

BUCHER
municipal

Bucher CityCat VR50 Bucher CityCat VR50e

Un concentrato di potenza nella classe delle compatte



Bucher CityCat VR50 & Bucher CityCat VR50e

Le spazzatrici Bucher CityCat VR50 e VR50e stabiliscono un nuovo standard nelle compatte grazie al loro design unico e alla loro tecnologia all'avanguardia. Queste spazzatrici stradali di medie dimensioni offrono il meglio dei due mondi: dimensioni maneggevoli combinate a prestazioni per impieghi gravosi, sistema di spazzole trainate o spinte e quattro ruote sterzanti: una combinazione ideale per la pulizia di aree urbane dove la grande capacità della cassa e l'agilità sono caratteristiche di pari importanza.



Prestazioni e **produttività** elevate

Le Bucher CityCat VR50 e VR50e offrono prestazioni di tutto rispetto. Hanno l'operatività di una grande spazzatrice autocarrata, la funzionalità di un veicolo multiuso e la manovrabilità di una spazzatrice compatta. Il tutto in un unico pacchetto, progettato e costruito secondo gli standard richiesti dagli enti municipali più esigenti.

La Bucher CityCat VR50e completamente elettrica è alimentata da un Bucher Battery Pack da 137 kWh che fornisce l'autonomia necessaria per compiere un intero turno di 10 ore.

Grazie ad un potente motore diesel da 118 kW con additivo AdBlue e al sistema di post-trattamento dei gas di scarico, la Bucher CityCat VR50 risulta conforme alla severa norma antinquinamento Euro 6.

Una potenza di aspirazione per alte prestazioni e un carico utile elevato unitamente a un sistema di sterzo a quattro ruote assicurano prestazioni e agilità senza compromessi. A suo agio in ambienti che richiedono una pulizia impe-

gnativa e nelle strade affollate, Bucher CityCat VR50 e VR50e puliscono agevolmente le aree urbane e non solo.

Con una cassa rifiuti da 5.6 m³, un serbatoio dell'acqua di grandi dimensioni con possibilità di sistema di riciclo acqua (optional) Bucher CityCat VR50 e VR50e offrono un'autonomia di esercizio elevatissima riducendo notevolmente trasferimenti e tempi morti per scarichi e rifornimenti idrici, a tutto vantaggio dei costi operativi che restano molto bassi migliorando la produttività.

Unitamente alle due spazzole laterali, si può abbinare la terza spazzola (optional) per ampliare la fascia di spazzamento fino a 3768 mm c.a. e per raggiungere gli angoli più scomodi. Il gruppo spazzante trasla lateralmente di 400 mm a dx e sx permettendo così di allontanare il veicolo dal bordo del marciapiede, cosa particolarmente utile in presenza di alberi o cartellonistica a bordo strada.

BBP

Battery Pack Bucher appositamente progettato su misura per la Bucher CityCat VR50e

Bassi consumi di carburante

Secondo la norma EN 15429-2

Raggio di sterzata leader della categoria

5900 mm da cordolo a cordolo

Carico utile elevato

Fino a 4700 kg con 10500 kg di peso totale ammissibile (dipende dalla configurazione)

La Bucher CityCat VR50 & VR50e offrono



Smart-Con

Bracciolo multi-funzione con funzione di avvio intelligente abbinato a display conduttore da 4,3 pollici

Display CSense

Touchscreen da 10,1 pollici dal design intuitivo per visualizzare maggiori funzioni e informazioni

Sterzo

Sterzo a quattro ruote a comando idrostatico



Serbatoi dell'acqua

Design dal profilo ottimizzato e di facile rimozione per la manutenzione

Gruppo spazzante

Gruppo spazzante trainato posto davanti all'assale anteriore, traslabile idraulicamente sia da destra a sinistra

Tubi idraulici in acciaio

Fino al 60 % di tubi idraulici flessibili in meno rispetto ad altre spazzatrici di questa categoria

Cassa rifiuti



Volume della cassa rifiuti 5.6 m³ con opzione ribaltamento per scarico in quota

Volume acqua

Capacità acqua 880 litri



Freni a disco

Quattro freni a disco doppia pinza su assale anteriore, pinza singola su assale posteriore

Riciclo dell'acqua

L'acqua immessa nel contenitore rifiuti viene filtrata e convogliata nella bocca di aspirazione così da aumentare l'autonomia idrica e migliorare l'abbattimento polvere



