



KATALOG PRODUKTŮ





OBSAH

PLUHY	1
JUPITER II 120 / nesený otočný pluh	2-3
JUPITER II 140 / nesený otočný pluh	4-5
EUROPA II 180 / polonesený otočný pluh	6-7
ORION 180 / polonesený otočný pluh	8-9
PLUTO II / půdní pěch	10
HRUDOŘEZY / přípojná zařízení k pluhům	10
KOMBINOVANÉ KYPŘIČE	11
SATURN IV / kombinovaný kypřič	12-13
NEPTUN-SATURN IV / kombinovaný kypřič pro přesnou přípravu setového lože	14-15

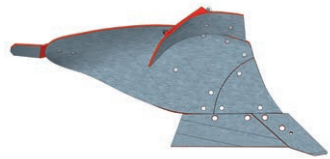
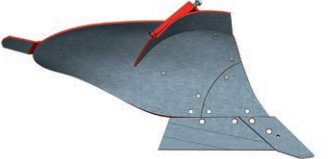
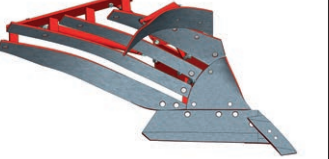
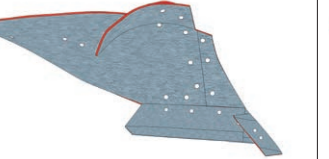
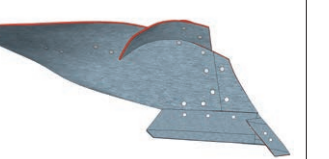
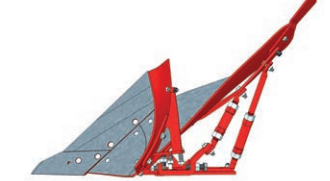
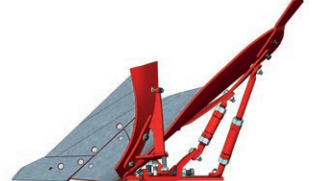
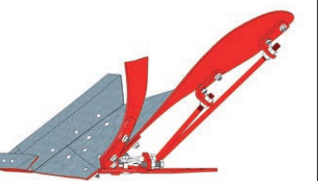
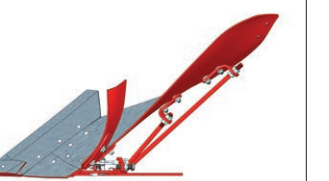
BRÁNY, KYPŘIČE, VÁLCE	
PEGAS II / diskové brány	16-17
NEPTUN / systémový nosič nářadí	18-19
NEPTUN-PEGAS II / diskové brány	20-21
NEPTUN-MERKUR IV / radličkový kypřič	22-23
TRITON II / radličkový kypřič	24-25
HEKTOR / hloubkový podrývák	26-27
VEGA / cambridge válc	28-29
VIRGO / cambridge válc	30-31
NÁHRADNÍ DÍLY	32

Orba je základním stavebním kamenem tradiční technologie zpracování půdy. Zjednodušeně by se dalo říci, že se jedná o pracovní operaci, při níž se půda obrací, mísí, drobí a kypří. Význam orby však sahá mnohem dále a i v dnešní době má nezastupitelné místo v moderní agronomii a agrotechnice. Vzhledem k širokému spektru používaných tahačů a také v závislosti na velikosti pozemků vyrábí firma OPaLL-AGRI, s. r. o. 4 základní typy pluhů. Jsou to nesené pluhy **JUPITER II 120, JUPITER II 140** a polonesené pluhy **ORION 180, EUROPA II 180**.

Pro správné posouzení orby je důležitá její kvalita a kvalitu orby zásadním způsobem ovlivňuje nejen konstrukce pluhu, ale také správný výběr orebních těles. V sortimentu společnosti OPaLL-AGRI, s. r. o. nalezneme 5 typů orebních těles. Správně zvolený typ orebního tělesa zaručuje v daných půdních podmínkách výbornou práci – dobré drobení skývy a kvalitní zaklopení posklizňových zbytků.

Pro kvalitní orbu je potřeba také dodržení mezního orebního poměru, tedy poměru hloubky orby a šířky orby jedné radlice. Šířka záběru orebního tělesa by měla být minimálně 1,27 krát větší než hloubka orby.

Druhy orebních těles

	UN 350 univerzální	UN 400 univerzální	PA 400 páskové	KV 9 pološroubové	KV 28 pološroubové
	Orební tělesa určená do lehčích až středních půd, ale i těžších drobivějších půd.	Orební tělesa určená do lehčích až středních půd, ale i těžších drobivějších půd s hloubkou orby větší než 25 cm.	Orební tělesa vhodná pro orbu středních a těžších soudržnějších půd.	Orební tělesa určená pro orbu středních až velmi těžkých půd.	Orební tělesa určená pro orbu těžkých až velmi těžkých půd, uplatnění naleznou také v případě použití pneumatik o šířce 710 mm a širších.
					
					
Hloubka orby					
- bez předradliček (cm)	28	32	32	28	28
- s předradličkami (cm)	33	36	36	33	33

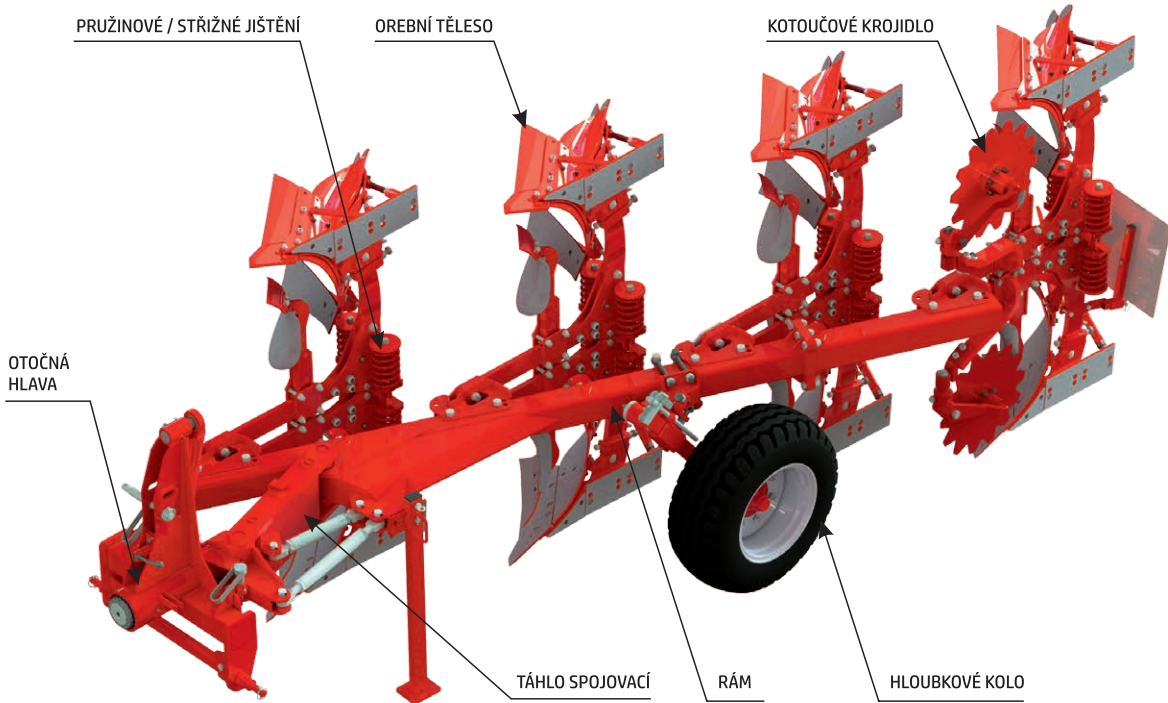
Výhody orby pluhem:

- Obrácení ornice
 - vynášení strukturní půdy na povrch
 - vynášení živin, které byly splaveny do spodní části ornice
- Nakypření ornice
 - lepší zasakování srážek
 - provzdušnění půdy - změna humifikačních procesů na mineralizační - tvorba živin
 - zabraňuje utužování půdy vlivem používání těžké zemědělské techniky
- Zapravení posklizňových zbytků, statkových a průmyslových hnojiv
 - úspora čpavku
 - přeměna organických látek na živiny a humus
- Vliv na rostlinolékařství
 - zapravením rostlinných zbytků je zabráněno rozvoji chorob
 - spolu s rostlinnými zbytky jsou zapravováni do půdy rovněž škůdci a plevel
 - jako jedna z mála technologií spolehlivě zabíjí hlodavce



JUPITER II 120

nesený otočný pluh



Popis stroje

JUPITER II 120 jsou tři a čtyřradličné nesené otočné pluhy určené pro traktory od výkonu 70 koní. Při konstrukci je kladen především důraz na nízkou hmotnost v kombinaci s dlouhou životností všech komponentů. Rám pluhu je tvořen vysokopevnostním jeklem o profilu 120x120x10 mm, který dává pluhu tuhost a odolnost. Také na ostatní části pluhu jsou použity ty nejodolnější materiály, které se v podmínkách výroby dále zušlechťují, aby bylo dosaženo kvalitního výrobku s vysokou užitnou hodnotou. Pluh JUPITER II 120 je vyráběn ve dvou verzích dle rozestupu orebních těles, a sice JUPITER II 120/90 a 120/100.

