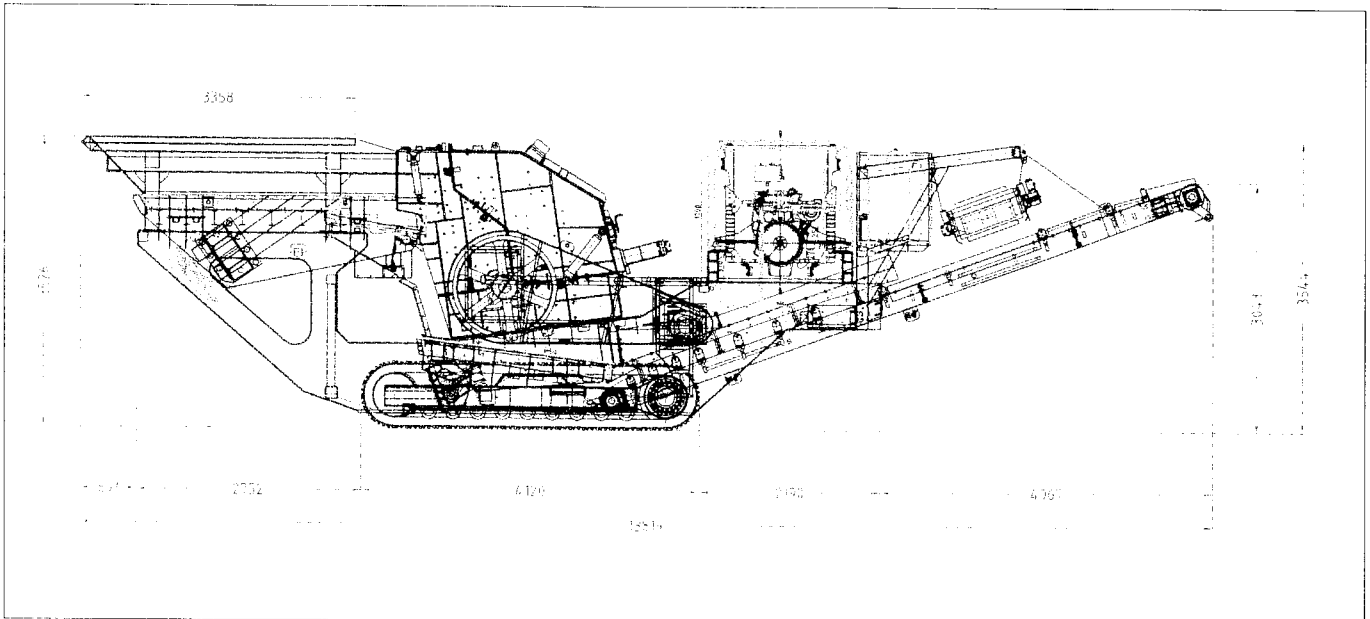


## 1.2 Technische Daten

### 1.2.1 Abmessungen



### 1.2.2 Transportmasse

|               |           |
|---------------|-----------|
| Länge         | 13'820 mm |
| Breite        | 2'900 mm  |
| Höhe          | 3'530 mm  |
| Raupenbreite: | 500 mm    |

### 1.2.3 Gewichte

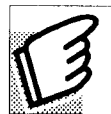
|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Prallbrecher            | kg            |
| Magnetband              | kg            |
| Aufgabetrichter / Rinne | kg            |
| Austragsband            | kg            |
| Seitenband              | kg            |
| Total                   | ca. 39'000 kg |

### 1.2.4 Betriebsdaten

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Aufgabetrichterinhalt | 4 m <sup>3</sup> |
| Arbeitshöhe           | 3'525 mm         |
| Brechleistung         | 60-300 t/h       |

### 1.2.5 Antriebsmotor

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Hersteller                | CATERPILLAR                   |
| Typ                       | C 12                          |
| Leistung                  | 425 PS / 316 KW               |
| Leistungsauslegung        | 2000 RPM                      |
| Bauart                    | 6-Zylinder                    |
| Kühlmittel                | Caterpillar-Frostschutz (611) |
| Motorenöl                 | 34 l                          |
| Spez. Kraftstoffverbrauch | 200 g/KWh                     |



### HINWEIS

Weitere technische Daten siehe Motor-Betriebs- und Wartungshandbuch

### 1.2.6 Elektrische Anlage

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Spannung      | 24 V                |
| Batterie      | 2 Stück 12V; 165 Ah |
| Lichtmaschine | 24V; 35 AMP         |

# 1 Maschinenbeschreibung

## 1.2.7 Fahrtrieb

Hydrostatischer Fahrtrieb mit automatischer Steuerung und Druckabschneidung, Fahrbereichsschaltung über hydraulisch geschaltetes 4/2-Wegeventil.

