



## **PAVAGE SANS ARRÊT ET SANS CONTACT**

Grâce à sa capacité de stockage embarquée de 22,7 tonnes métriques (25 tonnes), à ses vis de remixage à triple pas et à sa capacité de déchargement de 544 tm/h (600 t/h), le modèle E2860C maintient le train de pavage en mouvement tout en réduisant la ségrégation particulaire et thermique, ce qui permet d'obtenir des routes lisses et durables.



## **ADAPTATION À LA PERFORMANCE DE PAVAGE**

L'élevateur et les convoyeurs à vitesse variable permettent au modèle E2860C de s'adapter au rendement de la machinerie tout en réduisant l'usure. En réglant la vitesse de la chaîne en fonction de la production, le nombre de tours de la chaîne est réduit et une plus grande quantité de matériaux est transportée avec chaque palette, ce qui réduit la ségrégation des matériaux.



## **UNE MANIABILITÉ INÉGALÉE**

La direction arrière offre un rayon de braquage intérieur de 4,6 m (15 pi). Le chariot et les fonctions de direction coordonnées reviennent au centre grâce à la fonctionnalité de centrage automatique, ce qui améliore le contrôle sur les chantiers serrés et lors du chargement et du déchargement pour le transport.



## **GESTION DE LA TRÉMIE DE STOCKAGE**

Le système optionnel de gestion de la trémie de stockage est doté d'un capteur sonore exclusif qui mesure en continu la quantité de matériau dans la trémie de stockage. Deux témoins lumineux permettent à l'ensemble de l'équipe de pavage de connaître le niveau de matériau à tout moment tandis que l'opérateur peut voir un pourcentage sur l'écran.



## **PLATEFORME D'OPÉRATEUR MONTÉE À L'ARRIÈRE**

La plateforme de l'opérateur montée à l'arrière et réglable par commande hydraulique pivote vers l'intérieur et l'extérieur et s'ajuste vers le haut et le bas, ce qui offre une excellente visibilité sur l'avant et l'arrière de la machine. L'écran couleur tactile procure à l'opérateur un contrôle complet à portée de main. Le système de gestion de la trémie du finisseur, la commande de distance par rapport au finisseur et la fonctionnalité de centrage automatique des convoyeurs – proposés en option – maximisent l'efficacité des opérations et la production.



## **CONÇU EN FONCTION DU NETTOYAGE**

Des planchers rabattables hydrauliques sur toute la largeur, ainsi que quatre vanes doubles à ouverture réglable offrant un accès au niveau du sol à la trémie de stockage et aux vis de remixage, procurent un accès inégalé pour le nettoyage quotidien et les inspections hebdomadaires. Grâce à l'ajout du système optionnel de pulvérisation interne pour les chaînes et les pignons, le modèle E2860C simplifie le processus critique de nettoyage quotidien.

# E2860C SPECIFICATIONS

<b>POIDS</b>	72 500 lb 32 885 kg	<b>MOTEUR</b>	CatMD C7.1 Tier 4F/Stage V	<b>RAYON DE BRAQUAGE</b>	15 pi 4,57 m
<b>HAUTEUR DE TRANSPORT</b>	11 pi 5 po 3,48 m	<b>PUISSANCE BRUTE</b>	300 hp 223 kW	<b>PNEUS</b>	De 21 po à 25 po 2 8 plis
<b>LONGUEUR DE TRANSPORT</b>	54 pi 6 po 16,61 m	<b>VITESSE DE TRAVAIL (MAX.)</b>	194 pi/min 59 m/min	<b>TRANSMISSION AU SOL</b>	4 roues motrices avec 3 vitesses
<b>LARGEUR DE TRANSPORT</b>	9 pi 10 po 3,0 m	<b>CAPACITÉ DES CONVOYEURS</b>	600 t/h 544 tm/h	<b>CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT</b>	150 gal 568 L
<b>HAUTEUR DE TRAVAIL (MAX.)</b>	16 pi 4,88 m	<b>CAPACITÉ DE L'ÉLÉVATEUR</b>	1000 t/h 907 tm/h	<b>CAPACITÉ DU RÉSERVOIR HYDRAULIQUE</b>	115 gal 435 L