Trasmissione elettrica

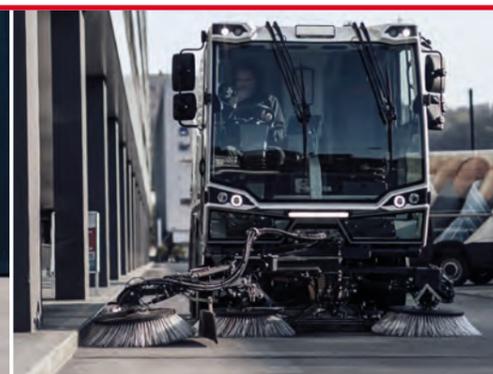
Sistema rapido per inversione di marcia anteriore e retromarcia e per passare dalla velocità di lavoro a quella di trasferimento

Disattiva batteria elettronico

Consente di isolare l'impianto elettrico evitando corti circuiti accidentali



Sterzo integrale



3' spazzola



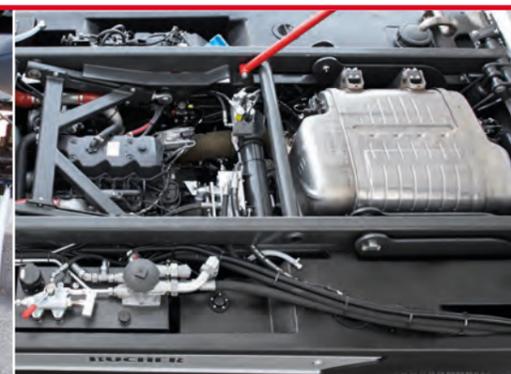
Cassa rifiuti da 5.6 m³



Batteria Bucher da 137 kWh



Ampia bocca di aspirazione



118 kW, motore diesel con emissioni Euro 6

Ridotto **impatto** ambientale

Trasmissione elettrica

Con la nostra spazzatrice Bucher CityCat VR50e completamente elettrica, la sostenibilità resta una priorità fondamentale. Bucher Municipal ha creato appositamente un pacco batterie Bucher su misura. Questa tecnologia collaudata sottopone l'ambiente a un impatto minimo e produce basse emissioni acustiche.

Ridotto consumo d'acqua

La Bucher CityCat VR50e può utilizzare (optional) un sistema di riciclo acqua prelevata dalla cassa rifiuti e convogliata sulla bocca di aspirazione. Tale sistema aumenta l'autonomia idrica riducendo i fermi per rifornimenti, migliorando l'abbattimento polvere.

Emissioni di polvere

Certificazione EUnited 4 stelle per PM2.5 e PM10.

Bassi consumi di carburante con EcoELS

Grazie al sistema intelligente di gestione del motore e dell'impianto idraulico EcoELS, la Bucher CityCat VR50 può offrire un'efficienza energetica elevata, prestazioni di alto livello e bassa rumorosità, determinando un consumo molto contenuto di carburante. Il sistema tiene conto dei requisiti prestazionali richiesti dell'operatore e degli influssi esterni come la modalità di spazzamento o la guida in salita, erogando automaticamente la quantità di potenza necessaria per svolgere il lavoro nel migliore dei modi senza compromettere le prestazioni. Test comparativi hanno evidenziato una riduzione del consumo di gasolio pari al 25-30 % e un livello di rumorosità pari al 20 % in meno rispetto ad altre spazzatrici della sua categoria.

Riduzione delle emissioni di CO₂

Con il suo basso consumo di carburante in modalità lavoro, la Bucher CityCat VR50 produce metà delle emissioni di CO₂ all'anno rispetto ad altre spazzatrici della sua categoria (ogni anno = 2000 ore di funzionamento).

HVO / Bio diesel B7 compatibile

L'HVO (olio vegetale idrotrattato) ha la stessa resa produttiva del gasolio tradizionale senza nessuna delle sue caratteristiche nocive. Brucia in modo più pulito e produce un ammontare significativamente inferiore di emissioni dannose, fino al 90 % in meno di anidride carbonica (CO₂) e 30-70 % in meno di NOX (ossidi di azoto). L'HVO è un carburante non fossile che può essere usato al 100 % o con una qualsiasi miscela di gasolio EN590 senza compromettere i requisiti di garanzia.

Elevato abbattimento delle polveri

Gli ugelli d'acqua posti sulle spazzole, nella bocca e nel condotto di aspirazione, sono regolabili per portata dalla cabina di guida. Inoltre, è disponibile (optional) il sistema riciclo che preleva l'acqua dalla cassa rifiuti e la convoglia nella bocca di aspirazione.

