Gyru-Star Compact Screening Systems®

Rychlé a efektivní třídění

Copyright © 2021 Wheatway Solutions Ltd - All rights reserved.

O Gyru-Star

Naše firemní filozofie

Naším cílem je přinášet na trh kompaktních přídavných zařízení cenově dostupné a vysoce kvalitní a výkonné třídící zařízení co nejméně náročné na údržbu.

Rychlý a výkonný třídící systém ze speciálních polyuretanových hvězdic třídí bez vytváření ostrých hran materiálu. Široká sortimentní řada mnoha modelů lopat umožňuje použití na všech typech strojů.

Kdo jsme..

Výrobce Wheatway Solutions Ltd poskytuje zákaznicky orientovaná řešení pro průmyslové třídění a recyklaci.

Připojte se do Gyru Star rodiny, najdete nás na sociálních sítích

Pomocí fotoaparátu chytrého telefonu naskenujte Q-R kódy a objeví se webová stránka nebo video!

Kontaktujte nás

ELVA PROFI s.r.o.
Rudolfovská 107/465
370 01 České Budějovice
Česká republika

+420 774 796 601

obchod@elvaprofi.cz

Inovace pro Váš úspěch

Naše třídící lopaty

Jak to funguje?

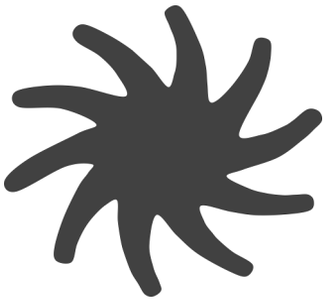
Hřídele našich lopat jsou osazeny polyretanovými hvězdicemi.
Při práci se hřídele otáčejí, nadnášejí material a udržují ho jako valící se sypkou hmotu.
Volné částice materiálu propadávají mezerami mezi hvězdicemi a kroužky na hřídelích. Velikost propadu
Je dána osazením pro danou frakci. Na výběr je ze tří možnných frakcí 0-10 mm, 0-15 mm, 0-20 mm.
Jelikož hvězdice nedrtí tříděný material, jde o skutečné třídění bez vzniku ostrich hran.

Obal lopaty

Obal lopat y je vyroben z oceli s plně provařenými spoji. Je testován na 1,5 násobek hmotnosti max. objemu hmoty. Dvouplášťová konstrukce podlahy se dvěma zpevňujícími dutinami dávají lžíci dobré rozložení hmotnosti a maximální pevnost.

Pohon a hydraulika

Gyru-Star kompaktní třídící system je poháněn hydraulickým motorem pomocí synchronizavaných karbonových řemenů a napínacích kladek, které společně se samomaznými krytými ložisky zajišťují odolnost proti nečistotám a takřka nulovou potřebu údržby. Hydromotor a hadice integrované do lžíce poskytují plně ochranný a zároveň kompaktní design.



Hvězdice

Polyrethanové pružné hvězdice vytváří svým pohybem pohyb hmoty ve lžíci. Hvězdice rotoru material v lopatě nadlehčují a promíchávají, male částice propadávají skrz rotory ven a v lopatě nakonec zbyde vše větší, že je separační štěrbina.

Nízké nároky na údržbu

Standardní výbava

Nepřilnavá podlaha

Standardně u všech modelů lopat. Nepřilnavá podlaha brání mokrému lepivému materiálu v nalepování se na dno lopaty.

