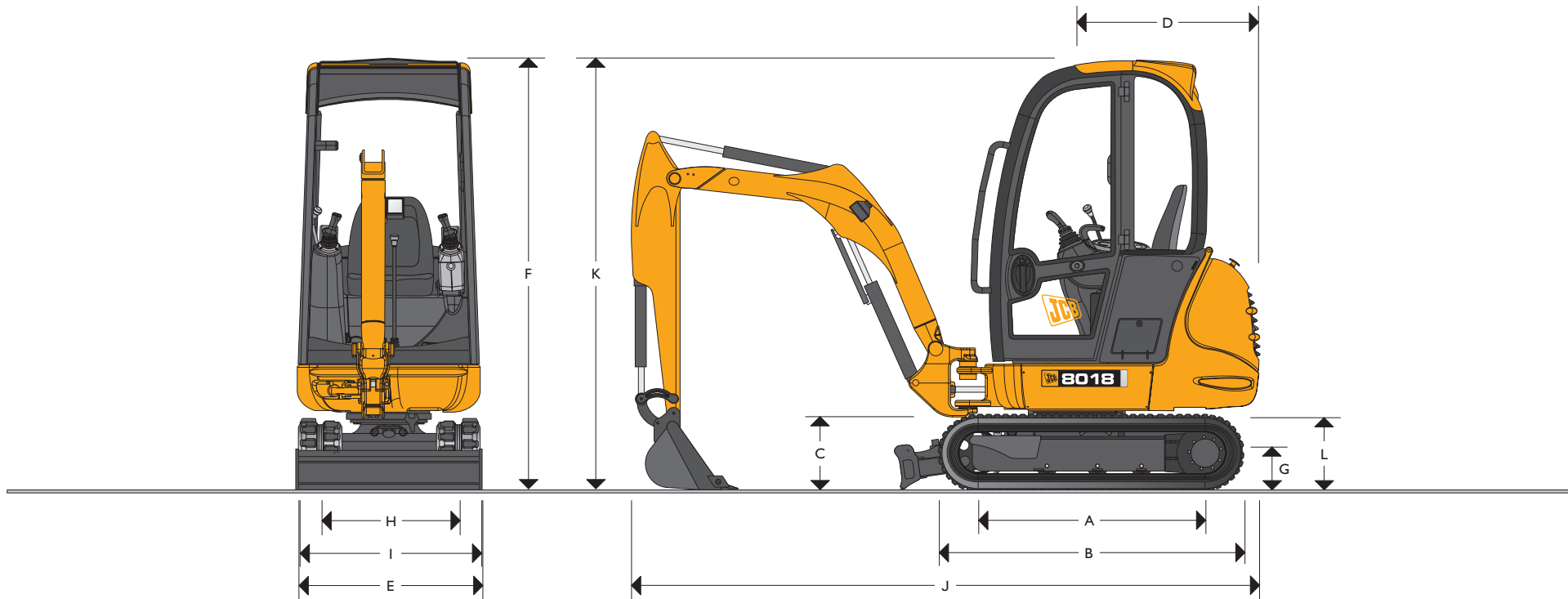




# JCB MINI ESCAVATORI | 8014 / 8016 / 8018 / 8020



PESO OPERATIVO: 1564 kg / 1590 kg / 1662 kg / 2060 kg  
 POTENZA NETTA: 13,2 kW / 14,2 kW / 14,2 kW / 14,2 kW



## DIMENSIONI

Modello	8014	8016	8018	8020
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
A Interasse ruote	1027	1127	1127	1362
B Lunghezza totale carro	1384	1484	1484	1724
C Luce libera supporto escavatore	376	376	376	376
D Raggio di rotazione posteriore	1028	1028	1028	1127
E Larghezza sovrastruttura	980	980	980	980
F Altezza cabina	2318	2318	2318	2318
G Luce libera carro	158	158	158	148
H Larghezza carreggiata	742	742	750 ÷ 1110	752 ÷ 1112

