



CASE
CONSTRUCTION

G-SERIE EVOLUTION RADLADER



NEU

521G | 621G | 651G | 721G | 821G | 921G | 1021G | 1121G

MASCHINENSPEZIFIKATIONEN

521G - 921G

Tabelle 1/2

SPEZIFIKATIONEN		521G	621G	651G	721G	821G	921G
MOTOR							
Hersteller & Modell		FTP N45	FTP N67	FTP N67	FPT N67	FPT N67	FPT N67
Anzahl an Zylindern		4	6	6	6	6	6
Hubraum	l	4,5	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
Luftaufnahme	Turbolader mit Luft-Luft-Kühlung. Es wird kein AGR-Ventil verwendet: Es wird ausschließlich frische Luft für die Verbrennung verwendet und es ist keine zusätzliche Kühlung erforderlich.						
Einspritzung	Common Rail, Mehrfacheinspritzung.						
Nachbehandlungssystem	HI-eSCR 2 (DOC+SCRoF)						
Emissionsniveau	Konform mit EU-Stufe V						
Maximale Leistung (Spitzenwert Brutto/Spitzenwert Netto)	kW	106/99	128/121	128/121	145	172	190
Maximale Leistung (Spitzenwert Brutto/Spitzenwert Netto)	PS	142/133	172/162	172/162	195	230	255
@ Motorumdrehung (ISO 14396)	rpm	1800	1800	1800	2000	1800	1600
Maximales Drehmoment (Brutto/Netto)	Nm	612/586	730/692	730/692	950	1184	1300
@ Motorumdrehung (ISO 14396)	rpm	1600	1600	1600	1300	1300	1300
GETRIEBE							
ProShift: 5-Gang-Powershift-Getriebe mit Wandlerüberbrückung (optional). Wandlerüberbrückungskupplung vermeidet Drehmomentwandler-Verluste vom zweiten bis zum fünften Gang. Intelligente Kupplungsdruckabschaltung (ICCO) mit Power Inch: Proportionales Auskuppeln.							
• Vorwärts 1	km/h	-	7	7	7	7	6
• Vorwärts 2	km/h	-	13	13	13	11	11
• Vorwärts 3	km/h	-	20	20	19	17	17
• Vorwärts 4	km/h	-	31	31	30	26	26
• Vorwärts 5	km/h	-	45	45	40	40	40
• Rückwärts 1	km/h	-	7	7	8	7	7
• Rückwärts 2	km/h	-	14	14	14	12	12
• Rückwärts 3	km/h	-	32	32	31	28	28
4-Gang-Powershift-Getriebe von ZF mit intelligenter Kupplungsdruckabschaltung (ICCO)							
• Vorwärts 1	km/h	6	7	7	8	7	7
• Vorwärts 2	km/h	11	13	13	13	12	12
• Vorwärts 3	km/h	22	24	24	25	23	23
• Vorwärts 4	km/h	36	39	39	37	37	36
• Rückwärts 1	km/h	6	7	7	8	7	7
• Rückwärts 2	km/h	12	14	14	13	13	13
• Rückwärts 3	km/h	23	25	25	26	25	25
ACHSEN (verfügbare Optionen)							
Hochbelastbare ZF-Achsen mit Sperrdifferenzial an Vorder- und Hinterachse		k. A.	ja	ja	ja	ja	k. A.
Hochbelastbare ZF-Achsen mit Automatik 100% ige Differentialsperre an der Vorderseite und offen		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Hochbelastbare ZF-Achsen mit Automatik 100% Differenzialsperre an der Vorderachse und LSD an der Hinterachse		k. A.	ja	ja	ja	ja	k. A.
Standard ZF-Achsen mit Sperrdifferenzial sowohl an der Vorder- als auch an der Hinterachse		ja	ja	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Schwingungswinkel der Achsen (insgesamt)	°	24	24	24	24	24	24
REIFEN							
Standard-Reifengröße		17.5R25	20.5R25	20.5R25	20.5R25	23.5R25	23.5R25

MASCHINENSPEZIFIKATIONEN

521G - 921G

Tabelle 2/2

SPEZIFIKATIONEN		521G	621G	651G	721G	821G	921G
BREMSE							
Betriebsbremse		Wartungsfrei, selbsteinstellende Ölbad-Allrad-Scheibenbremse.					
Bremsscheibenbereich der Betriebsbremse	m²/hub	0,31	0,39	0,39	0,39	0,39	0,47
Feststellbremse		Mit der Negativbremse werden alle vier Räder automatisch angehalten, wenn der Motor ausgeschaltet wird.					
Bremsscheibenbereich der Feststellbremse	cm²	58	58	58	82	82	82
HYDRAULIK							
Regelventil des Laders		Bosch-Rexroth, geschlossene Mitte, Lastensensor/Durchflussverteilung.					
Steuerung		Die Lenkzylinder werden durch ein hydraulisches Orbitrol unter dem Prioritätsventil betätigt, welches wiederum durch ein aktives Ladesensorsignal gesteuert wird.					
Steuerung des Laders		Vorsteuerung mit Proportional-Magnetventilen, gesteuert durch elektrohydraulischen Einzeljoystick oder einachsige 2/3-Hebel.					
Pumpenart		Einfache Verstellung				Tandem, variable Verdrängung	
Max. Öldurchfluss	l/min	134	169	190	206	236	278
@ Motorumdrehung	rpm	2000	2000	2000	2000	2000	2000
ZUSATZHYDRAULIK							
Max. Öldurchfluss	l/min	134	169	188	206	236	278
Max. Druck	bar	249-255	249-255	249-255	249-255	249-255	249-255
FASSUNGSVERMÖGEN DER FLÜSSIGKEITEN							
Kraftstofftank	l	189	248	248	246	288	288
Diesel-(AdBlue®)-Tank	l	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3
Motorkühlmittel	l	22	27	27	28	30	30
Motoröl	l	12	13	13	13	13	13
Hydrauliköltank	l	57	91	91	91	91	91
Gesamte Ölmenge der Hydraulikanlage	l	114	148	148	180	180	200
Vorder- und Hinterachsen	l	22+22	22+22	22+22	35+35	40+40	42+40
Getriebeöl	l	19	27	27	34	34	34
KABINENSCHUTZ							
Schutz vor herabfallenden Gegenständen (FOPS)		Entsprechend ISO EN 3449 Std.					
Schutz vor Überrollen (ROPS)		Entsprechend ISO EN 13510 Std.					
GERÄUSCHENTWICKLUNG UND VIBRATIONEN							
In der Kabine - LpA (ISO 6396-2008)	dB	68	68	68	68	68	69
Außerhalb der Kabine - LwA (2000/14/CE)	dB	102	104	104	103	104	104
Vibrationen		Der Fahrersitz entspricht den Anforderungen der Norm ISO 7096:2000. Die übertragenen Vibrationen überschreiten 0,5 m/s² nicht.					
ELEKTRISCHES SYSTEM							
Spannung des Systems	V	24	24	24	24	24	24
Batterien	n° x V	2 x 12	2 x 12	2 x 12	2 x 12	2 x 12	2 x 12
Lichtmaschine - Leistung	A	70	120	120	120	120	120

MASCHINENSPEZIFIKATIONEN

1021G - 1121G

Tabelle 1/2

SPEZIFIKATIONEN		1021G	1121G
MOTOR			
Hersteller & Modell		FTP Cursor 9	FTP Cursor 9
Anzahl an Zylindern		6	6
Hubraum		l8,7	8,7
Luftaufnahme		Turbolader mit Luft-Luft-Kühlung. Es wird kein AGR-Ventil verwendet: Es wird ausschließlich frische Luft für die Verbrennung verwendet und es ist keine zusätzliche Kühlung erforderlich.	
Einspritzung		Common Rail, Mehrfacheinspritzung.	
Nachbehandlungssystem		HI-eSCR 2 (DOC+SCRoF)	
Emissionsniveau		Konform mit EU-Stufe V	
Höchstleistung		kW239	250
Höchstleistung		PS320	347
@ Motorumdrehung (ISO 14396)		rpm1800	1800
Maximales Drehmoment		Nm1479	1604
@ Motorumdrehung (ISO 14396)		rpm1100	1100
GETRIEBE			
4-Gang-Powershift-Getriebe von ZF mit intelligenter Kupplungsdruckabschaltung (ICCO)			
• Vorwärts 1		km/h7	7
• Vorwärts 2		km/h13	12
• Vorwärts 3		km/h19	18
• Vorwärts 4		km/h38	38
• Rückwärts 1		km/h7	7
• Rückwärts 2		km/h13	13
• Rückwärts 3		km/h27	25
ACHSEN			
Schwingung der Hinterachse		24°	
Schwerlastachsen vom ZF		mit offenen Differentialen und automatischem 100 %-Sperrsystem am vorderen Differential. 100 % stetige Antriebskraft, kein Radschlupf, geringere Reifenabnutzung.	
REIFEN			
Standard-Reifengröße		26.5R25	26.5R25
BREMSE			
Betriebsbremse		Wartungsfrei, selbsteinstellende Ölbad-Allrad-Scheibenbremse.	
Brems­scheibenbereich der Betriebsbremse		m²/hub0,74	0,74
Feststellbremse		Mit der Negativbremse werden alle vier Räder automatisch angehalten, wenn der Motor ausgeschaltet wird.	
Brems­scheibenbereich der Feststellbremse		cm²82	82

MASCHINENSPEZIFIKATIONEN

1021G - 1121G

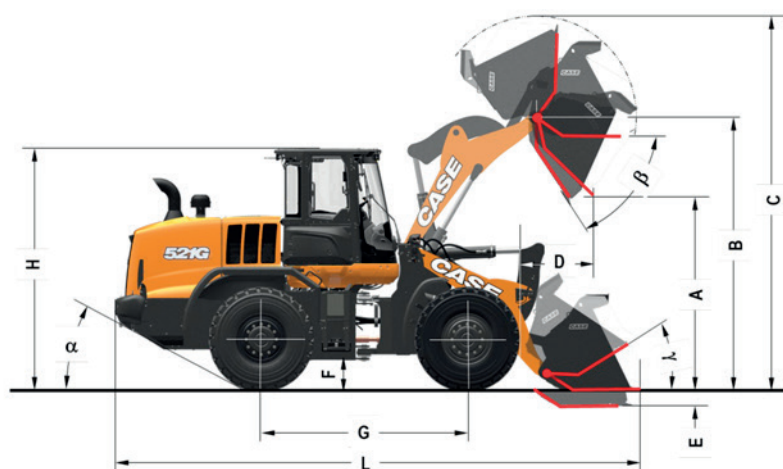
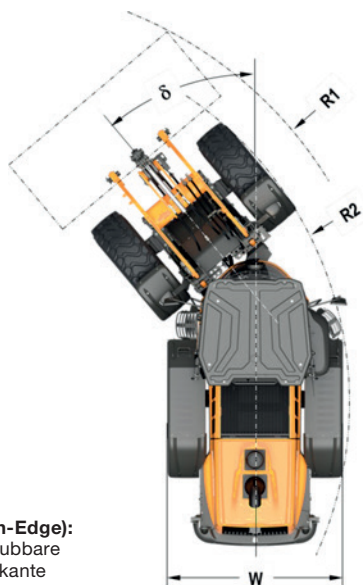
Tabelle 2/2

SPEZIFIKATIONEN		1021G	1121G
HYDRAULIK			
Regelventil des Laders		Bosch-Rexroth, geschlossene Mitte, Lastensensor/Durchflussverteilung. 3 Schieberhauptregelventil.	
Steuerung		Die Lenkzylinder werden durch ein hydraulisches Orbitrol unter dem Prioritätsventil betätigt, welches wiederum durch ein aktives Ladesensorsignal gesteuert wird.	
Steuerung des Laders		Vorsteuerung mit Proportional-Magnetventilen, gesteuert durch elektrohydraulischen Einzeljoystick oder einachsige 2/3-Hebel.	
Pumpenart		Tandem, variable Verdrängung	
Max. Öldurchfluss	l/min	348	376
@ Motorumdrehung	rpm	2000	2000
ZUSATZHYDRAULIK			
Max. Öldurchfluss	l/min	240	240
Max. Druck	bar	249-255	249-255
FASSUNGSVERMÖGEN DER FLÜSSIGKEITEN			
Kraftstofftank	l	459	288
Diesel-(AdBlue®)-Tank	l	65	65
Motorkühlmittel	l	57	57
Motoröl	l	26	26
Hydrauliköltank	l	134	134
Gesamte Ölmenge der Hydraulikanlage	l	250	250
Vorder- und Hinterachsen	l	68+68	68+68
Getriebeöl	l	45	45
KABINENSCHUTZ			
Schutz vor herabfallenden Gegenständen (FOPS)		Entsprechend ISO EN 3449 Std.	
Schutz vor Überrollen (ROPS)		Entsprechend ISO EN 13510 Std.	
GERÄUSCHENTWICKLUNG UND VIBRATIONEN			
In der Kabine - LpA (ISO 6396-2008)	dB	68	69
Außerhalb der Kabine - LwA (2000/14/CE)	dB	105	104
Vibrationen		Der Fahrersitz entspricht den Anforderungen der Norm ISO 7096:2000. Die übertragenen Vibrationen überschreiten 0,5 m/s² nicht.	
ELEKTRISCHES SYSTEM			
Spannung des Systems	V	24	24
Batterien	n° x V	2 x 12	2 x 12
Lichtmaschine - Leistung	A	120	120

