

BUCHER
municipal

MaxPowa V50 & V65

Progettata per applicazioni comunali



A close-up, high-angle photograph of a street sweeper's brush assembly. The brush is a large, circular, yellow-tipped roller with brown bristles, mounted on a mechanical arm. The machine is positioned on a dark asphalt surface. The background shows the side of a white truck and a black wheel.

Risultati **straordinari** grazie alle apprezzatissime spazzatrici Bucher

La serie Bucher MaxPowa V si è affermata come la linea di spazzatrici su telaio Bucher Municipal più affidabile e sicura. Le più recenti spazzatrici Bucher Municipal sono state sviluppate per soddisfare i requisiti dei clienti.

Grazie a macchine personalizzate nel campo del cliente, Bucher Municipal offre un'ampia scelta di prodotti e opzioni che garantiscono sempre le massime prestazioni.

Le spazzatrici su telaio stradali Bucher MaxPowa V50 e V65 sono state sviluppate per offrire un'elevata produttività, un livello di sicurezza e un'esperienza dell'operatore ideale per le applicazioni comunali.

Prestazioni elevate

I modelli Bucher MaxPowa V50 e V65 offrono prestazioni potenti per lo spazzamento. Con i valori minimi del passo, studiati con i principali costruttori di telai per migliorare il diametro di sterzata, i modelli Bucher MaxPowa V50 e V65 offrono la soluzione ideale per agevolare le operazioni di spazzamento in ambienti cittadini.

Motore ausiliario

I modelli Bucher MaxPowa V50 e V65 sono dotati di un motore industriale JCB 55 kW di serie, ideale per le operazioni di spazzamento delle strade comunali, offrendo al contempo un basso consumo di carburante. Per le applicazioni in cui è richiesta una maggiore aspirazione sono disponibili motori ad alta potenza così come con varianti diverse per adattarsi a territori di differente tipologia.

Motore singolo

Il gruppo idrostatico brevettato HGB3 è progettato idealmente per essere abbinato a telai fino a 16 tonnellate di GVM. Le spazzatrici dotate di trazione idrostatica offrono un controllo a variazione continua della velocità, che può raggiungere i 40 km/h.

Una centralina di trasmissione idrostatica automatizza la potenza e la coppia fornite dal telaio, allineando istantaneamente il numero di giri del telaio alle necessità operative. Può essere presente anche il controllo opzionale della velocità di crociera che consente all'operatore

di impostare la velocità idrostatica della spazzatrice su tutte le pendenze e le applicazioni, ideale quando è richiesto un funzionamento a bassa velocità costante.

È possibile utilizzare una presa di forza (PTO) sul motore (Mekavac) del camion per azionare tutte le funzioni di spazzamento. A causa della coppia minima richiesta per la PTO, la linea Vm è limitata ad alcune marche di telai.

Smoothflow

Tutte le spazzatrici della serie Bucher MaxPowa V sono dotate di tecnologia Smoothflow. Il sistema dell'aria è stato riprogettato per aumentare al massimo l'erogazione d'aria e ridurre al minimo le perdite, migliorando le prestazioni di aspirazione e riducendo allo stesso tempo il consumo di carburante e la rumorosità.

Coolflow

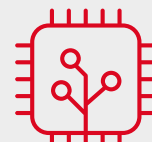
Standard in tutta la serie Bucher MaxPowa V, il sistema Coolflow migliora l'efficienza del sistema di raffreddamento.

Dati tecnici

	Girante ventola	Bucher MaxPowa V50	Bucher MaxPowa V65
Vt - JCB 55 kW - Stage 5	760 x 80 mm	Standard	Standard
Vt - JCB 85 kW - Stage 3a	800 x 80 mm	x	x
Vt - JCB 93 kW - Stage 3b / Tier 4	800 x 80 mm	x	x
Vt - JCB 57 kW - Stage 5 / Tier 4 Final	800 x 80 mm	x	x
Vh - HGB3	800 x 80 mm	x	x
Vt - Mekavac	800 x 80 mm	x	x



500 ore fra i tagliandi di routine dei motori JCB.



