



Finisseur AP1055 Cat®

Le Finisseur AP1055 Cat® est un finisseur sur chaînes en caoutchouc offrant un retour sur investissement élevé grâce à son train de roulement Mobil-trac™ très polyvalent qui offre vitesse, traction et portance. Ce finisseur à haut rendement dispose d'un système de chauffage de table rapide, de composants durables et d'une technologie simple d'utilisation.

Un retour sur investissement élevé

- L'alternateur exclusif intégré de 70 kW assure le chauffage rapide et fiable de la table et a été conçu pour une longue durée de service, par la même équipe qui a développé le Tracteur à entraînement électrique D7E
- Table à chauffage rapide pour une plus grande production journalière grâce à un temps de chauffe de moins de 15 minutes
- Le train de roulement Mobil-trac™ offre une traction d'une qualité exceptionnelle, une bonne portance et un déplacement rapide favorisant la productivité
- Conception exclusive du débit d'air pour améliorer les conditions de travail et refroidir la machine afin d'assurer sa longévité

Une technologie qui s'adapte à votre activité

- L'assistant de démarrage (en option) enregistre les profils définis pour une utilisation ultérieure sur de futurs chantiers, tels que la hauteur du point de remorquage, la température de chauffage de la table, la vitesse de pose de revêtement, la largeur de revêtement, la profondeur de revêtement, la couronne, le dévers et la hauteur des rallonges et les fonctions d'assistance et de verrouillage de la table
- Un capteur de niveau de trémie, intégrant un affichage de température, informe le conducteur de la hauteur de matériau et de la température de livraison. Les indicateurs sont situés sur chaque affichage du tracteur
- Le système de chauffage exclusif de la table surveille également les conditions de défaillance des éléments chauffants afin d'éviter les remplacements inutiles
- L'option de commande Cat® Grade est intégrée dans le tracteur et les affichages de la table afin d'optimiser l'efficacité du conducteur

Résultats de très grande qualité, revenus plus élevés

- La conception polyvalente des plaques lisseuses offre une excellente conduite, densité et texture de revêtement, tout en fournissant des réglages de qualité. Elles sont disponibles avec des rallonges à montage avant, des rallonges à montage arrière ou des systèmes de barre dameuse
- Le point de traction est pourvu d'une timonerie à la conception exclusive, pour une portance de table optimale
- Commande proportionnelle exclusive à 2 vitesses sur les rallonges
- La commande Cat Grade Control est un système de guidage monté en usine qui aide à supprimer les irrégularités de la surface et contrôle l'épaisseur de revêtement pour un rendement accru, des coûts d'exploitation réduits et une rentabilité supérieure

Faibles frais d'exploitation

- Mode Éco exclusif et commande automatique du régime moteur, pour réduire la consommation de carburant et les niveaux sonores, et améliorer ainsi le confort et la communication
- Dispositif d'alimentation à 4 pompes conçu pour une production élevée en mode Éco, ce qui entraîne une baisse de la consommation de carburant
- Les contacteurs conçus pour durer un million de cycles sont un gage de fiabilité
- 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
- Coulissement des éléments chauffants vers l'extérieur afin de faciliter leur remplacement
- Les châssis usinés de la table facilitent le remplacement de la plaque lisseuse
- La trémie améliorée, disposant d'une plus grande mémoire et d'une résistance à la température accrue, offre de meilleures performances lors de changements de tombereaux

Plus de confort

- 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
- Le poste de conduite double offre une fonctionnalité de secours et une commande complète de chaque côté de la machine, chaque poste peut coulisser au-delà du châssis pour offrir une bonne visibilité panoramique
- Siège chauffant en option, suspension pneumatique, réglages multiples et consoles inclinables assurant le confort tout au long de la journée
- Mode Éco synonyme de faibles niveaux sonores pour aider à la clarté des communications avec l'équipe
- La ceinture de sécurité haute visibilité 76 mm (3") permet la mise en place d'une sécurité conforme pour l'équipe
- Port USB simplifiant les mises à jour du logiciel
- Porte-gobelets pratiques

Facilité de visualisation des écrans, fonctionnement simple

- Les affichages à écran tactile, disposant d'une commande de réglage de luminosité, permettent au conducteur d'ajuster précisément les performances dans différentes conditions d'éclairage
- L'accès à écran tactile simplifie l'activation du groupe électrogène et de l'alimentation auxiliaire, tout en facilitant les réglages des températures des plaques lisseuses, de la vitesse du dagueur et vibratoire, de la commande de Cat Grade (en option) et des préférences enregistrées du conducteur
- L'affichage du fonctionnement peut être personnalisé selon la langue, de nombreuses options étant disponibles

