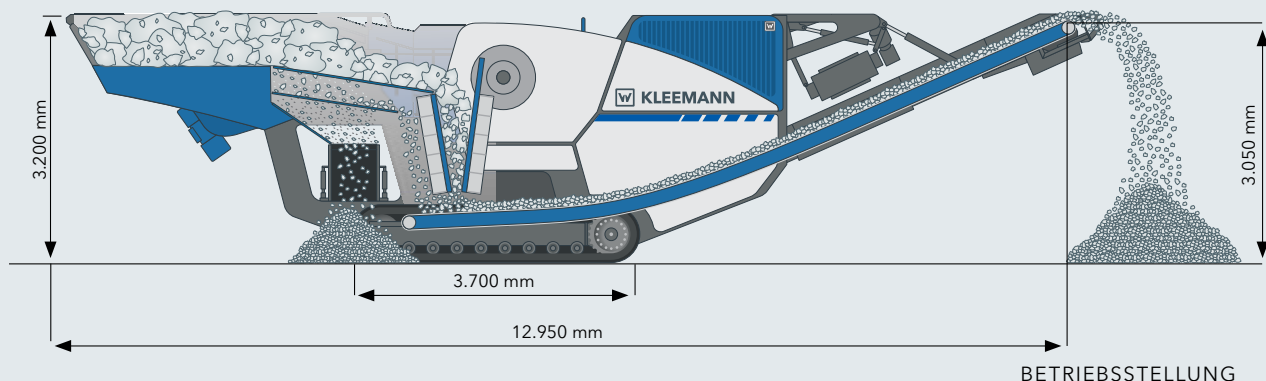




TECHNISCHE INFORMATIONEN | RAUPENMOBILER BACKENBRECHER

MOBICAT MC 100 R/100 Ri EVO





TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Continuous Feed System (CFS) für optimale Brecherbeschickung
- Innovatives Brecherdeblockiersystem für kürzeste Stillstandzeiten
- Effizienter und kraftvoller Diesel-Direktantrieb
- Einfache Steuerung durch menügeführtes Touchpanel

TECHNISCHE INFORMATIONEN MC 100 R/100 Ri EVO

Aufgabeneinheit

Aufgabeleistung bis ca. (t/h) ¹⁾	220
Aufgabegröße max. (mm)	855 x 530
Aufgabehöhe (mit Erweiterung) (mm)	3.200 (3.720)
Trichtervolumen (mit Erweiterung) (m ³)	3,2 (7,1)
Breite x Länge (mit Erweiterung) (mm)	1.900 x 3.000 (3.100 x 2.800)

Aufgaberinne mit integrierter Vorabsiebung

Breite x Länge (mm)	870 x 3.940
---------------------	-------------

Seitenaustragsband (optional)²⁾

Breite x Länge (verlängert) (mm)	500 x 2.700 (5.000)
Abwurfhöhe ca. (verlängert) (mm)	2.110 (3.000)

Brecher

Einschwingen-Backenbrecher Typ	STR 095 - 055
Brechereinlauf Breite x Tiefe (mm)	950 x 550
Brechergewicht ca. (kg)	12.000
Brecherantrieb Art, ca. (kW)	direkt, 160
Verstellbereich der Spaltweite (mm) ³⁾	20 - 130
Spaltverstellung	vollhydraulisch

Brechleistung⁴⁾

Brechleistung bei CSS = 60 mm bis ca. (t/h)	95 - 105
Brechleistung bei CSS = 85 mm bis ca. (t/h)	130 - 150

Brecherabzugsband

Breite x Länge (verlängert) (mm)	1.000 x 8.600 (10.100)
Abwurfhöhe ca. (verlängert) (mm)	3.050 (3.660)

Antriebsaggregat

Antriebskonzept	diesel-direkt ⁵⁾
MC 100 R EVO: Deutz (Tier 3/Stufe IIIA) (kW)	165 (1.500 rpm)
MC 100 Ri EVO: Deutz (Tier 4f/Stufe IV) (kW)	155 (1.500 rpm)
Generator (kVA)	85

Transport

Transporthöhe ca. (mm)	3.200
Transportlänge ca. (mm)	12.965
Transportbreite max. (mm)	3.000
Transportgewicht Grundanlage - max. Ausstattung (kg)	30.000 - 35.500

¹⁾ abhängig von der Art und Zusammensetzung des Aufgabematerials, der Aufgabegröße, der Vorabsiebung sowie der zu erzielenden Endkorngröße

²⁾ Seitenaustragsband verbleibt zum Transport an der Anlage

³⁾ CSS: Spitze- Grund; der Spaltweitenbereich kann durch die Verwendung spezieller Brechbacken und / oder Distanzplatten verändert werden

⁴⁾ bei Hartgestein, CSS = Close Side Setting

⁵⁾ alle Nebenantriebe elektrisch



MOBICAT MC 100 R/100 Ri EVO

Der kleinste mobile Backenbrecher der EVO-Line besticht durch Kompaktheit und Zuverlässigkeit. Einsetzbar in unterschiedlichsten Materialien, eröffnet die Anlage sowohl Abbruch- als auch Lohnbrecherunternehmern ein breites Betätigungsfeld. Dank Diesel-Direktantrieb ist die MC 100 R EVO sparsam im Verbrauch.