Základní výbava

- stavebnicový systém 3+1
- stavitelný záběr 30-35-40 cm
- světlost pod rámem 80 cm
- orební tělesa včetně zahrnovaček
- plazová krajidla na posledním páru těles
- zabezpečení proti přetížení střížným šroubem a nebo pružinovým systémem
- dopravní značení
- závěsná hřídel kat. 2

Příplatková výbava na přání

- kotoučová krajidla
- předradličky
- kombinované kolo
- flotační pneumatika
- paměťový memory válec



Technické parametry	Jednotka	JUPITER II 120/90		JUPITER II 120/100	
Počet radlic	ks	3	4	3	4
Záběr jedné radlice	cm	30/35/40		33/39/44	
Celkový záběr pluhu	cm	90/105/120	120/140/160	99/117/132	132/156/176
Světlost pod rámem	cm	80		80	
Rozestup oreb. jednotek	cm	90		100	
Doporučená pracovní rychlost	km/h	7		7	
Hmotnost pluhu *					
- střížný	kg	965	1175	970	1180
- pružinový	kg	1140	1395	1145	1400
Tahač	kW	52-70	70-88	52-70	70-88
Tahač	hp	72-95	95-120	72-95	95-120

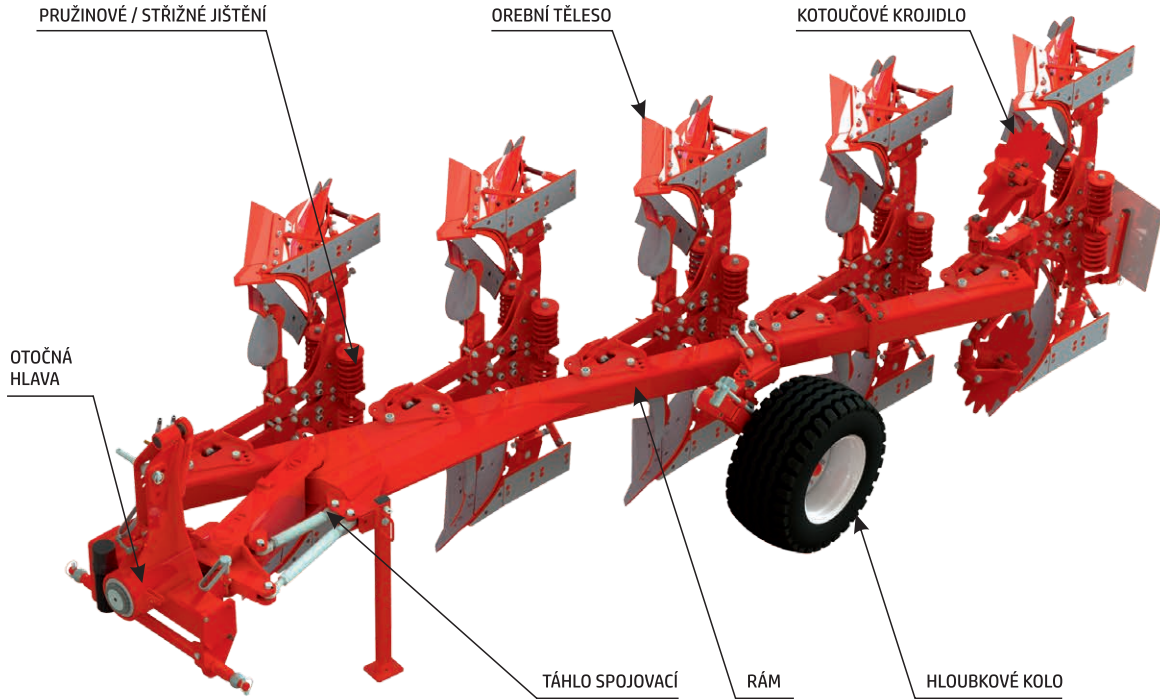
* uvedená hmotnost je pouze orientační a může se měnit dle zvolené varianty stroje

OREBNÍ TĚLESA Typ	Max. hloubka orby (cm)	
	bez předradliček	s předradličkami
UN 350 univerzální	28	33
UN 400 univerzální	32	36
PA 400 páskové	32	36
KV 9 pološroubové	28	33
KV 28 pološroubové	28	33



JUPITER II 140

nesený otočný pluh



Popis stroje

JUPITER II 140 jsou čtyři a pětiradličné nesené otočné pluhy určené pro traktory od výkonu 110 koní. Při konstrukci je kladen především důraz na kvalitní zpracování v kombinaci s dlouhou životností všech komponentů. Rám pluhu je tvořen vysokopevnostním jeklem o profilu 140x140x10 mm, který dává pluhu tuhost a odolnost. Také na ostatní části pluhu jsou použity ty nejodolnější materiály, které se v podmínkách výroby dále zušlechťují, aby bylo dosaženo kvalitního výrobku s vysokou užitnou hodnotou. Pluh **JUPITER II 140** je vyráběn ve dvou verzích dle rozestupu orebních těles, a sice **JUPITER II 140/90** a **140/100**.



Základní výbava

- stavebnicový systém 4+1
- stavitelný záběr 30-35-40-45-50 cm
- světlost pod rámem 80 cm
- orební tělesa včetně zahrnovaček
- plazová krojidla na posledním páru těles
- zabezpečení proti přetížení střížným šroubem a nebo pružinovým systémem
- dopravní značení
- závěsná hřídel kat. 3



Příplatková výbava na přání

- kotoučová krojidla
- předradličky
- kombinované kolo
- flotační pneumatika
- paměťový memory válec



Technické parametry	Jednotka	JUPITER II 140/90		JUPITER II 140/100	
Počet radlic	ks	4	5	4	5
Záběr jedné radlice	cm	30/35/40/45/50		30/35/40/45/50	
Celkový záběr pluhu	cm	120/140/160/180/200	150/175/200/225/250	120/140/160/180/200	150/175/200/225/250
Světlost pod rámem	cm	80		80	
Rozestup oreb. jednotek	cm	90		100	
Doporučená pracovní rychlost	km/h	7		7	
Hmotnost pluhu *					
- střížný	kg	1445	1670	1455	1680
- pružinový	kg	1625	1895	1635	1905
Tahač	kW	66-118	85-130	66-118	85-130
Tahač	hp	90-160	115-175	90-160	115-175

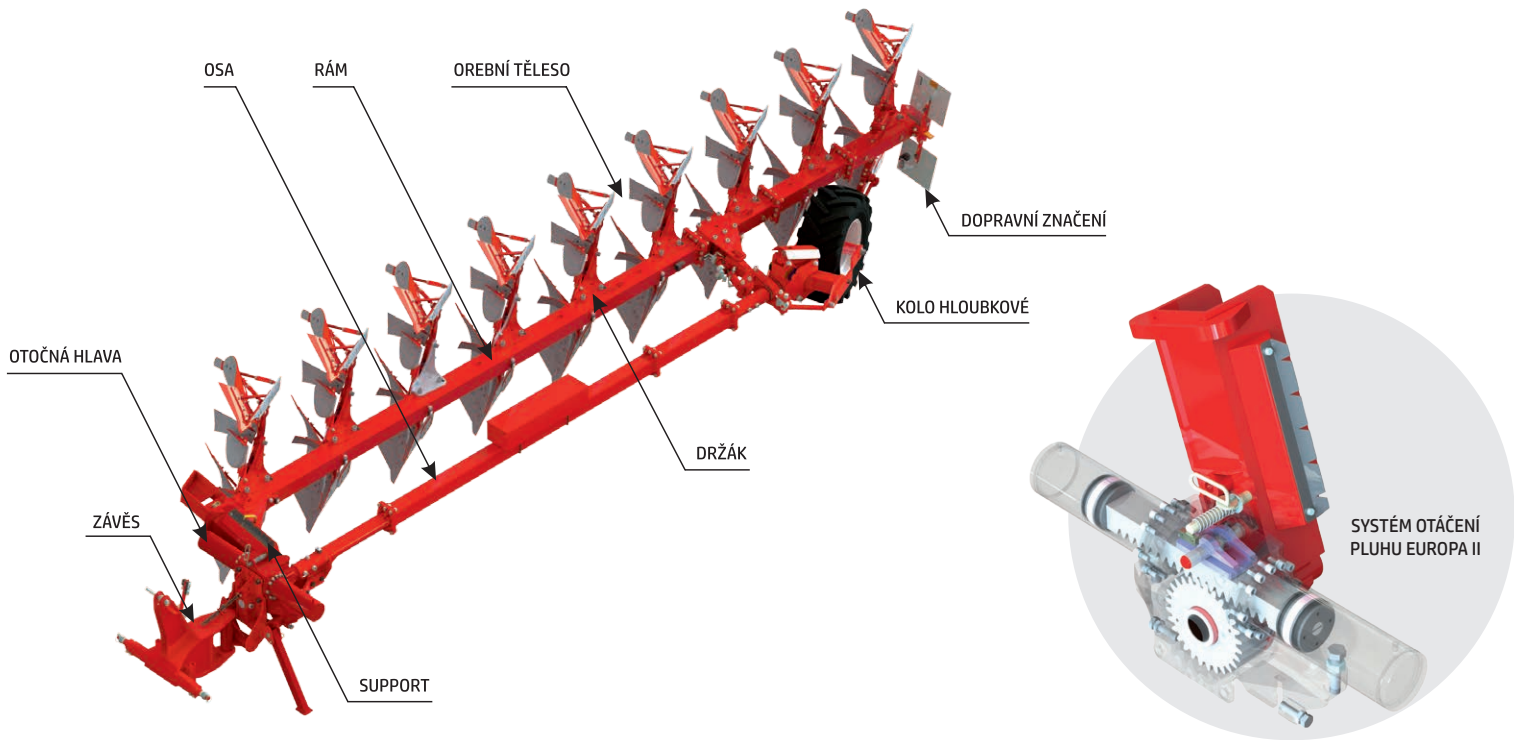
* uvedená hmotnost je pouze orientační a může se měnit dle zvolené varianty stroje

OREBNÍ TĚLESA Typ	Max. hloubka orby (cm)	
	bez předradliček	s předradličkami
UN 350 univerzální	28	33
UN 400 univerzální	32	36
PA 400 páskové	32	36
KV 9 pološroubové	28	33
KV 28 pološroubové	28	33



EUROPA II 180

polonesený otočný pluh



Popis stroje

EUROPA II 180 jsou pěti až devítiradličné polonesené otočné pluhy určené pro traktory od výkonu 135 koní. Systém otáčení pluhu tvoří dvě protilehlé pístnice spojené hřebenovou tyčí dosedající na ozubené kolo, které otáčí hlavním rámem s orebními tělesy. Při konstrukci je kladen především důraz na kvalitní zpracování v kombinaci s dlouhou životností všech komponentů. Hlavní rám pluhu je tvořen vysokopevnostním jeklem o profilu 180x180x10 mm, který dává pluhu tuhost a odolnost. Také na ostatní části pluhu jsou použity ty nejodolnější materiály, které se v podmínkách výroby dále zušlechťují, aby bylo dosaženo kvalitního výrobku s vysokou užitnou hodnotou.