Motore conforme alle ultime normative

Motore Euro 6 con filtro antiparticolato, SCR e sistema AdBlue.

Bucher Connect

Consente di ridurre i costi dell'energia aumentando la produttività.

Euro 6

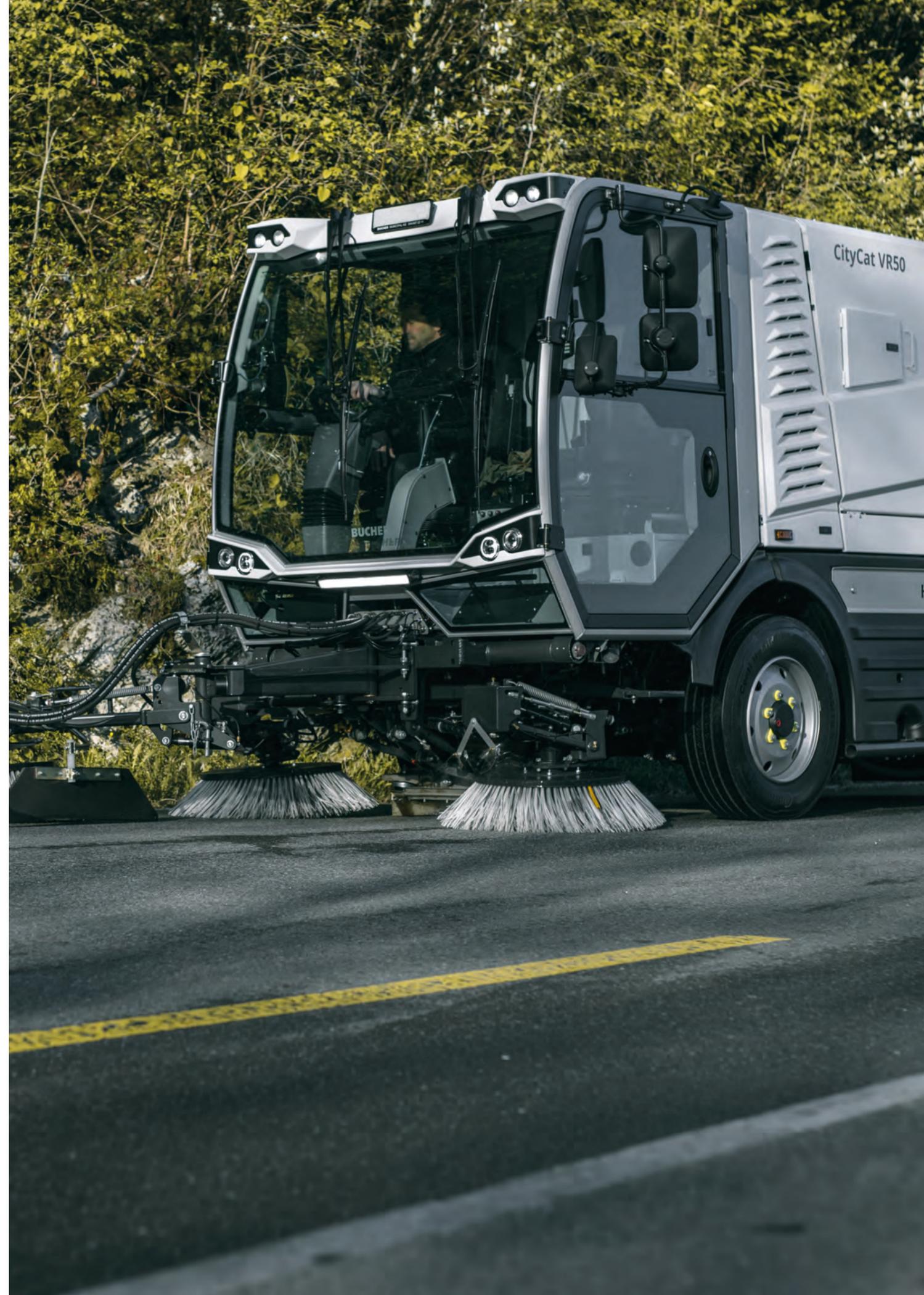
Bucher CityCat VR50 con il motore diesel conforme alle più recenti normative in tema di emissioni

Pacco batterie Bucher

Zero emissioni

PM2.5 e PM10

Certificazione EUnited 4 stelle



Sicurezza e comfort

Bucher Municipal si prefigge l'obiettivo di ottenere la massima produttività dalle sue spazzatrici in totale sicurezza. Riteniamo che un maggiore comfort e un'aumentata sicurezza dell'operatore si ripercuotano direttamente sulla produttività e sulle prestazioni dei veicoli. Questo è il motivo per cui le nostre spazzatrici sono progettate per offrire il migliore comfort al conducente e la massima facilità operativa, oltre a fornire un ambiente di lavoro sicuro per il conducente e terze persone.