LADER-SPEZIFIKATIONEN

SCHAUFELN, Z-BAR & XR - 521G

B.O.E.
(Bolt-On-Edge):
Anschraubbare
Schneidkante



ABMESSUNG - Daten mit werkseitig montierten Schaufeln			G.P. PIN-ON				G.P. SCHNELLWECHSLER			
			Z-Bar		XR		Z-Bar		XR	
Zubehör für Schaufel			B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne
Nennkapazität der Schaufel	m³		2,1	2	1,9	1,8	1,8	1,7	1,8	1,7
Fassungsvermögen der Schaufel bei 110 % Füllfaktor	m³		2,3	2,2	2,1	2	2	1,9	2	1,9
Gesamtbreite Schaufel	mm		2497	2540	2497	2540	2497	2540	2497	2540
Schaufelgewicht	kg		847	794	813	759	1052	998	1052	998
A Schütthöhe bei 45° bei voller Auslegerhöhe	mm		2612	2548	3040	2979	2482	2412	2922	2856
B Schaufelstifthöhe	mm		3605	3605	3985	3985	3605	3605	3985	3985
C Gesamthöhe	mm		4743	4743	5061	5061	4740	4740	5120	5120
D Reichweite der Schaufel, 45° Kippwinkel bei voller Auslegerhöhe	mm		1114	1188	1044	1121	1069	1135	1127	1199
E Grabungstiefe	mm		83	85	108	108	102	105	137	140
F Bodenschüttung	mm		341	341	341	341	341	341	341	341
G Radstand	mm		2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750
H Kabinendachhöhe	mm		3275	3275	3275	3275	3275	3275	3275	3275
W Fahrzeuggesamtweite (ohne Schaufel)	mm		2448	2448	2448	2448	2448	2448	2448	2448
L Gesamtlänge am Boden (mit Schaufel)	mm		6838	6937	7111	7207	6930	7030	7272	7371
alpha Maximalwinkel	°		30	30	30	30	30	30	30	30
R2 Wenderadius (am Außenrad)	mm		5002	5002	5002	5002	5002	5002	5002	5002
R1 Wenderadius (an Schaufelende, maximale Reichweite)	mm		5524	5573	5667	5717	5523	5570	5688	5737
delta Voller Lenkeinschlag	°		±40	±40°	±40	±40	±40	±40	±40	±40
gamma Winkel eingezogene Schaufel @ Auslegertransportposition	°		44	44	46	46	50	50	51	51
beta Winkel Schaufelschüttung @ maximale Auslegerhöhe	°		55	55	51	51	45	45	40	40
LEISTUNG DES LADERS										
Zubehör für Schaufel			B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne
Betriebsgewicht der Maschine (w/17.5R25 L3 Reifen)	kg		11098	11045	11192	11138	11303	11250	11431	11377
Kipplast, gerade	kg		8758	8827	7560	7627	8418	8570	7184	7314
Kipplast, volle Umdrehung	kg		7673	7743	6601	6668	7354	7496	6246	6367
Maximale Nutzlast	kg		3837	3871	3301	3334	3677	3748	3123	3183
Maximale Materialdichte	kg/m³		1827	1955	1756	1873	2104	2256	1787	1917
Schaufel-Brechkraft	daN		7455	8183	7976	8797	7155	7518	6883	7515
ZYKLUSZEITEN										
Anheben (volle Ladung)	sec		5,4		5,4		5,4		5,4	
Ausschüttung (volle Ladung)	sec		1,2		2,4		1,2		2,4	
Senken (leer, Absenken des Auslegers durch das Gewicht des Auslegers)	sec		3,9		3,9		3,9		3,9	

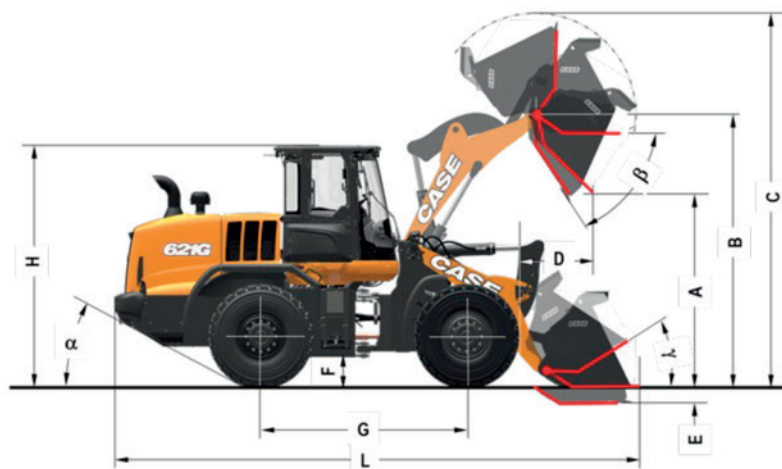
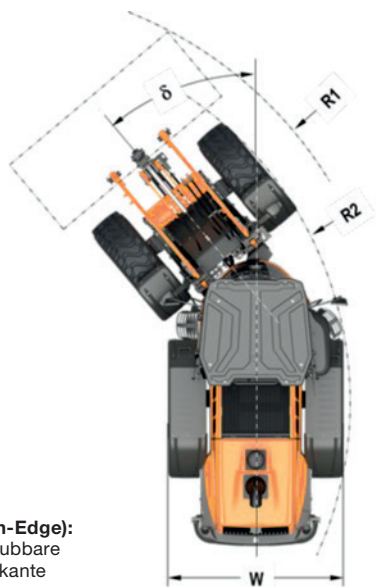
Alle Einheiten sind mit Standard-L3-Radialreifen ausgestattet (sofern nicht anders angegeben), ROPS-Kabine mit Heizung und Klimaanlage, schwerem Gegengewicht, vorderen und hinteren Kotflügeln, vollen Kraftstoff- und DEF-Tanks, 75 kg Fahrer. Spezifikationen nach ISO 14397, ISO 5998 UND ISO 7546.

* STD-Reifengröße pro Modell: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25 | 1021G-1121G: 26.5R25

LADER-SPEZIFIKATIONEN

SCHAUFELN, Z-BAR & XR - 621G

B.O.E.
(Bolt-On-Edge):
Anschraubbare
Schneidkante



ABMESSUNG - Daten mit werkseitig montierten Schaufeln				G.P. PIN-ON		G.P. SCHNELLWECHSLER				
		Z-Bar		XR		Z-Bar		XR		
Zubehör für Schaufel		B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	
Nennkapazität der Schaufel		m³	2,3	2,2	2,3	2,2	2	1,9	2	1,9
Fassungsvermögen der Schaufel bei 110 % Füllfaktor		m³	2,5	2,4	2,5	2,4	2,2	2,1	2,2	2,1
Gesamtbreite Schaufel		mm	2497	2540	2497	2540	2497	2540	2497	2540
Schaufelgewicht		kg	924	871	924	871	1377	1323	1377	1323
A	Schütthöhe bei 45° bei voller Auslegerhöhe	mm	2745	2682	3273	3179	2697	2628	3216	3154
B	Schaufelstifthöhe	mm	3833	3833	4258	4258	3832	3832	4256	4256
C	Gesamthöhe	mm	5044	5044	5469	5469	5051	5051	5476	5476
D	Reichweite der Schaufel, 45° Kippwinkel bei voller Auslegerhöhe	mm	1073	1147	1074	1148	1104	1181	1213	1296
E	Grabungstiefe	mm	86	87	90	92	87	90	92	95
F	Bodenschüttung	mm	389	389	389	389	389	389	389	389
G	Radstand	mm	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
H	Kabinendachhöhe	mm	3384	3384	3384	3384	3384	3384	3384	3384
W	Fahrzeuggesamtbreite (ohne Schaufel)	mm	2478	2478	2478	2478	2478	2478	2478	2478
L	Gesamtlänge am Boden (mit Schaufel)	mm	7469	7567	7877	7976	7527	7633	7935	8041
α	Maximalwinkel	°	25	25	25	25	25	25	25	25
R2	Wenderadius (am Außenrad)	mm	5223	5223	5223	5223	5223	5223	5223	5223
R1	Wenderadius (an Schaufelende, maximale Reichweite)	mm	5758	5807	5961	6014	5744	5792	5940	5992
δ	Voller Lenkeinschlag	°	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40
γ	Winkel eingezogene Schaufel @ Auslegertransportposition	°	45	45	45	45	50	50	51	51
β	Winkel Schaufelschüttung @ maximale Auslegerhöhe	°	51	51	45	45	41	41	35	35
LEISTUNG DES LADERS										
Zubehör für Schaufel		B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	
Betriebsgewicht der Maschine (w/L3 Reifen)		kg	12878	12824	13059	13006	13330	13277	13512	13548
Kipplast, gerade		kg	10662	10740	8957	9026	10134	10296	8464	8598
Kipplast, volle Umdrehung		kg	9248	9319	7729	7798	8737	8886	7249	7372
Maximale Nutzlast		kg	4724	4659	3960	4003	4369	4443	3624	3686
Maximale Materialdichte		kg/m³	2011	2109	1681	1765	2148	2297	1782	1906
Schaufel-Brechkraft		daN	9907	10765	11672	12427	9268	9982	9295	10007
ZYKLUSZEITEN										
Anheben (volle Ladung)		sec	6,3		6,3		6,3		6,3	
Ausschüttung (volle Ladung)		sec	1,2		1,2		1,2		1,2	
Senken (leer, Absenken des Auslegers durch das Gewicht des Auslegers)		sec	4,8		4,8		4,8		4,8	

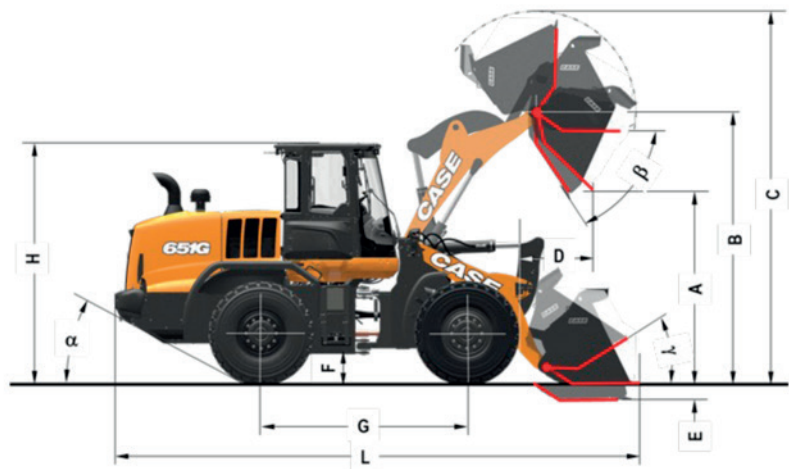
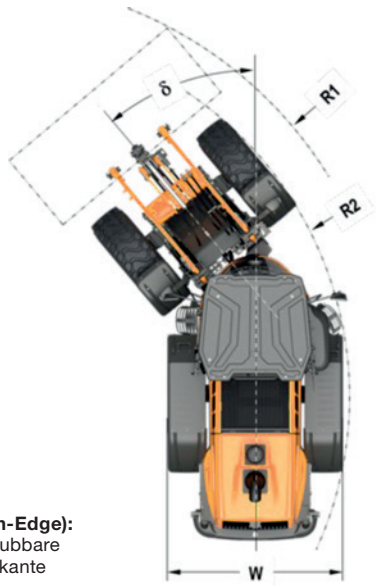
Alle Einheiten sind mit Standard-L3-Radialreifen ausgestattet (sofern nicht anders angegeben), ROPS-Kabine mit Heizung und Klimaanlage, schwerem Gegengewicht, vorderen und hinteren Kotflügeln, vollen Kraftstoff- und DEF-Tanks, 75 kg Fahrer. Spezifikationen nach ISO 14397, ISO 5998 UND ISO 7546.

* STD-Reifengröße pro Modell: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25 | 1021G-1121G: 26.5R25

LADER-SPEZIFIKATIONEN

SCHAUFELN, Z-BAR & XR - 651G

B.O.E.
(Bolt-On-Edge):
Anschraubbare
Schneidkante



NEU



ABMESSUNG - Daten mit werkseitig montierten Schaufeln			G.P. PIN-ON				G.P. SCHNELLWECHSLER				UMSCHLAG-BAGGER
			Z-Bar		XR		Z-Bar		XR		Z-Bar
Zubehör für Schaufel			B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.
Nennkapazität der Schaufel	m³		2,3	2,2	2,3	2,2	2	1,9	2	1,9	2,6
Fassungsvermögen der Schaufel bei 110 % Füllfaktor	m³		2,5	2,4	2,5	2,4	2,2	2	2,2	2	2,9
Gesamtbreite Schaufel	mm		2497	2540	2497	2540	2497	2540	2497	2540	2540
Schaufelgewicht	kg		924	871	924	871	1377	1323	1377	1323	1087
A Schütthöhe bei 45° bei voller Auslegerhöhe	mm		2850	2786	3331	3272	2860	2795	3386	3329	2821
B Schaufelstifthöhe	mm		3938	3938	4363	4363	3936	3937	4361	4361	3938
C Gesamthöhe	mm		5149	5149	5574	5574	5156	5156	5580	5580	5362
D Reichweite der Schaufel, 45° Kippwinkel bei voller Auslegerhöhe	mm		953	1026	993	1070	1053	1134	1128	1215	896
E Grabungstiefe	mm		62	63	61	62	64	67	62	65	72
F Bodenschüttung	mm		389	389	389	389	389	389	389	389	389
G Radstand	mm		2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
H Kabinendachhöhe	mm		3384	3384	3384	3384	3384	3384	3384	3384	3384
W Fahrzeuggesamtbreite (ohne Schaufel)	mm		2478	2478	2478	2478	2478	2478	2478	2478	2478
L Gesamtlänge am Boden (mit Schaufel)	mm		7472	7570	7880	7978	7530	7636	7938	8043	7466
α Maximalwinkel	°		25	25	25	25	25	25	25	25	25
R2 Wenderadius (am Außenrad)	mm		5223	5223	5223	5223	5223	5223	5223	5223	5223
R1 Wenderadius (an Schaufelende, maximale Reichweite)	mm		5758	5807	5961	6014	5744	5792	5940	5992	5764
δ Voller Lenkeinschlag	°		±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40
γ Winkel eingezogene Schaufel @ Auslegertransportposition	°		45	45	45	45	50	50	51	51	43
β Winkel Schaufelschüttung @ maximale Auslegerhöhe	°		47	47	41	41	37	37	31	31	42
LEISTUNG DES LADERS											
Zubehör für Schaufel			B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.
Betriebsgewicht der Maschine (w/L3 Reifen)	kg		14062	14009	14244	14190	14515	14461	14696	14643	14225
Kipplast, gerade	kg		11943	12014	10171	10140	11400	11573	9568	9710	11722
Kipplast, volle Umdrehung	kg		10340	10411	8680	8748	9816	9974	8189	320	10128
Maximale Nutzlast	kg		5170	5205	4340	4374	4908	4987	4095	4160	5064
Maximale Materialdichte	kg/m³		2248	2356	1887	1980	2414	2579	1832	1958	1948
Schaufel-Brechkraft	daN		9909	10766	10188	11066	9265	9978	9290		9217
ZYKLUSZEITEN											
Anheben (volle Ladung)	sec		5,5		5,5		5,5		5,5		5,5
Ausschüttung (volle Ladung)	sec		1,1		1,1		1,1		1,1		1,1
Senken (leer, Absenken des Auslegers durch das Gewicht des Auslegers)	sec		4,3		4,3		4,3		4,3		4,3

