

Mini Chargeuses Articulées sur Pneus

SÉRIE G

221G | 321G | 421G



CASE
CONSTRUCTION

LA PERFORMANCE SIGNÉE CASE

INTRODUCTION AUX NOUVELLES MINI

CHARGEUSES ARTICULÉES SUR PNEUS

DE LA SÉRIE G

Manutention de matériaux, déneigement, entretien routier, quels que soient vos besoins, les Mini Chargeuses Articulées CASE de la Série G répondent présentes. Puissance surprenante, confort et fonctionnalités de pointe : le travail n'a été aussi plaisant.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

LE CONFORT ET L'INNOVATION QUE VOUS ATTENDEZ DE CASE

Avec un poids opérationnel compris entre 5,6 et 9 tonnes, la série G de CASE démontre que la taille ne fait pas tout. Sa maniabilité agile, sa facilité d'utilisation et ses performances de haut niveau font de la série G une solution révolutionnaire pour ceux qui recherchent des chargeuses fiables et polyvalentes.

Dotée de godets d'une capacité de 1 à 1,7 m³, la série G garantit une puissance de chargement et de transport élevée, tout en opérant en toute sécurité et dans le plus grand confort.

Tous les opérateurs apprécieront la nouvelle cabine spacieuse de la série G : visibilité optimale, disposition ergonomique des instruments, chaîne cinématique puissante et maintenance simplifiée. Enfin, les moteurs turbocompressés FPT au cœur de la Série G fournissent sans effort toute la puissance nécessaire pour répondre à toutes les applications de manutention.



MEILLEURE PERFORMANCE DE CHARGEMENT DE SA CATÉGORIE

Découvrez la cinématique CASE Z-Bar du bras de chargement : une force d'arrachement inégalée et une hauteur d'axe de godet optimale. Le bras de chargement XR à "portée étendue" offre en outre une hauteur de déversement encore accrue sur le modèle 321G.



CHAÎNE CINÉMATIQUE PUISSANTE

Vitesse maximale traction et stabilité optimales. La transmission de la Série G de CASE garantit un contrôle total sur tous les types de terrains.



FACILITÉ D'ENTRETIEN

Un accès simplifié pour une maintenance quotidienne rapide et efficace, gage de performances durables.

UNE MINI CHARGEUSE ARTICULÉE SUR PNEUS DIGNE DU NOM CASE

SCANNEZ OU CLIQUEZ
SUR LE QR CODE
POUR VOIR LA
PRÉSENTATION COMPLÈTE



SIX CARACTÉRISTIQUES À RETENIR



1 BRAS DE CHARGEUSE HAUT DE GAMME Z-BAR

Performances de pointe en force d'arrachement, hauteur d'axe de pivotement et hauteur de déversement.

Équipements facilement interchangeables grâce à l'attache rapide hydraulique polyvalente.

2 CONÇUE POUR LE CONFORT

Cabine spacieuse avec visibilité panoramique.

Double accès avec porte droite à ouverture totale.

Commandes solidaires du siège pour un confort d'utilisation ergonomique et inégalé.

3 MOTEUR FPT AU CŒUR DE LA PERFORMANCE CASE

Avec des solutions de motorisation d'avant-garde à faibles émissions et à haute efficacité, de 75 ch (55 kW) à 112 ch (84 kW), FPT vous apporte l'avantage concurrentiel de technologies de groupe motopropulseur offrant des performances élevées et constantes avec de faibles coûts d'exploitation.

4 TRANSMISSION PUISSANTE

Les ponts de la Série G garantissent une grande durabilité et une traction optimale pour chaque application.

Vitesse standard de 20 km/h avec vitesse élevée de 40 km/h disponible.

L'oscillation de l'essieu arrière renforce une stabilité déjà excellente sur tous les terrains.

