

Kompakt- radlader

G-SERIE

221G | 321G | 421G



CASE
CONSTRUCTION

VERWANDELN SIE ARBEIT IN EIN CASE ERLEBNIS

EINFÜHRUNG DER NEUEN G-SERIE

DER KOMPAKTRADLADER

Materialumschlag, Schneeräumung, Straßeninstandhaltung – ganz gleich, welche Aufgabe ansteht: Die CASE Kompaktrادلader der G-Serie sind jeder Herausforderung gewachsen. Beeindruckende Leistung, Komfort und modernste Funktionen: Arbeiten hat noch nie so viel Spaß gemacht.



HAUPT MERKMALE

DER KOMFORT UND DIE INNOVATION, WIE SIE SIE VON CASE ERWARTEN

Mit einem Einsatzgewicht von 5,6 bis 9 Tonnen beweist die CASE G-Serie, dass Größe nicht alles ist. Wendigkeit, einfache Bedienung und erstklassige Leistung machen die G-Serie zu einem echten Maßstab für alle, die einen zuverlässigen und vielseitigen Radlader suchen. Mit Schaufelkapazitäten von 1 bis 1,7 m³ bietet die G-Serie eine hohe Lade- und Transportleistung bei gleichzeitig hoher Sicherheit und hohem Komfort. Bediener werden, zusätzlich zur ausgezeichneten Wartungsfreundlichkeit, die neue, geräumige Kabine der G-Serie, mit der hervorragenden Rundumsicht und den ergonomisch angeordneten Bedienelementen, zu schätzen wissen. Und dank des leistungsstarken Antriebsstranges mit FPT-Turbomotoren – dem Herzstück der G-Serie – können sich Bediener darauf verlassen, bei allen Einsätzen immer ausreichend Leistungen zur Verfügung zu haben.



BRANCHENWEIT FÜHRENDE LADELEISTUNG

Entdecken Sie die klassische CASE Z-Kinematik des Hubgerüsts: Sie bietet unübertroffene Losbrechkraft und einen erstklassig hohen Schaufeldrehpunkt für alle Aufgaben und Einsatzbereiche – ergänzt wird das Angebot durch das XR-Hubgerüst („Extended Reach“) für eine noch größere Ausschütthöhe beim Modell 321G.



LEISTUNGSSTARKER ANTRIEBSSTRANG

Hohe Geschwindigkeit, maximale Traktion und höchste Stabilität. Der Antriebsstrang der CASE G-Serie macht die Maschine zu einem wendigen Kraftpaket mit voller Kontrolle auf jedem Gelände.



WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

Einfacher Zugang zu allen Bauteilen und täglichen Wartungspunkten: So einfach war es noch nie, Tag für Tag ein Höchstmaß an Effizienz sicherzustellen.

EIN KOMPAKTER RADLADER, DER DEM NAMEN CASE GERECHT WIRD

QR-CODE SCANNEN ODER
KLICKEN, UM DAS KOMPLETTE
WALKAROUND-VIDEO
ANZUSEHEN



SECHS MERKMALE, DIE SIE KENNEN SOLLTEN



1 Z-BAR-LADERARM DER SPITZENKLASSE

Höchstleistung bei Losbrechkraft, Bolzenhöhe und Ausschütthöhe.

Leicht auswechselbare Anbaugeräte dank des vielseitigen hydraulischen Schnellwechslers.

2 AUF KOMFORT AUSGELEGT

Geräumige Kabine mit guter Rundumsicht.

Beidseitiger Einstieg mit vollständig öffnender Tür auf der rechten Seite.

Am Sitz montierte Bedienelemente für unvergleichlichen und ergonomischen Bedienkomfort.

3 FPT-MOTOR: DAS HERZSTÜCK EINES ARBEITSTIERS

Mit wegweisenden, emissionsarmen und hocheffizienten Motorlösungen von 75 PS (55 kW) bis 112 PS (84 kW) bietet FPT die Wettbewerbsvorteile moderner Antriebstechnologien, die zuverlässig hohe Leistungen bei niedrigen Betriebskosten liefern.

