



**CASE**  
CONSTRUCTION

## SERIE G EVOLUTION PALE GOMMATE



**NOVITÀ**

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

# SPECIFICHE DELLA MACCHINA

## 521G - 921G

Tabella 1/2

SPECIFICHE	521G	621G	651G	721G	821G	921G
<b>MOTORE</b>						
Costruttore e modello	FTP N45	FTP N67	FTP N67	FPT N67	FPT N67	FPT N67
N. di cilindri	4	6	6	6	6	6
Cilindrata	l 4,5	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
Presa di aspirazione:	Turbocompressore con raffreddamento aria-aria. Non viene utilizzata alcuna valvola EGR: per la combustione viene usata solo aria fresca senza necessità di sistemi di raffreddamento supplementari.					
Iniezione	Common Rail a iniezione multipla.					
Sistema di post-trattamento	HI-eSCR 2 (DOC+SCRoF)					
Livello di emissioni	Conformità a EU Stage V					
Potenza massima (picco lordo/picco netto)	kW 106/99	128/121	128/121	145	172	190
Potenza massima (picco lordo/picco netto)	CV 142/133	172/162	172/162	195	230	255
A regime del motore (ISO 14396)	rpm 1800	1800	1800	2000	1800	1600
Coppia massima (lorda/netta)	Nm 612/586	730/692	730/692	950	1184	1300
A regime del motore (ISO 14396)	rpm 1600	1600	1600	1300	1300	1300
<b>TRASMISSIONE</b>						
ProShift: Powershift a 5 velocità con Lock-up (opzionale) La frizione Lock-up elimina le perdite di energia nel convertitore di coppia dalla seconda marcia fino alla quinta. Disinnesto intelligente della frizione con power inch: Disinnesto proporzionale.						
• Marcia in avanti 1	km/h -	7	7	7	7	6
• Marcia in avanti 2	km/h -	13	13	13	11	11
• Marcia in avanti 3	km/h -	20	20	19	17	17
• Marcia in avanti 4	km/h -	31	31	30	26	26
• Marcia in avanti 5	km/h -	45	45	40	40	40
• Retromarcia 1	km/h -	7	7	8	7	7
• Retromarcia 2	km/h -	14	14	14	12	12
• Retromarcia 3	km/h -	32	32	31	28	28
Powershift a 4 velocità di ZF con disinnesto intelligente della frizione (ICCO)						
• Marcia in avanti 1	km/h 6	7	7	8	7	7
• Marcia in avanti 2	km/h 11	13	13	13	12	12
• Marcia in avanti 3	km/h 22	24	24	25	23	23
• Marcia in avanti 4	km/h 36	39	39	37	37	36
• Retromarcia 1	km/h 6	7	7	8	7	7
• Retromarcia 2	km/h 12	14	14	13	13	13
• Retromarcia 3	km/h 23	25	25	26	25	25
<b>ASSALI (opzioni disponibili)</b>						
Assali ZF heavy-duty con differenziale a slittamento limitato sull'assale anteriore e posteriore	n/d	sì	sì	sì	sì	n/d
Assali ZF heavy-duty con blocco differenziale 100% automatico sull'assale anteriore e aperto sull'assale posteriore	sì	sì	sì	sì	sì	sì
Assali ZF heavy-duty con blocco differenziale 100% automatico sull'assale anteriore e LSD sull'assale posteriore	n/d	sì	sì	sì	sì	n/d
Assali ZF standard con differenziale a slittamento limitato sull'assale anteriore e posteriore	sì	sì	n/d	n/d	n/d	n/d
Angolo di oscillazione degli assali (totale)	° 24	24	24	24	24	24
<b>PNEUMATICI</b>						
Dimensione standard degli pneumatici	17.5R25	20.5R25	20.5R25	20.5R25	23.5R25	23.5R25

