



Volvo Construction Equipment

P6820C ABG

Finisseurs sur chenilles Volvo 2,5 - 10,0 m 140 kW



La passion de la performance

Chez Volvo Construction Equipment, nous ne nous contentons pas de construire d'excellentes machines. Nous avons à cœur de développer des produits et des services qui décupleront votre productivité. Réduire vos coûts et accroître vos profits fait partie de nos objectifs prioritaires. Membre du groupe Volvo, nous nous passionnons pour les solutions innovantes qui vous permettront de travailler plus – avec moins d'efforts.

Vous offrir plus de rentabilité

« Faire plus avec moins » est une marque distinctive de Volvo Construction Equipment. Nous allions depuis toujours productivité élevée avec longévité, basse consommation et facilité d'utilisation. En matière de réduction des coûts d'exploitation, Volvo se place très loin devant.

Répondre à vos besoins

Une grande part de notre travail de Recherche & Développement consiste à créer des solutions spécifiques aux problèmes particuliers de différentes applications professionnelles. L'innovation implique souvent de la haute technologie mais ce n'est pas une obligation. Quelques-unes de nos meilleures idées sont très simples parce qu'elles sont basées sur une compréhension claire et profonde du travail quotidien de nos clients.



180 ans d'expérience

Au fil des années, Volvo a produit des solutions qui ont révolutionné la manière de travailler avec des engins de chantier. Volvo, plus qu'aucune autre marque, est synonyme de sécurité. Protéger l'opérateur ainsi que ceux qui travaillent à proximité de la machine et minimiser notre impact sur l'environnement sont des valeurs traditionnelles qui régissent plus que jamais la conception de nos produits.

Nous sommes à vos côtés

Volvo se distingue par l'excellence de son assistance et la compétence de ses collaborateurs. Et comme nous sommes une entreprise véritablement mondiale, nous nous tenons en permanence à la disposition de nos clients pour leur fournir une assistance rapide et efficace où qu'ils se trouvent.

La performance est notre passion.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



Volvo Financial Services

Puissance et précision

Puissants et robustes, les finisseurs sur chenilles Volvo sont conçus pour des performances élevées dans toutes les applications – qu'il s'agisse de revêtir des routes escarpées ou de poser des revêtements de forte épaisseur. Le P6820C ABG est équipé d'un système de revêtement extrêmement flexible qui fournit d'excellents résultats dans toutes les applications. Faites confiance aux finisseurs sur chenilles Volvo pour augmenter votre productivité et vos bénéfices.

Mode Smart Power

Lorsque les conditions de revêtement n'exigent pas la pleine puissance de la machine, l'opérateur peut choisir le mode Smart Power au moyen du pupitre de contrôle principal (MCU) pour limiter automatiquement le régime moteur à 1 600 tr/min. Le mode Smart Power réduit nettement le niveau sonore et permet d'économiser jusqu'à 30 % de carburant.

Plus de puissance, moins de bruit

Le moteur Volvo et les composants de la machine sont soigneusement harmonisés de sorte à limiter les émissions sonores et réduire la fatigue de l'opérateur.



Une conception bien équilibrée

Le poids du finisseur est idéalement réparti sur une grande surface de contact au sol. Il offre de ce fait une excellente stabilité et une force de traction élevée. L'équilibre parfait entre poids, force de traction et puissance moteur produit des performances de revêtement optimales.

Tension hydraulique des chenilles

Le système de tension automatique garantit que les chenilles sont toujours correctement tendues afin de maintenir une traction régulière, réduire l'usure et simplifier les opérations d'entretien.





DES COMMANDES PRÉCISES

Des molettes graduées, simples et faciles à utiliser, placées sur le pupitre de contrôle principal, permettent de contrôler le système électrohydraulique avec la plus grande précision. Vous les apprécierez tout autant dans les virages, où la précision est cruciale, que dans les lignes droites où vous obtiendrez des bords bien nets.



PUPITRE DE CONTRÔLE PRINCIPAL (MCU)

Un écran couleur de grandes dimensions et des touches rétro-éclairées permettent d'accéder rapidement et facilement à toutes les données opérationnelles de la machine. Grâce à ce pupitre de contrôle exclusif, l'opérateur peut contrôler toutes les fonctions du bout des doigts et ajuster instantanément les paramètres de revêtement.

