

# ROZMETADLA CHLÉVSKÉ MRVY



# OBSAH

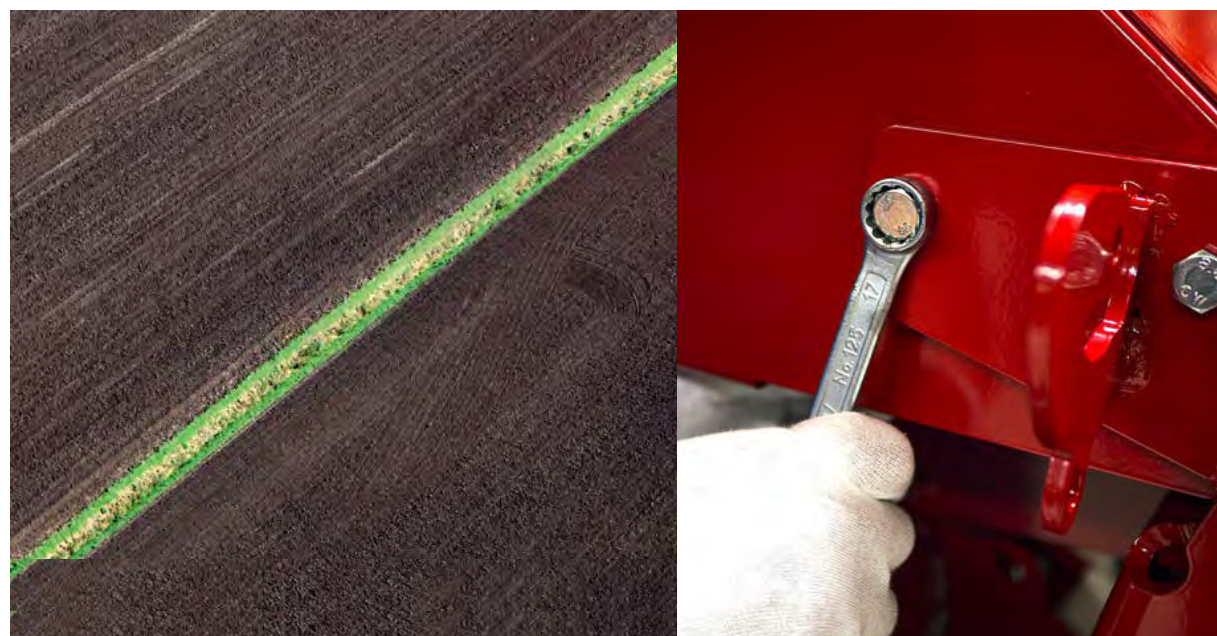
## ROZMETADLA CHLÉVSKÉ MRVY

ORION 60	12
ORION 80	14
ORION 100	16
ORION 120	18
ORION 140	20
ORION 35 ALP	26
ORION 50 ALP	28
ORION 70 ALP	30

# PRODUKTOVÝ PROGRAM

# JSME SPECIALISTÉ NA TECHNIKU PRO ZPRACOVÁNÍ PÍCE

Společnost SIP je největším slovinským výrobcem zemědělských strojů. Sídlo firmy se nachází v Šempeteru v Savinjski dolini. Využíváme našich dlouholetých zkušeností při výrobě robustních a kvalitních strojů.



Náš hlavní produktový program: **žací stroje, rotorové obrabeče píce a rotorové shrnovače píce.**

Naším **cílem** je vývoj nejmodernějších strojů určených pro sklizeň píce, abychom mohli splnit vysoké požadavky našich zákazníků.

Stroje SIP se vyznačují snadnou obsluhou, robustní konstrukcí a současně vykazují dlouhou životnost.

Náš moderní program strojů na sklizeň píce nabízí profesionální řešení pro nejrůznější skupiny **uživatelů**, jako jsou např.:

- **podniky nabízející služby a velké podniky:** Velké pracovní záběry pro efektivní obdělávání velkých výměr s garancí vysoce spolehlivých strojů vykazujících dlouhou životnost.
- **malí zemědělci** nebo zemědělci působící v horských oblastech: Stroje s nízkou hmotností a menším pracovním záběrem pro obdělávání menších nebo obtížně přístupných ploch

Vyvážíme více než 80 procent našich produktů, které směřují do 55 zemí celého světa.

# NAŠE PRODUKTY ODRÁŽEJÍ VÍCE NEŽ **60LETÉ** KNOW-HOW A ZKUŠENOSTI

Zakoupením **stroje SIP** jste se rozhodli pro robustní stroj se snadným ovládáním při jakékoliv pracovní činnosti. Naše stroje nabízejí osvědčená řešení počínaje prací na velkých výměrách až po práci ve svažitém terénu.

S cílem vyrábět spolehlivé stroje s dlouhou životností úzce spolupracujeme s našimi koncovými zákazníky, kteří se stroji pracují v nejrůznějších podmínkách. Díky tomu máme k dispozici velmi cennou zpětnou vazbu a získáváme zkušenosti, které se odrážejí ve vývoji našich strojů.

Výsledkem je vyvážené a široké produktové portfolio, do něhož patří robustní stroje vykazující dlouhou životnost, které tak splňují maximální požadavky kladené na práci v jakýchkoliv pracovních podmínkách.

Zvlášť důležitá je pro nás bezvadná dlouholetá funkčnost našich strojů. Abychom mohli garantovat vysokou kvalitu naší techniky, používáme výlučně nejlepší komponenty od renomovaných výrobců.

Rychlé reakční časy, navrhovaná praktická řešení a rychlé dodávky náhradních dílů po celý rok. Tak lze rychle a účinně zabránit pracovním prostojům a velmi rychle lze opět pokračovat v započaté práci!

## POČÍTAČOVÁ PODPORA PRO NOVÁ ŘEŠENÍ

Vývoj 3D technologie je základem pro výrobu vysoce kvalitních strojů. Podrobná kontrola celého výrobního procesu i kontrola nakupovaných komponent a důsledná výstupní kontrola garantují vysoký jakostní standard našich produktů. Výsledkem jsou robustní, spolehlivé a efektivně pracující stroje.

## KNOW HOW

Ve spolupráci s renomovanými výrobci základních komponent neustále rozšiřujeme naše rozsáhlé know-how, jehož využíváme při vývoji a výrobě našich strojů.

## TESTY V PRAKTICKÝCH PRACOVNÍCH PODMÍNKÁCH

Nic neponecháváme náhodě. Dříve, než se naše stroje objeví na trhu, příslušné komponenty a stroje podrobujeme rozsáhlým testům materiálu. Zvlášť důležité pro nás je, aby se stroje testovaly v reálných praktických podmínkách. Za tímto účelem vybíráme koncové zákazníky působící v různých regionech, aby dlouhodobě a důkladně testovali funkčnost všech strojních komponent.

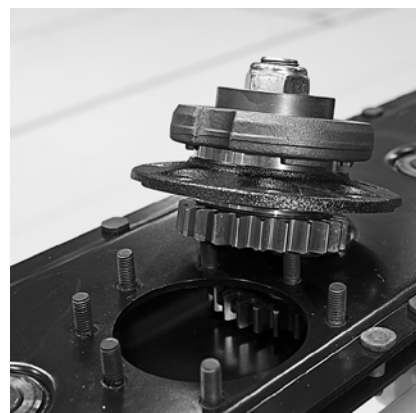


# NAŠE FILOSOFIE ZNÍ: **ROBUSTNÍ PROVEDENÍ**

Toto heslo v sobě skrývá **mimořádné vlastnosti** strojů SIP:

## **DLOUHÁ ŽIVOTNOST**

Naše stroje vykazují mimořádně dlouhou životnost. Naše produkty jsou dimenzované pro maximální výkony při zachování maximálně dlouhé životnosti. Kromě toho Vás naše stroje přesvědčí ve všech oblastech svého využití.



## **EFEKTIVITA**

Ovládání našich strojů je jednoduché. Dlouhá příprava před prací je časově i finančně náročná. Snadným a rychlým nastavením strojů lze rychle začít s vlastní prací a docílit tak vyšší efektivity.



