

VN ©plus Návěsné pluhy

Dokonalý výkon pro váš úspěch



VN ©plus

Synonymum pro výkon a hospodárnost

Rychlé zorání velkých ploch: Právě tady se uplatní velký počet radlic a spolehlivá funkce

Zapomenout však nesmíte ani na vysokou životnost kvalitního materiálu, k jehož vlastnostem patří nízké opotřebení. Zde se ©plus stalo značkou pluhu, který byl pojmenován podle svého materiálu.

Z osvědčené pluhové oceli Permanit byla dodatečným přidáním uhlíku pomocí unikátní receptury vyvinuta ocel „Permanit©“. „Plus uhlík“ se tedy označuje základ nové generace pluhů, poněvadž „c“ nepředstavuje nic jiného než chemickou značku uhlíku. Ve své nejčistší formě je uhlík diamantem, tedy tím nejtvrdším, co příroda zplodila.

Specialitou veškerých opotřebitelných dílů ©plus je ale průběh tvrdosti. Maximální tvrdost na přední straně a výborná elasticita díky houževnaté zadní straně. To znamená vysokou odolnost proti opotřebení při zachování vysoké odolnosti proti rázu.

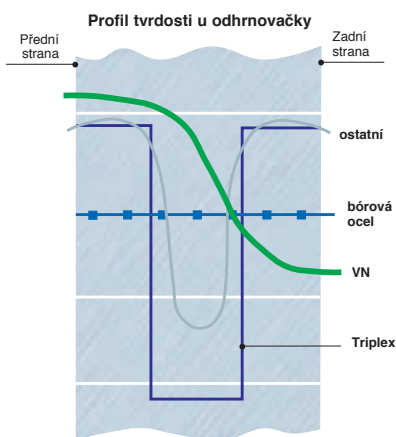
Je jasné, že tento ocelový argument dělá ze značky VN ©plus něco jedinečného. Ke každému pluhu se dodává certifikát, který tyto znamenité vlastnosti dokládá. Ocel Permanit© byla vyvinuta jako pevnostní ocel exkluzivně pro firmu Vogel & Noot a je tedy po celém světě dostupná pouze na pluzích VN ©plus.





Návěsné pluhy ©plus

Přehled variant provedení



Typ ©plus	Hektor kompaktní návěsný otočný pluh	Heros silný návěsný otočný pluh pro velké traktory	Gigant návěsný jednostranný pluh pro střední a velké traktory
výkon traktoru (k)	do 240	do 400	do 240
Кол-во копных			
5-radličný	●		●
6-radličný	●		●
7-radličný	●	●	●
8-radličný	●	●	●
9-radličný	(●)	●	
10-radličný		●	
11-radličný		●	
12-radličný		●	
šířka záběru			
mechanicky	●	●	●
hydraulicky	●		●
jištění do kamene			
střížná pojistka	●	●	●
listová pružina (plnoautomat.)			●
hydraulika (plnoautomat.)	●	●	●
provedení On Land		●	

Všechny údaje a obrázky jsou nezávazné, změny vyhrazeny!
 Údaje v závorce (●) platí s omezením



VN ©plus Hektor

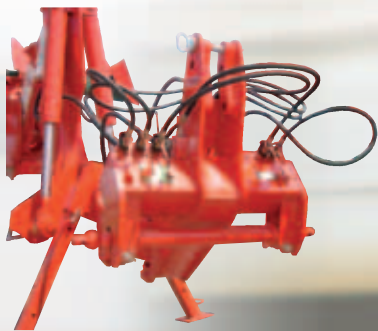
VN ©plus Hektor - polonesený otočný pluh - obratný a flexibilní

Vybaven svým rozměrným opěrným kolem (Ø 980 mm a šířka 500 mm) Vás Hektor © plus ohromí přesným držením hloubky a nízkým tlakem na půdu. Kolo je umístěno buď před předposlední, nebo v oblasti poslední radlice.

Připojení k traktoru se provádí rychloupínací tyčí.