- | | | |
|---|--|--|
| <p>1 Cabina per tre persone con due sedili e terzo sedile fissi pieghevole aggiuntivo, che offre un'esperienza confortevole e sicura</p> | <p>4 Display da 4,3 pollici per una panoramica di tutte le informazioni sul veicolo, e dei parametri di impostazione con schermate a comparsa</p> | <p>7 Consolle centrale di piccole dimensioni con display touch da 10,1 pollici che consente impostazioni avanzate e diagnostica del veicolo</p> |
| <p>2 Consolle centrale con presa USB, portabicchieri, portacellulare e vano refrigerato ad aria optional</p> | <p>5 I vani portaoggetti sotto i sedili e le reti portaoggetti offrono spazio per tutti gli oggetti importanti</p> | <p>8 Luci a LED a ridotto consumo energetico, garantendo una visuale sicura sia in viabilità che in fase di lavoro</p> |
| <p>3 Con la sola mano destra l'operatore può attivare tutti i comandi necessari posti sul bracciolo multifunzione regolabile</p> | <p>6 Piantone dello sterzo con molla a gas, regolabile in inclinazione ed estensione per un'impostazione personalizzata</p> | <p>9 Ottima visuale a 360° grazie al parabrezza continuo, alle porte interamente in vetro e ai due finestrini inferiori</p> |



Bracciolo Smart-Con
Il bracciolo multifunzione con funzione di avvio intelligente consente di azionare tutte le funzioni operative con una mano.



Display conducente Smart-Con
Tutte le informazioni necessarie e i parametri sono visibili a colpo d'occhio in un qualsiasi momento grazie al display digitale da 4,3 pollici.



Cabina
Cabina ampia e spaziosa di facile accesso, con comandi posti in modo ergonomico. Ampie superfici vetrate con parabrezza antiriflesso.



Display CSense
Touchscreen da 10,1 pollici dal design intuitivo per consentire maggiori funzioni e informazioni, panoramica centrale di tutte le impostazioni e sistema diagnostico visivo. L'impostazione del veicolo può essere scelta in modo personalizzato dal conducente.



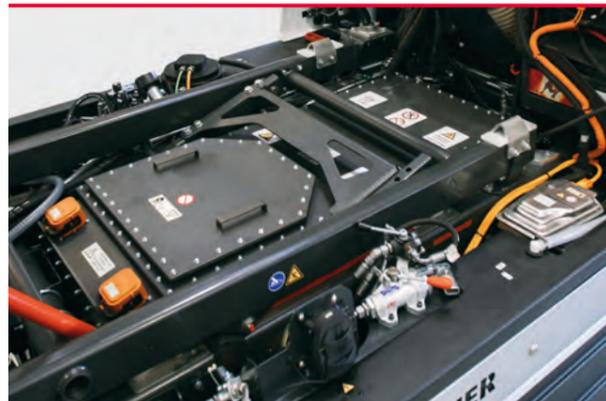
Aste di sicurezza
Supporti meccanici della cassa rifiuti ad alta visibilità ad aggancio automatico.



Pannello di controllo sul piantone dello sterzo
Il pannello di controllo contiene tutti i pulsanti di guida, facilmente e rapidamente accessibili.

Bassi costi di gestione

- Il sistema di riciclo acqua consente di recuperare l'acqua dalla cassa rifiuti per convogliarla nella bocca di aspirazione riducendo così l'uso di acqua pulita, aumentare l'autonomia idrica, migliorare l'abbattimento polvere, riducendo così fermi per rabbocchi.
- I freni a disco su entrambi gli assali sono auto-regolanti e riducono i costi di manutenzione.
- Luci a LED a basso consumo energetico offrono un'illuminazione perfetta riducendo al contempo interventi di sostituzione.
- Bucher CityCat VR50 è stata realizzata specificamente per lo spazzamento urbano, con un motore e una trasmissione studiati per garantire l'efficienza dei consumi.
- Ridotto numero di punti di ingrassaggio con opzione per impianto di ingrassaggio centralizzato ed automatico che favorisce un risparmio sui costi di manutenzione.
- Punti vulnerabili e componenti elettronici protetti in conformità alla norma IP69 e coperture supplementari riducono ulteriormente il rischio di ossidazioni.
- Display CSense (optional) con diagnostica a bordo completa per un'agevole individuazione dei guasti e un tempo di fermo ridotto.
- Tubi idraulici di acciaio al posto dei classici tubi flessibili per ridurre gli sfregamenti e una prematura usura.
- Cassa rifiuti realizzato in acciaio inox per la protezione dalla corrosione e dall'usura.



