

# HE-VA Sub-Tiller



**Hlubkové zpracování ...**



**HE-VA**  
SUB-TILLER



# Sub-Tiller

## - Viditelný výkon

Kypřič Sub-Tiller s nepřehlédnutelným výkonem . HE-VA - hloubkové kypřiče jsou výkonné stroje s nepatrnou spotřebou energie Sub-Tiller efektivně prokypří, tak aby nežádoucí surová zemina a kameny nebyly vytaženy na povrch.



### Robustní stavba V- rámu

Sklopný V-rám s výškou slupic 820 mm umožňuje velmi dobrou průchodnost. Vzdálenost slupic se dá plynule měnit podle aktuální pracovní operace (středová slupice není pevně uchycená). Přebytečnou radlici lze snadno demontovat uvolněním šroubových spojů. To umožňuje variabilní použití stroje.



Modely 4 m a 5 m jsou pro přepravu sklopné s transportní šíří 2,43m.



Pracovní hloubka je plynule stavitelná přes zadní pracovní válec. Pomocí stupnice může obsluha měnit zhloubení během jízdy dle potřeby.

HE-VA Sub-Tiller je vyráběn v 6-ti variantách : 2,5m, 3m, 3,5m a 4m pevný model a 4m a 5m hydraulicky sklopný. Každý model lze dovybavit radličkami (2-9) jejichž počet lze měnit dle požadovaného úkonu.

### Nárazové jištění

Pro kamenité půdy je určený Sub-Tiller vybavený hydraulickým nárazovým jištěním slupic. Jedná se o hydraulický válec namontovaný ke každému orebnímu tělesu. Hydraulický okruh je vybaven vyrovnávacím tlakovým zásobníkem, který zajišťuje okamžitou reakci na překážku. Systém rovněž výborně vyrovnává a tlumí rázy a snižuje jejich přenos na tažný prostředek.



Mechanické nárazové jištění Quick-Push je vyrobeno z 6-ti dílného středního čepu. Při nájezdu na překážku dojde k ustržení čepu. Poté stačí jen odjistit pérovou závlačku, posunout čep a opět zajistit. Tím je stroj připraven k opětovnému použití bez nutnosti použití nářadí. Tento typ jištění je vhodný do méně kamenitých půd.



### Pracovní válec



Zadní pracovní V válec o  $\varnothing 600$  mm z vroubkovaných svařených segmentů umožňuje agresivní drcení i velmi přeschlých půd. Hmotnosti pracovního válce je dostatečná pro kvalitního urovnění a utužení povrchu. Válec je vybaven stěrkami, díky nimž nedochází k odskokům ani při práci v jílovitých nebo vlhkých půdách.



Těžký prutový válec o  $\varnothing 550$  mm vyrobený z kvalitní oceli. Díky výbornému urovňovacímu účinku určen do lehčích a středně těžkých půd.



Synchroválec je tvořen T-válci o  $\varnothing 550$  mm a pneumatikovými válci o rozměru 200/60. Pneumatikové válce jsou umístěny vždy za každou slupici. Pneumatikový válec zajišťuje dobrou průchodnost a zároveň utužení v místě uložení slupic.

### SUB-TILLER s



HE-VA Sub-Tiller je určen k práci v max. 600 mm hloubce. Je zakončená o šíři 200 mm a velmi dobrá. Speciální tvar slupic a uvolnění zamezí nevytažení kamenů a povrchu.

Radlička je vyrobená z kalené oceli a je navržena tak, aby docházelo k menšímu opotřebení půdy což značně sníží provozní náklady. Horní část slupice je rozšířená s dodatečným jištěním proti opotřebení. Uzká horní část zabraňuje opotřebení povrchu pozemku. Otěru odolná radlička je odlehčována pomocí jednoho čepu a tím je zajištěna rychlá výměna pracovních částí.







mm je složen  
entů. Ty zajišťují  
ch půd. Díky vyšší  
cíleno velmi  
zemku. Válec je  
ochází k ucpání  
ších půdách.



– je vyrobený  
držení hloubky je  
ch půd.



610 mm a pneu-  
0x14.5. Ty jsou  
Větší velikost  
konalé zahrnutí  
í osiva řepky.

## Slupice

o-Tiller může  
hloubce od 0 do  
mm. Slupice je  
a křídlovou špičkou  
mm. Ta umožňuje  
é vniknutí do půdy.  
var radičky zdvihne  
eminu a zároveň  
umožní vytažení  
surové zeminy na

. Její konstrukce  
nalému odporu  
klady. Vertikální  
hou ochranou  
amezuje narušení  
dlička je namont-  
e docíleá snadná

# Kypření – Setí

## – Setí řepky a meziplodin



První tři rostliny jsou zasety kombinací Sub-Tiller/ Multi-Seeder.

