



Informacje techniczne

MOBIREX MR 100 NEO **MOBIREX MR 100 NEOe**



Mobilna kruszarka udarowa z podwoziem gąsienicowym

Zastosowanie do recyklingu i kamienia naturalnego

MOBIREX NEO

Seria

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- > Bardzo kompaktowa konstrukcja ułatwiająca transportowanie
- > Dostępne dwie koncepcje napędu: Napęd wysokoprężno-elektryczny E-DRIVE / wysokoprężny napęd elektryczny D-DRIVE
- > Koncepcja napędu wysokoprężno-elektrycznego, zasilanie zewnętrzne
- > W pełni hydrauliczna regulacja szczeliny i system przeciwprzeciążeniowy
- > Wydajny zespół przesiewania końcowego (opcja) z dużą powierzchnią sita

Mobilna kruszarka udarowa MOBIREX MR 100 NEO i MR 100 NEOe

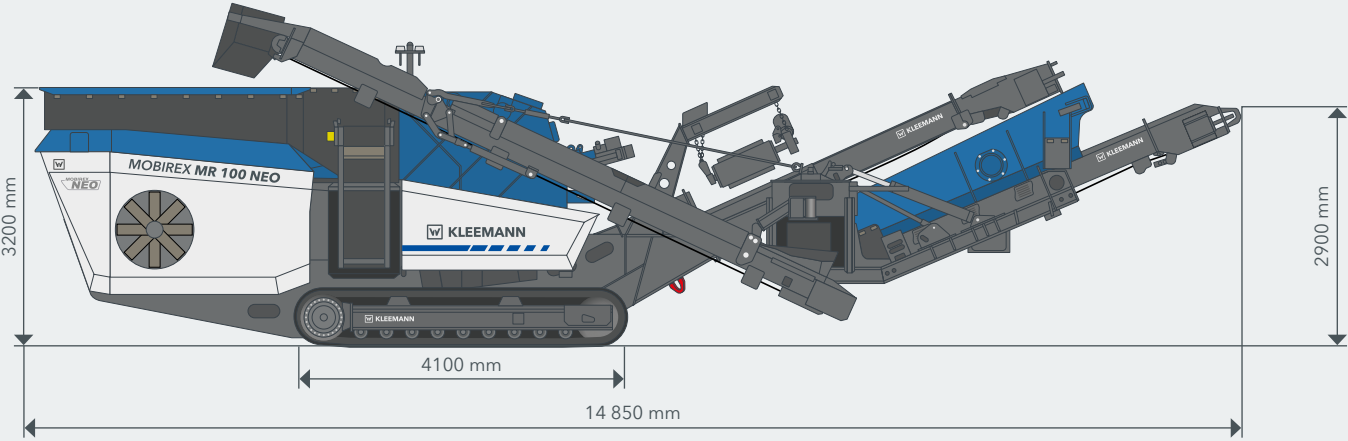
Dzięki kompaktowym wymiarom i niskiej masie transportowej kruszarka MOBIREX MR 100 NEO / NEOe znajduje elastyczne, szybkie i wszechstronne zastosowania, dzięki czemu idealnie nadaje się do częstych zmian lokalizacji. W przypadku wersji z koncepcją napędu elektrycznego E-DRIVE, dzięki możliwości zewnętrznego zasilania elektrycznego możliwa jest praca bez lokalnej emisji CO₂.



