEURE

Idéal pour une fabrication artisanale

Recommandé pour une production artisanale

- *Procédé de broyage et de macération innovant avec préservation des arômes*
- *Création de recettes unique par l'ajout d'épices, d'agrumes, de fruits , etc*
- *Filtration et broyage personnalisable selon le produit et le type d'extraction de lait végétal.*



EN OPTION

Cuves, réservoir de remplissage avec indicateur de niveau, roues ou pompes de transfert, système de remplissage avec débitmètre programmable

PROVALOA®

Moulin Boisson Végétale MBV300

contact@provaloa.com

FABRICATION DE BOISSONS VÉGÉTALES (PRODUCTION EN CONTINU)

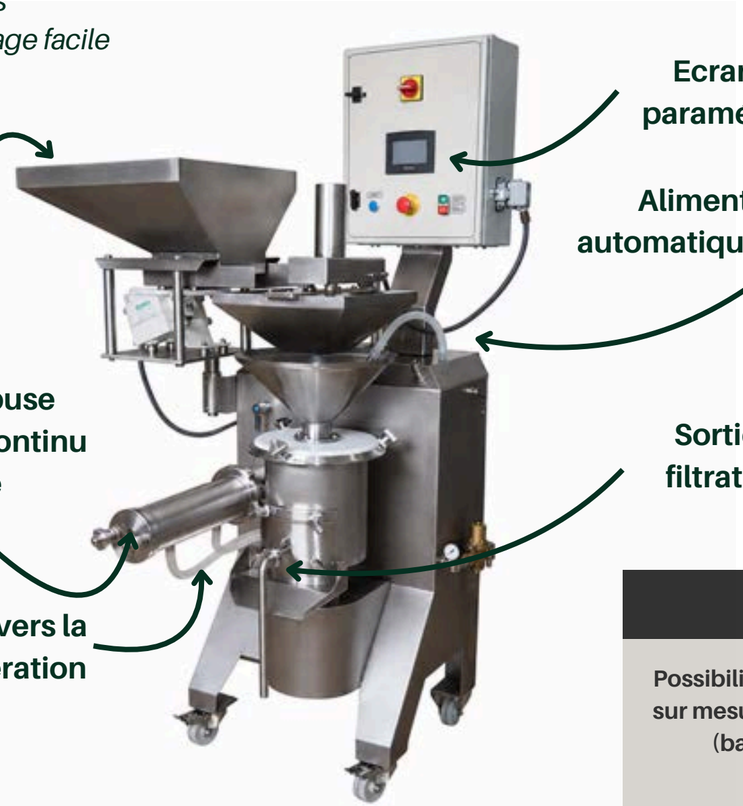
LAIT D'AVOINE, EPEAUTRE, RIZ, SOJA, COCO, AMANDE, NOISETTE, NOIX, CACAHUETE, TOURNESOL, SOUCHET, PISTACHE, ETC

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	5,77 kW | 230V ou 400V
DIMENSION MACHINE (L x l x H)	1127 x 963 x 1829 mm
POIDS	200 Kg
CAPACITE MATIERE TREMIE	25 KG
APPLICATIONS	Fruits à coque : noisette, amande, cajou, arachides, pistaches, etc Céréales : avoine, sarrasin, orge, épeautre, riz, soja, etc
DETAILS	Normes CE INOX alimentaire (304) La machine peut être montée sur 4 supports anti-vibrations ou sur 4 roues avec freins. Réseau d'eau potable nécessaire. Ligne complète avec pasteurisation et embouteillage sur demande Système de trémie doseuse à adapter selon le type de matière première.

CAPACITE DE PRODUCTION JUSQU'À 300 L / HEURE

Idéal pour professionnaliser une fabrication en continu

- *Préservation des propriétés organoleptiques (Procédé de broyage par voie humide à faible température).*
- *Système intégré compact d'ajout d'eau, de broyage, de macération, de filtration et d'extraction*
- *Logiciel pour une production automatisée avec des quantités personnalisables selon les recettes*
- *Nettoyage facile*



EN OPTION

Possibilité d'accessoires et de périphériques sur mesure en fonction des besoins du client (bacs, cuves, pompes de transfert

Chocolaterie BeanToBar

Torréfaction des fèves de cacao
Extraction de beurre et poudre de cacao
Décorticage des fèves
Purée de cacao
Conchage chocolat



Valorisons l'agriculture à dimension humaine
PROVALOA®

PROVALOA®

Chocolaterie

contact@provaloa.com

FABRICATION DE CHOCOLAT BEAN TO BAR

Equipements compatibles pour fabrication de chocolat

Plusieurs capacités de production disponibles selon les machines

PRINCIPALES ETAPES DE FABRICATION	EQUIPEMENTS
Torréfaction des fèves de cacao	Gamme torréfacteurs
Beurre et poudre de cacao	Gamme de presses à huile
Décorticage	Windover
Pré-broyage des fèves de cacao	Moulin MP50
Conchage du chocolat	Gamme de mélangeur en granit naturel
Tempérage du chocolat	Tempéreuse





