



## 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 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'un retour de pose
- Plage de pose standard qui utilise la table SE47 VT de 2,4 m - 4,7 m (7' 10" - 15' 4") avec une largeur maximum de 6,0 m (19' 8")
- Les profondeurs de pose jusqu'à 300 mm (12") permettent les applications de pose de granulats

### **Transport facilité**

- Le poids combiné du finisseur et de la table de 14,3 mt (31 539 lb) facilite le transport sur différentes remorques
- La longueur de moins de 5,7 m (18' 7") et la largeur de 2,55 m (8' 4") permet de transporter la machine sans permis spécial. Lorsqu'elle est équipée de rallonges de 225 mm (9"), la largeur de transport est de 3 m (10') et la largeur de pose est de 5,1 m (16')
- L'angle de chargement frontal de 19° 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
- Relever ou rétracter le toit est rapide et facile grâce aux deux options disponibles : manipulation électrique ou manuelle
- 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
- L'excellente traction est transférée au sol grâce aux pneus radiaux 15.5 R25
- L'option d'assistance de roues avant offre de la puissance à la série arrière de roues sur bogie pour d'excellentes performances dans des conditions difficiles
- La garde au sol élevée de 203 mm (8") permet d'éviter les collecteurs d'eau pluviale, les trottoirs et d'autres obstacles

### **Un flux de matériau fluide**

- Le système de dameuse à amplitude unique équipée d'une plaque lisseuse à fréquence de vibrations variable assure un flux de matières optimal et des textures de revêtement extrêmement serrées
- La faible hauteur d'entrée du tombereau et le petit tablier avant améliorent le flux des matières tout en simplifiant le nettoyage
- La conception du système d'alimentation, disposant d'une vis d'alimentation de 355 mm (14") de diamètre permet un débit régulier de matériau le long de la table, ce qui offre un débit efficace pour des largeurs faibles et importantes de pose de revêtement
- La chambre de vis d'alimentation étroite conserve le déplacement du matériau le matériau et évite la stagnation de morceaux
- Commande indépendante de chaque capteur d'alimentation de matériau : il suffit d'éteindre le capteur pour la commande manuelle du système d'alimentation proportionnelle

# Finisseur AP400 Cat®

## Plus de confort

- Le système de ventilation facultatif 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 une utilisation de chaque côté 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.
- Une hauteur optimisée et un échappement intégré offrent une visibilité sans obstacle autour de la machine
- Des parasols fixés sur la table et le finisseur en option offrent une protection contre la lumière du soleil
- L'option de siège chauffant permet un grand confort lors de conditions météorologiques fraîches
- La ceinture de sécurité haute visibilité 76 mm (3") permet la mise en place d'une sécurité conforme pour l'équipe

## 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
- Un nouvel affichage de commande à écran tactile, disposant de structures de menus simplifiées, de graphismes intuitifs et de raccourcis clavier facilite les réglages de la 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
- Commande de nivellement Cat® Grade ou options de commande de nivellement de base
- 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

## Circuit électronique Cat

- Compatibilité avec les modules de commande électroniques (ECM) Cat et avec l'appareil électronique (ET) simplifiant le diagnostic et les procédures de dépannage des pannes
- Disjoncteur à réinitialisation automatique dédié pour les capteurs de matériau

## Faibles frais d'exploitation

- Le Moteur C3.6 Cat durable développe une puissance de 90 kW (120 hp) avec des variantes qui sont conformes aux exigences des normes sur les émissions américaines EPA Tier 4 Final et européennes Stage V. Le Moteur C3.6 Cat est également conforme aux normes sur les émissions MAR-1 (Brésil) et ONU/ECE R96 Stage IIIA, équivalentes aux normes EPA Tier 3 (États-Unis)/Stage IIIA (Union européenne)
- Un seul et unique fournisseur des moteurs et des pièces Cat, ce qui permet d'optimiser le temps productif
- Le mode Éco exclusif, ainsi que la commande automatique du régime moteur réduisent la consommation de carburant et diminuent le niveau sonore, pour un meilleur confort et une communication plus fluide
- Les plaques de base du convoyeur et les carters de chaînes sont conçues pour minimiser les réparations et offrent un remplacement à faible coût
- Les moteurs à couple élevé sans maintenance pour le système d'entraînement de la vis d'alimentation et du convoyeur réduisent les exigences d'entretien

