



GAMME DE PRODUITS DE PAVAGE

NOUS SOMMES LÀ POUR ÇA.



VOICI LE TERRITOIRE DE CA



^ États-Unis



^ Pérou



^ Italie



^ Algérie

CATERPILLAR® PAVING.



PERSONNE N'EST PLUS PRÉSENT QUE NOUS DANS LE MONDE : 200 000 PERSONNES, 180 PAYS, 6 CONTINENTS.

- ✓ Une assistance technique 24h/24, 7j/7, grâce au vaste réseau de distributeurs Cat®
- ✓ Des spécialistes du pavage dédiés et solidement formés
- ✓ Un seul point de contact pour l'équipement, les pièces, le service après-vente et la location
- ✓ Des offres financières flexibles

Découvrez un monde de services et de valeurs chez votre distributeur Cat local.

Même pour le leader mondial de la production d'équipements destinés à l'industrie de la construction, avoir pour objectif de devenir le premier fournisseur de l'industrie du pavage n'est pas une mince affaire. Mais, depuis la vente de notre premier engin routier en 1986, nous n'avons cessé de grandir. Nos produits sont fabriqués sur cinq sites répartis sur quatre continents.

Au fil des ans, nos machines ont été reconnues comme fiables et robustes, faciles à utiliser et d'un rendement élevé. Nous avons mis en place des innovations qui ont transformé la façon de construire les routes dans le monde entier, caractéristiques désormais proposées par nos concurrents sur leurs machines. À chaque nouvelle génération de machines que nous présentons, de plus en plus de clients dans le monde prennent la décision de passer à Cat.

C'est pourquoi, si nous ne vous comptons pas encore parmi nos clients, nous vous invitons à comparer vos machines actuelles et l'assistance technique offerte par votre distributeur à nos équipements hors pair et à notre réseau de distributeurs Cat® de classe mondiale. Caterpillar est en passe d'atteindre son objectif de devenir le leader mondial des équipements de pavage, parce que nous offrons à nos clients des technologies qui facilitent la rentabilité et la qualité de la production. N'est-ce pas le but recherché de toute technologie ?



 Chine



COMPACTEURS DE SOL VIBRANTS

Un compactage sur lequel vous pouvez compter.

Les compacteurs à cylindre lisse offrent des résultats remarquablement fiables lors du compactage de matériaux semi-cohésifs et granuleux. Grâce aux poids en service de nos engins pouvant atteindre jusqu'à près de 19 tonnes métriques, il existe un compacteur de sol Cat pour tous, même pour satisfaire les exigences de production et de densité les plus exigeantes.

Les compacteurs à cylindre à pieds dameurs offrent des résultats remarquablement fiables lors du compactage de matériaux semi-cohésifs et cohésifs. Les pieds dameurs coniques pénètrent profondément dans le sol pour prendre de la force de bas en haut. La petite surface des pieds dameurs concentre la force pour fournir la plus forte énergie de compactage capable d'atteindre les objectifs de production avec moins de machines et en consommant moins de carburant.

Le poids excentrique exclusif de l'ensemble des modèles Cat à double amplitude garantit la sélection de l'amplitude positive tout en empêchant la contamination de la lubrification du palier de l'arbre balourdé.

CARACTÉRISTIQUES

- Compacteur de sol robuste et fiable
- Travaillez dur en tout confort
- Une technologie qui optimise la productivité
- Système de translation de classe mondiale
- Différents profils de pieds dameurs pour répondre aux exigences de chaque application
 - Pieds dameurs exclusifs à face ovale, spiralés et coniques
 - Pieds dameurs à face carrée également disponibles
- Système vibrant quasiment sans entretien

CAT COMPACTION CONTROL

Le système Cat Compaction Control améliore la qualité et le rendement en fournissant des informations qui permettent au conducteur de savoir quand le compactage est conforme aux spécifications. Ce système peut évoluer d'une simple lecture en temps réel à une fonctionnalité complète de cartographie de données. Des solutions adaptées à vos besoins, conçues pour suivre votre évolution.

MDP (MACHINE DRIVE POWER)

- Une technologie exclusive disponible uniquement chez Caterpillar
- Indique la rigidité du sol en mesurant la résistance au roulement
- Disponible sur tous les compacteurs de sol vibrants Cat de série B (à pieds dameurs, cylindres lisses et cylindres lisses avec kit de bandage à pieds dameurs)
- Peut être utilisé sur tous les types de sol, cohésifs ou non
- Mesure les valeurs importantes, à proximité de la profondeur de couche des matériaux compactés, à une profondeur d'environ 30 à 60 cm (1 à 2 pi)
- La profondeur de mesure permet de relier plus facilement les résultats aux appareils de mesure portables tels que les essais à la table
- Fonctionne avec un cylindre vibrant ou statique
- Réduit le risque de surcompactage lorsqu'il est utilisé pour l'essai de roulement, car la vibration du cylindre n'est pas nécessaire

VALEUR DE MESURE DE COMPACTAGE (CMV)

- Un système de mesure par accéléromètre pour sols granuleux disponible sur les compacteurs monocylindre lisse
- Fonctionne quand le cylindre vibre pour mesurer en profondeur dans le sol, en général à plus d'1 m (3,3 pi), en fonction de la composition du sol, et fournit une représentation de ce qui se trouve sous la surface
- Peut indiquer l'emplacement d'anomalies masquées (objets enterrés, cailloux, boules d'argile) ou les zones peu compactes
- Peut indiquer le besoin de plus d'humidité pour faciliter le compactage

Pour connaître sa disponibilité, contactez votre distributeur Cat local.

AVANTAGES CLÉS DE LA TECHNOLOGIE DE CONTRÔLE DU COMPACTAGE CAT

- Aide l'équipe à éviter les reprises coûteuses
- Évite de devoir se fier uniquement à l'intuition du conducteur
- Réduit le besoin d'essai de compactage*
- Système de cartographie capable d'améliorer les fonctions de nuit en fournissant une référence visuelle du travail*
- Prend en compte chaque mètre/pied carré du chantier*
- Machine Drive Power fonctionne sur toutes les configurations de compacteur et sur tous les sols : cohésifs, semi-cohésifs et granuleux
- Le suivi des données aide à trouver les rendements masqués*

CARACTÉRISTIQUES

- Deux systèmes de mesure du compactage sont disponibles : CMV (valeur de mesure de compactage) ou la technologie exclusive MDP (Machine Drive Power) Cat
- Composants intégrés en usine et écran d'affichage de la console
- – Possibilité d'ajouter des fonctions de cartographie via une antenne SBAS pour système GNSS et un écran d'affichage dédié
- – Fonction de cartographie RTK GNSS disponible plus précise que SBAS



SPÉCIFICATIONS

CS423E



Largeur de compactage	1 676 mm (66 po)
Poids en ordre de marche	6 990 kg (15 415 lb)

