GELEN

BROCHURE PRODUIT



SÉRIE STE

CRIBLES INCLINÉS

MOUVEMENT CIRCULAIRE. COUPURE CONSTANTE.

SÉRIE STE

DES PERFORMANCES FIABLES, DU PLUS GROSSIER AU PLUS FIN.

Cribles à mouvement circulaire sur deux paliers, l'arbre placé au centre de gravité, si bien que tout le tablier se déplace de la même façon et que la coupure reste identique de l'alimentation à la décharge. Dix modèles de 1,0 × 2,0 m à 2,4 × 7,0 m, en deux, trois ou quatre tabliers, à sec ou en voie humide.

10
MODÈLES DANS LA SÉRIE

2.4 × 7.0 m
PLUS GRAND TABLIER

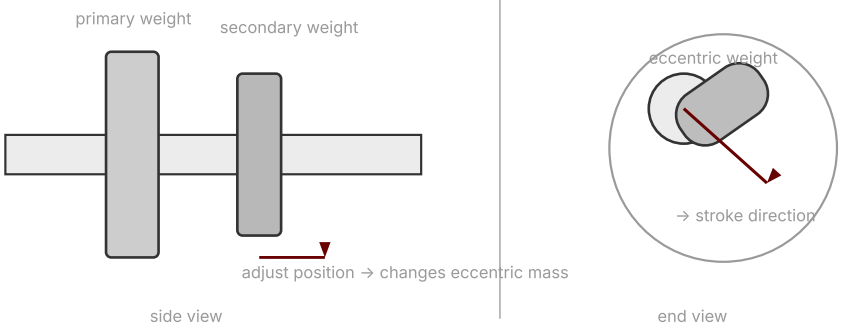
4
TABLIERS

37 kW
PUISSANCE INSTALLÉE MAX.



EXTRAIT DU MANUEL

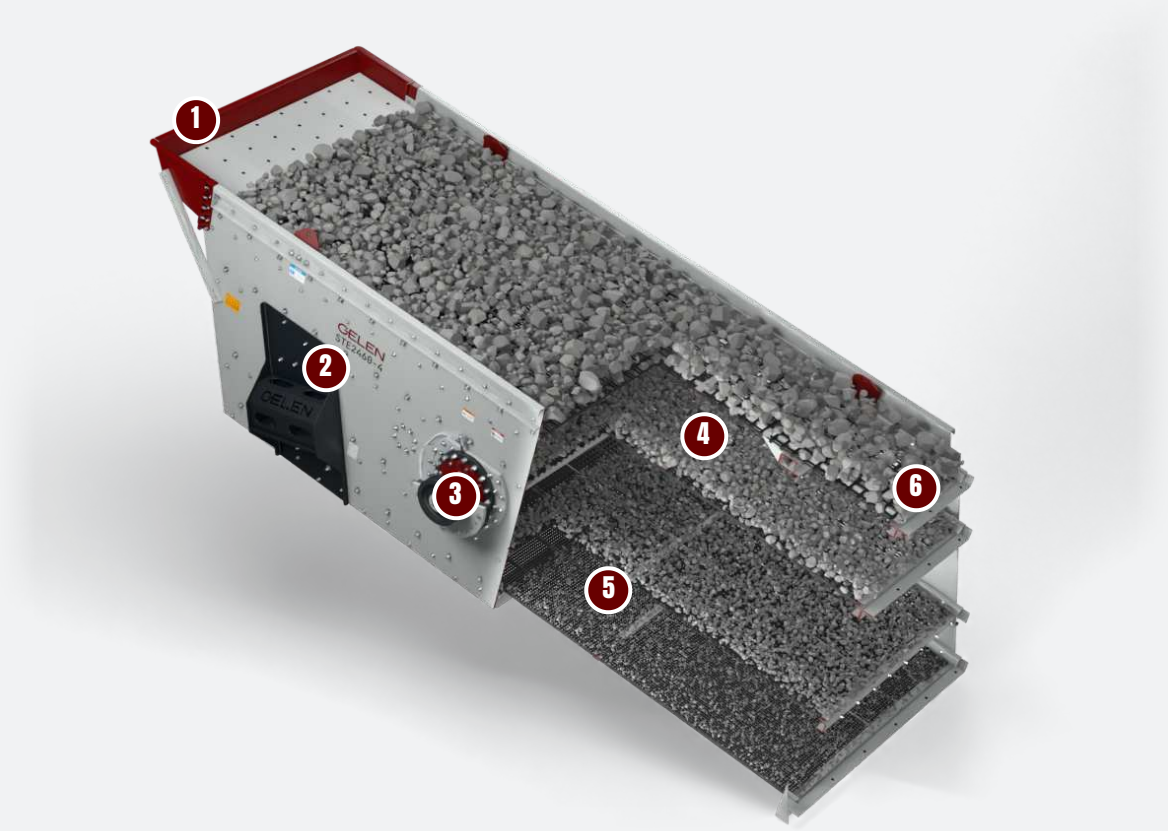
Counterweight assembly — sets the stroke



Ensemble de contrepoids — la masse excentrée sur l'arbre d'excitateur fixe la course.

