

SBĚRAČE KAMENŮ



SCORPIO 430

SCORPIO 550

SCORPIO 550 SF

SCORPIO 710





Naši předkové bojovali s kameny po staletí a dodnes s nimi bojujeme! Kameny na poli mohou každoročně způsobit obrovské náklady, protože poškozují zemědělské stroje. Náklady vznikají nejen nutnými opravami, ale také ztrátou pracovních hodin a výkonu. V závislosti na rozsahu poškození sklízecí mlátičky nebo secího stroje může být důležitá práce zpožděna až o týden nebo více.



ELHO Scorpio 430 je nejmenší model Scorpio. Model Scorpio 430 má všechny osvědčené vlastnosti řady Scorpio v kompaktnějším balení. Scorpio 430 je cenově výhodný a obratný model, který lze použít i s menšími traktory.



Sběrač kamenů **ELHO Scorpio 550** je vybaven jedinečnými řešeními, která usnadňují odvoz kamenů z polí, včetně hydraulického pohonu, automatického nastavení pracovní hloubky, robustních slupic z materiálu Hardox s gumovými pouzdry a zásobníku o objemu 2 m³.



ISOBUS

ISOBUS

Sběrač kamenů **ELHO Scorpio 550 (SideFlow)** je vybaven dopravníkovým systémem, který dopravuje materiál ze stroje a umožňuje nakládat kameny přímo do přívěsu. Tento způsob výrazně zvyšuje produktivitu. Scorpio 550 SF je ideální pro velké plochy, kde by bylo neefektivní, aby stroj sám vykládal zásobník.

ELHO Scorpio 710 je větším bratrem oblíbeného sběrače kamene ELHO Scorpio 550 a má pracovní šířku téměř o dva metry větší než menší model. Širší sběrací rotory výrazně zvyšují produktivitu. Pro velká pole je Scorpio 710 tou správnou volbou pro odstraňování kamenů.

Sběrače kamene ELHO 2

Výhody a vlastnosti sběračů kamene ELHO 4

Sběrače kamene ELHO

Scorpio 430 6

Scorpio 550 8

Scorpio 550 SF 10

Scorpio 710 12

Technická specifikace 14

Průvodce kupujícího sběrače kamene 15

VÝHODY A FUNKCE SBĚRAČŮ KAMENE ELHO



AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ PRACOVNÍ HLOUBKY

Automatické nastavení pracovní hloubky je důmyslnou funkcí sběračů kamene Scorpio, která usnadňuje práci obsluhy. Automatické nastavení pracovní hloubky je založeno na odporu otáčení zvedacích prstů a podávacího rotoru. Stroj se vždy snaží udržet nastavený pracovní tlak, a když se rotační odpor zvýší, stroj se automaticky zvedne. Podobně, když se rotační odpor sníží, stroj automaticky klesne, takže nastavený pracovní tlak zůstane nezměněn.



VELKÝ PODÁVACÍ ROTOR

Sběrače kamene Scorpio mají největší podávací rotor. S průměrem 1,8 metru sbírá i velké kameny.



