

ESCAVATORI COMPATTI

E16, E17z, E19, E20z



INTRODUZIONE
B4500152-IT (03-25)

INTRODUZIONE

LA STORIA DI BOBCAT

Nel 1958, Melroe Manufacturing Company introdusse una pala caricatrice frontale compatta che si trasformò rapidamente nella M400, la prima vera pala compatta gommata con sterzo a ruote fisse al mondo. Presto l'azienda adottò quello che poi è diventato il famoso marchio 'Bobcat' noto in tutto il mondo e il suo successo ha aperto la strada al settore globale delle attrezzature compatte che conosciamo oggi.

▶ CENTRO DI INNOVAZIONE DI DOBŘÍŠ

Oggi, la sede centrale EMEA di Bobcat a Dobříš, nella Repubblica Ceca, è un polo di innovazione. Qui, nello stabilimento di produzione, vengono prodotte ogni anno circa 25 000 macchine per i clienti EMEA e per l'esportazione nel resto del mondo. A Dobříš c'è anche il Bobcat Innovation Centre, in cui vengono sviluppati e testati prodotti utilizzando strutture avanzate come la camera climatica e la camera anecoica.



▶ BOBCAT OGGI

Con oltre 60 anni di esperienza nella produzione e il suo impegno all'innovazione continua, Bobcat ha introdotto milioni di macchine sul mercato. Nota per le elevate prestazioni, l'affidabilità e l'impareggiabile comfort, la variegata linea può essere impiegata in svariate applicazioni. Riassetto paesaggistico, rimozione di neve, costruzione, demolizione o lavori stradali: le macchine Bobcat consentono di conseguire sempre più risultati.



LA NOSTRA MISSIONE

Permettiamo agli operatori di conseguire sempre più risultati, anche nelle condizioni più difficili e negli spazi più angusti. Se i nostri clienti hanno la volontà, noi forniamo loro i mezzi.

CARATTERISTICHE B4500152-IT (03-25)

Sistema di luci a LED

POTENZA FLUIDA E COMFORT **DI PRIMA CLASSE**

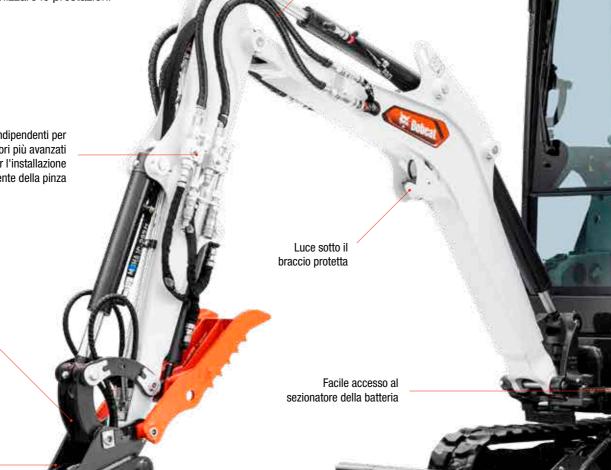
▶ GRANDI PRESTAZIONI, DESIGN COMPATTO

Godi di grandi prestazioni, comfort per tutto il giorno e trasporto facile con i nostri escavatori compatti ma potenti. Le nostre macchine offrono versatilità, posizionamento preciso e praticità per una giornata di lavoro più produttiva. Inoltre, grazie alla maggiore durevolezza, puoi ottimizzare le prestazioni riducendo le esigenze di manutenzione.