4 LEISTUNGSSTARKER ANTRIEBSSTRANG

Die Achsen der G-Serie garantieren hohe Langlebigkeit und beste Traktion für jede Anwendung.

Standardgeschwindigkeit von 20 km/h, Hochgeschwindigkeitsoption von 40 km/h verfügbar.

Die Pendelhinterachse verbessert die bereits exzellente Stabilität auf jedem Gelände.

5 EINFACH ZU BEDIENEN

Elektrohydraulische Lösungen garantieren Präzision, Effizienz und Benutzerfreundlichkeit.

„Return to dig“, „Return to travel“ und „Return to height“

Einfach einzustellender Kriechgang

Tempomat.

ECO-Fahrmodus

6 IMMER VERBUNDEN FÜR MAXIMALE BETRIEBSZEIT

Serienmäßiges P&CM-Modem und erweitertes Konnektivitäts-Abonnement für das myCASEConstruction Kundenportal für alle Maschinen.

Mehr Möglichkeiten, die CASE Kompaktrader in Ihr Flottenmanagementsystem zu integrieren.

Ein umfassendes Angebot an Servicelösungen zur Maximierung der Effizienz und Produktivität Ihrer Maschinen.

SAUBERE, EFFIZIENTE LEISTUNG

NACHHALTIGKEIT VERÄNDERT DIE WELT

Die kompakten Radlader von CASE verfügen über fortschrittliche, von unserem Schwesterunternehmen FPT Industrial entwickelte Motoren, die zuverlässig hohe Leistung bei niedrigen Emissionen und Betriebskosten bieten.



Turbo-Dieselmotor mit Direkteinspritzung (High-Pressure Common Rail) und Ladeluftkühler.



Wastegate-Ventil für optimale Turbodruckstabilität.



Konform mit EU-Stufe V für saubere und nachhaltige Leistung.



Kompatibel mit B7-Biodiesel (EN 590) sowie synthetischen Kraftstoffen vom Typ HVO, CTL, BTL und GTL gemäß EN 15940.

	221G	321G	421G
Motortyp	Turbogeladener Dieselmotor mit Direkteinspritzung		Turbogeladener Dieselmotor mit Direkteinspritzung und Ladeluftkühler
Motorenhersteller	FPT		
Motorenmodell	F5H		F36
Zylinderanzahl	4		
Hubraum (l)	lt	3.4	3.6
Einspritzanlage	Hochdruck-Common-Rail		
Lufteinlass	Turbolader mit Waste Gate		
Emissionswerte	Stufe V		
Abgasnachbehandlung	Extern gekühlte Abgasrückführung (EGR)		SCR-T
Motorleistung	hp/kw	74 / 55	112 / 84
bei Motordrehzahl	rpm	2500	2000
Drehmoment	Nm	314	453
bei Motordrehzahl	rpm	1400	

DER IDEALE ARBEITSRAUM

BEI CASE STEHT DER BEDIENER IM MITTELPUNKT

Die neu gestaltete Kabine der CASE Kompaktrader der G-Serie maximiert Produktivität und Komfort gleichermaßen und macht die Arbeit spürbar leichter. Steigen Sie ein und überzeugen Sie sich selbst ...

KABINE MIT BEIDSEITIGEM EINSTIEG

Die Kompaktrader der G-Serie verfügen über eine geräumige, nach ROPS/FOPS Stufe 2 zertifizierte Kabine mit vollständig zu öffnender rechter Tür, die bei allen Manövern eine uneingeschränkte Sicht ermöglicht.

