

# ABG 2820

## FINISSEURS SUR CHENILLES

UE ÉTAPE V



### Assistant polyvalent et talentueux

- Silencieux et propre : bruit faible, émissions réduites
- Configurations avec convoyeur simple ou double
- Trémies latérales à commande indépendante
- Trémie de 9 tonnes
- Contenance du réservoir de carburant de 110 litres

### Confort de l'opérateur

- Poste de conduite complètement réglable
- Toit pliant électrohydraulique quatre saisons, isolation acoustique intégrée
- Nouveaux compartiments de rangement
- EPM3 : commandes intuitives, identiques aux finisseurs plus grands, outil Settings Manager
- Surfaces latérales vitrées (en option)

### La table dont vous avez besoin

- Nouvelle table VB40 : du 1,8 à 4,5 mètres de revêtement
- Table Variomatic VB30 : du 1,5 à 4 mètres
- Portes hydrauliques et minces (VB40)
- Console de table complètement réglable

### Temps de fonctionnement élevé, coûts réduits

- Accès facile à la batterie, avec un panneau externe pour le démarrage par connexion à une source d'alimentation externe
- 3 points de graissage = entretien quotidien réduit
- Paliers du convoyeur ne nécessitant aucun entretien
- Filtre à particules diesel sans SCR ni AdBlue
- Système télématique CareTrack
- VB40 avec paliers de damage et de vibration lubrifiés à vie

### Chenilles sophistiquées

- Excellent équilibre et traction grâce à un châssis plus long de 150 mm
- Démarrage en douceur de la pose grâce à la tension automatique des chenilles\*
- Les racleurs de chenilles durables permettent d'obtenir une surface plus lisse
- Boulons déplacés, pour un remplacement plus rapide des patins de chenilles

\*UNE EXCLUSIVITÉ ABG

# ABG 2820

## UE Étape V

### MOTEUR

#### ABG 2820

CONSTRUCTEUR	Volvo (Kubota)	
MODELLO	D3.8H	
CARBURANT	Diesel	
PUISSANCE	kW	55,4
	ch	75,3
A RÉGIME MOTEUR	r/min	2 200
REFROIDISSEMENT	Liquide	
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	l	110
CONFORMITÉ ANTI-POLLUTION	UE Étape V	

### REVÊTEMENT

CAPACITÉ (THÉORIQUE)*	t/h	330 avec convoyeur simple 230 avec convoyeur double
ÉPAISSEUR DE LA COUCHE	mm	250

\*Le rendement effectif en finition dépend de l'épaisseur de la couche, de sa largeur et de la vitesse de progression. Il est donc variable en fonction des conditions rencontrées sur chaque chantier.

### VITESSE DE POINTE

REVÊTEMENT (MAX.)	m/min	20
TRAJET (MAX.)	km/h	4,5

### CHÂSSIS PORTEUR

LONGUEUR	mm	1 833
LARGEUR (TUILES DE CHENILLES)	mm	160

### CONVOYEURS

CAPACITÉ DE LA TRÉMIE	t	9
NOMBRE DE CONVOYEURS		1 ou 2
VITESSE DES CONVOYEURS (MAX.)	m/min	17,9

### VIS SANS FIN

NOMBRE DE VIS SANS FIN		2
VITESSE DE ROTATION (MAX.)	1/min	72
DIAMÈTRE	mm	300

### DIMENSIONS

#### ABG 2820

LONGUEUR AVEC TABLE VB40 (PASSERELLE EN POSITION HAUTE)	mm	4 871
LONGUEUR AVEC TABLE VB30	mm	5 300
LARGEUR	mm	1 740
HAUTEUR	mm	3 994
HAUTEUR (TRANSPORT)	mm	2 899

### POIDS

TRACTEUR	kg	8 155
----------	----	-------

Poids approximatif, sans options. Réservoir de diesel à moitié plein, conducteur de 75 kg, trémie standard et toit inclus.

