

FINLAY

J-1160

J-1170

J-1175

J-1480

CONCASSEURS À MÂCHOIRES



BELL

J-1160

Le concasseur Finlay J1160 est un concasseur à mâchoires hautes performances. Grâce à sa chambre de concassage Jaques JW40, à son alimentateur vibrant renforcé et son système de précriblage intégré, le Finlay J-1160 garantit des performances optimales dans les applications carrières, mines, démolition et recyclage.

À la fois compact, ergonomique, rapide à installer et facile à transporter, le J1160 est idéal pour tous les types d'opérateur.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Motorisation:

Tier 3 / Stage 3A: Caterpillar C9 Acert 224 kW (300CV) à refroidissement par eau

Tier 4i / Stage 3B: Scania DC9 80A 202 kW (275CV) à refroidissement par eau

Chambre de concassage:

Concasseur à mâchoires simple effet Jaques 1000 x 660mm (40" x 26")

Entraînement hydrostatique et système de contrôle électronique de pointe

Réglage du serrage hydraulique

En standard, mâchoires « S Tooth » – 18 % manganèse

Trémie / alimentateur:

Trémie 5m³ (6.5yd³)

Alimentateur vibrant renforcé

Alimentateur grizzly avec pré-crible intégré, espacement de 50mm (2") en standard

Déversement au choix : vers le convoyeur à stériles ou convoyeur principal

Grille sous l'alimentateur grizzly: 30mm (1,18")

Convoyeur principal:

Bande 900mm (36") de large avec barres d'impact à la chute

Racleur haute résistance au tambour de tête

Général:

Préparé pour le montage d'un overband

Préparé pour le rabattage des poussières avec rampes d'arrosage

Convoyeur principal équipé de flexibles et rampes d'arrosage en standard

Passerelles galvanisées avec garde fou, protection de pied et échelle d'accès

Châssis robuste avec chenilles de 400mm (16") de large

Télécommande filaire pour le déplacement des chenilles

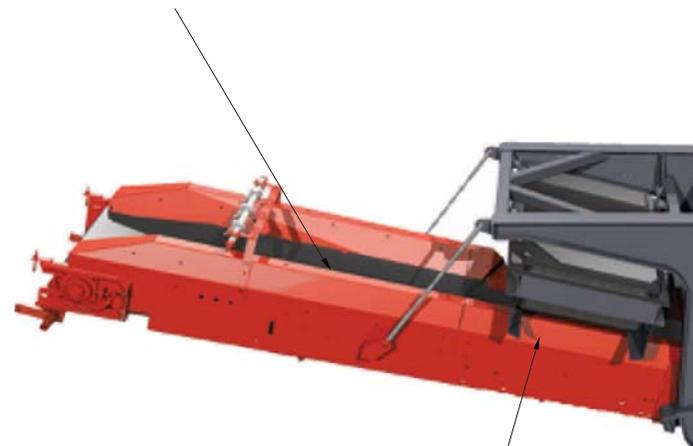
Une vitesse de déplacement avec démarrage doux

Protections Type Mines et Carrières

6 Arrêts d'urgence

Convoyeur Principal

- ▶ Hauteur de déchargement: 3,3m (10' 10")
- ▶ Bande largeur 900mm (36")



Overband
▶ Optionnel

CARACTÉRISTIQUES:

- ▶ Le concasseur robuste à mâchoires simple effet, à entraînement hydrostatique, offre une haute capacité et un ratio de réduction important.
- ▶ La vitesse variable de l'alimentateur grizzly vibrant assure une alimentation continue vers la chambre de concassage pour une productivité optimale.
- ▶ L'entraînement hydrostatique permet des contrôles précis de la chambre de concassage. Le mouvement de bielle réversible permet de dégager les blocages.
- ▶ Le réglage du serrage hydraulique minimise les temps d'arrêt et offre un ajustement rapide.



