

421G



**CHARGEUSES SUR PNEUS**  
**SÉRIE G ÉVOLUTION**



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## 421G

### MOTEUR

Type de Moteur \_\_\_\_\_ Moteur diesel turbochargé à injection directe et intercooler  
 Constructeur \_\_\_\_\_ Fiat Powertrain Technology (FPT)  
 Modèle \_\_\_\_\_ F5C  
 Nb. de Cylindres \_\_\_\_\_ 4  
 Cylindrée (l) \_\_\_\_\_ 3,6  
 Admission d'Air \_\_\_\_ Turbochargé avec soupape de surcharge  
 Injection \_\_\_\_\_ Haute pression - common rail  
 Système de Traitement des Gaz d'Échappement \_\_\_\_\_ SCR-T  
 Niveau d'Émission \_\_\_\_\_ Stage V

#### Puissance Moteur Nominale

kW \_\_\_\_\_ 72  
 ch \_\_\_\_\_ 97  
 @ moteur t/mn \_\_\_\_\_ 2200

#### Puissance Moteur Maxi

kW \_\_\_\_\_ 84  
 ch \_\_\_\_\_ 112  
 @ t/mn moteur \_\_\_\_\_ 2000

#### Couple Maximum

Nm \_\_\_\_\_ 453  
 @ t/mn moteur \_\_\_\_\_ 1400

### TRANSMISSION

Transmission à deux vitesses "shift-on-fly"  
 (changement "à la volée")  
 Vitesse de déplacement maxi (km/h) \_\_\_\_\_ 40  
 Vitesse de déplacement maxi avec limiteur optionnel (km/h) \_\_\_\_\_ 20

### PONTS

Usage Sévère à Différentiel à Glissement  
 Limité (avant et arrière) \_\_\_\_\_ Standard  
 Usage Sévère à Blocage de Différentiel 100%  
 (avant et arrière) \_\_\_\_\_ Option  
 Angle d'oscillation du pont arrière \_\_\_\_\_ 10°

### PNEUS

Taille standard \_\_\_\_\_ 17.5 R25 L3  
 Taille optionnelle \_\_\_\_\_ 15.5 R25 L3

### FREINS

Frein de service \_\_\_\_\_ Frein de service à bain d'huile sur ponts avant et arrière  
 Frein de parc \_\_\_\_\_ Appliqué par ressort et relâché hydrauliquement (SAHR)

### HYDRAULIQUE

Chargeur \_\_\_\_\_ Circuit à centre fermé - Commande électro-hydraulique  
 Direction \_\_\_\_\_ 2 cylindres hydrostatiques contrôlés par un boîtier de direction hydrostatique avec décharge sur la ligne de direction et contrôle de débit  
 Commandes chargeur \_\_\_\_ Huile fournie au système hydraulique intégré de direction/chargeur par une pompe à cylindrée variable  
 Type de pompe \_\_\_\_\_ Pompe à cylindrée variable avec centre fermé

### HYDRAULIQUE AUXILIAIRE

Débit d'huile standard (l/min) \_\_\_\_\_ 95  
 Débit d'huile maxi (l/min) \_\_\_\_\_ 125  
 Pression maxi (bar) \_\_\_\_\_ 200

### CAPACITES FLUIDES

Réservoir carburant (l) \_\_\_\_\_ 118  
 Réservoir fluide d'échappement diesel (AdBlue®) (l) \_\_\_\_\_ 21.5  
 Réfrigérant moteur (eau / antigel) (l) \_\_\_\_\_ 13,9 + 13,9  
 Huile moteur (l) \_\_\_\_\_ 7  
 Réservoir d'huile hydraulique (l) \_\_\_\_\_ 74  
 Ponts avant et arrière (l) \_\_\_\_\_ 7,5  
 Moyeux de roues (chaque) (l) \_\_\_\_\_ 1,4  
 Boîte de Vitesses (l) \_\_\_\_\_ 1,8

