

BUCHER
municipal

Bucher CityCat VR17e

Progettata per arrivare dove altre non arrivano,
di facile utilizzo per ogni operatore



Bucher CityCat VR17e

La Bucher CityCat VR17e stabilisce un nuovo standard di riferimento nel segmento delle spazzatrici compatte da 3,5 t, grazie a un'ingegneria intelligente e a tecnologie di ultima generazione. Combina agilità di manovra, potente capacità di aspirazione e una batteria da 55 kWh che assicura fino a minimo 10 ore di autonomia. Progettata per l'impiego in ambiente urbano, su piste ciclabili e zone pedonali, offre prestazioni elevate in ogni condizione. Il design compatto e la connettività digitale la rendono la soluzione ideale per amministrazioni cittadine e aziende di servizi che cercano una pulizia quotidiana affidabile, efficiente e sostenibile.



Migliore **performance** della categoria

Progettata per ottenere risultati eccezionali, la Bucher CityCat VR17e abbina un design robusto a una tecnologia avanzata per massimizzare la produttività giornaliera.

Un potente pacco batterie Bucher da 55 kWh garantisce un minimo di 10 ore di funzionamento affidabile e privo di emissioni, mentre la ricarica rapida a corrente continua consente di avere pronta la spazzatrice per turni consecutivi in meno di un'ora. Il recupero intelligente dell'energia durante la frenata prolunga ulteriormente la durata di funzionamento per un utilizzo urbano impegnativo.

Il sistema di aspirazione avanzato, basato sulla collaudata tecnologia di spazzamento di Bucher Municipal, è in grado di gestire ogni cosa, dalle polveri sottili ai detriti post-evento più pesanti. Un tubo di aspirazione flessibile di ampio diametro e una ventola ottimizzata dal punto di vista energetico assicurano un flusso d'aria vigoroso e un minor numero di intasamenti, a garanzia di prestazioni costantemente elevate. Abbinato a un telaio e a un sistema di spazzamento nuovi - già presenti su altre spazzatrici Bucher Municipal - consente di realizzare una pulizia affidabile ed efficiente in ambienti urbani impegnativi.

La Bucher CityCat VR17e si avvale dello sterzo idrostatico integrale e di un diametro di curvatura ai vertici della categoria per muoversi senza sforzo attraverso strade strette, piste ciclabili e zone ad accesso limitato, dove le spazzatrici di maggiori dimensioni non riescono ad arrivare.

Un contenitore rifiuti in alluminio leggero ma resistente, con un carico utile di 1400 kg, il migliore della categoria, e un capiente serbatoio di acqua pulita da 235 litri consentono cicli di pulizia più lunghi e un minor numero di soste per il rifornimento. Con un peso totale di 3,5 tonnellate, la Bucher CityCat VR17e può essere condotta con una patente di guida standard, offrendo così massima flessibilità operativa ai gestori di flotte.

Unisce tecnologia a emissioni zero, sistemi di spazzamento avanzati e un design ergonomico centrato sull'operatore, per garantire pulizia urbana efficiente, moderna e sostenibile.

Diametro di sterzata migliore della categoria

4370 mm da cordolo a cordolo

La più compatta della categoria

Progettata per raggiungere luoghi dove altri non riescono ad arrivare

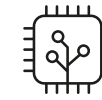
Massime capacità e prestazioni

1400 kg per una maggiore autonomia di spazzamento

Efficienza senza limiti

Utilizzabile con patente di guida standard

La Bucher CityCat VR17e offre



Smart-Con

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

Display CSense

Touchscreen da 10,1 pollici dal design intuitivo per accogliere un maggior numero di funzioni e informazioni



Sterzo

Sterzo integrale a controllo idrostatico



Sistema di raccolta

Spazzole a spinta con alimentazione frontale davanti all'assale, regolabili lateralmente e idraulicamente

Tubi idraulici in acciaio

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

Ricarica rapida

Grazie alla ricarica rapida DC, la spazzatrice può essere ricaricata in 60 minuti per svolgere un secondo turno completo



Contenitore rifiuti

Contenitore rifiuti in alluminio resistente alle intemperie

1,7 m³

Volume contenitore rifiuti di 1,7 m³ con un'altezza di scarico di 1350 mm

Volume acqua

235 litri di capacità del serbatoio di acqua pulita per una lunga autonomia e una capacità ai vertici della categoria



