

421G



RADLADER
G-SERIE EVOLUTION



TECHNISCHE DATEN

421G

MOTOR

Motorentyp _____ Turbodieselmotor mit
Direkteinspritzung und Ladeluftkühlung.
Hersteller _____ Fiat Powertrain Technology (FPT)
Modell _____ F5C
Anzahl Zylinder _____ 4
Hubraum (liter) _____ 3,6
Ansaugung _____ Turboaufgeladen mit Wastegate
Einspritzung _____ Hochdruck-Common-Rail
Abgasnachbehandlung _____ SCR-T
Abgasstufe _____ Stufe V

Motorleistung

kW _____ 72
PS _____ 97
Motordrehzahl _____ 2200

Motorspitzenleistung

kW _____ 84
PS _____ 112
Motordrehzahl _____ 2000

Maximales Drehmoment

Nm _____ 453
Motordrehzahl _____ 1400

GETRIEBE

2 Gang "Shift-On-The-Fly" Getriebe
Maximale Fahrgeschwindigkeit (km/h) _____ 40
Maximale Fahrgeschwindigkeit reduziert (km/h) _____ 20

ACHSEN

Heavy Duty mit Limited Slip
Differenzial (Vorne und Hinten) _____ Standard
Heavy Duty mit 100%
Differenzial Sperre (Vorne und Hinten) _____ Optional
Pendelachse Hinten _____ 10°

BEREIFUNG

Standardgröße _____ 17,5 R25 L3
Optionale Größe _____ 15,5 R25 L3

BREMSE

Betriebsbremse _____ Nasse Betriebsbremse an
Vorder- und Hinterachse

Parkbremse _____ Federbetätigt, hydraulisch gelöst (SAHR)

HYDRAULIK

Hubgerüsthraulik Steuerblock _____ Geschlossener Kreislauf.
Elektrohydraulische Steuerung
Lenkung _____ Zwei hydrostatische Zylinder,
gesteuert durch ein hydrostatisches Lenkgetriebe mit Entlastung
an der Lenkleitung und Durchflussregelung
Hubgerüsthraulik _____ Die Ölversorgung des integrierten Lenk-/
Ladehydrauliksystems erfolgt über eine Verstellpumpe
Pumpentyp _____ Verstellpumpe mit geschlossenem Mittelteil

ZUSATZHYDRAULIK

Standardölmenge (l/min) _____ 95
Max Ölmenge (l/min) _____ 125
Max Arbeitsdruck (bar) _____ 200

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank (l) _____ 118
DEF (AdBlue®) Tank (l) _____ 21,5
Motorkühlmittel (Wasser / Frostschutz) (l) _____ 13,9 + 13,9
Motoröl (l) _____ 7
Hydrauliktank (l) _____ 74
Vorder- und Hinterachse (l) _____ 7,5
Radnabe (jeweils) (l) _____ 1,4
Getriebe (l) _____ 1,8

KABINENSCHUTZ

(FOPS) _____ Gemäß ISO 3449:2005
(ROPS) _____ Gemäß ISO 3471:2008

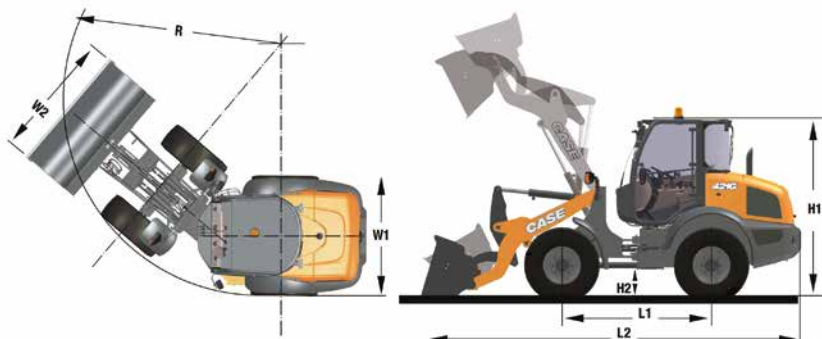
GERÄUSCHE UND VIBRATIONEN

Schalldruckpegel - L_{WA}
Garantierter Schalldruckpegel gemäß European Directive
2000/14/EC (dB) _____ 103
Schallleistungspegel am Fahrersitz - L_{pA}
gemäß ISO 6396:2008 _____ 71

ELEKTRISCHES SYSTEM

Batetrie kapazität

Standard Wetterpaket _____ 12V 100Ah 850A
Extrem Wetterpaket (2x) _____ 12 V 60 Ah 600A
Kapazität Lichtmaschine _____ 14 V - 160 A

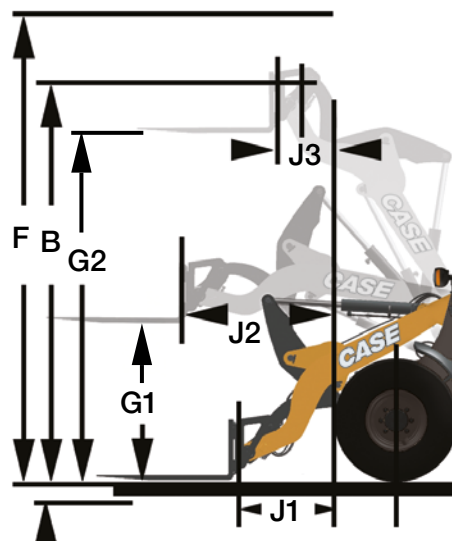
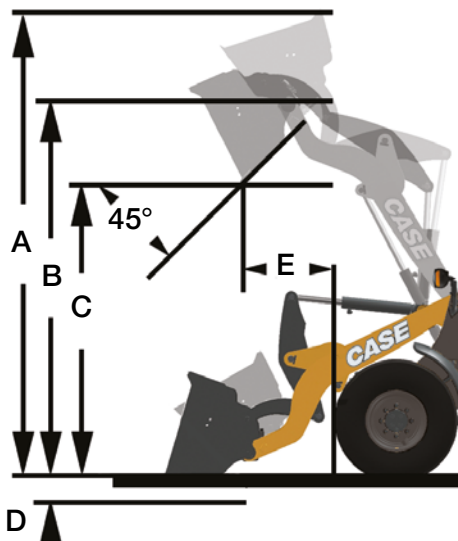