> Fino a 4 linee AUX indipendenti per controllare gli accessori più avanzati + valvole di arresto per l'installazione permanente della pinza

Pacchetto per movimentazione di oggetti

Selezione di sistemi di innesto



Doppia protezione

per i flessibili esterni

Cabina e tettuccio certificati TOPS / ROPS (FOPS livello 1 – solo per il tettuccio)

> Controllo totale dell'area circostante - grazie alla maggiore visibilità offerta dall'ampia superficie vetrata e a un'eccellente ergonomia

Maniglia 3D per entrare e uscire facilmente

Coperchi in metallo che si aprono e chiudono senza sforzo per una manutenzione più facile

Motore Stage V con controllo meccanico e funzionalità di minimo automatico

Livello dell'olio idraulico visibile dall'esterno

Contrappeso pesante per una leggera sporgenza posteriore

Impianto idraulico migliorato

Ancoraggi della torretta per un trasporto più facile

Motore di traslazione a due velocità con cambio automatico

Lama rinforzata con funzione flottante e nuove estensioni



GIORNO

Godi di efficienza e comfort per tutto il giorno con il nostro motore con minimo automatico. che migliora l'efficienza dei consumi e riduce rumori e vibrazioni. Inoltre, puoi ascoltare le tua musica preferita con la pratica radio DAB BT.



▶ TRASPORTO SENZA **PROBLEMI**

Le nostre macchine sono costruite per essere trasportate facilmente al prossimo luogo di lavoro, grazie ai punti di sollevamento ottimizzati, ai punti di ancoraggio integrati e al freno di rotazione automatico.



DUREVOLEZZA DI **LIVELLO SUPERIORE**

Abbiamo aggiunto coperchi rinforzati di facile apertura, luce sotto il braccio, maggiore luce verticale per i cingoli, meccanismo di articolazione della benna migliorato, raccordi dei cilindri migliorati e cingoli di lunga durata - tutto per il massimo rendimento.





Sensing, idraulica a centro chiuso e joystick premium per un funzionamento semplice e fluido.



PRESTAZIONI



▶ POTENZA EFFICIENTE

L'architettura idraulica Bobcat migliorata su tutti i nuovi modelli insieme al nuovo motore offre prestazioni imbattibili. I tempi di ciclo rapidi, associati a un controllo fluido di forze di strappo che si collocano ai vertici della categoria, sono la chiave per ottenere la massima produttività. L'ammortizzazione dei cilindri di braccio e bilanciere, unica nella categoria, migliora la fluidità complessiva.

▶ SOLLEVA DI PIÙ E PIÙ IN ALTO

L'eccellente altezza di scarico rende semplice caricare autocarri. L'ampio sbraccio al suolo riduce la frequenza dei riposizionamenti durante lo scavo. La stabilità e la capacità di sollevamento migliorate insieme ai joystick ad alta sensibilità rendono le operazioni molto fluide e potenti.



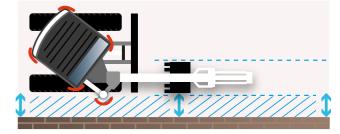
POTENZA DOVE SERVE

L'ATTREZZO GIUSTO PER QUALSIASI LAVORO

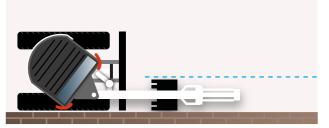
In cortili, aree urbane e altri cantieri di piccole dimensioni, è difficile manovrare una macchina grande. Le macchine Bobcat consentono all'operatore di lavorare in spazi ristretti, in prossimità di muri e in altre situazioni difficili.

ZERO HOUSE SWING

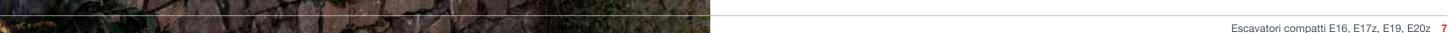
Il profilo girosagoma ZHS Bobcat migliora la funzionalità ZTS (Zero Tail Swing) proteggendo ulteriormente gli angoli anteriori della torretta durante la rotazione. Il design elimina anche la protrusione del cilindro di rotazione del braccio durante lo scavo parallelo.



Rotazione convenzionale



Zero House Swing (ZHS)



ACCOMODATI





LA PRECISIONE INCONTRA LA PRATICITÀ

Accomodati e usa da subito i comandi intuitivi, ideali per operatori esperti e meno esperti. Joystick con tutte le funzioni principali nel posto giusto, pedali di traslazione fluidi e comandi personalizzati per la massima precisione.

