

# **CASE** Chargeuses-pelleteuses

CONSTRUCTION

SÉRIE N



580N EP | 580N | 580 Super N | 580 Super N WT | 590 Super N

**DEPUIS 1842**



**580N EP**



**580N**



**580 Super N**



**580 Super N WT**



**590 Super N**



# *Super musclé, surpuissant, super performant, ultra durable*

Lorsque votre héritage remonte à la création de la première chargeuse-pelleteuse complètement intégrée au monde, vous commencez à comprendre une chose ou deux la façon de les concevoir. Découvrez la série N Tier 4 Final, quelques-unes des machines les plus polyvalentes du secteur, construites pour se surpasser. La meilleure force d'arrachement. La plus haute capacité de levage. Des vitesses de déplacement élevées. Une des cabines les plus silencieuses. La liste de leurs références est impressionnante. Qu'il s'agisse d'excavation, de nivellement, de grutage, de chargement ou d'enlèvement de neige, les machines de la série N Tier 4 Final sont faites pour le travail.

- + PowerLift™\*
- + Pelle rétro excentrique
- + Système ProControl (PCS)\*\*
- + Comfort Steer™\*\*\*

- + Meilleures conception et compatibilité de coupleur\*\*\*
- + Réseau d'assistance inégalé

\* Non disponible sur les modèles 580N EP et 580N

\*\* En option sur le modèle 580N EP

\*\*\* En option

## FORCE DE L'INTÉRIEUR



### **FONCTIONS ÉCONERGÉTIQUES\***

L'option mode ECO réduit la quantité de carburant brûlé à des régimes réduits, tout en fournissant la pleine puissance au système hydraulique. D'autres fonctions comme le ralenti automatique et l'arrêt automatique poussent l'efficacité encore plus loin pour réduire les coûts d'exploitation.

\* Monde ECO, ralenti automatique et arrêt automatique non disponible sur 580N EP

### **SMARTCLUTCH – DÉCIDEZ DU PILOTAGE**

Agressive ou souple, les opérateurs peuvent personnaliser la sensation des transitions de marche avant/arrière grâce à la modulation exclusive SmartClutch.

### **RÉDUISEZ DE MOITIÉ LES MOUVEMENTS DU VOLANT AVEC COMFORT STEER™**

L'option de direction assistée Comfort Steer de CASE réduit de moitié le nombre de tours de volant du braquage à fond à droite au braquage à fond à gauche et vice-versa. Chargez, empilez et rembleyez nettement plus vite avec moins d'inconfort pour l'opérateur tout au long de la journée.

### **LES COMMANDES LES PLUS MANŒVRABLES ALENTOUR**

Des éléments de confort exclusifs comme les tours de commandes de pilotage réglables à l'infini qui ajustent la marche avant-arrière et l'inclinaison vers l'intérieur et l'extérieur, ainsi que des accoudoirs confortables, des repose-poignets réglables et un repose-pied, permettent d'assurer le confort d'opérateurs de toutes tailles.

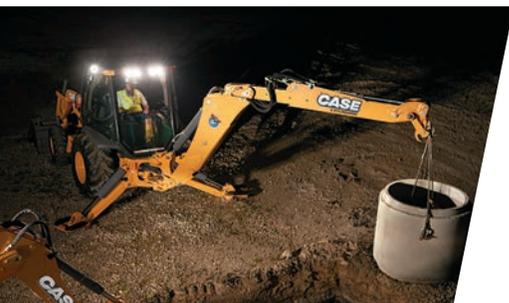
### **ÉCLAIRAGE, VISIBILITÉ, ACTION À 360°**

Toutes les machines de la série N présentent un éclairage extérieur de haute intensité, comprenant l'éclairage latéral «Easy Flex» exclusif dans l'industrie\*. Ces feux réglables peuvent pivoter à 45° pour chevaucher les zones de couverture et assurer une visibilité à 360° de nuit.