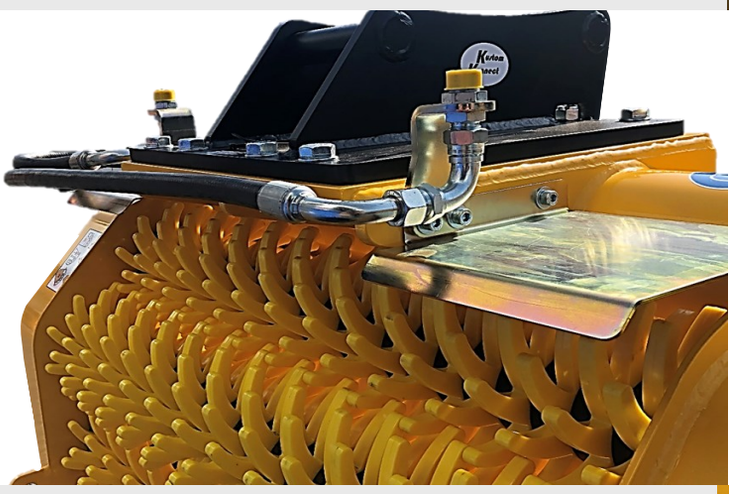
Ochrana před odlétajícími kameny

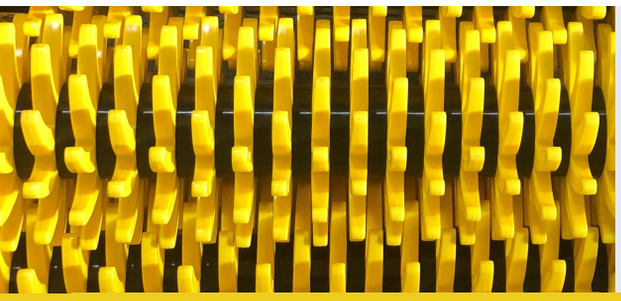
Máme speciální deflektory pro každý model. Usměrňují odlétající kamínky tak, aby nemohly nechtěně zasáhnout okolí pracujícího stroje.

Každý model má specifické deflektory v základu. Je možné je rozšiřovat, jde o přídavné zařízení dostupné jako náhradní díly.

Cross-Over Kit

Standardní pro všechny 4, 5 & 6 rotorové modely, Vystředí připojení hadic z obou stran připojovací desky.



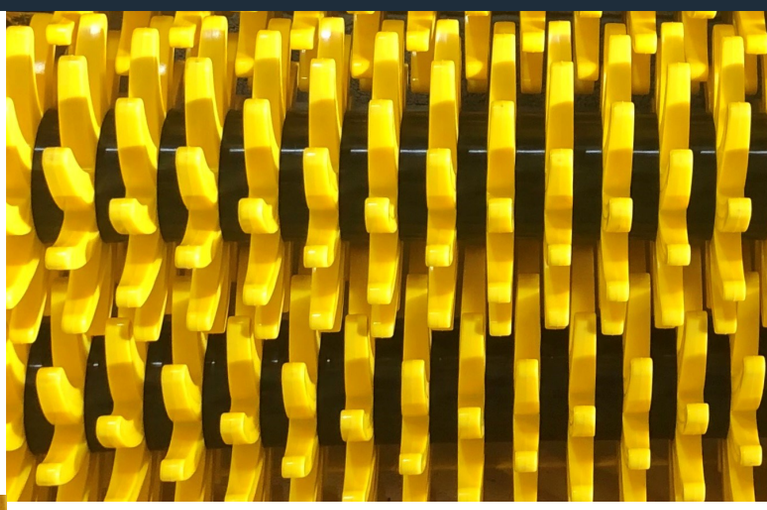


Kit pro velikost propadu 0-20mm

Všechny standardní lopaty jsou osazeny hvězdicemi pro tuto frakci. Při objednávce je možné změnit frakci na 0-15mm nebo 0-10mm. Změna frakce u již vyrobené lopaty vyžaduje rozebrání a výměnu osazení.

