Pesi

Peso operativo con cabina e benna (ISO 6016)	3499 kg
Massa di trasporto (nessun accessorio)	3335 kg
Riduzione del peso con tettuccio	-118 kg
Peso aggiuntivo per cabina con aria condizionata	19 kg
Peso aggiuntivo per cingoli in acciaio	96 kg
Additional weight for long dipperstick (with heavy ctw.)	303 kg
Pressione a terra con cingoli in gomma	31.84 kPa

Motore

Produttore/modello	Kubota / D1703-M-D1-E4B-BC-2
Carburante	Gasolio
Numero di cilindri	3
Cilindrata	1642 cm^3
Maximum power @ 2200 rpm (ISO 14396)	18.2 kW
Coppia massima (SAE)	97.4 Nm

Prestazioni

Forza di strappo, al bilanciere (ISO 6015)	20790 N
Forza di strappo, bilanciere lungo (ISO 6015)	18010 N
Forza di strappo, benna (ISO 6015)	33430 N
Sforzo di trazione alla barra di traino	34132 N
Velocità di marcia, a gamma bassa	2.6 km/h
Velocità di marcia, a gamma alta	4.7 km/h

Impianto idraulico

Tipo di pompa	Pompa a uscita singola, portata variabile, coppia rilevamento del carico. Pompa con pompe a ingranaggi
Capacità totale idraulica	101.20 L/min
Flusso ausiliario	63.90 L/min
Scarico ausiliario	206.0 bar

Sistema di rotazione

Rotazione del braccio a sinistra	75.0°
Rotazione del braccio a destra	55.0°
Regime di rotazione	8.6 RPM

Capacità dei fluidi

Impianto di raffreddamento	8.00 L
Lubrificazione del motore e filtro dell'olio	5.20 L
Serbatoio del carburante	52.00 L
Serbatoio idraulico	8.30 L
Impianto idraulico	39.70 L

Specifiche ambientali

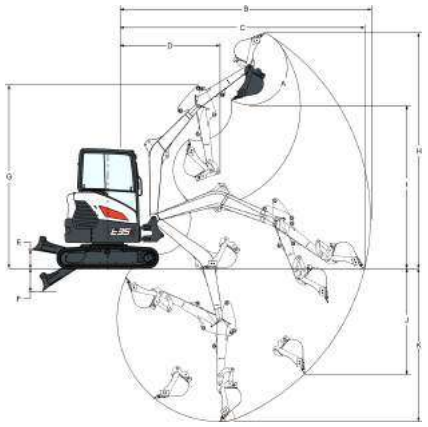
Livello sonoro LpA (Direttiva UE 2006/42/CE)	77 dB(A)
Livello sonoro LWA (Direttiva UE 2000/14/CE)	94 dB(A)
Vibrazioni al corpo intero (ISO 2631-1)	0.11 ms^{-2}
Vibrazioni mano-braccio (ISO 5349-1)	0.34 ms^{-2}

Funzioni standard

Lama apripista da 1750 mm	Clacson
Cingoli in gomma da 300 mm	Comandi a joystick idraulici
Impianto idraulico ausiliario a doppia azione regolabile (AUX1) con innesti rapidi	Comando oleodinamico con rotazione del braccio inclinato e ausiliario con tocco proporzionale.
Scollegamento della batteria	Cintura di sicurezza retrattile
Funzione di flottazione della lama	Sedile molleggiato con schienale alto
Predisposizione per pinza	Tettuccio TOPS/ROPS/FOPS * [1]
Blocchi della consolle di comando	Spostamento a due velocità con spostamento automatico
Portabicchiere	Ancoraggio a quattro punti della sovrastruttura
Monitoraggio di motore/impianto idraulico con spegnimento	Separatore d'acqua
Pedali ripiegabili ed ergonomici	Luce di lavoro (braccio)
Allarme del livello massimo del carburante	Garanzia: 12 mesi, 2000 ore (a seconda dell'intervallo che trascorre per primo)

1. Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure, Struttura protettiva in caso di capovolgimento): conforme ai requisiti ISO 3471. Struttura TOPS (Tip Over Protective Structure, Struttura protettiva antiribaltamento): conforme ai requisiti ISO 12117. Struttura FOPS (Falling Object Protective Structure, Struttura protettiva contro la caduta di oggetti): conforme ai requisiti ISO 3449.