Pacco batterie Bucher (BBP) appositamente progettato per garantire altissime prestazioni in fatto di autonomia e funzionalità. Realizzata con celle NMC a ioni di litio prismatiche per uso di tipo automobilistico di alta qualità, è gestita tramite un sistema elettronico che ne preserva la durata e l'affidabilità. La batteria è collocata in un vano resistente agli urti, all'acqua e alla polvere. Il pacco batterie Bucher è esente da manutenzione e ha livelli di sicurezza di altissimo livello. La Bucher CityCat VR50e si caratterizza per altissime prestazioni con costi operativi e di manutenzione bassissimi.

Bucher Connect

GO / GO+ /
BASE / PLUS / MAX

Impianto idraulico

Tubazioni rigide senza manutenzione

Turbina

Turbina ad alto rendimento con alette della girante resistenti all'usura

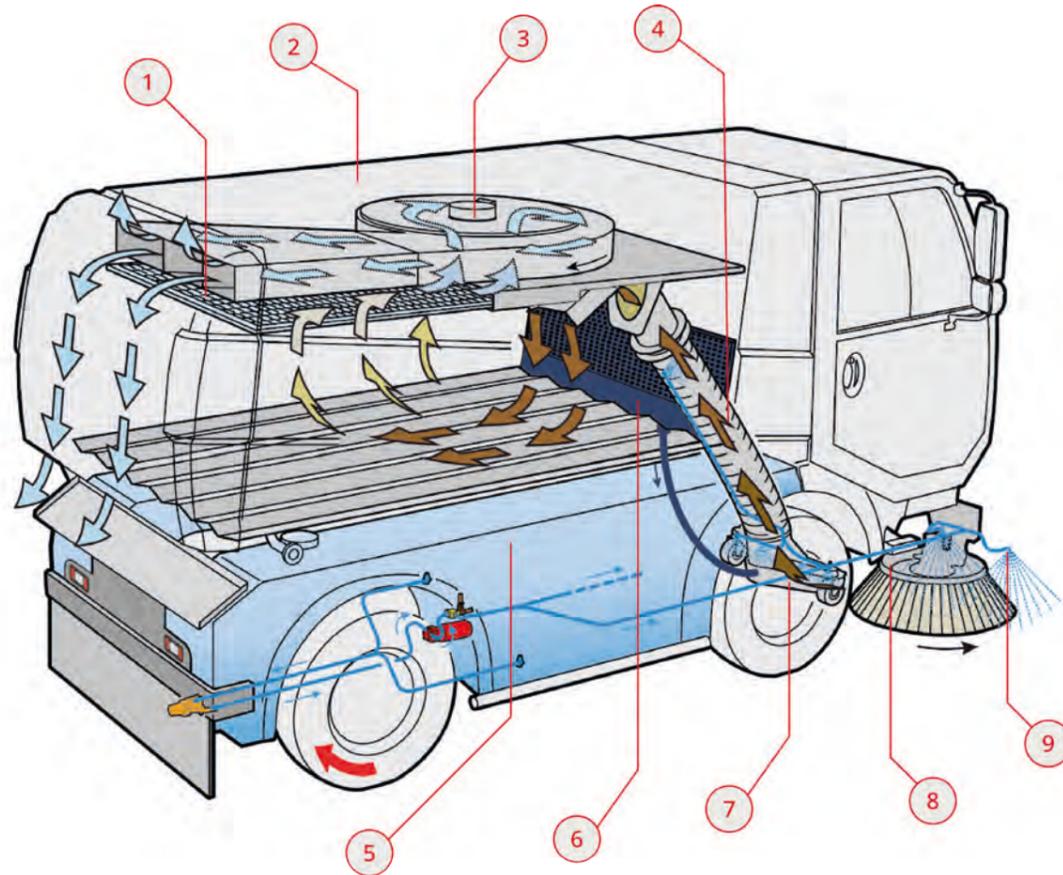
Luci a LED

Alte prestazioni con risparmio energetico



Sistema di spazzamento e aspirazione

L'alta produttività inizia dall'interazione tra il conducente e la macchina. Il sistema spazzante abbinato al grande volume di acqua e della cassa rifiuti costituiscono la base per raggiungere questo obiettivo. Il gruppo spazzante trainato con traslazione laterale di 400 mm è facile da manovrare in modo che il conducente possa concentrarsi sulle operazioni di pulizia.



