



TECHNIKA PRO ZIMNÍ KOMUNÁLNÍ PRÁCE

**Sněhové radlice traktorové čelní
Sněhové radlice automobilové čelní
Sněhové frézy, sypače a zametače**



Více než 100 modelů
strojů pro zimní údržbu komunikací

Přístup k špičkovému technickému vybavení, které splňuje stále přísnější požadavky, představuje během komunálních prací výzvu.

Abychom těmto potřebám vyhověli, nabízíme nej kvalitnější technologická řešení, podpořená 40 lety zkušeností s výrobou strojů, které vám zajistí úspěch!

Naše stroje vytváříme s vášní!

Metoda pro vysokou odolnost povrchu – kataforézní nátěr (KTL)

- třikrát vyšší než standardní odolnost vůči povětrnostním vlivům, chemikáliím a mechanickým vlivům
- vysoká kvalita nátěru
- schopnost pokrýt složité tvary
- přesná kontrola tloušťky nátěru



POPIS

STRANA

SMART / LITE	4
CITY	5
UNI	6
RAM	7
PSV	8 - 9
PSV Up / PSV Up H	10 - 11
AlpS	12 - 13
AlpS UP	14
JUMP	15
OLIMP	16 - 17
Poli / PoliS	18
TORNADO	19
MOP / SAND	20
SAHARA	21
VORTEX / SparGO / GOBI	22 - 23
Tabulka charekteristiky a výbavy	24 - 30
Příklady agregace sněhových radlic	31

Sněhové radlice pro malé komunální traktory

SMART 120, SMART 150, SMART 180, SMART 200, SMART 220,
LITE 130, LITE 150, LITE 180



LEHKÁ TŘÍDA

Sněhové radlice SMART jsou určeny pro zimní údržbu městských oblastí. Jejich nízká hmotnost umožňuje široké využití s traktory s nízkým výkonem, nakladači a komunálními vozidly. Jejich rozmanitá pracovní šířka umožňuje čištění chodníků, malých vedlejších silnic, náměstí a parkovišť. Sněhové radlice SMART také zajišťují vysokou provozní bezpečnost.

Pružinové bezpečnostní zařízení umožňuje naklonění radlice při nárazu na překážku a zajišťuje tak stabilitu.

Standardní výbava SMART:

Válcovaná odhrnovačka • Hydraulické ovládání odhrnovačky • výkyvné jištění (4 pružiny) • Závěs TBZ kat. I • břit (dle výběru) • osvětlení LED 12V/24V • podpěrná noha • elektrická zásuvka 12 V • nátěr KTL + prášková barva

Standardní výbava LITE:

válcovaná odhrnovačka • bezstupňová hydraulická regulace odhrnovačky • výkyvné jištění (2 pružiny) • závěs pro komunální trojúhelník (475 mm mezi spodními táhly) • příčné kopírování terénu (jen s rámem SaMASZ) • plazy • gumový nebo ocelový břit • osvětlení LED 12V/24V • elektrická zásuvka 12 V • podpěrná noha • nárazníky • nátěr KTL + prášková barva

Volitelné příslušenství radlic SMART / LITE:

- adaptéry
- podpěrná kolečka
- podpěrné plazy



SMART 180



LITE 150

Sněhové radlice

CITY 150, CITY 180, CITY 200, CITY 220



LEHKÁ TŘÍDA

Lehké sněhové radlice řady CITY s povoleným čelním zatížením až 1,5 tuny jsou navrženy pro práci s širokou škálou vozidel. Pro tento účel byly vyvinuty různé typy rámců. Radlice CITY se používají k odklizení sněhu z náměstí, chodníků a obytných komunikací. Dvoudílná odhrnovačka radlic řady CITY umožňuje provoz v pěti polohách a v kombinacích. Standardně jsou tyto radlice dodávány se dvěma hydraulickými válci.

Standardní výbava:

břit (dle výběru) • dvě nezávisle ovládané odhrnovačky • hydraulické ovládání odhrnovačky + ovládací panel STANDARD • výklopné břity • příčné kopírování terénu (jen s rámem SaMASZ) • el. přípojka 12V (zásuvka do zapalovače) • LED světla 12V/24V • podpěrná noha • nátěr KTL + prášková barva

Volitelné příslušenství:

- 30mm polyuretanový břit
- 25mm kombinovaný břit
- 42mm gumovo-korundový břit
- multifunkční ovládání
- podpěrná kolečka (sada)
- podpěrné plazy (sada)
- výstražné praporky (sada) se svorkami
- komunální deska dle EN 15432 – F2 (DIN 76060 - B)

Vlastnosti použitých adaptérů:

- příčné kopírování $\pm 6^\circ$
- ochrana před poškozením - pevnost rámu se nastavuje počtem a druhem šroubů

Pro zvýšení účinnosti odklizení sněhu jsou všechny sněžné radlice CITY vybaveny dvoudílnou odhrnovačkou.

Umožňují nezávislé, plynulé ovládání polohy pracovní jednotky v rozsahu až $\pm 30^\circ$. Umožňují snadné nastavení polohy levé a pravé odhrnovačky radlice.



Sněhové radlice

UNI 180, UNI 200, UNI 220



LEHKÁ TŘÍDA

Radlice řady UNI jsou lehké radlice s jednou odhrnovačkou určené pro traktory s nízkým výkonem (20-60 HP), mininakladače a komunální úklidová vozidla Multicar. Používají se k odklízení sněhu ze silnic, chodníků, parkovišť a dalších městských ploch.

Standardní výbava:

břit (dle výběru) • válcovaná odhrnovačka • bezstupňové hydraulické nastavení natočení • hydraulické ovládání • výkyvné jištění (6 pružin, nastavitelné) • nastavitelný úhel práce • příčné kopírování terénu (jen s rámem SaMASZ) • el. přípojka 12V (zásuvka zapalovače) • LED světla 12V/24V • podpěrná noha • nárazníky • KTL lakování + prášková barva

Volitelné příslušenství:

- 30mm polyuretanový břit
- 25mm kombinovaný břit
- 42mm gumovo-korundový břit
- podpěrná kolečka (sada)
- kluzné plazy (sada)
- výstražné praporky (sada)

Výhody:

- variabilní úhel radlice od 0°, 7°, 14°, 21°
- úhel natočení odhrnovačky 30° vlevo a vpravo
- ±6° boční kopírování terénu rámem
- konstrukce odhrnovačky umožňuje jízdu těsně u stěn
- lehká konstrukce
- dvojitá ochrana proti přetížení - sklopná odhrnovačka a střížné šrouby



- možnost instalace závěsu na jakékoli vozidlo (systém rámu pluhu řady CITY)
- možnost montáže opěrných kol nebo kluzných plazů jako volitelná výbava
- radlice nevyžaduje mazání - na kloubech se používají kluzná pouzdra

Systém rámu

Sněhové radlice SaMASZ (řady CITY, UNI, PSV, RAM, Alps a OLIMP) lze připojit prakticky k jakémukoli typu vozidla. Patentovaný systém rámu umožňuje rychlou výměnu závěsu odšroubováním pouhých osmi šroubů. Lze je připojit k mnoha komunálním vozidlům, jako jsou MULTICARA a stavebním strojům, např. Big Avant, Kramer, Weidemann, JCB a Manitou.



