



Finisseur **AP400 Cat®**

Le finisseur AP400 Cat® facilite le transport, offre une polyvalence et de nombreuses largeurs de pose, ce qui fait de lui le candidat idéal pour les rues urbaines, les aires de stationnement, les routes de campagne, et bien d'autres applications de type petit et 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 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'un retour de pose
- Plage de pose standard qui utilise la table SE47 V de 2,4 m - 4,7 m (8' - 15'6") avec une largeur maximum de 6,1 m (20')
- Plage de pose standard qui utilise la table SE47 FM de 2,4 m - 4,7 m (8' - 15'6") avec une largeur maximum de 5,9 m (19' 6")
- Les profondeurs de pose jusqu'à 250 mm (10") prennent en charge les applications de pose de granulats

Transport facilité

- Le poids de la machine inférieur à 13,6 mt (30 000 lb), finisseur et table combinés, facilite le transport d'une grande variété de types de remorque
- La longueur inférieure à 5,5 m (18' 1") et la largeur de 2,6 m (8' 6") permet le transport de machine sans aucun permis spécial
- L'angle de chargement frontal de 20° 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 sur roues offre une excellente mobilité et des vitesses de translation élevées pour une maniabilité inégalée sur le chantier
- Excellente traction grâce aux pneus rainurés 14,00x20 ou aux pneus directeurs radiaux 15,5 R25
- - L'option d'assistance des roues arrière offre une meilleure traction pour d'excellentes performances dans des conditions difficiles
- La hauteur de déversement avant élevée de 203 mm (8") permet d'éviter les eaux pluviales, les bordures et autres obstacles

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") 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 étroit des tarières permet de déplacer les matières et d'éliminer les stagnations
- Contrôle indépendant de chaque capteur automatique d'alimentation lors de l'utilisation d'un patin de coupure, une simple désactivation du capteur permet un contrôle d'alimentation proportionnel

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 plateforme 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 d'un 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

- Écrans tactiles haute définition avec réglage de la luminosité permettent pour 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 densité du matériau et de texture du revêtement, les tables SE-Series bénéficient de grandes capacités d'ajustement
- Tables avec rallonges montées à l'avant et à l'arrière
- Commande de nivellement Cat Grade ou options de commande de nivellement de base
- Se référer à la table « Principales caractéristiques » pour plus de détails

Coûts d'exploitation réduits

- Le moteur C3.6 durable fournit une puissance de 90 kW (120 hp) et répond Normes EPA Tier 4 Final et européennes Stage V
- Mode Éco exclusif et commande automatique du régime moteur, pour réduire la consommation de carburant et les niveaux sonores, et améliorer ainsi la communication sur le chantier
- 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 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 dépiage des pannes
- Disjoncteur à réinitialisation automatique dédié 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 en temps réel
- Les codes de diagnostic sont accessibles via les applications Web en ligne
- Mise à jour à distance pour mises à jour logicielles faciles
- Entretien planifié et notification SOS
- La désactivation à distance permet de désactiver le moteur pour une sécurité accrue

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	✓	
Parasol - table ou tracteur		✓
Système de ventilation	✓	
Écrans latéraux de protection		✓
Pare-brise - exigeant un toit		✓

TECHNOLOGIE		
Commande de nivellement Cat		✓
Commande de nivellement de base		✓
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	✓	
Pneus directeurs radiaux		✓
Pneus directeurs nervurés		✓
Assistance des roues avant		✓

CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
Batterie 1400 CCA	✓	
Alternateur 150 A	✓	
Système de charge de 12 V	✓	
Système de fusibles de type automobile	✓	
Disjoncteur à réinitialisation automatique pour les capteurs de matériau	✓	
Batterie - sans entretien	✓	
Appareil électronique ET CAT	✓	

	Standard	En option
ALIMENTATION EN MATÉRIAUX		
Rallonges de tarière – 0,15 m (6")	✓	
Rallonges de tarière – 0,46 m (1,5')		✓
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 - De travail, à diodes	✓	
Phares - Diodes de route		✓
Ensemble de rétroviseurs	✓	
Gyrophare – diodes		✓

Finisseur AP400 Cat®

Caractéristiques techniques

Groupe motopropulseur

Modèle de moteur	C3.6 Cat	
Puissance nominale à 2 200 tr/min	90 kW	120 hp
Normes sur les émissions : Équivalent norme américaine EPA Tier 4 Final/ norme européenne Stage V		
Vitesse – pose	61 m/min	200 ft/min
Vitesse – translation	16 km/h	10 mph
Dimensions des pneus	15,5 R25	

Contenances

Débit maximum	774 tonnes	853 tonnes US
Capacité de la trémie	5,8 m ³	205 ft ³
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'
	Longueur d'expédition avec table SE47 V	5 523 mm	18'1"
	Longueur en ordre de marche avec table SE47 FM	5 740 mm	18'10"
	Longueur d'expédition avec table SE47 FM	5 505 mm	18'1"
2	Largeur en ordre de marche (trémie abaissée)	3 281 mm	10'9"
3	Hauteur d'exploitation (gyrophare)	3 252 mm	11'
4	Hauteur en ordre de marche avec plateforme	1 731 mm	5'8"
5	Hauteur de transport (volant de direction)	2 853 mm	9'4"
6	Largeur de transport avec vannes d'extrémité	2 590 mm	8'6"
7	Largeur d'entrée du camion	3 161 mm	10'4"
8	Hauteur d'entrée du tombereau (trémie)	544 mm	21"
	Hauteur d'entrée du camion (tablier)	498 mm	20"
	Garde au sol	203 mm	8"
9	Longueur de trémie	1 803 mm	5'11"
10	Entre essieu - transmission centrale vers roue (folle) avant	2 372 mm	93"
	Diamètre de la vis	355 mm	14"

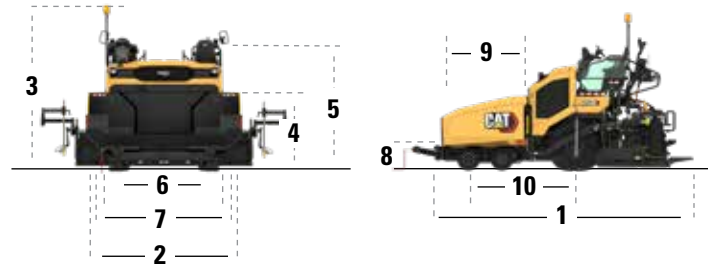
Poids de la machine

Finisseur uniquement (expédition)	10 581 kg	23 327 lb
avec table SE47 V (en fonctionnement)	13 510 kg	29 800 lb
avec table SE47 FM (en fonctionnement)	13 618 kg	30 000 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' - 15' 6"
Largeur maximale avec rallonges	6,1 m	20'
SE47 FM		
Plage standard	2,4 m à 4,7 m	8' - 15' 6"
Largeur maximale avec rallonges	5,9 m	19' 6"



Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, consultez notre site www.cat.com

© 2022 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines présentées 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.

QFHQ2893-01 (3-2022)
Numéro de version : 07A
(North America)

