

# **CASE** Bouteurs sur chenilles

CONSTRUCTION

SÉRIE M



650M

750M

850M

1150M

1650M

2050M

**DEPUIS 1842**

# PLUS DE PUISSANCE AU SOL

Série M de CASE – la première gamme de bouteurs du secteur intégrant la technologie SCR (réduction catalytique sélective)\*\*. La meilleure force de traction à la barre d'attelage offrent la meilleure puissance d'arrachage de la catégorie, tandis que les commandes améliorées à réglages personnalisables facilitent l'adaptation des performances de la machine aux conditions du terrain et aux préférences de l'opérateur. Même la cabine a été redessinée pour plus de silence et de confort que jamais auparavant. Plus de force. Plus de contrôle. Plus productif. Découvrez la série M.

- + Meilleure force de traction de la catégorie\*
- + Moteur exclusif SCR Tier 4\*\*
- + Visibilité incomparable dans l'industrie

- + Cabine pressurisée
- + Réglages d'inverseur de marche, de direction et de sensibilité de lame\*\*\*
- + Protection ProCare



\*Sauf les modèles 1650M et 2050M.

\*\*Sauf les modèles 650M et 750M.

\*\*\*Sensibilité de lame non disponible sur 750M et 850M.

650M

750M

850M

1150M

1650M

2050M

## COMMANDES PRÉCISES, CONFORT PRODUCTIF

### DES PARAMÈTRES D'INVERSEUR DE MARCHÉ ET DE DIRECTION RÉGLABLES

Qu'il s'agisse de nivellement de précision ou à pleine vitesse, le confort des commandes est crucial pour accomplir le travail correctement. La série M permet aux opérateurs de choisir leurs préférences ou d'adapter leur niveau d'expérience à la tâche à accomplir, en sélectionnant un parmi trois réglages d'inverseur de marche (avant-arrière) et de sensibilité de la direction : En douceur pour des nivellements subtils, modéré pour l'utilisation normale ou agressif pour des réactions rapides.

### DES COMMANDES DE LAME AMÉLIORÉES DU BOUT DES DOIGTS

Les boutons CASE placent les commandes de lame en toute commodité à portée de vos doigts. Les opérateurs peuvent régler la sensibilité des mouvements de lame pour l'adapter à leur préférence ou aux exigences du chantier sur le 1650M et le 2050M. Les réglages de sensibilité de lame sont regroupés au Tableau de bord de pointe (AIC). Des boutons sont également dédiés au secouement automatique de la lame pour détacher les matériaux collés de la lame et à la commande de nivellement subtil, quoi réduit instantanément la vitesse de la lame de 40 % pour plus de précision.

### UNE CABINE PLUS PROPRE ET SILENCIEUSE

Avec une cabine entièrement neuve, les boutons de série M fournissent une véritable pression positive à l'aide de joints d'étanchéité étendus qui permettent de tenir à l'écart la boue, la poussière et le bruit pour créer un environnement de travail avec des niveaux de bruit les plus faibles du marché. La cabine améliorée repose sur un système haut de gamme de maintien de la qualité de l'air à partir du système Sy-Klone®, et offre également une conception isolée pour réduire les vibrations de la cabine et assurer une utilisation encore plus douce et confortable.

### UNE VISIBILITÉ SANS ÉGALÉ

Voyez les objets et les obstacles encore plus tôt. Avec leur conception pour une vue avant optimisée, leur capot moteur incliné et leurs poignées de porte déplacées, les boutons de la série M offrent une excellente vue du bord de lame et une distance de vue aussi courte que 15 pieds 6 pouces\*, soit deux fois plus proche que les modèles concurrents.

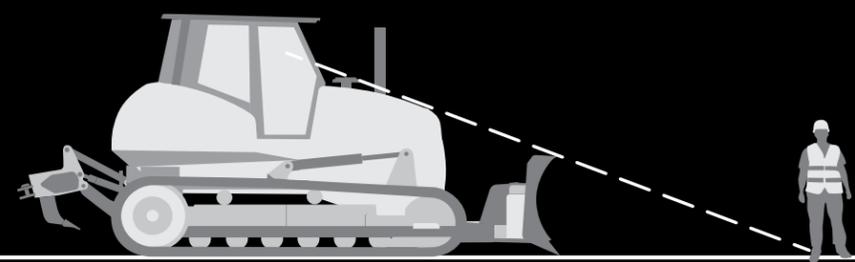
\*Portée de la cabine au sol de 15 pieds 6 pouces sur le 2050M équipé de la lame PAT.

