



**Bobcat®**

**ESCAVATORI COMPATTI**

**E85**

CONFORME ALLO **STAGE V**



***One Tough Animal®***

# QUALITÀ, PER UNA PRODUTTIVITÀ NON STOP

L'impianto idraulico Load-Sensing a centro chiuso è stato ulteriormente ottimizzato per migliorare ancora di più la fluidità dei movimenti. La possibilità di eseguire movimenti ripetitivi, fluidi e simultanei migliora la produttività in tutte le applicazioni, come il carico di autocarri, lo scavo di trincee o l'escavazione in generale.



Il braccio articolato opzionale amplia le possibilità di utilizzo dell'escavatore. L'altezza di scarico più elevata, lo sbraccio più lungo e la retrazione più ravvicinata, insieme all'ingombro di rotazione minimo, estendono ulteriormente le possibilità di utilizzo di questa macchina.

1. La lama flottante è presente di serie su tutti i modelli della gamma, a garanzia di un livellamento sempre perfetto.
2. Idraulica ausiliaria opzionale bidirezionale sul braccio con terza bocca opzionale (benna mordente).
3. Intervalli di ingrassaggio più lunghi (fino a 250 ore) per ispezioni della macchina meno frequenti.



# ALTE PRESTAZIONI IN DIMENSIONI COMPATTE

L'ingombro di rotazione minimo consente alla macchina di lavorare anche in spazi angusti. La torretta ha un raggio di rotazione di soli 150 mm che permette all'operatore di rimanere concentrato sul lavoro, senza doversi preoccupare del rischio di danni alla macchina o all'ambiente circostante.



CONFORME ALLO **STAGE V**



## **Motore Stage V**

In conformità con le normative europee per la riduzione delle emissioni inquinanti, il Bobcat E85 è dotato di due sistemi di post-trattamento: il filtro antiparticolato per motori diesel (DPF) e il catalizzatore a ossidazione (DOC).

Il sistema di rigenerazione automatica per la pulizia del DPF può essere temporaneamente inibito durante l'utilizzo in ambienti con presenza di fumi o altri rischi di incendio.

# COMFORT, PER LAVORARE SENZA INTERRUZIONI

La cabina ai vertici della categoria per l'ampiezza dell'abitacolo offre spazio in abbondanza per le gambe, ma anche una maggiore protezione da vibrazioni e rumori.



Joystick con comando a pollice integrato per un controllo più preciso del braccio e della portata idraulica ausiliaria proporzionale a due vie.

## Pannello di controllo multifunzione

Il nuovo pannello LCD a colori da 5,7" offre diverse modalità di visualizzazione:

1. Sicurezza: password di accesso con login operatore multipli
2. Accessori: configurazioni preimpostate della portata idraulica ausiliaria selezionabili in funzione dell'accessorio
3. Manutenzione: diagnostica, funzionalità dei sistemi e intervalli di manutenzione
4. Configurazione: scelta della lingua e impostazione della luminosità
5. Stato macchina: livello carburante, temperatura refrigerante, regime motore, data, ora...



Il sedile super Deluxe, di serie sull'escavatore E85, offre sospensione, supporto lombare e adattabilità senza limiti a qualunque corporatura. L'operatore può regolare esattamente come desidera il sedile e l'angolo e la posizione dei joystick.



I comandi sono collocati in maniera ergonomica di fronte all'operatore, praticamente sulla punta delle dita.

Il pedale a pavimento rende semplice e intuitivo l'utilizzo del braccio articolato.



# MANUTENZIONE E ACCESSO FACILI

La porta di ingresso più grande del mercato, guide laterali più piccole e maniglie collocate in maniera ergonomica assicurano salita e discesa dalla cabina semplice e sicura.

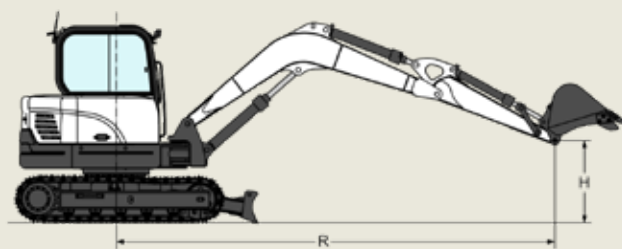


## Cabina inclinabile

Oltre alla grande carenatura laterale a destra, la cabina può essere ribaltata in avanti per facilitare l'accesso e la manutenzione della valvola idraulica.



# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO



BILANCIERE STANDARD						BILANCIERE LUNGO					
CAPACITÀ NOMINALE DI SOLLEVAMENTO SOPRA LA LAMA - LAMA ABBASSATA											
Altezza punto di sollevamento [H]	Raggio di sollevamento [R] (kg)			Raggio max [R] (mm)	Sollevamento a raggio max (kg)	Raggio di sollevamento [R] (kg)				Raggio max [R] (mm)	Sollevamento a raggio max (kg)
	3000 mm	4000 mm	5000 mm			3000 mm	4000 mm	5000 mm	6000 mm		
5000 mm	-	1950*	-	4290	2010*	-	-	1510*	-	5020	1480*
4000 mm	-	1900*	1900*	5130	1800*	-	-	1570*	-	5730	1360*
3000 mm	2700*	2190*	1950*	5620	1740*	-	1800*	1690*	1640*	6170	1320*
2000 mm	3970*	2640*	2130*	5860	1770*	3180*	2300*	1910*	1710*	6380	1340*
1000 mm	3500*	3050*	2310*	5890	1880*	4340*	2790*	2150*	1800*	6410	1420*
Al suolo	4520*	3200*	2380*	5720	1960*	4760*	3100*	2310*	1840*	6260	1560*
-1000 mm	4360*	3060*	2230*	5310	1970*	4620*	3120*	2310*	-	5900	1760*

BILANCIERE STANDARD						BILANCIERE LUNGO					
CAPACITÀ NOMINALE DI SOLLEVAMENTO SOPRA LA LAMA - LAMA SOLLEVATA											
Altezza punto di sollevamento [H]	Raggio di sollevamento [R] (kg)			Raggio max [R] (mm)	Sollevamento a raggio max (kg)	Raggio di sollevamento [R] (kg)				Raggio max [R] (mm)	Sollevamento a raggio max (kg)
	3000 mm	4000 mm	5000 mm			3000 mm	4000 mm	5000 mm	6000 mm		
5000 mm	-	1950*	-	4290	2010	-	-	1510*	-	5020	1480*
4000 mm	-	1900*	1550	5130	1480	-	-	1570*	-	5730	1230
3000 mm	2700*	2190*	1530	5620	1260	-	1800*	1550	1130	6170	1080
2000 mm	3280	2090*	1490	5860	1150	3180*	2130	1490	1110	6380	1000
1000 mm	3060	1990	1430	5890	1120	3120	2000	1430	1080	6410	970
Al suolo	3000	1930	1400	5720	1160	2980	1910	1380	840	6260	990
-1000 mm	3010	1910	1390	5310	1280	2940	1870	1350	-	5900	1070
-2000 mm	3060	1940	-	4610	1590	2960	1870	1360	-	5280	1260

BILANCIERE STANDARD						BILANCIERE LUNGO					
CAPACITÀ NOMINALE DI SOLLEVAMENTO LATERALE - LAMA SOLLEVATA											
Altezza punto di sollevamento [H]	Raggio di sollevamento [R] (kg)			Raggio max [R] (mm)	Sollevamento a raggio max (kg)	Raggio di sollevamento [R] (kg)				Raggio max [R] (mm)	Sollevamento a raggio max (kg)
	3000 mm	4000 mm	5000 mm			3000 mm	4000 mm	5000 mm	6000 mm		
5000 mm	-	1850	-	4290	1630	-	-	1280	-	5020	1270
4000 mm	-	1850	1270	5130	1200	-	-	1290	-	5730	1000
3000 mm	2700*	1780	1250	5620	1020	-	1800*	1260	920	6170	870
2000 mm	2550	1680	1200	5860	930	2670	1710	1210	890	6380	800
1000 mm	2350	1580	1150	5890	900	2400	1590	1140	860	6410	780
Al suolo	2300	1520	1120	5720	930	2270	1500	1100	990	6260	790
-1000 mm	2300	1510	1110	5310	1030	2240	1460	1070	-	5900	860
-2000 mm	2350	1530	-	4610	1270	2260	1470	1080	-	5280	1010

BRACCIO ARTICOLATO					
CAPACITÀ NOMINALE DI SOLLEVAMENTO SOPRA LA LAMA - LAMA ABBASSATA					
Altezza punto di sollevamento [H]	Raggio di sollevamento [R] (kg)			Raggio max [R] (mm)	Sollevamento a raggio max (kg)
	3000 mm	4000 mm	5000 mm		
5000 mm	-	2350*	-	4710	2300*
4000 mm	2690*	2390*	2120*	5470	2070*
3000 mm	3630*	2670*	2200*	5920	1940*
2000 mm	-	3030*	2330*	6150	1850*
1000 mm	-	3240*	2410*	6180	1760*
Al suolo	-	3140*	2340*	6020	1650*
-1000 mm	3580*	2740*	2030*	5640	1047*

