

FRAISE À CHAÎNE (ERKATOR)

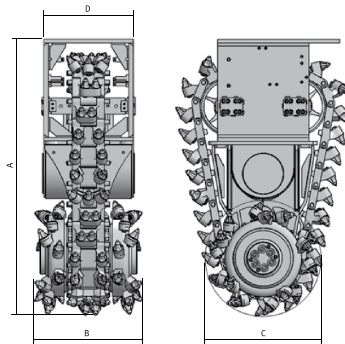
Solution de fraisage brevetée – Fraises hydrauliques avec chaîne de fraisage

L'Erkator est la première chaîne de fraisage de son genre sur le marché. Conçue pour l'usage sur les pelles de 25 à 45 t, elle peut fonctionner dans la roche ayant une résistance à la compression jusqu'à 80MPa. Les tranchées étroites et profondes de 800 mm de large peuvent être efficacement creusées, précisément et avec un minimum de vibrations.

La chaîne de fraisage peut être utilisée également pour l'élimination des matériaux tendres à semi-durs, avec une dureté de 15 à 60 MPa, où le forage et l'explosif ne sont pas autorisés.

Avec la chaîne de fraisage, les tranchées n'ont plus à être plus larges que le strict nécessaire. La chaîne, entraînée par la tête de coupe, assure le fraisage de la totalité du matériau tout au long de la chaîne. Avec les fraises rotatives traditionnelles, il est toujours nécessaire d'avoir des mouvements latéraux pour creuser le matériau se situant entre les deux têtes de coupe, causant des tranchées plus larges que la largeur de la fraise.

La réduction de la largeur des tranchées réduit le coût des matériaux coupés et celui du transport. Le matériau coupé constitué de granulat fin pourra être utilisé comme remblai.



DONNÉES TECHNIQUES	Unités	EK 800
Longueur de la fraise (A)	mm	2.050
Largeur de la tête de coupe standard (B)	mm	800
Diamètre de la tête de coupe standard (C)	mm	850
Largeur de la boîte de vitesse (D)	mm	700
Vitesse de rotation recommandée	rpm	70
Débit d'huile recommandé à 150 bar	l/min	300
Débit d'huile maximal	l/min	420
Pression hydraulique maximale de service	bar	350
Couple à 350 bar	Nm	24.000
Force de coupe à 350 bar	N	56.500
Poids	kg	3.150
Puissance moteur	kW	140
Poids de pelle recommandé	t	25 - 40
Nombre de burins sur la tête de coupe	Pièce	30
Nombre de burins sur la chaîne	Pièce	63
Burin standard ¹⁾	Type	ER 17/75/70/30 Q

¹⁾ Un aperçu des burins standards existe à la page 39.
Les fraises peuvent être fournies avec des burins pour les applications spécifiques à votre demande – Veuillez consulter le catalogue Outils de Fraisage.



- + Protégée par la licence numéro DE 10 2008 041 et EP 2324158
- + Largeurs de tête de coupe alternatives disponibles
- + Production de granulat fin
- + Un minimum de mouvement requis de la pelle pendant l'opération, ce qui réduit l'usure de la pelle
- + Utilisation peu bruyante et pauvre en vibrations
- + Capable de travailler en immersion sans aucun problème