### PLUS DE CONTRÔLE AVEC CE COPILOTE

Le tout nouveau système CoPilot SiteControl de CASE est un dispositif simple d'emploi qui permet à l'opérateur de régler une pente au niveau désiré et maintient automatiquement la pente sans qu'il soit nécessaire d'utiliser des lasers, des mâts ou des systèmes GPS (quel que soit l'état du terrain). En réglant automatiquement la position de la lame, le système CoPilot permet aux opérateurs de tout niveau d'expérience d'obtenir et de maintenir facilement une surface ou une pente lisse sans qu'il soit nécessaire d'effectuer des passages supplémentaires ou de reprendre le travail, réduisant ainsi les coûts de carburant et de main-d'œuvre. De plus, l'opérateur peut afficher des données en temps réel à l'écran intégré à l'intérieur de la cabine.

### AVANTAGES DU SYSTÈME SITECONTROL COPILOT :

- + Réduit la complexité liée au contrôle de plusieurs paramètres sur un bouton en réglant automatiquement les facteurs essentiels, comme la pente transversale et la hauteur de la lame
- + Permet aux opérateurs de se concentrer sur la vitesse et le sens de déplacement de la machine
- + Assure un bon nivellement (pas de surfaces ondulées ou de pente transversale incorrecte au niveau de la lame)
- + Fournit des résultats précis, même lorsque vous travaillez sans un laser rotatif, une station totale ou une source de correction GPS
- + Aide les opérateurs débutants à fournir des résultats professionnels
- + Améliore le rendement et réduit les coûts en raison de moins de reprises de travail, d'usure, de détérioration et d'effort de formation
- + Rend votre environnement de travail plus sûr en augmentant l'attention sur la zone en cours de nivellement



La conception pour une vue avant optimisée offre une visibilité exceptionnelle des bords de lame.

## TOUTE PUISSANCE



### UNE SOLUTION TIER 4 EXCLUSIVE

Les bouteurs série M de CASE sont les seuls équipés exclusivement de la technologie SCR économe en carburant\*. Plutôt que de compromettre la puissance, ce système d'épuration en aval permet au moteur de réaliser ce qu'il fait de mieux : un rendement maximal. La transmission hydrostatique est capable de fournir la force de poussée et de barre d'attelage requise pour déplacer plus de matériaux, tout en réalisant jusqu'à 10 % d'économies en carburant par rapport à la série L. De plus, la technologie de réduction catalytique sélective est simple. Aucune régénération. Aucun temps d'arrêt. Faites l'appoint et mettez-vous au travail.

\*Sauf les modèles 650M et 750M.

### LA MEILLEURE FORCE DE TRACTION DE BARRE D'ATTELAGE ET UN COUPLE IMPRESSIONNANT

Grâce à leur transmission hydrostatique de haute efficacité, les bouteurs de la série M bénéficient d'un couple et d'une puissance de moteur impressionnants pour développer une puissance de poussée incomparable sous les charges extrêmes.



### DISPOSITIF ÉQUISTATIQUE BREVETÉ POUR ÉQUILIBRER LE STRESS SUR LA LAME

La conception intelligente de notre dispositif équistatique exclusif distribue l'effort de manière homogène sur les deux poutres de poussée, quelle que soit l'inclinaison de la lame ou la position de la charge. Le résultat? Une plus longue durée de vie du châssis, une usure réduite des composants des bras et un équilibre de charge qui optimise la puissance. Disponible sur les lames en demi U et droites pour le 1650M et le 2050M.



### CADRE EN C RIGIDE\*

Avec des bouteurs aussi puissants, CASE devait concevoir un nouveau cadre en C pour reprendre les efforts imposés aux lames. Ce cadre renforcé, d'une seule pièce, est en forme de boîte et non plus de plaque découpée pour assurer une meilleure durabilité, en particulier lors du travail avec une lame en biais.

\*Sur les machines équipées de lames PAT, non disponible sur le 650M et le 750M.



### ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ\*

Un ensemble de refroidissement en V permet aux bouteurs de la série M de maintenir leurs performances optimales aux températures ambiantes jusqu'à 50 °C (122 °F). Leur système efficace, combiné à leur ventilateur hydraulique réversible\* à intervalles programmables, permet d'économiser du temps et de l'argent en réduisant les intervalles de nettoyage du radiateur, et permet même de réduire la consommation de carburant.

\*Disponible sur les modèles 1650M et 2050M.





## ATTACHÉ À LA FORCE

### COMPATIBLE AVEC LES MEILLEURS SYSTÈMES DE GUIDAGE DE LAME

Pour des performances de nivellement encore meilleures, les bouteurs de la série M sont compatibles avec les solutions de guidage par satellite et par laser les plus appréciées. Des ensembles de base installés en usine sont disponibles pour les contrôles électroniques de lame de leica, Topcon et Trimble®.



Le système CoPilot SiteControl de CASE est un dispositif simple d'emploi qui permet à l'opérateur de régler une pente au niveau désiré et maintient automatiquement la pente sans qu'il soit nécessaire d'utiliser des lasers, des mâts ou des systèmes GPS. En réglant automatiquement la position de la lame, le système CoPilot SiteControl permet aux opérateurs de tout niveau d'expérience d'obtenir et de maintenir facilement une surface ou une pente lisse sans qu'il soit nécessaire d'effectuer des passages supplémentaires ou de reprendre le travail, réduisant ainsi les données de coûts de carburant et de main-d'œuvre à l'écran intégré à l'intérieur de la cabine.

### ENSEMBLES SPÉCIALISÉS DISPONIBLES

De multiples outils renforcés et kits DIA sont disponibles pour optimiser les bouteurs de la série M pour des applications spécialisées. Consultez votre concessionnaire CASE pour connaître la liste complète des options disponibles.

- + Ensemble de foresterie
- + Ensemble pour décharge sanitaire ultra-robuste (1650M et 2050M)
- + Ensemble de base installé en usine
- + Treuil
- + Trousse Sy Klone (trousse, système de maintien de la qualité de l'air de la cabine)
- + Chenille Ultra Life à patin fermé
- + Chenille SALT à patin ouvert

### CHENILLES À DURÉE DE VIE PROLONGÉE DE CASE (MAX LIFE ET ULTRA LIFE)

La série M peut être équipée de nos systèmes de train de roulement renforcés ultra-robustes Max Life (650M-1150M) ou Ultra Life (1650M-2050M), parfaits pour le sable et les terrains particulièrement abrasifs. Avec des bagues rotatives durcies qui tournent librement autour de leur tige pour répartir la charge, ces équipements en option à durée de vie prolongée peuvent résister à l'usure jusqu'à deux fois plus longtemps que les chenilles de série.



## ENTRETIEN PLUS FACILE

### LA FACILITÉ D'ENTRETIEN EST DANS NOTRE ADN

Lorsque vous investissez dans du matériel CASE, vous voulez qu'il dure. Nous rendons tout simple. Les bouteurs CASE de la série M n'y font pas exception. Des panneaux robustes avec écoutilles à fermeture par pression aux points de graissage regroupés, l'entretien quotidien n'est plus qu'une affaire de quelques minutes. C'est le moyen le plus simple d'optimiser la performance et la durée de vie de votre machine.



#### Accès aisé à tous les composants

- |                                  |                                      |   |
|----------------------------------|--------------------------------------|---|
| 1 Courroies de ventilateur       | 4 Filtre à huile                     | 7 Accès au contrôle hydraulique multifonction et aux composantes hydrauliques |
| 2 Filtre à air                   | 5 Portes pivotantes vers l'extérieur | 8 Remplissage de carburant et de FED  |
| 3 Orifice de remplissage d'huile | 6 Fusibles électriques               |   |

### AUCUN OUTIL NÉCESSAIRE

Les bouteurs de la série M poursuivent dans la voie de la simplicité d'entretien de CASE avec des caractéristiques comme l'accessibilité sans outil aux points d'entretien.



