

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

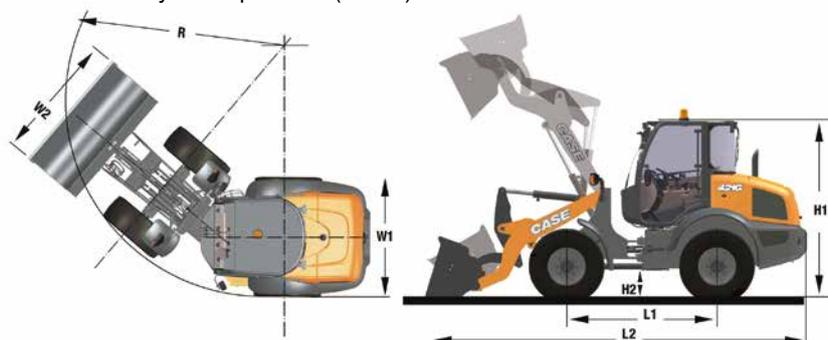
Protection contre la chute d'objets (FOPS) ____ Selon norme ISO 3449:2005
 Protection contre le retournement (ROPS) ____ Selon Norme ISO 3471:2008

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

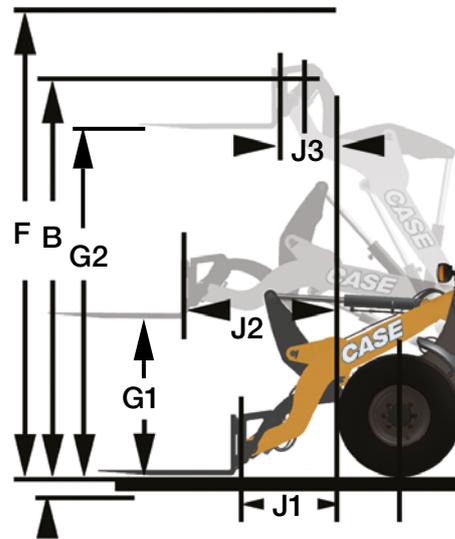
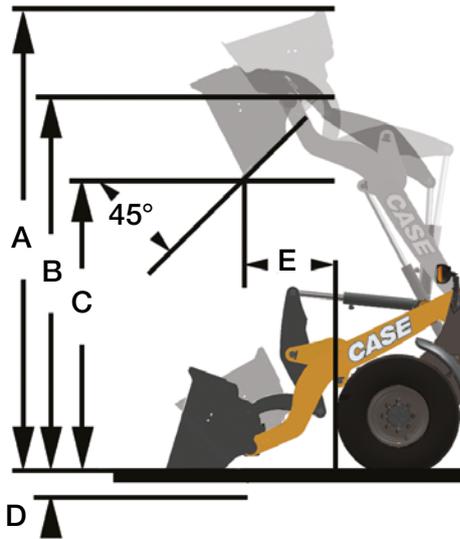


SPECIFICATIONS AVEC GODET

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 ³	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^{ème} 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^{ème} 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.