

# ***SPIDER***

DLÁTOVÝ PLUH



Vyrábané v Taliansku  
od roku 1957



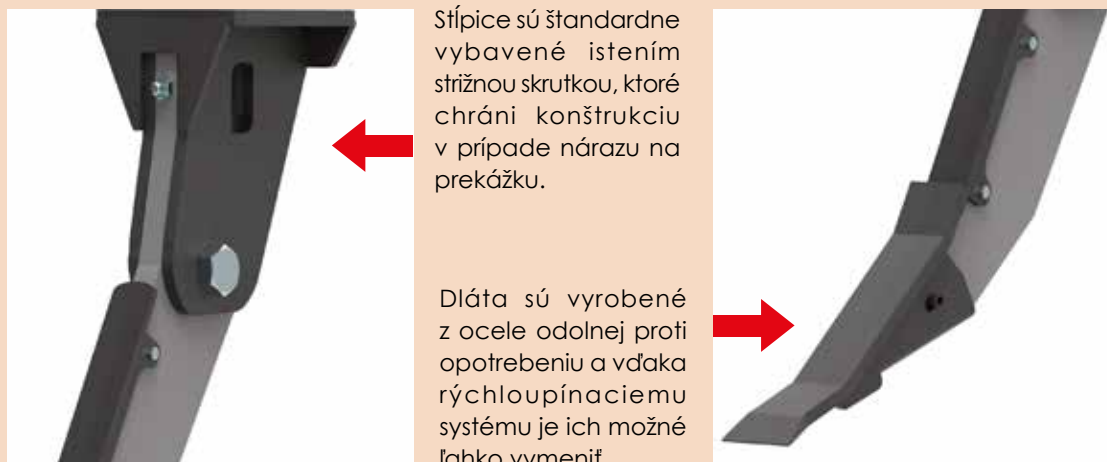
# ***SPIDER***



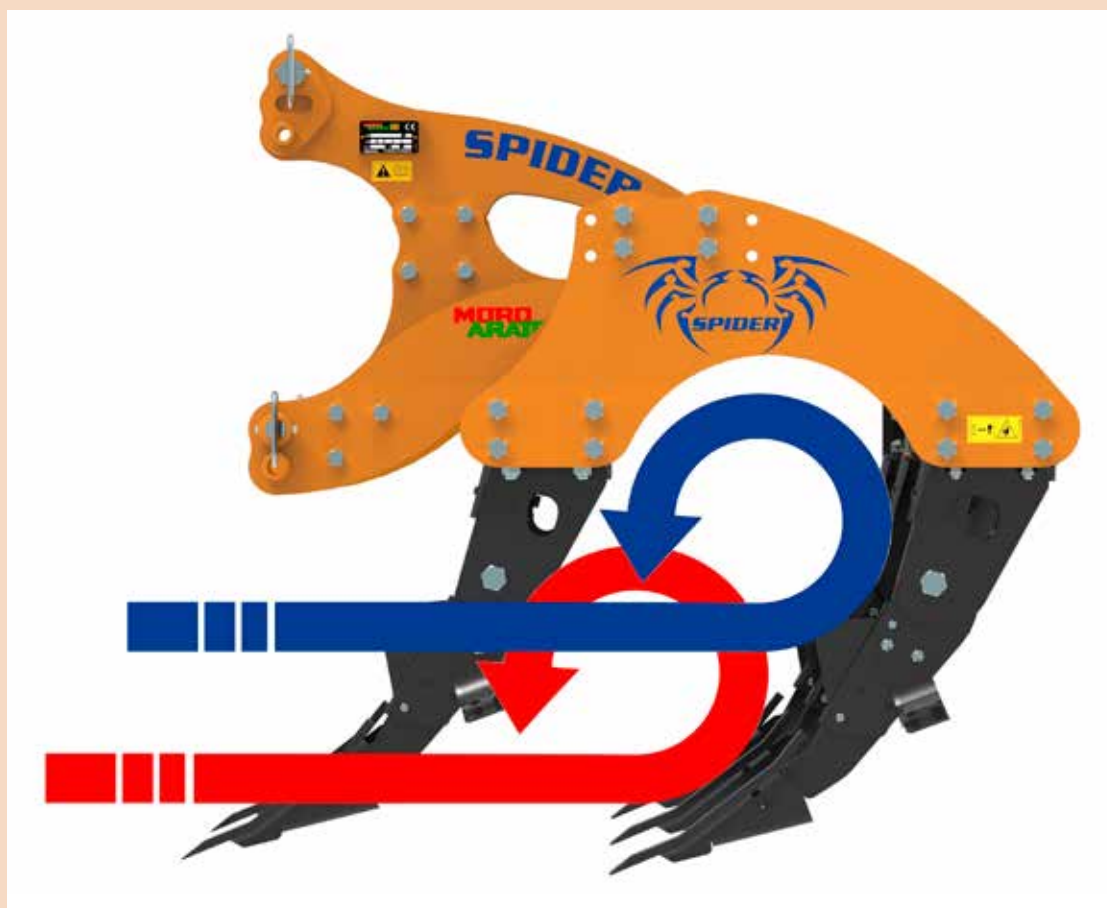
Dlátový pluh SPIDER bol navrhnutý a skonštruovaný tak, aby spĺňal požiadavky na intenzívne nasadenie v ťažkých podmienkach. Vlastnosti použitej ocele a špeciálna konštrukcia so skrutkovými spojmi robia z tohto dlátového pluhu stroj vhodný do všetkých pracovných podmienok. Každá stĺpica je štandardne istená strižnou skrutkou a osadená rýchlopínacím dlátom. Môže byť taktiež vybavená krídlou radličkou. Pozície a vzdialenosti medzi stĺpicami je možné upraviť podľa prania a na základe potreby ľahko zmeniť tak, aby čo najlepšie spĺňali požiadavky aj tých najnáročnejších používateľov.