## **POUŽÍVÁNÍ**

Snadné manévrování, kompaktní rozměry, snadná přeprava a uskladnění jsou pouze některé faktory, které usnadňují Vaši práci.







**2letá záruka**  
Dlouholeté testy, 100 % kontrola kvality, robustní konstrukce a spolehliví dodavatelé.



**Podvozek tvaru V**  
Vyšší stabilita a tuhost stroje díky podvozku tvaru V.



**ACT - Automatické napínání řetězů**  
Systém ACT udržuje konstantní napnutí řetězů škrabákového dna a garantuje tak efektivní rozhoz nezávisle na zátěži.



**Hydraulicky ovládaný kryt rozmetacího ústrojí**  
Hydraulicky ovládaný kryt rozmetacího ústrojí zamezuje ztrátám nákladu a zvyšuje dopravní bezpečnost.



**HP - Hydraulický pohon škrabákového dna**  
Hydraulický pohon škrabákového dna umožňuje plynulou regulaci průtoku materiálu směrem k rozmetacímu ústrojí.



**4 vertikální rozmetací válce**  
Rozmetací ústrojí se 4 vertikálními rozmetacími válci a maximální šířkou rozhozu do 10 m.



**Hydraulické uzavírací a dávkovací hradítko**  
Přesný rozhoz jemnozrnného materiálu lze provádět pomocí hydraulického uzavíracího a dávkovacího hradítka.



**Plošné rozmetací ústrojí**  
Plošné rozmetací ústrojí se 2 vertikálními válci a 2 plošnými rozmetacími kotouči pro pracovní záběr do 24 m.

## ROZMETADLO CHLÉVSKÉ MRVY ORION

S různou kapacitou, náležitě širokým rozchodem a nízko položeným těžištěm poskytují dostatečnou stabilitu a optimální rozmetání chlévské mrvy v téměř jakémkoliv terénu.



## TECHNOLOGIE STROJŮ ORION ROZMETACÍ ÚSTROJÍ

Robustní, speciálně vyvinuté rozmetací ústrojí se 4 vertikálními rozmetacími válci garantují rovnoměrné a přesné rozmetání nezávisle na rozmetaném materiálu. Základem každého rozmetacího ústrojí jsou rozmetací válce HD.

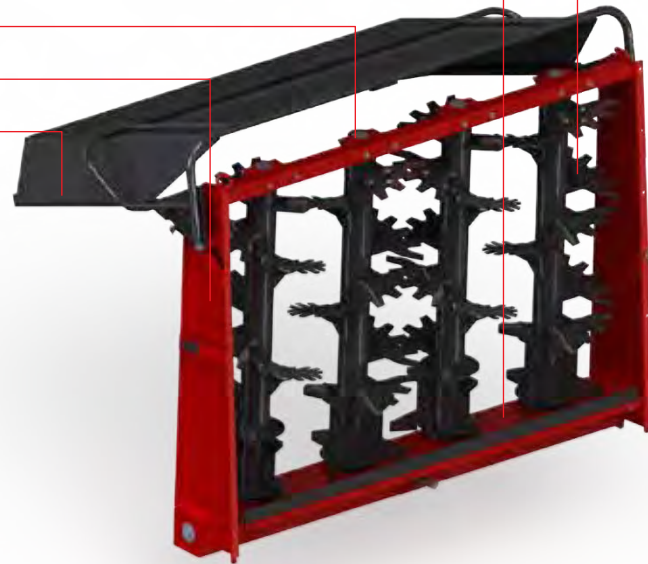
4 vertikální rozmetací válce vybavené noži z oceli HARDOX

Pohon rozmetacích válců v olejové lázni

Ložiska naplněná mazivem na celou dobu svoji životnosti

Extrémně stabilní rám rozmetacího ústrojí

Hydraulicky ovládaný zadní kryt rozmetacího ústrojí



Velké šířky rozmetání se dosáhne pomocí plošného rozmetacího ústrojí. Agresivní rozmetací válce rozměňují rozmetaný materiál a předávají jej na kotouče. Díky rozmetacím lopatkám z ořetudolné oceli HARDOX se dosahuje rozmetacího záběru až 24 metrů.

Hydraulicky ovládaný zadní kryt rozmetacího ústrojí

2 horizontální drcící válce s noži z HARDOXU

2 rozmetací talíře s HARDOX lopatkami

Hydraulicky ovládaný zadní kryt

Ochranný rám



## ROZMETACÍ VÁLCE HD

Rozmetací válce HD jsou speciálně umístěné na rozmetacím ústrojí a zajišťují rychlý a rovnoměrný průtok materiálu. Robustní provedení spirálových rozmetacích válců je zárukou optimálního rozmetání nezávisle na struktuře materiálu.

Samojistný šroub pro frézovací nože

Robustní spirálový rozmetací válec

Frézovací nože z ořetudolného materiálu HARDOX

Stabilizátor válce

Lopatky na spodní straně jemného rozšíření

Rozmetací válce HD pro plošné a rovnoměrné rozmetání



Robustní spirálové rozmetací válce HD s ořetudolnými frézovacími noži a lopatkami garantují vysoce kvalitní rozmetání.

## AUTOMATICKÉ NAPÍNÁNÍ ŘETĚZŮ (ACT)

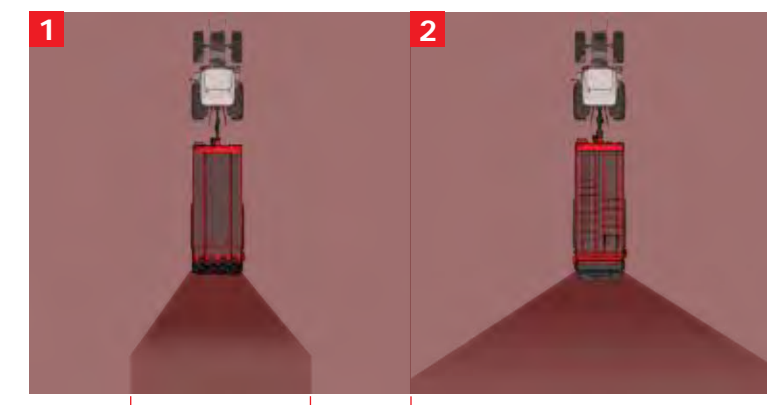
Řetězy škrabákového dna jsou optimálně a konstantně napnuté. Zajištěno je efektivní rozmetání nezávisle na hmotnosti materiálu.



Za účelem rychlejší reakce a snazšího přístupu je systém namontovaný na přední straně rozmetadla.



## ROZMETACÍ ÚSTROJÍ



Rozmetací záběr do 10 m

Rozmetací záběr do 24 m

U dvounápravového rozmetadla chlívské mrvy si lze vybrat ze dvou variant: rozmetací ústrojí se 4 vertikálními rozmetacími válci s pracovním záběrem 10m (1) nebo plošné rozmetací ústrojí pro rozmetání s pracovním záběrem do 24m (2).



# ROZMETADLO CHLĚVSKÉ MRVY ORION 60

Rozmetadlo chlěvské mrvy s celkovou hmotností 6,0 t.

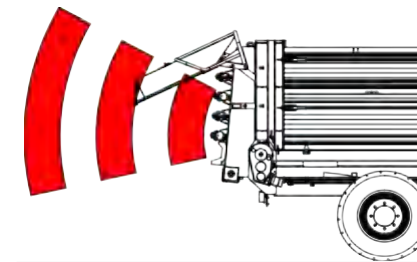
Nájezdová brzda s couvací automatikou

Bočnice z oceli

4válcové rozmetací ústrojí

Hydraulický pohon škrabákového dna

Hydraulický kryt rozmetacích válců  
(volitelné vybavení)



Rovnoměrný a plošný rozhoz materiálu pomocí rozmetacího ústrojí se sklonem do 7°.



