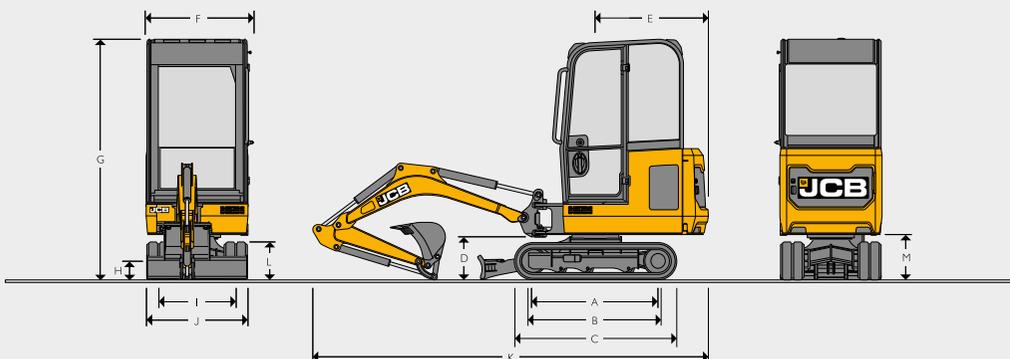


## DIMENSIONI



Modello		18z-I	19c-I	19c-I EP	
A	Interasse ruote	mm	1218	1218	1218
B	Lunghezza di appoggio del cingolo	mm	1220	1220	1220
C	Lunghezza totale del carro - cingoli in gomma	mm	1578	1578	1578
	Lunghezza totale del carro - cingoli in acciaio	mm	1578	1578	1578
D	Luce libera supporto braccio	mm	409	409	409
E	Raggio di rotazione posteriore	mm	685	1103	1103
F	Larghezza complessiva della torretta	mm	996	996	996
G	Altezza filo cabina	mm	N/D	2328	2328
	Altezza totale con tettuccio	mm	2340	2345	2345
H	Altezza minima da terra	mm	162	162	162
I	Carreggiata - ritratta/estesa	mm	750-1110	750-1110	750-1110
J	Larghezza totale del carro/gomma/acciaio - ritratto	mm	980	980	980
	Larghezza totale del carro/gomma/acciaio - allargato	mm	1330	1330	1330
K	Lunghezza di trasporto	mm	3547	3860	3862
L	Altezza della cingolatura	mm	367	367	367
M	Altezza da terra della piattaforma	mm	434	434	434

## MOTORE

Modello	18z-I, 19c-I, 19c-I EP	
Modello	403D-07	
Carburante	Diesel	
Raffreddamento	Acqua	
Potenza massima - ISO 14396	kW	11,7 a 2.550 giri/min
Potenza netta	kW	10,8 a 2.550 giri/min
Coppia massima ISO 14396	Nm	45,6 a 2.000 giri/min
Cilindrata	cc	762
Pendenza massima superabile	gradi	35°
Motorino d'avviamento	kW	1,2
Batteria	V/A	12 V/65 AH
Alternatore	amp (condizionatore)	60

## CARRO

Modello	18z-I	19c-I	19c-I EP
Carreggiata	Variabile	Variabile	Variabile
N. di rulli di appoggio	3	3	3
Larghezza cingolo in gomma	mm	230	230
Larghezza cingolo in acciaio	mm	230	230
Velocità di trasferimento - lenta	km/h	2,4	2,4
Velocità di trasferimento - veloce	km/h	4,1	4,1
Forza di trazione	kN	13,2	13,2

## IMPIANTO IDRAULICO

Modello	18z-I	19c-I	19c-I EP
Pompa	cc	18	18
Portata nominale a 2.000 giri/min	l/min	36	36
Pressione massima scavo/traslazione	bar	235	235
Pressione massima rotazione	bar	167	167
Pressione idraulica di circuito ausiliario (aus. 1)	bar	200	200
Pressione idraulica di circuito ausiliario (aus. 2)	bar	N/D	N/D
Portata circuito ausiliario (aus. 1)	l/min	32	32
Portata circuito ausiliario (aus. 2)	l/min	N/D	N/D
Pompa idraulica	Pistone	Pistone	Pistone

