



AMAZONE

Hektor



Polonesený otočný pluh



Prostřednictvím pluhu Hektor Vám firma AMAZONE nabízí polonesený otočný pluh s 6 až 8 páry orebních těles a mechanickým nastavením pracovního záběru od 38 do 50 cm. Tento pluh je určený pro práci v náročných podmínkách a díky snadné manipulaci a nastavení představuje Hektor vysoce spolehlivé, robustní pracovní nářadí určené pro traktory s výkonem do 360 KS.



Komfortní pluh s vysokým výkonem

	Strana
Hlavní argumenty	4
Rám a hloubkové vedení Nastavení pluhu	6
Jištění proti přetížení – Hektor nebo Hektor S	8
Proces kalení oceli ©plus	10
Orební tělesa	12
Krojidla a předradličky	14
Technické údaje	16

Robustní technika pro efektivnější práci a maximální pracovní spolehlivost

Výkon traktoru do **360 KS**

6radličný, 7radličný nebo 8radličný

Robustní otoč

se systémem tlumení rázů v koncové poloze

Hlavní argumenty

- ⊕ Výkonnější a robustnější polonesený otočný pluh s vysokou pracovní spolehlivostí
- ⊕ Sériové hydraulické nastavení záběru prvního tělesa garantuje optimální nastavení pluhu
- ⊕ Vynikající odolnost proti opotřebení a nízký tahový odpor orebních těles díky aplikaci jedinečného procesu kalení oceli ©plus
- ⊕ Velký výběr vhodných orebních těles pro veškeré pracovní podmínky i různé požadavky zákazníků
- ⊕ Šetrné a plynulé obracení díky otoči s hydraulickým systémem tlumení rázů v koncové poloze
- ⊕ Velké opěrné kolo garantuje přesné hloubkové vedení a optimální, šetrný průjezd po poli
- ⊕ Maximální bezpečnost a komfort při přepravě díky sériovému odpružení kola
- ⊕ Stabilní rám pluhu s možností rozšíření o jednu další radlici
- ⊕ Mechanické jištění slupic střížnými šrouby pro maximální vypínací síly při práci v náročných podmínkách
- ⊕ Hydraulické nonstop jištění slupic proti přetížení s velkým zdvihem a dodatečnou ochranou střížným šroubem

Střížný šroub nebo nonstop hydraulické jištění proti přetížení



Proces kalení oceli ©plus

pro zajištění dlouhé
životnosti opotřebitelných dílů

Hydraulické nastavení záběru prvního tělesa

Výběr z rozsáhlé nabídky zahrnující
8 orebních těles



VÍCE INFORMACÍ
www.amazone.de/hektor

Snadno a precizně



Robustní rám

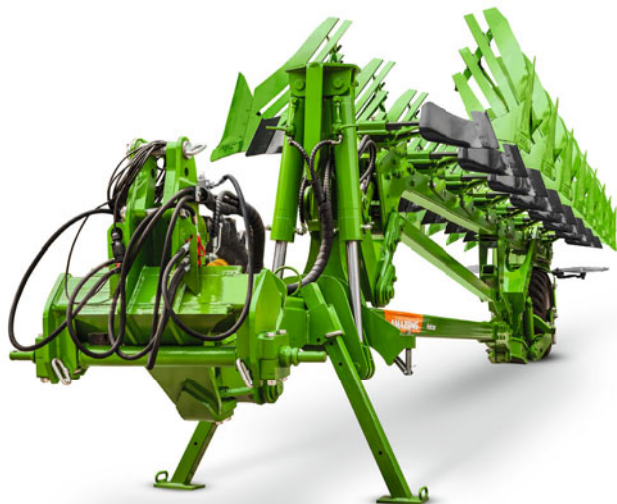
Páteří pluhu je robustní rám s rozměry 150 x 150 x 12 mm. Podélná rozteč ořebních těles činí 100 cm a světlá výška rámu 82 cm jsou zárukou bezproblémové průchodnosti i v případě velkého množství posklizňových zbytků. Díky mechanickému, stupňovitému nastavení pracovního záběru – 38, 42, 46 nebo 50 cm – lze pluh Hektor přizpůsobit práci na různorodých půdách a s odlišnými traktory.

