

# Chargeuses sur pneus SÉRIE G ÉVOLUTION

421G



**CASE**  
CONSTRUCTION

# TRANSFORMER LE TRAVAIL EN UNE EXPÉRIENCE CASE.

PRÉSENTATION DE LA NOUVELLE

MINI CHARGEUSE SUR PNEUS 421G

Manutention, déneigement, entretien des routes, etc. : cette chargeuse est à la hauteur de la tâche. Et grâce à sa puissance surprenante, son confort et ses équipements de pointe, le travail n'a jamais été aussi agréable.



# PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES.

UNE MINI CHARGEUSE SUR PNEUS

DANS LA LIGNÉE DE LA TRADITION CASE

La mini chargeuse sur pneus CASE 421G, avec son poids en ordre de marche de 9 tonnes, démontre que la taille ne fait pas tout. Combinant l'agilité des machines compactes avec la puissance et les performances de nos modèles plus grands de la série G, la 421G change véritablement la donne pour les clients à la recherche d'une chargeuse fiable et polyvalente.

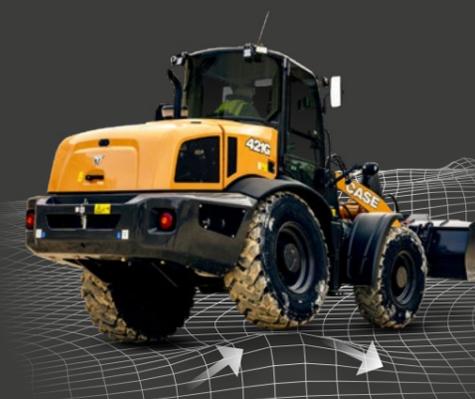
Dotée d'un godet standard de 1,5 m<sup>3</sup>, la 421G a été conçue pour allier une maniabilité souple et un niveau de confort inégalé à une puissante capacité de chargement et de transport.

Les opérateurs chevronnés comme les novices apprécieront la visibilité exceptionnelle de sa cabine spacieuse, l'ergonomie de son instrumentation et la fluidité de sa transmission shift-on-fly (Changement de vitesse en douceur). Mais la véritable surprise est le moteur turbocompressé FPT qui équipe cette chargeuse étonnamment compacte. Avec une puissance de pointe de 84 kW et une force d'arrachement de 7161 kg, la 421G peut manipuler des charges lourdes sans effort.



## MEILLEURE PERFORMANCE DE CHARGEMENT DE SA CATÉGORIE

Le bras de la chargeuse 421G bénéficie de la cinématique classique CASE Z-Bar, avec une force d'arrachement inégalée et une hauteur d'articulation et de déversement supérieure pour tous les travaux de chargement et toutes les applications.



## CHAÎNE CINÉMATIQUE PUISSANTE

Vitesse maximale, traction maximale et stabilité maximale. La chaîne cinématique de la 421G assure un travail agile et un contrôle total sur tous les types de terrain.



## FACILITÉ D'ENTRETIEN

Accès facile à tous les composants et aux points d'entretien quotidien : maintenir une efficacité maximale jour après jour n'a jamais été aussi simple.

# UNE CHARGEUSE COMPACTE DIGNE DU NOM CASE.

SCANNEZ LE QR OU  
CLIQUEZ DESSUS  
POUR VOIR LA  
PRÉSENTATION  
COMPLÈTE



## SIX CARACTÉRISTIQUES À RETENIR



### 1 BRAS DE CHARGEUSE HAUT DE GAMME Z-BAR

Performances optimales en ce qui concerne la force d'arrachement, l'axe d'articulation et la hauteur de déversement.

Interchangeabilité aisée des accessoires grâce au coupleur hydraulique de type ISO.

### 2 CONÇUE POUR LE CONFORT

Cabine spacieuse avec visibilité panoramique.

Entrée des deux côtés grâce à une porte droite qui peut s'ouvrir complètement.

Instrumentation montée sur le siège pour un confort d'utilisation et une ergonomie inégalés.

### 3 CHANGEMENT DE VITESSE EN DOUCEUR

Nouvelle transmission shift-on-fly (changement de vitesse en douceur).

Synchroniseur à commande électro-hydraulique pour une transition en douceur entre les deux vitesses.

Idéal pour les travaux nécessitant un effort de traction très élevé.