# SPECIFICHE DELLA MACCHINA

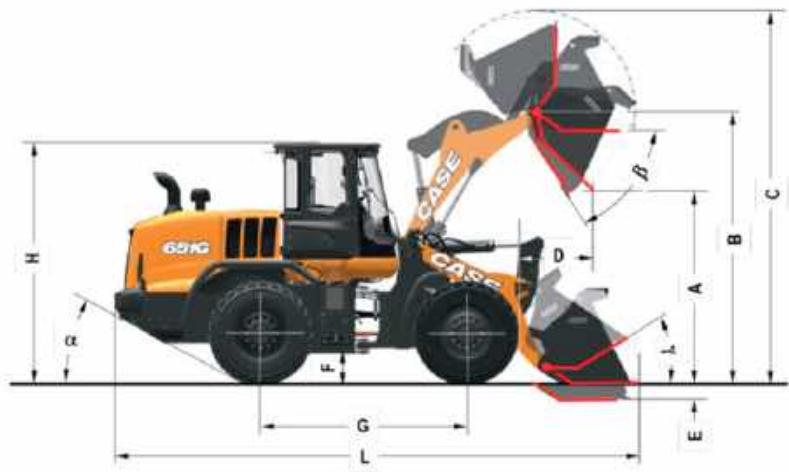
## 521G - 921G

Tabella 2/2

SPECIFICHE		521G	621G	651G	721G	821G	921G
<b>FRENI</b>							
Freno di servizio	Freni a disco in bagno d'olio autoregistranti sulle 4 ruote, esenti da manutenzione.						
Superficie disco freno di servizio	m <sup>2</sup> /mozzo	0,31	0,39	0,39	0,39	0,39	0,47
Freno di stazionamento							
Superficie disco freno di stazionamento	cm <sup>2</sup>	58	58	58	82	82	82
<b>IMPIANTO IDRAULICO</b>							
Valvola di controllo del caricatore	Bosch-Rexroth a centro chiuso LS con condivisione di flusso.						
Sterzo	Cilindri dello sterzo azionati da orbitrol attraverso una valvola prioritaria attivata da un segnale LS.						
Comandi del caricatore	Pilotato con elettrovalvole proporzionali controllate da un joystick elettro-idraulico semplice o da 2/3 leve ad asse singolo.						
Tipo di pompa		Singola, a portata variabile			Tandem, a portata variabile		
Max. flusso dell'olio	l/min	134	169	190	206	236	278
A regimi del motore	rpm	2000	2000	2000	2000	2000	2000
<b>IMPIANTO IDRAULICO AUSILIARIO</b>							
Max. portata dell'olio	l/min	134	169	188	206	236	278
Pressione max.	bar	249-255	249-255	249-255	249-255	249-255	249-255
<b>CAPACITÀ DEI FLUIDI</b>							
Serbatoio carburante	l	189	248	248	246	288	288
Serbatoio DEF (AdBlue®)	l	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3
Liquido di raffreddamento motore	l	22	27	27	28	30	30
Olio motore	l	12	13	13	13	13	13
Serbatoio olio idraulico	l	57	91	91	91	91	91
Total olio impianto idraulico	l	114	148	148	180	180	200
Assali anteriori e posteriori	l	22+22	22+22	22+22	35+35	40+40	42+40
Olio trasmissione	l	19	27	27	34	34	34
<b>PROTEZIONE DELLA CABINA</b>							
Protezione contro la caduta di oggetti (FOPS)	Secondo la norma ISO EN 3449.						
Protezione contro il ribaltamento (ROPS)	Secondo la norma ISO EN 13510.						
<b>LIVELLO DI EMISSIONE SONORA E VIBRAZIONI</b>							
Interno - Lpa (ISO 6396-2008)	dB	68	68	68	68	68	69
Esterno - LwA (2000/14/CE)	dB	102	104	104	103	104	104
Vibrazioni	Il sedile dell'operatore rispetta i criteri previsti dalla norma ISO 7096:2000. Le vibrazioni trasmesse non sono superiori a 0,5 m/s <sup>2</sup> .						
<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>							
Tensione del sistema	V	24	24	24	24	24	24
Batterie	n° x V	2 x 12	2 x 12	2 x 12	2 x 12	2 x 12	2 x 12
Alternatore - capacità	A	70	120	120	120	120	120

# SPECIFICHE DEL CARICATORE

## BENNE, Z-BAR E XR - 651G



NOVITÀ



DIMENSIONE - Dati con benne montate in fabbrica			G.P. PIN-ON		ATTACCO RAPIDO G.P.		MOVIMENTAZIONE	
Accessorio benna	Z-Bar	XR	Z-Bar	XR	Z-Bar	XR	Z-Bar	Z-Bar
	B.O.E.	Denti	B.O.E.	Denti	B.O.E.	Denti	B.O.E.	B.O.E.
Capacità nominale benna	m <sup>3</sup>	2,3	2,2	2,3	2,2	2	1,9	2,6
Capacità benna con coefficiente di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	2,5	2,4	2,5	2,4	2,2	2	2,9
Larghezza totale benna	mm	2497	2540	2497	2540	2497	2540	2540
Peso della benna	kg	924	871	924	871	1377	1323	1087
A Altezza di scarico a 45° alla massima altezza	mm	2850	2786	3331	3272	2860	2795	3386
B Altezza al perno benna	mm	3938	3938	4363	4363	3936	3937	4361
C Altezza totale	mm	5149	5149	5574	5574	5156	5156	5580
D Sbraccio della benna, angolo di scarico di 45°, massima altezza	mm	953	1026	993	1070	1053	1134	1128
E Profondità di scavo	mm	62	63	61	62	64	67	62
F Luce libera da terra	mm	389	389	389	389	389	389	389
G Passo	mm	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
H Altezza tetto della cabina	mm	3384	3384	3384	3384	3384	3384	3384
W Larghezza totale del veicolo (senza benna)	mm	2478	2478	2478	2478	2478	2478	2478
L Lunghezza totale a terra (con benna)	mm	7472	7570	7880	7978	7530	7636	7938
α Angolo di partenza	°	25	25	25	25	25	25	25
R2 Raggio di sterzata (ruota esterna)	mm	5223	5223	5223	5223	5223	5223	5223
R1 Raggio di sterzata (angolo benna, sbraccio max)	mm	5758	5807	5961	6014	5744	5792	5940
δ Angolo di sterzata pieno	°	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40
γ Angolo di richiamo benna con braccio in posizione di trasporto	°	45	45	45	45	50	51	43
β Angolo di scarico benna alla massima altezza	°	47	47	41	41	37	37	31

PRESTAZIONI CARICATORE								
Accessorio benna	B.O.E.	Denti	B.O.E.	Denti	B.O.E.	Denti	B.O.E.	B.O.E.
Peso operativo della macchina (con pneumatici L3)	kg	14062	14009	14244	14190	14515	14461	14696
Carico di ribaltamento, in linea	kg	11943	12014	10171	10140	11400	11573	9568
Carico di ribaltamento, articolato	kg	10340	10411	8680	8748	9816	9974	8189
Carico utile massimo	kg	5170	5205	4340	4374	4908	4987	4095
Densità massima del materiale	kg/m <sup>3</sup>	2248	2356	1887	1980	2414	2579	1832
Forza di strappo alla benna/bilanciere	daN	9909	10766	10188	11066	9265	9978	9290