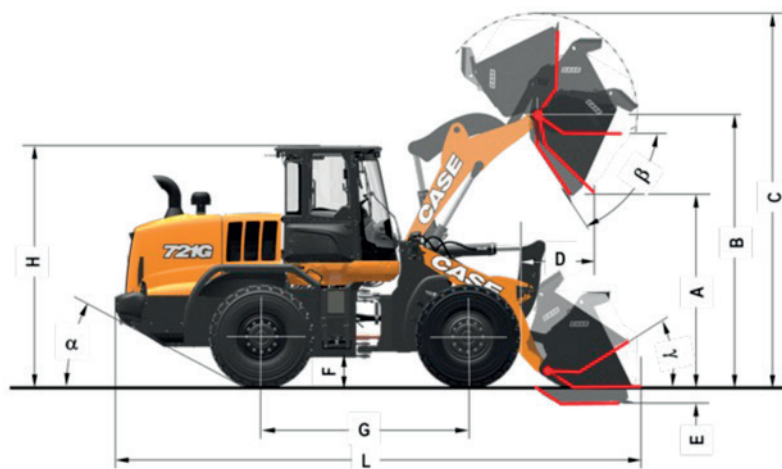
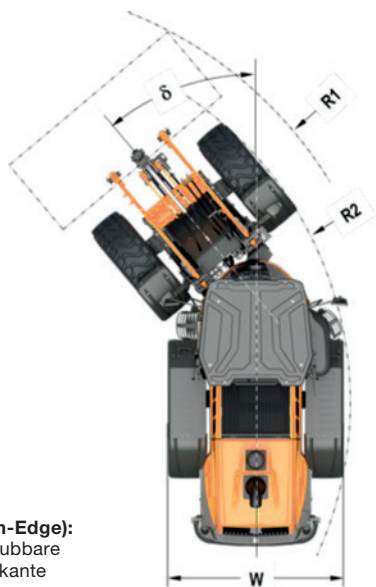
Alle Einheiten sind mit Standard-L3-Radialreifen ausgestattet (sofern nicht anders angegeben), ROPS-Kabine mit Heizung und Klimaanlage, schwerem Gegengewicht, vorderen und hinteren Kotflügeln, vollen Kraftstoff- und DEF-Tanks, 75 kg Fahrer. Spezifikationen nach ISO 14397, ISO 5998 UND ISO 7546.

* STD-Reifengröße pro Modell: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25 | 1021G-1121G: 26.5R25

LADER-SPEZIFIKATIONEN

SCHAUFELN, Z-BAR & XR - 721G

B.O.E.
(Bolt-On-Edge):
Anschraubbare
Schneidkante



NEU

Tabelle 1/2

ABMESSUNG - Daten mit werkseitig montierten Schaufeln				G.P. PIN-ON					
Zubehör für Schaufel		Z-Bar		Z-Bar		XR		XR	
		B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne
Nennkapazität der Schaufel	m³	2,7	2,6	3	2,9	2,5	2,4	2,7	2,6
Fassungsvermögen der Schaufel bei 110 % Füllfaktor	m³	3	2,9	3,3	3,2	2,7	2,6	3	2,9
Gesamtbreite Schaufel	mm	2712	2726	2740	2740	2494	2510	2712	2726
Schaufelgewicht	kg	1221	1202	1410	1356	1155	1134	1221	1202
A Schütthöhe bei 45° bei voller Auslegerhöhe	mm	3031	2932	2883	2782	3429	3330	3429	3330
B Schaufelstifthöhe	mm	4079	4079	4079	4079	4477	4477	4477	4477
C Gesamthöhe	mm	5429	5429	5613	5613	5827	5827	5827	5827
D Reichweite der Schaufel, 45° Kippwinkel bei voller Auslegerhöhe	mm	1015	1111	1074	1166	990	1086	990	1086
E Grabungstiefe	mm	52	66	67	80	48	62	48	62
F Bodenschüttung	mm	384	384	384	384	384	384	384	384
G Radstand	mm	3253	3253	3253	3253	3253	3253	3253	3253
H Kabinendachhöhe	mm	3378	3378	3378	3378	3378	3378	3378	3378
W Fahrzeuggesamtweite (ohne Schaufel)	mm	2558	2558	2558	2558	2558	2558	2558	2558
L Gesamtlänge am Boden (mit Schaufel)	mm	7661	7809	7826	7973	8019	8165	8019	8165
α Maximalwinkel	°	29	29	29	29	29	29	29	29
R2 Wenderadius (am Außenrad)	mm	5748	5748	5748	5748	5748	5748	5748	5748
R1 Wenderadius (an Schaufelende, maximale Reichweite)	mm	6324	6373	6373	6418	6398	6455	6495	6551
δ Voller Lenkeinschlag	°	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40
γ Winkel eingezogene Schaufel @ Auslegertransportposition	°	44	44	42	42	43	43	43	43
β Winkel Schaufelschüttung @ maximale Auslegerhöhe	°	47	47	42	42	47	47	47	47
LEISTUNG DES LADERS									
Zubehör für Schaufel		B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne
Betriebsgewicht der Maschine (w/L3 Reifen)	kg	15642	15623	15831	15777	15779	15757	15845	15826
Kipplast, gerade	kg	13686	13711	12923	12993	11612	11640	11542	11566
Kipplast, volle Umdrehung	kg	11467	11492	10802	10872	8897	9784	9651	9675
Maximale Nutzlast	kg	5734	5746	5401	5436	4860	4874	4825	4837
Maximale Materialdichte	kg/m³	2093	2185	1802	1824	1929	2040	1761	1840
Schaufel-Brechkraft	daN	14321	15409	11671	10699	14315	15406	142772	15370
ZYKLUSZEITEN									
Anheben (volle Ladung)	sec	5,2		5,2		5,2		5,2	
Ausschüttung (volle Ladung)	sec	1,2		1,2		1,2		1,2	
Senken (leer, Absenken des Auslegers durch das Gewicht des Auslegers)	sec	2,4		2,4		2,4		2,4	

Alle Einheiten sind mit Standard-L3-Radialreifen ausgestattet (sofern nicht anders angegeben), ROPS-Kabine mit Heizung und Klimaanlage, schwerem Gegengewicht, vorderen und hinteren Kotflügeln, vollen Kraftstoff- und DEF-Tanks, 75 kg Fahrer. Spezifikationen nach ISO 14397, ISO 5998 UND ISO 7546.

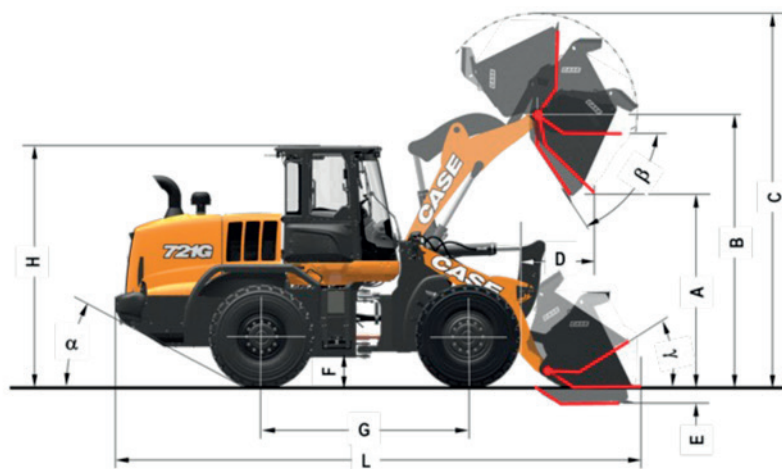
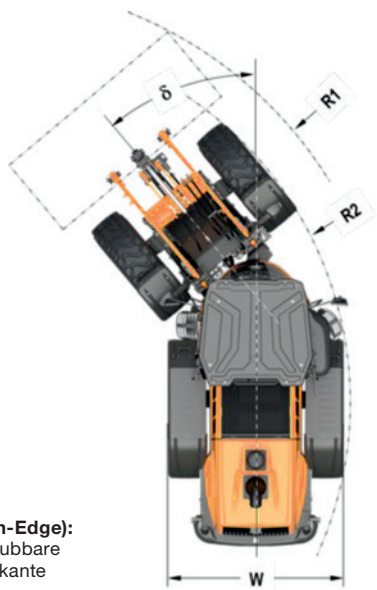
* STD-Reifengröße pro Modell: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25 | 1021G-1121G: 26.5R25

LADER-SPEZIFIKATIONEN

SCHAUFELN, Z-BAR & XR - 721G

B.O.E.
(Bolt-On-Edge):
Anschraubbare
Schneidkante

Tabelle 2/2



ABMESSUNG - Daten mit werkseitig montierten Schaufeln			G.P. SCHNELLWECHSLER			UMSCHLAG-BAGGER
		Z-Bar		XR		Z-Bar
Zubehör für Schaufel		B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.
Nennkapazität der Schaufel	m³	2,7	2,6	2,5	2,4	3,2
Fassungsvermögen der Schaufel bei 110 % Füllfaktor	m³	3	2,8	2,7	2,6	3,5
Gesamtbreite Schaufel	mm	2712	2726	2494	2510	2740
Schaufelgewicht	kg	1745	1726	1155	1134	1424
A Schütthöhe bei 45° bei voller Auslegerhöhe	mm	2839	2732	3429	3330	2883
B Schaufelstifthöhe	mm	4078	4078	4477	4477	4078
C Gesamthöhe	mm	5452	5452	5827	5827	5613
D Reichweite der Schaufel, 45° Kippwinkel bei voller Auslegerhöhe	mm	1062	1149	990	1086	1074
E Grabungstiefe	mm	41	55	48	62	67
F Bodenschüttung	mm	384	384	384	384	384
G Radstand	mm	3253	3253	3253	3253	3253
H Kabinendachhöhe	mm	3378	3378	3378	3378	3378
W Fahrzeuggesamtbreite (ohne Schaufel)	mm	2558	2558	2558	2558	2558
L Gesamtlänge am Boden (mit Schaufel)	mm	7841	7989	8019	8165	7827
α Maximalwinkel	°	29	29	29	29	29
R2 Wenderadius (am Außenrad)	mm	5748	5748	5748	5748	5748
R1 Wenderadius (an Schaufelende, maximale Reichweite)	mm	6405	6460	6398	6455	6373
δ Voller Lenkeinschlag	°	±40	±40	±40	±40	±40
γ Winkel eingezogene Schaufel @ Auslegertransportposition	°	38	38	43	43	42
β Winkel Schaufelschüttung @ maximale Auslegerhöhe	°	48	48	47	47	42
LEISTUNG DES LADERS						
		B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.
Zubehör für Schaufel						
Betriebsgewicht der Maschine (w/L3 Reifen)	kg	16166	16147	15779	15757	15845
Kipplast, gerade	kg	12003	12134	11612	11640	12867
Kipplast, volle Umdrehung	kg	9988	10099	9721	9748	10752
Maximale Nutzlast	kg	4994	5049	4860	4874	5376
Maximale Materialdichte	kg/m³	1845	1937	1929	2040	1679
Schaufel-Brechkraft	daN	11889	11900	14315	15405	11669
ZYKLUSZEITEN						
Anheben (volle Ladung)	sec	5,2		5,2		5,2
Ausschüttung (volle Ladung)	sec	1,2		1,2		1,2
Senken (leer, Absenken des Auslegers durch das Gewicht des Auslegers)	sec	2,4		2,4		2,4

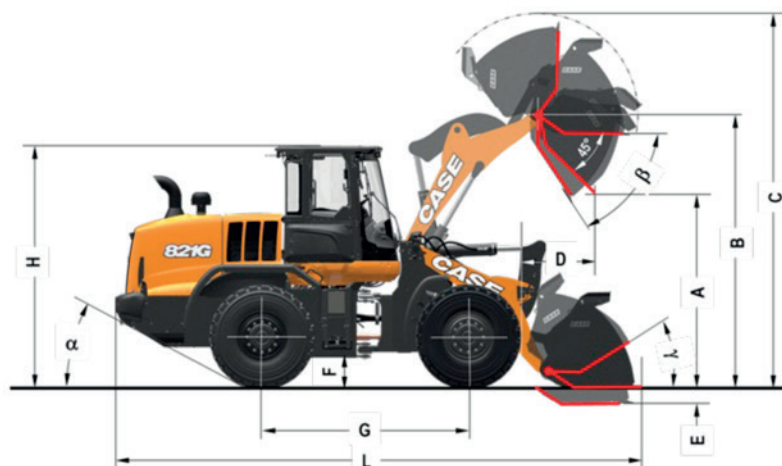
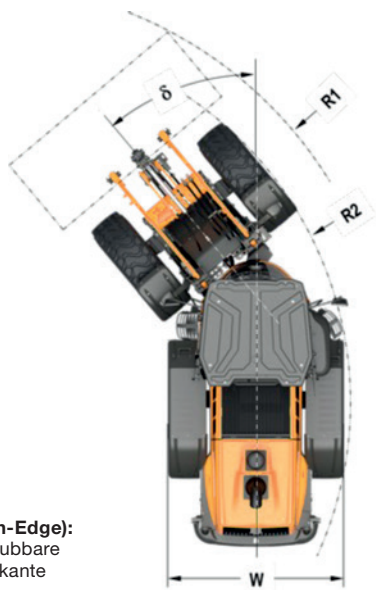
Alle Einheiten sind mit Standard-L3-Radialreifen ausgestattet (sofern nicht anders angegeben), ROPS-Kabine mit Heizung und Klimaanlage, schwerem Gegengewicht, vorderen und hinteren Kotflügeln, vollen Kraftstoff- und DEF-Tanks, 75 kg Fahrer. Spezifikationen nach ISO 14397, ISO 5998 UND ISO 7546.

