



Cat[®] AP500

Finisseur

Le finisseur Cat[®] AP500 et les tables de série SE47 sont conçus pour les routes urbaines, les stationnements, les routes rurales et de nombreuses autres applications de taille petite et moyenne. Ce finisseur combiné à ces tables offre une capacité de production élevée ainsi qu'une polyvalence d'application, une mise en place facile et une large plage d'asphaltage.

Plus de performance et de flexibilité

- Le puissant moteur C4.4 offre 110 kW (148 hp) de puissance, pour gérer une capacité accrue du système d'alimentation ainsi que des garnitures de trémie pour permettre l'asphaltage en continu
- Les capacités de virages serrés à 90° permettent au finisseur de tourner et de recouvrir les pistes lors de la passe d'asphaltage de retour
- La portée de pavage standard avec la table SE47 V est de 2,4 m à 4,7 m (8 pi à 15 pi 6 po) avec une largeur maximum de 6,1 m (20 pi)
- La portée de pavage standard avec la table SE47 FM est de 2,4 m à 4,7 m (8 pi à 15 pi 6 po) avec une largeur maximum de 6,2 m (20 pi 6 po)
- Profondeur de pose pouvant atteindre 250 mm (10 po) pour les applications d'asphaltage de granulats

Transport facile

- Le finisseur et la table pèsent ensemble moins de 14,5 mt (32 000 lb), pour un transport facile sur une variété de remorques
- La longueur inférieure à 5,65 m (18 pi 6 po) et la largeur de 2,6 m (8 pi 6 po) de la machine en permettent le transport sans permis spécial
- L'angle de chargement frontal de 17° et le dégagement élevé du pare-chocs avant réduisent la nécessité de blocages supplémentaires lors du chargement sur différents types de remorque
- Les emplacements d'arrimage à l'avant, au milieu et à l'arrière permettent de sécuriser la charge efficacement pour déplacer rapidement le finisseur au prochain chantier

Mobilité exceptionnelle et vitesse de déplacement rapide

- Le train de roulement sur pneus offre une mobilité exceptionnelle, une excellente traction, ainsi que des vitesses de déplacement rapides pour une maniabilité inégalée sur le chantier
- Excellente traction assurée par les pneus nervure sable 14.00x20 ou par les pneus radiaux 17.5 R25
- L'option d'assistance roues avant propulse l'ensemble arrière des roues de bogie pour une excellente performance dans des conditions difficiles
- L'option de traction intégrale utilise un répartiteur de flux pour propulser les deux ensembles de roues de bogie avant pour obtenir une puissance de traction supplémentaire
- La garde au sol élevée de 197 mm (7,8 po) permet d'éviter les collecteurs d'eaux pluviales, les trottoirs et d'autres obstacles

Flux régulier des matières

- La trémie optimisée avec la faible hauteur d'entrée de tombereau et le court tablier avant améliore le flux des matières tout en facilitant le nettoyage
- La conception améliorée du système d'alimentation avec une tarière de 355 mm (14 po) de diamètre permet d'obtenir des flux de matières constants à travers la table pour un traitement efficace, quelle que soit la largeur d'asphaltage
- La chambre de répartition confinée maintient le déplacement des matières et élimine les pièces de rapiéçage à froid en stagnation
- Contrôle indépendant de chaque capteur d'alimentation en matériaux : lors de l'utilisation d'un patin de coupure, il suffit de désactiver le capteur pour avoir un contrôle proportionnel manuel du système d'alimentation

Finisseur Cat® AP500

Conçu pour le confort

- Le circuit de ventilation aspire les émanations de la chambre de répartition et les redirige à l'écart du conducteur pour un environnement de travail plus confortable
- Les deux consoles indépendantes assurent le fonctionnement de chaque côté de la machine pour une visibilité optimale des courbes, des bords et des joints transversaux
- Deux sièges indépendants pivotent sur 40° au-delà de la plateforme pour une bonne visibilité des courbes et des obstacles
- La hauteur optimisée et l'échappement intégré assurent une visibilité non obstruée autour de la machine
- Des parapluies montés en option sur la table et le finisseur offrent une protection contre la lumière directe du soleil
- Siège chauffant en option pour un confort par temps froid
- La ceinture de sécurité haute visibilité de 76 mm (3 po) contribue à la conformité de l'équipage en matière de sécurité

Écrans de visualisation faciles, fonctionnement simple

- Les écrans tactiles à haute définition avec réglage de la luminosité pour bien voir sous tous types de conditions d'éclairage, y compris sous la lumière directe du soleil
- Un écran tactile à haute visibilité aux structures de menu simplifiées, aux graphiques intuitifs et aux touches de raccourci simplifie les réglages de la machine
- Les fonctions à touches uniques de l'écran principal comprennent le chauffage de la table, le système de rinçage, l'activation des vibrations, le système de ventilation, le panneau d'accessoires
- Les écrans d'exploitation peuvent être adaptés à des exigences linguistiques spécifiques grâce aux multiples options disponibles
- Le système de rinçage comprend l'indication de niveau