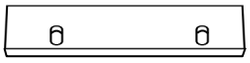
Skutečně jednoduché třídění

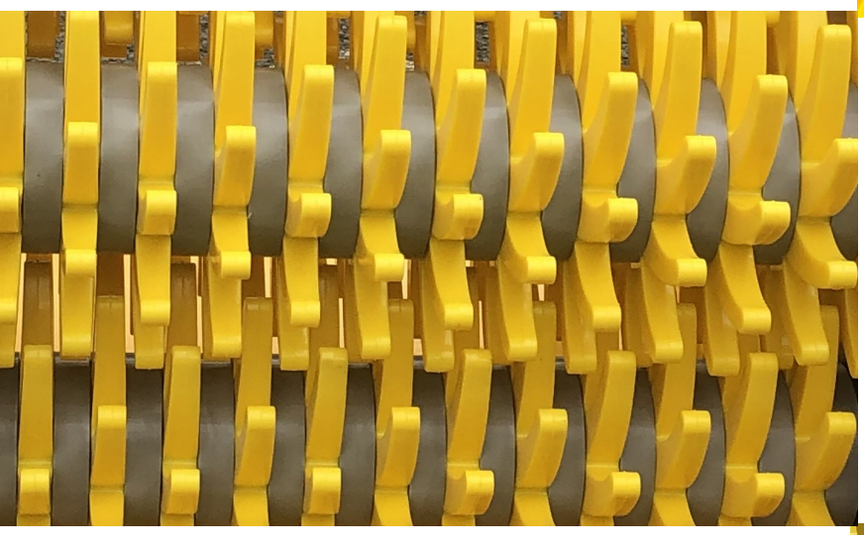
Sady frakcí



Velikost 0-20mm

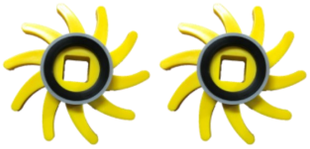
Největší dostupná fragmentace lopat Gyru-Star. Jde o nejpoužívanější standardní velikost propadu částic. Tento kit se pozná černými mezikroužky mezi hvězdicemi. Vysoký třídící výkon.

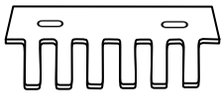




Velikost 15-0mm

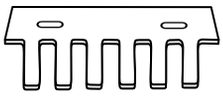
Kit pro střední velikost výstupní frakce třídících lopat Gyru-Star. Pozná se šedivými mezikroužky. Tato lopata je vybavena hřebeny mezi lopatou a hvězdicemi.

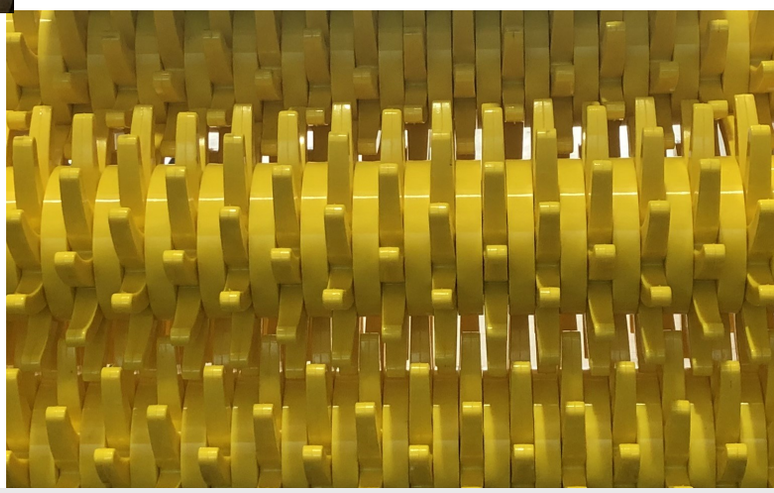


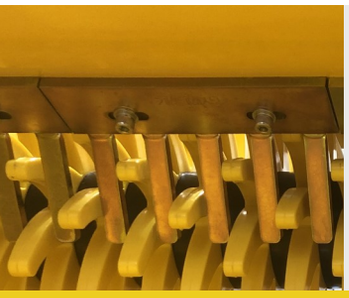


Velikost 10-0mm

Nejmenší výstupní frakce třídících lopat Gyru-Star. Pozná se žlutou barvou distančních mezikroužků. Sada je vybavena hřebeny proti nechtěnému propadu.