Volvo vous donne le contrôle

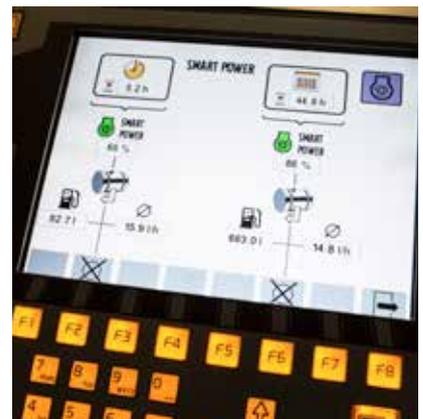
Commandez toutes les fonctions de votre finisseur depuis le siège de l'opérateur grâce à la technologie Volvo exclusive de gestion électronique du revêtement EPM II. Simple et facile à utiliser, elle assure une efficacité maximale. Profitez de ce qui se fait de mieux en matière de gestion intelligente du revêtement.

Affichage intuitif

Toutes les fonctions du finisseur sont présentées sur le côté gauche du pupitre de contrôle principal, agencées selon leur emplacement sur la machine. L'opérateur peut ainsi localiser rapidement les touches requises pour régler des paramètres tels que la température de la table de lissage ou le régime du moteur.

Contrôle de la consommation de carburant

Le pupitre de contrôle comporte un système de contrôle de la consommation de carburant qui enregistre et affiche la consommation de carburant, par jour ou par période choisie, de sorte que vous puissiez planifier vos approvisionnements et calculer votre coût d'exploitation.



Touche marche / arrêt

Grâce à cette fonction marche / arrêt avec enregistrement automatique des paramètres de revêtement, l'opérateur peut arrêter le processus de revêtement puis reprendre à tout moment, sans souci de la durée de l'interruption. Le finisseur appliquera automatiquement les paramètres enregistrés lors de l'arrêt de sorte à garder une qualité de revêtement constante.

Système de gestion des réglages

Avec ce système, l'opérateur peut enregistrer tous les réglages et paramètres de revêtement d'un projet afin de les ré-utiliser à volonté dans le futur pour des chantiers similaires. Gagnez du temps, produisez davantage et maintenez un niveau de qualité optimal.

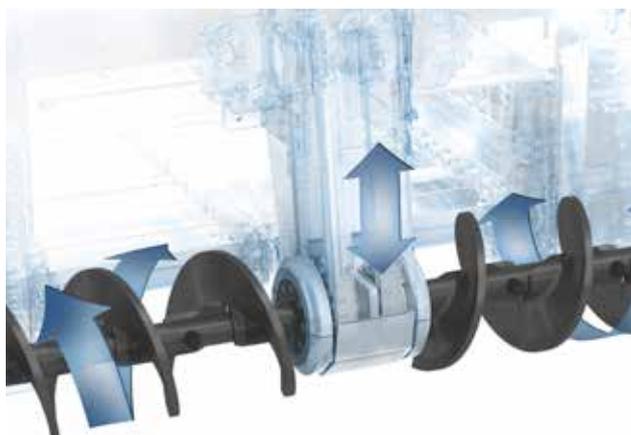


Excellente visibilité

De son siège, l'opérateur dispose d'une visibilité sans restriction sur quasiment 360°. Il peut surveiller toute la zone entourant le finisseur et l'ensemble du processus de revêtement. La trémie de grande taille contient un volume important de matériau pour permettre une pose continue de revêtement. Les convoyeurs et les vis sans fin sont entraînés par des moteurs hydrostatiques indépendants afin de garantir une épaisseur et une qualité constantes sur toute la largeur du revêtement.

Débit du matériau

Les deux convoyeurs et les deux vis sans fin à hauteur réglable sont entraînés par des moteurs hydrostatiques indépendants et réversibles. Ainsi, le volume de matériau maintenu devant la table de lissage peut être précisément réglé et équilibré.