PESI							
Modello		18Z-1		19C-1		19C-1 EP	
		Tettuccio	Cabina	Tettuccio	Cabina	Tettuccio	Cabina
Peso operativo*	kg	1749	1830	1910	1863	1943	
Protezione FOPS (Falling Object Protective Structure, Struttura di protezione per la caduta oggetti)	kg	N/D	N/D	15	N/D	15	
Cingoli in acciaio	kg	81	81	81	81	81	
Dozer lungo	kg	9	9	9	9	9	
Quickhitch meccanico	kg	14	14	14	14	14	
Quickhitch idraulico (senza tubi flessibili)	kg	N/D	N/D	N/D	24	24	
Avambraccio extra lungo	kg	N/D	N/D	N/D	5	5	
Peso di spedizione**	kg	1655	1736	1816	1769	1849	
Pressione specifica al suolo (cingoli in gomma)	kg/cm <sup>2</sup>	0,33	0,35	0,36	0,36	0,37	
Pressione specifica al suolo (cingoli in acciaio)	kg/cm <sup>2</sup>	0,35	0,36	0,38	0,38	0,39	
Peso di trasporto (peso operatore - 75 kg)	kg	1674	1755	1835	1788	1868	

\*Peso operatore secondo ISO 6016 comprensivo di cabina/tettuccio, cingoli in gomma, avambraccio da 950 (19C-1 e 18Z-1), avambraccio da 1100 (19C-1 EP), benna da 300 mm, serbatoi pieni e un operatore del peso di 75 kg. \*\*Il peso di spedizione secondo ISO 6016 rappresenta la massa della macchina base senza operatore, con livello di carburante al 10% della capacità del serbatoio.

## RIFORMIMENTI

Modello	18Z-1	19C-1	19C-1 EP	
Serbatoio carburante	l	20,5	18,5	18,5
Liquido raffreddamento motore	l	Modello tettuccio: 4,2	Modello tettuccio: 4,2 Modello cabina: 4,7	Modello tettuccio: 4,2 Modello cabina: 4,7
Olio motore	l	2,5	2,5	2,5
Impianto idraulico	l	28	28	28
Serbatoio idraulico	l	15	15	15

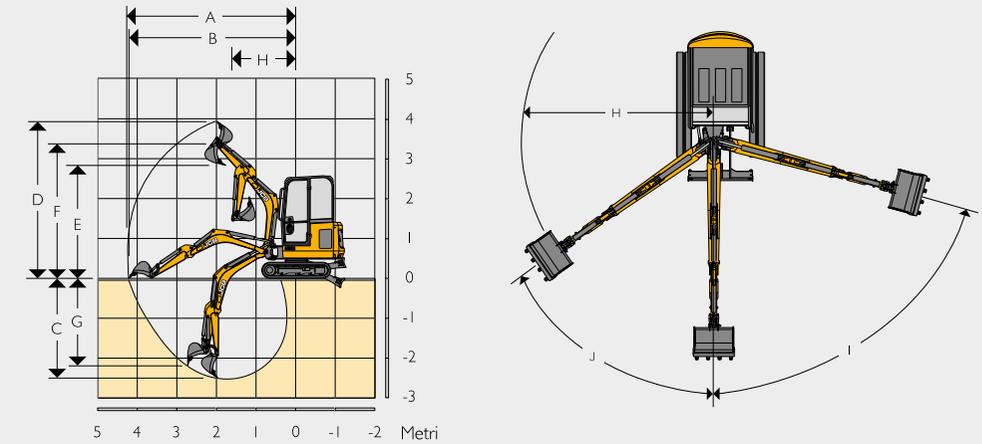
## CABINA OPERATORE

Modello	18Z-1	19C-1	19C-1 EP	
Altezza cabina/tettuccio	mm	2346	2330 / 2347	2330 / 2347
Altezza cabina/tettuccio con struttura protettiva FOGS LIVELLO I	mm	2346	2349 / 2347	2349 / 2347
Lunghezza cabina/tettuccio con struttura protettiva FOGS LIVELLO I	mm	1107	1236 / 1427	1236 / 1427
Lunghezza cabina/tettuccio	mm	1107	1202 / 1427	1202 / 1427
Larghezza cabina/tettuccio	mm	978	976 / 978	976 / 978