Rozmetací ústrojí se 4 vertikálními rozmetacími válci a maximální šířkou rozmetání do 8 m.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

TECHNICKÉ ÚDAJE	ORION 60
Max. celková hmotnost (kg)	6000
Hmotnost (kg)	1570
Únosnost rozmetadla (kg)	4430
Max. délka (m)	5,50
Max. šířka (m)	2,00
Max. výška (m)	2,65
Výška bočnice (m)	0,50
Plocha valníků (m <sup>2</sup> )	6,30 (3,70 x 1,70)
Ložný objem (m <sup>3</sup> )	3,10 - 6,30
Příp. zatížení vlečného oka (kg)	1000
Potřebný výkon traktoru KW/KS	30/40
Rozchod (m)	1,60
Otáčky vývodového hřídele (ot/min)	540
Bočnice	z oceli - demontovatelné
Rozmetací ústrojí	4 vertikální válce
Řetěz škrabákového dna	2 řetězy 10x31mm
Pohon škrabákového dna	hydraulický



Nájezdová brzda s couvací automatikou garantuje bezpečnější jízdu s naloženým rozmetadlem.



## SÉRIOVÉ VYBAVENÍ

Připojení	Oj pro rychlosti do 25 km/h
Pohon	Širokovykyvný kloubový hřídel s pojistkou proti přetížení 900 Nm
Brzdy	Nájezdová a ruční brzda
Hydraulické připojení	1 x jednočinný okruh, 1 x dvojčinný okruh
Ostatní sériové vybavení	Hydraulický pohon škrabákového dna, automatické napínání škrabákového dna



## POVINNÉ VYBAVENÍ

Pneumatiky 15,0/55-17



## DODATEČNÉ VYBAVENÍ

Jednonápravové hydraulické brzdy  
Jednonápr. jednookr. pneum. brzdy  
Nástavba bočnic -50 cm  
Kryt rozmetacího ústrojí vzadu, hydr. sklopný



Pohon škrabákového dna zajišťuje hydraulika. Plynule nastavitelný posuv garantuje rovnoměrné posouvání materiálu.



Šroubované lišty (U profil) zajišťují spolehlivé posouvání nákladu. Řetězy dopravního dna o rozměrech 10x31 mm jsou dimenzované pro maximální zatížení.

Rozmetadlo chlěvské mrvy ORION 60 je vynikající rozmetadlo určené pro zemědělce, kteří hledají jednoduchý a spolehlivý stroj s vynikajícími vlastnostmi. Robustní rozmetací agregát se čtyřmi vertikálními rozmetacími válci dosahuje šířky rozhozu až 8 m a zajišťuje rovnoměrný rozmetací obrazec. Ovládání všech funkcí lze provádět pohodlně přímo z traktoru. I když celková hmotnost činí 6 t řadí toto rozmetadlo mezi menší zemědělské nářadí, dokáže bez problémů držet krok i s těmi největšími konkurenty. Díky své lehké konstrukci a rozměrům je toto rozmetadlo velmi obratné.



# ROZMETADLO CHLĚVSKÉ MRVY ORION 80

Rozmetadlo chlěvské mrvy s celkovou hmotností 8 t.

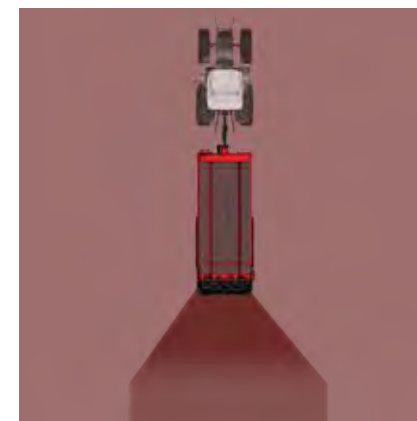
Nájezdová brzda - sada

Automatické dopravní dno, napínák řetězů

Ocelové bočnice, výška 0,60 m

Podvozek tvaru V

4 vertikální rozmetací válce  
Plynulý pohon  
dopravního dna  
Hydraulický kryt  
rozmetacího ústrojí



Rozhoz až 10 m



Rozmetací ústrojí se 4 vertikálními rozmetacími válci a maximální šířkou rozmetání do 10 m.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

TECHNICKÉ ÚDAJE	ORION 80
Max. celková hmotnost (kg)	8000
Hmotnost (kg)	2300
Únosnost rozmetadla (kg)	5700
Max. délka (m)	6,65
Max. šířka (m)	2,23
Max. výška (m)	2,79
Výška bočnice (m)	0,60
Plocha valníku (m <sup>2</sup> )	8,86 (4,60 x 1,90)
Ložný objem (m <sup>3</sup> )	5,20 (9,80)
Přip. zatížení vlečného oka (kg)	1300
Potřebný výkon traktoru KW/KS	59/80
Otáčky vývodového hřídele (ot./min.)	540
Rozchod (m)	1,70
Rozmetací ústrojí	4 vertikální válce
Bočnice	z oceli - demontovatelné
Kryt rozmetacího ústrojí	hydraulický
Řetěz skrabákového dna	4 řetězy 11x31mm



Podvozek tvaru V pro lepší stabilitu.

## SÉRIOVÉ VYBAVENÍ



Připojení

Pohon

Oj pro rychlosti do 25 km/h

Širokovýkyvný kloubový hřídel s pojistkou proti přetížení 1400 Nm

Ruční brzda

1 x jednočinný okruh,

1 x dvojitý okruh



Ostatní sériové vybavení

Hydraulický pohon skrabákového dna, kryt rozmet. ústrojí vzadu, hydr. sklopný, kryt proti nárazu se světlý, automatický napínák řetězů



## POVINNÉ VYBAVENÍ



Jednonápravové hydraulické brzdy

Jednonápr. jednookr. pneum. brzdy

Jednonápr. dvouokr. pneum. brzdy

Nájezdová brzda - sada

Pneumatiky 500/50-17 14PR



## DODATEČNÉ VYBAVENÍ



Nástavba bočnic - 50 cm

Mřížkové nástavby - 50 cm

Hydraulické uzavírací hradítko

Nízká tažná oj

Kloubový hřídel s automatickou spojkou 1650 Nm

Vlečné oko Ø=50\*

Vlečné oko - závěs K80\*



\*K dispozici pouze s nízkou tažnou ojí



Pohon skrabákového dna zajišťuje hydraulika. Plynule nastavitelný posuv garantuje rovnoměrné posouvání materiálu.



Nájezdová brzda s couvací automatikou garantuje bezpečnější jízdu s naloženým rozmetadlem.

Mimořádně spolehlivé rozmetadlo chlěvské mrvy ORION 80, s celkovou hmotností 8 tun; velmi robustní provedení a snadné ovládání. Plynulé nastavení dopravního dna pro zajištění komplexní kontroly prováděné práce během jízdy. I všechny ostatní funkce rozmetadla lze pohodlně ovládat přímo z kabiny traktoru. Robustní rozmetací válce z mimořádně otěruodolného materiálu, pro vysokou přesnost rozhozu a dlouhou životnost. Jednou ze silných stránek tohoto rozmetadla je hydraulické vybavení promyšlené do posledního detailu: hydraulické uzavírací hradítko a sériově hydraulicky sklopný ochranný rám rozmetacího ústrojí. Veškeré ovládání prostřednictvím přímého připojení k traktoru.



# ROZMETADLO CHLĚVSKÉ MRVY ORION 100

Rozmetadlo chlěvské mrvy s celkovou hmotností 10 t.