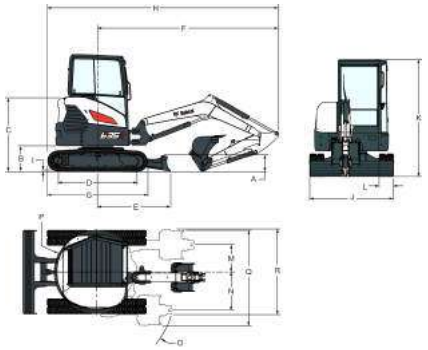
Gamma di lavoro



Values marked with * - Long dipperstick

(A)	185.0°	(G)	3708.0 mm
(B)	5351.0 mm	(H)	4804.0 mm
(B)	5633.0 mm	(H*)	4985.0 mm
(C)	5230.0 mm	(I)	3340.0 mm
(C*)	5520.0 mm	(I*)	3521.0 mm
(D)	2267.0 mm	(J)	2136.0 mm
(D*)	2324.0 mm	(J)	2414.0 mm
(E)	382.0 mm	(K)	3117.0 mm
(F)	456.0 mm	(K*)	3417.0 mm

Dimensioni



(A)	322.0 mm	(J)	1750.0 mm
(B)	540.0 mm	(K)	2468.0 mm
(C)	1557.0 mm	(L)	300.0 mm
(D)	1647.0 mm	(M)	575.0 mm
(E)	1528.0 mm	(N)	795.0 mm
(F)	3787.0 mm	(O)	1788.0 mm
(G)	2074.0 mm	(P)	875.0 mm
(H)	4823.0 mm	(P*)	965.0 mm
(H*)	4832.0 mm	(Q)	1841.0 mm
(I)	25.0 mm	(R)	1805.0 mm

Opzioni

1° impianto idraulico AUX sul bilanciere	Linee innesto idraulico (AUX5)
2° impianto idraulico AUX	Joystick pattern selector
Radio stereo AM/FM MP3	Accensione senza chiave
Luci aggiuntive (2+1)	Klac D coupler
Minimo automatico	Set di luci a LED
Faro	Specchietti sinistro e destro
Benna mordente con perno idr. Bobcat	Bilanciere lungo con golfari morsetto
Linea di drenaggio della cassa	MS03 coupler
Fascetta con deviatore AUX1	Dispositivo di controllo dell'oggetto (valvole di sicurezza + dispositivo di avvertenza di sovraccarico + golfare)
Linea AUX1 diretta al serbatoio	
Sedile molleggiato in tessuto Deluxe	Kit per applicazioni speciali
Estintore	Cingoli in acciaio
Contrappeso pesante	Cabina TOPS/ROPS/FOPS con riscaldamento
	Allarme movimento

I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso - È possibile che le immagini delle unità Bobcat illustrino una dotazione diversa da quella standard