\* En option sur 580N EP

### **LA COMMUNICATION EN COUP DE VENT**

Toutes les fenêtres s'ouvrent facilement à la main, y compris la fenêtre de quart arrière, qui s'ouvre à 180°. Non seulement cela optimise le flux d'air dans la cabine, mais cela permet à l'opérateur de communiquer clairement avec les éclaireurs tout autour de la machine.





**VISIBILITÉ MAXIMALE,  
VOLUME MINIMAL**

Les fenêtres du plancher au plafond encerclent l'opérateur pour une ligne de vue exceptionnelle de la chargeuse et de la pelleuse. La série N offre également une des cabines les plus silencieuses du secteur, avec un niveau sonore aussi faible que 72 dBA.

**CREUSEZ, SOULEVEZ, CHARGEZ ET ROULEZ, MIEUX**



### **PROCONTROL SIGNIFIE PRÉCISION**

Lorsque vous faites danser la pelle d'un flanc à l'autre, notre système d'amortissement de l'oscillation exclusif ProControl\* arrête la flèche exactement où et quand vous le voulez. Aucun oscillement. Aucun rebond. Aucune attente pour qu'il se règle. Un contrôle tout simplement précis, réactif.

\* En option sur 580N EP



### **POWERLIFT™ AUGMENTE LA TÉNACITÉ D'UN CRAN\***

Notre fonction PowerLift disponible d'une pression sur un bouton libère la force d'arrachement la plus féroce du secteur et une capacité de levage qui surclasse la concurrence de près de 1,200 lb. La puissance hydraulique est canalisée directement à la pelleuse, donnant à la série N une force comparable à celle d'une excavatrice de 8 tonnes et une grande précision dans le grutage.

\* Non disponible sur 580N EP et 580N

### **BÉNÉFICIEZ DE LA CONCEPTION DÉCENTRÉE DE LA FLÈCHE**

Notre pelle rétro excentrique révolutionnaire verrouille la flèche vers le centre de la machine et transfère au moins 15 % de son poids vers l'axe frontal, ce qui améliore considérablement la stabilité pour réduire au minimum le «marsouinage» durant les déplacements. Vous retenez plus de matériau tout en évoluant jusqu'à 24 mph, vitesse remarquable pour le secteur, du et vers le chantier.



### **COMMANDE DE CONDUITE AUTOMATIQUE AUTO-RIDE CONTROL™**

L'Auto-Ride Control de CASE est une fonction antidéversement qui équipe nos chargeuses-pelleuses 4 RM. Cette particularité réduit automatiquement les rebondissements du bras de la chargeuse à vitesse élevée, de plus, elle est dotée du meilleur système de réglage des vitesses programmable de l'industrie, ce qui permet aux opérateurs d'avoir le plein contrôle sur la rétention de charge ainsi que sur leur confort.



### **DES SOLUTIONS TIER 4 FINAL SANS ENTRETIEN, OU PRESQUE**

Toutes les chargeuses-pelleuses de la série N facilitent le respect des réglementations sur les émissions de particules fines. Le modèle 580N EP utilise un Catalyseur d'oxydation diesel sans entretien avec un catalyseur à particules sans filtre à remplacer, prenez place et mettez-vous au travail. Le reste de la gamme de la série N utilise un système post-traitement à réduction catalytique sélective (SCR). Sans le besoin de régénération, vous ne devez plus vous soucier des indisponibilités ou d'une consommation de carburant supplémentaire. Le système permet au moteur de travailler à son rendement optimal pour une puissance maximale et une meilleure économie en carburant. Faites simplement l'appoint de FED (fluide d'échappement diesel) lorsque vous faites le plein de carburant et vous êtes prêt à démarrer.



### **CREUSEZ PLUS PROFOND, ATTEIGNEZ UNE PLUS GRANDE PORTÉE, CHARGEZ PLUS VITE**

Chaque sous-ensemble de la chargeuse CASE est conçu pour une meilleure productivité. Des bras de flèche plus longs facilitent le chargement au centre d'un camion, un arrêt mécanique s'occupe de secouer les matériaux à l'impact du métal sur du métal à pleine charge, tandis que notre tringlerie parallèle en ligne, autre grande première dans l'industrie, permet d'équilibrer les charges hétérogènes.