Motori compatibili con HVO senza modifiche o variazioni ai requisiti di manutenzione. Possono anche essere miscelati con qualsiasi gasolio EN590.



Produttività elevata

La produttività è trainata dall'affidabilità e dalla sicurezza tramite una riduzione dei guasti o degli interventi di assistenza. Combinando tale caratteristica con le eccellenti prestazioni di aspirazione, le opzioni di innesto rapido e la facilità di regolazione in loco si ottiene un aumento del tempo dedicato al lavoro.

Il design modulare di tutte le spazzatrici della serie V consente un generoso carico utile offrendo al contempo un grande serbatoio dell'acqua integrato per ottimizzare il tempo di utilizzo.

Il sistema di spazzola a sgancio rapido e la regolazione semplice degli ugelli garantiscono un tempo minimo di regolazione. La larghezza di spazzamento può essere ulteriormente ampliata con spazzamento simultaneo opzionale o con braccio spazzola a scorrimento laterale opzionale per il diserbo.

L'ugello in alluminio pressofuso a la bocca di aspirazione larga garantisce un flusso d'aria ottimale e sono sempre disponibili una serie di ugelli opzionali, tra cui il recupero

del fluido in tutta larghezza e una versione per impieghi gravosi per lo spazzamento in ambienti più ostili.

Il doppio spazzamento consente di spazzare sia il bordo del marciapiede vicino, sia quello lontano, e di passare da uno all'altro con un solo pulsante.

Di norma è previsto un regolatore di spinta/Powasave per regolare la pressione sulla spazzola a disco in modo da adattarsi a condizioni mutevoli e favorire la longevità dei materiali di consumo.

L'opzione Variabrush consente all'operatore di mantenere una distanza di sicurezza costante dalla pavimentazione; tale funzione regola la posizione delle spazzole a disco in modo da seguire la linea del marciapiede, migliorando in tal modo la funzionalità della spazzatrice.

La serie Bucher MaxPowa V assicura un'elevata produttività tramite funzioni standard e una vasta gamma di accessori che rispondono alle esigenze operative dei clienti.

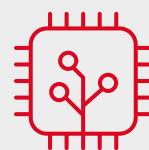
Dati tecnici

	Bucher MaxPowa V50	Bucher MaxPowa V65	
Cassa rifiuti	5,0	6,5	m ³
GVM	9,5 - 12	13 - 18	tonnellate
Passo minimo*	3000	3.520	mm
Capacità di acqua	1330	4.900	mm

*nominale



Gamma delle capacità della cassa rifiuti con EasyClean opzionale.



Bucher Connect per avere a disposizione una serie di specifici dati sulla posizione di lavoro e sullo stato di salute della spazzatrice e del telaio.



Tubo aspirafogliame con montaggio superiore

L'opzione tubo aspirafogliame con montaggio superiore, in grado di ruotare di 280 gradi e disponibile in una versione con diametro di 150 mm o una da 200 mm con iniezione d'acqua, consente di svuotare senza problemi canali di scolo dal bordo del marciapiede.



Spazzamento simultaneo

Lo spazzamento simultaneo opzionale permette di utilizzare contemporaneamente sia le spazzole, sia la bocca di aspirazione.



Rotatilt

L'opzione di rotobasculamento consente di regolare dalla cabina l'angolazione delle spazzole a disco per pulire fessure della pavimentazione e strade a schiena d'asino.



Variabrush

Questa opzione permette di controllare di continuo la posizione laterale della spazzola a disco dalla pulsantiera con unità di controllo, consentendo all'operatore di raggiungere facilmente la migliore posizione di pulizia.