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

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
- Les codes de diagnostic sont disponibles en ligne via des applications Web

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		De série	En option
POSTE DE CONDUITE			LIVRAISON DE MATÉRIAU		
Siège à suspension pneumatique		✓	Rallonges des vis d'alimentation		✓
Toit rigide		✓	Dispositifs de nivellement		✓
Pédale de décélération		✓	Rallonges de châssis principal – manuelles		✓
Postes de conduite double	✓		Rallonges de châssis principal – électriques		✓
Direction par friction		✓	Capteurs d'alimentation en enrobé – par contact	✓	
Sièges chauffants		✓	Capteurs d'alimentation en enrobé – à ultrasons		✓
Écrans latéraux de protection		✓	Tablier de trémie avant électrique escamotable		✓
Guide de direction	✓		Rouleau de poussée – réglable	✓	
Indicateur du point de remorquage		✓	Pompe et enrouleur de lavage		✓
Parasol/parapluie de table/tracteur		✓	Réservoir de lavage		✓
Système de ventilation		✓	Kits de pose sur grande largeur		✓
Pare-soleil d'écran LCD		✓	ENTRETIEN ET MAINTENANCE		
Pare-brise exigeant un toit rigide		✓	Liquide de refroidissement longue durée à -35 °C (-37 °F)	✓	
TECHNOLOGIE			Huile hydraulique – longue durée	✓	
Cat® Grade Control.		✓	Robinets de vidange et points de lubrification avec accès à distance	✓	
Indication de la température du matériau et du niveau de la trémie		✓	Kits d'entretien et de réparation		✓
Assistant de démarrage de pose de revêtement		✓	Orifices pour le prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S SM)	✓	
Product Link™ Elite 631 (satellite)		✓	Jauges de niveau – liquide de refroidissement moteur, huile hydraulique	✓	
Product Link Elite 641 (cellulaire)	✓		Kit de productivité		✓
GROUPE MOTOPROPULSEUR			SÉCURITÉ		
Commande automatique du régime moteur	✓		Avertisseur de recul	✓	
Lest des poids avant		✓	Klaxon – avertissement (avant et arrière)	✓	
C7.1 Cat – six cylindres	✓		Projecteurs	✓	
Ventilateur de refroidissement – à vitesse variable	✓		Phares		✓
Mode Éco	✓		Ensemble de rétroviseurs	✓	
Courroie Mobil-trac™ – bande de roulement lisse		✓	Capots anti-vandalisme	✓	
Courroie Mobil-trac – bande de roulement sculptée		✓	CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
CIRCUIT ÉLECTRIQUE			Batteries 1 400 CCA (2)	✓	
Batteries 1 400 CCA (2)	✓		Alternateur 100A	✓	
Alternateur 100A	✓		Prise 12 volts	✓	
Prise 12 volts	✓		Circuit d'alimentation 24 V	✓	
Circuit d'alimentation 24 V	✓		Panneau électrique auxiliaire – 6,6 kW		✓
Panneau électrique auxiliaire – 6,6 kW		✓	Appareil électronique ET Cat (ET Cat)	✓	
Appareil électronique ET Cat (ET Cat)	✓		Alternateur – 70 kW	✓	
Alternateur – 70 kW	✓		Sécurité machine – précâblé	✓	
Sécurité machine – précâblé	✓		Prise pour câbles volants	✓	
Prise pour câbles volants	✓				

Finisseur AP1055 Cat®

Caractéristiques techniques

Groupe motopropulseur

Modèle de moteur	C7.1 Cat	
Puissance moteur à 2 200 tr/min (ISO 14396-2002)	186 kW	249 hp
<i>Émissions : équivalent à la norme américaine EPA Tier 3 et européenne Stage IIIA.</i>		
Vitesse - pose avec dameuse	25 m/min	82 fpm
Vitesse – translation	14,5 km/h	9 mph

Poids de la machine

Finisseur uniquement (expédition)	17 015 kg	37 513 lb
avec table SE60 VT XW (en fonctionnement)	21 912 kg	48 308 lb