▶ CRUSCOTTO DELUXE

Gli escavatori da 1-2 t Bobcat hanno un pannello di controllo intuitivo e accensione senza chiave per una maggiore sicurezza e praticità.



▶ VEDI DI PIÙ, LAVORI MEGLIO

I finestrini alti e larghi degli escavatori compatti Bobcat offrono un'ampia superficie vetrata. Aggiungi i montanti laterali stretti e hai una visibilità senza precedenti.

▶ INGRESSO FACILE



I nostri escavatori danno priorità al comfort per l'operatore, facilitando l'ingresso e l'uscita dalla cabina con maniglie e gradino d'ingresso dal design razionale.

▶ SEDILE PERFETTO

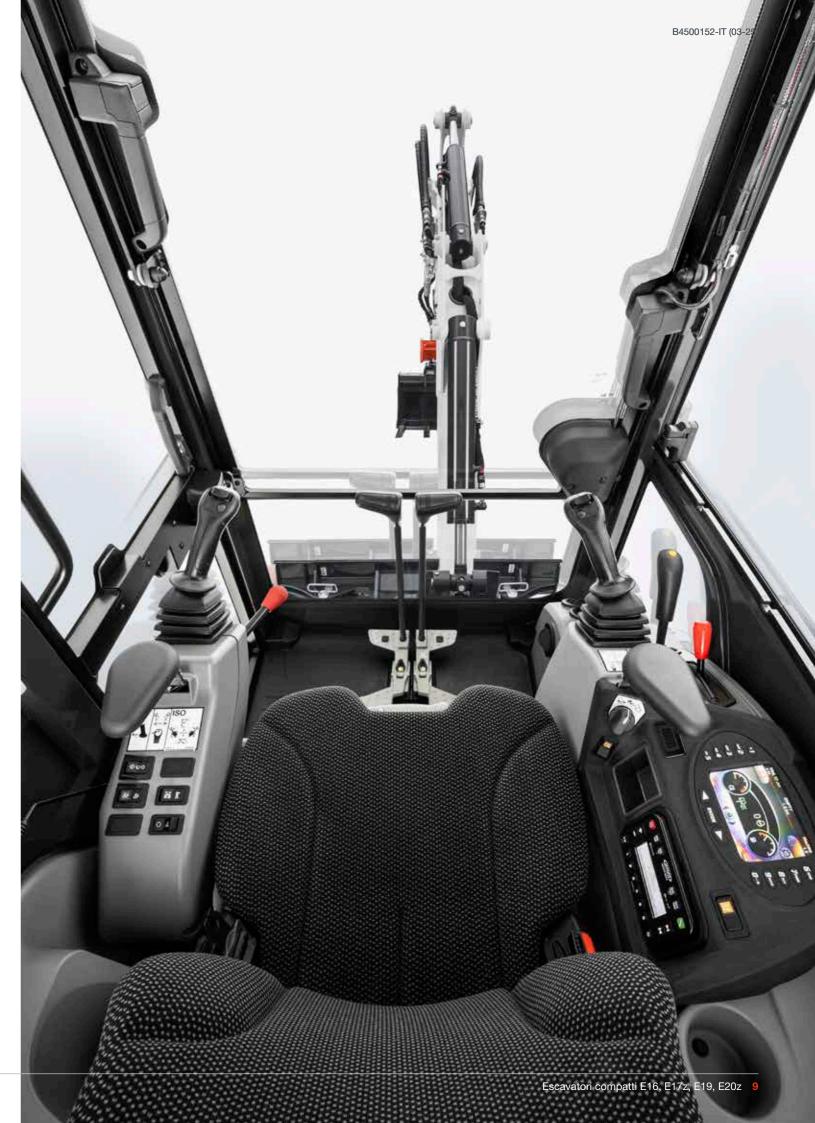


Comfort tutto il giorno grazie ai sedili ergonomici facilmente regolabili, con opzioni di sospensione.

▶ A QUALSIASI TEMPERATURA



Goditi il massimo comfort e rimani concentrato sul lavoro che devi svolgere tutto l'anno grazie al comando della temperatura direttamente in cabina.