Nizko umístěná tažná oj (volitelné vybavení)

Automatické dopravní dno, napínák řetězů

Ocelové bočnice, výška 0,60 m

Podvozek tvaru V

4 vertikální rozmetací válce

Plynulý pohon dopravního dna

Hydraulický kryt rozmetacího ústrojí



Rozhoz až 10 m



Rozmetací ústrojí se 4 vertikálními rozmetacími válci a maximální šířkou rozmetání do 10 m.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ORION 100

Max. celková hmotnost (kg)	10000
Hmotnost (kg)	2700
Únosnost rozmetadla (kg)	7300
Max. délka (m)	6,65
Max. šířka (m)	2,23
Max. výška (m)	2,79
Výška bočnice (m)	1,10
Plocha valníků (m <sup>2</sup> )	8,86 (4,60 x 1,90)
Ložný objem (m <sup>3</sup> )	10,00
Přip. zatížení vlečného oka (kg)	1600
Potřebný výkon traktoru KW/KS	60/80
Otáčky vývodového hřídele (ot./min.)	540
Rozchod (m)	1,70
Rozmetací ústrojí	4 vertikální válce
Bočnice	z oceli (0,60+0,50m) sklopné a demontovatelné
Kryt rozmetacího ústrojí	hydraulicky
Řetěz skrabákového dna	4 řetězy 11x31mm



Podvozek tvaru V pro lepší stabilitu



### SÉRIOVÉ VYBAVENÍ

Připojení	Tažná oj pro rychlosti do 25 km/h
Pohon	Sirokovýkyvný kloubový hřídel s pojistkou proti přetížení 1400 Nm
Brzdy	Ruční brzda
Hydraulické připojení	1 x jednočinný okruh, 1 x dvojitý okruh
Ostatní sériové vybavení	Hydraulický pohon škrabákového dna, kryt rozmetacího ústrojí vzadu, hydr. sklopný, kryt proti nárazu se světly, automatický napínák řetězů



### POVINNÉ VYBAVENÍ

Jednonápravové hydraulické brzdy
Jednonápr. jednookr. pneum. brzdy
Jednonápr. dvouokr. pneum. brzdy
Pneumatiky 15/55-17 10PR
Pneumatiky 500/50-17 14PR

### DODATEČNÉ VYBAVENÍ

Mřížkové nástavby - 50 cm
Hydraulické uzavírací hradítko
Nizká tažná oj
Kloubový hřídel s automatickou spojkou 1650 Nm
Vlečné oko Ø=50*
Vlečné oko - závěs K80*

\*K dispozici pouze s nízkou tažnou ojí



Pohon škrabákového dna zajišťuje hydraulika. Plynule nastavitelný posuv garantuje rovnoměrné posouvání materiálu.



Snadné ovládání přímo z traktoru.



Ovládání parkovací brzdy pomocí brzdové páky.

Mimořádně spolehlivé rozmetadlo chlěvské mrvy ORION 100, s celkovou hmotností 10 t, velmi robustní provedení a snadné ovládání. Plynulé nastavení dopravního dna pro zajištění komplexní kontroly prováděné práce během jízdy. I všechny ostatní funkce rozmetadla lze pohodlně ovládat přímo z kabiny traktoru.

Robustní rozmetací válce z mimořádně otěruodolného materiálu, pro vysokou přesnost rozhozu a dlouhou životnost.

Jednou ze silných stránek tohoto rozmetadla je hydraulické vybavení promyšlené do posledního detailu: hydraulické uzavírací hradítko a sériově hydraulicky sklopný ochranný kryt rozmetacího ústrojí. Veškeré ovládání prostřednictvím přímého připojení k traktoru.



# ROZMETADLO CHLĚVSKÉ MRVY ORION 120

Dvounápravové rozmetadlo chlěvské mrvy s celkovou hmotností 12 t.

Tažná oj pro rychlosti do 40 km/h

Dvouokružové pneumatické brzdy s regulátorem ALB (volitelné vybavení)

Ocelové bočnice, výška 0,60 m

Tandemový podvozek

Hydraulické uzavírací a dávkovací hradítko (volitelné vybavení)

Plynulý, hydraulický posuv dopravního dna

Hydraulicky sklopný ochranný rám rozmetacího ústrojí



## SÉRIOVÉ VYBAVENÍ

Připojení  
Pohon

Tažná oj pro rychlosti do 40 km/h  
Širokovýkyvný kloubový hřídel s pojistkou proti přetížení 1400 Nm (vertikální rozmetací ústrojí) a 1650 Nm (plošné rozmetací ústrojí)

Brzdy  
Hydraulické připojení

Ruční brzda  
1 x jednočinný okruh,  
1 x dvojčinný okruh

Ostatní sériové vybavení

Hydraulický pohon skrabákového dna, bočnice jako nástavba, hydraulický kryt rozmetacího ústrojí, světla, automatický napínák řetězů



## POVINNÉ VYBAVENÍ

Vertikální rozmetací ústrojí - 4 vertikální válce\*  
Plošné rozmetací ústrojí - 2 horizontální válce + 2 rozmetací kotouče\*  
Hydraulické uzavírací hradítko\*\*  
Dvounápr. hydraulická brzda  
Dvounápr. jednookr. pneumatické brzdy  
Dvounápr. dvouokr. pneumatické brzdy  
Pneumatiky 15/55x17 10

\*vč. hydr. sklopného krytu rozmetacího ústrojí; \*\* povinné vybavení pro plošné rozmetací ústrojí



## DODATEČNÉ VYBAVENÍ

Nízká tažná oj  
Mřížkové nástavby - 50 cm  
Hydraulické uzavírací hradítko  
Kloubový hřídel s automatickou spojkou 1650 Nm  
Vlečné oko Ø=50\*\*  
Vlečné oko - závěs K80\*\*  
Systém ALB\*

\* s pneumatikou brzdou; \*\* K dostupní pouze s nízkou tažnou ojí



Tandemový podvozek pro optimální kopírování terénu a rozložení přtlaku na půdu. Široké pneumatiky zajišťují dodatečnou stabilitu a větší styčnou plochu.



Velký ložný objem zajišťují vysoké ocelové bočnice - výška 1,10 m.



Rozmetací ústrojí lze rychle demontovat. V takovém případě lze rozmetadlo používat jako univerzální přepravní přívěs.



Systém centrálního mazání pro snadnou údržbu a rychlejší péči o stroj vzadu.



Ovládání parkovací brzdy pomocí brzdové páky.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ORION 120

Max. celková hmotnost (kg)	12000
Hmotnost (kg)	3000/3250*
Únosnost rozmetadla (kg)	9000/8750*
Max. délka (m)	6,70/7,10
Max. šířka (m)	2,23
Max. výška (m)	2,79
Výška bočnice (m)	1,10
Plocha valníku (m <sup>2</sup> )	8,74 (4,60 x 1,90)
Ložný objem (m <sup>3</sup> )	10,00
Příp. zatížení vlečného oka (kg)	2000
Potřebný výkon traktoru KW/KS	74/100
Rozchod (m)	1,70
Otáčky vývodového hřídele (ot./min.)	540/1000*
Bočnice	z oceli - (0,60+0,50 m) sklopné a demontovatelné

Kryt rozmetacího ústrojí  
Řetěz skrabákového dna

hydraulický  
4 řetězy 11x31 mm

\* Vertikální rozmetací ústrojí / plošné rozmetací ústrojí



Rozmetací ústrojí se čtyřmi vertikálními rozmetacími válci s vyměnitelnými noži z oceli. Rozmetací ústrojí lze demontovat a rozmetadlo používat jako přívěs.



Plošné rozmetací ústrojí se 2 vertikálními válci a 2 plošnými rozmetacími kotouči pro rozmetací záběr do 24 m. Rozmetací ústrojí lze demontovat a rozmetadlo používat jako přívěs.

Vynikající rozmetadlo chlěvské mrvy ORION 120 s celkovou hmotností 12 t s tandemovou nápravou s širokým rozchodem a parabolickým odpružením. Pro jezdovou rychlost do 40 km/h. Dokonalý hydraulický systém pro snadné ovládání přímo z traktoru. Vysoké otáčky rotoru pro rozhoz jemného materiálu do 24 m pro optimální práci.

Rozmetací ústrojí může být vybavené čtyřmi vertikálními rozmetacími válci s vyměnitelnými noži z extra silné oceli. Druhá varianta rozmetadla je opatřena plošným rozmetacím ústrojím se dvěma horizontálními válci a dvěma rozmetacími kotouči. Maximální šířka rozhozu do 24 m.



# ROZMETADLO CHLĚVSKÉ MRVY

## ORION 140

Dvounápravové rozmetadlo chlěvské mrvy s celkovou hmotností 14 t. Toto rozmetadlo patří do skupiny profesionálních větších rozmetadel chlěvské mrvy a je vhodné pro středně velké a velké zemědělské podniky.

