

BUCHER
municipal

V Range

V50, V65, V80





Risultati straordinari grazie alle apprezzatissime spazzatrici Bucher

La V Range 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 partendo da oltre 60 anni di evoluzione e miglioramento continui per soddisfare i requisiti dei clienti.

Grazie a macchine personalizzabili in base alle esigenze della clientela, Bucher Municipal offre un'ampia scelta di prodotti e opzioni che garantiscono sempre le massime prestazioni.

Le spazzatrici della V Range sono state sviluppate per fornire tempi di utilizzo più lunghi con il minimo impatto ambientale, abbinato a facilità di utilizzo e bassi costi di esercizio.

La V Range eccelle in ciascuna di queste aree, vale a dire alte prestazioni, produttività elevata, maggiore redditività, impatto ambientale contenuto e massimo confort per gli operatori.

Prestazioni **elevate**

Per la V Range sono disponibili tre modelli variabili per capacità del contenitore dei rifiuti e una serie di motorizzazioni, che consentono di personalizzare le spazzatrici in funzione dell'attività da svolgere. Una vasta gamma di opzioni amplia ulteriormente le funzioni, consentendo di offrire una macchina davvero versatile.

Per sfruttare al meglio le potenzialità e le prestazioni delle spazzatrici V Range, è stato studiato il giusto bilanciamento tra volume cassa, serbatoi idrici e di gasolio così da garantire ampie autonomie di esercizio riducendo al minimo i tempi morti per rifornimenti.

Grazie ad anni di sviluppo, Bucher Municipal ritiene di avere raggiunto un equilibrio perfetto tra efficienza ed operatività così da proporre le spazzatrici stradali con le migliori prestazioni in assoluto.



Portata utile fino a 7000 kg
PTT pari a 18000 kg.

Fino a 3600 mm di fascia spazzante

Spazzamento simultaneo con larghezza della fascia spazzante fino a 3600 mm. Con l'aggiunta di una spazzola laterale si può raggiungere una fascia di spazzamento di ben 4200 mm.

Fino a 4100 litri di acqua per abbattimento polvere

Capacità di acqua standard da 1342 litri per il modello V50 a 2400 litri con il modello V80 ad aspirazione posteriore (V65: 1554 l, V80: 2005 l), in opzione possibilità di aggiungere serbatoi da 700 a 1700 litri (a seconda della compatibilità delle stesse).



V50t/V65t/V80t con motore ausiliario

Una spazzatrice con due motori offre la massima flessibilità. Le attività di spazzamento sono totalmente indipendenti dal telaio e sono pertanto in grado di garantire il minimo consumo di carburante ai bassi regimi oppure le massime prestazioni possibili ai regimi più elevati. Grazie al serbatoio gasolio dedicato separato da quello del camion, il motore ausiliario può essere alimentato con gasolio non soggetto a imposte, ove consentito, con notevoli risparmi sui costi.



V50h/V65h/V80h con trazione idrostatica

Il gruppo idrostatico brevettato posto sull'albero di trasmissione del camion è in grado di funzionare con motori del telaio, fino a 280 CV. Le spazzatrici dotate di trazione idrostatica offrono un controllo a variazione continua della velocità, che può raggiungere i 40 km/h in modalità idrostatica e i 90 km/h per i trasferimenti in modalità standard. Con la funzione Tempomat è possibile regolare e mantenere costante una velocità di crociera desiderata.



V50m/V65m/V80m con azionamento tramite PTO

È possibile utilizzare una presa di forza (PTO) sul motore 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

Il sistema "Smoothflow" integra una serie di canali che riduce la velocità dell'aria in uscita dalla turbina riducendo la possibilità di espulsione di polvere e aumenta l'insonorizzazione. Con tale sistema, anche le prestazioni di aspirazione migliorano in modo sensibile.



5, 6.5 o 8 m³

Contenitori dei rifiuti da 5 m³, 6.5 m³ o 8 m³.



Serbatoio del carburante da 175 - 190 litri

Grazie ai consumi molto ridotti dei motori ausiliari (4 l/h circa) i serbatoi del gasolio a loro dedicati, da 175 a 190 litri, offrono una autonomia elevatissima.

Produttività **elevata**

La produttività strettamente legata all'affidabilità con una riduzione dei guasti o degli interventi di assistenza. Combinando tale caratteristica con le eccellenti prestazioni e la semplicità di sostituzione dei materiali di consumo si abbattano notevolmente i tempi morti per le manutenzioni ad appannaggio del tempo dedicato al lavoro.

La V Range assicura un'elevata produttività tramite funzioni standard e una vasta gamma di opzioni che rispondono alle esigenze operative anche della clientela più esigente.