## Product Link™ Elite

- Prenez des décisions optimales au bon moment, en vous basant sur les faits afin d'augmenter la productivité, tout en réduisant les coûts d'exploitation
- Accédez facilement à la localisation, aux heures de fonctionnement, à la consommation de carburant et au temps d'inactivité en temps réel
- Les codes de diagnostic sont disponibles en ligne via des applications Web
- Flash à distance pour faciliter les mises à jour logicielles
- Maintenance programmée et notification pour le prélèvement périodique d'échantillons d'huile
- La désactivation à distance permet de désactiver le moteur pour plus de sécurité

## Kits d'entretien et de réparation

- Les kits d'entretien et de réparation du finisseur et de la table comportent les pièces nécessaires à l'exécution de réparations spécifiques
- Les pièces d'origine Cat sont fabriquées selon des caractéristiques techniques 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 de série et options

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

	De série	En option
<b>POSTE DE CONDUITE</b>		
Toit – levage hydraulique, manuel		✓
Toit – levage hydraulique, électrique		✓
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		✓

<b>TECHNOLOGIE</b>		
Cat® Grade Control.		✓
Commande de nivellement basique		✓
Product Link™ Elite 643 (cellulaire)	✓	
Product Link Elite 683 (cellulaire/satellite)		✓

<b>GROUPE MOTOPROPULSEUR</b>		
Lest des poids avant	✓	
C3.6 Cat – quatre cylindres	✓	
Ventilateur de refroidissement – à vitesse variable	✓	
Assistance des roues avant		✓
Pneus radiaux	✓	

<b>CIRCUIT ÉLECTRIQUE</b>		
Batterie 1 400 CCA sans entretien	✓	
Alternateur 150 A	✓	
Circuit d'alimentation 12 V	✓	
Système de fusibles de type automobile	✓	
Disjoncteur de réinitialisation automatique pour les capteurs de matériau	✓	
Appareil électronique ET Cat (ET Cat)	✓	

	De série	En option
<b>LIVRAISON DE MATÉRIAU</b>		
Rallonges des vis d'alimentation – 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	✓	
Système de barres dameuses	✓	
Pompe et enrouleur de lavage		✓

<b>ENTRETIEN ET MAINTENANCE</b>		
Huile hydraulique – Cat® HYDO™ Advanced	✓	
Accès à distance aux vidanges	✓	
Flash à distance	✓	
Kits d'entretien et de réparation	✓	
Orifices pour le prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S <sup>SM</sup> )	✓	
Jauges de niveau – liquide de refroidissement moteur, huile hydraulique	✓	

<b>SÉCURITÉ</b>		
Avertisseur de recul	✓	
Klaxon – avertissement (avant et arrière)	✓	
Projecteurs – à diodes	✓	
Phares – Diodes de route		✓
Ensemble de rétroviseurs	✓	
Gyrophare – à diodes		✓

# Finisseur AP400 Cat®

## Caractéristiques techniques

### Groupe motopropulseur

Modèle de moteur	C3.6 Cat	
Puissance moteur à 2 200 tr/min (ISO 14396-2002)	90 kW	120 hp
<i>Conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final et à la norme européenne Stage V sur les émissions.</i>		
Modèle de moteur	C3.6 Cat	
Puissance moteur à 2 200 tr/min (ISO 14396-2002)	90 kW	120 hp
<i>Conforme aux normes sur les émissions MAR-1 (Brésil) et ONU/ECE R96 Stage IIIA, équivalentes aux normes EPA Tier3 (États-Unis) et Stage IIIA (Union européenne).</i>		
Vitesse – pose	25 m/min	82 ft/min
Vitesse – translation	16 km/h	10 mph
Taille du pneu – radiale	15.5 R25	