Supawash

Opzione che garantisce acqua ad alta pressione, con una portata di 30 l/min a 100 bar, per la pulizia di strade e bordi di marciapiedi. La lancia manuale e l'aspo per tubo flessibile da 15 m consentono di pulire gli arredi stradali e la macchina stessa.



Littasnatch

Tubo di aspirazione fogliame leggero, montato sul portellone posteriore con saracinesca pneumatica per raccogliere fogliame e altri rifiuti in punti difficili da raggiungere fino a sette metri di distanza dalla spazzatrice.

Maggiore **redditività**

La serie Bucher MaxPowa V è stata progettata per durare. Tutti i modelli dispongono di una cassa rifiuti in acciaio inox 1.4003 spesso 4 mm e di un serbatoio dell'acqua integrato. Su richiesta è possibile avere anche il condotto dello scarico aria dalla turbina in acciaio inox 1.4003 compreso la griglia interno cassa.

Il processo di verniciatura è a polvere e la preparazione inizia con la sabbiatura dei componenti, seguita dall'applicazione di un pretrattamento a base di zirconio per creare un ottimo fondo resistente alla corrosione e permettendo alla vernice di eseguire una finitura eccellente di tutta la spazzatrice.

La porta posteriore è dotata di elementi di irrigidimento per impieghi gravosi, mentre il convogliatore posteriore è realizzato in acciaio inox per una maggiore durata.

I condotti di aspirazione Corten riducono l'usura anche negli ambienti più severi.

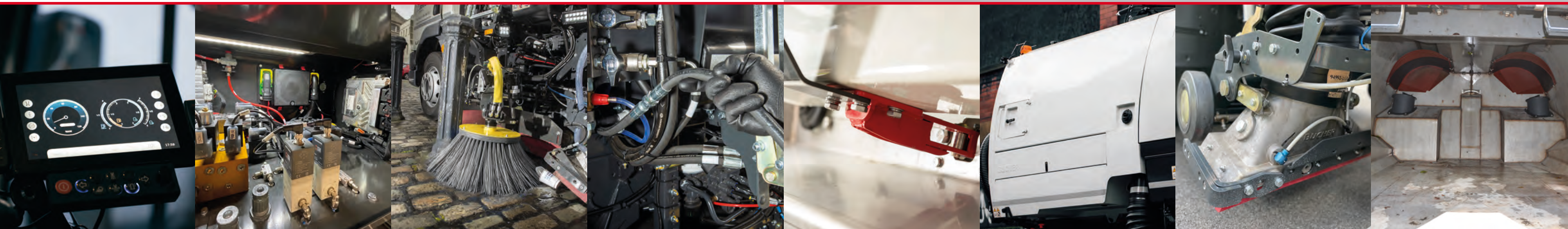
Il sistema di sostituzione rapida delle spazzole e di altri elementi di usura riducono i tempi per la manutenzione ordinaria.

Le spazzatrici della serie Bucher MaxPowa V sono dotate di serie di un sistema "Pressadrain" che permette di spurgare il circuito idrico immettendo aria al suo interno così da preservare l'intero impianto contro il rischio di gelo con temperature particolarmente fredde.

Gli ugelli d'acqua sono dotati di un sistema autopulente così da evitare il rischio intasamento e garantendo una lunga durata.

Tutte le spazzatrici della serie Bucher MaxPowa V sono dotate, di serie, di fari a LED e di luci da lavoro a LED per una bassa manutenzione, massimizzando al contempo le prestazioni.

* Attrezzature opzionali



Schermo JVM
Il sistema JVM con schermo a colori da 10" assicura la diagnosi dei guasti e il feedback operativo della spazzatrice, compresi quelli del motore ausiliario.

Vano tecnico
Le schede elettroniche, le elettrovalvole idrauliche e pneumatiche sono racchiuse in un vano a tenuta stagna che all'apertura della stessa aziona una illuminazione perfetta a LED così da agevolare eventuali interventi anche in orari notturni.