Spazzole a disco da 650 o 500 mm con possibilità di avere come optional una terza spazzola che permette di ampliare la fascia di spazzamento e di montare una spazzola per il diserbo.

La V Range con doppio gruppo spazzante è in grado di spazzare sia il bordo del marciapiede, che verso il centro strada; la selezione del gruppo dx e sx da utilizzare è semplice e rapido e avviene tramite un solo pulsante.

Il modello Vt dotato di un motore ausiliario industriale JCB da 55 kW progettato per un impiego gravoso. Si tratta di un motore Stage 5 che eroga una coppia di 400 Nm a 1250 giri/min, ideale per le attività di spazzamento e caratterizzato da bassi consumi di carburante (solo UE 27).

È disponibile come optional un motore JCB da 97 kW che offre una coppia massima di 550 Nm a 1500 giri/min per impieghi più gravosi e per l'utilizzo di alcuni accessori in contemporanea, come ad esempio impianti di lavaggio ad alta pressione.

L'acquisizione dei dati riguardanti il service e l'impiego della spazzatrice è disponibile di serie tramite il JVM. Oltre alla visualizzazione sullo schermo, è possibile scaricare gli stessi tramite una chiavetta USB, per trasferirli su un pc visualizzando, i parametri di impiego del motore, il consumo di carburante, le ore di utilizzo, i Km percorsi e quelli spazzati.

La funzione "Variabrush" consente tramite joystick di regolare l'apertura delle spazzole laterali così da posizionarle in modo ottimale in base al tipo di lavoro che si sta svolgendo.

* Attrezzature opzionali



Tagliandi ogni 500 ore

Possibilità di allestimento su passo corto dei telai studiati con i principali costruttori di telai per offrire veicoli compatti ed estremamente manovrabili.



Tubo aspirafoglie con montaggio superiore a ralla*

Il tubo aspirafoglie con montaggio superiore a ralla è in grado di ruotare di 280 gradi ed è disponibile con diametro da 150 mm o da 200 mm. Il sistema è dotato di ugelli acqua integrati per l'abbattimento delle polveri e può, consente di svuotare agevolmente caditoie con profondità fino a 1570 mm c.a. dal bordo strada.



Inclinazione spazzole*

L'opzione di inclinazione spazzole dalla cabina consente di regolare l'angolazione delle stesse per pulire in modo ottimale anche angoli, bordi marciapiedi e pavimentazioni irregolari.



Impianto alta pressione*

L'impianto acqua ad alta pressione, con una portata di 30 l/min a 100 bar, naspo da 15 mt con arrotolatore automatico, consente la pulizia di strade, lavaggio marciapiedi, arredi urbani etc. nonché il lavaggio del veicolo stesso.



Spazzamento simultaneo*

Lo spazzamento simultaneo permette di utilizzare contemporaneamente sia il gruppo spazzante destro che sinistro.



Bocca di aspirazione posteriore*

La bocca di aspirazione posteriore larga tanto quanto il veicolo può essere prevista in aggiunta ai gruppi spazzanti laterali. Tale opzione si rivela particolarmente utile per una pulizia accurata di ghiaio e di superfici polverose. Unitamente ad un impianto alta pressione da 120 l/min a 160 bar (solo versione V80) con ugelli che possono essere integrati sulla bocca posteriore, si ottiene un lavaggio ed aspirazione contestuale senza rilascio di polveri in atmosfera.



Tubo manuale posteriore*

Per la pulizia e l'aspirazione di tombini, caditoie, mucchi di foglie etc. è disponibile un tubo manuale montato posteriormente al veicolo. Può avere anche un comando idraulico che agevola la sua movimentazione ed è in grado di aspirare rifiuti e liquami fino ad una profondità di 1475 mm.*

Maggiore **redditività**

Il prezzo d'acquisto rappresenta soltanto una parte del costo di esercizio delle spazzatrici. I consumi di carburante, i costi di manutenzione e il valore residuo concorrono in modo determinante a far sì che l'investimento possa risultare il più vantaggioso.

La V Range è progettata per una affidabilità straordinaria e fornire prestazioni eccellenti a bassi regimi. La scelta di componentistica di primaria qualità rendono longevi anche i componenti soggetti a usura.

Il contenitore rifiuti della V Range è realizzato in acciaio inox 1.4003 con spessore di 4 mm e integra il serbatoio acqua per abbattimento polvere. Su richiesta è possibile avere anche il condotto dello scarico aria dalla turbina in acciaio inox 1.4003 compreso i filtri a maglia interni.

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.