Modello	8014	8016	8018	8020
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
I Larghezza sottocarro - richiamato	972	972	980	1002
Larghezza sottocarro - esteso	N/A	N/A	1340	1362
J Lung. di trasp. - Avambr. standard	3346	3346	3418	3656
J Lung. di trasp. - Avambraccio lungo	N/A	3261	3352	N/A
J Lung. di trasp. - Avambr. extra lungo	N/A	N/A	3219	N/A
K Altezza di trasp. con struttura FOGS	2318	2318	2318	2318
K Alt. di trasp. senza struttura FOGS	2304	2304	2304	2304
L Altezza cingoli	366	366	366	366

JCB MINI ESCAVATORI | 8014 / 8016 / 8018 / 8020



# JCB MINI ESCAVATORI | 8014 / 8016 / 8018 / 8020



## MOTORE

Modello	8014 / 8016 / 8018 / 8020	
Motore	403D-11 Tier III	
Carburante	Diesel	
Raffreddamento	Acqua	
Potenza installata	CV	14,7
Potenza netta	kW@ 2200 rpm	13,2 / 14,2 / 14,2 / 14,2
Coppia massima	Nm @ 1600 rpm	66,8
Coppia netta	Nm 1600 rpm	64,2
Cilindrata	cm <sup>3</sup>	1131
Massima pendenza superabile	gradi	35
Motorino d'avviamento	kW	1,1
Batteria	Volt / Ah	12v / 60Ah
Alternatore	A	40

## SOTTOCARRO

Modello	8014	8016	8018	8020
Numero di rulli inferiori	3	3	3	4
Larghezza cingolo	mm	230	230	230
Pressione al suolo	kg/cm <sup>2</sup>	0,33	0,30	0,32
Massima luce libera dal suolo	mm	158	158	158
Tensione cingoli	Vite	Grasso	Grasso	Grasso
Velocità di traslaz. - marcia lenta	kph	2	2	2,3
Velocità di traslaz. - marcia veloce	kph	N/A	3,8	4
Trazione alla sbarra di traino	kN	11,1	11,3	16,2

## IMPIANTO IDRAULICO – 8014

Modello	Ingranaggi	
Tipo di pompe	3 ingranaggi	
Portata massima	L/min	39,2 (13,5 x 13,5 x 12,2)
Pressione massima generale	bar	230
Pressione massima per rotazione	bar	160
Portata massima all'impianto idraulico ausiliario	L/min	26,9
Motori di traslazione	L/min	Pistoni

## IMPIANTO IDRAULICO – 8016

Modello	Std.	Super
Tipo di pompe	3 ingranaggi	1 Variabile (doppio corpo) / 1 ingr.
Portata massima	L/min	39,2 (13,5 x 13,5 x 12,2)
Pressione massima generale	bar	230
Pressione massima per rotazione	bar	160
Port. mass. all'imp. idraul. ausil.	L/min	26,9
Motori di traslazione	L/min	Pistoni

## IMPIANTO IDRAULICO – 8018

Modello	Std.	Super
Tipo di pompe	3 ingranaggi	1 Variabile (doppio corpo) / 1 ingr.
Portata massima	lpm	43,6 (15,7 x 15,7 x 12,2)
Pressione massima generale	bar	230
Pressione massima per rotazione	bar	160
Port. mass. all'imp. idraul. ausil.	L/min	31,3
Motori di traslazione	L/min	Pistoni

## IMPIANTO IDRAULICO – 8020

Modello	Super	
Tipo di pompe	1 Variabile (doppio corpo) / 1 ingr.	
Portata massima	L/min	55,4 (22 x 22 x 11,4)
Pressione massima generale	bar	230
Pressione massima per rotazione	bar	160
Portata massima all'impianto idraulico ausiliario	L/min	44
Motori di traslazione	Pistoni	



## JCB MINI ESCAVATORI | 8014 / 8016 / 8018 / 8020



### ALLESTIMENTO STANDARD – 8014

Tettuccio certificato ROPS e TOPS, display digitale con spie di allarme audiovisive, blocco della rotazione, leva blocco comandi, vano porta attrezzi con serratura, presa 12 Volt per caricare cellulare, cingoli in gomma, servocomandi, punti di sollevamento, sedile statico regolabile, luve di lavoro sul braccio, piastra di protezione cilindro braccio, lama dozer, avambraccio da 1161 mm, benna standard, circuito ausiliario a doppio effetto.

