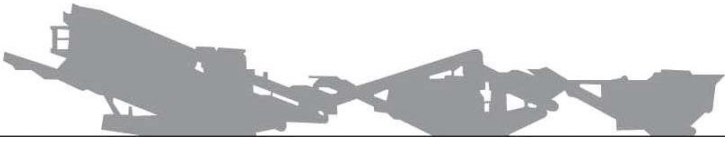


Powerscreen®

WARRIOR 1400X

2 Deck Incline Screen

Spécifications - Rev 5. 01/01/2013



Powerscreen® WARRIOR 1400X



SPECIFICATION WARRIOR 1400X Standard

SCALPEUR 2 ETAGES

Poids total: 27500kg
Longueur de transport: 14.17m
Largeur de transport: 2.75m
Hauteur de transport: 3.20m
Longueur de travail: 14.2m
Largeur de travail: 12.59m
Hauteur de travail: 4.40m

Surface de criblage: 3.60m X 1.25m
Motorisation: Diesel hydraulique
Peinture: RAL 5021
Moteur: Caterpillar C4.4

APPLICATIONS

Asphaltes
Béton
Calcaire
Roches massives
Terre végétale
Alluvionnaire

UTILISATIONS

Primaire
Secondaire

Powerscreen® WARRIOR 1400X



Avantages:

- Grande capacité de criblage, jusqu'à 400 t/h
- Taille maximum d'alimentation: 400 mm
- Entretien rapide, très bonne accessibilité aux composants mécanique
- Crible avec roulements haute résistance, unité de criblage inclinable et amplitude ajustable
- Grande accessibilité aux grilles, convoyeurs hydrauliques indépendants.
- Mise en route rapide, 100% hydraulique

Trémie d'alimentation:

Surface: 4.70m X 2.60m

Volume de trémie: 7.00m³

Ridelles hydrauliques à verrouillage hydraulique pour alimentation au chargeur (option)

Hauteur de déversement (coté): 3.98

Hauteur de déversement (par l'arrière): 3.40m

Hauteur de déversement avec ridelle arrière pliée: 2.85m

Convoyeur d'alimentation 1300mm, vitesse variable, entraînement par motoréducteur.

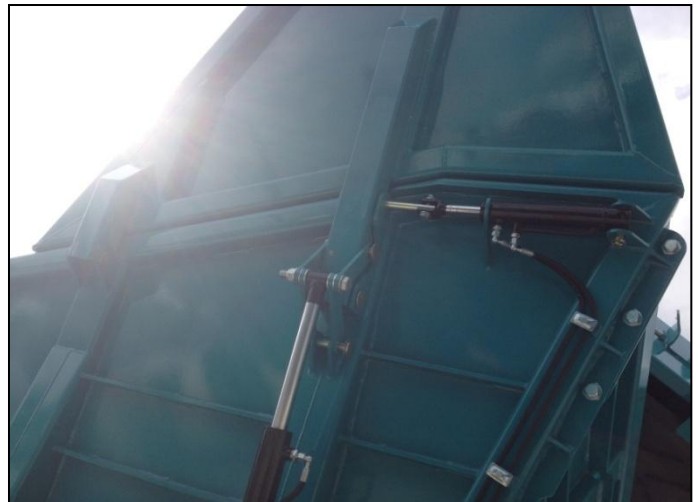
Vitesse de la bande maxi: 20 m / mn

Barres d'impacte sur toute la longueur

Espacement entre les tambours: 4.04m

Acier anti abrasion

Bande caoutchouc 1300 mm de large, 4 ply haute résistance

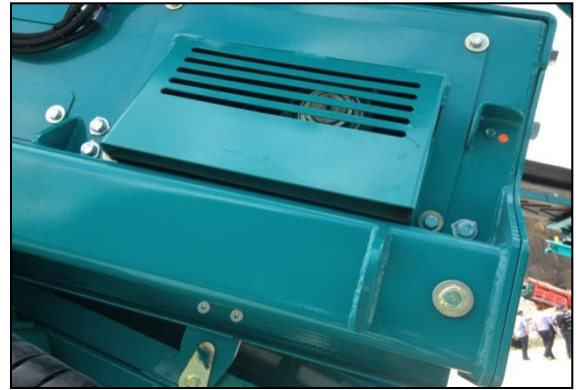


Powerscreen® WARRIOR 1400X

Trémie d'alimentation:



Trémie montée sur glissière, coulisse en position transport.
Protection de palier permettant l'évacuation des poussières



Remplacement des rouleaux à l'intérieur de la bande d'alimentation facilité grâce aux tôles latérales boulonnées



La tôle de protection du moteur coulisse pour un nettoyage rapide et sans effort



Passages de flexible protégés

Powerscreen® WARRIOR 1400X

Crible:

Surface: 1.33m X 4.1m

2 étages

Angle ajustable: 13° à 19°

Amplitude: 10mm ou 12mm

Tension des grilles:

Etage supérieur:

- 3 panneaux, tension latérale
- Doigts
- Bofor
- Bofor + doigts
- Tôles perforées

Etage inférieur:

- 1 petit panneau en entrée de crible et 1 grand panneau en sortie de crible, tension longitudinale
- Doigts
- Tôles perforées