1 Griglia interno cassa di grandi dimensioni, basculante per rapida e semplice pulizia

2 Cassa rifiuti da 5.6 m³ in acciaio inox 1.4003 con possibilità di sistema riciclo acqua

3 Turbina collocata sulla sommità del cassa rifiuti, nella parte esterna per un flusso d'aria ottimale

4 Tubo di aspirazione di grandi dimensioni, senza gomiti e curve, con ugelli per l'abbattimento delle polveri

5 Grandi serbatoi di acqua pulita da 880 litri, con posizionamento laterale per un baricentro basso

6 Sistema di riciclo acqua (optional) che alimenta direttamente la bocca di aspirazione

7 Ampia bocca di aspirazione da 800 mm di diametro, regolabile in altezza e traslabile lateralmente da dx a sx con il gruppo spazzante

8 Gruppo spazzante trainato, con traslazione laterale di 400 mm

9 Ugelli d'acqua per abbattimento delle polveri, regolabili dalla cabina

Principali optional



Spazzola anteriore per impieghi gravosi

Oltre alla terza spazzola classica, è disponibile una spazzola anteriore per lavori più impegnativi, compreso il diserbo. Traslabile da dx a sx ha una regolazione della pressione al suolo e dell'inclinazione dalla cabina di guida.



Ricarica rapida DC

Con la modalità di ricarica rapida CCS Combo 2, la spazzatrice può essere caricata in 1,5 - 2 ore con una potenza massima di 70 kW.



Sedili deluxe per conducente e passeggero

Sedili sospesi ad aria con design che favorisce la schiena, sedili riscaldati, regolazione automatica del peso e varie altre opzioni di regolazione per una maggiore sicurezza e comfort.



Spazzole con sistema a spinta

Il sistema a spinta è dotato di spazzole controllabili in modo indipendente e di una funzione di inclinazione opzionale per garantire prestazioni di spazzamento ineguagliabili.



Tubo aspirafogliaie

Oltre al classico tubo aspirafogliaie, è disponibile una versione telescopica idraulica per lavori più impegnativi. Può essere usato per la pulizia di mucchi di foglie, tombini, caditoie etc. fino a una profondità di 2 metri. Il tubo di aspirazione ruota fino a 360°, è resistente all'abrasione ed ha un diametro di 200 mm con una lunghezza di 6.5 m.