Optimální přenos hmotnosti díky nezvykle hluboko ležícímu tažnému bodu zabraňuje prokluzu kol traktoru.

Celá síla je tedy přenesena na půdu, a z pluhu tak vytěžíte maximální výkon.



Nosné kolo je sériově vybaveno hydropneumatickým odpružením.





Seřizování Hektora

Seřízení pluhu je kompletně řešeno hydraulikou od plynulého nastavení šířky záběru (Vario) až po nastavení záběru první radlice.

Nastavení šířky záběru

Na vyobrazené verzi oceníte pohodlí plynulého hydraulického nastavení. Nastavením zároveň měníte i seřízení všech přidavných komponentů (předradliček) a šířku záběru první radlice. Ale i mechanická verze Vám poskytne velký prostor pro flexibilní nastavení **Hektora @plus**.

Jištění do kamení

Pluhy Hektor samozřejmě dodáváme s klasickým jištěním střížnými šrouby nebo s plnoautomatickým hydraulickým systémem NON STOP. Toto je řešení, které se vyznačuje obzvláště podélně vysokým, ale také bočním vychýlením radlice. Radlice se vrátí do své původní pozice, aniž byste byli nuceni přerušit práci. Podstatnou výhodou hydraulického jištění je komfortní a plynulé nastavení momentu vytočení pro různě tvrdé půdy - a to vše z traktoru. Jištění je standardně chráněno dodatečným střížným jištěním před extrémním přetížením.



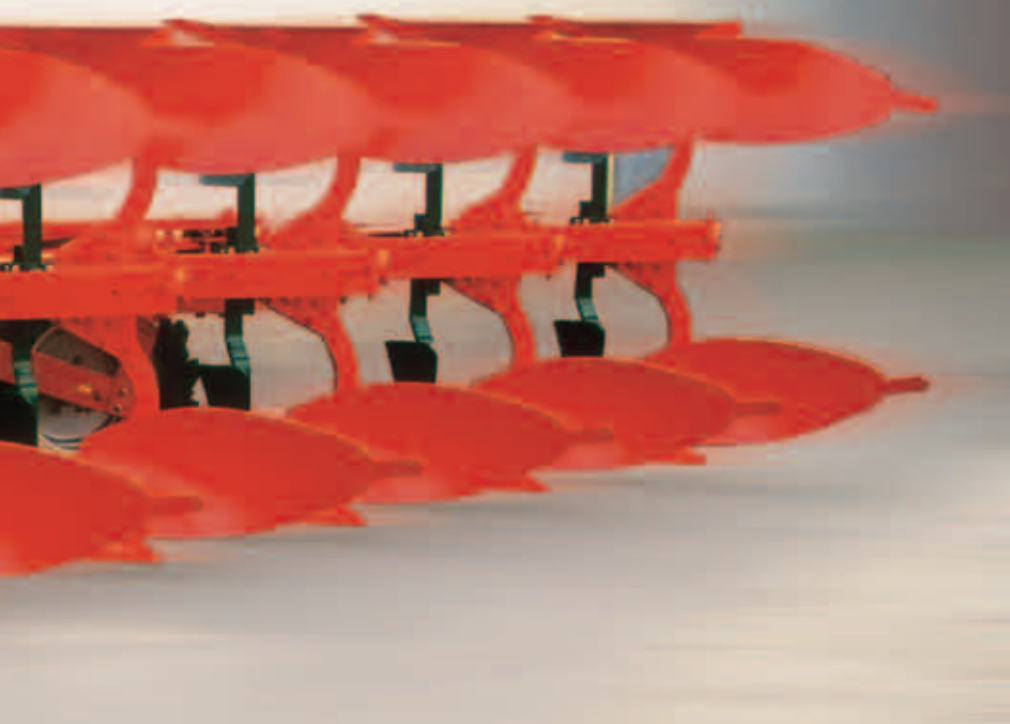
Vaše výhody - základní přehled:

kompaktní a obratný

jednoduché nastavení

dobrá hraniční orba

systemy jištění do kamení
VN - spolehlivé a pohodlné



VN ©plus Heros

VN ©plus Heros - polonesený otočný pluh s nápravou a až 12 radlicemi

Nejsilnější z řady ©plus se 7 až 12 radlicemi. Náprava podvozku a hydraulicky ovládaný kloub rámu zajišťují dokonce i při této velikosti pluhu to nejlepší přizpůsobení půdě a nejvyšší bezpečnost provozu při transportu po silnici.