Ponuka dlátových pluhov SPIDER pozostáva z modelov, rozdelených do radov X, G, M a S, s počtom stĺpcov od 5 do 11. Rôzne konfigurácie umožňujú agregáciu dlátových pluhov SPIDER s traktormi s výkonom od 70 HP až do 600 HP.

Dlátový pluh sa môže dodať v štandardnej verzii alebo vybavený špeciálnym dvojitým valcom s mechanickým alebo hydraulickým nastavením hĺbky.



Prítomnosť väčšieho množstva rastlinných zvyškov nepredstavuje žiadny problém, a to vďaka značnej pracovnej svetlosti a tiež vzdialenosti medzi jednotlivými radmi stĺpcov. Toto usporiadanie umožňuje voľný tok pôdy aj pri práci v hĺbke. Nedochádza tak k nežiaducemu upchávaniu stroja a pôda sa optimálne premiešava.



# SPIDER X



Díátový pluh SPIDER X je k dispozícii vo verziách so 7, 9 a 11 stĺpicami. Systém s dvoma sekciami sklopnými v uhle 180° umožňuje redukovať jeho šírku na 2,5 m. Konštrukcia stroja je navrhnutá tak, aby v pracovnej polohe, vďaka použitiu špeciálnych istiacich hákov, zaručovala maximálnu tuhosť a robustnosť, nutnú pri pripojení stroja k vysokovýkonným traktorom a na jeho intenzívne používanie v náročných podmienkach.



Díátový pluh „SPIDER X“ sa môže používať samostatne alebo spolu so špeciálnym dvojitým valcom „RCX“ s hydraulickým nastavením pracovnej hĺbky. Vďaka rozdielnemu priemeru valcov (predný 360 mm, zadný 220 mm) je zaistené vynikajúce drobenie hrúd a urovanie pôdy bez toho, aby pritom dochádzalo k upchávaniu, ku ktorému bežne dochádza pri valcoch s menšími priermi.

Dokonalé spojenie sklopných častí valcov je zaručené automatickým hydraulicky uzamykateľným systémom.



Bezpečné pripojenie sklopných sekcií k hlavnej konštrukcii je zaistené robustnými oceľovými hákmi. Aktivácia zaistovacieho systému je plne automatická tak pri rozkladaní, ako aj pri skladaní sekcií. Špeciálny zaistovací systém „kompenzácie vôle“ zaručuje pevné spojenie sekcií vo všetkých podmienkach.