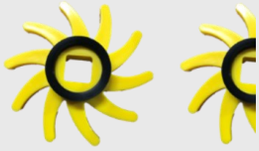




20-15mm Řešení pro střední frakci

Speciální osazení, které mění poměr zastoupených frakcí ve výsledném produktu.

Omezuje množství propadu největší frakce, přitom zůstává ve vytříděném materiálu stále zastoupena. Výhodné pro omezení největších kamenů.



3 Základní velikosti frakcí pro řešení Vašich požadavků

Využití třídících lopat

Svrchní zemina

Využití při renovaci povrchu. Využití lopaty pro vytřídění kamenů ze zeminy, zbytků vegetace a větví, odpadů. Provzdušnění a promíchání zeminy ulehčuje její znovupoužití.

Komposty

Lopaty Gyru-Star jsou vysoce účinné při třídění a aretaci kompostů. Vytřídíte hotové komposty od nezpracované hmoty, kdy výsledný material je vhodný k okamžitému použití a u zbytku se urychlí proces přeměny.

Promíchávání a provzdušňování

Smícháním přetříděné půdy s kompostem a dalšími materiály se zvyšuje kvalita výsledného produktu. Tato obsahově vysoce výživná směs může být následně použita k přihnojení a zlepšení životních podmínek rostlin a celých porostů.

Ostatní

Náš Gyru-Star kompaktní třídící systém byl použit i k umělému zasněžení tulipánových záhonů pro oddálení kvetení na termín venkovní slavnosti ve Švédsku. Stejně tak lze na záhony aplikovat štěpku, piliny, mulč, písek či vytřídit plevel a nechtěné kořeny. Sledujte naše Pracovní příběhy pro více informací.

Recyklace odpadu z demolic

Naše lopaty lze využít pro přetřídění sutin před jejich drcením. Sníží se tak procento vstupní hmoty na předrcení, což vede k úspoře celkových nákladů.

Ukládání hadic a trubek

U modelů MAX se rozšířila vstupní hrana lopaty tak, aby se s ní lépe nabíral materiál podél výkopů pro zásyp.
Výhoda využití u všech lopat Gyru-Star pro zásypy sítí je hlavně v tom, že odpadá potřeba převážet vykopanou zeminu k přetřídění.

Přeměna možností v prospěch

Modelová řada E

Jde o nejmenší třídící lopaty z rodiny Gyru-Star kompakčních třídících lopat. Tyto lopaty lze použít na rypadlo od 1—5 t. Výborné pro práce ve stísněných prostorech. Volba ze tří velikostí propadu horní upínání.

Dostupné velikosti lopat

Kompletní charakteristiky lopat na druhé straně →

2-50E

2 rotory

480mm šířka

2-100E

2 rotory

1000mm šířka

3-60E

3 rotory

560mm šířka

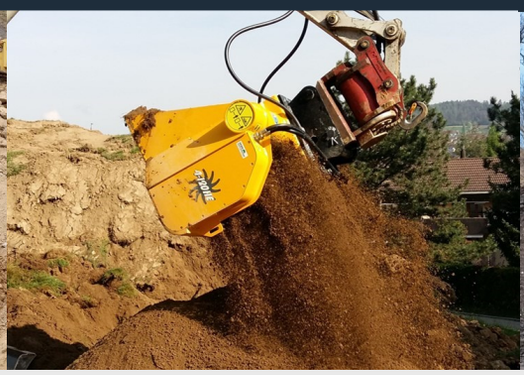
3-80E

3 rotory

800mm šířka

Cenově dostupné řešení třídění zeminy

Modelová řada HE



Řada lopat HE, primárně určená pro těžší rypadla, má zároveň možnost využití na nakladači. Tyto lopaty mají ve srovnání s řadou E vyšší výkon díky zvýšení počtu rotorů a jejich délky.