MANUTENIBILITÀ E GARANZIA

ROBUSTI

MATERIALI ROBUSTI

L'utilizzo di materiali estremamente durevoli rende gli escavatori Bobcat robusti e resistenti all'usura.

- Portellone posteriore protetto da contrappesi ottenuti per fusione
- Cilindri sovradimensionati per una più lunga vita utile
- Nuova vernice e nuovo trattamento di superficie
- Carro estendibile rinforzato per una maggiore rigidità
- Coperture dei cilindri per applicazioni gravose

DESIGN TESTATO

Ogni elemento è stato testato in condizioni operative estreme per assicurare una durata superiore e la massima tranquillità durante il lavoro.

- Pannelli laterali in metallo apribili o fissati con bulloni
- Flessibili cilindro lama in due elementi
- Flessibili idraulici che non richiedono l'utilizzo di chiavi e contribuiscono così a prevenire le perdite
- Braccio e bilanciere dal design collaudato e affidabile
- Cilindro del braccio montato superiormente





▶ MACHINE IQ

Le funzionalità di comunicazione wireless di Bobcat Machine IQ migliorano l'assistenza per la tua macchina Bobcat.

- Elettronica di monitoraggio integrata resistente
- I dati sono disponibili per lo specialista addetto al monitoraggio della macchina
- Manutenzione ottimizzata per la tua attività
- Servizi basati sui dati per massimizzare la disponibilità operativa

▶ GARANZIA STANDARD

Bobcat Company realizza ogni macchina secondo i massimi standard di qualità e durata. Ecco perché la nostra garanzia standard offre una copertura di 24 mesi o 2 000 ore di funzionamento (a seconda dell'evento che si verifica per primo).

NON C'È TEMPO PER L'INATTIVITÀ. AFFRONTA LE CONDIZIONI PIÙ DURE, GIORNO DOPO GIORNO.





▶ GARANZIA ESTESA PROTECTION PLUS

Dormi sonni tranquilli con la garanzia estesa Protection Plus. Oltre a offrire lo stesso livello di protezione della garanzia standard, Protection Plus si adatta alle diverse esigenze e aspettative dei clienti offrendo diverse opzioni di durata e ore di funzionamento su base annua. A seconda delle tue esigenze, puoi beneficiare di una copertura fino a 5 anni o 6 000 ore di funzionamento del motore. E poiché la garanzia Protection Plus è trasferibile, farà aumentare con tutta probabilità il valore di rivendita della tua macchina.



▶ MANUTENZIONE PROGRAMMATA BOBCARE_{SM}

La lunga vita utile di una macchina comincia dalla corretta manutenzione programmata, che aiuta anche a proteggerla da costi di riparazione e guasti imprevisti quando conti su di essa.

- Evita i rischi prevenendo la necessità di riparazioni importanti e guasti totali
- Sii più efficiente, riducendo i tempi di inattività e aumentando produttività e redditività



B4500152-IT (03-25)

SCEGLI IL TUO "ANIMALE"



E16

▶ PIÙ LEGGERO E FLUIDO

Il modello più piccolo della famiglia, un escavatore da 1,5 t progettato per facilitarne il trasporto.

- Massa di trasporto
- < 1,5 t (tettuccio)
- < 1,6 t (cabina)





E17z

LAVORA OVUNQUE

Per gli operatori che cercano compattezza e facilità di trasporto.

 Massa di trasporto appena inferiore a 1,6 tonnellate

E19

▶ PRESTAZIONI UNITE A COMFORT

Per gli operatori esperti che vogliono prestazioni e comfort.

 Stabilità e capacità di sollevamento ai vertici della categoria

 Joystick ad alta sensibilità per un controllo dei movimenti di precisione

 Motori di traslazione con cambio automatico per garantire una migliore trazione e maneggevolezza





E20z

► PRESTAZIONI AL TOP IN DIMENSIONI COMPATTE

Per gli operatori che desiderano compattezza, senza sacrificare comfort e prestazioni.