## DOZER

Modello	18Z-1	19C-1	19C-1 EP	
Lunghezza dozer (STD)	mm	787	787	787
Altezza massima sopra il terreno	mm	239	239	239
Profondità di scavo sotto il livello del terreno	mm	225	225	225
Angolo d'attacco	gradi	25,3	25,3	25,3
Larghezza (senza prolunghe)	mm	980	980	980
Larghezza (con prolunghe)	mm	1340	1340	1340
Altezza	mm	234	234	234

## PRESTAZIONI



		18Z-1 / 19C-1 / 19C-1 EP (avambraccio da 950 mm)	18Z-1 / 19C-1 / 19C-1 EP (avambraccio da 1100 mm)	19C-1 EP (avambraccio extra-lungo da 1344 mm)	
	Lunghezza braccio	mm	1800	1800	1800
A	Massimo sbraccio	mm	3899	4043	4247
B	Massimo sbraccio al suolo	mm	3834	3981	4220
C	Profondità di scavo massima - lama dozer sollevata	mm	2271	2421	2665
	Profondità di scavo massima - lama dozer abbassata	mm	2426	2576	2819
D	Altezza massima di scavo	mm	3556	3667	3847
E	Altezza massima di scarico/carico	mm	2598	2637	2818
F	Altezza massima al perno avambraccio	mm	3116	3154	3335
G	Massima profondità di scavo verticale	mm	1933	2139	2375
H	Raggio di rotazione anteriore minimo (senza brandeggio)	mm	1488	1517	1565
	Raggio di rotazione anteriore minimo (con brandeggio massimo)	mm	1171	1196	1236
I	Angolo di brandeggio sinistro	gradi	75°	75°	75°
J	Angolo di brandeggio destro	gradi	55°	55°	55°
	Angolo di azionamento benna	gradi	201°	201°	201°
	Angolo di azionamento avambraccio	gradi	126°	126°	126°
	Forza di strappo alla benna (posizione potenza)	kN	18	18	18
	Forza di strappo all'avambraccio	kN	10,1	9,1	7,9
	Velocità di rotazione	giri/min	7,9	7,9	7,9

## DOTAZIONI

Modello	18Z-I	19C-I	19C-I EP
<b>ASSISTENZA E MANUTENZIONE</b>			
Kit faro rotante lampeggiante	•	•	•
Filtro aria a elemento singolo	•	•	•
Intervalli di ingrassaggio gruppo di scavo ogni 500 ore	•	•	•
Ingrassatore con cartuccia	+	+	+
Kit attrezzi	+	+	+
Preriscaldamento automatico			+

## CINGOLI E CARRO

Cingoli in gomma da 230 mm a passo corto	•	•	•
Traslazione a due velocità	•	•	•
Carro a carreggiata variabile	•	•	•
Lama dozer allargabile	•	•	•
Motori di trazione con kickdown automatico			•
Tendicingoli con molle heavy-duty	•	•	•
Cingoli in gomma a passo lungo da 230 mm	+	+	+
Cingoli in acciaio da 230 mm	+	+	+
Lama dozer lunga	+	+	+
Motori di trazione con kickdown automatico	+	+	

## POSTAZIONE OPERATORE

Avvisatori acustici/visivi completi	•	•	•
Esclusione di tutti i comandi	•	•	•
Presa di corrente da 12 V	•	•	•
Servocomandi ISO	•	•	•
Sedile statico	•	•	•
Secondo circuito ausiliario con comando elettroproporzionale			+
Comandi a doppia configurazione (commutazione ISO/SAE)	+	+	+
Sedile ammortizzato in tessuto		+	+
Sedili ammortizzati in vinile	+	+	+
Luci interne LED		+	+
Tendina parasole	+	+	+
Estintore	+	+	+
Pedali per leve di comando	+	+	+
Kit radio completo		+	+