- |                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 9 3 carters de protection          | 12 Orifices d'essai hydraulique |
| 10 Soupapes                        | 13 Jauge d'huile moteur         |
| 11 Points de graissage centralisés |                                 |

## VOYEZ GRAND, NOUS AVONS CE QU'IL VOUS FAUT

CASE ProCare est le programme de soutien tout-en-un pour la machinerie lourde de série le plus complet de l'industrie, aussi puissant que l'équipement qu'il protège. Et le meilleur de tout, c'est que ProCare est fourni de série avec tous les nouveaux boteurs sur chenilles de la série M et qu'il vous couvre pendant jusqu'à trois années complètes. C'est l'assurance dont les entreprises ont besoin pour rester compétitives, productives et rentables.



**Garantie limitée d'usine complète de 3 ans/3 000 h\* STANDARD**

**Entretien planifié de 3 ans/2 000 h STANDARD**

**Abonnement de 3 ans aux services avancés SiteWatch™ STANDARD**

Protected by  
**ProCare**  
FACTORY WARRANTY  
PLANNED MAINTENANCE  
TELEMATICS

## UNE PRISE EN CHARGE DE SÉRIE



### DES SOLUTIONS DE SUPPORT DE PRODUIT PLUS SOLIDES

Votre concessionnaire CASE sait comment vous pouvez optimiser au mieux votre investissement en équipement et votre état opérationnel avec des pièces d'origine CASE, un service d'expertise et une gamme complète de solutions de support de produit, y compris des pièces CASE remises à neuf et de toutes marques. CASE offre une meilleure disponibilité de pièces de rechange et assure des livraisons plus rapides par l'entremise de neuf centres de distribution de pièces de rechange en Amérique du Nord et un système de prévision pour assurer que les bonnes pièces seront là où vous en avez besoin. Et seuls les concessionnaires CASE ont l'accès exclusif à l'Electronic Service Tool (EST) qui permet de repérer rapidement les problèmes des machines. Pour plus d'informations, consulter le concessionnaire.



### DES OPTIONS FINANCIÈRES SOUPLES

Des programmes financiers spécialisés et des forfaits flexibles de location à long terme vous placent dans le siège du conducteur de l'équipement du chef de file CASE, tandis que des garanties parfaites et des plans de protection complets assurent la protection de votre équipement. En tant que seule société de financement dédiée à CASE, nous offrons des produits et services forts, conçus autour de vos exigences uniques, qui sont les seuls pris en charge par les professionnels des services utiles chez votre concessionnaire CASE.



\*Consultez votre concessionnaire pour connaître l'intégralité des termes et des limitations de responsabilité de la garantie CNH, qui comprend certaines limites et exclusions. ProCare est un programme d'installation en usine disponible pour les commandes de nouvelles machines lourdes.



