

CASE

Kleine Radlader

Leistung von 53 bis 72 PS (39 bis 52 kW)

Schaufelinhalt von 0,7 bis 1,1 m³

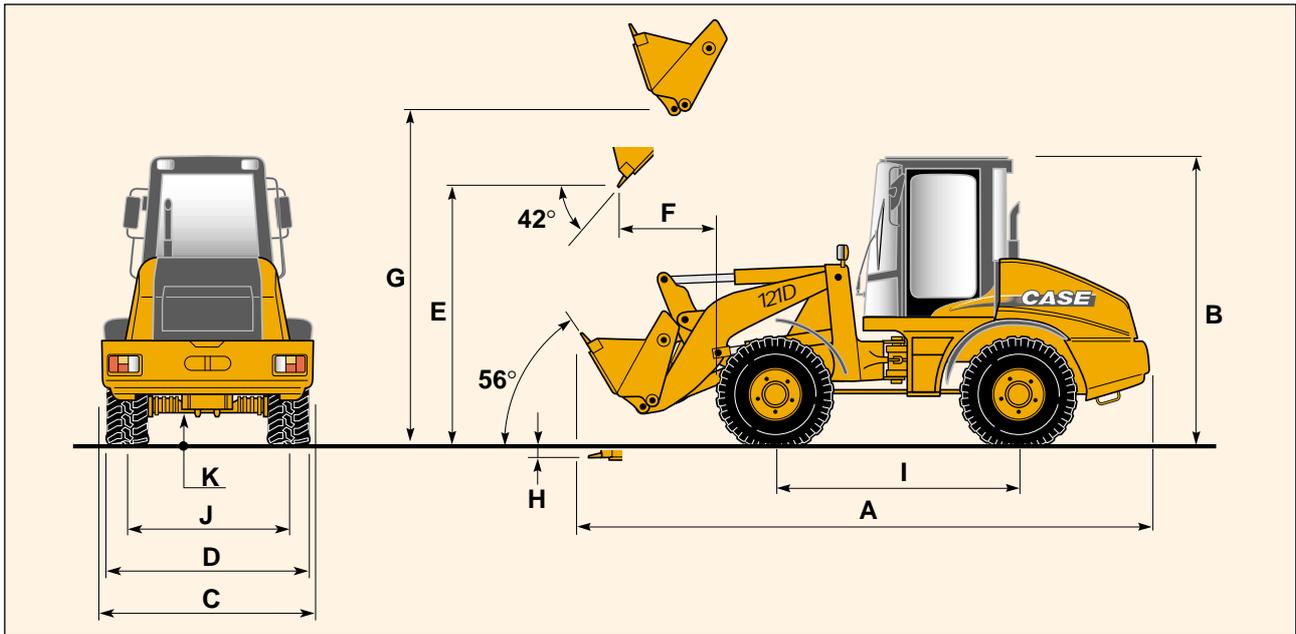
Betriebsgewicht zwischen 4450 und 5870 kg



21D - 121D - 221D - 321D

M I T U N S B E W E G T S I C H W A S

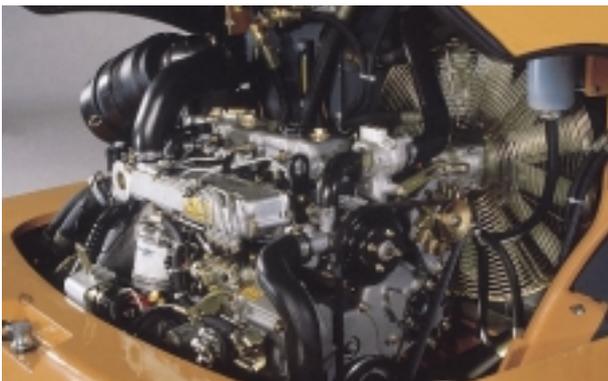
ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		21D	121D	221D	321D
A	m	5,05	5,40	5,40	5,50
B	m	2,68	2,80	2,80	2,80
C	m		2,05	2,05	2,10
D	m	1,78	1,91	1,91	1,91
E	m	2,41	2,52	2,52	2,63
F	m	0,78	0,79	0,84	0,94
G	m	3,07	3,18	3,18	3,34
H	m	0,037	0,085	0,085	0,085
I	m	2,12	2,25	2,25	2,35
J	m	1,44	1,52	1,52	1,52
K	m	0,33	0,38	0,38	0,40
Betriebsgewicht	kg	4450	5200	5300	5870

