



KOMPLETNÁ STAROSTLIVOSŤ O TRÁVNATÉ PLOCHY



PRODUKTOVÝ KATALÓG

Inovatívna technológia pre vaše trávnaté plochy

Správna starostlivosť o trávnaté porasty je dnes dôležitejšia ako kedykoľvek predtým. Len správnym obrábaním pôdy možno dosiahnuť výnosy, ktoré zabezpečia trvalú dostupnosť krmív.

Na jar je potrebné skontrolovať stav trávnatých plôch a stanoviť následné opatrenia, ktoré zahŕňajú valcovanie, bránenie a veľmi často aj dosievanie. Tieto opatrenia je možné v prípade potreby zopakovať na konci leta.

HE-VA ponúka svojim zákazníkom širokú škálu produktov, s ktorými je možné tieto ciele realizovať.

Brány Weeder HD, Top-Striegel a Grass-Combi sa používajú na dôkladné odstránenie odumretej starej trávy, machu a lipnice, čím sa uvoľní miesto pre nový porast a zníži sa konkurenčný tlak starého porastu pri dosievaní. Tieto opatrenia prispievajú k založeniu vysoko kvalitných trávnatých porastov a dosiahnutiu vyššej kvality krmovín.

Ak je kvalita starého porastu nedostatočná, je vhodné zvážiť dosievanie.



Správnou prípravou získate plochu, kde nedochádza ku konkurencii medzi starým porastom a čerstvo zasiatou trávou a kde je ľahšie dosiahnuť kvalitnú úrodu.

Všetky stroje určené na údržbu lúk a pasienkov je možné vybaviť sejacím strojom HE-VA Multi-Seeder, ktorý spoľahlivo zvládne výsev nového osiva aj dosievanie. Stroj Grass-Combi je určený na kombináciu s hviezdicovými valcami pre dosiahnutie najlepšieho účinku na porast.



Možno zapojiť aj valce hladké, Cambridge a podobne. Kombináciu vhodne doplní sejací stroj Multi-Seeder.

Najkomplexnejším strojom v ponuke je lúčny valec HE-VA Grass-Roller. Toto vysoko kompaktné zariadenie kombinuje pružný smyk, prstové brány, valec a sejací stroj v jednom. Stroje Vip-Roller a Tip-Roller od spoločnosti HE-VA sú zákazníkom k dispozícii aj ako samostatné valce. Okrem vybránenia starých porastov a machov je na jar potrebné valcovať plochy, ktoré počas zimy zamrzli.



Rovnomerný tlak valca na pôdu eliminuje vzniknuté nerovnosti a obnovuje utuženie pôdy, čím podporuje vzliavosť vody ku koreňom rastlín. Pri použití hviezdicového valca HE-VA navyše jeho špeciálny profil stimuluje rast koreňov rastlín.



GRASS-ROLLER

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



S valcom Grass-Roller ponúka HE-VA poľnohospodárom a poľnohospodárskym podnikom mimoriadne kompaktný a všestranný stroj, ktorý v sebe kombinuje brány, valec a sejací stroj. Valec presvedčí širokou škálou využitia a jednoduchou manipuláciou.

Vďaka dostupným typom valcov a mnohým variáciám predného náradia je možné HE-VA Grass-Roller optimalizovať pre použitie v rôznorodých podmienkach.



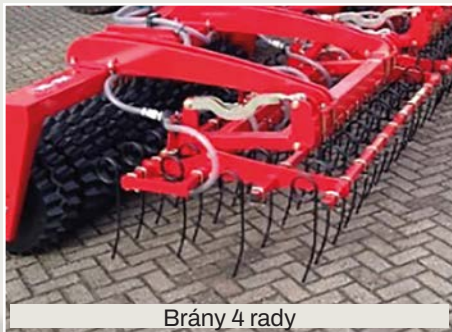
Trávnny valec je určený na profesionálnu údržbu trávnatých plôch, ako aj na dosievanie alebo nový výsev. Okrem toho sa však výborne hodí aj na použitie na poli, či už pre predsejbovú prípravu, valcovanie osiva alebo výsev medziplotín.

HE-VA GRASS-ROLLER je k dispozícii v trojbodovom prevedení ako nesené náradie a tiež v ťahanom prevedení, v oboch prípadoch sa s ním vďaka jeho kompaktným rozmerom pohodlne manipuluje – na poli aj na ceste.

