



Ölpresse – 4.320 EURO

Kapazität in [kg] Material/Stunde (je nach Art und Schüttgewicht des Pressgutes) \ Производительность кг\ч зависит от вида и веса сырья	5 bis 8
Elektrische Leistung in [kW] \ мощность	1,0
Gewicht in [kg] \ вес (netto, ohne eingefülltes Material)	80
Abmessungen in [mm] \ размеры	
Länge \ длина	700
Breite \ ширина	300
Höhe \ высота	400

Ölpresse – 10.200 EURO

Kapazität in [kg] Material/Stunde (je nach Art und Schüttgewicht des Pressgutes)	10 bis 25
Elektrische Leistung in [kW]	3,0
Gewicht in [kg] (netto, ohne eingefülltes Material)	210
Abmessungen in [mm]	
Länge	1250
Breite	600
Höhe	550



Ölpresse -15.000 EURO

Kapazität in [kg] Material/Stunde (je nach Art und Schüttgewicht des Preßgutes)	20 bis 50
Elektrische Leistung in [kW]	3,0
Gewicht in [kg] (netto, ohne eingefülltes Material)	210
Abmessungen in [mm]	
Länge	1250
Breite	600
Höhe	550



Anwendungsgebiete \ Область применения

Das auf den Pflanzenölpresen erzeugte Öl zeichnet sich auf Grund der besonders schonenden Pressung und der niedrigen Preßtemperatur durch seine exzellente Qualität aus. Deshalb eignen sich die Pflanzenölpresen zur Herstellung einer breiten Produktpalette. \ **Эти прессы растительного масла при производстве масла отличаются особенно щадящим давлением и низкой температурой, что обеспечивает превосходное качество масла. Поэтому прессы растительного масла подходят к изготовлению широкого ассортимента выпускаемой продукции.**

kaltgepresste Speiseöle
z.B. Leinöl, Sonnenblumenöl, Rapsöl, Traubenkernöl, Nussöl usw.

холоднопрессованные пищевые масла, например, льняное масло, подсолнечное масло, рапсовое масло, масло семян гроздевых ягод, масла ореха и т.д.





Цена: 25.770 EURO

Ölpresse

Kapazität in [kg] Material/Stunde (je nach Art und Schüttgewicht des Pressgutes)\ Производительность кг\ч зависит от вида и веса сырья	70 bis 100
Elektrische Leistung in [kW]\мощность	7,5
Gewicht in [kg] \ вес (netto, ohne eingefülltes Material)	440
Abmessungen in [mm]\размеры	
Länge\длина	1670
Breite\ширина	825
Höhe\высота	1320

Antrieb durch Drehstrommotor einschließlich stufenloser Drehzahlverstellung durch Frequenzumrichter. Drehzahlbereich der Press-Schnecke ca. 8-50 U/Min., Elektromotor 7,5 KW, 220-260/380-460V, 50-60 HZ, betriebsfertig ausgerüstet mit einer Preßschnecken R 18 mit 1 Heizring, mit Werkzeug/ Оснащен двигателем переменного тока, включая бесступенчатый контроль скорости по частоте преобразователя. Число оборотов около 8-50 оборотов в мин., Электрический двигатель 7,5 кВт , 220-260/380-460 V, 50-60 Гц, готов к эксплуатации и оснащен шнеком R 18 с 1 нагревательным кольцом, а также инструментом.

Filterpresse 40x40:

Filterpresse 40x40 mit hydraulischem Verschluss	
Anzahl der Filterrahmen / число пластин	80
Abmessungen in [mm] / размеры	
Länge / длина	3200
Breite / ширина	700
Höhe / высота	1230
Filterfläche in [m ²] / площадь фильтра	12,8
Gewicht in [kg] / вес	530
Gewicht der Pumpe in [kg] / вес с насосом	50
Kapazität in [Liter/h] ca. / производительность	140



Фильтрпресс модель 40/40

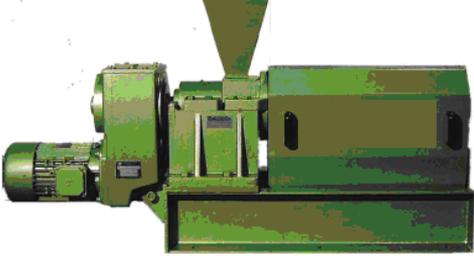
с 20 рамками фильтра и гидравлической подаче включая фильтровальные ткани и с электронасосом с шестерённым приводом или, как альтернатива, с мембранным насосом, производительность 20 лтр./час
Площадь фильтра: 3,2 м²

технические характеристики фильтрпресса:

Размеры [mm]:	
длина	1030
ширина	700
высота	1230
Вес [кг]: нетто	
	260

цена: за 1 единицу составляет 11.500,00 €

SCHNECKENPRESSE:

	technische Daten	
	Länge	1900 mm
	Breite	600 mm
	Höhe	1100 mm
	Nettogewicht	900 kg
	Leistung	7,5 kW
geeignete Ölsaaten Raps Leinsaat Sonnenblumenkerne Distelsamen	Verarbeitungskapazität für Raps	
	Stundendurchsatz	100 kg/h
	Jahresdurchsatz (ca. 8000h / Jahr)	800.000 kg
	Verarbeitungskapazität für andere Ölsaaten	
	Stundendurchsatz	70 kg/h
	Jahresdurchsatz (ca. 8000h / Jahr)	560.000 kg

Шнек-пресс рассчитан на непрерывную работу в течение 24 часов в сутки. В таких условиях при помощи шнек-пресса можно переработать около 100 кг в час семян рапса или около 70 кг в час семян подсолнечника, при этом в жмыхе сохраняется содержание масла 12 %. Температура семян подсолнечника\рапса около 20-25°C. Содержание влаги в семенах подсолнечника 7-7,5 %.

Часто требуемый клиентом остаток масла в жмыхе, составляющий макс. 7-8 %, путем холодного отжима при такой производительности не достигим. Здесь необходим процесс горячего отжима с последующим рафинированием масла. В данном предложении получения масла методом горячего прессования мы не предлагаем.

Некоторые пояснения по поводу того, в чем же состоит преимущество закупки предлагаемого пресса\прессов, которые, в принципе, отличаются более высокой ценой по сравнению с прессами производимыми в Китае, Молдавии и других странах:

- Предлагаемые нами пресса изготовлены из высокопрочных материалов и рассчитаны на многолетнее использование в режиме работы 24 часа в сутки.

- В случае использования тщательно очищенного рапса срок эксплуатации быстро изнашивающихся деталей установки составляет минимально 1 год в режиме непрерывной работы. При этом обычно изнашиваются отдельные сегменты шнека, которые и приходится по необходимости заменять.
- Эксплуатационные расходы на поддержание оборудования в исправном состоянии составляют ежегодно около 3-5 % от закупочной стоимости быстроизнашивающихся деталей пресса (шнеки, кольца, скребки, сетчатые фильтры). При этом затраты на быстроизнашивающиеся детали в первые два года эксплуатации составляют 0-2 % от закупочной стоимости. У российских, болгарских или китайских прессов, по нашим сведениям, фактический износ и необходимость замены значительно выше.
- Другим, не менее важным аспектом является то, что прессы конечного прессования разработаны именно для холодного отжима семян. Российские, болгарские или китайские прессы при холодном прессовании не дают хороших результатов отжима.
- Наряду с очевидно более низкими инвестиционными затратами по сравнению с горячим прессованием (отсутствие образования пара, отсутствие необходимости рафинации) другим очень важным преимуществом является лучшее качество масла.

Fertigpresse

für die Verarbeitung von gereinigtem Raps oder gereinigten, ungeschälten Sonnenblumenkernen mit einem Wassergehalt von min. 7 % / max. 7,5 % und einer Temperatur von min. 20 – 25 °C

Leistung

- Raps: ca. 100 kg/h
 - Sonnenblumenkerne: ca. 70 kg/h
- je nach Beschaffenheit der Saat

lichte Weite des Vorseihers: 114 mm
Länge des Vorseihers: 180 mm
lichte Weite des Hauptseihers: 114 mm
Länge des Hauptseihers: 543 mm
aufgeteilt in 8 Felder

Schnecken und Seiherstäbe in gehärteter Ausführung.
Der Kuchenausritt erfolgt durch einen Konus.

Antrieb: durch einen Getriebemotor 7,5 kW,
380 V, 50 Hz, Drehstrom
für Sterndreieckanlassung

1 Satz Werkzeuge

Kraftbedarf: 7,5 kW

Abmessungen (Ausführung mit flacher Unterkonstruktion)

- Länge: ca. 1.900 mm
- Breite: ca. 600 mm
- Höhe: ca. 1.100 mm
Nettogewicht: ca. 900 kg

Preis ab Werk/EXW Dillenburg, unverpackt,
einschließlich Getriebemotor 7,5 kW:

25.700,00 € 25.700,00

Часто задаваемые вопросы:

1. Рабочая температура.

Рабочая температура зависит от 2 факторов.

Во-первых, от содержания волокнистости и соответственно твердостью зерна\семян и, во-вторых, скоростью, с которой это зерно\семена будут прессовать. Чем жестче и тверже являются выжимаемые семена, тем сильнее нагреется пресс и соответственно масло.