* STD-Reifengröße pro Modell: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25 | 1021G-1121G: 26.5R25

LADER-SPEZIFIKATIONEN

SCHAUFELN, Z-BAR & XR - 821G

B.O.E.
(Bolt-On-Edge):
Anschraubbare
Schneidkante



NEU



ABMESSUNG - Daten mit werkseitig montierten Schaufeln			G.P. PIN-ON				G.P. SCHNELLWECHSLER				MOVIMEN- TAZIONE
			Z-Bar		XR		Z-Bar		XR		Z-Bar
Zubehör für Schaufel			B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.
Nennkapazität der Schaufel	m³		3,4	3,2	3,2	3	3,2	3,1	3,2	3,1	3,6
Fassungsvermögen der Schaufel bei 110 % Füllfaktor	m³		3,7	3,5	3,5	3,3	3,5	3,4	3,5	3,4	3,9
Gesamtbreite Schaufel	mm		2946	2983	2946	2983	2983	2983	2946	2983	2990
Schaufelgewicht	kg		1568	1551	1539	1521	2638	2620	2638	2620	1650
A Schütthöhe bei 45° bei voller Auslegerhöhe	mm		2932	2852	3394	3313	2727	2639	3172	3085	2914
B Schaufelstifthöhe	mm		4120	4120	4561	4561	4116	4116	4558	4558	4120
C Gesamthöhe	mm		5483	5483	5890	5890	5990	5990	6031	6031	5731
D Reichweite der Schaufel, 45° Kippwinkel bei voller Auslegerhöhe	mm		1166	1146	1253	1335	1184	1258	1303	1378	976
E Grabungstiefe	mm		74	84	141	151	77	86	144	153	90
F Bodenschüttung	mm		390	390	390	390	390	390	390	390	390
G Radstand	mm		3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
H Kabinendachhöhe	mm		3380	3380	3380	3380	3380	3380	3380	3380	3380
W Fahrzeuggesamtbreite (ohne Schaufel)	mm		2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
L Gesamtlänge am Boden (mit Schaufel)	mm		8082	8202	8535	8650	8261	8382	8746	8867	7993
α Maximalwinkel	°		29	29	29	29	29	29	29	29	29
R2 Wenderadius (am Außenrad)	mm		6030	6030	6030	6030	6030	6030	6030	6030	6030
R1 Wenderadius (an Schaufelende, maximale Reichweite)	mm		6629	6681	6868	6927	6685	6739	6945	7006	6615
δ Voller Lenkeinschlag	°		±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40
γ Winkel eingezogene Schaufel @ Auslegertransportposition	°		45	45	43	43	44	44	43	43	45
β Winkel Schaufelschüttung @ maximale Auslegerhöhe	°		55	55	49	49	51	51	45	45	50
LEISTUNG DES LADERS											
Zubehör für Schaufel			B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.
Betriebsgewicht der Maschine (w/L3 Reifen)	kg		18329	18311	18556	18549	19397	19380	19665	19647	18411
Kipplast, gerade	kg		14880	14904	11941	11964	13162	13229	10420	10472	14914
Kipplast, volle Umdrehung	kg		12472	12495	9944	10016	10886	10945	8561	8608	12481
Maximale Nutzlast	kg		6236	6248	4997	5008	5443	5472	4281	4304	6240
Maximale Materialdichte	kg/m³		1873	1947	1567	1626	1710	1745	1345	1372	1719
Schaufel-Brechkraft	daN		14752	15722	15395	16411	12563	13282	12797	13526	14784
ZYKLUSZEITEN											
Anheben (volle Ladung)	sec		6,2		6,2		6,2		6,2		6,2
Ausschüttung (volle Ladung)	sec		1,2		1,2		1,2		1,2		1,2
Senken (leer, Absenken des Auslegers durch das Gewicht des Auslegers)	sec		2,5		2,5		2,5		2,5		2,5

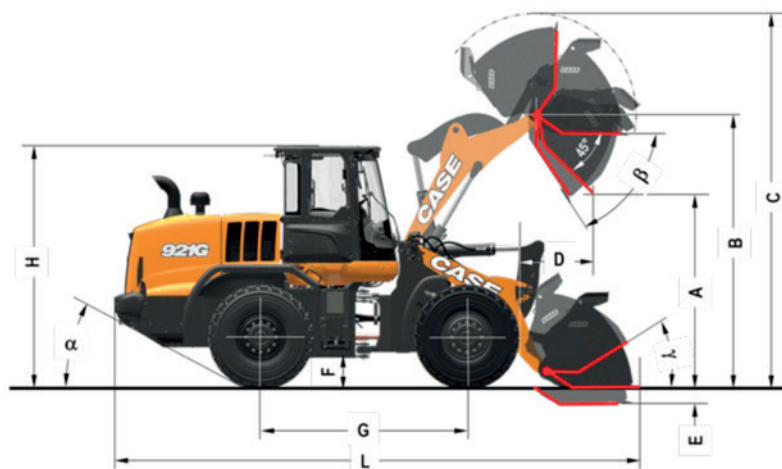
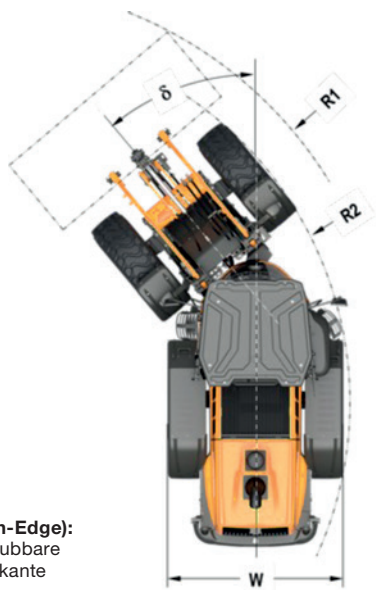
Alle Einheiten sind mit Standard-L3-Radialreifen ausgestattet (sofern nicht anders angegeben), ROPS-Kabine mit Heizung und Klimaanlage, schwerem Gegengewicht, vorderen und hinteren Kotflügeln, vollen Kraftstoff- und DEF-Tanks, 75 kg Fahrer. Spezifikationen nach ISO 14397, ISO 5998 UND ISO 7546.

* STD-Reifengröße pro Modell: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25 | 1021G-1121G: 26.5R25

LADER-SPEZIFIKATIONEN

SCHAUFELN, Z-BAR & XR - 921G

B.O.E.
(Bolt-On-Edge):
Anschraubbare
Schneidkante



NEU



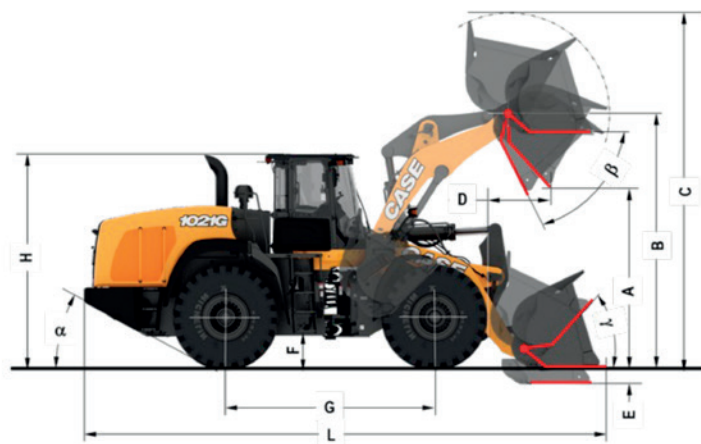
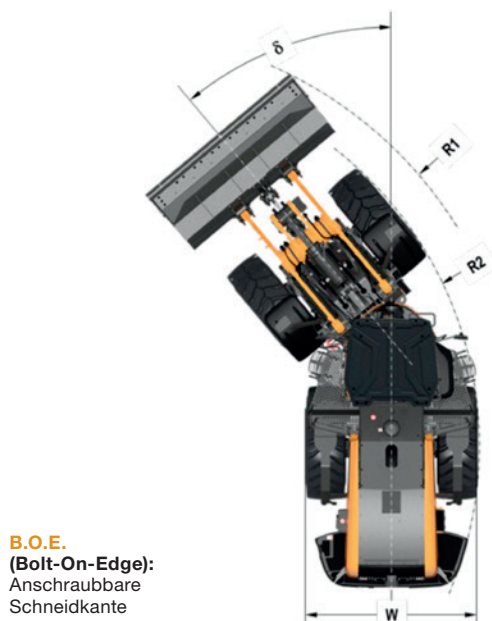
ABMESSUNG - Daten mit werkseitig montierten Schaufeln			G.P. PIN-ON				G.P. SCHNELLWECHSLER				UMSCHLA-BAGGER
			Z-Bar		XR		Z-Bar		XR		Z-Bar
Zubehör für Schaufel			B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.
Nennkapazität der Schaufel	m³		4	3,8	4	3,8	3,2	3,1	3,2	3,1	4,2
Fassungsvermögen der Schaufel bei 110 % Füllfaktor	m³		4,4	4,2	4,4	4,2	3,5	3,4	3,5	3,4	4,6
Gesamtbreite Schaufel	mm		2946	2946	2946	2983	2946	2983	2946	2983	3190
Schaufelgewicht	kg		1772	1754	1772	1754	2638	2620	2638	2620	1847
A Schütthöhe bei 45° bei voller Auslegerhöhe	mm		2949	2862	3440	3358	2809	2722	3298	3213	2903
B Schaufelstifthöhe	mm		4200	4200	4647	4647	4200	4200	4645	4645	4200
C Gesamthöhe	mm		5810	5810	6256	6256	5673	5673	6118	6118	4200
D Reichweite der Schaufel, 45° Kippwinkel bei voller Auslegerhöhe	mm		969	1042	1130	1208	1102	1177	1257	1335	986
E Grabungstiefe	mm		44	54	106	116	49	58	111	120	65
F Bodenschüttung	mm		430	430	430	430	430	430	430	430	430
G Radstand	mm		3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
H Kabinendachhöhe	mm		3460	3460	3460	3460	3460	3460	3460	3460	3460
W Fahrzeuggesamtbreite (ohne Schaufel)	mm		2830	2830	2830	2830	2830	2830	2830	2830	2830
L Gesamtlänge am Boden (mit Schaufel)	mm		8145	8265	8632	8750	8340	8461	8826	8947	8204
α Maximalwinkel	°		29	29	29	29	29	29	29	29	29
R2 Wenderadius (am Außenrad)	mm		6030	6030	6030	6030	6030	6030	6030	6030	6030
R1 Wenderadius (an Schaufelende, maximale Reichweite)	mm		6624	6676	6873	6873	6684	6739	6946	7006	6745
δ Voller Lenkeinschlag	°		±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40
γ Winkel eingezogene Schaufel @ Auslegertransportposition	°		45	45	43	43	44	44	43	43	43
β Winkel Schaufelschüttung @ maximale Auslegerhöhe	°		48	48	42	42	48	48	43	43	48
LEISTUNG DES LADERS											
Zubehör für Schaufel			B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.
Betriebsgewicht der Maschine (w/L3 Reifen)	kg		20425	20407	20689	20671	21291	21274	21555	21537	20501
Kipplast, gerade	kg		17720	17395	13774	13900	15372	15446	12248	12306	16605
Kipplast, volle Umdrehung	kg		14277	14426	11387	11495	12618	12682	9993	10043	13749
Maximale Nutzlast	kg		7139	7213	5694	5748	6309	6341	4996	5022	6875
Maximale Materialdichte	kg/m³		1798	1888	1434	1505	1982	2022	1569	1601	1638
Schaufel-Brechkraft	daN		17386	18548	17682	18859	14774	15617	15049	15904	15631
ZYKLUSZEITEN											
Anheben (volle Ladung)	sec		6,3		6,3		6,3		6,3		6,3
Ausschüttung (volle Ladung)	sec		1,5		1,5		1,5		1,5		1,5
Senken (leer, Absenken des Auslegers durch das Gewicht des Auslegers)	sec		3,6		3,6		3,6		3,6		3,6

Alle Einheiten sind mit Standard-L3-Radialreifen ausgestattet (sofern nicht anders angegeben), ROPS-Kabine mit Heizung und Klimaanlage, schwerem Gegengewicht, vorderen und hinteren Kotflügeln, vollen Kraftstoff- und DEF-Tanks, 75 kg Fahrer. Spezifikationen nach ISO 14397, ISO 5998 UND ISO 7546.

