



R1100S

RAUPENMOBILER PRALLBRECHER

Durchsatzleistung bis zu 380 t/h*

Transportgewicht 32,90 t

Vollhydraulisch



PRODUKTBESCHREIBUNG
EFFIZIENTE
BRECHERTECHNOLOGIE



Rockster Austria International GmbH | Matzelsdorf 72, 4212 Neumarkt i.M., Austria
Tel.: +43 720 70 1212 | office@rockster.at | www.rockster.at



ROCKSTER[®]

* je nach Material



RAUPENMOBILER PRALLBRECHER

R1100S



HOHE & KONSTANTE
LEISTUNG



ERHÖHTE
MOBILITÄT



LANGFRISTIGE
ZUVERLÄSSLICHKEIT



MAXIMALE
FLEXIBILITÄT



HYDROSTATISCHER
ANTRIEB



EINFACHE
BEDIENUNG



KLIMA-
SCHÜTZEND



Perfektes kubisches Endkorn

FLEXIBEL, LEISTUNGSSTARK & ZUVERLÄSSIG

Sinkende Deponiemöglichkeiten, steigende Entsorgungskosten und die zunehmende Rohstoffverknappung verlangen, auch in der Bauindustrie, immer mehr nach nachhaltigen und umweltfreundlichen Lösungen. Vor diesem Hintergrund kommt dem Recycling und der Wiederaufbereitung von Baustoffresten eine zentrale Bedeutung zu.

Der Hersteller Rockster Austria International GmbH erfüllt mit seiner vielfältigen Produktpalette, wie zum Beispiel

mit dem raupenmobilen Prallbrecher R1100S, diese Anforderungen. Der Rockster Prallbrecher R1100S basiert auf einem vollhydraulischen Konzept und überzeugt durch beste kubische Endkornqualität und überdurchschnittliche Durchsatzleistungen. Die Anlage ermöglicht flexible Recycling-Einsätze in Asphalt, Beton und sonstigem Bauschutt. Darüber hinaus ist der R1100S auch für Anwendungen im harten Naturgestein hervorragend geeignet.

DER R1100S IST DIE OPTIMALE LÖSUNG FÜR RECYCLING & AUFBEREITUNG VON:

BETON



Recycelte Betonblöcke 0/16

BAUSCHUTT



Unterbau 0/32

ASPHALT



Straße 0/32

ZIEGEL



Hinterfüllung 0/64

NATURSTEIN



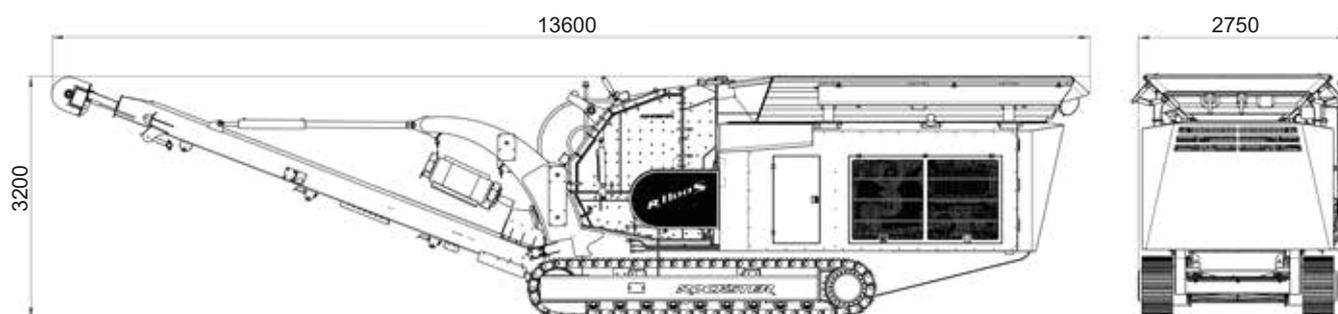
Forststraße 0/32

Transportabmessungen

| | |
|-------------------|---------|
| Länge: | 13,60 m |
| Breite: | 2,75 m |
| Höhe: | 3,20 m |
| Transportgewicht: | 32,90 t |

Aufgabe- und Abwurfhöhen

| | |
|----------------------|----------|
| Aufgabehöhe: | 3,20 m |
| Hauptaustrageband: | ~ 3,50 m |
| Seitenausstrageband: | ~ 2,40 m |