Podvozek je sériově vybaven hydropneumatickým odpružením.

Díky nízko uloženému tažnému bodu se snižuje prokluz kol traktoru, zároveň však má Heros velkou světlou výšku pod tažnou ojí rámu, a umožňuje tak bezproblémovou práci i při velkém množství posklizňových zbytků.

Středový rám a nově konstruovaný podvozek zaručují i u stroje takových parametrů velmi dobré vlastnosti pro hraniční orbu. O výbornou stabilitu se za všech podmínek stará velký hlavní rám o rozměru 200 x 200 cm.

Otočný mechanismus

Dva rozměrné hydraulické válce otoče zajišťují plynulé otáčení pluhu i na svažitých pozemcích. Přizpůsobení záběru první radlice se provádí opět přes hydrauliku.

Mimořádné obratnosti na souvrati dosáhnete díky novému závěsu a díky křížovému kloubu. To umožňuje úhel rejdu více jak 90°, což podstatně přispívá k menší souvrati a zkrácení času potřebného na otočení.

Heros On Land

Heros je na přání i ve verzi **On Land**.

Při tomto typu konstrukce jede traktor vedle brázdy, což Vám umožňuje plně využít celou sílu pásových traktorů nebo traktorů s dvoumontáží. Přitom je možná maximální šířka traktoru 4,20 m. Přední pár opěrných kol pluhu pak jede v brázdě a zaručuje optimální hloubkové vedení a čistou orbu, udržuje maximální stabilitu pluhu i v podélné ose



Na přání jsou k dispozici i hydraulické nebo vzduchové brzdy.

Vaše výhody - základní přehled:

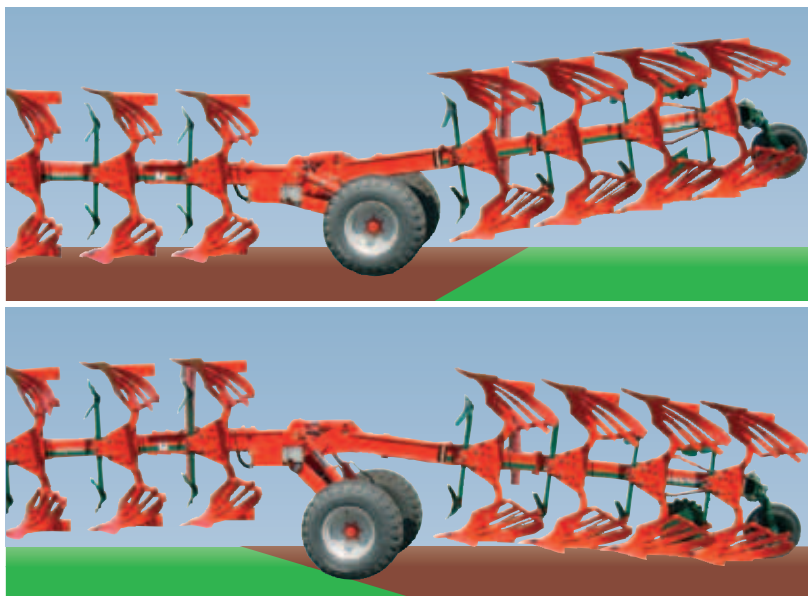
největší plošný výkon

nejlepší přizpůsobení půdě

vysoká stabilita při transportu

velmi dobré vlastnosti pro hraniční orbu

znamenitá obratnost na souvrati



Nejlepší přizpůsobení půdě

Se sériově dodávaným ovládním Auto Float se koncový díl rámu během orby volně pohybuje. Ventil propojený se zdvihem podvozku přepne po dosednutí pluhu hydraulický kloub rámu automaticky na plovoucí polohu. Takto si můžete užívat maximálního komfortu obsluhy a znamenitého kopírování nerovného terénu. Kloub rámu lze kdykoliv ovládat i manuálně (zdvihat, popř. snižovat koncový díl rámu se zpožděním), abyste souvrať udržovali co možná nejkratší.

