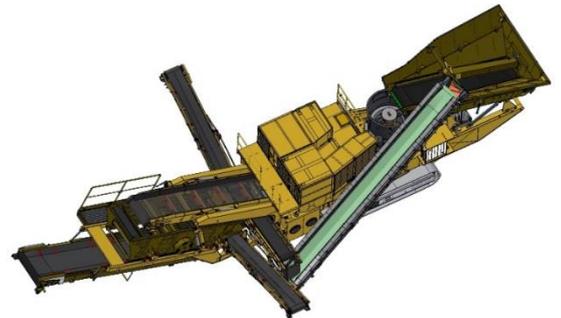
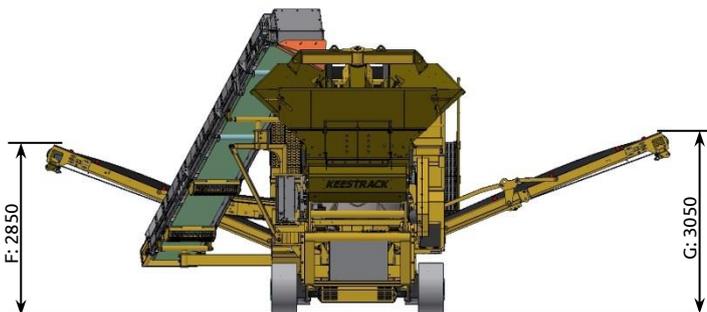