5 EFFORTLESS OPERATION

Les solutions électro-hydrauliques garantissent précision, efficacité et 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 CONNEXION PERMANENTE ET DISPONIBILITÉ MAXIMISÉ

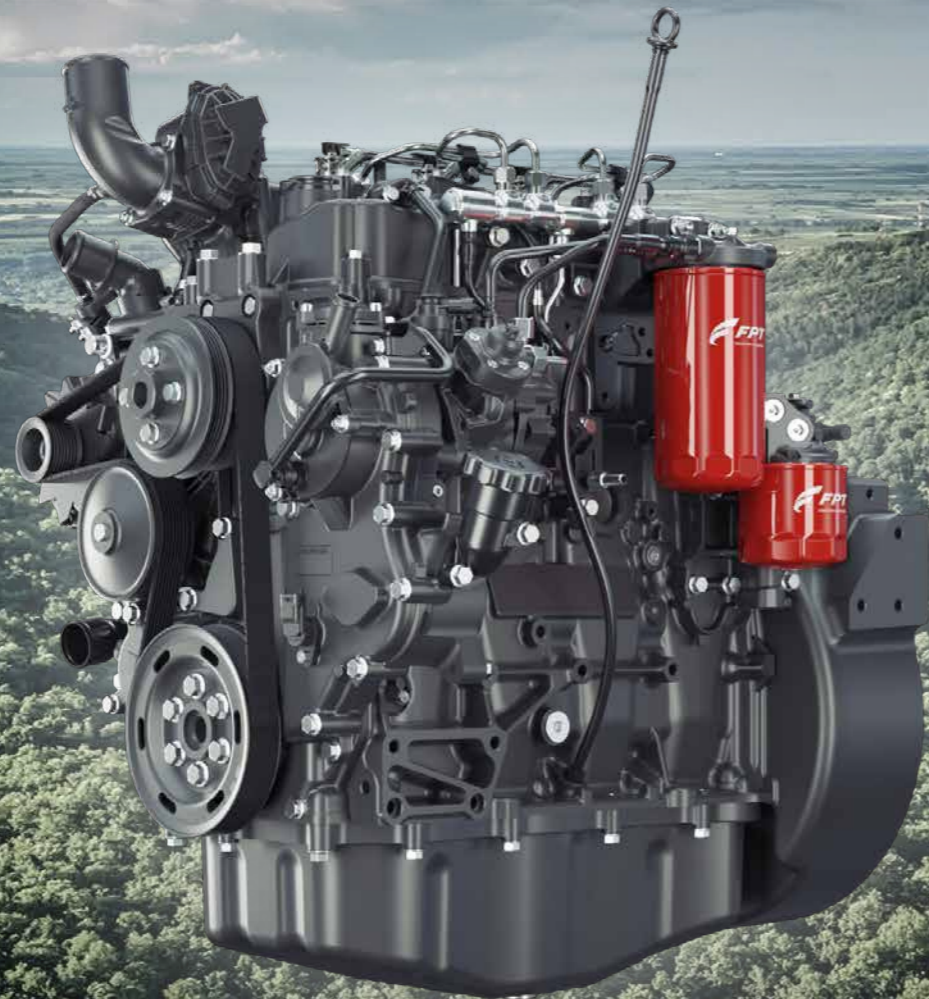
Modem P&CM de série et abonnement de connectivité étendu au portail client myCASEConstruction sur toutes les unités. Davantage d'opportunités pour intégrer les chargeuses sur pneus compactes CASE à votre système de gestion de flotte.

Une gamme complète de solutions d'entretien pour maintenir l'efficacité et la productivité de votre équipement.

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 avec injection directe haute pression à rampe commune (Common Rail) et refroidisseur d'air d'admission.



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



Conforme à la norme Stage V de l'UE pour une puissance propre et durable.



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

	221G	321G	421G
Type de moteur	Moteur diesel turbocompressé avec injection directe		Moteur diesel turbocompressé avec injection directe et refroidisseur intermédiaire
Fabricant du moteur	FPT		
Type moteur	F5H		F36
Nombre de cylindres	4		
Cylindrée (l)	3.4	3.6	
Systèmes d'injection	Rampe commune à haute pression		
Admission d'air	Turbocompressé avec Waste Gate		
Niveau d'émissions	Stage V		
Système de post-traitement	EGR externe refroidi		SCR-T
Puissance moteur	hp/kw	74 / 55	112 / 84
au régime moteur	rpm	2500	2000
Couple	Nm	314	453
au régime moteur	rpm	1400	

L'ESPACE DE TRAVAIL IDÉAL

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

Le tout nouveau compartiment opérateur des mini chargeuses articulées sur pneus CASE de la Série G maximise à la fois la productivité et le confort, transformant le travail en un véritable plaisir. Montez à bord et jugez-en par vous-même...