APPLICATIONS

- CALIBRAGE DE GRANULATS
- SCALPAGE PRIMAIRE
- CRIBLAGE HUMIDE
- CLASSIFICATION DU SABLE
- MINES



CONCEPTION

ANATOMIE D'UN STE.

Un crible est une caisse sur ressorts qui vibre. Tout dans le STE vise à rendre cette caisse rigide, la vibration précise et les toiles faciles à changer.

1 Caisson d'alimentation blindé

Blindages remplaçables à l'endroit où tombe l'alimentation, et une oreille de levage à chaque angle du corps.

2 Flasques assemblés par boulons Huck

Flasques détensionnés avec raidisseurs boulonnés et aucune soudure dans la structure vibrante.

3 Excitateur en position centrale

L'arbre à contrepoids placé au centre de gravité donne un vrai mouvement circulaire sur tout le tablier. La course se règle par les contrepoids.

4 De deux à quatre tabliers

Châssis de tablier boulonnés et non soudés : un tablier peut être ajouté ou son angle modifié sur site.

5 Toutes toiles de criblage

Grillage métallique, polyuréthane, caoutchouc ou tôle perforée sur rails tendeurs boulonnés, changés depuis le tablier.

6 Lèvres de décharge

Lèvres de décharge boulonnées et remplaçables sur chaque tablier ; des rampes d'aspersion se montent au-dessus pour le criblage humide.

Polyvalent

- Configurations à sec, humide, lavage et rinçage
- Course, angle et vitesse réglables selon l'application
- Deux, trois ou quatre tabliers sur le même corps

Construit pour durer

- Flasques détensionnés, assemblés par boulons Huck
- Roulements d'excitateur renforcés, lubrifiés à la graisse ou à l'huile
- Blindages remplaçables sur le caisson d'alimentation et les lèvres de décharge

Facile à entretenir

- Changement des toiles depuis le tablier, sans grue
- Châssis de tablier et traverses boulonnés
- Familles standard d'entraînement et de roulements sur toute la gamme







CARACTÉRISTIQUES

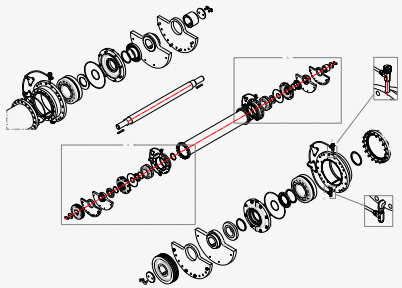
CRIBLES INCLINÉS - SÉRIE STE

MODÈLE	LARGEUR mm	LONGUEUR mm	2-TABLIERS kg	3-TABLIERS kg	4-TABLIERS kg	PUISSANCE kW
STE2470	2400	7000	14,500	–	–	30
STE2470	2400	7000	–	16,900	19,600	37
STE2460	2400	6000	12,600	–	–	22
STE2460	2400	6000	–	15,400	18,500	30
STE2060	2000	6000	10,500	–	–	18.5
STE2060	2000	6000	–	13,700	14,600	22
STE2050	2000	5000	11,400	–	–	15
STE2050	2000	5000	–	12,200	13,800	18.5
STE1650	1600	5000	8,100	8,800	9,500	15
STE1640	1600	4000	6,600	7,000	–	11
STE1240	1200	4000	4,200	4,700	5,200	7.5
STE1030	1000	3000	2,300	2,500	–	5.5
STE1025	1000	2500	2,100	–	–	4
STE1020	1000	2000	1,550	–	–	3

Valeurs nominales, variables selon le matériau d'alimentation, la granulométrie et l'humidité. Unités métriques ; une édition impériale de cette brochure est disponible sur demande.