## GROUPE MOTOPROPULSEUR

- Moteur C7.1 Tier 4F/Stage V avec 300 hp (223 kW) de Cat<sup>MD</sup>
- 4 roues motrices
- Transmission hydrostatique à 3 vitesses avec changement de vitesse à la volée
- Vitesse de travail de 59 m/min (194 pi/min)
- Vitesse de transport de 16,1 km/h (10 m/h)
- Direction arrière avec rayon de braquage de 4,57 m (15 pi)

## ENVIRONNEMENT D'UTILISATION

- Plateforme de l'opérateur montée à l'arrière et réglable par commande hydraulique
- Siège à suspension à haut dossier
- Poste de commande à deux positions de la trémie à vidage latéral
- Poste de commande arrière pour le nettoyage et la mise en place de l'insert de trémie
- Écran couleur tactile avec système de caméra intégré
- Système d'extraction des fumées en option
- Lumières de la trémie de vidage
- Système de gestion de la trémie de stockage en option
- Centrage automatique des convoyeurs en option
- Commande de la distance avec le finisseur en option
- Système de caméra en option

## LIVRAISON DE MATÉRIAUX

- Capacité de la trémie de stockage de 22,7 tm (25 t)
- Capacité de l'élévateur de 907 tm/h (1 000 t/h)
- Capacité des convoyeurs de décharge de 544 tm/h (600 t/h)
- Vitesse variable de l'élévateur et des convoyeurs
- Plancher mobile hydraulique à assistance au vidage
- Cycle automatique de la trémie de vidage
- Vis de trémie de vidage en fonte extrarobuste
- Vis de remixage à triple pas en fonte
- Moteurs à couple élevé et en prise directe
- Planchers de convoyeurs isolés
- Pivotement maximal des convoyeurs dans les deux sens de 4,5 m (14 pi 9 po)
- Tête de ramassage de cordons en option

## VENTES ET SERVICE

Vendue et entretenue par les concessionnaires Caterpillar dans le monde entier.

[WEILERPRODUCTS.COM](http://WEILERPRODUCTS.COM)

## NETTOYAGE

- Portes de nettoyage pleine largeur sur l'élévateur et les convoyeurs
- Porte de nettoyage de la trémie de vidage pleine largeur
- Quatre vannes doubles à ouverture réglable pour accéder à la trémie de stockage
- Système de pulvérisation interne en option

## SERVICE/ENTRETIEN

- Tendeur hydraulique de chaînes de convoyeurs en option
- Plaque d'usure en carbure de chrome sous l'arbre du pied des convoyeurs
- Roulements séparés de l'arbre du pied
- Quatre grandes portes d'accès au moteur
- Compartiment à batterie facile d'accès
- Harnais électriques en fil tressé et connexions étanches
- Fils électriques à code couleur
- Système de graissage automatique en option

## ÉQUIPEMENT FACULTATIF

- Attelage de camion
- Tête de ramassage de cordons en plus de la trémie de vidage
- Tendeur de chaînes automatiques pour convoyeurs
- Revêtement de trémie de stockage AR400 de 6,35 mm (0,25 po)
- Plaques de plancher en carbure de chrome
- Réservoir distinct de 227 l (60 gal) pour le système de pulvérisation des pneus
- Système de pulvérisation interne pour les chaînes et les pignons
- Système de pulvérisation des pneus
- Projecteurs à DEL (2 phares, 6 projecteurs, 2 projecteurs de sol et 4 lumières stroboscopiques de coin)
- Lumières de lame à DEL
- Système d'extraction des fumées
- Système de caméras
- Système de gestion de la trémie de stockage
- Système de gestion de la trémie du finisseur avec commande de la distance avec le finisseur
- Système de graissage automatique
- Système de centrage automatique des convoyeurs
- Pneus à profil bas
- Insert de trémie isolé de 11,8 tm (13 t) ou 15,4 tm (17 t)

## GARANTIE

Garantie standard de 12 mois. Possibilité de garantie prolongée.