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

Contenances pour l'entretien

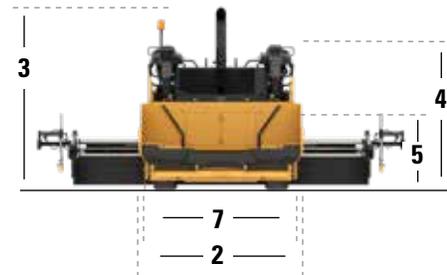
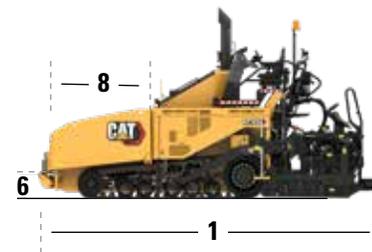
Débit maximum	1 602 tonnes	1 766 tonnes
Capacité de la trémie	8,1 m ³	286 ft ³
Circuit de refroidissement	45 l	12 US gal
Huile moteur	16 l	4,2 US gal
Réservoir de carburant	348 l	92 US gal
Réservoir hydraulique	219 l	58 US gal
Réservoir de pulvérisation de lavage	30 l	7,9 US gal

Plage de pose avec rallonges

Tables SE60 VT XW	3,0 m – 10,0 m	10' - 33'
Profondeur de finissage	305 mm	12"

Dimensions

1	Longueur en ordre de marche avec SE60 VT XW	7 034 mm	23' 1"
	Longueur d'expédition avec SE60 VT XW	6 910 mm	22' 8"
	Largeur de transport avec vannes d'extrémité - SE60 VT XW	3 211 mm	10' 6"
	Largeur de transport avec vannes d'extrémité repliées - SE60 VT XW	3 000 mm	9' 10"
2	Largeur en ordre de marche (trémie à entrée basse)	3 604 mm	11' 10"
3	Hauteur d'exploitation, avec toit	3 861 mm	12' 4"
4	Hauteur en ordre d'expédition avec toit rentré	3 056 mm	10'
5	Hauteur en ordre de marche avec plateforme	1 792 mm	5' 11"
6	Hauteur d'entrée du tombereau (trémie à entrée basse)	529 mm	21"
7	Largeur d'entrée du tombereau (trémie d'entrée basse)	3 492 mm	11' 6"
8	Longueur de trémie avec rouleau de poussée étendu	2 414 mm	7' 11"
	Diamètre de la vis	406 mm	16"



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.

MOTEUR

- Le moteur C7.1 Cat® est disponible dans une configuration conforme aux normes sur les émissions équivalentes aux normes EPA Tier 3 des États-Unis et Stage IIIA de l'Union européenne.
- Les moteurs Cat équivalents aux normes sur les émissions EPA Tier 3 des États-Unis et Stage IIIA de l'UE sont compatibles avec le carburant diesel mélangé aux carburants à faible intensité de carbone suivants jusqu'à :
 - ✓ 100 % biodiesel EMAG (ester méthylique d'acide gras)*
 - ✓ Diesel 100 % renouvelable, carburants HVO (huile végétale hydrotraitee) et GTL (gas-to-liquid)

Référez-vous aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des équipements Caterpillar).

* 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

Avec les ventilateurs de refroidissement tournant à 70 % de leur vitesse maximale, les moteurs conformes aux normes sur les émissions équivalant aux normes Tier 3 ou Stage IIIA, sans toit ni table vibrante :

Niveau de pression acoustique pour le conducteur : 86 dB(A), selon les directives européennes 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1 et EN 500-6:2006+A1:2008, Annexe B

Niveau de puissance acoustique extérieur : 107 dB(A), selon les directives européennes 2000/14/EC, 2005/88/EC, ISO 3744, EN 500-1 et EN 500-6:2006+A1:2008, Annexe B

Avec les ventilateurs de refroidissement tournant à 70 % de leur vitesse maximale, les moteurs conformes aux normes sur les émissions équivalant aux normes Tier 3 ou Stage IIIA, avec toit et table vibrante :

Niveau de pression acoustique pour le conducteur : 87 dB(A), selon les directives européennes 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1 et EN 500-6:2006+A1:2008, Annexe B

Niveau de puissance acoustique extérieur : 107 dB(A), selon les directives européennes 2000/14/EC, 2005/88/EC, ISO 3744, EN 500-1 et EN 500-6:2006+A1:2008, Annexe B

- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque le conducteur travaille dans un poste de conduite ouvert, 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.

FONCTIONNALITÉS ET TECHNOLOGIES

- Les fonctionnalités et technologies suivantes peuvent permettre de réaliser des économies de carburant et contribuer à la réduction des émissions. Ces fonctionnalités 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.

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

© 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.

QFHQ2967-02 (10-2022)
Numéro de version : 07A