KOMFORT UND EFFIZIENZ

Ein breites Spektrum vollständig anpassbarer elektrohydraulischer Funktionen steigert die Effizienz und reduziert Ermüdungserscheinungen. Funktionen wie „Return to Dig“, „Return to Travel“, „Return to Height“, ECO-Modus, Tempomat, Kriechgang sowie individuelle Einstellungen für Hubgerüst und Schaufel erleichtern die tägliche Arbeit.

ALLE BEDIENELEMENTE DIREKT AM SITZ

Alle Bedienelemente sind jederzeit bequem zu erreichen: Joystick, Tastenfeld, Schalter und der Encoder für das Farbdisplay, über den alle wichtigen Einstellungen einfach ausgewählt werden können.

QR-CODE SCANNEN ODER
KLICKEN, UM DAS KOMPLETTE
KABINEN-WALKAROUND-VIDEO
ANZUSEHEN



BRANCHENWEIT FÜHRENDE KABINE

Geräumige Kabine mit beidseitigem Einstieg und hervorragender Rundumsicht.



ALLE BEDIENELEMENTE DIREKT AM SITZ

Alle Funktionen einfach, ergonomisch und schnell zu Erreichen.



STANDARD-RÜCKFAHRKAMERA

Die Sicherheit auf der Baustelle wird durch die serienmäßige Rück- und optionale Frontkamera gewährleistet.

SPITZENLEISTUNG DAUERHAFT ERHALTEN

ERSTKLASSIGER KUNDENDIENST

Halten Sie Ihre Maschine in Bestform und schützen Sie den Wert Ihrer Investition mit dem umfassenden Angebot an hochwertigen CASE Originalteilen.

Genuine Parts HIGH PERFORMANCE

Optimieren Sie die Leistung Ihrer Maschine und steigern Sie ihren Wert mit hochwertigen CASE Original-Ersatzteilen.

Attachments BUSINESS SOLUTIONS

Sorgen Sie für mehr Vielseitigkeit mit den CASE Anbaugeräten, die für CASE Maschinen entwickelt und von CASE Ingenieuren getestet wurden.

FLEETPRO

Sichern Sie die Leistung Ihrer Maschine auch nach Ablauf der Garantie und behalten Sie Ihr Budget mit den hochwertigen Ersatzteilen aus der zweiten Produktlinie von CASE im Griff.

Reman Parts REMANUFACTURED

Wählen Sie nachhaltige Qualität mit wiederaufbereiteten Teilen, die für CASE Maschinen jedes Alters entwickelt wurden.

CASE | ServiceSolutions

Mit CASE Service Solutions können Sie sich darauf verlassen, dass Ihre Maschine stets in bestem Zustand bleibt – für maximale Betriebszeit, ohne unerwartete Kosten und mit einer optimierten Rentabilität.



CASE CARE

Maximieren Sie die Betriebszeit und Effizienz Ihrer Maschine mit diesem Programm für planmäßige Wartungen.



CASE PROTECT

Vermeiden Sie unerwartete Kosten mit diesem erweiterten Garantieprogramm.



CASE FLUID ANALYSIS

Gewährleisten Sie die Verfügbarkeit Ihrer Maschine mit detaillierten Flüssigkeitsanalysen.



myCASEConstruction

Bündelt die Vorteile eines zentralisierten Flottenmanagements in Ihrer Hand – über ein einziges, benutzerfreundliches Portal und eine mobile App.



CASE SITECONNECT

Verbindet Ihren Händler mit Ihrer Maschine, um Fernunterstützung zu ermöglichen.