# ***SPIDER X***

250 – 600 HP 7/9/11 stĺpic



# Technológia pre SPIDER X

**SS**STONE  
SYSTEM®

## STONE SYSTEM – OCHRANA PROTI KAMEŇOM

Dlátový pluh „SPIDER X Stone System“ predstavuje najnovší koncept hydraulicky istených dlátových pluhov do kamenitých pôd. Stroj je k dispozícii s 9 a 11 stĺpicami. Konštrukcia je navrhnutá výhradne so skrutkovými spojmi, čo predstavuje oproti starším tradičným konceptom úplne inovatívne technické riešenie.

Systém s dvoma skladanými sekciami v uhle 180° umožňuje redukovať transportnú šírku stroja na 2,5 m.

# SPIDER X

300 – 600 HP 9/11 stĺpic



# ***SPIDER G,M,S***



Rady dlátových pluhov SPIDER G, M a S ponúkajú stroje s počtom stĺpic od 5 do 9. Rozdielne konfigurácie umožňujú použitie dlátových pluhov SPIDER s traktormi s výkonom od 70 HP až do 450 HP. Dlátový pluh sa môže používať v štandardnej verzii alebo so špeciálnym dvojitým valcom s mechanicky alebo hydraulicky nastaviteľnou pracovnou hĺbkou.



Rady G a M sú k dispozícii aj s Non-Stop hydraulickým ištením STONE SYSTEM.





# ***SPIDER G***

150 – 450 HP 5/7/9 st/pic



# ***SPIDER M***

110 – 240 HP 5/7 stłpic



# ***SPIDER S***

70 – 180 HP 5/7 stłpic



# Technológia pre SPIDER G a M

**SS**STONE<sup>®</sup>  
SYSTEM

## STONE SYSTEM – OCHRANA PROTI KAMEŇOM

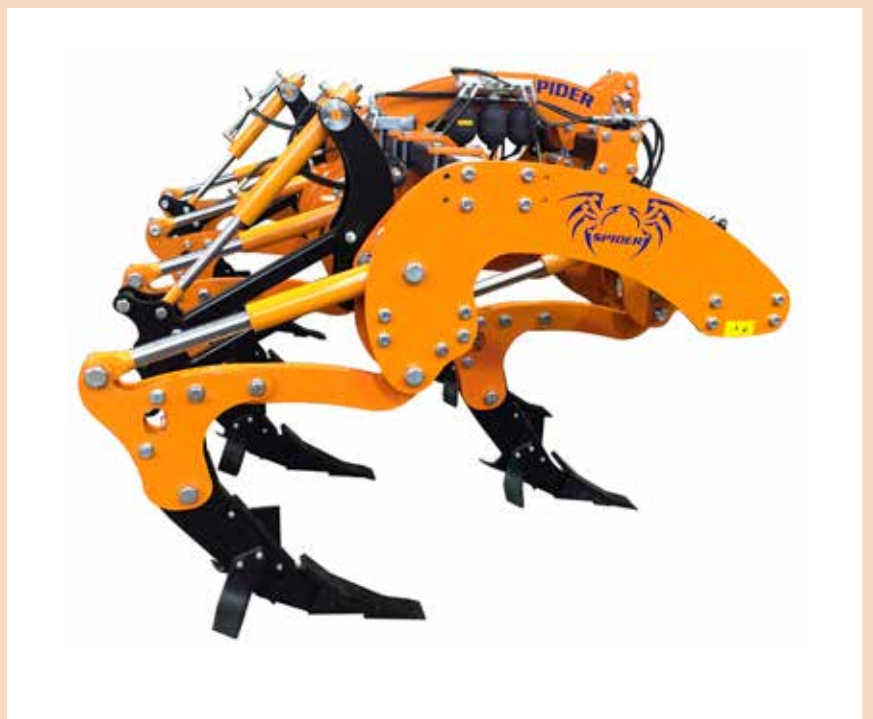
Dlátový pluh „SPIDER Stone System“ reprezentuje najnovší koncept hydraulicky istených dlátových pluhov určených do kamenitých pôd. Stroj je k dispozícii s 5, 7 a 9 stĺpicami. Konštrukcia je navrhnutá výhradne so skrutkovými spojmi, čo predstavuje oproti starším tradičným konceptom úplne inovátične technické riešenie.