SPECIFICHE

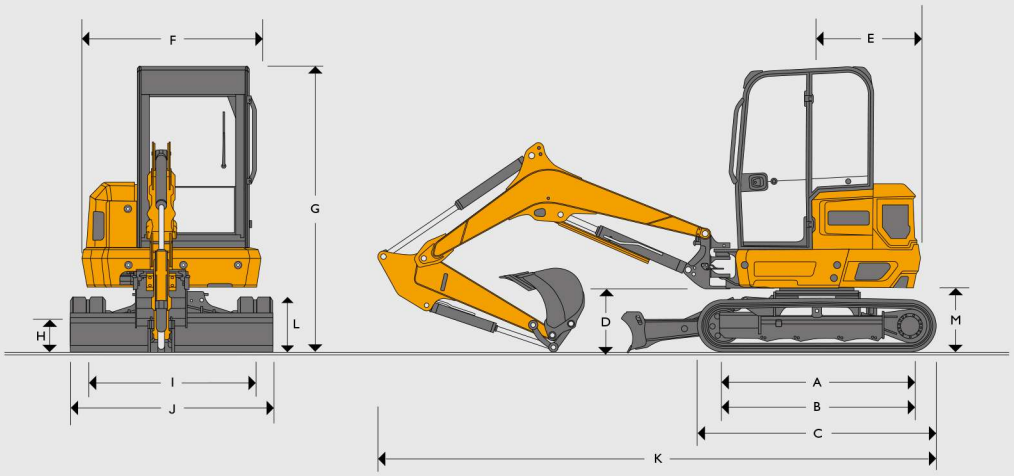


MINI ESCAVATORE | 35Z-1

Peso operativo: 3556/3759 kg. Potenza netta motore: 15,9 kW

JCB

DIMENSIONI STATICHE



Modello della macchina			35Z-1
A	Interasse ruote	mm	1590
B	Lunghezza di appoggio del cingolo	mm	1590
C	Lunghezza totale del carro, cingoli in gomma	mm	2048,5
	Lunghezza totale del carro, cingoli in acciaio	mm	2048,5
D	Luce libera supporto braccio	mm	555
E	Raggio della rotazione posteriore (contrappeso standard / opzionale)	mm	900 / 1000
F	Larghezza complessiva della torretta	mm	1550
G	Altezza filo cabina	mm	2482
H	Altezza minima da terra	mm	275
I	Carreggiata	mm	1400
J	Larghezza dei cingoli	mm	1750
K	Lunghezza di trasporto con avambraccio standard	mm	4851
L	Altezza della cingolatura	mm	480
M	Altezza da terra della piattaforma	mm	563

MOTORE

Modello della macchina		35Z-1
Modello		Conforme EU Stage V / EPA T4F Perkins 403J-17
Carburante		Diesel
Raffreddamento		Acqua
Potenza massima - ISO 14396	kW	18,4 a 2200 g/min
Potenza netta	kW	15,9 a 2000 g/min
Coppia massima - ISO 14396	Nm	91,9 a 1600 g/min
Cilindrata	cc	1662
Pendenza massima superabile	gradi	30
Motorino d'avviamento	kW	2
Batteria	V/A	12 V / 80 Ah
Alternatore	ampere (condizionatore d'aria)	85

SOTTOCARRO

Modello della macchina		35Z-1
N. di rulli di sostegno		1
N. di rulli di appoggio		4
Larghezza dei cingoli in gomma (STD)	mm	300
Larghezza cingoli in acciaio	mm	300
Pressione specifica al suolo (cingoli in gomma da 300 mm)	kg/cm^2	0,316
Tensionamento del cingolo		Grasso
Velocità di trasferimento, bassa	km/h	2,8
Velocità di trasferimento, alta	km/h	4,5
Forza di trazione	kN	25,6

IMPIANTO IDRAULICO

Modello della macchina		35Z-1
Pompa	cc	38
Portata nominale a 2000 giri/min	l/min	76
Pressione massima scavo/traslazione	bar	250
Pressione massima rotazione	bar	216
Pressione idraulica ausiliaria (bassa)	bar	STD: 190 REG: 120 - 250
Pressione idraulica ausiliaria (alta)	bar	STD: 190 REG: 120 - 250
Flusso idraulico ausiliario (basso)	l/min	30
Flusso idraulico ausiliario (alto)	l/min	70
Pompa idraulica		A pistoni a cilindrata variabile

PESI

Modello della macchina		35Z-1
Peso operativo*	kg	3556
Peso di trasporto**	kg	3371
Tettuccio	kg	-81
Contrappeso aggiuntivo	kg	246
Avambraccio 1600	kg	15
Senza attacco rapido o tubazioni	kg	-53
Senza kit di sollevamento o HBCV	kg	-24

*35Z-1 Peso operativo secondo la norma ISO 6016, comprensivo di cabina, cingoli in gomma, avambraccio 1300, contrappeso standard, dozer a 2 vie, circuito ausiliario ad alto flusso, kit di sollevamento incluso HBCV, gancio rapido idraulico, cucchiaio da 450 mm, serbatoi pieni e operatore dal peso di 75 kg.

*36C-1 Peso operativo secondo la norma ISO 6016, comprensivo di cabina, cingoli in gomma, avambraccio 1600, contrappeso pesante, dozer a 2 vie, circuito ausiliario ad alto flusso, kit di sollevamento incluso HBCV, gancio rapido idraulico, cucchiaio da 450 mm, serbatoi pieni e operatore dal peso di 75 kg.

**Il peso di spedizione secondo la norma ISO 6016 indica il peso operativo della macchina senza operatore o cucchiaio/attrezzatura, con un livello di carburante pari al 10% della capacità del serbatoio.