Sněhové radlice

RAM 250, RAM 270, RAM 300



STŘEDNÍ TŘÍDA

Sněhové radlice řady RAM s hydraulickým ovládním odhrnovačky jsou radlice střední třídy, které zvládnou zatížení až 6 tun. Jsou vhodné pro odklízení sněhu z ulic, parkovišť a mírně nerovných povrchů. Díky patentovanému rámovému systému od společnosti SaMASZ jsou kompatibilní s traktory s předním třibodovým závěsem a dalšími nosiči.

Standardní výbava:

bezpečnostní řetězy • válcovaná odhrnovačka • bezstupňové hydraulické nastavení natočení • hydraulické ovládání • výkyvné jištění (s nastavením síly) • příčné kopírování terénu (pouze s rámem SaMASZ) • břit (dle výběru) • el. přípojka 12V (zásuvka zapalovače) • osvětlení LED 12V/24V • podpěrná noha • nárazníky • KTL lakování + prášková barva

Volitelné příslušenství:

- 30 mm polyuretanový břit
- 25 mm kombinovaný břit
- 42 mm gumovo-korundový břit
- podpěrná kolečka (sada)
- kluzné plazy (sada)
- kluzné plazy KÜPER (sada)
- kryt proti přelétávání sněhu
- výstražné praporky (sada)

Výhody:

- hydraulické natočení vlevo/vpravo až do 30°
- příčné ovládání rámu proti pozemnímu zatížení až do ±6°
- dvojitá ochrana proti přetížení: naklápěcí odhrnovačka a střížné šrouby
- přizpůsobitelné jakémukoli vozidlu (rámový systém)
- podpěrná kola a plazy lze instalovat jako volitelné příslušenství



naklápěcí odhrnovačka s pružinami



Technické specifikace radlic řady RAM Safe naleznete na straně 25. Příklady rámu naleznete na straně 30.

Sněhové radlice

PSV 161, PSV 181, PSV 201, PSV 231, PSV 251, PSV 271, PSV 301



STŘEDNÍ TŘÍDA

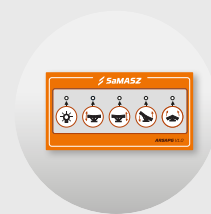
Sněhové radlice střední třídy řady PSV s povoleným čelním zatížením až 6 tun jsou určeny pro použití se zemědělskými traktory a díky adaptéru i s dalšími samojízdnými stroji, jako jsou teleskopické manipulátory, rypadlo-nakladače atd. Používají se k odklízení sněhu z parkovišť, silnic a náměstí, ale i ze všech ostatních zpevněných i nezpevněných povrchů. Tyto sněhové radlice jsou často vystaveny kontaktu s pevnými překážkami skrytými pod povrchem sněhu, a proto jsou vybaveny speciálními bezpečnostními prvky, včetně mechanismu výkyvného břitu.

Standardní výbava:

břit (dle výběru) • bezpečnostní řetízky • dvě nezávisle ovládané odhrnovačky • plynulé hydraulické nastavení odhrnovačky + ovladač STANDARD • výklopné břity radlice • příčné kopírování terénu • el. přípojka 12V (zásuvka do zapalovače) • osvětlení LED 12V/24V • podpěrná noha • nárazníky • KTL lakování + prášková barva

Volitelné příslušenství:

- ocelový břit 20 mm
- polyuretanový břit 50 mm
- kombinovaný břit 36 mm
- pryžokorundový břit 50 mm
- hydraulické ochranné zařízení
- multifunkční ovládání
- podpěrná kolečka (sada)
- kluzné plazy (sada)
- kluzné plazy KÜPER (sada)
- clona proti přelétávání sněhu
- výstražné praporky (sada)



Volitelný multifunkční ovladač s odnímatelnou zástrčkou a zástrčkou do zapalovače cigaret.



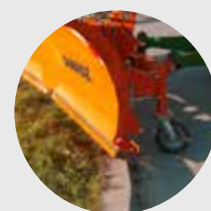
Podpěrná kolečka



Kluzné plazy



Mechanismus naklápění břitů umožňuje vyklonění břitu do úhlu 45°. To umožňuje radlici tlumit nárazy a klouzat přes překážky až do výšky 24 cm.

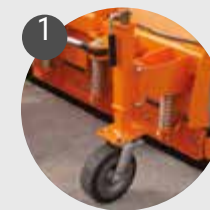


Mechanismus vyklonění břitu.



Hlavní vlastnosti:

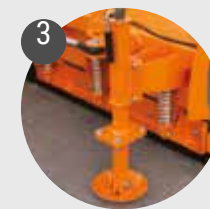
- přípustné čelní zatížení - 6 tun
- variabilní pracovní polohy v rozsahu $\pm 30^\circ$, samostatně pro každou odhrnovačku
- světla výška $\pm 6^\circ$
- inovativní, snadno vyměnitelné adaptéry, známé jako rámy, jsou navrženy pro různé aplikace a částečně chrání radlici před poškozením. Uživatel si může toto individuálně nastavit pomocí různých tříd šroubů, např. 5.8, 8.8, 10.9.



Podpěrná kola s bezstupňovou regulací.



Plazy KÜPER nejvyšší pevnosti.



Kluzné plazy.

Sněhové radlice

PSV 231 Up, PSV 251 Up, PSV 271 Up, PSV 301 Up,
PSV 231 Up H, PSV 251 Up H, PSV 271 Up H, PSV 301 Up H



STŘEDNÍ TŘÍDA

Standardní výbava:

břit (dle výběru) • vlastní zdvihací systém • dvě nezávisle ovládané odhrnovačky • plynulé hydraulické nastavení odhrnovačky + ovládací panel STANDARD UP • kamunální závěs na desku EN 15432-F1+F2 (DIN 76060 - A + B) • elektrické napájení 12V (zásuvka zapalovače cigaret) / elektrické napájení přípojka 24V (verze s hydraulickým zařízením) • silniční osvětlení • osvětlení LED 12V/24V • odlehčení, manometr • podpůrná noha • nárazníky • KTL + nátěr prášková barva

Volitelné příslušenství:

- břit 20 mm
- břit polyuretanový 50 mm
- břit kombinovaný 36 mm
- břit pryžokorundový 50 mm
- hydraulický systém s olejovým čerpadlem (pouze PSV Up)
- deska EN 15432-F1 (DIN 76060 - A)
- podpůrná kola (sada)
- podpůrné plazy (sada)
- plazy KÜPER (sada)
- clona proti přelétávání sněhu
- výstražné praporky (sada)

Klíčové vlastnosti radlic řady PSV Up a PSV Up H:

- kompatibilní s oblíbenými nákladními vozy a traktory vybavené čelní deskou dle normy PN-EN 15432 typ F1 (DIN 76060 typ A)
- vybavené závěsným systémem s přidavným válcem pro zvedání radlice
- PSV Up - znamená, že radlice nemá vlastní ovládací hydrauliku - vozidlo musí mít hydrauliku
- PSV Up H - znamená, že radlice má vlastní hydrauliku - je nezávislý na hydraulice vozidla
- pružinové jištění umístěné ve spodní části odhrnovačky umožňují tlumení nárazů a klouzání přes překážky
- vybavené vlastními hydraulickými systémy pro přesné a nezávislé manévrování odhrnovaček



Podpůrná kola s bezstupňovou regulací.

