

REM GRAINVAC 2700



SOUHRN VÝHOD:

- › Vysoký výkon – až 165 t/h
- › Jedinečné konstrukční řešení
- › Přesun z hal, vaků, vagónů, návěsů aj. na vzdálenost více než 15 m.
- › Snadná obsluha
- › Kompletní vybavení v základu

VÝKON GRAINVAC 2700 (t/hod)

KOMODITA	DÉLKA NASÁVACÍ HUBICE		
	2,5m	7,5m	14,5m
Pšenice	165	120	30
Ječmen	110	65	20
Kukuřice	160	120	25
Řepka	120	100	20
Sója	160	90	25
Oves	65	40	15

PROVOZNÍ PARAMETRY	GRAINVAC 2700
Délka	2,8
Výška	1,9 m
Šířka	2,4 m
Hmotnost	1270 kg
Délka vyprazdňovacího šneku	4,8 m
Průměr vyprazdňovacího šneku	250 mm
Výška sacího otvoru od země	720 mm
Požadované otáčky kardanu	1000 ot/min
Výkon traktoru	70 koní
Hydraulické požadavky	průtok 7,5l/min; 144 bar

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Kanadská společnost REM Enterprises inc. je výrobcem pneumatického přepravníku zrnin, a v severní americe je považován za číslo jedna v oboru. Technologie REM je jedinečná svou konstrukcí, ale především účelem využití pro celou škálu zemědělských komodit. Vysoce výkonné pneumatické přepravníky jsou vhodné pro transport zrnin na vzdálenost i více než patnácti metrů.

URČENÍ

Stroj GRAINVAC 2700 je určen pro přesun všech druhů zemědělských komodit například z hal či jam na návěs, vagón apod. Využití najde především v provozech s nedostatkem jiných nakládacích kapacit, popřípadě tam, kde je potřeba vysoký výkon – až 165 t/h.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Jedinečnost konstrukčního řešení stroje GRAINVAC 2700 spočívá v kombinaci pneumatické a mechanické přepravy obilnin. Toto uspořádání poskytuje mimořádný výkon vzduchového rotoru pro nasátí obilnin a jejich současné předčištění od prachových částic. Hydraulicky sklápěný šnekový expediční dopravník následně transportuje komoditu na místo určení (např. návěs, vagón atp...). Toto uspořádání poskytuje až dvojnásobný výkon oproti jiným strojům určeným pro přesun obilovin.

MOBILITA

Stroj je usazen na jednonápravovém podvozku, který je připojen k traktoru či nákladnímu vozidlu jako návěs. Speciální torzní nápravy snižují vibrace při provozu a zabezpečují snadné vedení při transportu po pozemních komunikacích, pro které je stroj schválen do rychlosti až 40 km/h. Optimální výkon traktoru při práci je 70 k a požadované otáčky kardanu 1000 ot/min.



Přidaná hodnota stroje

Pro co nejkomfortnější obsluhu je stroj vybaven několika technologiemi, které provoz tohoto stroje usnadňují v nejvyšší možné míře. Aspirační jednotka v bubnu stroje zbaví transportovanou komoditu prachových částic, která je následně odfukována požadovaným směrem, či jímána do speciálního vaku.

GRAINVAC 3700 je v základu vybaven automatickými škrticími klapkami. Ty to klapky regulují přísun vzduchu do rotorů

podle objemu nasávaného materiálu. Toto řešení snižuje zatížení jednotlivých částí pohonu a spotřebu paliva. Z hlediska bezpečnosti klapky automaticky zastaví nasávání, pokud je odpojena nasávací hadice. Speciálně vyvinutá technologie proudění vzduchu snižuje úroveň a intenzitu hluku.

Součástí stroje je sada flexibilních hadic pro ideální nastavení délky sacího ústrojí. Samozřejmostí je obsluha stroje pouze jedním pracovníkem.