Spezifikationsübersicht

Spezifikationen	221G	321G	421G
Kabine & Fahrerstand			
ROPS/FOPS Stufe II Deluxe-Kabine (voll verstellbare Lenksäule, beidseitiger Kabinenzugang, Schiebefenster auf der rechten Seite)	●	●	●
Heizung	●	●	●
Klimaanlage	○	○	○
Luftgefederter Sitz	●	●	●
Beheizter, luftgefederter Sitz	○	○	●
Farbdisplay mit Dreh-/Drücksteller	●	●	●
Tastenfeld für einfache Maschineneinstellungen	●	●	●
Radio mit MP3 und USB-Anschluss	○	○	○
Großer Rückspiegel	○	○	○
Rückfahrkamera	●	●	●
Rundumleuchte	○	○	○
Zusätzliche Stufen für den rechten Kabineneinstieg	○	○	○
Vorbereitung für Feuerlöscher	○	○	○
Getriebe			
Hydrostatisches 2-Gang-Getriebe mit Shift-on-Fly für nahtlose Gangwechsel	-	-	●
Hydrostatischer Allradantrieb (2 Gänge)	●	●	-
Geschwindigkeit mit Standardbereifung			
Fahrgeschwindigkeitsbereich (Standardversion)	0 - 20 km/h	0 - 20 km/h	-
Fahrgeschwindigkeitsbereich (High-Speed-Version)	0 - 40 km/h	0 - 40 km/h	0 - 40 km/h
Geschwindigkeitsbegrenzung auf 20 km/h	-	-	○
„Inch & Brake“-Pedal (Inching-Bremspedal)	●	●	●
Achsen			
Selbstsperrdifferential vorne & hinten	●	●	●
Offene Differentiale mit 100 % Sperre vorne und hinten	○	○	○
Pendelachse hinten	9°	9°	10°
Bremsen			
Standardbremsen	Nasse Lamellenbremsen	Nasse Lamellenbremsen	Nasse Lamellenbremsen mit Bremsventil
Feststellbremse	Federspeicher- hydraulisch gelöst (SAHR)	Federspeicher- hydraulisch gelöst (SAHR)	Federspeicher- hydraulisch gelöst (SAHR)
Lenkung			
Vollhydraulische Knicklenkung	●	●	●
Lenkwinkel	40° nach jeder Seite	40° nach jeder Seite	40° nach jeder Seite
Reifen			
Standard	365/70 R18	405/70 R20	17.5 R25
Elektrohydraulische Funktionen			
ECO-Modus	●	●	●
Kriechgang	○	○	●
Tempomat	●	●	●
Schauelfunktion „Return to Dig“	○	○	○
Schauelfunktion „Return to Travel“	○	○	○
Schauelfunktion „Return to Height“	○	○	○
Laststabilisator	○	○	○
Schwimmstellung	●	●	●
Ansprechverhalten des Hubgerüsts	●	●	●
Ansprechverhalten der Schaufel	●	●	●