Idéal pour les entreprises spécialisées dans le Bean To Bar

Dimensionnement de l'ensemble de l'atelier de fabrication Chocolat Bean To Bar
Appui technique pour amélioration des étapes de fabrication

FORMATION BEAN TO BAR

Formation professionnelle assurée par des experts en Bean To Bar







Trieurs, décortiqueurs

Graines oléagineuses, céréales, légumineuses

Nettoyeur - Trieur grain CERPUR
Nettoyeur - Trieur grain BSH12
Décortiqueur, Polisseur, Tamis DPT100
Décortiqueur, Trieur DT200



Valorisons l'agriculture à dimension humaine

PROVALOA®

PROVALOA®

Nettoyeur - Trieur grain CERPUR

contact@provaloa.com

PREPARATION DES GRAINES

CEREALES : SARRASIN - EPEAUTRE - AVOINE - ENGRAIN - ETC. **OLEAGINEUX : CHANVRE - TOURNESOL - LIN - SESAME- ETC.**

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	0,18KW | 230V (câble 3m)
DIMENSION MACHINE (L x l x H)	1080 x 720 x 1360 mm
POIDS	95 Kg
VOLUME TREMIE	114L
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Vitesse de ventilation des grains réglable Réglage de l'inclinaison des tamis (+/- 5%) Sortie Diamètre 100 6 tamis inclus à la livraison

CAPACITE DE PRODUCTION : 400Kg / Heure (selon la matière)

Idéal pour les petites et moyennes entreprises

*Parfait pour le nettoyage des **petits lots** directement à la ferme*

*Nettoyeur **compatible avec tout type de graines***
Nettoyage en 3 fractions : composants légers, gros grains et grains nettoyés



EN OPTION

Tamis (+40 tailles)
Trous ronds ou oblongs
Compatible avec convoyeurs

PROVALOA®

Nettoyeur - Trieur grain
BSH12

contact@provaloa.com

PREPARATION DES GRAINES

CEREALES : SARRASIN - EPEAUTRE - AVOINE - ENGRAIN - BLE - ETC. LEGUMINEUSES : LENTILLES - POIS - ETC OLEAGINEUX : TOURNESOL - COLZA - CAMELINE - CHANVRE - ETC

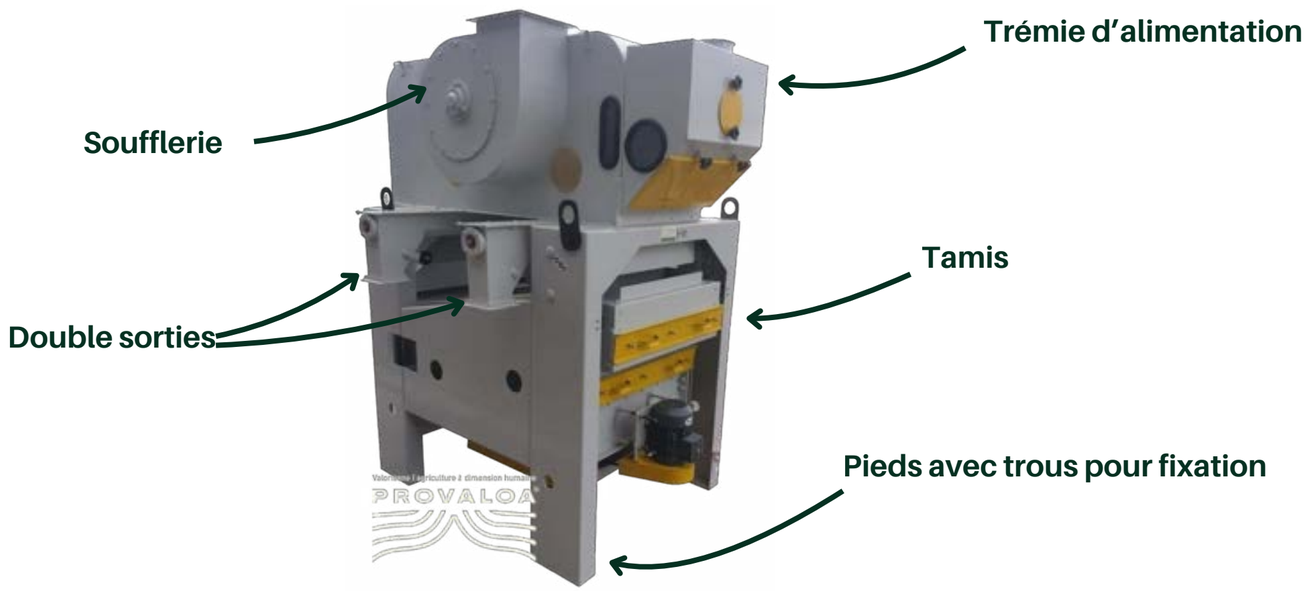
ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	3 KW| 220V ou 400V
DIMENSION MACHINE (L x l x H)	1839 x 1284 x 1898 mm
POIDS	810 KG
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Ventilateur d'aspiration interne ~ 2600m3/h Protection moteur intégrée (interrupteur d'arrêt d'urgence 0/1) 2 tamis et cadres Câble de connexion électrique (prêt à brancher)

