R5

Fiable et compact, transportable avec un double étage de criblage en une seule pièce, facile à installer sans pieds de support et très productif pour le recyclage, la production d'agrégats, l'exploitation de carrières et l'extraction minière.
Le R5e est doté d'une fonction de branchement et de débranchement, d'un moteur/groupe électrogène amovible et d'un crible embarqué à deux étages.

40 l/h
Dieselhydraulique

35 l/h
Diesel/électrique

180 kWh
Branchement électrique

Applications
Calcaire et autres roches naturelles
Béton et recyclage des décharges
Concassage primaire et secondaire
Nettoyage du terrain
Déchets de construction & démoliton
Carrières et mines
Gravier
Asphalte
Charbon
et autres

- Pré crible indépendant à 2 étages pour de meilleures capacités de broyage et une usure moindre
- Conception du rotor avec une masse d'inertie élevée et des battoirs conçues pour une durée de vie plus longue.
- Châssis basculant breveté
- Transport possible avec système Dolly
- Convoyeur sous le crible pour éviter l'accumulation de matériau sous le pré-criblage

Keestrack

Spécifications techniques	
Capacité jusqu'à	400 t
Poids	45,5 t
Poids incl. crible 1 étage	/
Poids incl. crible 2 étages	50 t
Ouverture d'entrée	800 x 1050 mm
Trémie	5 m³
Trémie d'alimentation en HB450 et revêtement d'usure en HB 450 & 500	•
Paroi trémie hydraulique repliable	• (à gauche & droite)
Hauteur de chargement	3375 mm rear, 3691 mm sides
Largeur de chargement (arrière)	2900 mm
longueur de chargement latéral	3800 mm à droite, 3000 mm à gauche
Revêtement d'usure	HB 450 soudé/ HB 500 inférieur
Alimentateur vibrant avec pré-criblage, longueur x largeur	/
Scalpeur à pré-criblage, longueur x largeur	/
Fraction criblée dans le by-pass du concasseur ou stockée séparément (option)	/
Alimentateur vibrant, longueur x largeur	2200 mm x 1000 mm
Pré crible vibrant indépendant à deux étages	•
Pré crible à deux étages, longueur x largeur de l'étage supérieur	2200 mm x 1000 mm
Pré crible à deux étages, longueur x largeur de l'étage inférieur	1800 x 1000 mm
Convoyeur sous le crible : Réversible, vers la dérivation du concasseur ou vers le convoyeur latéral	1750 x 800 mm
Fraction fine dans la dérivation du concasseur ou stockée séparément (option)	•
Fraction intermédiaire dans la dérivation du concasseur	•
Fraction intermédiaire dans le by-pass du concasseur ou stockée séparément (option)	•
Barre pivotante pour la protection des bords de l'entrée	•
Concasseur à percussion	
Poids du concasseur à percussion (sans la poutre de broyage)	12,5 t
Ouverture d'entrée	800 x 1050 mm
Largeur du rotor	1000 mm
Diamètre du rotor	1260 mm
Poids du rotor (sans les roulements)	5,1 t
Tabliers d'impact	2 pcs
Système de déverrouillage hydraulique de la zone d'entrée via une commande à distance	•
"Réglage hydraulique des tabliers, arbre de tournage pour la fixation de la butée arrière. Réglage de la force des ressorts et fixation des plaques de calage"	•
Accès standard à l'unité de concassage	côté gauche
Alimentateur vibrant de décharge (l x l)	3180 mm x 1130 mm
Bande transporteuse principale (l x l) & (hauteur de décharge)	9270 mm x 1200 mm (4390 mm)
Hauteur de la bande transporteuse principale réglable au niveau du mécanisme de décharge et d'abaissement	•
Convoyeur principal pliable hydrauliquement pour le transport	/
Chenilles : longueur, largeur total, largeur du patin	4130, 2700, 450 mm
2 vitesses de déplacement	1,1 km/h & 2 km/h
Moteur drop-off	•
Unité(s) moteur(s), indication, parfois plus de moteurs en option	352 kW @ 1500 RPM, 382 kW @ 1800 RPM
Contrôle	PLC – IP 67 LCD écran7" & télécommande
Démarrage/arrêt automatique séquentiel intelligent à partir d'une télécommande	•
Protection de la sécurité avec un système de clé spécial, des arrêts d'urgence, l'arrêt de la machine à distance, des portes protégées pendant le fonctionnement et d'autres dispositifs de sécurité.	•
Tous les tambours d'entraînement et de retour des convoyeurs à bande sont graissés à vie.	•
Châssis basculant breveté pour un meilleur accès à la maintenance et pour augmenter la capacité d'alimentation si nécessaire	•
Systèmes d'entraînement disponibles	
Diesel/hydraulique	•
Rotor à entraînement direct par le moteur, composants à entraînement électrique	/
e-drive Diesel/hybride, électrique plug-in & plug-out	•
ZERO drive (pas de moteur à combustion, électrique plug-in)	•