CAPACITÀ DI SERVIZIO

Modello della macchina		35Z-1
Serbatoio carburante	l	50
Liquido di raffreddamento del motore	l	7
Olio motore	l	5,2
Impianto idraulico	l	47,5
Serbatoio idraulico	l	20,3

AMBIENTE DELL'OPERATORE

Modello della macchina		35Z-1
Altezza cabina/tettuccio	mm	1575
Altezza cabina/tettuccio con struttura protettiva FOGS di livello 1	mm	1595
Lunghezza cabina/tettuccio	mm	1261
Larghezza cabina/tettuccio	mm	1043
Larghezza vano porta	mm	479

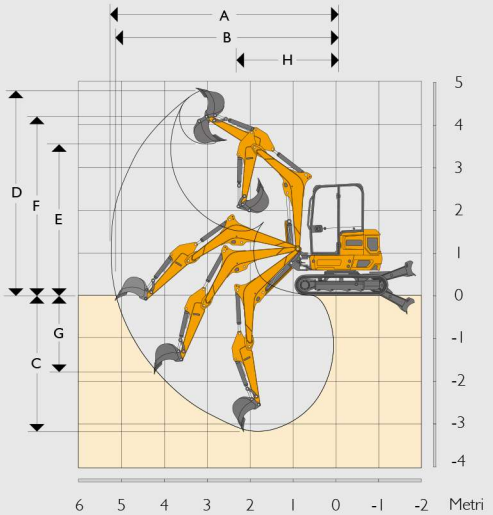
DOTAZIONE STANDARD	Cabina con vetrata completa e certificazione ROPS e TOPS con tergicristallo intermittente e programmabile con funzione lava/tergi, riscaldamento/disappannamento a 3 velocità con prese d'aria regolabili, display LCD, orologio digitale, cassetta degli attrezzi interna con serratura, portabicchieri e portabottiglie, appendiabiti, radio Bluetooth, presa elettrica ausiliaria da 12 V, luce interna, sistemi di allarme audiovisivi completi, acceleratore con minimo automatico, 8 fasce di potenza, servocomandi ISO con leva del dozer elettroidraulica, ausiliario a doppio effetto e alto flusso con comando manuale elettro-proporzionale, 10 portate ausiliarie programmabili, interruttore del martello demolitore montato su joystick, isolamento completo del comando, isolamento idraulico "2GO", sedile con sospensione meccanica e schienale alto, tappetino rimovibile, kit predisposto per lampeggiante, traslazione a due velocità, motori dei cingoli con kickdown automatico, cingoli in gomma a passo corto da 300 mm, filtro dell'aria a doppio elemento, alternatore e batteria per impieghi gravosi, freno idraulico di rotazione con freno di stazionamento a disco, impianto idraulico ORFS, tubi idraulici con codice colore, intervallo di ingrassaggio del dozer e dell'estremità di scavo di 500 ore, protezione del cilindro braccio per impieghi gravosi, faro da lavoro del braccio protetto, attacchi ausiliari a sgancio rapido, carrozzeria in acciaio al 100%, punti di ancoraggio e sollevamento dedicati, etichetta dati CESAR (solo Regno Unito).
EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE	Condizionatore d'aria, protezione FOPS livello 1, kit di sollevamento con 3 valvole di blocco (dozer, braccio e avambraccio), attacco rapido meccanico e idraulico, tubazioni per l'attacco rapido idraulico, benne di scavo per uso generico, benne di scavo/livellamento, martelli demolitori idraulici, lampeggiante rotante a LED, allarme di marcia, kit attrezzi, lampeggiante verde della cintura di sicurezza innestata, "pollice" per benna, pistola per ingrassaggio e cartuccia, specchietti esterni montati sulla cabina, immobilizer JCB (sistema con chiave univoca o tastierino), dozer flottante, lama dozer orientabile a 4 vie, comandi a doppio schema (cambio SAE/ISO), avambraccio controllabile manualmente, opzioni di verniciatura speciale, tettuccio con certificazione ROPS e TOPS, installazione adatta alla rotazione/all'inclinazione, JCB Livelink.

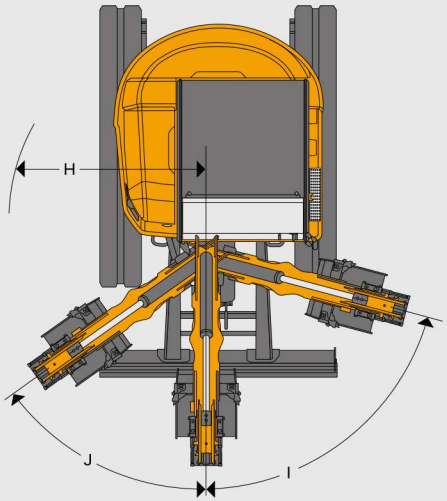
*Le specifiche standard e opzionali possono variare a seconda delle regioni. Contattare un rivenditore per maggiori informazioni.