CAPACITE DE PRODUCTION :
Débit Pré-nettoyage: Jusqu'à 1 -12 T/h
Débit Nettoyage fin: Jusqu'à 1 T/h

Idéal pour les petites et moyennes entreprises

*Parfait pour le nettoyage **grande capacité** directement à la ferme*

*Nettoyeur **compatible avec tout type de graines***



EN OPTION

Tamis (+100 tailles)
Filtre interne maille plus fine

contact@provaloa.com

Décortiqueur, Polisseur, Tamis
DPT100

DÉCORTICAGE DES CÉRÉALES ET PROTÉAGINEUX

EPEAUTRE, PETIT ÉPEAUTRE, AMIDONNIER, SARRASIN, LENTILLES, MILLET, AVOINE, ORGE, SOJA, LUPINS, AMARANTE ETC.

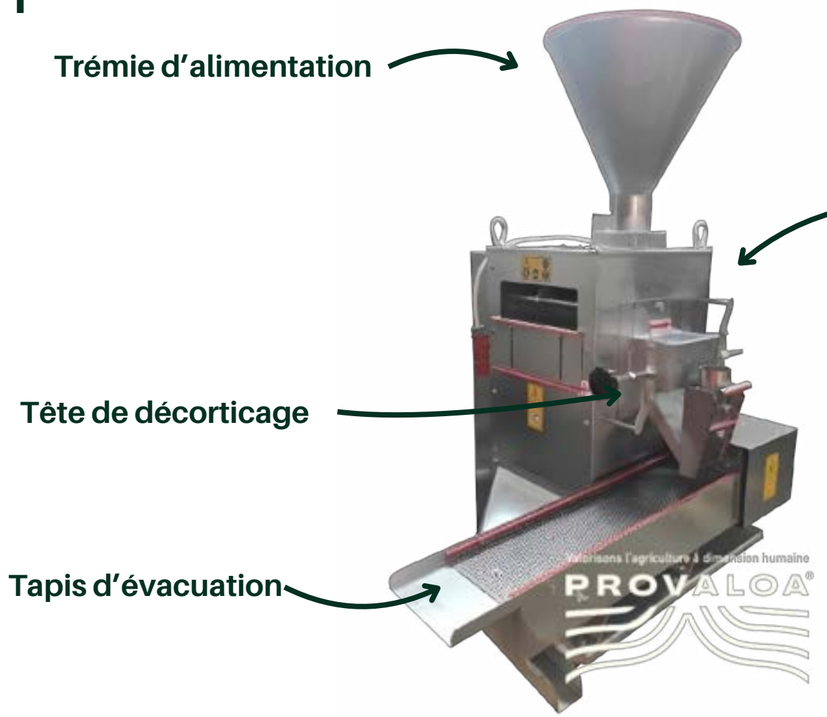
ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	3 KW| 400 Volts triphasées
DIMENSION MACHINE (L x l x H)	1200 x 900 x 1500 mm + Aspiration des enveloppes 840 x 560 x 2100 mm
POIDS	200 Kg
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Trémie d'alimentation Extraction des enveloppes (filtre à manches, 2 x 200 l sacs d'enveloppes) 6 x tamis

CAPACITE DE PRODUCTION : 100Kg / Heure (selon la matière)

Idéal pour les petites et moyennes entreprises

*Une machine **compacte, polyvalente**, **facile d'utilisation** et **d'entretien***

*Graines décortiquées, polies et triées pour une qualité optimale - **Non compatible oléagineux***



EN OPTION

Equipement surélevé
Récipient 400L et vis de dosage
Automatisation du chargement des graines

PROVALOA®

Décortiqueur, Trieur
DT200

contact@provaloa.com

DÉCORTICAGE DES GRAINES OLÉAGINEUSES ET CÉRÉALES

CEREALES : SARRASIN - EPEAUTRE - AVOINE - ENGRAIN - ETC. **OLEAGINEUX : CHANVRE - TOURNESOL - LIN - MORINGA - ETC.**

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	2,2KW | 400 Volts triphasées
DIMENSION MACHINE (L x l x H)	1700 x 1600 x 2000 mm
POIDS	200 Kg
DETAILS	Normes CE Zone en contact avec le produit en acier inoxydable