Contrôle visuel total

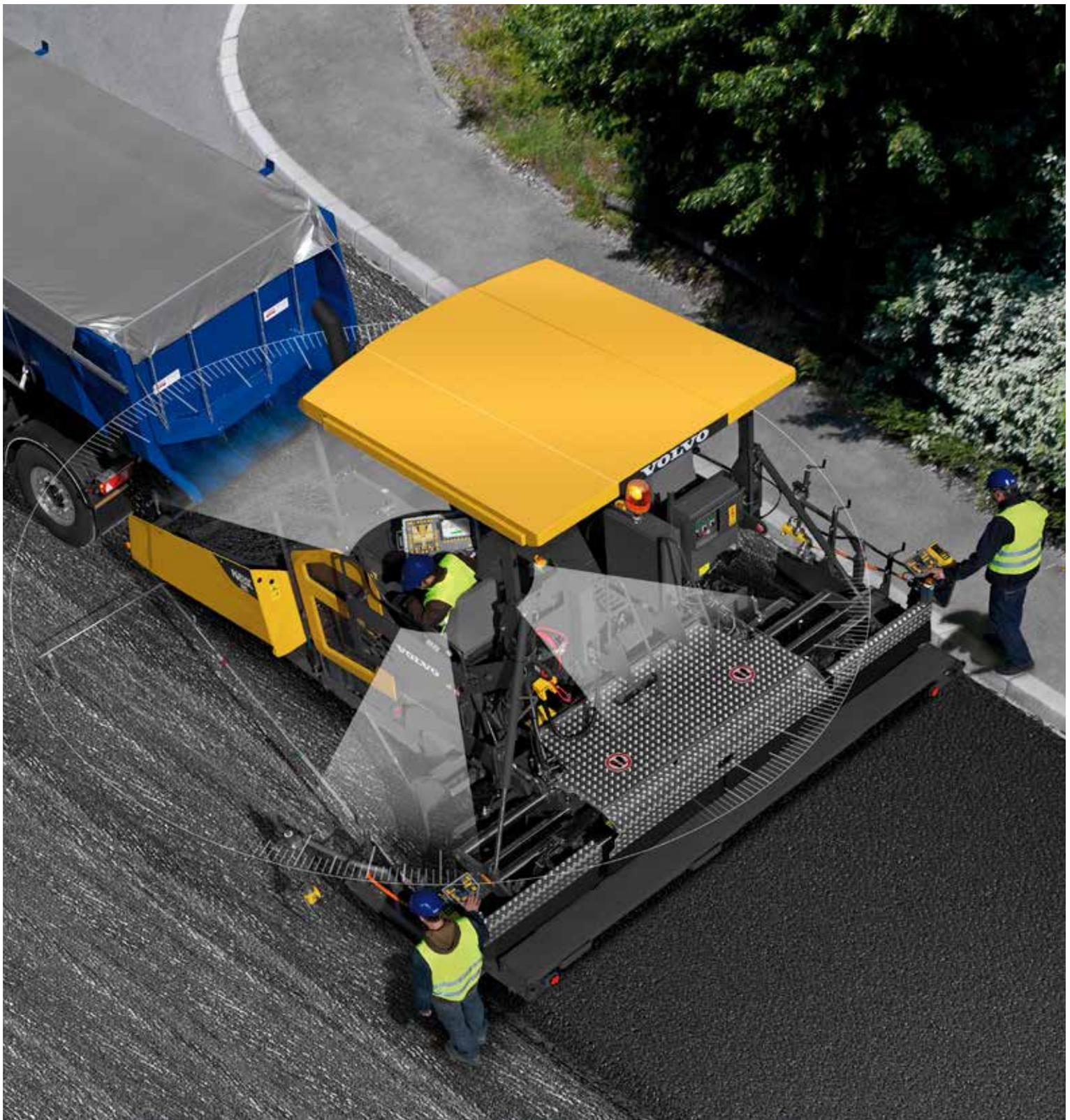
Le finisseur P6820C ABG est conçu de sorte que l'opérateur puisse surveiller le débit du matériau de la trémie aux convoyeurs, dans les canaux des vis sans fin et jusqu'aux panneaux latéraux.



Grande largeur

Le finisseur P6820C ABG standard est conçu pour une largeur de travail efficace de 3 à 6 mètres. Grâce à des options additionnelles, la largeur de travail peut être portée à 10 mètres.





VISIBILITÉ PANORAMIQUE

Surveillez tout le processus de revêtement sur 360° pour une sécurité et une productivité optimales. Les sièges grand confort peuvent coulisser en dehors du finisseur pour accroître encore la visibilité sur le chantier.