Základní výbava

- stavebnicový systém 6+1+1+1 (na přání 5+1+1+1)
- **systém otáčení hřebenovou tyčí**
- hydraulicky stavitelný záběr 1. radlice
- mechanicky stavitelný záběr orebních těles v rozmezí: 35-40-45 cm
- orební tělesa včetně zahrnovaček
- zabezpečení proti přetížení střížným šroubem a nebo pružinovým systémem
- světlost pod rámem 80 cm
- plazová krojidla na posledním páru těles
- hydraulické odpružení podvozku pro transport
- dopravní značení
- závěsná hřídel kat. 3

Příplatková výbava na přání

- flotační pneu 500/45-20
- hydraulické natáčení opěrného kola
- kontrola trakce tahače
- dělič hydraulických okruhů
- kotoučová krojidla
- předradličky



Technické parametry	Jednotka	EUROPA II 180				
Počet radlic	ks	5	6	7	8	9*
Záběr jedné radlice	cm	35/40/45				
Celkový záběr pluhu	cm	175/200/225	210/240/270	245/280/315	280/320/360	315/360/405
Světlost pod rámem	cm	80				
Rozestup oreb. jednotek	cm	100				
Doporučená pracovní rychlost	km/h	7				
Hmotnost pluhu **						
- střížný	kg	3045	3370	3695	3985	4310
- pružinový	kg	3320	3705	4090	4435	-
Tahač	kW	106 - 132	130 - 170	160 - 210	180 - 240	200 - 280
Tahač	hp	145 - 180	175 - 230	215 - 270	240 - 320	270 - 380

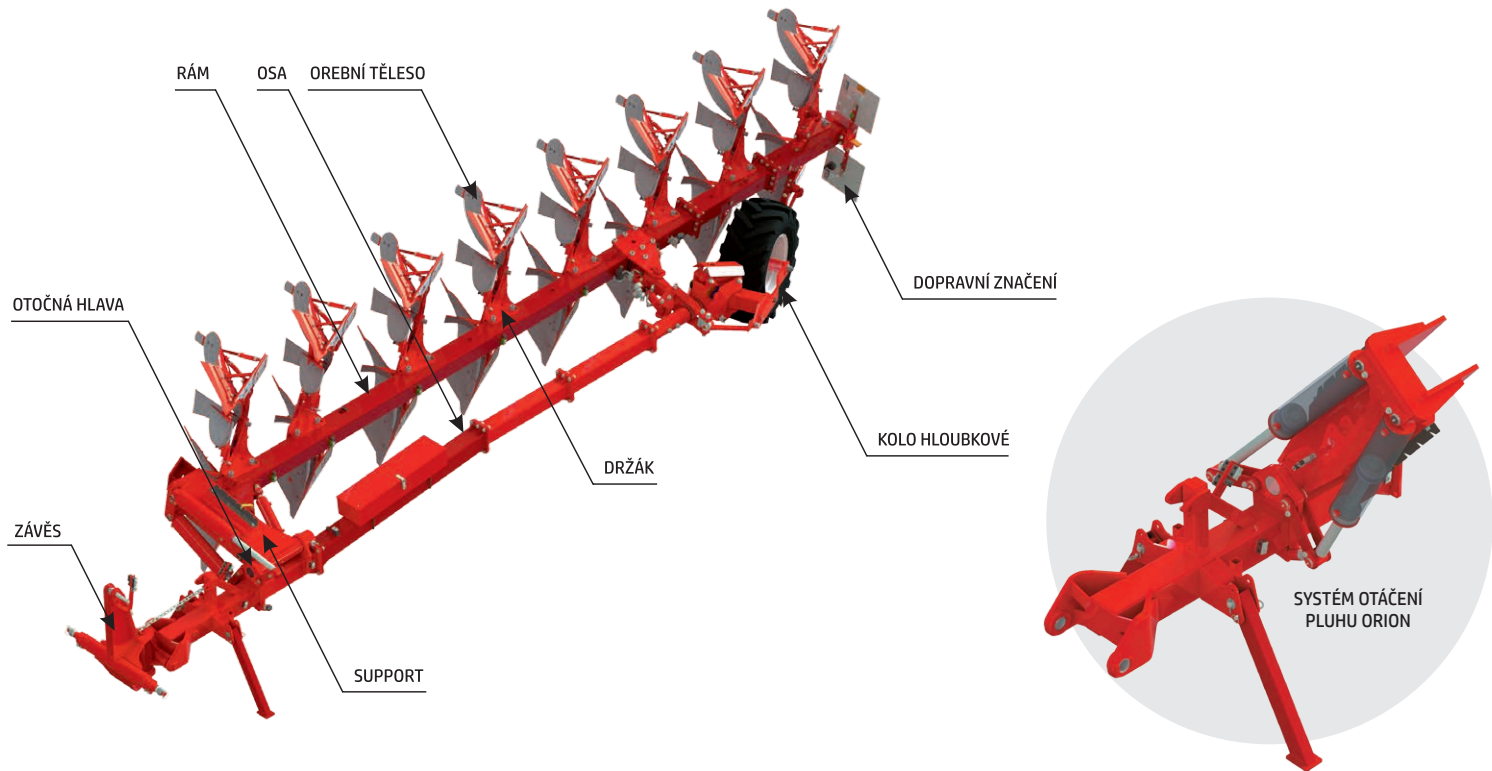
* pouze u varianty se střížným jištěním radlic
** uvedená hmotnost je pouze orientační a může se měnit dle zvolené varianty stroje

OREBNÍ TĚLESA Typ	Max. hloubka orby (cm)	
	bez předradliček	s předradličkami
UN 350 univerzální	28	33
UN 400 univerzální	32	36
PA 400 páskové	32	36
KV 9 pološroubové	28	33
KV 28 pološroubové	28	33



ORION 180

polonesený otočný pluh



Popis stroje

ORION 180 jsou pěti až devítiradličné polonesené otočné pluhové stroje určené pro traktory od výkonu 135 koní. Systém otáčení pluhu tvoří dvě pístnice usazené na kolébkovém mechanismu, které otáčejí hlavním rámem s orebními tělesy. Při konstrukci je kladen především důraz na kvalitní zpracování v kombinaci s dlouhou životností všech komponentů. Hlavní rám pluhu je tvořen vysokopevnostním jeklem o profilu 180x180x10 mm, který dává pluhu tuhost a odolnost. Také na ostatní části pluhu jsou použity ty nejdolnější materiály, které se v podmínkách výroby dále zušlechťují, aby bylo dosaženo kvalitního výrobku s vysokou užitnou hodnotou.

Základní výbava

- stavebnicový systém 6+1+1+1 (na přání 5+1+1+1+1)
- **systém otáčení s písty na kolébkovém mechanismu**
- hydraulicky nastavitelný záběr 1. radlice
- mechanicky nastavitelný záběr orebních těles v rozmezí: 35-40-45 cm
- zabezpečení proti přetížení střížným šroubem a nebo pružinovým systémem
- orební tělesa včetně zahrnovaček
- světlost pod rámem 80 cm
- plazové křídlo na posledním páru orebních těles
- hydraulické odpružení podvozku pro transport
- dopravní značení
- závěsná hřídel kat. 3

Příplatková výbava na přání

- flotační pneu 500/45-20
- hydraulické natáčení opěrného kola
- kontrola trakce tahače
- dělič hydraulických okruhů
- kotoučová křídla
- předradličky



Technické parametry	Jednotka	ORION 180				
Počet radlic	ks	5	6	7	8	9*
Záběr jedné radlice	cm	35/40/45				
Celkový záběr pluhu	cm	175/200/225	210/240/270	245/280/315	280/320/360	315/360/405
Světlost pod rámem	cm	80				
Rozestup oreb. jednotek	cm	100				
Doporučená pracovní rychlost	km/h	7				
Hmotnost pluhu **						
- střížný	kg	2790	3115	3440	3730	4055
- pružinový	kg	3065	3450	3835	4180	-
Tahač	kW	106 - 132	130 - 170	160 - 210	180 - 240	200 - 280
Tahač	hp	145 - 180	175 - 230	215 - 270	240 - 320	270 - 380

* pouze u varianty se střížným jištěním radlic
** uvedená hmotnost je pouze orientační a může se měnit dle zvolené varianty stroje

OREBNÍ TĚLESA Typ	Max. hloubka orby (cm)	
	bez předradliček	s předradličkami
UN 350 univerzální	28	33
UN 400 univerzální	32	36
PA 400 páskové	32	36
KV 9 pološroubové	28	33
KV 28 pološroubové	28	33



PLUTO II půdní pěch

ⓘ Popis stroje

Půdní pěch **PLUTO II** je zařízení, které používáme jako přídatné, skývu drobicí nářadí k pluhům, takže orba s úplnou předseťovou přípravou je hotova během jedné operace. Je však rovněž připojitelný pomocí tříbodového závěsu přímo k traktoru. Podporí se optimální tvorba struktury půdy a zabrání se jejímu vysychání. Drobičem se pak dosáhne většího utužení povrchu a její drobtovité struktury.

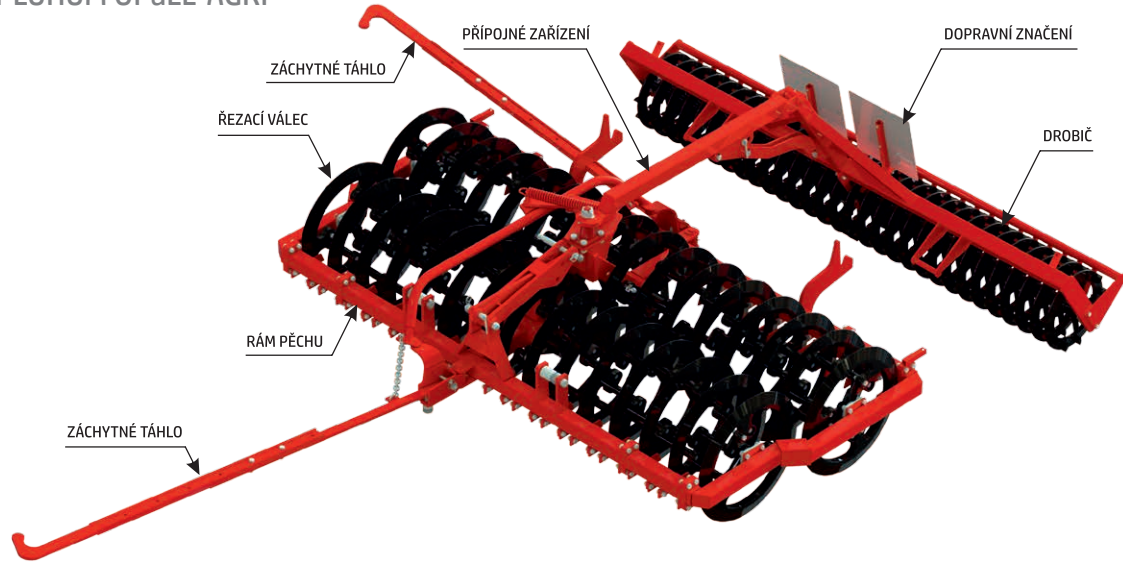
Technické parametry	Jednotka	PLUTO II		
Pracovní záběr	m	2,2	2,6	3,0
Počet kol	ks	23	27	31
Průměr řezacích kol	cm	70		
Úhel profilu řezacího kola	°	34		
Rozměry				
- šířka	cm	220	260	300
- délka	cm	270	270	270
- výška	cm	130	130	130
Hmotnost				
- pěch	kg	1640	1850	2050
- drobič	kg	580	672	765

ⓘ Základní výbava

- nesená verze
- pracovní záběry 2,2 • 2,6 • 3 m
- tříbodový záchytný systém pro převoz v ramenech traktoru
- 2 řady utužovacích a řezacích litinových válců
- 1 řada drobicích litinových válců (drobič)

ⓘ Příplatková výbava na přání

- rameno pěchu pro pluhů značky OPaLL-AGRI



HRUDOŘEZY přípojná zařízení k pluhům

ⓘ Popis stroje

Patentovaný **drtič hrud** se skládá z výškově nastavitelné srovnávací lišty osazené noži, které jsou vyrobeny z vysoce kvalitní oceli s dlouhou životností. Úhel postavení nožů k ose jízdy lze měnit centrálním ovládáním. Drtič hrud Vám umožní při nízké spotřebě tažné síly dosáhnout výrazných úspor v přípravě půdy – zmenšuje hroudy, urovňuje povrch a šetří půdní vláhu.

