

Location et Vente de Matériel de Concassage et de Criblage Mobile

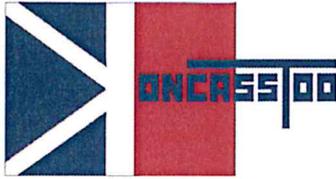
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

SANDVIK QE 341



S.A.R.L. KoncasToo
48 rue du Docteur Charles Andrieu
60460 PRECY SUR OISE
Fax : 03.44.65.03.05 / Port : 06.75.98.56.30
e-mail : enquiries@koncasstoo.fr
site web : www.koncasstoo.fr

N° SIRET : 509 674 941 00026 - N° T.V.A. : FR 61509674941 - S.A.R.L. au capital de 8 000 €



Location et Vente de Matériel de Concassage et de Criblage Mobile

INTRODUCTION

Sandvik est un groupe Suédois qui dispose d'un réseau de distribution mondial établi et productif. Depuis plus de 150 ans, le nom de Sandvik est synonyme de qualité. Leur investissement dans la recherche et le développement leur permet d'apporter des solutions innovantes et répondre aux différents besoins.

La gamme de concasseurs et cribles mobiles propose des solutions complètes.

La gamme Sandvik comprend des concasseurs à mâchoires, à cône et à percussion, des cribles à trois voies, la seule gamme au monde de cribles à deux étages, de scalpeurs et de cribles à triple étages.

Le scalpeur QE 341 à deux étages de criblage, est une machine à chenille autonome conçue pour s'adapter à des applications de recyclage et de carrières.

Il a été conçu pour répondre aux applications les plus difficiles grâce à son châssis robuste avec une poutre en I, le tablier métallique, les portes blindées de la trémie et la barre d'impact doublé qui l'équipe dès le niveau standard. Il peut fonctionner comme une unité autonome alimentant un concasseur primaire.

Principales Caractéristiques :

- Châssis extrêmement robuste.
- Cadence de production élevées du fait de sa grande surface de criblage.
- Capacité de stockage massive.
- Opération facilitée grâce au tableau de contrôle unique à code couleur avec touche de fonction séquentielle arrêt/démarrage.
- Economie de carburant optimale.
- Large choix de configurations du caisson de criblage disponibles.
- Puissant moteur thermique nouvelle génération, Caterpillar 100 ch.
- Trémie d'alimentation avec une capacité de 7m³ et équipée d'ATM avec une bande transporteuse lisse en option
- Caisson de criblage conçu pour recevoir des matériaux lourds avec une force de vibration unique et d'un angle d'inclinaison réglable hydrauliquement entre 11° et 17°.
- Système de réglage de vitesse des tapis alimentateur, de queue et latéraux.
- Commande hydraulique de soulèvement du devant du caisson de criblage augmentant la place disponible sous ce dernier et permettant de travailler à l'horizontal lors du changement des grilles et/ou le nettoyage des grilles.
- Convoyeur de queue monté sur barres d'impacts afin d'éviter les chocs trop importants lors de l'évacuation des gros blocs et prolonger la durée de vie du tapis.
- Passerelles de sécurité à déploiement hydraulique.
- Réservoir gasoil avec contenance de 230l permettant une grande autonomie.

Options :

Rehausses de ridelles pour alim par l'arrière	Pompe à eau hydraulique
Blindages pour trémie et goulottes	Pompe à gasoil
Bâches anti-poussière	Système de graissage centralisé
Rampes d'arrosage (Fines et intermédiaire)	Système d'éclairage

S.A.R.L. KoncasToo
48 rue du Docteur Charles Andrieu
60460 PRECY SUR OISE
Fax : 03.44.65.03.05 / Port : 06.75.98.56.30
e-mail : enquiries@koncasstoo.fr
site web : www.koncasstoo.fr

N° SIRET : 509 674 941 00026 - N° T.V.A. : FR 61509674941 - S.A.R.L. au capital de 8 000 €