Un finisseur parfait à tout point de vue

VISIBILITÉ

Visibilité panoramique et sièges coulissants en dehors du finisseur pour une surveillance sur 360° du processus de revêtement.

PUPITRE DE CONTRÔLE PRINCIPAL (MCU)

Grand pupitre de contrôle clair et bien conçu avec écran couleur intégré pour un réglage rapide des paramètres de revêtement.

Moteur

Efficace et silencieux, le moteur Volvo Etape III phase B développe plus de puissance tout en consommant moins de carburant.

FACILITÉ D'ENTRETIEN

Tous les points de contrôle quotidien sont regroupés et aisément accessibles depuis la plateforme pour des contrôles rapides, faciles et sûrs.

Trémie de grande contenance

La trémie de grande contenance facilite un processus de revêtement sans interruption.

Tension hydraulique des chenilles

Le système de tension automatique garantit que les chenilles sont toujours correctement tendues afin de maintenir une traction régulière et réduire l'usure.



Toit de protection

Doté d'un pare-soleil extensible, ce toit protège l'opérateur du soleil et des intempéries. Le dessous du toit est revêtu d'un matériau insonorisant. L'ensemble du toit peut être abaissé afin de réduire la hauteur hors tout lors du transport de la machine.

Faible niveau sonore

Travail confortable et sans fatigue grâce à une excellente insonorisation.

Chauffage électrique de la table de lissage

Les tables de lissage Volvo Variomatic possèdent un chauffage électrique à trois zones pour une chaleur parfaitement répartie et contrôlée.

TABLES DE LISSAGE

Avec les tables de lissage Volvo, obtenez des revêtements de haute qualité à la finition impeccable.

Portes d'accès

Les portes pivotantes latérales sont robustes et légères. Elles ménagent un accès sans restriction aux points d'entretien et exercent peu de contraintes sur les charnières pour une longévité accrue.

CONTRÔLE PRÉCIS DE LA PROGRESSION

Chaque train de chenilles dispose d'un entraînement indépendant à régulation électronique pour des trajectoires précises et une vitesse de progression constante en toutes conditions.

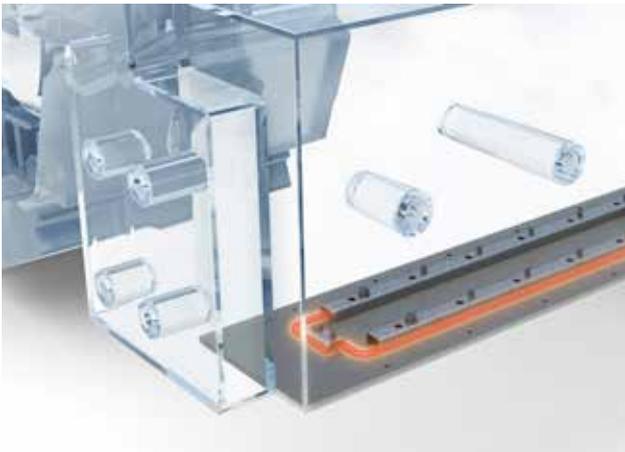


Des performances de pointe

Les tables de lissage Volvo sont conçues pour traiter une vaste gamme de matériaux et produire un revêtement d'une régularité et d'une finition sans égales. Extrêmement polyvalent, le P6820C ABG permet de poser des revêtements de 2,5 à 10 mètres de largeur. Passez à un niveau de qualité supérieur avec la technologie de pointe des tables de lissage Volvo.

Chauffage électrique

Les tables de lissage Volvo Variomatic comportent un chauffage à trois zones pour une montée en température rapide et uniforme de la table de lissage sur toute sa largeur.



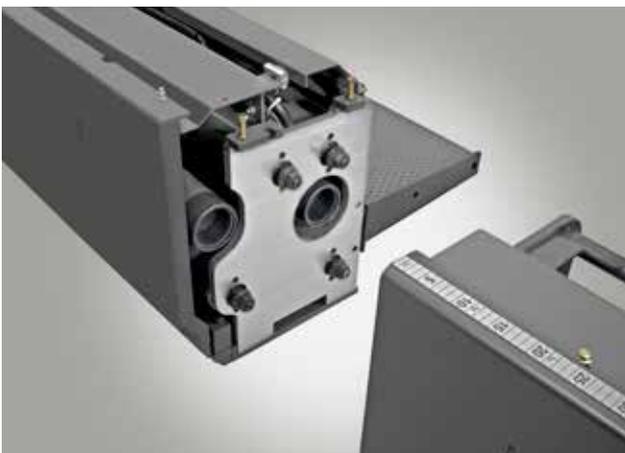
Coffrets de commande de la table de lissage

Deux coffrets de commande montés sur la table de lissage permettent aux opérateurs accompagnants de contrôler les paramètres de la table de lissage et du débit de matériau.