- Funzionalità girosagoma ZHS (anche con cabina)
- Stabilità da primo della classe per una macchina convenzionale
- Joystick ad alta sensibilità per un controllo dei movimenti di altissima precisione
- Motori di traslazione con cambio automatico per garantire una migliore trazione e maneggevolezza

DOTAZIONE B4500152-IT (03-25)

DOTAZIONE DI SERIE E OPZIONI

DOTAZIONE DI SERIE E OPZIONI						
	E16	E17z	E19	E20z		
PRESTAZIONI						
Lama apripista da 980 mm con due estensioni da 190 mm	✓	✓	✓	✓		
Impianto idraulico ausiliario regolabile a doppia azione con innesti rapidi	✓	√	√	✓		
Minimo automatico	•	•	•	•		
Ritorno diretto al serbatoio AUX1	•	•	•	•		
AUX1 sul bilanciere	•	•	-	-		
Impianto idraulico AUX2	-	-	•	•		
AUX1 / AUX2 sul bilanciere	-	-	•	•		
Funzione di flottazione della lama	-	-	✓	✓		
Kit di valvole per la benna (AUX3)	•	•	•	•		
Pacchetto demolizione (coperture braccio, bilanciere e cilindro benna, e protezione dei flessibili di traslazione per impieghi gravosi)	•	•	•	•		
Fermo bidirezionale	✓	✓	✓	✓		
Linee innesto idraulico (AUX5)	•	•	•	•		
Comandi joystick idraulici	✓	✓	✓	✓		
Bilanciere lungo con golfari per pinza	-	-	•	•		
Lama apripista lunga	•	•	✓	✓		
Pacchetto per la movimentazione di oggetti (valvole, OWD, occhiello di sollevamento)	-	-	•	•		
Comando proporzionale idraulica ausiliaria e offset brandeggio di tipo fingertip	✓	✓	✓	✓		
Kit per applicazioni speciali	•	•	•	•		
CABINA E TETTUCCIO						
Predisposizione per radio AM/FM/DAB radio + telefono	•	-	-	•		
Lampeggiatore	•	•	•	•		
Portabicchieri	✓	✓	✓	✓		
Sedile a sospensione in tessuto Deluxe	•	-	_	-		
Contrappeso esposto con sportello in acciaio di 4 mm	-	-	✓	-		
Pedali di marcia pieghevoli ed ergonomici	✓	✓	✓	✓		
Contrappeso pesante	_	-	•	-		
Clacson	✓	✓	✓	✓		
Accensione senza chiave	•	•	•	•		
Specchietti sx/dx	•	•	•	•		
Cintura di sicurezza retrattile	✓	✓	✓	✓		
Sedile a sospensione	-	-	•	•		
Vano portaoggetti	✓	✓	✓	-		
Cabina TOPS / ROPS con impianto di riscaldamento	•	-	•	•		
Tettuccio TOPS / ROPS / FOPS*	✓	✓	✓	✓		

 $[\]checkmark$ = di serie • = opzionale − = non disponibile





Cabina TOPS / ROPS con impianto di riscaldamento

▶ PERSONALIZZA LA TUA MACCHINA

A volte, si vuole aggiungere una funzionalità specifica o dare un tocco personale alla propria macchina. Scegli tra un ampio ventaglio di opzioni e personalizza il tuo miniescavatore come preferisci.

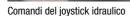


Radio AM/FM/DAB

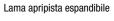












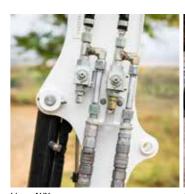


Luce di lavoro (braccio)

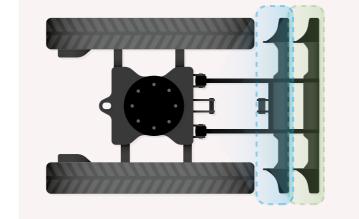












DIVERSE OPZIONI DI LAMA APRIPISTA

- Lunghezza standard per i clienti che vogliono compattezza per lavorare in spazi ristretti.
- Lunghezza estesa per i clienti che vogliono un uso "a paletta" e una maggiore stabilità anteriore. Tutte le lame offrono eccellenti angoli di uscita e un profilo più elevato per prestazioni apripista ottimali.

