

Informacje techniczne

MOBICAT MC 110 EVO2



Mobilna gąsienicowa kruszarka szczękowa

Zastosowanie: kamień naturalny i recycling

MOBICAT EVO2

Seria

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- > Continuous Feed System (CFS) zapewnia optymalne podawanie materiału do kruszarki
- > Innowacyjny system odblokowania kruszarki umożliwia skrócenie czasów przestoju
- > Innowacyjne systemy przeciwp przeciążeniowe i sterujące w celu ochrony kruszarki
- > Niezależne, oscylacyjne, podwójne sito wstępne
- > Efektywny i wydajny bezpośredni napęd wysokoprężny D-DRIVE
- > Prosta i intuicyjna koncepcja sterowania SPECTIVE

Mobilna kruszarka szczękowa MOBICAT MC 110 EVO2

Kruszarka szczękowa MOBICAT MC 110 EVO2 jest używana do wstępnego rozdrabniania prawie wszystkich kamieni naturalnych oraz do recyklingu. Tę efektywną maszynę charakteryzują niewielkie wymiary, wydajne przesiewanie wstępne, łatwa obsługa za pomocą SPECTIVE oraz wysoka wydajność produkcyjna.



DANE TECHNICZNE MC 110 EVO2			
Jednostka podająca		Wydajność kruszenia ⁴⁾	
Wydajność podawania do ok. (t/h)	400 ¹⁾	Wydajność kruszenia w przypadku CSS = 60 mm do ok. (t/h)	130
Wielkość podawanego materiału maks. (mm)	990 x 620 x 370	Wydajność kruszenia w przypadku CSS = 100 mm do ok. (t/h)	210
Wysokość podawania (z rozszerzeniem) (mm)	3910 (4280)	Taśma odbiorcza kruszarki	
Szerokość x długość (z rozszerzeniem) (mm)	2070 x 3370 (2780 x 3510)	Szerokość x długość (z przedłużeniem) (mm)	1000 x 9500 (11 000)
Objętość leja (z rozszerzeniem) (m³)	4,4 (7,5)	Wysokość wyrzucania ok. (z przedłużeniem) (mm)	3140 (3750)
Wibracyjna rynna podająca		Jednostka napędowa	
Szerokość x długość (mm)	1000 x 2600	Koncepcja napędu	bezpośrednio z silnika wysokoprężnego ⁵⁾
Wstępne przesiewanie		Napęd za pomocą silnika wysokoprężnego Scania (kW)	240 - 248 ⁶⁾
Typ	Dwupoziomowe sito do materiałów ciężkich	Generator (kVA)	88 (135 ⁷⁾)
Szerokość x długość (mm)	1000 x 1830	Transport	
Boczna taśma wyładowcza (opcja) ²⁾		Wysokość transportowa ok. (mm)	3400
Szerokość x długość (z przedłużeniem) (mm)	500 x 2700 (5000)	Długość transportowa ok. (mm)	15 010
Wysokość wyrzucania ok. (z przedłużeniem) (mm)	2050 (2940)	Szerokość transportowa maks. (mm)	3000
Kruszarka		Masa transportowa podstawy - maks. wyposażenie ok. (kg)	42 500 - 49 000
Typ jednorozporowej kruszarki szczękowej	STR 110 - 070		
Szerokość wlotu kruszarki x głębokość (mm)	1100 x 700		
Masa kruszarki ok. (kg)	17 000		
Rodzaj napędu kruszarki, ok. (kW)	bezpośredni, 160		
Kruszarka			
Zakres regulacji szerokości szczeliny (mm)	30 - 180 ³⁾		
Regulacja szczeliny	w pełni hydrauliczna		

¹⁾ w zależności od rodzaju i składu podawanego materiału, wielkości podawanego materiału, wstępnego przesiewania oraz uzyskiwanego uziarnienia końcowego

²⁾ boczna taśma wyładowcza pozostaje na czas transportu na urządzeniu

³⁾ CSS: wierzchołek - podłoże; zakres szerokości szczeliny można zmienić za pomocą specjalnych szczęk kruszących