### ALLESTIMENTI OPZIONALI – 8014

Cabina ROPS e TOPS (vetri temperati, riscaldamento, luce interna, accendisigari, fermo vetro porta interno ed esterno, vetro frontale basculante), comandi a doppio schema (ISO/SAE), luci di lavoro tettuccio, protezione ventola motore, struttura protettiva FOGS, tettuccio giallo stampato, benne (gamma da 160 mm a 760 mm), benne pulizia fossi (900 mm e 1000 mm), Hammermaster (martelli idraulici JCB), Earth Drill (trivelle JCB), attacco rapido meccanico, Kerbmaster (pinza posacordoli).

### ALLESTIMENTO STANDARD – 8016

Tettuccio certificato ROPS e TOPS, display digitale con spie di allarme audiovisive, blocco della rotazione, leva blocco comandi, vano porta attrezzi con serratura, presa 12 Volt per ricaricare cellulare, cingoli in gomma, servocomandi, punti di sollevamento, sedile statico regolabile, circuito ausiliario a doppio effetto, luce di lavoro sul braccio, piastra di protezione cilindro braccio, lama dozer, avambraccio da 1161 mm, benna standard, pompa ad ingranaggi a triplo corpo.

### ALLESTIMENTI OPZIONALI – 8016

Cabina ROPS e TOPS (vetri temperati, riscaldamento, luce interna, accendisigari, fermo vetro porta interno ed esterno, vetro frontale basculante), sedile ammortizzato regolabile, comandi a doppio schema (ISO/SAE), avambraccio lungo da 1261 mm, motori di traslazione a 2 velocità Auto-Kickdown, luci di lavoro tettuccio, tubazioni circuito ausiliario sull'avambraccio, circuito attrezzature a mano, protezione ventola motore, struttura protettiva FOGS, pedali leve di traslazione, radio, olio idraulico biodegradabile, pulsante stacco batteria, lama dozer lunga, tettuccio giallo stampato, benne (gamma da 160 mm a 760 mm), benne pulizia fossi (900 mm e 1000 mm), Hammermaster (martelli idraulici JCB), Earth Drill (trivelle JCB), attacco rapido meccanico, Kerbmaster (pinza posacordoli), pompa a portata variabile.

### ALLESTIMENTO STANDARD – 8018

Tettuccio certificato ROPS e TOPS, display digitale con spie di allarme audiovisive, blocco della rotazione, leva blocco comandi, vano porta attrezzi con serratura, presa 12 Volt per ricaricare cellulare, cingoli in gomma, motori di traslazione a 2 velocità Auto-Kickdown, carro allargabile idraulicamente, servocomandi, punti di sollevamento, sedile ammortizzato regolabile, circuito ausiliario a doppio effetto, luce di lavoro sul braccio, piastra di protezione cilindro braccio, lama dozer, avambraccio da 1161 mm, benna standard, pompa ad ingranaggi a triplo corpo.

### ALLESTIMENTI OPZIONALI – 8018

Cabina ROPS e TOPS (vetri temperati, riscaldamento, luce interna, accendisigari, fermo vetro porta interno ed esterno, vetro frontale basculante), sedile statico regolabile, comandi a doppio schema (ISO/SAE), avambraccio lungo da 1261 mm, avambraccio extra lungo da 1500 mm, luci di lavoro tettuccio, tubazioni circuito ausiliario sull'avambraccio, circuito attrezzature a mano, protezione ventola motore, struttura protettiva FOGS, pedali leve di traslazione, radio, lama dozer

lunga, olio idraulico biodegradabile, pulsante stacco batteria, tettuccio giallo stampato, benne (gamma da 160 mm a 760mm), benne pulizia fossi (900 mm e 1000 mm), Hammermaster (martelli idraulici JCB), Earth Drill (trivelle JCB), attacco rapido meccanico, Kerbmaster (pinza posacordoli), pompa a portata variabile.