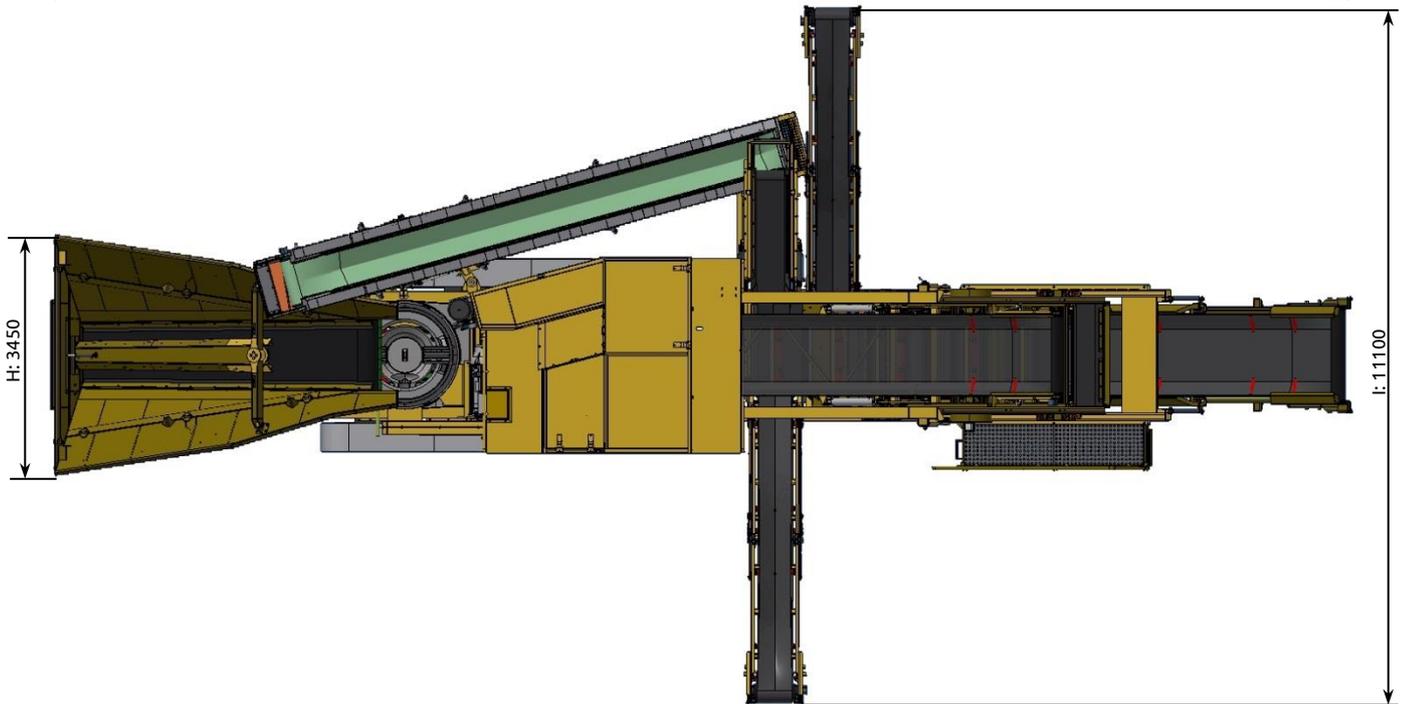
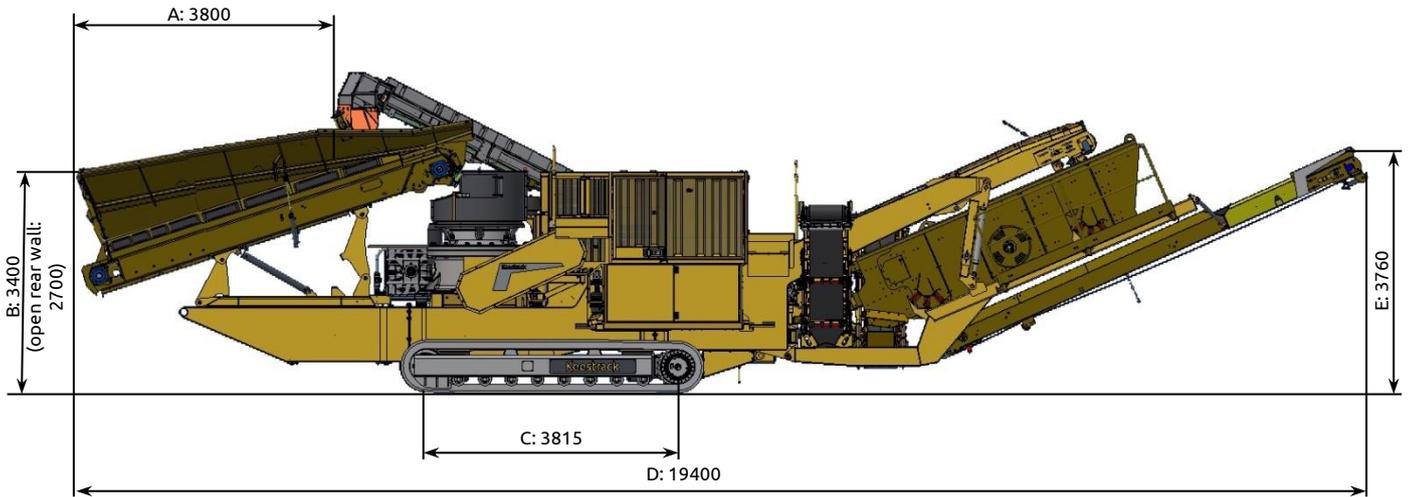