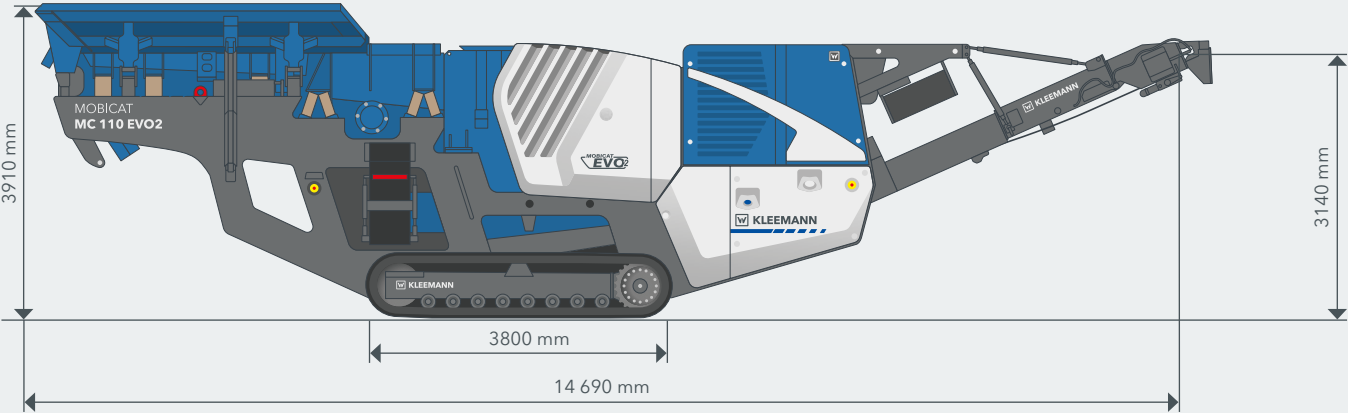
⁴⁾ w przypadku kruszywa twardego, CSS = Close Side Setting

⁵⁾ bezpośredni napęd kruszarki, wszystkie inne napędy główne elektryczne

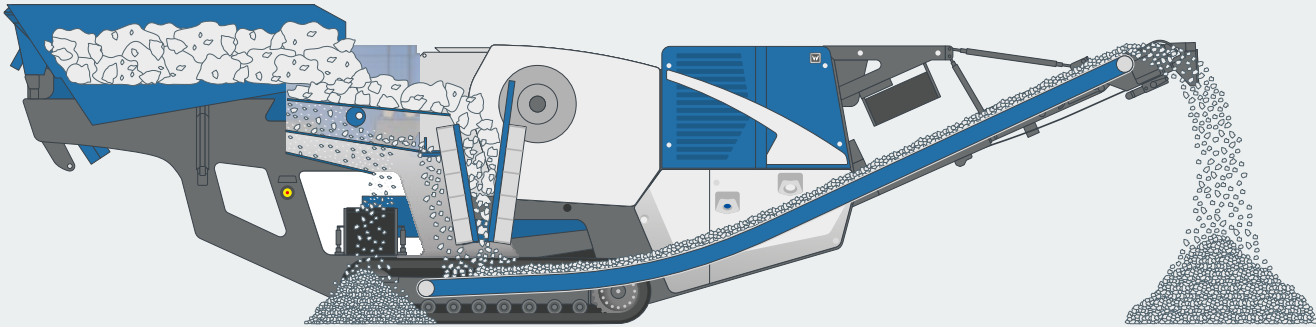
⁶⁾ w zależności od odpowiedniej normy emisji spalin

⁷⁾ tylko w połączeniu z gniazdem 63 A

POŁOŻENIE ROBOCZE



PRZEPŁYW MATERIAŁU



Urządzenie jest łatwe i intuicyjne w obsłudze, przekonuje różnymi funkcjami regulacji i zabezpieczenia przed przeciążeniem oraz jest niezwykle wydajne i efektywne w eksploatacji. NA przykład Continuous Feed System ułatwia pracę operatorowi, ponieważ maszyna automatycznie dba o równomierny przepływ materiału, a tym samym o optymalne podawanie materiału do kruszarki. Również zmieniona konstrukcja rynny podającej zapewnia jeszcze lepszy przepływ materiału.