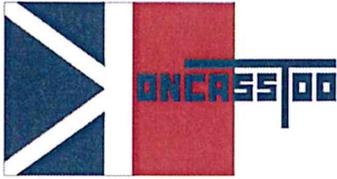
Location et Vente de Matériel de Concassage et de Criblage Mobile

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTIF	UNITE	QE 341
Trémie d'alimentation		
Volume	m ³	7
Caisson de criblage		
Dimensions étage supérieur	mm	4 700 x 1 446
Dimensions étage inférieur	mm	4 200 x 1 426
Angle d'inclinaison	°	11° - 17°
Dimensions en transport		
Longueur	mm	14 840
Largeur	mm	3 000
Hauteur	mm	3 400
Dimensions en position de travail		
Longueur	mm	15 440
Largeur	mm	14 510
Hauteur	mm	4 490
Dimensions du convoyeur de queue		
Largeur	mm	1 400
Angle d'inclinaison	°	16 - 24
Hauteur de déversement	mm	4 000
Dimensions du convoyeur intermédiaire		
Largeur	mm	800
Angle d'inclinaison	°	15 - 26
Hauteur de déversement	mm	4 059
Dimensions du convoyeur des fines		
Largeur	mm	800
Angle d'inclinaison	°	22 - 26
Hauteur de déversement	mm	4 238
Dimensions du convoyeur de retour des fines		
Largeur	mm	1 200
Motorisation Caterpillar C4.4		
Puissance	ch	100
	kW	74,5
Capacité du réservoir gasoil	l	230
Capacité du réservoir hydraulique	l	460
QE 341		
Poids	kg	29 770

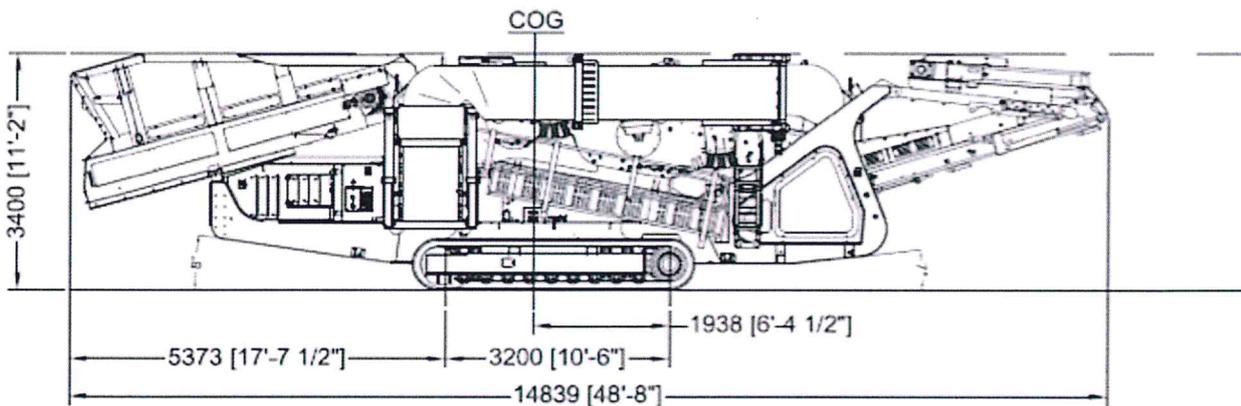
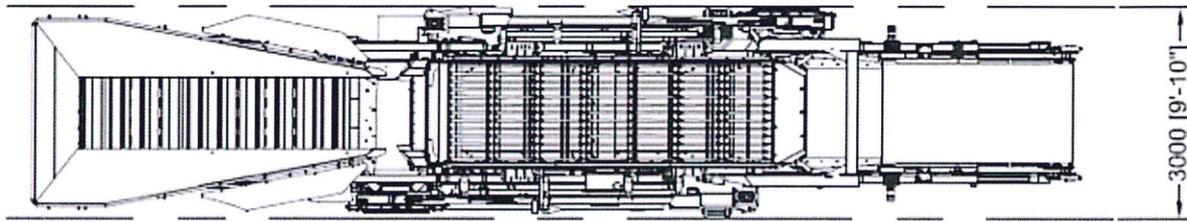
S.A.R.L. KoncasToo
48 rue du Docteur Charles Andrieu
60460 PRECY SUR OISE
Fax : 03.44.65.03.05 / Port : 06.75.98.56.30
e-mail : enquiries@koncasstoo.fr
site web : www.koncasstoo.fr