Rientro automatico delle spazzole
In caso di urti contro ostacoli, le spazzole rientrano in automatico evitando così danni alle stesse e a eventuali arredi.

Tubo flessibile acqua alta pressione*
Il tubo flessibile di alta pressione è dotato di un breve tratto iniziale con un raccordo per il collegamento al naspo da 15 metri così da rendere agevole la sua sostituzione in caso di danni.

Dispositivo di bloccaggio della porta
Doppio dispositivo di bloccaggio per impieghi gravosi con interruttori di minima prossimità, a garanzia di una buona tenuta per la prevenzione delle perdite.

Cassa rifiuti in acciaio inox
Cassa rifiuti in acciaio inox di 4 mm di spessore e serbatoio dell'acqua integrato. Armadietti laterali.

Bocca di aspirazione per impieghi gravosi*
Ruotini rinforzati e protezioni perimetrali in acciaio di facile sostituzione garantiscono una protezione totale anche negli impieghi più gravosi.

EasyClean*
L'opzione EasyClean, collegato a un idrante, consente di lavare automaticamente l'interno del contenitore rifiuti, il condotto di collegamento alla turbina e le aree situate dietro i tubi di aspirazione all'interno della cassa rifiuti.

Basso impatto ambientale

Le spazzatrici stradali offrono un importante contributo all'ambiente rimuovendo le particelle di inquinamento presenti al suolo intrappolandole all'interno della cassa rifiuti. La serie Bucher MaxPowa V è stata concepita per assolvere al meglio tale compito grazie ad una progettazione accurata da parte di Bucher Municipal.

Bassa rumorosità

Tutte le spazzatrici sono dotate di capotte insonorizzanti che incapsulano il motore ausiliario e il carter della ventola. Nel sistema di scarico dell'aria sono installate di serie opportune palette di attenuazione della rumorosità. La rumorosità all'orecchio dell'operatore è inferiore a 75 dB(A) nelle condizioni più gravose, così da assicurare massimo confort per gli operatori e nessun disturbo a chi si trova nei paraggi. Per le operazioni di spazzamento notturno è possibile impostare regimi inferiori del motore per ridurre i livelli di rumorosità.

Ottimo abbattimento delle polveri

Per contribuire ad un ottimo abbattimento delle polveri, il circuito dell'aria di aspirazione è stato studiato in modo che i rifiuti aspirati possono essere convogliati direttamente all'interno del contenitore rifiuti senza ostacoli e schiacciati verso il basso dove la parte umida trattiene eventuali residui di polvere così da espellere nell'ambiente solo aria pulita.

Bassi consumi di carburante

La gestione elettronica delle potenze consente di avere una ottimizzazione perfetta del carburante. La versione con motore ausiliario rispetto a quella idrostatica (gruppo idrostatico tra l'albero di trasmissione) o idraulica (presa di forza sul motore del telaio) è la configurazione che consente di avere il minor consumo di carburante. I vari motori disponibili che differiscono per potenze, permettono di scegliere il giusto equipaggiamento in base agli impieghi previsti.

Bassi consumi di acqua

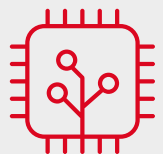
La serie Bucher MaxPowa V utilizza di serie ugelli di nebulizzazione gialli che riducono del 20% i consumi di acqua; per le applicazioni più gravose sono disponibili ugelli rossi con una portata maggiore. Il sistema opzionale di ricircolo dell'acqua consente di risparmiare fino a 900 litri di acqua al giorno, aumentando l'autonomia idrica e contribuendo ad un ottimo abbattimento delle polveri.