* STD-Reifengröße pro Modell: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25 | 1021G-1121G: 26.5R25

LADER-SPEZIFIKATIONEN

SCHAUFELN, Z-BAR & XR - 1021G-1121G



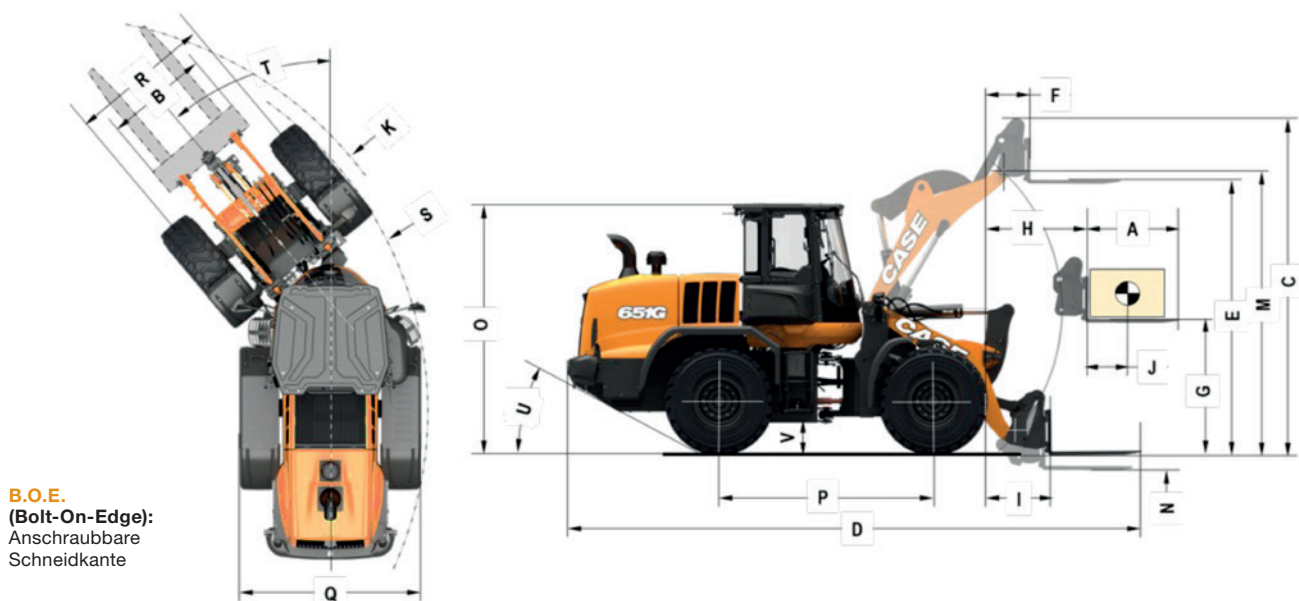
ABMESSUNG - Daten mit werkseitig montierten Schaufeln			1021G G.P. PIN-ON				1121G G.P. PIN-ON			
Zubehör für Schaufel			Z-Bar		XR		Z-Bar		XR	
			B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne
Nennkapazität der Schaufel	m³		4,4	4,2	4,4	4,2	5	4,8	4,8	4,6
Fassungsvermögen der Schaufel bei 110 % Füllfaktor	m³		4,8	4,6	4,8	4,6	5,5	5,3	5,3	5
Gesamtbreite Schaufel	mm		3021	3048	3195	3223	3171	3198	3195	3223
Schaufelgewicht	kg		2317	2289	2121	2119	2448	2410	2241	2240
A Schütthöhe bei 45° bei voller Auslegerhöhe	mm		2943	2841	3659	3541	3117	3015	3626	3508
B Schaufelstifthöhe	mm		4245	4245	4827	4827	4450	4450	4867	4867
C Gesamthöhe	mm		5958	5958	6405	6405	6234	6234	6564	6564
D Reichweite der Schaufel, 45° Kippwinkel bei voller Auslegerhöhe	mm		1222	1288	1278	1411	1172	1239	1315	1449
E Grabungstiefe	mm		124	149	127	131	112	137	111	116
F Bodenschüttung	mm		437	437	437	437	437	437	437	437
G Radstand	mm		3550	3550	3550	3550	3550	3550	3550	3550
H Kabinendachhöhe	mm		3577	3577	3577	3577	3577	3577	3577	3577
W Fahrzeuggesamtbreite (ohne Schaufel)	mm		2978	2978	2978	2978	2978	2978	2978	2978
L Gesamtlänge am Boden (mit Schaufel)	mm		9036	9172	9467	9648	9189	9324	9580	9761
alpha Maximalwinkel	°		23	23	23	23	23	23	23	23
R2 Wenderadius (am Außenrad)	mm		6366	6366	6366	6366	6366	6366	6366	6366
R1 Wenderadius (an Schaufelende, maximale Reichweite)	mm		7033	7087	7342	7413	7162	7217	7378	7450
delta Voller Lenkeinschlag	°		±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40
gamma Winkel eingezogene Schaufel @ Auslegertransportposition	°		49	49	48	48	49	49	48	48
beta Winkel Schaufelschüttung @ maximale Auslegerhöhe	°		48	48	50	50	45	45	50	50
LEISTUNG DES LADERS										
Zubehör für Schaufel			B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne
Betriebsgewicht der Maschine (w/L3 Reifen)	kg		25271	25244	26631	26629	28171	28132	28777	28776
Kipplast, gerade	kg		21675	21675	17856	17971	23355	23591	20126	20254
Kipplast, volle Umdrehung	kg		17541	16157	14703	14794	18886	19087	16568	16670
Maximale Nutzlast	kg		8770	8859	7352	7397	9443	9544	8284	8335
Maximale Materialdichte	kg/m³		1994	2095	1749	1826	1889	1976	1734	1787
Schaufel-Brechkraft	daN		18707	20331	20243	21669	21902	22318	22430	23880
ZYKLUSZEITEN										
Anheben (volle Ladung)	sec		6,2		6,2		6,5		6,5	
Ausschüttung (volle Ladung)	sec		1,3		1,3		1,4		1,4	
Senken (leer, Absenken des Auslegers durch das Gewicht des Auslegers)	sec		2,8		2,8		2,8		2,8	

Alle Einheiten sind mit Standard-L3-Radialreifen ausgestattet (sofern nicht anders angegeben), ROPS-Kabine mit Heizung und Klimaanlage, schwerem Gegengewicht, vorderen und hinteren Kotflügeln, vollen Kraftstoff- und DEF-Tanks, 75 kg Fahrer. Spezifikationen nach ISO 14397, ISO 5998 UND ISO 7546.

* STD-Reifengröße pro Modell: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25 | 1021G-1121G: 26.5R25

LADER-SPEZIFIKATIONEN

GABELN, Z-STANGE & XR - 521G-621G-651G-721G



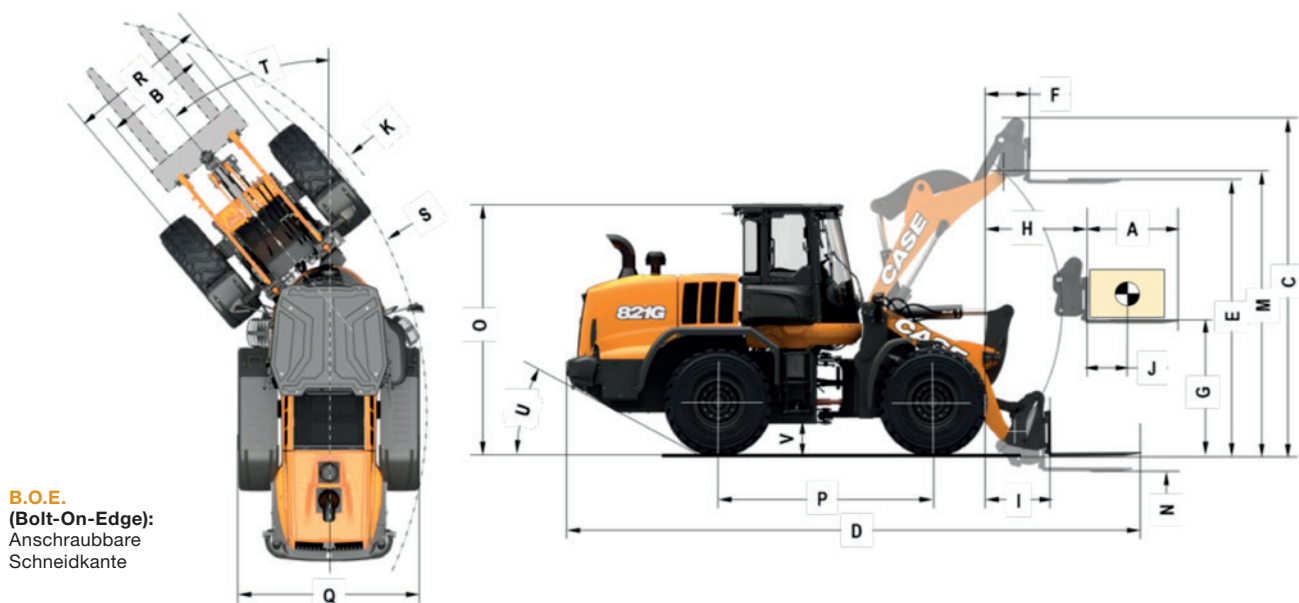
ABMESSUNG - Werkseitig montierte Gabeln und Schnellwechsler			521G		621G		651G		721G	
			Z-Bar	XR	Z-Bar	XR	Z-Bar	XR	Z-Bar	XR
A	Länge der Gabeln	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1220	1220
B	Breite des Anbaugeräts	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Gewicht des Anbaugerätes - einschließlich Kuppler	kg	742	742	801	801	801	801	1056	1056
C	Gesamthöhe oben auf dem Anbaugerät, Gabeln eben	mm	3766	4146	3925	4350	4033	4458	4179	4577
D	Gesamtlänge - Gabeln auf dem Boden	mm	7122	7473	7614	8033	7624	8043	7990	8349
E	Gabelfreiheit @ volle Höhe	mm	3397	3777	3626	4051	3731	4156	3802	4200
F	Reichweite der Gabel @ volle Höhe	mm	701	675	578	579	458	431	618	593
G	Gabelfreiheit @ maximale Reichweite	mm	1667	1666	1755	1755	1751	1751	1762	1761
H	Reichweite der Gabel (max.)	mm	1421	1688	1376	1698	1376	1698	1499	1785
I	Reichweite der Gabel @ Boden	mm	762	1113	691	1110	701	1120	875	1234
J	Lastschwerpunkt der Gabel	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
K	Wenderadius mit Gabeln in Trageposition mit 15° Rückdrehung	mm	5359	5567	5531	5776	5531	5776	6058	6260
M	Höhe des Scharnierstifts - volle Höhe	mm	3605	3985	3833	4258	3938	4363	4080	4478
N	Grabungstiefe	mm	32	67	12	17	(-7)	(-9)	42	39
Gemeinsame Abmessungen für alle Maschinen mit gleicher Bereifung:										
O	Gesamthöhe - Oberkante Fahrerhaus	mm	3275	3275	3384	3384	3384	3381	3377	3377
P	Radstand	mm	2750	2750	2900	2900	2900	2900	3253	3253
Q	Gesamtbreite - mit/ohne Anbaugerät	mm	2448	2448	2478	2478	2478	2478	2558	2558
R	Breite der Laufläche	mm	2000	2000	1950	1950	1950	1950	2030	2030
S	Wenderadius	mm	5002	5002	5223	5223	5233	5233	5748	5748
T	Wende-Winkel von der Mitte	°	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40
U	Maximalwinkel	°	30	30	25	25	25	25	29	29
V	Bodenschüttung	mm	341	341	389	389	389	389	384	384
BETRIEBSDATEN										
	Betriebsgewicht (ohne Last)	kg	10933	11121	12754	12936	13939	14121	15477	15680
Carico operativo:										
	50% der Kipplast bei voller Umdrehung, SAE J1197	kg	2681	2369	3281	2838	3648	3170	3952	3482
	60% der Kipplast bei voller Umdrehung, unwegsames Gelände, EN474-3	kg	3217	2842	3937	3405	4377	3804	4743	4178
	80% der Kipplast, fester und ebener Boden, EN474-3	kg	4289	3790	5249	4540	5836	5072	6324	5570
Kipplast:										
	Maschine gerade	kg	6247	5541	7734	6717	8635	7529	9542	8434
	Volle Drehung (40°)	kg	5361	4737	6562	5675	7296	6340	7904	6963

Alle Einheiten sind mit Standard-L3-Radialreifen ausgestattet (sofern nicht anders angegeben), ROPS-Kabine mit Heizung und Klimaanlage, schwerem Gegengewicht, vorderen und hinteren Kotflügeln, vollen Kraftstoff- und DEF-Tanks, 75 kg Fahrer. Spezifikationen nach ISO 14397, ISO 5998 UND ISO 7546.