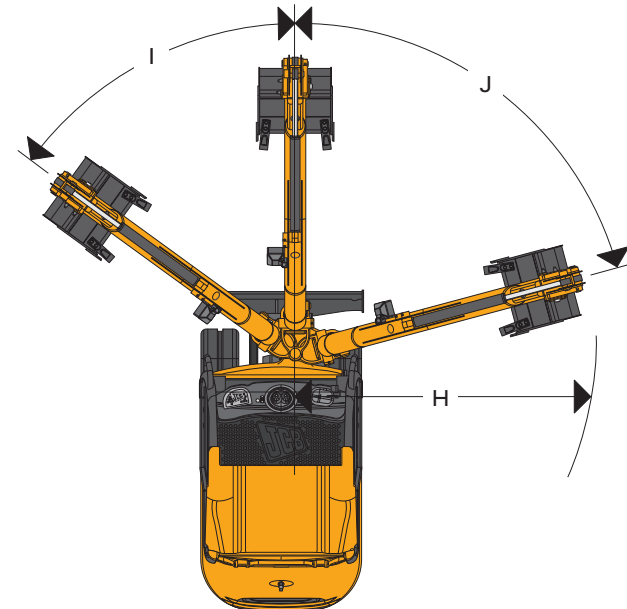
### ALLESTIMENTO STANDARD – 8020

Tettuccio certificato ROPS e TOPS, display digitale con spie di allarme audiovisive, blocco della rotazione, leva blocco comandi, vano porta attrezzi con serratura, presa 12 Volt per ricaricare cellulare, cingoli in gomma, motori di traslazione a 2 velocità Auto-Kickdown, carro allargabile idraulicamente, servocomandi, punti di sollevamento, sedile ammortizzato regolabile, circuito ausiliario a doppio effetto, luce di lavoro sul braccio, piastra di protezione cilindro braccio, lama dozer, avambraccio da 1261 mm, benna standard, pompa a pistoni a portata variabile

### ALLESTIMENTI OPZIONALI – 8020

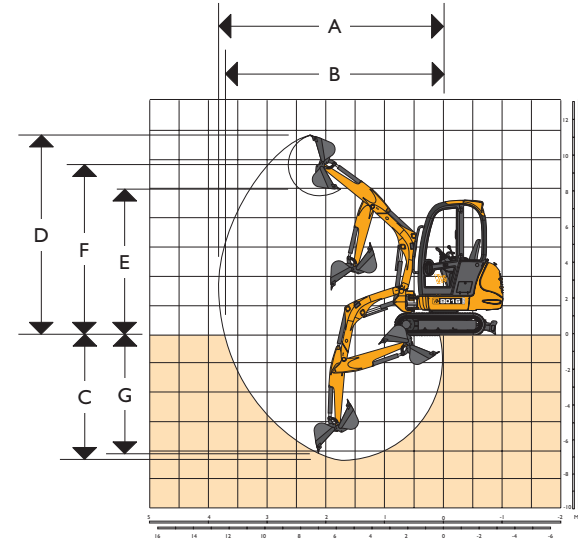
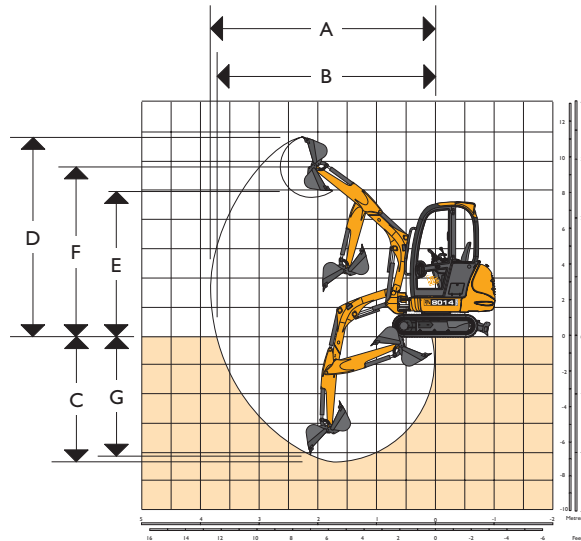
Cabina ROPS e TOPS (vetri temperati, riscaldamento, luce interna, accendisigari, fermo vetro porta interno ed esterno, vetro frontale basculante), comandi a doppio schema (ISO/SAE), luci di lavoro tettuccio, tubazioni circuito ausiliario sull'avambraccio, circuito attrezzature a mano, protezione ventola motore, struttura protettiva FOGS, pedali leve di traslazione, radio, lama dozer lunga, olio idraulico biodegradabile, pulsante stacco batteria, tettuccio giallo stampato, benne (gamma da 160 mm a 760mm), benne pulizia fossi (900 mm e 1000 mm), Hammermaster (martelli idraulici JCB), Earth Drill (trivelle JCB), attacco rapido meccanico, Kerbmaster (pinza posacordoli), immobiliser.