FINLAY

Motorisation

- ▶ Tier 3 : Caterpillar C9 Acert 224kW (300CV)
- ▶ Tier 4i : Scania DC9 80A 202kW (275CV)
- ▶ Transmission hydrostatique
- ▶ Système de contrôle électronique
- ▶ Passerelles d'accès

Passerelles

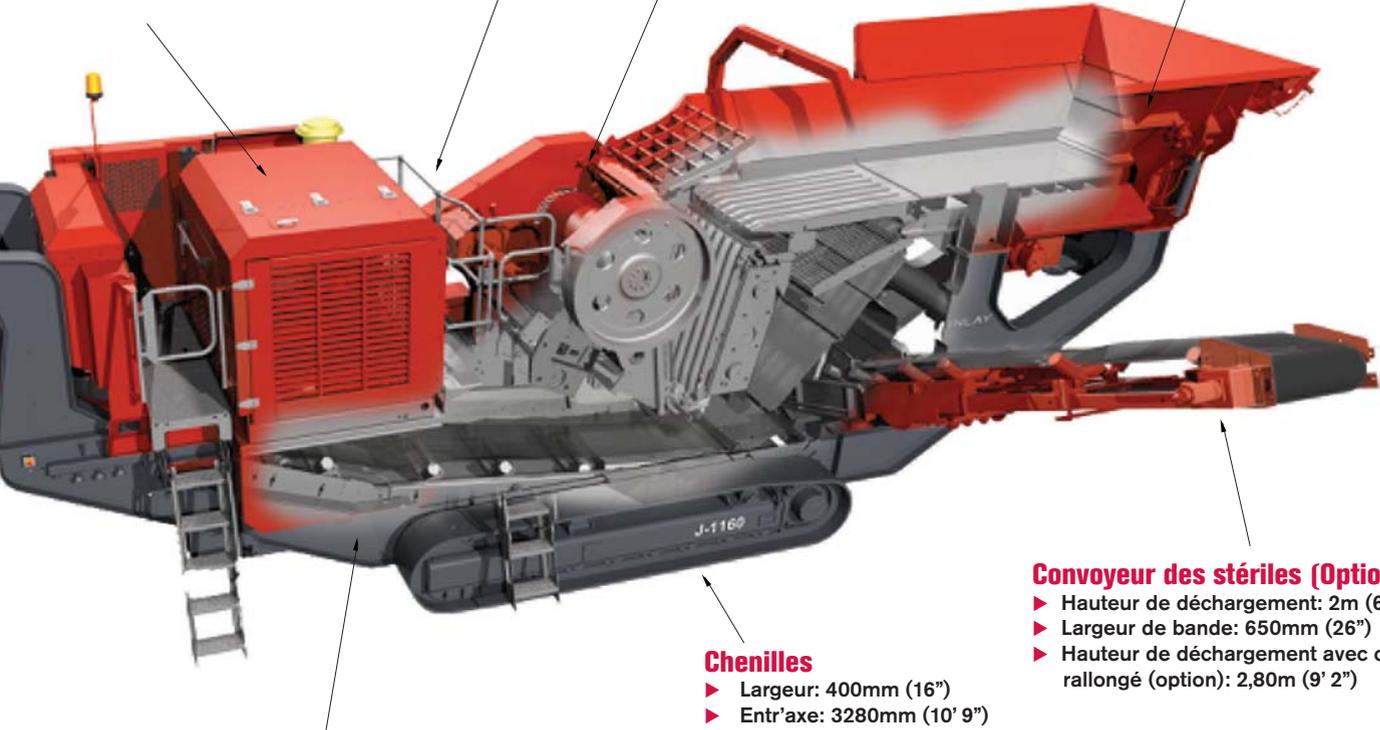
- ▶ Accès aisé tout autour du concasseur

Chambre de concassage

- ▶ Ouverture : 1000 x 660mm (40" x 26")
- ▶ Entraînement hydrostatique avec mouvement de bielle réversible pour débouillage
- ▶ Ajustement entièrement hydraulique

Trémie et alimentateur

- ▶ Capacité de la trémie: 5m³ (6.5yd³)
- ▶ Capacité de la trémie avec extensions: 8m³ (10.4yd³) – Repli hydraulique



Châssis

- ▶ Châssis renforcé et robuste

Chenilles

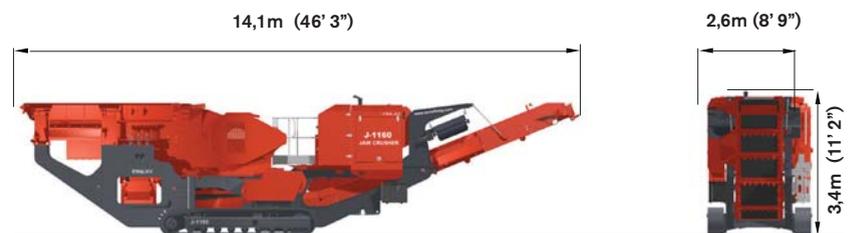
- ▶ Largeur: 400mm (16")
- ▶ Entr'axe: 3280mm (10' 9")