● Standard | ○ Optionen | - nicht verfügbar

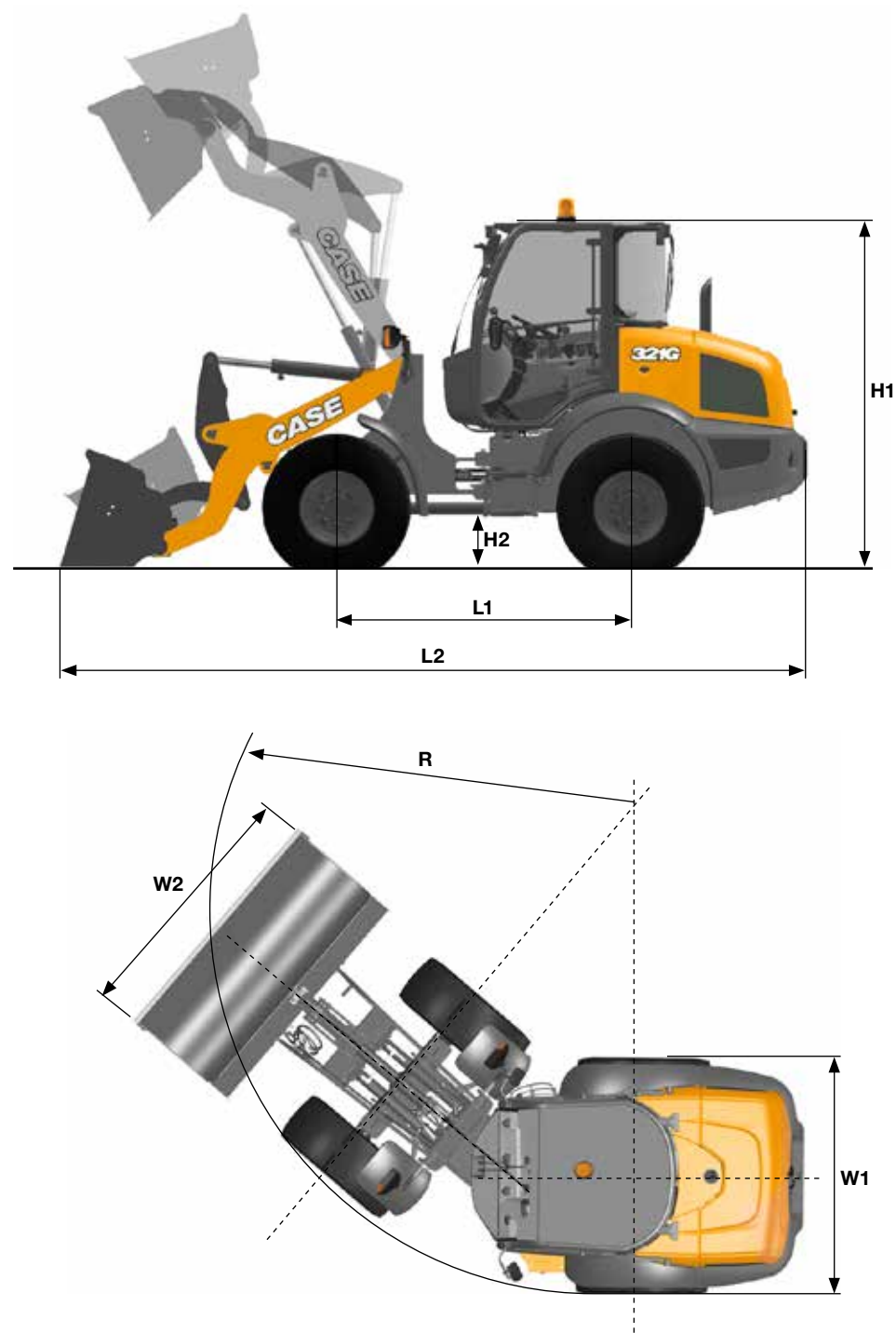
Hinweis: Die oben stehende Tabelle dient lediglich der Orientierung. Die Konfiguration und die Verfügbarkeit von Optionen können sich je nach den mit den verschiedenen EU-Märkten vereinbarten Standardeinstellungen ändern.

Spezifikationen	221G	321G	421G
Hydraulik			
Standard-Durchfluss	85 lpm	85 lpm	95 lpm
Max. Druck	230 bar	230 bar	200 bar
High Flow (optional)	130 lpm	130 lpm	125 lpm
Max. Druck	200 bar	200 bar	200 bar
3. Steuerkreis	●	●	●
4. Steuerkreis	○	○	○
Zusätzliche Merkmale			
14-polige Frontsteckdose	○	○	○
Rohrbruchsicherungen (Lastsenkventile)	○	○	○
LED-Arbeitsscheinwerfer	○	○	○
Kaltwetterpaket	○	○	○
Rückfahrwarner	○	○	○
Notfall-Abschlepphaken	●	●	●
Vorbereitung für Salzsprüher vorne	○	○	○
Straßenzulassung	○	○	○
Schnellwechsler			
Horizontal-Bolzen-Schnellwechsler	●	●	●
ISO-Schnellwechsler	-	-	-
Skid-Steer-Schnellwechsler (Kompaktlader-Typ)	○	○	○
Euro-Schnellwechsler (Euro-Aufnahme)	○	○	-
Elektrik			
Spannung	12 v	12 v	12 v
Batterie	95 Ah	95 Ah	95 Ah
Lichtmaschine	120 Ah	120 Ah	160 Ah
Füllmengen			
Diesel	86 l	86 l	118 l
Motoröl	7 l	7 l	7 l
Kühlflüssigkeit	13 l	13 l	13.9 l
Hydrauliköl	53 l	53 l	73 l
Vorderachse	9 l	9 l	9 l
Hinterachse	11 l	11 l	9 l
Konnektivität			
Telematiksystem an Bord (P&CM-Modem)	●	●	●
Geräuschentwicklung und Vibrationen			
Extern – Garantierter Schallleistungspegel LWA (gemäß 2000/14/EG und den entsprechenden Anhängen)	101 dB	101 dB	103 dB