CAPACITE DE PRODUCTION :
CEREALES 200KG/h
OLEAGINEUX : 50KG/h

Idéal pour les petites et moyennes entreprises

*Une machine **compacte, polyvalente**, **facile d'utilisation** et **d'entretien***

*Graine décortiquée et triée pour une qualité optimale - **Compatible oléagineux***



EN OPTION

Tamis
Régulateur de vitesse

Broyeurs

Production de farine à base de tourteaux ou céréales

Broyeur pour tourteau B200
Broyeur Tamiseur BT80
Broyeur Tamiseur Mobile BTM80



Valorisons l'agriculture à dimension humaine

PROVALOA®

contact@provaloa.com

Broyeur pour tourteau
B200

TRANSFORMATION DU TOURTEAU EN FARINE NON TAMISÉ

TOURTEAUX - PRODUCTION DE FARINES

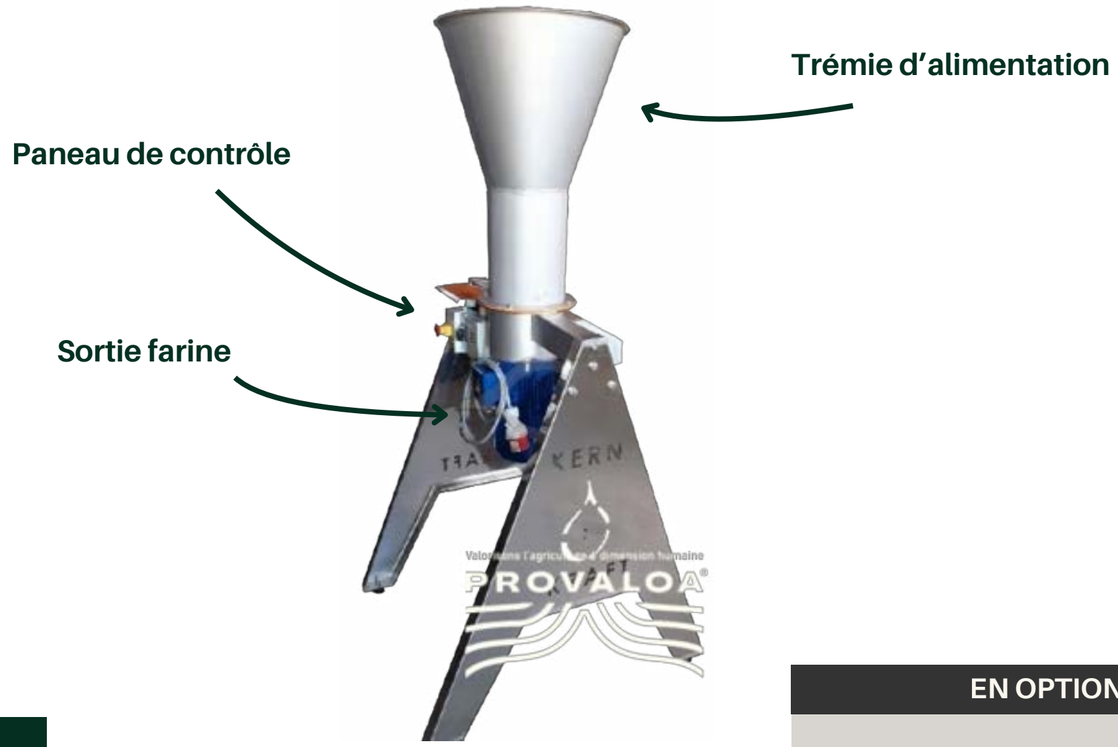
ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	3,2 KW / 400V triphasé
DIMENSION SYSTEME (L x l x H)	800 x 900 x 1750 mm
POIDS	63 Kg
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Pieds réglables Protection du moteur Câble de raccordement électrique (prêt à brancher)

CAPACITE DE PRODUCTION : 200Kg / Heure (tourteau)

Idéal pour la valorisation des tourteaux

Broyage tourteau en farine

*Permet d'obtenir un broyage grossier du tourteau pour faciliter le stockage ou pour réaliser des mélanges - **Aucun tamis intégré***