## CARACTÉRISTIQUES ET DIMENSIONS

CARACTÉRISTIQUES	650M WT lame PAT	750M WT lame PAT	850M LGP lame PAT	1150M LGP lame PAT	1650M LGP lame PAT	2050M XLT lame se- mi-universelle
<b>Moteur</b>	FPT F5HFL463D	FPT F5HFL413J	FPT F4HFE413P	FPT F4HFE613F	FPT F4HFE613Z	FPT F4HFE613J
<b>Cylindrée/cylindres – po<sup>3</sup> (L)</b>	208 (3,4)/4	208 (3,4)/4	275 (4,5)/4	409 (6,7)/6	409 (6,7)/6	409 (6,7)/6
<b>Puissance nette à 2 000 tr/min – hp (kW)</b>	68 (50,6)*	92 (69)	112 (84)	127 (95)	150 (112)	214 (160)
<b>Solutions de certification des émissions**</b>	Tier 4 Final (COD)	Tier 4 Final (DPF)	Tier 4 Final (SCR)	Tier 4 Final (SCR)	Tier 4 Final (SCR)	Tier 4 Final (SCR)
<b>Poids en ordre de marche – lb (kg)</b>	16 405 (7 441)	20 666 (9 374)	21 560 (9 779)	31 134 (14 122)	37 750 (17 123)	45 398 (20 592)
<b>Largeur de la lame – po (mm)**</b>	109 (2 769)	109 (2 769)	124 (3 150)	132 (3 353)	156 (3 962)	135 (3 422)
<b>Capacité de la lame – vd<sup>3</sup> (m<sup>3</sup>)</b>	2 (1,48)	2,22 (1,70)	2,62 (2,00)	4,16 (3,18)	5,28 (4,04)	7,29 (5,57)
<b>Traction maximale exercée sur la barre d'attelage – lb (kN)****</b>	39 086 (173,9)	42 813 (190,4)	42 813 (190,4)	48 000 (213,5)	61 200 (272,2)	80 979 (360)
<b>Vitesse de déplacement maximale – mi/h (km/h)</b>	5,0 (8)	5,8 (9,3)	5,2 (8,4)	5,8 (9,3)	5,8 (9,3)	5,8 (9,3)
<b>Débit total – gal/min (l/min)</b>	20,3 (78,8)	20,3 (78,8)	20,3 (78,8)	34,9 (132)	34,9 (132)	40,4 (153)
DIMENSIONS	650M WT lame PAT	750M WT lame PAT	850M LGP lame PAT	1150M LGP lame PAT	1650M LGP lame PAT	2050M XLT lame semi- universelle
<b>Hauteur au sommet de la cabine</b>	8 pi 8 po (2 648 mm)	9 pi 1 po (2 755 mm)	9 pi 1 po (2 700 mm)	9 pi 8 po (2 948 mm)	9 pi 7 po (2 921 mm)	10 pi 2 po (3 103 mm)
<b>Garde au sol*****</b>	1 pi 2 po (365 mm)	1 pi 2 po (355 mm)	1 pi 2 po (361 mm)	1 pi 1 po (331 mm)	1 pi 1 po (321 mm)	1 pi 1 po (325 mm)
<b>Hauteur de la lame**</b>	2 pi 10 po (853 mm)	2 pi 9 po (841 mm)	3 pi 0 po (914 mm)	3 pi 8 po (1 119 mm)	3 pi 10 po (1 167 mm)	3 pi 8 po (1 105 mm)
<b>Lame relevée au-dessus du sol</b>	2 pi 11 po (892 mm)	2 pi 10 po (853 mm)	2 pi 10 po (874 mm)	3 pi 2 po (956 mm)	3 pi 8 po (1 130 mm)	3 pi 10 po (1 168 mm)
<b>Profondeur de la lame sous le sol</b>	1 pi 9 po (533 mm)	1 pi 9 po (531 mm)	1 pi 7 po (483 mm)	1 pi 9 po (539 mm)	1 pi 9 po (539 mm)	1 pi 10 po (545 mm)
<b>Longueur des chenilles au sol</b>	7 pi 1 po (2 160 mm)	7 pi 5 po (2 266 mm)	7 pi 9 po (2 352 mm)	8 pi 6 po (2 591 mm)	10 pi 0 po (3 050 mm)	10 pi 9 po (3 277 mm)
<b>Longueur, lame droite, avec défonceuse</b>	16 pi 3 po (4 951 mm)	16 pi 8 po (5 086 mm)	17 pi 2 po (5 233 mm)	20 pi 2 po (6 150 mm)	21 pi 11 po (6 670 mm)	22 pi 11 po (6 983 mm)
<b>Longueur, lame droite</b>	9 pi 1 po (2 769 mm)	9 pi 4 po (2 845 mm)	10 pi 4 po (3 150 mm)	11 pi 0 po (3 353 mm)	13 pi 0 po (3 962 mm)	12 pi 8 po (3 861 mm)
<b>Largeur au-dessus des chenilles</b>	7 pi 0 po (2 122 mm)	7 pi 10 po (2 388 mm)	8 pi 2 po (2 489 mm)	8 pi 0 po (2 438 mm)	9 pi 5 po (2 870 mm)	10 pi 5 po (3 175 mm)
<b>Pas de tringlerie</b>	6,125 po (155,6 mm)	6,73 po (171 mm)	6,73 po (171 mm)	6,9 po (175 mm)	7,5 po (190 mm)	7,98 po (202,8 mm)

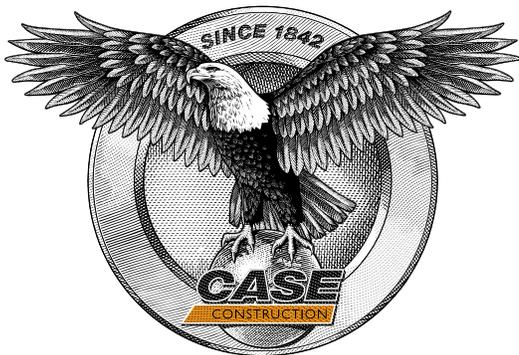
\*Mesuré à 2 200 tr/min.