### PENTE FRANCHISSABLE MAX.

TRACTEUR + TABLE DE LISSAGE	%	36
-----------------------------	---	----

En cas d'utilisation d'extensions, la pente franchissable maximale est réduite.

### NIVEAU SONORE

$L_{pA}$ Pression acoustique opérateur, selon la norme ISO 11201	dB	85
---	----	----

$L_{WA}$ Puissance sonore garantie, selon la norme ISO 6395 / la directive 2000/14/CE	dB	106
--	----	-----

### VIBRATIONS

VIBRATIONS MAIN-BRAS selon ISO 5349:2001	m/s <sup>2</sup>	<2,5
---	------------------	------

VIBRATIONS GLOBALES DU CORPS selon ISO 2631:1997	m/s <sup>2</sup>	<0,5
---	------------------	------

### SYSTÈME ÉLECTRIQUE

TENSIONE	V	24
----------	---	----

### POIDS OPÉRATIONNEL<sup>1</sup> DES TABLES DE LISSAGE, KG

ABG 2870	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m
VB 40 ETC MIN Réglage mécanique du bombement et panneaux d'extrémité standard	-	1 638	1 977	2 186
VB 40 ETC MAX Réglage hydraulique du bombement et panneaux d'extrémité hydrauliques	-	1 720	2 058	2 267
VB 30 ETC MIN	1 856	-	2 260	-
VB 30 ETC MAX	1 873	-	2 277	-

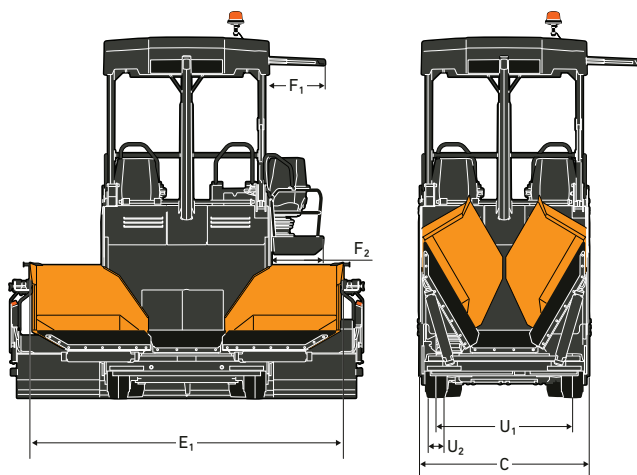
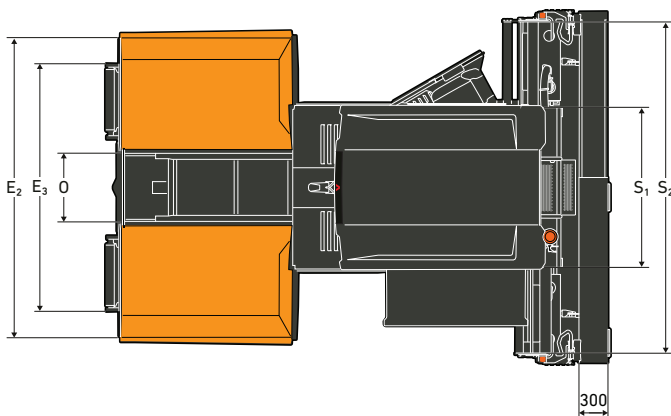
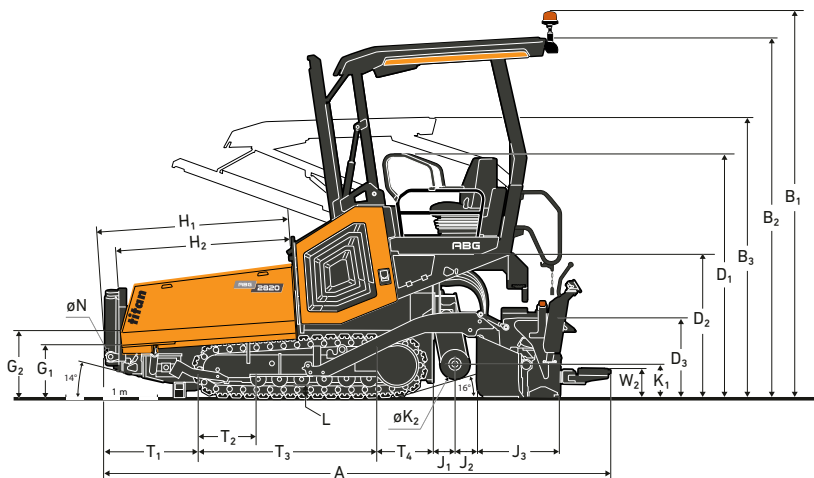
<sup>1</sup> Avec extensions de vis de répartition, panneaux de guidage et portes latérales.

