



**HE-VA**

# KOMPLEXNÍ PÉČE O TRAVNATÉ PLOCHY



**SORTIMENT STROJŮ**

# Inovativní technologie pro vaše travnaté plochy

Správné obhospodařování travních porostů je dnes důležitější než kdykoli předtím. Pouze při správném obdělávání půdy lze dosáhnout výnosů, které zajistí trvalou dostupnost krmiv.



Na jaře je nutno zkontrolovat stav travnatých ploch a stanovit následná opatření, která zahrnují válcování, vláčení a velmi často také dosévání. Tato opatření lze v případě potřeby zopakovat na konci léta.

HE-VA nabízí svým zákazníkům širokou škálu produktů, s nimiž lze tyto cíle realizovat.

Brány Weeder HD, Top-Strigle a Grass-Combi se používají k důkladnému odstranění odumřelé staré trávy, mechu a lipnice obecné, čímž se uvolní místo pro nový porost a sníží se konkurenční tlak starého porostu při dosévání. Tato opatření přispívají k založení vysoce kvalitních travních porostů a dosažení vyšší kvality píce.



Pokud je kvalita starého porostu nedostatečná, je nabíledni zvážit dosetí. Vhodnou přípravou získáte plochu, kde nedochází ke konkurenci mezi starým porostem a čerstvě zasetou trávou a kde je snadné dosáhnout kvalitní úrody.

Všechny stroje, určené pro údržbu luk a pastvin lze vybavit secím strojem HE-VA Multi-Seeder, který spolehlivě zvládá výsev nového osiva i dosévání.

Stroj Grass-Combi je určen ke kombinaci s prizmatickými válci s nejlepším účinkem na travní porost. Lze zapojit i válce hladké, cambridge apod.. Kombinaci vhodně doplňuje secí stroj Multiseeder.

Nejkomplexnějším strojem v nabídce je luční válec HE-VA Grass-Roller. Toto vysoce kompaktní zařízení kombinuje pružný smyk brány, válec a secí stroj v jednom. Stroje Vip-Roller a Tip-Roller od společnosti HE-VA jsou zákazníkům k dispozici také jako samostatné válce.



Kromě vyvláčení stařin a mechu je na jaře nutné válcovat plochy, které v zimním období zmrzly. Rovnoměrný tlak válce na půdu eliminuje vzniklé nerovnosti a obnovuje utužení půdy čímž podporuje vzlínavost vody ke kořenům rostlin. Při použití hvězdicového válce HE-VA navíc jeho speciální profil stimuluje růst kořenů rostlin.



# GRASS-ROLLER

2,90 - 4,50 - 6,30 - 8,20



S travním válcem nabízí HE-VA zemědělcům a zemědělským podnikům mimořádně kompaktní a všestranný stroj, který v sobě kombinuje brány, válec a secí stroj. Válec přesvědčí širokou škálou použití a snadnou manipulací.

Díky dostupným typům válců a mnoha variantám čelního nářadí lze travní válec HE-VA optimalizovat pro téměř jakékoli použití.



Travní válec je určen k profesionální údržbě travnatých ploch i k dosévání nebo novému výsevu. Kromě toho se však výborně hodí i pro použití na poli, ať už pro předseťovou přípravu, válcování osiva nebo výsev meziplodin.

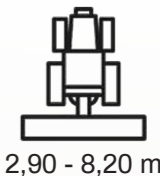
Travní válec HE-VA je k dispozici jako třibodové nářadí i jako tažené provedení, v obou případech se s ním díky jeho kompaktním rozměrům pohodlně manipuluje – na poli i na silnici.



Díky systému SAT je u travního válce optimálně rozložena hmotnost a středově zavěšené boční sekce zajišťují vynikající kopírování terénu, což je rozhodující faktor zejména v kopcovité krajině.



