

Informacje techniczne

MOBICAT MC 100(i) EVO



Mobilna gąsienicowa kruszarka szczękowa

Zastosowanie: kamień naturalny i recycling

MOBICAT EVO

Seria

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- > Continuous Feed System (CFS) zapewnia optymalne podawanie materiału do kruszarki
- > Innowacyjny system odblokowania kruszarki umożliwia skrócenie czasów przestoju
- > Efektywny i wydajny bezpośredni napęd wysokoprężny D-DRIVE
- > Łatwe sterowanie za pomocą panelu dotykowego z intuicyjnym menu



Mobilna kruszarka szczękowa MOBICAT MC 100(i) EVO

Najmniejsza mobilna kruszarka szczękowa imponuje swoją kompaktowością i niezawodnością. Możliwość zastosowania do różnych materiałów, otwiera szerokie pole do wykorzystania urządzenia zarówno dla przedsiębiorstw rozbiórkowych, jak i

kruszarń. Dzięki bezpośredniemu napędowi wysokoprężnemu model MOBICAT MC 100(i) EVO jest oszczędny pod względem zużycia.

DANE TECHNICZNE MC 100(i) EVO

Jednostka podająca		Wydajność kruszenia ⁴⁾	
Wydajność podawania do ok. (t/h)	220 ¹⁾	Wydajność kruszenia w przypadku CSS = 85 mm do ok. (t/h)	150
Wielkość podawanego materiału maks. (mm)	855 x 530 x 320	Taśma odbiorcza kruszarki	
Wysokość podawania (z rozszerzeniem) (mm)	3200 (3720)	Szerokość x długość (z przedłużeniem) (mm)	1000 x 8600 (10 100)
Objętość leja (z rozszerzeniem) (m ³)	3,2 (7,1)	Wysokość wyrzucania ok. (z przedłużeniem) (mm)	3050 (3660)
Szerokość x długość (z rozszerzeniem) (mm)	1900 x 3000 (3100 x 2800)	Jednostka napędowa	
Wibracyjna rynna podająca		Koncepcja napędu	bezpośrednio z silnika wysokoprężnego ⁵⁾
Szerokość x długość (mm)	870 x 3940	Moc napędowa silnika wysokoprężnego Deutz (kW)	155 - 165 ⁶⁾
Boczna taśma wyładowcza (opcja)²⁾		Generator (kVA)	85
Szerokość x długość (z przedłużeniem) (mm)	500 x 2700 (5000)	Transport	
Wysokość wyrzucania ok. (z przedłużeniem) (mm)	2110 (3000)	Wysokość transportowa ok. (mm)	3200
Kruszarka		Długość transportowa ok. (mm)	12 965
Typ jednorozporowej kruszarki szczękowej	STR 95 - 055	Szerokość transportowa maks. (mm)	3000
Szerokość wlotu kruszarki x głębokość (mm)	950 x 550	Masa transportowa podstawy - maks. wyposażenie ok. (kg)	31 000 - 38 500
Masa kruszarki ok. (kg)	12 000		
Rodzaj napędu kruszarki, do ok. (kW)	bezpośredni, 160		
Zakres regulacji szerokości szczeliny (mm)	20 - 130 ³⁾		
Regulacja szczeliny	w pełni hydrauliczna		
Wydajność kruszenia ⁴⁾			
Wydajność kruszenia w przypadku CSS = 60 mm do ok. (t/h)	105		

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

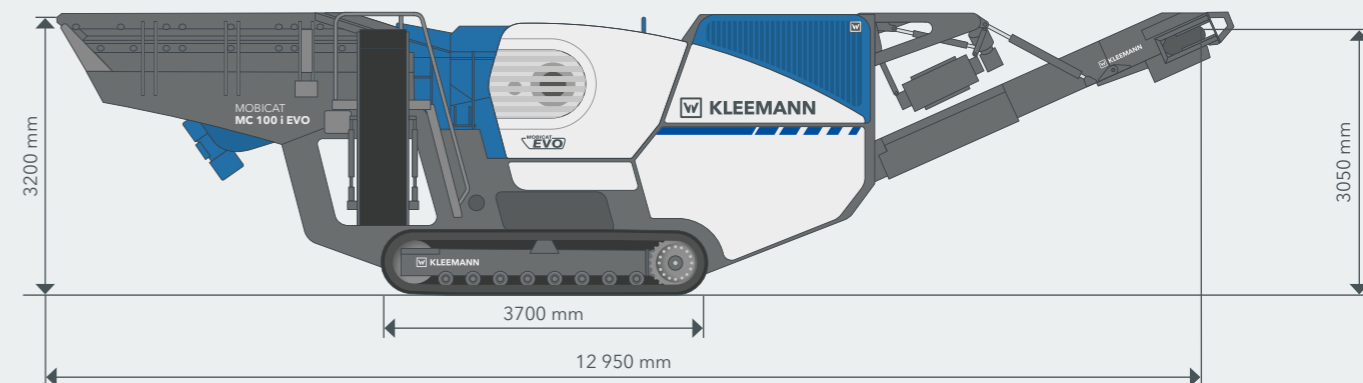
³⁾ CSS: wierzchołek-podłoże; zakres szerokości szczeliny można zmieniać przez zastosowanie specjalnych szczęk kruszących i/lub płyt dystansowych