### RAGGIO D'AZIONE





PRESTAZIONI



PRESTAZIONI

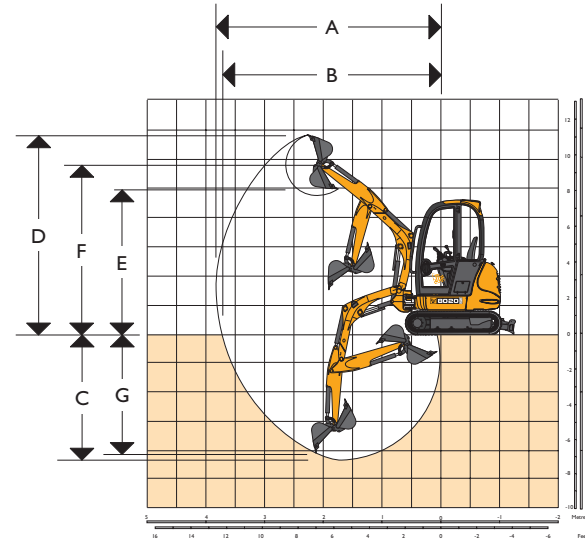
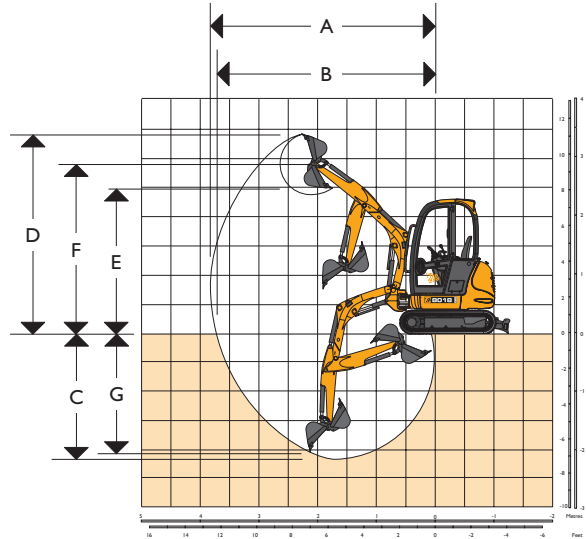
Modello		8014
Avambraccio	mm	1161
A Massimo sbraccio	mm	3837
B Massimo sbraccio al suolo	mm	3764
C Massima profondità di scavo (lama sollevata)	mm	2044
Massima profondità di scavo (lama abbassata)	mm	2357
D Massima altezza di scavo	mm	3393
E Massima altezza di scarico	mm	2501
F Altezza perno benna	mm	2921
G Massima profondità di scavo verticale	mm	1659
H Minimo raggio di rotazione (frontale)	mm	1641
Minimo raggio di rotazione (brandeggiato)	mm	1457
I Angolo di brandeggio sinistro	gradi	55
J Angolo di brandeggio destro	gradi	75
Angolo di rotazione benna	gradi	198
Angolo di rotazione avambraccio	gradi	112
Forza di strappo alla benna	kN	13,5
Forza di strappo all'avambraccio	kN	8
Velocità di rotazione	giri/min	10