K dispozici jsou čtyři typy válců: hladký válec, Cambridge válec, prizmatický válec, nebo crosskill. Jednotlivé typy válců jsou voleny v závislosti na typu půdy a využití stroje.



2,90 - 8,20 m



2,45 - 3,00 m



1.015 - 6.790 kg



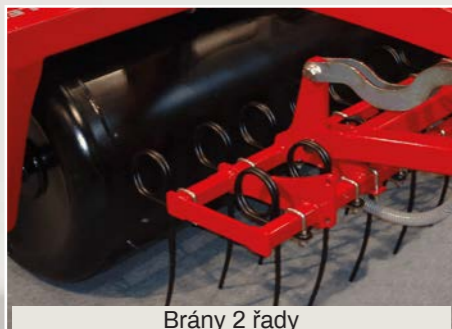
50 - 160 HP

Zákazník si může vybrat mezi pouhými branami nebo branami kombinovanými s rovnacími nástroji.

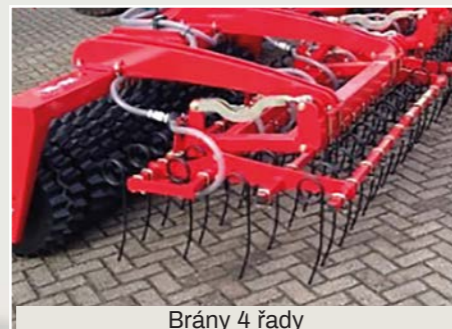
Nabídku doplňuje HE-VA Multi-Seeder, který je vhodný pro mnoho druhů osiv.



## Výbavové pakety



Brány 2 řady



Brány 4 řady



Brány 2 řady a smyková lišta



Brány 2 řady a pružný smyk



Brány 3 řady a smyková lišta

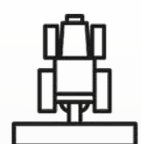


Brány 3 řady a pružný smyk

## Technické specifikace

Pracovní záběr, m	Model	Požadovaný výkon, HP	Hmotnost, kg
2,90	třibodový	80 - 120	1.015 - 1.995
2,90	Nesené	50 - 70	1.515 - 2.475
4,50	Nesené	70 - 90	1.560 - 2.830
6,30	Nesené	90 - 120	2.240 - 5.280
8,20	Nesené	130 - 160	3.080 - 6.790

# GRASS-ROLLER COMPACT



2,90 m



3,00 m



815 - 1.565 kg



80 - 120 HP

Grass Roller COMPACT je o 40-45 cm kratší než standardní Grass Roller 2,9 m.

Díky tomu je zajímavou alternativou, zejména pro menší traktory s menší silou zdvihu.

Násypka Multi-Seeder je umístěna tak aby docházelo k optimálnímu rozložení hmotnosti.

Grass Roller COMPACT lze nakonfigurovat ve třech balíčcích výbavy.



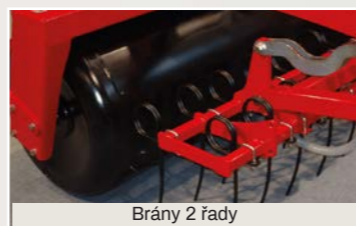
## Výbavové pakety



Brány 2 řady a pružný smyk



Brány 2 řady a smyková lišta

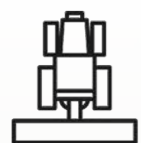


Brány 2 řady

## Technické specifikace

Pracovní záběr, m	Požadovaný výkon, HP	Hmotnost, kg
2,90	80 - 120	815 - 1.565

# GRASS-SEEDER



2,60 - 3,00 m



Max 3,00 m



680 - 1.430 kg



30 - 60 HP



HE-VA Grass-Seeder nabízí zákazníkovi levné a velmi kompaktní řešení pro údržbu travnatých ploch. Vychází z osvědčeného válce HE-VA Lift-Roller, který byl rozšířen o řadu prutů a hladký válec. Tuto kombinaci doplňuje HE-VA Multi-Seeder.