CABINE À DEUX PORTES

Le tout nouveau poste de conduite des mini chargeuses articulées sur pneus CASE Série G maximise à la fois la productivité et le confort, transformant le travail en un véritable plaisir. Montez à bord et jugez-en par vous-même...

COMMANDE MONTÉE SUR LE SIÈGE

All controls remain conveniently within reach at all times: joystick, keypad, switches and the encoder for the color display, through which all main settings are easily selectable.

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.

SCANNEZ OU CLIQUEZ
SUR LE QR CODE
POUR VOIR LA PRÉSENTATION
COMPLÈTE DE LA CABINE



LE MEILLEUR HABITACLE DE L'OPÉRATEUR DE SA CATÉGORIE

Cabine spacieuse avec porte à double accès et visibilité panoramique exceptionnelle.



COMMANDE MONTÉE SUR LE SIÈGE

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



CAMÉRA DE RECU 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

SERVICES APRÈS-VENTE EXCEPTIONNELS

Conservez les performances optimales de votre équipement et protégez la valeur de votre investissement grâce à l'offre étendue de pièces CASE de haute qualité.

Genuine Parts HIGH PERFORMANCE

Optimisez vos performances et ajoutez de la valeur à votre machine avec des pièces d'origine de haute qualité.

Attachments BUSINESS SOLUTIONS

Ajoutez de la polyvalence à vos performances avec les accessoires CASE conçus pour les machines CASE et testés par les ingénieurs CASE.

FLEETPRO

Assurez les performances de votre machine au-delà de la garantie et gérez votre budget avec la gamme de pièces de seconde ligne de qualité CASE.

Reman Parts REMANUFACTURED

Choisissez la qualité durable avec les pièces Échange Standard conçues pour les équipements CASE de tous âges.

CASE ServiceSolutions

Ayez l'esprit tranquille en sachant que les solutions de service CASE maintiendront votre équipement en parfait état, avec un 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

Évitez 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.



myCASEConstruction

myCASEConstruction vous donne le contrôle total de votre flotte - grâce à un portail unique et une application mobile intuitive, pour une gestion simple, rapide et efficace.



CASE SITECONNECT

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

FICHE TECHNIQUE RÉCAPITULATIVE

CARACTÉRISTIQUES	221G	321G	421G
CABINE & POSTE DE CONDUITE			
Cabine Deluxe ROPS/FOPS Niveau II (colonne de direction entièrement réglable, double accès à la cabine, vitre latérale droite coulissante)	●	●	●
Chauffage	●	●	●
Climatisation	○	○	○
Siège à suspension pneumatique	●	●	●
Siège chauffant à suspension pneumatique	○	○	●
Écran couleur avec molette de sélection (encoder)	●	●	●
Clavier pour un réglage facile de la machine	●	●	●
Radio avec prise MP3 et port USB	○	○	○
Large rétroviseur intérieur	○	○	○
Caméra de recul	●	●	●
Gyrophare	○	○	○
Marches supplémentaires pour l'accès cabine côté droit	○	○	○
Prédisposition pour extincteur	○	○	○
TRANSMISSION			
Transmission hydrostatique à 2 vitesses avec « Shift-on-the-fly » pour un passage de rapports fluide	-	-	●
Transmission hydrostatique à 4 roues motrices (2 vitesses)	●	●	-
Vitesse avec pneus standard			
Plage de vitesse de déplacement (version vitesse standard)	0 - 20 km/h	0 - 20 km/h	-
Plage de vitesse de déplacement (version vitesse élevée)	0 - 40 km/h	0 - 40 km/h	0 - 40 km/h
Limiteur de vitesse à 20 km/h	-	-	○
Pédale de « d'approche (Inch) et de freinage »	●	●	●
ESSIEUX			
Différentiels à glissement limité avant et arrière	●	●	●
Différentiels ouverts avec blocage à 100 % à l'avant et à l'arrière	○	○	○
Oscillation de l'essieu arrière	9°	9°	10°
FREINS			
Freins de série	Freins multidisques à bain d'huile	Freins multidisques à bain d'huile	Freins à disques humides avec valve de freinage
Frein de stationnement	Freins de parking négatifs à commande hydraulique (SAHR)	Freins de parking négatifs à commande hydraulique (SAHR)	Freins de parking négatifs à commande hydraulique (SAHR)
DIRECTION			
Direction articulée centrale entièrement hydraulique	●	●	●
Angle de braquage	40° de chaque côté	40° de chaque côté	40° de chaque côté
PNEUS			
De série	365/70 R18	405/70 R20	17.5 R25
FONCTIONNALITÉS ÉLECTRO-HYDRAULIQUES			
Mode ECO	●	●	●
Vitesse lente	○	○	●
Régulateur de vitesse	●	●	●
Fonction retour au creusement	○	○	○
Fonction retour en position de transport	○	○	○
Fonction retour à la hauteur	○	○	○
Système anti-tangage	○	○	○
Position flottante	●	●	●
Contrôle de la réactivité du bras de levage	●	●	●
Contrôle de la réactivité du godet	●	●	●