* STD-Reifengröße pro Modell: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25 | 1021G-1121G: 26.5R25

LADER-SPEZIFIKATIONEN

GABELN, Z-STANGE & XR - 821G-921G



ABMESSUNG - Werkseitig montierte Gabeln und Schnellwechslers		821G		921G	
		Z-Bar	XR	Z-Bar	XR
A	Länge der Gabeln	mm	1250	1250	1250
B	Breite des Anbaugeräts	mm	1500	1500	1500
	Gewicht des Anbaugerätes - einschließlich Kuppler	kg	1257	1257	1257
C	Gesamthöhe oben auf dem Anbaugerät, Gabeln eben	mm	4203	4644	4280
D	Gesamtlänge - Gabeln auf dem Boden	mm	8244	8720	8346
E	Gabelfreiheit in voller Höhe - Boden bis Oberkante Zinken	mm	3917	4358	3999
F	Gabelreichweite in voller Höhe - senkrechte Vorderfläche des Zinkens bis zur Vorderseite des Reifens	mm	680	793	599
G	Gabelfreiheit bei maximaler Reichweite - Boden bis Oberkante Zinken	mm	1850	1850	1855
H	Gabelreichweite (max.) - senkrechte Vorderfläche der Zinken bis zur Vorderseite des Reifens	mm	1542	1944	1542
I	Gabelreichweite am Boden - senkrechte Vorderfläche des Zinkens bis zur Vorderseite des Reifens	mm	902	1378	921
J	Lastschwerpunkt der Gabel - vertikale Vorderfläche des Zinkens zum Lastschwerpunkt	mm	625	625	625
K	Wenderadius mit Gabeln in Trageposition mit 15° Rückdrehung	mm	6202	6489	6202
M	Höhe des Scharnierstifts - volle Höhe	mm	4120	4561	4202
N	Grabungstiefe	mm	(-31)	36	(-59)
Gemeinsame Abmessungen für alle Maschinen mit gleicher Bereifung:					
O	Gesamthöhe - Oberkante Fahrerhaus	mm	3460	3460	3465
P	Radstand	mm	3340	3340	3340
Q	Gesamtbreite - ohne das Anbaugerät	mm	2829	2829	2829
R	Breite der Lauffläche	mm	2230	2230	2230
S	Wenderadius	mm	6003	6003	6003
T	Wende-Winkel von der Mitte	°	±40	±40	±40
U	Maximalwinkel	°	29	29	29
V	Bodenschüttung	mm	390	390	390
BETRIEBSDATEN					
	Betriebsgewicht (ohne Last)	kg	18017	18285	19911
	Carico operativo:				20174
	50% der Kipplast bei voller Umdrehung, SAE J1197	kg	4484	3774	5144
	60% der Kipplast bei voller Umdrehung, unwegsames Gelände, EN474-3	kg	5381	4529	6173
	80% der Kipplast, fester und ebener Boden, EN474-3	kg	7175	6038	8230
	Kipplast:				6944
	Maschine gerade	kg	10737	9085	12427
	Volle Drehung (40°)	kg	8969	7548	10288

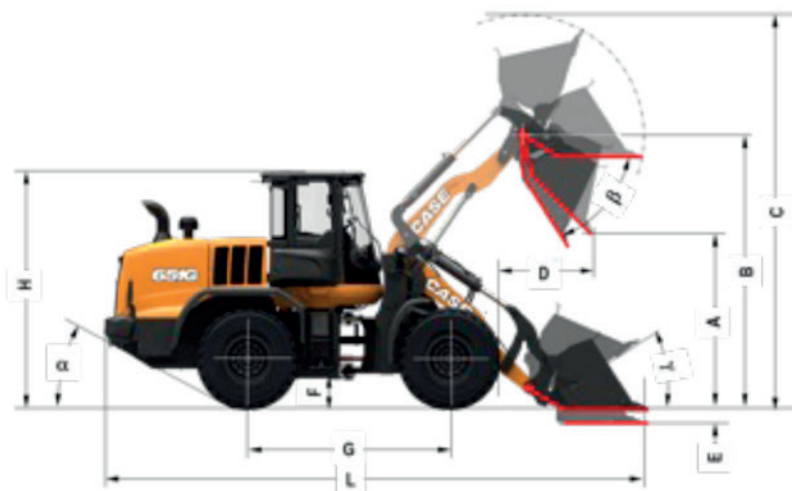
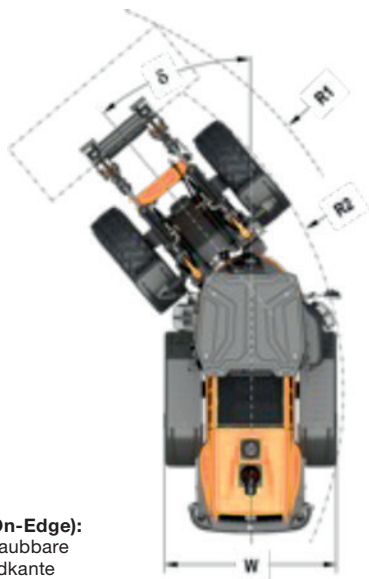
Alle Einheiten sind mit Standard-L3-Radialreifen ausgestattet (sofern nicht anders angegeben), ROPS-Kabine mit Heizung und Klimaanlage, schwerem Gegengewicht, vorderen und hinteren Kotflügeln, vollen Kraftstoff- und DEF-Tanks, 75 kg Fahrer. Spezifikationen nach ISO 14397, ISO 5998 UND ISO 7546.

* STD-Reifengröße pro Modell: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25 | 1021G-1121G: 26.5R25

LADER-SPEZIFIKATIONEN

SCHAUFELN, XT - 521G-621G-651G-721G

B.O.E.
(Bolt-On-Edge):
Anschraubbare
Schneidkante



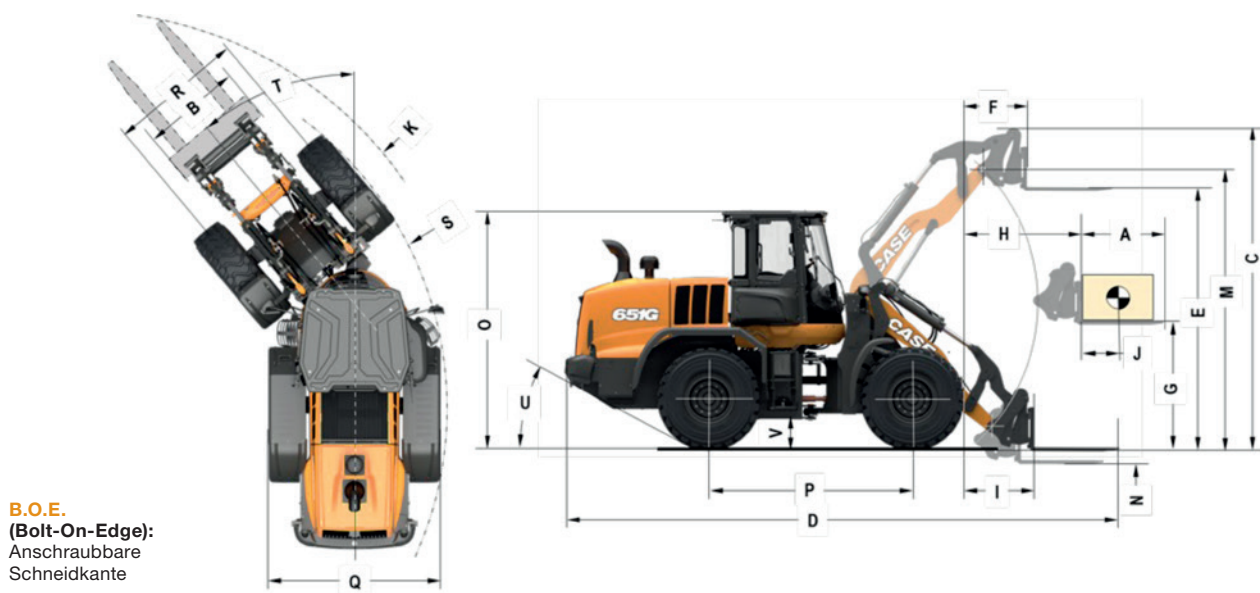
ABMESSUNG - Daten mit werkseitig montierten Schaufeln			521G		621G		651G		721G	
			XT		XT		XT		XT	
Zubehör für Schaufel			B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne
Nennkapazität der Schaufel	m³		1,8	1,7	2	1,9	2	1,9	2,7	2,6
Fassungsvermögen der Schaufel bei 110 % Füllfaktor	m³		2	1,9	2,2	2,1	2,2	2,1	3	2,8
Gesamtbreite Schaufel	mm		2497	2540	2497	2540	2497	2540	2712	2726
Schaufelgewicht	kg		1050	902	1256	1202	1256	1202	1682	1663
A Schütthöhe bei 45° bei voller Auslegerhöhe	mm		2428	2357	2572	2495	2569	2492	2796	2689
B Schaufelstifthöhe	mm		3743	3743	3960	3960	3956	3956	4154	4154
C Gesamthöhe	mm		4932	4932	5233	5233	5230	5230	5504	5504
D Reichweite der Schaufel, 45° Kippwinkel bei voller Auslegerhöhe	mm		1116	1182	1105	1175	1105	1175	1162	1249
E Grabungstiefe	mm		197	200	180	184	183	188	123	137
F Bodenschüttung	mm		341	341	389	389	389	389	437	437
G Radstand	mm		2750	2750	2900	2900	2900	2900	3550	3550
H Kabinendachhöhe	mm		3275	3275	3384	3384	3384	3384	3577	3577
W Fahrzeuggesamtweite (ohne Schaufel)	mm		2448	2448	2478	2478	2478	2478	2978	2978
L Gesamtlänge am Boden (mit Schaufel)	mm		7120	7219	7777	7885	7780	7888	7998	8146
α Maximalwinkel	°		30	30	25	25	25	25	29	29
R2 Wenderadius (am Außenrad)	mm		5002	5002	5223	5223	5223	5223	5748	5748
R1 Wenderadius (an Schaufelende, maximale Reichweite)	mm		5527	5572	5725	5768	5725	5768	6396	6446
δ Voller Lenkeinschlag	°		±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40
γ Winkel eingezogene Schaufel @ Auslegertransportposition	°		53	53	59	59	59	59	47	47
β Winkel Schaufelschüttung @ maximale Auslegerhöhe	°		57	57	50	50	50	50	61	61
LEISTUNG DES LADERS										
Zubehör für Schaufel			B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne	B.O.E.	Zähne
Betriebsgewicht der Maschine (w/L3 Reifen)	kg		11564	11511	13376	13323	14446	14393	15911	15892
Kipplast, gerade	kg		7161	7295	8826	8968	9740	9889	10446	10556
Kipplast, volle Umdrehung	kg		6235	6360	7613	7744	8467	8606	8679	8774
Maximale Nutzlast	kg		3118	3180	3806	3872	4234	4303	4340	4387
Maximale Materialdichte	kg/m³		1784	1914	1875	2000	2086	2222	1602	1684
Schaufel-Brechkraft	daN		7899	8540	10242	10944	10242	10945	11718	12464
ZYKLUSZEITEN										
Anheben (volle Ladung)	sec		5,4		6,5		k. A.		5,2	
Ausschüttung (volle Ladung)	sec		2,4		2,4		k. A.		1,3	
Senken (leer, Absenken des Auslegers durch das Gewicht des Auslegers)	sec		3,9		4,2		k. A.		2,4	

Alle Einheiten sind mit Standard-L3-Radialreifen ausgestattet (sofern nicht anders angegeben), ROPS-Kabine mit Heizung und Klimaanlage, schwerem Gegengewicht, vorderen und hinteren Kotflügeln, vollen Kraftstoff- und DEF-Tanks, 75 kg Fahrer. Spezifikationen nach ISO 14397, ISO 5998 UND ISO 7546.

* STD-Reifengröße pro Modell: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25 | 1021G-1121G: 26.5R25

LADER-SPEZIFIKATIONEN

GABELN, XT - 521G-621G-651G-721G



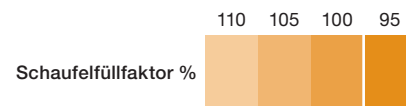
ABMESSUNG - Werkseitig montierte Gabeln und Schnellwechsler		521G	621G	651G	721G
		XT	XT	XT	XT
A	Länge der Gabeln	mm 1220	1200	1200	1220
B	Breite des Anbaugeräts	mm 1500	1500	1500	1500
	Gewicht des Anbaugerätes - einschließlich Kuppler	kg 704	732	732	705
C	Gesamthöhe oben auf dem Anbaugerät, Gabeln eben	mm 3702	3822	3822	4052
D	Gesamtlänge - Gabeln auf dem Boden	mm 7380	7921	7294	8172
E	Gabelfreiheit @ volle Höhe	mm 3468	3710	3707	3895
F	Reichweite der Gabel @ volle Höhe	mm 958	880	880	924
G	Gabelfreiheit @ maximale Reichweite	mm 1712	1806	1803	1855
H	Reichweite der Gabel (max.)	mm 1693	1705	1705	1755
I	Reichweite der Gabel @ Boden	mm 1000	978	981	1057
J	Lastschwerpunkt der Gabel	mm 600	600	600	609
K	Wenderadius mit Gabeln in Trageposition mit 15° Rückdrehung	mm 5511	5709	5709	6156
M	Höhe des Scharnierstifts - volle Höhe	mm 3743	3960	3958	4157
N	Grabungstiefe	mm 88	48	51	12
Gemeinsame Abmessungen für alle Maschinen mit gleicher Bereifung:					
O	Gesamthöhe - Oberkante Fahrerhaus	mm 3460	3384	3384	3377
P	Radstand	mm 2750	2900	2900	3253
Q	Gesamtbreite - mit/ohne Anbaugerät	mm 2829	2478	2478	2558
R	Breite der Lauffläche	mm 2230	1950	1950	2030
S	Wenderadius	mm 6003	5223	5223	5748
T	Wende-Winkel von der Mitte	° ±40	±40	±40	±40
U	Maximalwinkel	° 29	25	25	29
V	Bodenschüttung	mm 390	389	389	384
BETRIEBSDATEN					
	Betriebsgewicht (ohne Last)	kg 11218	12853	13922	14934
Carico operativo:					
	50% der Kipplast bei voller Umdrehung, SAE J1197	kg 2433	2939	3252	3637
	60% der Kipplast bei voller Umdrehung, unwegsames Gelände, EN474-3	kg 2920	3527	3903	4365
	80% der Kipplast, fester und ebener Boden, EN474-3	kg 3893	4703	5204	5820
Kipplast:					
	Maschine gerade	kg 5677	6922	7606	8740
	Volle Drehung (40°)	kg 4866	5878	6505	7274

I serie* (salvo diversa indicazione), cabina ROPS con riscaldamento e A/C, contrappeso pesante, parafranghi anteriori e posteriori, serbatoi pieni di carburante e DEF, operatore fino a 75 kg. Specifiche secondo ISO 14397, ISO 5998 e ISO 7546.