TECHNISCHE DETAILS

MAXIMALE FLEXIBILITÄT

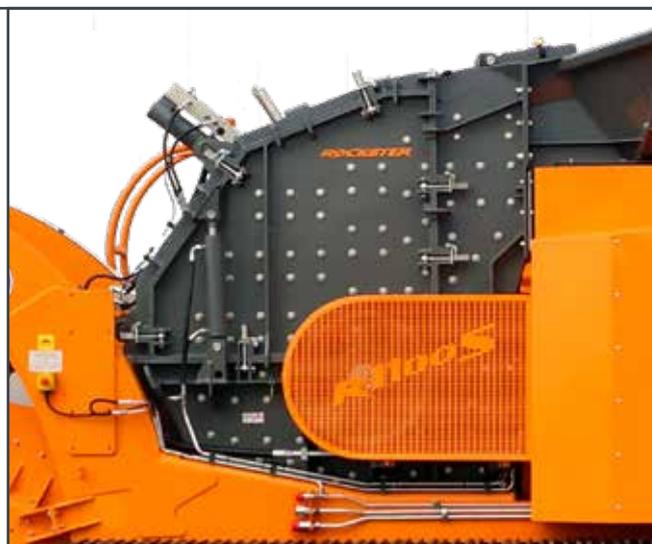
Der Rockster Prallbrecher garantiert höchste Leistung bei sehr hohem Zerkleinerungsgrad. Mit 2 während des Betriebs vollhydraulisch und unabhängig voneinander verstellbaren Prallschwingen, sowie durch beliebige Variation der Brecherdrehzahl, kann das Endkorn optimal beeinflusst werden.

Je nach Einsatz kann zudem der Härtegrad der Schlagleisten individuell ausgewählt und die Schlagleisten können beidseitig verwendet werden.

Rockster setzt nur hochwertige Verschleißmaterialien ein, die einen geringen Verschleiß sowie die Reduktion von laufenden Betriebskosten sichern.

Prallbrecher

| | |
|--|--------------------------------|
| Einlauföffnung: | 1100 x 720 mm |
| Schlagkreisdurchmesser: | 1020 mm |
| Rotor: | 4 Schlagleisten |
| Zerkleinerungsgrad: | 1:10 - 1:50 |
| Durchsatzleistung: | bis zu 440 t/h |
| Drehzahl (stufenlos verstellbar): | bis zu 850 min ⁻¹ |
| Gewicht: | 10.200 kg |
| Antrieb: | hydrostatisch |
| Spaltverstellung (Einstellung am Display): | vollhydraulisch |
| Staubunterdrückung: | Brecherein- und Brecherauslauf |



Antriebsaggregat

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Motor elektronisch gesteuert: | Volvo Stage IIIA - 262 kW |
| | Volvo Stage IV - 265 kW |
| | CAT Stage IIIA - 242 kW |
| | CAT Stage V - 280 kW |
| Zylinder: | 6 |
| Kühlsystem: | Wasser |

Das Antriebssystem befindet sich im Heck der Maschine und ist schalldämmend eingehaust. Die Einhausung kann allseitig großflächig geöffnet werden und ermöglicht dadurch beste Zugänglichkeit für eine einfache und schnelle Wartung.

Über ein direkt am Motor angeflanshtes Verteilergetriebe wird die Hydraulikpumpe für alle Nebenantriebe (Hauptband, Seitenband, Vibrorinne, Fahrwerk...) sowie die Pumpe für den Hydrostat angetrieben. Der Hydrostat treibt über einen Keilriemenantrieb den Brecher an.



VORTEILE DES HYDROSTATISCHEN ANTRIEBS

- > Entfall der herkömmlichen Kupplung (kein Verschleiß)
- > Individuelle Anpassung der Brecherdrehzahl
- > Brecher Überlastschutz
- > Energieanpassung nach Bedarf
- > Erzielung gleichmäßiger Durchsatzleistung
- > Üppige Kraftreserven

Aufgabebunker

| | |
|----------------|------------------|
| Ausführung: | Hardox 400 |
| Bunkervolumen: | 5 m ³ |
| Aufgabelänge: | 4400 mm |
| Aufgabebreite: | 2500 mm |
| Aufgabehöhe: | 3200 mm |



Vibrorinne mit 2-stufiger Vorabsiebung

| | |
|---------------------|---|
| Ausführung: | Hardox 450 |
| Länge Vorabsiebung: | 1800 mm |
| Breite: | 1100 mm |
| Type: | ZickZack |
| Option: | Stangenrost |
| Antrieb: | hydraulisch, mit lastabhängiger Geschwindigkeitsregelung - Überlastschutz. |



Bypass

Die Umschaltschurre (Bypass) ermöglicht die Ableitung des vorabgesiebten Materials auf das Seiten- oder Hauptaustrageband.

