



TEREX | FINLAY

I-1310RS | Complete Crushing, Screening, Washing and Recycling Solutions



Impact Crusher with Recirculation facility

I-1310RS



Key Features

Impactor and screener on one chassis
Compact and fully mobile
High output and reduction ratio
Rapid set up time
12" x 5' (3660mm x 1520mm) Double-deck screen
Recirculation facility
Under crusher vibratory feeder
Compact and easily transported
Unequalled durability and simplified maintenance
Advanced electronic control system
Easily transported

Options include

By pass conveyor-std
Extended by-pass conveyor
Overband magnet
Belt weigher
Radio remote control
On-board middle grade stockpiler (removable for transport)

Key Features

Under crusher Vibratory feeder transfers material from the crusher chamber to the discharge belt. This minimises the risk of belt damage, especially when in recycling applications.
Fines material can be separated and discharged via the by-pass conveyor if necessary, or it can re-join the crushed product on the undercrusher feeder.



Caractéristiques clés

Concasseur à percussion et cribleur sur un même châssis
Compact et autonome
Débit et ratio de réduction élevés
Mise en service rapide
Crible à deux étages de 12' x 5' (3660 mm x 1520 mm)
Application de recirculation
Alimentateur vibrant sous le broyeur
Compact et facile à transporter
Durée de vie sans pareille et maintenance simplifiée
Système évolué de commande électronique
Facile à transporter

Les options suivantes sont disponibles :

Transporteur latéral - std
Transporteur latéral allongé
Séparateur magnétique overband
Bascule à courroie
Commande à distance par radio
Dispositif embarqué de mise en dépôt de matériaux de granulométrie moyenne (amovible pour transport)

Caractéristiques clés

L'alimentateur vibrant sous le broyeur transfère le matériau de la chambre de concassage vers la courroie de déchargement. Ceci minimise le risque d'endommagement de la courroie, surtout dans les applications de recyclage.
Les matériaux fins peuvent être séparés et déchargés via le transporteur latéral si nécessaire ou rejoindre le matériau broyé sur l'alimentateur sous le broyeur.



Haupteigenschaften

Prallbrecher und Siebanlage auf einem Gestell
Kompakt und voll mobil
Hoher Ausstoß und hohes Reduktionsverhältnis
Kurze Einrichtzeit
12" x 5' (3660 mm x 1520 mm)
Doppeldeck-Sieb
Rücklaufleinrichtung
Vibrationsaufgeber unter Brecher
Kompakt und leicht zu transportieren
Beispiellose Haltbarkeit und vereinfachte Wartung
Fortschrittliche elektronische Steuerung
Leicht zu transportieren

Optionen:

Bypass-Förderband Standard
Verlängertes Bypass-Förderband
Überband-Magnet
Bandwaage
Funkfernsteuerung
Borbeigener Mittelprodukt-Haldenbelader (zum Transport abnehmbar)

Haupteigenschaften

Der Vibrationsaufgeber unter dem Brecher bringt das Material von der Brecherkammer zum Entladeband. Das minimiert das Risiko von Bandbeschädigungen, besonders bei Recycling-Anwendungen.
Feinmaterial kann abgeschieden und, wenn nötig, über das Bypass-Förderband entladen werden, oder es kann dem gebrochenen Produkt auf dem Aufgeber unter dem Brecher zugegeben werden.



Principales características

Impactor y cribador en un chasis compacta y totalmente móvil
Alto rendimiento y factor de reducción
Rápida instalación
Criba de doble piso 12" x 5' (3660mm x 1520mm)
Dispositivo de recirculación
Alimentador vibratorio bajo la trituradora
Compacta y fácil de transportar
Durabilidad sin igual y mantenimiento simplificado
Avanzado sistema de control electrónico
Fácil de transportar

Las opciones incluyen

Transportador lateral-estándar
Transportador lateral extendido
Overband
Báscula de cinta
Telemando por radio
Acopiador mediano embarcado (amovible para transporte)

Principales características

El alimentador vibratorio bajo la trituradora transfiere el material de la cámara de trituración al transportador de descarga. Esto minimiza el riesgo de deterioro del transportador, especialmente en aplicaciones de reciclaje.
Si es preciso, el material de finos se puede separar y descargar mediante el transportador lateral o puede volver a reunirse con el producto machacado en el alimentador bajo la trituradora.



