

SPIDER

DLÁTOVÝ PLUH



Vyráběno v Itálii
od roku 1957



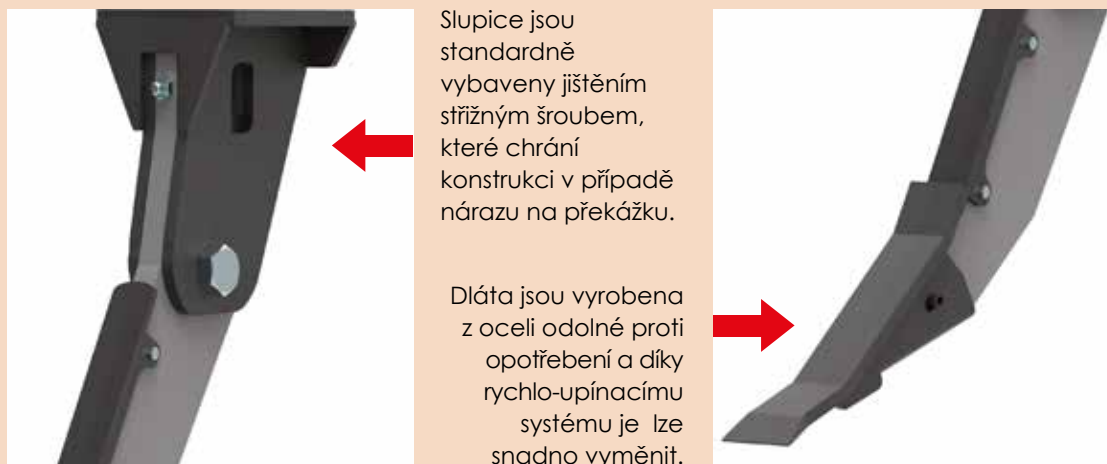
SPIDER



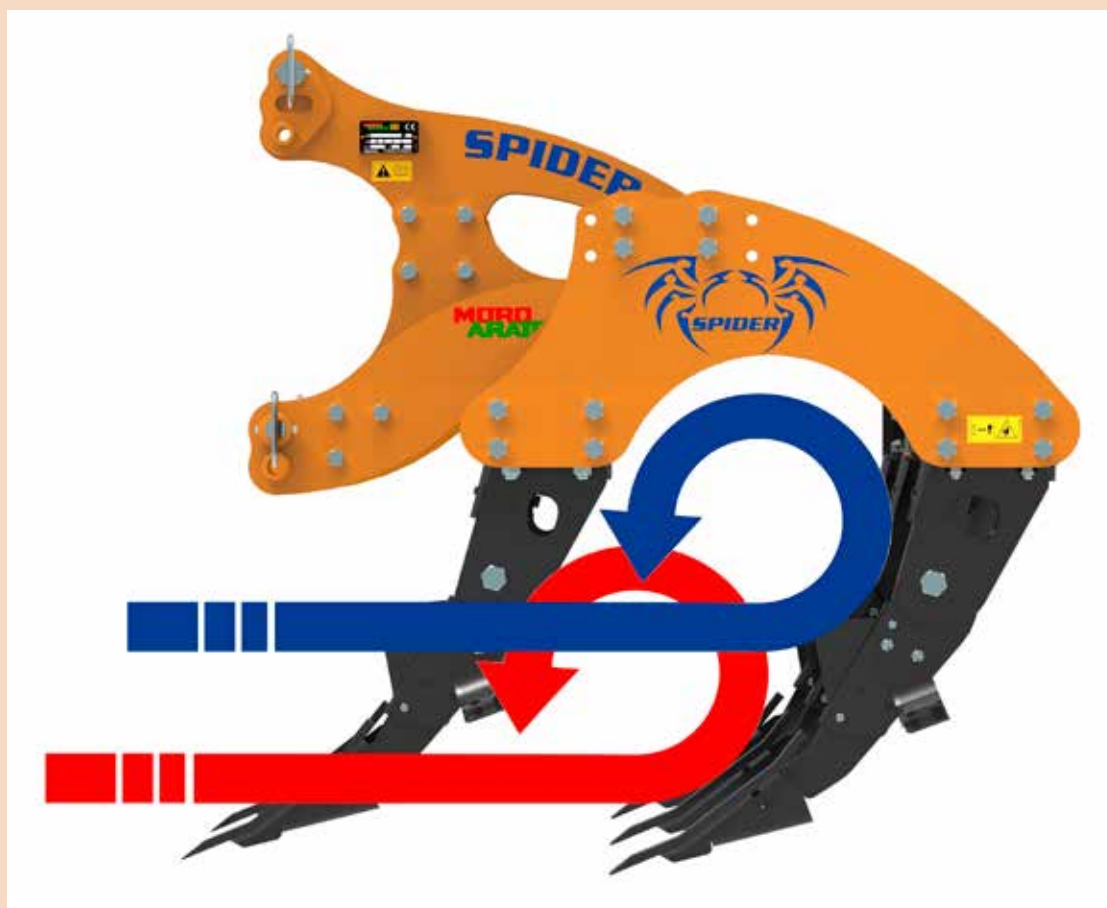
Dlátový pluh SPIDER byl navržen a zkonstruován tak, aby splňoval požadavky pro intenzivní nasazení v těžkých podmínkách. Vlastnosti použité oceli a speciální konstrukce se šroubovými spoji činí z tohoto dlátového pluhu stroj vhodný do všech pracovních podmínek. Každá slupice je standardně jištěna střížným šroubem a osazena rychloupínacím dlátem. Může být také vybavena křídlovou radličkou. Pozice a vzdálenosti mezi slupicemi lze upravit podle přání a na základě potřeby snadno změnit tak, aby co nejlépe splňovaly požadavky i těch nejnáročnějších uživatelů.