CS44



Largeur de compactage	1 680 mm (66 po)
Poids en ordre de marche	6 900 kg (15 212 lb)

CP44



Largeur de compactage	1 680 mm (66 po)
Poids en ordre de marche	7 295 kg (16 083 lb)

CS533E/CS533E XT



Largeur de compactage	2 134 mm (84 po)
Poids en ordre de marche	10 840 kg (23 898 lb)
Poids en ordre de marche (XT)	12 360 kg (27 249 lb)

CP533E



Largeur de compactage	2 134 mm (84 po)
Poids en ordre de marche	11 680 kg (25 750 lb)

CS54B



Largeur de compactage	2 134 mm (84 po)
Poids en ordre de marche	10 555 kg (23 265 lb)

CP54B



Largeur de compactage	2 134 mm (84 po)
Poids en ordre de marche	11 135 kg (24 539 lb)

CS56B



Largeur de compactage	2 134 mm (84 po)
Poids en ordre de marche	11 500 kg (25 346 lb)

CP56B



Largeur de compactage	2 134 mm (84 po)
Poids en ordre de marche	11 665 kg (25 707 lb)

Puissance brute

	kW	ch (M)	ch (I)	Moteur
CS423E	62,0	84,0	83,0	3054C
CS44 CP44	75,0	102,0	100,0	C4.4 ACERT
CS533E CS533E XT CP533E	97,0	132,0	130,0	3054C
CS54B CP54B	98,0	133,0	131,0	C4.4 ACERT
CS56B CP56B	117,0	159,0	157,0	C4.4 ACERT C6.6 ACERT
CS64B CS66B	98,0	133,0	131,0	C4.4 ACERT
CS68B CP68B	117,0	159,0	157,0	C4.4 ACERT C6.6 ACERT
CS74B CP74B	129,5	176,1	173,7	C4.4 ACERT C6.6 ACERT
CS76B CS78B	129,5	176,1	173,7	C4.4 ACERT

ch (M) = chevaux-vapeur métriques, ch (I) = chevaux-vapeur impériaux

Conforme aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 4 Final et européennes Stage IV

Conformes aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 4 Interim et européennes Stage IIIB

Conformes aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 3 et européennes Stage IIIA

Conformes aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 2 et européennes Stage IIA

Les poids sont approximatifs et peuvent varier suivant le marché ou l'équipement en option fourni. Certaines configurations sont standard sur certains marchés et en option sur d'autres. La lame de nivellement indiquée est en option.

Certaines machines et options ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Pour connaître les machines, les configurations et les options disponibles dans votre région, contactez votre distributeur.

CS64B



Largeur de compactage 2 134 mm (84 po)

Poids en ordre de marche 12 055 kg (26 569 lb)

CS74B



Largeur de compactage 2 134 mm (84 po)

Poids en ordre de marche 16 000 kg (35 264 lb)

CS66B



Largeur de compactage 2 134 mm (84 po)

Poids en ordre de marche 12 360 kg (27 245 lb)

CP74B



Largeur de compactage 2 134 mm (84 po)

Poids en ordre de marche 16 355 kg (36 048 lb)

CS68B



Largeur de compactage 2 134 mm (84 po)

Poids en ordre de marche 14 325 kg (31 572 lb)

CS76B



Largeur de compactage 2 134 mm (84 po)

Poids en ordre de marche 17 445 kg (38 450 lb)

CP68B



Largeur de compactage 2 134 mm (84 po)

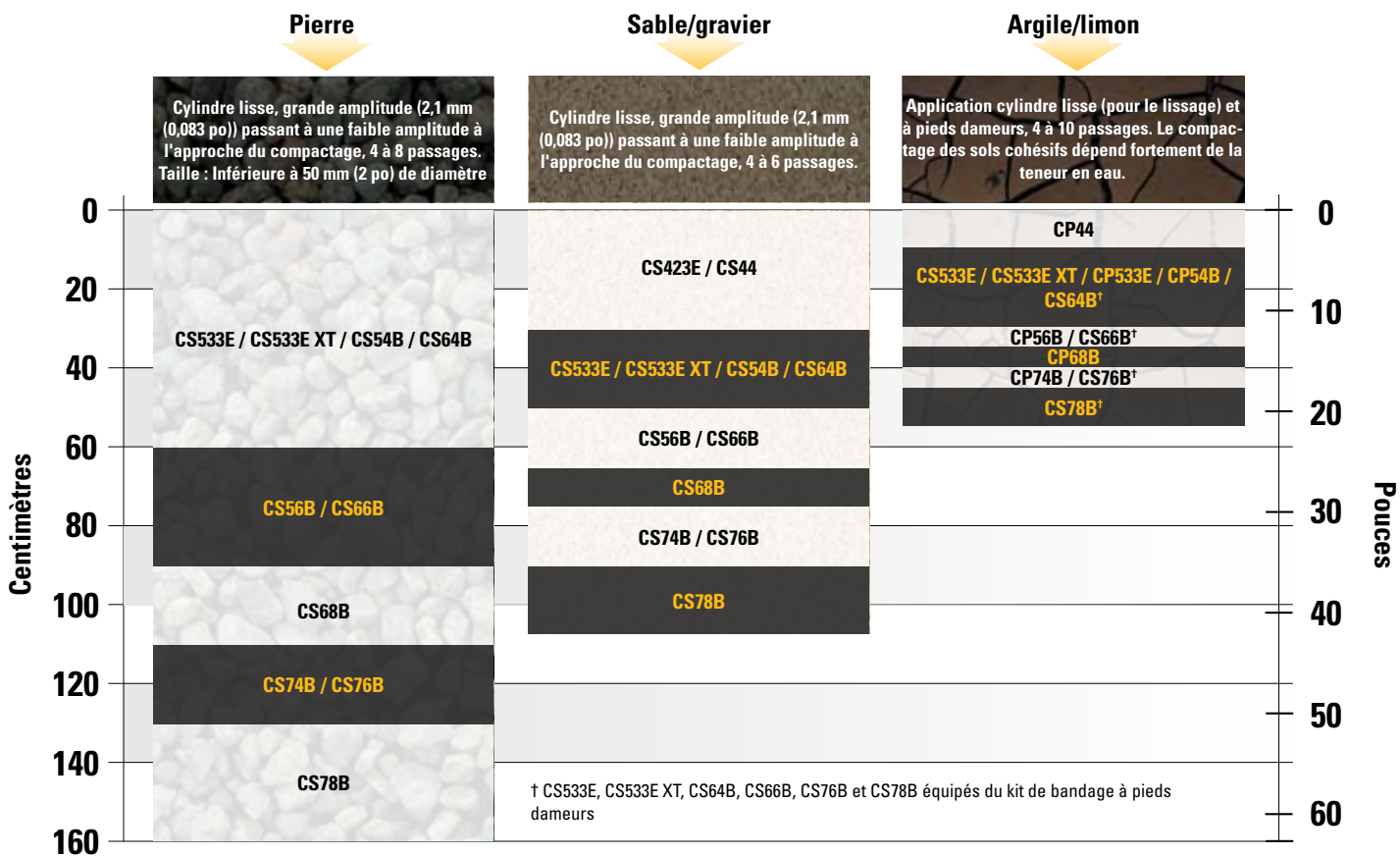
Poids en ordre de marche 14 685 kg (32 370 lb)

CS78B



Largeur de compactage 2 134 mm (84 po)

Poids en ordre de marche 18 700 kg (41 214 lb)





FINISSEURS À CHENILLES

Bâtis dans un esprit de productivité.