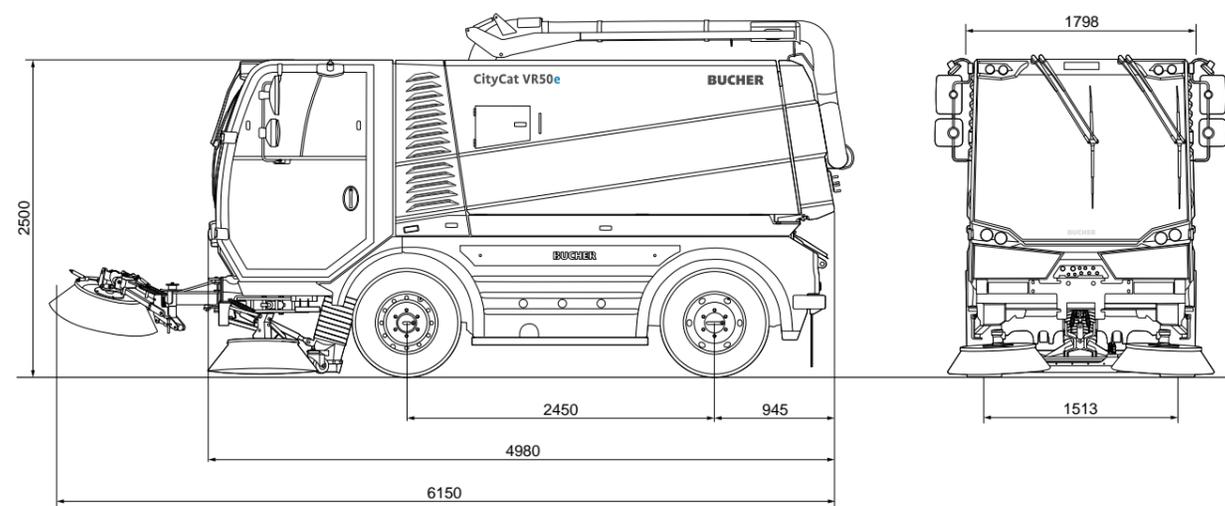
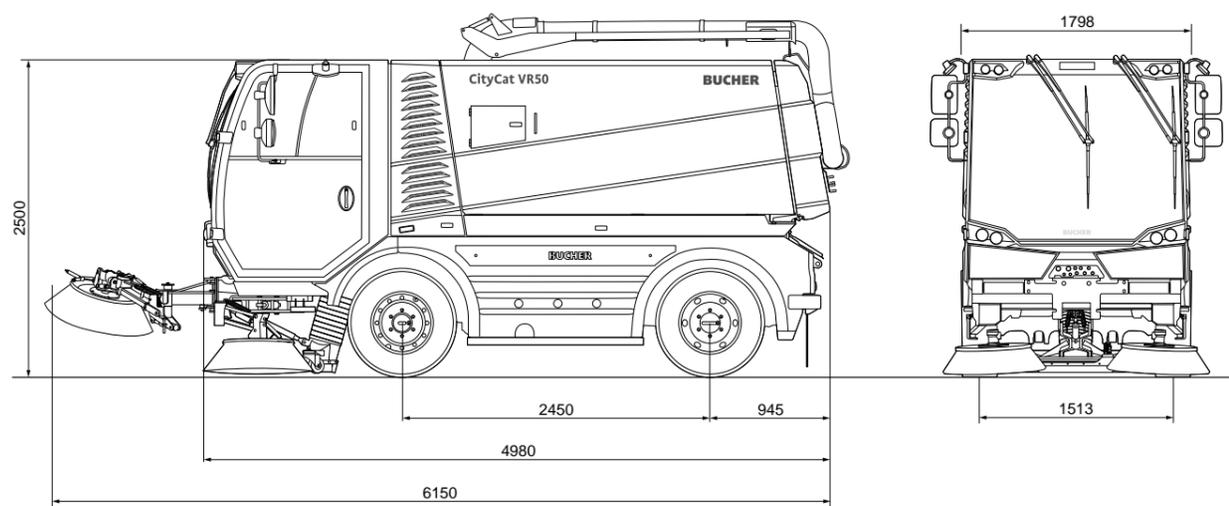
Opzioni di velocità

I veicoli con velocità massima di 80 km/h consentono di effettuare le operazioni di pulizia anche in autostrada.



Configurazione Bucher CityCat VR50

Configurazione Bucher CityCat VR50e



Dimensioni

Lunghezza	4980 mm
Larghezza	1798 mm
Altezza	2500 mm
Interasse	2450 mm
Carreggiata	1513 mm
Max. fascia di pulizia 2 spazzole	2533 mm
Max. fascia di pulizia 3 spazzole	3520 mm
Max. fascia di pulizia 3 spazzole (RCB)	3768 mm
Raggio di curvatura	2950 mm

Pneumatici

265 / 70 R 19.5 143 / 141J

* Secondo la legislazione nazionale

Prestazioni su strada

Velocità di lavoro	0-20 km/h
Velocità di marcia	0-80 km/h*
Rampa superabile	fino a 30 %

Valore di rumorosità

Valore di rumorosità L _{WA}	99 dB(A)
Valore di rumorosità della cabina	63 dB(A)

Telaio

Telaio a longheroni della Ditta Bucher Municipal con costruzione in profilo a C	
PTT	10 500 kg
Peso a vuoto	5500 kg
Carico utile	5000 kg

Motore Euro 6

FPT, Iveco Euro 6	NEF 4 Euro VI
Cilindrata totale	4485 cm ³
Potenza	118 kW
Coppia	580 Nm
Serbatoio AdBlue	30 l

Motore Stage IIIA*

FPT, Iveco Stage IIIA	NEF4 Stage III A
Cilindrata totale	4485 cm ³
Potenza	104 kW
Coppia	608 Nm

Serbatoio del carburante	110 l
Impianto elettrico	24 V

Dimensioni

Lunghezza	4980 mm
Larghezza	1798 mm
Altezza	2500 mm
Interasse	2450 mm
Carreggiata	1513 mm
Max. fascia di spazzamento 2 scope	2533 mm
Max. fascia di spazzamento 3 scope	3520 mm
Max. fascia di spazzamento 3 scope (RCB)	3768 mm
Raggio di curvatura	2950 mm

Pneumatici

265 / 70 R 19.5 143 / 141J

Prestazioni su strada

Velocità di lavoro	0-20 km/h
Velocità di marcia	0-50 km/h*
Rampa superabile	fino a 30 %