PRESTAZIONI

Modello		8016	
Avambraccio	mm	1161	1261
A Massimo sbraccio	mm	3837	3933
B Massimo sbraccio al suolo	mm	3764	3847
C Massima profondità di scavo (lama sollevata)	mm	2044	2144
Massima profondità di scavo (lama abbassata)	mm	2357	2457
D Massima altezza di scavo	mm	3393	3454
E Massima altezza di scarico	mm	2501	2559
F Altezza perno benna	mm	2921	2965
G Massima profondità di scavo verticale	mm	1659	1754
H Minimo raggio di rotazione (frontale)	mm	1641	1665
Minimo raggio di rotazione (brandeggiato)	mm	1457	1481
I Angolo di brandeggio sinistro	gradi	55	55
J Angolo di brandeggio destro	gradi	75	75
Angolo di rotazione benna	gradi	198	198
Angolo di rotazione avambraccio	gradi	112	112
Forza di strappo alla benna	kN	16,2	16,2
Forza di strappo all'avambraccio	kN	8	7,25
Velocità di rotazione	giri/min	10	10



PRESTAZIONI



PRESTAZIONI

Modello		8018		
Avambraccio	mm	1161	1261	1500
A Massimo sbraccio	mm	3933	4028	4254
B Massimo sbraccio al suolo	mm	3865	3949	4184
C Massima profondità di scavo (lama sollevata)	mm	2142	2242	2477
Massima profondità di scavo (lama abbassata)	mm	2470	2570	2805
D Massima altezza di scavo	mm	3460	3519	3660
E Massima altezza di scarico	mm	2568	2626	2765
F Altezza perno benna	mm	2973	3032	3172
G Massima profondità di scavo verticale	mm	1750	1845	2082
H Minimo raggio di rotazione (frontale)	mm	1715	1739	1791
Minimo raggio di rotazione (brandeggiato)	mm	1529	1552	1574
I Angolo di brandeggio sinistro	gradi	55	55	55
J Angolo di brandeggio destro	gradi	75	75	75
Angolo di rotazione benna	gradi	198	198	198
Angolo di rotazione avambraccio	gradi	112	112	112
Forza di strappo alla benna	kN	16,2	16,2	-
Forza di strappo all'avambraccio	kN	9,2	8,3	-
Velocità di rotazione	giri/min	10	10	10

PRESTAZIONI

Modello		8020
Avambraccio	mm	1261
A Massimo sbraccio	mm	4158
B Massimo sbraccio al suolo	mm	4065
C Massima profondità di scavo (lama sollevata)	mm	2430
Massima profondità di scavo (lama abbassata)	mm	2621
D Massima altezza di scavo	mm	3665
E Massima altezza di scarico	mm	2772
F Altezza perno benna	mm	3178
G Massima profondità di scavo verticale	mm	1921
H Minimo raggio di rotazione (frontale)	mm	1842
Minimo raggio di rotazione (brandeggiato)	mm	1049
I Angolo di brandeggio sinistro	gradi	55
J Angolo di brandeggio destro	gradi	75
Angolo di rotazione benna	gradi	198
Angolo di rotazione avambraccio	gradi	112
Forza di strappo alla benna	kN	19,0
Forza di strappo all'avambraccio	kN	9,3
Velocità di rotazione	giri/min	9,6



## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO 8014 – Avambraccio da 1161 mm, cingoli in gomma da 230 mm, senza benna.

Sbraccio	Sbraccio dal centro di rotazione															
	1,2m			1,5m			2m			2,5m			Sbraccio massimo			
Altezza di sollevamento	Lama soll.	Lama abb.		Lama soll.	Lama abb.		Lama soll.	Lama abb.		Lama soll.	Lama abb.		Lama soll.	Lama abb.		
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
1,5										228*	238*	224*	172	252*	136	3240
1				492*	506*	434*	304*	350*	303*	284*	298*	194	152	271*	115	3300
0,5				465	744*	359	312	479*	248	224	376*	188	142	288*	115	3300
Livello terreno	368	914*	416	344	845*	315	240	532*	206	158	384*	166	135	296*	116	3150
- 0,5 -	353	966*	386	315	809*	273	210	548*	212	150	400*	158	124	322*	127	3000
- 1 -	308	853*	436	374	679*	300	270	535*	206	210	394*	154	195	349*	139	2650

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO 8016 – Avambraccio da 1161 mm, lama dozer standard, cingoli in gomma da 230mm, senza benna.