DOZER

Modello della macchina		35Z-1
Dozer sollevato		2 vie
Lunghezza dozer	mm	1648
Altezza massima sopra il terreno	mm	436
Profondità di scavo (sotto il livello del terreno)	mm	416
Angolo d'attacco	gradi	29
Larghezza	mm	1750
Altezza	mm	357
Angolo di rotazione a 4 vie	gradi	-

PRESTAZIONI





			35Z-1	
	Lunghezza avambraccio:	mm	1300	1600
	Lunghezza braccio	mm	2450	
A	Massimo sbraccio	mm	5165	5443
B	Massimo sbraccio al suolo	mm	5035	5322
C	Profondità di scavo max - lama dozer sollevata	mm	3042	3339
	Profondità di scavo massima - lama dozer abbassata	mm	3194	3483
D	Altezza massima di scavo	mm	4571	4730
E	Altezza di scarico massima	mm	3378	3537
F	Altezza massima al perno avambraccio	mm	3980	4139
G	Massima profondità di scavo verticale	mm	1610	1873
H	Raggio di rotazione anteriore minimo (senza brandeggio)	mm	2396	2462
	Raggio di rotazione anteriore minimo (con brandeggio massimo)	mm	1891	1947
I	Angolo di brandeggio sinistro	gradi	75	
J	Angolo di brandeggio destro	gradi	55	
	Angolo di azionamento benna	gradi	191	
	Angolo di azionamento dell'avambraccio	gradi	109,2	
	Forza di strappo alla benna	kN	32,4	
	Forza di strappo all'avambraccio	kN	22,5	19,7
	Velocità di rotazione	giri/min	8,3	

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO: CINGOLI IN GOMMA, BRACCIO DA 2450 MM, AVAMBRACCIO DA 1300 MM, CONTRAPPESO STANDARD, SENZA BENNA. **35Z-1**

Punto di carico	1,5 m			2,5 m			3,5 m			4,5 m			Capacità al massimo sbraccio		
Altezza	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Laterale	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Laterale	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Laterale	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Laterale	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Laterale
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
2,5							488	741	536						
2,0				816	1084	887	476	830	523						
1,5				768	1486	836	461	943	507	310	799	343	310	799	343
1,0							446	1058	491	305	832	338	305	832	338
0,5				706	2016	771	434	1152	478	301	859	334	301	859	334
0,0				698	2063	763	426	1210	470						
-0,5	1460	1494	1579	698	2026	762	423	1223	466						
-1,0	1847	2115	1948	702	1916	767	424	1177	468						
-1,5	1866	2840	1967	713	1713	778	433	1024	477						
-2,0	1902	2738	2004	731	1343	798									

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO: CINGOLI IN GOMMA, BRACCIO DA 2450 MM, AVAMBRACCIO DA 1600 MM, CONTRAPPESO PESANTE, SENZA BENNA. **35Z-1**

Punto di carico	1,5 m			2,5 m			3,5 m			4,5 m			Capacità al massimo sbraccio		
Altezza	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Laterale	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Laterale	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Laterale	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Laterale	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Laterale
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
3,0							558	571	604						
2,5							578	625	630	379	669	416			
2,0							565	719	615	376	687	412			
1,5				925	1219	998	548	839	597	370	726	405	333	650	365
1,0				876	1611	946	531	967	579	363	771	398	328	743	361
0,5				843	1882	912	516	1079	563	357	814	392	324	703	356
0,0				827	2012	895	505	1161	552	353	843	387			
-0,5	1262	1291	1364	821	2037	889	499	1203	545	351	842	386			
-1,0	1721	1761	1861	822	1980	890	498	1194	544						
-1,5	2154	2301	2253	830	1839	897	502	1118	548						
-2,0	2187	2974	2287	844	1580	912									
-2,5	2241	2297	2342	871	1067	942									

Capacità di sollevamento sulla parte frontale.

Capacità di sollevamento a 360°.

Note:
1. Le capacità di sollevamento si basano sulla norma ISO 10567, ovvero: 75% del carico minimo di ribaltamento o 87% della capacità di sollevamento idraulico, a seconda del valore inferiore. I valori contrassegnati con un asterisco (*) si riferiscono alla capacità di sollevamento idraulico.
2. Le capacità di sollevamento si riferiscono alla macchina posta su terreno solido e livellato e dotata di un punto di sollevamento idoneo e omologato.
3. Durante il sollevamento, montare una benna e sottrarre il peso della benna dalle capacità di sollevamento di cui sopra.
4. Le capacità di sollevamento potrebbero essere limitate dalle norme locali. Consultare un concessionario.