



Finisseur **AP455 Cat®**

Le Finisseur AP455 Mobil-trac™ Cat® offre une traction et une mobilité excellentes ainsi qu'une configuration simplifiée et permet de nombreuses largeurs de pose, ce qui le rend idéal pour les rues urbaines, les aires de stationnement, les routes de campagne, et bien d'autres applications de type petit à intermédiaire.

Taille compacte pour de grosses opportunités

- Sa taille compacte et sa faible empreinte au sol simplifient la maniabilité dans les espaces restreints pour un travail efficace dans les applications de type urbain
- Le faible rayon de braquage à 90° permet au finisseur de pivoter et de couvrir les traces lors d'une passe de retour
- La plage de pose standard avec la table SE47 V est comprise entre 2,4 m et 4,7 m (8 ft et 15 ft 6 in) avec une largeur maximale de 6,1 m (20 ft)
- La plage de pose standard avec la table SE47 FM est comprise entre 2,4 m et 4,7 m (8 ft et 15 ft 6 in) avec une largeur maximale de 5,9 m (19 ft 6 in)
- Les profondeurs de pose jusqu'à 250 mm (10 in) permettent les applications de pose de granulats

Transport facilité

- Le poids de l'ensemble finisseur et table de 14,3 mt (31 500 lb), facilite le transport avec de nombreux types de remorque
- La longueur inférieure à 5,5 m (18 ft 1 in) et la largeur de 2,6 m (8 ft 6 in) permet le transport de machine sans aucun permis spécial
- L'angle de chargement frontal de 18° et la hauteur de déversement élevée du pare-chocs avant évitent de recourir à des dispositifs de blocage supplémentaires lors du chargement sur différents types de remorque
- Les emplacements des dispositifs d'arrimage à l'avant, au centre et à l'arrière sécurisent de manière efficace le finisseur pour un déplacement rapide jusqu'au chantier suivant

Mobilité exceptionnelle et vitesse de translation élevée

- Le train de roulement Mobil-trac™ offre une mobilité exceptionnelle, une traction remarquable et des vitesses de translation élevées pour une maniabilité inégalée sur le chantier
- Les chaînes à contre-rotation permettent une excellente maniabilité dans des espaces restreints
- Les accumulateurs à tension automatique, les blocs de guidage centraux et les câbles robustes des bandes de roulement garantissent une longue durée de vie
- Les composants enduits de caoutchouc sont conçus pour évacuer l'enrobé en empêchant son accumulation
- La conception efficace du chasse-pierres éloigne le matériau des chaînes et permet d'éliminer les stagnations à froid dues à la compression des chaînes

Flux des matières homogène

- La faible hauteur d'entrée du tombereau et le petit tablier avant améliorent le flux des matières tout en simplifiant le nettoyage
- Le dispositif d'alimentation est conçu avec des tarières d'un diamètre de 355 mm (14 in) qui permettent un flux des matières constant à travers la table pour un flux optimal des matières à des largeurs de pose étroite et large
- Le compartiment des tarières confiné permet de déplacer les matières et d'éliminer les stagnations
- Contrôle indépendant de chaque capteur d'alimentation de matériau de l'utilisation d'un patin de coupure ; une simple désactivation du capteur permet une commande du système d'alimentation proportionnelle

Confort accru

- Le système de ventilation aspire les fumées de la chambre des vis d'alimentation pour les éloigner du conducteur. Ce dernier bénéficie ainsi d'un environnement de travail plus confortable
- La console coulissante unique permet de travailler des deux côtés de la machine
- Les deux sièges indépendants peuvent pivoter à 40° au-delà de la plate-forme pour une bonne visibilité des bordures et des obstacles
- La hauteur optimisée et le système d'évacuation intégré fournissent une visibilité sans égal autour de la machine
- Les parasols en option montés sur la table et le finisseur protègent de l'ensoleillement direct
- L'option de siège chauffé offre un confort constant dans par temps froid
- Ceinture de sécurité à haute visibilité de 76 mm (3") contribuant à la conformité de l'équipe en matière de sécurité

Facilité de visualisation des écrans, fonctionnement simple

- Les écrans tactiles haute définition avec réglage de la luminosité s'adaptent à toutes les conditions d'éclairage, y compris l'ensoleillement direct
- Nouvel écran d'affichage tactile avec structures de menu simplifiées, icônes intuitives et raccourcis pour simplifier les réglages machine
- Fonctions par simple pression depuis l'écran principal, notamment pour le chauffage de la table, le système de lavage haute pression, l'activation des vibrations, le système de ventilation et le panneau d'accessoires
- Il est possible d'adapter les écrans d'exploitation à des exigences de langue spécifiques grâce à plusieurs options disponibles.
- Le système de lavage comporte une indication de niveau