* Attrezzature opzionali

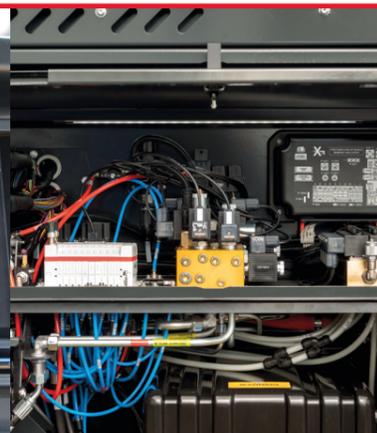
Il portellone posteriore è dotata di elementi di irrigidimento e rinforzi per impieghi gravosi, mentre lo scivolo posteriore è realizzato in acciaio inox per una maggiore durata.

I condotti in acciaio 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 V Range sono dotate di serie del 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.



Schermo JVM

Il sistema JVM con schermo a colori da 7" 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 azione 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 del portellone posteriore

Doppio dispositivo di bloccaggio, idraulico a garanzia di una perfetta tenuta stagna.

Radiatore

Il radiatore è di tipo industriale costituito da tre scomparti in unico corpo; a maglie larghe per una rapida e semplice pulizia.

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 del contenitore rifiuti.

Basso impatto ambientale

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

Bassa rumorosità

Le spazzatrici della gamma V Range dotate di serie del sistema "Silent", lavorano offrendo altissime prestazioni con la massima silenziosità. Il rivestimento con materiale fonoassorbente che ricopre il vano dell'alloggiamento motore e turbina, è stato studiato per essere facilmente rinnovato all'occorrenza così da preservare i valori anche nel tempo. Lo scarico dell'aria della turbina è stato studiato in modo da evitare turbolenze grazie ad una ampia apertura e a una serie di circuiti che riducono la velocità in uscita. 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. La funzione "eco" consente di lavorare a bassi regimi così da non arrecare disturbo nelle ore notturne fermo restando le altre prestazioni operative.

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 V Range 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 NO_x (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.



Sistema dell'aria Smoothflow con certificazione EUnited 4*

Il flusso dell'aria della turbina è stato riprogettato per aumentare al massimo la potenza di aspirazione riducendo allo stesso tempo il consumo di carburante e limitando la rumorosità.



Sicurezza

Per la Bucher Municipal la sicurezza è prioritaria e anche nella progettazione della V Range si è prestata molta attenzione sia pensando agli operatori che alle persone che potrebbero trovarsi in prossimità del veicolo in opera.

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.

Radiocomando wireless

Il radiocomando wireless consente all'operatore di spostarsi intorno alla spazzatrice senza doversi preoccupare di eventuali cavi. Oltre a dare la possibilità all'addetto di effettuare tutte le manovre a distanza di sicurezza e con ottima visibilità, lo stesso può essere utilizzato per regolare la pressione del rullo centrale.

Luci

La V Range può essere fornita con una vasta gamma di luci di lavoro e di emergenza a LED per rendere più agevoli e sicure le attività di spazzamento.

Perfetta visione del quadro comandi

La V Range dispone di uno schermo JVM regolabile; l'operatore ha così la possibilità di adattare l'orientamento dello stesso in modo ottimale in base alla sua posizione di guida.

Una tastiera aggiuntiva posta in prossimità della portiera dx consente di gestire tutto il sistema spazzante senza che l'opera debba distrarre lo sguardo dalla strada. Le spie a led poste sui comandi permettono di identificare le funzioni in uso con un rapido sguardo.

Il quadro centrale JVM della V Range fornisce informazioni sulle prestazioni della spazzatrice. Lo schermo può essere utilizzato anche come monitor per le telecamere senza quindi necessità di aggiungerne altre.

Accesso al vano motore

L'accesso al vano motore avviene tramite un'ampia scala a pioli ripiegabile che offre tre punti di contatto. I mancorrenti garantiscono un accesso sicuro. Il serbatoio idraulico fornisce all'operatore una piattaforma più ampia su cui sostare durante l'esecuzione di ispezioni e controlli di minore entità.



Fari di lavoro del gruppo spazzante

I vari fari di lavoro (optional) del gruppo spazzante illuminano in modo ottimale l'area di spazzamento.



Fari di lavoro posteriori

I fari di lavoro posteriori (optional) assicurano un'ottima visione sia in fase di lavoro che nelle retromarce.



Luci di retromarcia

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



Fari rotanti

Fari rotanti a LED disponibili con varie opzioni.



Lampeggianti a LED

4 fari lampeggianti a LED montati sul portellone posteriore (optional).



Pannello luminoso a LED

Pannello luminoso a LED con messaggi variabili (optional).



Telecamera posteriore e laterale

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

Lavamani*

È possibile installare un lavamani elettrico (optional) che fornisce acqua calda per il lavaggio delle mani.

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.

Radiocomando wireless

Comando wireless per l'apertura e chiusura del portellone, ribaltamento e abbassamento del contenitore dei rifiuti, sgancio asta di sicurezza e regolazione della pressione del rullo centrale.

