

Chargeuses sur pneus compactes SÉRIE F EVOLUTION

21F | 121F | 221F | 321F



CASE
CONSTRUCTION



PRODUCTIVITÉ, ADAPTATION, ÉVOLUTION.

PRÉSENTATION DE LA SÉRIE EVOLUTION

La série Evolution combine les performances habituelles de CASE en matière de levage et de chargement avec de toutes nouvelles « fonctions intelligentes » électro-hydrauliques, améliorant l'expérience à bord et garantissant les meilleurs réglages pour chaque tâche, quelle que soit la difficulté.



DES FONCTIONNALITÉS CONÇUES POUR VOUS.

DES FONCTIONS INTELLIGENTES AU BOUT DES DOIGTS

Grâce à un tout nouvel écran couleur, piloté par codeur, et au nouveau clavier à membrane, tous les paramètres de la machine et les réglages électro-hydrauliques sont visibles d'un seul coup d'œil et du bout des doigts, ce qui permet une adaptation intuitive et conviviale aux préférences de l'opérateur.

Mode Eco pour réduire la consommation de carburant et le bruit pendant les déplacements et les opérations de chargement/déchargement.

Versions à grande vitesse 40 km/h et frein de stationnement à desserrage hydraulique par ressort de série sur les modèles 221F et 321F.

Hauteur de déversement supérieure, avec la version XR disponible sur le modèle 321F.

Nouveau modem bi-directionnel P&CM permettant l'intégration dans les systèmes de gestion de flotte les plus avancés.

Des fonctions intelligentes pour une utilisation facile et sans effort dans tous les travaux et toutes les applications.

Mémorisation des réglages de retour au creusement, de retour à la translation et de retour à la hauteur pour un fonctionnement fluide et sans effort.

Régulateur de vitesse pour une vitesse constante lors des déplacements sur route, une vitesse limitée sur le chantier et un réglage constant de la vitesse lente.





DÉCOUVREZ
TOUTES LES
CARACTÉRISTIQUES

REJOIGNEZ L'ÉVOLUTION DU CHANTIER.

LES SIX ÉTAPES DE LA RÉUSSITE DE LA SÉRIE EVOLUTION

1 LA DURABILITÉ À LA BASE

Moteur 3,4 litres FPT Stage V
DOC, EGR et DPF post-traitement
Injection rampe commune
à haute pression
Soupape de décharge
à commande électronique
Compatibilité avec le diesel HVO
et le carburant synthétique XTL

2 FACILITÉ D'UTILISATION

Cabine ROPS/FOPS niveau 2
également disponible en
version de luxe
Cabine à profil bas pour un
transport facile
Grand écran couleur piloté
par codeur
Clavier à membrane pour des
réglages
rapides et intuitifs de la machine

3 CHAÎNE CINÉMATIQUE PUISSANTE

Traction intégrale hydrostatique
Frein de stationnement à relache
hydraulique SAHR sur 221F et 321F
Pédale d'inching et de frein
Version à grande vitesse 40 km/h
disponible sur 221F et 321F
Possibilité de combiner la vitesse
lente et le régulateur de vitesse
Essieu arrière oscillant pour une stabilité
exceptionnelle sur les sols irréguliers



FAITES LE TOUR
COMPLET



4 **SYSTÈME HYDRAULIQUE POLYVALENT**

Circuits auxiliaires standard
ou à sur 221F et 321F haut débit

« Fonctions intelligentes »
électro-hydrauliques

Nouveau mode Eco

Fonctionnement fluide

Paramètres hautement
personnalisables

Mouvements combinés et fonctions
de secouage du godet

5 **CONNEXION CONSTANTE**

Nouveau modem bi-directionnel
P&CM de série

Plus de possibilités d'intégrer les
chargeuses sur pneus compacts
CASE dans votre système de
gestion de flotte

Exclusivité CASE Site Manager
et Sitewatch

6 **TEMPS DE FONCTIONNEMENT OPTIMISÉ**

Accès facile à tous les points
d'entretien

Excellente disposition des
composants pour une intervention
rapide et précise en cas de besoin



UNE ÉNERGIE PLUS PROPRE, PLUS VERTE.

LA DURABILITÉ CHANGE LE MONDE

Les chargeuses sur pneus compactes CASE sont dotées d'une technologie de moteur interne avancée développée par notre société sœur, FPT Industrial. Pionnier des solutions à faible émission et à haut rendement, FPT vous apporte l'avantage concurrentiel des technologies de groupe motopropulseur, offrant de manière fiable des performances élevées pour des coûts d'exploitation réduits.



Moteur 4 cylindres de 3,4 litres turbocompressé à injection multiple et à rampe commune haute pression.