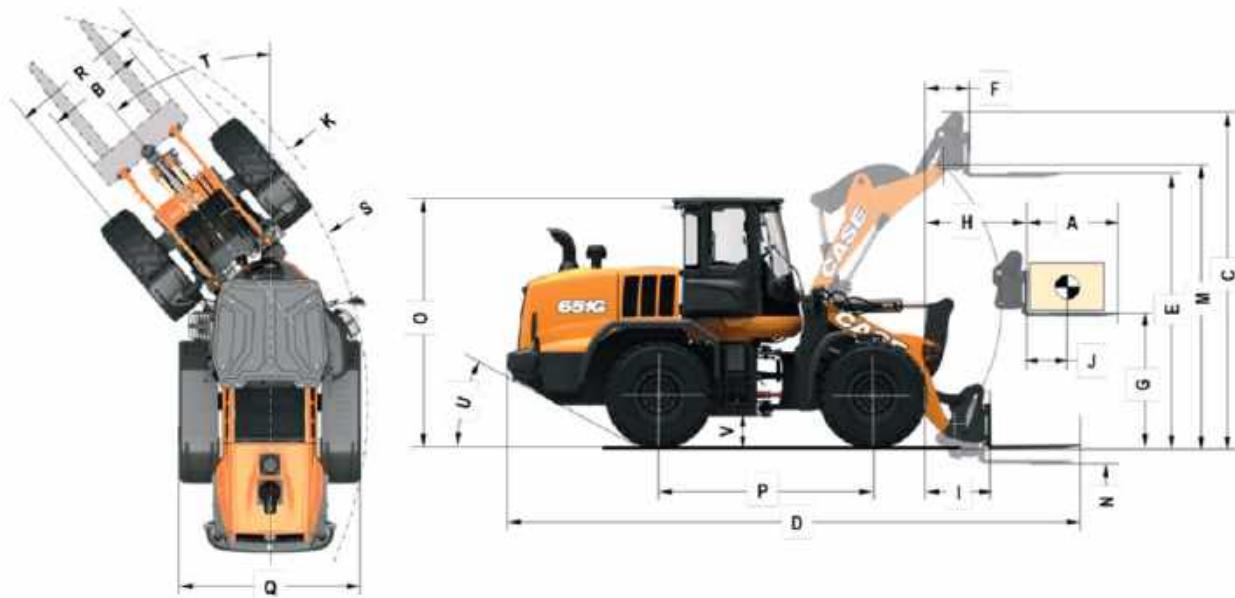
TEMPI DI CICLO								
Sollevamento (pieno carico)	sec	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Scarico (pieno carico)	sec	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Abbassamento (a vuoto, posizione flottante)	sec	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3

Tutte le macchine sono attrezzate con std. \* (salvo diversa indicazione), cabina ROPS con riscaldamento e A/C, contrappeso pesante, parafanghi anteriori e posteriori, serbatoi pieni di carburante e DEF, operatore fino a 75 kg. Specifiche secondo ISO 14397, ISO 5998 e ISO 7546.

\* Dimensioni degli pneumatici standard per modello: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25 | 1021G-1121G: 26.5R25