- ✔ Orba bez ucpávání i v případě většího množství posklizňových zbytků
- ✔ Možnost rozšíření rámu o jeden pár ořebních těles

Kombinace s traktorem

Zvlášť praktická je poloha odstavení pluhu Hektor v přepravní poloze. Jelikož nastavení sklonu nemá žádný vliv na polohu rozpěrné lišty spodního závěsu, připojování i odpojování pluhu od traktoru je velmi komfortní. Rozpěrná lišta spodního TBZ závěsu je, dle vlastního výběru, v provedení kat. 3 nebo kat. 4N.

- ✔ Komfortní připojení za traktor
- ✔ Prostorově úsporná odstavná poloha



Šetrná otoč pluhu

Nové vahadlo představující přední propojení mezi rámem pluhu a otočným tělesem garantuje maximální přesnost kopírování jízdy traktoru a optimální jízdní dráhu soupravy pluh/traktor. Válce pro otáčení s hydraulickým systémem tlumení rázů v koncové poloze garantují klidné a plynulé otáčení pluhu.

- ✔ Komfortní a šetrné otáčení

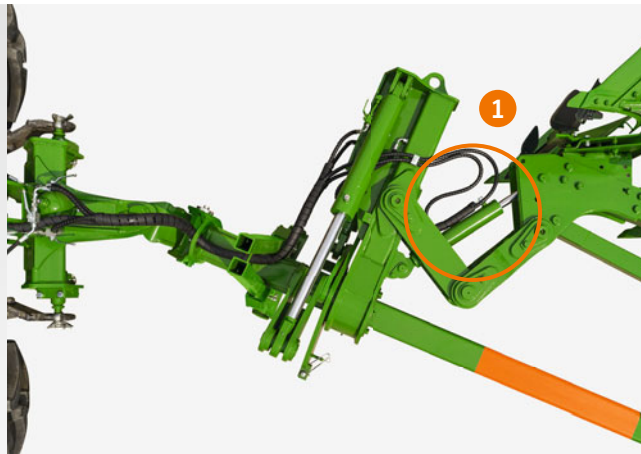
Přesné hloubkové vedení

Velké opěrné kolo (500/45 – 22,5) je k dispozici pro optimální pohon a přesné hloubkové vedení i při práci ve ztížených pracovních podmínkách. Spolehlivé čištění kola zajišťuje škrabka. Opěrné kolo je umístěné v boční části rámu, takže lze orbu provádět až těsně u hranice pole. Sériové hydro-pneumatické odpružení opěrného kola garantuje maximální bezpečnost i optimální jízdní komfort při přepravě.

- ✔ Bezpečná a komfortní přeprava
- ✔ Spolehlivé hloubkové vedení



Komfortní řešení promyšlené do detailu



Hydraulické nastavení záběru prvního tělesa

Nastavení pluhu

Jelikož lze nastavení pluhu provádět velmi komfortně, lze neustále dosahovat velmi dobrých pracovních výsledků. V případě optimálně nastaveného pluhu lze navíc docílit úspory paliva a snížit opotřebení. Nastavení pluhu Hektor probíhá komfortně a přehledně ve třech krocích.

- ① Sériové hydraulické nastavení změní přímo a rychle pracovní záběr prvního orebního tělesa a přizpůsobí jej rozchodu kol traktoru. Tím je zajištěno čisté napojení brázd a jedná se o velmi praktické řešení pro práci na různých půdách i za traktory s různým výkonem.
 - ✔ Velmi praktické řešení v případě časté výměny traktorů nebo při práci ve svažitém terénu
 - ✔ Zvláště čisté napojení brázd
- ② Nastavení sklonu pluhu se provádí bez nářadí a odděleně pro pravou a levou stranu.
- ③ Na opěrném kole se plynule a bez použití nářadí nastavuje pracovní hloubka.