### 4 CHAÎNE CINÉMATIQUE À USAGE INTENSIF

Les ponts à usage intensif garantissent une grande durabilité et la meilleure traction possible pour tous les terrains et toutes les applications.

Vitesse de pointe de 40 km/h.

Limiteur de vitesse de 20 km/h disponible en option.

Angle d'oscillation de l'essieu arrière de 10° pour une stabilité maximale.

### 5 UTILISATION SANS EFFORT

Les solutions électro-hydrauliques garantissent la précision, l'efficacité et la facilité d'utilisation.

Réglages de retour à l'excavation, au déplacement et à la hauteur.

Vitesse lente facilement réglable.

Fonction de régulateur de vitesse.

Mode de conduite ECO.

### 6 SERVICE CASE LÉGENDAIRE

180 ans de tradition de service à la clientèle.

Gamme complète de solutions de services.

Profitez de la tranquillité d'esprit que procure le maintien de votre équipement en parfait état et d'un temps de fonctionnement maximal.

# UNE ÉNERGIE PLUS PROPRE, PLUS VERTE.

## LA DURABILITÉ CHANGE LE MONDE

Les chargeuses sur pneus compactes CASE sont dotées de technologies de motorisation internes avancées, développées par notre société sœur FPT Industrial, qui offrent en toute fiabilité des performances élevées avec des émissions et des coûts d'exploitation réduits.



Moteur diesel turbocompressé de 3,6 litres avec injection directe à rampe commune à haute pression et refroidisseur intermédiaire.



Soupape de décharge pour une stabilité optimale de la pression du turbo.



Conformité à la norme Stage V de l'UE avec le système de post-traitement SCR-T pour une énergie propre et durable.



Compatible avec le biodiesel B7 (EN 590) et avec les carburants synthétiques HVO, CTL, BTL et GTL (EN 15940).

Type de moteur	Moteur diesel turbocompressé avec injection directe et refroidisseur intermédiaire.
Fabricant	Fiat Powertrain Technology (FPT)
Modèle	F36
Nombre de cylindres	4
Cylindrée	3,6 litres
Admission d'air	Turbocompressé avec Waste Gate
Systèmes d'injection	Rampe commune à haute pression
Système de post-traitement	SCR-T
Niveau d'émissions	Stage V
<b>Puissance moteur nominale</b>	
kW	72
CH	97
@ tr/min moteur	2 200
<b>Puissance moteur maximale</b>	
kW	84
CH	112
@ tr/min moteur	2000

# L'ESPACE DE TRAVAIL IDÉAL.

## CHEZ CASE, L'OPÉRATEUR EST AU CENTRE DE L'ATTENTION

Le nouveau habitacle de l'opérateur de la chargeuse sur pneus 421G optimise à la fois la productivité et le confort, transformant le travail en jeu. Entrez et voyez par vous-même...

### CABINE À DEUX PORTES

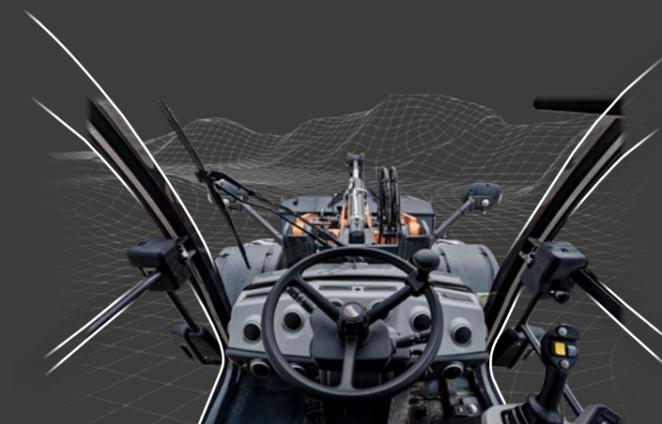
La 421G est équipée d'une cabine spacieuse certifiée ROPS/FOPS niveau 2 avec une porte droite qui peut être entièrement ouverte tout en offrant une vue dégagée pendant toutes les manœuvres.

### INSTRUMENTATION MONTÉE SUR LE SIÈGE

Toutes les commandes restent toujours à portée de main : joystick, clavier, interrupteurs et encodeur pour l'écran couleur, qui permet de sélectionner facilement tous les réglages principaux.

