

Informacje techniczne

MOBICONE MCO 90 EVO2



Mobilna gąsienicowa kruszarka stożkowa

Zastosowanie: kamień naturalny

MOBICONE EVO2

Seria

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- > Łożyszkowana w stopach kruszarka stożkowa o dużym skoku gwarantuje wysoką wydajność i najwyższą jakość produkcji
- > Continuous Feed System (CFS) zapewnia optymalne podawanie materiału do kruszarki
- > Innowacyjne układy przeciwp przeciążeniowe zapewniają maksymalną dostępność maszyn
- > Efektywny i wydajny bezpośredni napęd wysokoprężny D-DRIVE z wentylatorem zależnym od obciążenia
- > Prosta i intuicyjna koncepcja sterowania SPECTIVE
- > Możliwość sprzęgania z innymi urządzeniami firmy KLEEMANN (opcja)

Mobilna kruszarka stożkowa MOBICONE MCO 90 EVO2

MOBICONE MCO 90 EVO2 przekonuje do siebie jako silny gracz zespołowy na 2. i 3. stopniu kruszenia kruszywa twardego. Od kruszarki stożkowej oczekiwana jest najwyższa jakość produktu, natomiast kruszarka MCO 90 EVO2 oferuje dodatkowo dużą wydajność produkcyjną. Za pomocą różnych narzędzi i bez konieczności przebudowy kruszarki, kruszarka stożkowa obejmuje zakres szczelin od 6 do 45 mm – dla jeszcze szerszego zakresu zastosowania. Największa opłacalność, prosta obsługa oraz innowacyjne układy przeciążeniowe wyróżniają to urządzenie.



DANE TECHNICZNE MCO 90 EVO2

Jednostka podająca	
Wydajność podawania do ok. (t/h)	270 ¹⁾
Wielkość podawanego materiału maks. (mm)	200
Wysokość podawania ok. (mm)	2600
Wysokość podawania z rozszerzeniem ok. (mm)	3240
Objętość leja (z rozszerzeniem) ok. (m³)	6,4 (8,3)
Szerokość x długość ok. (mm)	2780 x 3000
Szerokość x długość z rozszerzeniem ok. (mm)	3700 x 3600
Taśma zasilająca	
Szerokość x długość (mm)	1000 x 5900
Kruszarka	
Typ kruszarki stożkowej	KX 250
Wielkość układu kruszącego d= (mm)	970
Masa kruszarki ok. (kg)	8900
Rodzaj napędu kruszarki, ok. (kW)	bezpośredni, 185
Wydajność produkcji przy 0 – 32 mm ok. (t/h)	220
Wydajność produkcji przy 0 – 63 mm ok. (t/h)	270
Taśma odbiorcza kruszarki	
Szerokość x długość (mm)	800 x 9100
Wysokość zrzutu ok. (mm)	3300
Jednostka napędowa	
Koncepcja napędu	bezpośredni wysokoprężny ²⁾
Napęd za pomocą silnika wysokoprężnego Scania (kW)	287 – 289 ³⁾
Generator (kVA)	135
Przesiewacz wtórny (opcjonalnie)	
Dwupoziomowy zespół przesiewania końcowego	
> Szerokość x długość (mm)	1350 x 4000
> Taśma powrotna nadziarna (mm)	500 x 9000
> Wysokość wyrzucania taśmy ziarna drobnego ok. (mm)	3460

Przesiewacz wtórny (opcjonalnie)

Dwupoziomowy zespół przesiewania końcowego

> Szerokość x długość (mm)	1350 x 4500
> Taśma powrotna nadziarna (mm)	500 x 9000
> Wysokość wyrzucania taśmy ziarna drobnego ok. (mm)	3410

Transport

Wymiary transportowe bez wyposażenia opcjonalnego

> Długość transportowa ok. (mm)	16 000
> Szerokość transportowa ok. (mm)	3000

Wymiary transportowe z przesiewaczem wtórnym

> Długość transportowa z jednopoziomowym zespołem przesiewania końcowego (mm)	20 200
> Długość transportowa z dwupoziomowym zespołem przesiewania końcowego (mm)	20 700
> Szerokość transportowa z zespołem przesiewania (mm)	3240
> Wysokość transportowa z zespołem przesiewania (mm)	3400

Masa transportowa

> Masa transportowa jednopoziomowego zespołu przesiewania końcowego (kg)	8930 ⁴⁾
> Masa transportowa dwupoziomowego zespołu przesiewania końcowego (kg)	10 900 ⁴⁾
> Masa transportowa urządzenia podstawowego – maks. wyposażenie (kg)	33 500 – 49 000