### PROTECTION DE CABINE

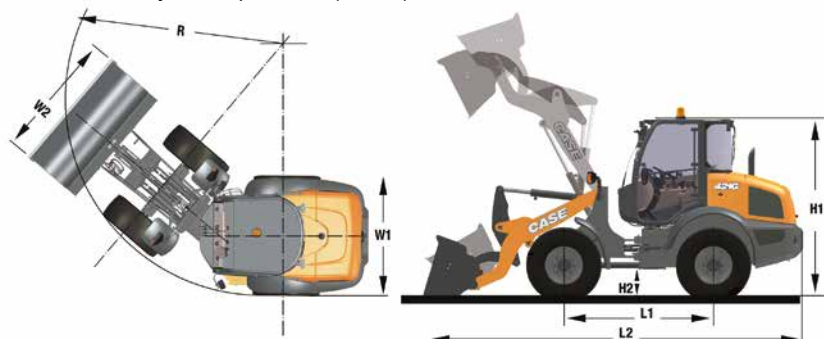
Protection contre la chute d'objets (FOPS) \_\_\_\_ Selon norme ISO 3449:2005  
 Protection contre le retournement (ROPS) \_\_\_\_ Selon Norme ISO 3471:2008

### BRUIT ET VIBRATIONS

Puissance sonore - LwA  
 Niveau de puissance sonore garanti déterminé selon la Directive Européenne 2000/14/EC (dB) \_\_\_\_\_ 103  
 Au poste de conduite - LpA  
 selon la norme standard ISO 6396:2008 (dB) \_\_\_\_\_ 71

### SYSTÈME ELECTRIQUE

Capacité batterie  
 package climat standard \_\_\_\_\_ 12V 100Ah 850A  
 package climat extrême (2x) \_\_\_\_\_ 12 V 60 Ah 600A  
 Capacité alternateur \_\_\_\_\_ 14 V - 160 A

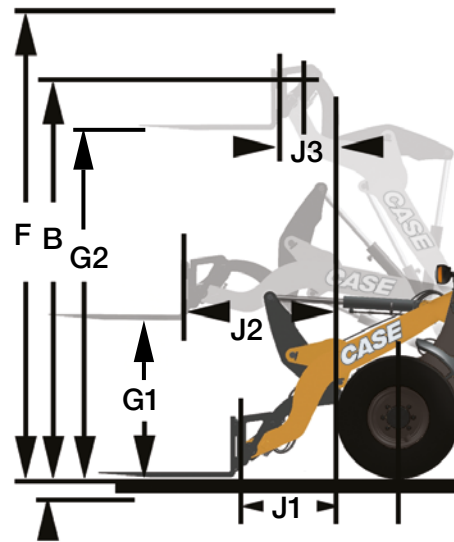
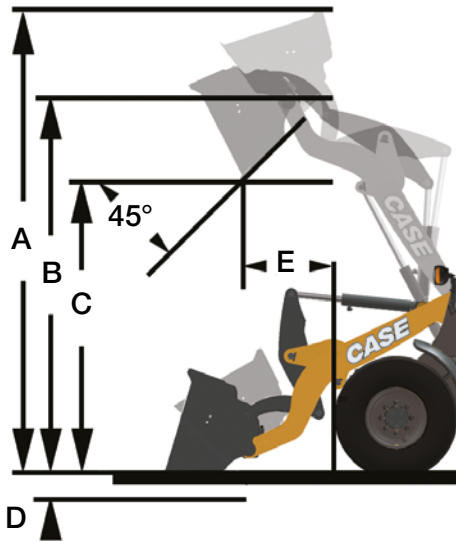


