

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
 Unequaled 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
 Rücklaufeinrichtung
 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
 Bordeigener 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.

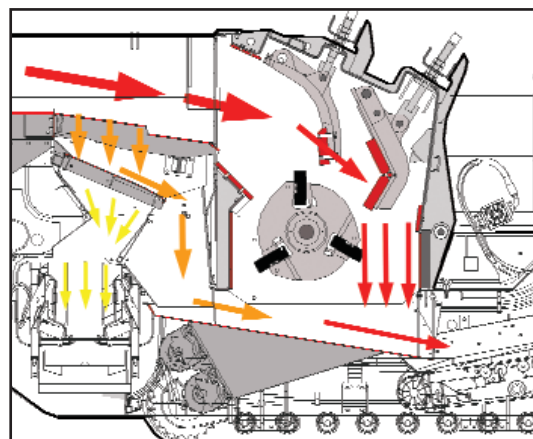
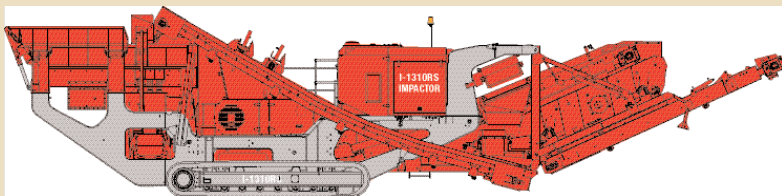


Diagram Above: Sectional View of material Path.



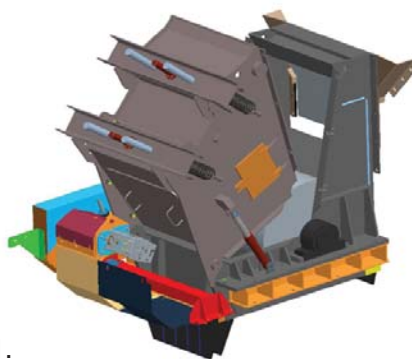
IMPACT CRUSHER I-1310RS



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 1020mm ($40.5''$)
Hydraulic assisted apron setting
3 bar rotor standard, 4 bar optional
Grinding path optional

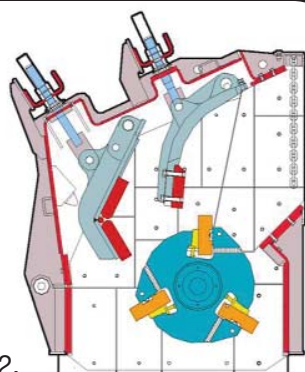
Tech specs

Hopper capacity- 5m^3 (6.53yd), 9m^3 (10.43yd) 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 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 ($6,5\text{ yd}^3$), 9 m^3 ($10,4\text{ yd}^3$) 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 mm ($40.5''$)
Hydraulisch unterstützte Schürzeeneinstellung
Dreibalkenrotor Standard, Vierbalkenrotor optional
Mahlweg optional

Technische Daten

Trichterkapazität - 5 m^3 (6.53yd), 9 m^3 (10.43yd) mit optionalen hydraulischen faltbaren Trichterweiterungen
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 $\sqrt{1000\text{mm} \times 1000\text{mm}}$ ($\sqrt{40'' \times 40''}$)
Abertura de admisión 990 m ($39''$) \times 1020mm ($40.5''$)
Ajuste de cinta hidráulicamente asistido
Rotor de 3 barras estándar, opcional de 4 barras o
Trayectoria de molienda opcional

Especificaciones técnicas

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

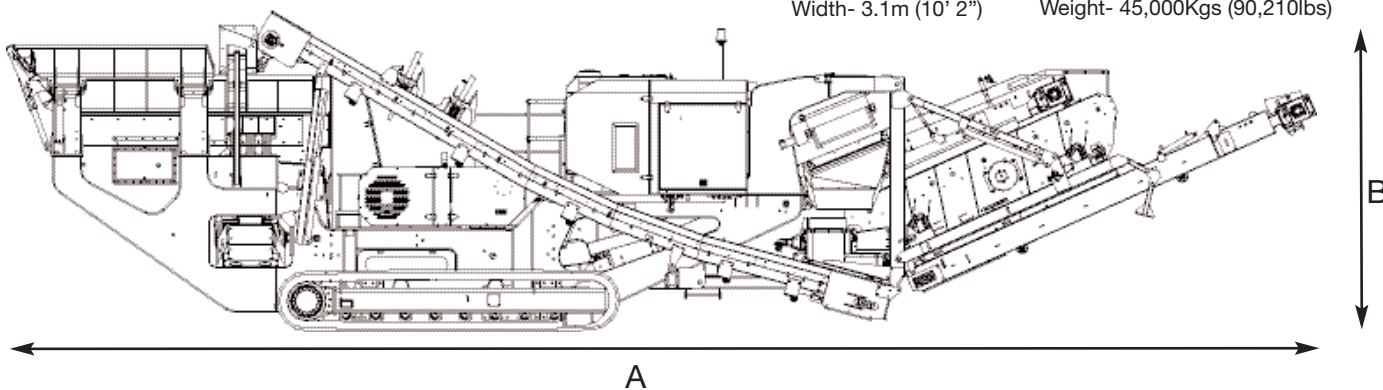
Dimensions- Operating and Transport

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



