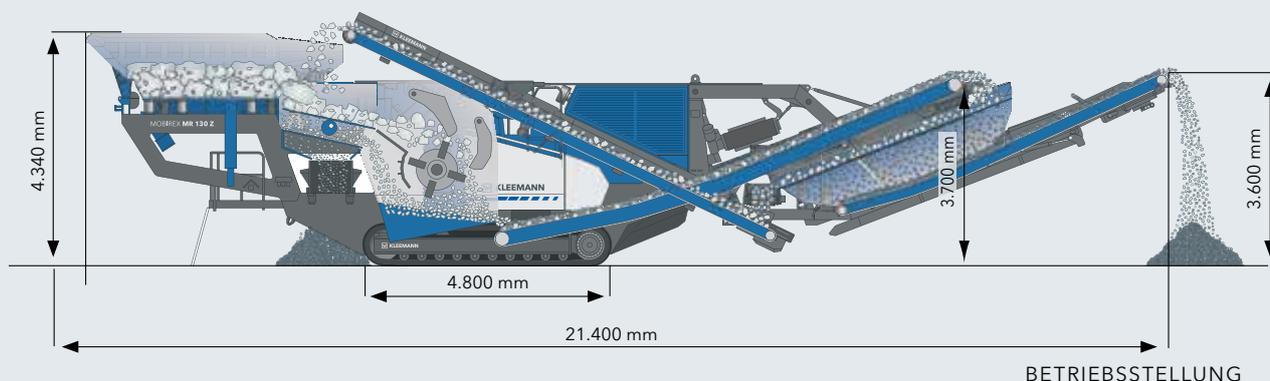




TECHNISCHE INFORMATIONEN | RAUPENMOBILER PRALLBRECHER

MOBIREX MR 130 Z/130 Zi EVO2





TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Optimierter Materialfluss durch sich öffnende Systembreiten
- Hydraulische Brechspalteinstellung
- Einfaches und intuitives Steuerungskonzept SPECTIVE
- Effizienter und kraftvoller Diesel-Direktantrieb
- Leistungsfähige Nachsiebeinheit mit Überkornrückführung (Option)

TECHNISCHE INFORMATIONEN MR 130 Z/130 Zi EVO2

Aufgabeeinheit

Aufgabeleistung bis ca. (t/h) ¹⁾	450
Aufgabegröße max. (mm)	1.100 x 700
Aufgabehöhe (mit Erweiterung) (mm)	4.340 (4.700)
Trichtervolumen (mit Erweiterung) (m ³)	5,0 (9,0)
Breite x Länge (mit Erweiterung) (mm)	2.250 x 3.700 (3.000 x 3.700)

Aufgaberinne

Breite x Länge (mm)	1.200 x 2.600
---------------------	---------------

Vorabsiebung

Typ	Doppeldecker-Schwerstücksieb
Breite x Länge (mm)	1.200 x 2.300

Seitenaustragsband starr (optional)

Breite x Länge (verlängert) (mm)	650 x 4.000 (6.000)
Abwurfhöhe ca. (verlängert) (mm)	2.900 (3.650)

Brecher

Prallbrecher Typ	SHB 130 - 090
Brechereinlauf Breite x Höhe (mm)	1.300 x 900
Brechergewicht ca. (kg)	16.500
Rotordurchmesser (mm)	1.200
Brecherantriebsart, ca. (kW)	direkt, 260
Verstellart Prallschwingen	stufenlos vollhydraulisch
Brechleistung bei Betonbruch bis ca. (t/h)	300 ²⁾
Brechleistung bei Bauschutt bis ca. (t/h)	300 ²⁾
Brechleistung bei Asphaltbruch bis ca. (t/h)	260 ³⁾
Brechleistung bei Kalkstein bis ca. (t/h)	270 ²⁾

Abzugsrinne

Breite x Länge (mm)	1.400 x 2.700
---------------------	---------------

Brecherabzugsband

Breite x Länge (mm)	1.400 x 9.700
Abwurfhöhe ca. (mm)	3.700

Antriebsaggregat

Antriebskonzept	diesel-direkt ⁴⁾
MR 130 Z EVO2: Scania (Tier 3/Stufe IIIA) (kW)	371 (1.800 rpm)
Scania (LRC) (kW)	410 (1.800 rpm)
MR 130 Zi EVO2: Scania (Tier 4f/Stufe IV) (kW)	368 (1.800 rpm)
Generator (kVA)	135