Plazy KÜPER nejvyšší pevnosti.

Kluzné plazy.

Sněhové radlice

AlpS 271, AlpS 301, AlpS 331, AlpS 361, AlpS 401



[[KG]] TĚŽKÁ TŘÍDA

Sněhové radlice řady AlpS jsou těžké radlice s povoleným čelním zatížením až 12 tun. Pracovními prvky jsou hydraulicky ovládané odhrnovačky (pravá a levá), jejichž vhodné nastavení umožňuje nezávislé pracovní polohy. Kromě své primární funkce odklizení sněhu se používají také jako lehké buldozery, k vyrovnávání nezpevněných cest atd.

Standardní výbava:

břit (dle výběru) • 2 nezávisle ovládané odhrnovačky • plynulé hydraulické nastavení odhrnovaček + STANDARDNÍ ovládací panel • hydraulické jištění (AlpS 361 a AlpS 401) • příčné kopírování terénu • 12V elektrická zásuvka (zásuvka zapalovače cigaret) • 12V/24V LED osvětlení • podpěrná noha • nárazníky • KTL lak + prášková barva

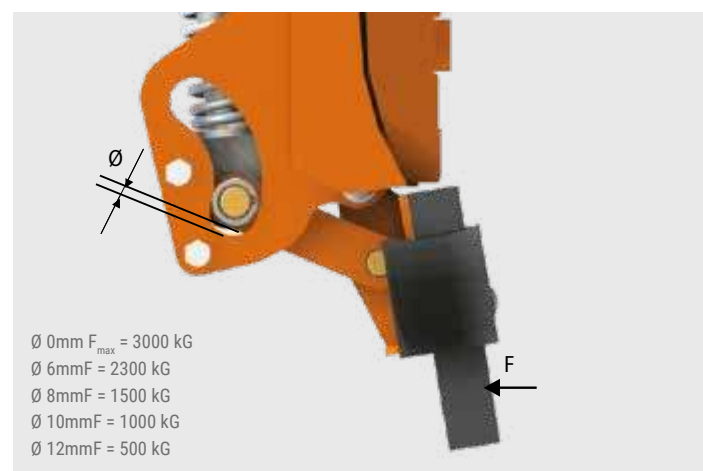
Volitelné příslušenství:

- břit ocelový 20 mm
- břit polyuretanový 50 mm
- břit kombinovaný 36 mm
- břit pryžokorundový 36 mm
- hydraulické ochranné jištění
- multifunkční ovládání
- podpěrná kola (sada)
- podpěrné plazy (sada)
- plazy KÜPER (sada)
- clona proti přelétání sněhu
- výstražné praporky (sada)

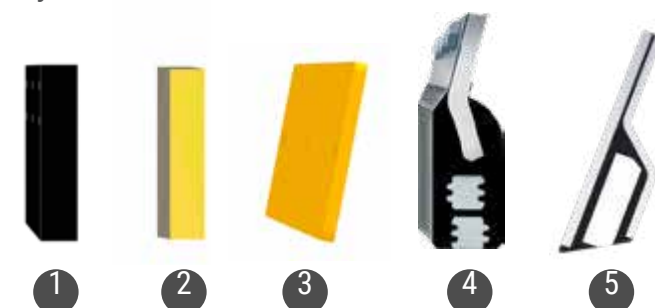


Mechanismus naklápění břitu radlice

Povolením nebo utahením šroubu se válečky mechanismu naklápění břitu radlice pohybují, čímž se síla uvolnění radlice nastaví na maximálně 80°.



Břity:



Sněhové radlice

AlpS 271 Up, AlpS 271 Up H AlpS 301 Up, AlpS 331 Up,
AlpS 301 Up H, AlpS 331 Up H



[[[KG]]] TĚŽKÁ TŘÍDA

Standardní výbava:

břit (dle výběru) • vlastní zdvihací systém • dvě nezávisle ovládané odhrnovačky • plynulé hydraulické nastavení odhrnovačky + ovladač STANDARD UP • závěs - komunální deska EN 15432-F1 + F2 (DIN 76060 - A + B) • výkyvné břity • hydraulická ochrana proti přetížení • příčné kopírování terénu • el. přípojka 12V (zásuvka do zapalovače) / el. přípojka 24V (verze s hydraulickým čerpadlem) • silniční osvětlení • světlení LED 12V/24V • odlehčení • manometr • podpěrná noha • nárazníky • KTL + prášková barva

Volitelné příslušenství:

- břit ocelový 20 mm
- břit polyuretanový 50 mm
- břit kombinovaný 36 mm
- břit pryžokorundový 36 mm
- hydraulický systém s olejovým čerpadlem (AlpS UP)
- deska EN 15432 F1 (DIN 76060 - A
- podpěrná kolečka (sada)
- kluzné plazy (sada)
- plazy KÜPER (sada)
- clona proti přelétávání sněhu
- výstražné praporky (sada)

Klíčové vlastnosti sněhových radlic AlpS Up a AlpS Up H:

- navrženo pro použití v náročných podmínkách
- všestranné použití díky možnosti montáže radlice na přední desku
- PN-EN 15432 typ F1 (DIN 76060 typ A) jakéhokoli nákladního vozidla
- AlpS Up - znamená, že radlice nemá vlastní hydrauliku pro ovládání - vozidlo musí mít hydrauliku - musí mít dva páry hydraulických připojení
- AlpS Up H - znamená, že radlice má vlastní hydrauliku - a může fungovat samostatně



Hydropneumatický akumulátor a tlakoměr vše viditelné ze sedadla řidiče umožňují plynulé odlehčení zátěže a nastavení tlaku na silnici.



Sněhové radlice

JUMP 280, JUMP 320, JUMP 280 UP, JUMP 280 UP H



[[[KG]]] TĚŽKÁ TŘÍDA

Vysoce výkonné sněhové radlice JUMP jsou navrženy pro efektivní a rychlé odstraňování sněhu, břečky a ledu. Jsou navrženy a přizpůsobeny pro vysokorychlostní provoz, což je činí ideálními pro použití na rychlostních silnicích. Moderní, robustní konstrukce a pečlivě zvolená hmotnost radlice umožňuje odstraňování velkého množství sněhu bez ohledu na stupeň námrazy.