OPTIONS

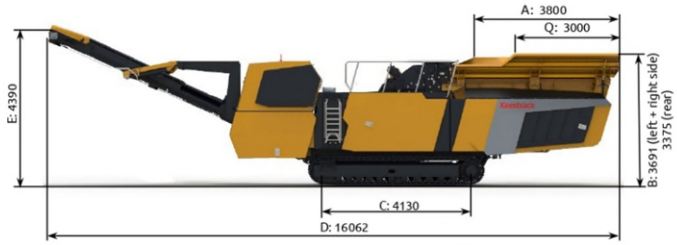
Alimentation, pré-criblage et concassage	
Extensions de trémie	9m³
Média de criblage pré-criblage	Gamme de tôles perforées, de tôles criblées et de tôles en forme de zig zag ou de tôles pleines.
Stockage Convoyeur à bande latéral depuis le pré-criblage l x l (hauteur de déversement)	4340 x 650 mm (2900 mm)
Ecran d'impacte supplementaire (3eme) pour réaliser un produit encore plus fin	/
Plaques de déviation	•
Plusieurs qualités de battoirs	•
Bras pivotant et palan pour changer les battoirs	•
Variateur de fréquence pour l'entraînement du concasseur sur la version électronique	•
Crible embarqué	
Crible embarqué à un seul étage : longueur x largeur, y compris convoyeur pour les surdimensions, le recyclage et les fines.	/
Convoyeur de stockage des surdimensions l x l (hauteur de déversement)	/
Crible embarqué à 2 étages : comprend un convoyeur pour les surdimensions, le recyclage et les fines pour un traitement en circuit fermé. L'unité de post-criblage peut être démontée facilement à l'aide de connecteurs rapides et peut être placée sur des pieds de support.	•
Etage supérieur, lxl	4760 x 1500 mm
Etage inférieur, lxl	4600 x 1500 mm
Grilles crible embarqué	Maille treillis / maille carré / corde a piano
Convoyeur de la fraction moyenne de la pile de stockage, l x w (hauteur de déchargement)	6400 x 650 mm (3268 mm)
Convoyeur de fines, l x l (hauteur de décharge)	6800 x 1200 mm (4100 mm)
Le convoyeur de recyclage pivotant peut être utilisé comme convoyeur de recyclage (circuit fermé) ou comme convoyeur de stockage pour la fraction excédentaire (repliable hydrauliquement).	•
Passerelles à côté de la boîte de criblage	à gauche & droite
Autres options	
Dolly à pneus	•
Système de dépoussiérage à l'entrée et à la sortie du concasseur ou à la fin du convoyeur principal et du convoyeur de fines.	•
Séparateur magnétique à hauteur réglable sur le convoyeur principal	•
Soufflerie (lame d'air) pour la fraction excédentaire	•
Couvercle anti-poussière sur le convoyeur principal / convoyeur de fines	•
Contrôle du poids sur la bande	•
Télécommande, diverse options	•
Pompe de remplissage de carburant	•
Système centrale de graissage	•
Lumières de travail	•
Système de suivi des données machines UMTS/GPS	•
Système de chauffage pour l'unité du moteur : diesel et réservoir hydraulique	•
Anneaux de levage	•