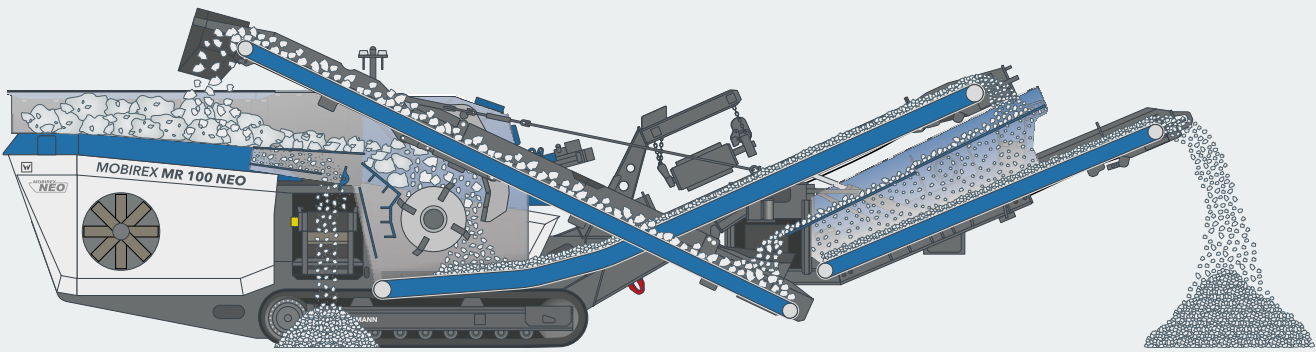
DANE TECHNICZNE MR 100 NEO MR 100 NEOe	
Jednostka podająca ¹⁾	
Wydajność podawania do ok. (t/h)	250
Wielkość podawanego materiału maks. (mm)	800 x 500 x 300
Wysokość podawania (mm)	3200
szerokość x długość (mm)	2000 x 2300
Objętość leja (m³)	3,3
Wstępne przesiewanie	
Typ	zintegrowane przesiewanie wstępne (na jednym poziomie)
szerokość x długość (mm)	830 x 1665
Boczna taśma wyładowcza (opcja)	
szerokość x długość (mm)	500 x 3900
wysokość wyrzucania (mm)	2400
Kruszarka	
Typ kruszarki udarowej	SHB100-075
Wlot kruszarki szerokość x wysokość (mm)	1000 x 750
Średnica wirnika (mm)	1000
MR 100 NEO: Rodzaj napędu kruszarki	bezpośrednio
MR 100 NEOe: Rodzaj napędu kruszarki	elektryczny
Moc kruszarki do (kW)	160
Metoda regulacji płyty odbojowej	bezstopniowa w pełni hydrauliczna
Taśma odbiorcza kruszarki	
szerokość x długość (mm)	1000 x 8100
Wysokość zrzutu ok. (mm)	3360
Układ napędowy E-DRIVE (MR 100 NEOe)	
Koncepcja napędu	wysokoprężno-elektryczny
Moc (kW)	240
Producent agregatu	John Deere
Generator (kVA)	260

Układ napędowy D-DRIVE	
Koncepcja napędu	bezpośredni wysokoprężny ²⁾
Moc (kW)	240
Producent agregatu	John Deere
Generator (kVA)	88
Przesiewacz wtórny (opcjonalnie)	
Typ	Jednopoziomowy zespół przesiewania końcowego
Szerokość x długość ok. (mm)	1334 x 3100
Szerokość x długość taśmy powrotnej nadziarna (mm)	500 x 7380
Wysokość wyrzucania taśmy ziarna drobnego ok. (mm)	2850
Transport	
Wysokość transportowa ok. (mm)	3200
Długość transportowa ok. (mm)	12 780
Długość transportowa z przesiewaczem ok. (mm)	14 880
Szerokość transportowa ok. (mm)	2550
Szerokość transportowa z zespołem przesiewania maks.	2950
Masa transportowa podstawowa ok. (kg)	29 000
Masa transportowa maks. z wyposażeniem, ok. (kg)	38 000
Masa transportowa przesiewacza ok. (kg)	5500

POŁOŻENIE ROBOCZE



PRZEPŁYW MATERIAŁU



Maszyna MR 100 NEO / NEOe wyróżnia się bardzo wysoką jakością produktu. Zapewnia to nie tylko mocna jednostka krusząca z 4-udarowym wirnikiem z dużym kołem udarowym i wszechstronnymi wariantami płyt udarowych, ale również opcjonalny jednopoziomowy zespół przesiewania końcowego o powierzchni 4 m². Umożliwia to produkowanie klasyfikowanego ziarna końcowego. Dzięki zintegrowanemu doprowadzaniu

nadziarna zespół przesiewania końcowego ma koncepcję pozwalającą na rozbudowę metodą „plug & play”. Opcjonalny separator powietrzny pozwala na dalszą optymalizację jakości produktu końcowego dzięki oczyszczaniu materiału z zanieczyszczeń lekkimi substancjami (np. drewnem i tworzywami sztucznymi). Przepływ powietrza może być regulowany w zależności od materiału.