Nastavení sklonu pluhu



Nastavení hloubky na opěrném kole

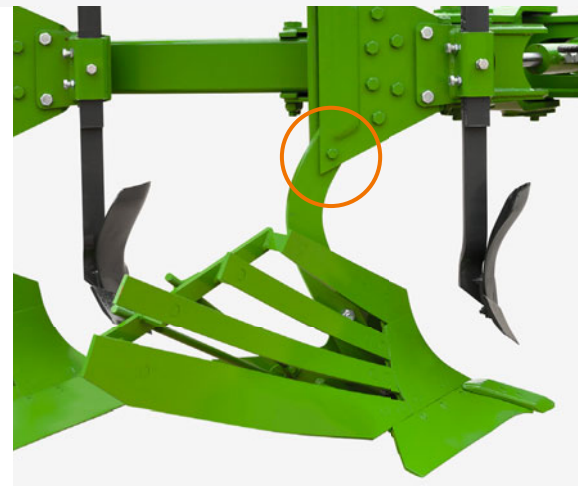
Jištění proti přetížení – Hektor nebo Hektor S

Hektor s jištěním proti přetížení prostřednictvím střížného šroubu

Střížný šroub představuje osvědčené standardní řešení. Při nadměrném zatížení se střížný šroub ustříhne v plánovaném místě stříhu a orební těleso se vyhne překážce tím, že se vychýlí směrem nahoru. Zvedněte pluh, vložte nový střížný šroub a můžete pokračovat. Vysoké vypínací síly střížného šroubu umožňují práci i na těžkých a suchých půdách.

Přednosti:

- ✔ Dvojitý stříh
- ✔ Kalené přírubové desky
- ✔ Vysoce kvalitní střížné šrouby v kvalitě 10.9



Hektor s jištěním proti přetížení prostřednictvím střížného šroubu



Tvrdost ocele proti tvrdosti kamene

Mechanické nebo plně automatické

Hektor S s hydraulickým nonstop jištěním proti přetížení

Hydraulické nonstop jištění proti přetížení disponuje hydraulickým válcem s přímo napojeným hydraulickým akumulátorem naplněným dusíkem pro každý pár orebních těles. Při nárazu na překážku zatlačí orební těleso, přes hydraulický válec, píst do akumulátoru. Plyn se stlačí a po překonání překážky vrátí orební těleso zpět do výchozí polohy.

Hydraulické jištění proti přetížení nabízíme ve 2 variantách.

Přednosti:

- ✔ Snadné přizpůsobení vypínací síly
- ✔ Klidná a šetrná práce
- ✔ Vyměnitelné kulové misky
- ✔ Sériový dodatečný střížný šroub

Kompaktní hydraulické akumulátory

Hydraulický akumulátor a hydraulický válec vytváří jednu kompaktní jednotku.

Výhody (dodatečně):

- ✔ Orební tělesa se uvolňují navzájem zcela nezávisle
- ✔ Předpětí orebních těles může být různé (např. první orební těleso)
- ✔ Na rámu pluhu nespočívají hydraulické hadice ani potrubí.

Kompaktní hydraulické akumulátory s trubkovým propojením

Spojením jednotlivých hydraulických akumulátorů lze vypínací sílu nastavit i centrálně. Uzavírací ventil u každého hydraulického akumulátoru umožňuje také individuální nastavení pro jednotlivá orební tělesa.