Convoyeur des stériles (Option)

- ▶ Hauteur de déchargement: 2m (6' 8")
- ▶ Largeur de bande: 650mm (26")
- ▶ Hauteur de déchargement avec convoyeur rallongé (option): 2,80m (9' 2")



Dimensions en transport



Dimensions en travail



Poids de la machine: 33,500kg (73,854lbs)
(sans stériles et overband)
36,000kg (79,365lbs) (avec stériles et overband)

BELL

J-1170

Le nouveau concasseur à mâchoires mobile compact sur chenilles Finlay J-1170 est conçu pour le concassage primaire. Le J-1170 inclut un robuste alimentateur vibrant équipé d'une grille et un système de précriblage intégré, qui permet d'optimiser la production dans les applications minières, en carrière, dans la démolition et dans le recyclage. A la fois compact, ergonomique, rapide à installer et facile à transporter, le J-1170 convient à toutes les applications.

CARACTERISTIQUES STANDARD

Motorisation:

Tier 3/Phase 3A : Caterpillar C9 261kW (350 CV)

Tier 4i/Phase 3B : Scania DC9 83A 257kW (350 CV)

Chambre de concassage à mâchoires:

Concasseur à mâchoires à simple effet 1 100mm x 700mm (44" x 28")

Entraînement hydrostatique et système de commande électronique de pointe

Réglage du serrage hydraulique

Mouvement de bielle réversible pour le débouillage

En standard, mâchoires « S Tooth », 18 % manganèse

Trémie / Alimentateur:

Capacité de la trémie: 9,6m³ (12,55 yd³)

Alimentateur vibrant renforcé

Hauteur d'alimentation: 4010mm (13' 2")

Déversement au choix : vers le convoyeur de stériles ou vers le convoyeur principal

Extensions de trémie - jusqu'à 11m³ (14,4yd³)

Convoyeur principal:

Tapis principal d'une largeur de 1000mm (40") avec barres d'impact à la chute

Racleur haute résistance au tambour de tête

Préparé pour le rabattage des poussières avec rampes d'arrosage

Général:

Préparé pour le montage d'un overband

Passerelles galvanisées avec garde fou, protection de pied et échelles d'accès

Châssis robuste avec chenilles de 500mm (20") de large

Télécommande filaire pour le déplacement des chenilles

Deux vitesses de déplacement avec démarrage doux

Protections type Mines et Carrières

Arrêts d'urgence

Convoyeur de produits

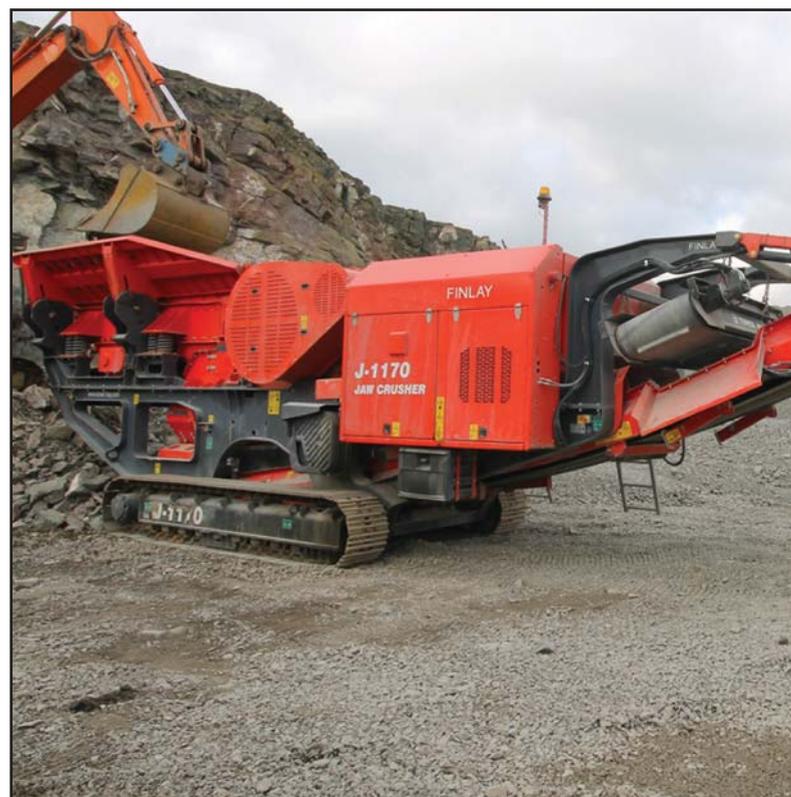
- ▶ Hauteur de déchargement standard: 3,2m (10' 5")
- ▶ Largeur de bande: 1000mm (40")



