

VESTA 8 a VESTA 6

Univerzální pneumatický secí stroje pro přesný výsev



Pneumatické secí stroje VESTA 8 A VESTA 6 (УПС 8 a УПС 6) jsou určeny pro tečkovaný podle metody a přesný výsev podle norem výsev tříděných semen kukuřice, slunečnice, skočce, čiroku, sóje, a také semen koňského bobu, fazole, lupiny se současným, odděleným od výsevu osiva, přihnojováním granulovanými minerálními hnojivy a utěšňováním půdy v řádcích. Je možný také výsev netříděných semen, ovšem přesnost výsevu v takovém případě bude se nacházet v přímé závislosti na rozměru a míře poškození osiva.

Secí stroje pro přesný výsev zabezpečuje setí zaměřené na konečnou hustotu, vylučují další použití ruční práce při formování požadovaných odstupů mezi rostlinami.

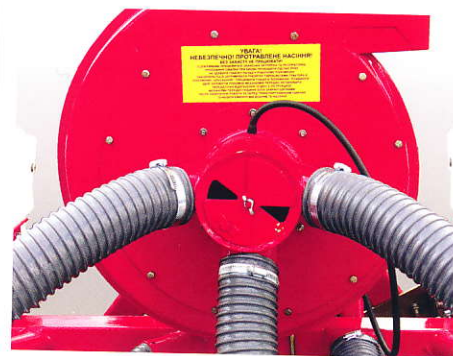
Pneumatická výsevní ústrojí secích strojů pro přesný výsev desetinásobně snižují procento drobení (poškození) semen ve srovnání s mechanickými secími stroji.

Všechny hřídele obilních výsevních ústrojí a přihnojovacích zařízení jsou montovány na valivých ložiskách. Uspořádání osy opěrných a pohonných kol na jedné čáře s obilními výsevními botkami zabezpečuje synchronní kopírování terénu jednak rámem, jednak výsevním ústrojím.

Protector s ostruhami na pneumatikách opěrných a pohonných kol snižuje jejich prokluzování, čímž se zabezpečuje požadovaný interval mezi semeny.

Secí stroje jsou vybaveny pevnými hydraulickými znaménky s kotoučem o velkém průměru, který má možnost měnit úhel vstupu do půdy pro získání dobře viditelné prohlubeniny.

Podle objednávky zákazníka secí stroje se vybavují dopravním zařízením umožňujícím jejich přepravu veřejnými komunikacemi bez použití dodatečných dopravních prostředků.



Secí stroj je vybaven odstředivým ventilátorem s pohonem od vývodového hřídele traktoru s 540 ot/min.

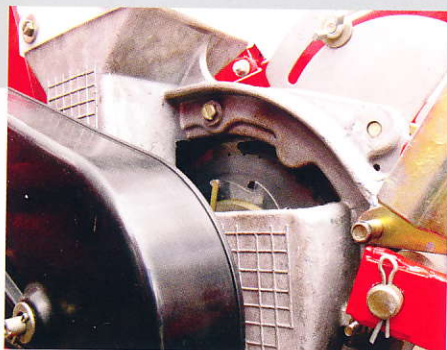
Rám secího stroje plní úlohu přestupníku, což zabezpečuje stejné rozředění ve všech výsevních ústrojích. Pro zadržování v otvorech výsevních kotoučů těžkých semen luštěninových plodin (sóje apod.) ventilátor secího stroje je vybaven dodatečným vzduchovodem.

Pro regulování rozředění vzdušného proudu slouží umístěna na ventilátorové klapce.



Polosamočinné spřáhlo zabezpečuje rychlé a bezpečné spojení secího stroje s traktorem.

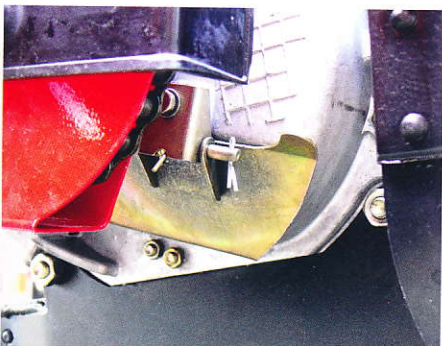
Spřáhlo se může posunovat podél hranného trámu rámu, což umožňuje výsev s mezířádky 450 mm s traktory s neměnitelnou šířkou koleje (ku příkladu, s T-70C).



