

CASE
CONSTRUCTION

Chargeuse-retrocaveuse

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



Supermusclé, surpuissant, superperformant, ultradurable

Lorsque votre héritage remonte à la création de la première chargeuse-retrocaveuse 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*

Le mode ECO réduit la quantité de carburant brûlé 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 remblayez 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 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. Pour obtenir une plus grande visibilité, un ensemble d'éclairage à DEL en option est disponible.

* 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.

AJOUTEZ DE LA VALEUR AU MOYEN DES OPTIONS DE CASE

Évitez la boue, la saleté et les débris à l'aide des ailes avant en option. Pour une performance accrue, les pneus de 18 po et un essieu renforcé vous permettent de surmonter les terrains difficiles. La grille anti-paille en option se boulonne facilement pour fournir une protection accrue contre les débris aériens.



**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*POWERLIFT™ 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. La puissance hydraulique est canalisée directement à la pelleuse, donnant à la série N une force comparable à celle d'une pelle hydraulique 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 reprenez plus de matériau tout en évoluant jusqu'à 24 mph, 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-retrocaveuses 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-retrocaveuses 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 qui n'a aucun filtre à remplacer, aucune régénération et aucun liquide d'échappement diesel à ajouter. Vous n'avez qu'à embarquer et commencer à travailler. 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

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 autoaiguisantes 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
- ⑧ Plaquettes d'usure réglables de l'extérieur Extendahoe

AUCUN OUTIL NÉCESSAIRE

Les chargeuses-retrocaveuses 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

PRISE EN CHARGE 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 PROLONGÉE DU MOTEUR DE 2 ANS OU 2 000 HEURES

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

SOLUTIONS DISPONIBLES

Votre concessionnaire CASE peut vous fournir des solutions qui répondent à tous vos besoins et vous permettent de maintenir votre productivité.



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 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.



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.

* 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-retrocaveuses 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.



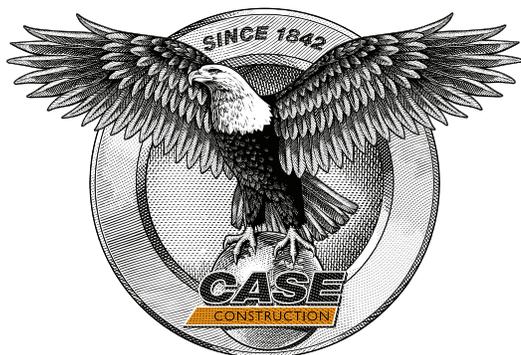
CARACTÉRISTIQUES ET DIMENSIONS

CARACTÉRISTIQUES	580N EP	580N	580 Super N	580 Super N WT	590 Super N
Moteur	FPT F5HFL463D	FPT F5BFL413C	FPT F5BFL413B	FPT F5BFL413B	FPT F5BFL413A
Cylindrée/cylindres – po³ (L)	207 (3,4)/4	207 (3,4)/4	207 (3,4)/4	207 (3,4)/4	207 (3,4)/4
Solutions de certification des émissions*	Tier 4 Final (COD)	Tier 4 Final (SCR)	Tier 4 Final (SCR)	Tier 4 Final (SCR)	Tier 4 Final (SCR)
Puissance brute à 2200 RPM – hp (kW)	74 (55)	90 (67)	97 (72)	97 (72)	110 (82)
Puissance nette à 2200 RPM – hp (kW)	68 (51)	83 (62)	95 (71)	95 (71)	108 (81)
Couple net maximal à 1 400 RPM – lb pi (N-m)	233 (316)	306 (415)	334 (453)	334 (453)	339 (460)
Poids en ordre de marche, 4 RM – lb (kg)	15,810 (7 171)	17,751 (8 052)	19,067 (8 649)	20,077 (9 107)	20,532 (9 309)
Vitesse maximale de déplacement, marche avant – mi/h (km/h)	21.3 (34.3)	24.6 (39.6)	24.0 (38.6)	23.0 (37.0)	25.2 (40.6)
Débit standard – gal/min (l/min)	28.5 (108)	28.5 (108)	41 (155.2)	41 (155.2)	43 (162.6)
Force d'arrachement du godet de la pelleteuse – lbf (kN)	11,517 (51.2)	11,517 (51.2)	14,452 (64.2)	15,070 (67.0)	15,853 (70.5)
Capacité de levage de la flèche de pelle au niveau du sol – lb (kg)	2,858 (1 297)	2,858 (1 297)	3,513 (1 594)	3,761 (1 706)	4,175 (1 894)
Force d'arrachement du godet de chargeuse – lb (daN)**	9,607 (4 273)	10,622 (4 724)	10,947 (4 965)	10,873 (4 837)	12,776 (5 683)
Capacité de levage de la chargeuse à hauteur max., lb (kg)	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
Hauteur au sommet de la cabine	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 (2.71 m)
Hauteur au pivot du godet, levé au maximum	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)
Hauteur hors tout de fonctionnement, levé au maximum	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)
Angle de déversement max. à hauteur max.	46°	47°	47°	45°	45°
Dégagement de déversement à hauteur max. à 45° Déversement	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)
Portée de déversement à hauteur max. à 45° Déversement	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)
Retour du godet au niveau du sol	40°	42°	42°	40°	40°
Profondeur d'excavation avec godet à plat	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)
Empattement	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)
Portée du centre de l'essieu avant, godet au sol	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)
Rayon de braquage au niveau du trottoir, freins appliqués 4 RM	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)
Profondeur de creusage de la pelle rétro	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 système 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

© 2017 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 CCE201710TLB
Remplace formulaire n° CCE201612TLB

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. REMORQUE : 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, 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.