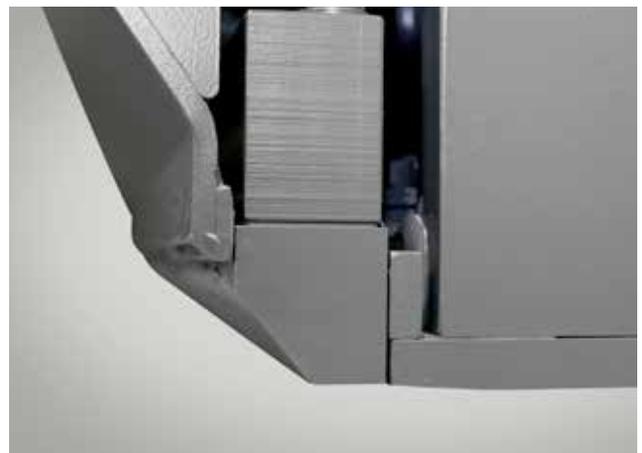
Fixation rapide exclusive

Grâce au système de fixation rapide Volvo, les extensions s'ajoutent ou se retirent en quelques minutes, sans outils spéciaux – un gain appréciable de temps et d'argent.



Barre de damage

Nouvelle barre de damage en acier durci à coeur pour une fiabilité et une longévité accrues.





LES TABLES DE LISSAGE LES PLUS PERFORMANTES

Les tables de lissage Volvo Variomatic disposent d'extensions hydrauliques et d'options additionnelles qui permettent d'obtenir une largeur de revêtement de 9 mètres. Elles sont proposées avec barre de damage simple ou double. La table de lissage à extensions manuelles disponible pour le P6820C ABG permet d'atteindre une largeur de revêtement de 10 mètres.



RÉSEAU D'ASSISTANCE

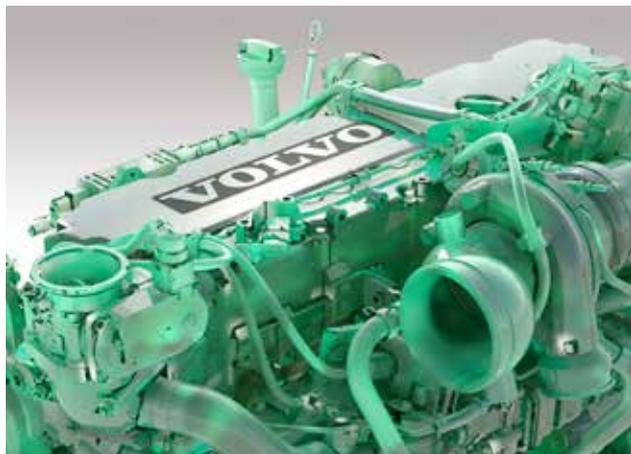
Grâce à notre réseau de concessionnaires agréés Volvo, nos clients bénéficient d'une assistance de tout premier ordre. Chez chacun de nos concessionnaires, il y a un technicien spécialiste, formé en usine, avec un véhicule de dépannage Volvo et des pièces détachées Volvo, prêt à intervenir sur votre finisseur. Avec Volvo, vous pouvez compter sur la disponibilité de votre machine.

La disponibilité de votre machine est notre priorité

Chez Volvo, nous ne nous contentons pas de vous fournir un finisseur de qualité. Nous savons que, sur un chantier, le temps représente de l'argent et c'est pourquoi nous disposons d'un réseau mondial de concessionnaires pour garantir la disponibilité de votre machine pendant toute sa durée de vie. Et comme les finisseurs Volvo sont 100 % Volvo, vous bénéficierez d'une assistance complète pour l'entretien, la garantie et les pièces détachées assurée par un seul prestataire. Volvo est votre partenaire exclusif pour tous vos besoins d'assistance en matière de finisseur et de revêtement.