^{*}Tip Over Protective Structure (TOPS) - Conforme ai requisiti della normativa ISO 12117. Roll Over Protective Structure (ROPS, struttura di protezione anti ribaltamento)

⁻ Conforme ai requisiti della normativa ISO 3471. Falling Object Protective Structure (FOPS)

⁻ Conforme ai requisiti della normativa ISO 3449.

DOTAZIONE B4500152-IT (03-25)

MACCHINA MULTIRUOLO

▶ ACCESSORI BOBCAT

Maggiore versatilità ed efficienza con gli accessori e gli attrezzi Bobcat. Con la più ampia scelta di accessori del settore, puoi trovare le prestazioni più idonee per la tua macchina Bobcat. Lavora con maggiore efficienza con componenti più robusti e dormi sonni tranquilli con la garanzia di 12 mesi offerta per tutti gli accessori originali Bobcat.

SELEZIONE DI ACCESSORI						
		E16	E17z	E19	E20z	
1 Trivella		•	•	•	•	
2 Martello	idraulico	•	•	•	•	
Benna d gravosi	a scavo per impieghi	•	•	•	•	
Benna, o standaro	da scavo, per impieghi d	•	•	•	•	
5 Benna, o	da scavo, di tipo britannico	•	•	•	•	
6 Benna a	profilo tedesco	•	•	•	•	
7 Benna, o	di livellamento	•	•	•	•	
8 Benna, o tedesco	di livellamento profilo	•	•	•	•	
9 Benna, o britanni	di livellamento, di tipo co	•	•	•	•	
10 Benna, g	grigliata	•	•	•	•	
11 Benna, o	orientabile	•	•	•	•	
12 Innesto,	meccanico	•	•	•	•	
13 Innesto,	con inclinazione meccanica	•	•	•	•	
14 Falciasc	hiacciatrice, autolivellante	•	-	•	•	
15 Pinza id	raulica	•	•	•	•	
16 Appared	chiatura laser	•	•	•	•	

• = disponibile - = non disponibile









































COMANDO AUSILIARIO (A-SAC)





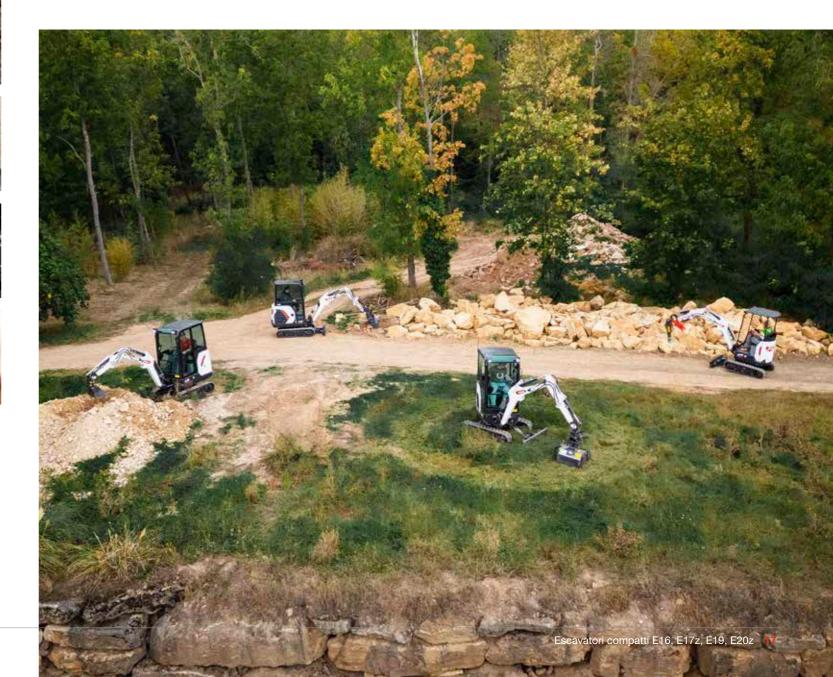
VERSATILITÀ

Fino a 5 circuiti idraulici ausiliari indipendenti:

- AUX1 uso generico
- AUX2 supporto di funzioni (rotazione)
- AUX3 benna mordente (valvola deviatrice della benna)
- AUX4 comando innesto di inclinazione
- AUX5 comando innesto idraulico

Il sistema SAC (Selectable Auxiliary Control, comando ausiliario selezionabile) permette di personalizzare lo schema di comando e fissare gli accessori in modo ottimale (parte integrante dell'opzione AUX4):

- Ausiliaria selezionabile su braccio o bilanciere
- Innesto idraulico Geith, Klac e Lehnhoff opzionale
- Innesti Lehnhoff con adattatori di inclinazione opzionali



BOBCAT OFFRE UN'AMPIA GAMMA DI ACCESSORI PER SODDISFARE LE TUE ESIGENZE. SFOGLIA IL "CATALOGO DEGLI ACCESSORI BOBCAT" DAL TUO CONCESSIONARIO, O SCARICA L'APP "ONE TOUGH WORLD" SCANSIONANDO IL CODICE QR. CARATTERISTICHE TECNICHE

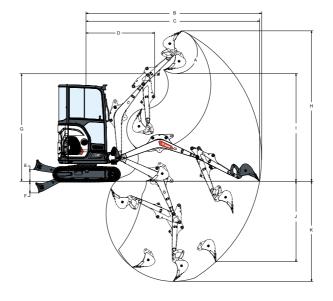
B4500152-IT (03-25)

DATI TECNICI

DIMENSIONI E AREA DI LAVORO

DATI TECNICI					
	Unità	E16	E17z	E19	E20z
PESI	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		'		
Peso aggiuntivo per cabina con impianto di riscaldamento	kg	99		-	
Peso aggiuntivo per contrappeso	kg		_	84	_
Peso aggiuntivo per bilanciere lungo	kg		_	3	4
Peso aggiuntivo per lama apripista lunga	kg		12		_
Pressione a terra con cingoli in gomma	kPa	27,7		29,4	30,5
Peso operativo con cabina e benna (ISO 6016)	kg		_	1 905	1 980
Peso operativo con tettuccio e benna (ISO 6016)	kg	1 612	1 712		_
Peso di trasporto (senza accessorio)	kg	1 495	1 595	1 788	1 863
Riduzione di peso con tettuccio	kg		_	-99	-83
MOTORE	-				
Cilindrata	cm³			854	
Carburante				Diesel	
Marca / modello			Yanmar / 3	TNV70-SBC1 (Stage V)	
Potenza massima a 2 200 giri/min (ISO 14396)	kW			10,1	
Coppia massima a 1 600 giri/min (SAE J1995)	Nm			49,8	
Numero di cilindri				3	
MPIANTO IDRAULICO					
Portata impianto idraulico ausiliario (AUX1)	I/min			30	
Portata impianto idraulico ausiliario (AUX2)	I/min		_		12
Sfogo impianto ausiliario (AUX1)	bar			180	
Sfogo impianto ausiliario (AUX2)	bar		_		179
Fipo di pompa		Pompa a u	ıscita singola, portata v	variabile, Load Sensing, limita	zione di coppia
Capacità della pompa a 2 200 giri/min	I/min	·	3 /1	44	
PRESTAZIONI					
Forza di scavo, bilanciere (ISO 6015)	N	11	920		12 630
Forza di scavo, bilanciere lungo (ISO 6015)	N		_		11 510
Forza di scavo, benna (ISO 6015)	N	14			18 330
Sforzo di trazione alla barra di traino	N	18 965	18 905	23 778	23 734
/elocità di marcia, gamma alta	km/h			4	
/elocità di marcia, gamma bassa	km/h			2	
SISTEMA DI ROTAZIONE					
Rotazione braccio, sinistra	0			80	
Rotazione braccio, destra	0			60	
/elocità di rotazione	giri/min	ç),3		9,7
CAPACITÀ DEI FLUIDI	3				
Serbatoio del carburante	ı			21,2	
Serbatoio idraulico	ı			14,3	
SPECIFICHE AMBIENTALI				,-	
/ibrazioni mano-braccio (ISO 5349–1)	ms ⁻²	0,52	0,49		0,52
` ,	dB(A)	,	30		(/
Livello sonoro LpA (Direttiva UE 2006/42/CE) Livello sonoro LWA (Direttiva UE 2000/14/CE)	dB(A) dB(A)	t	30	93	77