Standardní výbava:

polyethylenová odhrnovačka v kombinaci s tří segmentovým ocelovým břitem • plynulé hydraulické nastavení odhrnovačky • unikátní pružinová ochrana • bezpečnostní řetězy • odhrnovací lišta • sněhový kryt • elektrický konektor 12 V (zásuvka zapalovače cigaret) • LED osvětlení 12 V/24 V • podpěrná noha • nárazníky • KTL + prášková barva

Volitelné příslušenství:

- břit gumový 50mm
- břit ocel 12mm nebo 20mm
- břit polyuretan 50mm
- břit kombinovaný 36mm
- břit gumovo-korundový 50mm
- podpěrná kolečka (sada)
- kluzné plazy (sada)
- plazy KÜPER (sada)
- výstražné praporky (sada)

Hlavní výhody:

- unikátní mechanismus odhrnovačky a velký třísegmentový úhel radlice (od 35°) umožňují použití radlice na všech typech povrchů.
- příčné kopírování terénu na rámu v rozsahu ±5° a plovoucí funkce (cca 40 mm) umožňují přizpůsobení pluhu povrchu.
- unikátní pružinová a tlaková ochrana (na válci) účinně chrání konstrukci před přetížením.
- plastová odhrnovačka usnadňuje pohyb sněhu a nekoroduje.
- úhel natočení 45 stupňů vpravo a vlevo zaručuje velmi přesné odhazování sněhu.
- lze kombinovat s traktory, nakladači a městskými úklidovými vozidly o výkonu 80–160 HP pomocí rámového systému.
- plazy KÜPER chrání radlici před poškozením a absorbují nárazy.



Odhrnovačka je vyrobena z plastu, což eliminuje riziko koroze, a její široký úhel natočení (45°) vpravo i vlevo zaručuje velmi přesné odhazování sněhu. JUMP je vynikající volbou pro extrémní zimní podmínky.

JUMP se dokonale přizpůsobí profilu vozovky a efektivně odstraňuje přebytečný sníh, aniž by poškozoval odklízený povrch.



Pružinová a tlaková ochrana (na pohonu) účinně chrání konstrukci před přetížením.

Technické specifikace radlic řady JUMP Safe naleznete na straně 25. Příklady rámu naleznete na straně 30.

Sněhové radlice

OLIMP 300, OLIMP 330, OLIMP 300 Up, OLIMP 330 Up H



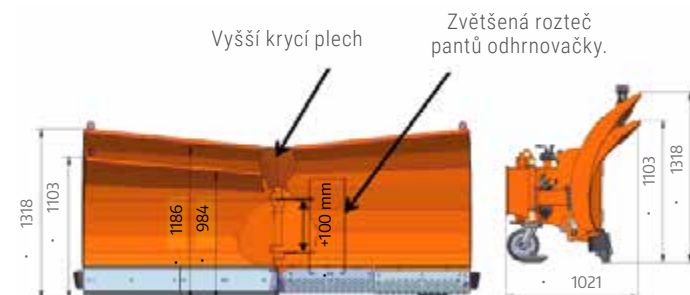
[[[KG]]] TĚŽKÁ TŘÍDA

Sněhové RADLICE řady OLIMP jsou vysoce výkonné radlice. Jsou navrženy pro nejnáročnější podmínky a perfektně fungují v horských oblastech a kdekoli s nadprůměrným sněhovým úhrnem. Díky technologickým řešením, zesílené konstrukci a

velkým rozměrům OLIMP efektivně odstraňuje vysoké sněhové závěje.

Standardní výbava:

břit (dle výběru) • dvě nezávisle ovládané odhrnovačky • plynulé hydraulické přestavování odhrnovačky + ovládací panel STANDARD • výkyvné břity • hydraulická protinázarová pojistka • příčné kopírování terénu • el. přípojka 12V (zásuvka zapalovače) • LED světla 12V/24V • kryt proti odletujícímu sněhu • podpěrná noha • nárazníky • KTL nátěr + prášková barva



Volitelné příslušenství:

- břit ocelový 20 mm
- břit polyuretanový 50 mm
- břit kombinovaný 36 mm
- břit pryžokorundový 50 mm
- multifunkční ovládání
- podpěrná kolečka (sada)
- kluzné plazy (sada)
- plazy KÜPER (sada)
- výstražné praporky (sada)

OLIMP 300 se na rozdíl od AlpS 301 vyznačuje:

- přibližně o 200 mm vyššími odhrnovačkami
- zvětšenou roztečí pantů odhrnovače o 100 mm (vyšší a pevnější závěs - čelní stojan)
- o 100 cm vyšším krytem proti přelétávání sněhu
- zesílenou konstrukcí nosníku odhrnovačky
- ochranou proti přetížení válců odhrnovačky ve standardní výbavě
- nižšími břity vyztuženými 16 mm silným plechem
- odnímatelnými kryty odhrnovačky a kryty zabráňujícími házení sněhu na okna vozidla



Sněhové radlice

Polí 270, Polí 300, Polí 330, PolíS 300
Polí 270 H, Polí 300 H, Polí 330 H, PolíS 300 H



[[[KG]]] TĚŽKÁ TŘÍDA

Sněžné radlice řady Polí, vybavené plastovou odhrnovačkou, jsou určeny pro použití v obzvláště náročných podmínkách s hustou sněhovou pokrývkou. Doporučují se pro efektivní odklizení sněhu z jednoproudých i víceproudých silnic (dálnic, rychlostních silnic atd.). Polí důkladně a efektivně odstraňuje mokré sníh i břečku.

Řada Polí H je vybavena vlastním hydraulickým systémem, který umožňuje přesné a nezávislé manévrování s odhrnovačkou v nákladních vozech bez integrovaného hydraulického systému.



Vlastní nezávislý hydraulický systém (Polí H).

Ovládání systému radlice je mimořádně jednoduché a snadno se používá. Radlice lze namontovat na nákladní automobily s čelní deskou dle normy PN-EN 15432 typ F1 (DIN 76060 typ A).

Tvar odhrnovačky je speciálně navržen pro odstraňování mokrého sněhu a zároveň zabráňuje házení sněhového prachu na čelní sklo vozidla. Vibrace odhrnovačky radlice jsou dokonale tlumeny stabilním a zároveň flexibilním rámem. Navzdory nízké hmotnosti se celá konstrukce vyznačuje vysokou přenosovou kapacitou, která je nezbytná pro efektivní odstraňování mokrého a těžkého sněhu.

Standardní výbava:

vlastní zdvihač systém • plastová odhrnovačka • bezstupňové hydraulické seřízení odhrnovačky + ovládací panel • komunální deska PN-EN 15432 typ F1 (DIN 76060 Typ A) • břit (dle výběru) • el. přípojka 24V • provedení s čerpadlem (verze H) má doplňkové ovládací panel • silniční osvětlení • osvětlení LED 24 V • podpěrná noha • nárazníky • ochrana proti přetížení • KTL nátěr + prášková barva

Volitelné příslušenství:

- břit pryž, polyuretan nebo profilovaný Mutter
- hydraulický systém s olejovým čerpadlem
- deska PN-EN 15432 typ F1 (DIN 76060 typ A)
- podpěrná kola
- kluzné plazy
- kluzné plazy Küper

Sněhové frézy

TORNADO 202, TORNADO 252,
TORNADO 202 HYDRO, TORNADO 252 HYDRO



[[[KG]]] TĚŽKÁ TŘÍDA

Sněhové frézy řady TORNADO jsou určeny k odklizení sněhu z ulic, velkých náměstí a silně zasněžených ploch. Odstraňují závěje až do výšky 1 metru. Pracují s předním nebo zadním třibodovým závěsem traktorů s výkonem více než 90 koní. Odklízají a odhazují sníh až do vzdálenosti 30 metrů. Sníh lze nakládat přímo na nákladní automobil nebo přívěs.