● Standard | ○ Optionen | - nicht verfügbar

Hinweis: Die oben stehende Tabelle dient lediglich der Orientierung. Die Konfiguration und die Verfügbarkeit von Optionen können sich je nach den mit den verschiedenen EU-Märkten vereinbarten Standardeinstellungen ändern.

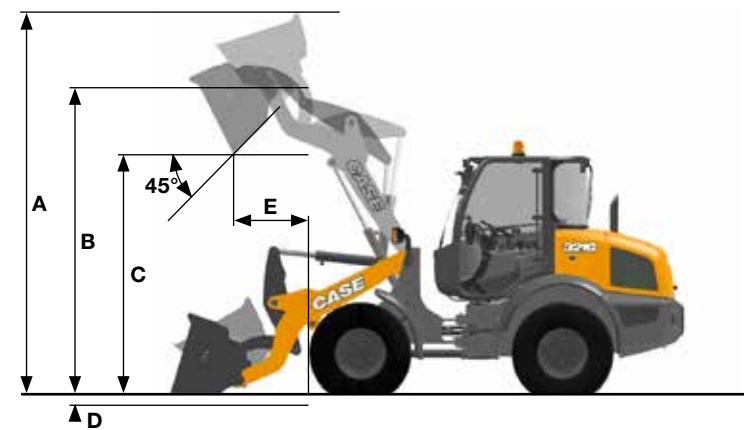
ALLGEMEINE ABMESSUNGEN



ALLGEMEINE ABMESSUNGEN	221G		321G		421G	
		Z-Kinematik	Z-Kinematik	XR	Z-Kinematik	
H1 Gesamthöhe	mm	2627	2680	2680	3005	
H2 Bodenfreiheit	mm	440	493	493	349	
W1 Gesamtbreite (ohne Schaufel)	mm	1860	1860	1860	2289	
W2 Gesamtbreite (mit Schaufel)	mm	2050	2100	2100	2400	
L1 Radstand	mm	2225	2225	2225	2600	
R Wenderadius (Außenseite der Reifen)	mm	3987	3987	3987	4716	
L2 Max. Länge in Trageposition	mm	5623	5684	6130	6383	

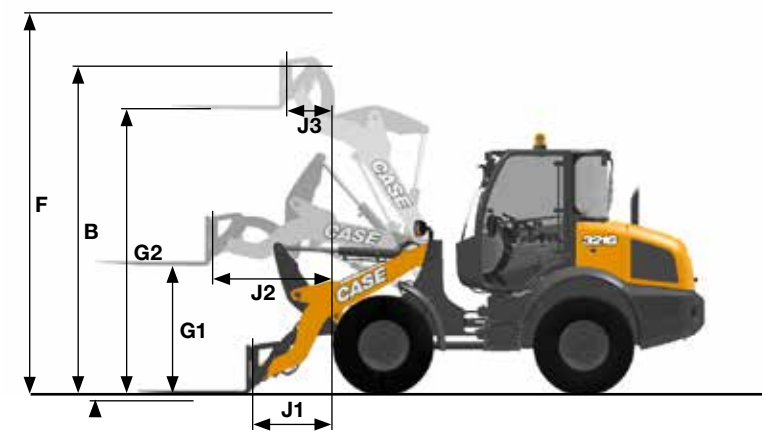
Alle Maße mit Standardschaufel und Standardbereifung.