Tažná oj pro rychlosti do 40 km/h

Dvouokruhové pneumatické brzdy s regulátorem ALB

Trubkový rám obdélníkového průřezu odolný proti zkroucení

Tandemový podvozek

Hydraulické uzavírací a dávkovací hradítko

Plynulý, hydraulický posuv dopravního dna



### SÉRIOVÉ VYBAVENÍ

Připojení Pohon	Tažná oj pro rychlosti do 40 km/h Širokovýkivný kloubový hřídel se spojkou proti přetížení 1400 Nm (vertikální rozmetací ústrojí) a 1650 Nm (plošné rozmetací ústrojí)
Brzdy Hydraulické připojení	Ruční brzda 1 x jednočinný okruh, 1 x dvojčinný okruh
Ostatní sériové vybavení	Hydraulický pohon škrabákového dna, tandemový podvozek, centrální mazání hřídele pohonu škrabákového dna

### POVINNÉ VYBAVENÍ

Vertikální rozmetací ústrojí - 4 vertikální válce*	
Plošné rozmetací stroje - 2 horizontální válce + 2 rozmetací kotouče*	
Hydraulické uzavírací hradítko**	
Dvounápr. hydraulická brzda	
Dvounápr. jednookr. pneumatické brzdy	
Dvounápr. dvouokr. pneumatické brzdy s regulátorem ALB	
Pneumatiky 500/50-17 14PR	
Pneumatiky 15/55-17 12PR	

\*vč. hydr. sklopného krytu rozmetacího ústrojí; \*\* povinné vybavení pro plošné rozmetací ústrojí

### DODATEČNÉ VYBAVENÍ

Nástavba bočnic -40 cm	
Mřížkové nástavby - 40 cm	
Hydraulické uzavírací hradítko	
Nízká tažná oj	
Kloubový hřídel s automatickou spojkou 1650 Nm*	
Vlečné oko Ø=50**	
Vlečné oko - závěs K80**	

\* Standardně s plošným rozmetacím ústrojím; \*\* K dispozici pouze s nízkou tažnou ojí



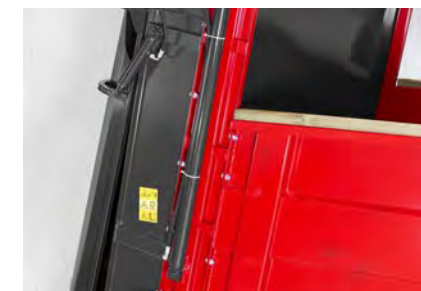
Tandemový podvozek pro optimální kopírování terénu a rozložení přtlaku na půdu. Široké pneumatiky zajišťují dodatečnou stabilitu a větší styčnou plochu i pojezdovou rychlost do 40 km/h.



Dopravní dno s hydraulickým pohonem a čtyřmi řetězy - tloušťka 13 x 36 mm - z vysoce kvalitní oceli.



Maximální spolehlivost brzd v případě plně naloženého rozmetadla garantují dvouokruhové pneumatické brzdy s regulátorem ALB.



Rozmetací ústrojí lze snadno demontovat a stroj lze poté používat jako běžný přívěs v případě, že se rovněž objedná uzavírací hradítko.



Snadné ovládání přímo z traktoru.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

TECHNICKÉ ÚDAJE	ORION 140
Max. celková hmotnost (kg)	14000
Hmotnost (kg)	3560/3800*
Únosnost rozmetadla (kg)	10440/10200*
Max. délka (m)	6,89/7,40*
Max. šířka (m)	2,31
Max. výška (m)	2,96
Výška bočnice (m)	0,90
Bočnice	z oceli - fixní
Kryt rozmetacího ústrojí	hydraulické
Plocha valníku (m <sup>2</sup> )	8,93 (4,70 x 1,90)
Ložný objem (m <sup>3</sup> )	12,00
Příp. zatížení vlečného oka (kg)	2000
Potřebný výkon traktoru kW/KS	74/100
Rozchod (m)	1,70
Otačky vývodového hřídele (ot./min.)	1000
Retěz škrabákového dna	4 řetězy 13x36mm
Pohon škrabákového dna	hydraulický

\* Vertikální rozmetací ústrojí / plošné rozmetací ústrojí



Plošné rozmetací ústrojí se 2 vertikálními válci a 2 plošnými rozmetacími kotouči pro rozmetací záběr do 24 m. Rozmetací ústrojí lze demontovat a rozmetadlo používat jako přívěs.



Rozmetací ústrojí se čtyřmi vertikálními rozmetacími válci s vyměnitelnými noži z ořezávacího materiálu HARDOX.

Větší profesionální rozmetadlo chlěvské mrvy ORION 140 s trubkovým rámem obdélníkového průřezu odolným proti zkroucení, s celkovou hmotností 14 tun, lze velmi snadno ovládat. Pohyb dopravního dna vpřed a zpět se ovládá přímo z kabiny traktoru. Mechanická opěrná noha pro stabilní odstavení stroje. Snadnou údržbu umožňuje centrální mazací systém na rozmetacím ústrojí.

Rozmetací ústrojí může být vybavené čtyřmi vertikálními rozmetacími válci s vyměnitelným noži z extra silné oceli. Druhá varianta rozmetadla je opatřena plošným rozmetacím ústrojím, se dvěma horizontálními válci a dvěma rozmetacími kotouči. Maximální šířka rozhozu do 24 m. K dispozici je uzavírací a dávkovací hradítko s hydraulickým jemným nastavením.





**2letá záruka**  
Dlouholeté testy, 100 % kontrola kvality, robustní konstrukce a spolehliví dodavatelé.



**ACT - Automatické napínání řetězů**  
Systém ACT udržuje konstantní napnutí řetězů škrabákového dna a garantuje tak efektivní rozhoz nezávisle na zatížení.



**HP - Hydraulický pohon škrabákového dna**  
Hydraulický pohon škrabákového dna umožňuje plynulou regulaci průtoku materiálu směrem k rozmetacímu ústrojí.



**Hydraulické uzavírací a dávkovací hradítko**  
Přesný rozhoz jemnozrnného materiálu lze provádět pomocí hydraulického uzavíracího a dávkovacího hradítka.



**Podvozek tvaru V**  
Vyšší stabilita a tuhost stroje díky podvozku tvaru V.



**Hydraulicky ovládaný přepravní kryt**  
Hydraulicky ovládaný přepravní kryt zamezuje ztrátám nákladu a zvyšuje dopravní bezpečnost.



**4 vertikální rozmetací válce**  
Rozmetací ústrojí se 4 vertikálními rozmetacími válci a maximální šířkou rozhozu do 10 m.



**Nízká hmotnost**  
Promyšlený design, speciální materiály a důmyslné pohony umožňují snadnou práci s rozmetadlem.

## ROZMETADLO CHLÉVSKÉ MRVY ORION ALP

S různou kapacitou, lehkou konstrukcí, náležitě širokým rozchodem a nízko položeným těžištěm poskytuje dostatečnou stabilitu a optimální rozmetání chlévské mrvy v téměř jakémkoliv terénu. Nejdůležitějšími vlastnostmi těchto rozmetadel jsou perfektní stabilita, velká obratnost a snadná údržba.



## TECHNOLOGIE STROJŮ ORION

### ROZMETACÍ ÚSTROJÍ ALP

Robustní a speciálně vyvinuté rozmetací ústrojí se 4 vertikálními rozmetacími válci garantuje rovnoměrné a přesné rozmetání nezávisle na rozmetaném materiálu. Základem každého rozmetacího ústrojí jsou rozmetací válce HD.