Des tables qui assurent la qualité

- Les tables de série SE offrent un roulement, une densité et une texture de revêtement exceptionnels et permettent des ajustements
- Des tables équipées de rallonges montées à l'avant et à l'arrière sont offertes
- Options de commande de nivellement Cat Grade Control ou de commande de nivellement de base disponibles
- Se référer aux caractéristiques clés de la table pour plus de détails

Faibles coûts de propriété et d'exploitation

- Le moteur Cat C4.4 durable fournit 110 kW (148 hp) de puissance et répond aux normes antipollution Tier 4 Final de l'EPA des États-Unis et de Niveau V de l'Union européenne.
- Le mode Eco exclusif et la commande automatique de régime du moteur aident à réduire la consommation de carburant et abaissent les niveaux sonores pour plus de confort et de meilleures communications
- Plaques de plateau et protections de chaîne de convoyeur conçues pour réduire les besoins en main-d'œuvre et offrir un coût de remplacement plus bas
- Les moteurs à couple élevé sans entretien réduisent les exigences relatives à l'entretien pour les systèmes de tarière et d'entraînement de convoyeur

Électronique Cat

- Les modules de commande électronique (ECM) Cat et la compatibilité ET simplifient les procédures de diagnostic et de dépannage
- Disjoncteur à réinitialisation automatique pour les capteurs de matières

Product Link™ Elite

- Prenez des décisions opportunes et factuelles pour améliorer l'efficacité et la productivité et réduire les coûts de propriété et les charges d'exploitation
- Suivez facilement l'emplacement, les heures-service, la consommation de carburant et le temps d'inactivité
- Les codes de diagnostic sont disponibles par des applications Web en ligne
- Le processus de programmation à distance fonctionne selon votre horaire pour vous assurer que le logiciel de votre machine est à jour afin d'assurer des performances optimales

Trousses d'entretien et de réparation

- Les trousse d'entretien et de réparation des finisseurs et des tables comprennent toutes les pièces nécessaires pour effectuer des réparations spécifiques
- Les pièces d'origine Cat sont fabriquées conformément à des spécifications précises et conçues pour des performances optimales et une longévité maximale
- Les trousse de réparation sont identifiées par un numéro de pièce unique pour simplifier la commande
- Certaines trousse peuvent être conditionnées en kit par le concessionnaire pour les achats au comptoir, ou par l'intermédiaire du magasin de service du concessionnaire

Équipement de série et en option

L'équipement de série et en option peut varier. Pour plus de détails à ce sujet, communiquez avec votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option
ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL		
Toit		✓
Pédale de décélération		✓
Double console de conduite		
Siège chauffant		✓
Guide de direction	✓	
Parapluie – tracteur ou table		✓
Système de ventilation	✓	
Écran latéral de protection		✓
Pare-brise – nécessite un toit		✓

TECHNOLOGIE		
Commande de nivellement Cat		✓
Commande de nivellement de base		✓
Système Product Link™ Elite 643 (cellulaire)	✓	
Technologie Product Link Elite 683 (cellulaire/ satellite)		✓

GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Traction intégrale		✓
Ballast – masses avant		✓
Cat C4.4 – quatre cylindres	✓	
Ventilateur de refroidissement – vitesse variable	✓	
Assistance roues avant		✓
Pneus radiaux (conduite)		✓
Pneus nervure sable (conduite)		✓

CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
Batterie, 1400 CCA	✓	
Alternateur de 150 A	✓	
Circuit de charge de 12 volts	✓	
Système de fusibles de type automobile	✓	
Disjoncteur à réinitialisation automatique pour les capteurs d'alimentation en matériaux	✓	
Batterie sans entretien	✓	
Appareil électronique ET CAT	✓	

	Standard	En option
ALIMENTATION EN MATÉRIAU		
Rallonges de tarière – 0,15 m (6 po)	✓	
Rallonges de tarière – 0,46 m (1,5 pi)		✓
Extensions de la structure principale – alimentation		✓
Extensions de la structure principale – manuel		✓
Capteurs d'alimentation en matériaux – contact	✓	
Capteurs d'alimentation en matériaux – sonore		✓
Rouleau de poussée – réglable	✓	
Attelage de tombereau		✓
Pompe de lavage et dévidoir		✓

ENTRETIEN ET MAINTENANCE		
Huile hydraulique – Cat HYDO Advanced	✓	
Drains d'accès à distance	✓	
Flash à distance	✓	
Trousses de réparation	✓	
Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S SM , Scheduled Oil Sampling)	✓	
Regards de niveau – liquide de refroidissement moteur, huile hydraulique	✓	

