



# Cat<sup>®</sup> AP555

## Finisseur

**Le finisseur Cat<sup>®</sup> AP555 Mobil-trac<sup>™</sup> a la taille idéale pour les applications urbaines et rurales. Il offre une excellente traction, une excellente mobilité, une mise en place facile et une large plage d'asphaltage, ce qui en fait la solution parfaite pour les routes urbaines, les stationnements, les routes rurales et de nombreuses autres applications de taille petite et intermédiaire.**

### 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 15,3 mt (34 000 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 15° 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 la machine au prochain chantier

### Mobilité exceptionnelle et vitesse de déplacement rapide

- Le train de roulement Mobil-trac<sup>™</sup> offre une mobilité exceptionnelle, une excellente traction, ainsi que des vitesses de déplacement rapides pour une maniabilité inégalée sur le chantier
- Les chaînes à contre-rotation offrent une excellente maniabilité dans des espaces restreints
- Des accumulateurs autotendeurs, des blocs de guide au centre et des câbles de courroie interne robustes assurent la durabilité
- Des composants revêtus de caoutchouc rejettent l'asphalte et préviennent toute accumulation
- La conception efficace de la charrue permet de repousser les matières loin des chaînes et d'éviter d'avoir du rapiécage à froid à cause de la compression des chaînes

### Flux régulier des matières

- La faible hauteur d'entrée de tombereau et le court tablier avant améliorent le flux des matières tout en facilitant le nettoyage
- La conception 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 rapiécage 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 du système d'alimentation

## 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 nouvel écran tactile 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
<b>ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL</b>		
Toit		✓
Pédale de décélération		✓
Siège chauffant		✓
Guide de direction	✓	
Direction à friction		✓
Direction à ressort de rappel	✓	
Parapluie – tracteur ou table		✓
Système de ventilation	✓	
Écran latéral de protection		✓
Pare-brise – nécessite un toit		✓
<b>TECHNOLOGIE</b>		
Commande de nivellement Cat		✓
Commande de nivellement de base		✓
Système Product Link™ Elite 643 (cellulaire)	✓	
Technologie Product Link Elite 683 (cellulaire/satellite)		✓
<b>GROUPE MOTOPROPULSEUR</b>		
Ballast – masses avant		✓
Cat C4.4 – quatre cylindres	✓	
Ventilateur de refroidissement – vitesse variable	✓	
Courroie Mobil-trac™ – lisse	✓	
<b>CIRCUIT ÉLECTRIQUE</b>		
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
<b>ALIMENTATION EN MATÉRIAU</b>		
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		✓

	Standard	En option
<b>ENTRETIEN ET MAINTENANCE</b>		
Huile hydraulique – Cat HYDO Advanced	✓	
Drains d'accès à distance	✓	
Flash à distance	✓	
Trousse de réparation	✓	
Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S <sup>SM</sup> , Scheduled Oil Sampling)	✓	
Regards de niveau – liquide de refroidissement moteur, huile hydraulique	✓	

	Standard	En option
<b>SÉCURITÉ</b>		
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® AP555

## 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	11 km/h	7 mi/h

### Contenances

	1 000 tonnes métriques	1 100 tonnes US
Capacité de débit maximale		
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)	3 276 mm	10 pi 9 po
4	Hauteur de la plateforme en ordre de marche	1 655 mm	5 pi 5 po
5	Hauteur de transport (volant)	2 814 mm	9 pi 3 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)	567 mm	22 po
	Hauteur d'entrée de tombereau (tablier manuel)	525 mm	21 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	2 533 mm	100 po
	Diamètre de la tarière	355 mm	14 po

### Poids de la machine

Finisseur seulement (expédition)	12 244 kg	26 993 lb
Table avec SE47 V (fonctionnement)	15 172 kg	33 448 lb
Table avec SE47 FM (fonctionnement)	15 281 kg	33 689 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.

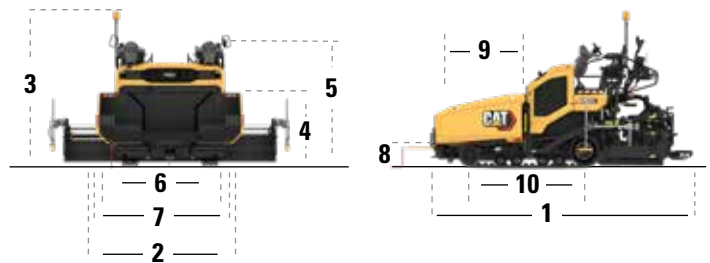
### Portée de pavage

#### 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 plus d'informations sur les produits Cat, les services des concessionnaires et les solutions proposées, visitez notre site Web à l'adresse [www.cat.com](http://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.

Q5HQ2896-01 (3-2022)  
Numéro de fabrication : 07A  
(North America)