Standardní výbava:

plynulé hydraulické nastavení komínu a vzdálenosti vyhazování • ocelový břit s perforovanými díly • příprava na levé nebo pravé otáčky náhonu • závěs kategorie II • vestavěná spojka proti přetížení • hnací hřídel (PTO) • KTL lak + prášková barva

Volitelné příslušenství:

- prodloužení komínu

Hlavní výhody:

- frézu lze agregovat na čelní i zadní závěs traktoru
- nastavitelné podpěrné lyžiny z oděruvzdorné oceli
- volitelné příslušenství pro prodloužení výhozového komínu (např. pro nakládání sněhu na přívěs)
- plynulé hydraulické ovládání otáčení výhozového komínu v rozsahu 360°
- frézu lze připojit k traktorům různých výrobců (otáčení pravého nebo levého vývodového hřídele)
- ovládání úhlu vyhazování sněhu z komínu
- dopravní šnek je vybaven oděruvzdornými ocelovými kryty
- ochrana proti zablokování šneku - vývodový hřídel s třecí spojkou



Plynulé hydraulické ovládání otáčení komínu v rozsahu 360°.



Zametače

MOP 120, MOP 140, MOP 160, MOP 200

Sypače

SAND 400, SAND 600



ZAMETAČE MOP - určení:

Zametání a současný sběr nečistot z povrchů, jako jsou silnice, náměstí a chodníky pokryté asfaltem, betonem nebo dlažebními kostkami. Zametací stroj lze po vyjmutí zásobníku na nečistoty použít k jednostrannému zametání, např. pro zimní údržbu obytných komunikací, náměstí, chodníků atd.

Standardní výbava:

- Hydraulický pohon - 1 pár hydraulických rychlospojek
- Nádrž na odpad
- Opěrná kola
- Možnost práce v úhlu až $\pm 30^\circ$

Volitelné příslušenství:

- Hydraulické vyprazdňování nádoby na nečistoty
- Boční přimetací kartáč
- Kropicí systém
- Prodloužený závěs pro verzi s bočním kartáčem



Traktorové sypače

SAHARA 140, SAHARA 200, SAHARA 240,



SYPAČE SAHARA - určení:

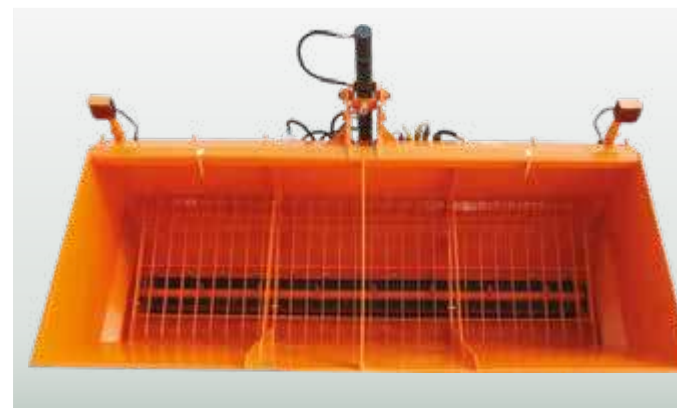
- pro zimní posyp pískem, solí nebo směsí
- posyp kameniva (štěrku) při stavbě a opravách silnic
- vápnění kyselých trávníků a hřišť
- pískování fotbalových hřišť, golfových hřišť a různých zelených ploch

Standardní výbava:

- samonakládací systém
- dvojité nastavení dávkování
- rychlé vyprazdňování
- hydraulický pohon
- ochranná plachta
- silniční osvětlení
- hnací hřídel PTO
- KTL lak + prášková barva

Hlavní výhody:

- rovnoměrné rozmetání na stanovenou šířku dávkovacím systémem
- nastavení intenzity rozmetání změnou otáček dávkovacího válce a stisknutím zadního uzávěru



SYPAČE SAND - určení:

Sypače jsou určeny k rozmetání sypkého písku nebo směsi písku a soli na ulicích, uličkách, chodnících atd. Sypač je nesený stroj, uzpůsobený pro práci s traktory vybavenými tříbodovým závěsem.



Standardní výbava:

- laminátová násypka
- ochranná mřížka
- pásový podavač
- mechanické nastavení dávkování
- nastavení šířky rozhozu (1–5 m)
- ochranná plachta
- hnací hřídel (PTO)



Volitelné příslušenství:

- hydraulické ovládání hradítka
- pohon hydromotorem
- silniční osvětlení

Hlavní výhody:

- jednoduchá obsluha
- nastavitelný objem písku a pracovní záběr
- verze SAND 400 H/600 H má hydraulicky nastavitelné hradítko

Sypače

VORTEX 600, VORTEX 600E
SparGO 100, GOBI 140, GOBI 140H



Rozmetadla VORTEX jsou určena pro zimní rozmetání písku, soli nebo jejich směsi na veřejných komunikacích a chodnících.

Diskový rozmetací systém zajišťuje rovnoměrné a přesné rozmetání písku na ulice a chodníky. Intenzita, šířka (až 8,00 m) a směr rozmetání se elektricky ovládají z kabiny traktoru.

Standardní výbava:

- nerezová násypka
- hnací hřídel PTO
- bezpečnostní kryt (deska)
- regulovaný šoupátko
- ovládací otvor (okno)
- prášková barva

Volitelné příslušenství:

- hydraulický pohon
- přidavné nástavky o objemu 400 l (ks)
- rozmetání v závislosti na rychlosti (GPS)
- výstražný trojúhelník

Stroj je namontován na tříbodovém závěsu kategorie II a je poháněn vývodovým hřídelem. Vybavení rozmetadla nástavkami (volitelné) zvýší jeho kapacitu o 400 litrů.



Hlavní výhody:

- nastavení dávkování
- rychlé vyprázdnění

SYPAČE SparGO 100, GOBI 140, GOBI 140H



Hlavní určení::

Sypače GOBI jsou určeny k rozmetání písku a soli na chodnících, ulicích, parkovištích, sídlištích a továrních dvorech. Díky gravitačnímu způsobu rozmetání nepoškozuje projíždějící auta, nepředstavuje hrozbu pro kolemjdoucí a při rozmetání soli nepoškozuje trávníky.

Plnění se provádí ručně pomocí lopaty nebo nakladače. SparGO 100 je standardně připojen k traktoru pomocí oje nebo nosníku, zatímco GOBI 140 je připojen ke spodnímu závěsu.