Entrainement:

Moteur hydraulique + courroies

Le crible se lève hydraulique de 1m en position maintenance

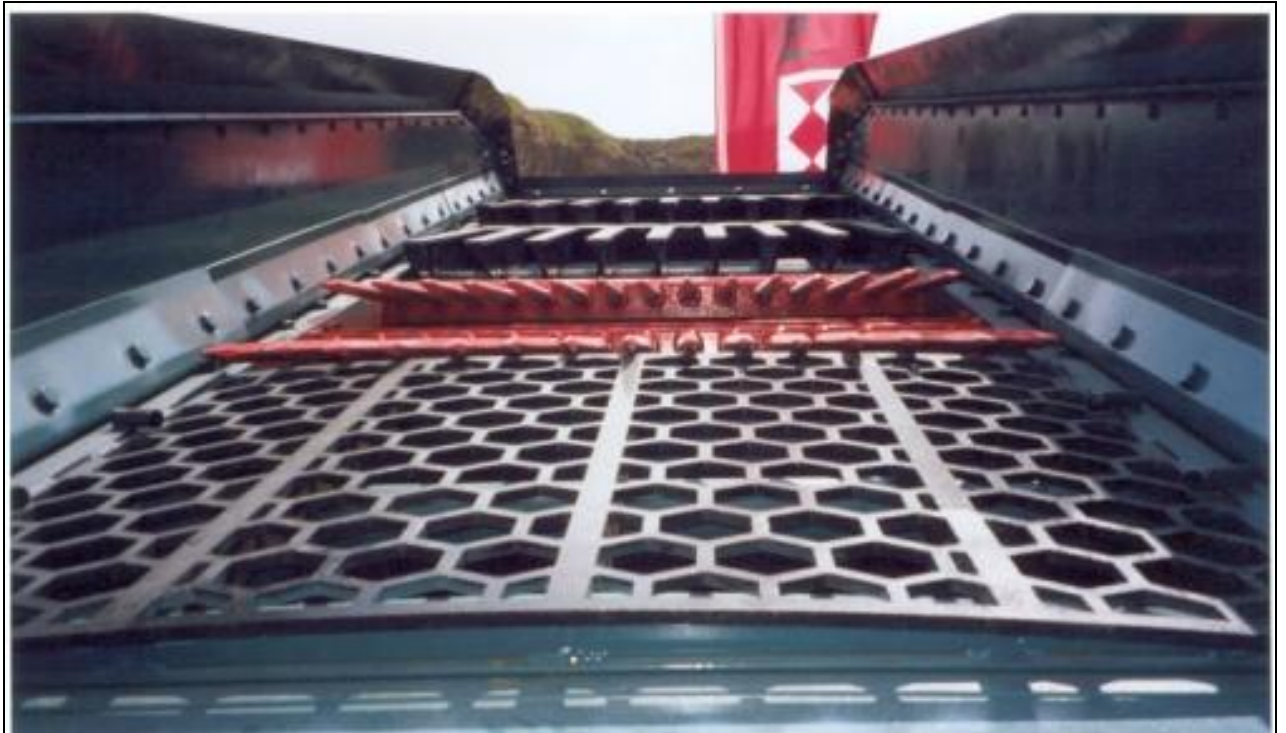
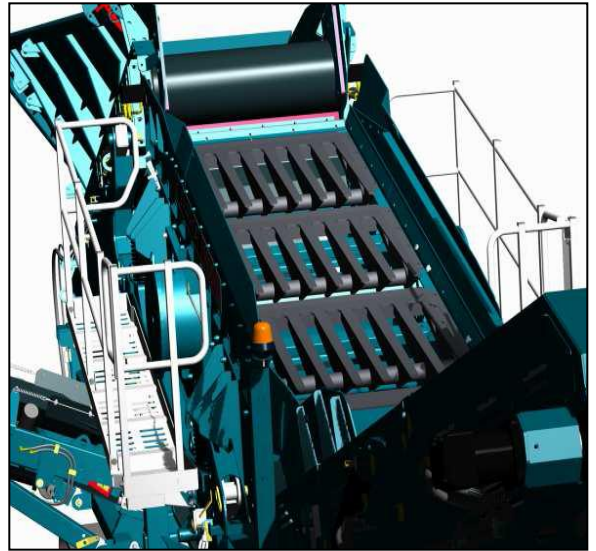
Passerelles galvanisées



Powerscreen® WARRIOR 1400X



Powerscreen® WARRIOR 1400X



Powerscreen® WARRIOR 1400X

Convoyeur sous crible:

Largeur: 1200mm, 3 ply
Convoyeur indépendant
Espacement entre les tambours: 3.5m

Grande accessibilité grâce au crible relevable hydrauliquement
Bavettes latérales
Vitesse variable



Le convoyeur se lève hydrauliquement afin d'avoir accès aux composants situés sous le châssis

Powerscreen® WARRIOR 1400X

Convoyeur latéral des fines:

Bande de 900mm lisse, 3 ply, chevrons en option
Convoyeur indépendant
Angle ajustable
Barres d'impacts sur toute la surface de la goulotte
Grande goulotte
Déflecteur permettant de centrer les matériaux sur la bande
Bavette d'étanchéité à installation automatique
Vitesse variable
Longueur entre les tambours: 7.20 m