Les finisseurs équipés de chenilles offrent une traction supérieure pour les chantiers difficiles quand il s'agit de pousser de grosses unités de transport en pente raide ou lors du pavage sur des matériaux de base de mauvaise qualité. Les systèmes de train roulant Mobil-Trac™ offrent une excellente mobilité, une parfaite flottation et un bon fonctionnement silencieux. Certains modèles sont disponibles avec des chenilles en acier pour une plus grande fiabilité et de faibles coûts d'entretien.

Tous les modèles sont équipés de systèmes d'alimentation en matériaux avec commande individuelle des convoyeurs et des vis d'alimentation permettant un débit de matériau continu sans ségrégation jusqu'à la table de pose.

CARACTÉRISTIQUES

- Visibilité et confort exceptionnels
- Train roulant manœuvrable à rayon de braquage serré
- Technologie de pointe
- Polyvalence sans précédent
- Excellente facilité d'entretien
- Nivellement transversal et longitudinal Cat en option

SPÉCIFICATIONS

AP255E



Poids en ordre de marche avec table de pose	4 500 kg (9 921 lb)
Largeur de travail	1,40-2,60 m (4 pi 7 po-8 pi 6 po)

AP555E



Poids du tracteur	13 305 kg (29 335 lb)
Poids du tracteur avec toiture	14 052 kg (30 887 lb)
Largeur de travail	1,83-8,0 m (6 pi-26 pi 4 po)

AP655D



Poids du tracteur	15 320 kg (33 775 lb)
Poids du tracteur avec toiture	15 050 kg (33 180 lb)
Largeur de travail	1,83-8,0 m (6 pi-26 pi 4 po)

Train roulant à chenilles en acier en option

Poids du tracteur	15 320 kg (33 775 lb)
Poids du tracteur avec toiture	15 050 kg (33 180 lb)

AP1055E



Poids du tracteur	16 810 kg (36 982 lb)
Largeur de travail	3-8,0 m (10 pi-26 pi 4 po)

Puissance brute

	kW	ch (M)	ch (I)	Moteur
AP255E	34,1	46,3	45,7	C2.2
AP555E	106,0	144,0	142,0	C4.4 ACERT
AP655D	129,0	176,4	174,0	C6.6 ACERT
AP1055E	168,0	228,0	225,0	C7.1 ACERT

ch (M) = chevaux-vapeur métriques, ch (I) = chevaux-vapeur impériaux

- Conforme aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 4 Final et européennes Stage IV
- Conformés aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 4 Interim et européennes Stage IIIB
- Conformés aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 3 et européennes Stage IIIA
- Conformés aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 2 et européennes Stage IIA

La sélection de la table de pose détermine les largeurs de pavage minimale et maximale.

Tous les modèles ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Pour connaître leur disponibilité, contactez votre distributeur Cat local.

TABLEAU DE COMPATIBILITÉ TRACTEUR-TABLE DE POSE

	AS3143 Table de pose vibrante	AS3251C Table de pose vibrante	AS3301C Table de pose vibrante	AS4251C Table de pose vibrante et à rampe de dameur	AS4252C Table de pose vibrante et à rampe de dameur
AP255E Finisseur	●				
AP555E Finisseur		●		Nécessite un finisseur prédisposé pour la rampe de dameur	Nécessite un finisseur prédisposé pour la rampe de dameur
AP655D Finisseur		●		Nécessite un finisseur prédisposé pour la rampe de dameur	Nécessite un finisseur prédisposé pour la rampe de dameur
AP1055E Finisseur			●	Nécessite un finisseur prédisposé pour la rampe de dameur	Nécessite un finisseur prédisposé pour la rampe de dameur

Remarque : Les finisseurs prédisposés pour la rampe de dameur sont équipés d'un circuit hydraulique supplémentaire comprenant une pompe, une vanne et des flexibles pour le raccordement au système à rampe de dameur.



FINISSEURS À ROUES

La douceur incarnée.

Les finisseurs à roues offrent une grande mobilité pour les chantiers qui nécessitent de nombreux passages. Ils sont également équipés d'un train roulant antichoc pour un pavage plus lisse. Les finisseurs à roues Cat offrent des options de forte puissance et de conduite sur quatre roues motrices pour faire face aux applications les plus difficiles. La direction assistée produit un rayon de braquage extrêmement serré pour que les finisseurs puissent s'adapter aux endroits confinés.

Tous les modèles sont équipés de systèmes d'alimentation en matériaux avec commande individuelle des convoyeurs et des vis d'alimentation permettant un débit de matériau continu sans ségrégation jusqu'à la table de pose.

CARACTÉRISTIQUES

- Visibilité et confort exceptionnels
- Train roulant à roues
- Technologie de pointe
- Polyvalence sans précédent
- Excellente facilité d'entretien
- Nivellement transversal et longitudinal Cat en option

SPÉCIFICATIONS

AP300D



Poids du tracteur	6 300 kg (13 889 lb)
Largeur de travail	650-4 000 mm (26 po-13 pi 1 po)

AP500E



Poids du tracteur	12 590 kg (27 760 lb)
Poids du tracteur avec toiture	12 945 kg (28 539 lb)
Largeur de travail	1,83-7,0 m (6 pi-23 pi)

AP600D



Poids du tracteur	14 197 kg (31 299 lb)
Poids du tracteur avec toiture	14 000 kg (30 865 lb)
Largeur de travail	1,83-8,0 m (6 pi-26 pi 4 po)

AP1000E



Poids du tracteur	15 160 kg (33 352 lb)
Largeur de travail	3-8,0 m (10 pi-26 pi 4 po)

Puissance brute

	kW	ch (M)	ch (I)	Moteur
AP300D	55,5	75,5	74,4	C4.4
AP500E	106,0	144,0	142,0	C4.4 ACERT
AP600D	129,0	176,4	174,0	C6.6 ACERT
AP1000E	168,0	228,0	225,0	C7.1 ACERT

ch (M) = chevaux-vapeur métriques, ch (I) = chevaux-vapeur impériaux

- Conforme aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 4 Final et européennes Stage IV
- Conformés aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 4 Interim et européennes Stage IIIB
- Conformés aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 3 et européennes Stage IIIA
- Conformés aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 2 et européennes Stage IIA

La sélection de la table de pose détermine les largeurs de pavage minimale et maximale.