● Standard | ○ options | - ND

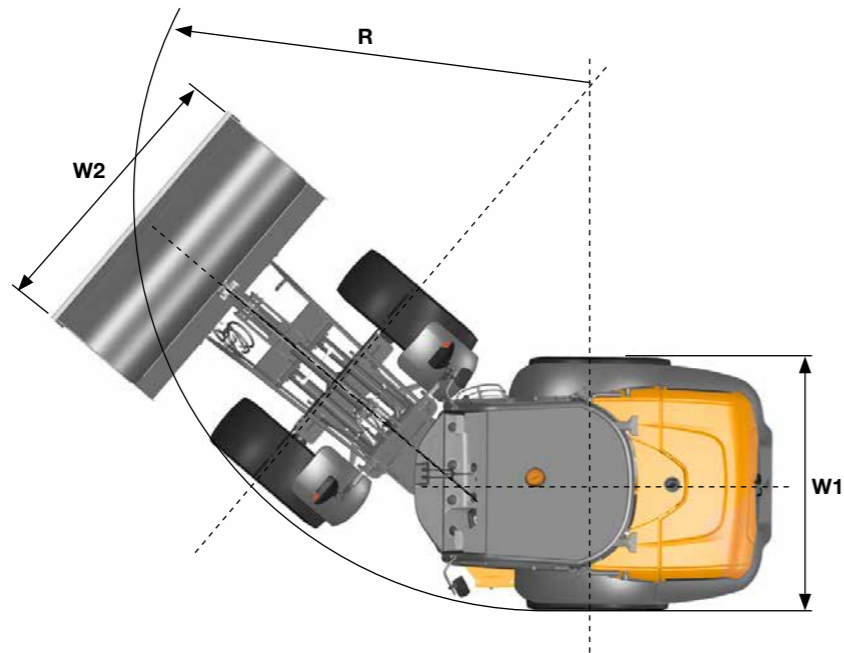
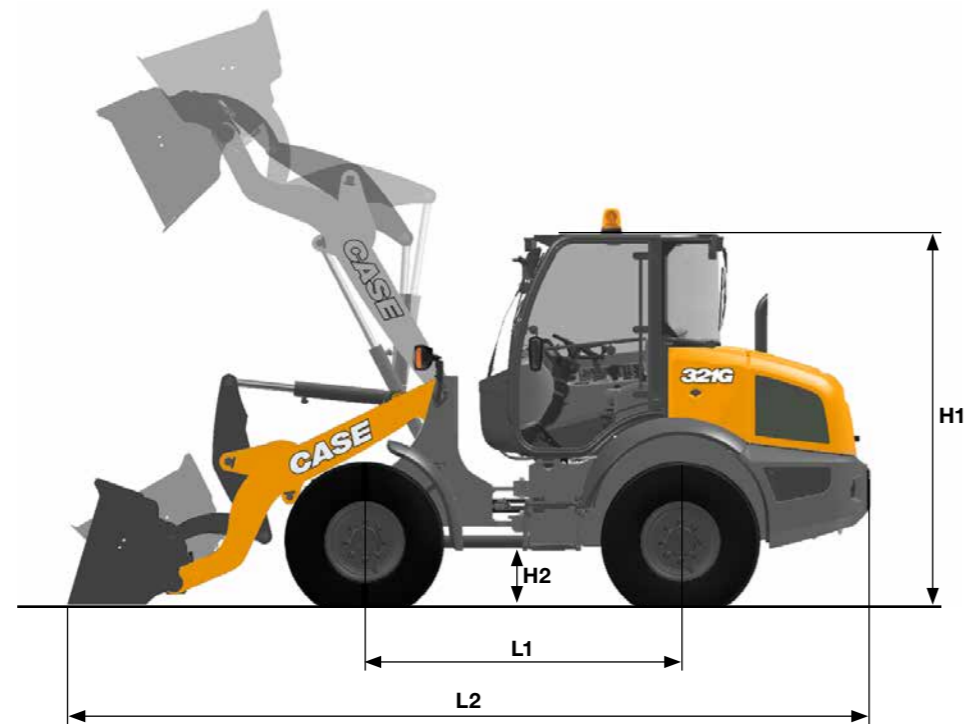
Remarque : le tableau ci-dessus est purement indicatif. La configuration et la disponibilité des options peuvent varier en fonction des accords conclus par défaut avec les différents marchés de l'UE.