SCHAUFELN



ALLGEMEINE ABMESSUNGEN		221G		321G		421G	
		Z-Kinematik	Z-Kinematik	XR	Z-Kinematik		
Schaufelvolumen (SAE)	m³	0,9 - 1,2	1,0 - 1,3	1,0 - 1,3	1,5 - 1,7		
Kipplast – gerade	kg	4493	4625	3710	6679		
Kipplast – geknickt (40°)	kg	3872	3924	3393	5878		
Nutzlast bei 50 %	kg	1936	1962	1696	2939		
Losbrechkraft	kg	6241	6725	6218	7151		
A Max. Schaufelhöhe	mm	4179	4322	4604	4940		
B Höhe Schaufeldrehpunkt	mm	3289	3395	3705	3714		
C Schütthöhe bei 45°	mm	2598	2690	2969	2711		
D Grabtiefe	mm	101	84	319	77		
E Reichweite bei max. Arbeitshöhe	mm	844	849	1082	860		
Betriebsgewicht (Standardschaufel)	kg	5612	5980	6017	8860		

GABELN



ALLGEMEINE ABMESSUNGEN		221G		321G		421G	
		Z-Kinematik	Z-Kinematik	XR	Z-Kinematik		
Kipplast – gerade	kg	3168	3430	2895	4851		
Kipplast – geknickt (40°)	kg	2811	2913	2652	4275		
Nutzlast bei 80 %*	kg	2249	2330	2045	3291		
F Max. Gesamthöhe	mm	3805	3805	4105	3839		
B Höhe Schaufeldrehpunkt	mm	3289	3395	3705	3714		
G2 Max. Gabelhöhe	mm	3129	3183	3537	3514		
G1 Gabelhöhe bei max. Reichweite	mm	1391	1395	1468	1708		
J1 Reichweite auf Bodenhöhe	mm	1001	983	1413	815		
J2 Max. Reichweite	mm	1440	1445	1814	1511		
J3 Reichweite bei max. Arbeitshöhe	mm	632	614	852	716		
Betriebsgewicht mit Gabeln	kg	5559	5910	5917	8970		

*auf ebenem Untergrund gemäß ISO 8313 und EN 474-3





TRADITION VERPFLICHTET

Seit 1842 steht CASE Construction Equipment für das konsequente Bestreben, praktische und intuitive Lösungen zu entwickeln, die Effizienz und Produktivität gleichermaßen steigern.

Das umfassende CASE Händlernetzwerk ist stets zur Stelle, um Sie zu unterstützen und Ihre Investition zu schützen.

Letztendlich tun wir alles, was unseren Kunden und unseren Gemeinschaften zugutekommt – damit sie sich jederzeit auf CASE verlassen können.

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

HINWEIS: Standard- und optionale Ausstattungen können je nach Anforderungen und spezifischen Vorschriften der einzelnen Länder variieren. Die Abbildungen können optionale und nicht serienmäßige Ausstattungen darstellen – fragen Sie Ihren CASE-Händler. Darüber hinaus behält sich CNH Industrial das Recht vor, die Maschinenspezifikationen zu ändern, ohne dass daraus eine Verpflichtung in Bezug auf solche Änderungen erwächst.

Entspricht der Richtlinie 2006/42/EG

CASECE.COM
00800-2273-7373

Der Anruf ist vom Festnetz aus kostenlos.
Erkundigen Sie sich im Voraus bei Ihrem Mobilfunkbetreiber, ob Ihnen Gebühren berechnet werden. Die gebührenfreie Rufnummer ist nicht aus allen Anrufbereichen erreichbar.