Caractéristiques:

Overband (en option)

- ▶ L'entraînement hydrostatique hautes performances de la chambre de concassage à mâchoires simple effet offre une haute capacité et des ratios de réduction importants.
- ▶ L'alimentateur vibrant automatique à vitesse variable assure une alimentation continue de la chambre de concassage pour une productivité optimale.
- ▶ La puissante transmission hydrostatique assure un contrôle précis de la chambre. Elle permet, notamment en recyclage et démolition, de tourner en marche arrière pour dégager d'éventuels brouillages.
- ▶ Le réglage hydraulique minimise les temps d'arrêt et permet des réglages rapides.



FINLAY

Unité d'entraînement

- ▶ Tier 3/Phase 3A : Caterpillar C9 261kW (350CV)
- ▶ Tier 4i/Phase 3B : Scania DC9 83A 257kW (350CV)
- ▶ Transmission hydrostatique
- ▶ Système de commande électronique

Passerelles d'accès

- ▶ Accès à l'unité d'entraînement et à la chambre de concassage

Chambre de concassage à mâchoires

- ▶ Ouverture: 1100mm x 700mm (44" x 28")
- ▶ Entraînement hydrostatique avec mouvement de bielle réversible pour le débouillage
- ▶ Ajustement entièrement hydraulique

Trémie / Alimentateur

- ▶ Capacité de la trémie : 9,6m³ (12,55yd³)
- ▶ Repli hydraulique



Châssis

- ▶ Châssis renforcé et robuste

Convoyeur des stériles (en option)

- ▶ Hauteur de déchargement standard: 2,9m (9' 6")
- ▶ Tapis: 650mm (26")

Chenilles

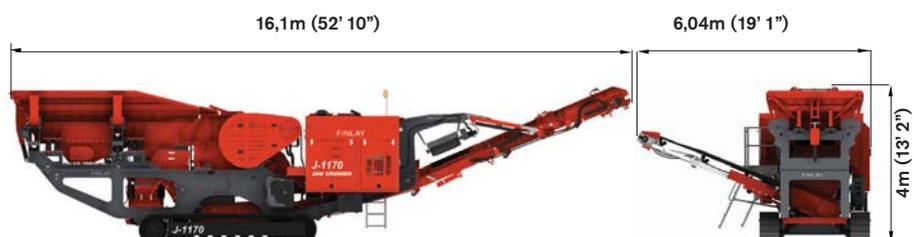
- ▶ Largeur: 500mm (20")
- ▶ Entraxe: 3780mm (12' 6")
- ▶ Chenilles boulonnées



Dimensions en transport



Dimensions en travail



Remarque : Illustration avec convoyeur principal rallongé en option, overband et convoyeur de stériles

Poids de la machine: 45,100kg (99,428lbs)
(avec chambre à mécanisme hydraulique, alimentateur vibrant à grille standard, overband et convoyeur de stériles)

BELL

J-1175

Le Finlay J-1175 est un concasseur à mâchoires mobile sur chenilles hautes performances. Doté d'une chambre de concassage Jaques JW42 et d'un alimentateur vibrant renforcé, le Finlay J-1175 offre une production optimale dans une large gamme d'applications.

Sa taille compacte, sa facilité de transport et son installation rapide font du concasseur Finlay J1175 le concasseur idéal pour les applications mines, carrières, démolition et recyclage.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Motorisation:

Tier 3 / Stage 3A: Caterpillar C9 Acert 261kW (350CV) à refroidissement par eau

Tier 4i / Stage 3B: Scania DC9 83A 257kW (350CV) à refroidissement par eau conforme à la norme Euro IIIB

Chambre de concassage:

Concasseur à mâchoires simple effet Jaques 1070 x 762mm (42" x 30")

Entraînement hydrostatique et système de contrôle électronique de pointe

Réglage du serrage hydraulique

En standard, mâchoires « S Tooth » – 18 % manganèse

Trémie / alimentateur:

Trémie 9m³ (11.7 yd³)

Flancs de la trémie repliable hydrauliquement

Alimentateur vibrant avec précrible intégré, espacement de 75mm (3") en standard

Déversement au choix : vers le convoyeur à stériles ou convoyeur principal

Grille sous l'alimentateur grizzly: 38mm (1.5")

Convoyeur principal:

Bande 1000mm (40") de large avec barres d'impact à la chute

Jupes caoutchouc le long du convoyeur

Général:

Préparé pour le rabattage des poussières avec rampes de nébulisation

Préparé pour le montage d'un overband

Passerelles galvanisées avec garde fou, protection de pied et échelle d'accès

Genouillère standard, réglage 590mm (23")

Chenilles renforcées en largeur 500mm (20")

Télécommande filaire pour le déplacement des chenilles

Protections type Mines et Carrières

Tableau de commande centralisé

6 Arrêts d'urgence

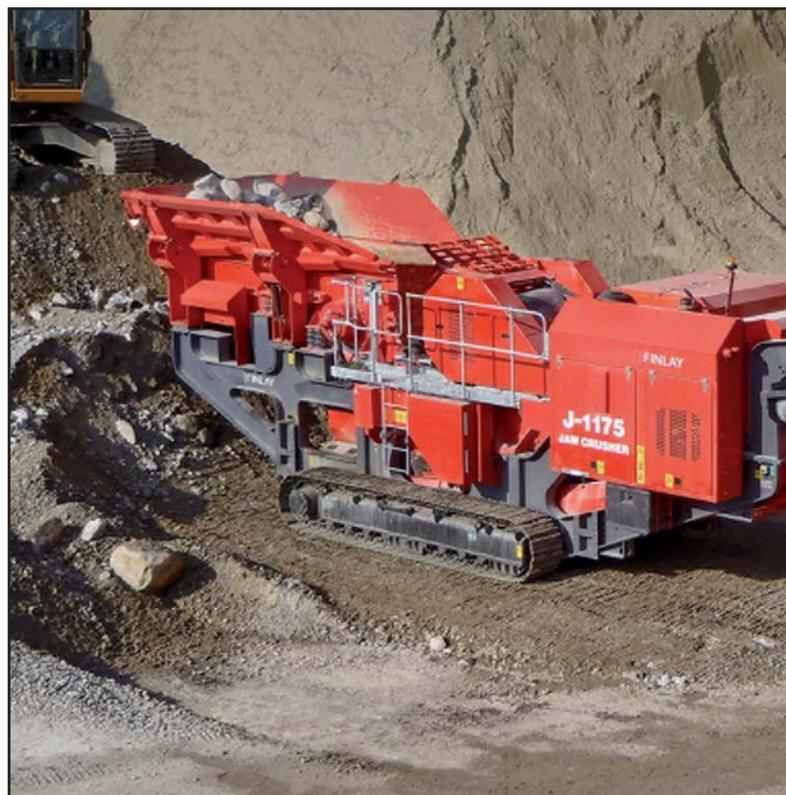
Convoyeur principal

- ▶ Hauteur de déchargement: 3,6m (12' 0")
- ▶ Largeur de bande: 1000mm (40")
- ▶ Option: convoyeur rallongé: hauteur de déchargement: 4m (13' 2") (voir illustration)
- ▶ Repliable hydrauliquement pour le transport



CARACTÉRISTIQUES:

- ▶ L'entraînement hydrostatique hautes performances de la chambre de concassage à mâchoires simple effet offre une haute capacité et un ratio de réduction important.
- ▶ L'alimentateur vibrant à vitesse variable automatique permet une meilleure attrition pour une productivité optimale.
- ▶ L'entraînement hydrostatique permet des contrôles précis de la chambre de concassage. Le mouvement de bielle réversible permet de dégager les blocages.
- ▶ Le réglage du serrage hydraulique minimise les temps d'arrêt et offre un ajustement rapide.