Compatibilità con gli HVO

Tutti i motori ausiliari JCB sono compatibili con gli oli vegetali idrotrattati (HVO, Hydrotreated Vegetable Oil). Gli HVO offrono risultati di produzione equivalenti a quelli del gasolio, ma con una combustione più pulita ed emissioni nocive nettamente inferiori, con riduzioni fino al 90% del biossido di carbonio (CO₂) e il 30-70% in meno di NOX (ossidi di azoto). Gli HVO sono carburanti non di origine fossile e possono essere utilizzati puri al 100% o con qualunque miscela di gasolio EN590 senza alcuna modifica o variazione dei requisiti di assistenza.

Compatibilità con il GNC

Nel caso di impieghi di telai con motorizzazioni GNC, è possibile l'adozione della trasmissione idrostatica così da evitare l'impiego di un motore ausiliario diesel, fermo restando le prestazioni invariate in fatto di operatività.



PM10 & PM2.5
Certificazione EUnited 4*



Unità di controllo

L'unità di controllo alloggia tutti i comandi di spazzamento e consente di integrare tastiere supplementari per opzioni come la spazzola laterale opzionale. L'usabilità è migliorata con un alone LED completo che circonda ogni singolo pulsante e si illumina quando questo è attivo per facilitarne l'identificazione.

Un pulsante di pausa per lavori gravosi consente all'operatore di sollevare tutto il gruppo spazzamento, permettendogli di passare in modo rapido e agevole dalla modalità di spazzamento a quella di trasferimento e di riprendere facilmente a spazzare. Tutti i modelli della serie Bucher MaxPowa V tengono in memoria le ultime impostazioni di spazzamento utilizzate.

Radiocomando wireless

Il radiocomando wireless consente all'operatore di spostarsi tutto intorno alla spazzatrice senza doversi preoccupare di eventuali cavi. L'operatore può regolare facilmente la spazzola e controllare l'area circostante prima di aprire o ribaltare la cassa rifiuti.

La serie Bucher MaxPowa V è dotata di serie di fari a LED e sono disponibili una vasta gamma di luci di emergenza e di lavoro a LED opzionali per agevolare e rendere più sicure le operazioni di spazzamento.

I piatti delle spazzole con colori ad alta visibilità consentono all'operatore di vedere più facilmente la posizione delle spazzole e forniscono avviso di pericolo per pedoni, ciclisti e altri veicoli.

Comandi operatore

JVM e console centrale

La spazzatrice della serie Bucher MaxPowa V è stata ammodernata con un touch screen da 10". Con una grafica chiara e aggiornata, la facilità d'uso è garantita. L'usabilità è stata migliorata grazie a una navigazione chiara e intuitiva, una struttura di menu poco profonda e caratteristiche accessibili.

Lo schermo JVM dispone di un'ampia gamma di impostazioni personalizzabili in base alle esigenze dell'operatore per una performance di spazzamento efficiente.

Sono stati previsti fino a sei pulsanti completamente programmabili in modo che la macchina possa attivare le impostazioni di spazzamento selezionate toccando un pulsante.

Sono disponibili tre pacchetti opzionali Preference Plus con una gamma di impostazioni aggiuntive per personalizzare la funzionalità delle spazzatrici.

Powa Pref+ Comprende l'accesso alla modalità Boost dove può essere necessario un ulteriore "boost" di potenza.

Protect Pref+ Per proteggere la spazzatrice con preferenze quali la pausa e operazioni di spegnimento qualora necessario.

Eco Pref+ Risparmiare carburante e usura con l'uso di timer, in modo tale che l'operatore non debba ricordarsi ogni volta.

La console centrale può essere regolata per adattarsi alla posizione del conducente per consentire una migliore visione diretta. Grazie ai punti di ricarica USB e ai portabicchieri, la console centrale dispone anche di un regolatore dedicato per Powasave/spinta per aggiungere o ridurre facilmente la pressione alle spazzole a disco, se necessario.



Unità di controllo

È possibile utilizzare la pulsantiera ergonomica con unità di controllo per tutte le operazioni di spazzamento, per la posizione, la pressione e la velocità delle spazzole, per l'apertura degli ugelli, e per l'attivazione dell'acqua a bassa pressione.