N° SIRET : 509 674 941 00026 - N° T.V.A. : FR 61509674941 - S.A.R.L. au capital de 8 000 €



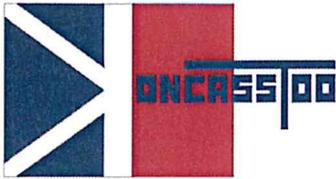
Location et Vente de Matériel de Concassage et de Criblage Mobile

DIMENSIONS EN POSITION DE TRANSPORT



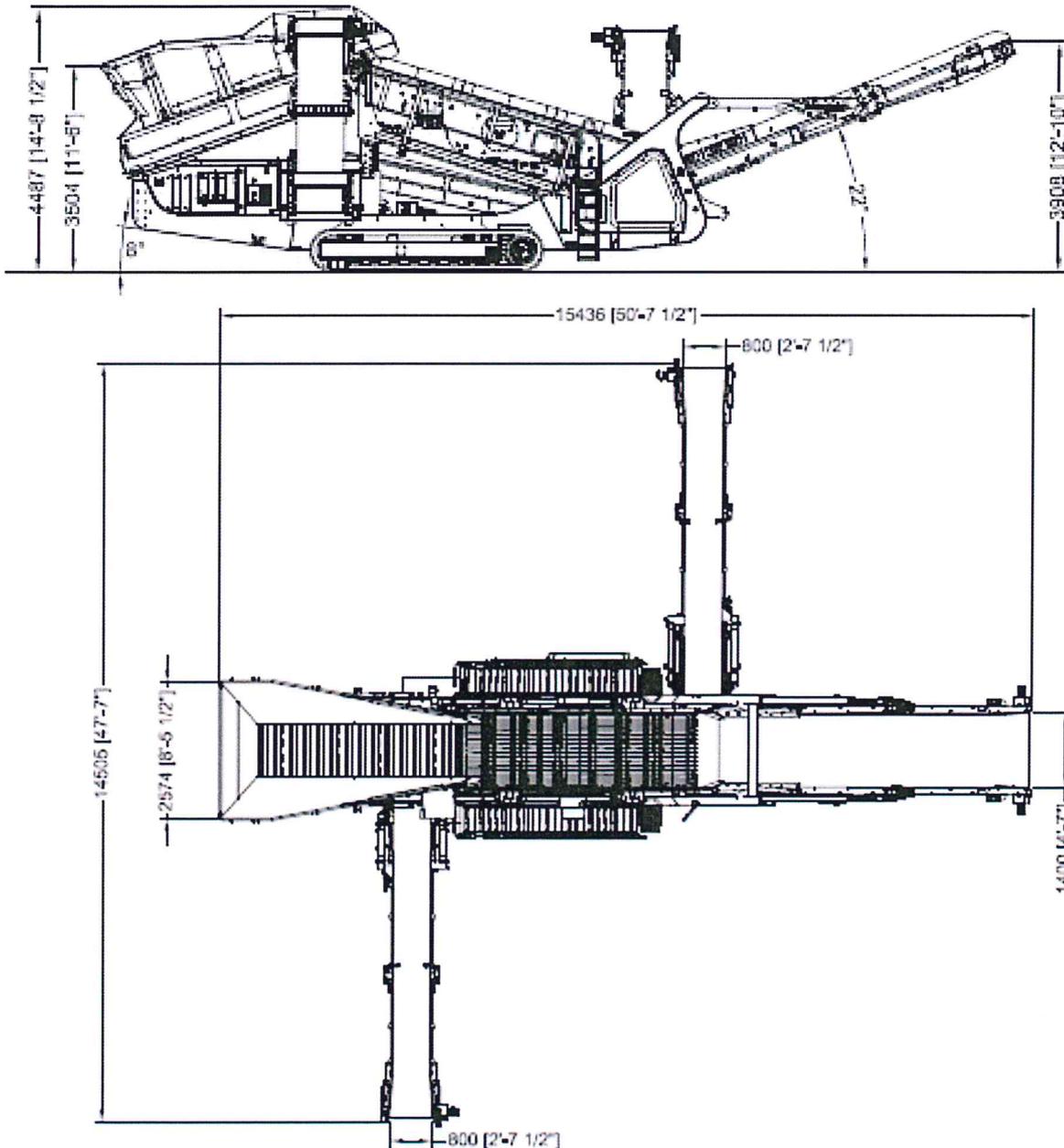
S.A.R.L. KoncasToo
48 rue du Docteur Charles Andrieu
60460 PRECY SUR OISE
Fax : 03.44.65.03.05 / Port : 06.75.98.56.30
e-mail : enquiries@koncasstoo.fr
site web : www.koncasstoo.fr

