



I-130

PERCUTEUR

Fiabilité, performances et simplicité

Le concasseur à percussion I-130 est le tout dernier concasseur sur chenilles pour les applications carrière, recyclage et démolition développé par Terex® Finlay.

Le système d'entraînement direct, le pré-crible indépendant, l'option table vibrante sous la chambre de concassage confèrent au I-130 l'efficacité pour des performances maximales et un coefficient de réduction optimum, quelque soit l'application. De plus, de par sa mise en oeuvre et son repli rapide, son procédé de contrôle simple tout en restant de construction robuste, il est très agréable à utiliser.



Trémie et alimentateur

Ce percuteur est équipée d'une grande trémie d'alimentation d'une capacité de 9m³, repliable hydrauliquement. Cette trémie est équipée d'un alimentateur grizzly vibrant à vitesses variables à entraînement direct 1.25 m x 1.05m. L'écartement du barreaudage standard est de 50 mm, trois autres dimensions sont disponibles en option.

PERCUTEUR I-130



Pré-crible indépendant

Les matériaux sont criblés par l'alimentateur grizzly avant l'entrée dans la chambre de concassage, optimisant la productivité. Les fines peuvent être dirigées vers le convoyeur à stériles ou vers le convoyeur des concassés. Un pré-crible indépendant hydraulique est également disponible.



En un coup d'œil

- ▶ Chambre de concassage Terex® Cedarapids
- ▶ Entraînement direct vers la chambre de concassage par le biais d'un coupleur hydraulique
- ▶ Réglage à assistance hydraulique
- ▶ Moteur diesel CAT C13 324 kW (440 CV) à refroidissement par eau
- ▶ Capacité de la trémie : 9 m³
- ▶ Alimentateur grizzly étagé renforcé avec pré-crible intégré
- ▶ Table vibrante sous la chambre de concassage avec blindages
- ▶ Sélection des fines vers le convoyeur à stériles ou vers le convoyeur des concassés
- ▶ Deux vitesses de déplacement avec démarrage doux
- ▶ Aimant permanent en option
- ▶ Convoyeur à stériles en option
- ▶ Convoyeur principal pleine longueur
- ▶ Pas de table vibrante sous concasseur en option

Chambre de concassage



La chambre de concassage 1270 x 1220 mm au cœur de la machine n'est pas le moindre des atouts du I-130 qui offre haute productivité et un excellent ratio de réduction.

La chambre est montée avec un rotor 4 battoirs en standard en configuration 2 longs/ 2 courts acier. D'autres variantes sont disponibles pour s'adapter aux applications : 4 battoirs longs, rotor 3 battoirs, battoirs fonte au chrome ou céramique, etc... Cette chambre est équipée d'un système de réglage des écrans hydrauliques pour faciliter leur réglage.

Le système électronique de pointe contrôle la vitesse du rotor. 5 vitesses pré-réglées peuvent être sélectionnées pour s'adapter à votre application. Le système régule également l'alimentateur pour assurer une alimentation constante de matériaux dans la chambre de concassage maintenant les conditions optimales de concassage.

Motorisation

- ▶ CAT C13 328 kW (440 CV)
- ▶ Entraînement direct par coupleur
- ▶ Système de contrôle électronique