Des tables offrant une qualité irréprochable

- Excellentes en termes de conduite, de masse volumique et de texture du revêtement, les tables SE-Series bénéficient de grandes capacités de réglage
- Des tables avec rallonges montées à l'avant et à l'arrière sont disponibles
- Au choix, commande de nivellement Cat ou commande de nivellement de base
- Se référer à la rubrique « Principales caractéristiques » de la table pour plus de détails

Coûts d'exploitation réduits

- Le Moteur C3.6 Cat robuste délivre une puissance de 90 kW (120 HP) et répond normes sur les émissions de l'EPA Tier 4 Final pour les États-Unis et Stage V pour l'Union européenne
- Mode Éco exclusif et commande automatique du régime moteur afin de réduire la consommation de carburant et les niveaux sonores et améliorer ainsi le confort et la communication
- Plaques d'appui du convoyeur et protections de chaîne conçues pour limiter les besoins de main-d'œuvre et permettant de réduire les coûts de remplacement
- Les moteurs à couple élevé sans entretien réduisent les besoins d'entretien des systèmes d'entraînement de la tarière et du convoyeur réduisent les besoins d'entretien

Circuit électronique Cat

- Modules de commande électroniques (ECM) Cat et compatibilité ET simplifiant le diagnostic et les procédures de dépiçage des pannes
- Disjoncteur à réinitialisation automatique spécifique pour les capteurs de matériau

Product Link™ Elite

- Prenez des décisions optimales au moment approprié pour optimiser le rendement, augmenter la productivité tout en réduisant les coûts d'exploitation.
- Suivez facilement les emplacements, le nombre d'heures de la machine, la consommation de carburant et son temps d'inactivité
- Les codes de diagnostic sont accessibles via les applications Web en ligne
- Les mises à jour à distance surveillent vos activités afin de vérifier que le logiciel de votre machine est à jour pour garantir des performances optimales

Kits d'entretien et de réparation

- Les kits d'entretien et de réparation du finisseur et de la table comportent toutes les pièces nécessaires à l'exécution de réparations spécifiques.
- Les pièces d'origine Cat sont fabriquées selon des spécifications précises et conçues pour offrir des performances optimales et une disponibilité maximale.
- Afin de faciliter la commande, les kits de réparation sont identifiés par un numéro de pièce unique.
- Des kits spéciaux sont disponibles pour être présentés sous forme de kit par le concessionnaire pour les achats en vente libre ou effectués via l'atelier du concessionnaire.

Équipement standard et options

L'équipement standard et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option
POSTE DE CONDUITE		
Toit		✓
Pédale de décélération		✓
Siège chauffant		✓
Console coulissante unique	✓	
Guide de direction	✓	
Direction – par friction		✓
Direction – à rappel par ressort	✓	
Parasol - table ou tracteur		✓
Système de ventilation	✓	
Écrans latéraux de protection		✓
Pare-brise - nécessitant un toit		✓

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

GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Lest des poids avant		✓
C3.6 Cat – quatre cylindres	✓	
Ventilateur de refroidissement – à vitesse variable	✓	
Courroie Mobil-trac™ – bande de roulement lisse	✓	

CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
Batterie 1 400 CCA	✓	
Alternateur 150 A	✓	
Système de charge de 12 V	✓	
Système de fusibles de type automobile	✓	
Disjoncteur à réinitialisation automatique pour les capteurs d'alimentation de matériau	✓	
Batteries – sans entretien	✓	
Appareil électronique ET CAT	✓	
Prise de charge pour démarrage à distance	✓	

	Standard	En option
ALIMENTATION EN MATÉRIAUX		
Rallonges de tarière – 0,15 m (6 in)		✓
Rallonges de tarière – 0,46 m (1,5 ft)		✓
Rallonges de châssis principal – électriques		✓
Rallonges de châssis principal – manuelles		✓
Capteurs d'alimentation en enrobé – par contact	✓	
Capteurs d'alimentation en enrobé – à ultrasons		✓
Rouleau de poussée – réglable	✓	
Articulation de tombereau		✓
Pompe de lavage et enrouleur		✓