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

Conforme à la phase V de l'UE avec vanne EGR, DOC et DPF.

Compatible avec le HVO et tous les autres carburants synthétiques XTL (CTL, BTL, GTL) pour des solutions flexibles et durables.

	21F	121F	221F	321F
Marque de moteur	FPT	FPT	FPT	FPT
Type de moteur	F5HFL463B	F5HFL463C	F5HFL463A	F5HFL463A
Puissance du moteur (ch/kW)	58 / 43	64 / 48	74 / 55	74 / 55
Niveau d'émissions	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Nombre de cylindres	4	4	4	4
Cylindrée (l)	3.4	3.4	3.4	3.4
Couple (Nm)	245	261	316	316

SOYEZ CONFORTABLEMENT PRODUCTIFS.

AMÉLIORATION DE VOTRE EXPÉRIENCE À BORD

Le confort et la sécurité de l'opérateur sont des priorités absolues pour CASE – c'est pourquoi toutes ses chargeuses compactes sur pneus sont équipées d'une cabine spacieuse certifiée ROPS/FOPS niveau 2, qui vous permet de travailler en toute tranquillité.

PROFIL DE CABINE

Le profil bas de la cabine permet un accès rapide et facile au compartiment de l'opérateur et facilite le transport de la machine sur un camion.

ÉCRAN COULEUR

Le tout nouvel écran couleur piloté par codeur, le joystick tout-en-un et le clavier à membrane accueillant toutes les touches principales permettent d'avoir tous les réglages à portée de main pour une utilisation facile et intuitive de toutes les fonctionnalités.

CABINE DELUXE

Si vous avez envie d'un peu plus de confort, l'option cabine deluxe comprend des compartiments de rangement supplémentaires, un repose-poignets réglable, un réglage vertical complet du volant en plus de l'inclinaison standard et de l'ouverture à 180° de la vitre latérale droite.



For information on the features of the machine, please refer to the operator's manual. The machine is equipped with a standard safety system. The machine is equipped with a standard safety system. The machine is equipped with a standard safety system.

MAINTENIR DES PERFORMANCES SUPÉRIEURES

SERVICES APRÈS-VENTE

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 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.