Твердые\жесткие семена\зерна являются, например, виноградная косточка, косточки шиповника, гранат.

В дальнейшем, будет повышаться температура, если скорость шпинделя\ветерено пресса будет увеличиваться.

Обычно температура головки пресса\Presskopfес\ при 90-100°C должна находить, при этом температура масла на выходе будет около 35-45°C. При ядрах твердых семян, например винограда, обе температуры лежат выше.

2. Нагревание пресса

Нагревание пресса производится тепловым трением, которое тем выше, чем большее количество волокон имеются в наличии.

3. предварительно нагревать сырья

При мягких семенах электрическое тепло должно причиняться\поступать снаружи, так как пресс охлаждается, в этом случае, от окружающей температуры и тогда будет сильно сокращается выход масла.

При жестких семенах можно было обходиться также без электрического предварительно нагревания, так как пресса нагреваются относительно быстро на основе теплоты трения на рабочей температуре. Тем не менее, имеются также здесь семена как напр. лен, где частично нужно хорошо предварительно нагревать.

4. Головка пресса\Presskopf

Головка пресса\Presskopfес\ должен иметь температуру между 90 - 110 °C. При определенных семенах, как напр. какао также 130-150°C, при Rhizinus температура может быть даже 180 °C

5. Цилиндр пресса\Presszylinder

Цилиндр пресса\Presszylinder\ 900,00 €

Шпиндель\ Pressspindel\ 450,00 €

Головка пресса\Presskopfес\ 210,00 €

Форсунка 61,00 €

Срок поставки примерно 5-7 недель.

Дополнительную информацию Вы можете получить по телефону +49 (0)2771 23976, факсу +49 (0)2771 5258 или email: info@AEN-Engineering.de

AEN Engineering GmbH & Co. KG

35683 Dillenburg, Germany

tel.: +49 (0) 2771 23976

fax: +49 (0) 2771 52 58

email: info@AEN-Engineering.de

<http://www.aen-engineering.de>

Относительно: дополнительная информации по использованию пресса для получения масла с виноградной и гранатовой косточки с целью получения масла с грецкого ореха

Пресс для грецкого и кедрового ореха:



Die Pressen funktionieren ohne Probleme mit Walnuss. Es müssen nur folgende Punkte berücksichtigt werden/ Пресса применяются и работают без каких-либо проблем и с грецким орехом. При получения масла с грецких орехов необходимо принимать во внимания следующие моменты:

- Während des Pressen muss unbedingt mittels des Temperaturregelgerätes und der Keramikheizbänder zugeheizt werden. Wir empfehlen eine Temperatur zwischen 90 -110 °C. Je höher man beiheizt desto höher die Ölausbeute allerdings steigt dann auch die Öltemperatur auf ca. 45°C an/ В ходе прессования важно выдерживать необходимую температуру керамического кольца, с помощью регулятора\поддержателя температуры. Мы рекомендуем поддерживать температуру между 90 -110 ° C. Чем выше используется температура, тем больше выход масла, а также увеличение температуры масла примерно до 45 ° C. (Поэтому мы Вам и рекомендовали сегодня вместе с прессом купить и регулятор температуры, но Вы отказались)

- Die Walnüsse müssen vor dem Pressen zerkleinert werden, da Sie aufgrund der unregelmäßigen und kantigen Oberflächenstruktur Brücken im Zylinder bilden bzw. ineinander verharken, so dass eine kontinuierliche Beschickung der Pressschnecke nicht mehr gegeben ist. Bei Walnussgranulat ca. 5mm haben Sie dieses Problem nicht/ Перед прессованием грецких орехов их необходимо раздробить\измельчить, так как они из-за различных размеров и нерегулярной структурой поверхности и формы очень сильно между собой взаимосвязаны, и не дадут возможность равномерно подаваться на шнековый пресс. Чтобы добиться равномерной подачи на шнек и добиться равномерную работу самого шнека необходимо предварительно размельчить орех до около 5 мм.

- Unsere Versuche haben eine Ölausbeute von ca. 50 -60% je nach Ölgehalt der Nüsse ergeben/Наши специалисты на предлагаемых нами прессов добиваются примерно на 50 -60% выхода масла в зависимости от содержания масла орехов.

Надеемся, что предоставленная Вам информация будет Вам полезной

С уважением,
Anatoli Juschin
Director

AEN Engineering GmbH & Co. KG

Hof- Feldbachstr. 23a

35683 Dillenburg, Germany

Tel.: +49 (0) 2771 23976

Mobile: +49 (0) 170 29 36 742

Fax: +49 (0) 2771 52 58

E-Mail: info@aen-engineering.de

<http://www.AEN-Engineering.de>