Dostupné velikosti lopat

Kompletní charakteristiky lopat na druhé straně →

3-100HE

3 rotory

1000mm šířka

3-120HE

3 rotory

1200mm šířka

4-100HE

4 rotory

1000mm šířka

4-120HE

4 rotory

1200mm šířka

Různé modely podle hmotnosti nosičů

Modelová řada HDX

Všechny modely řady HDX mají šířku 1500 mm a přídavné hardoxové platy. Tyto lopatdy mají unikátní design umožňující uchycení I na nakladače. Při použití Kustom connect upínání lopaty duálně pro rypadlo a nakladače zároveň může být.

Dostupné velikosti lopat

Kompletní charakteristiky lopat na druhé straně →

3-150HDX

3 rotory

1500mm šířka

4-150HDX

4 rotory

1500mm šířka

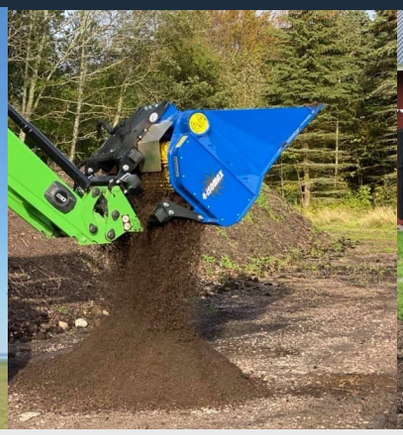
6-150HDX

6 rotorů

1500mm šířka

Nepřilnavá podlaha nyní ve standardu

Modelová řada MAX



Modely MAX se na první pohled liší prodlouženou a rozšířenou nabírací čelní hranou lopaty. Jde o lopatu s největší kapacitou vnitřního objemu. Tento speciální design umožňuje lepší nabírání z úzkých řádků podel výkopu. Ideální pro výplně a zásypy, nejen lopaty MAX mohou třídit material přímo do výkopu.

Dostupné velikosti lopat

Kompletní charakteristiky lopat na druhé straně →

3-100MAX

3 rotory

1000mm šířka

3-120MAX

3 rotory

1200mm šířka

3-150MAX

3 rotory

1500mm šířka

4-100MAX

4 rotory

1000mm šířka

MAX Range pro vysokou kapacitu

MAX Range pokračování

4-120MAX	4-150MAX	5-150MAX	6-150MAX
4 rotory	4 rotory	5 rotory	6 rotorů
1200mm šířka	1500mm šířka	1500mm šířka	1500mm šířka

“Nejlepší investice, kterou jsem kdy udělal”

Vloni na podzim obdržel Nils-Erik Skantze třídící lopatu GyruStar 4-150MAX a od té doby ji používá několikrát týdně. “Je to nejlepší investice,kterou jsem mohl udělal”, jak sám říká.

Mění skeptiky na nadšence

"Funguje to lépe než lopaty s kovovými prvky, protože ty štěpí kamínky a to nechci. Potřebuji pouze vytřídit větve kořínky a další rostlinné zbytky. Je to mnohem levnější, než to zpracovávat jinými lopatami.

Velké úspory díky třídění materiálu na zásypy

"Mám z toho velkou radost. Především šetříte životní prostředí opětovným použitím materiálu na místě, ale také je to mnohem rychlejší, když nemusíte čekat na převoz materiálu na přetřídění a rovnou na místě získáte velmi pěkně vypadající materiál. Má to jen výhody, funguje to lépe, než jsme očekávali, dokonce i v blátě a mokru.“

Obsluhy se rozhodují pro inovativní GyruStar třídící systémy

„Je to nákladově efektivní způsob, jak získat třídič, aniž byste museli investovat obrovské množství peněz. Perfektně se hodí pro náš provoz a umožnil nám lépe využít stroje, které již máme. Ačkoliv máme nejmenší model teleskopického nakladače, pravćuje s lopatou velice dobře – lopata má malou potřebu příkonu a nevyžaduje velký výkon hydrauliky.“

Nastavitelné omezovací desky a hřebeny

Modelová řada L

Modely řady L mají 2 nebo 3 rotory. Speciální konstrukce pláště umožňuje přidání speciálních příslušenství Kustom Konnect pro snadné připojení na stroj. To může být pevné, stavitelné nebo vyměnitelné tak, aby to vyhovovalo potřebám vašich strojů.