Tyto vlastnosti pak dokonale doplňuje elektronický systém souvraťi „VN easytronic“ (viz strana 11).

Jištění do kamení

I u Herose si můžete vybrat ze všech systémů jištění do kamene. A právě pro obrovské plochy, pro které byl Heros ©plus vyvinut, se samozřejmě doporučuje hydraulické jištění NON STOP.

Přesvědčí vás vysokou spouštěcí silou (jednoduché seřízení hydraulickou soustavou) a nedostižnou výškou vytočení. Orební těleso se tak dokáže spolehlivě vyhnout i velmi velkým překážkám.



VN ©plus Gigant

VN ©plus Gigant - polonesený jednostranný pluh

Gigant ©plus je koncipován pro hospodárné zpracování velkých sklizených ploch. V 5- až 8radličném provedení s mechanickým nebo také hydraulickým plynulým nastavením šířky záběru a s různými jištěními do kamene zvládne všechny Vaše požadavky.

Vaše výhody - základní přehled:

maximální hospodárnost

optimální manévrování

flexibilní pro všechny podmínky

sériové hydraulické seřízení záběru první radlice, na přání i mechanické přes stavěcí šroub

Možnost obracení na úzké souvrati

Připojení za traktor se provádí průběžnou tyčí, kterou můžete nastavit ve dvou výškách. U většího počtu radlic se dodatečně montuje stabilizační konstrukce na tříbodový závěs. Na souvrati se pak můžete těšit na nejvyšší bezpečnost při obracích manévrech na úzkém prostoru.

Sériové hydraulické ovládání opěrného kola

Ovládání funguje automaticky přes hydraulický válec mezi hlavou pluhu a tažnou ojí, popřípadě přes zadní hydraulický válec řízení. Pluh můžete ovládat i manuálně přes ovládací zařízení na traktoru. To pro vás bude výhodné na úzkém prostoru a při transportu po silnici.

5- a 6radličné stroje s manuálně nastavitelnou šířkou záběru jsou také k dispozici s mechanickým řízením (tyč řízení).

Opěrné kolo o průměru 875 mm se šířkou 400 mm zaručuje přesnou hloubku a kopírování stopy při práci.





Nastavení šířky záběru

Na zde vyobrazené verzi (Vario) můžete pohodlně plynule nastavovat šířku záběru, které se zároveň přizpůsobí všechny přidavné prvky (předradličky).

Také mechanická verze poskytuje velký prostor pro vhodné nastavení a přitom lehkou manipulaci.



Jištění do kamene

Váš Gigant ©plus vám samozřejmě dodáme s klasickým jištěním střížným šroubem nebo s plnoautomatickým systémem NON STOP, na přání s listovou pružinou nebo s hydraulickými válci.

Podstatnou výhodou hydraulického jištění je plynulé nastavení momentu vytočení radlice pro různě těžké půdy - i zde se celý element automaticky stočí do své původní pozice, aby vám tak ušetřil čas.

Je to řešení, které se vyznačuje obzvláště velkou výškou vytočení radlice a dodatečným střížným jištěním.



Příslušenství VN ©plus

Pestrá paleta příslušenství

Různá orební tělesa zaručují dokonalou práci právě ve vašich půdních podmínkách. Nově vyvinuté tvary rozšiřují oblast použití strojů ©plus. Na orebním tělese se díky oceli Permanit© neúčinněji projeví know how firmy. Všechna tělesa montovaná na stroje ©plus disponují novým, otočným systémem plazu.