CARACTÉRISTIQUES	221G	321G	421G
CIRCUIT HYDRAULIQUE			
Débit standard	85 lpm	85 lpm	95 lpm
Pression maximale	230 bar	230 bar	200 bar
Haut débit (en option)	130 lpm	130 lpm	125 lpm
Pression maximale	200 bar	200 bar	200 bar
3ème fonction	●	●	●
4ème fonction	○	○	○
CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES			
Prise électrique avant à 14 broches	○	○	○
Clapets de sécurité anti-chute	○	○	○
Feux de travail à LED	○	○	○
Pack grand froid	○	○	○
Avertisseur de recul	○	○	○
Crochet de remorquage d'urgence	●	●	●
Prédisposition pour saleuse avant	○	○	○
Homologation routière	○	○	○
ATTACHE RAPIDE			
Verrouillage par axe horizontal	●	●	●
Type ISO	-	-	-
Type chargeuse compacte	○	○	○
Attache type euro	○	○	-
CIRCUIT ÉLECTRIQUE			
Tension	12 v	12 v	12 v
Batterie	95 Ah	95 Ah	95 Ah
Alternateur	120 Ah	120 Ah	160 Ah
CAPACITÉS			
Gazole	86 l	86 l	118 l
Huile moteur	7 l	7 l	7 l
Liquide de refroidissement	13 l	13 l	13.9 l
Huile hydraulique totale	53 l	53 l	73 l
Essieu avant	9 l	9 l	9 l
Essieu arrière	11 l	11 l	9 l
CONNECTIVITÉ			
Télématique embarquée (modem P&CM)	●	●	●
BRUIT ET VIBRATIONS			
Niveau de puissance acoustique garanti (LWA) - Extérieur (conformément à la directive 2000/14/CE et ses annexes)	101 dB	101 dB	103 dB

● Standard | ○ options | - ND

Remarque : le tableau ci-dessus est purement indicatif. La configuration et la disponibilité des options peuvent varier en fonction des accords conclus par défaut avec les différents marchés de l'UE.