Nabídka dlátových pluhů SPIDER sestává z modelů, rozdělených do řad X, G, M a S, s počtem slupic od 5 do 11. Různé konfigurace umožňují agregaci dlátových pluhů SPIDER s traktory o výkonu od 70 HP až do 600 HP.

Dlátový pluh může být dodán ve standardní verzi nebo vybaven speciálním dvojitým válcem s mechanickým nebo hydraulickým nastavením hloubky.



Přítomnost většího množství rostlinných zbytků nepředstavuje žádný problém, a to díky značné pracovní světlosti a také vzdálenosti mezi jednotlivými řadami slupic. Toto uspořádání umožňuje volný tok půdy i při práci v hloubce. Nedochází tak k nežádoucímu ucpávání stroje a půda je optimálně promíchávána.



SPIDER X



Dlátový pluh SPIDER X je k dispozici ve verzích se 7, 9 a 11 slupicemi. Systém se dvěma sekcemi sklopnými v úhlu 180° umožňuje redukovat jeho šířku na 2,5 m. Konstrukce stroje je navržena tak, aby v pracovní poloze, díky použití speciálních jisticích háků, zaručovala maximální tuhost a robustnost, nutnou při připojení stroje k vysokovýkonným traktorům a k jeho intenzivnímu používání v náročných podmínkách.



Dlátový pluh „SPIDER X“ může být používán samostatně nebo spolu se speciálním dvojitým válcem „RCX“ s hydraulickým nastavením pracovní hloubky. Díky rozdílnému průměru válců (přední 360 mm, zadní 220 mm) je zajištěno vynikající drobení hrud a urovnání půdy, aniž by přitom docházelo k ucpávání, ke kterému běžně dochází u válců s menšími průměry.

Dokonalé spojení sklopných částí válců je zaručeno automatickým hydraulicky uzamykatelným systémem.



Bezpečné připojení sklopných sekcí k hlavní konstrukci je zajištěno robustními ocelovými háky. Aktivace zajišťovacího systému je plně automatická jak při rozkládání, tak při skládání sekcí. Speciální zajišťovací systém „kompenzace vůle“ zaručuje pevné spojení sekcí ve všech podmínkách.



SPIDER X

250-600 HP 7/9/11 slupic



Technologie pro SPIDER X

SSSTONE
SYSTEM[®]

STONE SYSTEM – OCHRANA PROTI KAMENŮM

Dlátový pluh „SPIDER X Stone System“ představuje nejnovější koncept hydraulicky jištěných dlátových pluhů do kamenitých půd. Stroj je k dispozici s 9 a 11 slupicemi. Konstrukce je navržena výhradně se šroubovými spoji, to představuje oproti starším tradičním konceptům zcela inovativní technické řešení.

Systém se dvěma v úhlu 180° skládanými sekcemi umožňuje redukovat transportní šířku stroje na 2,5 m.

SPIDER X

300-600 HP 9/11 slupic



SPIDER G,M,S



Řady dlátových pluhů SPIDER G, M a S nabízí stroje s počtem slupic od 5 do 9. Rozdílné konfigurace umožňují použití dlátových pluhů SPIDER s traktory o výkonu od 70 HP až do 450 HP. Dlátový pluh může být používán ve standardní verzi nebo se speciálním dvojitým válcem s mechanicky nebo hydraulicky nastavitelnou pracovní hloubkou.



