



**S510 - S530 - S550 - S570 - S590 - T590**

Gamma di prodotti





## LA NUOVA GENERAZIONE...

### ■ La potenza si sposa con il comfort!

Con le nuove pale Bobcat, la differenza si vede e si percepisce prima e durante l'utilizzo.

La cabina completamente riprogettata assicura il massimo comfort. La maggiore potenza e le superiori prestazioni idrauliche permettono di lavorare meglio, più rapidamente e con maggiore efficienza.

A tutto ciò vanno aggiunti una maggiore facilità di manutenzione, una nuova concezione progettuale e una maggiore durevolezza, elementi che incrementano ulteriormente i tempi di operatività.





# Quando il meglio viene ulteriormente migliorato!

## ■ Cabina premium per incrementare il comfort dell'operatore

Bobcat offre da sempre le migliori e le più spaziose cabine sul mercato, ma riprogettando le nostre pale siamo andati ancora oltre. Le nuove cabine sono state riposizionate e ridisegnate per incrementare ulteriormente la visibilità e raggiungere l'eccellenza. Lo spazio interno è stato aumentato del 10%, assicurando ancora più posto per braccia, gambe, spalle, testa e piedi.

Ma la cabina oltre che più grande è ora anche più silenziosa. La rumorosità all'interno della cabina è stata ridotta di più del 60%, migliorando il comfort dell'ambiente di lavoro.

**Posizione avanzata della cabina:** questo profilo pone l'operatore in una posizione più avanzata e quindi più ravvicinata all'accessorio utilizzato, assicurandogli un punto di vista migliore sull'area di lavoro.

## **Maggiore visibilità:**

la visibilità è stata sensibilmente migliorata verso tutte le direzioni. Le dimensioni del lunotto sono aumentate del 14% e quelle del finestrino superiore del 43%.





## Senza limiti

### ■ Superiorità delle prestazioni

Se desiderate grandi prestazioni in dimensioni ridotte al minimo, questa è la pala che fa per voi. Le prestazioni delle componenti idrauliche sono state incrementate del 20%, migliorando le prestazioni dell'accessorio. La maggiore capienza di carburante, l'illuminazione più luminosa e molte altre caratteristiche vi permetteranno di risparmiare tempo e sforzi durante il lavoro.

### ■ Durevolezza

Le pale Bobcat sono famose per la loro lunga durata e affidabilità. La struttura per impieghi gravosi, la protezione dei componenti e concezioni progettuali d'avanguardia permettono alle pale Bobcat prestazioni molto superiori a quelle della concorrenza, ottimizzando i tempi di operatività con un comfort superiore e con la massima semplicità e rapidità.







## Flettete i muscoli e...

- Idraulica più potente
- Trazione migliore
- Tempi di ciclo più rapidi



### ■ Manutenzione

Facilità di accesso agli elementi soggetti a manutenzione periodica, per una manutenzione giornaliera rapida e agevole. Il portellone posteriore con apertura oscillante e il motore montato trasversalmente permettono di effettuare gli interventi di manutenzione da un lato solo. La cabina ribaltabile facilita l'accesso all'impianto idraulico. L'insieme di queste caratteristiche favorisce l'accesso ai punti di manutenzione periodica e di lungo periodo.





## Cabina comoda

Per rendervi conto della differenza vi basterà aprire lo sportello e prima ancora che le luci interne e quelle di lavoro si siano accese vi ritroverete circondati dalle caratteristiche di alta gamma delle nuove pale Bobcat:

### ■ Cabina pressurizzata

Le pale caricatrici Bobcat con cabina chiusa dispongono di uno spazio interno pressurizzato ai vertici della categoria che aiuta a ridurre al minimo la presenza di polvere. Il nuovo profilo mantiene compressa e quindi ben fissa la guarnizione monopezzo dello sportello. La pressurizzazione della cabina assicura un ambiente di lavoro più comodo.

**Migliore regolazione del sedile:** il sedile regolabile può avanzare o retrocedere di altri cinque centimetri, potendo così accogliere operatori di diverse dimensioni.