* STD-Reifengröße pro Modell: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25 | 1021G-1121G: 26.5R25

SCHAUFEL

AUSWAHLHILFE



521G

Schaufeltyp / Auslegergestänge		Nennleistung	Materialdichte (t/m³)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Z-BAR	2,1 m³												2,3 m³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

621G

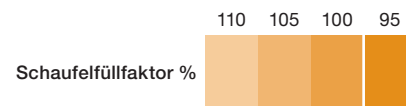
Schaufeltyp / Auslegergestänge		Nennleistung	Materialdichte (t/m³)																		
			0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	
	Z-BAR	2,3 m³												2,5 m³					2,2 m³		
	XR	2,3 m³										2,5 m³					2,2 m³				
	Z-BAR	2,0 m³											2,2 m³						1,9 m³		
	XR	2,0 m³									2,2 m³					1,9 m³					
	XT	2,0 m³											2,2 m³						1,9 m³		

651G

Schaufeltyp / Auslegergestänge		Nennleistung	Materialdichte (t/m³)																				
			0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4			
	XR	2,6 m³	NEUES ANGEBOT										2,9 m³					2,5 m³					
	Z-BAR	2,3 m³												2,5 m³						2,2 m³			
	XR	2,3 m³											2,5 m³						2,2 m³				
	Z-BAR	2,0 m³																2,2 m³					1,9 m³
	XR	2,0 m³											2,2 m³						1,9 m³				
	XT	2,0 m³																2,2 m³				1,9 m³	

SCHAUFEL

AUSWAHLHILFE



721G

Schaufeltyp / Auslegergestänge		Nennleistung	Materialdichte (t/m³)																	
			0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4
	Z-BAR	3,2 m³	NEUES ANGEBOT																	
	Z-BAR	3,0 m³	NEUES ANGEBOT																	
	Z-BAR	2,7 m³												3,0 m³						2,6 m³
	XR	2,7 m³									3,0 m³					2,6 m³				
	XR	2,5 m³										2,8 m³							2,4 m³	
	Z-BAR	2,7 m³										3,0 m³							2,6 m³	
	XR	2,5 m³										2,8 m³							2,4 m³	
	XT	2,7 m³								3,0 m³					2,6 m³					

821G

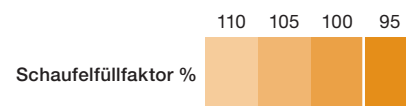
Schaufeltyp / Auslegergestänge		Nennleistung	Materialdichte (t/m³)																	
			0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4
	Z-BAR	3,6 m³	NEUES ANGEBOT																	
	Z-BAR	3,4 m³										3,7 m³							3,2 m³	
	XR	3,2 m³								3,5 m³					3,0 m³					
	Z-BAR	3,2 m³									3,5 m³					3,0 m³				
	XR	3,2 m³								3,5 m³										
	XR	3,2 m³										3,0 m³								

921G

Schaufeltyp / Auslegergestänge		Nennleistung	Materialdichte (t/m³)																	
			0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4
	Z-BAR	4,2 m³	NEUES ANGEBOT																	
	Z-BAR	4,0 m³										4,4 m³							3,8 m³	
	XR	4,0 m³								4,4 m³					3,8 m³					
	Z-BAR	3,2 m³												3,5 m³						3,0 m³
	XR	3,2 m³									3,5 m³					3,0 m³				
	XR	3,2 m³																		

SCHAUFEL

AUSWAHLHILFE



1021G

Schaufeltyp / Auslegergestänge		Nennleistung	Materialdichte (t/m³)																			
			0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4		
	Z-BAR	4,4 m³									4,8 m³					4,2 m³						
	XR	4,4 m³								4,8 m³					4,2 m³							

1121G

Schaufeltyp / Auslegergestänge		Nennleistung	Materialdichte (t/m³)																			
			0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4		
	Z-BAR	4,4 m³										5,5 m³				4,7 m³						
	XR	4,4 m³									5,5 m³					4,7 m³						

REFERENZ: ÜBLICHE MATERIALDICHTEN UND SCHAUFELFÜLLFAKTOREN

MATERIAL	Dichte (t/m³)	Füllfaktor %	MATERIAL	Dichte (t/m³)	Füllfaktor %
Erde, trocken	1300	115	Zuckerrüben	600	100
Erde, nass (vom Graben)	1600	110	Weizen	700	85
Mutterboden	1100	110	Steinkohle, bituminös	800	100
Lehm, natürlich	1600	110	Steinkohle, Anthrazit	1200	100
Lehm, trocken	1600	110	Düngemittel	1250	85
Lehm, feucht	1650	105	Salz, trocken	1300	85
Sand, trocken	1500	110	Zement	1500	100
Sand, feucht	1700	110	Gips, zerkleinert	1800	100
Sand, nass	1900	110	Kalkstein	1600	95
Schotter, trocken	1600	110	Kalkstein, gebrochen	1530	100
Schotter, feucht	1900	105	Asphalt	1600	100
Sand und Lehm, natürlich	1600	110	Kompost, trocken	800	105
Schotter und Lehm, trocken	1400	110	Kompost, feucht	1000	100
Kies und Lehm, nass	1600	100	Abfall (Haushalt)	600	100
Sand und Schotter, trocken	1700	105	Abfall (gestapelt)	1000	100
Sand und Kies, nass	2000	100	Papier, in Streifen geschnitten, lose	600	110
Gesteinskörnungen Ø25 mm - Ø76 mm	1800	110	Papier (Altpapier und Karton)	1000	110
Gestein >Ø76 mm	1600	100	Koks	500	110
Schnee, frisch	200	110	Granit	1800	95

STANDARD UND OPTIONEN

GEMEINSAME MERKMALE - GESAMTE PALETTE

GESAMTE PALETTE	
BEDIENER	
Klimatisierung der Kabine	●
8"-Farb-Touchscreen-Multifunktionsdisplay	●
Verstellbare, am Sitz montierte elektrohydraulische Steuerungen, rechte Konsole	●
Drei konfigurierbare Tasten (schnelles Aufrufen von bevorzugten Seiten auf dem Display)	●
Einstellung der Einschaltgeschwindigkeit der Fahrsteuerung (Drucktaste auf dem Tastenfeld)	●
Einstellung der Einschaltgeschwindigkeit der Fahrsteuerung (Drucktaste auf dem Tastenfeld)	●
Heckscheibenentfrostschilder	●
Druckbeaufschlagung der Kabine ab der 1. Gebläsestufe	●
ROPS (ISO EN13510) und FOPS (ISO EN3449) Kabinenschutz	●
Passwortgeschützter Zündmodus	●
Im Dach integriertes Mikrofon für freihändige Anrufe (Bluetooth-Funk erforderlich)	●
USB- und AUX-Anschlüsse	●
Mehrere Ablagefächer und Becherhalter	●
Inhaber der Dokumente	●
Convenience Kit einschließlich:	
• Hintere Sonnenblende	
• Ablage unter dem Sitz	
• Zusätzliche 24V-Steckdose	○
• 2. Innenrückspiegel (linke Seite)	
• Zwei Kleiderhaken	
Zwei Außenrückspiegel	●
Zwei beheizbare Außenspiegel	○
Standardsitz, beheizt, luftgefedert mit hoher Rückenlehne und Kopfstütze, stoffbezogen	●
Premium-Sitz einschließlich:	
• Aktive Luftfederung	
• Teilweise Lederbeschichtung	
• Breiteres Sitzkissen (+ 40 mm)	
• Hohe Rückenlehne mit Kopfstütze	
• Breite Armlehnen	○
• Automatische Gewichtseinstellung	
• Niederfrequenz-Stoßdämpfer	
• Sitzheizung	
• Horizontaler Stoßdämpfer	
2" Hoch sichtbarer 2-Punkt-Sicherheitsgurt	●
Radio bereit (einschließlich Verkabelung und Lautsprecher)	●
AM/FM-Radio mit Bluetooth	○
Rundumleuchte	○
Rückfahrkamera (Bild wird automatisch angezeigt, wenn der Rückwärtsgang eingelegt ist)	●
Joystick, elektro-hydraulisch, 2 Funktionen	●
Joystick, elektro-hydraulisch, 3 Funktionen (3. Funktion wird mit einem Schieberegler am Joystick gesteuert)	○
Joystick, elektro-hydraulisch (4 Funktionen, 3. und 4. Funktion werden über zwei Schieberegler am Joystick gesteuert)	○
Drei einachsige Hebel, Typ Fingerspitze	○
Automatische Return-to-Dig-Funktion einstellbar über Taste in der Kabine	●
Automatische Auslegerhöhenanschlag einstellbar über Taste in der Kabine	●
Automatische Rücklauffunktion einstellbar über Taste in der Kabine	●
Standard-Lenkard	●
Standard-Lenkung (zusätzlich zum Standardlenkard)	○
Integriertes Nutzlastsystem mit automatischer Kippfunktion, Daten, die in Echtzeit an das Kundenportal via SiteWatch™ übertragen werden	○
Integriertes Reifendruckkontrollsystem	○
Halogen-Arbeitsscheinwerfer: 2 vorne + 2 hinten	●
LED-Arbeitsscheinwerfer: 2 vorne + 2 hinten	○
LED-Arbeitsscheinwerfer: 4 vorne + 2 hinten	○

GESAMTE PALETTE	
BEDIENERRAUM	
LED-Arbeitsscheinwerfer: 2 vorne + 2 hinten	○
LED-Arbeitsscheinwerfer: 4 vorne + 2 hinten	○
LED-Arbeitsscheinwerfer: 6 vorne + 4 hinten	○
Halogen-Fernscheinwerfer	●
LED-Fernscheinwerfer	○
STRASSENZULASSUNG (1121G AUSGESCHLOSSEN)	
Italienische Straßenzulassung	○
Deutsche/Niederländische Straßenzulassung (40km/h)	○
Italienische Straßenzulassung für Ag-Reifen	○
Deutsche/Niederländische Straßenzulassung (40km/h) Ag-Reifen	○
Schwedische Straßenzulassung	○
KONNEKTIVITÄT	
Erweiterte Konnektivität (Händler-Dashboard, Maschinenzustandsparameter, Wartungs- und Reparaturwarnungen, Ferndiagnose)	●
3-Jahres-Abonnement für das SiteWatch™ Portal Flottenmanagement, Echtzeit-Nutzlastberichte usw.)	●
VERSCHIEDENES	
Feuerlöscher	○
Leerer Werkzeugkasten	○
Auffangvorrichtung, vorgeschrieben nach EN474	●
Unterlegkeile	○
Breite Kotflügel mit links/rechts-Stufen, schwedische Zulassung	○
Stufen auf beiden Seiten, mit vollen Kotflügeln	○
Nummernschildhalterung	○
Seitliche Abdeckungen am hinteren Fahrgestell	○
Untere Abdeckung (Unterfahrerschutz) am hinteren Fahrgestell	○
Schutz vorderes Fahrgestell	○
Gegengewicht, Standard	●
Gegengewicht, hochbelastbar	○
Paket für Abfallentsorgung, einschließlich:	
• Rahmengelenksabdeckungen	
• Vordere Gehäuseabdeckung	
• Unterer Getriebeschutz	
• Unterer Schutz des vorderen Fahrgestells	
• Schutzvorrichtung für Hydraulikzylinder	○
• Schuttauswerfer vorderer Rahmen (Raum des Auslegerzylinders)	
• Schutzgitter für die vorderen Fahrleuchten	
• Schutzgitter für die hinteren Fahrleuchten	
• Bodenschutz für den Kraftstofftank	
<i>Hinweis: verfügbar für 621G, 651G, 721G, 821G, 921G</i>	
Schutzgitter für die vordere Windschutzscheibe	○
Automatisches Schmiersystem	○
Elektrisch zu öffnende Motorraumhaube (außer 521G)	●
Ablassöffnungen für externe Flüssigkeiten (Motoröl, Motorkühlmittel, Hydrauliköl)	●
HYDRAULIK / LENKUNG	
Elektrische Sekundär-Notlenkung	●
Load-Sensing-Verstellpumpe	●
3-Spool lastabhängiges Steuerventil	●
4. Hydraulische Funktion	○
Lader Armaufhängung (Fahrkontrolle)	●
Schnellkupplung dedizierter Stromkreis	○

STANDARD UND OPTIONEN

MERKMALE - 521G - 621G

			521G		621G	
			Z-BAR/XR	XT	Z-BAR/XR	XT
MOTOR						
Motor FPT N45 Stufe V			●	●	-	-
Motor FPT N67 Stufe V			-	-	●	●
Abgasnachbehandlung Selektive Katalysator-Reduzierung am Filter			●	●	●	●
Auswahl der Motorbetriebsarten (Smart/Max)			●	●	●	●
Regenhaube für Lufteinlass (kein Vorreiniger)			●	●	●	●
Vorreiniger für den Lufteinlass			○	○	○	○
Luftansaugvorreiniger mit Staubauswurf (Sy-Klone)			○	○	○	○
Standard-Wetterstartpaket			●	●	●	●
Startpaket für kaltes Wetter			○	○	○	○
Standard-Wetterpaket mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl			○	○	○	○
Kaltwetterpaket mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl			○	○	○	○
Exklusives Kühlerpaket (Kühlwürfel) mit umschaltbarem, hydraulisch angetriebenem Ventilator mit variabler Geschwindigkeit			●	●	●	●
Hochleistungs-Kühlwürfel, breitere Kühler mit hydraulisch angetriebenem Lüfter mit variabler Drehzahl und Umkehrfunktion			○	○	○	○
Starthilfe per Fernbedienung			●	●	●	●
GETRIEBE & ACHSEN						
Powershift-Getriebe, automatische Steuerung 4-Gang vorwärts / 3-Gang rückwärts			●	●	●	●
Powershift-Getriebe, automatische Steuerung 5-Gang vorwärts / 3-Gang rückwärts mit Drehmomentwandlerüberbrückung und proportionaler Kupplungsabschaltung			-	-	○	○
Getriebesteuerungshebel an der Lenksäule			●	●	●	●
Vorwärts-Neutral-Rückwärts-Wippschalter am Hydrauliksteuerhebel			●	●	●	●
Geschwindigkeitsbegrenzer für das Getriebe 20 km/h			○	○	○	○
Passive Feststellbremse, elektrisch auskuppelbar, automatisch angezogen bei Motorabschaltung			●	●	●	●
Standardachsen mit Sperrdifferential vorne und hinten			●	●	●	●
Hochbelastbare Achsen mit 100%iger Differentialsperre vorne und offenem Differential hinten			○	○	○	○
Schwingung der Hinterachse			○	○	○	○
REIFEN						
L3 Radial XHA	17.5R25	Michelin	○	○	-	-
L3 Radial TB516	17.5R25	Triangle	○	○	-	-
L3 Radial VJT	17.5R25	Bridgestone	●	●	-	-
L3 Radial TB516	20.5R25	Triangle	○	○	○	○
L3 Radial XHA2	20.5R25	Michelin	○	○	○	○
L3 Radial VJT	20.5R25	Bridgestone	○	○	●	●
L2 Radial VSW	20.5R25	Bridgestone	○	○	○	○
L5 Radial XLD-D2	17.5R25	Michelin	○	○	-	-
AG Radial 370	620/70R26	Alliance	○	○	○	○
L5 Radial XLD-D2	20.5R25	Michelin	-	-	○	○
L5 Radial TB538+	20.5R25	Triangle	-	-	○	○
LADERGESTÄNGE & ANBAUGERÄTE						
Standard Z-Stange-Hubwerk			●	-	●	-
XR - Gestänge mit verlängerter Reichweite			○	-	○	-
XT - Parallele Anlenkung			-	●	-	●
Schaufel, aufsteckbar, 2,1 m³, 2490 mm breit			○	-	-	-
Schaufel, mit hydraulischem Schnellwechsler, 1,8 m³, 2490 mm breit			○	○	-	-
Hydraulischer Schnellwechsler			○	○	○	○
Gabel mit hydraulischem Schnellwechsler			○	○	○	-
Schaufel, aufsteckbar, 2,3 m³, 2490 mm breit			-	-	○	○
Schaufel, mit hydraulischem Schnellwechsler, 2,1 m³, 2490 mm breit			-	-	○	○
Zähne der Schaufel			○	○	○	○
Anschaubare Schneidkante			○	○	○	○
Zähne + aufgeschraubte Schneidkantensegmente			○	○	○	○
Schaufelzahnschutz L = 2490 mm			○	○	○	○