KEGELBRECHER H4e

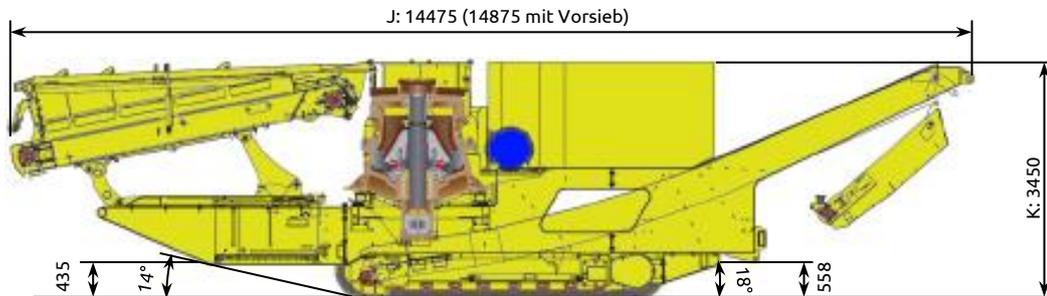


ABMESSUNGEN

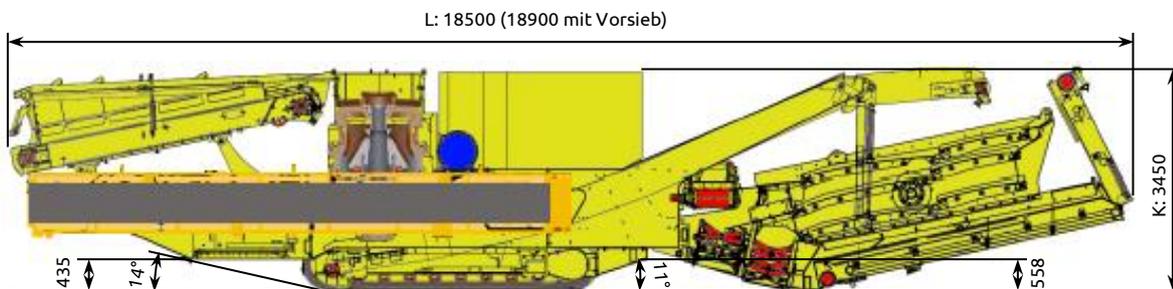
MIT 3-DECK SIEBMASCHINE:



TRANSPORTABMESSUNGEN TRANSPORT OHNE 3-DECK SIEBMASCHINE



TRANSPORT MIT 3-DECK SIEBMASCHINE



Gewicht: ca. 35 t (ohne Optionen)

Gewicht Optionen:

Vorabsiebung mit Feinkornhaldenförderband	2.500 kg
3 Deck Siebmaschine mit Förderbänder	5.430 kg
Überkornrückführförderband	1.870 kg
Bunkerverschleißauskleidung	618 kg
Bunkerwanderhöhung	715 kg

Transportbreite **3.000 mm**

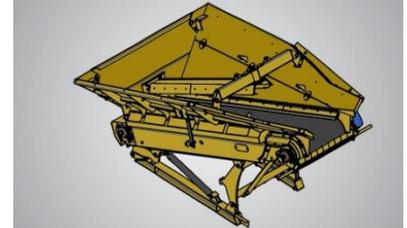
HINWEIS: Alle Bilder können Optionen zeigen, die nicht im Lieferumfang enthalten sind.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
3800	3400	3815	19400	3760	2850	3050	3450	11100	14475
K	L								
3450	18500								

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

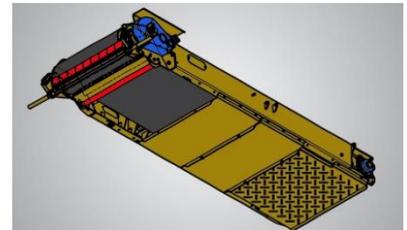
1) AUFGABEBUNKER

- Typ	57 BFR 3 020000-000
- Inhalt	8 m ³
- Design	Verschleißfester Stahl HB 450
- Aufgabehöhe	3.400 mm (2.700 mm offene Rückwand)
- Aufgabebreite	3.450 mm
- Aufgabelänge	3.800 mm
- Bunkerdruckentlastung	Längsträger (für Transport - demontiert)



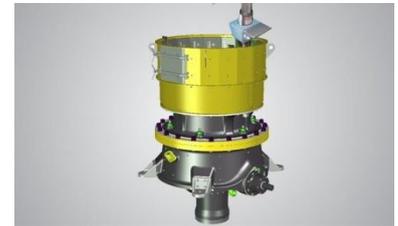
2) DOSIERBAND

- Typ	57 BFR 3 000000-000
- Achsabstand	5.400 mm
- Bandbreite	1.200 mm
- Antrieb	Getriebe mit Hydraulikmotor 7,5 kW; regelbare Geschwindigkeit (ist von der Brecherbelastung abhängig) 0-16 m/min
- Metalldetektor	System EGE 3000 mit MDV Verstärker, Empfindlichkeitseinstellungen: 1 - 10 (Option)



3) KEGELBRECHER

- Typ	KT-H4, Auftragsfertigung von Fa. SANDVIK
- Max. Aufgabegröße	EC: 185 mm; C: 145 mm; MC: 115 mm; M: 90 mm; MF: 75 mm; F: 50 mm; EF: 35 mm
- Gewicht	9,2 ton
- Leistung	27 - 208 t/h
- Setting C.S.S.	EC+C: 13-38 mm; MC+M: 10-32 mm; MF: 8-25 mm; F: 6-25 mm; EF: 80%<5,6
- Exzenter	Standardbüchse 22/25/29 mm Optional 16/20/22 oder 29/32/34/36 mm } χησε
- Sicherheiten	Automatisches Entlastungssystem für unbrechbares Material automatische Schlupf- und Drehzahlüberwachung wird mittels Ultraschallsensor gemessen
- Füllstand	Füllstand und Motorleistung wird automatisch kontrolliert
- Leistungskontrolle	kontrolliert
- Verschleißanzeige	Automatisch, am Display