### CONFORT ET EFFICACITÉ

Une large gamme de fonctions électro-hydrauliques entièrement personnalisables optimise l'efficacité tout en réduisant la fatigue : Réglages de commandes de retour à l'excavation, au déplacement et à la hauteur, mode ECO, régulateur de vitesse, vitesse lente et de la réponse de la flèche et du godet.



### LE MEILLEUR HABITACLE DE L'OPÉRATEUR DE SA CATÉGORIE

Un cockpit spacieux avec une porte à double entrée et une visibilité panoramique exceptionnelle.



### INSTRUMENTATION MONTÉE SUR LE SIÈGE

Toutes les fonctions au bout des doigts pour un contrôle ergonomique et entièrement réglable.



### CAMÉRA DE REcul DE SÉRIE

La sécurité sur le chantier est assurée par les caméras arrière de série et les caméras avant en option.

# MAINTENIR DES PERFORMANCES SUPÉRIEURES.

## AVEC NOTRE LÉGENDAIRE SERVICE APRÈS-VENTE

Chez CASE, nous nous occupons de nos clients depuis 1842. Nous savons ce qu'il faut faire.

Toutes nos chargeuses sur pneus sont soutenues par une gamme complète de solutions CASE Service. Il s'agit notamment de formules d'extension de garantie et d'entretien planifié, d'analyses de fluides, de kits d'entretien et d'outils de connectivité.

Les clients bénéficient également de MyCASEConstruction, une application et un portail dédiés qui font entrer le légendaire service après-vente de CASE dans le 21e siècle. Cette solution va bien au-delà de la gestion de flotte traditionnelle, transformant la façon dont les clients interagissent avec leur équipement, leurs opérateurs et leurs concessionnaires, et les aidant à prendre des décisions commerciales éclairées et à garder le contrôle sur les coûts opérationnels.

MyCASEConstruction offre également des informations, des outils de gestion de chantier et des rapports de performance, tous accessibles en un seul endroit.

### ServiceSolutions

Ayez l'esprit tranquille en sachant que les solutions de service CASE maintiendront votre équipement en parfait état, avec une temps de fonctionnement maximal, sans coûts imprévus, et vous aideront à optimiser votre rentabilité.



#### CASE CARE

Optimisez le temps de fonctionnement et l'efficacité de votre machine avec ce programme de maintenance.



#### CASE PROTECT

Éviter les coûts inattendus avec ce programme d'extension de garantie.



#### CASE FLUID ANALYSIS

Garantissez le temps de fonctionnement de votre machine avec un reporting des fluides détaillé.



#### CASE SITEWATCH

Dynamisez la rentabilité de votre machine en gérant et contrôlant les données d'exploitation de votre flotte.

#### CASE SITECONNECT

Connecte votre concessionnaire à votre machine pour une assistance à distance.



# FICHE TECHNIQUE

## SPÉCIFICATIONS

### TRANSMISSION

Transmission à deux vitesses « shift-on-fly » (changement de vitesse en douceur)

Vitesse de déplacement maximale	km/h	40
Vitesse de déplacement maximale avec limiteur de vitesse en option	km/h	20

### PONTS

Usage intensif avec différentiel à glissement limité (à l'avant et à l'arrière)	Standard
Usage intensif avec blocage du différentiel à 100 % (à l'avant et à l'arrière)	En option
Angle d'oscillation de l'essieu arrière	10°

### PNEUS

Taille standard	17.5 R25 L3
Taille optionnelle	15.5 R25 L3

### FREINS

Frein de service	Frein de service humide sur les ponts avant et les ponts arrière
Frein de stationnement	Frein de stationnement à desserrage hydraulique par ressort (SAHR)

### CIRCUIT HYDRAULIQUE

Soupape de commande de la chargeuse	Circuit à centre fermé. Commande électro-hydraulique
Direction	Deux vérins hydrostatiques commandés par un mécanisme de direction hydrostatique avec décharge sur la ligne de direction et contrôle du débit
Commandes de la chargeuse	L'huile alimente le système hydraulique intégré de la direction et de la chargeuse au moyen d'une pompe à débit variable
Type de pompe	Pompe à débit variable à centre fermé

### CIRCUIT HYDRAULIQUE AUXILIAIRE

Débit d'huile standard	l/min	95
Débit d'huile maxi	l/min	125
Pression maxi	bar	200