Hlubkový kypřič Sub-Tiller je možné na přání dovybavit secím strojem HE-VA Multi-Seeder. Takto vybavený stroj lze použít při zakládání porostů řepky a hořčice.

Při způsobu setí bez kompletního prokypření povrchu nedochází k narušení půdní struktury a odparu

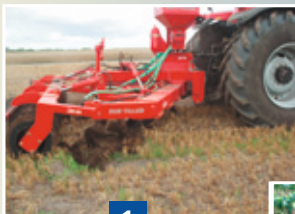
zásob vody. Díky hlubkovému prokypření mohou rostliny rozvinout svou kořenovou strukturu.

S nenarušenou zásobou vody jsou rostliny schopny pokračovat v růstu i v suchém období. Tento způsob setí je ideální po sklizni obilovin bez nutnosti orby.



Multi-Seeder – Secí stroj pro přesné setí řepky.

## Hlubkové prokypření a kvalitní setí - v jedné operaci:

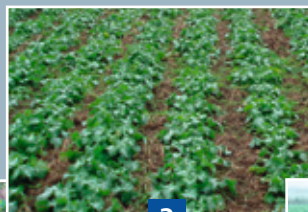


1

Výsev do mulče po sklizni obilovin.

Výborné vzcházení díky udržení půdní vláh.

2



3

Optimální zapojení porostu.

Silná a vyvinutá rostlina tvořící základ pro vysoký výnos.

4





## Výbava na přání:

### Multi-Seeder

FZ - umožňuje přihnojení současně se setím řepky. Hydraulicky poháněný ventilátor zajišťuje přesnou aplikaci hnojiv přímo za radličku. Multi-Seeder FZ je vybaven 410 l zásobníkem s dávkovacím válcem z nerezové oceli.



Na levé straně fotografie je založen porost současně s přihnojením.



### Univerzální rozmetadlo

- namontované na Sub-Tiller umožňuje rozhoz na široko. To je vhodné zejména při použití nástrah proti slimákům a hlodavcům. Veškeré funkce jsou kontrolovány z kabiny traktoru.

**Hydr. znamenáky** - s robustním diskovým znamenákem je zajištěna přesná jízda ve všech půdních podmínkách.



## Sub-Tiller

## Specifikace

Pracovní záběr	Nárazové jištění	Počet slupic	„Standardní montáž“ vzdálenost slupic mm *	Transportní šíře m	Požadovaný výkon PS	Hmotnost kg		
						Prutový válec	V- válec	Synchro válec
2,50 m pevný	Quick-Push Střížný kolík	2	1.800	2,50	60-80	900	1.415	1.145
		3	900	2,50	90-120	985	1.500	1.205
	Hydr. jištění	2	1.800	2,50	60-80	970	1.485	1.215
		3	900	2,50	90-120	1.090	1.605	1.310
3,00 m pevný	Quick-Push Střížný kolík	2	2.000	3,00	60-80	975	1.595	1.285
		3	1.000	3,00	90-120	1.060	1.680	1.340
		5	600	3,00	135-200	1.230	1.850	1.475
	Hydr. jištění	2	2.000	3,00	60-80	1.050	1.665	1.355
		3	1.000	3,00	90-120	1.170	1.785	1.445
		5	600	3,00	135-200	1.410	2.025	1.650
3,50 m pevný	Quick-Push Střížný kolík	5	650	3,50	140-200	1.310	2.030	1.655
		7	500	3,50	190-280	1.480	2.200	1.850
	Hydr. jištění	5	650	3,50	140-200	1.490	2.210	1.830
		7	500	3,50	190-280	1.720	2.440	2.090
4,00 m pevný	Quick-Push Střížný kolík	7	570	4,00	200-280	1.560	2.380	1.905
	Hydr. jištění	7	570	4,00	200-280	1.640	2.620	2.145
4,00 m hydr. sklopný	Quick-Push Střížný kolík	7	570	2,43	200-280	1.910	2.730	2.255
	Hydr. jištění	7	570	2,43	200-280	1.990	2.970	2.495
5,00 m hydr. sklopný	Quick-Push Střížný kolík	7	650	2,43	200-280	2.070	3.090	2.530
		9	555,5	2,43	260-360	2.240	3.260	2.680
	Hydr. jištění	7	650	2,43	200-280	2.150	3.450	2.890
		9	555,5	2,43	260-360	2.390	3.690	3.110

\* „Standardní montáž“ vzdálenost slupic min. 500 mm.



Autorizovaný dovozce do ČR:

AGRAFA s.r.o  
Ležnice 860  
CZ-357 31 Horní Slavkov

Tel/fax: +420 352 698 288

E-mail: [agrafa@agrafa.com](mailto:agrafa@agrafa.com)  
http: [www.agrafa.com](http://www.agrafa.com)

Změny  
v konstrukci  
a provedení  
vyhrazeny.