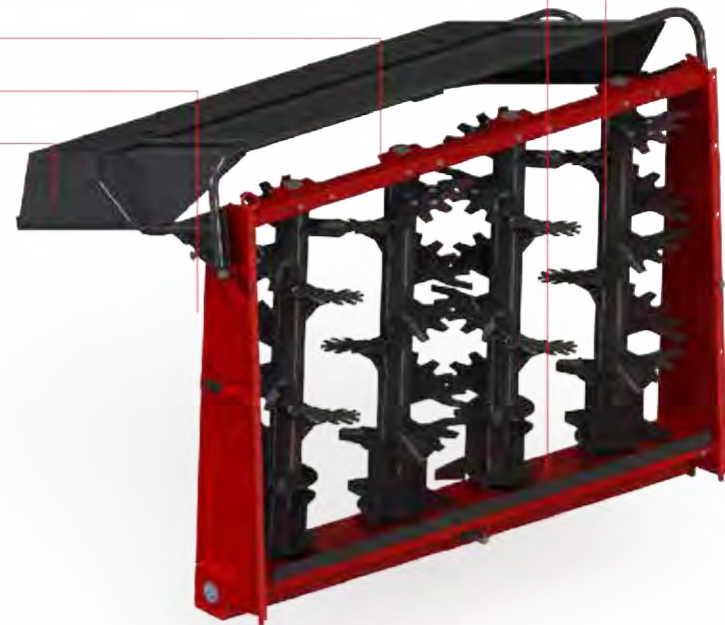
4 vertikální rozmetací válce vybavené noži z oceli HARDOX

Pohon rozmetacích válců v olejové lázni

Ložiska naplněná mazivem na celou dobu svojí životnosti

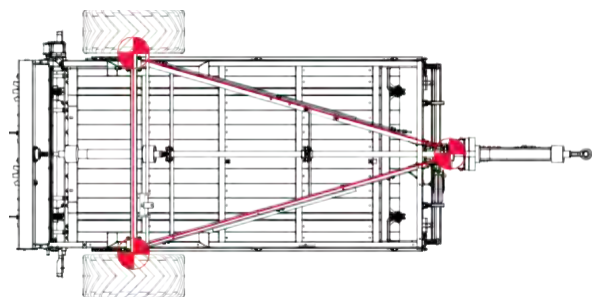
Extrémně stabilní rám rozmetacího ústrojí

Hydraulicky ovládaný zadní kryt rozmetacího ústrojí



### PODVOZEK TVARU V

Při práci v náročném terénu se bezvadně osvědčil podvozek tvaru V, který zvyšuje stabilitu a tuhost stroje.



Konstrukce podvozku se zakládá na tříbodovém šasi a tažné oji  
- garance maximální stability stroje i ve svažitém terénu.

## ROZMETACÍ VÁLCE HD

Rozmetací válce HD jsou speciálně umístěné na rozmetacím ústrojí a zajišťují rychlý a rovnoměrný průtok materiálu. Robustní design spirálových rozmetacích válců zajišťuje optimální rozmetání materiálu.

Samojistný šroub pro frézovací nože

Robustní spirálový rozmetací válec

Frézovací nože z ořezuodolného materiálu HARDOX

Stabilizátor válce

Podložky na spodní straně jemného rozšíření

Plošný a rovnoměrný rozhoz díky rozmetacím válcům HD



Robustní spirálové rozmetací válce, ořezuodolné frézovací nože a podložky zajišťují vysoce kvalitní práci na nejvyšší úrovni.

## AUTOMATICKÉ NAPÍNÁNÍ ŘETĚZŮ (ACT)

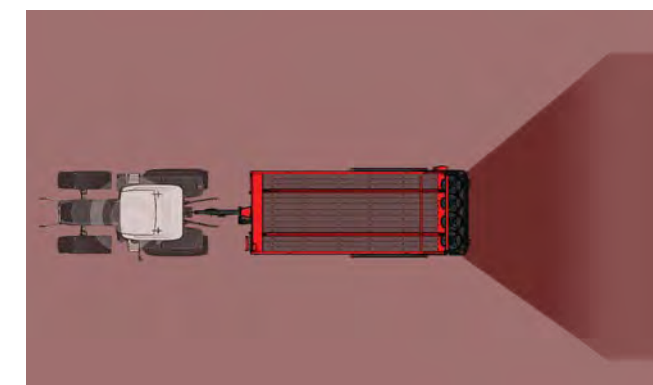
Řetězy škrabákového dna jsou optimálně a konstantně napnuté. Zajištěno je efektivní rozmetání nezávisle na hmotnosti materiálu.



Za účelem rychlejší reakce a snazšího přístupu je systém namontovaný na přední straně rozmetadla.



## ROZMETACÍ ÚSTROJÍ



Šířka rozhozu do 10 m

Rozmetací ústrojí se 4 vertikálními rozmetacími válci zajišťuje rovnoměrný rozhoz materiálu do 10 metrů.



# ROZMETADLO CHLĚVSKÉ MRVY ALPINE

## ORION 35 ALP

Rozmetadlo chlěvské mrvy Alpine s přípustnou celkovou hmotností 3,5 t.

Fixní tažná oj s výškově stavitelným vlečným okem

Mechanický pohon skrabákového dna

Bočnice z oceli

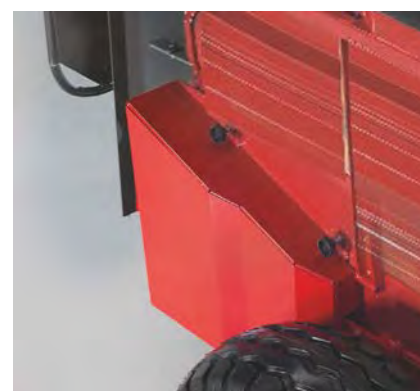
Rozmetací ústrojí se dvěma vertikálními rozmetacími válci

Nízkoložný podvalník s širokým rozchodem

Hydraulický kryt rozmetacího ústrojí (volitelné vybavení)



SÉRIOVÉ VYBAVENÍ	
Připojení	Tažná oj pro rychlosti do 25 km/h
Brzdy	Ruční brzda
Pohon	Kloubový hřídel s bezpečnostní spojkou 600 Nm
Ostatní sériové vybavení	Mechanický pohon skrabákového dna
POVINNÉ VYBAVENÍ	
Pneumatiky 10,5/75-15	
Pneumatiky 11,5/80-15	
Pneumatiky 380/55-17 FLOTACNÍ + 6X ET-40	
Pneumatiky 15,0/55 -17 traktorový profil AS	
Pneumatiky 15,0/55-17 profil AW	
DODATEČNÉ VYBAVENÍ	
Kryt rozmetacího ústrojí, výklopný směrem nahoru	Jednonápravové hydraulické brzdy
Širokovýkyvný kloubový hřídel BY-PY (600 Nm)	



Posuv západkového kola zajišťuje přivádění naloženého materiálu k rozmetacímu ústrojí. Délku zdvihu lze upravit pomocí ruční páky na oji.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

TECHNICKÉ ÚDAJE	ORION 35 ALP
Max. celková hmotnost (kg)	3500
Hmotnost (kg)	950
Únosnost rozmetadla (kg)	2550
Max. délka (m)	5,00
Max. šířka (m)	2,06
Max. výška (m)	2,60
Výška bočnice (m)	0,50
Plocha valníků (m <sup>2</sup> )	3,80 (3,20 x 1,20)
Ložný objem (m <sup>3</sup> )	2,80
Příp. zatížení vlečného oka (kg)	500
Potřebný výkon traktoru KW/KS	15/20
Rozchod (m)	1,78
Otáčky vývodového hřídele (ot/min)	540
Retěz skrabákového dna	2 řetězy 8 x 31 mm
Pohon skrabákového dna	mechanický
Bočnice	z oceli - demontovatelné



Fixní tažná oj s výškově stavitelným vlečným okem.



Na přání dodáváme kryt rozmetacího ústrojí. 2 vertikální rozmetací válce jsou osazené vyměnitelnými frézovacími noži.



Pro zajištění stability a bezpečnou práci ve svahu. Nízkoložný podvalník s širokým rozchodem a dobrými pneumatikami.

Pro rozmetání ve svažitém terénu se používá speciální rozmetadlo chlěvské mrvy jako například: ORION 35 ALP. Díky rozchodu kol 1,78 m a nízko umístěnému těžišti je garantovaná bezvadná funkčnost i ve svazích nejvyšším převýšením.

Rozmetání zajišťují kloubový hřídel, čtyřstupňové dopravní dno s pohonem přes západkové kolo a dva vertikální rozmetací válce s vyměnitelnými segmenty. Sériově se dodává zadní čelo pro případ, že se rozmetací ústrojí demontuje a rozmetadlo chlěvské mrvy se bude používat jako standardní přívěs. Nyní se rozmetadlo ORION 35 ALP dodává sériově s ocelovými bočnicemi.