Technické parametry	Jednotka					
Počet radlic	ks	3	4	5	na každou další radlici	
Hmotnost	kg	135	170	245	+ 70	

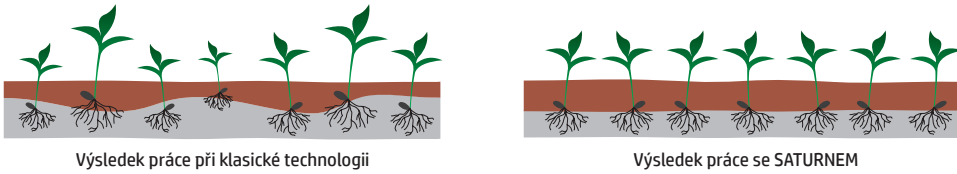
Kombinované kypřiče **SATURN IV** jsou představiteli progresivní technologie pro dokonalou předseťovou přípravu půdy. Vhodnou kombinací pracovních orgánů je docíleno vytvoření stejnorodého seťového lože během jednoho přejezdu pole. Jedná se o pasivní kypřiče pro úplnou přípravu seťového lože. Požadované kvality práce se dosáhne s menším počtem operací než s dosud používanými stroji (brány, kombinátory), přičemž se dosáhne podstatně větší plošné výkonnosti než se stroji poháněnými od vývodového hřídele tahače. Při práci je přesně dodržena požadovaná hloubka kypření, což je obzvláště nutné při mělké přípravě seťového lože, např. pro cukrovku nebo řepku.

Příslušenství kombinovaných kypřičů SATURN IV

Varianta S střížně jištěné sekce se šípovitými radličkami	Varianta P pružinově jištěné sekce se šípovitými radličkami	Varianta Pe sekce s dlátovitými radličkami umístěnými na pružném péru	Varianta PR sekce se šípovitými radličkami umístěnými na pružném péru
• podřezávají půdu po celé šířce pracovního záběru • vhodné do lehčích půd bez výskytu kamení	• podřezávají půdu po celé šířce pracovního záběru • vhodné téměř do všech typů půd vyjma vlhkých půd	• nepodřezávají, nýbrž zajišťují prokypření půdy • vhodné do vlhkých půd či pro jarní přípravu	• podřezávají půdu po celé šířce pracovního záběru • vhodné do velmi kamenitých půd

Opěrný válec dle zvoleného provedení:

- Opěrný válec prutový 400 mm
- Opěrný válec trubkový 400 mm
- Litinový crosskill válec 400 mm s vytěráky



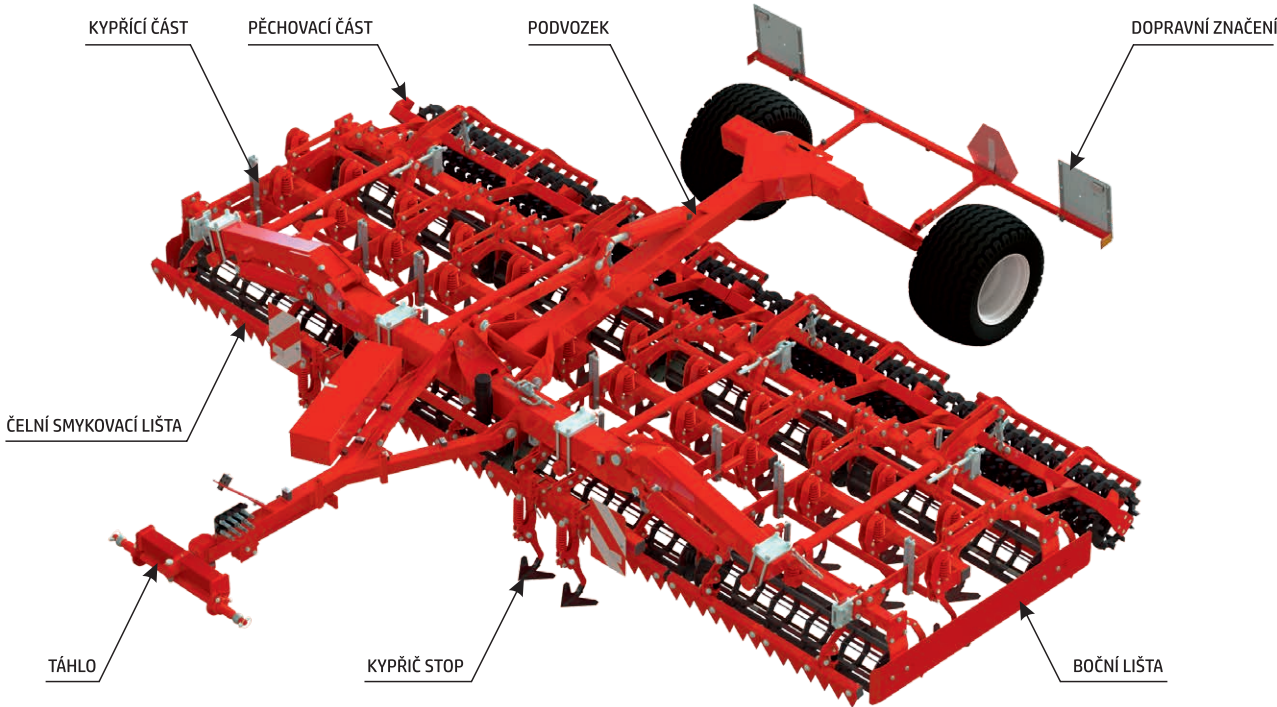
Výsledek práce při klasické technologii

Výsledek práce se SATURNEM



SATURN IV

kombinovaný kypřič



Popis stroje

Kombinované kypřiče **SATURN IV** představují stroje s jedinečnou technologií uspořádání pracovních částí pro vytvoření precizního seťového lůžka. Důmyslná koncepce je díky široké škále nabízené výbavy a příslušenství vhodná do jakéhokoliv půdního typu. **SATURN IV** je, díky pracovním záběrům začínajících na 3 m, vhodný pro traktory od výkonu 85 koní. Pokrytí širokého výkonového spektra traktorů zajistí pracovní záběry 3, 4, 5 a 6 m. Záběry 8 a 10 m naleznete v kombinaci **NEPTUN-SATURN IV**. Dle jednotlivých variant kypřičích částí lze dosáhnout pracovní hloubky 2-12 cm.

Základní výbava

- pracovní záběry:
 - nesené stroje: 3 • 4 m
 - polonesené stroje: 3 • 4 • 5 • 6 m
- kypřiče stop traktoru
- 2 řady prutových opěrných válců o průměru 330 mm
- 2 řady srovnávacích lišt za drobicími válci
- kypřičí část dle varianty: P, Pe, S, PR
- dvouřadá bezúdržbová kuličková ložiska
- pneu pro SATURN IV 3 a 4 m: 10./75-15,3
- pneu pro SATURN IV 5 a 6 m: 19.0/45-17
- nastavení hloubky práce radliček klikou
- dopravní značení
- závěsná hřídel

Příplatková výbava na přání

- čelní smykovací lišta
- hydraulické uvolňování srovnávací lišty
- hydraulické nastavení pracovní hloubky radliček
- flotační pneu pro SATURN IV 3 a 4 m
 - rozměr 13.0/55-16



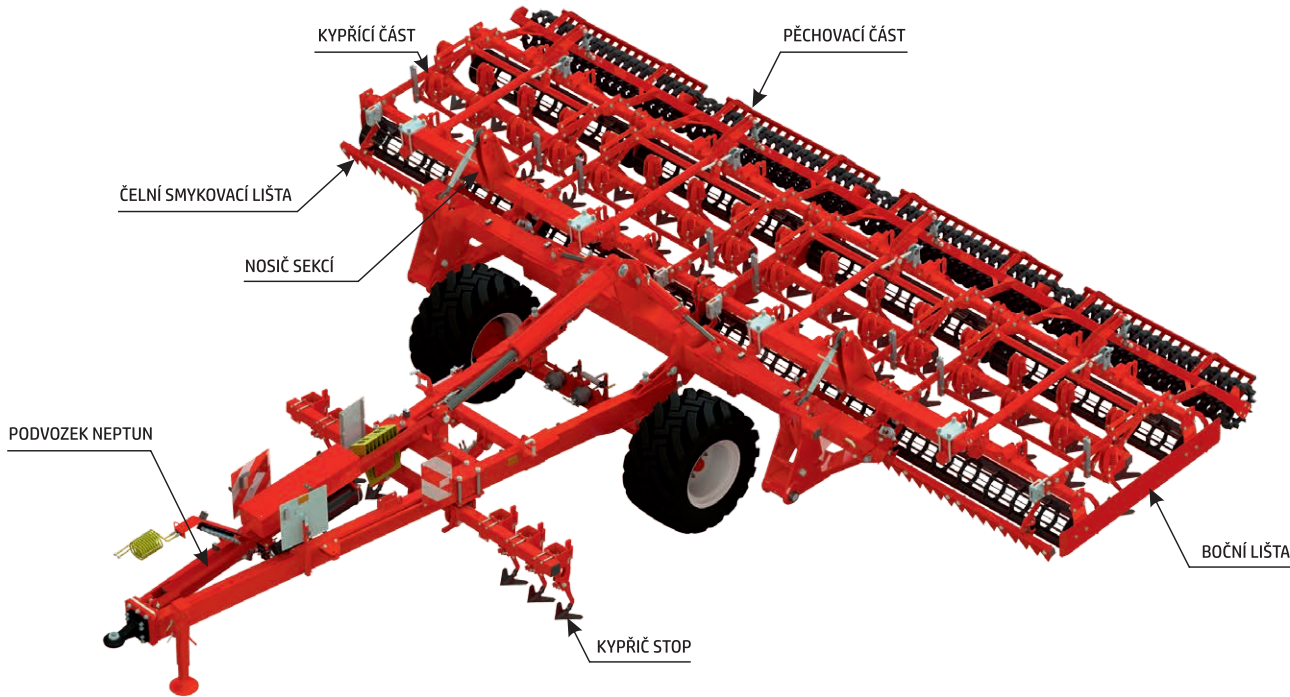
Technické parametry	Jednotka	SATURN IV							
		3 N	3 T	4 N	4 NH	4 T	4 TH	5 TH	6 TH
Pracovní záběr	m	3	3	4	4	4	4	5	6
Hloubky kypření	cm	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12
Počet šíp. radliček	ks	12+4	12+4	16+4	16+4	16+4	16+4	20+4	24+4
Počet dlát. radliček	ks	36+4	36+4	48+4	48+4	48+4	48+4	60+4	72+4
Pracovní rychlost	km/h	7-12	7-12	7-12	7-12	7-12	7-12	7-12	7-12
Přepravní šířka	m	3	3	4	3	4	3	3	3
Rozměr pneu/kola		-	10,0/75-15,3	-	-	10,0/75-15,3	10,0/75-15,3	14,5/80-18	14,5/80-18
Hmotnost*	kg	1835	2495	2315	2380	2920	2985	3825	4495
Výkon tahače	hp	74-110	74-110	100-130	100-130	100-130	100-130	125-160	150-190