Einfache Umschaltung per Hebel.

Keine Montgearbeiten erforderlich.

Kein Verschleiß, kein Service.



Hauptaustrageband

| | |
|-------------|---------------------------------|
| Bandbreite: | 1200 mm |
| Abwurfhöhe: | ~ 3,5 m |
| Winkel: | 25° |
| Antrieb: | hydraulisch, stufenlos regelbar |

Das Hauptaustrageband ist für Wartungs- und Servicearbeiten hydraulisch absenkbar.



Seitenausstrageband

| | |
|-------------|-------------|
| Bandbreite: | 650 mm |
| Abwurfhöhe: | ~ 2,4 m |
| Winkel: | 20° |
| Antrieb: | hydraulisch |

Das Seitenband ist für den Transport hydraulisch einklappbar.



Magnetabscheider

| | |
|-------------|-----------------|
| Art: | Permanentmagnet |
| Bandbreite: | 750 mm |
| Gewicht: | 1165 kg |
| Antrieb: | hydraulisch |



Raupenfahrwerk

| | |
|----------------|-----------------------|
| Plattenbreite: | 400 mm, abgeschrägt |
| Achsabstand: | 3800 mm |
| Ausführung: | 3-Steg-Platten |
| Antrieb: | hydraulisch, 2-stufig |



Bedieneinheit

Zentrale Kontroll- bzw. Bedieneinheit zur einfachen Bedienung und Maschinenüberwachung, auch mittels Funkfernbedienung möglich.

Vollautomatischer Maschinenstart und -stopp mit einem Knopfdruck.

- › Speichern der Betriebseinstellungen für verschiedene Anwendungsbereiche möglich
- › Fehlerüberwachung - Fehlerprotokoll
- › Status der Ein- und Ausgänge
- › Rasche Inbetriebnahme (QUICKSTART-Funktion)



Umweltverträglichkeit

Emissionsreduktion durch:

- > effiziente Staubunterdrückung
- > schallsolierte Motorverhausung
- > neueste emissionsarme Antriebsmotoren



Einfache Wartung & optimale Zugänglichkeit

Die großflächigen Öffnungen erlauben eine optimale Zugänglichkeit für sämtliche Service- und Wartungsarbeiten und ermöglichen zusätzlich eine optimale Belüftung des Motorpaketes und der Kühlung.



OPTIONEN



Wasserpumpe



Schallschutzhaube



Schlagleisten-Wechselsystem



Hauptband-Verschleißschutz



Luftkompressor



Bandwaage inkl. Drucker

OPTION: SIEBSYSTEM SIEBBOX RS114 & DOPPELFUNKTIONALES RÜCKFÜHR-/HALDENBAND RB95

R1100S

Definiertes Endkorn in nur einem Arbeitsgang

Das optionale Siebssystem besteht aus dem kompakten Kreisschwingsieb RS114 und dem Rückführband RB95, welches am Hauptband der Brechanlage befestigt und über die Zusatzhydraulik der R1100S angetrieben wird.

Dieses Siebssystem ermöglicht einen geschlossenen Brechkreislauf und bildet somit die perfekte Ergänzung für die raupenmobilen Kompaktbrechanlage zur Erstellung von 100% definiertem Endkorn. Zusätzlich ist das Rückführband als Haldenband zur Produktion einer zweiten Endkorngröße verwendbar.



Siebbox - absenkbar

| | |
|-----------------------|----------------|
| Siebfläche: | 3100 x 1350 mm |
| Standardmaschenweite: | 38 mm |

Weitere Siebmaschen auf Anfrage.

Der hydraulisch absenkbare Siebkasten bringt Zeitersparnis bei Wartungsarbeiten.