Passerelles d'accès Convoyeur principal

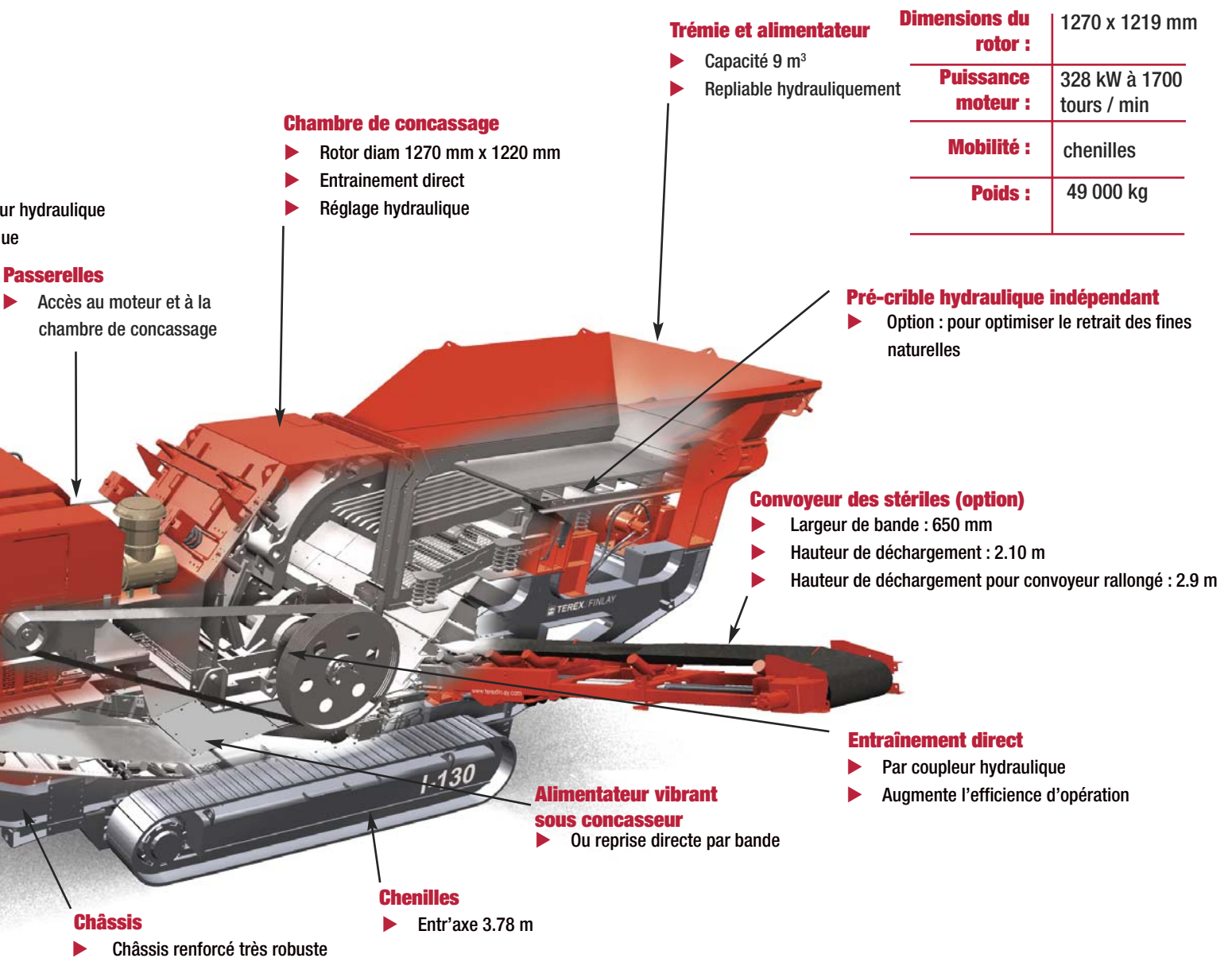
- ▶ Bande largeur 1000 mm
- ▶ Hauteur de déchargement : 3.70 m
- ▶ Repliage hydraulique pour transport