# SPECIFICHE DEL CARICATORE

## FORCHE, Z-BAR E XR - 521G-621G-651G-721G

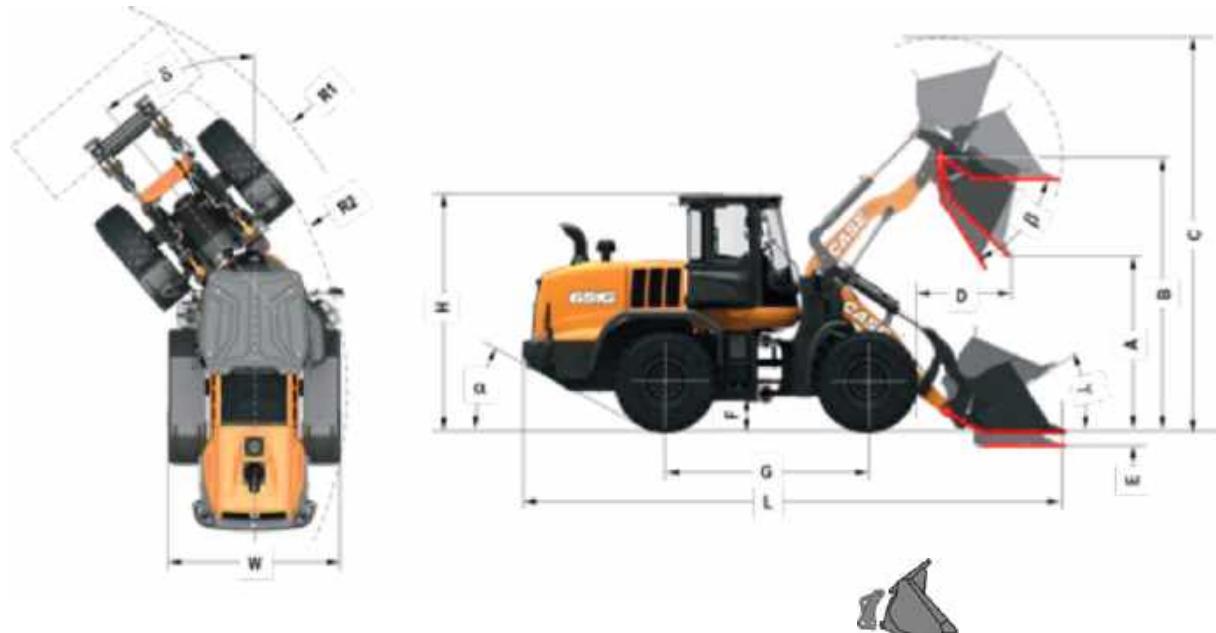


DIMENSIONE - Forche e attacco rapido montati in fabbrica		521G		621G		651G		721G	
		Z-Bar	XR	Z-Bar	XR	Z-Bar	XR	Z-Bar	XR
A	Lunghezza forche	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1220
B	Larghezza accessorio	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Peso attrezzatura - accoppiatore incluso	kg	742	742	801	801	801	801	1056
C	Altezza totale alla sommità dell'accessorio, forche in piano	mm	3766	4146	3925	4350	4033	4458	4179
D	Lunghezza totale forche a terra	mm	7122	7473	7614	8033	7624	8043	7990
E	Distanza delle forche alla massima altezza	mm	3397	3777	3626	4051	3731	4156	3802
F	Sbraccio delle forche alla massima altezza	mm	701	675	578	579	458	431	618
G	Distanza dalle forche allo sbraccio max	mm	1667	1666	1755	1755	1751	1751	1762
H	Sbraccio delle forche (max)	mm	1421	1688	1376	1698	1376	1698	1499
I	Sbraccio delle forche a terra	mm	762	1113	691	1110	701	1120	875
J	Centro di carico forche	mm	600	600	600	600	600	600	600
K	Raggio di sterzata con forche in posizione di trasporto e richiamo di 15°	mm	5359	5567	5531	5776	5531	5776	6058
M	Altezza al perno benna - altezza massima	mm	3605	3985	3833	4258	3938	4363	4080
N	Profondità di scavo	mm	32	67	12	17	(-7)	(-9)	42
Dimensioni comuni a tutte le macchine equipaggiate con gli stessi pneumatici:									
O	Altezza totale - parte superiore della cabina	mm	3275	3275	3384	3384	3384	3381	3377
P	Passo	mm	2750	2750	2900	2900	2900	2900	3253
Q	Larghezza totale - senza accessorio	mm	2448	2448	2478	2478	2478	2478	2558
R	Larghezza del battistrada	mm	2000	2000	1950	1950	1950	1950	2030
S	Raggio di sterzata	mm	5002	5002	5223	5223	5233	5233	5748
T	Angolo di sterzata dal centro	°	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40
U	Angolo di partenza	°	30	30	25	25	25	25	29
V	Luce libera da terra	mm	341	341	389	389	389	389	384
<b>DATI OPERATIVI</b>									
Peso operativo (senza carico)		kg	10933	11121	12754	12936	13939	14121	15477
Carico operativo:									
50% del carico di ribaltamento a giro completo, SAE J1197		kg	2681	2369	3281	2838	3648	3170	3952
60% del carico di ribaltamento a giro completo, terreno accidentato, EN474-3		kg	3217	2842	3937	3405	4377	3804	4743
80% del carico di ribaltamento a giro completo, terreno solido e pianeggiante, EN474-3		kg	4289	3790	5249	4540	5836	5072	6324
Carico di ribaltamento:									
Macchina dritta		kg	6247	5541	7734	6717	8635	7529	9542
Completamente sterzata (40°)		kg	5361	4737	6562	5675	7296	6340	7904

Tutte le macchine sono attrezzate con std. \* (salvo diversa indicazione), cabina ROPS con riscaldamento e A/C, contrappeso pesante, parafanghi anteriori e posteriori, serbatoi pieni di carburante e DEF, operatore fino a 75 kg. Specifiche secondo ISO 14397, ISO 5998 e ISO 7546.

\* Dimensioni degli pneumatici standard per modello: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25 | 1021G-1121G: 26.5R25

# SPECIFICHE DEL CARICATORE BENNE, XT - 521G-621G-651G-721G



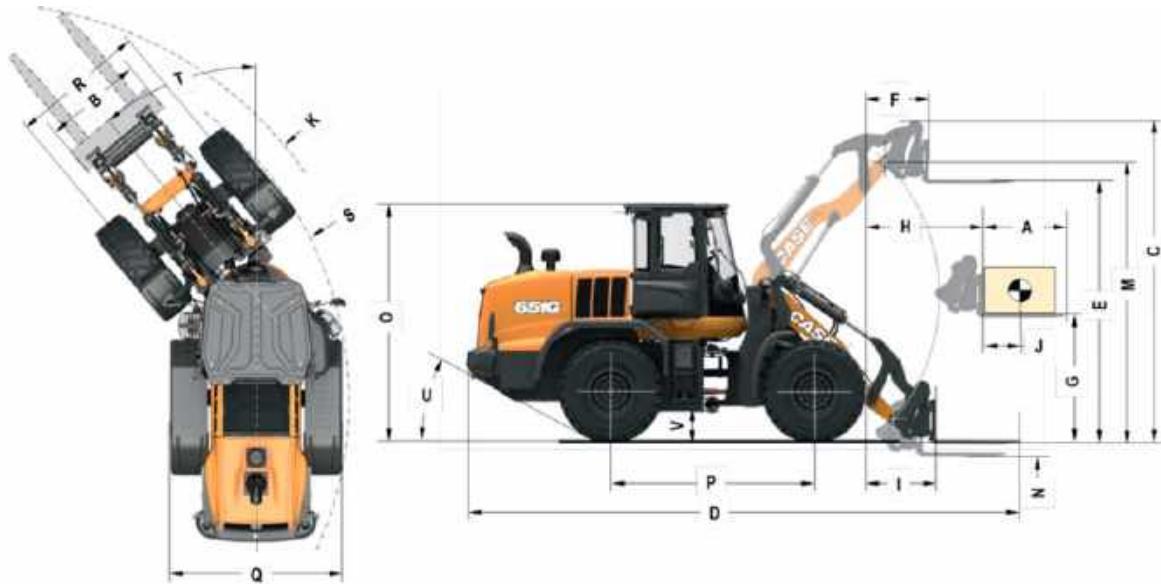
DIMENSIONE - Dati con benne montate in fabbrica			521G		621G		651G		721G	
			XT	B.O.E.	Denti	XT	B.O.E.	Denti	XT	B.O.E.
Accessorio benna										
Capacità nominale benna	m <sup>3</sup>	1,8	1,7	2	1,9	2	1,9	2,7	2,6	
Capacità benna con coefficiente di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	2	1,9	2,2	2,1	2,2	2,1	3	2,8	
Larghezza totale benna	mm	2497	2540	2497	2540	2497	2540	2712	2726	
Peso della benna	kg	1050	902	1256	1202	1256	1202	1682	1663	
A Altezza di scarico a 45° alla massima altezza	mm	2428	2357	2572	2495	2569	2492	2796	2689	
B Altezza al perno benna	mm	3743	3743	3960	3960	3956	3956	4154	4154	
C Altezza totale	mm	4932	4932	5233	5233	5230	5230	5504	5504	
D Sbraccio della benna, angolo di scarico di 45°, massima altezza	mm	1116	1182	1105	1175	1105	1175	1162	1249	
E Profondità di scavo	mm	197	200	180	184	183	188	123	137	
F Luce libera da terra	mm	341	341	389	389	389	389	437	437	
G Passo	mm	2750	2750	2900	2900	2900	2900	3550	3550	
H Altezza tetto della cabina	mm	3275	3275	3384	3384	3384	3384	3577	3577	
W Larghezza totale del veicolo (senza benna)	mm	2448	2448	2478	2478	2478	2478	2978	2978	
L Lunghezza totale a terra (con benna)	mm	7120	7219	7777	7885	7780	7888	7998	8146	
α Angolo di partenza	°	30	30	25	25	25	25	29	29	
R2 Raggio di sterzata (ruota esterna)	mm	5002	5002	5223	5223	5223	5223	5748	5748	
R1 Raggio di sterzata (angolo benna, sbraccio max)	mm	5527	5572	5725	5768	5725	5768	6396	6446	
δ Angolo di sterzata pieno	°	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	±40	
γ Angolo di richiamo benna con braccio in posizione di trasporto	°	53	53	59	59	59	59	47	47	
β Angolo di scarico benna alla massima altezza	°	57	57	50	50	50	50	61	61	
PRESTAZIONI CARICATORE										
Accessorio benna			B.O.E.	Denti	B.O.E.	Denti	B.O.E.	Denti	B.O.E.	Denti
Peso operativo della macchina (con pneumatici L3)	kg	11564	11511	13376	13323	14446	14393	15911	15892	
Carico di ribaltamento, in linea	kg	7161	7295	8826	8968	9740	9889	10446	10556	
Carico di ribaltamento, articolato	kg	6235	6360	7613	7744	8467	8606	8679	8774	
Carico utile massimo	kg	3118	3180	3806	3872	4234	4303	4340	4387	
Densità massima del materiale	kg/m <sup>3</sup>	1784	1914	1875	2000	2086	2222	1602	1684	
Forza di strappo alla benna/bilanciere	daN	7899	8540	10242	10944	10242	10945	11718	12464	
TEMPI DI CICLO										
Sollevamento (pieno carico)	sec	5,4			6,5		n/d		5,2	
Scarico (pieno carico)	sec	2,4			2,4		n/d		1,3	
Abbassamento (a vuoto, posizione flottante)	sec	3,9			4,2		n/d		2,4	

