



VK4000

ECORCEUSE A VITESSE SEMI-RAPIDE POUR LES USINES
DE PETITE ET MOYENNE PRODUCTION



VALON KONE – LE SPECIALISTE DE L'ECORCEUSE

MODERNE. COMPACTE. SURE. ROBUSTE.

ECORCEUSE VK4000 AVEC UN ROTOR D'ÉCORÇAGE

NOUVEAU BATI D'ECORCEUSE

- Nouveau bâti compact et modulaire
- Disponible avec des modules de 2 et 4 rouleaux
- Avec 6 rouleaux d'alimentation en standard - version pour billons courts (SL) avec 8 rouleaux
- Rouleaux larges avec butées dans le bâti, pour un débit fluide des billons **NOUVEAU**

ROTOR D'ÉCORÇAGE

- Disponible en 48 cm (19") et 62 cm (24") – équipé de six bras d'écorçage
- Serrage de l'outil par l'étirement hydraulique d'un ressort caoutchouc – réglage avec pompe manuelle
- Bras en acier forgé - conçus pour faciliter l'ouverture
- Pointes de couteau en carbure remplaçables et durables – en plusieurs versions pour des conditions d'écorçage variées
- Rotor extractible en position de service - pour entretien facile **OPTION**

NOUVEAUX ROULEAUX D'ENTREE ET TRANSMISSION DE PUISSANCE

- Diamètre rouleau de 56 cm (22") **NOUVEAU**
- Largeur rouleau de 60 cm (23½") **NOUVEAU**
- Réducteurs planétaires à usage intensif – pas de courroies **NOUVEAU**
- Toutes les transmissions à chaîne sont dans la machine – pas de capots **NOUVEAU**
- Inserts remplaçables pour un entretien facile (FibreMax) - en plusieurs versions pour des conditions d'écorçage variées

SECURITE RENFORCEE

- Interrupteurs et capteurs de sécurité sur les portes de service
- Capteurs de sécurité pour l'extraction du rotor **NOUVEAU**
- Plateforme s'ouvrant quand le rotor est sorti **NOUVEAU**
- Les pièces mobiles sont dans le bâti ou protégées, pas d'autre protection nécessaire **NOUVEAU**
- Convoyeur centreur avec portes de protection des deux côtés **NOUVEAU**

NOUVEAU CONVOYEUR CENTREUR D'ALIMENTATION VK42

- Centre le billon verticalement et horizontalement avant son entrée
- Meilleure alimentation des petits billons, courbes ou de qualité inférieure pour un écorçage optimal avec une perte de fibres minime
- Préouverture hydraulique du rouleau/volet presseur
- Diamètre mesuré par rideau lumineux intégré (HD) **NOUVEAU**

NOUVEAU SYSTEME DE PRESSION HYDRAULIQUE DES ROULEAUX D'ALIMENTATION

- Accumulateurs à pistons (azote) **NOUVEAU**
- Deux systèmes hydrauliques disponibles - circuit fermé (Basic) ou hydraulique actif (Heavy Duty = HD)
- A circuit fermé avec pression de travail constante pour des vitesses plus faibles (Basic)
 - vérin et accumulateur de pression pour chaque paire de rouleaux
 - niveau de pression ajusté par pompe manuelle
- Hydraulique actif avec powerpack nécessaire pour des vitesses supérieures (HD)
 - ouverture en douceur du rouleau d'alimentation
 - pression de travail dès l'entrée du billon dans les rouleaux
 - niveau de pression réglable au pupitre opérateur
 - permet d'utiliser le pré-positionnement des rouleaux- pour une charge minimale sur la machine et faible perte de fibres **OPTION**

NOUVEAUX SYSTEMES DE LUBRIFICATION

- Lubrification à huile du roulement du rotor, de la chaîne du convoyeur
- Lubrification à graisse pour tous les autres roulements nécessitant une lubrification constante – au total 12 à 16 points de graissage / paire de rouleaux d'alimentation et 30 points / convoyeur centreur
- Toutes les lignes de lubrification sont reliées à des distributeurs montés sur la paroi extérieure du bâti de l'écorceuse / convoyeur - accès pratique pour faciliter l'utilisation quotidienne **NOUVEAU**
- Disponible avec un système de lubrification automatique progressif avec contrôle du débit **OPTION**