APERÇU

FICHE TECHNIQUE

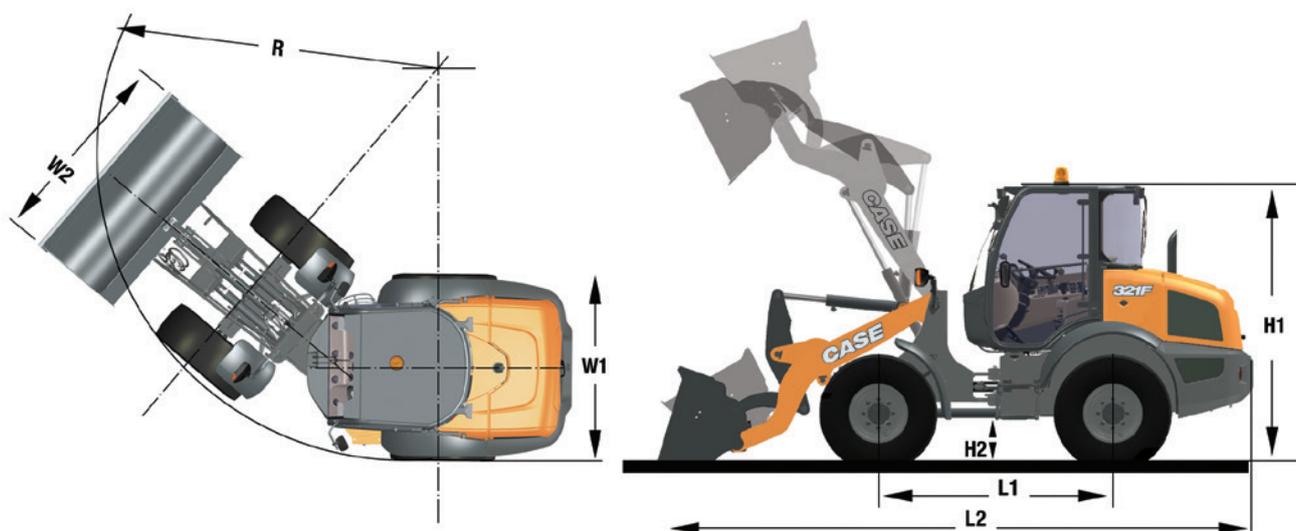
	21F	121F	221F	321F
CABINE ET COMPARTIMENT OPÉRATEUR				
Cabine de base ROPS/FOPS niveau II (réglage de l'inclinaison de la colonne de direction, fenêtre droite partiellement ouvrable)	●	●	●	●
Cabine ROPS/FOPS niveau II deluxe (réglage complet de la colonne de direction, porte battante ouvrable à 180°, compartiment de rangement plus grand)	○	○	○	○
Siège à suspension mécanique	●	●	●	●
Siège à suspension pneumatique	○	○	○	○
Grand rétroviseur	●	●	●	●
Chauffage	●	●	●	●
Climatisation	○	○	○	○
Écran couleur avec codeur	●	●	●	●
Clavier pour faciliter les réglages de la machine	●	●	●	●
Radio avec MP3 et prise USB	○	○	○	○
Gyrophare	○	○	○	○
TRANSMISSION				
Transmission hydrostatique intégrale (2 vitesses)	●	●	●	●
Vitesse avec pneus standard	-	-	-	-
Plage de vitesse de déplacement (version STD)	0 - 20 km/h	0 - 20 km/h	0 - 20 km/h	0 - 20 km/h
Vitesse de déplacement élevée en option	-	-	40 km/h	40 km/h
Pédale « Inch & Brake »	●	●	●	●
ESSIEUX				
À glissement limité à l'avant et à l'arrière	●	●	●	●
Ouverture avec blocage à 100 % des différentiels avant et arrière	-	-	○	○
Oscillation de l'essieu arrière	9°	9°	9°	9°
FREINS				
Freins standard	Type à tambour	Étrier sec	Freins multidisques à bain d'huile	
Freins de stationnement	Type à tambour à actionnement mécanique	Étrier sec à actionnement mécanique	Frein de stationnement à desserrage hydraulique par ressort (SAHR)	
DIRECTION				
Direction à pivot central complètement hydraulique	●	●	●	●
Angle de braquage	40° de chaque côté	40° de chaque côté	40° de chaque côté	40° de chaque côté
PNEUS				
Standard	12.5 - 18	12.5 - 18	12.5 - 20	14.5 - 20
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRO-HYDRAULIQUES				
Mode ECO	●	●	●	●
Vitesse lente	-	-	○	○
Régulateur de vitesse	○	○	○	○
Fonction de retour au creusement	○	○	○	○
Fonction de retour à la translation	○	○	○	○
Fonction de retour à la hauteur	○	○	○	○
(Ride control) Contrôle de la conduite	○	○	○	○
Position Flottante	●	●	●	●
Contrôle de réponse du bras de chargeuse	●	●	●	●
Contrôle de réponse du godet	●	●	●	●



ENSEMBLE DES
SPECIFICATIONS
TECHNIQUES

	21F	121F	221F	321F
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRO-HYDRAULIQUES				
Débit standard	67 l/m	67 l/m	85 l/m	85 l/m
Pression max	230 bars	230 bars	230 bars	230 bars
Haut débit (option)	-	-	130 l/m	130 l/m
3 ^e fonction	○	○	○	○
4 ^e fonction	○	○	○	○
CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES				
Prise électrique frontale à 14 broches	○	○	○	○
Clapets de sécurité	○	○	○	○
Feux de travail à LED	○	○	○	○
Pack temps froid	○	○	○	○
Alarme de recul	○	○	○	○
Contrepoids lourd	-	○	-	○
Crochet d'attelage d'urgence	●	●	●	●
Préparation pour épandeur à sel frontal	○	○	○	○
Homologation routière	○	○	○	○
ATTACHE RAPIDE				
Axe horizontal	●	●	●	●
Type Skid-Steer	○	○	○	○
Eurocoupleur	○	○	○	○
CIRCUIT ÉLECTRIQUE				
Tension	12 V	12 V	12 V	12 V
Batterie	95 Ah	95 Ah	95 Ah	95 Ah
Alternateur	120 Ah	120 Ah	120 Ah	120 Ah
CAPACITÉS				
Diesel	86 l	86 l	86 l	86 l
Huile moteur	7 l	7 l	7 l	7 l
Liquide de refroidissement	13 l	13 l	13 l	13 l
Huile hydraulique totale	53 l	53 l	53 l	53 l
Essieu avant	9 l	9 l	9 l	9 l
Essieu arrière	11 l	11 l	11 l	11 l
CONNECTIVITÉ				
Télématique à bord (modem bi-directionnel P&CM)	●	●	●	●
BRUIT ET VIBRATIONS				
Extérieur - Niveau de puissance acoustique garanti LWA (selon 2000/14/UE & annexes)	101 dB	101 dB	101 dB	101 dB
Intérieur de la cabine - Niveau de pression acoustique (selon ISO 6396)	71 dB	71 dB	71 dB	71 dB
Vibrations des mains, bras et du corps (selon ISO 8041)	< 2,5 / 0,5 m/s ²			