**Posizionamento flessibile del joystick:** i supporti dei joystick sulle macchine dotate di comandi SJC possono scorrere in avanti e indietro, indipendentemente dal sedile, adattandosi alle preferenze personali dell'operatore.

**Joystick montati sul sedile:** sulle macchine con comandi a joystick selezionabili (SJC), i joystick sono montati sul sedile molleggiato e ne seguono gli spostamenti verso l'alto e verso il basso. Ciò riduce i movimenti e l'affaticamento delle braccia dell'operatore.

### ■ Funzionamento silenzioso

Le nuove pale caricatrici Bobcat aiutano a ridurre l'inquinamento acustico. La riduzione del livello di rumorosità è superiore al 60%, cosa che garantisce un utilizzo più piacevole e comodo, migliora la comunicabilità sul cantiere e incrementa la produttività. I supporti del motore isolano meglio da rumori e vibrazioni.



### ■ Finestrino laterale di facile estrazione e fissaggio:

è sufficiente tirare il nuovo pomello per far scorrere il finestrino laterale in una delle cinque distinte posizioni di fermo. Il finestrino rimane bloccato esattamente dove lo si desidera, permettendo un costante flusso d'aria.

### ■ Più spazio per i gomiti, maggiore facilità di pulizia:

i finestrini sono montati all'esterno della struttura ROPS (Roll-Over Protection Structure - struttura di protezione contro il ribaltamento); ciò permette di recuperare spazio per il movimento dei gomiti e di velocizzare le operazioni di pulizia del finestrino.



**Maggiore sospensione:** la corsa del sedile in senso verticale è stata aumentata del 33%, per garantire maggiore morbidezza e comodità all'operatore durante gli spostamenti.



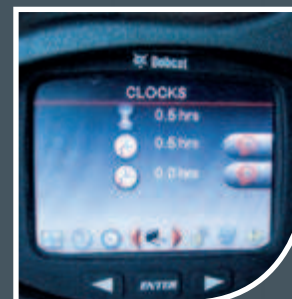




**Cruscotto Deluxe a colori:** questa utile opzione di Bobcat evita il furto della macchina con l'avviamento senza chiave e facilita l'utilizzo grazie alle funzioni interattive e di monitoraggio. Il nuovo display LED a colori di 7" (18 cm) con gli indicatori virtuali di facile consultazione permette di leggere e recepire rapidamente i valori operativi.

**Controllo della produttività:** gli accessori dotati di dispositivo di comando accessori (ACD) dispongono di:

- contatore con memoria in ACD
- 2 orologi di lavoro resettabili



**Riscaldamento e aria condizionata:** i comandi del riscaldamento e del condizionatore d'aria sono montati anteriormente in basso, migliorandone la praticità e la facilità d'uso. Sono inoltre illuminati, per permettere all'operatore di controllare i settaggi della temperatura anche in condizioni di scarsa illuminazione. I condotti direzionali possono dirigere i getti d'aria secondo le preferenze dell'operatore (caratteristica opzionale su alcuni modelli).



**Predisposizione radio e alimentatore a 12 V:** su tutte le nostre pale caricatori è possibile montare la radio. La relativa predisposizione presenta un jack d'ingresso audio ausiliario adatto per il collegamento di lettori MP3 o dispositivi simili.

Poiché in pratica funge anche da ufficio per l'operatore, la cabina è stata dotata di un alimentatore a 12 V per la ricarica del telefono cellulare, del lettore MP3 o di altri accessori.



**Comodo comando del regime motore:**

il comando del regime motore si trova di fronte all'operatore, sul montante destro della cabina, in posizione facile da raggiungere e azionare.

**Visibilità migliorata:** gli interruttori dei comandi sono posizionati sui montanti angolari della cabina di fronte all'operatore, rendendo disponibile spazio per la finestra superiore e aumentando la visibilità in fase di sollevamento dei bracci meccanici.