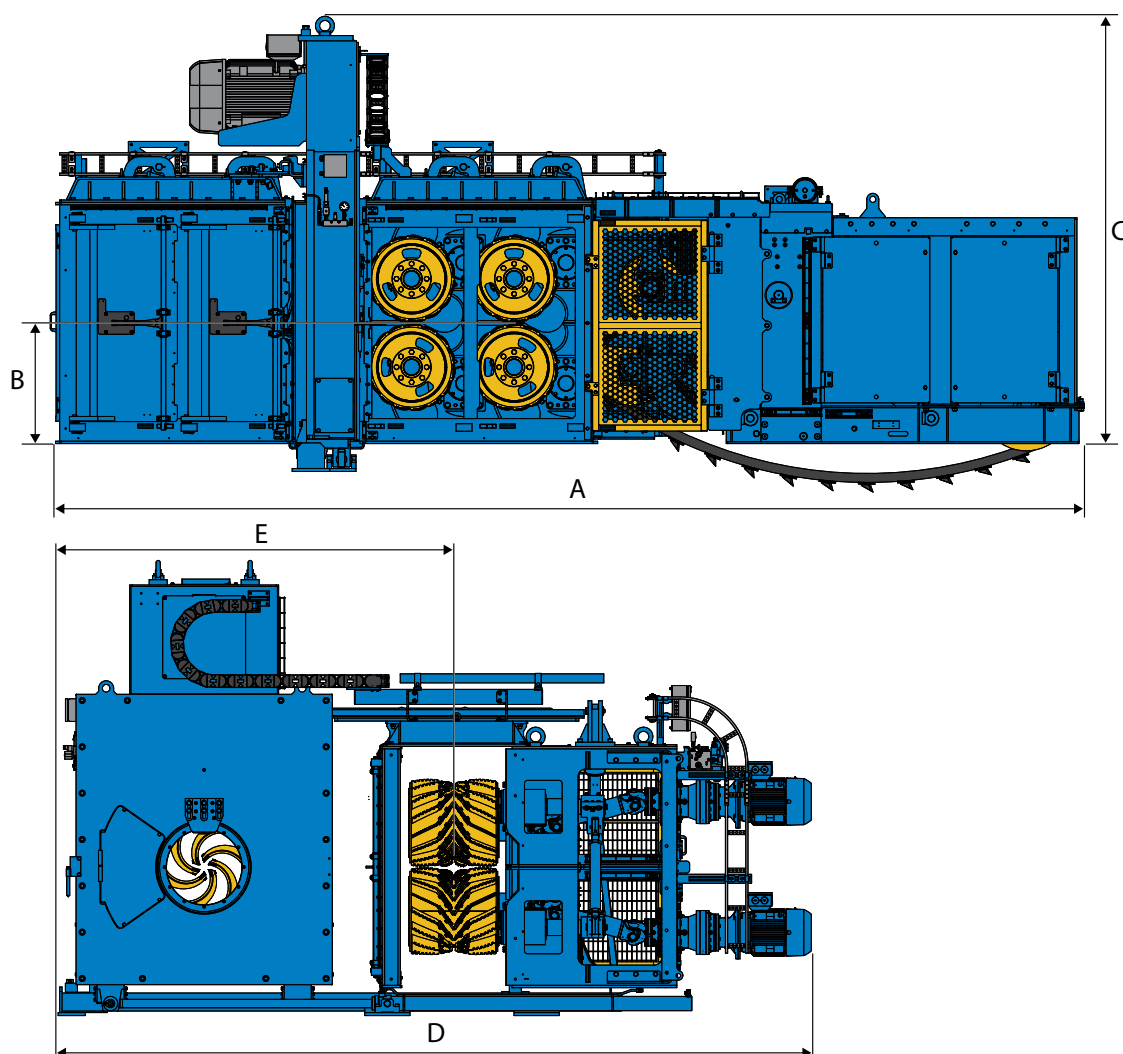
Donnée techniques

VK4000 versions "BASIC" OU "HEAVY DUTY"		VK4048 Basic VK4048HD (6 rouleaux d'alimentation)	VK4048SL Basic VK4048HDSL (8 rouleaux d'alimentation)	VK4062 Basic VK4062HD (6 rouleaux d'alimentation)	VK4062SL Basic VK4062HDSL (8 rouleaux d'alimentation)
A	mm (in)	6145 (242)	6825 (268 ¾)	6145 (242)	6825 (268 ¾)
B	mm (in)	985 (38 ¾)*	985 (38 ¾)*	985 (38 ¾)*	985 (38 ¾)*
C	mm (in)	3019 (119)**	3019 (119)**	3019 (119)**	3019 (119)**
D	mm (in)	4995 (196 ¾)***	4995 (196 ¾)***	4995 (196 ¾)***	4995 (196 ¾)***
E	mm (in)	2624 (103 ¼)	2624 (103 ¼)	2624 (103 ¼)	2624 (103 ¼)
Diamètre d'écorçage (ouverture du rotor)	mm (in)	80-480 (3 ½-19)	80-480 (3 ½-19)	100-620 (4-24 ½)	100-620 (4-24 ½)
Longueur billon minimum	m (ft)	2,1 (6'10")	1,7 (5'7")	2,1 (6'10")	1,7 (5'7")
Rotor	kW (hp)	55 (75)	55 (75)	55 (75)	55 (75)
Convoyeur centreur d'alimentation	kW (hp)	11 (15)	11 (15)	11 (15)	11 (15)
Dispositif d'alimentation	kW (hp)	2x11 (2x15)	4x11 (4x15)	2x11 (2x15)	4x11 (4x15)
Poids, BASIC	kg (lbs)	16 100 (35 500)	18 750 (41 350)	16 250 (35 800)	18 900 (41 650)
Poids, HEAVY DUTY	kg (lbs)	16 850 (37 150)	19 500 (43 000)	17 000 (37 450)	19 650 (43 300)

*800 mm (31 ½") sans extraction du rotor

**2834 mm (111 ½") sans extraction du rotor

***3292 mm (129 ½") sans extraction du rotor



En raison du développement permanent de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis.

Valon Kone Oy

Honkatie 5 | 08500 Lohja, Finlande

Tel +358 19 36 061 | info@valonkone.com | valonkone.com