Grass-Seeder může být vybaven válcem Cambridge nebo hvězdicovým válcem.

Grass-Seeder je vhodný zejména pro dosévání a zakládání menších travnatých ploch.

Osivo je snadno aplikováno pomocí hadic s rozptylovými plechy a přitlačeno následujícím válcem Cambridge nebo hvězdicovým válcem. Rovnací válec pak zajistí, aby byl povrch co nejrovnější. Brány a rovnací válec lze plynule výškově nastavovat pomocí vřeten.

Protože se Grass-Seeder může ve spodních člancích volně horizontálně pohybovat, je zaručeno optimální kopírování půdy.

## Technické specifikace

Pracovní záběr, m	Požadovaný výkon, HP	Hmotnost, kg
2,60	30 - 45	680 - 1.250
3,00	40 - 60	820 - 1.430

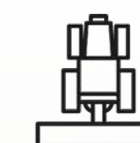
# GRASS-COMBI

S HE-VA Grass-Combi zákazník získává všestranné brány, které díky robustním 12mm travním hrotům rozmístěným ve dvou nebo třech řadách zvládnou i ten nejobodnější plevel. Standardní hydraulické nastavení přítlaču hrotů umožňuje uživateli rychle a snadno přizpůsobit záběr bran příslušným podmínkám.



Sériově dodávaný zadní připojovací blok nabízí také možnost použití Grass-Combi v kombinaci s taženým válcem. V tomto případě je dokonalým doplňkem válec HE-VA Tip-Roller.

Zákazník má k dispozici třídílnou smykovou lištu nebo pružný smyk. Pružný smyk svým provedením zajišťuje obzvláště dobré kopírování terénu. Oba typy lze plynule výškově nastavovat pomocí vřeten.



6,00 - 7,00 m



2,48 m



1.575 - 1.890 kg



120 - 200 HP

Pro dosévání lze Grass-Combi vybavit multifunkčním secím strojem HE-VA Multi-Seeder. Tento pneumatický secí stroj lze použít například pro výsev travního osiva a meziplodin. Secí stroj Multi-Seeder je pro Grass-Combi dostupný ve velikostech 200 a 410 litrů.



## Technické specifikace

Pracovní záběr, m	Typ	Hmotnost, kg
6,00	2 řady	1.575 - 1.600
6,00	3 řady	1.725 - 1.750
7,00	2 řady	1.715 - 1.740
7,00	3 řady	1.865 - 1.890

# TOP-STRIGLE

Brány HE-VA Top-Strigle jsou univerzální těžké brány pro přední nebo zadní montáž. Top-Strigle jsou k dispozici ve dvouřadém nebo čtyřřadém provedení a jsou ideálním doplňkem např. pro válec nebo drážkový secí stroj montovaný dozadu. Top-Strigle se samozřejmě mohou používat i jako samostatný stroj, případně s kombinovanou přední/zadní nástavbou.



Model HE-VA Top-Strigle je standardně vybaven hydraulickým nastavením přítlaču prutů a úhel jednotlivých řad lze vůči sobě nastavit také mechanicky, což umožňuje optimální nastavení bran.



3,00 - 10,00 m



1,65 - 4,05 m



340 - 3.100 kg



75 - 250 HP



Zákazník má k dispozici buď smykovou lištu nebo pružný smyk. Oba typy rovnacího nářadí jsou výškově nastavitelné.

Na Top-Strigle lze také namontovat secí stroj HE-VA Multi-Seeder, který umožňuje setí např. trávy nebo meziplodin.

# WEEDER HD

HE-VA Weeder HD jsou klasicky řešené brány se zavěšenými sekcemi hrotů, které se mohou přizpůsobit půdě nezávisle na hlavním rámu. Řízené výškové vedení zajišťují opěrná kola, která lze plynule nastavovat pomocí vřetena. Intenzitu práce bran lze nastavit buď mechanicky nebo volitelně hydraulicky.