**Facile sistemazione:**

nuovi contenitori sono stati collocati lungo la macchina in modo da poter riporre piccoli oggetti nei punti preferiti, sia a sinistra che a destra.





## ... cambiate prospettiva!

### ■ Nuova posizione avanzata della cabina

- Cabina più grande e sportello vetrato più grande
- Visibilità complessiva migliorata
- Minore rumorosità all'interno della cabina



## Produttività e protezione in ogni direzione

L'area dell'operatore non è l'unica a essere stata migliorata. Sensibili miglioramenti sono stati apportati anche al funzionamento, agli accessi per la manutenzione e alla linea della macchina, in modo da offrire grandi prestazioni in un prodotto dalle dimensioni contenute. Le nuove caratteristiche consentono di lavorare più a lungo, aumentare i tempi di operatività e rendere più semplice la manutenzione preventiva.

**Impianti idraulici più resistenti:** gli impianti idraulici sono stati riprogettati in modo da superare le prestazioni delle pale caricatori più grandi, operando con maggiore rapidità ed efficacia. L'aumento della portata standard, insieme alla riduzione della contropressione e a un'elevata pressione idraulica, migliora l'efficienza idraulica del 20%.

**Potenza di trazione aumentata:** le nuove pale caricatori offrono di potenza di trazione in più. Con esse è quindi possibile spingere più forte e scavare più a fondo che in passato. L'impianto idraulico più resistente e la maggiore potenza di trazione producono un aumento della rapidità dei tempi di ciclo.

**Nessuna regolazione delle cinghie:** queste pale caricatori non necessitano di alcuna regolazione delle cinghie, cinghie di trasmissione e dell'alternatore incluse.

**Maggiore capacità di raffreddamento e maggiore facilità di pulizia:** l'impianto di raffreddamento è stato riprogettato per aumentarne prestazioni e capacità, migliorando le sue prestazioni e la vita utile della macchina. Le prestazioni dell'impianto di raffreddamento sono ulteriormente incrementate dalla facilità di accesso per la manutenzione e la rimozione di polvere e detriti.

**Maggiore capacità del serbatoio carburante:** rende possibili periodi operativi più lunghi tra un rabbocco e l'altro, aumentando la produttività.



**Semplici ancoraggi della macchina:** di facile accesso, consentono di fissare saldamente e rapidamente la macchina. I nuovi ancoraggi ① sono facilmente individuabili e accessibili.





### Predisposizione per contrappeso:

le nuove pale caricatori Bobcat sono dotate di fori preforati per il montaggio di contrappesi che migliorano le prestazioni di sollevamento con determinati accessori.



### Illuminazione potente:

la potenza luminosa è stata aumentata del 50%. Il nuovo sistema di illuminazione emette un fascio ad alta intensità che illumina un'area di lavoro più vasta intorno alla parte anteriore della macchina.

### Portellone posteriore protetto:

il telaio posteriore più basso sporge rispetto al portellone posteriore, proteggendolo così da ostacoli, rottami e urti.



### Guida per i flessibili rimovibili:

la guida facilita il collocamento corretto e in sicurezza dei flessibili al momento del cambio di accessorio.

### Innesti rapidi protetti:

gli innesti rapidi integrati e a rilascio idraulico sono montati direttamente nella piastra anteriore del braccio di sollevamento, evitando rischi di danni ai flessibili. Gli innesti sono tutti protetti da una protezione che si estende ben oltre di essi.



## Ottimizzazione dei tempi di operatività

Nessun altro produttore offre un numero così elevato di caratteristiche testate sul campo che consentono di aumentare sensibilmente i tempi di operatività (caratteristiche come ad esempio lo spegnimento automatico e la protezione contro lo scaricamento della batteria, la diagnostica di bordo e i connettori sigillati). La salvaguardia dei tempi di operatività non solo rende possibile una maggiore autonomia operativa in cantiere, ma protegge anche l'investimento dell'acquirente in caso di rivendita della macchina.