### SPECIFICATIONS AVEC GODET

Dimension	Description	Unité	Valeur
H1	Hauteur au sommet de la cabine ROPS	mm	3005
H2	Garde au sol	mm	349
W1	Largeur machine (hors godet)	mm	2289
W2	Largeur machine (avec godet)	mm	2400
L1	Empattement	mm	2600
L2	Longueur maxi en position de chargement	mm	6354
R	Rayon de giration (à l'extérieur des pneus)	mm	4716

# SPECIFICATIONS

## 421G



### SPECIFICATIONS AVEC GODET

Volume Godet (SAE)	m <sup>3</sup>	1.5
Charge de basculement en ligne	kg	6679
Charge de basculement braqué (40°)	kg	5878
Charge Utile (50%)	kg	2939
Force d'arrachement	kg	7161
A Hauteur maxi au godet	mm	4940
B Hauteur à l'axe de déversement	mm	3714
C Hauteur de déversement godet @ 45°	mm	2711
D Profondeur de creusement	mm	77
E Portée godet à hauteur maxi	mm	860
Poids opérationnel ( godet std )	kg	8970

### SPECIFICATIONS AVEC FOURCHES

Charge de basculement en ligne	kg	4851
Charge de basculement braqué (40°)	kg	4275
Charge Utile (80%)*	kg	3420
B Hauteur à l'axe de déversement	mm	3714
F Hauteur globale maxi	mm	3839
G2 Hauteur fourches maxi	mm	3514
G1 Hauteur fourches @ portée maxi	mm	1708
J1 Portée @ sol	mm	815
J2 Portée maxi	mm	1511
J3 Portée @ hauteur maxi	mm	716
Poids opérationnel avec fourches	kg	8710

\*sur sol plat, selon norme EN 474-3

# ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET OPTIONS

## EQUIPEMENT STANDARD

- + Cabine Deluxe ROPS/FOPS niveau II avec chauffage
- + Porte droite ouvrable avec fenêtre coulissante
- + Ajustement complet de la colonne de direction
- + Siège suspendu pneumatique
- + Joystick EH et console montés sur siège
- + Moniteur couleur avec encodeur
- + Console de réglages machine fonctionnelle
- + Caméra de vue arrière
- + Pré-équipement radio
- + Package climat standard

- + Direction d'urgence
- + Feux de travail LED
- + Deux vitesses avec vitesse maxi 40 km/h
- + Mode ECO
- + 3<sup>ème</sup> fonction hydraulique
- + Régulateur de vitesse de déplacement
- + Vitesse lente
- + Débit hydraulique standard (95 l/mn)
- + Ligne de drain d'huile hydraulique
- + Position flottante du bras chargeur
- + Contrôle de réponse de bras et godet

- + Différentiels à glissement limité avant et arrière
- + Pneus 17.5 R25
- + Coupleur rapide ISO
- + Godet standard
- + Crochet d'attelage d'urgence
- + Coupe batterie
- + Modem P&CM ( à deux voies )
- + Souscription à Case Sitewatch et Site-Connect
- + Manuel opérateur

## EQUIPEMENT OPTIONNEL

- + Cabine Deluxe avec climatisation
- + Radio avec MP3 et prise USB
- + Siège chauffant à suspension pneumatique
- + Rétroviseur intérieur large
- + Rétroviseurs externes chauffants
- + Caméras de vue arrière et avant
- + Marches d'accès additionnelles côté porte droite
- + Gyrophare

- + Prédiposition pour extincteur
- + Pré-filtre
- + Alarme de recul
- + Ride control / amorti de la charge en déplacement
- + 4<sup>ème</sup> fonction hydraulique
- + Prise électrique avant 14-broches
- + Clapets de sécurité
- + Package climat extrême
- + Haut débit hydraulique (125 l/mn)

- + Retours en position ( godet, bras haut et bas )
- + Ride control
- + Limiteur de vitesse à 20 km/h
- + Pneus 15.5 R25
- + Pneus neige
- + Homologation route
- + Godet matériau léger
- + Godet 4-en-1
- + Fourches avec protection de transport



# 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.