Tous les modèles ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Pour connaître leur disponibilité, contactez votre distributeur Cat local.

TABLEAU DE COMPATIBILITÉ TRACTEUR-TABLE DE POSE

	AS3173 Table de pose vibrante	AS3251C Table de pose vibrante	AS3301C Table de pose vibrante	AS4251C Table de pose vibrante et à rampe de dameur	AS4252C Table de pose vibrante et à rampe de dameur
AP300D Finisseur	●				
AP500E Finisseur		●			Nécessite un finisseur prédisposé pour la rampe de dameur
AP600D Finisseur		●		Nécessite un finisseur prédisposé pour la rampe de dameur	Nécessite un finisseur prédisposé pour la rampe de dameur
AP1000E Finisseur			●	Nécessite un finisseur prédisposé pour la rampe de dameur	Nécessite un finisseur prédisposé pour la rampe de dameur

Remarque : Les finisseurs prédisposés pour la rampe de dameur sont équipés d'un circuit hydraulique supplémentaire comprenant une pompe, une vanne et des flexibles pour le raccordement au système à rampe de dameur.



TABLES DE POSE VIBRANTES

Un pavage de qualité pour toutes les applications.

Les tables de pose vibrantes Cat peuvent être configurées de sorte à s'adapter à toute application de pavage, des autoroutes aux rues urbaines en passant par les parkings. Même avec une configuration pour une largeur de pavage maximale, les tables de pose Cat résistent à la flexion grâce à la conception unique et robuste du tube de guidage.

Les tables de pose vibrantes Cat sont simples à configurer pour obtenir des joints transversaux d'un lissage constant et limiter l'usure de la table au minimum.

CARACTÉRISTIQUES

- Résultats lisses
- Technologie de pointe
- Commande de table de pose avancée
- Tables de pose à chauffage rapide (électrique, LPG)
- Excellent service et parfaite fiabilité

SPÉCIFICATIONS



AS3173

Largeur de pavage standard	1,7 m (5 pi 7 po)
Largeur de pavage maximale	4,0 m (13 pi 1 po)
Largeur de pavage minimale	0,65 m (26 po)
Poids	
LPG	1 300 kg (2 866 lb)
Électrique	1 330 kg (2 932 lb)
Chauffage de la table de pose	LPG, électrique



AS3251C

Largeur de pavage standard	2,4 m (8 pi)
Largeur de pavage maximale	6,1 m (20 pi 2 po)
Largeur de pavage minimale	1,8 m (6 pi)
Poids	2 925 kg (6 450 lb)
Chauffage de la table de pose	Électrique



AS3301C

Largeur de pavage standard	3 m (10 pi)
Largeur de pavage maximale	7,4 m (24 pi 2 po)
Largeur de pavage minimale	2,4 m (8 pi)
Poids	3 430 kg (7 562 lb)
Chauffage de la table de pose	Électrique



AS3143

Largeur de pavage standard	1,4 m (4 pi 7 po)
Largeur de pavage maximale	3,4 m (11 pi 1 po)
Largeur de pavage minimale	0,5 m (20 po)
Poids	700 kg (1 543 lb)
Chauffage de la table de pose	Électrique

Largeur de pavage maximale avec extensions boulonnées.

Largeur de pavage minimale avec patins de réduction.

Tous les modèles ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Pour connaître leur disponibilité, contactez votre distributeur Cat local.



TABLES DE POSE VIBRANTE ET À RAMPE DE DAMEUR

Maximisez la densité derrière la table de pose.

Caterpillar propose des tables de pose vibrantes avec rampes de dameur pour couvrir une grande variété de largeurs de pavage tout en produisant des couches très denses sur l'asphalte ainsi que sur d'autres matériaux granuleux. Les commandes conviviales simplifient la configuration des pieds dameurs et les fréquences de vibration pour s'adapter au régime de production ainsi qu'à la profondeur et à la vitesse de pavage. Les conducteurs peuvent facilement régler la vitesse de pavage de la rampe.

Les châssis robustes permettent la pose d'extensions de table de pose boulonnées pour une largeur de pavage supplémentaire.

CARACTÉRISTIQUES

- Table de pose haute densité
- Technologie de pointe
- Commande de table de pose avancée
- Tables de pose à chauffage rapide (électrique, LPG)
- Excellent service et parfaite fiabilité

SPÉCIFICATIONS



AS4251C

Largeur de pavage standard	2,55 m (8 pi 4 po)
Largeur de pavage maximale	8,0 m (26 pi 3 po)
Largeur de pavage minimale	2,55 m (8 pi 4 po)
Poids	
LPG	3 840 kg (8 466 lb)
Électrique	3 730 kg (8 233 lb)
Chauffage de la table de pose	LPG, électrique



AS4252C

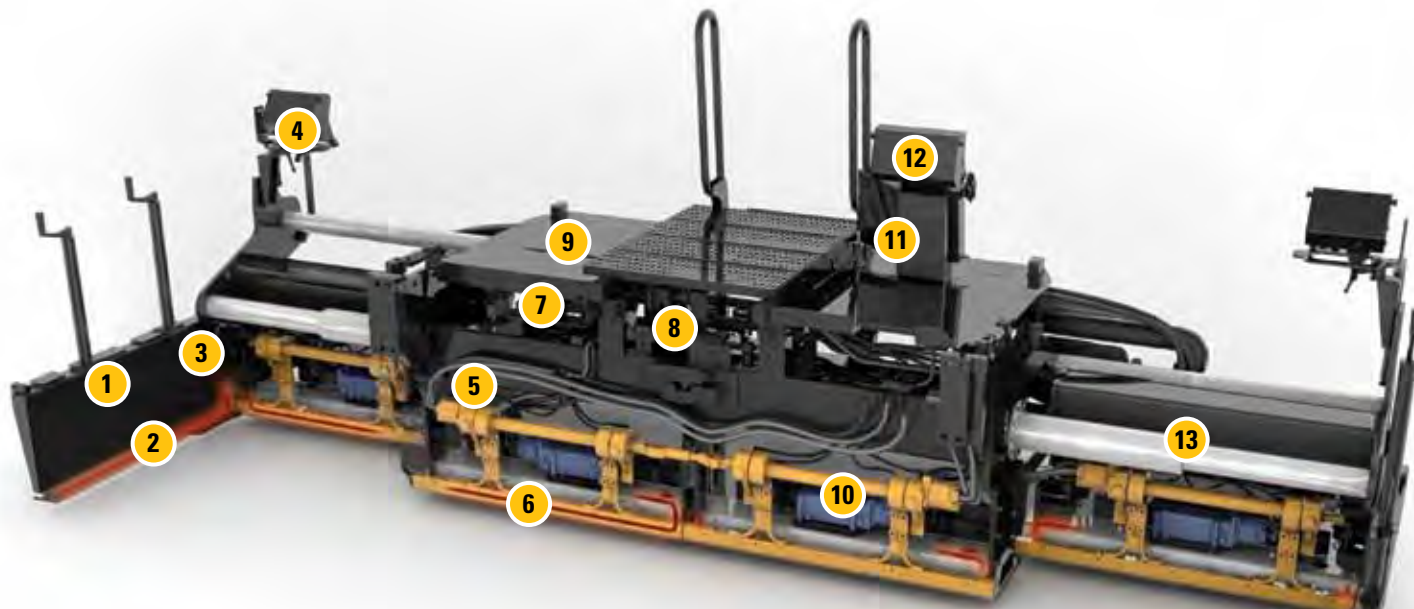
Largeur de pavage standard	2,55 m (8 pi 4 po)
Largeur de pavage maximale	8,0 m (26 pi 4 po)†
Largeur de pavage minimale	2,55 m (8 pi 4 po)
Poids	3 200 kg (7 055 lb)
Chauffage de la table de pose	Électrique