N° SIRET : 509 674 941 00026 - N° T.V.A. : FR 61509674941 - S.A.R.L. au capital de 8 000 €



Location et Vente de Matériel de Concassage et de Criblage Mobile

DIMENSIONS EN POSITION DE TRAVAIL



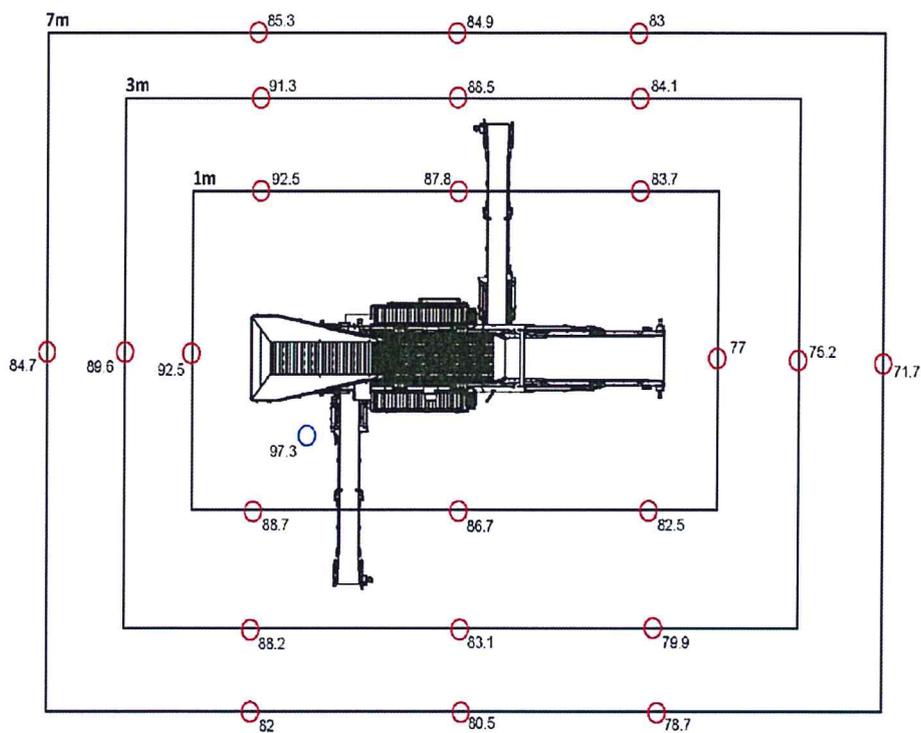
S.A.R.L. KoncasToo
48 rue du Docteur Charles Andrieu
60460 PRECY SUR OISE
Fax : 03.44.65.03.05 / Port : 06.75.98.56.30
e-mail : enquiries@koncasstoo.fr
site web : www.koncasstoo.fr

N° SIRET : 509 674 941 00026 - N° T.V.A. : FR 61509674941 - S.A.R.L. au capital de 8 000 €