ENTRETIEN ET MAINTENANCE		
Huile hydraulique – Cat® HYDO Advanced		✓
Vidanges avec accès à distance		✓
Flash à distance		✓
Kits d'entretien et de réparation		✓
Orifices pour le prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S SM)		✓
Jauges de niveau - liquide de refroidissement moteur, huile hydraulique		✓

SÉCURITÉ		
Avertisseur de recul		✓
Klaxon, avertissement (avant et arrière)		✓
Projecteurs - à diodes		✓
Phares - à diodes		✓
Ensemble de rétroviseurs		✓
Gyrophare – à diode		✓

Finisseur AP455 Cat®

Caractéristiques techniques

Groupe motopropulseur

Modèle de moteur	C3.6 Cat	
Puissance nominale à 2 400 tr/min	90 kW	120 hp
Normes sur les émissions mondiales : <i>Équivalentes aux normes de l'EPA Tier 4 Final pour les États-Unis/Stage V pour l'Union européenne</i>		
Vitesse – pose	61 m/min	200 ft/min
Vitesse – translation	11 km/h	7 mph

Contenances pour l'entretien

Débit maximum	774 tonnes	853 tonnes US
Réservoir de carburant	200 l	53 US gal
Circuit de refroidissement	24 l	6,3 US gal
Huile moteur	11 l	2,9 US gal
Réservoir hydraulique	121 l	32 US gal
Réservoir de DEF	19 l	5 US gal
Réservoir de pulvérisation de lavage	32 l	8,5 US gal

Dimensions

1	Longueur en ordre de marche avec table SE47 V	5 784 mm	19 ft
	Longueur d'expédition avec table SE47 V	5 523 mm	18 ft 1 in
	Longueur en ordre de marche avec table SE47 FM	5 740 mm	18 ft 10 in
	Longueur d'expédition avec table SE47 FM	5 505 mm	18 ft 1 in
2	Largeur en ordre de marche (trémie abaissée)	3 281 mm	10 ft 9 in
3	Hauteur d'exploitation (gyrophare)	3 275 mm	10 ft 9 in
4	Hauteur en ordre de marche avec plateforme	1 655 mm	5 ft 5 in
5	Hauteur de transport (volant de direction)	2 814 mm	9 ft 3 in
6	Largeur de transport avec vannes d'extrémité	2 590 mm	8 ft 6 in
7	Largeur d'entrée du camion	3 161 mm	10 ft 4 in
8	Hauteur d'entrée du tombereau (trémie)	567 mm	22 in
	Hauteur d'entrée du camion (tablier)	525 mm	21 in
	Garde au sol	210 mm	8 in
9	Longueur de trémie	1 803 mm	5 ft 11 in
10	Entre essieux - de l'entraînement centrale à la roue (folle) avant	2 533 mm	100 in
	Diamètre de la vis	355 mm	14 in

Poids de la machine

Finisseur uniquement (expédition)	11 266 kg	24 837 lb
avec table SE47 V (en fonctionnement)	14 194 kg	31 292 lb
avec table SE47 FM (en fonctionnement)	14 303 kg	31 533 lb

Les poids en ordre de marche sont approximatifs et incluent le liquide de refroidissement, les lubrifiants, le réservoir de carburant plein, un conducteur de 75 kg (165 lb) et les composants de la commande de nivellement.

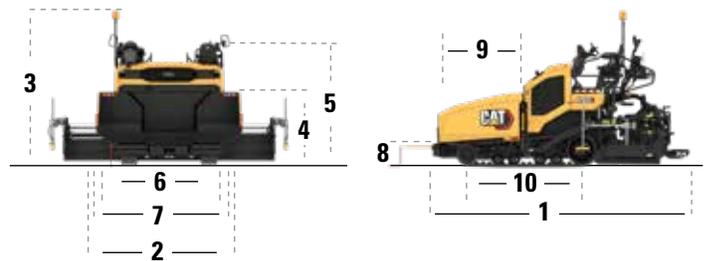
Plage de pose

SE47 V

Plage standard	2,4 m - 4,7 m	8 ft - 15 ft 6 in
Largeur maximum avec extensions	6,1 m	20 ft

SE47 FM

Plage standard	2,4 m - 4,7 m	8 ft - 15 ft 6 in
Largeur maximum avec extensions	5,9 m	19 ft 6 in



Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, consulter le site web www.cat.com

© 2022 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « 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 déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

QFHQ2894-01 (3-2022)

Numéro de version : 07A
(North America)