4) HAUPTAUSTRAGSFÖRDERBAND

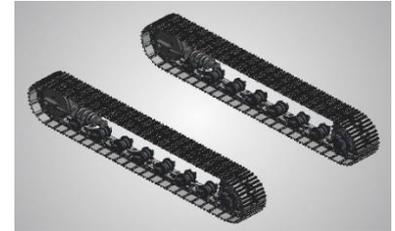
- Abwurfhöhe	4.000 mm
- Haldenvolumen	ca. 200 t; $\gamma=1,7$; 37° Schüttwinkel
- Länge	10.500 mm
- Breite	1.000 mm
- Bandgeschwindigkeit	1,6 m/s
- Neigung	20°
- Antrieb	E-Trommelmotor 11 kW
- Geschwindigkeitskontrolle	Drehzahlüberwachung durch Reibrad
- Gurtqualität	FLEXIFER EP 500/4 5+2
- Transport	hydraulisch klappbar



TECHNISCHE SPEZIFIKATION

5) RAUPENFAHRGESTELL

- Typ	55 TRA 000000-000
- Länge	3.815 mm
- Raupenbreite	400 mm
- Gesamtbreite	2.770 mm
- 2 Geschwindigkeiten	0,75 km/h und 1,5 km/h



6) MOTOREINHEIT

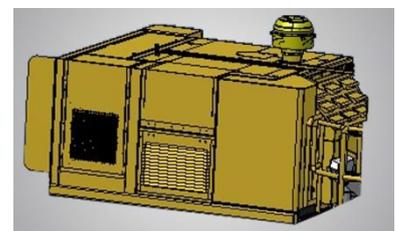
- Dieselmotortyp	a) VOLVO TAD 1354 GE konstante Geschwindigkeit (p/n101615) b) VOLVO TAD 1371 VE (p/n101617)
- Emissionen	a) Tier 3 EU STAGE IIIA; int. EGR b) Tier 4f EU STAGE IV; EGR, SCR (add blue)
- Leistung nach ISO 14396	a) 328 kW / 1.500 U/min b) 285 kW / 1.200 – 1.900 U/min
- Max. Drehmoment	a) ca. 2.090 Nm bei 1.500 U/min b) 1.965 Nm bei 1.200 U/min
- Motordrehzahl	1.500 U/min
- Bohrung / Hub	131 x 158 mm
- Hubraum	a) 12.800 cm ³ ; b) 12.800 cm ³
- Dieselverbrauch	b) 199 g/kWh bei 1.600 U/min
- Spannung	24 Volt (für verbesserte Kaltstarteigenschaften)
- Kühlung	Kombikühler (Wasser, Luft, Diesel, Hydraulik) Für Reinigung einfach auszuklappen
- Treibstoff	Tank 792 Liter; Treibstoffcode nach EN 590
- Luftfilter	Zyklon-Vorfilter + 2-stufiger Feinfilter
- Brecherantrieb	Motor → Zwischengetriebe (Übersetzungsrate 1/1,2; Pumpe mit Ölfilter zur Getriebschmierung) → Generator → E-Motor 132 kW für Brecherantrieb mittels Keilriemen E-Motor 45 kW zum Antrieb für: Raupenfahrwerk, Ventilatoren, 3-Deck Siebmaschine und BFR
- Hydraulikantrieb	E-Motor 45 kW zum Antrieb für: Raupenfahrwerk, Ventilatoren, 3-Deck Siebmaschine und BFR
- Generator	330 kVA bei 50 Hz - 1.500 U/min; zum Antrieb aller Betriebskomponenten außer Ventilator
- Externe Einspeisung	Steckdose 63 A (ca. 38 kW)
- Hydrauliköltank	120 Liter

- Netzeinspeisung	Für den Brecherantrieb durch externe Energiequellen (Netzeinspeisung), ist eine Steckdose vorgesehen: 3 Phasen 400V; 50 Hz; 200 kVA
-------------------	--

- ABNEHMBARE MOTOREINHEIT	geringe Servicekosten durch weniger Staubbelastung der Filter; die Maschine ist sehr geräuscharm; Perfekter Zugang bei Wartungs- und Servicearbeiten
--------------------------------------	---

ACHTUNG

Wenn Dieselfilter, die nicht original von (OM)
KEESTRACK stammen, benutzt werden, erlischt die
Garantie!!