Vérins de pliages placés sous le châssis du convoyeur

Hauteur de stockage: 3.72m
Capacité de production: 180 t/h



Powerscreen® WARRIOR 1400X

Convoyeur des intermédiaires:

Bande de 900mm, 3 ply, chevrons
Convoyeur indépendant
Rouleau vibrant pour le nettoyage de la bande
Angle ajustable
Barres d'impacts sur toute la surface de la goulotte
Grande goulotte
Bavette d'étanchéité à installation automatique
Vitesse variable
Longueur entre les tambours: 7.20 m

Vérins de pliage placés sous le châssis du convoyeur

Hauteur de stockage: 3.60m
Capacité de production: 180 t/h



Convoyeur des refus:

Bande de 1200mm, 3 ply, chevrons
Convoyeur indépendant
Rouleau vibrant pour le nettoyage de la bande
Angle ajustable 0° à 24°
Barres d'impacts sur toute la surface de la bande

Bavette d'étanchéité sur toute la longueur
Goulotte de réception
Vitesse variable
Longueur entre les tambours: 5.64m
Pliable hydrauliquement en position transport

Hauteur de stockage: 3.90m
Capacité de production: 200 t/h



Powerscreen® WARRIOR 1400X



Motorisation:

Caterpillar C4.4 ATAAC (tiers 3 / stage 3A) 4 cylindres diesel
90 kW, 120 cv @ 1800 rpm

Capacité des réservoirs:

Diesel: 336 litres
Hydraulique: 5450 litres

Pompes hydrauliques:

Cast iron: 63/41/41 cc/rev
Cast iron: 29/29 cc/rev

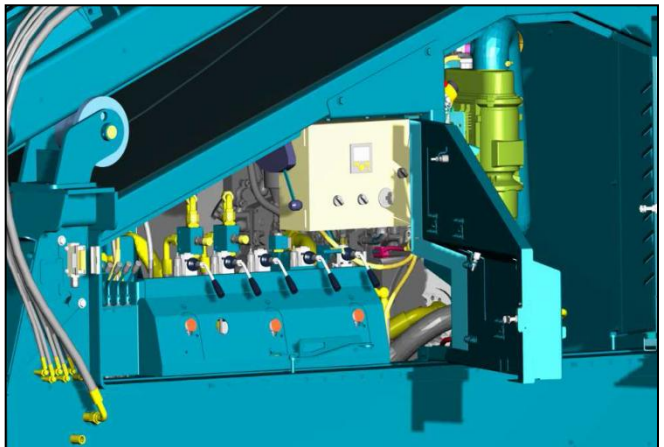
Moteurs hydrauliques:

Alimentateur: 125cc/rev
Convoyeur sous crible: Cast iron 500cc/rev
Convoyeur des fines: Cast iron 500cc/rev
Convoyeur intermédiaire: Cast iron 500cc/rev
Convoyeur des refus: Cast iron 800cc/rev
Crible: Cast iron 58.7cc/rev

Poste de commande:

Leviers de commandes et panneau de contrôle protégés par des capots indépendants, intégrés dans la porte d'accès au moteur

Très bonne accessibilité au moteur, les opérations de maintenances s'effectuent debout dans le compartiment moteur



Powerscreen® WARRIOR 1400X



Train de chaîne:

Largeur de tuile: 400mm

Couple: 24 769 Nm

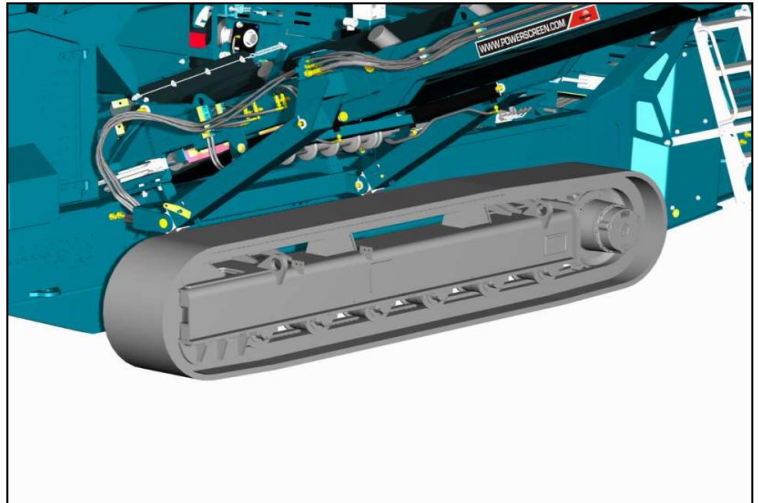
Pente franchissable: 30°

Réducteurs ratio: 1:127

Moteurs hydrauliques: 63cc/rev

Vitesse: 2 km/h

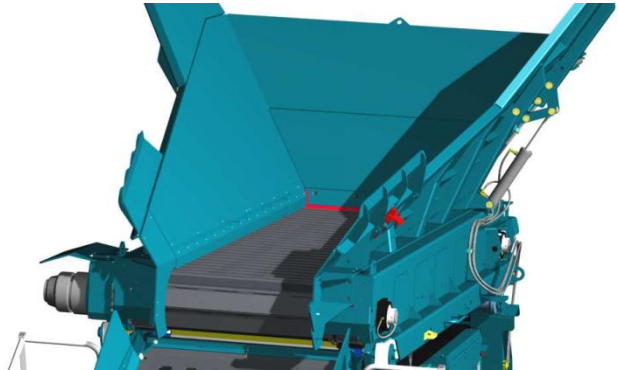
Débit hydraulique: 72.6 l/mn



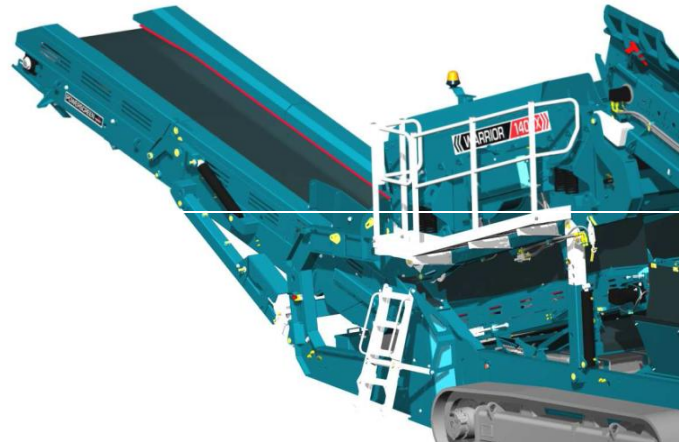
Powerscreen® WARRIOR 1400X

Options:

Alimentateur à tablier métallique



2 convoyeurs d'évacuation.
Les matériaux de refus et de l'étage
intermédiaire sont rassemblés sur le
convoyeur des refus



Dual power:

2 moteurs électriques:
37 kW: 50cv
30 kW: 40cv

Panneau de control
Prise pour branchement au réseau ERDF



Powerscreen® WARRIOR 1400X

Options:

Rehausse de châssis de 300mm pour une grande capacité de stockage au sol

Hauteur de transport 3.50m



Convoyeurs latéraux télescopiques

Télécommande de translation sans fil

Coins de serrage rapide pour la tension des grilles de l'étage supérieur

Powerscreen® WARRIOR 1400X

Dimensions en position « travail »
Version standard

Powerscreen® Warrior 1400X

Specification - Rev 2. 01/01/2013

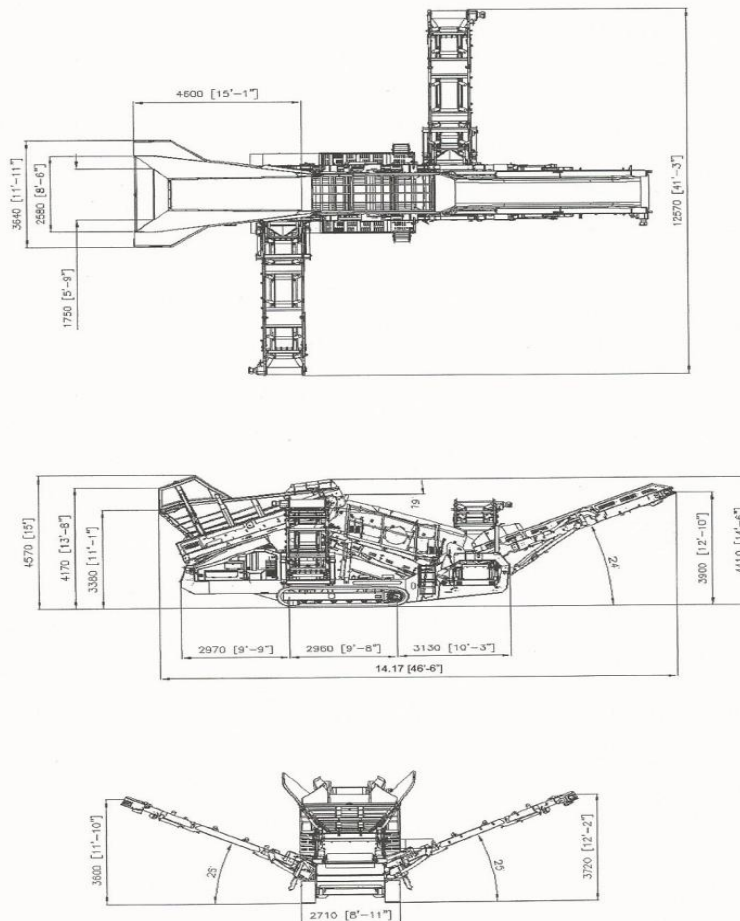


Figure 1: Warrior 1400X 2 Deck Track
3 Way Split
Working Position

All specifications subject to change without prior notice

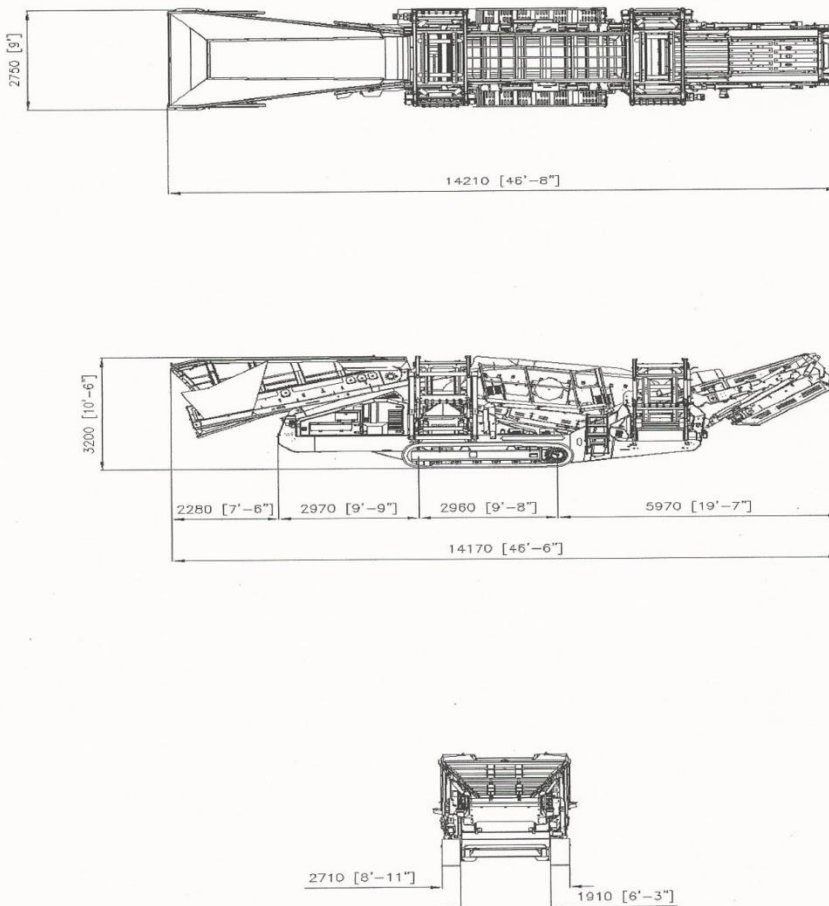


Powerscreen® WARRIOR 1400X

Dimensions de transport
Version standard

Powerscreen® Warrior 1400X

Specification - Rev 2. 01/01/2013



**Figure 2: Warrior 1400X 2 Deck Track
3 Way Split
Transport Position**

All specifications subject to change without prior notice



Powerscreen® WARRIOR 1400X

Dimensions de travail