Feinkornband

| | |
|-------------|---------|
| Bandbreite: | 1200 mm |
| Abwurfhöhe: | ~ 3,2 m |



Überkornband

| | |
|-------------|--------|
| Bandbreite: | 600 mm |
|-------------|--------|

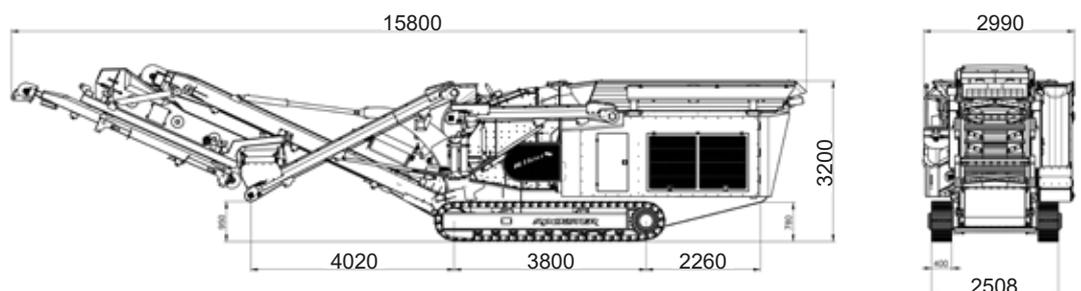
RB95 Rückführ-/Haldenband

| | |
|--------------------------|---------|
| Bandbreite: | 600 mm |
| Abwurfhöhe (Haldendand): | ~ 3,6 m |



Transportabmessungen R1100S + RS114S + RB95

| | |
|----------|---------|
| Länge: | 15,80 m |
| Breite: | 2,99 m |
| Höhe: | 3,20 m |
| Gewicht: | 37,10 t |





FÜR EIN REINERES & QUALITATIV HOCHWERTIGERES ENDPRODUKT

RVB1700

Der Windsichter RVB1700 trennt nichtmineralische von mineralischen Stoffen. Durch ein variabel regulierbares Gebläse, welches über flexible Verbindungsschläuche die Luftdüse versorgt, werden unvermeidbare Verunreinigungen des Brechgutes, wie Styropor, Textilien, Gips, Folien, Holz, etc. separiert.

wird ein qualitativ hochwertiges Endprodukt. Der Rockster RVB1700 wurde als Nachrüstsatz entwickelt und wird technisch vollständig im bestehenden Hydraulikkreislauf des Brechers integriert. Der Windsichter garantiert somit eine umweltfreundlichere und wirtschaftlichere Leistungserstellung.

Für diesen Zweck wird die in der Neigung verstellbare Luftdüse so positioniert, dass durch deren schmalen Schlitz der austretende Luftstrom durch das gebrochene Material bläst und die unerwünschten Leichtstoffe entfernt. Erzeugt