### Poids de la machine

Finisseur uniquement (expédition)	11 256 kg	24 819 lb
avec table /SE47 VT (en fonctionnement)	14 581 kg	32 146 lb
<i>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.</i>		

### Contenances

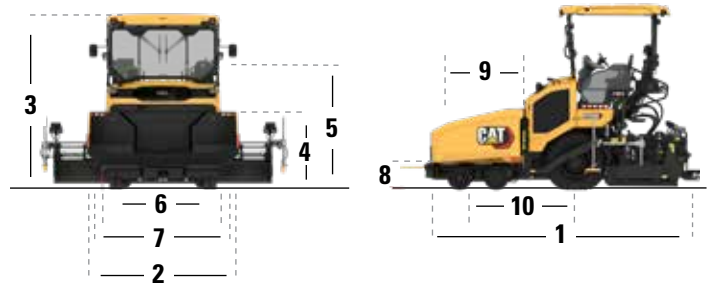
Débit maximum	774 tonnes	853 ton (US)
Capacité de la trémie	5,8 m <sup>3</sup>	205 ft <sup>3</sup>
Réservoir de carburant	200 l	53 US gal
Circuit de refroidissement	24 l	6,3 US gal
Huile moteur	11 l	2,9 US gal
Réservoir hydraulique	121 l	32 US gal
Réservoir de DEF - Tier 4 Final, EU Stage V uniquement	19 l	5 US gal
Réservoir de pulvérisation de lavage	32 l	8,5 US gal

### Plage de pose

<b>SE47 VT</b>		
Plage standard	2,4 m - 4,7 m	7' 10" - 15' 4"
Largeur maximum avec extensions	6,0 m	19' 8"

### Dimensions

1	Longueur en ordre de marche avec table SE47 VT	5 903 mm	19' 4"
	Longueur d'expédition avec table SE47 V	5 672 mm	18' 7"
2	Largeur en ordre de marche (trémie abaissée)	3 281 mm	10' 9"
3	Hauteur d'exploitation	3 903 mm	12' 9"
4	Hauteur en ordre de marche avec plateforme	1 731 mm	5' 8"
5	Hauteur de transport (toit abaissé)	2 971 mm	9' 9"
6	Largeur de transport avec vannes d'extrémité	2 550 mm	8' 4"
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)	512 mm	20"
	Garde au sol	203 mm	8"
9	Longueur de trémie	1 803 mm	5 ft 11 in
10	Entre essieux - de l'entraînement centrale à la roue (folle) avant	2 372 mm	93"
	Diamètre de la vis	355 mm	14"



## Déclaration environnementale

Les informations suivantes s'appliquent à la machine à l'étape de fabrication finale telle que configurée pour la vente dans les régions couvertes dans ce document. Le contenu de cette déclaration n'est valide qu'au moment de sa publication ; toutefois, le contenu relatif aux fonctions et caractéristiques de la machine peut être modifié sans préavis. Pour toute information supplémentaire, consultez le guide d'utilisation et d'entretien de la machine.

Pour plus d'informations sur la durabilité en action et nos progrès, visitez la page [www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html](http://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html).

### MOTEUR

- Le Moteur C3.6 Cat® est disponible en configurations conformes aux normes sur les émissions EPA Tier 4 Final pour les États-Unis et Stage V pour l'Union européenne.
- Le Moteur C3.6 Cat® est disponible dans des configurations qui répondent aux normes sur les émissions brésilienne MAR-1 et ONU/ECE R96 Stage IIIA, équivalentes aux normes américaine EPA Tier 3 et européenne Stage IIIA.
- Les moteurs diesel Cat conformes aux normes américaines EPA Tier 4 Final et européennes Stage V sont tenus d'utiliser des carburants diesel à très faible teneur en soufre (ULSD) contenant 15 ppm (mg/kg) de soufre ou moins ou mélangés avec les carburants suivants à émissions de carbone réduites jusqu'à :
  - ✓ 20 % biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)\*
  - ✓ 100 % de diesel renouvelable, huile végétale hydrotraitée et carburants GTL (gaz à liquide)
- Les moteurs Cat conformes aux normes MAR-1 pour le Brésil et ECE R96 Stage IIIA de l'ONU, équivalentes à EPA Tier 3 pour les États-Unis et Stage IIIA pour l'Union européenne, sont compatibles avec du carburant diesel mélangé aux carburants à faible intensité de carbone suivants jusqu'à :
  - ✓ 100 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)\*\*
  - ✓ 100 % de diesel renouvelable, huile végétale hydrotraitée et carburants GTL (gaz à liquide)