La machine est équipée d'un coupleur d'outils universel.



## ATTACHÉ À LA FORCE

Les chargeuses CASE sont disponibles avec une grande variété d'outils pour offrir à votre entreprise une polyvalence encore meilleure.

**VOYEZ NOTRE LIGNE COMPLÈTE SUR [CASECE.COM/ATTACHMENTS](http://CASECE.COM/ATTACHMENTS)**

### COUPLEUR UNIVERSEL

CASE propose une option de coupleur de pelle universel qui s'adapte aussi à la plupart des outils Cat® et John Deere, pour encore plus de polyvalence.

### COUPLEUR HYDRAULIQUE RAPIDE INTÉGRÉ, EXCLUSIF DANS L'INDUSTRIE

Seul CASE propose un coupleur rapide hydraulique intégré\* sur ses pelleteuses. Sa conception unique est élaborée en usine directement sur la pelleteuse, donc il ne perturbe en rien les caractéristiques physiques ni la force d'arrachement de la machine, contrairement aux options après-vente. Vous conservez la même puissance à la fine pointe avec le confort supplémentaire de changer d'outils en tout confort, à partir de la cabine.

\* Non disponible sur 580N EP et 580N

### DENTS DE GODET SMARTFIT™

Les godets de la série N sont livrés de série avec le système de dents SmartFit. Ces dents renforcées autoaiguïsantes combinent une puissance exceptionnelle et une facilité d'installation inégalée grâce à un système de fixation sans marteau avec des broches de verrouillage réutilisables. Disponible dans un éventail complet de styles



**COUPLEUR HYDRAULIQUE**



**DÉFONCEUSE**



**RÂTEAU DE TERRASSEMENT**



**TARIÈRE**



## ENTRETIEN PLUS FACILE

### LA FACILITÉ D'ENTRETIEN EST NOTRE ADN

Lorsque vous investissez dans du matériel CASE, vous voulez qu'il dure. Nous rendons tout simple. La série N n'y fait pas exception. Des refroidisseurs qui glissent vers l'extérieur et des freins à disque reportés vers l'extérieur aux jauges visuelles accessibles au niveau du sol et aux points d'entretien regroupés sous leur capot basculant, l'entretien quotidien n'est plus qu'une question de minutes. C'est le moyen le plus simple d'optimiser la performance et la durée de vie de votre machine.



#### Accès aisé à tout

- 1 Béquille de sécurité la plus facile à abaisser et relever
- 2 Filtres vissables
- 3 Capot à relever
- 4 Freins à disque humide montés en extérieur
- 5 Prises de diagnostic hydraulique
- 6 Jauges visuelles groupées
- 7 Borne de démarrage sécurisée et coupe-circuit principal (en option)

## AUCUN OUTIL NÉCESSAIRE

Les chargeuses-pelleteuses de la série N poursuivent dans la voie de la simplicité d'entretien de CASE avec des caractéristiques comme l'accessibilité sans outil aux points d'entretien.



### Fonctions sans entretien

- + Joints de cardan graissés à vie
- + Joints à triples bagues en acier trempé
- + Solution Tier 4 Final sans entretien pour la 580N EP

## **LA PRISE EN CHARGE EST DE SÉRIE**

### **COUVERTURE DES GARANTIES DE BASE ET SUPPLÉMENTAIRE : \***

**GARANTIE DE BASE LIMITÉE, OFFRANT UNE COUVERTURE COMPLÈTE PENDANT 1 AN/UN NOMBRE D'HEURES DE FONCTIONNEMENT ILLIMITÉ**

### **GARANTIE ÉTENDUE DE 2 ANS/2 000 HEURES DU MOTEUR**

Discutez des détails de la couverture de la garantie étendue sur le moteur avec votre concessionnaire.

### **SOLUTIONS D'ÉTAT OPÉRATIONNEL**

Votre concessionnaire CASE peut vous proposer des solutions à tous vos besoins et pour soutenir votre productivité.