ABMESSUNGEN

Symbol	Abmessung	Einheit	Wert
H1	Höhe bis Fahrerkabine Oberkante ROPS	mm	3005
H2	Bodenfreiheit	mm	349
W1	Gesamtbreite ohne Schaufel	mm	2289
W2	Gesamtbreite mit Schaufel	mm	2400
L1	Radstand	mm	2600
L2	Max. Länge in Fahrposition	mm	6354
R	Wenderadius über Reifenaussenkante	mm	4716

MASSE

421G



MASSE MIT SCHAUFEL

Schaufelvolumen (SAE)	m ³	1,5
Kipplast gestreckt	kg	6679
Kipplast voll eingeknickt (40°)	kg	5878
Nutzlast (50%)	kg	2939
Ausbrechkraft	kg	7161
A Max Schaufelhöhe	mm	4940
B Höhe Schaufelbolzen	mm	3714
C Auskipphöhe @45°	mm	2711
D Grabtiefe	mm	77
E Reichweite bei voller Höhe	mm	860
Einsatzgewicht mit Standardschaufel	kg	8970

MASSE MIT TRAGGABELN

Kipplast gestreckt	kg	4851
Kipplast voll eingeknickt (40°)	kg	4275
Nutzlast @80%*	kg	3420
B Höhe Schaufelbolzen	mm	3714
F Max Gabelhöhe	mm	3839
G2 Max Gabelhöhe	mm	3514
G1 Gabelhöhe @ max Reichweite	mm	1708
J1 Reichweite @ am Boden	mm	815
J2 Max Reichweite	mm	1511
J3 Reichweite @ max Höhe	mm	716
Einsatzgewicht mit Traggabeln	kg	8710

*am Boden, gemäß EN 474-3

STANDARD

UND OPTIONEN

STANDARD AUSRÜSTUNG

- + ROPS/FOPS Level II deluxe Kabine mit Heizung
- + Kabinentür rechts mit Schiebefenster
- + Lenksäule einstellbar in Neigung und Höhe
- + Luftgefederter Fahrersitz
- + Am Sitz befestigte Vorsteuerhebel und Funktionsknöpfe
- + Farbmonitor mit Wählrad
- + Tastenfeld für einfache Maschineneinstellungen
- + Rückfahrkamera
- + Radiovorbereitung

- + Standardwetter Paket
- + Notlenkung
- + LED Arbeitsscheinwerfer
- + Zwei Fahrstufen mit max. Geschwindigkeit von 40 Km/h
- + ECO Mode
- + Dritte Funktion
- + Tempomat
- + Kriechgang
- + Standardölmenge 95 l/min
- + Zentrale Ablassschraube für Hydrauliköl
- + Schwimmstellung

- + Schaufel und Hubgerüst Feinfühligkeitseinstellungen
- + Limited Slip Differenzial vorne und hinten
- + 17,5 R25 Bereifung
- + ISO Schnellwechsler
- + Standardschaufel
- + Abschleppöse
- + Batterie Hauptschalter
- + P&CM Modem
- + Ausgerüstet mit Case Sitewatch und Site-Connect
- + Bedienungsanleitung

OPTIONALE AUSRÜSTUNG

- + ROPS/FOPS Level II deluxe Kabine mit Klimaanlage
- + Radio mit MP3 und USB Stecker
- + Luftgefederter Fahrersitz mit Sitzheizung
- + Breiter Innenspiegel
- + Aussenspiegel beheizbar
- + Vorder- und Rückfahrkamera
- + Extra Stufen zum Kabinenaufstieg rechts
- + Rundumleuchte

- + Vorbereitung für Feuerlöscher
- + Luftfilter Vorreiniger
- + Rückfahralarm
- + Ride control
- + Vierte hydraulische Funktion
- + Elektrischer 14-Pin Stecker vorne
- + Lasthalteventile
- + Extrem Wetterpaket
- + Hohe hydraulische Ölmenge 125 l/min

- + Schaufelrückführung, Hubgerüstrückführung, Kombinierte Rückführung
- + Reduzierte Fahrgeschwindigkeit 20 km/h
- + 15,5 R25 Bereifung
- + Schneebereifung
- + Strassenzulassung
- + Leichtgutschaufel
- + 4-in-1 Schaufel
- + Traggabeln mit Transportschutz



TRADITION VERPFLICHTET.

Seit 1842 leben wir bei CASE Construction Equipment die unbeirrbare Verpflichtung, praktische, intuitive Lösungen zu schaffen, die sowohl Effizienz als auch Produktivität bieten.

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

Am Ende des Tages tun wir das, was für unsere Kunden und unsere Gemeinschaften richtig ist, damit sie auf CASE zählen 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/EC

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. Gebührenfreie Nummer nicht in allen
Ländern verfügbar.