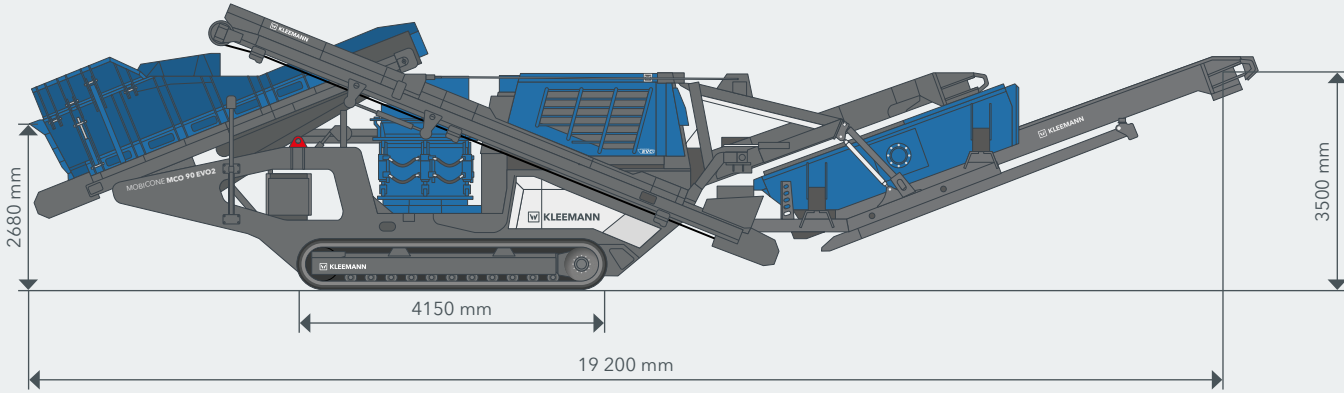
¹⁾ obieg zamknięty

²⁾ wszystkie napędy dodatkowe elektryczne

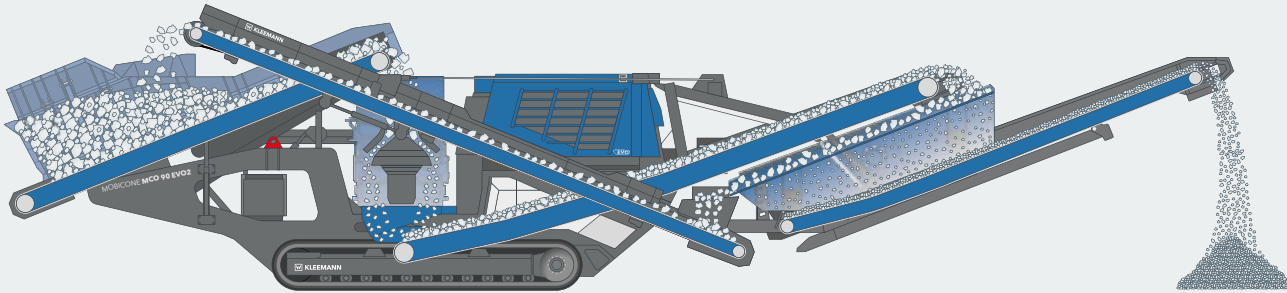
³⁾ w zależności od odpowiedniej normy emisji spalin

⁴⁾ np. w wersji do systemu hakowego

POŁOŻENIE ROBOCZE



PRZEPŁYW MATERIAŁU



Mobilna kruszarka stożkowa jest zwrotna i łatwa w transporcie – dzięki kompaktowym wymiarom transportowym i krótkim czasom przebrojenia maszyna ma wszechstronne zastosowanie i jest szybko gotowa do pracy. Wyposażenie w inteligentne systemy przeciwp przeciążeniowe, jak np. „Tramp Release” lub „Ringbounce Detection”, gwarantuje bezpieczeństwo i stabilność procesów nawet w utrudnionych warunkach – w celu uzyskania najlepszej jakości produktu.