1. předradlička pro zahrnování hnojiva

pro univerzální použití od rozorávání luk po kukuřičnou slámu

2. předradlička pro travnaté plochy

speciálně pro plochou práci při rozorávání luk

3. speciální předradlička

optimální práce v extrémních posklizňových zbytcích

Výše uvedené nástroje jsou k dispozici i s plynulým nastavením úhlu odhozu a zahloubení.

4. zahrnovací límce

příznivá alternativa k zapravení posklizňových zbytků

5. plazové krojidlo

cenově příznivá varianta, redukuje i opotřebení orebního tělesa

6. kotoučové krojidlo

pro čisté proorání brázdy, průměr 500 a 600 mm

7. podrývák

odpovídá trendu mělké orby a hlubokého nakypření, 3násobně hloubkově nastavitelný, vyměnitelné opotřebitelné části

8. WY 400

Silně kroucená, univerzálně použitelná odhrnovačka ve středních až těžkých půdách, při rozorání luk a na svahu. Lehký tah, dobré proorání brázdy.

9. WL 430

Silně kroucená a vytažená do délky, skvělé proorání brázdy pro široké pneumatiky, vynikající zapravení posklizňových zbytků.

10. WX 400

Nově vyvinuté orební těleso pro velmi těžké půdy. Ploché kroucení, lehký tah pro extrémní podmínky.

11. WXL 430

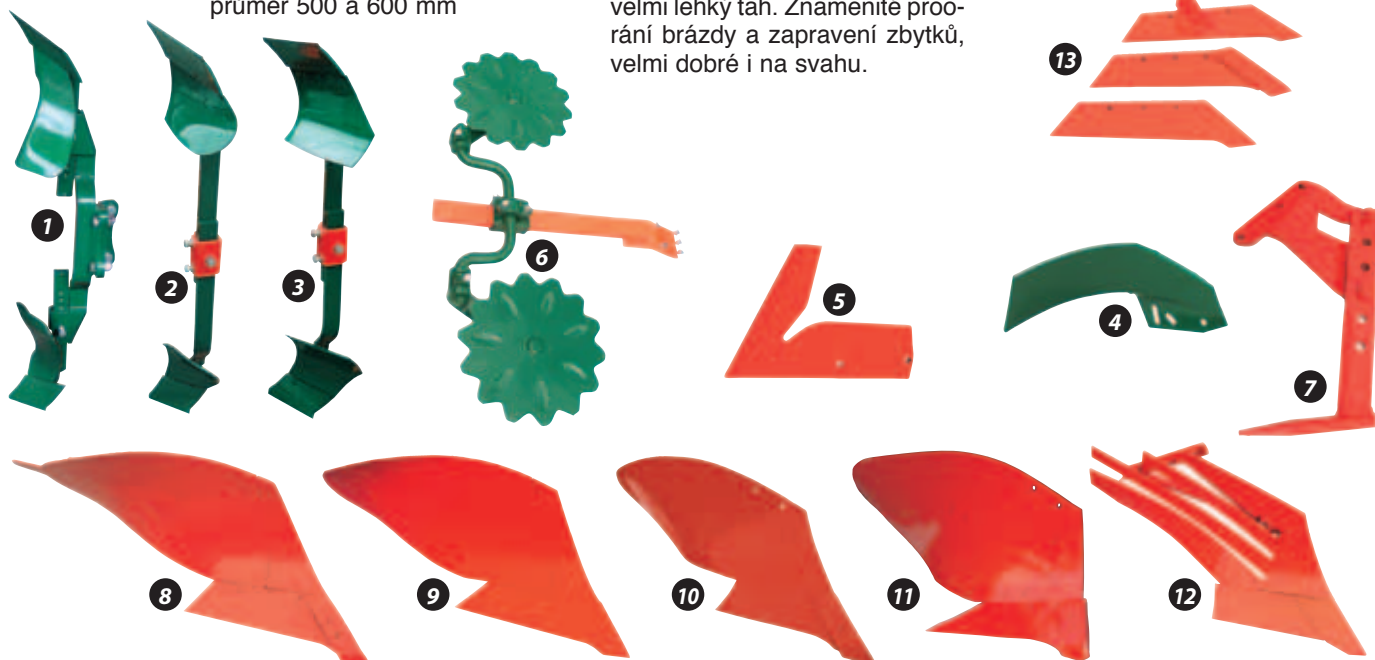
Rovněž do těžkých půdních podmínek, díky špičatému tvaru velmi lehký tah. Znamenité proorání brázdy a zapravení zbytků, velmi dobré i na svahu.

