

TECHNISCHE SPEZIFIKATION GIPOREC R 131 FDR DA

Pos. 1 Powerpack

Wassergekühlter Scania-Dieselmotor Stufe V - Typ DC16,
mit Partikelfiltersystem.
24V Batterie mit Starteinrichtung

| | |
|-----------------------|-------------|
| Antriebsleistung | 450kW |
| Dieseltankinhalt | ca. 800ltr. |
| Hydrauliköltankinhalt | ca. 400ltr. |

EMS Motorüberwachung
Flüssigkristallanzeige für Schmieröldruck, Kühlwassertemperatur,
Batteriespannung, Motordrehzahl, Betriebsstunden, Brennstoffverbrauch und
aktuelle Last.
Automatische Abschaltung bei: zu niedrigem Schmieröldruck und zu hoher
Kühlwassertemperatur.

Direktantrieb Prallbrecher

mit angeflanschem Revox-Getriebe

Hydraulikanlage für Nebenantriebe, Fabrikat Rexroth

Offener Oelkreislauf für Fahrtrieb und alle Nebenantriebe.

Sehr grosszügig dimensionierte Luft Oelkühlanlage.
Eingebautes Hydraulikfiltersystem.

Kupplung, Pumpen, Motoren und Ventile grosszügig dimensioniert,
mit ausreichender Leistungsreserve.

Power Pack auf separatem Grundrahmen aufgebaut.

Pos. 2 Maschinenchassis mit Kettenfahrwerk D6

Chassis in selbsttragender Blechkasten-Rahmenbauweise zur Aufnahme von Antriebsaggregat, Brecher, Aufgaberinne, Vorsiebmaschine, Förderbänder etc. in besonders verwindungssteifer Konstruktion.

Kettenlaufwerk mit zwei getrennten Hydromotorantrieben ausgelegt für engsten Wenderadius. Besonders gutes Handling der Anlage. Motoren gegenläufig steuerbar. Laufwerk mit automatischer, selbstnachstellender Laufwerksspannung. Laufwerksteile in handelsüblichen Standardabmessungen.

Pos. 3 Aufgabetrichter AM 131 FDR

Aufgabetrichter in massiver Blech-Konstruktion und starker Verrippung. Feste Trichterwände aus verschleissfestem Stahlblech. Aufgabetrichter auf Maschinenchassis verschraubt.

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Einwurfbreite rückwandseitig | 2'350mm |
| Einwurfbreite seitlich | 3'000mm |
| Einwurfhöhe | 3'850mm |
| Materialstärke | 12mm |
| Inhalt | ca. 5.5m ³ |

Pos. 4 Aufgaberinne FA 1225 FDR

Konstruktion aus stabilem Grundblech mit auswechselbaren Boden- und Seitenverschleissblechen.

Rinnentrogabmessung:

| | |
|--------|---------|
| Breite | 1'200mm |
| Länge | 2'500mm |

| | |
|------------------------|------|
| Bodenverschleissblech | 25mm |
| Seitenverschleissblech | 10mm |

Antrieb durch Richterregler mit angebautem Hydraulikmotor. Förderleistung stufenlos regelbar.

Fernsteuerung der Aufgaberinne, dass die Anlage z.B. von einem Pneulader aus bedient werden kann. Bis maximal 30m bedienbar.

Pos. 5 Vorsiebmaschine SV 1222

Zweidecker-Vorsiebmaschine mit einer Siebneigung von 9° beim Oberdeck und 15° beim Unterdeck.

| | |
|--------|----------|
| Breite | 1'220 mm |
| Länge | 2'200 mm |

Oberdeck mit auswechselbarem Verschleissblech.
Form Belochung nach Kundenwunsch.

Unterdeck mit längsgespanntem Drahtsiebgitter. Wechselmöglichkeit mit Gummiabdeckung damit das Vorsiebmaterial via Bypass auf die Austragsrinne gelangt und somit mit dem gebrochenen Material ausgetragen wird.

Antrieb durch Einwellenunwuchterreger in Pendelrollenlager mit Fettschmierung.
Direktantrieb mit angeflanschem Hydraulikmotor.
Förderleistung stufenlos regelbar.

Fernsteuerung der Vorsiebmaschine, dass die Anlage z.B. von einem Pneulader aus bedient werden kann. Bis maximal 30m bedienbar.

Pos. 6.1 Förderband Seitenaustrag FB 6557

Dieses Förderband dient dem Austrag des Vorsiebmaterials direkt auf die Halde.