### **DES SOLUTIONS DE SUPPORT DE PRODUIT PLUS FORTES**

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 cultive 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.



### **OPTIONS DE FINANCEMENT FLEXIBLES**

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.

\* Veuillez consulter votre concessionnaire CASE pour les limitations, les exclusions et la confirmation des polices en vigueur.





# CONTRÔLE À DISTANCE

**SiteWatch™**

De série sur toutes les chargeuses-pelleteuses de la série N, la télématique CASE SiteWatch™ franchit les frontières de la gestion de parc de machines en vous offrant la possibilité de surveiller et de gérer plusieurs machines à partir de votre ordinateur, où que vous soyez. Inutile désormais de relever manuellement les heures d'arrêt du moteur et les niveaux de carburant. Vous obtenez en temps réel des données de rendement, des analyses des périodes d'inactivité, des intervalles d'entretien programmé et des alertes programmables de sécurité, envoyés vers un simple ordinateur, à tout instant et où que vous le vouliez.



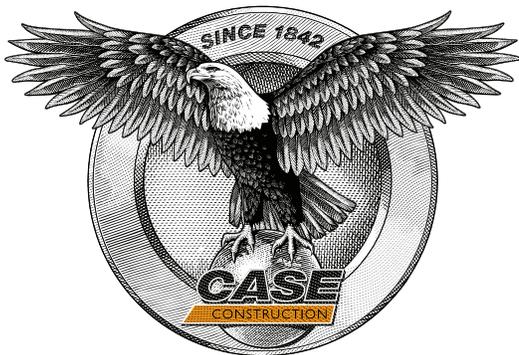
# CARACTÉRISTIQUES ET DIMENSIONS

CARACTÉRISTIQUES	580N EP	580N	580 Super N	580 Super N WT	590 Super N
<b>Moteur</b>	FPT F5HFL463D	FPT F5BFL413C	FPT F5BFL413B	FPT F5BFL413B	FPT F5BFL413A
<b>Cylindrée/cylindres – in<sup>3</sup> (L)</b>	207 (3.4)/4	207 (3.4)/4	207 (3.4)/4	207 (3.4)/4	207 (3.4)/4
<b>Solutions de certification des émissions*</b>	Tier 4 Final (RGER, COD)	Tier 4 Final (SCR)	Tier 4 Final (SCR)	Tier 4 Final (SCR)	Tier 4 Final (SCR)
<b>Puissance brute à 2 200 RPM – hp (kW)</b>	74 (55)	90 (67)	97 (72)	97 (72)	110 (82)
<b>Puissance nette à 2 200 RPM – hp (kW)</b>	68 (51)	83 (62)	95 (71)	95 (71)	108 (81)
<b>Couple net maximum à 1 400 RPM – lb-ft (N·m)</b>	233 (316)	306 (415)	334 (453)	334 (453)	339 (460)
<b>Poids en ordre de marche, 4 RM – lb (kg)</b>	15 810 (7 171)	17 751 (8 052)	19 067 (8 649)	20 077 (9 107)	20 532 (9 309)
<b>Vitesse maximum de déplacement, marche avant – mph (km/h)</b>	21.3 (34.3)	24.6 (39.6)	24.0 (38.6)	23.0 (37.0)	25.2 (40.6)
<b>Débit standard – gpm (l/min)</b>	28.5 (108)	28.5 (108)	41 (155.2)	41 (155.2)	43 (162.6)
<b>Force d'arrachement du godet de la pelleuse – lbf (kN)</b>	11 517 (51.2)	11 517 (51.2)	14 452 (64.2)	15 070 (67.0)	15 853 (70.5)
<b>Capacité de levage de la flèche de pelle au niveau du sol – lb (kg)</b>	2 858 (1 297)	2 858 (1 297)	3 513 (1 594)	3 761 (1 706)	4 175 (1 894)
<b>Force d'arrachement du godet de chargeuse – lb (daN)**</b>	9 607 (4 273)	10 622 (4 724)	10 947 (4 965)	10 873 (4 837)	12 776 (5 683)
<b>Capacité de levage de la chargeuse à hauteur max., lb (kg)</b>	6 503 (2 950)	6 803 (3 086)	7 044 (3 195)	8 425 (3 822)	8 202 (3 721)
DIMENSIONS	580N EP	580N	580 Super N	580 Super N WT	590 Super N