Portellone posteriore con angolo di ribaltamento elevato

Portellone posteriore con apertura a 120° e pianale del contenitore rifiuti inclinato per una maggiore facilità di scarico.

Pannello di segnalazione LP13

Pannello di segnalazione a LED LP13 per lavori stradali.

Asta di sicurezza contenitore rifiuti

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

Fari di lavoro*

Fari di lavoro opzionali offrono una visibilità ottimale dell'area di lavoro.*

Esperienza dell'operatore

Le spazzatrici della gamma V Range sono studiate pensando all'operatore che li dovrà utilizzare. La facilità d'uso grazie anche ad una configurazione intuitiva, le eccellenti prestazioni, la pulizia semplice e rapida, fanno della V Range la scelta naturale degli addetti al lavoro.

Schermo JVM

Il quadro centrale JVM fornisce tutte le informazioni e i controlli necessari ed è possibile effettuare eventuali aggiornamenti di software che si dovessero rendere necessari. La sua regolazione di orientamento consente di trovare la perfetta posizione visiva per l'operatore.

Il JVM dispone di una vasta gamma di impostazioni personalizzabili in funzione delle esigenze operative. Tra cui la funzione "Eco" che permette di mettere in pausa la spazzatrice in caso di sovraccarico o carenza di alcuni liquidi tipo olio, acqua etc. così da evitare danni.

Funzione "pausa" su tastiera portiera

Il pulsante di messa in pausa posto sulla tastiera

collocata sulla portiera dx permette all'operatore di tenere sollevati tutti i gruppi spazzanti e di mantenere il motore ausiliario al minimo fino a quando non viene nuovamente premuto. Ciò consente all'operatore di passare in modo rapido e agevole dalla modalità di spazzamento a quella di trasferimento, e di riprendere facilmente a spazzare con le stesse impostazioni prescelte.

Vani porta attrezzi laterali

Le spazzatrici della gamma V Range sono dotate di due grandi vani laterali chiudibili per riporre attrezzature di vario genere fra cui prolunghe del tubo aspira foglie.

Pulizia

La gamma V Range è dotata di un contenitore dei rifiuti con il pianale inclinato così da favorire lo scivolamento del materiale in fase di scarico agevolando le operazioni di pulizia. E' disponibile il sistema EasyClean (optional) che consente il lavaggio automatico del condotto dell'aria della turbina e la zona posta dietro i condotti di aspirazione all'interno del contenitore rifiuti.



Agevole sistema di regolazione bocca

Sistema rapido di regolazione delle bocche di aspirazione, senza l'uso di attrezzi.

Sgancio griglie filtranti

Per consentire una pulizia rapida e accurata anche della parte superiore delle griglie poste all'interno del contenitore rifiuti, sono disponibili delle leve per aggancio e sgancio rapido delle stesse azionabili in modo agevole e pratico.

Tastiera sulla portiera dx

La tastiera ergonomica consente di eseguire tutti i comandi per lo spazzamento con la sola mano dx tra cui, alzata e abbassamento dei gruppi spazzanti, pressione a terra e velocità di rotazione delle spazzole, apertura supplementare bocche di aspirazioni, ugelli abbattimento polvere da utilizzare, regolazione giri motore ausiliario etc.

Consolle con punti di ricarica USB

La consolle centrale presente in cabina, dispone di porta bicchieri e punti di ricarica USB; può essere regolata portandola nella posizione preferita dall'operatore.



Bucher Municipal AG
Murzlenstrasse 80
CH-8166 Niederweningen
T. +41 44 857 22 11
info.ch@buchermunicipal.com

Bucher Municipal Ltd.
Curtis Road, Dorking
Surrey RH4 1XF
United Kingdom
T. +44 1306 884722
info.uk@buchermunicipal.com

Bucher Iberica S.L.
Pol. Industrial Los Gallegos
Calle Gavilan 13-15
CP 28946 Fuenlabrada
T. +34 91 642 28 50
info.es@buchermunicipal.com

Bucher Municipal A/S
Salten Skovvej 4-6
DK-8653 Them
T. +45 8684 76 00
info.dk@buchermunicipal.com

Bucher Municipal SAS
40, avenue Eugène Gazeau
FR-60300 Senlis
T. +33 3 44 53 30 57
commercial@eurovoirie.fr

Bucher Municipal GmbH
Schörlingstrasse 3
DE-30453 Hannover
T. +49 511 2149-0
info-hannover.de@buchermunicipal.com

Giletta Spa
Via A. De Gasperi, 1
IT-12036 Revello (CN)
T. +39 0175 258800
info.it@buchermunicipal.com

www.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:



Bucher
Municipal
E-Shop

Driven by better