Largeur de pavage maximale avec extensions boulonnées.

Largeur de pavage minimale avec patins de réduction.

Tous les modèles ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Pour connaître leur disponibilité, contactez votre distributeur Cat local.

† Largeur de pavage maximale de 7,00 m (23 pi) avec AP500E



1. Portes d'extrémité à ressort
2. Porte d'extrémité chauffée (en option)
3. Portes d'extrémité repliables (en option)
4. Commandes principales de la table de pose
5. Entraînement excentrique de la rampe de dameur
6. Élément chauffant de la rampe de dameur
7. Circuit électrique CANbus
8. Bombé à commande standard
9. Câblage électrique à code de couleurs
10. Entraînement du vibreur (à vitesse variable)

11. Tableau de commande du chauffage électrique
12. Affichage de fonctionnement LCD
13. Rallonges double largeur
14. Rampe de dameur
15. Plaque d'usure
16. Élément chauffant de la plaque de la table de pose
17. Plaque de table de pose principale simple



ROULEAUX TOUS USAGES

D'impressionnantes fonctionnalités dans de petites unités.

Comme unités autonomes ou en complément de rouleaux tandem haute production, l'ensemble de rouleaux tous usages Cat établissent les standards en termes de polyvalence et de fiabilité. Grâce à leur vaste plage de largeurs de cylindre, vous pouvez adapter avec précision la machine aux conditions du chantier, qu'il s'agisse d'une bretelle étroite, d'un projet de bouchage de nids-de-poule, d'un parking ou d'une piste cyclable. Les systèmes vibrants sont caractérisés par leur haute fréquence pour une grande rapidité de travail et une forte énergie de compactage afin d'atteindre la densité requise en un minimum de passages.

Les commandes sont similaires pour la gamme toute entière, permettant ainsi aux conducteurs de passer d'un modèle au suivant en toute confiance. Les unités mixtes offrent une plus grande polyvalence en termes de forces vibrante et de compactage pneumatique.

CARACTÉRISTIQUES

- Performances de compactage efficaces
- Circuit de pulvérisation d'eau de pointe
- Puissance optimisée
- Conçus pour la location

SPÉCIFICATIONS

CB14B - 900 mm



Largeur de compactage	900 mm (35 po)
Poids en ordre de marche	1 485 kg (3 274 lb)

CB14B - 1000 mm



Largeur de compactage	1 000 mm (39 po)
Poids en ordre de marche	1 520 kg (3 351 lb)

CB22B



Largeur de compactage	1 000 mm (39 po)
Poids en ordre de marche	2 553 kg (5 629 lb)

CB24B



Largeur de compactage	1 200 mm (47 po)
Poids en ordre de marche	2 723 kg (6 003 lb)

CB24B XT



Largeur de compactage	1 200 mm (47 po)
Poids en ordre de marche	3 123 kg (6 885 lb)

CB32B



Largeur de compactage	1 300 mm (51 po)
Poids en ordre de marche	2 808 kg (6 190 lb)
Poids en ordre de marche avec lest	3 208 kg (7 071 lb)

CC24B (Combi)



Largeur de compactage	1 200 mm (47 po)
Poids en ordre de marche	2 441 kg (5 380 lb)

CB34B



Largeur de compactage	1 300 mm (51 po)
Poids en ordre de marche	3 699 kg (8 155 lb)
Poids en ordre de marche avec lest	4 099 kg (9 036 lb)

CB34B XW



Largeur de compactage	1 400 mm (55 po)
Poids en ordre de marche	3 803 kg (8 385 lb)
Poids en ordre de marche avec lest	4 203 kg (9 267 lb)

CC34B (Combi)



Largeur de compactage	1 300 mm (51 po)
Poids en ordre de marche	3 378 kg (7 446 lb)

Puissance brute

	kW	ch (M)	ch (I)	Moteur
CB14B	16,8	22,8	22,5	KDW1003
CB22B CB24B CB24B XT	27,0	36,7	36,2	C1.5
CB32B CC24B	24,4	33,2	32,7	C1.5
CB34B CB34B XW CC34B	36,4 36,6	49,5 49,8	48,8 49,1	C2.2

ch (M) = chevaux-vapeur métriques, ch (I) = chevaux-vapeur impériaux

- Conformes aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 4 Final (les normes européennes ne s'appliquent pas à cette catégorie de puissance)
- Conformes aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 4 Interim et européennes Stage IIIA (les normes sur les émissions européennes Stage IIIB ne s'appliquent pas à cette catégorie de puissance)
- Conformes aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 3 et européennes Stage IIIA
- Conformes aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 2 et européennes Stage IIA

Tous les modèles ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Pour connaître leur disponibilité, contactez votre distributeur Cat local.



COMPACTEURS TANDEM ARTICULÉS

Bâtis pour une production optimale.

Plus de densité et de lissage. Les compacteurs tandem articulés Cat vont bien au-delà. Caterpillar propose un système vibrant pour chaque application. La plupart des modèles offrent une haute fréquence combinée à une faible amplitude correspondant à une grande vitesse de pavage sur des couches fines ainsi qu'une faible fréquence combinée à une forte amplitude correspondant à une faible vitesse de pavage sur des couches épaisses ou des matériaux raides.

Aucun autre système vibrant n'est comparable à la fiabilité de la conception de la coque scellée Cat. Tous les modèles sont équipés d'une commande de vitesse automatique qui permet au conducteur de régler la vitesse de travail correspondant automatiquement à la fréquence des vibrations et à l'intervalle des impacts.