Přítomnost pozorovacího okna umožňuje provádět vizuální kontrolu kvality práce výsevního ústrojí v průběhu nastavení.

Hřebenový shazovač zbytečných semen zabezpečuje přesný jednozrnový výsev. Na výsevním kotouči je instalována obrabečka.

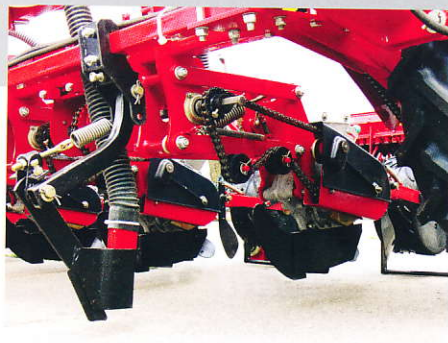
Výsevní ústrojí uskutečňuje přesný jednozrnový výsev osiva různých plodin s normou výsevu od 2 do 43 semen na běžný metr.



Pro rychlé vzdálení semen z komory výsevního ústrojí slouží odlehčovací otvor (průlez).



V obilním zásobníku je instalováno zařízení pro zřícení klenby, které zamezuje uvážnutí semen.



Zařízení pro přihnojování přes speciální botky zabezpečuje zadělávání minerálních hnojiv ve vedlejším řádku s potřebným posunem, což zamezuje škodlivý vliv hnoji na osivo.



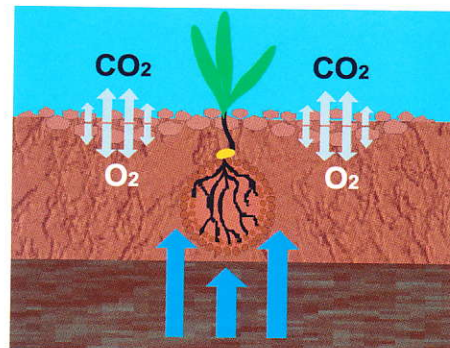
V zásobníku pro strojené hnojivo jsou instalovány plastické zátky zamezující vysypávání hnojiva.

K odklízení zbytků strojeného hnojiva ze zásobníku slouží odlehčovací otvor.

Kompletování УПС 8-02 (Univerzální pneumický secí stroj) a УПС 6-02 kotouči pro výsev různých plodin.

Vysévaná plodina	Průměr otvor., mm	Počet otvor., ks	Počet kotoučů, ks
1 Slunečnice	3	30	1
2 Kukuřice	5,5	30	1

Ukazatel		УПС 6-02	УПС 8-02
Typ stroje		z6vmsnə	z6vmsnə
Šířka záběru	m	4,2	5,6
Počet řádků	ks	6	8
Šířka meziřádků	mm	450,600,700,900	450,600,700,900 450x900, 600x1200
Provozní rychlost	km/hod	3,6-9	3,6-9
Výkon	ha/hod	2,26-3,78	2-5,04
Obsah zásobníku (úhrnný)	dm ³		
- na osivo		150	200
- na hnojivo		192	192
Norma výsevu			
- semen	ks/b.m.	2 - 43	2 - 43
- hnojiv	kg/ha	50 - 250	50 - 250
Hloubka zadělávání semen	mm	40 - 120	40 - 120
Obrysová rozměry	mm		
- v pracovní poloze		1700x4900x1600	1700x6250x1430
- v přepravní poloze		5450x2300x2360	6800x2300x3010
Hmotnost	kg	1149	1454
Agregatování s traktory	k.s. (t.s.)	80 (1,4)	80 (1,4)



Utěsnění půdy v zasetých řádcích zlepšuje přitlačení semen k vlhké půdě na dně brázd, zabezpečuje kapilární stoupání vlhkosti a vytváří příznivé podmínky pro urychlenou klíčivost semen a rané vzcházení.

Výměna plynů se uskutečňuje přes otevřená (ochranná) pásma.