# FINISSEURS SUR CHENILLES

## DIMENSIONS [mm]

## ABG 2820

A	LONGUEUR DE FONCTIONNEMENT	5 300
B <sub>1</sub>	HAUTEUR OPÉRATIONNELLE	3 995
B <sub>2</sub>	HAUTEUR AU TOIT QUATRE SAISONS	3 720
B <sub>3</sub>	HAUTEUR DE TRANSPORT	2 899
C	LARGEUR DU TRACTEUR	1 740
D <sub>1</sub>	HAUTEUR AUX RAMBARDES	2 523
D <sub>2</sub>	HAUTEUR À LA PLATE-FORME	1 493
D <sub>3</sub>	HAUTEUR À LA TABLE	877
E <sub>1</sub>	LARGEUR HORS TOUT À LA TRÉMIE	3 240
E <sub>2</sub>	LARGEUR INTÉRIEURE DE LA TRÉMIE	3 103
E <sub>3</sub>	LARGEUR DU SUPPORT OSCILLANT DES ROULEAUX PUSSEURS	2 559
F <sub>1</sub>	EXTENSIONS DU TOIT QUATRE SAISONS	580
F <sub>2</sub>	EXTENSION DE LA CONSOLE DES SIÈGES	542
G <sub>1</sub>	HAUTEUR DE CHARGEMENT INTÉRIEURE	552
G <sub>2</sub>	HAUTEUR DE CHARGEMENT EXTÉRIEURE	701
H <sub>1</sub>	LONGUEUR DE LA TRÉMIE AUX ROULEAUX PUSSEURS	1 985
H <sub>2</sub>	LONGUEUR DE LA TRÉMIE	1 805
J <sub>1</sub>	DISTANCE DE LA FACE ARRIÈRE À L'AXE DES VIS	225
J <sub>2</sub>	DISTANCE ENTRE LA VIS DE RÉPARTITION ET LA TABLE	230
J <sub>3</sub>	PROFONDEUR DE LA TABLE	850
K <sub>1</sub>	HAUTEUR DE L'AXE DES VIS AU SOL	350-90
K <sub>2</sub>	DIAMÈTRE DES VIS	300
L	GARDE AU SOL	145
M	DIAMÈTRE DES ROUES	-
N	DIAMÈTRE DES ROULEAUX PUSSEURS	110
O	LARGEUR AUX CONVOYEURS	710
S <sub>1</sub>	LARGEUR DE LA TABLE DE BASE VB30	1 500
S <sub>1</sub>	LARGEUR DE LA TABLE DE BASE VB40	1 800
S <sub>2</sub>	LARGEUR DE LA TABLE ÉTENDUE VB30	3 000
S <sub>2</sub>	LARGEUR DE LA TABLE ÉTENDUE VB40	3 500
T <sub>1</sub>	DISTANCE DE L'AXE DES ROUES AVANT/ ROUES FOLLES AUX ROULEAUX PUSSEURS	960
T <sub>2</sub>	ENTRAXE ROUES AVANT	-
T <sub>3</sub>	ENTRAXE ROUES AVANT / ROUES ARRIÈRE OU ROUES FOLLES / BARBOTINS	1 833
T <sub>4</sub>	DISTANCE DE L'AXE DES ROUES ARRIÈRE/ BARBOTIN À LA FACE ARRIÈRE	589
U <sub>1</sub>	VOIE, DISTANCE ENTRE LES CENTRES DES ROUES/CHENILLES	1 150
U <sub>2</sub>	LARGEUR DES PATINS / ROUES	260
W <sub>1</sub>	LARGEUR DE LA PASSERELLE	300
W <sub>2</sub>	HAUTEUR À LA PASSERELLE	295