Dostupné velikosti lopat

Kompletní charakteristiky lopat na druhé straně →

2-100L

2 rotory

1000mm šířka

3-100L

3 rotory

1000mm šířka

3-120L

3 rotory

1200mm šířka

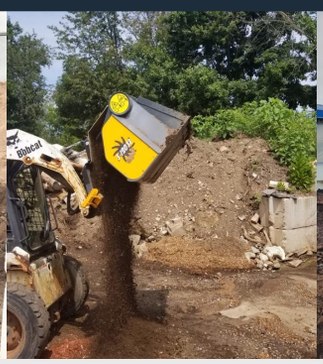
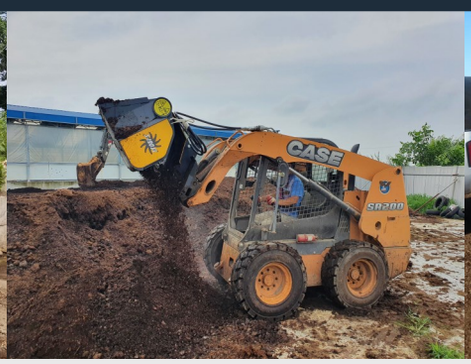
3-150L

3 rotory

1500mm šířka

Speciální řada L pro nakladače

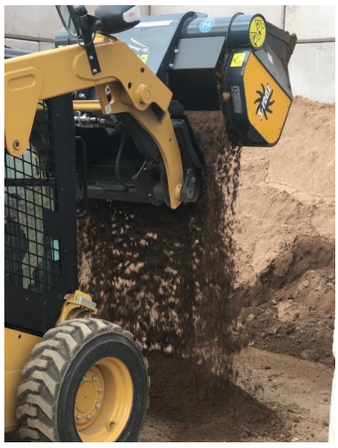
Modelová řada SL

Řada SL je naše specialiální řada pro smykové nakladače, vyjímečný design umožňuje bezpečný vstup do kabiny pomocí nášlapů. Modely SL jsou osazeny 2–3 rotory o šířce od 1000 mm do 1500 mm.

Dostupné velikosti lopat

Kompletní charakteristiky lopat na druhé straně →



2-100SL

2 rotory

1000mm šířka

3-100SL

3 rotory

1000mm šířka

3-120SL

3 rotory

1200mm šířka

3-150SL

3 rotory

1500mm šířka

Speciální řada SL pro smykem řízené nakladače

Příslušenství

Omezovač průtoku

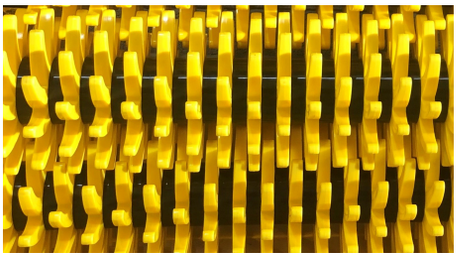
Dostupný pro lopaty na nakladače a smykové nakladače k omezení rychlosti průtoku oleje.

Cross Over kit hydrauliky

Pro změnu místa připojení hadic pro snažší připojení ke stroji.

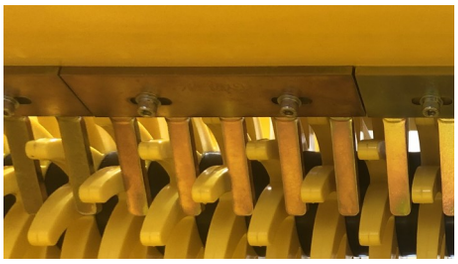
Omezovač tlaku

Dostupný na 2, 4, 5 a 6 rotorových lopatách.