CARACTÉRISTIQUES

- Performances de compactage fiables leaders de l'industrie
- Visibilité et confort exceptionnels
- Durées de fonctionnement sans pareil
- Chaîne cinématique au fonctionnement sans heurt
- Système de pulvérisation d'eau parfaitement fiable
- Manœuvrabilité et polyvalence
- Commande précise
- Excellente facilité d'entretien

SPÉCIFICATIONS



CB44B

Largeur de compactage	1 500 mm (59 po)
Poids en ordre de marche avec cabine (cylindre fendu)	10 470 kg (23 082 lb)
Poids en ordre de marche avec cabine (cylindre plein)	9 312 kg (20 530 lb)



CB54B

Largeur de compactage	1 700 mm (67 po)
Poids en ordre de marche avec cabine (cylindre fendu)	12 160 kg (26 808 lb)
Poids en ordre de marche avec cabine (cylindre plein)	10 453 kg (23 045 lb)



CB534D XW

Largeur de compactage	2 000 mm (79 po)
Poids en ordre de marche avec cabine	11 740 kg (25 882 lb)



CB564D

Largeur de compactage	2 130 mm (84 po)
Poids en ordre de marche avec cadre ROPS	13 507 kg (29 715 lb)



CB54 XW

Largeur de compactage	2 000 mm (79 po)
Poids en ordre de marche avec cadre ROPS	12 842 kg (28 312 lb)



CB64

Largeur de compactage	2 130 mm (84 po)
Poids en ordre de marche avec cadre ROPS	13 740 kg (30 291 lb)



Cylindre de direction CD44B

Largeur de compactage	1 500 mm (59 po)
Largeur de compactage maxi.	2 820 mm (9 pi 3 po)
Poids en ordre de marche avec cabine (cylindre fendu)	9 450 kg (20 834 lb)
Poids en ordre de marche avec cabine (cylindre plein)	7 980 kg (17 593 lb)



Cylindre de direction CD54B

Largeur de compactage	1 700 mm (67 po)
Largeur de compactage maxi.	3 020 mm (10 pi 10 po)
Poids en ordre de marche avec cabine (cylindre fendu)	11 440 kg (25 220 lb)
Poids en ordre de marche avec cabine (cylindre plein)	9 740 kg (21 475 lb)

Puissance brute

	kW	ch (M)	ch (I)	Moteur
CB44B	75,0	102,0	100,6	C4.4 ACERT
	82,1	111,6	110,0	C4.4 ACERT
CB54B	98,0	133,2	131,0	C4.4 ACERT
	96,5	131,0	129,0	C4.4 ACERT
CB534D XW	97,0	131,8	130,0	3054C
CB564D	97,0	131,8	130,0	3054C
CB54 XW	102,0	138,7	136,8	C4.4 ACERT
CB64	102,0	138,7	136,8	C4.4 ACERT
CD44B	75,0	102,0	100,6	C3.4B
CD54B	75,0	102,0	100,6	C3.4B

ch (M) = chevaux-vapeur métriques, ch (I) = chevaux-vapeur impériaux

- Conforme aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 4 Final et européennes Stage IV
- Conformés aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 4 Interim et européennes Stage IIIB
- Conformés aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 3 et européennes Stage IIIA
- Conformés aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 2 et européennes Stage IIA

Tous les modèles ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Pour connaître leur disponibilité, contactez votre distributeur Cat local.



ROULEAUX À PNEUMATIQUES

La polyvalence sur roues.

Les rouleaux à pneumatiques Cat sont efficaces dans un vaste éventail d'applications. Les modèles à roues oscillantes sont utilisés pour les sols de mauvaise qualité, les matériaux granuleux ou les mélanges froids pour obtenir une plus grande densité et détecter les zones faibles pour qu'elles puissent être réparées avant le pavage. Les rouleaux à pneumatiques Cat sont également utilisés sur l'asphalte mélangé chaud lors des phases de rupture initiale et intermédiaire pour augmenter la densité et sceller la surface du revêtement. Les modèles légers créent un lien étroit lorsqu'ils sont appliqués aux surfaces gravillonnées et des joints.

Il est facile d'adapter la pression de contact au sol en fonction de la tâche. Les modèles Cat sont équipés de réservoirs de lest faciles à remplir, de configurations de lest en acier modulaires et de plusieurs options de pneus. Les poids en ordre de marche varient de 13 à 25 tonnes métriques.

CARACTÉRISTIQUES

- Performances de compactage polyvalentes
- Temps de fonctionnement optimal au cours du cycle de vie
- Fonctionnement sans heurt
- Visibilité exceptionnelle
- Haute productivité

SPÉCIFICATIONS



CW14

Largeur de compactage	1 740 mm (68 po)
Poids par roue	1 438 kg (3 170 lb)
Poids en ordre de marche	12 940 kg (28 528 lb)



CW14 HW

Largeur de compactage	1 740 mm (68 po)
Poids par roue	1 920 kg (4 233 lb)
Poids en ordre de marche	17 273 kg (38 000 lb)



PS150C

Largeur de compactage	1 743 mm (69 po)
Poids par roue	1 438 kg (3 171 lb)
Poids en ordre de marche	12 940 kg (28 535 lb)



PS150C HW

Largeur de compactage	1 743 mm (69 po)
Poids par roue	1 438 kg (3 171 lb)
Poids en ordre de marche	17 273 kg (38 000 lb)



CW34

Largeur de compactage	2 090 mm (82 po)
Poids par roue	3 380 kg (7 452 lb)
Poids en ordre de marche	27 000 kg (59 525 lb)

Puissance brute

	kW	ch (M)	ch (I)	Moteur
CW14	75,0	102,0	100,6	C3.4B
CW14 HW	75,0	102,0	100,6	C3.4B
PS150C	75,0	102,0	100,6	3054C
PS150C HW	75,0	102,0	100,6	3054C
CW34	98,0	133,2	131,0	C4.4 ACERT
	96,5	131,2	129,0	C4.4 ACERT

ch (M) = chevaux-vapeur métriques, ch (I) = chevaux-vapeur impériaux

- Conforme aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 4 Final et européennes Stage IV
- Conformés aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 4 Interim et européennes Stage IIIB
- Conformés aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 3 et européennes Stage IIIA
- Conformés aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 2 et européennes Stage IIA

Tous les modèles ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Pour connaître leur disponibilité, contactez votre distributeur Cat local.



RECYCLEUSES DE SOLS/ STABILISATEURS/ RECYCLEUSES MALAXEUSES

Frottez-vous aux meilleurs.