Hydraulický okruh predimenzovanou súpravou malých dusíkových akumulátorov je riešený na špičkovej úrovni.

Úlohou akumulátorov je v čo najkratšom čase absorbovať energiu vzniknutú pri náraze stroja na prekážku a využiť ju na čo najrýchlejšie vrátenie telesa do pracovnej polohy.

Tlak hydraulického systému je možné nastaviť tak, aby sa prispôbil rôznym pracovným podmienkam.





Konštrukčné riešenie otázky ochrany konštrukcie spočíva vo využití súpravy akumulátorov. V porovnaní s použitím iba jedného akumulátora predstavuje toto riešenie veľkú výhodu z hľadiska spoľahlivosti celého systému. Systém SPIDER STONE je schopný pokračovať v práci aj pri poruche jedného či viac akumulátorov.





### JEDINEČNÝ

Dômyselný tvar stĺpice zaručuje jej optimálne uvoľnenie a pohyb v prípade nárazu: stĺpica je rýchlo vyvedená von z pôdy, prekážku tak obíde.

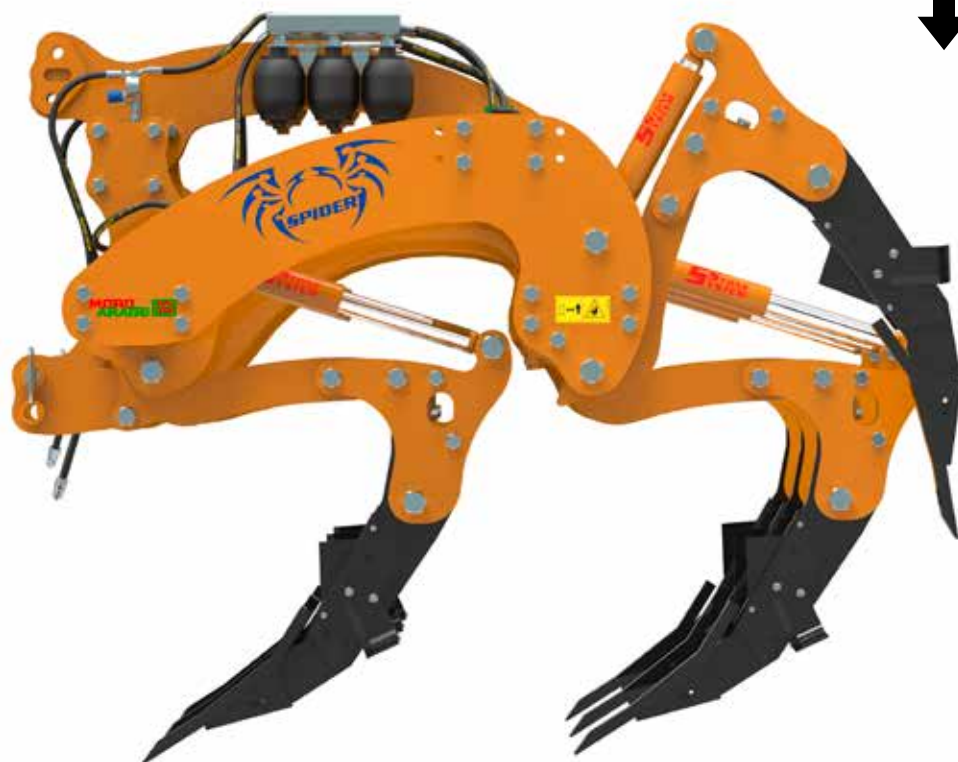
Špeciálna pružná oceľ umožňuje aj pohyb do strán. Systém STONE je schopný absorbovať všetky namáhania, zaisťuje tak spoľahlivosť a odolnosť celého mechanizmu.

**STONE<sup>®</sup>**  
**SYSTEM**

## **SPIDER G**

160 – 450 HP 5/7/9 stĺpic

Simulácia pohybu dielu STONE SYSTEM pri náraze na prekážku: geometria spojov umožňuje mimoriadny zdvih, vďaka ktorému stĺpica obíde aj veľké prekážky, pričom jej pracovný náklon zostáva zachovaný.