Aiment permanent

- ▶ Optionnel

Caractéristiques :	
Motorisation :	Convoyeur principal :
- Moteur CAT C13 328 kW (440 CV) à refroidissement par eau	- Jupes caoutchouc et baches anti envols sur une partie du convoyeur
Chambre de concassage :	- Bande largeur 1000 mm
- Percuteur CEDARAPIDS IP 1313 (rotor 4 battoirs)	- Racleur de qualité au tambour de tête
- Entraînement direct par coupleur hydraulique	- Alimentateur vibrant sous concasseur avec blindages résistants
- Réglage à assistance hydraulique	Général :
Trémie / Alimentateur	- Préparé pour rabattage des poussières
- Capacité de la trémie : 9 m ³	- Préparé pour montage d'un aimant permanent
- Flancs repliables hydrauliquement	- Deux vitesses de déplacement avec démarrage doux
- Alimentateur vibrant renforcé	- Sonde température huile hydraulique
- Alimentateur vibrant étagé avec pré-crible intégral, espacement 50 mm en standard	- Télécommande filaire pour le déplacement des chenilles avec un câble de 5 m de long
- Déversement au choix : vers le convoyeur à stériles ou convoyeur principal	- Protections Mines et Carrières
- Espacement sur l'alimentateur grizzly : grilles de 38 mm	- Point de graissage en niveau bas
	- Passerelles galvanisées avec garde fou, protection de pied et échelle d'accès
	- Chenilles renforcées en largeur 500 mm
	- 6 arrêts d'urgence

PERCUTEUR I-130



Options

- Radio commande pour le déplacement de la machine et contrôles de la machine (marche automatique / arrêt)
- Convoyeur des stériles largeur de bande 650 mm
- Convoyeur des stériles rallongé largeur de bande 650 mm
- Aimant permanent (hauteur 250 mm) avec guides et goulottes de déchargement acier inox
- Aimant permanent renforcé (guides et goulottes comme ci-dessus)
- Potence d'assistance au changement de battoirs
- Système de pesée
- Un entraînement pour stockpiler
- Version roues et chenilles (boggie détachable) avec rampe d'éclairage
- Préparation dolly seule
- Couleur spéciale (si différente de l'orange FINLAY RAL 2002)
- Bâche anti poussières additionnelle sur le convoyeur principal
- Pompe à eau hydraulique
- Pré-crible indépendant
- Convoyeur de recirculation (pour une application avec une 694, La 694 doit avoir un convoyeur des stériles rallongé)
- Espacement sur le grizzly : 25 mm / 75 mm / 100 mm (à préciser)
- Mât d'éclairage
- Rotor 3 battoirs qualité fonte au chrome
- Rotor 4 battoirs qualité fonte au chrome
- Rotor 3 battoirs
- Kit de lubrification pour climat chaud
- Kit de refroidissement pour climat chaud
- Kit de lubrification pour climat froid
- Convoyeur principal pleine longueur

Le client : notre priorité absolue

Support et service

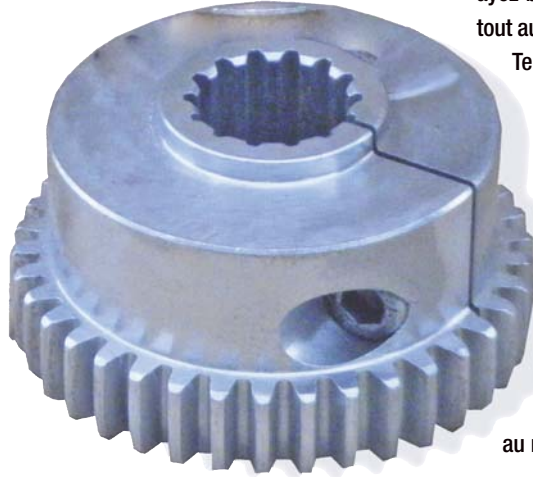
Chez Terex® Finlay, notre engagement envers vous va bien au-delà de la vente initiale. Les agents Terex® Finlay s'engagent à vous apporter leur assistance à tous les stades depuis la mise en service, l'entretien de votre équipement et vous aide à optimiser la productivité et à diminuer les coûts opérationnels pendant toute la durée de vie de votre machine.

Formation

Terex® Finlay propose des formations pour les utilisateurs et les équipes d'entretien. Nous savons à quel point votre temps est précieux et vos impératifs. Nos formations sont conçues pour vous apporter une aide concise et complète.