Weeder HD může být osazen 7mm nebo 9mm prsty. Oba průměry prstů lze použít i v kombinaci. Vzhledem k tomu, že hroty lze měnit bez použití nářadí pomocí zásuvného systému, lze brány snadno přestavět z 9 mm na 7 mm prsty. Nářadí se tak dá používat jak pro obdělávání travních porostů, tak i pletí orné půdy.



3,00 - 15,00 m



Max 3,00 m



530 - 2.030 kg



40 - 130 HP

Až do pracovního záběru 9 m má zákazník k dispozici těžkou nivelační lištu, která vyrovnává krtince a podobně. Pro větší pracovní záběry jsou k dispozici vyrovnávací desky připevněné k držáku hrotů.

Samozřejmě lze Weeder HD vybavit také secím strojem HE-VA Multi-Seeder a provádět například dosévání trávy nebo výsev meziplodin.

## Technické specifikace

Pracovní záběr, m	Montáž	Požadovaný výkon, HP	Hmotnost, kg
3,00	Přední / zadní	75 - 110	340-790
4,00	Přední / zadní	90 - 125	400-1.370
5,00	Přední / zadní	105 - 145	750-1.570
6,00	Přední / zadní	120 - 170	860-1.750
7,00	Přední / zadní	140 - 190	990-1.950
8,00	Přední / zadní	150 - 210	1.120-2.180
9,00	Zadní	175 - 225	2.900
10,00	Zadní	180 - 250	3.100

## Technické specifikace

Pracovní záběr, m	Botky / hroty	Požadovaný výkon, HP	Hmotnost, kg
3,00	60 / 120	40	530
4,50	90 / 180	50	620
6,00	120 / 240	60	720
7,50	150 / 300	70	890
9,00	180 / 360	80	1.210 - 1.290
12,00	240 / 480	110	1.630
15,00	300 / 600	130	2.030

# GRASS-TILLER



Protože se na travnatých plochách používají stále větší a těžší stroje, dochází ke stále většímu zhutňování podloží. Důsledkem je fakt, že ve vlhkém období dochází k nežádoucímu zamokření ploch, a v suchém období jsou srážky nedostatečně zasakovány. Toto technické zhutňování půdy má negativní vliv na vegetaci, neboť díky nedostatku kyslíku dochází ke zpomalení růstu rostlin a jejich úhynu.

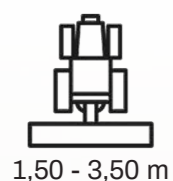
Výše zmíněné zhutnění navíc znamená, že kořeny rostlin již nemohou pronikat dostatečně hluboko do půdy, aby mohly přijímat vodu a živiny.

Jednoznačně doporučeným řešením uvedeného stavu podloží je používání stroje HE-VA Grass-Tiller. Tento hloubkový kypřič travních porostů kypří podklad co nejšetrněji, aniž by traviny příliš ovlivnil.

Řezné kotouče šetrně proříznou travní porost a hloubkové slupice tak nepoškodí travnatý horizont a také spotřeba energie je nižší. Ploché křídlové radličky zvedají půdu a tím zvyšují její provzdušnění a nasákavost. Při tomto způsobu práce nedochází k promíchávání vrstev půdy. Následný hvězdicový válec uzavře štěrbinu vytvořené botkami a půdu dostatečně stabilizuje.



Hloubkové vedení taženého válce je standardně hydraulicky nastavitelné a k dispozici jsou systémy jištění slupic jak střížné, tak i hydraulické.



1,50 - 3,50 m



Max 3,50 m



Max 2.590 kg



60 - 200 HP

## Technické specifikace

Pracovní záběr, m	Požadovaný výkon, HP	Hmotnost, kg
1,50	60 - 120	-
1,80	60 - 130	-
2,50	90 - 120	1.280 - 1.900
3,00	90 - 160	1.350 - 2.285
3,50	130 - 200	1.630 - 2.590

# MULTI-SEEDER



HE-VA Multi-Seeder je pneumatická sečka malých semen, kterou lze namontovat na širokou škálu strojů HE-VA.