Caratteristiche principali

Percussore e crivellatore in un singolo telaio
Compatto e completamente mobile
Produzione e percentuale di riduzione elevate
Tempo di messa in servizio rapido
Crivello a due livelli (3660 mm x 1520 mm)
Impianto di ricircolazione
Alimentatore sotto il frantoio vibrante
Compatto e facilmente trasportabile
Durata di vita senza precedenti e manutenzione semplificata
Sistema di controllo elettronico avanzato
Trasporto facile

Le opzioni comprendono

Convogliatore di derivazione standard
Convogliatore di derivazione esteso
Separatore magnetico su nastro
Pesa a nastro
Telecomando radio
Impilatore per granulometria media a bordo (rimovibile per il trasporto)

Caratteristiche principali

L'alimentatore vibrante sotto il frantoio trasferisce il materiale dalla camera di percussione al nastro di scarico, minimizzando i rischi di danneggiamento del nastro, specialmente con le applicazioni di ricircolazione.
Se necessario, i materiali fini possono essere separati e scaricati attraverso il convogliatore di derivazione o possono raggiungere il prodotto frantumato sull'alimentatore sotto il frantoio.

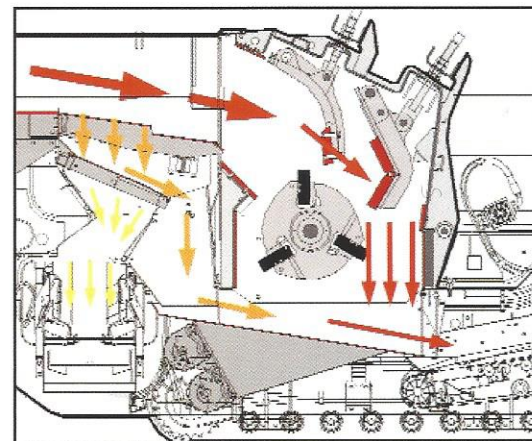
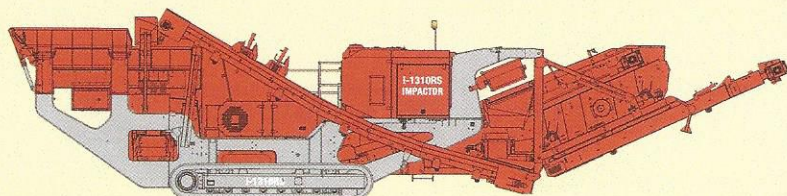


Diagram Above: Sectional View of material Path.



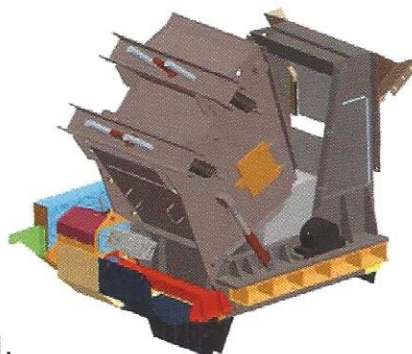
IMPACT CRUSHER I-1310RS



Krupp Hazemag APP1010GA Impact Chamber
Hydrostatic drive
Rotor size $\phi 1000\text{mm} \times 1000\text{mm}$ ($\phi 40'' \times 40''$)
Inlet opening 990mm ($39''$) $\times 1020\text{mm}$ ($40.5''$)
Hydraulic assisted apron setting
3 bar rotor standard, 4 bar optional
Grinding path optional