N-nesená verze, T-polonesená verze, H-hydraulicky sklopný na 3 m * platí pro Variantu P, Provedení s crosskill válcem



NEPTUN-SATURN IV

kombinovaný kypřič
pro přesnou přípravu setového lože



Popis stroje

Kombinované kypřiče **NEPTUN-SATURN IV** představují stroje s jedinečnou technologií uspořádání pracovních částí pro vytvoření precizního setového lůžka. Důmyslná koncepce je díky široké škále nabízené výbavy a příslušenství vhodná do jakéhokoliv půdního typu. **NEPTUN-SATURN IV** je, díky pracovním záběrům 8 a 10 m, vhodný pro traktory od výkonu 230 koní. Univerzální nosič nářadí (podvozek) **NEPTUN** lze využít také k agregaci s dalšími stroji, například diskovými bránami **PEGAS II** či radličkovým kypřičem **MERKUR IV**. Dle jednotlivých variant kypřičích částí lze dosáhnout pracovní hloubky 2-12 cm.

Základní výbava

- pracovní záběry: 8 • 10 m
- kypřiče stop traktoru
- 2 řady prutových opěrných válců o průměru 330 mm
- 2 řady srovnávacích lišt za drobicími válci
- kypřičí část dle varianty: P, Pe, S, PR
- dvouřadá bezúdržbová kuličková ložiska
- nastavení hloubky práce radliček klikou
- dopravní značení
- závěs D51 (39), K80

Příplatková výbava na přání

- čelní smykovací lišta
- hydraulické uvolňování srovnávací lišty
- hydraulické nastavení pracovní hloubky radliček



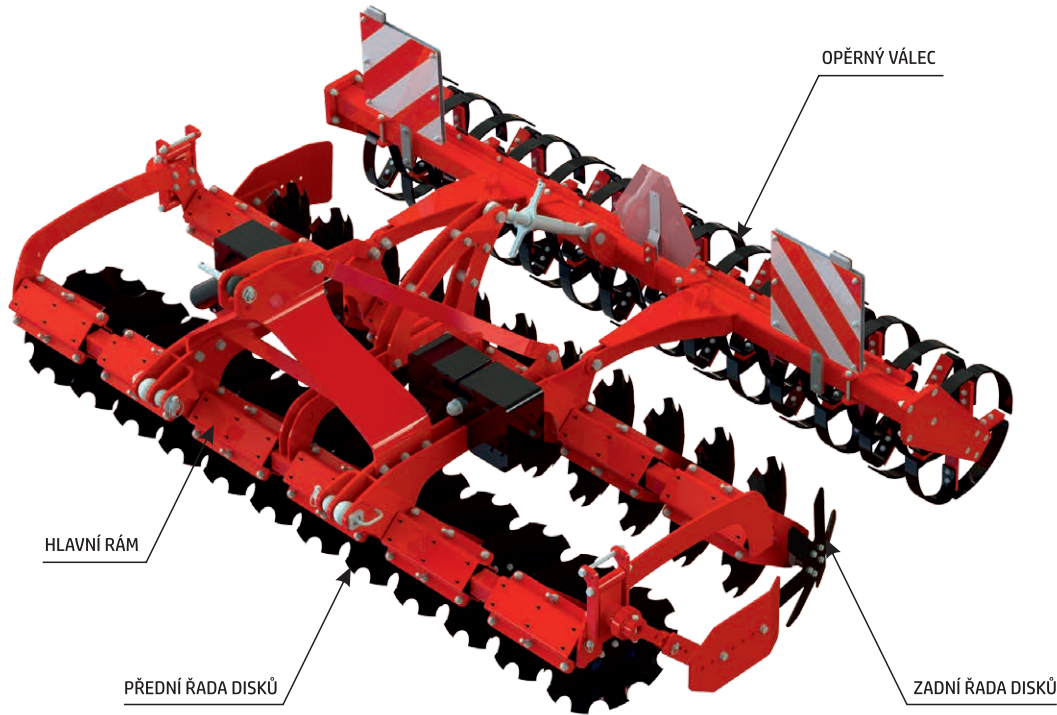
Technické parametry	Jednotka	NEPTUN-SATURN IV	
		8 TH	10 TH
Pracovní záběr	m	8	10
Hloubky kypření	cm	2-12	2-12
Počet šíp. radliček	ks	32+6	40+6
Počet dlát. radliček	ks	96+6	120+6
Pracovní rychlost	km/h	7-12	7-12
Přepravní šířka	m	3	3
Rozměr pneu/kola		560/45-22,5	560/45-22,5
Hmotnost*	kg	6960	8530
Výkon tahače	hp	210-260	250-320

N-nesená verze, T-polonesená verze, H-hydraulicky sklopný na 3 m * platí pro Variantu P, Provedení s crosskill válcem



PEGAS II

diskové brány



Popis stroje

Diskové brány **PEGAS II** jsou univerzálním nářadím pro posklizňovou úpravu půdy pod-
mítkou, uplatnění naleznou také v předsetové přípravě.
Díky pracovním záběrům od 3 metrů jsou určeny pro traktory již od 100 koní. Záběry
8 a 10 m nalezneme v kombinaci **NEPTUN-PEGAS II**.
Diskové brány **PEGAS II** jsou vyráběny s jištěním disků gumovými válci a díky průměru
disků 520 mm dokáží zpracovat půdu až do hloubky 12 cm.

Základní výbava

- nesená verze
- pracovní záběry 3 • 4 • 5 m
- dvě řady disků o průměru 520 mm
- jištění proti přetížení pomocí gumových válců zajiště-
ných proti vysunutí
- dvouřadá bezúdržbová kuličková ložiska
- opěrný trubkový válec 600 mm
- dopravní značení
- závěsná hřídel kat. 3

Příplatková výbava na přání

- opěrné válce:
 - cracker válec 600 mm
 - flex válec 530 mm
- závaží 330 kg

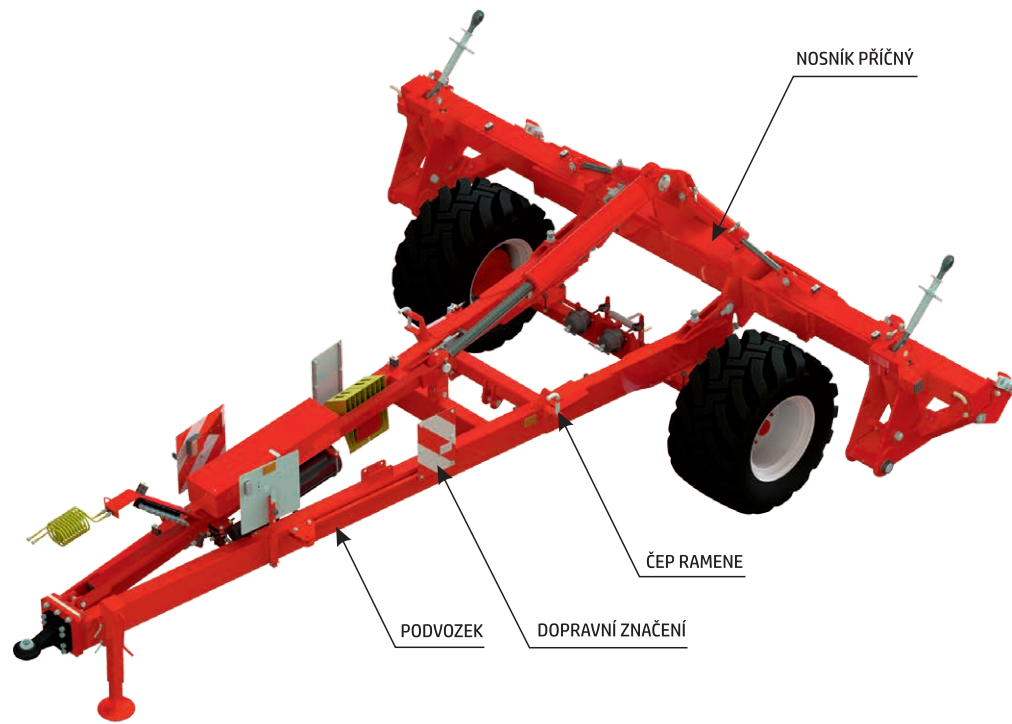


Technické parametry	Jednotka	PEGAS II 3	PEGAS II 4	PEGAS II 5
Pracovní šířka	m	3	4	5
Přepravní šířka	m	3	3	3
Hydraulicky sklopný		ne	ano	ano
Počet disků	ks	24	32	40
Průměr disků	mm	520	520	520
Výkon tahače	hp	110	150	190
Hmotnost – bez závaží	kg	1460-1610	2300-2530	2680-2960
Hmotnost – se závažím	kg	1790-1940	2630-2860	3010-3290



NEPTUN

systémový nosič nářadí



Popis stroje

Systémový nosič nářadí **NEPTUN** slouží jako podvozek pro vytvoření stroje o širokém záběru za pomoci zapojení dvou nesených strojů. Svým technickým řešením nosič umožňuje dle zvoleného typu vytvořit agregaci o záběru 8 nebo 10 m. V rámci systémového řešení firmy OPaLL-AGRI, s. r. o. lze na podvozek zavěsit kombinovaný kypřič **SATURN IV**, diskové brány **PEGAS II** nebo radličkový kypřič **MERKUR IV**. Velkou výhodou tak může být využití jednoho podvozku pro všechny tři typy strojů, což znamená nemalou finanční úsporu. Nosič lze rovněž agregovat se stroji jiných výrobců, pokud to tyto svými technickými vlastnostmi umožňují.