Řady G a M jsou k dispozici také s Non-Stop hydraulickým jistěním STONE SYSTEM.



SPIDER G

150-450 HP 5/7/9 slupic



SPIDER M

110-240 HP 5/7 slupic



SPIDER S

70-180 HP 5/7 slupic



Technologie pro SPIDER G a M

SSSTONE SYSTEM[®]

STONE SYSTEM – OCHRANA PROTI KAMENŮM

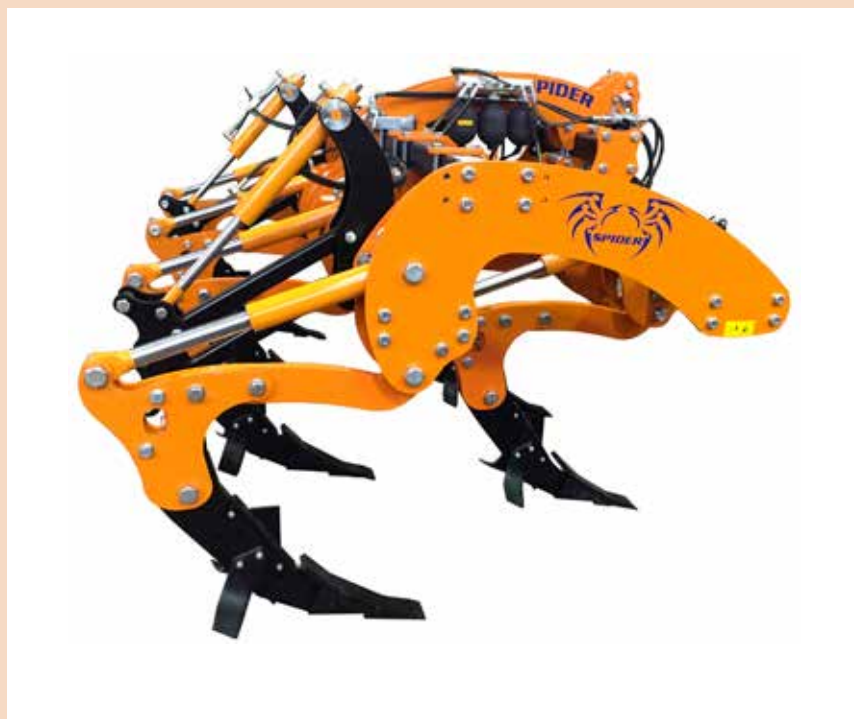
Dlátový pluh „SPIDER Stone System“ reprezentuje nejnovější koncept hydraulicky jištěných dlátových pluhů určených do kamenitých půd. Stroj je k dispozici s 5, 7 a 9 slupicemi. Konstrukce je navržena výhradně se šroubovými spoji, to představuje oproti starším tradičním konceptům zcela inovativní technické řešení.



Hydraulický okruh naddimenzovanou sadou malých dusíkových akumulátorů je řešen na špičkové úrovni.

Úlohou akumulátorů je v co nejkratším čase absorbovat energii vzniklou při nárazu stroje na překážku a využít ji k co nejrychlejšímu vrácení tělesa do pracovní polohy.

Tlak hydraulického systému lze nastavit tak, aby se přizpůsobil různým pracovním podmínkám.





Konstrukční řešení otázky ochrany konstrukce spočívá ve využití sady akumulátorů. Ve srovnání s použitím pouze jednoho akumulátoru představuje toto řešení velkou výhodou z hlediska spolehlivosti celého systému. Systém SPIDER STONE je schopen pokračovat v práci i při závadě jednoho či více akumulátorů.





JEDINEČNÝ

Důmyslný tvar slupice zaručuje její optimální uvolnění a pohyb v případě nárazu: slupice je rychle vyvedena ven z půdy, překážku tak obejde.