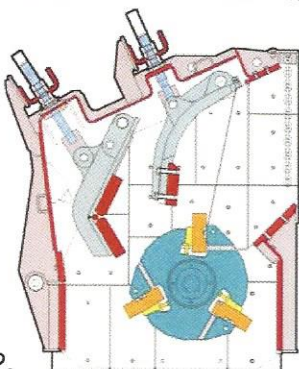
Tech specs

Hopper capacity- 5m^3 (6.5yd), 9m^3 (10.4yd) with optional hydraulically folding hopper extensions
Rotor size $\phi 1000\text{mm} \times 1000\text{mm}$ ($\phi 40'' \times 40''$)
Screen-2 deck $3660\text{mm} \times 1520\text{mm}$ ($12' \times 5'$)
Engine type- CAT C9 224kW (300HP) @2000rpm
Portability- Track mounted
Weight- 45 tonnes (90,210 lbs)



1.

Diagram 1. Access to Rotor Assembly



2.

Diagram 2. Cross Section of Impact Chamber.



Camera percussione Krupp Hazemag APP1010GA
Trasmissione idrostatica
Dimensioni rotore $\phi 1000\text{ mm} \times 1000\text{ mm}$
Apertura d'entrata $990\text{ mm} \times 1020\text{ mm}$
Servoaggiustaggio idraulico del fondo
Rotore standard a 3 barre, opzione a 4 barre
Opzione percorso frantumazione

Specifiche tecniche

Capacità tramoggia - 5 m^3 , 9 m^3 con estensioni
opzionali della tramoggia assemblate idraulicamente.
Dimensioni rotore - $\phi 1000\text{ mm} \times 1000\text{ mm}$
Crivello - due livelli $3660\text{ mm} \times 1520\text{ mm}$
Motore - tipo CAT C9 224 kW (300 HP) a 2000 rpm
Portabilità - montato su cingoli
Peso - 45 tonnellate



Chambre de concassage Krupp Hazemag APP1010GA
Entraînement hydrostatique
Dimensions du rotor : $\phi 1000\text{ mm} \times 1000\text{ mm}$ ($\phi 40'' \times 40''$)
Ouverture d'admission : 990 mm ($39''$) $\times 1020\text{ mm}$ ($40.5''$)
Réglage du tapis assisté par système hydraulique
Rotor à 3 barreaux standard, 4 barreaux en option
Chemin de scalpage en option

Spécifications techniques

Capacité de la trémie - 5 m^3 (6.5 yd^3), 9 m^3 (10.4 yd^3) avec repliage hydraulique des parois en option
Dimensions du rotor : $\phi 1000\text{ mm} \times 1000\text{ mm}$ ($\phi 40'' \times 40''$)
Crible à deux étages de $3660\text{ mm} \times 1520\text{ mm}$ ($12' \times 5'$)
Moteur C9 Cat de 224 kW (304 ch) à 2000 tr/mn
Motricité - Chaînes
Poids - 45 tonnes (90210 lb)



Prallkammer Krupp Hazemag APP1010GA
Hydrostatischer Kreis
Rotorgröße $\phi 1000\text{ mm} \times 1000\text{ mm}$ ($\phi 40'' \times 40''$)
Einlassöffnung 990 mm ($39''$) $\times 1020\text{ mm}$ ($40.5''$)
Hydraulisch unterstützte Schürzeneinstellung
Dreibalkenrotor Standard, Vierbalkenrotor optional
Mahlweg optional

Technische Daten

Trichterkapazität - 5 m^3 (6.5 yd^3), 9 m^3 (10.4 yd^3) mit optionalen hydraulischen faltbaren Trichtererweiterungen
Rotorgröße - $\phi 1000\text{ mm} \times 1000\text{ mm}$ ($\phi 40'' \times 40''$)
2-Deck-Sieb - $3660\text{ mm} \times 1520\text{ mm}$ ($12' \times 5'$)
Maschinentyp - CAT C9 224 kW (300 HP) @2000 U/min
Transportierbarkeit - Schienenaufbau
Gewicht - 45 Tonnen (90,210 lbs)