Základní výbava

- šířka záběru zavěšených strojů:
 - NEPTUN 8: 2x4 m
 - NEPTUN 10: 2x5 m
- dvoukruhové vzduchové brzdy
- rozměr pneu 560/45 –R 22,5
- dopravní značení
- závěs D51 (39), K80

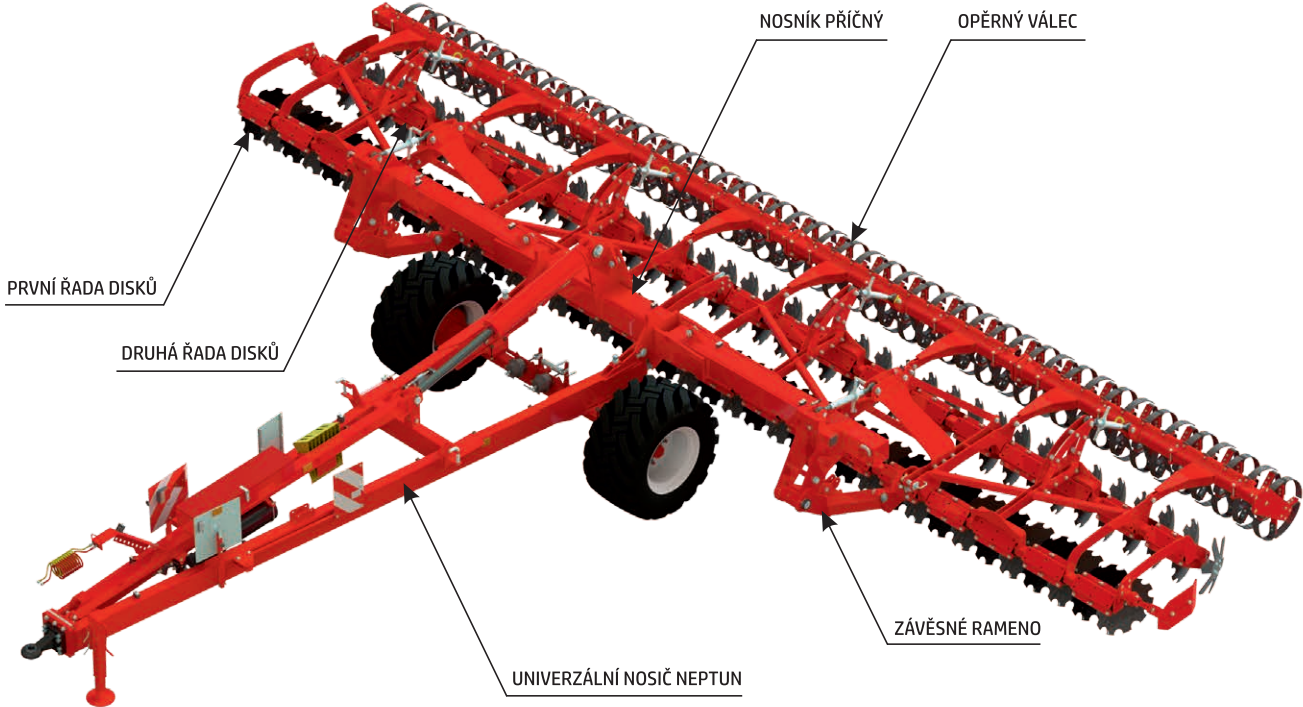
Technické parametry	Jednotka	NEPTUN 8	NEPTUN 10
Pracovní šířka	m	8	10
Hmotnost	kg	2570	2800





NEPTUN-PEGAS II

diskové brány



Popis stroje

Diskové brány **NEPTUN-PEGAS II** jsou univerzálním nářadím pro posklizňovou úpravu půdy podmítkou, uplatnění naleznou také v předseťové přípravě. Díky pracovním záběrům 8 a 10 m jsou určeny pro traktory od 280 koní. Univerzální nosič nářadí (podvozek) **NEPTUN** lze využít také k agregaci s dalšími stroji, například kombinovaným kypřičem **SATURN IV** nebo radličkovým kypřičem **MERKUR IV**. Diskové brány **NEPTUN-PEGAS II** jsou vyráběny s jištěním disků gumovými válci a díky průměru disků 520 mm dokáží zpracovat půdu až do hloubky 12 cm.

Základní výbava

- polonesená verze
- pracovní záběry 8 • 10 m
- dvě řady disků o průměru 520 mm
- jištění proti přetížení pomocí gumových válců zajištěných proti vysunutí
- dvouřadá bezúdržbová kuličková ložiska
- opěrný trubkový válec 600 mm
- dvoukruhové vzduchové brzdy
- dopravní značení
- závěs D51 (39), K80

Příplatková výbava na přání

- opěrné válce:
 - cracker válec 600 mm
 - flex válec 530 mm
- závaží 660 kg

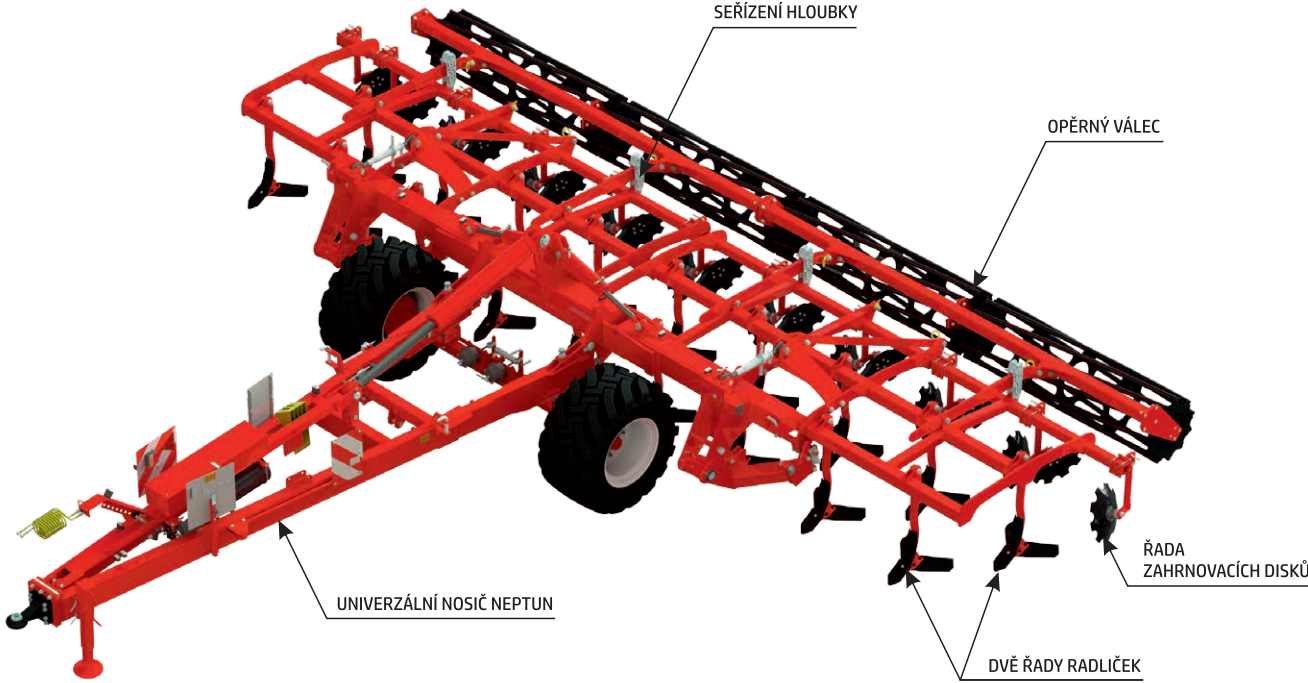


Technické parametry	Jednotka	NEPTUN-PEGAS II 8		NEPTUN-PEGAS II 10
Pracovní šířka	m	8		10
Hydraulicky sklopný		ano		ano
Počet disků	ks	64		80
Průměr disků	mm	520		520
Výkon tahače	hp	300-380		360-460
Hmotnost	kg	6750		7560



NEPTUN-MERKUR IV

radličkový kypřič



Popis stroje

Radličkový kypřič **NEPTUN – MERKUR IV** je určen pro zpracování půdy po sklizni obilovin a přípravu pro zasetí meziplošiny. Je vhodný i po sklizni cukrovky, kukuřice a předplodin, kdy není dostatek času na klasickou orbu. Po sklizni se používá k podmítkám, zapravení hnoje, slámy a zeleného hnojení. Univerzální nosič nářadí (podvozek) **NEPTUN** lze využít také k agregaci s dalšími stroji, například kombinovaným kypřičem **SATURN IV** nebo diskovými branami **PEGAS II**. **NEPTUN – MERKUR IV** zpracovává půdu v rozmezí 8 – 18 cm.