BRACCIO ARTICOLATO					
CAPACITÀ NOMINALE DI SOLLEVAMENTO SOPRA LA LAMA - LAMA SOLLEVATA					
Altezza punto di sollevamento [H]	Raggio di sollevamento [R] (kg)			Raggio max [R] (mm)	Sollevamento a raggio max (kg)
	3000 mm	4000 mm	5000 mm		
5000 mm	-	2350*	-	4710	1890
4000 mm	2690*	2390*	1730	5470	1470
3000 mm	3630*	2420	1700	5920	1280
2000 mm	-	2290	1640	6150	1190
1000 mm	-	2180	1590	6180	1170
Al suolo	-	2130	1550	6020	1200
-1000 mm	3350	2120	1550	5640	1320

BRACCIO ARTICOLATO					
CAPACITÀ NOMINALE DI SOLLEVAMENTO LATERALE - LAMA SOLLEVATA					
Altezza punto di sollevamento [H]	Raggio di sollevamento [R] (kg)			Raggio max [R] (mm)	Sollevamento a raggio max (kg)
	3000 mm	4000 mm	5000 mm		
5000 mm	-	2210	-	4710	1660
4000 mm	2690*	2190	1520	5470	1290
3000 mm	3320	2110	1490	5920	1120
2000 mm	-	1990	1440	6150	1040
1000 mm	-	1880	1380	6180	1020
Al suolo	-	1830	1350	6020	1050
-1000 mm	2810	1830	1350	5640	1160

\* Capacità nominale di sollevamento idraulico

# E85 E85 ARTI — SPECIFICHE TECNICHE

## E85

## E85 ARTI

### PESI

Con cabina ROPS, cingoli di gomma, bilanciere standard, benna standard (SAE J732):	8540 kg	9035 kg
peso con contrappeso pesante	8940 kg	-
Peso aggiuntivo per bilanciere lungo	60 kg	-
Pressione al suolo con cingoli di gomma	0,39 kg/cm <sup>2</sup>	0,39 kg/cm <sup>2</sup>

### MOTORE

Marca / Modello	Yanmar / 4TNV98C	Yanmar / 4TNV98C
Carburante / Raffreddamento	Diesel / Fluido	Diesel / Fluido
Numero di cilindri	4	4
Cilindrata	3319 cm <sup>3</sup>	3319 cm <sup>3</sup>
Potenza max a 2200 RPM (DIN 6271)	-	-
Potenza max a 2100 RPM (DIN 6271)	44,3 kW	44,3 kW

### PRESTAZIONI

Forza di scavo, bilanciere (ISO 6015)	4,25 t	4,25 t
Forza di scavo, bilanciere lungo (ISO 6015)	3,57 t	-
Forza di scavo, benna (ISO 6015)	5,8 t	5,2 t
Sforzo di trazione alla barra di traino	64,7 kN	64,7 kN
Velocità di traslazione, rapporto basso	2,7 km/h	2,7 km/h
Velocità di traslazione, rapporto alto	4,7 km/h	4,7 km/h

### IMPIANTO IDRAULICO

Tipo pompa	Una pompa a pistoni assiali e una pompa a ingranaggi azionate dal motore	
Capacità della pompa	151,00 L/min	151,00 L/min
Portata ausiliaria	95,00 L/min	95,00 L/min
Pressione di scarico del sistema per i circuiti ausiliari	250,00 bar	250,00 bar

### SISTEMA DI ROTAZIONE

Brandeggio del braccio, a sinistra	70°	70°
Brandeggio del braccio, a destra	55°	55°
Velocità di rotazione	9,5 rpm	9,5 rpm

### CAPACITÀ SERBATOI

Impianto di raffreddamento	10,0 L	10,0 L
Lubrificazione motore più filtro olio	10,2 L	10,2 L
Serbatoio carburante	110,00 L	110,00 L
Impianto idraulico	148,00 L	148,00 L

### SPECIFICHE AMBIENTALI

Livello sonoro LpA (Direttiva UE 2000/14/CE)	71 dB(A)	71 dB(A)
Livello sonoro LwA (Direttiva UE 2000/14/CE)	98 dB(A)	98 dB(A)
Vibrazione al corpo intero (ISO 2631-1)	0,32 ms <sup>-2</sup>	0,32 ms <sup>-2</sup>
Vibrazione mano-braccio (ISO 5349-1)	0,82 ms <sup>-2</sup>	0,82 ms <sup>-2</sup>