Garantie

Comme indiqué dans nos conditions générales de vente, tous les nouveaux matériels Terex® Finlay sont garantis douze mois.



Pièces

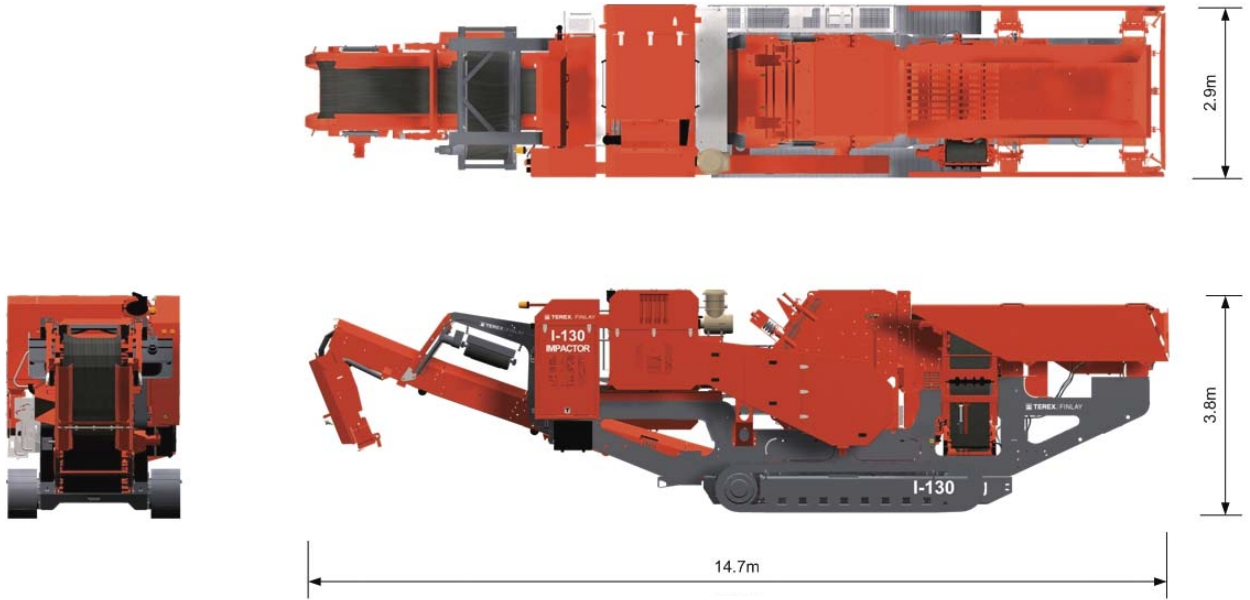
Votre représentant local Terex® Finlay vise à vous apporter une réponse rapide et efficace à tous vos besoins. Que vous ayez besoin de pièces d'usure, grilles ou tout autre composant, les pièces d'origine Terex® Finlay vous garantissent la sécurité, le bon fonctionnement et la fiabilité de votre équipement. Terex® Finlay fournit les pièces de qualité d'origine pour protéger votre investissement et nos spécialistes des produits s'assurent que vous recevez exactement ce dont vous avez besoin pour que votre machine soit opérationnelle rapidement et au meilleur coût possible.