SCAN & SCHAU

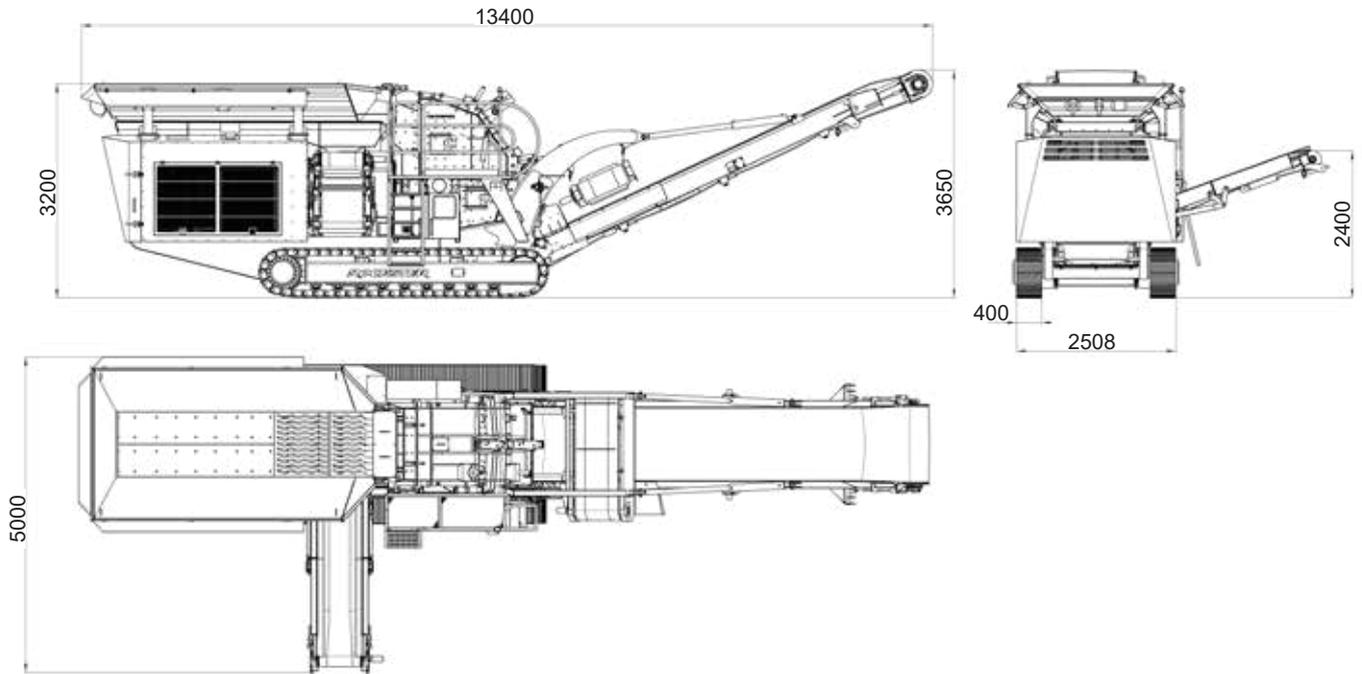


Technische Details

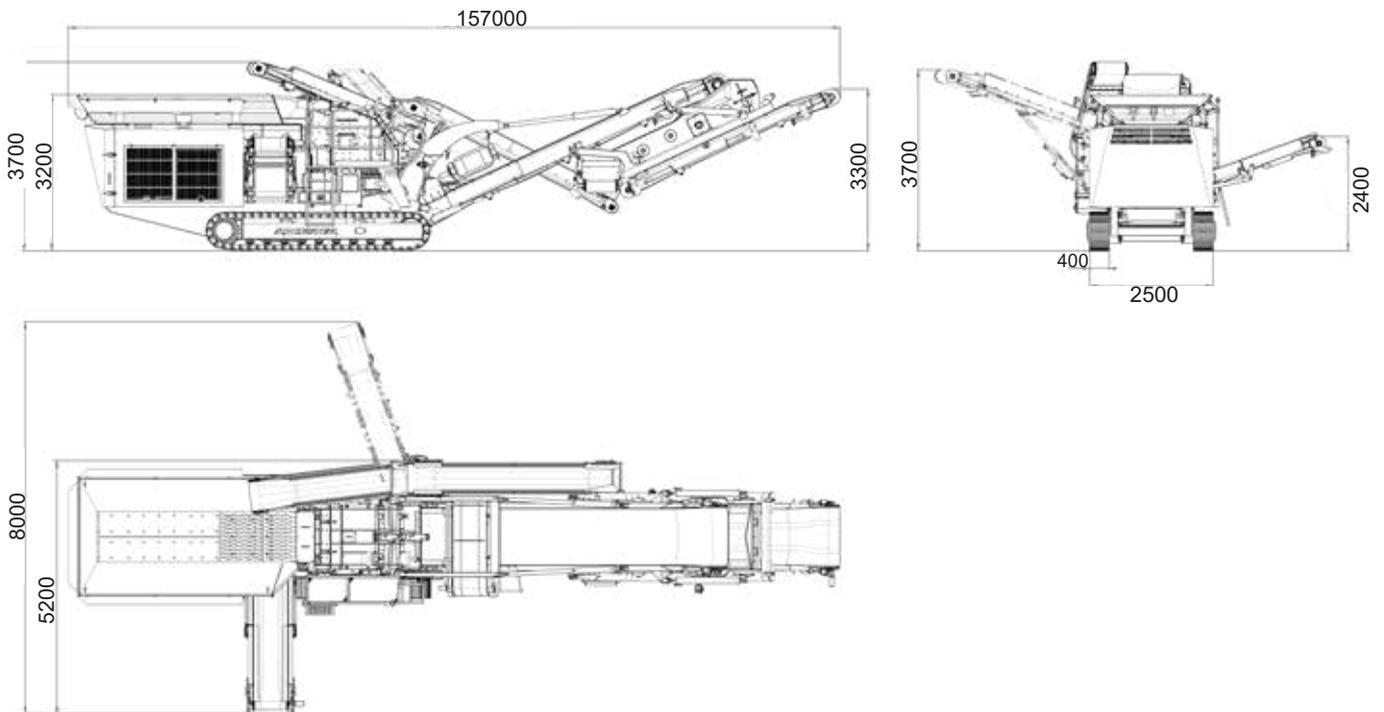
| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Luftmenge: | bis zu 1.700 m ³ /h |
| Differenzdruck: | bis zu 7.000 Pa |
| Antriebsleistung: | bis zu ca. 15 kW |
| Drehzahl: | bis zu 3.200 min ⁻¹ |
| Gewicht: | ca. 150 kg |