Entretien du moteur

Ouvrez un seul compartiment depuis la plateforme et procédez à tous les contrôles quotidiens en toute sécurité et sans fatigue inutile. Votre finisseur Volvo est équipé d'un moteur Volvo : votre concessionnaire peut répondre à tous vos besoins en matière d'entretien et de maintenance.



Système de gestion des entretiens

L'unité de contrôle centrale (MCU) avertit l'opérateur par des messages et des alarmes quand il est temps de procéder à des interventions d'entretien ou qu'elles ont été oubliées. Le système enregistre également les contrôles qui ont été effectués.



Kits Volvo Care

L'utilisation de kits Volvo Care pour remplacer les pièces d'usure garantit performances et longévité. Un kit Volvo Care est composé uniquement d'authentiques pièces d'origine Volvo, regroupées dans un seul package, pour vous offrir fiabilité maximale et tranquillité d'esprit.



Contrats de service

Avec les contrats de service Volvo, profitez d'une disponibilité maximale de votre machine tout en maîtrisant ses coûts d'entretien et de maintenance. Nos contrats de service personnalisables répondent aux besoins les plus divers, du contrôle périodique des fonctions essentielles et des composants vitaux au programme complet de maintenance et de réparation.



Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

Moteur diesel

Marque		Volvo
Modèle		D6H
Puissance	kW	140
	Ch	190
A régime	tr/min	2 000
Refroidissement		Liquide
Contenance du réservoir de carburant	L	240
Conformité anti-pollution		Etape III phase B / Tier 4i

Revêtement

Production (théorique)*	t/h	700
Épaisseur de revêtement (max.)	mm	300

Vitesse

Revêtement (max.)	m/min	20
Trajet (max.)	km/h	3,3

Châssis inférieur

Longueur	mm	3 000
Largeur des tuiles / patins	mm	300

Convoyeurs

Contenance de la trémie	t	13,5
Nombre de convoyeurs		2
Vitesse des convoyeurs (max.)	m/min	23

Vis sans fin

Vitesse de rotation (max.)	tr/min	80 / 90 (HD)
Diamètre	mm	360

Système électrique

Tension	V	24
---------	---	----

Dimensions

Longueur	mm	6 092
Largeur	mm	2 550
Hauteur de transport	mm	2 917

Poids**

Tracteur	kg	15 100
----------	----	--------

Pente franchissable max.***

Tracteur + table de lissage	%	25
-----------------------------	---	----

* La production de revêtement effective dépend de l'épaisseur de la couche, de sa largeur et de la vitesse de progression. Elle est donc variable en fonction des conditions rencontrées sur chaque chantier. Contactez nous et nous vous aiderons volontiers à calculer votre production de revêtement pour un chantier particulier.

** Tous les poids sont approximatifs et n'incluent aucune option. Poids du tracteur : pneus remplis d'eau, réservoir de carburant à moitié plein et toit de protection inclus.

*** Avec la table de lissage VB 78 2,5 - 5,0 m. Avec des extensions, la pente franchissable max. est réduite.

Niveaux sonores

Pression acoustique à l'oreille du conducteur (ISO 11201)		
LpA	dB(A)	82 (avec les tables de lissage VB78, VB79, VB88, VB89)
Niveau de puissance sonore garanti (Directive 2000/14/CE)		
LwA	dB(A)	105 (avec les tables de lissage VB78, VB79, VB88, VB89)

Caractéristiques des tables de lissage



Des tables de lissage robustes

La structure puissante de nos tables de lissage fournit une base solide pour les tubes massifs qui rigidifient les extensions. La conception surbaissée de la table de lissage abaisse le plan de traction et réduit les contraintes de torsion. Toutes ces caractéristiques contribuent à produire un revêtement de la plus haute qualité.

Barre de damage et vibration

Notre technologie de barre de damage simple ou double produit une densité élevée en sortie de la table de lissage. La vibration permet d'obtenir une homogénéité et une finition exceptionnelles.

Chauffage

Les tables de lissage Volvo sont équipées d'un contrôle indépendant des températures de la table de lissage, des extensions et de la barre de damage.

Réglage du profil

La fonction de réglage hydraulique du profil en travers peut se commander à distance. Elle permet d'obtenir rapidement et facilement le bombement ou le dévers requis.

Graissage

La machine est graissée par un système de graissage centralisé automatique afin de simplifier les entretiens.