SÉCURITÉ		
Avertisseur de recul	✓	
Avertisseur sonore (avant et arrière)	✓	
Projecteurs de travail à DEL	✓	
Feux de route à DEL		✓
Ensemble de rétroviseurs	✓	
Gyrophare à DEL		✓

Finisseur Cat® AP500

Données techniques

Groupe motopropulseur

Modèle de moteur	Cat C4.4	
Puissance nominale à 2 400 tr/min	110 kW	148 hp
Conformité aux normes antipollution : Tier 4 Final de l'EPA des É.-U./ Niveau V de l'Union européenne ou équivalent		
Vitesse d'asphaltage	61 m/min	200 pi/min
Vitesse de translation	16 km/h	10 mi/h
Dimensions des pneus	17.5 R25	

Contenances

Capacité de débit maximale	1 000 tonnes métriques	1 100 tonnes US
Capacité de la trémie	6,1 m³	215 pi³
Réservoir de carburant	200 L	53 gal (US)
Circuit de refroidissement	24 L	6,3 gal (US)
Huile moteur	9 L	2,4 gal (US)
Réservoir hydraulique	121 L	32 gal (US)
Réservoir de DEF	19 L	5 gal (US)
Réservoir du liquide de nettoyage	32 L	8,5 gal (US)

Dimensions

1	Longueur d'exploitation avec table SE47 V	5 909 mm	19 pi 4 po
	Longueur d'expédition hors tout avec table SE47 V	5 648 mm	18 pi 6 po
	Longueur d'exploitation avec table SE47 FM	5 865 mm	19 pi 3 po
	Longueur d'expédition hors tout avec table SE47 FM	5 630 mm	18 pi 6 po
2	Largeur d'exploitation (trémies abaissées)	3 281 mm	10 pi 9 po
3	Hauteur d'exploitation (gyrophare)	3 352 mm	11 pi
4	Hauteur de la plateforme en ordre de marche	1 731 mm	5 pi 8 po
5	Hauteur de transport (volant)	2 890 mm	9 pi 6 po
6	Largeur de transport avec vannes d'extrémité	2 590 mm	8 pi 6 po
7	Largeur d'entrée du tombereau	3 149 mm	10 pi 4 po
8	Hauteur d'entrée du tombereau (trémie)	537 mm	21 po
	Hauteur d'entrée du tombereau (tablier)	507 mm	20 po
	Garde au sol	197 mm	7,8 po
9	Longueur de trémie	1 925 mm	6 pi 4 po
10	Longueur entre axes, de l'essieu central à la roue folle avant	2 338 mm	92 po
	Diamètre de la tarière	355 mm	14 po

Poids de la machine

Finisseur seulement (expédition)	11 481 kg	25 311 lb
Table avec SE47 V (fonctionnement)	14 409 kg	31 772 lb
Table avec SE47 FM (fonctionnement)	14 518 kg	32 012 lb

Les poids en ordre de marche sont approximatifs et comprennent le poids du liquide de refroidissement, des lubrifiants, du réservoir de carburant plein, d'un conducteur de 75 kg (165 lb), et des composants de commande de nivellement.

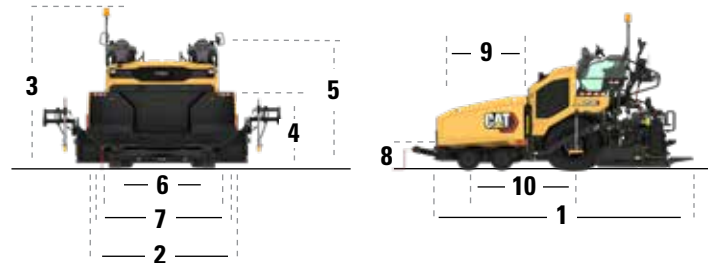
Portée de pavage

SE47 V

Plage standard	2,4 m – 4,7 m	8 pi à 15 pi 6 po
Largeur maximum avec rallonges	6,1 m	20 pi

SE47 FM

Plage standard	2,4 m – 4,7 m	8 pi à 15 pi 6 po
Largeur maximum avec rallonges	6,2 m	20 pi 6 po



Pour en savoir plus sur les produits Cat, les services des concessionnaires et les solutions proposées, visitez notre site Internet à l'adresse www.cat.com

© 2022 Caterpillar
Tous droits réservés

Les matériaux et les données techniques peuvent être modifiés sans préavis. Les machines illustrées peuvent comporter de l'équipement additionnel. Pour connaître les options offertes, communiquez avec votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les emballages « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document sont des marques de commerce de Caterpillar qui ne peuvent pas être exploitées sans autorisation.

Q5HQ2895-01 (3-2022)
Numéro de fabrication : 07A
(North America)