SILNÉ SLUPICE A HROTY

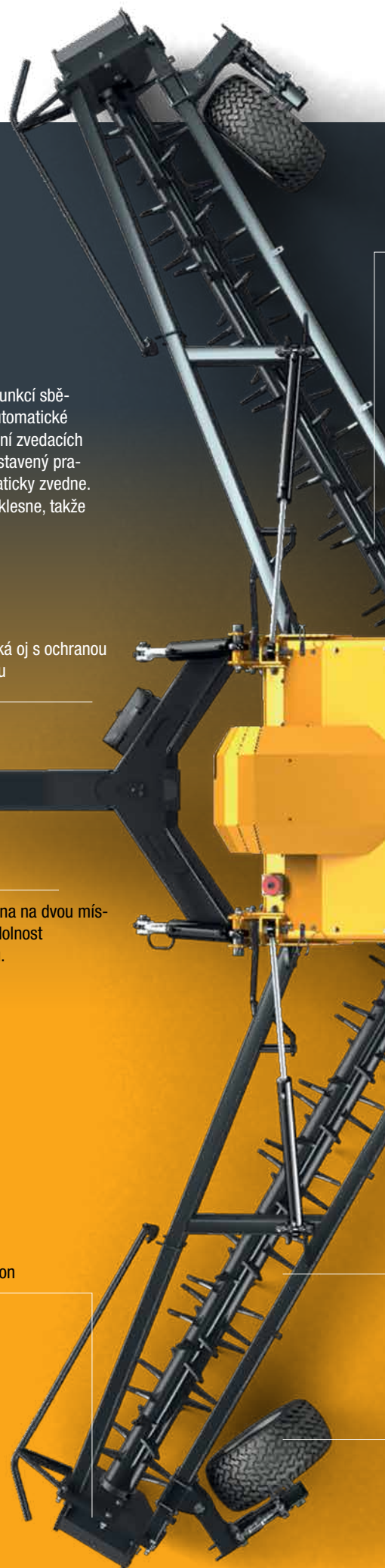
Slupice a hroty z materiálu Hardox 500 na podávacím rotoru zajišťují nejvyšší úroveň kvality a odolnosti. Hroty jsou navrženy a vyrobeny tak, aby zvládly i ty nejnáročnější podmínky.

Teleskopická oj s ochranou
proti nárazu



Robustní oj je k rámu připevněna na dvou místech, což zajišťuje vynikající odolnost a viditelnost podávacího rotoru.

Hydraulický pohon



Podávací rotor a směr
otáčení hrotů lze obrátit

Robustní nosná konstrukce je
příšroubovaná po celé délce,
což umožňuje snadnou výměnu

Velká kola 560/60 R22,5

Odolné hroty z oceli
Hardox 500 Tuf

Každou ocelovou tyč v roštu lze vyměnit
samostatně. Ocelové tyče roštu jsou vyrobeny
z oceli Hardox a Imacro M.

Nahrabovací rotory, které se otáčejí spolu se strojem
a jsou snadno nastavitelné.



SCORPIO 430

Kompaktní a nákladově efektivní sběrač kamene

Scorpio 430 je nejnovější model sběrače kamene společnosti ELHO, který má všechny osvědčené vlastnosti řady Scorpio v kompaktnějším provedení. Nový Scorpio 430 je cenově výhodný a obratný model, který lze používat i s menšími traktory. Díky menšímu pracovnímu záběru stroj kopíruje povrch mimořádně přesně, a to i na nerovných a náročných polích.

Sběrače kamenů ELHO Scorpio si získaly vynikající pověst po celém světě. Hydraulický pohon je flexibilní a spolehlivý a může pracovat i na zpětný chod. Hroty jsou vyrobeny z robustní oceli Hardox 500 a jsou odolnější než tradiční ocelové pružinové hroty. Podávací rotor se otáčí rychlostí 80 ot/min, zatímco hroty se otáčejí rychlostí 125 ot/min. Všechny součásti zásobníku jsou šroubované a snadno vyměnitelné.



Pracovní šířka nového modelu je 4,3 metru, ale jinak má stejné základní vlastnosti jako větší modely. Automatické nastavení pracovní hloubky a další pokročilé funkce jsou u nového, menšího modelu k dispozici jako volitelná výbava.

V porovnání s většími modely **lze Scorpio 430 používat i s menšími a staršími traktory**. Scorpio 430 potřebuje pouze 65 l/min hydraulického průtoku z traktoru. Doporučují se čtyři hydraulické okruhy, ale kombinací dvou funkcí postačí i tři okruhy. Nový model Scorpio 430 má jednu nápravu, zatímco větší modely Scorpio mají nápravu tandemovou.

Scorpio 430 je ideální pro službaře, zemědělce i družstva. Tento cenově dostupnější a lehčí model je vhodný i pro menší pole a traktory.