Réglage de la hauteur

Un système hydraulique adapte précisément la hauteur des extensions à la hauteur de la table de lissage.

POIDS OPÉRATIONNEL¹ DES TABLES DE LISSAGE (KG)

Pour une largeur de travail de	P6820C										
	2,5 m	4 m	5 m	6 m	6,5 m	7 m	7,5 m	8 m	8,5 m	9 m	10 m
VB 78 ETC	-	-	3 600	-	5 222	-	5 782	6 342	-	6 903	-
VB 78 GTC	-	-	3 680	-	5 342	-	5 912	6 502	-	7 073	-
VDT-V 78 ETC	-	-	3 720	-	5 442	-	6 032	-	-	-	-
VDT-V 78 GTC	-	-	3 800	-	5 562	-	6 172	-	-	-	-
VB 79 ETC	-	-	3 730	-	5 352	-	5 912	6 472	-	7 033	-
VB 88 ETC	-	-	-	3 820	-	-	5 542	-	6 102	6 662	-
VB 88 GTC	-	-	-	3 900	-	-	5 662	-	6 232	6 822	-
VDT-V 88 ETC	-	-	-	4 450	-	-	6 272	-	-	-	-
VDT-V 88 GTC	-	-	-	4 520	-	-	6 382	-	-	-	-
MB 122	1 800	3 065	-	4 752	-	5 595	6 017	6 439	-	7 282	8 126

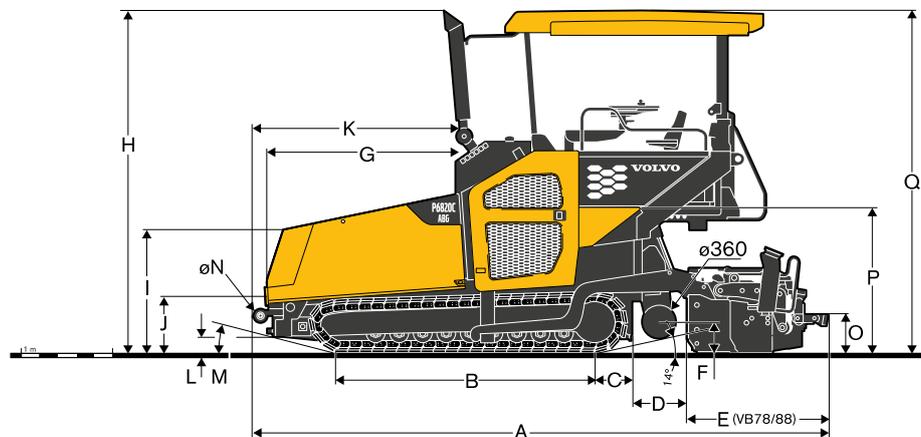
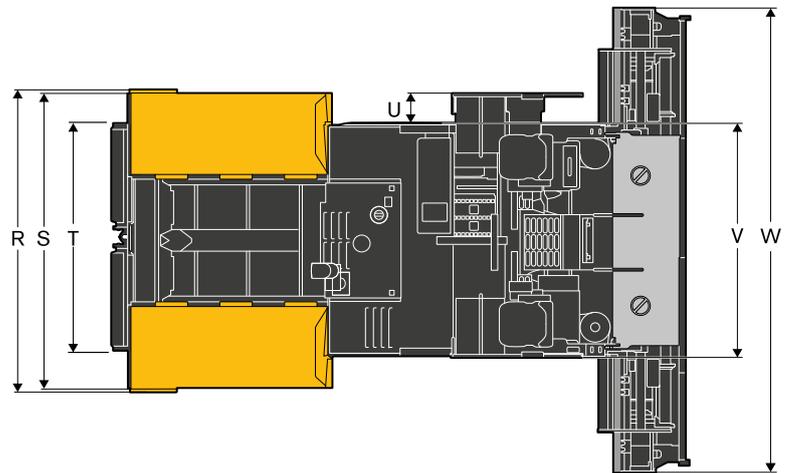
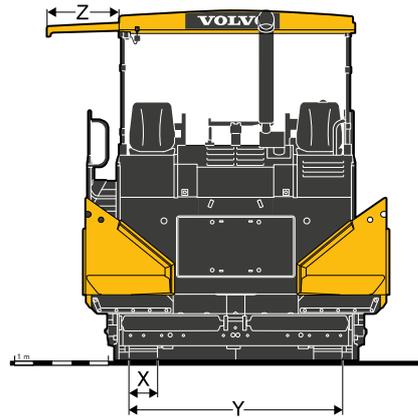
¹ Avec les extensions des vis sans fin, les panneaux de guidage, les panneaux latéraux, les barres de traction, etc.