Základní výbava

- polonesená verze
- pracovní záběr 8 m
- jištění proti přetížení střížným šroubem nebo pružinovým systémem
- dvě řady křídlových radlic
- světlost pod rámem 80 cm
- obracíací a mísící talíře 465 mm
- opěrný trubkový válec 600 mm
- dopravní značení
- závěs D51 (39), K80



Příplatková výbava na přání

- opěrné válce:
 - cracker válec 600 mm
 - flex válec 530 mm

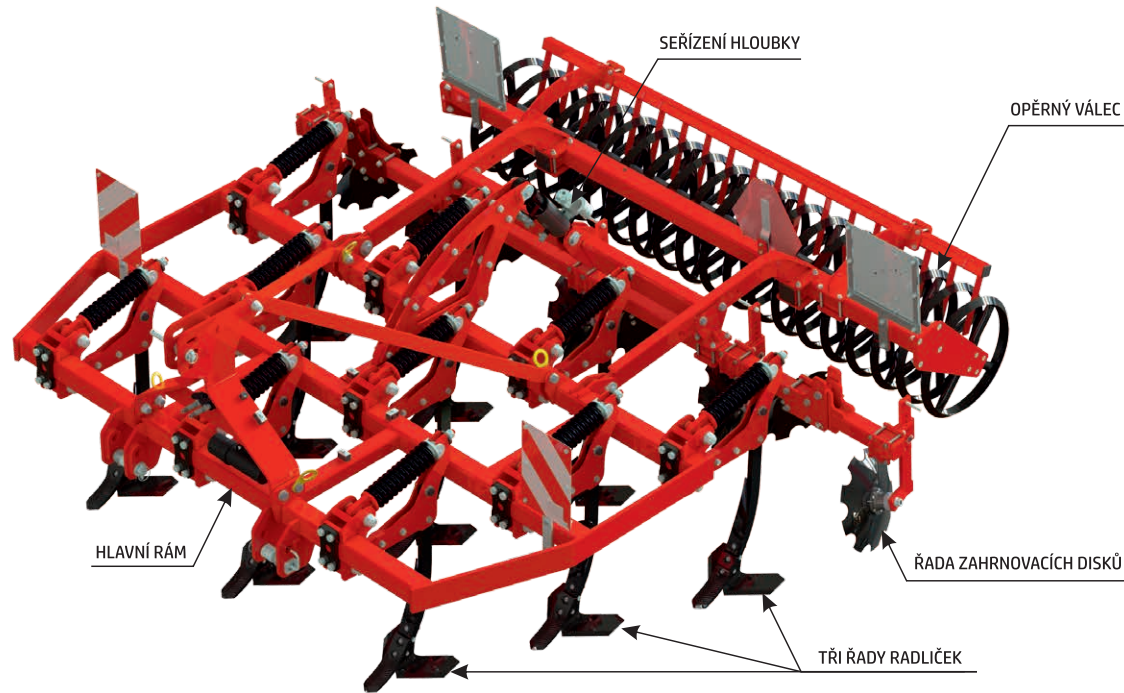


Technické parametry		Jednotka	NEPTUN-MERKUR IV
Pracovní šířka		m	8
Hydraulicky sklopný			ano
Počet radlic		ks	18
Počet disků		ks	19
Výkon tahače		hp	280
Hmotnost		kg	5470



TRITON II

radličkový kypřič



Popis stroje

Třířadý radličkový kypřič **TRITON II** je stroj pro široké spektrum pracovních operací od podmítky, až po hloubkové kypření. Variabilní radlice umožňují zpracování půdy v různých hloubkách s různou intenzitou prokypření půdy. Stroj je schopen pracovat v rozsahu pracovních hloubek 8-28 cm.

Základní výbava

- nesená verze
- pracovní záběry 3 • 4 m
- jištění proti přetížení střížným šroubem nebo pružinovým systémem
- 3 řady šípovitých radlic s bočními křídélky
- mísící zahrnovače za radličkami
- hydraulické nastavování hloubky práce
- trubkový opěrný válec 600 mm
- dvouřadá bezúdržbová kuličková ložiska opěrného válce
- dopravní značení
- závěs kat. 3/4

Příplatková výbava na přání

- opěrné válce:
 - cracker válec 600 mm
 - flex válec 530 mm

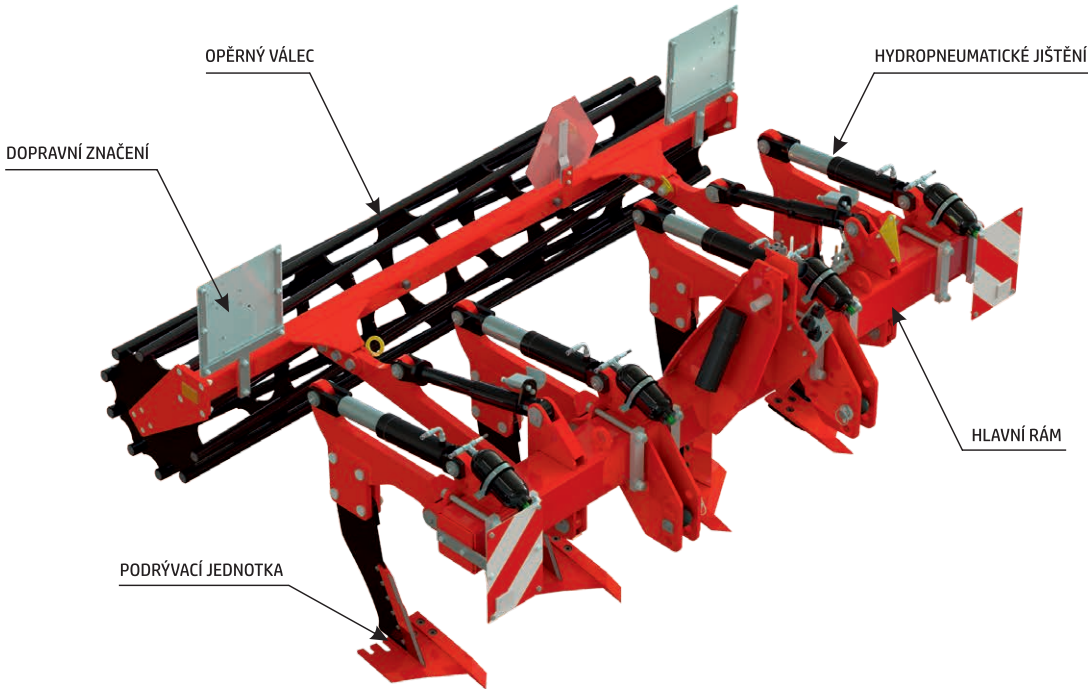


Technické parametry	Jednotka	TRITON II 3		TRITON II 4
Pracovní šířka	m	3		4
Přepravní šířka	m	3		3
Hydraulicky sklopný		ne		Ano
Počet slupic	ks	10		13
Výkon tahače	hp	140 - 210		180 - 280
Hmotnost	kg	1970		2820



HEKTOR

hloubkový podrývák



Popis stroje

HEKTOR je stroj určený k podrývání vrstvy ornice a podorničí do hloubky až 45 cm. Je vhodný jako alternativa k orbě či jakékoli jiné půdopracující technologii. Stroj svým přejezdem půdu postupně nadzvedne, čímž dochází k popraskání zpracovávané vrstvy a následně ji díky válci přitlačí zpět. Půda je tak provzdušněna, zároveň je však ponechána v původní struktuře. Nedochází tak k vytahování neúrodných vrstev a kamení na povrch pozemku.



Základní výbava

- nesená verze
- pracovní záběry 2,5 • 3 • 4 m
- jištění proti přetížení střížným šroubem nebo hydropneumatickým systémem
- seřizování pracovního tlaku hydropneumatické soustavy k místa řidiče
- hydraulické nastavování pracovní hloubky
- opěrný trubkový válec 650 mm
- dvouřadá bezúdržbová kuličková ložiska opěrného válce
- dopravní značení
- závěs kat. 3/4



Příplatková výbava na přání

- opěrné válce:
 - cracker válec 600 mm
 - hrotové válce

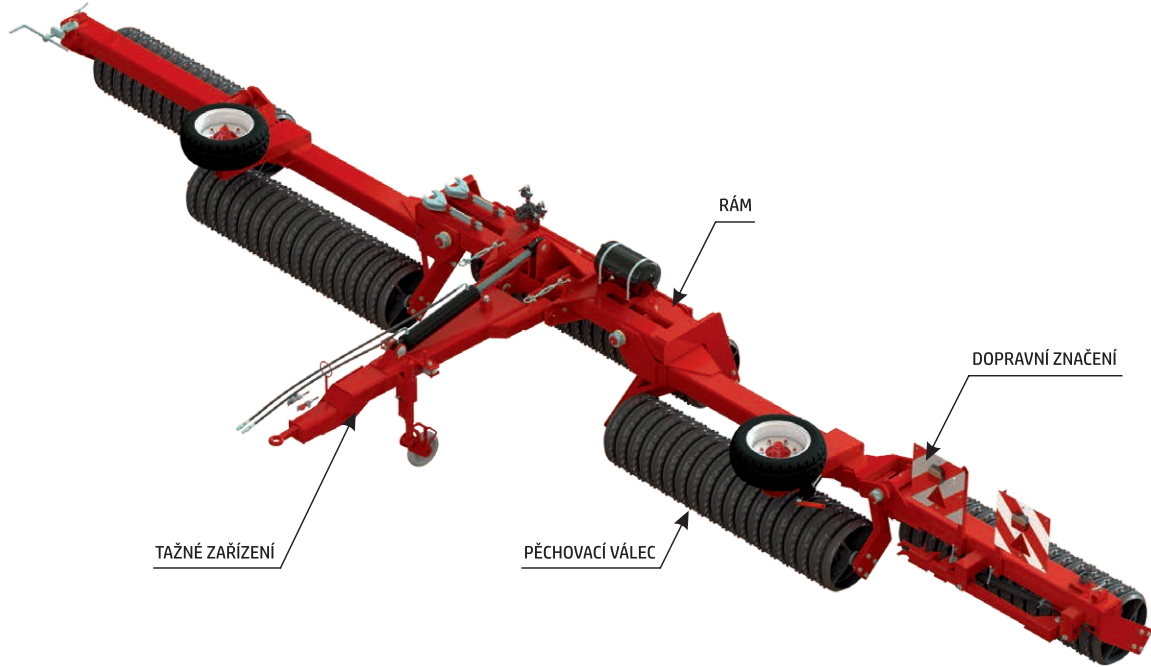


Technické parametry	Jednotka	HEKTOR 2,5	HEKTOR 3	HEKTOR 4
Délka	cm	230	230	230
Šířka	cm	250	300	400
Hmotnost	kg	1163-1400	1345-1700	2250



VEGA

cambridge válce



Popis stroje

Cambridge válce **VEGA** naleznou využití především jako stroj pro přitlačení zeminy po zasetí. Velký průměr válců v kombinaci s kvalitní litinou zaručuje dlouhou životnost a vysokou užitnou hodnotu stroje. Díky pracovním záběrům od 3 do 9,2 m pokryjí široké výkonové spektrum používaných traktorů.