Version 2 convoyeurs

Powerscreen® Warrior 1400X

Specification - Rev 2. 01/01/2013

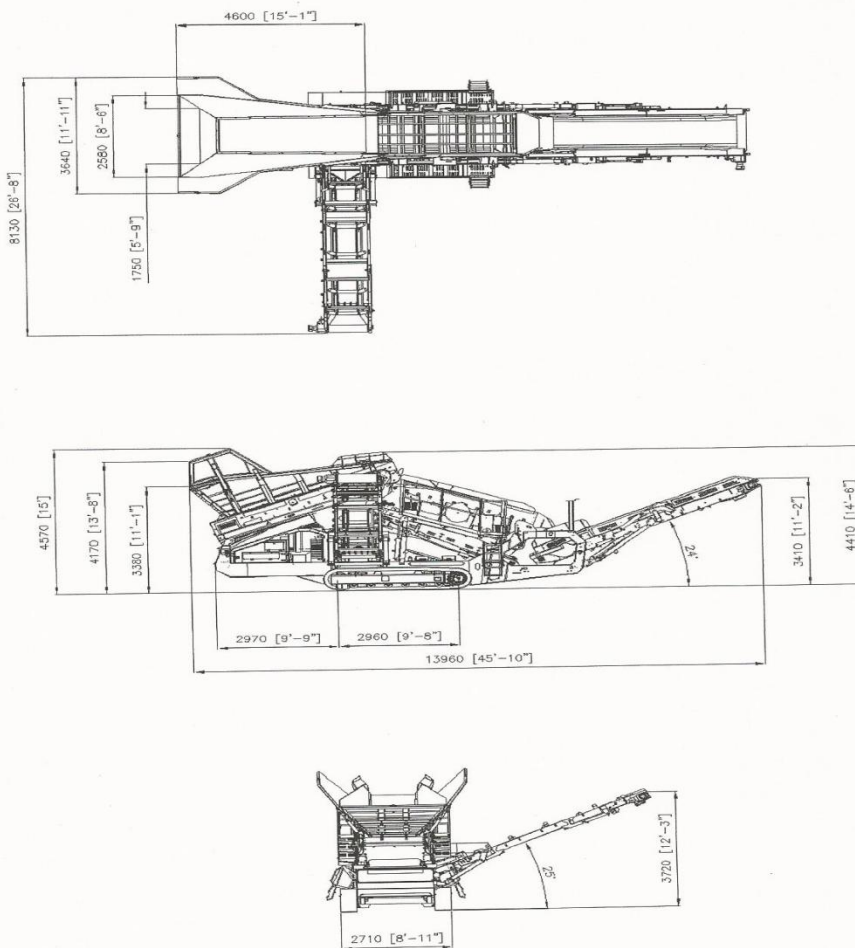


Figure 3: Warrior 1400X 2 Deck Track
2 Way Split
Working Position

All specifications subject to change without prior notice

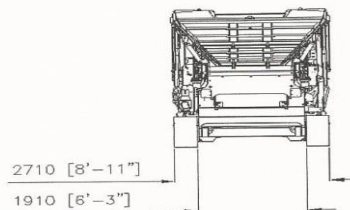
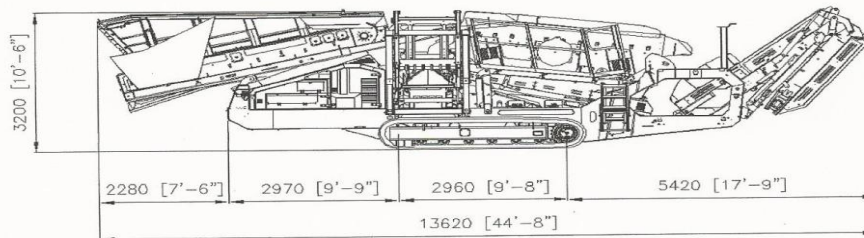
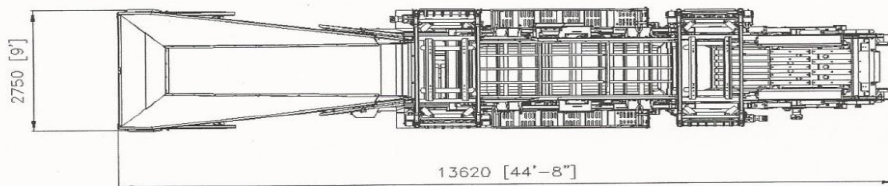


Powerscreen® WARRIOR 1400X

Dimensions de transport
Version 2 convoyeurs

Powerscreen® Warrior 1400X

Specification - Rev 2. 01/01/2013



**Figure 4: Warrior 1400X 2 Deck Track
2 Way Split
Transport Position**

All specifications subject to change without prior notice



Powerscreen® WARRIOR 1400X

Dimensions de travail
Version convoyeurs télescopiques

Powerscreen® Warrior 1400X

Specification - Rev 2. 01/01/2013

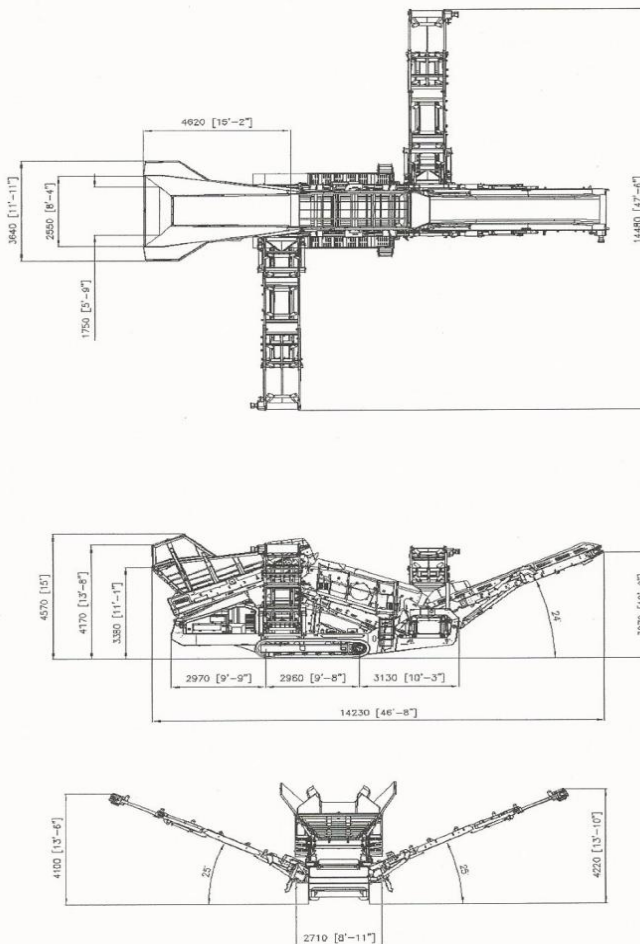


Figure 5: Warrior 1400X 2 Deck Track
Telescopic Side Conveyors
3 Way Split
Working Position