Caractéristiques techniques

DIMENSIONS

P6820C

Unité	mm
A	6 388
B	3 000
C	415
D	530
E	1 615
F	360 ± 60
G	2 170
H	3 793
I	1 373
J	608
K	525
L	155
M	13°
N	110
O	438
P	1 614
Q	Levé 3 785
	Baissé 2 917
R	Ouverte 3 252
	Fermée 2 454
S	3 168
T	2 495
U	320
V	2 500 / 3 000
W	5 000 / 6 000
X	300
Y	2 269
Z	770



Équipement

ÉQUIPEMENT STANDARD

Moteur

Moteur diesel Volvo, Etape III phase B / Tier 4i

Entraînement

Contrôle électronique de la propulsion

Galets de chenilles scellés et graissés à vie

Maillons de chenilles en acier forgé trempé

Système de tension automatique des chenilles

Système de gestion des matériaux

4 moteurs hydrostatiques indépendants pour l'entraînement des convoyeurs et des vis sans fin

Réglage hydraulique de la hauteur des vis sans fin

Possibilité d'inverser le sens de rotation des vis sans fin

Commande proportionnelle de la vitesse des vis sans fin

Système électronique

Système électronique de gestion du revêtement (EPM 2)

Mode Smart Power

Système de gestion des réglages

Système de gestion des entretiens

Pupitre de contrôle pivotant et réglable

Armoire électrique

Coupe-batterie

Deux coffrets de commande extérieurs montés sur la table de lissage

Châssis

Deux sièges, coulissant en dehors du finisseur

Kit anti-vandalisme

Table de lissage

Barres de traction en deux pièces

Système hydraulique pour tables de lissage Vario avec barre de damage et vibration

Verrouillage de la table de lissage

Eclairage

Quatre feux de travail

Eclairage de la plateforme de conduite

Environnement

Isolation phonique

ÉQUIPEMENT EN OPTION

Système de gestion des matériaux

Ailes de trémie indépendantes

Tablier avant à commande hydraulique

Convoyeurs réversibles

Régulation proportionnelle des vis sans fin par capteurs à ultrasons en fonction du volume de matériau requis

Graissage centralisé automatique

Système électronique

Systèmes de mise à niveau

Pré-équipement TOPCON 3D

Pupitre de contrôle auxiliaire

Prises 230 V supplémentaires

Châssis

Sièges Deluxe avec chauffage intégré

Toit toutes saisons, plastique renforcé de fibre de verre

Pare-brise (uniquement avec le toit toutes saisons)

Bâches latérales

Peinture spéciale (couleurs RAL uniquement, peinture métallisée exclue)

Table de lissage

Système hydraulique pour tables de lissage Vario avec barre de damage double, vibration et réglages manuels Tables de lissage

Verrouillage anti-élévation de la table de lissage

Dispositif de tension de la table de lissage

Système d'assistance de la table de lissage

Dispositif de surcharge de la table de lissage

Réglage hydraulique de la hauteur des tables de lissage extensibles

Eclairage

Feux de travail au xénon (uniquement avec le toit toutes saisons)

2 feux de travail supplémentaires (arrière)

Eclairage des vis sans fin

Gyrophares

Environnement

Extracteur de fumées de bitume

Système de pulvérisation d'émulsifiant

Pulvérisateur portable

Huile hydraulique biodégradable

QUELQUES EXEMPLES D'OPTIONS VOLVO

Réglage hydraulique de la hauteur des tables de lissage extensibles



Dispositif de tension de la table de lissage



Ailes de trémie indépendantes



Graissage centralisé automatique



Feux de travail supplémentaires (pack éclairage)



Pupitre de contrôle auxiliaire



Tous nos produits ne sont pas disponibles pour tous les marchés. En raison de notre politique d'amélioration permanente, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis la conception et les caractéristiques de nos produits. Les illustrations ne représentent pas forcément la version standard de la machine.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com