Kruszarka MOBICAT MC 110 EVO2 jest niezwykle wszechstronna, a dzięki kompaktowym wymiarom można ją szybko przetransportować i załadować. Ponadto maszyna jest gotowa do pracy w zaledwie kilku krokach dzięki prostemu składaniu komponentów, takich jak boczna taśma wyładowcza i przedłużona taśma odbiorcza kruszarki.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- > Hydraulicznie składany lej wyspowy
- > Rynna podająca z regulacją częstotliwości, sito wstępne z regulacją częstotliwości. Automatyczna regulacja w zależności od poziomu zapełnienia kruszarki dzięki CFS (Continuous Feed System)
- > Inteligentny system przeciwwprzeciążeniowy na wypadek chwilowych, krótkotrwałych przeciążeń w celu ochrony kruszarki
- > Inteligentny system redukcji obciążenia w przypadku dłuższych okresów pracy z wyjątkowo dużymi siłami w celu ochrony kruszarki
- > Kruszarka szczękowa ze szczękami kruszącymi z wysokiej jakości spieku węglkowo-manganowego
- > Koncepcja sterowania SPECTIVE: interfejs obsługi z menu, 12-calowy panel obsługi, zamykana szafa sterownicza, z zabezpieczeniem przed pyłem i wibracjami
- > Zdalna obsługa SPECTIVE: pilot przewodowy i pilot zdalnego sterowania z funkcją wyłączania dla jednostki podającej
- > 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
- > Przemyślana koncepcja oświetlenia zapewniająca bezpieczną eksploatację systemu

OPCJE

- > SPECTIVE CONNECT do wyświetlania wszystkich ważnych informacji o maszynie bezpośrednio na smartfonie
- > Nakładka na lej o całkowitej objętości leja do 7,5 m³, wersja sztywna
- > Urządzenia pomocnicze do napełniania leja do podawania materiału wstecz: szerokość otworu wyspowego 3600 mm
- > Boczna taśma wyładowcza, składana hydraulicznie, obustronna i dostępna w dwóch długościach
- > Duży wybór różnych okładzin sita wstępnego do dolnego i górnego poziomu
- > Pomost sita wstępnego w kierunku transportu z prawej strony obok rynny, przeznaczony do prac konserwacyjnych i serwisowych (standardowo z lewej strony), dostępna również wersja rozszerzona
- > System odblokowania kruszarki, do rozruchu kruszarki przy zapełnionej komorze kruszenia, możliwy ruch do przodu i do tyłu

OPCJE

- > Aktywny system przeciwwprzeciążeniowy, bardzo szybka reakcja na przeciążenie, automatyczne ponowne ustawianie szczeliny
- > Deflektor (standard) dodatkowo z wymiennymi elementami
- > Pompa tankowana olejem napędowym: system węży z pompą, możliwość tankowania z osobnego zbiornika
- > Filtr wstępny paliwa PreCare z automatycznym separatorem wody
- > System kamer do monitorowania jednostki podającej i kruszarki z poziomu podłoża, dodatkowo dostępny z rozszerzeniem radiowym, dodatkowe połączenie z SPECTIVE CONNECT
- > Obudowa urządzenia do tłumienia źródeł hałasu i pyłu
- > Mały pilot zdalnego sterowania z najważniejszymi funkcjami obsługi
- > Separator elektromagnetyczny, stały separator elektromagnetyczny, przygotowanie magnesu
- > Wzmocniony pas taśmy odbiorczej kruszarki
- > Osłona taśmy odbiorczej kruszarki
- > Przedłużona taśma odbiorcza kruszarki, składana hydraulicznie, dodatkowo z wzmocnionym pasem, dodatkowo dostępna przedłużona osłona taśmy
- > Waga taśmowa, dostępna dla taśmy odbiorczej kruszarki z systemem WPT Crushing do ogólnosiłowego rejestrowania ma żywo danych funkcjonowania oraz postępów na placach budowy w John Deere Operations Center™
- > Pakiety klimatyczne: pakiet letni i zimowy
- > Gniazda do zasilania odbiorników elektrycznych: 16 A: 230 V / 400 V; 32 A: 400 V; 63 A: 400 V
- > Pompa wody z kontrolą ciśnienia
- > Dodatkowy filtr zraszania przed pompą wody, aby uniknąć zapchania dysz wody
- > Podwyższony wlot powietrza do silnika w celu mniejszego narażenia na pył
- > Połączenie liniowe w celu utworzenia linii z dalszymi urządzeniami KLEEMANN, dostępne również w wersji bezprzewodowej
- > System oświetleniowy premium zapewniający rozszerzone oświetlenie miejsc pracy
- > Dodatkowy zgarniacz przy głowicy taśmy odbiorczej kruszarki
- > Quick Track umożliwia szybkie i łatwe przemieszczanie maszyny w trybie pracy; wygodna obsługa za pomocą pilota zdalnego sterowania

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