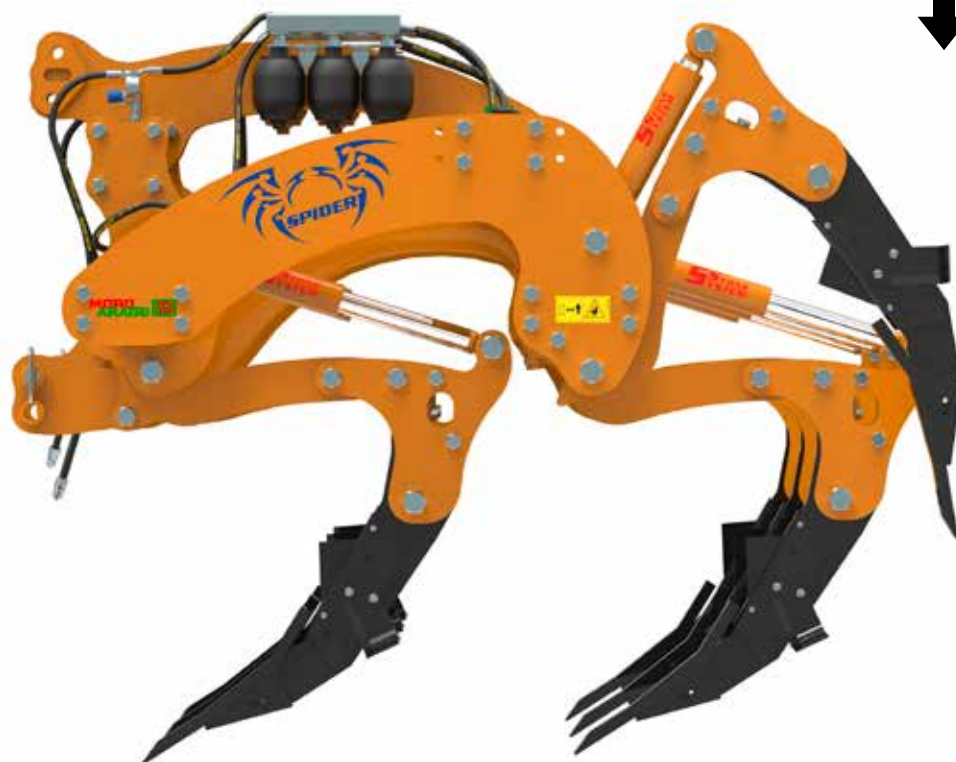
Speciální pružná ocel umožňuje také pohyb do stran. Systém STONE je schopen absorbovat veškerá namáhání, zajišťuje tak spolehlivost a odolnost celého mechanismu.

STONE[®] SYSTEM

SPIIDER G

160-450 HP 5/7/9 slupic

Simulace pohybu dílu STONE SYSTEM při nárazu na překážku: geometrie spojů umožňuje mimořádný zdvih, díky kterému slupice obejde i velké překážky, přičemž její pracovní náklon zůstává zachován.



SPIDER M

90-230 HP 5/7 slupic



SSSTONE[®]
SYSTEM



Výbava



BOČNÍ DEFLEKTOR

Na přání je možné stroj vybavit oboustranným bočním deflektorem omezujícím tvorbu hrůbků, v provedení s mechanickým či hydraulickým ovládáním. Díl je sklápěný tak, aby byla snížena přepravní šířka stroje.



PATENTOVANÝ

Hydraulické ovládání bočních deflektorů je patentem MORO Aratri.



Pro přepravu po silnici lze stroj vybavit také výstražnými tabulkami a osvětlením.



SPECIÁLNÍ VÝBAVA

Dvojitě válce jsou vybaveny výjimečným systémem, který umožňuje ideální nastavení stroje pro jakékoli pracovní podmínky. Válce jsou osazeny na hydraulickém paralelogramu, kterým je zajištěno rychlé a přesné nastavení pracovní hloubky. **K dispozici také verze s mechanickým nastavením pracovní hloubky.**



Použitím válců je zajištěno základní předběžné zpracování povrchu půdy, které usnadní a také umožní redukovat následné operace. Práce dvojitěho válce navíc výrazně přispívá k promíchávání rostlinných zbytků.



VÁLEC RX

Speciální válec s průměrem 360 mm pro rozdrčení hrud. Samočišticí konstrukce omezující ucpávání válce.



DVOJITÝ VÁLEC

Dvojitý válec s různými průměry v závislosti na modelu:

- přední 220 mm
- zadní 160 mm



STANDARDNÍ SLUPICE

- Jištění střížným šroubem
- Dláta s úpravou ostří proti opotřebení s rychloupínacím mechanismem
- Ochrana slupice proti opotřebení



SLUPICE PRO DROBENÍ HRUD

- Jištění střížným šroubem
- Dláta s úpravou ostří proti opotřebení s rychloupínacím mechanismem
- Křídla radlic zajišťující drobení hrud



PLOUTVOVÁ SLUPICE

- Jištění střížným šroubem
- Dláta s úpravou ostří proti opotřebení s rychloupínacím mechanismem
- Ochrana slupice proti opotřebení



OPĚRNÉ KOLO

Kolo pro nastavení pracovní hloubky je k dispozici pro všechny modely.