Sbraccio	Sbraccio dal centro di rotazione															
	1,2m			1,5m			2m			2,5m			Sbraccio massimo			
Altezza di sollevamento	Lama soll.	Lama abb.		Lama soll.	Lama abb.		Lama soll.	Lama abb.		Lama soll.	Lama abb.		Lama soll.	Lama abb.		
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
1,5										242*	252*	247*	188	266*	161	3240
1				499*	532*	499*	360*	370*	240	297*	314*	196	168	289*	177	3300
0,5				505	819*	392	338	526*	241	247	388*	200	167	314*	149	3300
Livello terreno	593	1029*	495	449	857*	378	319	567*	266	249	439*	217	167	342*	183	3150
- 0,5 -	581	1062*	502	443	879*	351	317	615*	258	246	462*	215	204	370*	173	3000
- 1 -	566	1037*	574	407	758*	409	308	566*	244	236	398*	200	224	349*	161	2650



Capacità di sollevamento frontale.



Capacità di sollevamento su 360°.

- Note:**
1. Le capacità di sollevamento sono espresse secondo la norma ISO 10567. Il valore indicato è il minore tra il 75% del limite di stabilità e l'87% del limite idraulico. I valori con \* sono riferiti al limite idraulico.
  2. Le capacità di sollevamento si riferiscono a macchina posizionata su terreno solido e livellato ed equipaggiata con un gancio di sollevamento omologato.
  3. Altezza di sollevamento riferita al gancio sul cinematismo benna.



# JCB MINI ESCAVATORI | 8014 / 8016 / 8018 / 8020



## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO 8018 – Avambraccio da 1261 mm, lama dozer standard, cingoli in gomma da 230 mm, senza benna.

Sbraccio	Sbraccio dal centro di rotazione																				
	1,2m				1,5m				2m				2,5m				Sbraccio massimo				
Altezza di sollev.																					
m	Lama soll.	Lama abb.	Chiuso	Esteso	Lama soll.	Lama abb.	Chiuso	Esteso	Lama soll.	Lama abb.	Chiuso	Esteso	Lama soll.	Lama abb.	Chiuso	Esteso	Lama soll.	Lama abb.	Chiuso	Esteso	mm
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
1,5													200*	203*	218*	217*	173	232*	144	235*	3430
1					345*	365*	345*	346*	305*	315*	305*	306*	259*	270*	251*	252*	201	247*	128	252*	3500
0,5					480*	567*	319	510*	393	465*	264	416*	276	335*	211	310*	173	271*	125	198	3500
Livello terreno	477	760*	384	638	400	645*	316	524	330	501*	241	478*	261	378*	196	365*	164	273*	138	216	3360
- 0,5 -	464	940*	376	545	395	693*	314	502	307	544*	234	406	225	376*	182	308	173	294*	152	233	3140
- 1 -	438	723*	373	558	332	618*	284	471	288	557*	236	384	222	393*	179	298	188	324*	151	255	2900

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO 8020 – Avambraccio da 1161 mm, lama dozer standard, cingoli in gomma da 230 mm, senza benna.

Sbraccio	Sbraccio dal centro di rotazione															
	1,75m			2,0m			2,5m			3,0m			Sbraccio massimo			
Altezza di sollevamento																
m	Lama soll.	Lama abb.	90°	Lama soll.	Lama abb.	90°	Lama soll.	Lama abb.	90°	Lama soll.	Lama abb.	90°	Lama soll.	Lama abb.	90°	m
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	
2,0										211,4	211,4	216,6	243,6	243,6	245,3	3,4
1,5							241,8	250,5	243,6	245,3	2505	249,6	261,8	272,3	267,0	3,5
1,0	488,9	434,2*	468,0	405,4	418,4	388,8	327,1	328,8	311,4	280,1	287,9	281,0	266,2	279,2	275,7	3,6
0,5	740,3	680,2*	756,6	632,4	589,8	573,3	414,1	433,2	408,9	333,2	348,0	342,7	277,5	301,8*	250,5*	3,58
Livello terreno	751,5*	1049,2	795,7*	555,0*	682,9	553,5*	416,2*	507,2	434,2*	339,0*	413,2	337,5*	263,2*	339,3*	261,7*	3,5
- 0,5 -	763,5*	1041,3	857,2*	543,7*	750,8	546,0*	401,2*	555,0	406,5*	302,2*	416,7	326,2*	260,2*	364,5*	275,2*	3,3
- 1,0 -	722,2*	1083,1	836,2	491,1*	715,1	522,7*	367,5*	539,4	408,8*	286,5*	388,8	317,2*	286,5*	388,8*	317,2*	3,0