EN OPTION

Différentes tailles de disques de broyage

PROVALOA®

Broyeur Tamiseur BT80

contact@provaloa.com

TRANSFORMATION DU TOURTEAU EN FARINE COMESTIBLE

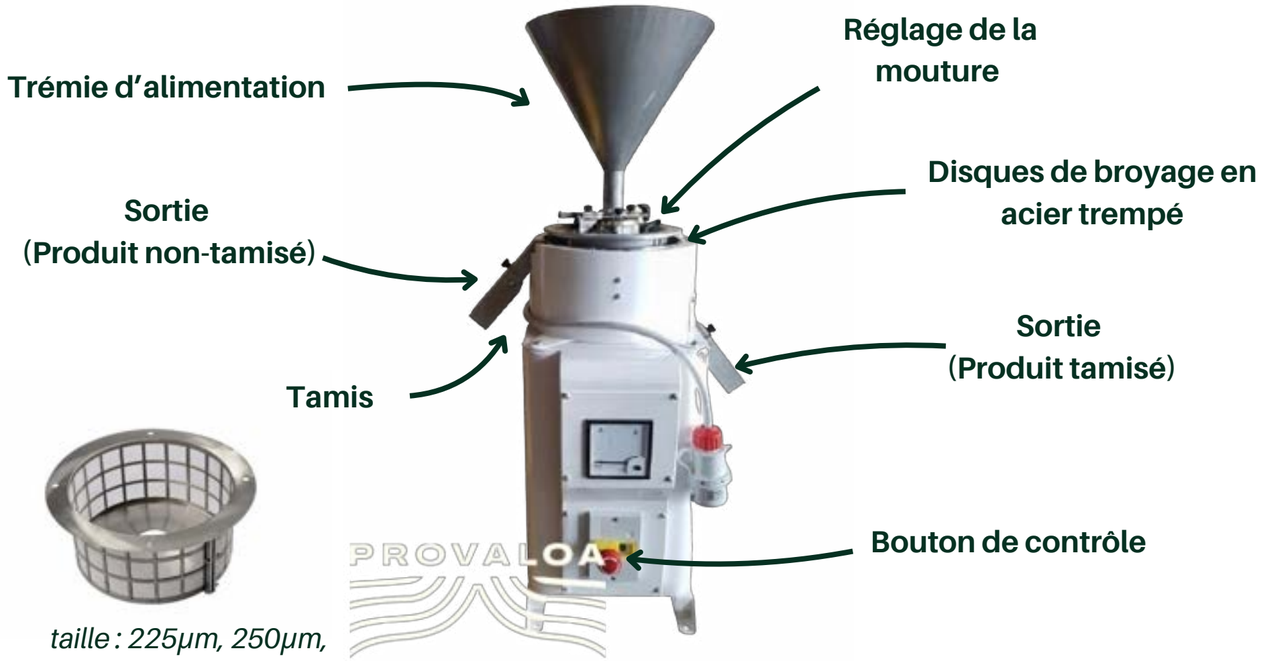
TOURTEAUX & CEREALES - PRODUCTION DE FARINES

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	Moulin : 2,9kw | 230V ou 400V
DIMENSION SYSTEME (L x l x H)	420 x 415x 855 mm
POIDS	60 Kg
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Possibilité de changer la taille des tamis selon la finesse souhaitée Système de ventilation pour refroidir la chambre de broyage

CAPACITE DE PRODUCTION : 30 - 80Kg / Heure (tourteau)

Idéal pour la valorisation des tourteaux

Broyage tourteau en farine avec fractionnement ultérieur des protéines et de l'enveloppe du grain (tourteau, par exemple de chanvre, de tournesol, etc.)
Peut aussi être utilisé pour fabriquer de la farine de céréales et légumineuse (maïs, blé, orge, lentille, quinoa, pois chiche ...)