Nachsiebeinheit (optional)

Typ	Eindecker Leichtstücksieb
Breite x Länge (mm)	1.550 x 4.550
Überkornrückführband (verbreitert) (mm)	500 x 9.750 (650 x 9.750)
Abwurfhöhe Feinkornaustragsband ca. (mm)	3.600

Transport⁵⁾

Transporthöhe ca. (mm)	3.750
Transportlänge ohne (mit) Siebeinheit ca. (mm)	18.400 (21.750)
Transportbreite ohne (mit) Siebeinheit max. (mm)	3.000 (3.150)
Transportgewicht ohne (mit) Siebeinheit ca. (kg)	49.200 (58.200)
Transportgewicht Siebeinheit ca. (kg)	6.400
Transportbreite mit hydraulisch klappbarem Seitenaustragsband (mm)	3.100
Transportbreite mit Nachsiebeinheit 500 / 650 (mm)	3.150 / 3.350
Transportbreite mit Nachsiebeinheit 500 / 650 und hydraulisch klappbarem Seitenaustragsband (mm)	3.250 / 3.450

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

²⁾ bei Endkorn 0 - 45 mm mit ca. 10 - 15 % Überkorn

³⁾ bei Endkorn 0 - 32 mm mit ca. 10 - 15 % Überkorn

⁴⁾ alle Nebenantriebe elektrisch

⁵⁾ ohne Optionen



MOBIREX MR 130 Z/130 Zi EVO2

Die mobilen Prallbrecher der EVO-Line sind universell einsetzbar und produzieren dabei erstklassige Endkornqualität. Trotz ihrer vergleichsweise kompakten Brechereinflaufbreiten von 1.100 mm bzw. 1.300 mm (MR 110 EVO2 / MR 130 EVO2) erreichen sie Durchsatzleistungen, die bisher nur von merklich größeren Brechanlagen bekannt waren. Ermöglicht wird diese hervorragende Wirtschaftlichkeit und Leistungsfähigkeit durch eine Vielzahl von technischen Highlights. Dank ihrer kompakten Bauform sind die Anlagen einfach zu transportieren und schnell auf- und wieder abgebaut.

STANDARDAUSSTATTUNG

- Hydraulisch klappbarer Aufgabetrichter, vom Boden aus bedienbar
- Frequenzgeregelte Aufgaberinne
- Frequenzgeregeltes Vorsieb
- Vorsiebelag mit Spaltrost oder Lochblech (Oberdeck) und Drahtgewebe (Unterdeck)
- Prallbrecher mit Schlagleisten aus Mangan
- Continuous Feed System (CFS) für optimale Brecherbeschickung
- Automatische Spaltverstellung
- Integrierter Überlastschutz
- Lock & Turn (Rotordreh- und Arretiereinrichtung): System zum sicheren Drehen und Fixieren des Rotors für Wartungsarbeiten oder bei Verstopfungen
- Schwenkarm zum Wechseln der Schlagleisten
- Steuerungskonzept SPECTIVE: menügeführte Bedienoberfläche, 12 Zoll Bedienpanel
- Abschließbarer Schaltschrank, staub- und vibrationsgeschützt
- Beleuchtung LED
- Kranösen
- Wassersprühsystem zur Staubreduzierung