EXTRAIT DU MANUEL

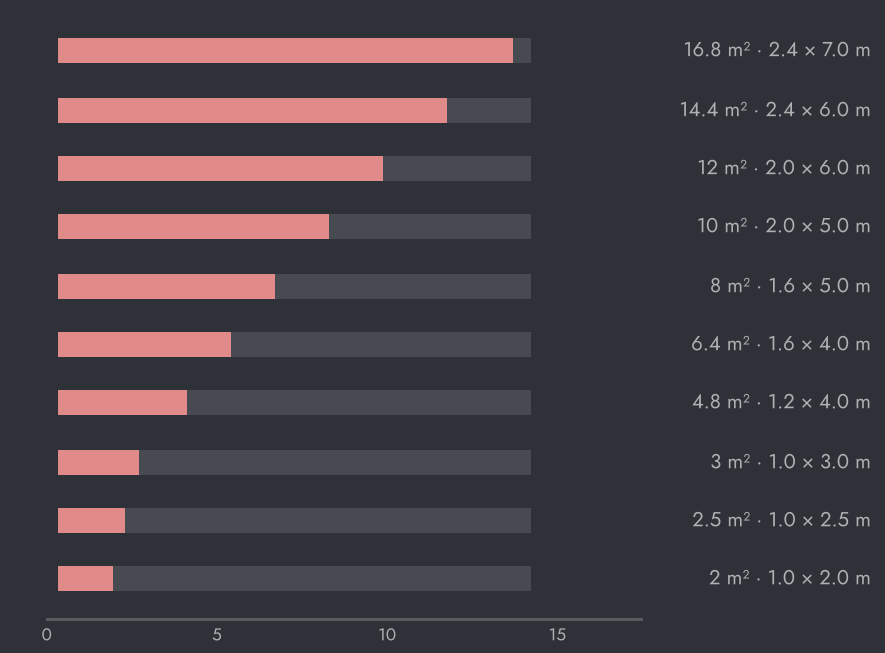


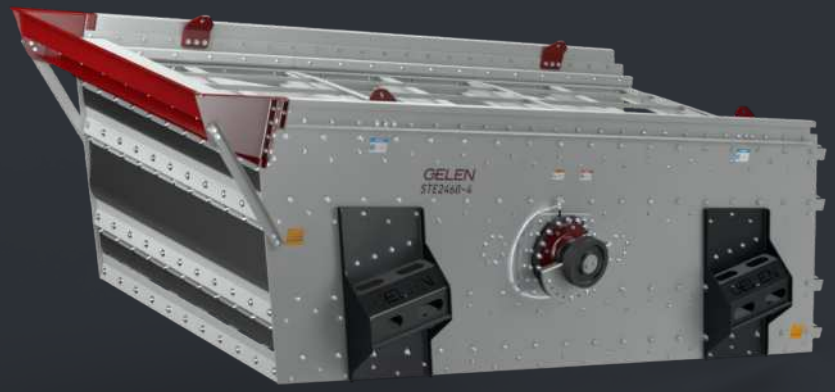
Excitateur STE — arbre, contrepoids, roulements et paliers.

CHOISIR SON MODÈLE

UNE SÉRIE. TOUTE LA GAMME.

Du STE1020 pour une petite ligne à sable au STE2470 à quatre tabliers de 2,4 × 7,0 m pour une installation de granulats à haut débit.





RÉGLAGE DE LA MACHINE

- Course — réglée en ajoutant ou retirant des contrepoids sur l'arbre d'excitateur.
- Inclinaison — de 15° à 25°, réglée au châssis support ; plus raide pour le grossier, plus plate pour les coupures fines.
- Vitesse — réglée à l'entraînement ; plus rapide pour le criblage fin, plus lente pour le scalpage.

COMMENT CHOISIR

01 La surface de criblage découle du débit et de la coupure : environ 1 m² pour 25 à 35 t/h à 20 mm.

02 Ajoutez un tablier par produit supplémentaire ; trois tabliers donnent quatre fractions.

03 Choisissez 2,4 m de largeur pour les gros tonnages, 1,0 à 1,6 m pour le sable et les petites installations.

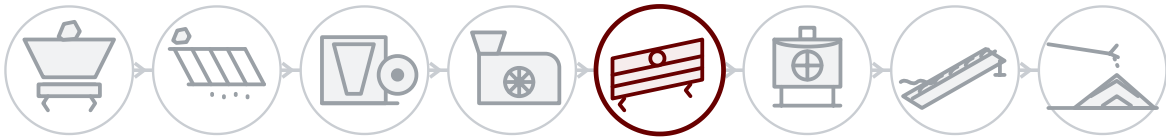


SUR L'INSTALLATION

LÀ OÙ ELLE TRAVAILLE.

Les cribles inclinés se placent après les concasseurs secondaires et tertiaires : ils calibrent le produit en fractions commerciales et renvoient les refus au concasseur en circuit fermé.

SCHÉMA D'INSTALLATION TYPE



01 Abattage & alimentation
02 Scalpage
03 Concassage primaire
04 Concassage secondaire
05 Criblage
06 Tertiaire & sable
07 Lavage
08 Stockage & chargement

DERRIÈRE CHAQUE MACHINE

Service sur site

Installation, mise en service et inspection par les ingénieurs GELEN, sur site partout où nous vendons.

Pièces par numéro de série

Chaque machine porte un numéro de série et un QR sur sa plaque. Scannez-le : la nomenclature, les manuels et l'historique d'entretien s'ouvrent — et la commande de pièces est à portée de doigt.

Assistance à distance

Données de production, alarmes et analyses de performance de chaque installation connectée, avec le soutien de l'usine.

CONTACT

PARLEZ À L'USINE.

ASO 1. OSB, Oğuz Cd. No: 31
06930 Sincan, Ankara, Türkiye

TÉLÉPHONE	+90 312 267 06 20
E-MAIL	gelenmakina@gelenmakina.com
WEB	gelenmakina.com

Les caractéristiques complètes, les plans et toutes les autres machines GELEN figurent dans le Catalogue Produits.

SCANNEZ POUR LA PAGE PRODUIT, LE CATALOGUE ET LE FORMULAIRE DE DEMANDE.