## IMPIANTO IDRAULICO

Blocco idraulico della rotazione durante la traslazione	•	•	•
Circuito ausiliario a effetto singolo	•	•	•
Pompa a portata variabile	•	•	•
Traslazione rettilinea	•	•	•
Impianto idraulico ORFS (a tenuta frontale con O-ring)	•	•	•
Raccordi circuito ausiliario a sgancio rapido	•	•	•
Circuiti ausiliari a doppio effetto	+	+	+
Bocchetta di ventilazione ausiliaria			+

Modello	18Z-I	19C-I	19C-I EP
<b>PROTEZIONE E SICUREZZA</b>			
Tettuccio con certificazione ROPS, TOPS e FOGS	•	•	•
Cabina con certificazione ROPS e TOPS		+	+
Cassetta porta-attrezzi interna con serratura	•	•	•
Luce di lavoro sul braccio protetta	•	•	•
Isolamento idraulico 2GO	•	•	•
Tag dati Cesar (SOLO REGNO UNITO)	•	•	•
Staccabatteria (Europa)	•	•	•
Faro rotante lampeggiante	+	+	+
Lampeggiante verde collegato alla cintura di sicurezza	+	+	+
LiveLink	+	+	+
Immobilizer con tastierino per codice PIN	+	+	+
Immobilizer chiave	+	+	
Protezione frontale in polycarbonato	+	+	+
Griglia di protezione e luce di lavoro LED su braccio	+	+	+
Protezione FOGS di livello I	•	+	+
Allarme di retromarcia	+	+	+

## DOTAZIONI ESTERNE

Avambraccio di serie (mm)	950	950	1100
Punti di ancoraggio	•	•	•
Lampeggiante LED	+	+	+
Opzioni avambraccio (mm)	1100	1100	950/1344
Luci di lavoro alogene	+	+	+
Supporto braccio heavy-duty	•	•	•
Specchi esterni	+	+	+
Gamma benna piena	+	+	+
Quickhitch meccanico	+	+	+
Quickhitch idraulico			+
Avambraccio predisposto per trattentore	+	+	+

DI SERIE •

OPZIONALE +

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO - CINGOLI IN GOMMA DA 230 MM, BRACCIO DA 1800 MM, AVAMBRACCIO DA 1100 MM, SENZA BENNA.

18Z-1

Alt. carico	1,5 m				2,0 m				2,5 m				3,0 m				3,5 m				Capacità al massimo sbraccio				Distanza
	Allarg.	Richiam.	Dozer soll.	Dozer abb.	Allarg.	Richiam.	Dozer soll.	Dozer abb.	Allarg.	Richiam.	Dozer soll.	Dozer abb.	Allarg.	Richiam.	Dozer soll.	Dozer abb.	Allarg.	Richiam.	Dozer soll.	Dozer abb.	Allarg.	Richiam.	Dozer soll.	Dozer abb.	
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg																
2,5					387*	164	398*	304*	336*	155	313*	351*									301*	280*	346*	139	2690
2,0					379*	159	390*	329*	331*	255*	311*	315*	218	115	245*	420*					218	212	420*	115	3000
1,5					364*	151	374*	426*	383*	143	370*	400*	221	107	257*	386*					175	173	359*	87	3300
1,0	751*	305	827*	950*	452*	185	535*	621*	293	136	279	492*	263	97	215	424*	203*	80	170	364	203*	170	364*	80	3500
0,5	714	207	529	976*	492	167	377	742*	321	123	279	540*	218	100	216	437*	199*	74	167	348	199*	167	348*	74	3500
0	458	171	446	932*	357	146	350	733*	401	100	242	541*	202	95	195	411*					170	165	331*	76	3400
-0,5	615	161	438	835*	327	125	314	631*	274	99	241	484*	197	100	197	359*					179	193	312*	86	3250
-1,0	392	209*	402	686*	263	125	287	555*	212	106	221	403*	183	92	196	298*					183	196	298*	92	3000
-1,5	396	214	406	464*	269	128	292	383*	269												236	255	342*	114	2200

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO - CINGOLI IN GOMMA DA 230 MM, BRACCIO DA 1800 MM, AVAMBRACCIO DA 950 MM, SENZA BENNA.