### ■ Carter catena senza necessità di manutenzione

Il robusto carter catena Bobcat, l'unico del settore che non richiede alcuna manutenzione, è dotato di un'esclusiva configurazione della trasmissione "a farfalla", di tubi assali fissi, di assali più robusti e di cuscinetti completamente ermetici. Le pale caricatrici Bobcat dispongono di catene ovali pretensionate #80 HSOC senza falsa maglia, con spesse piastre di raccordo laterale e perni rinforzati.

Queste catene sono il 38% più robuste di quelle utilizzate dalla concorrenza. Il risultato? Nessuna regolazione.



### ■ Sistema Roller Suspension™

L'opzione resistente e completamente in acciaio Roller Suspension™ garantisce maggiore comfort durante gli spostamenti e resiste a condizioni e materiali estremi, ottimizzando così i tempi di operatività e riducendo i costi per riparazioni.



### ■ Tendicinghia e rulli in acciaio forgiato

I rulli a flangia tripla e i tenditori a flangia singola riducono i rischi di disallineamento. Inoltre, i tenditori a flangia singola tollerano maggiormente i detriti rispetto ai modelli a flangia doppia. Costantemente sigillati e lubrificati, i rulli e i tenditori Bobcat non richiedono alcuna manutenzione preventiva.



### ■ Facilità di manutenzione, minori tempi di inattività

In termini di produttività, la riduzione dei tempi di inattività può fare la differenza.

Dato che la manutenzione preventiva ricopre un ruolo importante, abbiamo semplificato l'accesso ai componenti idraulici e idrostatici più importanti.







S510

S530

S550

S570

S590

T590

## PALE CARICATRICI

Serie		Serie M	Serie M	Serie M	Serie M	Serie M	Serie M
Profilo di sollevamento		Raggio	Verticale	Raggio	Verticale	Verticale	Verticale
Capacità operativa nominale (ISO 14397-1)	kg	810	869	894	944	998	956 / 992 ††
Carico di ribaltamento (ISO 14397-1)	kg	1620	1737	1788	1888	1996	2732 / 2834 ††
Altezza al perno di articolazione	mm	2908	3023	2908	3023	3023	3023

## DIMENSIONI E VELOCITÀ

Peso operativo*	kg	2686	2815	2841	2900	3054	3757 / 3570 ††
Peso di trasporto		2343	2476	2503	2650	2710	3418 / 3252 ††
Lunghezza con benna standard	mm	3378	3378	3378	3378	3378	3378
Larghezza benna	mm	1727	1727	1727	1727	1727	1727
Altezza della cabina	mm	1972	1972	1972	1972	1972	1972
Velocità di traslazione (bassa)	km/h	11,8	11,8	11,8	11,8	11,6	11,8
Velocità di traslazione (alta**)	km/h	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	-

## MOTORE

Tipo		Aspirazione naturale	Aspirazione naturale	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
Carburante / Raffreddamento		Gasolio / Acqua	Gasolio / Acqua	Gasolio / Acqua	Gasolio / Acqua	Gasolio / Acqua	Gasolio / Acqua
Potenza massima a giri/min (SAE J1995)	kW	36,4 (a 2800 giri/min)	36,4 (a 2800 giri/min)	45,5 (a 2700 giri/min)	45,5 (a 2700 giri/min)	49,2 (a 2700 giri/min)	49,2 (a 2700 giri/min)
Coppia a giri/min (SAE J1995)	Nm	150,0 (a 1700 giri/min)	150,0 (a 1700 giri/min)	201,0 (a 1425 giri/min)	201,0 (a 1425 giri/min)	218,0 (a 1425 giri/min)	218,0 (a 1425 giri/min)
Numero di cilindri / Cilindrata	cm <sup>3</sup>	4 / 2196	4 / 2196	4 / 2600	4 / 2600	4 / 2600	4 / 2600
Capacità serbatoio carburante	l	93,7	93,7	93,7	93,7	93,7	93,7

## TRAZIONE

Pneumatici standard		10 x 16,5, 10 tele, impieghi gravosi	10 x 16,5, 10 tele, impieghi gravosi	10 x 16,5, 10 tele, impieghi gravosi	10 x 16,5, 10 tele, impieghi gravosi	10 x 16,5, 10 tele, impieghi gravosi	N/A
Larghezza cingoli standard / opzionali	mm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	320 / 400

## PROTEZIONE DELLA DISPONIBILITÀ OPERATIVA

Ingrassatura assali		Mai	Mai	Mai	Mai	Mai	N/A
Protezione tenuta assale		Std	Std	Std	Std	Std	N/A
Registrazione catena		Mai	Mai	Mai	Mai	Mai	N/A
Bobcat SmartFAN™		Std	Std	Std	Std	Std	Std
Impianto di raffreddamento a due vie		Std	Std	Std	Std	Std	Std
Protezione spegnimento macchina		Std	Std	Std	Std	Std	Std

## COMANDI

Bobcat Standard (comandi a pedale / leve di sterzo)		Std	Std	Std	Std	Std	Std
Comandi manuali avanzati (AHC)		Opz	Opz	Opz	Opz	Opz	Opz
Sistema di comandi avanzati (ACS)		Opz	Opz	Opz	Opz	Opz	Opz
Comandi a joystick selezionabili (SJC)		Opz	Opz	Opz	Opz	Opz	Opz

## CARATTERISTICHE DELLA MACCHINA E OPZIONI

Sedile Air Ride		Opz	Opz	Opz	Opz	Opz	Opz
Segnalatore acustico di retromarcia		Opz	Opz	Opz	Opz	Opz	Opz
Clacson		Std †	Std †	Std †	Std †	Std †	Std
BICS™ (sistema di bloccaggio dei comandi Bobcat)		Std	Std	Std	Std	Std	Std
Cabina chiusa con riscaldamento		Opz	Opz	Opz	Opz	Opz	Opz
Cabina chiusa con riscaldamento e aria condizionata		-	-	Opz	Opz	Opz	Opz
Cruscotto Deluxe (include avvio senza chiave)		Opz	Opz	Opz	Opz	Opz	Opz
Posizionamento idraulico della benna		Std †	Std †	Std †	Std †	Std †	Std †
Sedile a sospensione meccanica		Std †	Std †	Std †	Std †	Std †	Std
Luci di lavoro anteriori e posteriori		Std	Std	Std	Std	Std	Std
Autoradio		Opz	Opz	Opz	Opz	Opz	Opz
Struttura cabina omologata ROPS/FOPS		Std	Std	Std	Std	Std	Std
Pacchetto riduzione rumorosità		Std †	Std †	Std †	Std †	Std †	Std
Seconda velocità		Opz	Opz	Opz	Opz	Opz	-
Riscaldatore del motore		Opz	Opz	Opz	Opz	Opz	Opz †
Lampeggiatore o luce stroboscopica		Opz	Opz	Opz	Opz	Opz	Opz
Trattamento con strato di cera		Std	Std	Std	Std	Std	Std
Estintore		Opz	Opz	Opz	Opz	Opz	Opz
Configurazione opzionale stradale		Opz	Opz	Opz	Opz	Opz	Opz

## CARATTERISTICHE DEGLI ACCESSORI E OPZIONI

Sistema di montaggio Bob-Tach™		Std	Std	Std	Std	Std	Std
Bob-Tach idraulico		Opz	Opz	Opz	Opz	Opz	Opz
Comandi idraulica ausiliaria di tipo Fingertip		Std	Std	Std	Std	Std	Std
Pressione impianto idraulico	MPa	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	24,1
Capacità pompa portata std / alta portata opzionale a giri/min***	l/min	64,7 / - a 3167	64,7 / 111,0 a 3167	64,7 / 111,0 a 3167	64,7 / 111,0 a 3167	64,7 / 111,0 a 3167	64,7 / 111 a 3167
Innesti rapidi idraulici con rilascio a pressione		Std	Std	Std	Std	Std	Std
Gestione velocità		Std (con SJC)	Std (con SJC)	Std (con SJC)	Std (con SJC)	Std (con SJC)	Std (con SJC)

(\*) Macchina base con benna, operatore e pieno di carburante

(\*\*) La seconda velocità è opzionale su alcuni modelli

(\*\*\*) Capacità pompa alta portata al 100% di efficienza

(†) Sui modelli per il mercato europeo (CE)

(††) Con Roller Suspension / senza Roller Suspension



# Caratteristiche opzionali e accessori

	S510	S530	S550	S570	S590	T590
<b>OPZIONI DI PNEUMATICI</b>						
Heavy Duty (impieghi gravosi)	Std	Std	Std	Std	Std	N/A
Heavy Duty con cerchi fuori sagoma	Opz	Opz	Opz	Opz	Opz	N/A
Heavy Duty con schiuma polimerica						N/A
Super Float (ultralarghi)	Opz	Opz	Opz	Opz	Opz	N/A
Super Float con cerchi fuori sagoma						N/A
Severe Duty (impieghi estremi)	Opz	Opz	Opz	Opz	Opz	N/A
Severe Duty con schiuma polimerica	Opz	Opz	Opz	Opz	Opz	N/A
<b>ACCESSORI</b>						
Spazzolone angolabile	X	X	X	X	X	X
Trivella	X	X	X	X	X	X
Retroescavatore	X	X	X	X	X	X
Forca per balle	X	X	X	X	X	X
Lama livellatrice	X	X	X	X	X	X
Decespugliatore a disco	X	X	X	X	X	X
Decespugliatore a lame Brushcat™	X	X	X	X	X	X
Benna per costruzione	X	X	X	X	X	X
Benna per fertilizzanti	X	X	X	X	X	X
Benna universale	X	X	X	X		
Benna a profilo basso	X	X	X	X	X	X
Benna da neve	X	X	X	X	X	X
Adattatore per benna	X	X	X	X	X	X
Benna combinata	X	X	X	X	X	X
Pompa per calcestruzzo				X	X	X
Lama trapiantatrice	X	X	X	X	X	X
Lama apripista	X	X	X	X	X	X
Tramoggia di scarico	X	X	X	X	X	X
Trinciatutto a martelli	X	X	X	X	X	X
Forca universale	X	X	X	X	X	X
Livellatrice	X	X	X	X	X	X
Pinza agricola/universale	X	X	X	X	X	X
Pinza industriale	X	X	X	X	X	X
Martello idraulico	X	X	X	X	X	X
Spianatrice	X	X	X	X	X	X
Rastrello raccoglipietre	X	X	X	X	X	X
Benna betoniera			X	X	X	X
Forche per pallet	X	X	X	X	X	X
Forca per pallet, idraulica	X	X	X	X	X	X
Fresa	X	X	X	X	X	X
Distributore di sale e sabbia	X	X	X	X	X	X
Scarificatore	X	X	X	X	X	X
Scraper	X	X	X	X	X	X
Lama da neve	X	X	X	X	X	X
Lama da neve a V	X	X	X	X	X	X
Turbina da neve	X	X	X	X	X	X
Stendiprato	X	X	X	X	X	X
Rastrello motorizzato	X	X	X	X	X	X
Stabilizzatori posteriori	X	X	X	X	X	X
Cingoli in acciaio	X	X	X	X	X	N/A
Sradicatrice			X	X	X	X
Spazzolone con benna di raccolta	X	X	X	X	X	X
Coltivatore rotativo	X	X	X	X	X	X
Tilt-Tatch	X	X	X	X	X	X
Trapiantatore d'alberi	X	X	X	X	X	X
Ruota compattatrice	X	X	X	X	X	X
Scavacanal	X	X	X	X	X	X
Telaio universale	X	X	X	X	X	X
Rullo vibrante	X	X	X	X	X	X
Kit acqua	X	X	X	X	X	X
Scavacanal a disco			X	X	X	X
Spazzatrice	X	X	X	X	X	X
Sminuzzatrice			X	X	X	X

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

www.bobcat.eu



**Bobcat**®