AREA DI LAVORO



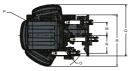
AREA DI LAVORO								
	Unità	E16	E17z	E19	E20z			
A	0	209	196	197	196			
В	mm	3 948	3 996	4 111	4 161			
B *	mm	-	_	4 283	4 334			
C	mm	3 894	3 944	4 062	4 112			
C*	mm	-	_	4 237	4 287			
D	mm	1 549	1 599	1 538	1 588			
D*	mm	-	_	1 558	1 608			
Ε	mm	220		300	298			
E*	mm	300		-				
F	mm	206	204	254	256			
F*	mm	254		-				
G	mm	2 4	128	2 589				
Н	mm	3 401	3 398	3 600	3 602			
Н*	mm	-	-	3 701	3 730			
1	mm	2 390		2 588				
l*	mm	-	-	2 716	2 715			
J	mm	17	764	1 829	1 898			
J*	mm	-	-	2 064	2 076			
K	mm	2 2	230	2 364				
K*	mm	-	-	2 5	544			

Valori contrassegnati con * - Bilanciere lungo

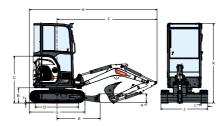
DIMENSIONI TETTUCCIO







DIMENSIONI CABINA





DIMENSIONI								
	Unità	E16	E17z	E19	E20z			
A	mm	240		246				
В	mm	442	443	445	442			
C	mm	1 364	1 149	1 368	1 150			
D	mm	11	14	1 2	258			
E	mm	1 046	1 045	1 252	1 254			
F	mm	2 696	2 745	2 857	2 907			
G	mm	14	176	1 6	551			
Н	mm	3 704	3 480	3 875	3 708			
-1	mm		22					
J	mm	980						
J*	mm		13	360				
K	mm	2 321	2 317	2 321	2 329			
L	mm		23	30				
M	mm	433	476	433	476			
N	mm	589	638	589	638			
S	mm	1 156	1 190	1 163	1 199			
P	mm	1 024	690	1 019	690			
Q	mm	1 806	1 370	1 700	1 532			
R	mm	1 652	1 370	1 702	1 396			

Valori contrassegnati con * - due estensioni lama da 190 mm

Alcuni dati tecnici sono basati su calcoli tecnici e non sono misure effettive. I dati tecnici vengono forniti solo a scopo di confronto e sono soggetti a modifiche senza preavviso. I dati tecnici delle macchine Bobcat variano in base a progettazione, realizzazione, condizioni operative e altri fattori specifici. Le immagini delle macchine Bobcat possono raffigurare attrezzature diverse da quelle standard.



340 MACCHINE / 150 FAMIGLIE DI ACCESSORI / 1 TOUGH ANIMAL









PALE COMPATTE GOMMATE

PALE COMPATTE CINGOLATE

PALE ARTICOLATE DI PICCOLE DIMENSIONI

ESCAVATORI COMPATTI



CARRELLI ELEVATORI



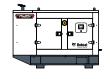
TELESCOPICI



TELESCOPICI ROTATIVI



MAGAZZINO



GENERATORI



COMPRESSORI D'ARIA



MACCHINE DI COMPATTAZIONE LEGGERA



MINIPALA CINGOLATA

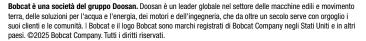


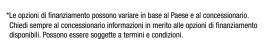
FALCIATRICI



ACCESSORI







Bobcat