# ROZMETADLO CHLĚVSKÉ MRVY ALPINE

## ORION 50 ALP

Rozmetadlo chlěvské mrvy Alpine s přípustnou celkovou hmotností 5 t.

Výškově stavitelná tažná oj s různou výškou vlečného oka








Plynulý, hydraulický pohon dopravního dna

Podvozek tvaru V pro vyšší stabilitu

Rozmetací ústrojí se čtyřmi vertikálními rozmetacími válci

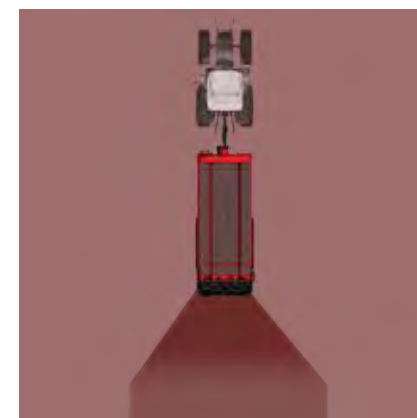
Nizkoložný podvalník s širokým rozchodem



SÉRIOVÉ VYBAVENÍ	
	Připojení Tažná oj - univerzální pro horní nebo spodní připojení a rychlosti do 25 km/h
	Pohon Širokovýkyvný kloubový hřídel s pojistkou proti přetížení 900 Nm
	Brzdy mechanické
	Hydraulické připojení 1 x jednočinný okruh, 1 x dvojitý okruh
	Ostatní sériové vybavení Hydraulický pohon škrabákového dna, napínák řetězů škrabákového dna
POVINNÉ VYBAVENÍ	
	Pneumatiky 11,5/80x15
	Pneumatiky 15,0/55-17 – AS 6LUK. ET-40
	Pneumatiky 15,0/55-17 profil AW
	Pneumatiky 380/55-17 FLOTÁČNÍ + 6X ET-40
	Pneumatiky 480/45x17 - FLOTÁČNÍ+
DODATEČNÉ VYBAVENÍ	
	Jednonápr. jednookr. pneum. brzdy
	Jednonápr. dvouokr. pneum. brzdy
	Jednonápravové hydraulické brzdy
	Nástavba bočnic - 50 cm
	Hydraulické uzavírací hradítko
	Kryt rozmetacího ústrojí vzadu, hydr. sklopný



Pro zajištění stability a bezpečnou práci ve svahu. Nizkoložný podvalník s širokým rozchodem a pneumatikami 17" s traktorovým profilem.



Šířka rozhozu do 8 m



Demontovatelné rozmetací ústrojí se 4 vertikálními rozmetacími válci a vyměnitelnými rozmetacími segmenty.



Systém centrálního mazání pro snadnou údržbu a rychlejší péči o stroj.



Standardní automatický napínák řetězu.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

### ORION 50 ALP

Max. celková hmotnost (kg)	5000
Hmotnost (kg)	1300
Únosnost rozmetadla (kg)	3700
Max. délka (m)	5,13
Max. šířka (m)	2,53
Max. výška (m)	2,32
Výška bočnice (m)	0,50
Plocha valníků (m <sup>2</sup> )	5,10 (3,20 x 1,60)
Ložný objem (m <sup>3</sup> )	2,60 - 5,20
Potřebný výkon traktoru KW/KS	29/40
Rozchod (m)	2,07
Průměr osy (mm)	60
Průměr vlečného oka (mm)	ø 40
Příp. zatížení vlečného oka (kg)	1000
Retěz škrabákového dna	2 řetězy 10x31mm
Tloušťka hřídele škrabákového dna (mm)	ø 40
Ochranný rám se světly	standardní
Sroubovaná tažná oj	horní a spodní



Při práci v náročném terénu se bezvadně osvědčil podvozek tvaru V, který zvyšuje stabilitu a tuhost stroje.

Rozmetadlo chlěvské mrvy Alpine s celkovou hmotností 5 tun pro práci v extrémně svažitém terénu. Vysoké stability se dosáhne díky optimální šířce rozchodu a nízko umístěnému těžišti. Rozmetadlo se ovládá přímo z kabiny traktoru.

Předností tohoto stroje je pohon přes kloubový hřídel s bezpečnostní spojkou, hydraulický pohon dopravního dna, náprava s mechanickými brzdami (pneumatické brzdy nebo hydraulické brzdy jako volitelné vybavení), vysoká únosnost a vysoká kvalita zpracování.

Stejně jako ostatní rozmetadla chlěvské mrvy SIP je i rozmetadlo ORION 50 ALP vybavené rozmetacím ústrojím se čtyřmi vertikálními rozmetacími válci. Vyměnitelné opotřebitelné segmenty jsou vyrobeny z otěruodolného materiálu (HARDOX).

Sklopné bočnice s výškou 0,50 m jsou z oceli. Jako volitelné vybavení dodáváme i nastavbové bočnice s výškou 0,50 m.



# ROZMETADLO CHLĚVSKÉ MRVY ALPINE

## ORION 70 ALP

Rozmetadlo chlěvské mrvy Alpine s přípustnou celkovou hmotností 7 t.

Plynulý, hydraulický pohon škrabákového dna

Ocelové bočnice demontovatelné, výška 0,60 m

Podvozek tvaru V pro lepší stabilitu

Rozmetací ústrojí instalované se sklonem 10°

Hydraulické uzavírací hradítko



### SÉRIOVÉ VYBAVENÍ

Připojení	Oj pro rychlosti do 25 km/h
Pohon	Širokovýkyvný kloubový hřídel s pojistkou proti přetížení 900 Nm
Brzdy	Ruční brzda
Hydraulické připojení	1 x jednočinný okruh, 1 x dvojčinný okruh
Ostatní sériové vybavení	Plynulý, hydraulický pohon škrabákového dna, automatické napínání škrabákového dna, systém centrálního mazání řetězových pastorků



### POVINNÉ VYBAVENÍ

Jednonápravové hydraulické brzdy
Jednonápr. jednookr. pneum. brzdy
Jednonápr. dvouokr. pneum. brzdy
Nájezdová brzda - sada
Kryt rozmetacího ústrojí vzadu, hydr. sklopný
Pneumatiky 15,0/55-17
Pneumatiky 15,0/55-17 – AS 6LUK. ET-40
Pneumatiky 19,0/45-17 6X (ET-35)
Pneumatiky 19,0/45-17 AS 6X (ET-35)
Pneumatiky 500/50-17 6X (ET-35)



### DODATEČNÉ VYBAVENÍ

Nástavba bočnic -50 cm
Hydraulické uzavírací hradítko
Nízká tažná oj
Vlečné oko Ø=50*
Vlečné oko - závěs K80*

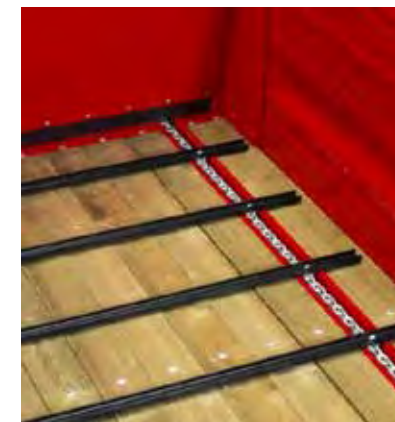
\*K dispozici pouze s nízkou tažnou ojí



Nájezdová brzda s couvací automatikou garantuje bezpečnější jízdu s naloženým rozmetadlem.



Standardní automatický napínák řetězu.



Širší a vyšší lišty dopravního dna vykazují o 70 % delší životnost.