Bocca di aspirazione a regolazione agevole

Regolazione agevole della bocca di aspirazione, per una riduzione dei tempi di configurazione.

Schermo JVM

Display da 10" per infografiche e spie di avvertenza della spazzatrice. Dati sulle prestazioni con una serie di impostazioni per avere la configurazione migliore in risposta alle esigenze operative.

Telecomando wireless

Telecomando wireless per l'apertura della cassa rifiuti, il ribaltamento nonché per la regolazione della spazzola ad ampio raggio.

Sicurezza

Aggancio automatico asta sicurezza

L'asta di sicurezza del contenitore rifiuti è ad aggancio automatico a più stadi e sgancio pneumatico. Con il radiocomando wireless l'operatore può svolgere le manovre in totale sicurezza e a distanza, senza necessità di dover intervenire manualmente.

Piatti spazzole ad alta visibilità

I piatti delle spazzole e il rivestimento dei tubi flessibili con colori ad alta visibilità consentono all'operatore di vedere più facilmente la posizione delle spazzole e forniscono avviso di pericolo per pedoni, ciclisti e altri veicoli.

Luci

La serie Bucher MaxPowa V è dotata di serie di fari a LED e sono disponibili una vasta gamma di luci di emergenza e di lavoro a LED opzionali per agevolare e rendere più sicure le operazioni di spazzamento.

I fari di lavoro opzionali doppi o tripli del gruppo spazzamento illuminano ulteriormente la zona di spazzamento.

Le luci di retromarcia aggiuntive (optional) offrono una visuale eccellente sul cantiere e possono essere impostate in modalità "lampeggio" per una maggiore visibilità.

Migliore visione diretta

Lo schermo JVM può essere regolato in funzione della posizione di guida dell'operatore. Lo schermo JVM si raddoppia anche come schermo della telecamera, fornendo una vista fino a quattro telecamere aggiuntive, riducendo la necessità di schermi aggiuntivi in cabina.

Accesso al vano motore

L'accesso al vano motore avviene tramite un'ampia scala a pioli ripiegabile che offre tre punti di contatto. Imancoranti garantiscono un accesso sicuro.

La serie Bucher MaxPowa V è dotata di una cassa rifiuti con il pianale inclinato così da favorire lo scivolamento del materiale in fase di scarico agevolando le operazioni di pulizia.



Asta di sicurezza cassa rifiuti

Asta di sicurezza ad aggancio e sgancio automatico a più stadi.

Telecamera posteriore e laterale

Le telecamere con monitor a colori in cabina, favoriscono una visuale ottimale durante il lavoro e nelle manovre.

Dispositivo di bloccaggio della porta

Doppio dispositivo di bloccaggio per impieghi gravosi a garanzia di una buona tenuta per la prevenzione delle perdite.

Piatti spazzole ad alta visibilità

I piatti delle spazzole e il rivestimento dei tubi flessibili con colori ad alta visibilità consentono all'operatore di vedere più facilmente la posizione delle spazzole e forniscono avviso di pericolo per pedoni, ciclisti e altri veicoli.



Bucher Municipal



Per il supporto locale,
scannerizzare il codice
QR o visitare

buchermunicipal.com

In Bucher Municipal progettiamo soluzioni innovative per la pulizia e la manutenzione invernale, aiutando i nostri clienti a crescere e a mantenere attività efficienti e redditizie. Grazie ad una storicità di oltre 200 anni, ci impegniamo ad aiutarvi ad ottenere di più con meno. Siamo orgogliosi di essere considerati un partner affidabile e lavoriamo oggi a livello locale per costruire insieme a voi un futuro più smart, più pulito ed efficiente.



Il vostro partner contrattuale Bucher Municipal:

Driven by better



Bucher
Municipal
E-Shop