Tutte le macchine sono attrezzate con std. \* (salvo diversa indicazione), cabina ROPS con riscaldamento e A/C, contrappeso pesante, parafanghi anteriori e posteriori, serbatoi pieni di carburante e DEF, operatore fino a 75 kg. Specifiche secondo ISO 14397, ISO 5998 e ISO 7546.

\* Dimensioni degli pneumatici standard per modello: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25 | 1021G-1121G: 26.5R25

# SPECIFICHE DEL CARICATORE

## FORCHE, XT - 521G-621G-651G-721G



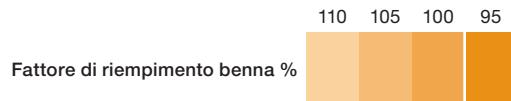
DIMENSIONE - Forche e attacco rapido montati in fabbrica		521G	621G	651G	721G
		XT	XT	XT	XT
A	Lunghezza forche	mm	1220	1200	1200
B	Larghezza accessorio	mm	1500	1500	1500
	Peso attrezzatura - accoppiatore incluso	kg	704	732	732
C	Altezza totale alla sommità dell'accessorio, forche in piano	mm	3702	3822	3822
D	Lunghezza totale forche a terra	mm	7380	7921	7294
E	Distanza delle forche alla massima altezza	mm	3468	3710	3707
F	Sbraccio delle forche alla massima altezza	mm	958	880	880
G	Distanza dalle forche allo sbraccio max	mm	1712	1806	1803
H	Sbraccio delle forche (max)	mm	1693	1705	1705
I	Sbraccio delle forche a terra	mm	1000	978	981
J	Centro di carico forche	mm	600	600	600
K	Raggio di sterzata con forche in posizione di trasporto e richiamo di 15°	mm	5511	5709	5709
M	Altezza al perno benna - altezza massima	mm	3743	3960	3958
N	Profondità di scavo	mm	88	48	51
Dimensioni comuni a tutte le macchine equipaggiate con gli stessi pneumatici:					
O	Altezza totale - parte superiore della cabina	mm	3460	3384	3384
P	Passo	mm	2750	2900	2900
Q	Larghezza totale - senza accessorio	mm	2829	2478	2478
R	Larghezza del battistrada	mm	2230	1950	1950
S	Raggio di sterzata	mm	6003	5223	5223
T	Angolo di sterzata dal centro	°	±40	±40	±40
U	Angolo di partenza	°	29	25	25
V	Luce libera da terra	mm	390	389	389
<b>DATI OPERATIVI</b>					
Peso operativo (senza carico)		kg	11218	12853	13922
Carico operativo:					
50%	del carico di ribaltamento a giro completo, SAE J1197	kg	2433	2939	3252
60%	del carico di ribaltamento a giro completo, terreno accidentato, EN474-3	kg	2920	3527	3903
80%	del carico di ribaltamento a giro completo, terreno solido e pianeggiante, EN474-3	kg	3893	4703	5204
Carico di ribaltamento:					
Macchina dritta		kg	5677	6922	7606
Completamente sterzata (40°)		kg	4866	5878	6505
Tutte le macchine sono attrezzate con std. * (salvo diversa indicazione), cabina ROPS con riscaldamento e A/C, contrappeso pesante, parafanghi anteriori e posteriori, serbatoi pieni di carburante e DEF, operatore fino a 75 kg. Specifiche secondo ISO 14397, ISO 5998 e ISO 7546.					
* Dimensioni degli pneumatici standard per modello: 521G: 17.5R25   621G-651G-721G: 20.5R25   821G-921G: 23.5R25   1021G-1121G: 26.5R25					

Tutte le macchine sono attrezzate con std. \* (salvo diversa indicazione), cabina ROPS con riscaldamento e A/C, contrappeso pesante, parafanghi anteriori e posteriori, serbatoi pieni di carburante e DEF, operatore fino a 75 kg. Specifiche secondo ISO 14397, ISO 5998 e ISO 7546.