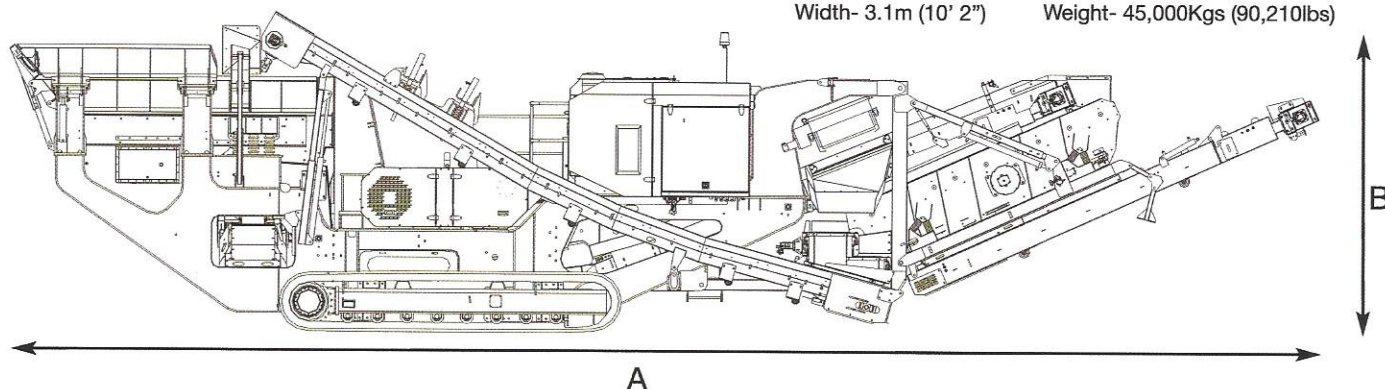


Cámara de impacto Krupp Hazemag APP1010GA
Mandos hidrostáticos
Dimensiones del rotor $\phi 1000\text{ mm} \times 1000\text{ mm}$ ($\phi 40'' \times 40''$)
Abertura de admisión 990 mm ($39''$) $\times 1020\text{ mm}$ ($40.5''$)
Ajuste de cinta hidráulicamente asistido
Rotor de 3 barras estándar, opcional de 4 barras o
Trayectoria de molienda opcional

Especificaciones técnicas

Capacidad 5 m^3 (6.53 yd^3), 9 m^3 (10.43 yd^3) de la tolva con extensiones opcionales de tolva por plegado hidráulico
Dimensiones del rotor $\phi 1000\text{ mm} \times 1000\text{ mm}$ ($\phi 40'' \times 40''$)
Criba de doble piso $3660\text{ mm} \times 1520\text{ mm}$ ($12' \times 5'$)
Tipo de motor CAT C9 224kW (300HP) @2000rpm
Transportabilidad sobre orugas
Peso 45 Toneladas (90.210 libras)

Dimensions- Operating and Transport



Transport Dimensions

A-16m (52' 6")
B- 3.6m (11' 10")
Width- 3.1m (10' 2")

Working Dimensions

A- 17.5m (57' 5")
B- 4.25m (13' 11")
Width- 6.3m (20' 8")
Weight- 45,000Kgs (90,210lbs)

Omagh Office.

Drumquin Road,
Omagh. Co Tyrone.
N. Ireland BT78 5 PN
Tel: +44 (0) 28 82 418 700
Fax: +44 (0) 28 82 244 294 (Sales)
82 243 487 (Spares)
82 252 740 (Technical)
E-mail: mail@terexfinlay.com
Web Site: www.terexfinlay.com

US Office:

11001 Electron Drive,
Louisville, KY 40299
Tel: 001 502 736 5261
Fax: 001 502 736 5205
E-mail: sales@finlay.us
Web Site: www.terexfinlay.com

**TEREX | FINLAY**

Complete Crushing, Screening, Washing and Recycling Solutions