\*\*DOC = catalyseur d'oxydation diesel, DPF = Filtre à particules diesel, SCR = Réduction catalytique sélective.

\*\*\*Différentes options de lame disponibles pour chaque configuration de chenilles.

\*\*\*\*Mesuré à l'aide du train de chenille de série. Augmentez de 4 % les vitesses de déplacement et réduisez la force de traction de 4 % avec le train de chenilles à durée de vie prolongée en option.

\*\*\*\*\*La configuration des chenilles peut influencer la garde au sol.



## CASE, UNE CONSTITUTION SOLIDE

Depuis 1842, chez CASE Construction Equipment, nous avons vécu un engagement indéfectible à bâtir des solutions pratiques, intuitives, qui offrent à la fois efficacité et productivité. Nous nous efforçons en permanence de faciliter à nos clients la mise en place de nouvelles technologies et de nouveaux mandats de conformité.

Aujourd'hui, notre échelle mondiale combinée à notre expertise locale nous permet de placer les défis du monde réel de nos clients au centre du développement de nos produits. Cette orientation a conduit à de nombreuses innovations, comme le Ride Control™ (anti-tangage), les commandes EZ-EH, le secouement de la lame, le PowerLift™, la conception décentrée de la flèche et la tranquillité d'esprit que CASE ProCare est le seul à offrir.

Chaque machine CASE est soutenue par plus de 300 concessionnaires en Amérique du Nord, des milliers de pièces de fabricants d'équipement d'origine, reconditionnées et de toutes marques, ainsi que par des options flexibles de financement et d'assurance qui apportent le genre de soutien fiable et indéfectible que vous attendez d'un partenaire professionnel.

Nous sommes passionnés par l'amélioration de la vie des autres, que ce soit par l'investissement auprès de nos vétérans ou la sensibilisation aux initiatives d'infrastructures locales à travers les états démunis. Notre but est à la fois de construire des machines plus puissantes et d'édifier des communautés plus fortes.

En fin de compte, nous faisons tout ce qu'il faut auprès de nos clients et de nos communautés, pour qu'ils puissent compter sur CASE.

**CaseCE.com/Dozer**

© 2019 CNH Industrial America LLC. Tous droits réservés. CASE est une marque enregistrée aux États-Unis et dans plusieurs autres pays, propriété de CNH Industrial N.V. ou utilisée sous licence par celle-ci, ses filiales ou sociétés affiliées. CNH Industrial Capital est une marque de commerce aux États-Unis et dans plusieurs autres pays, propriété de CNH Industrial N.V. ou utilisée sous licence par celle-ci, ses filiales ou sociétés affiliées. Imprimé aux États-Unis Contient 10 % de fibres recyclées.

Formulaire n° CCE201908Dozer  
Remplace le formulaire n° CCE201904Dozer

IMPORTANT : CASE Construction Equipment Inc. se réserve le droit de modifier ces caractéristiques sans préavis et sans que cela n'entraîne d'obligation de sa part. La disponibilité de certains modèles et de l'équipement varie selon le pays dans lequel l'équipement est utilisé. Les illustrations et le texte peuvent inclure des équipements et accessoires en option mais peuvent ne pas inclure tous les équipements de série. Votre concessionnaire/distributeur CASE est en mesure de vous donner des détails sur les produits disponibles dans votre région, ainsi que sur leurs caractéristiques.



Les équipements de CASE Construction Equipment sont compatibles au biodiesel.

REMARQUE : Tous nos moteurs sont conformes aux normes d'émissions EPA (agence américaine de protection de l'environnement) en vigueur. Toutes les caractéristiques sont déclarées conformes aux normes SAE ou aux pratiques recommandées, le cas échéant.



Avant toute utilisation d'un équipement, lisez toujours le manuel de l'opérateur. Inspectez l'équipement avant de l'utiliser et assurez-vous qu'il fonctionne de façon adéquate. Suivez les consignes figurant sur les adhésifs de sécurité du produit et utilisez tous les dispositifs de sécurité fournis.