Výhody (dodatečně):

- ✔ Nastavení vypínací síly se provádí pro všechna orební tělesa v rámci jedné pracovní operace (i během jízdy)
- ✔ Díky příslušným průřezům vedení dochází pouze k nepatrnému ovlivňování prvků navzájem



Optimální kvalita pro opotřebitelné díly s dlouhou životností



Polonesený otočný pluh Hektor v praxi

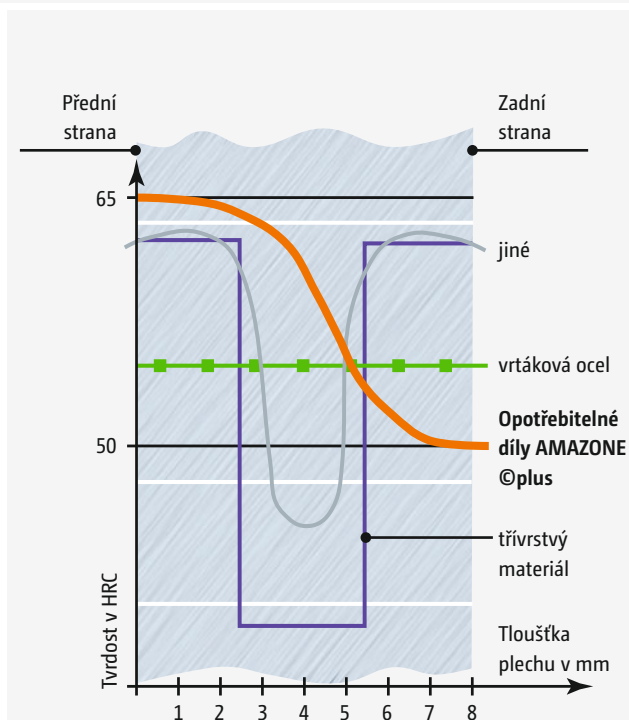
Proces kalení oceli ©plus

Výroba opotřebitelných dílů pro nářadí na přípravu půdy má již za sebou dlouholetou historii. Neustálý vývoj nových materiálů a výrobních technologií i naše know-how v oblasti tepelného zpracování jsou základem pro maximální kvalitu opotřebitelných dílů pro pluhu.

Uhlík je ve své přírodní modifikaci jako diamant nejtvrdším přírodním materiálem. Dodatečným přidáním uhlíku se docílí větší tvrdosti a delší životnosti opotřebitelných dílů ©plus. AMAZONE dosáhne díky svému jedinečnému procesu kalení oceli, např. u odhrnovačky, velmi vysoké tvrdosti na přední straně, což se odráží ve vysoké odolnosti proti opotřebení. Zadní strana zůstává relativně měkká a tudíž i houževnatá a odolná proti nárazům.

Výhody procesu kalení oceli ©plus:

- ✔ Delší životnost
- ✔ Vysoká odolnost proti nárazu
- ✔ Nižší nároky na výkon traktoru
- ✔ Nižší spotřeba paliva
- ✔ Nižší náchylnost na ulpívání materiálu díky hladšímu povrchu



Orební tělesa

Kritérium pro výběr tělesa		Tvar tělesa							
		WY 400	WL 430	WX 400	WX 400 PE	WXL 430	WXH 400	WST 430	UN 400/ UN 430
Oblast použití	Lehké půdy (písek)	+	+	○	–	○	+	+	++
	Středně těžké půdy	++	++	+	○	+	++	++	+
	Těžké půdy	++	+	++	+	++	++	+	○
	Velmi těžké půdy (jíl)	++	○	++	+	++	++	○	–
	Lehké, lepkavé půdy (bažina)	–	○	○	++	○	+	++	+
	Těžké, lepkavé půdy (jílová půda)	+	+	++	++	++	++	+	○
Pracovní kvalita	Svažitý terén	○	++	–	–	○	+	+	–
	Rozmělňování	+	++	○	○	+	+	++	++
	Vytváření brázdy	+	++	+	+	++	++	++	+
	Nízký tahový odpor	++	+	++	++	++	++	+	+
	Obracení půdy	++	++	+	+	++	++	++	++
	Min. pracovní hloubka (cm)	12	15	12	12	15	15	15	15/20
	Max. pracovní hloubka (cm)	30	33	25	25	28	33	33	30/40
	Max. pracovní záběr (cm)	50	55	50	50	55	55	55	50

– méně vhodný ○ vhodný + dobrá volba ++ velmi dobrá volba

Nízkonákladová orba

Základem efektivní orby jsou přirozeně co nejnižší požadavky na výkon traktoru, s čímž souvisí i nižší spotřeba paliva. Promyslený tvar a jedinečný proces kalení oceli ©plus, jehož

výsledkem je velmi tvrdý, a tudíž hladký povrch, garantují nízký tahový odpor pluhů AMAZONE.