19C-1

Alt. carico	1,5 m				2,0 m				2,5 m				3,0 m				Capacità al massimo sbraccio				Distanza				
	Allarg.	Richiam.	Dozer soll.	Dozer abb.	Allarg.	Richiam.	Dozer soll.	Dozer abb.	Allarg.	Richiam.	Dozer soll.	Dozer abb.	Allarg.	Richiam.	Dozer soll.	Dozer abb.	Allarg.	Richiam.	Dozer soll.	Dozer abb.					
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg													
2,5									401*	270	404*	420*					401*	270	404*	420*					2500
2,0									372*	363*	376*	396*	404*	224	392*	412*	404*	224	392*	412*					3000
1,5					465	439*	479*	506*	432*	278	445*	460*	398*	211	397*	417*	367*	188	371*	394*					3250
1,0	942*	496	952*	987*	698	380	694*	732*	522*	280	524*	550*	430*	228	430*	451*	296	187	316	396*					3400
0,5	718*	443	766	985*	599	348	617	806*	437	275	443	585*	343	214	363	460*	286	191	303	378*					3300
0	840*	463	902*	885*	573	349	581	753*	435	269	449	586*	346	215	346	437*	346*	189	361*	363*					3300
-0,5	856*	410	799*	820*	642	306	606*	634*	505*	258	452*	463*	385*	204	345*	345*	323*	197	313*	318*					3250
-1,0	616*	403	668*	668*	509	302	518*	518*	383*	251	372*	372*					296*	231	295*	294*					2900
-1,5					403*	298	413*	308*									330*	252*	338*	252*					2230

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO - CINGOLI IN GOMMA DA 230 MM, BRACCIO DA 1800 MM, AVAMBRACCIO DA 1100 MM, SENZA BENNA.

19C-1 EP

Alt. carico	1,5 m				2,0 m				2,5 m				3,0 m				3,5 m				Capacità al massimo sbraccio				Distanza	
	Allarg.	Richiam.	Dozer soll.	Dozer abb.	Allarg.	Richiam.	Dozer soll.	Dozer abb.	Allarg.	Richiam.	Dozer soll.	Dozer abb.	Allarg.	Richiam.	Dozer soll.	Dozer abb.	Allarg.	Richiam.	Dozer soll.	Dozer abb.	Allarg.	Richiam.	Dozer soll.	Dozer abb.		
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg																	
2,5					520*	417	540*	439*	332*	319*	292*	301*					290*	277	270*	327*					2690	
2,0					564*	410	586*	476*	334*	321*	297*	311*	373*	219	341	357*					373*	219	341	357*		3000
1,5					615*	396	634*	615*	402*	298	375*	392*	385*	220	356	375*					296	181	281	349*		3300
1,0	689*	430	837	962*	644*	407	613*	646*	494*	286	461*	482*	395*	218	380	398*	274	170	264	336*	274	170	264	336*		3500
0,5	665	417	789	986*	591	359	634	812*	451	273	454	575*	339	209	390	433*	267	165	272	344*	267	165	272	344*		3500
0	780	490	795	958*	566	359	599	769*	424	267	439	552*	257	205	353	438*					306*	170	328*	332*		3400
-0,5	918*	494	902*	920*	673*	359	590	724*	492*	272	432	532*	371*	214	378	392*					308*	191	313*	324*		3250
-1,0	701*	479	705*	788*	551*	350	559*	596*	424*	266	421*	442*	290*	248*	323*	334*					290*	248*	323*	334*		3000
-1,5	512*	476	480*	527*	460*	360	412*	428*									354*	298	348*	388*					2200	

## Note:

1. Le capacità di sollevamento sono espresse secondo la norma ISO 10567 ossia: il valore indicato è il minore tra il 75% del carico di ribaltamento minimo e l'87% della capacità di sollevamento idraulico. I valori contrassegnati con un asterisco (\*) si riferiscono alla capacità di sollevamento idraulico.
2. Le capacità di sollevamento si riferiscono alla macchina su terreno solido e livellato e dotata di punto di sollevamento idoneo e omologato.
3. Durante il sollevamento occorre montare una benna e il peso della benna deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento di cui sopra.
4. Le capacità di sollevamento potrebbero essere limitate da norme locali. Consultare il proprio concessionario.



Capacità di sollevamento anteriore.



Capacità di sollevamento a 360°.