\* Dimensioni degli pneumatici standard per modello: 521G: 17.5R25 | 621G-651G-721G: 20.5R25 | 821G-921G: 23.5R25 | 1021G-1121G: 26.5R25

# BENNE

## GUIDA ALLA SELEZIONE



### 521G

Tipo di benna / cinematismo del braccio	Capacità nominale	Densità materiale (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	2,1 m³					2,0 m³	2,0 m³			
XR	1,9 m³									2,1 m³					1,8 m³				
Z-BAR	1,8 m³										2,0 m³				2,0 m³				1,7 m³
XR	1,8 m³										2,0 m³				1,7 m³				
XT	1,8 m³										2,0 m³				1,7 m³				

### 621G

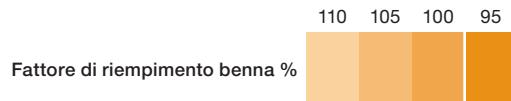
Tipo di benna / cinematismo del braccio	Capacità nominale	Densità materiale (t/m³)																
		0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3
Z-BAR	2,3 m³									2,5 m³					2,2 m³			2,2 m³
XR	2,3 m³									2,5 m³					2,2 m³			
Z-BAR	2,0 m³										2,2 m³				2,2 m³			1,9 m³
XR	2,0 m³										2,2 m³				1,9 m³			
XT	2,0 m³										2,2 m³				1,9 m³			

### 651G

Tipo di benna / cinematismo del braccio	Capacità nominale	Densità materiale (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										2,9 m³					2,5 m³			
<b>NUOVA OFFERTA</b>																			
Z-BAR	2,3 m³										2,5 m³					2,2 m³			2,2 m³
XR	2,3 m³										2,5 m³					2,2 m³			
Z-BAR	2,0 m³											2,2 m³				2,2 m³			1,9 m³
XR	2,0 m³											2,2 m³				2,2 m³			
XT	2,0 m³											2,2 m³				1,9 m³			1,9 m³

# BENNE

## GUIDA ALLA SELEZIONE



### 1021G

Tipo di benna / cinematismo del braccio	Capacità nominale	Densità materiale (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
Z-BAR	4,4 m³								4,8 m³							4,2 m³		
XR	4,4 m³								4,8 m³							4,2 m³		

### 1121G

Tipo di benna / cinematismo del braccio	Capacità nominale	Densità materiale (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
Z-BAR	4,4 m³									5,5 m³						4,7 m³		
XR	4,4 m³									5,5 m³						4,7 m³		

RIFERIMENTO: DENSITÀ DEI MATERIALI COMUNI E FATTORI DI RIEMPIMENTO DELLA BENNA

MATERIALE	Densità (t/m³)	Fattore di riempimento %	MATERIALE	Densità (t/m³)	Fattore di riempimento %
Terra, asciutto	1300	115	Barbabietole da zucchero	600	100
Terra, bagnata (da scavo)	1600	110	Grano	700	85
Terriccio	1100	110	Carbone, bituminoso	800	100
Argilla, naturale	1600	110	Carbone, antracite	1200	100
Argilla, asciutta	1600	110	Fertilizzante	1250	85
Argilla, bagnata	1650	105	Sale, asciutto	1300	85
Sabbia, asciutta	1500	110	Cemento	1500	100
Sabbia, umida	1700	110	Gesso, frantumato	1800	100
Sabbia, bagnata	1900	110	Calcare	1600	95
Ghiaia, asciutta	1600	110	Calcare, frantumato	1530	100
Ghiaia, umido	1900	105	Asfalto	1600	100
Sabbia e argilla, naturale	1600	110	Compost, asciutto	800	105
Ghiaia e argilla, asciutta	1400	110	Compost, umido	1000	100
Ghiaia e argilla, umido	1600	100	Rifiuti (domestici)	600	100
Sabbia e ghiaia, asciutte	1700	105	Rifiuti (accatastati)	1000	100
Sabbia e ghiaia, bagnate	2000	100	Carta, tagliata a strisce, sfusa	600	110
Aggregati Ø25 mm - Ø76 mm	1800	110	Carta (carta e cartone di scarto)	1000	110
Roccia >Ø76 mm	1600	100	Carbone	500	110
Neve, fresca	200	110	Granito	1800	95