Nový model **dokáže vybírat kameny o velikosti 25 až 400 milimetrů**. Rychlost jízdy je 1-7 km/h a pracovní hloubka 0-7 centimetrů. Objem zásobníku je 2,0 metru krychlového a výška vyklápění 2,4 metru, což umožňuje vyprázdnit zásobník přímo do přívěsu.

Sbírání kamenů, pařezů a dalších nečistot z polí **zefektivňuje** následné polní práce **a zabráňuje například poškození sklizňových strojů**.



Výška sklápění 2,4 m

Velká kapacita zásobníku 2 m³

Volitelné automatické nastavení pracovní hloubky podle odporu otáčení

Tažné oko
přišroubované
k oji



Prosévací rošt

- Každý ocelový prut v roštu lze vyměnit samostatně.
- Snadná změna velikosti otvorů mezi pruty
- Každou druhou ocelovou tyč roštu lze odstranit
 - vzdálenost mezi tyčemi síta může být 30, 40, 100 nebo 110 mm.
- Každá druhá ocelová tyč roštu je posazena výše
- Gumová pouzdra v zadních upevňovacích bodech umožňují boční ohyb ocelových tyčí roštu.
- Broušené ostří z oceli Hardox
- Ocelové tyče z oceli Hardox a Imacro M



STANDARDNÍ VYBAVENÍ

- Hydraulický pohon
- Odolné hroty Hardox



VOLITELNÉ VYBAVENÍ

- Automatické nastavení pracovní hloubky
- Rošt na menší kameny
- Tažné oko K80



Přečtěte si více



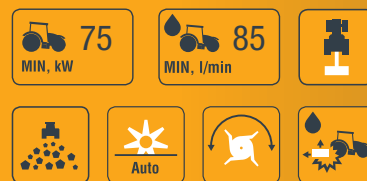
Podívejte se na video

SCORPIO 550

Jednoduchý způsob odstranění kamenů

Sbírání kamenů je náročná práce. Ať už jste zemědělec nebo službař, sběr kamenů je třeba načasovat mezi ostatní práce - obvykle po orbě před setím nebo po sklizni.

Sběrač kamenů ELHO Scorpio 550 je vybaven jedinečnými řešeními, která usnadňují odstraňování kamenů z polí.



Jednou z klíčových vlastností modelu Scorpio 550 je **plně hydraulický pohon**. Hydraulický průtok je 85 l/min, kterého je dosaženo při tlaku 110-150 bar. Hydraulický pohon je určen pro použití s běžnou dvoufunkční hydraulickou spojkou traktoru a jmenovitou velikostí čerpadla 110 l/min. Maximální trvalý výkon je 24 kW a vlastní chladič traktoru udržuje optimální teplotu oleje. Podávací rotor a zvedací radlice lze v případě zablokování obrátit – reverzovat chod.

Automatické nastavení pracovní hloubky umožňuje stroji kopírovat povrch půdy při konstantním pracovním tlaku. Díky tomu je práce se strojem snadná a příjemná i v extrémně prašných podmínkách.

Hydraulický systém může v případě potřeby dočasně zvýšit tlak na druhý motor sběrače a zvedací síla na konci hrotu je 700 kg.

Robustní hroty Hardox 500 se mohou otáčet vyšší rychlostí než tradiční ocelové pružinové hroty. Vyšší rychlost otáčení zlepšuje prosévání a odstraňování půdy a také lépe rozbíjí organické materiály. Průměr hlavního rotoru sběrače je 1,8 m a otáčí se rychlostí 80 ot/min, zatímco boční rotory se otáčejí rychlostí 125 ot/min.

Hroty roštu Hardox 500 jsou opatřeny **gumovými pouzdry**, která umožňují boční ohyb ocelových tyčí roštu. Všechny hroty se ohýbají směrem dozadu a zvedají se ze síta, aby se zabránilo ucpání. Maximální ohyb hrotů je 210 mm.