taille : 225µm, 250µm, 425µm, 700µm

EN OPTION

Tamis pour Moulin
Agitateur pour trémie moulin
Convoyeur

PROVALOA®

Broyeur Tamiseur Mobile pour tourteau BTM80

contact@provaloa.com

TRANSFORMATION DU TOURTEAU EN FARINE COMESTIBLE

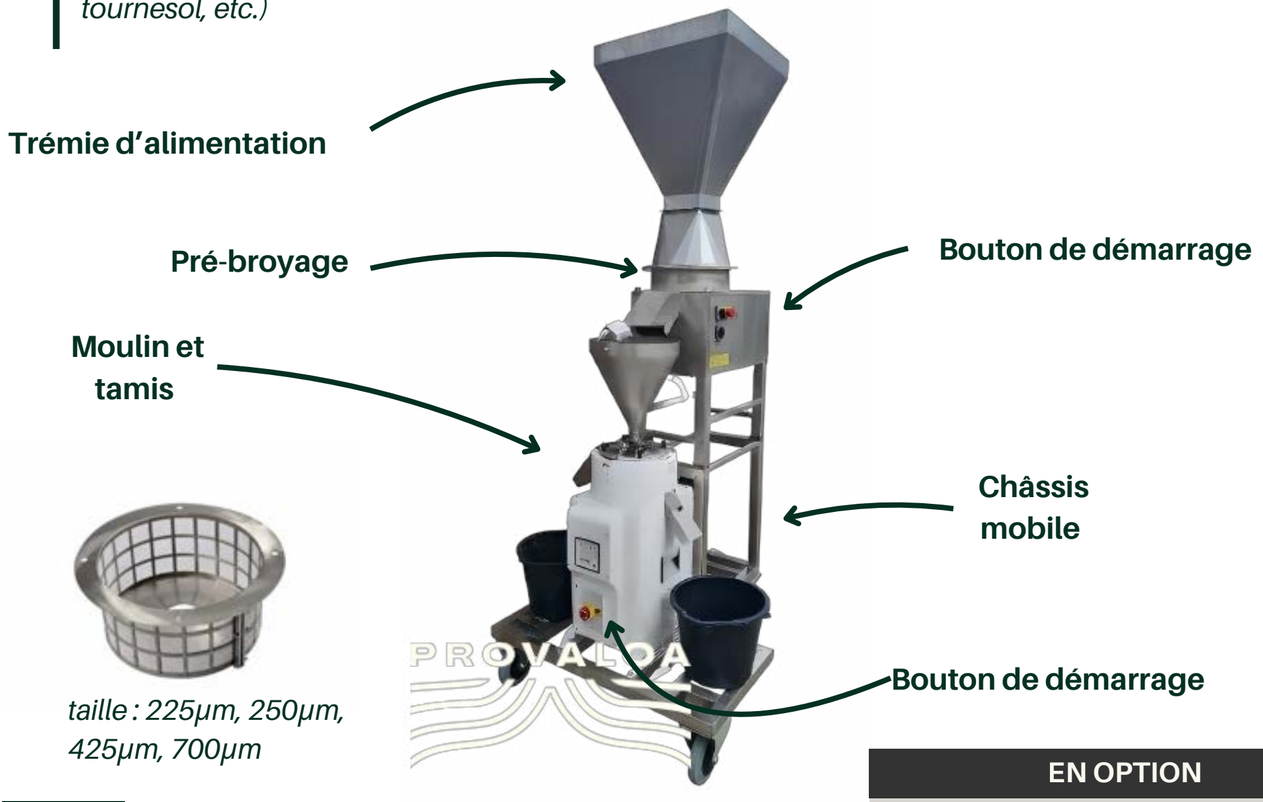
TOURTEAUX & CEREALES - PRODUCTION DE FARINES

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	Broyeur 0,8KW | 400 Volts triphasées Moulin : 2,9kw | 230V ou 400V
DIMENSION SYSTEME (L x l x H)	1000 x 900 x 2400 mm
POIDS	160 Kg
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Possibilité de changer la taille des tamis selon la finesse souhaitée Système de ventilation pour refroidir la chambre de broyage

CAPACITE DE PRODUCTION : 30 - 80Kg / Heure (tourteau)

Idéal pour la valorisation des tourteaux

Pré-broyage du tourteau en farine avec fractionnement ultérieur des protéines et de l'enveloppe du grain (tourteau, par exemple de chanvre, de tournesol, etc.)



taille : 225µm, 250µm, 425µm, 700µm

EN OPTION

Tamis pour Moulin
Agitateur pour trémie moulin
Convoyeur

Lignes Huilerie “Clé en main”

Ligne Lancement
Ligne Renforcement
Ligne Sérénité



Valorisons l'agriculture à dimension humaine
PROVALOA®

PROVALOA®

Ligne “Lancement”

contact@provaloa.com

TRANSFORMATION D’OLÉAGINEUX EN HUILE VIERGE ET TOURTEAU

COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SESAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITE, SOJA, AUTRES