Les recycleuses malaxeuses Cat constituent la plate-forme supérieure pour le recyclage et la stabilisation en profondeur du sol. Les deux modèles sont équipés d'un système d'entraînement de rotor mécanique efficace avec, au cœur, une transmission à trois vitesses Cat. Les recycleuses malaxeuses rotatives Cat sont dotées d'une commande de profondeur automatique. Le système de contrôle de la charge Cat maintient le régime moteur à un couple maximal pour optimiser continuellement la production. Quatre modes de direction rendent la machine encore plus facile à manœuvrer.

Parmi les options de rotor figurent un rotor universel dédié à la pulvérisation de l'asphalte, un rotor combiné autant utile pour la pulvérisation que pour la stabilisation, et deux rotors de stabilisation du sol dédiés adaptés à différents types de sol.

CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation conviviale
- Excellente Visibilité
- Entretien facile
- Système d'entraînement de rotor fiable
- Fonctionnement fiable et efficace
- Qualité de mixage supérieure
- Système de pompe à eau ou à émulsion en option

SPÉCIFICATIONS



RM300

Largeur de coupe	2 438 mm (96 po)
Profondeur de coupe	
Recyclage	406 mm (16 po)
Stabilisation	508 mm (20 po)
Poids	24 454 kg (53 911 lb)



RM500

Largeur de coupe	2 438 mm (96 po)
Profondeur de coupe	
Recyclage	406 mm (16 po)
Stabilisation	508 mm (20 po)
Poids	28 145 kg (62 060 lb)

OPTIONS DE ROTOR POUR RECYCLEUSES MALAXEUSES

Rotors de recyclage

Universel 18¹
Universel 16

Rotors de stabilisation

Rotor de sol¹
Rotor combiné
Rotor à pelle²



Universel



Combinaison



Sol



Pelle

Certains rotors ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Pour connaître leur disponibilité, contactez votre distributeur Cat local.

¹ Disponible sur RM500 uniquement

² Disponible sur RM300 uniquement

Puissance brute

	kW	ch (M)	ch (I)	Moteur
RM300	261,0	355,0	350,0	C11 ACERT
RM500	403,0	548,0	540,0	C15 ACERT

ch (M) = chevaux-vapeur métriques, ch (I) = chevaux-vapeur impériaux

- Conforme aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 4 Final et européennes Stage IV
- Conformés aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 4 Interim et européennes Stage IIIB
- Conformés aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 3 et européennes Stage IIIA
- Conformés aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 2 et européennes Stage IIA

GUIDE DE SÉLECTION DE ROTOR

	Universal 16	Universal 18	Sol	Combinaison	Pelle
Largeur de coupe	2 438 mm (96 po)	2 438 mm (96 po)	2 438 mm (96 po)	2 438 mm (96 po)	2 300 mm (90,6 po)
Diamètre de rotor (sur forêts)	1 375 mm (54 po)	1 525 mm (60 po)	1 625 mm (64 po)	1 625 mm (64 po)	1 575 mm (62 po)
Profondeur maximale	406 mm (16 po)	457 mm (18 po)	508 mm (20 po)	508 mm (20 po)	457 mm (18 po)
Poids	4 080 kg (9 000 lb)	4 355 kg (9 600 lb)	3 855 kg (8 500 lb)	3 085 kg (6 800 lb)	2 313 kg (5 100 lb)
Nombre de forêts	200	200	238	114	58
Intervalle d'impact des forêts	15,9 mm (0,625 po)	15 mm (0,6 po)	11,5 mm (0,45 po)	32 mm (1,25 po)	171 mm (6,75 po)
Porte-forêts	Fixation boulonnée	Fixation boulonnée	Fixation soudée	Fixation boulonnée	Fixation soudée
Diamètre de tige de forêt	19 mm (3/4 po)	19 mm (3/4 po)	19 mm (3/4 po)	22 mm (7/8 po)	22 mm (7/8 po)
Sens de coupe	Vers le haut	Vers le haut	Vers le haut	Vers le haut	Vers le haut



RABOTEUSES À FROID

Bâties pour durer.

Les raboteuses à froid Cat accumulent tonne après tonne dans les camions, heure après heure, équipe après équipe. La production n'est pas qu'une question de puissance. Il s'agit de la manière dont la raboteuse à froid transmet la puissance au rotor. Les systèmes d'entraînement de rotor sont les plus efficaces et les mieux protégés de l'industrie. Le système de contrôle de la charge Cat est le plus réactif. Lorsque la coupe devient difficile, il maintient constamment le régime moteur au couple maximal.

Les forets de coupe Cat durent plus longtemps pour stimuler le temps utile et, au final, la production. Les raboteuses à froid Cat laissent des surfaces fraisées propres, grâce à la commande précise de la pression du racloir. L'option Grade and Slope Cat est disponible pour toutes les applications.

CARACTÉRISTIQUES

- Polyvalence et facilité d'utilisation
- Options de rotor productives
- Entretien facile
- Porte-outils conique à démontage rapide exclusif
- Entraînement de rotor fiable
- Système d'entraînement des accessoires réduisant le risque d'arrêt du travail

SPÉCIFICATIONS



PM102 - Chenille

Largeur de coupe	1 000 mm (40 po)
Profondeur de coupe	305 mm (12 po)
Type de train roulant	Chenille
Poids	17 600 kg (38 801 lb)
Décharge	Convoyeur avant



PM102 - Roue

Largeur de coupe	1 000 mm (40 po)
Profondeur de coupe	305 mm (12 po)
Type de train roulant	Roue
Poids	17 100 kg (37 700 lb)
Décharge	Convoyeur avant



PM200 - 2,0 m

Largeur de coupe	2 010 mm (79 po)
Profondeur de coupe	320 mm (13 po)
Poids	30 100 kg (66 360 lb)
Décharge	Convoyeur avant



PM200 - 2.2 m

Largeur de coupe	2 200 mm (88 po)
Profondeur de coupe	320 mm (13 po)
Poids	30 500 kg (67 240 lb)
Décharge	Convoyeur avant



PM201 - 2.1 m

Largeur de coupe	2 100 mm (83 po)
Profondeur de coupe	305 mm (12 po)
Poids	39 165 kg (86 360 lb)
Décharge	Convoyeur avant



PM201 - 2,2 m

Largeur de coupe	2 235 mm (88 po)
Profondeur de coupe	305 mm (12 po)
Poids	39 687 kg (87 495 lb)
Décharge	Convoyeur avant

Puissance brute

	kW	ch (M)	ch (I)	Moteur
PM102	168,0	228,0	225,0	C7 ACERT
PM200	429,0	583,0	575,0	C18 ACERT
PM201	485,0	659,0	650,0	C18 ACERT

ch (M) = chevaux-vapeur métriques, ch (I) = chevaux-vapeur impériaux

- Conforme aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 4 Final et européennes Stage IV
- Conformés aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 4 Interim et européennes Stage IIIB
- Conformés aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 3 et européennes Stage IIIA
- Conformés aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 2 et européennes Stage IIA

Tous les modèles ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Pour connaître leur disponibilité, contactez votre distributeur Cat local.