### CAPACITÉS DES FLUIDES

Réservoir de carburant	l	118
Réservoir de DEF (AdBlue®)	l	21.5
Liquide de refroidissement du moteur (eau / antigel)	l	13.9 + 13,9
Huile moteur	l	7
Réservoir d'huile hydraulique	l	74
Essieux avant et arrière	l	7,5
Moyeux de roue (chacun)	l	1.4
Boîte de vitesses	l	1.8

### PROTECTION DE LA CABINE

Protection contre les chutes d'objets (FOPS)	Selon ISO 3449:2005
Protection contre le retournement (ROPS)	Selon ISO 3471:2008

### ÉMISSIONS SONORES

Niveau de puissance acoustique - L <sub>WA</sub>		
Niveau de puissance acoustique garanti déterminé selon la directive européenne 2000/14/CE	dB	103
Au poste de l'opérateur - L <sub>pA</sub>		
en conformité avec la norme ISO 6396:2008	dB	71

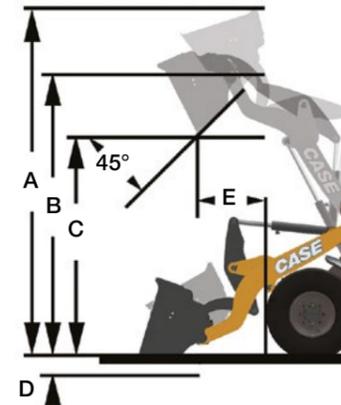
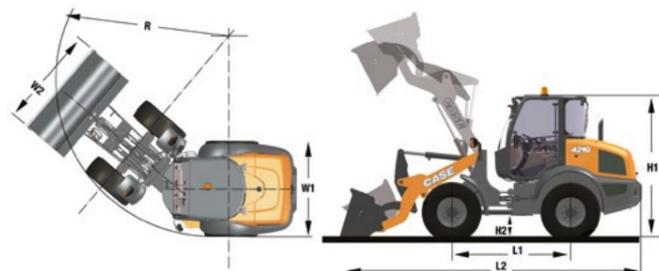
### CIRCUIT ELECTRIQUE

#### Capacité de la batterie

pack tout-temps standard	12 V 100 Ah 850 A
pack météo extrême (2x)	12 V 60 Ah 600 A
Capacité de l'alternateur	14 V - 160 A

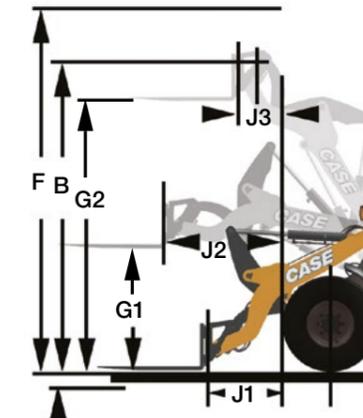
### DIMENSIONS GÉNÉRALES

Hauteur au sommet de l'arceau de sécurité	mm	3005
Garde au sol	mm	349
Largeur hors tout (hors godet)	mm	2289
Largeur hors tout (avec godet)	mm	2400
Empattement	mm	2600
Longueur maximale en position de transport	mm	6354
Radio de giro (exterior de los neumáticos)	mm	4716



### SPÉCIFICATIONS AVEC GODET

Volume du godet (SAE)	m <sup>3</sup>	1,5
Charge de basculement en ligne	kg	6679
Charge de basculement braqué au maximum (40°)	kg	5878
Charge utile à 50 %	kg	2939
Force d'arrachement	kg	7161
A Hauteur max du godet	mm	4940
B Hauteur d'axe de la charnière	mm	3714
C Hauteur de déversement à 45°	mm	2711
D Profondeur de creusement	mm	77
E Portée à hauteur complète	mm	860
Poids en ordre de marche (godet standard)	kg	8970



### SPÉCIFICATIONS AVEC FOURCHES

Charge de basculement droite	kg	4851
Charge de basculement en cas de virage complet (40°)	kg	4275
Charge utile à 80 %*	kg	3420
B Hauteur d'axe de la charnière	mm	3714
F Hauteur hors tout	mm	3839
G2 Hauteur max des fourches	mm	3514
G1 Hauteur des fourches à la portée max	mm	1708
J1 Portée au niveau du sol	mm	815
J2 Portée max	mm	1511
J3 Portée à la hauteur max	mm	716
Poids en ordre de marche avec fourches	kg	8710