<b>Hauteur au sommet de la cabine</b>	8 ft 11 in (2.72 m)	8 ft 11 in (2.72 m)	8 ft 11 in (2.72 m)	8 ft 11 in (2.72 m)	8 ft 11 in (2.72 m)
<b>Hauteur au pivot du godet, levé au maximum</b>	11 ft 3 in (3.41 m)	11 ft 3 in (3.42 m)	11 ft 3 in (3.42 m)	11 ft 6 in (3.50 m)	11 ft 6 in (3.50 m)
<b>Hauteur hors tout de fonctionnement, levé au maximum</b>	13 ft 9 in (4.17 m)	13 ft 9 in (4.18 m)	13 ft 9 in (4.18 m)	13 ft 11 in (4.24 m)	13 ft 11 in (4.24 m)
<b>Angle de déversement max. à hauteur max.</b>	46°	47°	47°	45°	45°
<b>Dégagement de déversement à hauteur max. à 45°</b>	8 ft 8 in (2.63 m)	8 ft 10 in (2.69 m)	8 ft 10 in (2.69 m)	8 ft 11 in (2.73 m)	8 ft 11 in (2.73 m)
<b>Portée de déversement à hauteur max. à 45°</b>	26.7 in (679 mm)	31.5 in (801 mm)	31.5 in (801 mm)	27.0 in (685 mm)	29.2 in (741 mm)
<b>Retour du godet au niveau du sol</b>	40°	42°	42°	40°	40°
<b>Profondeur d'excavation avec godet à plat</b>	7.8 in (199 mm)	6.1 in (155 mm)	6.1 in (155 mm)	6.1 in (156 mm)	6.2 in (157 mm)
<b>Empattement</b>	84.5 in (2.15 m)	84.5 in (2.15 m)	84.5 in (2.15 m)	84.5 in (2.15 m)	84.5 in (2.15 m)
<b>Portée du centre de l'essieu avant, godet au sol</b>	6 ft 10 in (2.07 m)	6 ft 10 in (2.07 m)	6 ft 10 in (2.07 m)	6 ft 9 in (2.05 m)	6 ft 7 in (2.05 m)
<b>Rayon de braquage au niveau du trottoir, freins appliqués 4 RM</b>	11 ft 4 in (3.45 m)	11 ft 4 in (3.45 m)	11 ft 4 in (3.45 m)	12 ft 0 in (3.65 m)	12 ft 6 in (3.81 m)
<b>Profondeur de creusage de la pelle rétro</b>	18 ft 6 in (5.63 m)	18 ft 3 in (5.55 m)	17 ft 11 in (5.47 m)	18 ft 0 in (5.48 m)	19 ft 6 in (5.94 m)

Les données des caractéristiques sont calculées à partir du même godet, qui détermine le poids en fonctionnement, sauf indication contraire.

\*COD = Catalyseur d'oxydation diesel, CATALYSEUR PM = Catalyseur à particules (constitué d'un COD et d'un filtre de circulation à haute efficacité), SCR = Réduction catalytique sélective

\*\* Machine équipée d'un godet 4 en 1.



## 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 350 concessionnaires en Amérique du Nord, des milliers de pièces de fabricants d'équipement d'origine, reconditionnées et Gold Value™, 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.

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

**CaseCE.com/TLB**

© 2016 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.

**N° de formulaire CCE201604TLB**

Remplace le n° de formulaire CCE201602TLB

**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 spécifications sont conformes aux normes SAE ou aux pratiques recommandées, le cas échéant.



Avant toute utilisation, lisez toujours le manuel de l'opérateur. Inspectez l'équipement avant de l'utiliser et assurez-vous qu'il fonctionne de façon adéquate. Respectez les signes de sécurité du produit et utilisez tous les modes de sécurité fournis.