FINLAY

Motorisation

- ▶ Tier 3: Caterpillar C9 Acert 261kW (350CV)
- ▶ Tier 4: Scania DC9 83A 257kW (350CV)
- ▶ Transmission hydrostatique
- ▶ Système de contrôle électronique
- ▶ Passerelles d'accès

Chambre de concassage

- ▶ Ouverture: 1070mm x 762mm (42" x 30")
- ▶ Entraînement hydrostatatique avec mouvement de bielle réversible pour débouillage
- ▶ Ajustement entièrement hydraulique

Trémie et alimentateur

- ▶ Capacité de la trémie: 9m³ (11.7yd³)
- ▶ Alimentateur vibrant renforcé avec pré-crible intégré
- ▶ Pré-crible intégral indépendant (option)

Passerelles

- ▶ Accès aisé tout autour du concasseur

Châssis

- ▶ Châssis renforcé et robuste

Overband

- ▶ En option

Chenilles

- ▶ Entr'axe: 3,78 m (12' 5")
- ▶ Largeur: 500 mm (20")

Convoyeur des stériles

- ▶ Hauteur de déchargement: 2,1m (6' 10")
- ▶ Largeur de bande: 650mm (26")
- ▶ Hauteur de déchargement avec convoyeur rallongé: 2,9m (9' 6")



Dimensions en transport



Dimensions en travail



Poids de la machine: 51,300kg (113,096lbs)
 (**Machine avec pré-crible en option installé)
 53,500kg (117,946lbs) (Avec stériles et overband)

BELL

J-1480

Le Finlay J-1480 est équipé d'un concasseur à mâchoires simple effet Jaques. Le concasseur est disponible avec un entraînement direct en option, offrant une plus grande utilisation de la puissance, ou avec un entraînement hydrostatique standard, permettant le mouvement de la bielle réversible pour dégager des blocages.

La machine dispose d'un alimentateur vibrant et d'un pré-crible indépendant robuste qui permet une efficacité optimale dans la séparation des stériles, fines et autres matériaux.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Motorisation:

Moteur diesel CATERPILLAR C13 328kW (440CV) à refroidissement par eau

Chambre de concassage:

Concasseur à mâchoires: 1415 x 820mm (55" x 32")

Entraînement hydrostatique et système de contrôle électronique de pointe

Réglage du serrage hydraulique

Mouvement de bielle réversible pour débouillage

Trémie / alimentateur:

Trémie 10m³ (13yd³)

Alimentateur vibrant et crible, pré-crible indépendant espacement 75 mm en standard

Déversement au choix : vers le convoyeur à stériles ou convoyeur principal

Grille sous l'alimentateur grizzly: 38mm (1,5")

Convoyeur principal:

Bande 1400mm (55") de large avec barres d'impact à la chute

Jupes caoutchouc le long du convoyeur

Racleur haute performance au tambour de tête

Général:

Tableau de commandes centralisé

Rabattage des poussières par nébulisation : convoyeur principal monté avec flexibles et rampes à eau en standard (sans pompe en standard)

Préparé pour montage d'un aimant permanent

Passerelles galvanisées avec garde fou, protection de pied et échelles d'accès

Chenilles renforcées en largeur 500mm

Télécommande filaire en standard pour le déplacement des chenilles

Deux vitesses de déplacement avec démarrage doux

Protections type Mines et Carrières

Points de graissage en niveau bas

7 arrêts d'urgence

Pompe à gas oil électrique

Convoyeur principal

- ▶ Hauteur de déchargement: 4,5m (14' 9")
- ▶ Bande largeur 1400mm (55")
- ▶ Racleur haute performance au tambour de tête
- ▶ Repli hydraulique pour le transport
- ▶ Rabattage des poussières par nébulisation monté en standard