Fabrication des presses à huile en Allemagne

Technologie d’extraction à froid éprouvée depuis plus de 30 ans

P15 P20 P40

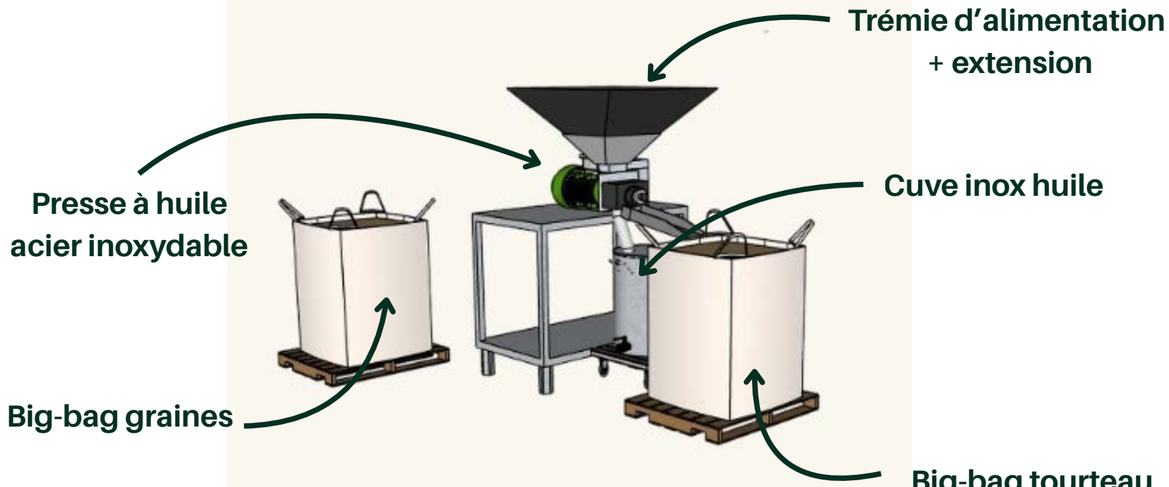


ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
SURFACE UTILE DE TRAVAIL IDEALE (hors conditionnement)	10 M | HAUTEUR 2M
NOMBRE PRESSES A HUILE	1
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	10-40Kg/h (selon la presse)
CAPACITE STOCKAGE HUILE	300/600L
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	3-6KW | 230V ou 400V
CHARGEMENT GRAIN	Manuel
TREMIE D’ALIMENTATION	Trémie presse / Extension trémie 150L (option)
FILTRATION	Décantation naturelle - 3 à 4 semaines
GESTION DU TOURTEAU	Gravité (Glissière), réception dans bigbag
CAPACITE DE CONDITIONNEMENT	80 - 150L/h (à la main, équipements en option)
AUTONOMIE CHARGEMENT GRAIN	3 à 5h
AUTONOMIE CHANGEMENT FILTRE/ CUVE	12h à 24h (changement de cuve)

Idéale pour démarrer une activité d’huilerie artisanale

*Une ligne **ultra compacte** à **petit prix, facile d’utilisation** et **d’entretien***

- *Huile vierge première pression à froid de qualité premium*
- *Tourteau nutrition animale/ humaine - conservation longue durée*



Ligne compatible avec presse à huile P8, P15, P20, P40

EN OPTION

Matériel de nettoyage du grain
Conditionnement . Etiquetage

PROVALOA®

Ligne “Renforcement”

contact@provaloa.com

TRANSFORMATION D’OLÉAGINEUX EN HUILE VIERGE ET TOURTEAU

COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SESAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITE, SOJA, AUTRES

Fabrication des presses à huile en Allemagne

Technologie d’extraction à froid éprouvée depuis plus de 30 ans

P15 P20 P40

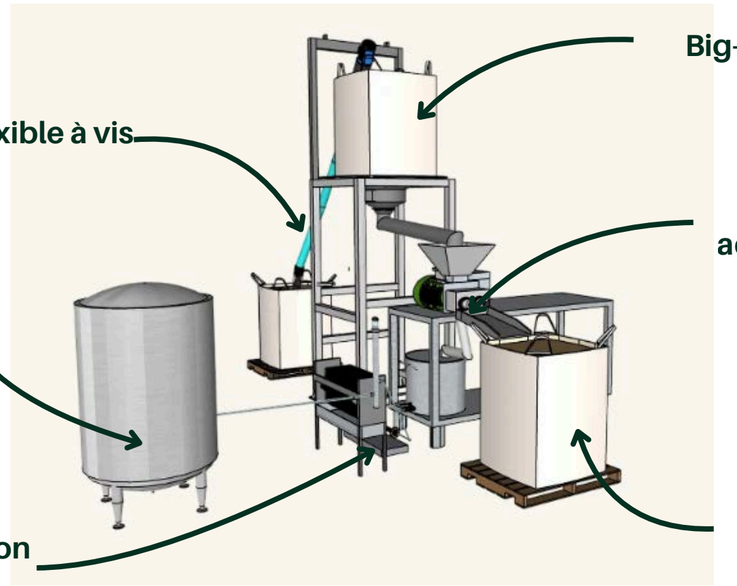


ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
SURFACE UTILE DE TRAVAIL IDEALE (hors conditionnement)	20 M² | HAUTEUR 3,5M
NOMBRE PRESSES A HUILE	1 à 2
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	20-80Kg/h (selon presse et graines)
CAPACITE STOCKAGE HUILE	600/1 200L
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	8-12KW | 230V ou 400V
CHARGEMENT GRAIN	Convoyeur à vis flexible
TREMIE D’ALIMENTATION	Extension de trémie / trémie 1 à 2 m3
FILTRATION	Filtration par plaques en continu
GESTION DU TOURTEAU	Gravité (Glissière), réception dans bigbag
CAPACITE DE CONDITIONNEMENT (non représenté sur le schéma)	150 - 300L/h (Equipement manuel)
AUTONOMIE CHARGEMENT GRAIN	5 à 14h
AUTONOMIE CHANGEMENT FILTRE/ CUVE	18 à 36h