Technické parametry sněhových radlic

Radlice **SMART** s výklopnou odhrnovačkou
SMART 120 (K), SMART 150 (K), SMART 180 (K), SMART 200, SMART 220

Typ	SMART 120 (K)	SMART 150 (K)	SMART 180 (K)	SMART 200	SMART 220
Pracovní šířka max./min. [cm]	120 / 102	150 / 127	180 / 152	200 / 169	220 / 180
Výška odhrnovačky [cm]	64				
Rozměry [cm] délka / šířka / výška	68 / 122 / 76	68 / 152 / 76	68 / 182 / 76	68 / 202 / 76	68 / 222 / 76
Úhel hydraulického natáčení vpravo a vlevo	do 35°				
Závěs	CAT I. (standard) nebo CAT I. úzký 400mm (volitelně)				
Hmotnost [kg]	120 / 115	130 / 125	140 / 135	150	170

Radlice **LITE** s výklopnou odhrnovačkou
LITE 130, LITE 150, LITE 180

Typ	LITE 130	LITE 150	LITE 180
Pracovní šířka max./min. [cm]	130 / 180	150 / 139	169 / 187
Výška odhrnovačky [cm]	56		
Rozměry [cm] délka / šířka / výška	57 / 139 / 70	57 / 157 / 70	57 / 187 / 70
Úhel hydraulického natáčení vpravo a vlevo	do 27°		
Závěs	trojúhelníkový závěs komunální (standard)		
Hmotnost [kg]	115	130	145

Radlice **CITY** s výklopnými břity
CITY 150, CITY 180, CITY 200, CITY 220

Typ	CITY 150	CITY 180	CITY 200	CITY 220
Pracovní šířka max./min. [cm]	150 / 132	180 / 158	200 / 175	220 / 195
Výška odhrnovačky [cm]	59 / 68	59 / 70	59 / 72	59 / 74
Protinázarové jištění	Výkyvné jištění + střížné šrouby na rámu			
Rozměry [cm] délka / šířka / výška	72 / 151 / 80	75 / 181 / 82	77 / 201 / 84	77 / 227 / 85
Úhel hydraulického natáčení vpravo a vlevo	do 30°			
Závěs	Rám CAT I. nebo CAT I. úzký 400mm (volitelně)			
Hmotnost [kg]	130	145	155	165

Radlice **UNI** s výklopnou odhrnovačkou a variabilním nastavením úhlu
UNI 180, UNI 200, UNI 220

Typ	UNI 180	UNI 200	UNI 220
Pracovní šířka max./min. [cm]	180 / 155	200 / 170	220 / 190
Výška odhrnovačky [cm]	80		
Potřebný počet hydraulických přípojek	2 (1-pár)		
Rozměry [cm] délka / šířka / výška	106 / 187 / 95	106 / 207 / 95	106 / 227 / 95
Úhel hydraulického natáčení vpravo a vlevo	do 32°		
Protinázarové jištění	Výkyvné jištění + střížné šrouby na rámu		
Hmotnost [kg]	215	225	235

Technické parametry sněhových radlic

Radlice **RAM** s výklopnou odhrnovačkou
RAM 250, RAM 270, RAM 300

Typ	RAM 250	RAM 270	RAM 300
Pracovní šířka max./min. [cm]	250 / 218	270 / 235	300 / 260
Výška odhrnovačky [cm]	75 / 85		
Potřebný počet hydraulických přípojek	2 (1-pár)		
Rozměry [cm] délka / šířka / výška	106 / 258 / 107	106 / 278 / 107	106 / 308 / 107
Úhel hydraulického natáčení vpravo a vlevo	do 30°		
Hmotnost [kg]	280	300	330

Radlice **JUMP** s výklopnými břity
JUMP 280, JUMP 320

Typ	JUMP 280	JUMP 320
Pracovní šířka max./min. [cm]	280 / 198	320 / 226
Výška odhrnovačky šrodek / bok [cm]	122 / 107	
Počet břitů [ks]	3	
Protinázarové jištění	Výklopné břity + střížné šrouby na rámu a hydraulická pojistka proti přetížení	
Úhel hydraulického natáčení vpravo a vlevo	do 45°	
Potřebný počet hydraulických přípojek	2 (1-pár)	
Rozměry [cm] délka / šířka / výška	165 / 291 / 128	165 / 331 / 128
Hmotnost [kg]	530	620

Radlice **JUMP UP** a **JUMP UP H** s výklopnými břity
JUMP 280 UP, JUMP 280 UP H

Typ	JUMP 280 UP	JUMP 280 UP H
Pracovní šířka max./min. [cm]	280 / 247	
Výška odhrnovačky šrodek / bok [cm]	122 / 107	
Počet výklopných břitů [ks]	3	
Protinázarové jištění	Výklopné břity + střížné šrouby na rámu a hydraulická pojistka proti přetížení	
Úhel hydraulického natáčení vpravo a vlevo	do 30°	
Potřebný počet hydraulických přípojek	4 (2-páry)	-
Rozměry [cm] délka / šířka / výška	159 / 291 / 163	159 / 291 / 163
Hmotnost [kg]	780	825

Technické parametry
sněhových radlic

Radlice **PSV** s výklopnými břity
PSV 161, PSV 181, PSV 201, PSV 231, PSV 251, PSV 271, PSV 301

Typ	PSV 161	PSV 181	PSV 201	PSV 231	PSV 251	PSV 271	PSV 301
Pracovní šířka max./min. [cm]	163 / 153	183 / 160	203 / 180	233 / 202	253 / 220	273 / 235	303 / 262
Výška odhrnovačky [cm]	80 / 90	80 / 91	80 / 93	80 / 94	80 / 95	80 / 96	80 / 98
Rozměry [cm] délka / šířka	97 / 175	99 / 195	100 / 215	100 / 233	103 / 265	103 / 285	103 / 315
Protinárazové jištění	Výkyvné jištění + střížné šrouby na rámu						
Úhel hydraulického natáčení vpravo a vlevo	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°	do 30°
Hmotnost [kg]	230	245	260	300	355	370	410

Radlice **PSV UP** s vlastním závěsem a hydraulikou
PSV 231 Up, PSV 251 Up, PSV 271 Up, PSV 301 Up
PSV 231 Up H, PSV 251 Up H, PSV 271 Up H, PSV 301 Up H

Typ	PSV 231 Up	PSV 251 Up	PSV 271 Up	PSV 301 Up	PSV 231 Up H	PSV 251 Up H	PSV 271 Up H	PSV 301 Up H
Pracovní šířka max./min. [cm]	233 / 202	253 / 225	273 / 235	303 / 262	233 / 202	253 / 225	273 / 235	303 / 262
Výška odhrnovačky střed/kraj [cm]	80 / 94	80 / 95	80 / 96	80 / 98	80 / 94	80 / 95	80 / 96	80 / 98
Rozměry [cm] délka / šířka / výška	134 / 245 / 151	147 / 267 / 151	146 / 285 / 151	148 / 315 / 151	134 / 245 / 151	147 / 267 / 151	146 / 285 / 151	146 / 315 / 151
Úhel hydraulického natáčení vpravo a vlevo	do 30°							
Hmotnost [kg]	450	505	520	555	520	575	585	630

Radlice **AlpS** s výklopnými břity
AlpS 271, AlpS 301, AlpS 331, AlpS 361, AlpS 401