MOBICONE MCO 90 EVO2 może być obsługiwana łatwo i intuicyjnie za pomocą różnych komponentów SPECTIVE. SPECTIVE CONNECT szczególnie ułatwia pracę użytkownikowi, ponieważ wszystkie istotne dane dotyczące maszyny mogą być wyświetlane bezpośrednio na smartfonie – niezależnie od tego, gdzie się znajduje.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- > Lej wykonany z KRS (KLEEMANN Resistant Steel), objętość leja ok. 6,4 m³
- > Taśma zasilająca z regulacją częstotliwości, automatyczna regulacja w zależności od poziomu zapełnienia kruszarki dzięki CFS (Continuous Feed System)
- > Wykrywacz metali pod taśmą zasilającą do ochrony kruszarki stożkowej przed niekruszącymi się materiałami metalicznymi
- > Mechaniczny system przeciwp przeciążeniowy w kruszarce do otwierania komory kruszącej w przypadku materiału niepodatnego na kruszenie
- > Inteligentne wykrywanie przeciążenia („Ringbounce Detection”) chroni kruszarkę przed uszkodzeniami, dostępne są 2 tryby
- > Wskaźnik zużycia do rejestrowania aktualnego zużycia narzędzia kruszącego
- > Automatyczne smarowanie łożyska kruszarki
- > Konceptcja sterowania SPECTIVE: interfejs użytkownika obsługiwany z poziomu menu, 12-calowy panel obsługi, blokowany przełącznik wyboru trybu, z zabezpieczeniem przed pyłem i wibracjami
- > Zdalna obsługa SPECTIVE: przewodowe i radiowe zdalne sterowanie w odniesieniu do całego procesu przetwarzania z poziomu podłoża
- > John Deere Operations Center™: platforma rozwiązań cyfrowych do optymalizacji procesów, maszyn i usług – oraz do ułatwienia planowania konserwacji
- > System zraszania wodą w celu redukcji zapylenia
- > Przemysłowa koncepcja oświetlenia zapewniająca bezpieczną eksploatację urządzenia

OPCJE

- > SPECTIVE CONNECT do wyświetlania wszystkich ważnych informacji o maszynie bezpośrednio na smartfonie
- > Nakładka na lej do całkowitej objętości leja 8,3 m³
- > Pomocniczy przyrząd napełniający do podawania wstecznego: szerokość otworu wysypowego 3700 mm
- > Podnośnik magnetyczny do podnoszenia składników magnetycznych

OPCJE

- > Pompa do tankowania oleju napędowego: system węży wraz z pompą, możliwość tankowania z osobnego zbiornika
- > Filtr wstępny paliwa PreCare
- > System kamer do monitorowania jednostki podającej i kruszarki z poziomu podłoża, dodatkowo dostępny z rozszerzeniem radiowym
- > Mały pilot zdalnego sterowania z najważniejszymi funkcjami obsługi
- > Przedłużona taśma odbiorcza kruszarki, składana hydraulicznie
- > Osłona taśmy odbiorczej kruszarki (standardowa / przedłużona) i taśma ziarna drobnego
- > Zgarniacz czołowy na taśmie odbiorczej kruszarki i/lub taśmie ziarna drobnego
- > Waga taśmowa, dostępna dla taśmy odbiorczej kruszarki, taśmy ziarna średniego i taśmy ziarna drobnego (zespół przesiewania końcowego) z systemem WPT Crushing do ogólnosiłowego rejestrowania ma żywo danych funkcjonowania oraz postępów na placach budowy w John Deere Operations Center™
- > Zespół przesiewania końcowego jako jednopoziomowy przesiewacz wibracyjny do klasyfikacji ziarna końcowego, wraz z systemem natryskowym niskiego ciśnienia
- > Zespół przesiewania końcowego jako dwupoziomowy przesiewacz wibracyjny do klasyfikacji dwóch rodzajów ziarna końcowego, wraz z systemem natryskowym niskiego ciśnienia
- > Odchylana taśma powrotna do obiegu zamkniętego lub z wychyloną prowadnicą powrotną i bocznym wychodem sortymentu nadziarna
- > System hakowy do łatwego transportu zespołu przesiewania końcowego
- > Pakiety klimatyczne: pakiet letni i zimowy
- > Gniazda do zasilania odbiorników elektrycznych: 16 A: 230 V / 400 V; 32 A: 400 V
- > Pompa wody z monitorowaniem ciśnienia
- > Podwyższony wlot powietrza do silnika w celu mniejszego narażenia na pył
- > Połączenie liniowe do łączenia się z innymi urządzeniami firmy KLEEMANN, dostępne również jako wariant bezprzewodowy
- > Dodatkowy zamykany pojemnik do przechowywania
- > Track Pads na podwozie gąsienicowe w celu ochrony podłoża
- > Oświetlenie premium zapewniające rozszerzone doświetlenie przestrzeni roboczej

KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Niemcy

T: +49 7161 206-0
F: +49 7161 206-100
M: info@kleemann.info

www.kleemann.info



KLEEMANN