Ausklappbarer
Kombikühler



Power Lock
5 Lines L1; L2;
L3; N; Earth

**ABNEHMBARE
MOTOREINHEIT**



TECHNISCHE SPEZIFIKATION

7) STEUERUNG

- Typ PLC – IP 67; staub- und vibrationsfest
- Display LCD Display 12"
- Bedienung Steuerpult
- Steuerung Kabelfernsteuerung; oder optional Funkfernsteuerung (siehe Liste Optionen)

- Temperaturkontrolle Hydrauliköl > 83° C Temperaturschutz; zuerst stoppt der Aufgeber, dann Motorstillstand
- Diesel Füllstandsanzeige Zuerst Warnung Füllstand niedrig, dann stoppt der Aufgeber, zuletzt Motorstillstand
- Kaltstartschutz Unter 0° C ist ein Vorwärmen erforderlich

- Steuerung Kegelbrecher Das Hydrauliksystem bietet Sicherheits- und Einstellungsfunktionen, und beinhaltet einen Schwerlast Hydraulikzylinder, welcher die Antriebswelle abstützt und ihre Position einstellt.



Das Hydrauliksystem bietet auch einen automatischen Überlastschutz um den Durchgang von Eisen und anderen unbrechbaren Materialien sicherzustellen. Die Antriebswelle wird automatisch und sanft zur Ausgangsposition zurückgesetzt.

Der Kegelbrecher ist mit einem automatischen Einstellungssystem ausgestattet. Die aktuellen Brechkräfte im Brecher werden ermittelt. Dies ermöglicht es, die Brecher Einstellungen zu optimieren um die bestmögliche Leistung Ihres Kegelbrechers zu erhalten.

8) HEIZSYSTEM SCHMIERMITTELTANK p/n 203460

- Heizleistung Für das Vorheizen des Schmieröls des Kegelbrechers, wenn die Temperatur unter 0° C beträgt (bis 10° C). bis 9,1 kW;
- Treibstoffverbrauch 0,19 - 1,1 l/h
- Spannung 24V
- Energieverbrauch 37-90 W
- Betriebstemperatur -40° C - + 80° C
- Gewicht 5,3 kg
- Zusätzlich Inkl. Timer für 3 Startzeiten und Temperaturvorwahl

HEIZSYSTEM FÜR SCHMIERMITTELTANK



9) METALDETEKTOR p/n 654450 (STANDARD)

- Typ EGE 3000 mit MDV Verstärker, Empfindlichkeitseinstellungen: 1-10



TECHNISCHE SPEZIFIKATION - OPTIONEN

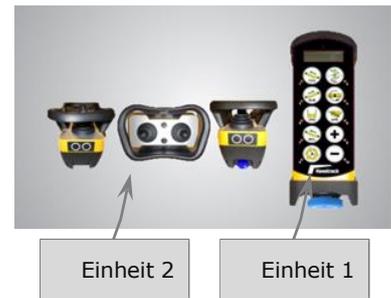
10) STAUBNIEDERSCHLAGSSYSTEM (p/n 657580)

- Typ	CA 91 A
- Bebrausungsbereich	Abwurfstelle - Hauptaustragsband
- Antrieb	E-Motor 0,75 kW
- Wasserverbrauch	Max. 0,75 m³/h
- Gewicht	45 kg



11) FERNSTEUERUNG DUO 10F PRO + JOYSTIC Level 3

- Bestell-Nr.	Fernsteuerung 102995 Aufkleber 103340
- Funktionen	<p>Einheit 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Raupen vorwärts / rückwärts proportional mit automatischer Geschwindigkeitseinstellung <p>Einheit 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brechspalt C.S.S. +/- - Aufgabedosierförderband Start / Stopp und + / - - FCO Start / Stopp - LSC Start / Stopp - RSC Start / Stopp - RUB Start / Stopp - SCR Start / Stopp - MCL Start / Stopp - Automatik Start/Stop - Maschinen-Stopp-Taster (blau) - Display