Das Förderband ist fest am Maschinenchassis montiert.
Das Band ist 2x hydraulisch nach hinten klappbar.

| | |
|-------------|---------|
| Gurtbreite | 650mm |
| Achsabstand | 5'700mm |

Bauart in Blechkastenbauweise.
Tragrollenstationen 3-teilig gemuldet
Rücklaufrollen mit Gummistützringen
Antriebstrommel mit Gummireibbelag
Spannstationen mit Spindelspannung
Gurtqualität EP 400/3. Gummidecke 4+2mm. Gurtdicke ca. 9mm
Innen- und Aussengurtabstreifer.

Antrieb mit Hydraulikmotor.
Gurtgeschwindigkeit wählbar.

Pos. 6.2 Förderband Seitenaustrag (Option) FB 6580

Dieses Förderband dient dem Austrag des Vorsiebmaterials direkt auf die Halde.

Das Förderband ist beidseitig unter der Vorsiebmaschine steckbar.

| | |
|-------------|---------|
| Gurtbreite | 650mm |
| Achsabstand | 8'000mm |

Bauart in Blechkastenbauweise.
Tragrollenstationen 3-teilig gemuldet
Rücklaufrollen mit Gummistützringen
Antriebsstrommel mit Gummireibbelag
Spannstationen mit Spindelspannung
Gurtqualität EP 400/3. Gummidecke 4+2mm. Gurtdicke ca. 9mm
Innen- und Aussengurtabstreifer.

Antrieb mit Hydraulikmotor.
Gurtgeschwindigkeit wählbar.

Pos. 7 Universal-Prallbrecher P 131

| | |
|------------------------------|---------------|
| Einlauföffnung | 1'275 x 800mm |
| Hydraulisch vergrößerbar auf | 1'275 x 920mm |
| Schlagkreisdurchmesser | 1'200mm |
| Rotorbreite | 1'255mm |

Gehäuse mit integriertem Brechereinlauf, hydraulisch aufklappbar, rückwandseitig mit zwei Wartungstüren. Beide Prallschwingen sind im klappbaren Gehäuseteil. Seitlicher Deckel zur Brechspaltkontrolle. Brechereinlauf mit 2-fachen Kettenvorhang und 1-fachen Gummivorhang. Deckel mit einzelnen Schlitz für Kettenvorhang.

Rotorkörper in Scheibenbauweise mit Hartverschleissauftrag. Mittels Ringspannsatz, leicht auswechselbar, kraftschlüssig auf Rotorwelle befestigt. Rotorwelle in Pendelrollenlager Dm 160mm, mit Fettschmierung.

Zwei Prallschwingen in verstärkter Ausführung mit einzeln auswechselbaren Prallplatten aus Mangan-Hartstahl. Obere Prallschwinge über zwei Federn abgestützt und mit zwei Zugstangen verstellbar. Hintere Prallschwinge ist über hydraulisch betätigte Sicherheitsspalt-verstelleinrichtung stufenlos verstellbar.

Seitenverschleissbleche (Dicke 30mm) aus verschleissfesten, einzeln auswechselbaren Platten.

Schlagleistengewicht 4x ca. 325kg.

Wahlweise je nach Einsatz und Aufgabematerial in Keramik, Mangan und weiteren hochverschleissfesten Legierungen.

Keilriemenvorgelege, Profil 8 x SPC.

Pos. 8 Brecherauslaufkasten

Bauart aus Stahlblech, verstärkt mit Verschleissblechen, mit Abdeckung und Einkleidung der Übergabestellen ohne Einschnürung in Materialflussrichtung.

Pos. 9 Austragsförderrinne F 1323

Die Rinne dient dem kontinuierlichen Brechmaterialaustrag und bildet einen optimalen Schutz des Austragsbandes beim Durchgang von Fremdkörpern wie Ankerstangen, Bohrstangen, Armierungseisen etc.

Rinnentrogabmessung:

| | |
|--------------|---------|
| Rinnenbreite | 1'330mm |
| Rinnenlänge | 2'300mm |

Konstruktion aus stabilem Grundblech mit auswechselbaren Boden- und Seitenverschleissblechen.

| | |
|------------------------|------|
| Bodenverschleissblech | 30mm |
| Seitenverschleissblech | 10mm |

Antrieb mit Doppelunwuchterreger und angeflanschem Hydraulikmotor.

Pos. 10 Förderband Brecheraustrag FB 1450

Dieses Förderband dient dem Austrag des gebrochenen Materials auf das Haldenband.

| | |
|-------------|---------|
| Gurtbreite | 1'400mm |
| Achsabstand | 5'000mm |

Bauart in Blechkastenbauweise.
Tragrollenstationen 3-teilig gemuldet
Rücklaufrollen mit Gummistützringen
Antriebstrommel in V2A-Ausführung mit Gummireibbelag
Spannstationen mit Spindelspannung
Gummigurtqualität EP 500/3, Gummidecke 6+2mm. Gurtdicke ca. 11mm
Innen- und Aussengurtabstreifer.