Référez-vous aux directives pour une application réussie. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat ou le document « Caterpillar Machine Fluids Recommendations » (SEBU6250) pour plus de détails.

*\*Les moteurs non équipés de dispositifs de post-traitement peuvent utiliser des mélanges supérieurs, jusqu'à 100 % de biodiesel.*

*\*\*Pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat.*

### PEINTURE

- Selon les meilleures connaissances existantes, la concentration maximale admise, mesurée en ppm, des métaux lourds suivants dans la peinture est comme suit :
  - Barium < 0,01 %
  - Cadmium < 0,01 %
  - Chrome < 0,01 %
  - Plomb < 0,01 %

### PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Les moteurs conformes aux normes EPA Tier 4 Final pour les États-Unis et Stage V pour l'Union européenne, avec les ventilateurs de refroidissement tournant à 70 % de leur vitesse maximale et des tables à barres dameuses :

Niveau de pression acoustique pour le conducteur : 87 dB(A), selon les directives européennes 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1 et EN 500-6

Niveau de puissance acoustique extérieur : 104 dB(A), selon les directives européennes 2000/14/EC et 2005/88/EC, l'ISO 3744, EN 500-1 et EN 500-6

Avec les ventilateurs de refroidissement tournant à 70 % de leur vitesse maximale, moteurs conformes aux normes MAR-1 pour le Brésil ou ONU/ECE R96 Stage IIIA, équivalentes aux normes EPA Tier 3 Final pour les États-Unis, et Stage IIIA pour l'Union européenne, et des tables à barres dameuses :

Niveau de pression acoustique pour le conducteur : 87 dB(A), selon les directives européennes 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1 et EN 500-6

Niveau de puissance acoustique extérieur : 103 dB(A), selon les directives européennes 2000/14/EC et 2005/88/EC, l'ISO 3744, EN 500-1 et EN 500-6

- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque le conducteur travaille pendant de longues périodes ou dans un milieu bruyant.

### HUILES ET LIQUIDES

- L'usine Caterpillar effectue un remplissage de liquides de refroidissement à base d'éthylène glycol. L'antigel/Le liquide de refroidissement pour moteur diesel Cat (DEAC) et le liquide de refroidissement longue durée Cat (ELC) peuvent être recyclés. Consultez votre concessionnaire Cat pour de plus amples informations.
- L'huile Cat Bio HYDO™ Advanced est une huile hydraulique biodégradable portant le label écologique UE.
- La présence d'autres liquides est probable ; consultez le Guide d'utilisation et d'entretien ou le Guide de montage et d'application pour connaître tous les liquides conseillés et les intervalles d'entretien requis.

### FONCTIONS ET TECHNOLOGIES

- Les fonctions et technologies suivantes peuvent permettre de réaliser des économies de carburant et contribuer à la réduction des émissions. Ces fonctions peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
  - Le mode Éco fonctionne à un régime moins élevé afin de limiter la consommation de carburant
  - La commande automatique du régime moteur modifie le régime moteur lorsque le point mort est activé ou désactivé pour améliorer le rendement énergétique
  - Le mode Éco avancé combine la commande automatique du régime moteur et le mode Éco pour modifier le régime moteur en fonction de la charge du moteur, permettant ainsi d'économiser du carburant et d'augmenter le rendement
  - Des intervalles d'entretien plus espacés permettent de diminuer la consommation de liquides et de filtres





# Finisseur AP400 Cat®

---



Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, veuillez visiter le site [www.cat.com](http://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.

QFHQ3010 (9-2022)  
Numéro de version : 07A