Valore di rumorosità

92 dB(A)

Telaio

Telaio a longheroni della Ditta Bucher Municipal con costruzione in profilo a C	
PTT	10 500 kg
Peso a vuoto	5800 kg
Carico utile	4700 kg

Batteria HV

Tipo di batteria	Ioni di litio
Capacità batteria	137 kWh
Tensione nominale	573 Volt
Carica	fino a 10 ore

Sistema di ricarica

On-board charger	22 kW
Tempo di ricarica	5 a 6 ore
External charger DC ¹	70 kW
Tempo di ricarica	1.5 a 2 ore

*Secondo la legislazione nazionale

¹ Option

Get Connected

Bucher Connect è una soluzione olistica post-vendita. Un sistema leader nella gestione della flotta, con un'assistenza completa e una piattaforma digitale per la pianificazione delle riparazioni e dell'assistenza - tutto in un semplice pacchetto.

L'utilizzo di Bucher Connect rende il carico di lavoro quotidiano molto più semplice per proprietari e gestori di flotte di qualsiasi dimensione. Il nostro servizio all-inclusive offre assistenza e servizi mirati per le operazioni di pulizia e sgombero delle strade, per ridurre al minimo i tempi di fermo e i costi grazie all'efficienza ottimale di veicoli e attrezzature.

Una connessione **Molti benefici**

Combinando una piattaforma digitale ad un servizio post-vendita completo, Bucher Connect ha tutto il necessario per far funzionare la vostra flotta al meglio. Può essere perfettamente adattato alle vostre esigenze attraverso cinque diversi pacchetti, oltre a servizi e prodotti aggiuntivi.

Piattaforma digitale

Costituito da due componenti, il nostro modulo «Fleet» visualizza le posizioni attuali della macchina, i messaggi di errore con suggerimenti per la riparazione e i parametri importanti del veicolo, mentre «Service» si occupa di tutte le vostre esigenze di riparazione e assistenza.

Il tutto è completato dai due moduli specifici di ruolo: «Jobs» e «Analytics». Su una mappa stradale, la pianificazione del percorso e i percorsi sono contrassegnati in diversi colori per una facile gestione, con tracce individuali tramite la ricerca dell'indirizzo.

«Fleet» per una panoramica dettagliata

- Stato attuale del veicolo e posizione GPS per dare una visione d'insieme della flotta e individuare precocemente i potenziali guasti
- Avvisi automatici di guasto e supporto digitale per consentire una rapida risoluzione
- Promemoria di servizio per un'efficiente pianificazione dell'officina

«Jobs» per pianificazione e monitoraggio dei percorsi

- Rapportino di pulizia digitale invece di registri operativi manuali e KPI "On the route" per il percorso

«Analytics» per l'ottimizzazione della flotta

- Ottimizzare i tempi di attività per migliorare la produttività della flotta
- Ottimizzare la domanda di energia per una migliore sostenibilità e costi inferiori
- Facile segnalazione dei dati del veicolo

«Service» per riparazione e pianificazione del servizio

- Accesso all'e-shop, ai manuali operatore e ai piani di manutenzione per un servizio ottimale
- Un unico punto di contatto per tutte le vostre esigenze di riparazione e assistenza

Manutenzione e riparazione

Il servizio di manutenzione e riparazione vi permette di concentrarvi sul vostro core business. Il vostro partner per la manutenzione esegue la manutenzione secondo le specifiche di fabbrica e si avvale di tecnici di assistenza preparati, supportandovi nell'approvvigionamento dei pezzi di ricambio e fornendovi assistenza a distanza per ridurre i tempi di fermo macchina.

Approvvigionamento digitale dei pezzi di ricambio

- Annuncio di servizio proattivo
- Consegna automatica dei pezzi di ricambio ai clienti finali
- Risparmio di tempo e consegna rapida per un funzionamento efficiente dell'officina

Servizio certificato

- Servizio certificato e lavori di riparazione per una disponibilità ottimale della flotta
- Contratto completo di assistenza e riparazione per una pianificazione finanziaria prevedibile

Formazione tecnica

- Formazione tecnica dei veicoli
- Uso efficiente del veicolo e maggiore percentuale al primo intervento

Assistenza e diagnostica a distanza

- Tempi di inattività ridotti per un uso ottimale della flotta

Bucher CityCat VR50e - premiato per il **design e l'innovazione** grazie all'originalità, alle tecnologie avanzate e alla sostenibilità.



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**