WY 400

Šroubovité, pro univerzální použití na lehkých až velmi těžkých půdách. Zvláště nízký tahový odpor.

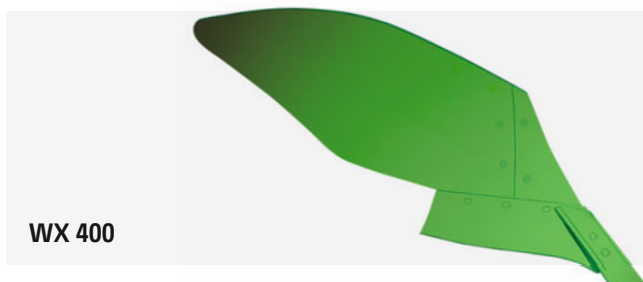
- ✔ Pro pracovní hloubku od 12 do 30 cm



WL 430

Velmi šroubovité a velmi dlouhé, pro práci na lehkých až těžkých půdách, vynikající vytváření širokého dna brázdy pro široké pneumatiky do 710 mm, optimální zapracovávání posklizňových zbytků. Vynikající způsobilosti pro práci ve svažitém terénu.

- ✔ Pro pracovní hloubku od 15 do 33 cm



WX 400

Orební těleso s velmi plochou šroubovicí, pro práci na středně těžkých až velmi těžkých půdách, velmi nízký tahový odpor pro extrémní podmínky, velmi dobré čištění.

- ✔ Pro pracovní hloubku od 12 do 25 cm



WX 400 PE

Orební těleso s velmi plochou šroubovicí, pro práci na velmi těžkých půdách. S odhrnovačkou ze speciálního plastu, a tudíž s optimálním čištěním při práci na extrémně jílovitých půdách.

- ✔ Pro pracovní hloubku od 12 do 25 cm



WXL 430

Rovněž pro práci na středně těžkých až velmi těžkých půdách, díky špičatému tvaru vytváří velmi nízký tahový odpor. Dobré vytváření širokého dna brázdy a bezvadné zapracovávání posklizňových zbytků.

- ✔ Pro pracovní hloubku od 15 do 28 cm



WXH 400

Speciálně šroubovité těleso určené pro práci na středně těžkých až velmi těžkých půdách, specificky nízký tahový odpor a velmi dobré vytváření dna brázdy.

- ✔ Pro pracovní hloubku od 15 do 33 cm



Prutová radlice WST 430

Zvláště pro použití na lepkavých půdách, dobré drobení a vytváření dna brázdy. Pruty lze jednotlivě vyměňovat. Velmi dobré zapracovávání posklizňových zbytků, mimořádně univerzální použití pro práci na lehkých až těžkých půdách.

- ✔ Pro pracovní hloubku od 15 do 33 cm



UN 400/UN 430

Šikmý, univerzální tvar ve 2 velikostech pro lehké až středně těžké půdy. Díky drobicímu efektu dochází k dobrému zapracovávání posklizňových zbytků.

- ✔ Pro pracovní hloubku od 15 do 30 cm (UN 400)
- ✔ Pro pracovní hloubku od 20 do 40 cm (UN 430)

Pro maximální nároky



Zahrnovačky

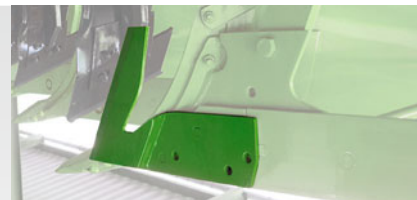
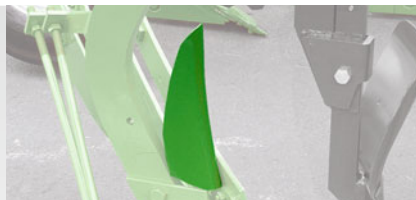
Alternativní varianta k předradličce nabízená za příznivou cenu určená k zaklápění posklizňových zbytků. Sériově s dodatečným vyztužením ke slupici.