Antrieb mit Hydraulikmotor.
Gurtgeschwindigkeit wählbar.

Das Förderbandchassis mit Abwurfblechen ist im Bereich des Permanentmagneten (Magnetauswurf) nicht magnetisierbar. Konstruktion mit rostfreien Blechen.

Pos. 11 Haldenband FB 1475

Dieses Förderband dient dem Austrag des gesiebten Materials auf die Halde.

| | |
|-------------|---------|
| Gurtbreite | 1'400mm |
| Achsabstand | 7'500mm |

Bauart in Blechkastenbauweise.
Tragrollenstationen 3-teilig gemuldet
Rücklaufrollen mit Gummistützringen
Antriebstrommel mit Gummireibbelag
Spannstationen mit Spindelspannung
Gummigurtqualität EP 400/3, Gummidecke 4+2mm. Gurtdicke ca. 9mm
Innen- und Aussengurtabstreifer.

Antrieb mit Hydraulikmotor.
Gurtgeschwindigkeit wählbar.

Pos. 12 Permanentmagnet-Eisenabscheider

Der Permanentmagnet ist quer über das Brecheraustragsband montiert. Das Eisen wird bei der Materialübergabe vom Brecheraustragsband auf das Haldenband erfasst und ausgetragen

Abwurf- und Gleitbleche sind nicht magnetisierbar.

Antrieb mit Hydraulikmotor.

Pos. 13 Funkfernsteuerung (Option)

- Funkfernsteuerung Fahren
- Funkfernsteuerung Kettenvorhang Auf/Ab
- Funkfernsteuerung Obere Prallwand Auf/Ab
- Funkfernsteuerung Vibrations-Austragsförderrinne und Förderband Brecheraustrag Ein/Aus
- Funkfernsteuerung Vibrations-Aufgaberinne mit Potiregler

Pos. 14 Luftkompressoranlage (Option)

Kompressor mit Kühlschlange, 2 Stück Luftkessel, Manometer, Druckreduzierventil, Ablassventil, etc. für Wartungsarbeiten wie z.B. Reinigung des Luftfilters oder anderer Anlagenteile.

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Luftmenge Luftkompressor | 0,34m ³ /min |
| Druck | ca. 120psi = 8bar |
| Inhalt Luftkessel | 60ltr. |

Pos. 15.1 Wasserbesprühung (Option)

Ohne Wassertank, ohne Wasserpumpe.

Mit Wasserdüsen im Bereich des Brechereinlaufs und Brecherauslauf zur Verminderung der Staubentwicklung.

Pos. 15.2 Wasserbesprühung (Option)

Ohne Wassertank, mit Wasserpumpe.

Mit Wasserdüsen im Bereich des Brechereinlaufs und Brecherauslauf zur Verminderung der Staubentwicklung.

Pos. 16 Beleuchtung (Option)

4 Stück LED-Scheinwerfer mit Halterung.

Die Halterung ist höhenverstell- und drehbar.

TECHNISCHE DATEN GIPOREC R 131 FDR DA

| | | |
|----------------|-----------------|--------------|
| Anlage: | Transportbreite | 3'000mm |
| | Transportlänge | ca. 18'000mm |
| | Transporthöhe | 3'850mm |
| | Gesamtgewicht | ca. 62'000kg |

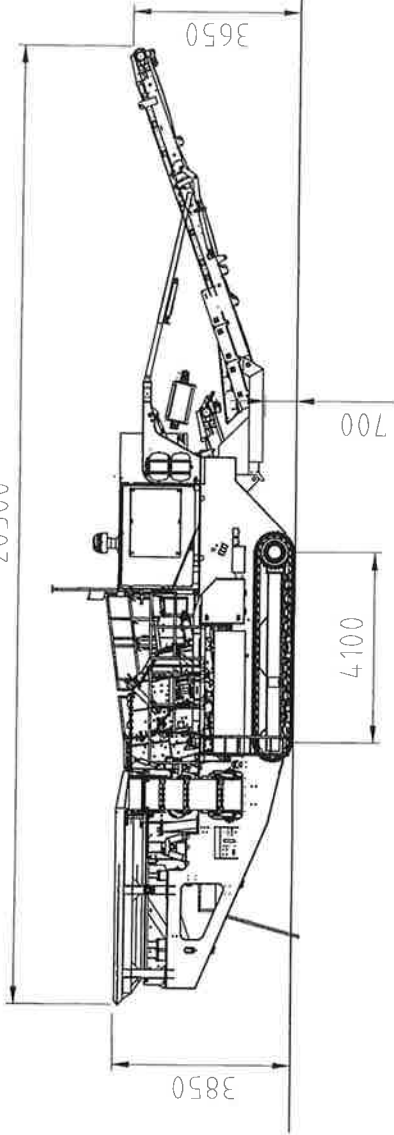
Gewichte sind abhängig von der Ausführung der Anlage