MOTOR

Typ	Motor mit Flüssigkeitskühlung – Direkteinspritzung abgasarmer Motor, der die geltenden europäischen Normen erfüllt.			
	PERKINS 704.30	PERKINS 704.30	PERKINS 704.30	PERKINS 1004.42
Fabrikat und Modell	PERKINS 704.30	PERKINS 704.30	PERKINS 704.30	PERKINS 1004.42
Nettleistung nach DIN 6271	39 kW / 53 PS	42,5 kW / 57 PS	44 kW / 60 PS	52 kW / 72 PS
Drehzahl U/min	2300	2300	2500	2200
Hubraum cm ³	2955	2955	2955	4230
Zylinder	4	4	4	4
Bohrung x Hub mm	97 x 100	97 x 100	97 x 100	100 x 127
Einspritzsystem	Direkteinspritzung	Direkteinspritzung	Direkteinspritzung	Direkteinspritzung
Luftfilter	Trockenluftfilter	Trockenluftfilter	Trockenluftfilter	Trockenluftfilter



ELEKTRIK

		21D	121D	221D	321D
Spannung	V	12	12	12	12
Batterie		1	1	1	1
Lichtmaschine	A/h	65	65	65	65

GETRIEBE

Typ	Hydrostatisches Getriebe mit automatischer Leistungsregelung Leistungsregelung Inching-Pedal (zur Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit) - Fahrtrichtungswechselschalter im Bedienhebel für den Lader integriert - Permanenter Allradantrieb				
Fahrgeschwindigkeit					
VORW. RÜCKW	1 ^{ere} Km/h	0 → 6	0 → 6	0 → 6	0 → 6
	2 ^{eme} Km/h	0 → 20	0 → 20	0 → 20	0 → 20
	2 ^{eme} (option) Km/h	-	35 km/h	35 km/h	35 km/h
Hinterachse	um 24° pendelnd				
Vorderachse	serienmäßiges Selbstsperrdifferential				
Standardreifen	335/80 R18	365/80 R20	365/80 R20	405/70 R20	



BREMSEN

- Betriebsbremsen	hydrostatisch – Ölbadscheibenbremsen an der Hinterachse
- Parkbremse	Mechanisch an der Hinterachse

LENKUNG

Fabrikat	Orbitrol	Orbitrol	Orbitrol	Orbitrol
Lenkeinschlagwinkel	41°	41°	41°	41°
Wenderadius – Außenkante Schaufel m	4,15	4,25	4,30	4,45



HYDRAULIK

		21D	121D	221D	321D
Typ		1 Pumpe - Steuerblock in Modulbauweise - 3. Hydraulikkreislauf für 4-in-1-Schaufel (Sonderausstattung)			
Förderstrom	l/mn	52	51	66	72
Arbeitsdruck	bar	230	210	230	230

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	l	90	100	100	100
Hydraulikkreislauf	l	60	60	60	60



SCHAUFELN

Schaufeln (mit Zähnen oder ohne Zähne)		Standardschaufel							4 in 1			
Schaufelinhalt	l	700	800	800	900	1000	1100	1200	650	700	850	950
Breite	mm	1900	1900	2050	2050	2100	2100	2100	1900	2050	2100	2100
Einsatzbereich		21D	21D	121D	121D/221D	221D/321D	321D	321D	21D	121D	221D	321D