Výměnné kity frakcí

Výměnné hřídele jsou dostupné jako náhradní díly.



Hřebenové sady

Jsou dostupné pro všechny standardní lopaty, aby bylo možné zmenšit velikost výstupní frakce.

Ochrana před odlétajícími kamínky

Přídavné kryty jsou dostupné na všechny z našich 150 modelů

Kontaktujte nás

ELVA PROFI s.r.o.
Rudolfovská 107/465
370 01 České Budějovice

+420 774 796 601

obchod@elvaprofi.cz

Gyru-Star Parts

Ohledně originálních dílů Gyru-Star kontaktujte svého místního prodejce

nebo

Email: obchod@elvaprofi.cz

Odolné, cenově dostupné systémy s nízkými náklady na údržbu

Upínání na stroj

Kustom Konnect

Gyru-Star upínání

Vlastní design a výroba upínání na stroje. S možností navařeného nebo odnímatelného adaptéru oboustranného upínání. Stejně tak pro nakladače, teleskopické manipulatory, traktorové upínání nebo kolejnicové systémy.

Ostatní upínání

U Kustom Konnect navrhneme a vyrobíme upínání pro každý Váš stroj.

Pro vice informací prosím navštivte:
www.elvaprofi.cz

www.elvaprofi.cz / obchod@elvaprofi.cz

Specifikace modelů lopat Gyru-Star

Edition 3

E	Nosiče		HYD Requirement		Lopata		Plocha
	Rypadlo	Nakladač	Průtok		Hmotnost	Objem	
2-50E	1 - 2 ton 2200 - 4400 lbs	Pouze pro rypadlo	40 lpm 8 gpm	Tlak 200Bar 2900PSI	155 Kgs 340 lbs	0.06 m^3 0.08 yd^3	300 X 480 mm 12 X 17 inch
2-100E	1.7 - 2.7 ton 3750 - 5950 lbs		40 lpm 8 gpm		240 Kgs 530 lbs	0.12 m^3 0.16 yd^3	300 X 1000 mm 12 X 39 Inch
3-60E	2 - 4 ton 4400 - 8800 lbs		55 lpm 14 gpm		240 Kgs 530 lbs	0.13 m^3 0.17 yd^3	430 X 560 mm 17 X 22 inch
3-80E	3 - 5 ton 6600 -11000 lbs		55 lpm 14 gpm		290 Kgs 630 lbs	0.18 m^3 0.24 yd^3	430 X 800 mm 17 X 32 inch
HE	**Rypadlo**	**Nakladač**	**Průtok**		**Hmotnost**	**Objem**	**Plocha**
3-100HE	4 - 6 ton 8800 -13200 lbs		65 lpm 17 gpm		360 Kgs 800 lbs	0.23 m^3 0.30 yd^3	430 X 1000 mm 17 X 39 inch
3-120HE	5 - 7 ton 11000 - 15400 lbs	2 - 4 ton 4400 - 8800 lbs	65 lpm 17 gpm		405 Kgs 900 lbs	0.26 m^3 0.34 yd^3	430 X 1200 mm 17 X 47 inch
4-100HE	7 - 10 ton 15400 - 22000 lbs		90 lpm 24 gpm		560 Kgs 1230 lbs	0.35 m^3 0.46 yd^3	615 X 1000 mm 24 X 39 inch
4-120HE	10 - 13 ton 22000 - 28600 lbs	6 - 8 ton 13200 - 17600 lbs	90 lpm 24 gpm		600 Kgs 1320 lbs	0.40 m^3 0.52 yd^3	615 X 1200 mm 24 X 47 inch