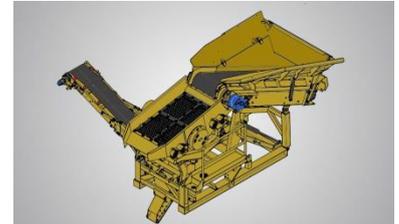


TECHNISCHE SPEZIFIKATION – OPTIONEN

12) VORABSIEBUNG MIT FEINMATERIALSCHURRE p/n 645060

AUFGABEBUNKER

- Typ	57 BFS 000000-000
- Inhalt	5 m ³
- Design	verschleißfester Stahl HB 450
- Aufgabehöhe	3.900 mm (3.300 mm offene Rückwand)
- Aufgabebreite	3.720 mm
- Aufgabelänge	2.550 mm



DOSIERBAND

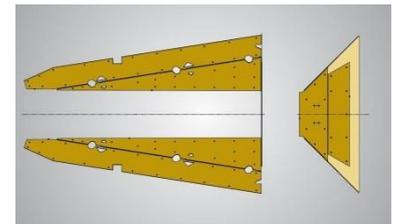
- Typ	57 BFS 2 010000-000
- Achsabstand	3.080 mm
- Bandbreite	1.000 mm
- Antrieb	Elektrotriebmotor 7,5 kW

1-DECK VORABSIEBUNG

- Typ	57 SCS 100-00
- Breite	1.200 mm
- Länge	1.800 mm (mit Aufgabeboden 2000 mm)
- Antrieb	E-Motor 7,5 kW mit Keilriemen und Gelenkwelle
- Deck	Lochbleche; Öffnungen 22 – 45 mm
- Abwurf des Feingutes	Standard Lochblech; Öffnung 50 mm Gummivorhang zur Aufgabe in den Brecherbypass am Hauptaustragsband
- Gewicht	1.700 kg (Zusatzgewicht: Dosierband und Siebmaschine)
Transportlänge	+ 400 mm

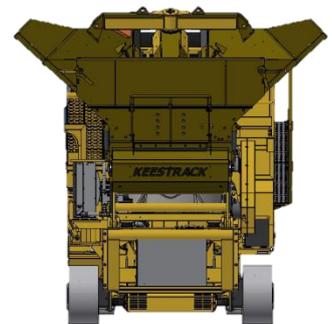
13) AUFGABEBUNKER MIT VERSCHLEISSPLATTEN p/n 664770

- Verschleißplatten	8 mm HB 450; angeschraubt am Aufgabebunker
- Gewicht	618 kg



14) BUNKERWANDERHÖHUNGEN p/n 806657 (X101801; X101825; X101826)

- Seiten	Links und rechts und hinten
- Höhe	ca. 530 mm
- Länge	ca. 2.300 mm
- Gewicht	ca. 400 kg
- Volumen	ca. 8 m ³ + 4 m ³ = ca. 12 m ³
- Material	HB 450
- Aufgabebreite, hinten	ca. 4.100 mm



TECHNISCHE SPEZIFIKATION – OPTIONEN

15) ARBEITSBELEUCHTUNG

- | | |
|--------------------------|---|
| | p/n 701006 |
| - Lichtmast mit 4 Lampen | LED Licht 12-24V DC; 45 W
pro Lampe: jeweils 9 Stk. LED's (p/n 205147)
4500 Lumen |
| - Schutzgrad | IP69K |
| - Gewicht | 9 kg |



16) TREIBSTOFFFÜLLPUMPE p/n 701030

- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| - mit Automatik Stopp | |
| - Gewicht | 10 kg |
| - Modell | F 80-24-1" |
| - Leistung | 80 l/min |
| - Filter | 3 Mikrometer mit Wasserabscheider |
| - Saugschlauch | 3/4" 1,5 m lang |
| - Antrieb | Integrierte Elektrik 24 V DC |

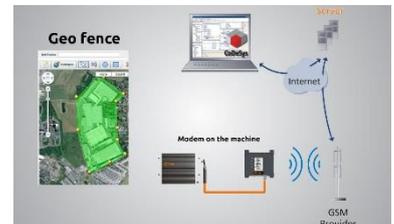


17) UMTS MODEM MIT GPS DATENTRANSFERSYSTEM „KEESTRACKER“ (ohne SIM Karte) p/n 102971

- | | |
|--------------|--|
| - Funktionen | - WEB Portal:
Die Position der Maschine kann in Google Maps angezeigt werden, ein Geo-Zaun kann generiert werden. |
|--------------|--|

NUR FÜR HÄNDLER:

- Echtzeitzugang zum Dieselmotor
- Parameter der Komponenten und Alarme.