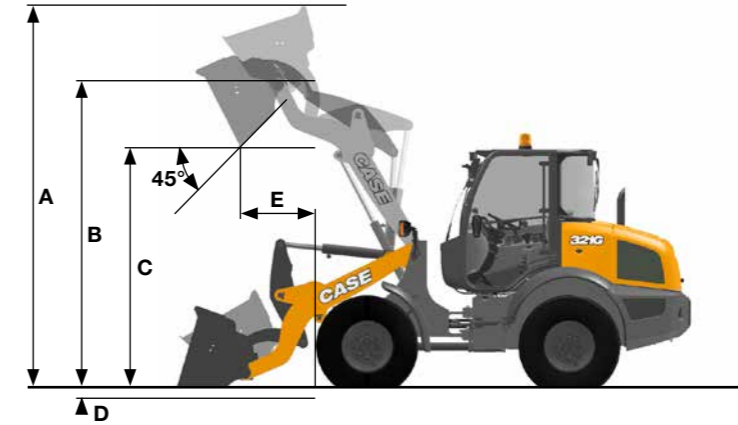
DIMENSIONS GÉNÉRALES



DIMENSIONS GÉNÉRALES		221G		321G		421G	
		Z-Bar	Z-Bar	Z-Bar	XR	Z-Bar	Z-Bar
H1	Hauteur au sommet du ROPS	mm	2627	2680	2680	3005	
H2	Garde au sol	mm	440	493	493	349	
W1	Largeur hors tout (sans le godet)	mm	1860	1860	1860	2289	
W2	Largeur hors tout (avec le godet)	mm	2050	2100	2100	2400	
L1	Empattement	mm	2225	2225	2225	2600	
R	Rayon de braquage (extérieur pneus)	mm	3987	3987	3987	4716	
L2	Longueur maximale en position de transport	mm	5623	5684	6130	6383	

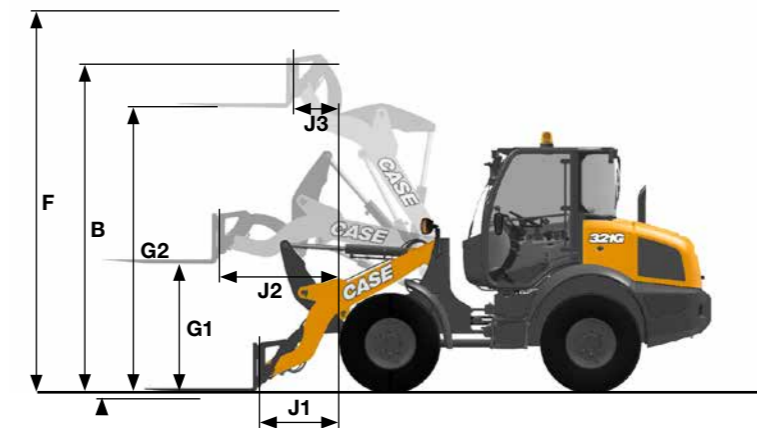
Toutes les mesures sont données avec le godet et les pneus de série.

GODETS



DIMENSIONS GÉNÉRALES		221G		321G		421G	
		Z-Bar	Z-Bar	XR	Z-Bar	Z-Bar	Z-Bar
	Volume du godet (SAE)	m ³	0,9 - 1,2	1,0 - 1,3	1,0 - 1,3	1,5 - 1,7	
	Charge de basculement en ligne	kg	4493	4625	3710	6679	
	"Charge de basculement braqué au maximum (40°)"	kg	3872	3924	3393	5878	
	Charge utile à 50%	kg	1936	1962	1696	2939	
	Force d'arrachement	kg	6241	6725	6218	7151	
A	Hauteur maximale du godet	mm	4179	4322	4604	4940	
B	Hauteur de l'axe d'articulation	mm	3289	3395	3705	3714	
C	Hauteur de déversement à 45°	mm	2598	2690	2969	2711	
D	Profondeur d'excavation	mm	101	84	319	77	
E	Portée à hauteur maximale	mm	844	849	1082	860	
	Poids opérationnel (godet standard)	kg	5612	5980	6017	8860	

FOURCHES



DIMENSIONS GÉNÉRALES		221G		321G		421G	
		Z-Bar	Z-Bar	XR	Z-Bar	Z-Bar	Z-Bar
	Charge de basculement en ligne	kg	3168	3430	2895	4851	
	Charge de basculement braqué au maximum (40°)	kg	2811	2913	2652	4275	
	Charge utile à 80 %*	kg	2249	2330	2045	3291	
F	F Hauteur hors tout maximale	mm	3805	3805	4105	3839	
B	B Hauteur de l'axe d'articulation	mm	3289	3395	3705	3714	
G2	G2 Hauteur maximale des fourches	mm	3129	3183	3537	3514	
G1	G1 Hauteur des fourches à portée maximale	mm	1391	1395	1468	1708	
J1	J1 Portée au niveau du sol	mm	1001	983	1413	815	
J2	J2 Portée maximale	mm	1440	1445	1814	1511	
J3	J3 Portée à hauteur maximale	mm	632	614	852	716	
	Poids opérationnel avec fourches	kg	5559	5910	5917	8970	

*sur sol plat, conformément aux normes ISO 8313 et EN 474-3





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.