KABINE

- Moderne, geräumige und ergonomische Kabine
- 360° Rundumsicht
- ROPS/FOPS Kabine
- Multifunktions-Laderbedienhebel mit integriertem Fahrtrichtungsschalter
- Vorbereitet für den Anschluß eines Radios
- Mehrfach einstellbarer Fahrersitz
- Neigungsverstellbare Lenksäule



LADERAUSRÜSTUNG

- Serienmäßiger hydraulischer Schnellwechsler
- Verstärkter Laderarm mit Z-Kinematik
- Parallelführung der Schaufel
- Automatische Horizontalrückstellung der Schaufel
- Schaufelstandsanzeiger (Sonderausstattung)

ARBEITSZYKLEN

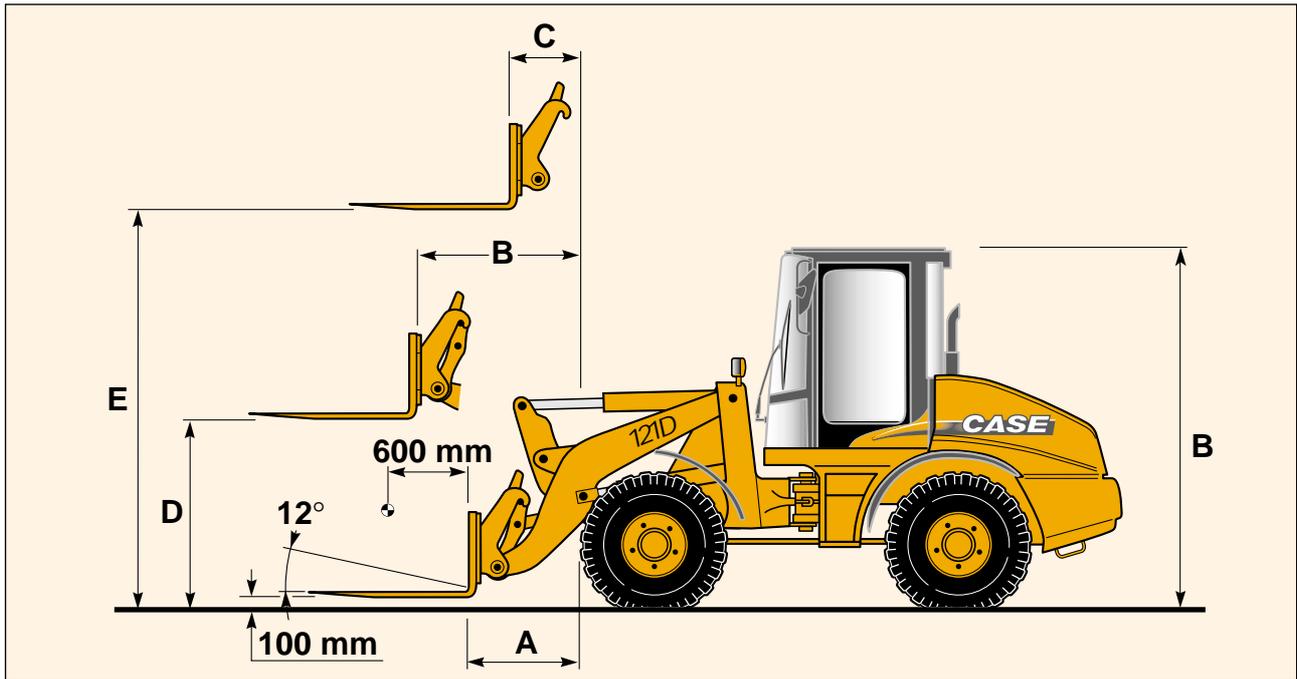
		21D	121D	221D	321D
Heben (volle Schaufel)	sec.	6,0	5,7	5,5	6,6
Senken (leere Schaufel)	sec.	3,0	3,2	3,0	3,5
Ausschütten	sec.	1,0	1,2	1,1	1,1
Kompletter Zyklus	sec.	10,0	10,1	9,6	11,2