ÜBERTRAGUNG DER MASCHINENDATEN ÜBER DEN „KEESTRACKER“

Der Käufer überträgt keine personenbezogenen Daten an KEESTRACK. Als Teil dieses Services erhält KEESTRACK folgende Daten über die Maschinen über den „Keestracker“ – das Verfolgungs- und Steuerungssystem der Maschine:

- Standortdaten der Maschine
- Maschinennutzungsdaten (zB Leistung des Motors und andere Funktionen)

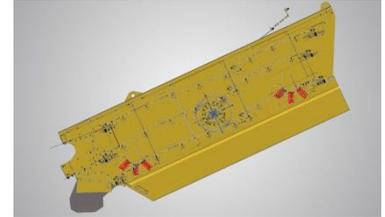
Der Käufer erkennt an, dass diese Daten keine vertraulichen Geschäftsinformationen des Käufers darstellen. Der Käufer erteilt seine ausdrückliche Zustimmung zu dieser Datenerhebung und ergreift entsprechende technische und organisatorische Maßnahmen, um sicherzustellen, dass natürliche Personen durch diese mechanischen Daten nicht identifiziert werden können.

Der Käufer erkennt auch ausdrücklich an, dass diese Informationen für KEESTRACK kostenlos zur Verfügung gestellt werden, um die von KEESTRACK angebotenen Dienstleistungen zu erbringen und seine Dienstleistungen und / oder Produkte anzupassen oder zu verbessern.

TECHNISCHE SPEZIFIKATION – OPTIONEN

18) AUFGEBAUTES 3 DECK SIEB mit OSR, RUB, RSC, LSC und FCO

SIEBMASCHINE	p/n 807890
- Länge x Breite	3.600 mm x 1.500 mm
- Effektiver Siebbereich	3 x 5,4 m ²
- Sieb	Stahldraht: 2 Stk. Längsgespannt pro Deck
- Antrieb	Hydraulikmotor 11 kW, 1.460 U/min mit Keilriemen und Gelenkwelle für 1.080 U/min
- Begehung	rechts; für Transport hydraulisch klappbar Breite 600 mm; mit Leiter



ÜBERKORNFÖRDERBAND	links
- Länge	2.850 mm
- Breite	500 mm
- Antrieb	E-Trommelmotor 3 kW
- Transport	Hydraulisch klappbar



ÜBERKORNRÜCKFÜHRBAND	links
- Länge	8.500 mm
- Breite	650 mm
- Bandgeschwindigkeit	1,7 m/s
- Neigung	26°
- Antrieb	E-Trommelmotor 5,5 kW
- Max Leistung	120 t/h
- Förderbandgurt	EP 400/3 4+2 V-450 (Chevron)
- Transport	An die Maschine montiert, mit Zuhilfenahme eines Radladers



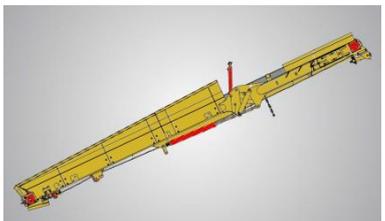
MITTELFRAKTION - FEIN HALDENBAND	links
- Länge	6.000 mm
- Breite	500 mm
- Antrieb	E-Trommelmotor 5,5 kW
- Abwurfhöhe	2.850 mm
- Haldenvolumen	ca. 70 t ($\gamma=1,7$; 37° Schüttwinkel)
- Transport	Hydraulisch klappbar



MITTELFRAKTION - GROB HALDENBAND	rechts
- Länge	6.000 mm
- Breite	500 mm
- Antrieb	E-Trommelmotor 5,5 kW
- Abwurfhöhe	3.050 mm
Haldenvolumen	ca. 90 t ($\gamma=1,7$; 37° Schüttwinkel)
Transport	Hydraulisch klappbar



