

SB4000/SB5200



SB4000/SB5200

Maszyna do zbierania kamieni



Stonebear firmy Kongskilde jest specjalnie zaprojektowany do usuwania i zbierania kamieni z pola podczas jednego przejazdu.

Usuwanie kamieni w prosty sposób

Zbieracz kamieni Stonebear firmy Kongskilde jest specjalnie skonstruowany z myślą o zbieraniu kamieni z powierzchni pól uprawnych. Zbieracz może być również wykorzystywany do oczyszczania z kamieni powierzchni przeznaczonych pod inne cele jak np. place budów, powierzchnie pod pola golfowe, obiekty sportowe, plaże, tereny produkcji darni, murawy, trawników itp. Stonebear umożliwia zbiór kamieni o średnicy od 3,0 cm do 30 cm. Szerokość robocza zbieracza 4,0 m lub 5,2 m oraz jednoosobowa obsługa zapewnia wysokowydajną i efektywną pracę.

W celu ograniczenia ugniatania gleby na polu, zbieracz jest wyposażony w szerokie niskociśnieniowe ogumienie. Takie ogumienie umożliwia zbieranie kamieni nawet bezpośrednio przed siewem lub sadzeniem roślin.

Zbiór kamieni

Wykorzystując nastawne koła do regulacji głębokości zęby zgarniające mają możliwość dobrego kopiowania nierówności powierzchni pola. Zęby zgarniające obracają się w kierunku przeciwnym do ruchu maszyny. Elementy robocze na wałkach zgarniających wykonane są z wysoko wytrzymałej stali, rozmieszczone spiralnie przesuwają kamienie do środka maszyny na specjalne sito podbierające.

Głębokość ustawienia sita jest regulowana za pomocą połączonych przegubowo dyszla zaczepowego. Kamienie są oddzielane od gleby na wymiennym sicie za pomocą

przenośnika bębnowego ze sprężystymi zębami, który transportuje je do zbiornika. Bryły gleby i drobne kamienie wypadają z sita na powierzchnię pola. Gdy zbiornik napełni się kamieniami oryginalna konstrukcja hydraulicznego układu rozładunku umożliwia wysypanie kamieni na przyczepę lub w wyznaczonym miejscu na brzegu pola.

Wysoka jakość wykonania i wytrzymałość maszyny

Zbieracz Stonebear firmy Kongskilde jest solidną konstrukcją wykonaną z wysokiej jakości materiałów, zapewniających długotrwałe użytkowanie.

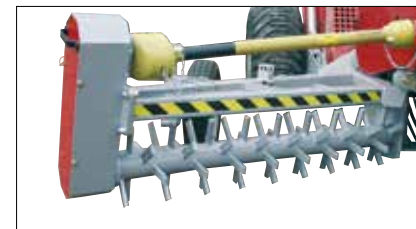
Przekładnie pasowe w układzie napędowym ochraniają maszynę przed przeciążeniem i tłumią chwilowe nierównomierności obciążeń powstające np. w przypadku natrafienia na duży kamień. Wytrzymałe drgające zęby przenośnika bębnowego współpracując z sitem odsiewającym przemieszczają kamienie do zbiornika. Stalowe zęby przenośnika o specjalnie opracowanej oryginalnej konstrukcji umożliwiają uzyskanie najkorzystniejszego układu obciążeń.

Przemieszczanie dużych kamieni ułatwiają sprężynujące wsporniki zębów.

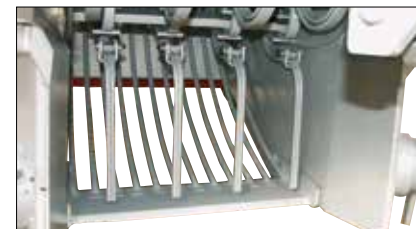
Kamienie wrzucane są do zbiornika poprzez bęben nagarniający. Bębnowy przenośnik zbierający 18 zębów w modelu SB4000 lub 24 zębów w modelu SB5200.



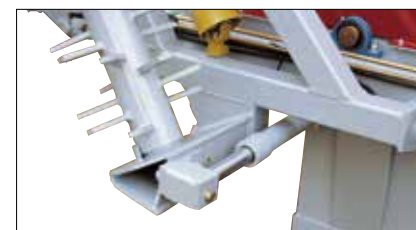
Regulacja głębokości pracy sita za pomocą przegubowo połączonych dyszla.



Wałki zgarniające kamienie do przenośnika.



Bębnowy przenośnik zbierający 18 zębów w modelu SB4000 lub 24 zębów w modelu SB5200.



Sitownik hydrauliczny składania wałków w standardowym wyposażeniu.



