

VSE



1,5 - 45 TUN

TŘÍDICÍ LOPATY

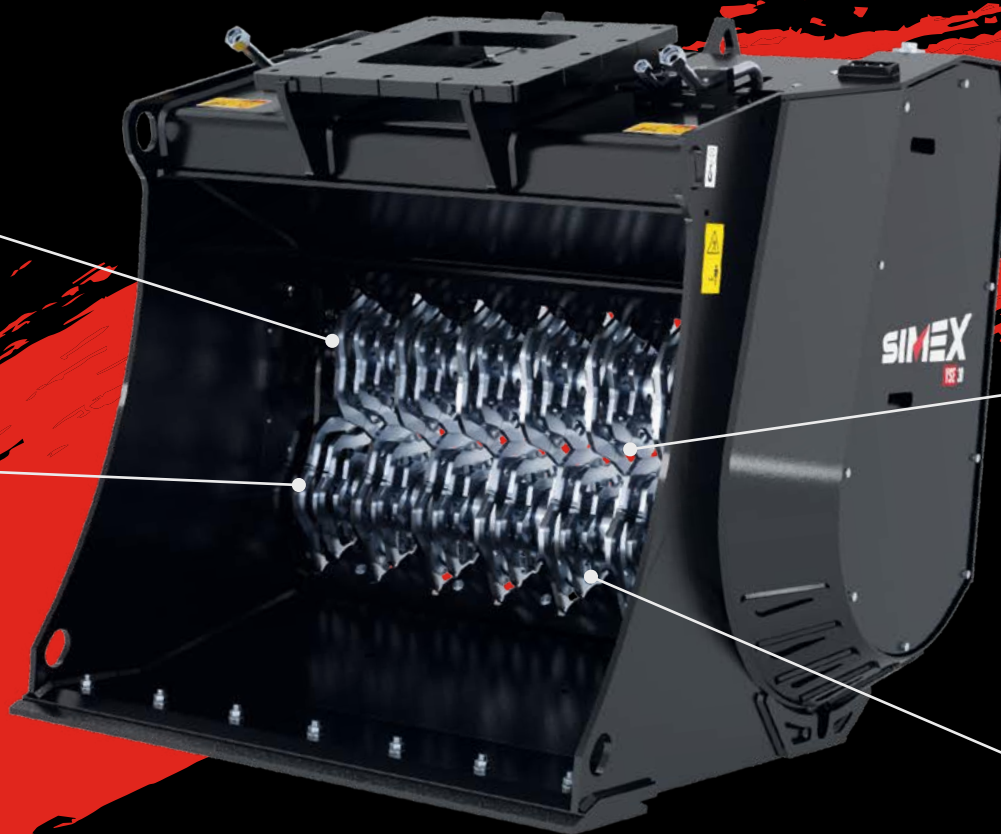
VSE 2 | VSE 5 | VSE 10 | VSE 20 | VSE 30 | VSE 40

OKAMŽITÉ NASTAVENÍ VÝSTUPNÍ HRUBOSTI MATERIÁLU (KROMĚ VSE 2 A VSE 5).

Pomocí jednoduchého ovládání v kabině lze mechanismem navrženým a patentovaným společností Simex oddálit nebo přiblížit hřídele prostřednictvím hydraulického systému. Tato funkce umožňuje okamžitě měnit výstupní hrubost prosévaného materiálu. Pokud je rypadlo vybaveno dvojčinným pomocným systémem, provádí se toto nastavení alternativně pomocí joysticků.

PRODUKTIVITA

Hřídele se skládají z prvků s různě velkými disky, které vytvářejí intenzivní promíchávání materiálu určeného ke třídění.



PROHLÉDNĚTE SI VIDEO

Naskenujte
QR kód
pomocí Vašeho
smartphonu



VÝBAVA FIT: NOVÉ PROSÉVACÍ NÁSTROJE (VYJMA VSE 2)

Snadno vyměnitelné prosévací prvky s různými profily pro zpracování různých materiálů. Výměna nástroje je rychlá a nevyžaduje demontáž hřídele.



SNADNÉ PLNĚNÍ

Široké ústí tvarované jako standardní lopata.

SIMEX
• patentováno •

Třídící lopaty Simex VSE pro rypadla, které jsou určeny pro separaci materiálů různých velikostí přímo na pracovišti, mají jedinečné vlastnosti pro své snadné plnění, velmi jednoduché ovládání a vysokou produktivitu. Výjimečný patent společnosti Simex umožňuje okamžité nastavení výstupní hrubosti prosévání materiálu během několika sekund pomocí ovladače v kabině pracovníka obsluhy.

VÝBAVA FIT: SYSTÉM NÁSTROJŮ PATENTOVANÝ SPOLEČNOSTÍ SIMEX

Patentovaný systém nástrojů FIT, který je modulární a přizpůsobitelný požadavkům zákazníka, umožňuje několik konfigurací v závislosti na materiálech, které se mají prosévat. Výměna nástrojů je díky do sebe zapadajícím prvkům snadná a rychlá bez potřeby svařování, což znamená úsporu až 75 % nákladů na údržbu.

DOSTUPNÉ KONFIGURACE:



KONFIGURACE PRO RECYKLACI

Určeno pro: suché půdy se suchým jílem, štěrkem, bahnem a rašelinou.

Doporučené použití: zásypy výkopů a potrubí. Třídění kameniva z demolice.



KONFIGURACE PRO SEPARACI

Určeno pro: ornice, rostlinný odpad, jíl a rašelina.

Doporučené použití: Prosévání a provzdušňování kompostu, materiál pro pěstování rostlin při péči o krajinu a v zahradnictví.



SMÍŠENÁ KONFIGURACE

Určeno pro: vlhké půdy smíšené s kameny, štěrkem a hlínou. Méně intenzivní drcení odpadu z demolice.

Doporučené použití: prosévání rostlinného odpadu, sanace půdy od suti, kamenů a kořenů. Třídění kameniva z demolice.



AGRESIVNÍ KONFIGURACE

Určeno pro: separování vlhkého a mokrého materiálu, který má tendenci ulpívat na kamenech, kořenech a odpadu z demolice. Vyšší intenzita drcení díky přítomnosti pouze ozubených prvků.

Doporučené použití: prosévání a separace rostlinného odpadu, jílovitých půd, velmi vlhkého nebo mokrého odpadu z demolice.



ZJISTĚTE VÍCE NA STRANĚ 50



VSE 10. Třídění odpadového materiálu z výkopu pro pozdější opětovné použití při zásypu vodovodního potrubí.



VSE 20. Odstraňování kameniva z nekulturních půd pro zakládání nových zelených ploch na staveništi.



VSE 40. Zhotovování instalačního lože a pozdější zásyp podzemních vedení.

VSE 30. Třídění a čištění půdy pro následný přesun do dekontaminačního závodu.



VSE 30. Provzdušňování a prosévání ornice pro pozdější opětný prodej v zahradnictví.



VSE 10. Separace odpadního materiálu z výkopů pro opětovné použití jako kamenivo pro základy silnic.



VSE 20. Sanace půdy od kamenů a suti pro opětovné použití při zásypu podzemních potrubí.

VSE 2 A VSE 5: ZELENÉ PLOCHY A ZAHRADNICTVÍ

Nejmenší modely v této řadě nevyužívají rychlé nastavení výstupní hrubosti materiálu, ale využívají předností **vysoce výkonných nástrojů** vyrobených z disků různých velikostí dostupných v různých konfiguracích v závislosti na oblasti použití. Model VSE 5 také využívá patentovaný systém nástrojů FIT, což jsou modulární a vyměnitelné nástroje, které usnadňují údržbu a výměnu prosévacích prvků díky do sebe zapadajícím diskům bez svařování, což znamená úsporu až 75 % nákladů na údržbu.



Pro minirypadla a midirypadla z hmotností od 1,5 do 8 tun jsou modely VSE 2 a VSE 5 speciálně navrženy pro použití v **zahradnictví**, pro údržbu **zelených ploch**, pro **zahrádkářství** a pro sanaci půdy od kořenů a kamenů.



OKAMŽITÉ NASTAVENÍ VÝSTUPNÍ HRUBOSTI MATERIÁLU: PATENT SPOLEČNOSTI SIMEX

Pomocí **jednoduchého ovládání v kabině** lze mechanismem navrženým a patentovaným společností Simex oddálit nebo přiblížit hřídele prostřednictvím hydraulického systému. Tato funkce umožňuje okamžitě



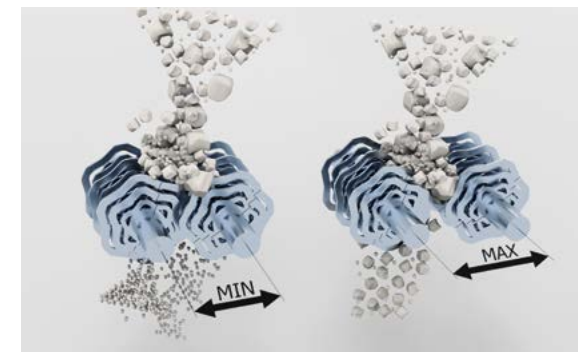
změnit výstupní hrubost prosévaného materiálu během několika vteřin.

Patentovaný systém umožňuje oddálení a přiblížení hřídelů, na kterých jsou upevněny prosévací nástroje, s maximálním zdvihem 40 mm, aby se okamžitě změnila velikost částic prosévaného materiálu.

To zaručuje pracovníkovi obsluhy:

- 1 **rychlost provádění práce**
- 2 **značnou úsporu času**
- 3 **vysokou míru flexibility**

V podstatě je možné pracovat na různých materiálech, čímž se eliminují prostoje způsobené změnou vzdálenosti hřídelů nebo výměnou nástrojů, jak je tomu u běžných systémů.





Třetí fáze
výsyp zbytků

>55 mm >2,2 palce



Druhá fáze - 5 sekund
střední výstupní hrubost
materiálu

15-55 mm 0,6-2,2 palce



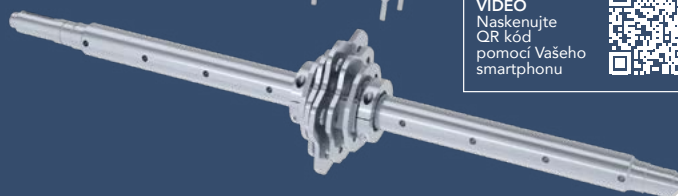
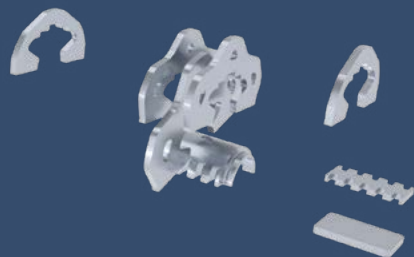
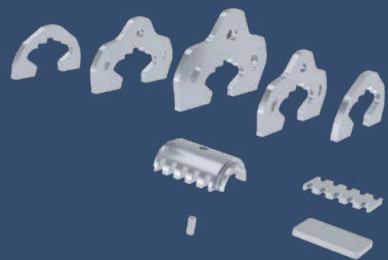
**Změna výstupní hrubosti
materiálu 2 sekundy**

První fáze - 5 sekund
jemný materiál

0-15 mm 0-0,6 palce

Pomocí jednoduchého ovládání v kabině může pracovník obsluhy získat **tři různé velikosti částic výstupního materiálu se stejnou lopatou**: hrubost jemného prosévání 0–15 mm, střední velikost částic v rozmezí od 15 do 55 mm a hrubé kamenivo větší než 55 mm.*

*Jiné velikosti dostupné na přání



VÝBAVA FIT:
VIDEO
Naskenujte
QR kód
pomocí Vašeho
smartphonu

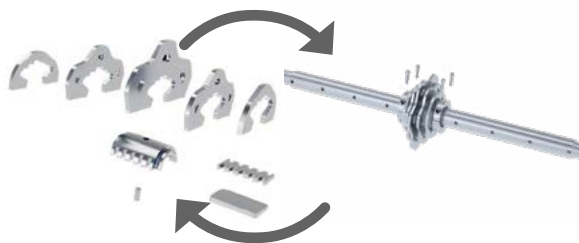


VÝBAVA FIT: SYSTÉM NÁSTROJŮ PATENTOVANÝ SPOLEČNOSTÍ SIMEX

Všechny modely řady VSE (s výjimkou VSE 2) využívají předností prosévacích nástrojů FIT patentovaných společností Simex, které umožňují pracovníkovi obsluhy získat nejlepší konfiguraci lopaty pro zamýšlené použití a materiál, který se má prosévat.

1 AŽ O 75 % NIŽŠÍ NÁKLADY NA ÚDRŽBU

Systém se vyznačuje nezávislými prosévacími prvky, které lze **jednotlivě demontovat a vyměnit**. Nástroje se připevňují k hřídeli pomocí upínek a dvou šroubů, tedy bez potřeby svařování. To vše znamená úsporu až 75 % nákladů na údržbu (v porovnání s předchozím systémem). **Při výměně v podstatě není třeba demontovat hřídel:** každý prvek lze vyměnit jednotlivě během několika minut, a to přímo na staveništi.



2 VYSOKÁ PRODUKTIVITA I V PŘÍPADĚ VLHKÉ PŮDY

Prosévací hřídele se skládají z disků různých průměrů, které do sebe dokonale zapadají, čímž dochází k intenzivnímu promíchání materiálu. **Vlhký materiál se snadno prosévá** bez rizika ulpívání na prosévacích nástrojích nebo vnitřních stěnách lopaty.

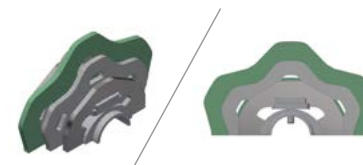
3 NĚKOLIK KONFIGURACÍ A VÝMĚNNÝCH DISKŮ

Systém umožňuje několik konfigurací v závislosti na materiálech, které se mají prosévat. **Společnost Simex nabízí 4 konfigurace**, ale jsou možné další konfigurace díky výměnným diskům, které tvoří prosévací nástroj. Nové nástroje jsou zpětně kompatibilní s předchozím systémem.

VÝBAVA FIT: HLAVNÍ KONFIGURACE

KONFIGURACE PRO RECYKLACI

Konfigurace po recyklaci je určena pro suché zeminy, pro zásyp výkopů a pro separaci odpadového materiálu z demolice.



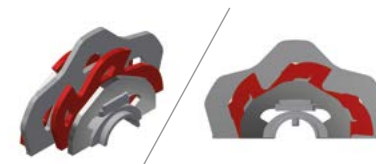
KONFIGURACE PRO SEPARACI

Konfigurace pro separaci s centrální čepelí poskytuje méně intenzivní drcení odpadu z demolice nebo vlhké nebo hrudovité ornice.



SMÍŠENÁ KONFIGURACE

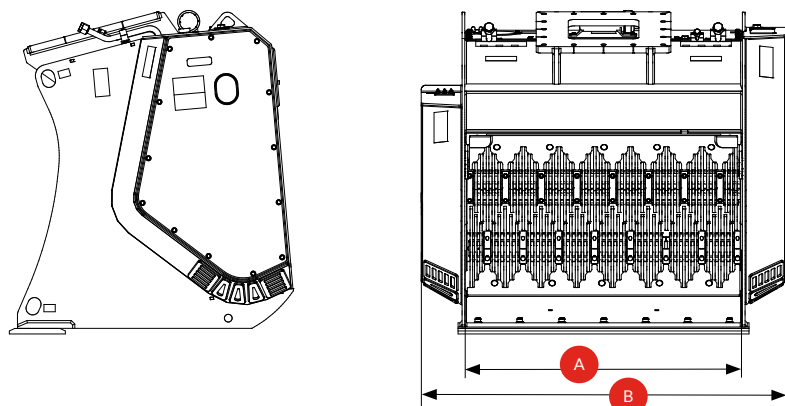
Smíšená konfigurace je specifická pro prosévání ornice, a to i vlhké nebo mokré, pro zemědělství, zahradnictví a pro obnovu zelených ploch.



AGRESIVNÍ KONFIGURACE

Agresivní konfigurace byla vytvořena pro manipulaci s kompaktnějšími materiály, ať už rostlinného původu, nebo sutí ze staveb a výkopů, kde je kromě separace nezbytné setřást zeminu ulpívající na kamenech, kořenech, štětku a odpadu z demolice.





STÁHNĚTE SI AKTUALIZOVANOU TECHNICKOU BROŽURU

Naskenujte
QR kód
pomocí Vašeho
smartphonu



TECHNICKÉ ÚDAJE		VSE 2	VSE 5	VSE 10	VSE 20	VSE 30	VSE 40
Doporučená hmotnost rypadla (1) (2)	tuny lbs	1.5 - 3 3300 - 6600	4 - 8 8800 - 17500	8 - 13 17500 - 29000	12 - 18 26000 - 40000	16 - 30 35000 - 66000	30 - 45 66000 - 99000
Šířka ústí A	mm palců	510 20	620 24	860 34	1100 43	1260 50	1340 53
Celková šířka B	mm palců	715 28	900 35	1220 48	1485 58	1650 65	1835 72
Objem lopaty (SAE)	m ³ yd ³	0.05 0.06	0.20 0.26	0.40 0.52	0.70 0.92	1.00 1.30	1.80 2.35
Prosévací plocha	m ² yd ²	0.13 0.15	0.26 0.31	0.56 0.67	0.80 0.96	1.00 1.20	1.36 1.63
Okamžité nastavení výstupní hrubosti		ne	ne	ano	ano	ano	ano
Posun hřídele	mm palců	-	-	40 1.6	40 1.6	40 1.6	40 1.6
Počet prosévacích hřídelů	počet	2	2	2	2	2	3
Provozní hmotnost (3)	kg lbs	105 230	360 790	965 2125	1400 3080	1845 4060	2725 6000
Požadovaný průtok oleje	l/min gpm	20 - 50 5 - 13	40 - 90 10 - 24	90 - 125 24 - 33	100 - 150 27 - 40	165 - 220 44 - 58	180 - 280 48 - 74
Maximální tlak oleje	BAR psi	250 3600	250 3600	250 3600	250 3600	250 3600	250 3600

(1) Provozní zatížení povolené pro rypadlo připočené k hmotnosti standardní lopaty musí odpovídat nebo nesmí překročit hmotnost drtící lopaty drtiče při plném zatížení.

(2) Provozovatel stroje je zodpovědný za to, že zařízení splňuje specifikace a požadavky na hmotnost rypadla.

(3) Bez upínací desky.

Společnost Simex nepřebírá odpovědnost nebo záruku za poskytnuté informace. Technické změny lze provádět bez předchozího upozornění.