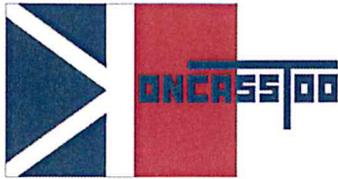
Location et Vente de Matériel de Concassage et de Criblage Mobile

NIVEAU SONORE



S.A.R.L. KoncasToo
48 rue du Docteur Charles Andrieu
60460 PRECY SUR OISE
Fax : 03.44.65.03.05 / Port : 06.75.98.56.30
e-mail : enquiries@koncasstoo.fr
site web : www.koncasstoo.fr

N° SIRET : 509 674 941 00026 - N° T.V.A. : FR 61509674941 - S.A.R.L. au capital de 8 000 €



Location et Vente de Matériel de Concassage et de Criblage Mobile

LE CHASSIS



La conception du châssis du QE 341 a été inspirée par celle des concasseurs et entièrement conçue à l'aide des outils informatiques les plus modernes. Le résultat est un châssis extrêmement robuste, capable de résister aux chantiers les plus difficiles.

LA TREMIE



La trémie d'alimentation est montée sur un système coulissant qui permet d'ajuster le positionnement de la trémie en fonction de l'angle d'inclinaison du crible et de la descendre au point le plus bas afin de réduire sa hauteur en position de transport.

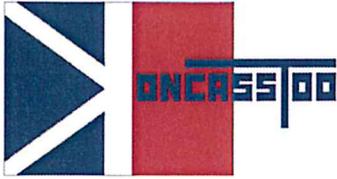
La trémie d'alimentation de 7m³ est équipée soit, d'un alimentateur à tablier métallique (ATM) soit, d'un alimentateur en bande caoutchouc, entraîné par un puissant moteur hydraulique.

Options :

- Les béquilles stabilisatrices à déploiement hydraulique augmentent la stabilité du QE 341 lors de chargement.
- Les rehausses de ridelles à commande hydraulique

S.A.R.L. KoncasToo
48 rue du Docteur Charles Andrieu
60460 PRECY SUR OISE
Fax : 03.44.65.03.05 / Port : 06.75.98.56.30
e-mail : enquiries@koncasstoo.fr
site web : www.koncasstoo.fr

N° SIRET : 509 674 941 00026 - N° T.V.A. : FR 61509674941 - S.A.R.L. au capital de 8 000 €



Location et Vente de Matériel de Concassage et de Criblage Mobile

LE CAISSON DE CRIBLAGE



Le caisson de criblage à deux étages peut être équipé avec des doigts, du barreaudage, de la tôle perforée ou des grilles renforcées, ce qui permet à chacun de nos clients de trouver la solution idéale pour chacune des applications.

Le changement de configuration du caisson est facilité par un système de vérin à l'arrière et à l'avant du caisson. Ce système améliore l'accessibilité du dessous du caisson et minimise le temps de démontage/remontage de l'étage inférieur.

Les deux vérins à l'avant du crible permettent de relever le caisson à l'horizontal lors du changement des grilles. L'angle d'inclinaison du crible est également réglable entre 11 et 17° pour pouvoir optimiser le rapport rendement/qualité des matériaux, en fonction des conditions météorologiques.

LE CONVOYEUR DE FINES

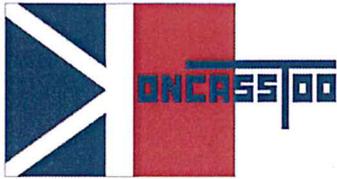


Le tapis des fines lisse à une hauteur de déversement de 4 238mm grâce à sa longueur de 8 270 mm et sa largeur de 800mm.

Son angle d'inclinaison est réglable de 22 à 26° et une rampe d'arrosage est proposée en option.