Freni a tamburo

Sull'assale anteriore e posteriore

Recupero dell'acqua

L'acqua di servizio viene filtrata e alimentata al bocchettone di aspirazione



Trasmissione elettrica

Per facilitare il passaggio tra marcia avanti e retromarcia tra modalità di lavoro e trasferimento



Contenitore rifiuti in alluminio resistente

Pacco batterie Bucher da 55 kWh

Ricarica rapida DC

Sterzo integrale

Sistema di aspirazione efficiente

Gruppo di spazzamento a spinta

La spazzatrice per tutti gli **operatori**

Guida con patente standard

Progettata per la classe di veicoli da 3,5 t, questa spazzatrice può essere utilizzata con una normale patente di guida. Non essendo necessario un permesso speciale, può essere azionata da più persone, aumentando la flessibilità sia per i responsabili delle flotte che per le città.

Comandi semplici e intuitivi

Il touchscreen CSense da 10,1 pollici offre un'interfaccia intuitiva, mettendo tutte le impostazioni del veicolo, la diagnostica e funzioni aggiuntive a portata di mano dell'operatore. Abbinato a un bracciolo completamente regolabile e a comandi ergonomici del joystick, ogni comando è facilmente accessibile e azionabile. In tutta la gamma Bucher Municipal, un sistema HMI coerente e intuitivo riduce il tempo di formazione e aiuta gli operatori a rimanere concentrati sul compito, sia che si tratti di conducenti che non hanno mai guidato il veicolo che di conducenti esperti provenienti da altri modelli di spazzatrici compatte Bucher Municipal.

Comfort per ogni turno

Progettata pensando al benessere dell'operatore, la Bucher CityCat VR17e è dotata di sospensioni a ruota singola che minimizzano le vibrazioni per una guida regolare e controllata su superfici urbane differenti. Il sedile ergonomico del conducente è totalmente regolabile, con bracciolo integrato.

Funzionamento silenzioso, a bassa rumorosità

La trazione interamente elettrica contiene l'esposizione al rumore a soli 91 dB(A), aiutando gli operatori a rimanere concentrati e a ridurre il senso di stanchezza anche durante lunghi turni nelle aree urbane sensibili al rumore.

Design compatto, adatto all'ambiente urbano

La Bucher CityCat VR17e presenta un layout intelligente ed efficiente, che consente agli operatori di spostarsi con facilità su piste ciclabili, marciapiedi, vicoli stretti, aree pedonali e zone ad accesso limitato. Le dimensioni compatte consentono di pulire aree che sono inaccessibili alle spazzatrici più grandi, facendone la scelta ideale per ambienti urbani densamente edificati.

Costi di esercizio inferiori

Costruita su una piattaforma Bucher Municipal condivisa, la spazzatrice può contare su pezzi di ricambio comuni e percorsi di assistenza semplificati, contribuendo a ridurre i tempi di formazione per i tecnici e a contenere al minimo i costi di manutenzione.

Sempre connessi e a prova di futuro

Gli aggiornamenti SOTA (Software Over-The-Air) consentono di installare nuove funzioni e migliorie senza dover portare la spazzatrice in officina, riducendo i tempi di inattività e garantendo che la spazzatrice evolva in base alle esigenze della città.

Design da 3,5 t

Può essere guidata da un operatore qualsiasi con patente di guida normale, costruita per zone molto strette