# ***SPIDER M***

90 – 230 HP 5/7 stłpic



**SS**STONE<sup>®</sup>  
SYSTEM

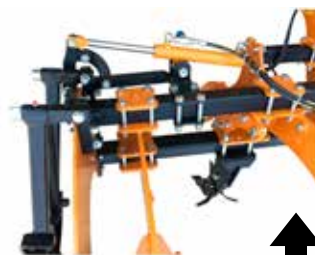


# Výbava



## BOČNÝ DEFLEKTOR

Na prianie je možné stroj vybaviť obojstranným bočným deflektorom obmedzujúcim tvorbu kopčekov, vo vyhotovení s mechanickým či hydraulickým ovládaním. Diel je sklopný tak, aby bola znížená prepravná šírka stroja.



## PATENTOVANÝ

Hydraulické ovládanie bočných deflektorov je patentom MORO Aratri.



Na prepravu po ceste je možné stroj vybaviť aj výstražnými tabuľkami a osvetlením.



## ŠPECIÁLNA VÝBAVA

Dvojité valce sú vybavené výnimočným systémom, ktorý umožňuje ideálne nastavenie stroja pre akékoľvek pracovné podmienky. Valce sú osadené na hydraulickom paralelograme, ktorým je zaistené rýchle a presné nastavenie pracovnej hĺbky. **K dispozícii aj verzia s mechanickým nastavením pracovnej hĺbky.**



Použitím valcov je zaistené základné predbežné spracovanie povrchu pôdy, ktoré uľahčí a tiež umožní redukovať následné operácie. Práca dvojitého valca navyše výrazne prispieva k premiešaniu rastlinných zvyškov.



## VALEC RX

Špeciálny valec s priemerom 360 mm na rozdrvenie hrúd. Samočistiaca konštrukcia obmedzujúca upchávanie valca.



## DVOJITÝ VALEC

Dvojitý valec s rôznymi priermerni v závislosti od modelu:

- predný 220 mm
- zadný 160 mm



## ŠTANDARDNÁ ŠTÍPICA

- Istenie strižnou skrutkou
- Dláta s úpravou ostria proti opotrebeniu s rýchlopínacím mechanizmom
- Ochrana štípicie proti opotrebeniu



## ŠTÍPICA NA DROBENIE HRÚD

- Istenie strižnou skrutkou
- Dláta s úpravou ostria proti opotrebeniu s rýchlopínacím mechanizmom
- Krídla radlíc zaisťujúce drobenie hrúd



## PLUTOVÁ ŠTÍPICA

- Istenie strižnou skrutkou
- Dláta s úpravou ostria proti opotrebeniu s rýchlopínacím mechanizmom
- Ochrana štípicie proti opotrebeniu



## OPORNÉ KOLESO

Koleso na nastavenie pracovnej hĺbky je k dispozícii pre všetky modely.

# Technické údaje

MODEL	počet stĺpcov	pracovný záber m	pracovná hĺbka cm	prepravná šírka m	rozstup radov predný - zadný cm	pracovná svetlosť cm	hmotnosť kg	s valcami kg	výkon	
									hp	max *
									<b>SPIDER X</b>	
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
									<b>SPIDER G</b>	
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
									<b>SPIDER M</b>	
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
									<b>SPIDER S</b>	
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 stĺpcov	pracovný záber m	pracovná hĺbka cm	prepravná šírka m	rozstup radov predný - zadný cm	pracovná svetlosť cm	hmotnosť kg	s valcami kg	výkon	
									hp	max *
									<b>SPIDER X</b>	
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
									<b>SPIDER G</b>	
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
									<b>SPIDER M</b>	
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 sú približné. Pri modeloch popísaných v tomto prospekte môže dôjsť k zmenám bez predchádzajúceho oznámenia výrobcu. Na nákresoch a fotografiách môžu byť zobrazené voliteľné diely výbavy alebo diely určené na predaj v iných krajinách. Ďalšie informácie získate v sieti našich predajcov.

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



**UNIMARCO**  
SK

UNIMARCO SK, s.r.o. · výhradný importér pre SR  
Malý Cetin 155, 951 07 Malý Cetin, Slovenská republika  
tel.: +421 911 770 629 · e-mail: unimarco@unimarco.cz  
web: www.unimarco.sk