Robustní rozmetací válce z mimořádně otěruodolného materiálu, pro vysokou přesnost rozhozu a dlouhou životnost. Rozmetací ústrojí je instalované se sklonem 10°. Rozmetací ústrojí instalované pod určitým sklonem umožňuje dosažení lepšího rozmetacího obrazce.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

TECHNICKÉ ÚDAJE	ORION 70 ALP
Max. celková hmotnost (kg)	7000
Hmotnost (kg)	1900
Únosnost rozmetadla (kg)	5100
Max. délka (m)	5,87
Max. šířka (m)	2,15
Max. výška (m)	2,65
Výška bočnice (m)	0,60
Plocha valníku (m²)	6,63 (3,90 x 1,70)
Ložný objem (m³)	3,90 - 8,50
Příp. zatížení vlečného oka (kg)	1400
Potřebný výkon traktoru KW/KS	50/70
Pohon (ot/min)	540
Rozchod (m)	1,60
Rozmetací ústrojí	4 vertikální válce
Bočnice	z oceli - demontovatelné hydraulické
Kryt rozmetacího ústrojí	hydraulické
Řetěz škrabákového dna	2 řetězy 11 x 31 mm
Pohon škrabákového dna	plynulý, hydraulický



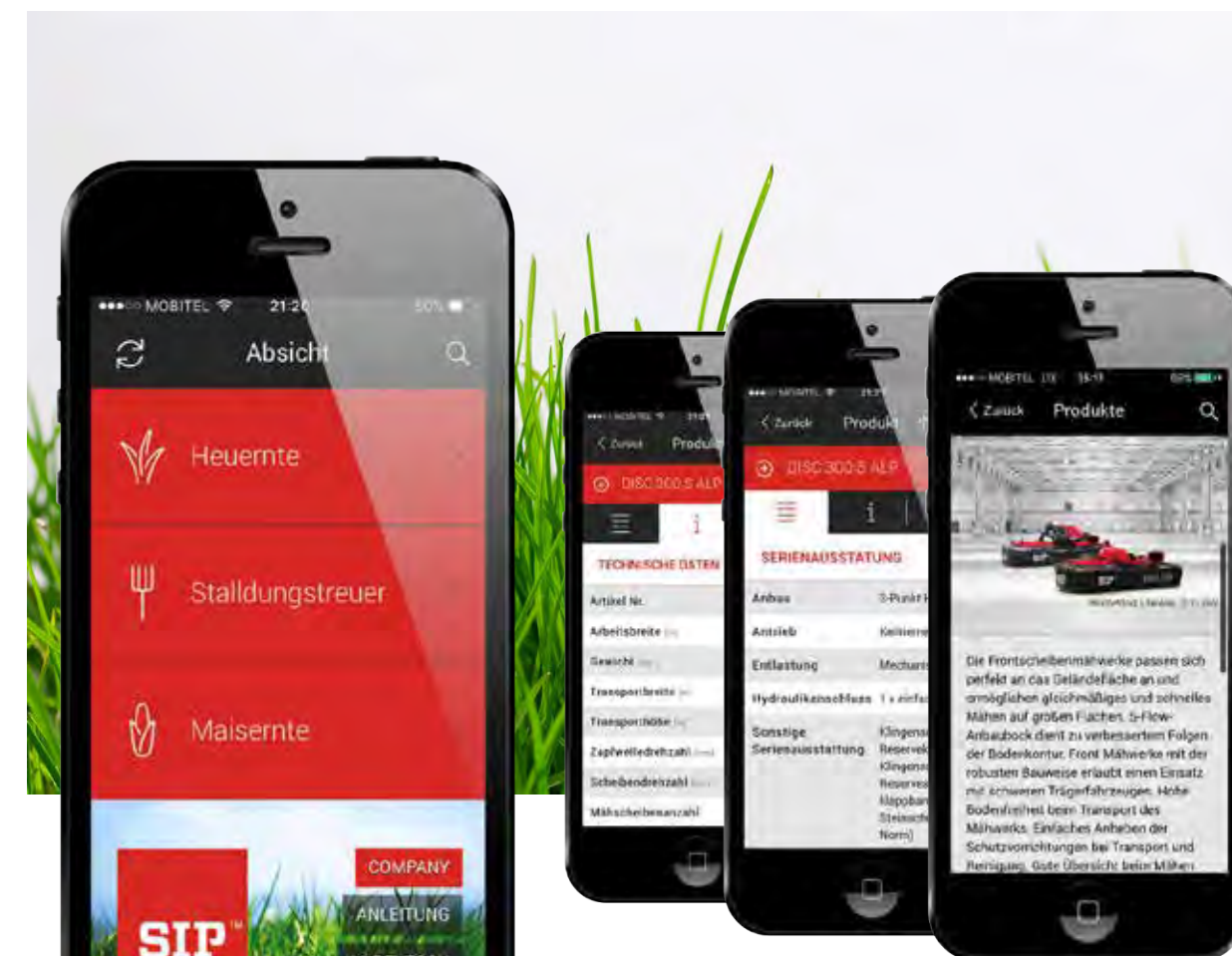
Při práci v náročném terénu se bezvadně osvědčil podvozek tvaru V, který zvyšuje stabilitu a tuhost stroje.

ORION 70 ALP lze snadno ovládat a disponuje stabilní konstrukcí. Lišty škrabákového dna mají podstatně vyšší pevnost než dosavadní profil lišt škrabákového dna. Jednou ze silných stránek rozmetadla je hydraulické vybavení promyšlené do posledního detailu, s hydraulickým otevíráním uzavíracího hradítka (volitelné vybavení) a hydraulicky sklopným krytem rozmetacího ústrojí vzadu, centrálním mazáním i s hydraulickým pohonem škrabákového dna (sérově).



## SIP APP MOBILNÍ APLIKACE

Mobilní aplikace pro operační systém iOS a Android.



Využívejte výhod mobilních aplikací: nejnovější informace, porovnávání produktů a přehled specifikací pro stroje SIP.

Zobrazení detailů jednotlivých strojů, srovnávání specifikací, výběr správného příslušenství.





## SERVIS A NÁHRADNÍ DÍLY



Ve Slovinsku i po celém světě Vám jsou k dispozici autorizované smluvní servisy.

Školení pro personál poskytující servisní služby se každoročně koná v našem podniku. Po absolvování školení získají jeho účastníci příslušný certifikát.

Smluvní servisy nabízejí i náhradní díly. Můžete využívat bezplatných poradenských služeb i podpory při objednávání náhradních dílů.

Nabízíme originální náhradní díly pro všechny stroje

z aktuální produktové palety. V našem centrálním skladu náhradních dílů skladujeme více než 10 000 různých náhradních dílů.

Naši servisní technici jsou Vám neustále k dispozici.



Design a výroba v EU.

Veškeré fotografie se pořídily v areálu firmy SIP d. d.. 150771702-0118

## KONTAKTY

SIP  
STROJNA INDUSTRIJA D.D.

Juhartova ulica 2  
3311 Šempeter v Savinjski  
dolini Slovenien  
T +386 3 70 38 500  
F +386 3 70 38 681  
info@sip.si, www.sip.si

PRODEJ

**Edvard Kobal**  
T +386 3 70 38 522  
edvard.kobal@sip.si

**Nejc Pogačnik**  
T +386 3 70 38 708  
nejc.pogacnik@sip.si

MARKETING

**Benjamin Žgank**  
T +386 3 70 38 732  
benjamin.zgank@sip.si

**Mihael Miheljak**  
T +386 3 70 38 702  
miha.miheljak@sip.si

NÁHRADNÍ DÍLY

Prodej náhradních dílů  
T +386 3 70 38 682  
trgovina@sip.si

**Janez Pogačnik**  
T +386 3 70 38 554  
janez.pogacnik@sip.si

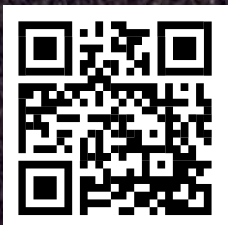
KONTAKT NA PRODEJCE

Prodej a servis  
**Jiří Pilař**  
T +420 602 236 569  
pilar@agrotec.cz





**SIP**™



SIP Strojna Industrija  
d.d. Juhartova ulica 2  
3311 Šempeter v Savinjski dolini  
Slovenia  
T +386 (03) 70 38 500

[info@sip.si](mailto:info@sip.si)

[www.sip.si](http://www.sip.si)