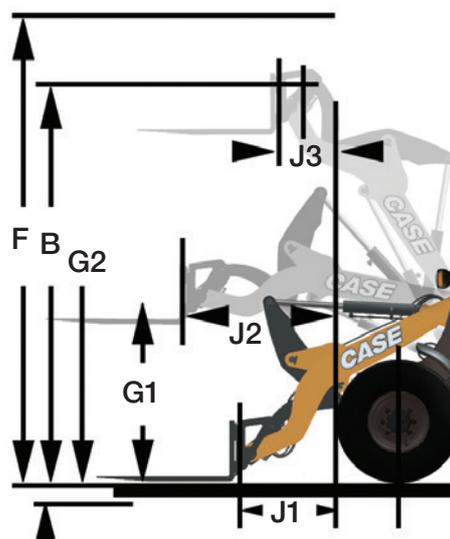
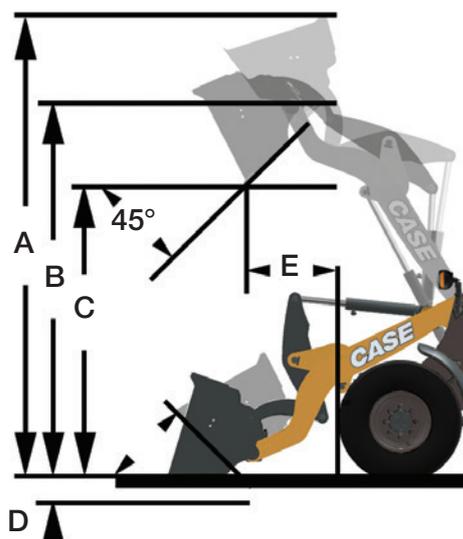
FICHE TECHNIQUE



DIMENSIONS GÉNÉRALES		21F	121F	221F	321F	
		Z-BAR	Z-BAR	Z-BAR	Z-BAR	XR
H1	mm	2458	2458	2627	2680	2680
H2	mm	444	444	440	493	493
W1	mm	1740	1740	1860	1860	1860
W2	mm	1900	2050	2050	2100	2100
L1	mm	2075	2075	2225	2225	2225
R	mm	3721	3721	3987	3987	3987
L2	mm	5297	5388	5623	5684	6130



ENSEMBLE DES
SPECIFICATIONS
TECHNIQUES



SPÉCIFICATIONS AVEC GODET		21F	121F	221F	321F	
		Z-BAR	Z-BAR	Z-BAR	Z-BAR	XR
Volume du godet (SAE)	m ³	0.7 - 1.0	0.8 - 1.1	0.9 - 1.2	1.0 - 1.3	1.0 - 1.3
Charge de basculement droite	kg	3328	3806	4493	4625	3710
Charge de basculement en cas de virage complet (40°)	kg	2854	3269	3872	3924	3393
Charge utile à 50 %	kg	1427	1635	1936	1962	1696
Force de rupture	kg	5434	5251	6241	6725	6218
A Hauteur max du godet	mm	3950	4011	4179	4322	4604
B Hauteur d'axe de déversament	mm	3137	3176	3289	3395	3705
C Hauteur de déversement à 45°	mm	2500	2521	2598	2690	2969
D Profondeur de creusement	mm	67	102	101	84	319
E Portée à hauteur complète	mm	780	832	844	849	1 082
Poids en ordre de marche (godet standard)	kg	4660	5 100	5612	5980	6017
Poids en ordre de marche (godet 4-en-1)	kg	4981	5427	5960	6340	6357

SPÉCIFICATIONS AVEC FOURCHES		21F	121F	221F	321F	
		Z-BAR	Z-BAR	Z-BAR	Z-BAR	XR
Charge de basculement droite	kg	2458	2857	3168	3430	2895
Charge de basculement en cas de virage complet (40°)	kg	2109	2458	2811	2913	2652
Charge utile à 80 %*	kg	1632	1901	2249	2330	2045
F Hauteur hors tout	mm	3534	3582	3805	3805	4105
B Hauteur d'axe de déversament	mm	3137	3176	3289	3395	3705
G2 Hauteur max des fourches	mm	2924	2963	3129	3183	3537
G1 Hauteur des fourches à la portée max	mm	1280	1278	1391	1395	1468
J1 Portée au niveau du sol	mm	957	1023	1001	983	1413
J2 Portée max	mm	1375	1428	1440	1445	1814
J3 Portée à la hauteur max	mm	620	655	632	614	852
Poids en ordre de marche avec fourches	kg	4615	5035	5559	5910	5917

*sur terrain plat, selon 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
GERMANIA

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.