¹⁾ ze zintegrowaną rynną podającą i wstępnym przesiewaniem
²⁾ wszystkie napędy dodatkowe elektryczne

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- > Rynna podająca z lejem ze zintegrowanym przesiewaniem wstępnym i podawaniem materiału przez układ regulowany częstotliwościowo
- > Kłapa obejścia do szybkiego przełączania z obejścia kruszarki na taśmę przesiewania wstępnego
- > Continuous Feed System (CFS) zapewnia optymalne podawanie materiału do kruszarki
- > W pełni hydrauliczna regulacja szczeliny
- > Automatyczne ustalanie punktu zerowego w celu precyzyjnej regulacji odstępu na stanowisku obsługi
- > Zintegrowane zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe
- > Lock & Turn Quick Access: łatwa i bezpieczna wymiana płyt udarowych oraz rozluźnianie mostków za pomocą oddzielnego stanowiska obsługi SPECTIVE, szybkie otwieranie i zamykanie kruszarki w czasie ok. 30 sekund bez używania narzędzi
- > **MR 100 NEOe: Zewnętrzne zasilanie elektryczne umożliwia pracę z zasilaniem sieciowym bez lokalnej emisji CO₂**
- > SPECTIVE SWITCH: proste ustawianie parametrów maszyny
- > Pilot zdalnego sterowania: Przemieszczanie i uzbrajanie maszyny, proste dostosowywanie parametrów pracy (np. regulacja szczeliny, prędkość rynny)
- > John Deere Operations Center™: platforma rozwiązań cyfrowych do optymalizacji procesów, maszyn i usług – oraz do ułatwienia planowania konserwacji
- > Oświetlenie LED
- > System zraszania wodą w celu redukcji zapylenia

OPCJE

- > Boczna taśma wyładowcza z prawej strony, składana hydraulicznie, do transportu pozostaje na maszynie
- > Podnoszona kłapa wlotu kruszarki redukuje tworzenie się mostków w obszarze wlotu
- > Urządzenie podnoszące do wymiany listew udarowych
- > Separator z magnesem stałym, zawieszony elastycznie za pomocą łańcuchów, regulowane nachylenie w kierunku poprzecznym i wzdłużnym, z możliwością podnoszenia i opuszczania hydraulicznego
- > Jednopoziomowy przesiewacz końcowy do produkcji klasyfikowanego ziarna końcowego, ze zintegrowanym, uchylnym odprowadzaniem nadziarna
- > Waga taśmowa, dostępna dla taśmy odbiorczej kruszarki i taśmy ziarna drobnego (zespół przesiewania końcowego) z systemem WPT Crushing do ogólnoswiatowego rejestrowania ma żywo danych funkcjonowania oraz postępów na placach budowy w John Deere Operations Center™
- > Klasyfikator powietrzny do oczyszczania nadziarna z materiałów obcych i lekkich
- > SPECTIVE CONNECT do wyświetlania wszystkich ważnych informacji o maszynie bezpośrednio na smartfonie, dodatkowa pomoc w zakresie usuwania usterek dostępna w aplikacji
- > Quick Track umożliwia szybkie i łatwe przemieszczanie maszyny w trybie pracy; wygodna obsługa za pomocą pilota zdalnego sterowania
- > Pompa wody z monitorowaniem ciśnienia
- > Oświetlenie Premium
- > Proste tankowanie paliwa z poziomu podłoża dzięki pompie do tankowania
- > Ochrona przed uderzeniami z tyłu do ochrony przestrzeni napędu
- > Przenośnik taśmowy sztolniowy do taśmy odbiorczej kruszarki

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**