Výbavové pakety



Brány 2 rady



Brány 4 rady



Brány 2 rady a smykovácia lišta



Brány 2 rady a pružný smyk Spring-Board



Brány 3 rady a smykovácia lišta

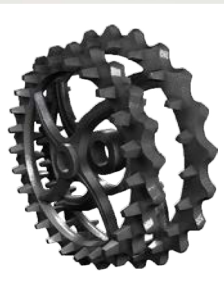


Brány 3 rady a pružný smyk Spring-Board



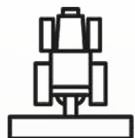
Vďaka systému SAT je hmotnosť valca optimálne rozložená a stredovo zavesené bočné sekcie zabezpečujú vynikajúce kopírovanie terénu, čo je rozhodujúci faktor najmä v kopcovitom teréne.

K dispozícii sú štyri typy valcov: hladký valec, Cambridge valec, prizmatický (hviezdicový) valec a crosskill. Jednotlivé typy valcov sa volia v závislosti od typu pôdy a využitia stroja.



Zákazník si môže vybrať medzi samotnými bránami alebo bránami kombinovanými s zrovnávacími nástrojmi.

Ponuku dopĺňa HE-VA Multi-Seeder, ktorý je vhodný pre výsev mnohých druhov osiva.



2,90 - 8,20 m



2,45 - 3,00 m



1.015 - 6.790 kg

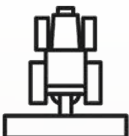


50 - 160 HP

Technická špecifikácia

Pracovný záber (m)	Model	Požadovaný výkon (HP)	Hmotnosť (kg)
2,90	Nesený	80 - 120	1.015 - 1.995
2,90	Návesný	50 - 70	1.515 - 2.475
4,50	Návesný	70 - 90	1.560 - 2.830
6,30	Návesný	90 - 120	2.240 - 5.280
8,20	Návesný	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 ako štandardný Grass-Roller so šírkou 2,9 m.

Vďaka tomu je zaujímavou alternatívou, najmä pre menšie traktory s nižšou zdvíhacou silou.

Zásobník Multi-Seeder je umiestnený tak, aby zabezpečil optimálne rozloženie hmotnosti.

Grass-Roller COMPACT je možné nakonfigurovať v troch výbavových balíčkoch.



Výbavové pakety



Brány 2 rady a pružný smyk Spring-Board



Brány 2 rady a smykovácia lišta

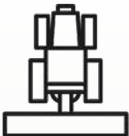


Brány 2 rady

Technická špecifikácia

Pracovný záber (m)	Požadovaný výkon (HP)	Hmotnosť (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 ponúka zákazníkovi cenovo dostupné a veľmi kompaktné riešenie na údržbu trávnatých plôch. Vychádza z osvedčeného valca HE-VA Lift-Roller, ktorý bol doplnený o rad prútov a hladký valec. Túto kombináciu završuje HE-VA Multi-Seeder.

Grass-Seeder môže byť vybavený Cambridge valcom alebo hviezdicovým valcom.

Grass-Seeder je vhodný najmä na prísev a zakladanie menších trávnatých plôch.

Osivo je jednoducho aplikované pomocou hadíc s rozptylovými plechmi a pritlačené nasledujúcim Cambridge valcom alebo hviezdicovým valcom. Vyrovnávací valec následne zabezpečí čo najrovnejší povrch. Brány a vyrovnávací valec je možné plynule výškovo nastavovať pomocou vretena.

Keďže sa Grass-Seeder môže v spodnom závесе voľne horizontálne pohybovať, je zabezpečené optimálne kopírovanie terénu.

Technická špecifikácia

Pracovný záber (m)	Požadovaný výkon (HP)	Hmotnosť (kg)
2,60	30 - 45	680 - 1.250
3,00	40 - 60	820 - 1.430

GRASS-COMBI

S HE-VA Grass-Combi zákazník získava všestranné brány, ktoré vďaka robustným 12 mm trávny hrotom, rozmiestneným v dvoch alebo troch radoch, dokáže účinne bojovať aj s najodolnejšími burinami. Štandardné hydraulické nastavenie prítlaku hrotov umožňuje používateľovi rýchlo a jednoducho prispôsobiť agresivitu brán aktuálnym podmienkam.



výsevu trávneho osiva aj výsev medziplodín. Multi-Seeder je pre Grass-Combi dostupný v objemoch 200 a 410 litrov.

Štandardne zabudovaný zadný závesný rám zároveň umožňuje použitie Grass-Combi v kombinácii s ťahaným valcom. Ideálnym doplnkom je v tomto prípade HE-VA Tip-Roller.

Ako vyrovnávacie nástroje má zákazník na výber buď trojdielnu vyrovnávaciu lištu, alebo Spring-Board. Spring-Board je samostatná pružná vyrovnávacia lišta, ktorá zabezpečuje obzvlášť dobré prispôsobenie sa terénu. Oba typy je možné plynule výškovo nastavovať pomocou vretena.