All specifications subject to change without prior notice



Powerscreen® WARRIOR 1400X

Dimensions de travail
Version rehausse de châssis 300mm

Powerscreen® Warrior 1400X

Specification - Rev 2. 01/01/2013

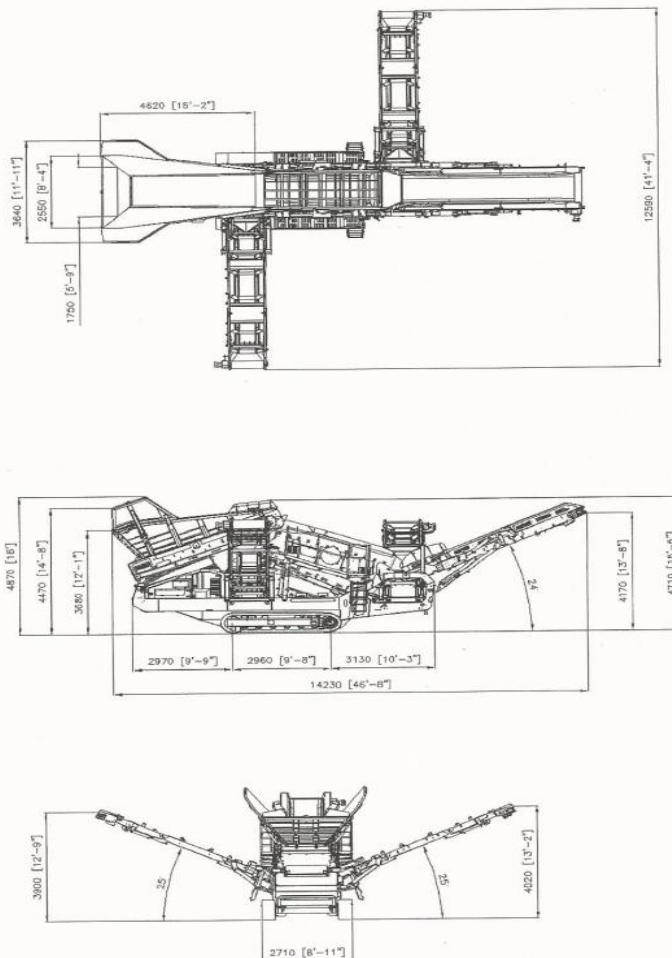


Figure 6: Warrior 1400X 2 Deck Track
300mm Chassis Riser
3 Way Split
Working Position

All specifications subject to change without prior notice

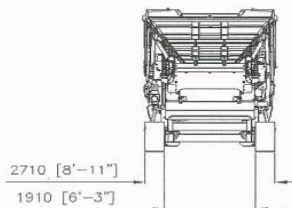
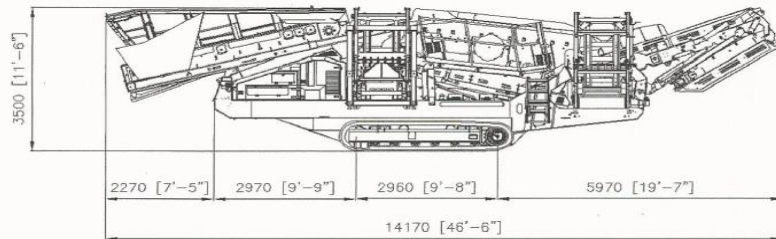
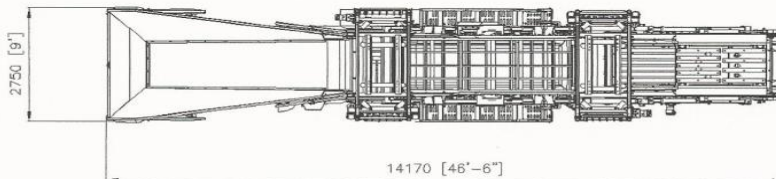