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

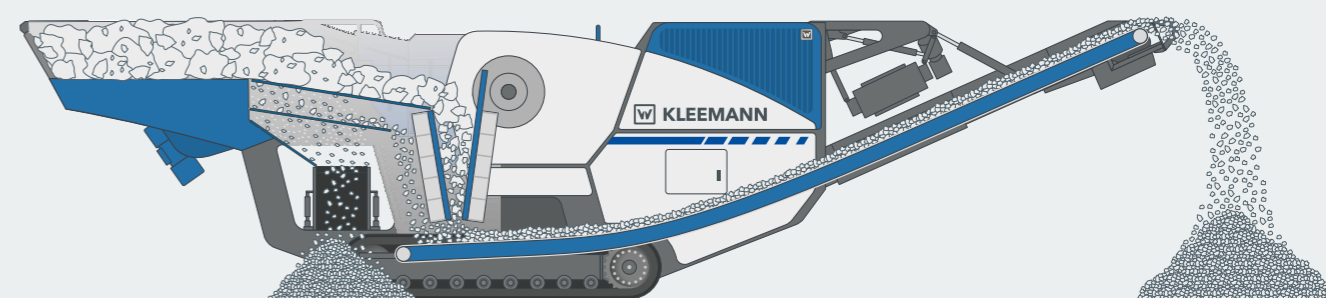
⁵⁾ wszystkie napędy dodatkowe elektryczne

⁶⁾ w zależności od odpowiedniej normy emisji spalin

POŁOŻENIE ROBOCZE



PRZEPŁYW MATERIAŁU



Dzięki niewielkiej masie i bardzo kompaktowym wymiarom, kruszarka MOBICAT MC 100(i) EVO może być używana bezpośrednio na placu budowy - nawet na wąskich lub trudno dostępnych placach budowy w centrach miast. Zapewnione są również krótkie czasy ustawiania: dzięki jednostce podającej zintegrowanej z

podwoziem nie ma potrzeby składania i rozkładania ścian leja. Obsługa z poziomu menu z przewijanymi tekstowymi komunikatami o błędach jest łatwa i intuicyjna. Dodatkowo szybki dostęp do panela obsługi zapewnia osobna, mniejsza kłapa (door-in-door).

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- > Ścianki leja zintegrowane w podwoziu
- > Rynna podająca z regulacją częstotliwości ze zintegrowanym wstępnym przesiewaniem
- > Inteligentny system przeciwp przeciężeniowy na wypadek chwilowych, krótkotrwałych przeciężeń w celu ochrony kruszarki
- > Szczęki kruszące z wysokiej jakości spieku węglkowo-manganowego, które można obrócić w celu uzyskania równomiernego zużycia
- > Zdalna obsługa: pilot przewodowy i pilot zdalnego sterowania z funkcją wyłączenia do jednostki podającej
- > Sterowanie za pomocą panelu dotykowego, zamykana szafa sterownicza, chroniona przed pyłem i wibracjami
- > System zraszania wodą w celu redukcji zapylenia
- > Oświetlenie, promiennik z 3 diodami z wyciąganym masztem oświetleniowym

OPCJE

- > Mała nakładka na lej do całkowitej objętości leja 6 m³, wersja sztywna
- > Duża nakładka na lej do całkowitej objętości leja ok. 7,1 m³, składana hydraulicznie i blokowana
- > Boczna taśma wyładowcza, składana hydraulicznie, obustronna i dostępna w dwóch długościach
- > Duży wybór różnych okładzin sita wstępnego do dolnego i górnego poziomu
- > Pomost rynny z rusztem w kierunku transportu z lewej strony obok rynny, przeznaczony do prac konserwacyjnych i serwisowych (standardowo z prawej strony)
- > Continuous Feed System CFS do ciągłego obciążenia kruszarki
- > System odblokowania kruszarki, do rozruchu kruszarki przy zapełnionej komorze kruszenia, możliwy ruch do przodu i do tyłu
- > Automatyczne smarowanie łożysk kruszarki
- > Separator elektromagnetyczny, stały separator elektromagnetyczny, przygotowanie magnezu
- > Przedłużona taśma odbiorcza kruszarki, składana hydraulicznie
- > Waga taśmowa, dostępna do taśmy odbiorczej kruszarki
- > Pakiety klimatyczne: pakiet letni
- > Gniazdo elektryczne 110 V
- > Połączenie liniowe do łączenia się z innymi urządzeniami firmy KLEEMANN
- > Pompa wody z kontrolą ciśnienia
- > Nakładki na gąsienice w celu ochrony podłoża
- > System oświetleniowy premium zapewniający rozszerzone oświetlenie miejsc pracy



Ekonomiczna praca maszyny wymaga też wyboru właściwych części zużywalnych. Oryginalne części KLEEMANN są optymalnie dopasowane do wymagań użytkownika i maszyny. Przez praktyczny know-how i kompetentne doradztwo wspieramy klientów w procesie wyszukiwania części zużywających się, które będą optymalnie dostosowane do ich potrzeb. Więcej informacji: parts.wirtgen-group.com

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