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Fahrwerktyp                 | D4                 |
| Getriebtyp                  | F55                |
| Abtriebsmoment max.         | 55 kNm             |
| Untersetzung i              | 147.8              |
| Hydraulikmotor              | A2FE90             |
| Fahrbereich max.            | 2.0 km/h           |
| theoretisches Steigvermögen | 55 %               |
| Bodenbelastung              | 9 t/m <sup>2</sup> |
| Bremsmoment                 | 420 Nm             |
| Haltebremse Lüftdruck max.  | 320 bar            |
| Lüftdruck min.              | 15 bar             |
| Ölfüllmenge ca.             | 8 l                |

## 1.2.8 Prallbrecher

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Typ                    | P131         |
| Rotorwellendurchmesser | 160 mm       |
| Schlagkreisdurchmesser | 1'200 mm     |
| Rotorbreite            | 1'255 mm     |
| Rotorgeschwindigkeit   | 25 - 42 m/s  |
| Einlaufgröße           | 1'275x750 mm |
| Endkorn min.           | 0/20 mm      |
| Endkorn max.           | 0/200 mm     |

## 1.2.9 Förderbänder

## 1.2.10 Funk-Fernsteuerung

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Typ             | HBC          |
| Sendefrequenzen | 902..918 MHz |
|                 | 10 mW        |

### Sender

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Sendeleistung             | 10 mW                  |
| Akku-Typ                  | FuB 05 AA (orange)     |
| Stromversorgung über Akku | 6V DC/600 mAh          |
| Gehäusematerial           | schlagzäher Kunststoff |
| Gewicht                   | 2.0 kg                 |
| Betriebstemperatur        | -25...+75 °C           |
| Schutzart                 | IP55                   |

### Empfänger

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| HF-Empfindlichkeit | besser als 0,5uV/20dB |
| Befehlsausgabe     | Relais 250V/4A        |
| Betriebsspannung   | AC42/48/115/230 V     |
| Gehäusematerial    | Aluminium-Druckguss   |
| Gewicht            | 3.5 kg                |
| Schutzart          | IP55                  |

### Zulassung

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Schweiz     | BAKOM 96.0099.K.P |
| Deutschland | G 750485E         |

## 1.3 Ausstattung

### 1.3.1 Antriebsmotor

|            |          |
|------------|----------|
| Typ:       | C12      |
| Serial-Nr. | BDL01158 |

### 1.3.2 Hydraulikpumpen

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Axialkolbenpumpe A4VG250 (Pos 1) | GP13780 |
| Axialkolbenpumpe A10VO130        | GP13781 |
| Zahnradpumpe (Pos.3)             | GP13778 |
| Dreifachzahnradpumpe             | GP13779 |

### 1.3.3 Hydraulikmotoren

|                |         |
|----------------|---------|
| Aufgaberinne   | GP10361 |
| Austragsrinne  | GP10493 |
| Austragsband   | GP10559 |
| Brecherantrieb | GP10592 |
| Magnetband     | GP13765 |
| Seitenband     | GP11029 |

### 1.3.4 Serviceteile CAT-Motor

|                  |         |
|------------------|---------|
| Oelfilter        | GP11921 |
| Brennstofffilter | GP11952 |
| Keilriemen set.  | GP13827 |
| Luftfilter prim. | GP13393 |
| Luftfilter sek.  | GP13394 |

### 1.3.5 Serviceteile Hydraulik

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| BelüftungsfILTER           | GP10575 |
| Ansaug- und Rücklauffilter | GP10950 |

## **EG-Konformitätserklärung** im Sinne der EG-Maschinenrichtlinie 89/392/EWG, Anhang II A

Hiermit erklären wir, **EMIL GISLER AG**  
Maschinenbau und Hydraulik  
Kohlplatzstrasse 15  
CH-6462 Seedorf

dass die nachfolgende bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinie entspricht.

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

**Bezeichnung der Maschine:** GIPOREC

**Maschinentyp:** ZP 131 R

**Maschinen-Nr.:** GP351641

**Einschlägige EG-Richtlinien:** EG-Maschinenrichtlinie (89/392/EWG) i.d.F. 93/44/EWG

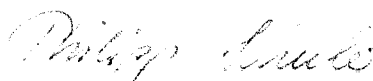
**Angewandte harmonisierte Normen insbesondere:** **EN 292**

Eine technische Dokumentation ist vollständig vorhanden.  
Die zur Maschine gehörende Betriebsanleitung liegt vor in der Originalfassung und in der Landessprache des Anwenders:

*Firma*  
**Zeppelin Baumaschinen GmbH**  
Zeppelinstr. 1-5  
D-85748 Garching b. München

**Datum:** 17.06.2003

**Hersteller-Unterschrift:**



**Angaben zum Unterzeichner:** Betriebsleiter