Typ	AlpS 271	AlpS 301	AlpS 331	AlpS 361	AlpS 401
Pracovní šířka max./min. [cm]	270 / 245	300 / 270	330 / 295	362 / 322	400 / 357
Výška odhrnovačky střed/kraj [cm]	99 / 109	99 / 111	99 / 112	99 / 113	99 / 115
Úhel hydraulického natáčení vpravo a vlevo	do 30°				
Počet výklopných břitů [ks]	2 x 2			2 x 3	
Rozměry [cm] délka / šířka / výška	129 / 270 / 118	135 / 315 / 113	135 / 345 / 116	135 / 375 / 123	135 / 415 / 123
Potřebný počet hydraulických přípojek	2 (1-pár)				
Hmotnost [kg]	665	730	800	865	900

Technické parametry
sněhových radlic

Radlice **AlpS Up** a **AlpS Up H** s vlastním závěsem a hydraulikou
AlpS 271 Up, AlpS 301 Up, AlpS 331 Up
AlpS 271 Up H, AlpS 301 Up H, AlpS 331 Up H

Typ	AlpS 271 Up	AlpS 301 Up	AlpS 331 Up	AlpS 271 Up H	AlpS 301 Up H	AlpS 331 Up H
Pracovní šířka max./min. [cm]	270 / 245	300 / 270	330 / 295	270 / 245	300 / 270	330 / 295
Výška odhrnovačky střed / kraj [cm]	104 / 110	98 / 110	98 / 112	104 / 110	98/ 110	98 / 112
Počet výklopných břitů [ks]	2 x 2					
Protinárazové jištění	Výkyvné břity + Hydraulická protinárazová pojistka					
Úhel hydraulického natáčení vpravo a vlevo	do 30°					
Potřebný počet hydraulických přípojek	4 (2-páry)			Napájení 24 V - připojení na akumulátor		
Rozměry [cm] délka / šířka / výška	129 / 270 / 118	135 / 315 / 113	135 / 345 / 116	129 / 270 / 118	135 / 315 / 113	135 / 345 / 116
Hmotnost [kg]	815	880	900	870	935	960

Radlice **OLIMP** s výklopnými břity
OLIMP 300, OLIMP 330,
OLIMP 300 Up, OLIMP 300 Up H

Typ	OLIMP 300	OLIMP 330	OLIMP 300 Up	OLIMP 300 Up H
Pracovní šířka max./min. [cm]	263 / 300	290 / 330	263 / 300	263 / 300
Výška odhrnovačky střed / kraj [cm]	118 / 132	118 / 134	118 / 132	118 / 132
Potřebný počet hydraulických přípojek	2 (1-pár)			
Rozměry [cm] délka / šířka / výška	135 / 315 / 140	135 / 345 / 142	135 / 315 / 140	135 / 315 / 140
Hydraulické vytočení břitu	do 30°			
Závěs	-		Komunální deska EN 15432 F1 + F2 (DIN 76060 - A + B)	
Hmotnost [kg]	900	925	1 050	1 105

Radlice **Polí** a **PolíS** s vlastním závěsem a systémem zvedání
Polí 270 / H, Polí 300 /H, Polí 330 / H
PolíS 300 / H

Typ	Polí 270 / H	Polí 300 / H	Polí 330 / H	PolíS 300 / H
Pracovní šířka max./min. [cm]	270 / 245	300 / 275	330 / 305	300 / 275
Výška odhrnovačky [cm]	109			117
Rozměry [cm] délka / šířka / výška	177 / 283 / 109	177 / 314 / 109	177 / 343 / 109	177 / 308 / 117
Úhel natočení vpravo/vlevo	do 30°			
Potřebný počet hydraulických přípojek	4 (2-páry)			
Hmotnost [kg]	565 / 615	585 / 635	605 / 655	655 / 705

Technické parametry sněhové frézy / sypačů

Sněhová fréza **TORNADO** TORNADO 202, TORNADO 252 TORNADO 202 HYDRO, TORNADO 252 HYDRO

Typ	TORNADO 202	TORNADO 202 HYDRO	TORNADO 252	TORNADO 252 HYDRO
Pracovní šířka [cm]	200		250	
Pracovní výška [cm]	90		90	
Pracovní rychlost [km/h]	do 5			
Otáčky vývodového hřídele [obr./min]	540 / 1000	-	540 / 1000	-
Potřebný výkon [HP]	od 80		od 90	
Směr vyhazování sněhu	360°			
Vzdálenost odhozu sněhu [m]	do 10			
Kategorie závěsu CAT.	II			
Rozměry: délka / šířka / výška [cm]	142 / 205 / 210		142 / 252 / 210	
Hmotnost [kg]	680	750	720	790

Samonakládací sypače **SAHARA** SAHARA 140, SAHARA 200, SAHARA 240

Typ	SAHARA 140	SAHARA 200	SAHARA 240
Pracovní šířka [cm]	140	200	240
Transportní šířka [cm]	164	224	264
Potřebný výkon [HP]	od 50	od 80	od 120
Kategorie závěsu CAT.	TUZ kat. II		
Požadovaný průtok oleje [l/min.]	10 - 40		
Tlak oleje [bar]	160		
Objem [m³]	0,50	1,40	1,60
Rozměry [cm] délka / šířka / výška	90 / 164 / 105	130 / 224 / 130	130 / 264 / 130
Hmotnost [kg]	275	620	700
Hmotnost s materiálem [kg]	do 1 075	do 2 900	do 3 500

Sypače **SAND** SAND 400, SAND 600

Typ	SAND 400	SAND 600
Pracovní šířka [cm]	do 300	do 300
Systém posypu	rozmetací kotouč	
Objem [m³]	0,32	0,40
Maximální přepravní rychlost [km/h]	do 25	
Max. pracovní rychlost [km/hod]	do 9	
Rozměry [cm] délka / šířka / výška	91 / 146 / 128	124 / 146 / 130
Hmotnost s materiálem [kg]	do 500	do 730

Technické parametry sypačů

Sypače tažené **SparGO i GOBI** SparGO 100, GOBI 140, GOBI 140 H

Typ	SparGO 100	GOBI 140	GOBI 140 H
Pracovní šířka [cm]	100	140	140
Transportní šířka [cm]	118	156	156
Potřebný výkon [HP]	od 15	od 50	
Závěs	oj	spodní táhla CAT. II	
Objem [m³]	0,40	1,50	
Rozměry: délka / šířka / výška [cm]	179 / 180 / 97	265 / 156 / 153	265 / 156 / 153
Hmotnost [kg]	185	550	600
Hmotnost s materiálem [kg]	do 850	do 3 000	do 3 050