Overband

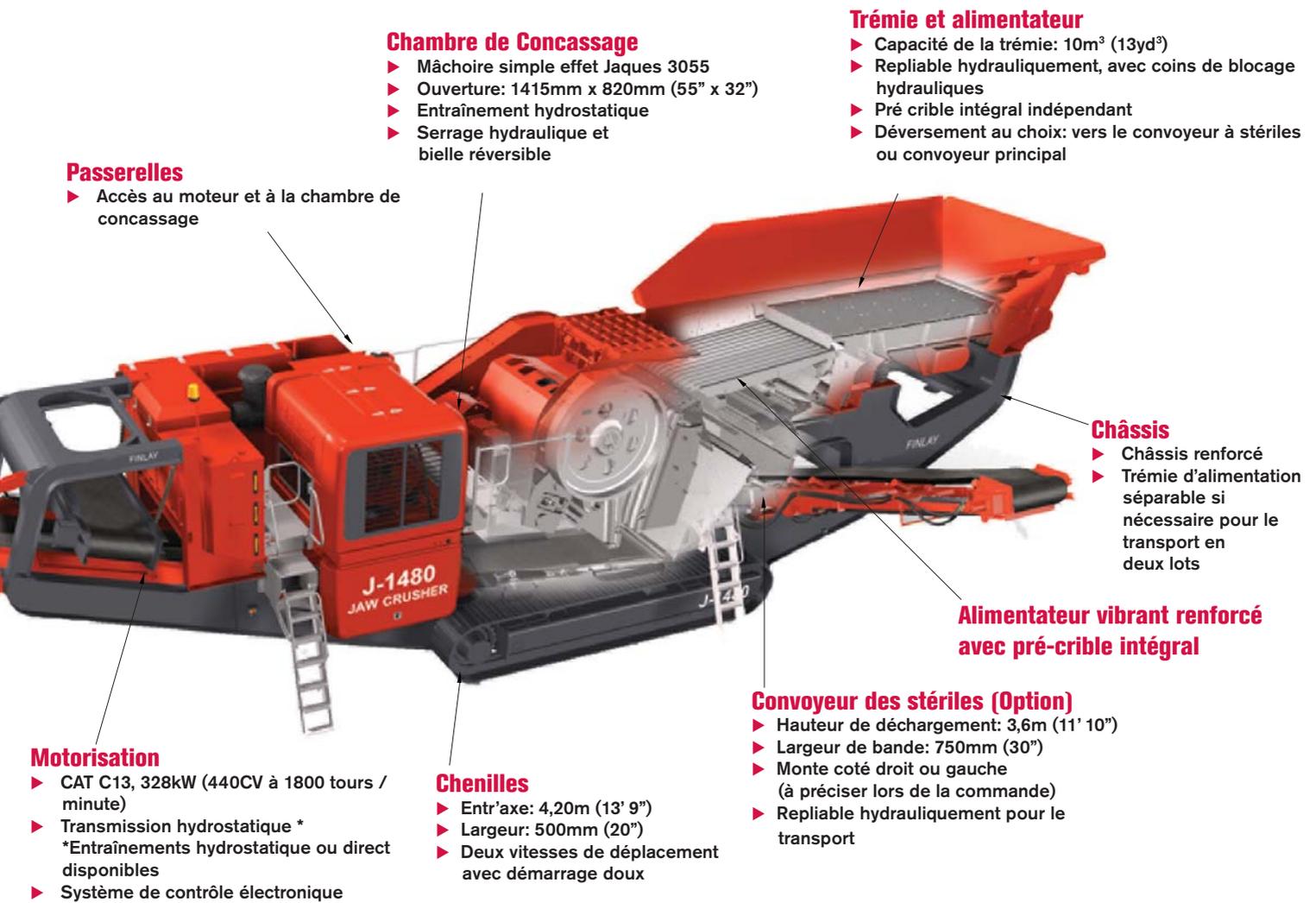
- ▶ Bande magnétique auto nettoyante montée transversalement

CARACTÉRISTIQUES:

- ▶ Chambre de concassage Jaques avec réglage du serrage hydraulique.
- ▶ Entraînement hydrostatique et système de contrôle électronique de pointe.
- ▶ Capacité de trémie 10m³ (13yd³) . Extensions de trémie disponibles 12m³ (15.6yd³)
- ▶ Alimentateur vibrant indépendant et pré-crible.
- ▶ Déversement au choix: vers le convoyeur à stériles ou convoyeur principal.



FINLAY



Dimensions en transport



Dimensions en travail



Poids de la machine: 75,200k (165,787lbs)
 (Sans stériles et overband)
 78,200kg (172,401lbs) (Avec stériles et overband)





FINLAY



BELL

Véritable **PIÈCES DE** rechange **Finlay...**



Bell Equipment a pour but de vous garder en mouvement 24 heures par jour, 7 jours par semaine, 365 jours par an.

Que vous ayez besoin de machoire , de maille ou des composants de remplacement, seules les pièces d'origine Finlay garantissent la sécurité, le bon fonctionnement et la fiabilité de votre équipement. Finlay fournit des pièces d'origine de qualité pour protéger votre investissement. Nos spécialistes informés aident à vous assurer d'obtenir exactement ce dont vous avez besoin pour votre matériel pour reprendre le travail rapidement et de manière rentable.



FINLAY

BELL

Suivez-nous sur:

