



Bobcat®

E45 - E50

Miniescavatori



**SMOOTH
POWER
BY BOBCAT**



L'affidabilità è garantita

■ Meno stress negli spazi ridotti grazie all'assenza di ingombro posteriore

L'assenza di ingombro posteriore e la permanenza degli angoli anteriori all'interno della larghezza dei cingoli durante la rotazione permettono di lavorare in spazi stretti e ridotti in tutta tranquillità. Ciò consente di focalizzarsi sul lavoro da svolgere, senza aver timore di poter colpire gli oggetti circostanti. Anche l'apertura della porta rimane all'interno del raggio del contrappeso.



■ Un prodotto solido, costruito per durare a lungo

Ogni elemento progettuale è stato concepito per aumentare la vita utile del prodotto. Tutti i flessibili sono situati sulla parte alta del braccio, massimizzando così la loro protezione. Il braccio e il penetratore sono realizzati con saldature, piastre triangolari ed elementi fusi interni su entrambi i terminali del braccio, in modo da offrire una maggiore resistenza.

I raccordi idraulici Quicklock sulla valvola di ritegno impediscono le perdite.

Per i portelloni laterale e posteriore viene utilizzata una plastica polimerica (DCPD) resistente agli urti e tutti i componenti devono soddisfare stringenti criteri di selezione e superare test rigorosi prima di poter essere approvati per la produzione.



Più fluidità, maggiore potenza!

Se l'ammortizzatore del cilindro del braccio migliora la fluidità generale, la combinazione tra tempi di ciclo ridotti, maggiore fluidità del gruppo di lavoro e superiore forza di strappo migliora la produttività.

■ Lavori di precisione senza bordi grezzi

Reazioni rapide, operazioni simultanee durante la marcia in avanti e in più consumi di carburante ridotti!

Tutto questo grazie all'impianto idraulico centrale dotato di pompa con rilevamento del carico e valvola che dirige la portata dell'olio lì dove è necessaria.

La funzione di minimo automatico permette inoltre di risparmiare carburante, ridurre il rumore e crea un ambiente più confortevole per tutti.

■ Solleva di più e ad altezze maggiori

L'ampia gamma di accessori conferisce ai modelli E45 ed E50 una maggiore versatilità, grazie anche all'impianto idraulico ausiliario proporzionale da 75,7 l/min di portata (il migliore nella sua classe) e alla stabilità e alla capacità di sollevamento ulteriormente migliorate.



Tutto il comfort che ci si aspetta da un escavatore Bobcat

■ Un maggiore comfort accresce la produttività

Oggi è possibile esaltare ulteriormente la qualità del proprio lavoro sfruttando il confort delle nostre cabine ergonomiche.

Capacità operative eccellenti con un comfort ai massimi livelli per qualsiasi lavoro:

- Il controllo a joystick dello spostamento laterale e dell'impianto idraulico ausiliario migliora la precisione, riduce il numero di pedali e aumenta lo spazio per le gambe.
- I rulli dei cingoli senza necessità di manutenzione garantiscono maggiore comfort sia in fase di marcia che di trazione.
- Sedile con sospensione completamente regolabile per una marcia fluida
- Le prese d'aria regolabili forniscono una ventilazione eccellente
- La flottazione della lama rende più semplici i lavori di livellamento



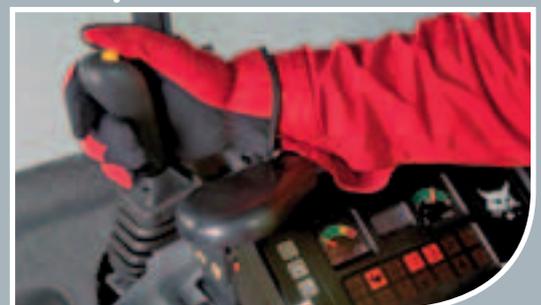
I nuovi pedali di marcia ergonomici e pieghevoli migliorano il comfort della cabina.



La benna inclinabile è controllata proporzionalmente dall'interruttore del joystick.

Ampia visibilità per una marcia più sicura e senza stress.

Nuovo sistema di apertura del parabrezza con cilindri pneumatici.



Il terzo joystick controlla la flottazione della lama e la seconda velocità, così da rendere l'ambiente di lavoro ancora più confortevole.

Una nuova scelta...

■ E45

- 4,6 t
- Una macchina più compatta
- Forza di strappo (sulla benna) 35,8 kN
- Potenza motore: 30,2 kW



■ E50

- 4,9 t
- Migliori prestazioni di sollevamento
- Forza di strappo (sulla benna) 42,0 kN
- Potenza motore: 35,4 kW



■ Opzioni che fanno la differenza!

I modelli E45 ed E50 offrono una serie di opzioni per personalizzare il proprio escavatore compatto, tra cui:

penetratore lungo, sedile in tessuto, cabina con aria condizionata, cingoli in acciaio, valvola di blocco del braccio, valvole di sicurezza del braccio e del penetratore, idraulica ausiliaria secondaria proporzionale e molto altro ancora.

■ Meno tempo da dedicare alla manutenzione

La manutenzione è semplice e veloce, grazie alla facilità di accesso alla valvola principale e a tutti i componenti che richiedono manutenzione quotidiana. La ventola e le cinture dell'alternatore sono inoltre dotate di tensionamento automatico e non necessitano di regolazioni.



Disattivare la batteria se necessario per aumentare la sicurezza.



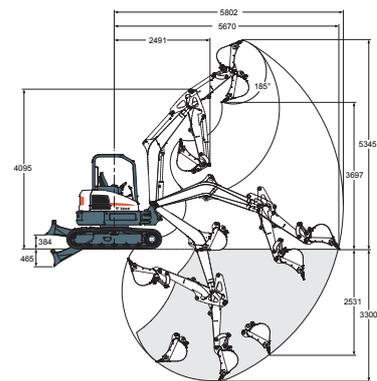
Radiatori facilmente distaccabili per una rapida pulizia.



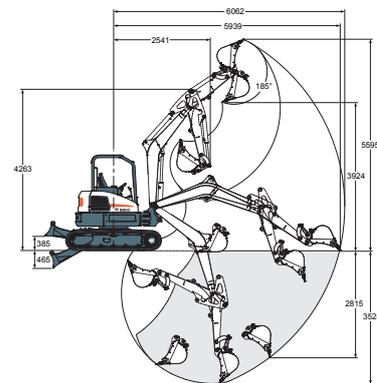
	E45	E50
Pesi		
Peso operativo con cabina riscaldata	4634 kg	4905 kg
Peso operativo con cabina climatizzata	4653 kg	4924 kg
Motore		
Marca / Modello	Kubota V2403-M-D1-E3B-BC-5	Kubota V2403-M-D1-TE38-BC-4
Carburante / Raffreddamento	Diesel / A liquido	
Potenza massima (SAE J1349)	30,2 kW (a 2200 giri/min)	35,4 kW (a 2200 giri/min)
Coppia (SAE J1349)	152,7 Nm (a 1400 giri/min)	179,5 Nm (a 1400 giri/min)
Numero di cilindri	4	
Cilindrata	2,4 l	
Alesaggio / Corsa	87,1 mm / 102,4 mm	
Alternatore	12 V - 90 A – struttura aperta con regolatore interno	
Motorino di avviamento	12 V — riduzione su trasmissione — 2,0 kW	
Comandi		
Sterzo	Sterzo e velocità comandati da due leve manuali o da pedali	
Impianto idraulico		
Tipo di pompa	Pompa a cilindrata variabile e uscita singola, con rilevamento del carico e limitazione di coppia	
Capacità della pompa a pistone	99,1 l/min	138,5 l/min
Portata idraulica ausiliaria	75,7 l/min	
Valvola di ritegno	Tipo a nove aste, centro chiuso, compensato singolarmente	
Prestazioni		
Forza di strappo (penetratore standard)	25700 N	28700 N
Forza di strappo (penetratore lungo)	23700 N	26100 N
Forza di strappo, alla benna	35800 N	42000 N
Forza di trazione	40447 N	52343 N
Pressione a terra con penetratore standard e cingoli in gomma	25,4 kPa	26,9 kPa
Pressione a terra con penetratore standard e cingoli in acciaio	26,1 kPa	27,6 kPa
Velocità di spostamento, bassa velocità	2,4 km/h	3,1 km/h
Velocità di spostamento, alta velocità	4,2 km/h	5,0 km/h
Profondità di scavo max. (penetratore standard)	3300 mm	3524 mm
Profondità di scavo max. (penetratore lungo)	3600 mm	3923 mm
Altezza di scarico max. (penetratore standard)	3697 mm	3924 mm
Altezza di scarico max. (penetratore lungo)	3879 mm	4179 mm
Sistema di rotazione		
Brandeggio del braccio a sinistra	75°	
Brandeggio del braccio a destra	50°	
Corona di rotazione	Cuscinetto con singola corona di sfere e corona dentata interna	
Trasmissione di rotazione	Motore a pistone assiale collegato a trasmissione planetaria	
Velocità di rotazione	9,0 giri/min	
Trazione		
Larghezza cingolo	400 mm	
Numero rulli dei cingoli per lato	1 superiore, 5 inferiori	
Pendenza	30°	
Freni		
Freno di spostamento	Freno idraulico sul motore	
Freno di rotazione	Inserimento a molla, rilascio mediante pressione idraulica	
Capacità fluidi		
Sistema di raffreddamento	8,3 l	
Lubrificazione motore più filtro olio	7,1 l	
Serbatoio carburante	79,9 l	
Serbatoio idraulico	15,1 l	
Sistema idraulico con benna e cilindro braccio ritratto, benna a terra e lama abbassata	54,9 l	
Specifiche ambientali		
Livelli di rumorosità (LpA) (Direttiva EU 2000/14/EC)	79 dB(A)	81 dB(A)
Livelli di rumorosità (LWA) (Direttiva EU 2000/14/EC)	95 dB(A)	96 dB(A)
Vibrazioni al corpo intero (ISO 2631-1)	0,115 ms ⁻²	0,157 ms ⁻²
Vibrazioni mano-braccio (ISO 5349-1)	0,304 ms ⁻²	0,427 ms ⁻²

Raggio d'azione

Tutte le misure sono in mm. **E45**

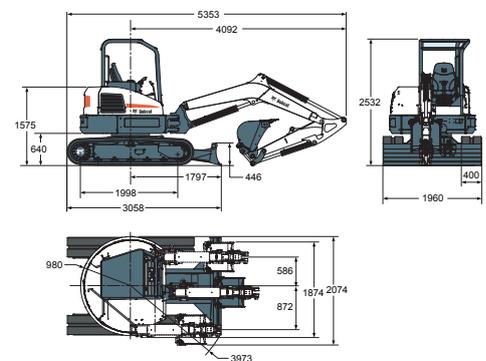


E50

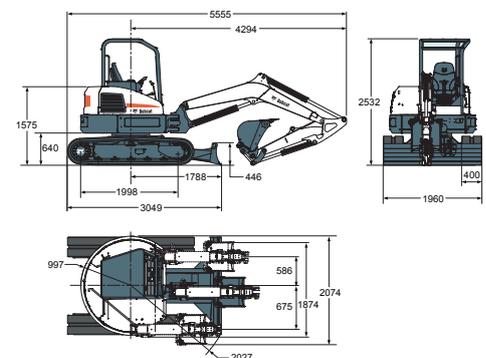


Dimensioni

Tutte le misure sono in mm. **E45**



E50



www.bobcat.eu



Bobcat®

Le caratteristiche e le dimensioni possono subire variazioni senza preavviso. Le illustrazioni del prodotto Bobcat riportate potrebbero essere di quelli standard.