# STANDARD E ACCESSORI

## CARATTERISTICHE COMUNI - GAMMA COMPLETA

GAMMA COMPLETA		GAMMA COMPLETA	
OPERATORE		VANO OPERATORE	
Aria condizionata cabina	●	Fari di lavoro a LED: 2 anteriori + 2 posteriori	○
Display multifunzione touchscreen a colori da 8"	●	Fari di lavoro a LED: 4 anteriori + 2 posteriori	○
Comandi elettroidraulici regolabili montati sul sedile della consolle dx	●	Fari di lavoro a LED: 6 anteriori + 4 posteriori	○
Tre pulsanti configurabili (richiamo rapido delle pagine preferite sul display)	●	Fari di guida alogenici	●
Impostazione della velocità di innesto del controllo di marcia (pulsante sulla tastiera)	●	Fari di guida LED	○
Impostazione della velocità del motore a un valore fisso (pulsante sul tastierino)	●	<b>OMOLOGAZIONE STRADALE (1121G ESCLUSA)</b>	
Griglia di sbrinamento del lunotto posteriore	●	Omologazione stradale italiana	○
Protezione della cabina ROPS (ISO EN13510) e FOPS (ISO EN3449)	●	Omologazione stradale tedesca/olandese (40 km/h)	○
Modalità di accensione protetta da password	●	Omologazione stradale italiana per pneumatici ag	○
Microfono integrato sul tetto per chiamate a mani libere (radio Bluetooth richiesta)	●	Omologazione stradale tedesca/olandese (40 km/h) pneumatici ag	○
Porte USB e AUX	●	Omologazione stradale svedese	○
Vani portaoggetti multipli e portabicchieri	●	<b>CONNELLITIVITÀ</b>	
Porta documenti	●	Connellività avanzata (dashboard del concessionario, parametri di stato della macchina, avvisi di manutenzione e riparazione, diagnosi remota)	●
Kit di accessori comprensivo di:		3 anni di abbonamento al portale SiteWatch™ (gestione della flotta, rapporti sul carico utile in tempo reale, ecc.)	●
• Parasole posteriore		<b>VARIE</b>	
• Vano sotto il sedile	○	Estintore	○
• Presa supplementare da 24 V		Cassetta degli attrezzi vuota	○
• 2° specchietto retrovisore interno lato sinistro		Attacco di traino, obbligatorio secondo EN474	●
• Due ganci per cappotti		Cunei ferma ruota	○
Due specchietti retrovisori esterni	●	Parafanghi larghi con gradini dx-sx, omologazione svedese	○
Due specchietti retrovisori esterni riscaldati	○	Gradini su entrambi i lati, con parafanghi integrali	○
Sedile di serie, riscaldato, a sospensione, schienale alto e poggiatesta, rivestito in tessuto	●	Supporto per targa	○
Sedile premium comprensivo di:		Coperture laterali del telaio posteriore	○
• Sospensioni attive		Copertura inferiore (piastra) sul telaio posteriore	○
• Rivestimento parziale in pelle		Protezione del telaio anteriore	○
• Cuscino di seduta più largo (+ 40 mm)		Contrappeso, standard	●
• Schienale alto con poggiatesta	○	Contrappeso, heavy-duty	○
• Ampi braccioli		Pacchetto di protezioni per la movimentazione dei rifiuti, comprensivo di:	
• Regolazione automatica del peso		• Coperture per l'articolazione del telaio	
• Ammortizzatore a bassa frequenza		• Copertura del telaio anteriore	
• Riscaldamento dei sedili		• Protezione inferiore della trasmissione	
• Ammortizzatore orizzontale		• Protezione inferiore del telaio anteriore	
Cintura di sicurezza da 2" a 2 punti ad alta visibilità	●	• Protezione del cilindro idraulico	
Predisposizione radio (compresi cablaggio e altoparlanti)	●	• Espulsori di detriti dal telaio anteriore (vano cilindro del braccio)	
Radio AM/FM con Bluetooth	○	• Griglie di protezione dei fari anteriori	
Faro rotante	○	• Griglie di protezione dei fari posteriori	
Telecamera posteriore (immagine visualizzata automaticamente quando viene inserita la retromarcia)	●	• Protezione del fondo del serbatoio del carburante	
Joystick elettroidraulico, 2 funzioni	●	<i>Nota: disponibile su 621G, 651G, 721G, 821G, 921G</i>	
Joystick, elettroidraulico, 3 funzioni (3° funzione controllata da un cursore sul joystick)	○	Griglia di protezione del parabrezza anteriore	○
Joystick, elettroidraulico (4 funzioni, terza e quarta funzione controllate da due cursori sul joystick)	○	Sistema di lubrificazione automatica	○
Tre leve monoassiali, tipo finger-tip	○	Cofano vano motore con apertura elettrica (escluso 521G)	●
Funzione automatica di ritorno alla posizione di scavo regolabile tramite pulsante in cabina	●	Porte di scarico dei fluidi esterni (olio motore, liquido di raffreddamento motore, olio idraulico)	●
Arresto automatico dell'altezza del braccio regolabile tramite pulsante in cabina	●	<b>IMPIANTO IDRAULICO / STERZO</b>	
Funzione automatica di ritorno alla posizione di marcia regolabile pulsante in cabina	●	Sterzo elettrico di emergenza secondario	●
Volante standard	●	Pompa a cilindrata variabile con sistema LS	●
Sterzo a joystick (in aggiunta al volante standard)	○	Distributore idraulico con LS a 3 spole	●
Sistema di pesatura integrato con funzione di ribaltamento automatico, dati trasmessi in tempo reale al Portale Clienti tramite SiteWatch™	○	4° funzione idraulica	○
Sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici (TPMS)	○	Anti beccheggio (ride control)	●
Fari di lavoro alogenici: 2 anteriori + 2 posteriori	●	Circuito dedicato all'attacco rapido	○
Fari di lavoro a LED: 2 anteriori + 2 posteriori	○		
Fari di lavoro a LED: 4 anteriori + 2 posteriori	○		