Na vysievanie je možné Grass-Combi vybaviť secím strojom HE-VA Multi-Seeder. Tento pneumatikový sejací stroj umožňuje okrem

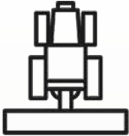


Technická špecifikácia

Pracovný záber (m)	Typ	Hmotnosť (kg)
6,00	2 rady	1.575 - 1.600
6,00	3 rady	1.725 - 1.750
7,00	2 rady	1.715 - 1.740
7,00	3 rady	1.865 - 1.890

TOP-STRIGLE

Brány HE-VA Top-Strigle sú univerzálne ťažké brány určené na prednú alebo zadnú montáž. Top-Strigle sú dostupné v dvojradovom alebo štvorradovom prevedení a predstavujú ideálny doplnok napríklad k valcu alebo drážkovému sejaciemu stroju namontovanému vzadu. Top-Strigle je samozrejme možné používať ako samostatný stroj alebo v kombinácii s prednou/zadnou nadstavbou.



3,00 - 10,00 m



1,65 - 4,05 m



340 - 3.100 kg



75 - 250 HP

Model HE-VA Top-Strigle je štandardne vybavený hydraulickým nastavením prítla-ku prútov a uhol jednotlivých radov voči sebe je možné nastaviť mechanicky, čo umožňuje optimálne prispôsobenie brán pracovným podmienkam.



Ako vyrovnávacie nástroje má zákazník na výber vyrovnávaciu lištu, alebo pružný smyk Spring-Board. Obe možnosti sú výškovo nastaviteľné.

Aj pri modeli Top-Strigle je možné namontovať HE-VA Multi-Seeder, ktorý umožňuje výsev napríklad tráv alebo medziplodín.

Technická špecifikácia

Pracovný záber (m)	Montáž	Požadovaný výkon (HP)	Hmotnosť (kg)
3,00	Predný / zadný	75 - 110	340-790
4,00	Predný / zadný	90 - 125	400-1.370
5,00	Predný / zadný	105 - 145	750-1.570
6,00	Predný / zadný	120 - 170	860-1.750
7,00	Predný / zadný	140 - 190	990-1.950
8,00	Predný / zadný	150 - 210	1.120-2.180
9,00	Zadný	175 - 225	2.900
10,00	Zadný	180 - 250	3.100

WEEDER HD

HE-VA Weeder HD sú klasicky konštruované brány s nezávisle zavesenými poliami dvojitých prútov, ktoré sa môžu prispôbovať terénu nezávisle od hlavného rámu. Kontrolované vedenie výšky zabezpečujú kopírovacie kolesá, ktoré je možné plynulo nastaviť pomocou vretena. Intenzitu bránenia je možné nastaviť buď mechanicky, alebo voliteľne aj hydraulicky.

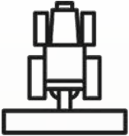
Weeder HD môže byť vybavený prstami s hrúbkou 9 mm alebo 7 mm, pričom je možné kombinovať obe veľkosti. Vďaka rýchchloupínaciemu systému je výmena prstov beznástrojová, čo umožňuje jednoduchú prestavbu z 9 mm na 7 mm prsty. Tým sa zvyšuje univerzálnosť stroja – môže sa používať ako na údržbu trávnych porastov, tak aj na ošetrovanie ornej pôdy.



Pre pracovné šírky do 9 metrov má zákazník k dispozícii ťažkú vyrovnávaciu lištu, ktorá účinne zarovnáva krtince a iné nerovnosti. Pri väčších pracovných šírkach sú dostupné vyrovnávacie/smykovacie lišty upevnené priamo na nosníkoch prstov.

Samozrejme, Weeder HD je možné vybaviť aj sejacím strojom HE-VA Multi-Seeder, čo umožňuje napríklad dosievanie trávneho porastu alebo výsev medziplodín.





3,00 - 15,00 m



Max 3,00 m



530 - 2.030 kg



40 - 130 HP

Technická špecifikácia

Pracovný záber (m)	Prsty / Hroty (ks)	Požadovaný výkon (HP)	Hmotnosť (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



Keďže sa na trávnatých plochách používajú čoraz väčšie a ťažšie stroje, dochádza k zvýšenému zhutňovaniu pôdy. V dôsledku toho vzniká najmä vo vlhších rokoch nežiaduca stojatá voda, ktorá negatívne ovplyvňuje vegetáciu. Spôsobuje nedostatok kyslíka, spomaľuje rast rastlín a môže viesť až k ich odumieraniu.

Okrem toho zhutnenie pôdy bráni koreňom rastlín prenikať dostatočne hlboko, čím sa obmedzuje ich schopnosť prijímať vodu a živiny.