Je ideální pro mnoho druhů travních semen, ale můžete s ním vysévat i jiná semena, například olejninu, obilovinu a podobně.

Multi-Seeder je k dispozici v čistě mechanické verzi s pohonem hnacích kol i v plně elektronické verzi s vlastním GPS řízením, což znamená, že je vždy nezávislý na používaném traktoru. Elektronická verze AC nabízí také palubní počítač s počítadlem hektarů, nastavení množství osiva při práci a automatickou kalibrační zkoušku.

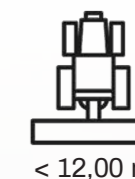


V závislosti na pracovním záběru a typu a množství osiva lze použít elektrický nebo hydraulický ventilátor, který zajistí vždy bezproblémový provoz.

Multi-Seeder je k dispozici se zásobníkem o objemu až 660 litrů, což znamená, že lze bez přerušování aplikovat i větší množství osiva.



Pro speciální aplikace lze jedním ovládacím terminálem ovládat až tři víceúčelové sečí jednotky. To umožňuje například současně setí různých druhů osiva.



< 12,00 m



73 - 240 kg



200 - 1.150 L



0,2 - 200 kg/HA

## Technické specifikace

Pracovní záběr, m	Počet distribučních disků	Pohon	Kapacita zásobníku, l
do 6,30	8	Elektrický nebo hydraulický	200
do 6,30	8	Elektrický nebo hydraulický	410
do 6,30	8	Hydraulický	660
do 6,30	8	Hydraulický	1150
do 6,30	2 x 8	Hydraulický	2 x 100
do 9,00	12	Hydraulický	420
do 9,00	12	Hydraulický	660
do 9,00	2 x 12	Hydraulický	90 / 140
do 12,00	16	Hydraulický	200
do 12,00	16	Hydraulický	410
do 12,00	16	Hydraulický	660

# Pro dosažení optimálních výsledků...

## TIP-ROLLER

S válcem Tip-Roller nabízí společnost HE-VA optimální válec pro použití na travnatých plochách. Středově zavěšené boční segmenty a systém rozložení hmotnosti SAT zajišťují vynikající kopírování terénu i v těch nejtěžších podmínkách.

Tip-Roller může být vybaven hvězdicovým válcem, válcem Cambridge nebo hladkým válcem, takže je vhodný pro téměř jakýkoli požadovaný profil.

Díky kompaktní konstrukci se s ním snadno manipuluje v terénu i na cestě.



Díky modulární konstrukci lze HE-VA Tip-Roller sestavit zcela podle přání zákazníka. Je tak možné namontovat nivelační lištu Spring-Board nebo víceúčelový secí stroj HE-VA.

Už jen díky této rozmanité výbavě je Tip-Roller skutečným všestranným pomocníkem.

HE-VA Tip-Roller je k dispozici s pracovním záběrem 4,5-10,2 metru.

## VIP-ROLLER



Pro zákazníky, kterým záleží na ceně, nabízí HE-VA Vip-Roller. Tento jednoduchý a cenově výhodný válec s kyvně zavěšenými bočními segmenty je k dispozici s hvězdicovým válcem nebo s válcem Cambridge pro použití na pastvinách nebo na orné půdě.

Válec HE-VA Vip-Roller je k dostání s pracovním záběrem 3,30 až 8,20 m.



Tel.: +45 97 72 42 88  
E-mail: [info@he-va.com](mailto:info@he-va.com)

Web: [www.he-va.com](http://www.he-va.com)

N.A. Christensensvej 34  
DK-7900 Nykøbing Mors

Váš prodejce HE-VA

Společnost HE-VA si vyhrazuje právo provádět změny v designu a konstrukci bez předchozího upozornění.