| | | |
|----------------------|----------------|------------|
| Prallbrecher: | Brechleistung* | bis 400t/h |
|----------------------|----------------|------------|

- * Die Brechleistung, der Schlagleistenverbrauch und der Dieserverbrauch sind abhängig von der Beschaffenheit des zu verarbeitenden Materials, der Aufgabestückgröße und des geforderten Endkorns.

Der Hersteller behält sich technische Änderungen vor.

20500

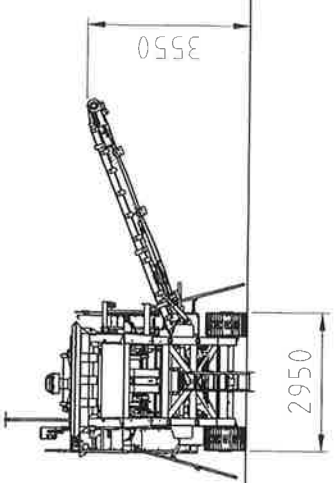


3850

4100

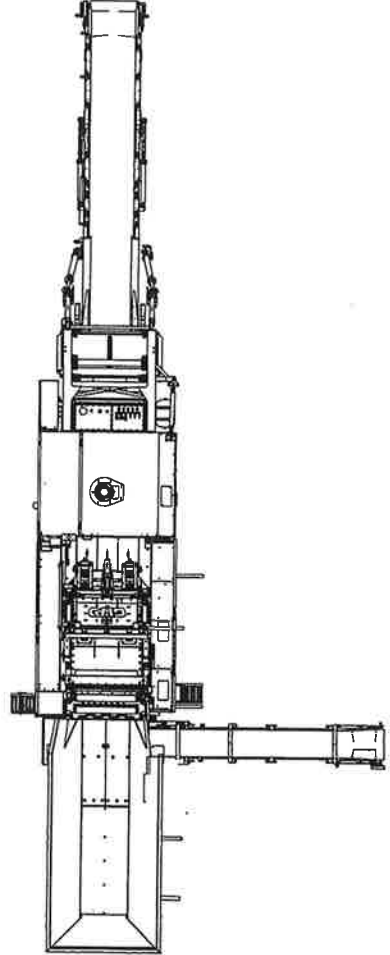
700

3650

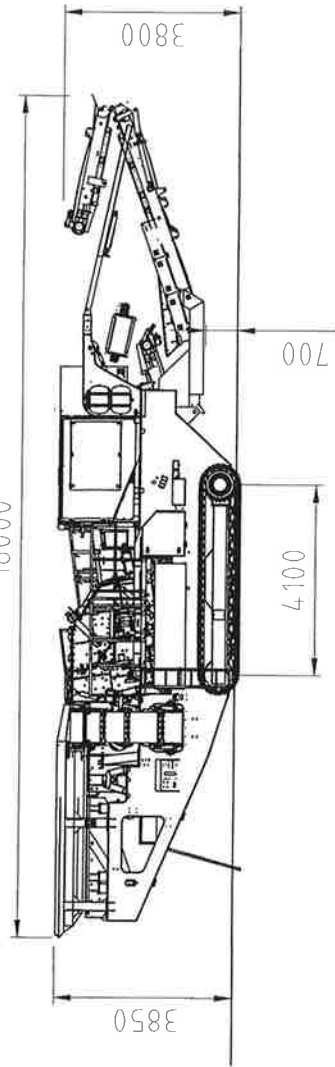


3550

2950



18000



3850

4100

700

3800

| | | | | | |
|---|---------|------------|------|------------|------|
| Oberfläche | | Rechts | 1:75 | Rechts | 1:75 |
| Projektzeichnung GIPOREC RBIFDR DA e_001_92924 | | | | | |
| Datum | Blatt | | | | |
| 01.11.2021 | 01 | | | | |
| Gepr. | Zeichn. | | | | |
| | | | | | |
| GIBB GROUP AG 25255 | | | | | |
| Datum | Blatt | Zustimmung | | Zustimmung | |
| | | | | | |