Les profondeurs de coupe indiquées sont maximales.



FORMATION & SOLUTIONS

Prouvées pour accroître les bénéfices.

Chez Caterpillar Paving Products, nous nous engageons à fournir à nos clients une formation et des services d'assistance-conseil sur les projets de qualité. Nos formations sont dispensées par des instructeurs qualifiés ayant accumulé de nombreuses années d'expérience dans l'industrie du pavage.

Nous aidons chaque membre de l'équipe à comprendre son rôle et ses effets sur l'opération de pavage. Non seulement cette compréhension améliore l'efficacité et la qualité, mais elle accroît également vos bénéfices.

Les formations sont payantes. Pour connaître les tarifs et programmer une formation ou un service d'assistance-conseil pour votre équipe, contactez votre distributeur Cat local.

CARACTÉRISTIQUES

- Petits groupes offrant des opportunités pratiques
- Solutions d'assistance-conseil garantissant la réussite du chantier
- Des centaines d'années de connaissances et d'expérience de l'industrie à travers le monde – environ 20 ans par personne

FORMATION ET ASSISTANCE-CONSEIL SUR LES PROJETS

FORMATION TECHNIQUE

Les cours de formation à l'entretien Caterpillar offrent une formation théorique et pratique sur les engins routiers comme les finisseurs, les raboteuses à froid, les recycleuses et les compacteurs d'asphalte et de sol Cat.

Chaque cours est à peu près divisé 50/50 entre la formation en classe et la formation sur le terrain. Après chaque module majeur, des examens écrits et pratiques garantissent que les objectifs de l'ensemble du cours sont atteints.

FORMATION SUR LES OPÉRATIONS DE PAVAGE

La formation Paving Operations Training (formation sur les opérations de pavage) se déroule sur quatre jours et demi. Elle souligne les bases du pavage de l'asphalte, puis s'appuie sur ces bases pour passer à des techniques de pavage plus avancées. Les classes sont réduites, afin d'offrir davantage d'opportunités de mise en pratique et de temps pour des interactions directes avec l'instructeur. Le programme quotidien inclut deux heures de formation en classe et six heures de mise en pratique des techniques enseignées en classe.

Le principal objectif de la formation Paving Operations Training est de préparer les participants à dispenser la même formation au sein de leur entreprise. Chaque entreprise présente reçoit un kit de formation contenant l'ensemble des supports de formation, exposés, tests et formulaires d'évaluation utilisés lors du cours.

COURS DE FORMATION PERSONNALISÉS À LA DEMANDE

Il peut arriver que les distributeurs et les clients Cat jugent plus pratique et plus économique de mener une formation dédiée sur leur propre site. Caterpillar offre des formations sur mesure pour satisfaire les besoins et les exigences logistiques uniques de votre entreprise. Les formations Caterpillar Service and Operations (entretien et opérations Caterpillar) peuvent être programmées à la demande et peuvent inclure des formations à l'entretien ou aux opérations pour les finisseurs, les raboteuses à froid, les recycleuses et les compacteurs d'asphalte et de sol Cat, ou encore des séminaires sur le pavage/compactage.

Les formations à la demande se déroulent à l'endroit de votre choix – notamment dans les nombreux centres de formation Cat, dans les installations de formation des distributeurs Cat ou dans les bureaux/magasins des clients.

FORMATION DES ÉQUIPES SUR LE CHANTIER POUR LES PRODUITS DE PAVAGE

Les instructeurs utilisent les mêmes techniques de formation mises au point pour nos études de lissage et de densité pour améliorer les compétences individuelles et les compétences opérationnelles des équipes ainsi que la qualité générale du pavage – directement sur le chantier. Les formations se déroulent dans vos conditions de chantier réelles et non dans l'environnement de formation contrôlé d'un centre de formation Caterpillar.

ASSISTANCE-CONSEIL SUR LES PROJETS DE CATERPILLAR PAVING

Dans certaines parties du monde, les contrats de pavage requièrent la stricte conformité aux spécifications de lissage et de densité et, en cas de satisfaction ou de dépassement de ces spécifications, le paiement de primes est courant. Caterpillar Project Consulting aide systématiquement les entrepreneurs à obtenir des résultats de pavage de qualité sur chaque chantier. Nos consultants offrent un environnement exclusif, conçu pour aider les équipes à mieux comprendre les procédés de pavage et à leur permettre de maximiser le paiement de ces contrats basés sur des performances rigoureuses.

Les équipes Caterpillar Project Consulting mettent l'accent sur la précision des procédés et des techniques et la recherche des causes premières ayant un effet négatif sur le lissage et la densité. Les membres des équipes Project Consulting fournissent des informations et des conseils immédiats sur site qui permettent de maximiser le paiement des primes pour satisfaction ou dépassement des spécifications de chantier requises.

Nos tarifs Project Consulting (assistance-conseil sur les projets) sont flexibles et négociés. Des tarifs clairs pour chaque projet sont convenus à l'avance en fonction du champ d'application et de la complexité du projet.

Dans le cadre desdits accords de référence, nous offrons une garantie implicite... Nous avançons nos tarifs, car nous sommes parfaitement certains que nos services Project Consulting atteindront la valeur prévue.

UNE GAMME COMPLÈTE DE SOLUTIONS

Caterpillar produit une vaste gamme de compacteurs et d'engins de pavage et d'entretien du pavage. Nos engins sont conçus pour vous aider à réaliser votre travail de manière plus efficace, plus productive et plus efficiente.

- Finisseurs
- Raboteuses à froid
- Rouleaux mixtes
- Rouleaux à pneumatiques
- Recycleuses malaxeuses
- Compacteurs tandem articulés
- Compacteurs de sol vibrants

Votre distributeur Cat® s'engage à fournir le plus haut niveau d'assistance produits de l'industrie. Pour en savoir plus, contactez votre distributeur Cat local.

BUILT FOR IT.™



Consultez notre site Web sur www.cat.com/paving.



facebook.com/CATPaving



youtube.com/CATPaving

QFDQ1055-11 (02/14)
Remplace HEDG3489 et QEDQ1460

© 2014 Caterpillar
Tous droits réservés

Les matériels et les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.
Tous les modèles, configurations et options ne sont pas disponibles sur tous les marchés.
Les machines présentées peuvent inclure des équipements supplémentaires pour applications spéciales.

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, leurs logos respectifs, le « Jaune Caterpillar » et l'habillage commercial « POWER EDGE », ainsi que l'identité de l'entreprise et des produits figurant dans le présent document sont des marques commerciales de Caterpillar et ne peuvent pas être utilisés sans autorisation.