TRANSPORT	
Transport l x l x h (mm)	16375 x 3000 x 3600 mm
Transport l x l x h (mm) 1 étage	/
Transport l x l x h (mm) 2 étages	17200 x 3000 x 3600 mm

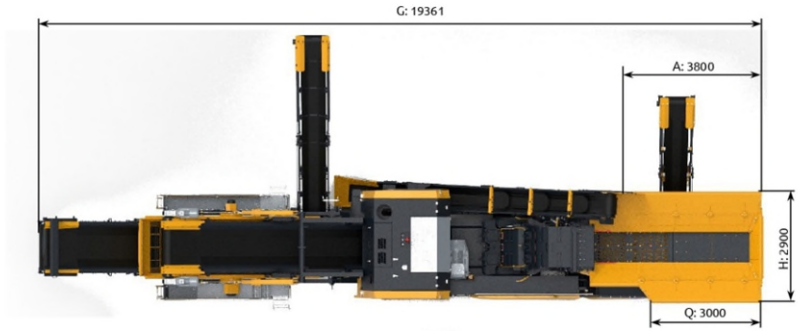
LEGENDE	
•	applicable - disponible
/	pas applicable - pas disponible

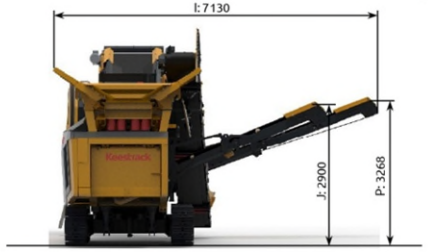
DIMENSIONS

WITHOUT SCREEN:



WITH 2-DECK SCREEN:

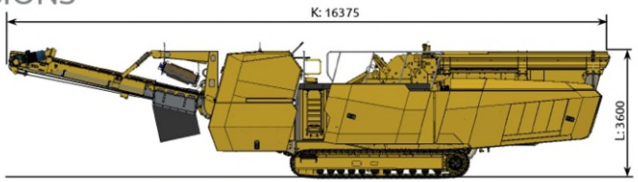




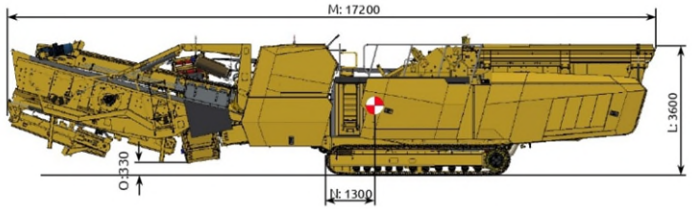
IMPACT CRUSHERS

TRANSPORT DIMENSIONS

TRANSPORT WITHOUT SCREEN:



TRANSPORT WITH SCREEN:



IMPACT CRUSHERS

Weight: Approx. 45,5 t (without options)

Weight options:

Magnetic separator (min.)	1.500 kg
Screen with RSL	7.900 kg
Oversize return conveyor	1.530 kg
Conveyor pre-screening	850 kg

Transport width **3.000 mm (9'11")**

REMARK: All pictures might show options, not included in the scope of supply

A	B	C	D	E		F	G		H
3800	3691	4130	16062	4390		4100	19361		2900
12'6"	12'1"	13'7"	52'8"	14'5"		13'5"	63'6"		9'6"
I	J	K	L		M	N	O	P	Q
7130	2900	16375	3600		17200	1300	330	3268	3000
23'5"	9'6"	53'9"	11'10"		56'5"	4'3"	1'1"	10'9"	9'11"