- Capacità di sollevamento frontale.
- Capacità di sollevamento su 360°.

- Note:**
- Le capacità di sollevamento sono espresse secondo la norma ISO 10567. Il valore indicato è il minore tra il 75% del limite di stabilità e l'87% del limite idraulico. I valori con \* sono riferiti al limite idraulico.
  - Le capacità di sollevamento si riferiscono a macchina posizionata su terreno solido e livellato ed equipaggiata con un gancio di sollevamento omologato.
  - Altezza di sollevamento riferita al gancio sul cinematismo benna.



# JCB MINI EXCAVATORS | 8014 / 8016 / 8018 / 8020



## CABINA /TETTUCCIO

		Esterno	Interno
Altezza con protezione FOGS	mm	2318	2269
Altezza senza protezione FOGS	mm	2304	2269
Lunghezza	mm	1171	1073
Larghezza	mm	974	888
Distanza tra sedile e tetto	mm	1223	
Larghezza portiera	mm	624	

## RIFORMIMENTI

Modello		8014 / 8016 / 8018	8020
Serbatoio gasolio	litri	2305	
Refrigerante motore	litri	5	
Olio motore	litri	4	
Circuito idraulico	litri	28	30
Serbatoio olio idraulico	litri	25	

## PESO OPERATIVO

Modello		8014	8016	8018	8020
Peso operativo versione cabina*	kg	1564	1590	1662	2060
Peso di trasporto	kg	1489	1515	1587	1890
Peso operativo versione tettuccio	kg	-80	-80	-80	-80
Con struttura protettiva FOGS	kg	+25	+25	+25	+25
Con avambraccio lungo	kg	N/A	+2	+2	N/A
Con avambraccio extra lungo	kg	N/A	N/A	+7	N/A

\*Nota: Peso operativo misurato secondo norma ISO 6016 con avambraccio standard, benna da 460 mm, serbatoi riforniti e operatore a bordo.

## LAMA DOZER

Modello		8014	8016	
		Standard	Standard	Lunga
Altezza massima dal terreno	mm	178	178	270
Profondità massima	mm	292	292	438
Angolo di incidenza	gradi	26,5	26,5	22,5
Larghezza	mm	1000	1000	1000
Larghezza estesa	mm	N/A	N/A	N/A
Altezza	mm	225	225	273
Sbalzo anteriore	mm	202	202	442

## LAMA DOZER

Modello		8018		8020
		Standard	Lunga	Lunga / Standard
Altezza massima dal terreno	mm	178	270	270
Profondità massima	mm	292	438	438
Angolo di incidenza	gradi	26,5	22,5	22,5
Larghezza	mm	1000	1000	1000
Larghezza estesa	mm	1380	1380	1380
Altezza	mm	225	273	273
Sbalzo anteriore	mm	202	442	442



JCB S.p.A. - Via E. Fermi, 16 - 20090 Assago (MI)

JCB ha cura dell'ambiente.  
La carta di questo pieghevole è prodotta senza impiego di doro nel processo di sbiancatura.

Tel. Ufficio Vendite 02.48866401 - Tel. Ufficio Marketing 02.48866501 - Fax 02.4880378 - Internet Web: <http://www.jcb.com> - E-mail: [vendite@jcb.it](mailto:vendite@jcb.it) - [marketing@jcb.it](mailto:marketing@jcb.it)  
Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi. JCB Spa si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso - Le fotografie e i disegni della macchina riportati nella presente pubblicazione possono mostrare equipaggiamenti opzionali.



9999/5082 8/08 Issue 1

A Product  
of Hard Work