STANDARD UND OPTIONEN

EIGENSCHAFTEN - 651G - 721G

			651G		721G	
			Z-BAR/XR	XT	Z-BAR/XR	XT
MOTOR						
Motor FPT N67 Stufe V			●	●	●	●
Abgasnachbehandlung Selektive Katalysator-Reduzierung am Filter			●	●	●	●
Auswahl der Motorbetriebsarten (Smart/Max)			●	●	●	●
Regenhaube für Lufteinlass (kein Vorreiniger)			●	●	●	●
Vorreiniger für den Lufteinlass			○	○	○	○
Luftansaugvorreiniger mit Staubauswurf (Sy-Klone)			○	○	○	○
Standard-Wetterstartpaket			●	●	●	●
Startpaket für kaltes Wetter			○	○	○	○
Standard-Wetterpaket mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl			○	○	○	○
Kaltwetterpaket mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl			○	○	○	○
Exklusives Kühlerpaket (Kühlwürfel) mit umschaltbarem, hydraulisch angetriebenem Ventilator mit variabler Geschwindigkeit			●	●	●	●
Hochleistungs-Kühlwürfel, breitere Kühler mit hydraulisch angetriebenem Lüfter mit variabler Drehzahl und Umkehrfunktion			○	○	○	○
Starthilfe per Fernbedienung			●	●	●	●
GETRIEBE & ACHSEN						
Powershift-Getriebe, automatische Steuerung 4-Gang vorwärts / 3-Gang rückwärts			●	●	●	●
Powershift-Getriebe, automatische Steuerung 5-Gang vorwärts / 3-Gang rückwärts mit Drehmomentwandlerüberbrückung und proportionaler Kupplungsabschaltung			○	○	○	○
Getriebesteuerungshebel an der Lenksäule			●	●	●	●
Vorwärts-Neutral-Rückwärts-Wippschalter am Hydrauliksteuerhebel			●	●	●	●
Geschwindigkeitsbegrenzer für das Getriebe 20 km/h			○	○	○	○
Passive Feststellbremse, elektrisch auskuppelbar, automatisch angezogen bei Motorabschaltung			●	●	●	●
Hochbelastbare Achsen mit Sperrdifferential vorne und hinten			●	●	●	●
Hochbelastbare Achsen mit vorderer Differentialsperre und offenem hinteren Differential			○	○	○	○
Hochbelastbare Achsen mit Differentialsperre vorne und LSD hinten			○	○	○	○
TIRES						
L3 Radial XHA2	20.5R25 (Standardbreite)	Michelin	○	○	○	○
L3 Radial XHA2	20.5R25 (schmale Breite, nur Italien)	Michelin	-	-	○	○
L3 Radial VJT	20.5R25 (Standardbreite)	Bridgestone	●	●	●	●
L3 Radial VJT	20.5R25 (schmale Breite, nur Italien)	Bridgestone	-	-	○	○
L3 Radial TB516	20.5R25 (Standardbreite)	Triangle	○	○	○	○
L3 Radial TB516	20.5R25 (schmale Breite, nur Italien)	Triangle	-	-	○	○
L5 Radial X-MINE D2	20.5R25 (Standardbreite)	Michelin	○	○	○	○
L5 Radial X-MINE D2	20.5R25 (schmale Breite, nur Italien)	Michelin	-	-	○	○
L5 Radial XLD D2	20.5R25 (Standardbreite)	Michelin	○	○	○	○
L5 Radial XLD D2	20.5R25 (schmale Breite, nur Italien)	Michelin	-	-	○	○
L5 Radial TB538S+	20.5R25 (Standardbreite)	Triangle	○	○	○	○
L5 Radial TB538S+	20.5R25 (schmale Breite, nur Italien)	Triangle	-	-	○	○
L2 Radial VSW	20.5R25 (schmale Breite)	Bridgestone	○	○	○	○
AG Radial 370	620/70R26	Alliance	○	○	○	○
AG Radial 344	750/55R26.5	Alliance	-	-	○	○
AG Radial MEGAXBIB	750/65R26	Michelin	-	-	○	○
SOLID - S2C2	20.5R25	SG Revol.	-	-	○	○
LADERGESTÄNGE & ANBAUGERÄTE						
Standard Z-Stange-Hubwerk			●	-	●	-
XR - Gestänge mit verlängerter Reichweite			-	-	○	-
XT - Parallele Anlenkung			-	●	-	●
Schaufel, aufsteckbar, 2,3 m³, 2490 mm breit			○	-	-	-
Schaufel, aufsteckbar, 2,6 m³, gewölbte Seitenränder (Wiederabfertigung, nur Z-Stange)			○	-	-	-
Schaufel, mit hydraulischem Schnellwechsler, 2,1 m³, 2490 mm breit			○	○	-	-
Schaufel, aufsteckbar, 2,7 m³, 2690 mm breit			-	-	○	○
Schaufel, aufsteckbar, 2,5 m³, 2474 mm breit			-	-	○	○
Schaufel, aufsteckbar, 3,0 m³, gerade Seitenkanten (nur G.P., Z-Bar)			-	-	○	○
Schaufel, aufsteckbar, 3,2 m³, gewölbte Seitenränder (Wiederabfertigung, nur Z-Stange)			-	-	○	○
Schaufel, mit hydraulischem Schnellwechsler, 2,7 m³, 2690 mm breit			-	-	○	○
Schaufel, mit hydraulischem Schnellwechsler, 2,5 m³, 2474 mm breit			-	-	○	○
Hydraulischer Schnellwechsler			○	○	○	○
Gabel mit hydraulischem Schnellwechsler			○	○	○	○
Zähne der Schaufel			○	○	○	○
Anschraubbare Schneidkante			○	○	○	○
Zähne + aufgeschraubte Schneidkantensegmente			○	○	○	○
Schaufelzahnschutz L = 2490 mm			○	○	○	○

STANDARD UND OPTIONEN

EIGENSCHAFTEN - 821G - 921G

			821G	921G
			Z-BAR/XR	Z-BAR/XR
MOTOR				
Motor FPT N67 Stufe V			●	●
Abgasnachbehandlung Selektive Katalysator-Reduzierung am Filter			●	●
Auswahl der Motorbetriebsarten (Smart/Max)			●	●
Regenhaube für Lufteinlass (kein Vorreiniger)			●	●
Vorreiniger für den Lufteinlass			○	○
Luftansaugvorreiniger mit Staubauswurf (Sy-Klone)			○	○
Standard-Wetterstartpaket			●	●
Startpaket für kaltes Wetter			○	○
Standard-Wetterpaket mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl			○	○
Kaltwetterpaket mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl			○	○
Exklusives Kühlerpaket (Kühlwürfel) mit umschaltbarem, hydraulisch angetriebenem Ventilator mit variabler Geschwindigkeit			●	●
Hochleistungs-Kühlwürfel, breitere Kühler mit hydraulisch angetriebenem Lüfter mit variabler Drehzahl und Umkehrfunktion			○	○
Starthilfe per Fernbedienung			●	●
GETRIEBE & ACHSEN				
Powershift-Getriebe, automatische Steuerung 4-Gang vorwärts / 3-Gang rückwärts			●	●
Powershift-Getriebe, automatische Steuerung 5-Gang vorwärts / 3-Gang rückwärts mit Drehmomentwandlerüberbrückung und proportionaler Kupplungsabschaltung			○	○
Getriebesteuerungshebel an der Lenksäule			●	●
Vorwärts-Neutral-Rückwärts-Wippschalter am Hydrauliksteuerhebel			●	●
Geschwindigkeitsbegrenzer für das Getriebe 20 km/h			○	○
Passive Feststellbremse, elektrisch auskuppelbar, automatisch angezogen bei Motorabschaltung			●	●
Hochbelastbare Achsen mit Sperrdifferential vorne und hinten			●	●
Hochbelastbare Achsen mit vorderer Differentialsperre und offenem hinteren Differential			○	○
Hochbelastbare Achsen mit Differentialsperre vorne und LSD hinten			○	○
REIFEN				
L3 Radial XHA2	23.5R25	Michelin	○	○
L3 Radial VJT	23.5R25	Bridgestone	●	●
L3 Radial TB516	23.5R25	Triangle	○	○
L5 Radial X-MINE D2	23.5R25	Michelin	○	○
L5 Radial XLD D2	23.5R25	Michelin	○	○
L5 Radial TB538S	23.5R25	Triangle	○	○
L2 Radial VSW	23.5R25	Bridgestone	○	○
AG Radial 370	620/70R26	Alliance	○	○
AG Radial 344	750/55R26.5	Alliance	-	○
AG Radial CEREXBIB	710/65R30	Michelin	-	○
SOLID - S2C2	23.5R25	SG Revolution	-	○
LADERGESTÄNGE & ANBAUGERÄTE				
Standard Z-Stange-Hubwerk			●	●
XR - Gestänge mit verlängerter Reichweite			○	○
Schaufel, aufsteckbar, 3,4 m³, 2946 mm breit			○	-
Schaufel, aufsteckbar, 3,6 m³, gewölbte Seitenränder (Wiederabfertigung, nur Z-Stange)			○	-
Schaufel, mit hydraulischem Schnellwechsler, 3,4 m³, 2946 mm breit			○	○
Schaufel, aufsteckbar, 4,2 m³, gewölbte Seitenränder (Wiederabfertigung, nur Z-Stange)			-	○
Hydraulischer Schnellwechsler			○	○
Gabel mit hydraulischem Schnellwechsler			○	○
Zähne der Schaufel			○	○
Anschraubbare Schneidkante			○	○
Zähne + aufgeschraubte Schneidkantensegmente			○	○
Schaufelzahnschutz L = 2490 mm			○	○

STANDARD UND OPTIONEN

EIGENSCHAFTEN - 1021G - 1121G

			1021G	1121G
			Z-BAR/XR	Z-BAR/XR
MOTOR				
Motor FPT Cursor 9 Stufe V			●	●
Abgasnachbehandlung Selektive Katalysator-Reduzierung am Filter			●	●
Auswahl der Motorbetriebsarten (Smart/Max)			●	●
Regenhaube für Lufteinlass (kein Vorreiniger)			●	●
Vorreiniger für den Lufteinlass			○	○
Luftansaugvorreiniger mit Staubauswurf (Sy-Klone)			○	○
Standard-Wetterstartpaket			●	●
Startpaket für kaltes Wetter			○	○
Standard-Wetterpaket mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl			○	○
Kaltwetterpaket mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl			○	○
Exklusives Kühlerpaket (Kühlwürfel) mit umschaltbarem, hydraulisch angetriebenem Ventilator mit variabler Geschwindigkeit			●	●
Hochleistungs-Kühlwürfel, breitere Kühler mit hydraulisch angetriebenem Lüfter mit variabler Drehzahl und Umkehrfunktion			○	○
Starthilfe per Fernbedienung			●	●
GETRIEBE & ACHSEN				
Powershift-Getriebe, automatische Steuerung 4-Gang vorwärts / 3-Gang rückwärts			●	●
Getriebesteuerungshebel an der Lenksäule			●	●
Vorwärts-Neutral-Rückwärts-Wippschalter am Hydrauliksteuerhebel			●	●
Geschwindigkeitsbegrenzer für das Getriebe 20 km/h			○	○
Passive Feststellbremse, elektrisch auskuppelbar, automatisch angezogen bei Motorabschaltung			●	●
Hochbelastbare Achsen mit vorderer Differentialsperre und offenem hinteren Differential			●	●
Schwerlastachsen mit vorderer Differenzialsperre, offenem Hinterachsdifferenzial und Achsölkühler			○	○
REIFEN				
L3 Radial XHA2	26.5R25	Michelin	○	○
L3 Radial VJT	26.5R25	Bridgestone	●	●
L3 Radial TB516	26.5R25	Triangle	○	○
L5 Radial X-MINE D2	26.5R25	Michelin	○	○
L5 Radial XLD D2	26.5R25	Michelin	○	○
L5 Radial TB538S	26.5R25	Triangle	○	○
LADERGESTÄNGE & ANBAUGERÄTE				
Standard Z-Stange-Hubwerk			●	●
XR - Gestänge mit verlängerter Reichweite			○	○
Schaufel, aufsteckbar, 4,4 m³, 3000 mm breit			○	-
Schaufel, aufsteckbar, 5,0 m³, 3150 mm breit			-	○



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
FRANKREICH

CNH Industrial Italia Spa
Lungo Stura Lazio 19
10156 Turin
ITALIEN

CASE Construction Equipment
Cranes Farm Rd
Basildon - SS14 3AD
VEREINIGTES KÖNIGREICH

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

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.