Installation combinée



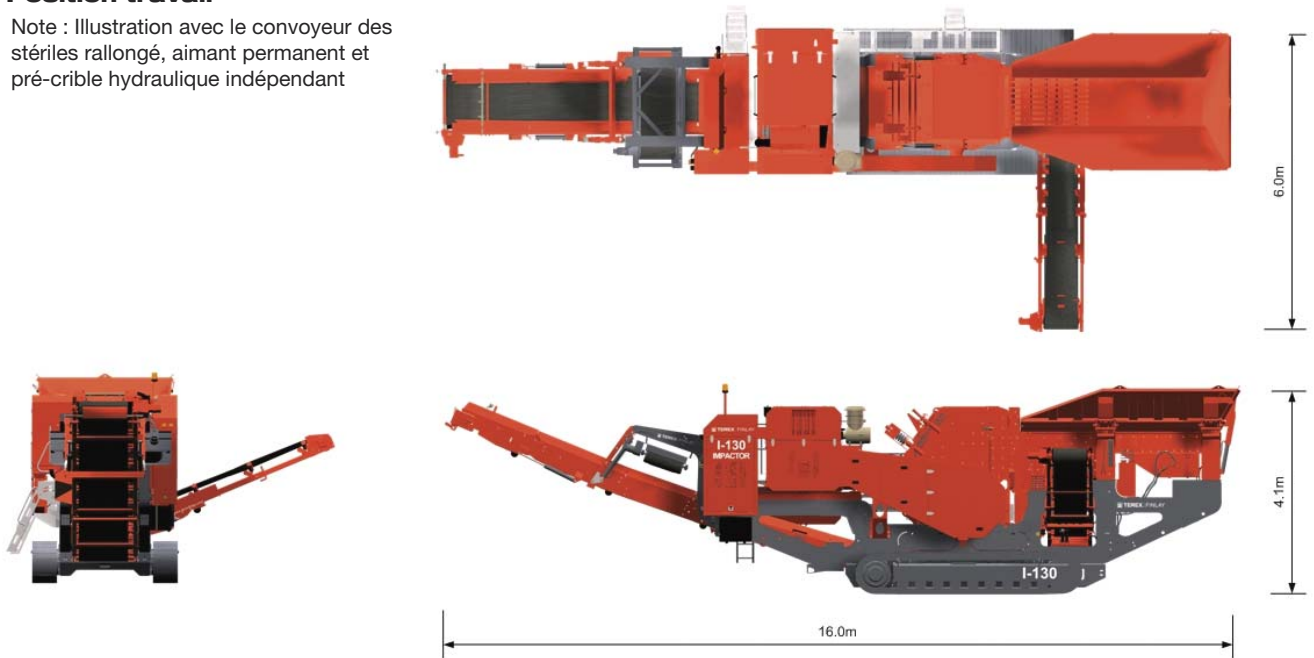
Concasseur à mâchoires J1480, percuteur I-130, crible horizontal 984 et concasseur giratoire C1540RS.

Position transport



Position travail

Note : Illustration avec le convoyeur des stériles rallongé, aimant permanent et pré-crible hydraulique indépendant



Hauteur en travail :



4.1m

Longueur en travail :



16m

Largeur en travail :



6.0m

Hauteur en transport :



3.8m

Longueur en transport :



14.7m

Largeur en transport :



2.9m

Poids :



49 000 Kg



Drumquin Road,
Omagh Co. Tyrone N.Ireland BT78 5PN
Tel: + 44 (0) 28 82 418 700
Fax: + 44 (0) 28 82 244 294
E-mail: sales@terexfinlay.com
Web: www.terexfinlay.com

Terex USA, LLC
909 17th Street NE
Cedar Rapids, IA 52402 USA
Tel: +1 (800) 821-5600 or +1 (319) 363-3511
Fax: +1 (319) 399-4871
E-mail: info@cedarapids.com
Web: www.terexfinlay.com

Effective 20. 02. 2009. Product specifications and prices are subject to change without notice or obligation. The photographs and/or drawings in this document are for illustrative purposes only. Refer to the appropriate Operator's Manual for instructions on the proper use of this equipment. Failure to follow the appropriate Operator's Manual when using our equipment or to otherwise act irresponsibly may result in serious injury or death. The only warranty applicable to our equipment is the standard written warranty applicable to the particular product and sale and Terex makes no other warranty, express or implied. Products and services listed may be trademarks, service marks or trade-names of Terex Corporation and/or its subsidiaries in the USA and other countries. All rights are reserved. Terex® is a registered trademark of Terex Corporation in the USA and many other countries.

Copyright 2009 Terex Corporation.