Idéale pour une plus grande autonomie de production d’huile

*Une ligne **compacte, polyvalente , facile d’utilisation, semi-automatisée***

- *Huile vierge première pression à froid de qualité premium*
- *Tourteau nutrition animale/ humaine - conservation longue durée*



Ligne compatible avec presse à huile P20, P40

EN OPTION

Matériel de nettoyage du grain
Conditionnement . Etiquetage

PROVALOA®

Ligne “Sérénité”

contact@provaloa.com

TRANSFORMATION D’OLÉAGINEUX EN HUILE VIERGE ET TOURTEAU

COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SESAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITE, SOJA, AUTRES

Fabrication des presses à huile en Allemagne

Technologie d’extraction à froid éprouvée depuis plus de 30 ans

P15 P20 P40



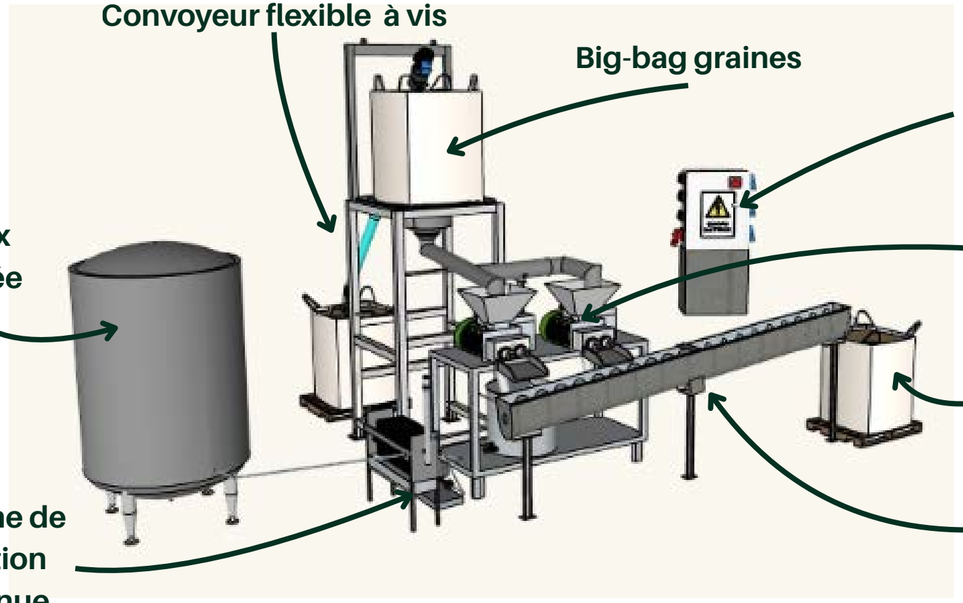
ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
SURFACE UTILE DE TRAVAIL IDEALE (hors conditionnement)	35 M² | HAUTEUR 3,5M
NOMBRE PRESSES A HUILE	2 à 4
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	40-160Kg/h (selon presse et graines)
CAPACITE STOCKAGE HUILE	2 000/4 000L
PUISSANCE MOYENNE | ALIMENTATION ELECTRIQUE	15-20KW | 400V triphasées
CHARGEMENT GRAIN	Convoyeur à vis flexible / élévateur
TREMIE D’ALIMENTATION	Vide sacs ou godet + silo 2 à 9m3
FILTRATION	Filtration par plaques en continu
GESTION DU TOURTEAU	Gravité (Glissière), réception dans bigbag
CAPACITE DE CONDITIONNEMENT (non représenté sur le schéma)	450L/h (Semi-automatique)
AUTONOMIE CHARGEMENT GRAIN	28 à 45h
AUTONOMIE CHANGEMENT FILTRE/ CUVE	18 à 60h

Idéale pour une production automatisée semi-industrielle

*Une ligne **compacte, polyvalente, entièrement automatisée***

*Equipée d’un **panneau de contrôle** et de **capteurs de niveaux***

- *Huile vierge première pression à froid de qualité premium*
- *Tourteau nutrition animale/ humaine - conservation longue durée*



Ligne compatible avec presse à huile P20, P40

53

EN OPTION

Matériel de nettoyage du grain
Conditionnement . Etiquetage

Contactez-nous

Obtenez un devis personnalisé

contact@provaloa.com

+33 7 66 23 92 68

+33 6 46 72 56 67

PROVALOA

Parc de Wesserling

12 Rue des Fabriques

68470 Husseren-Wesserling | FRANCE



Valorisons l'agriculture à dimension humaine

PROVALOA®