OPTIONEN

- Trichtererweiterung: hydraulisch klappbar
- Seitenaustragsband 4 m, rigid: kann rechts und links angebracht werden, Abwurfhöhe 2.900 mm, muss zum Transport demontiert werden, inkl. Sprühsystem
- Verlängertes Seitenaustragsband 6 m, rigid: kann rechts und links angebracht werden, Abwurfhöhe ca. 3.650 mm, muss zum Transport demontiert werden, inklusive Sprühsystem
- Bandabdeckung Seitenaustragsband (Blech, Metall) in Verbindung mit starrem Seitenaustragsband
- Seitenaustragsband, hydraulisch klappbar, kann beidseitig angebracht werden, Abwurfhöhe 3.390 mm, verbleibt zum Transport an der Maschine, inkl. Sprühsystem
- Verschiedene Siebeläge lose: Spaltroste, Lochbleche, Drahtgewebe
- Große Auswahl an Schlagleisten und Prallplatten
- Klimapakete: Hitze- oder Kältepaket
- Elektromagnetabscheider, Permanentmagnetabscheider, Magnetvorbereitung
- Nachsiebeinheit, in komfortablem Containermaß, Hook-Lift geeignet, verfügbar mit 500 und 650 mm breitem Überkornrückführband
- Bandwaage, verfügbar für Brecherabzugsband und Feinkornband (Nachsiebeinheit)
- Windsichter zur Reinigung des Überkorns von Fremd- und Leichtstoffen durch 11 kW Gebläse mit Luftaustritt unter dem Übergabeband. Nur in Verbindung mit der Option Nachsiebeinheit erhältlich.
- Steckdose 110 V
- Trackpads für das Raupenfahrwerk zum Schutz des Untergrundes



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.

SCHLAGLEISTEN

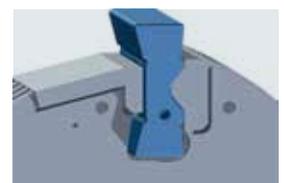
Maschinentyp	Form Schlagleiste	Abmessung B x H x L [mm]	Schlagleisten Mangan	Schlagleisten Martensitisch	Schlagleisten CERAMCO MP	Schlagleisten CERAMPRO	Schlagleisten Chromstahl	Schlagleisten Chromstahl mit Keramik
MR 110 Z EVO2	C-Shape	90 x 360 x 1.080	x	x	x	x	x	x
MR 122 Z	X-Shape	130 x 340 x 1.250	x	x	x			
MR 130 Z EVO2	C-Shape	100 x 370 x 1.280	x	x	x	x	x	x
MR 150 Z	X-Shape	135 x 370 x 1.500	x	x	x			



C-Shape



S-Shape

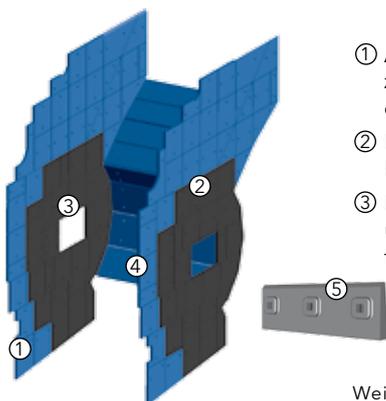


X-Shape

Material	Aufgabematerial						
	Weiches bis mittelhartes Hartgestein (z.B. Kalkstein), Flussskies < 150 N/mm	Hartgestein mit geringer Abrasivität (z.B. Basalt), Flussskies	Hartgestein mit hoher Abrasivität (z.B. Granit), Flussskies	Asphalt	Beton mit geringem Eisenanteil	Beton mit hohem Eisenanteil	Bauschutt
Mangan	●	●	●	●	●	●	●
Martensitisch	●	● < 450 mm	●	●	●	●	●
Martensitisch mit Keramik	● < 450 mm	● < 450 mm	● < 450 mm	●	●	●	●
Chromstahl mit Keramik	● < 250 mm	● < 250 mm	● < 250 mm	●	●	●	●
Chromstahl	● < 250 mm	● < 250 mm	● < 250 mm	●	●	●	●

● Empfohlen ● Bedingt empfohlen ● Nicht empfohlen

PRALLPLATTEN



- ① Alle Verschleißbleche aus der Hauptverschleißzone inklusive Befestigungsmaterial sind zum einfachen Wechsel im Servicepaket enthalten
- ② Dickwandige KLEEMANN Resistant Steel-Schleißbleche schützen das Gehäuse
- ③ Die Schleißbleche sind zum überwiegenden Teil untereinander austauschbar, so dass sich der Ersatzteilverrat stark reduziert.
- ④ Das Befestigungsmaterial beinhaltet alle notwendigen Schrauben für einen sicheren Halt
- ⑤ Beispiel für eine Manganguss-Prallplatte, die je nach Maschine und Bedarf einzeln auswechselbar ist.*

* Zwei Materialien verfügbar: Manganstahl und martensitischer Stahl

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