R1100S



R1100S mit Siebsystem





SCAN & SCHAU



„Wir haben uns 2016 nach einem zuverlässigen und leistungsstarken Brecher umgesehen, weil unsere Sparte Abbruch und Recycling immer stärker wächst. Nach Testen einiger Hersteller und Referenzbesuchen bei anderen Rockster Kunden, fiel die Entscheidung auf den mobilen Prallbrecher R1100D, welcher für unsere Bedürfnisse in der Aufbereitung von Baurestmassen, Asphalt und Kalkstein genau richtig war“

Josef Mayrhofer, CEO
Mayrhofer Erdbewegungen, Österreich



„Die Entscheidung für den Prallbrecher R1100S fiel uns sehr leicht, da wir seit mehr als 11 Jahren einen Rockster Brecher haben. Für unsere Maschinisten ist es keine große Umstellung, sie können sofort effizient damit arbeiten.“

Maja Gerčer Špitalar, CEO
AGM Nemeč, Slowenien



SCAN & SCHAU

„Wir sind von der Robustheit und Langlebigkeit dieser Prallbrecher überzeugt und haben daher in die nächstgrößere Anlage von Rockster - den R1100S - investiert.“

Al Hassane Sienuou, CEO
Tropic Mining & Quarry, Burkina Faso



SCAN & SCHAU

ALLGEMEINE INFORMATIONEN



| | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| | | | | | | |
| HOHE & KONSTANTE LEISTUNG | ERHÖHTE MOBILITÄT | LANGFRISTIGE ZUVERLÄSSLICHKEIT | MAXIMALE FLEXIBILITÄT | HYDROSTATISCHER ANTRIEB | EINFACHE BEDIENUNG | KLIMASCHÜTZEND |

Rockster Austria International GmbH ist ein österreichischer Hersteller mit langjähriger Erfahrung und umfassendem Know-How in der Aufbereitungs- und Recyclingindustrie. Das Produktangebot fokussiert sich auf raupenmobile Prall- und Backenbrecher, Siebanlagen sowie Aufgabe- und Haldenbänder.

„Unsere Anlagen werden für rentables Recycling und effiziente Aufbereitung von Asphalt, Beton und Bauschutt, sowie für die effektive Verarbeitung von Naturstein eingesetzt. Mit Innovationen, wie dem originalen

DUPLEX-System oder dem doppel funktionalen Rückführ-/Haldenband, demonstrieren wir wiederholt unseren fortschrittlichen Ansatz zur Verbesserung und Entwicklung effizienterer Recycling- und Aufbereitungsmethoden.

Rockster-Maschinen werden weltweit in mehr als 50 Länder verkauft. Unser Vertriebspartnernetzwerk garantiert das ideale Paket aus Produkt und Service vor Ort, um den täglichen Erfolg unseren Kunden zu unterstützen und zu sichern.





Rockster Austria International
Firmensitz, Österreich

WELTWEIT IN MEHR ALS 50 LÄNDER VERKAUFT.

**EFFIZIENTE
BRECHERTECHNOLOGIE**

Rockster Austria International GmbH | Matzelsdorf 72, 4212 Neumarkt i.M., Austria
Tel.: +43 720 70 1212 | office@rockster.at | www.rockster.at



Ferner behalten wir uns vor, jederzeit Angaben und Inhalte zu ändern. HINWEIS - Maschinengewichte abhängig vom Motortyp