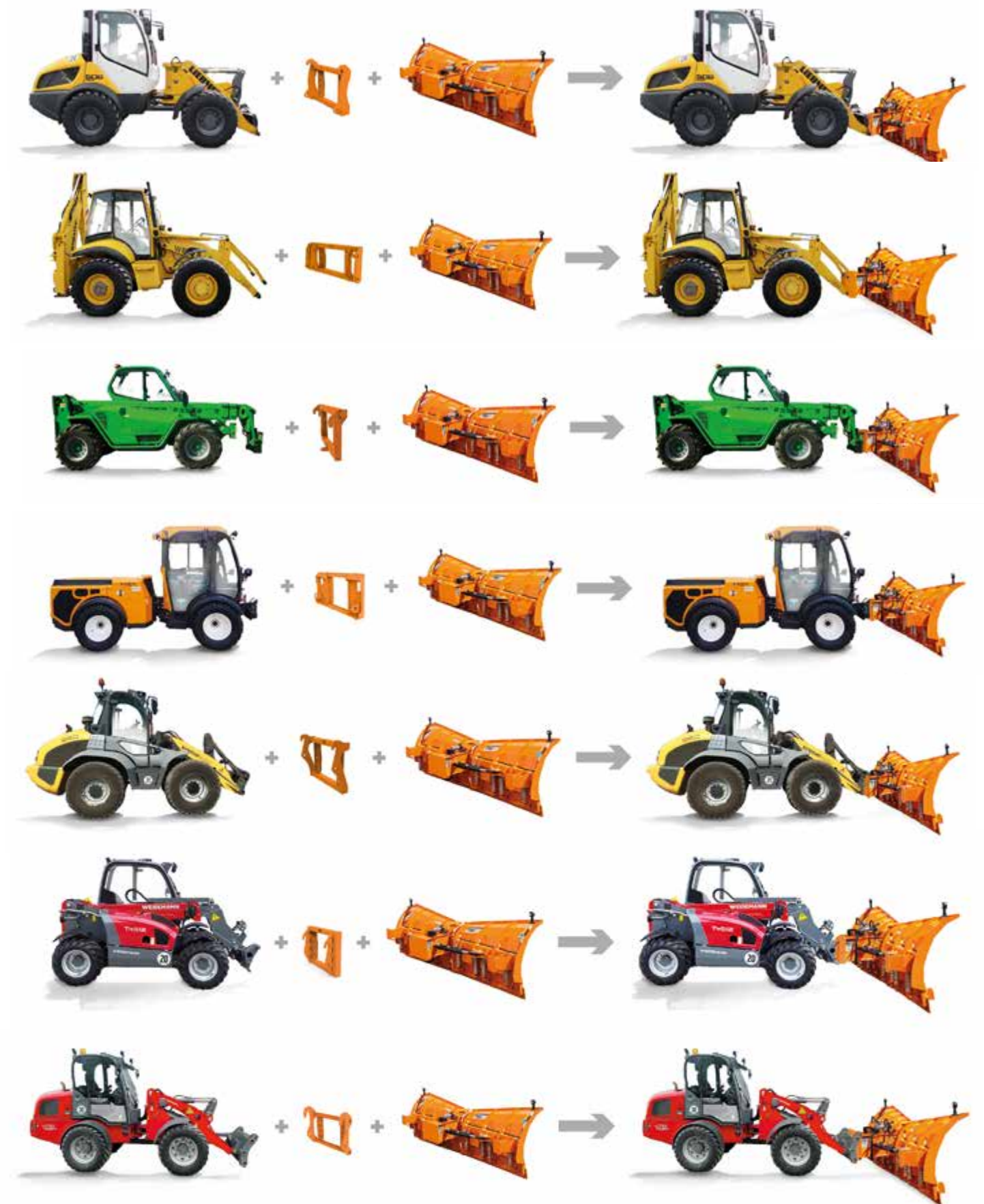
Sypače **VORTEX** VORTEX 600, VORTEX 600 E

Typ	VORTEX 600	VORTEX 600 E
Pracovní šířka [m]	1,5 - 8	
Ovládání	mechanické	elektrické
Závěs	TUZ kat. II	
Potřebný výkon [HP]	od 60	
Maximální pracovní rychlost [km/h]	do 15	
max. Prędkość transportowa [km/h]	do 35	
Rozměry: délka / šířka / výška [cm]	106 / 126 / 129	
Hmotnost [kg]	240	

Zametače **MOP** MOP 120, MOP 140, MOP 160, MOP 200

Typ	MOP 120	MOP 140	MOP 160	MOP 200
Pracovní šířka [cm]	120	140	160	200
Otáčky kartáče [obr./min.]	140-160			
Průměr kartáče [cm]	60			
Pracovní rychlost [km/h]	do 10			
Objem zásobníku [dm³]	70	90	130	170
Rozměry: délka / šířka / výška [cm]	180 / 145 / 110	180 / 165 / 110	180 / 185 / 110	180 / 225 / 110
Hmotnost [kg]	260	275	290	320

RÁMY ZÁVĚSŮ - Série PSV, RAM, JUMP





Akreditovaný dovozce do ČR:

N&N KOŠÁTKY s.r.o.
Kropáčova Vrutice 111
294 79

tel.: 602 227 193
nn-kosatky@nn-kosatky.cz

www.samasz.cz

Váš dealer:



Vášeň pro práci a neustálé hledání nejlepších možných řešení jsou myšlenky, které nás vedou od samého začátku a staly se klíčem k našemu úspěchu.

Hlavními faktory přispívajícími k dynamickému rozvoji společnosti jsou úzký kontakt se zákazníky a otevřenost vůči jejich potřebám. Právě prostřednictvím partnerství s našimi současnými i budoucími zákazníky a naplňováním jejich očekávání a potřeb vytváříme a posilujeme základy pro dynamický rozvoj.

S cílem neustálého rozvoje investujeme do výzkumu a vývoje. Zaměstnáváme nejtalentovanější absolventy vysokých škol, kteří jsou nejen odborníky ve svých oborech, ale také do své práce vnášejí profesionalitu a vášeň. Na jejich kompetenci a spolehlivost se můžete vždy spolehnout.

Jsmo výrobcem vysoce kvalitní zemědělské a komunální techniky. Nabízíme více než 150 modelů komunální techniky: příkopové ramena, pracovní hlavice, mulčovače a sněhové radlice.

Výroba probíhá v Zabłudówě (Podlaské vojvodství), v továrně otevřené v roce 2018. V současné době zaměstnáváme přes tisíc lidí.

Naše dealerská síť zahrnuje 29 společností v Polsku a 70 společností v zahraničí. SaMASZ dynamicky rozvíjí exportní prodej. Přibližně 65 % produkce společnosti směřuje do více než 60 zemí světa. Máme zahraniční dceřinou společnost SaMASZ North America LLC.

Mezi 10 největších zahraničních trhů patří Německo, Spojené státy, Kanada, Francie, Irsko, Itálie, Lotyšsko, Belgie, Španělsko a Česká republika.

Naším hlavním cílem je neustále modernizovat a vylepšovat design našich strojů a implementovat nejnovější technologické pokroky do našich výrobních procesů, abychom dosáhli světové kvality. Uvědomujeme si, že tváří v tvář změnám, ke kterým dochází v moderním světě, zákazníci hledají důvěryhodné obchodní partnery, a proto usilujeme o to, abychom byli vnímáni jako uznávaný, spolehlivý a profesionální výrobce.



Technické údaje a vybavení uvedené v této publikaci, stejně jako obrázky produktů, se mohou lišit v důsledku neustálého technologického vývoje produktů.

FKAT-PLU-004



10 / 2025