

ШНЕКОВИЙ ОЛІЙНИЙ ПРЕС З АКТИВОВАНОЮ ПОДАЧЕЮ НАСІННЯ

Призначення. Розроблений олійний прес належить до обладнання для відтискання олії з насіння соняшника, ріпаку, сої, льону, гірчиці, розторопші.

Олійний прес (див. рис.) містить корпус та закріплену на ньому робочу камеру з отворами для виходу олії, змонтовану на торці робочої камери насадку для виходу макухи, встановлений у робочій камері шнековий вал, хвостовик якого змонтований в опорах обертання корпусу, привід, виконаний у вигляді електричного двигуна, з'єднаного через редуктор і муфту зі шнековим валом, місткість для відтисненої олії, лоток відведення макухи й завантажувальний бункер, додатково оснащений розташованою у завантажувальному бункері системою активації подачі насіння у вигляді приводу, ворушилки та активатора подачі насіння до робочої камери преса.



Рис. Олійний прес

Показник	Значення
Продуктивність преса за одноразового відтискання, кг/год	50
Продуктивність преса за триразового відтискання, кг/год	16,6
Потужність двигуна, кВт	2,2
Габаритні розміри, мм	1000×1500×600
Вага, кг	70
Вихід олії за температури відтискання 55 °С. %	
льон	37
розторопша	18,5

Оснащення олійного преса системою активації подачі насіння, розташованою у завантажувальному бункері, забезпечує здійснення неперервного забору насіння шнековим валом й підвищення продуктивності преса.

Сфера застосування. Малі переробні підприємства, фермерські господарства.

Розробники: Шевчук Р.С., д.с.-г.н. РФ, Василькевич В.О., магістр, Том'юк В.В., к.т.н.

SCREW OIL PRESS WITH ACTIVATED SEEDS FEED

Shevchuk R.S., Vasylykevych V.O., Tomyuk V. V.

The activation system supply seed ensures the implementation of continuous sampling seed.