

Informacje techniczne

# MOBIREX MR 100(i) NEO MOBIREX MR 100(i) 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(i) NEO i MR 100(i) NEOe

Dzięki kompaktowym wymiarom i niskiej masie transportowej kruszarka MOBIREX MR 100(i) 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 CO<sub>2</sub>.



#### DANE TECHNICZNE MR 100(i) NEO | MR 100(i) NEOe

##### Jednostka podająca <sup>1)</sup>

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 (m <sup>3</sup> )	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(i) NEO: Rodzaj napędu kruszarki	bezpośrednio
MR 100(i) 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(i) NEOe)

Koncepcja napędu	wysokoprężno-elektryczny
Moc (kW)	240
Producent agregatu	John Deere
Generator (kVA)	260

##### Układ napędowy D-DRIVE

Koncepcja napędu	bezpośredni wysokoprężny <sup>2)</sup>
Moc (kW)	240
Producent agregatu	John Deere
Generator (kVA)	87,5

##### 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 wyładowczej ziarna drobnego ok.	2850
---	------

##### Transport

Wysokość transportowa ok. (mm)	3215
--------------------------------	------

Długość transportowa ok. (mm)	12 780
-------------------------------	--------

Długość transportowa z przesiewaczem ok. (mm)	14 880
---	--------

Szerokość transportowa ok. (mm)	2550
---------------------------------	------

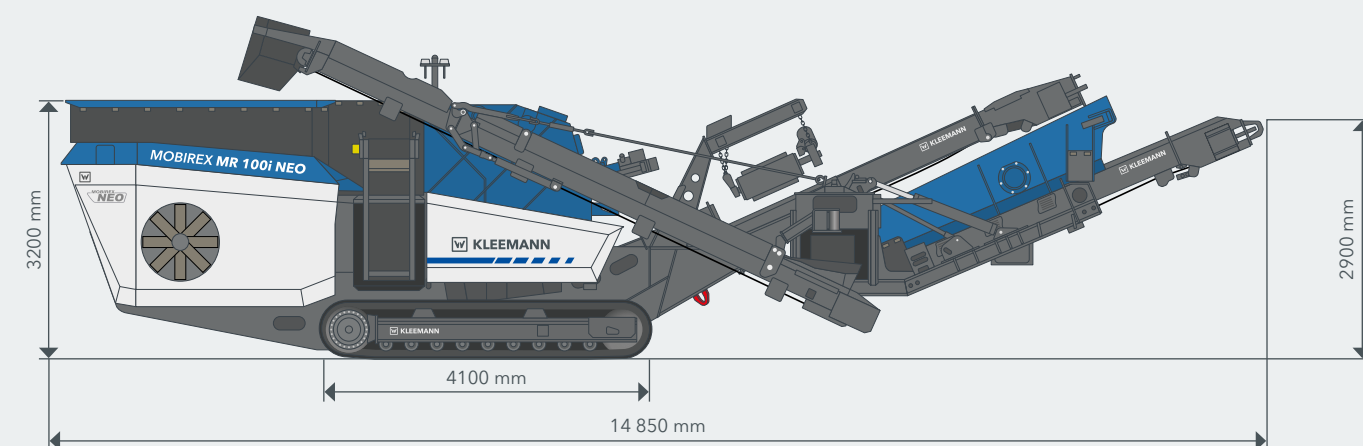
Szerokość transportowa z zespołem przesiewania maks.	2950
--	------

Masa transportowa podstawowa ok. (kg)	29 500
---------------------------------------	--------

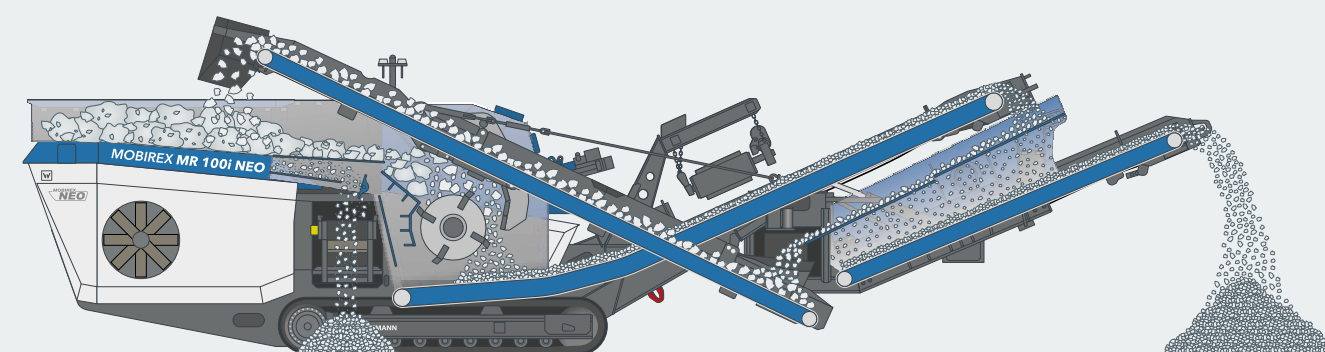
Masa transportowa maks. z wyposażeniem, ok. (kg)	38 000
--	--------

Masa transportowa przesiewacza ok. (kg)	5500
---	------

#### POŁOŻENIE ROBOCZE



#### PRZEPŁYW MATERIAŁU



Maszyna MR 100(i) 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 m<sup>2</sup>. 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.

<sup>1)</sup> ze zintegrowaną rynną podającą i wstępnym przesiewaniem

<sup>2)</sup> wszystkie napędy dodatkowe elektryczne

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- > Rynna podająca z lejem ze zintegrowanym przesiewaniem wstępnym i podawaniem materiału przez układ regulowany częstotliwościowo
- > 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 (mechanizm blokujący i obracający wirnik): 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(i) NEOe: Zewnętrzne zasilanie elektryczne umożliwia pracę z zasilaniem sieciowym bez lokalnej emisji CO<sub>2</sub>**
- > Koncepcja obsługi: SPECTIVE Stanowisko obsługi: proste ustawianie parametrów maszyny; system telematyki do efektywnego zarządzania parkiem maszynowym i serwisem
- > Pilot zdalnego sterowania: Przemieszczanie i uzbrajanie maszyny, proste dostosowywanie parametrów pracy (np. regulacja szczeliny, prędkość rynny)
- > 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 do taśmy ziarna drobnego
- > 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 poziomego podłoża dzięki pompie do tankowania
- > Ochrona przed uderzeniami z tyłu do ochrony przestrzeni napędu

### 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](http://www.kleemann.info)