Deflektory

Deflektory brání ve spojení s předradličkami navíjení slámy (zvláště kukuřičné slámy) kolem slupice.

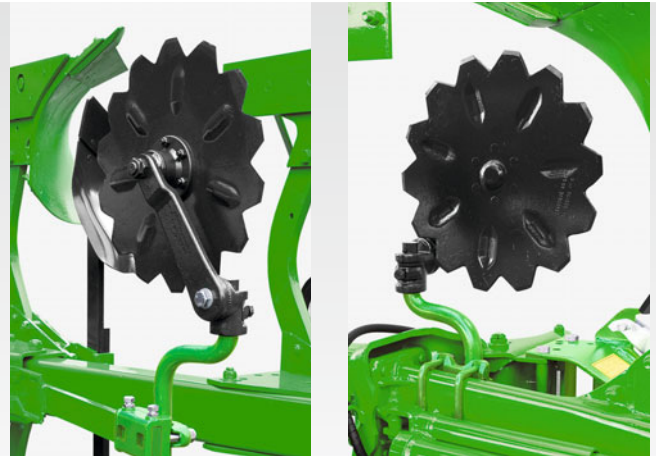
Nožové krojidlo

Cenově příznivá alternativa k diskovému krojidlu. Navíc snižuje opotřebení orebních těles.



Krojidla a předradličky

Osvědčené a spolehlivé



Vlevo: Krojidlo na pluzích s jištěním střížným šroubem

Vpravo: Krojidlo na pluzích s hydraulickým nonstop jištěním

Krojidla – pro čistou orbu

Krojidlo je důležité pro provádění čisté orby. Přesný řez krojidla podporuje kompletní obracení a úplné zapracování posklizňových zbytků, stejně tak vytváření široké brázdy pro kola traktoru.

Nabízíme ozubená krojidla s průměrem 500 mm nebo 600 mm. Pracovní hloubku krojidel lze nastavit s velmi jemným odstupňováním pomocí ozubených podložek.

Krojidlo na pluzích s jištěním střížným šroubem

Na pluzích s jištěním prostřednictvím střížných šroubů se používá praktické svěrné upnutí. Toto upnutí umožňuje současné nastavení obou stran. Systém lze dodatečně nastavit ve směru pojezdu, čímž lze dosáhnout velkého volného prostoru mezi tělesy a krojidlem a zabránit tak ucpávání.

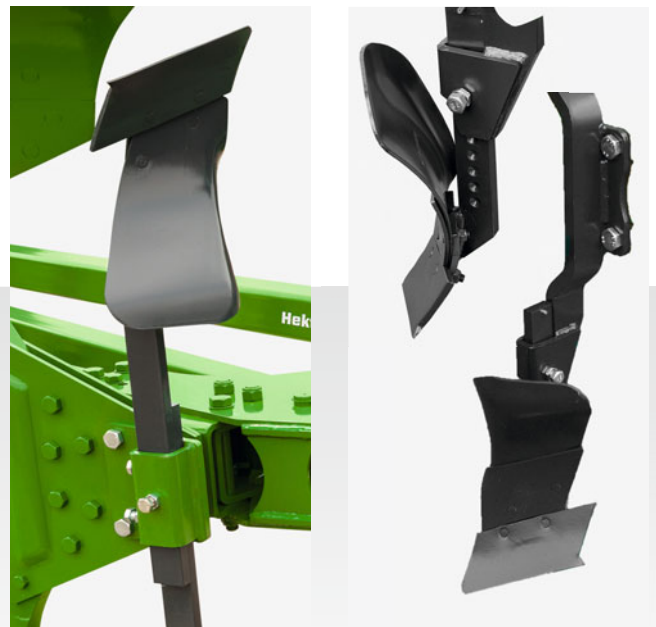
Krojidlo na pluzích s hydraulickým nonstop jištěním