Výška sklápění 2,7 m

Velká kapacita zásobníku 2 m³

Automatické nastavení pracovní hloubky podle odporu při otáčení

Tažné oko přišroubované k oji

Teleskopická oj s ochranou proti nárazu

Prosévací rošt

- Každý ocelový prut v roštu lze vyměnit samostatně.
- Snadná změna velikosti otvorů mezi pruty
- Každou druhou ocelovou tyč roštu lze odstranit - vzdálenost mezi tyčemi síta může být 30, 40, 100 nebo 110 mm.
- Každá druhá ocelová tyč roštu je posazena výše
- Gumová pouzdra v zadních upevňovacích bodech umožňují boční ohyb ocelových tyčí roštu.
- Broušené ostří z oceli Hardox
- Ocelové tyče z oceli Hardox a Imacro M



STANDARDNÍ VYBAVENÍ

- Hydraulický pohon
- Automatické nastavení pracovní hloubky
- Odolné hroty Hardox



VOLITELNÉ VYBAVENÍ

- Hydraulická jednotka
- Rošt na menší kameny
- Tažné oko K80



Přečtěte si více



Podívejte se na video

SCORPIO 550 SF

Dopravníky nakládají kameny
přímo do přívěsu

Sběrač kamenů **ELHO Scorpio 550 SF (SideFlow)** je vybaven dopravníkovým systémem, který dopravuje materiál ze stroje a umožňuje nakládat kameny přímo do přívěsu.

Produktivní model Scorpio 550SF posouvá sběr kamene na novou úroveň. Dopravníkový systém umožňuje sbírat kameny bez zastavení. Výška bočního dopravníku umožňuje, aby se pod něj vešly i větší přívěsy.

Při tažení traktorem s kompatibilitou ISOBUS lze sběrač kamene ovládat z displeje traktoru. Alternativně ELHO dodává vlastní displej ISOBUS a sadu kabelů, které usnadňují ovládání a nastavení sběrače kamene.



Středový dopravník má velmi robustní konstrukci a zvedá kameny ze země. Kinetická energie kamenů se rozptýlí, než dorazí k bočnímu dopravníku, který má lehčí konstrukci a je vybaven pružnými ocelovými tyčemi a pryžovou rohoží. Oba dopravníky účinně sítují nečistoty z kamenů.

Dopravníky lze dočasně **zastavit**, například na souvrati, aby se vyhnuly překážce nebo při výměně návěsů. Boční rotory po celou dobu sbírají kameny na středový dopravník, který zajišťuje dočasné skladování, než se dopravníky znovu zapnou.

Scorpio 550 SF je ideální pro velké polní plochy, kde by bylo neefektivní, aby tahač sám vykládal zásobník.



Automatická reverzace podávacieho rotoru a zvedacích prstů



Prosévací rošt

- Každý ocelový prut v roštu lze vyměnit samostatně.
- Snadná změna velikosti otvorů mezi pruhy
- Každou druhou ocelovou tyč roštu lze odstranit
- vzdálenost mezi tyčemi síta může být 30, 40, 100 nebo 110 mm.
- Každá druhá ocelová tyč roštu je posazena výše
- Gumová pouzdra v zadních upevňovacích bodech umožňují boční ohyb ocelových tyčí roštu.
- Broušené ostří z oceli Hardox
- Ocelové tyče z oceli Hardox a Imacro M



STANDARDNÍ VYBAVENÍ

- Hydraulický pohon
- Automatické nastavení pracovní hloubky
- Odolné hroty Hardox



VOLITELNÉ VYBAVENÍ

- Hydraulická jednotka
- Tažné oko K80
- Sada pro traktory bez ISOBUS



Přečtěte si více



Podívejte se na video

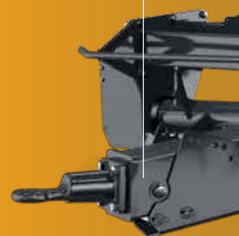
SCORPIO 710

7metrový sběrač kamene
pro ještě vyšší produktivitu

Oblíbený sběrač kamenů ELHO Scorpio 550 má nyní většího bratra! Scorpio 710 má pracovní šířku téměř o dva metry větší než menší model. Širší podávací rotory výrazně zvyšují produktivitu.

Při tažení traktorem s kompatibilitou ISOBUS lze sběrač kamene ovládat z displeje traktoru. Alternativně ELHO dodává vlastní displej ISOBUS a sadu kabelů, které usnadňují ovládání a nastavení sběrače kamene.

Nový model Scorpio 710 nabízí stejné funkce a výhody jako model Scorpio 550. Díky širokému pracovnímu záběru, elektronické hydraulice a nastavitelnému roštu je tento sběrač kamene ještě uživatelsky přívětivější.



Scorpio 710 je vybaven elektronicky řízeným ventilovým blokem, který lze použít s traktorem s hydraulikou LS nebo s volitelnou hydraulickou jednotkou. Hydraulika snímající zatížení umožňuje ještě rychlejší vyklápění zásobníku.

Velký sběrač kamene se snadno ovládá z kabiny traktoru. Řídicí jednotka ISOBUS umožňuje přesné nastavení pracovní hloubky a rychlosti otáčení.

Velikost síta lze během provozu hydraulicky **nastavit** změnou vzdálenosti mezi síťovými tyčemi.

Nové podávací rotory jsou při prosévání půdy ještě účinnější. Spirálový vzor na vnitřních hrotech odstraňuje půdu do stran a zároveň zvedá kameny do středu. Vnější metr sběracích rotorů má tradiční spirálový vzor, který zajišťuje, že kameny na okrajích jsou sbírány do středu stroje.



Výška sklápění 2,7 m

Rychlé vyprázdnění zásobníku

Řízení ISOBUS

Teleskopická oj
s ochranou proti nárazu

Plynulé nastavení rychlosti
otáčení podávacího rotoru
a zvedacích prstů

Automatická reverzace podávacího
rotoru a zvedacích prstů



Zvedací hroty

Nové uspořádání hrotů
je navrženo tak, aby směřovalo kameny
ke středu stroje, zatímco hlína je směřována ven.



Prosévací rošt

- Hydraulicky nastavitelná velikost roštu od 30 do 60 mm
- Každou ocelovou tyč v roštu lze vyměnit samostatně.
- Každá druhá ocelová tyč roštu je zvýšená
- Broušené ostří z oceli Hardox
- Ocelové tyče z oceli Hardox a Imacro M



STANDARDNÍ VYBAVENÍ

- Hydraulický pohon
- Automatické nastavení pracovní hloubky
- Odolné hroty Hardox



VOLITELNÉ VYBAVENÍ

- Tažné oko K80
- Jednotka ISOBUS



Přečtěte si více



Podívejte se na
video



TECHNICKÉ SPECIFIKACE KAMENNÉ SBĚRAČE



	Scorpio 430	Scorpio 550	Scorpio 550 SF	Scorpio 710
Požadovaný výkon traktoru, min/max, kW *)	60-120	75-140	90-160	90-160
Minimální doporučená velikost hydraulického čerpadla traktoru, l/min	70	110	160	130
Hydraulický průtok max, l/min	65	85	120	110
Hydraulické připojení, jednočinné	1	1	1	1
Hydraulické připojení, dvoučinné	3	3	1	1
Hydraulika LS			X	X
Pracovní šířka, m	4,3	5,5	5,5	7,1
Velikost kamene, mm	25-400	25-400	25-400	25-400
Objem zásobníku, m³	1,5-2	1,5-2		1,5-2
Výška vyklápění, m	2,4	2,7	2,7	2,7
Pracovní hloubka, cm	0-7	0-7	0-7	0-7
Rychlost jízdy, km/h	1...7	1...7	1...7	1...7
Zvedací hroty sběrače, ks	16	16	16	16
Zvedací síla sběracích hrotů, kg	320	400	400	400
Ohyb sběracího hrotu od síta nahoru, mm	210	210	210	210
Rozestup tyčí roštu, mm	30/40/100/110	30/40/100/110	35	30-60 (stepless)
Kola podvozku	560/60-22,5	560/60-22,5	560/60-22,5	560/60-22,5
Náprava na podvozku	Jednoduchá	Tandem	Tandem	Tandem
Kola na bočních rotorech	26x12.00-12**	26x12.00-12	26x12.00-12	26x12.00-12
Hmotnost, kg	5800	6800	9500	7200
Hmotnost bez brzd, kg	5600	6600	9500	7000
Délka, m	7,2	7,2	8,4	7,2
Šířka, m	3	3	3	3
Výška, m	2,8	3	3	4,1

*) Doporučená velikost traktoru závisí na podmínkách
Další vybavení: www.elho.fi

PRŮVODCE KUPUJÍCÍHO SBĚRAČŮM KAMENE

Při investici do sběrače kamene se vyplatí porovnat funkce a výkon. Níže jsou uvedeny klíčové funkce, které byste měli porovnat a zvážit. Chceme, abyste našli to nejlepší možné řešení pro vaše konkrétní potřeby.

FUNKCE	Scorpio 430	Scorpio 550	Scorpio 550 SF	Scorpio 710	Alternativa
Hydraulický pohon	•	•	•	•	
Třecí spojka, klínový řemen, vývodový hřídel nebo vypínací šroub					
Podávací rotor s možností reverzace	•	•	•	•	
Teleskopická oj s ochranou proti nárazu		•	•	•	
Automatické nastavení pracovní hloubky	0	•	•	•	
Vynikající viditelnost na vstup do rotoru	•	•	•	•	
Odolné hroty z ocele Hardox	•	•	•	•	
Agresivní hroty pro lepší oddělování kamenů od půdy	•	•	•	•	
Svařované hroty na hřídeli rotoru pro optimální rozložení.	•	•	•	•	
Trojúhelníkové sběrací rotory s velkými svary pro optimální zvedání kamenů.	•	•	•	•	
Velká a otevřená rámová konstrukce rotorů sběrače	•	•	•	•	
Odolná a chráněná ložiska rotoru	•	•	•	•	
Zvedací síla rotorů sběrače nejméně 700 kg		•	•	•	
Velká nastavitelná hrabací kola	0	•	•	•	
Šroubová konstrukce, snadná výměna opotřebitelných dílů	•	•	•	•	
Velká kola podvozku		•	•	•	
Robustní oj mezi širokými upevňovacími body	•	•	•	•	
Šroubové tažné oko nebo K80	•	•	•	•	
Kapacita zásobníku 2 m ³	•	•		•	
Výška sklápění nejméně 2,7 m		•	•	•	
Velké síto v zadní části zásobníku	•	•		•	
Kritické části násypky z oceli Hardox	•	•		•	
Vyměnitelné díly násypky	•	•		•	
Každý ocelový prut v roštu lze vyměnit samostatně.	•	•	•	•	
Snadná změna velikosti otvorů v roštu	•	•		•	
Každou další ocelovou tyč síta lze odstranit - vzdálenost mezi tyčemi roštu může být 30, 40, 100 nebo 110 mm.	•	•			
Ocelové tyče roštu se příčně ohýbají	•	•	•	•	
Každá druhá ocelová tyč roštu je zvýšená	•	•	•	•	
Sítové ocelové tyče z oceli Hardox a Imacro M	•	•	•	•	
Automatický zpětný chod			•	•	
Hydraulika LS			•	•	
Řízení ISOBUS			•	•	
Pracovní šířka 7,1 m				•	
Hydraulicky nastavitelný rošt				•	
Nakládání přímo do přívěsu vedle sebe			•		

0 = volitelné vybavení

Váš místní prodejce ELHO

Výrobce

OY EL-HO AB

Teollisuustie 6

FI-68910 Pännäinen, Finlandia

Tel. +358 6 7888 000

elho@elho.fi

www.elho.fi