Základní výbava

- pracovní záběry:
 - nesené verze: 3 m, 3 m čelně nesené
 - polonesené verze: 6 • 6,3 • 7 • 9,2
- litinové cambridge válce:
 - litina GG20, 510 mm hladké, 530 mm zubaté, průměr hřídele 60 mm
 - litina GGG50, 530 mm hladké, 570 mm zubaté, průměr hřídele 60 mm
- tažné oko průměr 40 mm
- rozměr pneu 10.0/75-15.3 (Vega B9,2 - 11.5/80-15.3)

Příplatková výbava na přání

- sada osvětlení
- brzděná náprava pro verzi VEGA B9,2
- flotační pneu 19.0/45-17 pro verzi VEGA B9,2
- pružný smyk pro VEGA 3P (čelně nesené)

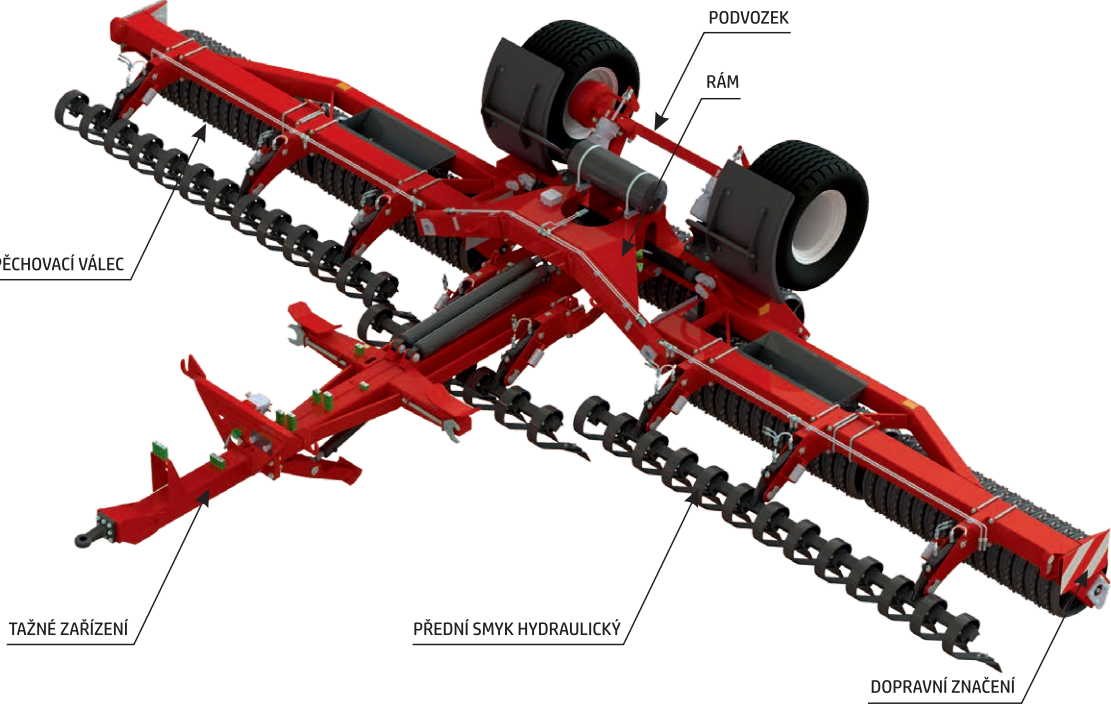
Technické parametry	Jednotka	VEGA					
		3 P* (nesené)	3 (nesené)	6 (polonesené, sklopné)	6,3 (polonesené, sklopné)	7 (polonesené, sklopné)	B 9,2 (polonesené, sklopné)
Pracovní šířka	m	3	3	6	6,3	7	9,2
Výkon tahače	hp	40 - 80	40 - 80	80 - 130	85 - 135	90 - 140	120 a více
Hmotnost	kg	1200	800	2580	2960	316	4610
Pracovní rychlost	km/h	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12

* lze použít i jako čelně nesený stroj uchycený do přední hydrauliky



VIRGO

cambridge válce



Popis stroje

Cambridge válce **VIRGO** naleznou využití jako stroj pro přitlačení zeminy po zasetí, v případě použití pružného smyku lze stroj využít i pro strhnutí hrubé brázdy pro přípravu půdy před setím. Velký průměr válců v kombinaci s kvalitní litinou zaručuje dlouhou životnost a vysokou užitnou hodnotu. Virgo se vyznačují komfortním, plně hydraulicky ovládaným rozkládáním do pracovní polohy a zpět. Stroje se vyrábějí v záběrech 6,3 a 8,3 m a lze je osadit také secím strojem pro přísev meziplodin.

Základní výbava

- pracovní záběry 6,3 • 8,3 m
- typy válců:
 - litina GG20, 510 mm hladké, 530 mm zubaté, průměr hřídele 60 mm
 - litina GGG50, 530 mm hladké, 570 mm zubaté, průměr hřídele 60 mm
 - hladké válce 508 mm, tloušťka stěny 6,3 mm
- robustní hydraulicky skládaný rám
- přítlak bočních sekcí
- tažné oko průměr 40 mm
- rozměr pneu 400/60-15.6 s blatníky
- sada osvětlení

Příplatková výbava na přání

- přidavná zařízení:
 - pružný smyk
 - hřebenový pružný smyk
 - prutové brány
- brzděná náprava pro verzi VIRGO 8,3
- flotační pneu
- držák secího stroje APV
- nakládací plošina k APV



Technické parametry	Jednotka	VIRGO 6,3		VIRGO 8,3	
Pracovní šířka	m	6,3		8,3	
Výkon tahače	hp	95 (*160)		150 (*210)	
Hmotnost	kg	3720**		5950**	
Pracovní rychlost	km/h	4-12		4-12	

*při použití pružného smyku **bez pružného smyku

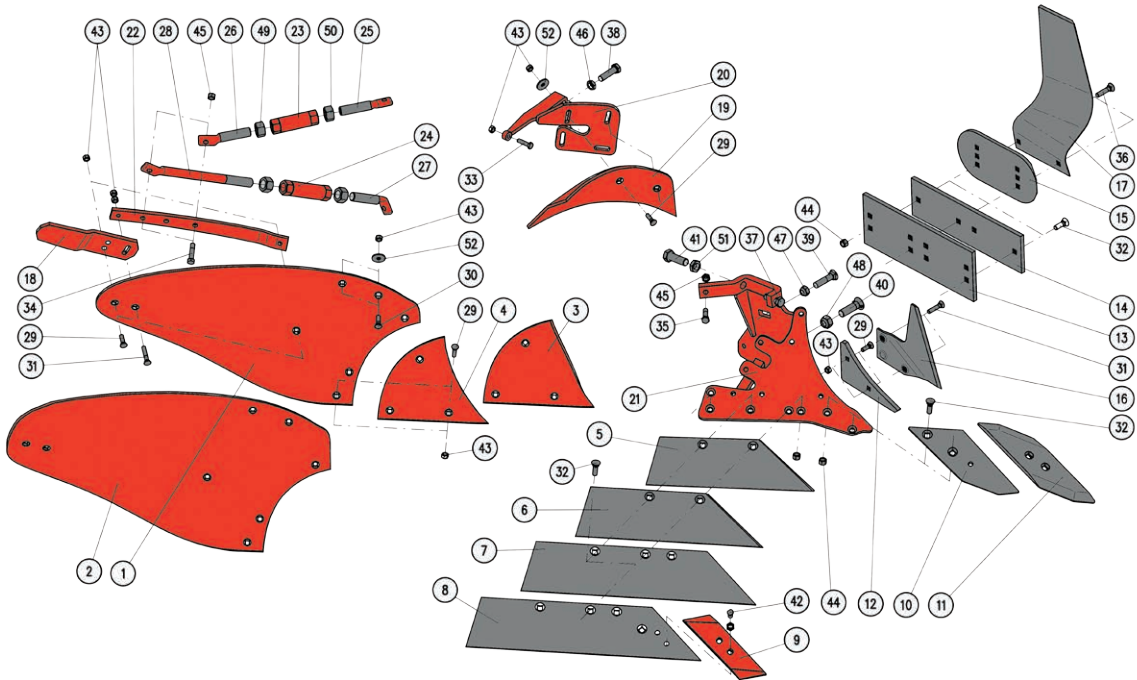


NÁHRADNÍ DÍLY

Společnost OPaLL-AGRI, s. r. o. je tradičním výrobcem opotřebitelných náhradních dílů. Díky dlouholetým zkušenostem a kvalitnímu dílenskému vybavení s technologií na zušlechťování materiálů dosahují naše výrobky těch nejlepších parametrů. V našem výrobním portfoliu naleznete opotřebitelné náhradní díly na půduzpracující zemědělské stroje mnoha různých typů a značek, především na pluhu, radličkové kypřiče a mnoho dalších. Díky aktivní obchodní činnosti rovněž nabízíme náhradní díly na další stroje z Vašeho strojního parku a to vždy za příznivé ceny s co nejkratší dobou dodání.

e-shop

www.opall-agri.cz



Prodejní sklady - Česká republika

OPaLL-AGRI, s. r. o. - centrální sklad	Hertice 7, okr. Opava	tel: +420 553 786 167
OPaLL-AGRI, s. r. o. - provozovna	Golčův Jeníkov, okr. Havl. Brod	tel: +420 569 449 447
OPaLL-AGRI, s. r. o. - provozovna	Jindřichův Hradec	tel: +420 384 321 001

Prodejní sklady - Slovenská republika

Agrokov, spol. s r.o.	Chovateľská 2, 917 00 Trnava	tel.: +421 911 714 293
ABC AGRI, s. r. o.	Ľubela 87, 032 14 Ľubela	tel.: + 421 907 602 830
Agro MX, s. r. o.	Družstevná 36, Prešov	tel.: + 421 919 210 500





CENTRÁLA SPOLEČNOSTI

OPaLL-AGRI, s. r. o.

747 55 Hertice 7, okr. Opava

Tel.: +420 553 786 165-6

Tel.: +420 553 786 167-8 - prodej ND

e-mail: info@opall-agri.cz



www.opall-agri.cz

Provozovna
OPaLL-AGRI, s. r. o.
Golčův Jeníkov
tel.: +420 596 449 447

Golčův Jeníkov

Centrála společnosti
OPaLL-AGRI, s. r. o.
Hertice
tel.: +420 553 786 165

Hertice

ABC AGRI, s. r. o. Lubela
okres Liptovský Mikuláš
tel.: +421 907 602 830

Lubela
okres Liptovský Mikuláš

Prešov

OPaLL-AGRI
Ing. Vladimír Haň
Prešov
tel.: +421 901 771 770

Agro MX, s. r. o.
Prešov
tel.: +421 919 210 500

Provozovna
OPaLL-AGRI, s. r. o.
Jindřichův Hradec
tel.: +420 384 321 001

Jindřichův Hradec

Trnava

AGROKOV, spol. s r.o.
Trnava
tel.: +421 911 714 293