Na pluzích s hydraulickým nonstop jištěním se krojidlo montuje na sklopnou slupici jištění. Při sepnutí jištění proti přetížení se tím rovněž uvolní krojidlo a zabrání se tak jeho poškození. Současné nastavení slupice pro obě strany se provádí rovněž pomocí známého svěrného upnutí.

Předradlička M0

Používání předradliček garantuje orbu bez ucpávání i v těžkých pracovních podmínkách. Předradlička M0 je vhodná pro univerzální použití od přeorávání luk až po zaorávání velkého množství posklizňových zbytků, zvláště pak kukuřičné slámy.

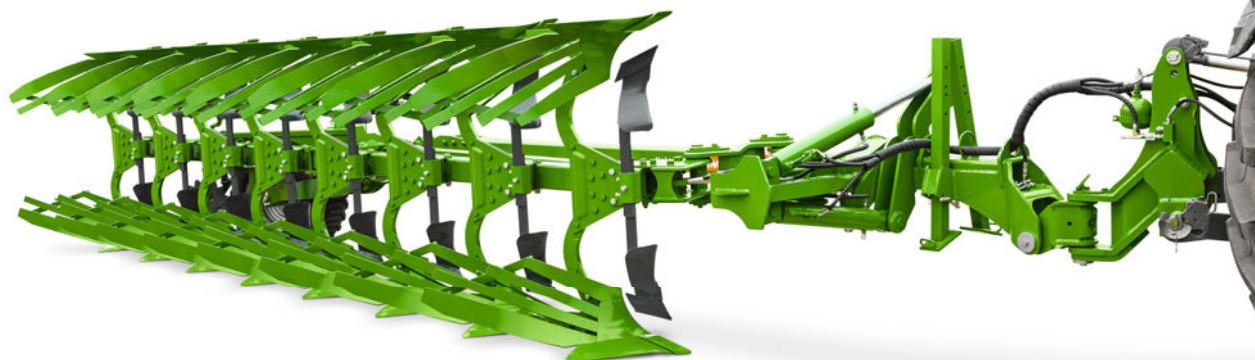
- ✓ Předradlička M0 je k dispozici i ve verzi s možností kompletního nastavení (pracovní hloubka, plynulé nastavení slupice a trojstupeňové nastavení elevačního úhlu). Dodatečný plechový kryt navíc zajišťuje její delší životnost.





Technické údaje

poloneseného otočného pluhu Hektor



Typ	Hektor 1000			Hektor 1000 S	
	6radličný	7radličný	8radličný	6radličný	7radličný
Výkon traktoru do (kW/KS)	265/360				
Podélná rozteč těles (cm)	100				
Výška rámu (cm)	82			78 nebo 82	
Nastavení pracovního záběru	Mechanické stupňovité				
Pracovní záběr na těleso (cm)	38, 42, 46, 50				
Jištění proti přetížení (typ)	Střížný šroub			Hydraulické nonstop	
Opěrné kolo (rozměr)	500/45– 22,5				
Hmotnost základního nářadí (kg)	3 070	3 340	3 610	3 480	3 810

Obrázky, obsah a technické údaje jsou nezávazné! V závislosti na vybavení se mohou technické údaje lišit. Vyobrazené stroje se mohou lišit od národních dopravních předpisů.

**AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG**

Postbox 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · tel.: +49 (0)5405 501-0 · fax: +49 (0)5405 501-193

AGROTEC a.s.

Brněnská 74 · 693 01 Hustopeče · tel.: +420 519 402 861

email: info@zavesnatechnika.cz · www.zavesnatechnika.cz