Technické údaje

MODEL	počet slupic	pracovní záběr m	pracovní hloubka cm	přepravní šířka m	rozeč řad přední-zadní cm	pracovní světlost cm	hmotnost kg	s válci kg	výkon	
									hp	max *
									SPIDER X	
SPX										
SPIDER 11X	5+6	4,90	60	2,5	87	92	3 100	4 250	320-550	600
SPIDER 9X	4+5	4,00	60	2,5	87	92	2 750	3 870	300-500	550
SPIDER 7X	3+4	3,10	60	2,5	87	92	2 450	3 550	250-400	480
									SPIDER G	
SPG										
SPIDER 9G-400	4+5	4,00	65	3,9	87	92	2 100	2 900	250-400	450
SPIDER 7G-400	3+4	4,00	65	3,9	87	92	1 740	2 540	200-370	400
SPIDER 7G-300	3+4	3,10	65	3	87	92	1 700	2 400	190-370	400
SPIDER 5G-300	2+3	3,10	65	3	87	92	1 440	2 140	150-250	280
SPIDER 5G-250	2+3	2,75	65	2,5	87	92	1 400	2 040	150-250	280
									SPIDER M	
SPM										
SPIDER 7M-300	3+4	3,00	55	3	80	78	1 170	1 670	130-220	240
SPIDER 7M-250	3+4	2,55	55	2,5	80	78	1 150	1 600	130-220	240
SPIDER 5M-300	2+3	3,20	55	3	80	78	980	1 480	110-170	200
SPIDER 5M-250	2+3	2,60	55	2,5	80	78	940	1 390	110-170	200
									SPIDER S	
SPS										
SPIDER 7S-300	3+4	3,00	50	3	75	71	850	1 250	100-160	180
SPIDER 7S-250	3+4	2,55	50	2,5	75	71	830	1 200	100-160	180
SPIDER 5S-250	2+3	2,65	50	2,5	75	71	690	1 060	70-120	140
SPIDER 5S-200	2+3	2,00	50	2,0	75	71	670	1 000	70-120	140



MODEL	počet slupic	pracovní záběr m	pracovní hloubka cm	přepravní šířka m	rozeč řad přední-zadní cm	pracovní světlost cm	hmotnost kg	s válci kg	výkon	
									hp	max *
									SPIDER X	
SPX Stone										
SPIDER 11X Stone	5+6	4,90	60	2,5	100	100	2 950	4 300	320-550	600
SPIDER 9X Stone	4+5	4,00	60	2,5	100	100	2 600	3 980	300-500	550
									SPIDER G	
SPG Stone										
SPIDER 9G Stone	4+5	4,00	60	4	100	100	2 280	3 050	250-400	450
SPIDER 7G-400 Stone	3+4	4,00	60	3,9	100	100	1 840	2 600	210-370	400
SPIDER 7G-300 Stone	3+4	3,10	60	3	100	100	1 800	2 450	210-370	400
SPIDER 5G-300 Stone	2+3	3,10	60	3	100	100	1 490	2 180	160-250	280
SPIDER 5G-250 Stone	2+3	2,75	60	2,5	100	100	1 450	2 050	160-250	280
									SPIDER M	
SPM Stone										
SPIDER 7M Stone	3+4	3,00	50	3	85	87	1 100	1 690	110-200	230
SPIDER 5M-300 Stone	2+3	3,20	50	3	85	87	840	1 380	90-180	200
SPIDER 5M-250 Stone	2+3	2,60	50	2,5	85	87	800	1 340	90-180	200



Uvedené údaje jsou přibližné. U modelů popsaných v tomto prospektu může dojít ke změnám bez předchozího oznámení výrobcem. Na nákresech a fotografiích mohou být zobrazeny volitelné díly výbavy nebo díly určené pro prodej v jiných zemích. Další informace získáte v síti našich prodejců.

MORO Aratri s.r.l.
Via Gentile, 209 - 24056 Fontanella (BG), Italy
www.moroaratri.com, mail@moroaratri.com
Telefon: +39 0363 997766, fax: +39 0363 907168



UNIMARCO®

UNIMARCO, a. s. • výhradní importér pro ČR a SR
4. května 678, 763 11 Želechovice nad Dřevnicí
tel.: +420 577 901148 • e-mail: unimarco@unimarco.cz
web: www.unimarco.cz