# ÉQUIPEMENT

## STANDARD

### Moteur

- Moteur diesel Volvo (Kubota), UE Etape V

### Entraînement

- Régulation électronique de la propulsion
- Système d'entraînement efficace dépendant de la charge
- Tension automatique des chenilles
- Galets de chenilles graissés à vie
- Maillons de chenilles forgés et trempés
- Astucieux patins en caoutchouc

### Gestion des matériaux

- Commande proportionnelle des convoyeurs
- Possibilité d'inverser le sens de rotation des vis sans fin
- Un seul convoyeur
- Réglage mécanique de la hauteur des vis sans fin
- Traverse oscillante avec deux positions de montage
- Rouleau porteur de 110 mm

### Système électronique

- Système électronique de gestion du revêtement EPM3
- Système de gestion des réglages (Settings Manager)

- Système de gestion des entretiens
- Pupitre de commande réglable et coulissant
- Deux boîtiers de commande pivotants et réglables montés sur la table de lissage
- Coupe-batterie
- Armoire électrique
- Alarme de recul
- Kit d'outillage
- Assistance MATRIS

### Châssis

- Toit pliable manuellement, plastique renforcé de fibre de verre
- Deux sièges pivotants
- Compartiment de rangement sous le toit
- Miroirs de vision sur la zone de travail, montés sur le toit quatre saisons
- Clé ABG

### Table

- VB 30 ETC 1.50 - 3.0
- Réglage mécanique du bombage
- Verrouillage de la table
- Barres de traction en deux pièces

### Éclairage

- Feux de travail
- Éclairage de la plateforme de conduite
- Fonction « home light »

### Environnement

- Isolation phonique du compartiment moteur et du poste de conduite

## EN OPTION

### Gestion des matériaux

- Deux convoyeurs indépendants
- Convoyeurs réversibles
- Ailes de trémie indépendantes
- Tablier avant à commande mécanique
- Clapet de trémie hydraulique
- Rouleau Porteur D110 plus 100 mm d'espace supplémentaire
- Capteurs à ultrasons de commande proportionnelle des vis sans fin

### Système électronique

- Commutateur d'arrêt d'urgence placé sur le côté
- Prise supplémentaire 230 V 50 Hz
- Contacteur de coupure de la traction
- CareTrack GSM / Satellite
- Equipement de mise à niveau
- Coffret pour panneaux de commande

### Châssis

- Sièges grand confort avec chauffage et chargeur USB
- Toit électrohydraulique
- Pare-brise latéral
- Sans toit

### Table

- Verrouillage anti-remontée de table
- Dispositif de commande auxiliaire de la table
- Portes hydrauliques (VB 40)
- Portes chauffantes hydrauliques (VB 40)
- Réglage hydraulique du bombage
- Réduction de la largeur de finition
- Semelles de finition des bords 3/5/7/12 cm

### Éclairage

- Phares de travail LED
- Deux feux de travail arrière LED supplémentaires
- Éclairage LED supplémentaire des vis
- Éclairage supplémentaire LED des réglettes
- Feu de travail LED portable, sur base magnétique
- Gyrophare à LED

### Environnement

- Extracteur pour fumées de bitume
- Système de pulvérisation d'émulsion intégré avec dévidoir
- Pulvérisateur de produit nettoyant portable
- Huile hydraulique biodégradable et filtre à dérivation