STANDARD AUSSTATTUNG

- Ins Chassis integrierte Trichterwände
- Frequenzgeregelte Aufgaberinne mit integrierter Vorabsiebung
- Brechbacken aus hochwertigem Mangan-Hartstahl, die zur gleichmäßigen Abnutzung gewendet werden können
- Fernsteuerung: Kabel- und Funkfernsteuerung inkl. Abschaltfunktion für Aufgabeeinheit
- Steuerung mit Touchpanel, abschließbarer Schaltschrank, staub- und vibrationsgeschützt
- Wassersprühsystem zur Staubreduzierung
- Beleuchtung, 3 LED Strahler mit ausziehbarem Lichtmast

OPTIONEN

- Trichterenerweiterung bis Gesamtrichtervolumen von ca. 7,1 m³, hydraulisch klappbar und verriegelbar
- Seitenaustragsband, hydraulisch klappbar, beidseitig einsetzbar und in zwei Längen verfügbar: 2,7 m Länge, Abwurfhöhe ca. 2.110 mm; 5 m Länge, Abwurfhöhe ca. 3.000 mm
- Große Auswahl an verschiedenen Vorsiebbelägen für Unter- und Oberdeck
- Bühne Rostrinne in Förderrichtung links neben der Rinne für Wartungs- und Servicetätigkeiten (Standard rechts)
- Continuous Feed System CFS für kontinuierliche Brecherauslastung
- Brecherdeblockiersystem, zum Anfahren des Brechers bei gefülltem Brechraum, Vor- und Rückwärtslauf möglich
- Automatische Schmierung der Brecherlager
- Elektromagnetabscheider, Permanentmagnetabscheider, Magnetvorbereitung
- Verlängertes Brecherabzugsband, hydraulisch klappbar
- Bandwaage, verfügbar für Brecherabzugsband
- Klimapakete: Hitzepaket
- Steckdose 110 V
- Linienkopplung zur Verlinkung mit weiteren KLEEMANN Anlagen
- Track Pads für die Fahrwerksketten zum Schutz des Untergrunds
- Premiumbeleuchtung



ERSATZTEILE

Ein wirtschaftlicher Betrieb der Maschine erfordert auch die Auswahl der richtigen Verschleißteile. Die KLEEMANN Originalteile sind optimal auf die Anforderungen von Anwender und Maschine abgestimmt, sie zeichnen sich durch lange Lebensdauer, hervorragende Qualität, gute Verfügbarkeit und problemlose Montage aus. Durch Anwendungs-Know-how und eine kompetente Beratung unterstützen wir unsere Kunden, das optimale Verschleißteil für ihre individuelle Anwendung zu finden.

ANWENDUNGSABHÄNGIGE VERSCHLEISSTEILE

Brechbacken RT (regular-teeth)		<ul style="list-style-type: none"> ☑ Ausgeglichen bezüglich Lebensdauer, Energiebedarf und Brechdruck ☑ Geeignet für Naturstein und Kies
ST (sharp-teeth)		<ul style="list-style-type: none"> ☑ Die spitzen Zähne reduzieren den plattigen Anteil im Brechgut ☑ Empfehlenswert bei kleinen Spaltweiten (< 60 mm)
Seitenkeile		<ul style="list-style-type: none"> ☑ Zum Schutz des Brechergehäuses vor Verschleiß ☑ Die praxiserprobte Bauform der Seitenkeile ermöglicht eine schnelle Montage ohne Schrauben ☑ Seitenkeile bilden mit der Brechbacke eine optimale Brechkammer zur Materialzerkleinerung
Fördergurte		<ul style="list-style-type: none"> ☑ Endlosgeschlossene drei- bzw. mehrlagige Fördergurte eignen sich für sämtliche Anforderungen in Steinbruch und Kiesgrube und steigern die Förderleistung der Anlagen ☑ Vollgummikanten sorgen für einen optimalen Materialtransport ☑ Elastische Gummizwischenlaschen dämpfen Schläge durch verschiedene Materialien ab
Spaltroste		<ul style="list-style-type: none"> ☑ Vorabsiebung flexibel möglich durch einfachen Austausch des gesamten Spaltrostest ☑ Erweiterung der Spaltweite in Materialflussrichtung gewährleistet eine dauerhafte Siebleistung ☑ Verfügbar in verschiedenen Größen
Lochbleche		<ul style="list-style-type: none"> ☑ Entlastung des Brechers durch Vorabsiebung der Feianteile ☑ Die versetzte Anordnung der Rundlöcher ermöglicht beste Trennungsergebnisse ☑ Vorabsiebung flexibel möglich durch einfachen Austausch der Lochbleche ☑ Vermeidung von plattigem Korn im Produkt ☑ Verfügbar in verschiedenen Größen
Siebeläge		<ul style="list-style-type: none"> ☑ Siebeläge in verschiedenen Maschenformen, Drahtqualitäten und -stärken verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> > Quadratmasche > Rechteckmasche > Harfensiebe (G-Harfe, W-Harfe, S-Harfe, Varia Harfe)

Weitere Informationen finden Sie auf www.partsandmore.net oder in unserem Parts and more Katalog