# STANDARD E ACCESSORI

## CARATTERISTICHE - 651G - 721G

	651G		721G	
	Z-BAR/XR	XT	Z-BAR/XR	XT
<b>MOTORE</b>				
Motore FPT N67 Stage V	●	●	●	●
Riduzione selettiva del catalizzatore post-trattamento dei gas di scarico su filtro	●	●	●	●
Selezione delle modalità di funzionamento del motore (Smart/Max)	●	●	●	●
Copertura antipioggia della presa di aspirazione (senza pre-pulitore)	●	●	●	●
Pre-pulitore presa di aspirazione	○	○	○	○
Pre-pulitore presa di aspirazione con espulsore polveri (Sy-Klone)	○	○	○	○
Pacchetto di avviamento di serie	●	●	●	●
Pacchetto di avviamento a freddo	○	○	○	○
Pacchetto di serie con olio idraulico biodegradabile	○	○	○	○
Pacchetto a freddo con olio idraulico biodegradabile	○	○	○	○
Esclusivo pacchetto di radiatori di raffreddamento (cooling cube) con ventola idraulica reversibile a velocità variabile	●	●	●	●
Cooling cube heavy-duty, nuclei di radiatori più ampi con ventola idraulica reversibile a velocità variabile	○	○	○	○
Avviamento da remoto	●	●	●	●
<b>TRASMISSIONE E ASSALI</b>				
Trasmissione Powershift, controllo automatico a 4 velocità in avanti / 3 velocità in retromarcia	●	●	●	●
Trasmissione Powershift, controllo automatico a 5 velocità in avanti / 3 velocità in retromarcia con blocco del convertitore di coppia e disinnesco proporzionale della frizione	○	○	○	○
Leva di comando della trasmissione sul piantone dello sterzo	●	●	●	●
Interruttore a bilanciere Avanti-Neutro-Indietro sulla leva di comando idraulica	●	●	●	●
Limitatore di velocità della trasmissione 20 km/h	○	○	○	○
Freno di stazionamento passivo, disinnesco elettrico, inserimento automatico allo spegnimento del motore	●	●	●	●
Assali heavy-duty con differenziale a slittamento limitato anteriore e posteriore	●	●	●	●
Assali heavy-duty con blocco del differenziale anteriore e differenziale posteriore aperto	○	○	○	○
Assali heavy-duty con blocco del differenziale anteriore e LSD posteriore	○	○	○	○
<b>TIRES</b>				
L3 Radial XHA2	20.5R25 (larghezza standard)	Michelin	○	○
L3 Radial XHA2	20.5R25 (larghezza ridotta, solo per l'Italia)	Michelin	-	-
L3 Radial VJT	20.5R25 (larghezza standard)	Bridgestone	●	●
L3 Radial VJT	20.5R25 (larghezza ridotta, solo per l'Italia)	Bridgestone	-	-
L3 Radial TB516	20.5R25 (larghezza standard)	Triangle	○	○
L3 Radial TB516	20.5R25 (larghezza ridotta, solo per l'Italia)	Triangle	-	-
L5 Radial X-MINE D2	20.5R25 (larghezza standard)	Michelin	○	○
L5 Radial X-MINE D2	20.5R25 (larghezza ridotta, solo per l'Italia)	Michelin	-	-
L5 Radial XLD D2	20.5R25 (larghezza standard)	Michelin	○	○
L5 Radial XLD D2	20.5R25 (larghezza ridotta, solo per l'Italia)	Michelin	-	-
L5 Radial TB538S+	20.5R25 (larghezza standard)	Triangle	○	○
L5 Radial TB538S+	20.5R25 (larghezza ridotta, solo per l'Italia)	Triangle	-	-
L2 Radial VSW	20.5R25 (larghezza ridotta)	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.	-	○
<b>CINEMATISMO CARICATORE E ACCESSORI</b>				
Cinematismo Z-Bar standard	●	-	●	-
XR - Cinematismo a sbraccio esteso	-	-	○	-
XT - Bracci paralleli	-	●	-	●
Benna, pin-on, 2,3 m <sup>3</sup> , larghezza 2490 mm	○	-	-	-
Benna, pin-on, 2,6 m <sup>3</sup> , bordi laterali curvi (movimentazione, solo Z-Bar)	○	-	-	-
Benna, con attacco rapido idraulico, 2,1 m <sup>3</sup> , larghezza 2490 mm	○	○	-	-
Benna, pin-on, 2,7 m <sup>3</sup> , larghezza 2690 mm	-	-	○	○
Benna, pin-on, 2,5 m <sup>3</sup> , larghezza 2474 mm	-	-	○	○
Benna, pin-on, 3,0 m <sup>3</sup> , bordi laterali diritti (G.P., solo Z-Bar)	-	-	○	○
Benna, pin-on, 3,2 m <sup>3</sup> , bordi laterali curvi (movimentazione, solo Z-Bar)	-	-	○	○
Benna, con attacco rapido idraulico, 2,7 m <sup>3</sup> , larghezza 2690 mm	-	-	○	○
Benna, con attacco rapido idraulico, 2,5 m <sup>3</sup> , larghezza 2474 mm	-	-	○	○
Attacco rapido idraulico	○	○	○	○
Forca con attacco rapido idraulico	○	○	○	○
Denti della benna	○	○	○	○
Tagliente reversibile imbullonato	○	○	○	○
Denti + segmenti con tagliente imbullonato	○	○	○	○
Protezione denti della benna L = 2490 mm	○	○	○	○



# COSTRUIAMO SULLE NOSTRE FONDAMENTA.

Dal 1842, noi di CASE Construction Equipment ci impegniamo con forza nella realizzazione di soluzioni pratiche e intuitive, che garantiscono efficienza e produttività.

L'ampia rete di concessionari CASE è sempre pronta a supportarvi e a proteggere il vostro investimento.

Ci impegniamo a fare ciò che è giusto per i clienti e per le nostre comunità, in modo che possano sempre contare su CASE.

**CNH Industrial**  
Deutschland GmbH  
Case Baumaschinen  
Benzstr. 1-3 - D-74076 - Heilbronn  
GERMANIA

**CNH Industrial**  
Maquinaria Spain, S.A.  
Avenida Aragón 402  
28022 Madrid  
ESPAÑA

**CNH Industrial France, S.A.**  
16-18 Rue des Rochettes  
91150 Morigny-Champigny  
FRANCE

**CNH Industrial Italia SpA**  
Lungo Stura Lazio 19  
10156, Torino  
ITALIA

**CASE Construction Equipment**  
Cranes Farm Rd  
Basildon - SS14 3AD  
UNITED KINGDOM

NOTA: Gli equipaggiamenti di serie e quelli a richiesta possono variare a seconda delle esigenze e delle regolamentazioni specifiche di ciascun paese. Le illustrazioni potrebbero includere equipaggiamenti a richiesta piuttosto che di serie – consultare il proprio concessionario Case. CNH Industrial si riserva inoltre il diritto di apportare modifiche alle specifiche dei macchinari senza incorrere in qualsivoglia obbligo relativo a tali variazioni.

Conforme alla direttiva 2006/42/CE

La chiamata è gratuita da un telefono fisso.  
Controllare in anticipo con il proprio operatore di telefonia mobile se è previsto un addebito. Numero verde non disponibile in tutte le aree.