### CARATTERISTICHE DI SERIE E85

Lama apripista da 2300 mm	Cabina TOPS/ROPS *
Cingoli di gomma da 450 mm	Valvole di sicurezza per braccio e bilanciere
Schermo LCD da 5,7"	Cablaggio per faro girevole
Monitoraggio di motore/idraulica con spegnimento	Aria condizionata completamente regolabile
Comandi Fingertip per l'idraulica ausiliaria	Allarme di sovraccarico
Sistema di blocco della console di comando	Parasole
Comandi a joystick idraulici	Specchietto retrovisore sinistro
Traslazione a due velocità	Pompa di rifornimento elettrica
Scomparto serrabile	Minimo automatico
Clacson	Cambio automatico
Fari di lavoro	Idraulica ausiliaria (1° e 2° circuito)
Cintura di sicurezza retrattile	Linea ausiliaria sul bilanciere con innesti rapidi
Sedile a sospensione con schienale alto	Garanzia: 24 mesi / 2000 ore (a seconda dell'intervallo che trascorre per primo)
Segnalatore acustico di movimento	

### OPZIONI

Cingoli in acciaio	Bilanciere lungo
Terza linea idraulica ausiliaria (tubazione per benna mordente)	

\* Struttura TOPS (Tip Over Protective Structure): conforme a norma ISO 12117

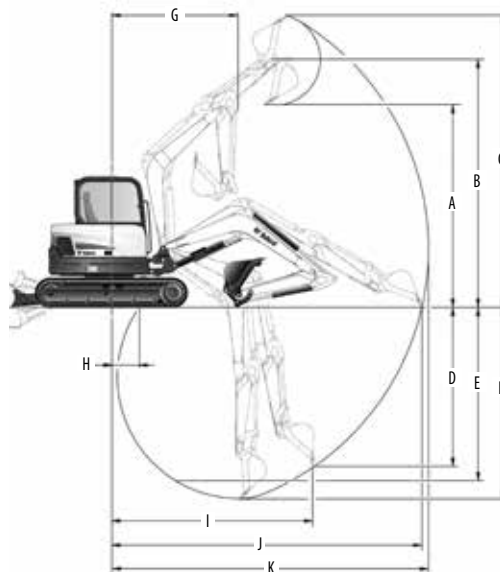


Bobcat è una società del gruppo Doosan.

Doosan è un leader globale nel settore delle macchine edili e movimento terra, delle soluzioni per l'acqua e l'energia, dei motori e dell'ingegneria, che da oltre un secolo serve con orgoglio i suoi clienti e le comunità. | Bobcat e il logo Bobcat sono marchi registrati di Bobcat Company negli Stati Uniti e in altri paesi. ©2019 Bobcat Company. Tutti i diritti riservati.

### DIAGRAMMA DI LAVORO E85

Tutte le dimensioni sono in mm. Bilanciere corto/lungo



#### E85

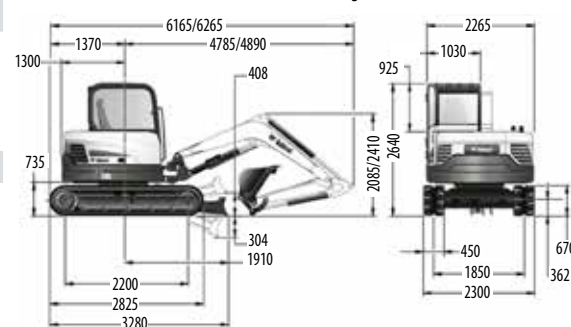
A	4645 / 4995
B	5655 / 6005
C	6630 / 6980
D	3245 / 3755
E	3815 / 4420
F	4175 / 4725
G	2550 / 2635
H	580 / 55
I	4730 / 4905
J	6765 / 7295
K	6915 / 7430

#### E85 ARTI

A	5365
B	6373
C	7380
D	3550
E	3925
F	4100
G	2655
H	490
I	4530
J	7035
K	7180

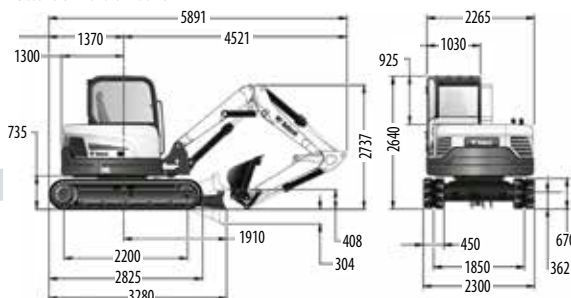
### DIMENSIONI E85

Tutte le dimensioni sono in mm. Bilanciere corto/lungo



### DIMENSIONI E85 ARTI

Tutte le dimensioni sono in mm



Alcune specifiche sono basate su calcoli tecnici e non sono misure effettive. Le specifiche sono fornite a scopo puramente comparativo e sono soggette a modifica senza preavviso. Le specifiche delle singole dotazioni Bobcat variano in base alle normali variazioni di progettazione, fabbricazione, condizioni di funzionamento e altri fattori. Le immagini delle unità Bobcat possono rappresentare attrezzature diverse rispetto a quelle standard.



# Bobcat®

www.bobcat.com