\*sur terrain plat, selon ISO 8313 et EN 474-3

## STANDARD ET OPTIONS.

Cabine deluxe ROPS/FOPS niveau II avec chauffage	●	Cabine Deluxe avec climatisation	○
Porte droite ouvrable avec fenêtre coulissante	●	Radio avec MP3 et prise USB	○
Réglage complet de la colonne de direction	●	Siège à suspension pneumatique chauffant	○
Siège à suspension pneumatique	●	Grand rétroviseur interne	○
Joystick EH monté sur le siège et instrumentation de la cabine	●	Rétroviseurs externes chauffants	○
Écran couleur avec codeur	●	Caméra avant	○
Clavier pour faciliter les réglages de la machine	●	Marches supplémentaires pour l'accès à la cabine par le côté droit	○
Caméra de recul	●	Gyrophare	○
Préparation radio	●	Préparation pour extincteur	○
Pack tout-temps standard	●	Pré-nettoyeur	○
Direction d'urgence	●	Alarme de recul	○
Feux de travail à LED	●	Contrôle hydraulique de la conduite	○
Deux vitesses de déplacement avec une vitesse maximale de 40 km/h	●	4 <sup>ème</sup> fonction hydraulique	○
Mode ECO	●	Prise électrique frontale à 14 broches	○
3 <sup>ème</sup> fonction hydraulique	●	Clapets de sécurité	○
Régulateur de vitesse	●	Pack météo extrême	○
Vitesse lente	●	Haut débit (125 l/min)	○
Débit standard (95 l/min)	●	Retour au déplacement, excavation, hauteur	○
Purge à distance de l'huile hydraulique	●	Contrôle de la conduite	○
Fonction de flottement	●	Limiteur de vitesse à 20 km/h	○
Contrôle de réponse du bras et du godet de la chargeuse	●	Pneus 15.5 R25	○
Différentiel à glissement limité à l'avant et à l'arrière	●	Pneus neige	○
Pneus 17.5 R25	●	Homologation routière	○
Raccord rapide ISO	●	Godet pour matériaux légers	○
Godet standard	●	Godet 4-en-1	○
Crochet d'attelage d'urgence	●	Fourches avec protection de transport	○
Commutateur de la batterie	●		
Modem P&CM	●		
Abonnement à Case Sitewatch et Site-Connect	●		
Manuel de l'opérateur	●		

● De série | ○ Options



# FORTS DE NOTRE HÉRITAGE.

Depuis 1842, chez Case Construction Equipment, nous nous engageons sans relâche pour le développement de solutions pratiques et intuitives augmentant l'efficacité et la productivité.

Le vaste réseau de concessionnaires CASE se tient prêt en permanence à soutenir et protéger votre investissement.

En fin de compte, toutes nos actions visent à assurer à nos clients et à nos communautés qu'ils peuvent compter sur CASE.

**CNH Industrial**  
Deutschland GmbH  
Case Baumaschinen  
Benzstr. 1-3 - D-74076 - Heilbronn  
DEUTSCHLAND

**CNH Industrial**  
Maquinaria Spain, S.A.  
Avenida Aragón 402  
28022 Madrid  
ESPAÑA

**CNH Industrial France, S.A.**  
16-18 Rue des Rochettes  
91150 Morigny-Champigny  
FRANCE

**CNH Industrial Italia Spa**  
Lungo Stura Lazio 19  
10156, Torino  
ITALIA

**CASE Construction Equipment**  
Cranes Farm Rd  
Basildon - SS14 3AD  
UNITED KINGDOM

REMARQUE : Les raccords standard et en option peuvent varier selon les exigences et les réglementations spécifiques de chaque pays. Les figures peuvent représenter des raccords en option à la place des raccords standard - consultez votre concessionnaire Case. De plus, CNH Industrial se réserve le droit de modifier les spécifications de la machine sans encourir aucune obligation liée à de tels changements.

Conforme à la directive 2006/42/CE

**CASECE.COM**  
**00800-2273-7373**

L'appel est gratuit depuis un poste fixe.  
Vérifiez à l'avance auprès de votre opérateur mobile si vous serez facturé. Numéro gratuit non disponible depuis toutes les zones d'appel.