HE-VA Grass-Tiller poskytuje riešenie tohto problému. Tento hĺbkový podryvák trávnatých plôch uvoľňuje podložie čo najšetrnejším spôsobom bez výrazného narušenia trávneho porastu.

Rezacie kotúče pred stĺpicami narežú trávny porast, čím minimalizujú jeho poškodenie pri následnom vstupe stĺpic s radlicami do pôdy a zároveň znižujú potrebný ťahový výkon. Ploché krídlové radličky nadviňujú pôdu a narúšajú jej zhutnenie bez premiešavania jednotlivých vrstiev pôdy. Následne hviezdicový valec uzatvára vytvorené štrbiny a stabilizuje povrch pôdy.



Hĺbkové vedenie prostredníctvom zadného valca je štandardne nastavované hydraulicky. Ako zabezpečovací systém stĺpic sú k dispozícii viacnásobné strižné skrutky alebo hydraulická ochrana proti preťaženiu.

Technická špecifikácia

Pracovný záber (m)	Požadovaný výkon (HP)	Hmotnosť (kg)
1,50	60 - 120	-
1,80	60 - 120	-
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



Multi-Seeder je pneumatický sejací stroj na drobné osivo, ktorý je možné namontovať na širokú škálu strojov HE-VA.

Je ideálny na výsev rôznych druhov trávneho osiva, ale možno ho použiť aj na výsev ďalších plodín, ako sú olejiny, obilniny a podobne.

HE-VA Multi-Seeder je dostupný v čisto mecha-nickej verzii s pohonom od pojazdrového kolesa, ako aj v plne elektronickej verzii s vlastným GPS riadením, vďaka čomu je nezávislý od použitého traktora. Elektronická verzia AC navyše ponúka palubný počítač s počítadlom hektárov, možnosťou úpravy výsevnej dávky počas práce a automatickým kalibračným testom.



V závislosti od pracovnej šírky, typu osiva a výsevnej dávky je možné použiť elektrický alebo hydraulický ventilátor, čo zabezpečuje spoľahlivú a bezproblémovú prácu za každých podmienok.

Multi-Seeder je dostupný s kapacitou zásobníka až do 1150 litrov, čo umožňuje výsev väčšieho množstva osiva bez častých prerušení.



Pre špeciálne aplikácie je možné ovládať až tri jednotky Multi-Seeder pomocou jedného riadiaceho terminálu, čo umožňuje napríklad súčasný výsev rôznych druhov osiva.



Technická špecifikácia

Pracovný záber (m)	Počet distribučných diskov	Pohon	Kapacita zásobníka (l)
do 6,30	8	Elektrický / hydraulický	200
do 6,30	8	Elektrický // 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

Pre dosiahnutie optimálnych výsledkov...

TIP-ROLLER

S modelom Tip-Roller ponúka HE-VA ideálny valec na použitie v trávnatých porastoch. Vďaka výkyvným, stredovo zaveseným bočným segmentom a systému rozloženia hmotnosti "SAT" sa dokonale prispôsobuje terénu aj v náročných podmienkach.

Tip-Roller môže byť vybavený hviezdicovým, Cambridge alebo hladkým valcom, čo umožňuje jeho prispôbenie takmer akýmkoľvek požiadavkám.

Kompaktná konštrukcia zaručuje jednoduchú manipuláciu na poli aj na ceste.



Vďaka modulárnemu dizajnu je možné HE-VA Tip-Roller zostaviť podľa požiadaviek zákazníka. Možno naň namontovať vyrovnávaciu lištu Spring-Board alebo sejací stroj HE-VA Multi-Seeder.

Táto široká variabilita robí z Tip-Rolleru skutočne všestranný stroj.

HE-VA Tip-Roller je dostupný v pracovných šírkach od 4,5 do 10,2 metra.

VIP-ROLLER



Pre cenovo limitovaných zákazníkov ponúka HE-VA model Vip-Roller. Tento jednoduchý a cenovo dostupný valec je k dispozícii s hviezdicovými alebo Cambridge prstencami, čo umožňuje jeho využitie na trávnatých plochách aj na ornej pôde.

HE-VA Vip-Roller je dostupný v pracovných šírkach od 3,30 do 8,20 metra.



Tel.: +421 905 989 115
E-mail: ematech@ematech.sk

www.ematech.sk

Piešťanská 3/3
960 01 Radošina

Váš predajca HE-VA
Ematech
Profesionálna technika pre všetkých

Spoločnosť HE-VA si vyhradzuje právo vykonávať zmeny v dizajne a konštrukcii bez predchádzajúceho upozornenia.

 **HE-VA**