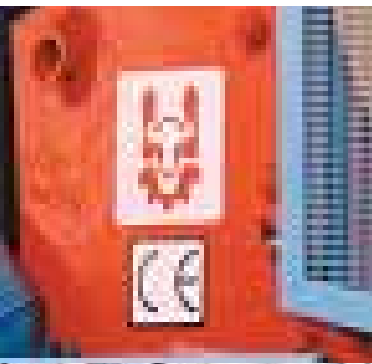




## CRIBLES À VIBRATION KDT

- Haute fiabilité d'exploitation
- Coûts peu élevés pour l'exploitation et l'entretien
- Installation et Maintenance facile





# Cribles à vibration KDT

## CRIBLAGE



Crible à vibration KDT 1650/3 – criblage de sable



Crible à vibration KDT 2050/3 - criblage de sable



Crible à vibration KDT 1650/3 – surface de criblage avec grille PU

Les cribles à vibration sont destinés au criblage de matériaux non collants, de granulats. Ils conviennent surtout au criblage final de matériaux ayant une valeur de forme plus mauvaise avec des tendances au colmatage. Dans certains cas, les cribles KDT sont plus avantageux étant donné leur poids plus bas et des dimensions plus basses que les cribles à résonance RT et permettent le criblage en plusieurs fractions. Les cribles à vibration KDT servent au criblage de matériaux d'alimentation de 3 à 5 fractions. L'unité de criblage avec les skids peut être placée sur des fondations en béton, des dalles

ou des fondations d'une capacité portante respective. L'unité ne doit pas être ancrée. Les cribles peuvent être équipés d'une unité de commande et sur demande, d'un bloc de freinage uniforme du moteur électrique pour la limitation des oscillations lors de la marche par inertie à l'arrêt du crible. Le freinage uniforme permet une accélération rapide lors du passage par le domaine critique et élimine ainsi les effets de résonance désagréables lors du démarrage et de l'arrêt. La surface de criblage, la trémie inférieure, les goulottes, les plateformes et l'escalier sont démontés et transportés séparément.

Parmi les excellentes caractéristiques d'exploitation de cribles à vibration KDT, il y a :

- Haute fiabilité d'exploitation
- Haute performance
- Coûts peu élevés d'exploitation et d'entretien
- Commande facile
- Remplacement facile des pièces de rechange
- Entretien peu exigeant

### Caractéristiques principales des cribles KDT

- Les surfaces de criblage sont proposées avec 2, 2,5, 3, 3,5 et 4 étages. Les cribles à 2,5 surfaces ou à 3,5 surfaces sont surtout convenables au criblage en 4-5 fractions. Le poids total et la hauteur sont inférieurs que pour les cribles à 3 surfaces ou à 4 surfaces. Cette option nécessite une structure moindre et le prix est aussi inférieur.
- Les surfaces de criblage sont fixées à la goulotte à l'aide de profilés de fixation et comprennent plusieurs éléments pour un montage facile (module de longueur de 1 m). La fixation des surfaces de criblage est verticale. Hormis les grilles en acier standards et les tôles perforées, il est possible d'utiliser également des surfaces de criblage métalliques ou non métalliques spéciales.
- La goulotte du crible est visée, une trémie d'alimentation est vissée et elle protège la partie supérieure de la surface de criblage contre l'usure et elle étend le matériau sur toute la largeur du crible.
- Les trous de contrôle et de montage dans les parois latérales du châssis servent à l'emplacement des éjecteurs, au contrôle des surfaces de criblage et à un accès facile lors du remplacement des grilles usées. Ces trous peuvent être couverts de pièces plastiques protégées à l'aide de ressorts spéciaux.
- Les cribles sont placés sur des appuis élastiques rotatifs permettant le réglage de l'inclinaison du crible selon les exigences technologiques du matériau criblé. Les cribles sont équipés de limiteurs d'oscillations lors du démarrage et de l'arrêt. Sur demande, il est possible de livrer le freinage électrique.
- Les surfaces de criblage d'une largeur de 1300-2400 mm sont excitées par des excitateurs à balourds d'équilibrage à travers des accouplements élastiques placés dans le centre de gravité du crible. Le mouvement de vibration final est approximativement circulaire.

### Paramètres techniques principaux

Type	Largeur x Longueur de la surface de criblage	Nombre des surfaces de criblage	Granulométrie maxi d'entrée	Limite de criblage	Capacité maxi	Moteur électrique
	mm	pcs	mm	mm	t/h	kw
KDT 1340	1300x4000	2 – 4	200	2 – 150	180	7,5 – 11
KDT 1640	1600x4000				225	11 – 15
KDT 1650	1600x5000				280	11 – 15
KDT 2050	2000x5000				350	15 – 18,5
KDT 2060	2000x6000	2 – 3			420	15 – 18,5
KDT 2460	2400x6000				505	18 – 22
KDT 2470	2400x7000				580	22 – 30

Inclinaison des cribles 15 – 20°

Amplitude des oscillations 3 – 5 mm

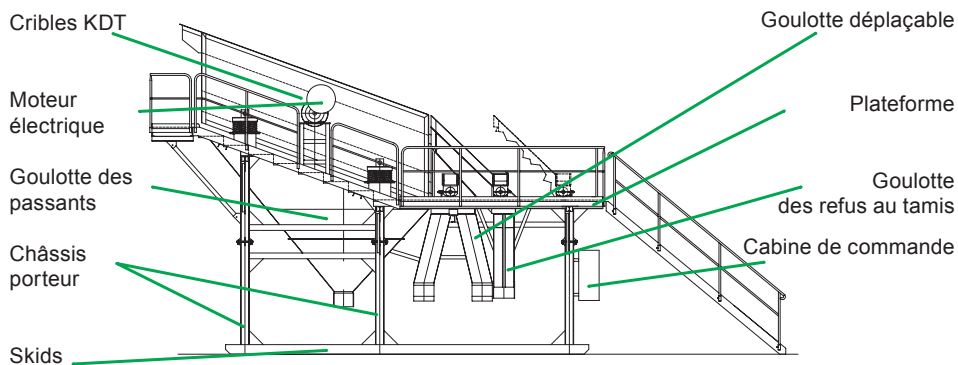
Fréquence des oscillations 12 – 16 Hz

Les paramètres indiqués sont mentionnés à titre d'information et dépendent des caractéristiques et de la composition du matériau et des mailles des grilles.

# Cribles à vibration KDT



## Unité semi-mobile avec crible à vibration KDT



## CRIBLAGE



Crible à vibration KDT 2050/2 – criblage du granite



Crible de vibration KDT 1650/3 – criblage de sable



Crible à vibration KDT 1650/3 – criblage de sable



Crible de vibration KDT 1650/4 en fabrication



Crible de vibration KDT 2050/2 – criblage de l'andésite



Crible de vibration KDT 2050/2 – criblage du granite





[www.pspengineering.cz](http://www.pspengineering.cz)

Après plus de cinquante ans, la société PSP Engineering est un fournisseur important de systèmes de traitement et de produits complets pour la fabrication de matériaux de construction et le traitement de matières premières livrées pour les cimenteries, les fabriques de chaux, les carrières, gravières et sablières.

**PSP Engineering SA**

Kojetínská 71, n° 358

750 53 Přerov, République Tchèque

Tél. : + 420 581 232 251, + 420 581 233 414

Fax : + 420 581 204 955

e-mail: [info@pspeng.cz](mailto:info@pspeng.cz)

[www.pspengineering.cz](http://www.pspengineering.cz)