12. WST 430 - pásková odhrnovačka

Zejména pro lepivé půdy, dobré drobení a proorání brázdy - pásky lze jednotlivě vyměňovat. Velmi dobré zapravení posklizňových zbytků.

13. Ostří

Všechny pluhové ©plus jsou vybaveny nově upraveným ostřím. Nový tvar klade menší odpor a přispívá ke klidnějšímu tahu pluhu. Samobrousicí oblast byla značně zesílena, životnost se tak podstatně zvýšila. Jediné ostří jsou krájecí ostří dodávaná na přání s přidavným nožem: tento nůž rozdělí skývu a postará se tak o ještě jemnější drobení a lehčí následnou práci. Pomocí krájecích ostří VN ušetříte čas a peníze.





Polonesené pluhy ©plus Přehled technických údajů

Typ	Odstup radlic (cm)	Šířka záběru (cm)	Výška rámu (cm)	Světlá vzdálenost pneumatik (cm)	max. kW/k	Hmotnosti -radičový							
						5-	6-	7-	8-	9-	10-	11-	12-
Hektor 1000	100	36/40/44/48	76/82	110 -170	176/240	2800	3070	3340	3610	3880			
Hektor 1000 ST (hydr.)	100	36/40/44/48	78	110 -170	176/240	3150	3480	3810	4160				
Hektor 1000 Vario	100	32-52	76/82	110 -170	176/240	2920	3210	3500	3790				
Hektor 1000 ST Vario (hydr.)	100	32-52	78	110 -170	176/240	3270	3620	3970	4320				
Heros 1000	100	36/40/44/48	76/82	110 -170	330/450			4378	4626	4873	5166	5459	5752
Heros 1000 ST (hydr.)	100	36/40/44/48	78	110 -170	330/450			4820	5130	5440	5796	6152	6508
Heros 1000 OnLand	100	36/40/44/48	76/82	110 -170	330/450			4739	4986	5233	5526	5819	6112
Heros 1000 ST OnLand (hydr.)	100	36/40/44/48	78	110 -170	330/450			5180	5490	5800	6156	6512	6868
Gigant 1000	100	36/40/44/48	72/80	110-170	176/240	1565	1720	1880	1960				
Gigant 1000 ST (mech.)	100	36/40/44/48	76/82	110-170	176/240	1880	2100	2240	2465				
Gigant 1000 ST (hydr.)	100	36/40/44/48	76/82	110-170	176/240	1870	2080	2410	2425				
Gigant 1000 Vario	100	32-52	72/80	110-170	176/240	1685	1860	1960	2140				
Gigant 1000 ST Vario (mech.)	100	32-52	76/82	110-170	176/240	2000	2240	2400	2645				
Gigant 1000 ST Vario (hydr.)	100	32-52	76/82	110-170	176/240	1990	2220	2370	2605				

Všechny údaje a obrázky jsou nezávazné, změny vyhrazeny!

Další program VN



Kultivátor



Diskové brány



Rotačné brány



Postrekovače



Sejačky



Mulčovače

Váš partner VN:

VOGEL & NOOT SEED SOLUTIONS SPOL. S.R.O.
Piaristická 2 • 949 24 Nitra • Slovenská republika • T/F + 421 (0) 37 654 23 30
Milan Rac: M +421 (0) 905 431 405 • Milan.Rac@vogel-noot.net
Imrich Karika: M +421 (0) 918 902 739 • Imrich.Karika@vogel-noot.net
www.vogel-noot.info

VOGEL  **NOOT**
SOIL SOLUTIONS