S.A.R.L. KoncasToo
48 rue du Docteur Charles Andrieu
60460 PRECY SUR OISE
Fax : 03.44.65.03.05 / Port : 06.75.98.56.30
e-mail : enquiries@koncasstoo.fr
site web : www.koncasstoo.fr

N° SIRET : 509 674 941 00026 - N° T.V.A. : FR 61509674941 – S.A.R.L. au capital de 8 000 €



Location et Vente de Matériel de Concassage et de Criblage Mobile

LE CONVOYEUR INTERMEDIAIRE



Le tapis intermédiaire à chevron, de 800mm de large et 4 059mm de haut offre une grande capacité de stockage.

La vitesse et l'angle d'inclinaison sont réglables et une rampe d'arrosage est proposée en option.

LE CONVOYEUR DE QUEUE



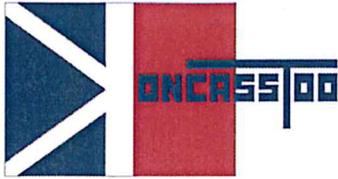
Le convoyeur de queue à chevron de 1 400mm de large est entraîné par un ou deux (Option) moteur(s) hydraulique(s).

L'angle d'inclinaison réglable entre 16 et 24°. Ce dispositif permet de trouver la hauteur idéale pour alimenter une unité secondaire et/ou d'éviter que les blocs retombent en arrière.

Au chute des matériaux du caisson de criblage et sous le tapis se trouve les barres d'impacts qui encaissent les chocs, minimise le risque de déformation et par conséquent prolongent la durée de vie du tapis.

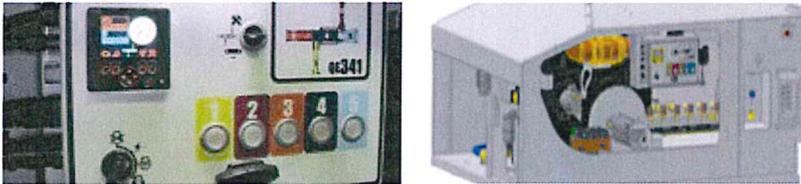
S.A.R.L. KoncasToo
48 rue du Docteur Charles Andrieu
60460 PRECY SUR OISE
Fax : 03.44.65.03.05 / Port : 06.75.98.56.30
e-mail : enquiries@koncasstoo.fr
site web : www.koncasstoo.fr

N° SIRET : 509 674 941 00026 - N° T.V.A. : FR 61509674941 - S.A.R.L. au capital de 8 000 €



Location et Vente de Matériel de Concassage et de Criblage Mobile

LE PANNEAU DE DEMARRAGE / CONTROLE



La simplicité et l'efficacité sont deux critères d'importance dans la conception de toute la gamme Sandvik. Une fois tous les paramètres de démarrage sont corrects, le moteur thermique démarre et alimente à son tour la pompe hydraulique qui ensuite alimente le circuit hydraulique. La mise en route se fait en ordre numérique ou séquentiellement en mode automatique. Les vitesses d'alimentation de la trémie et d'avancement des tapis se règlent par des molettes montées sur un bloc distributeur du QE 341, pour optimiser les réglages en fonction des matériaux à scalper/cribler.

LES COMMANDES HYDRAULIQUES



Les manettes de commande hydraulique suffisent pour avancer/reculer la trémie, le déploiement des tapis, le réglage des angles d'inclinaison du crible et du tapis de queue et soulever/baisser l'avant du caisson de criblage lors du changement des grilles.

LA PARTIE PUISSANCE

Le moteur thermique du QE 341 est un puissant moteur Caterpillar C4,4 développant 100 ch. Ce moteur entraîne directement la pompe hydraulique à débit variable pour entraîner les moteurs hydrauliques de la trémie et des tapis, le balourd du caisson de criblage + les commandes hydrauliques.

S.A.R.L. KoncasToo
48 rue du Docteur Charles Andrieu
60460 PRECY SUR OISE
Fax : 03.44.65.03.05 / Port : 06.75.98.56.30
e-mail : enquiries@koncasstoo.fr
site web : www.koncasstoo.fr
N° SIRET : 509 674 941 00026 - N° T.V.A. : FR 61509674941 - S.A.R.L. au capital de 8 000 €