FEINKORNFÖRDERBAND	
- Länge	6.800 mm
- Breite	1.200 mm
- Abwurfhöhe	3.760 mm
- Bandgeschwindigkeit	1,6 m/s
- Antrieb	E-Trommelmotor 5,5 kW
- Haldenvolumen	ca. 165 t ($\gamma=1,7$; 37° Schüttwinkel)
- Transport	Hydraulisch klappbar (auch für Service)



TECHNISCHE SPEZIFIKATION – SIEBBELÄGE

18) SIEBBELÄGE für VORSIEB

Lochbleche

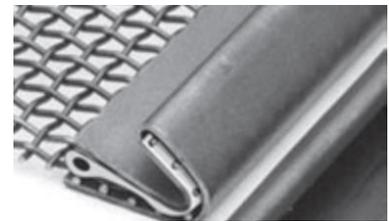
p/n	Abmessungen	
665090	22 mm Sechskant	HB 450
644875	28 mm Sechskant	HB 450
816053	33 mm Sechskant	HB 450
643783	45 mm Sechskant	HB 450



19) SIEBBELÄGE für NACHSIEB - OBERDECK

Drahtmaschen (Set)

p/n	Abmessungen
202659	24 x 24 x 5 mm
202110	25 x 25 x 5 mm
202560	28 x 28 x 6 mm
882248	33 x 33 x 7 mm
202155	35 x 35 x 7 mm
202113	50 x 50 x 8 mm
202398	70 x 70 x 10 mm



20) SIEBBELÄGE für NACHSIEB – MITTELDECK und UNTERDECK

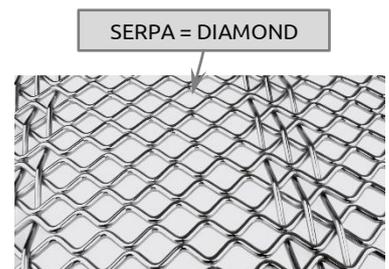
Drahtmaschen (Set)

p/n	Abmessungen
202230	6 x 6 x 2 mm
202621	9 x 9 x 2,5 mm
202107	12 x 12 x 2,5 mm
202726	12 x 12 x 4 mm
202153	18 x 18 x 4 mm
202109	20 x 20 x 4 mm
202659	24 x 24 x 5 mm
202110	25 x 25 x 5 mm
202560	28 x 28 x 6 mm
882248	33 x 33 x 7 mm
202155	35 x 35 x 7 mm
202113	50 x 50 x 8 mm
202398	70 x 70 x 10 mm



SERPA DIAMOND

p/n	Abmessungen
202263	HARFE 12 x 200 x 3 mm



TECHNISCHE SPEZIFIKATION - LEISTUNG

Konkave Typ	Max. Aufgabegröße [mm]	Leistung [T.P.H.]* bei C.S.S. [mm]									
		6	8	10	13	16	19	22	25	32	38
EC	185				69-108	75-150	80-161	86-171	91-182	104-208	115-208
C	145				66-131	71-142	76-152	81-162	86-173	98-197	109-150
MC	115			57	62-140	67-151	72-162	77-173	82-184	93-145	
M	90			64-84	69-131	75-142	80-152	86-162	91-154	104	
MF	75		61	65-106	70-115	76-124	81-126	87-114	92		
F	50	48-78	51-83	54-88	59-96	63-103	68-105	72-95	77		
EF	35	70-90 t/h - ca. 80% feiner 5-5,6 mm									

*) Die Leistungsdaten sind ungefähr und geben eine Hinweis auf die Produktion des Brechers. Sie beziehen sich auf einen offenen Brechkreislauf mit trockenem Material und einer Schüttdichte von 1600 kg/m³. Es wird angenommen, dass das Material – welches viel feiner als der kleinste Brechspalt (CSS) ist – vorabesiebt wird.

Fragen Sie uns um Hilfe bei der Auslegung des Brechers, da sehr viele Faktoren die Leistung beeinflussen: Exzentrizität, Zerkleinerungsgrad, Brechbarkeit des Materials (W_i), Siebanalyse des Aufgabematerials, Auslegung etwaiger Brecherkreisläufe und der Feuchtigkeitsgehalt des Materials.