HDX	**Rypadlo**	**Nakladač**	**Průtok**		**Hmotnost**	**Objem**	**Plocha**
3-150HDX	7 - 10 ton 15400 - 22000 lbs	3 - 6 ton 6600 - 13200 lbs	70 lpm 18 gpm		600 Kgs 1320 lbs	0.35 m^3 0.46 yd^3	430 X 1500 mm 17 X 59 inch
4-150HDX	13 - 18 ton 28600 - 39700 lbs	5 - 8 ton 11000 - 17600 lbs	90 lpm 24 gpm		860 Kgs 1900 lbs	0.60 m^3 0.79 yd^3	615 X 1500 mm 24 X 59 inch
6-150HDX	16 - 24 ton 35200 - 52900 lbs	6 - 10 ton 13200 – 22000 lbs	150 lpm 42 gpm		1360 Kgs 3000 lbs	1.20 m^3 1.57 yd^3	1030 X 1500 mm 41 X 59 inch
MAX	**Rypadlo**	**Nakladač**	**Průtok**		**Hmotnst**	**Objem**	**Plocha**
3-100MAX	4 - 6 ton 8800 -13200 lbs	-	65 lpm 17 gpm		425 Kgs 950 lbs	0.43 m^3 0.56 yd^3	430 X 1000 mm 17 X 39 inch
3-120MAX	5 - 7 ton 11000 - 15400 lbs	2 - 4 ton 4400 - 8800 lbs	65 lpm 17 gpm		580 Kgs 1280 lbs	0.46 m^3 0.60 yd^3	430 X 1200 mm 17 X 47 inch
3-150MAX	7 - 10 ton 15400 - 22000 lbs	3 - 6 ton 6600 - 13200 lbs	70 lpm 18 gpm		640 Kgs 1400 lbs	0.55 m^3 0.72 yd^3	430 X 1500 mm 17 X 59 inch
4-100MAX	7 - 10 ton 15400 - 22000 lbs	-	90 lpm 24 gpm		715 Kgs 1580 lbs	0.50 m^3 0.65 yd^3	615 X 1000 mm 21 X 39 inch
4-120MAX	10 - 13 ton 22000 - 28600 lbs	6 - 8 ton 13200 - 17600 lbs	90 lpm 24 gpm		740 Kgs 1630 lbs	0.60 m^3 0.79 yd^3	615 X 1200 mm 21 X 47 inch
4-150MAX	13 - 18 ton 28600 - 39700 lbs	5 - 8 ton 11000 - 17600 lbs	90 lpm 24 gpm		980 Kgs 2160 lbs	0.80 m^3 1.05 yd^3	615 X 1500 mm 21 X 59 inch
5-150MAX	16 - 24 ton 35200 - 52900 lbs	6 - 10 ton 13200 – 22000 lbs	150 lpm 42 gpm		1200 Kgs 26500 lbs	1.30 m^3 1.70 yd^3	845 X 1500 mm 33 X 59 inch
6-150MAX	20 - 30 ton 44000 - 66000 lbs	10 - 15 ton 22000 - 33000 lbs	150 lpm 42 gpm		1450 Kgs 3200 lbs	1.60 m^3 2.09 yd^3	1030 X 1500 mm 41 X 59 inch
L/SL	**Rypadlo**	**Nakladač**	**Průtok**		**Hmotnost**	**Objem**	**Plocha**
2-100L /SL	Dedicated Loader & Skid Steer Loader range	1 ton 2200 lbs	40 lpm 8 gpm		240 Kgs 530 lbs	0.12 m^3 0.16 yd^3	300 X 1000 mm 12 X 39 inch
3-100L /SL		1 - 2 ton 2200 - 4400 lbs	65 lpm 17 gpm		360 Kgs 800 lbs	0.23 m^3 0.30 yd^3	430 X1000 mm 17 x 39 inch
3-120L SL		1 - 3 ton 2200 - 6600 lbs	65 lpm 17 gpm		390 Kgs 890 lbs	0.26 m^3 0.34 yd^3	430 X 1200 mm 17 X 47 inch
3-150L /SL		2 - 5 ton 4400 - 11000 lbs	70 lpm 18 gpm		600 Kgs 1300 lbs	0.35 m^3 0.46 yd^3	430 X 1500 mm 17 X 59 inch