LEISTUNG

Inhalt der Standardschaufel (Dichte 1,8)	m ³	0,7	0,8	0,9	1,1
Losbrechkraft	daN	5450	5936	5890	7500
Kipplast	gerade	kg	3250	3658	4078
	40° gekippt	kg	2700	3100	3301
Schaufelbreite	m	1,90	2,05	2,05	2,10
Hubkraft auf Bodenniveau	daN	4020	4300	4780	5700



PALETTENGABELN



		21D	121D	221D	321D
Gabellänge	mm	1200	1200	1200	1200
Gabelträgerbreite	mm	1383	1383	1383	1383
Gewicht	kg	300	340	340	340
A Reichweite am Boden	mm	698	671	671	770
B Maximale Reichweite	mm	1191	1215	1215	1307
C Reichweite bei max. Hubhöhe	mm	504	487	487	595
D Hubhöhe bei max. Reichweite	mm	1323	1410	1410	1469
E Max. Hubhöhe	mm	2942	3000	3000	3123
Kipplast					
gerade	kg	2220	2506	2841	3133
geknickt	kg	1850	2110	2307	2589
Nutzlast					
Auf unebenem Gelände	kg	1110	1266	1384	1553
Auf flachem Untergrund	kg	1480	1688	1846	2071
Betriebsgewicht	kg	4400	5113	5234	5769



STANDARD-AUSSTATTUNG

- Allradantrieb
- Warn- und Kontroll-Leuchten
- ROPS/FOPS Kabine
- Sicherheitsgurt
- Warnanzeige bei verstopftem Luftfilter
- Verstellbare Lenksäule
- Standlicht und Bremsleuchte
- Kabinenluftfilter
- Hydrauliköl-Rücklaufilter
- Parkbremse
- Hydraulische Ölbad Scheibenbremse
- Kotflügel vorne und hinten
- Stundenzähler
- Fahrtrichtungsanzeiger
- Hupe
- Bedienhebel für Laderausrüstung mit Steuerung von Vorwärts- und Rückwärtsfahrt
- Halogenscheinwerfer vorne
- Außenplanetenachse
- Schutz der elektrischen Kreisläufe
- Hydraulikölkühler
- Automatische Schaufelrückführung
- Instrumententafel
- Hydraulischer Schnellwechsler
- Beheizte Kabine
- Inching-Pedal (zur Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit)

SONDER-AUSSTATTUNG

- Kassettenradio
- Wegfahrsperrung
- Zusätzlicher Frontscheinwerfer
- Rundumleuchte
- Akustisches Rückfahrsignal
- Sicherheitsventile am Laderarm
- Zusätzliches Kontergewicht mit 200 kg
- 3. Hydraulikkreislauf (für 4-in-1 Schaufel)
- Schaufelstandardanzeiger
- Hinterachse mit Selbstsperrdifferential

Standard- und Sonderausstattung können von Land zu Land variieren.



Entspricht der geänderten Richtlinie 98/37/CE



ANMERKUNG: Die Standard- und als Option erhältlichen Ausrüstungen können je nach Anfrage oder gesetzlichen Sonderbestimmungen je nach Land variieren. Die Bilder können nicht serienmäßig erhältliche oder nicht erwähnte Geräte zeigen. Außerdem behält sich die Firma CNH France das Recht zur Änderung der Spezifikationen ihrer Maschinen ohne Vorankündigung vor und dies ohne jegliche Verpflichtung, die durch diese Änderungen entstehen könnten.



2602 3047 DE - PRINTED IN ITALY - 07/02

21D-121D-221D-321D-02

CASE

Für Deutschland :
Case Poclair GmbH
Heinrich-Fuchs-Straße 124
69126 HEIDELBERG
Tel. 0 62 21 318 701

Für andere Länder :
Case Europe
18, Place des Nymphéas
ZI Paris Nord II
95915 ROISSY CDG Cedex
FRANCE
Tel. : (33) 01 49 90 23 00
Fax : (33) 01 49 90 26 15