Powerscreen® WARRIOR 1400X

Dimensions de transport
Version rehausse de châssis 300mm

Powerscreen® Warrior 1400X

Specification - Rev 2. 01/01/2013

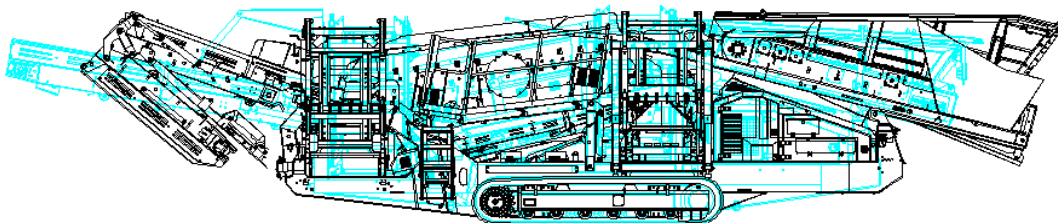
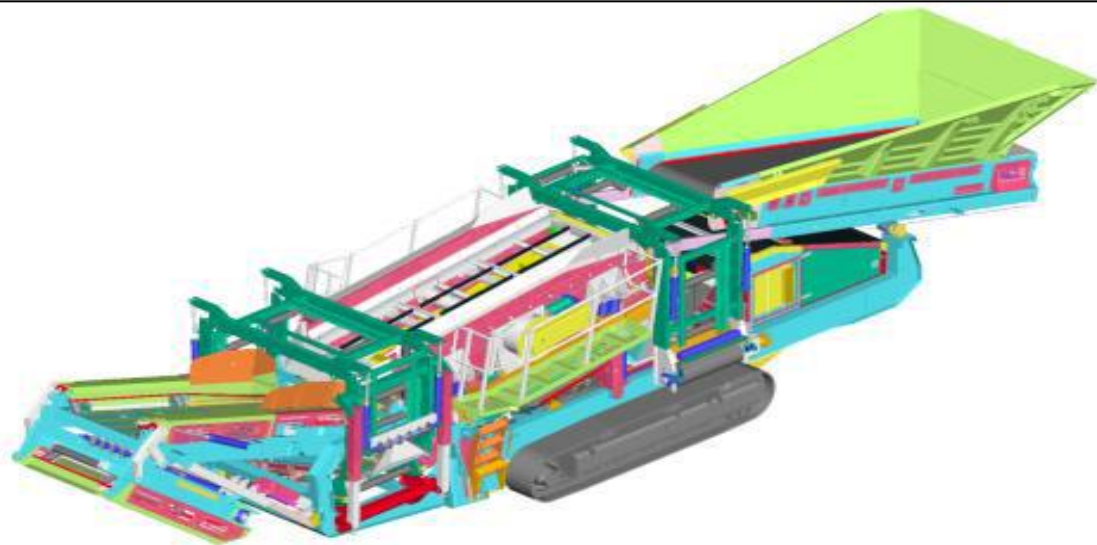
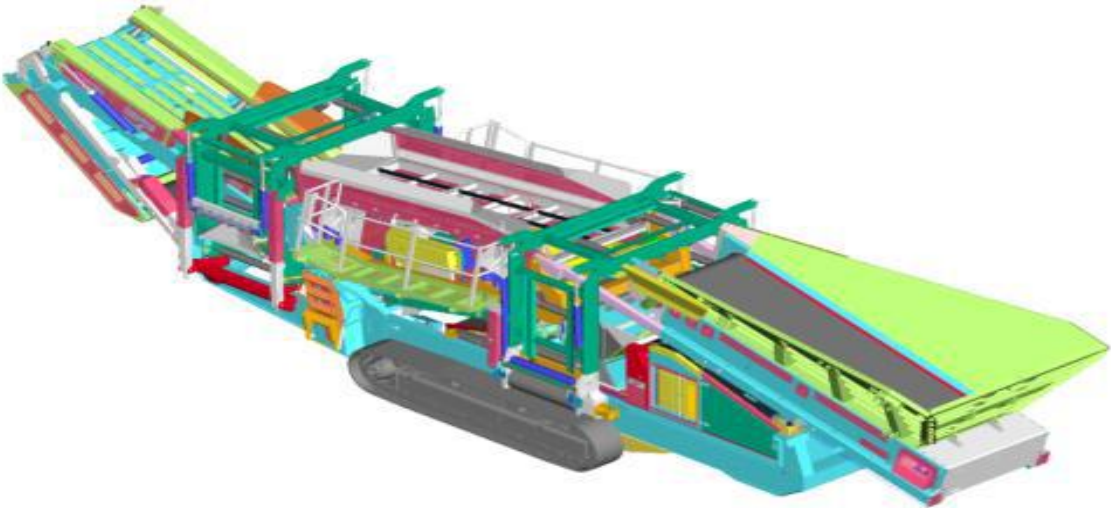


**Figure 7: Warrior 1400X 2 Deck Track
300mm Chassis Riser
3 Way Split
Transport Position**

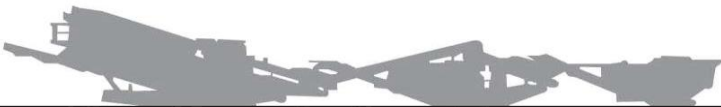
All specifications subject to change without prior notice



Powerscreen® WARRIOR 1400X



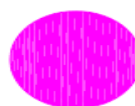
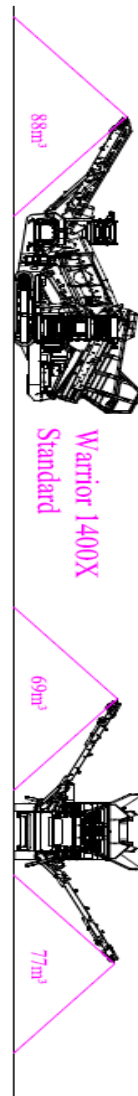
Powerscreen® WARRIOR 1400X



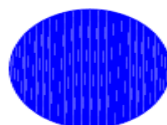
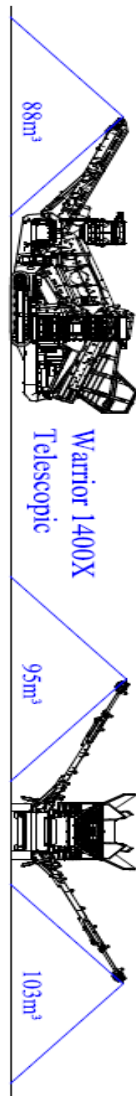
Total Stockpile Capacity
Conveyors and Transfer Points



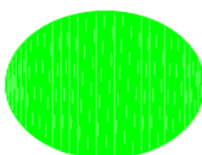
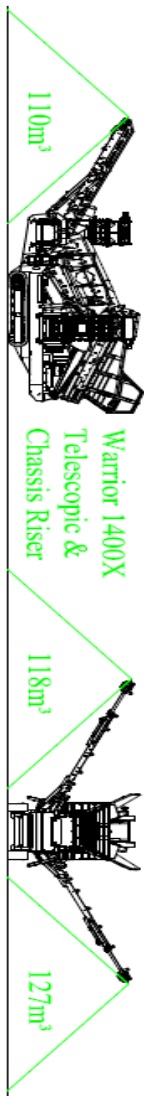
183m³



234m³



286m³



355m³