Zbiornik posiada pojemność 1,8 m³. W przedniej części zbiornika umieszczono małe otwory, które informują operatora o stopniu napełnienia.

Przejazdy transportowe

Wałki zgarniające Stonebear podczas przejazdów transportowych są unoszone mechanicznie lub hydraulicznie za pomocą jednej prostej czynności z wykorzystaniem siłownika hydraulicznego jednostronnego działania. Po złożeniu wałków i zabezpieczeniu ich sworzniami, szerokość transportowa maszyny wynosi 2,6 m zapewniając wygodny i bezpieczny transport.

Zapotrzebowanie mocy

Odmienne niż wiele typowych zbieraczy kamieni, Stonebear współpracuje z ciągnikami o niewielkiej mocy: SB4000: 55 kW (72 KM), i SB5200: 60 kW (80 KM).

Zalecana prędkość obrotowa wału odbioru mocy dla pracy polowej wynosi 540 obr./min. Ciągnik powinien być wyposażony co najmniej w dwa gniazda do zasilania siłowników pojedynczego działania i jedną podwójnego. Najkorzystniejszym układem są dwie pary gniazd do współpracy z siłownikami składania wałków i opróżniania zbiornika kamieni.

Zbiornik o dużej pojemności

Nowy zbiornik kamieni w Stonebear ma pojemność większą o 20% wynoszącą 1,8 m³. W przedniej części zbiornik posiada małe otwory wskazujące poziom napełnienia kamieniami, informując operatora o ewentualnej potrzebie rozładunku. Wewnętrzna ściana zbiornika jest wyścielona specjalną wytrzymałą

matą wytłuszczającą i chroniącą zbiornik przed uszkodzeniami. Zbiornik zamontowany jest na wymiennych tulejach umieszczonych na wytrzymałym poprzecznym wale. Kamienie można wyładowywać na wysokość 2,3 m.

Uniwersalność i funkcjonalność

Stonebear ma możliwość wszechstronnego użytkowania. Najczęściej jest używany w rolnictwie umożliwiając zmniejszenie nakładów pracy i prowadząc do ochrony innych maszyn przed uszkodzeniem.

Stonebear jest również wykorzystywany na terenach rekreacyjnych zbierając kamienie, niewielkie korzenie roślin, zanieczyszczenia itp. Maszyna ta może być również wykorzystywana na terenach przeznaczonych pod inne cele jak np. tereny inwestycyjne, powierzchnie pod pola golfowe, obiekty sportowe, tereny produkcji darni, murawy, trawników, utrzymanie poboczy dróg, prace przy porządkowaniu terenu itp.

Najlepsze rezultaty uzyskuje się na glebie uprawnej, suchej. Napęd na elementy robocze przenoszony jest za pomocą przekładni pasowej. Zbieracz Kongskilde Stonebear jako maszyna o jednoosobowej obsłudze szybko zwraca poniesione nakłady.



Wyładunek kamieni na wysokość 2,3 m.



Nastawne podwójne koła regulacji głębokości wałków zgarniających.



Napęd jest przenoszony przez przekładnię kątową i przekładnię pasową.



Przekładnie z pasami klinowymi napędzają wałki zgarniające.



Dane techniczne

Wyposażenie standardowe	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie opcjonalne
<ul style="list-style-type: none"> • Wałki zgarniające. • Przenośnik bębnowy 18 zębowy (SB4000). • Przenośnik bębnowy 24 zębowy (SB5200). • 5 dodatkowych zębów do przenośnika. • Światła do przejazdów po drogach publicznych. • Hydraulika składania ramion. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sita o rozstawie prętów: 28mm, 35mm, 40mm, 50mm lub 70mm. • Belka do trypunktowego układu zawieszenia, dolny zaczep. • Ogumienie 700/45 x 22.5. • Ogumienie 500/60 x 22.5. • Koła tandem 500/60 x 22.5. • Hamulce hydrauliczne. • Standardowy, szerokokątny wałek przekazu mocy (WOM) ze sprzęgłem. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ostona wirników.

Model	Szer. robocza m	Szer. transportowa m	Max. głębokość pracy cm	Pojemn. zbiornika m ³	Wys. rozładunku m	Długość m	Masa kg	Średnica zbieranych kamieni cm	Wydajność * ha/h
SB 4000	4,0	2,6	7	1,8	2,3	5,2	3350	3,0 - 30,0	0,5 - 1,0
SB 5200	5,2	2,6	7	1,8	2,3	5,2	3620	3,0 - 30,0	0,6 - 1,2

*wydajność zależy od rodzaju gleby i warunków terenowych, w których wykonywana jest praca.

Kongskilde Agriculture
Telefon: +48 24 355 9615

www.kongskilde.com

K KONGSKILDE
Moving agriculture ahead