Disponibilità operatore

Pianificazione più facile, risposta più rapida

HMI intuitiva

Per operazioni semplici e confortevoli da parte dell'operatore

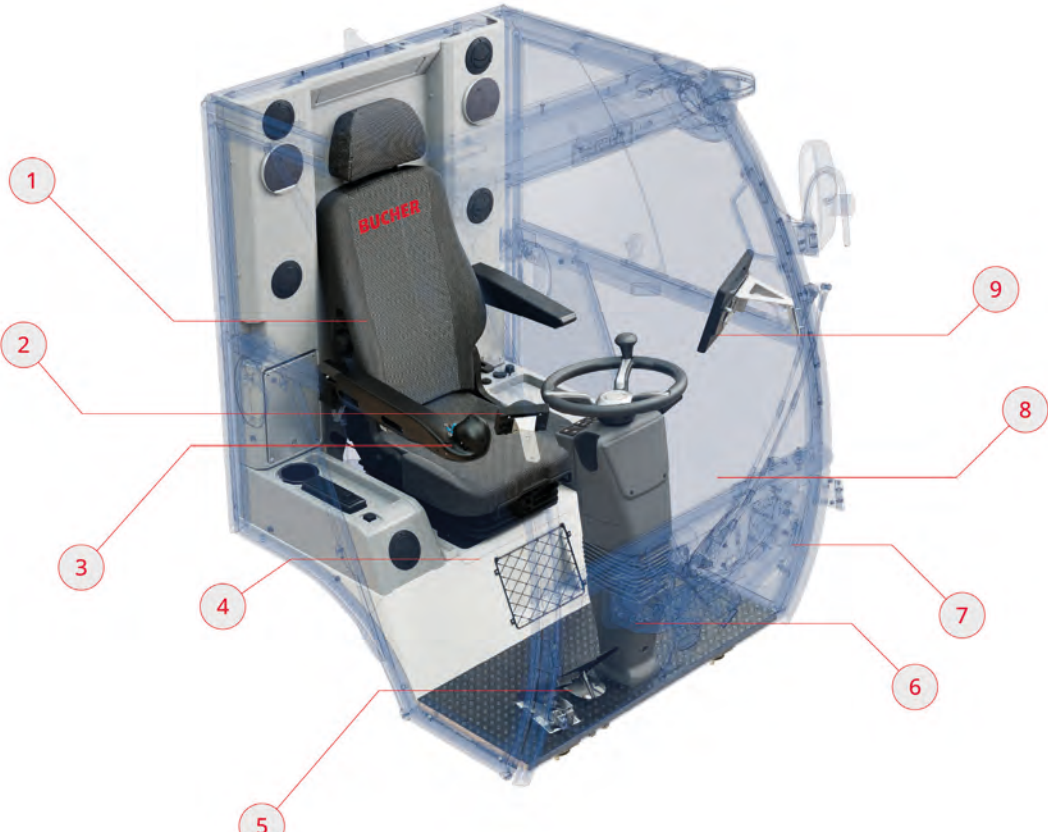
Funzionamento silenzioso

Livello di rumorosità a soli 91 dB(A)



Sicurezza e comfort

Bucher Municipal si prefigge l'obiettivo di ottenere la massima produttività dalle sue spazzatrici. 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.



1 Un sedile di alta qualità con poggiatesta e cintura di sicurezza a 3 punti, per un'esperienza dell'operatore confortevole e sicura

2 Display da 4,3 pollici per una panoramica di tutte le informazioni sul veicolo, e dei feedback di impostazione

3 Funzionamento a una mano intuitivo della spazzatrice tramite un bracciolo multifunzione regolabile che consente di iniziare lo spazzamento premendo il pulsante

4 Eccezionale visuale a 360° grazie al parabrezza continuo, alle portiere interamente in vetro e ai due finestrini posteriori

5 Pedale del freno e della frizione posizionati in linea per lasciare più spazio per i piedi e una maggiore mobilità

6 Colonna dello sterzo con molla a gas, regolabile in inclinazione ed estensione per un'impostazione personalizzata

7 Luci a LED a ridotto consumo energetico per illuminare l'area di spazzamento, garantendo una visuale sicura e la visibilità per terze persone

8 Postazione di lavoro ergonomica per un'esperienza operativa migliorata

9 Il touchscreen da 10,1 pollici per impostazioni e funzioni operative consente un ampliamento delle possibilità di impostazione e della diagnosi del veicolo



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 rilevanti e i feedback a comparsa in qualsiasi momento grazie al display digitale da 4,3 pollici.



Sedile
La cabina è dotata di un sedile conducente con sospensione meccanica, poggiatesta e cintura di sicurezza a 3 punti per offrire non solo un'esperienza di guida confortevole, ma anche una postazione di lavoro ergonomica. Sedile con sospensione pneumatica opzionale.



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



Comfort e vani portaoggetti
Progettata pensando all'operatore, la cabina include pratici vani portaoggetti per gli effetti personali (bottiglie, cellulare ecc.), che consentono di tenere tutto in ordine e a portata di mano.



Pannello di comando sul piantone dello sterzo
Il pannello di comando contiene tutti i pulsanti importanti per la guida, facilmente e rapidamente accessibili.

Spazzamento elettrico alla portata di tutti

- La Bucher CityCat VR17e offre un accesso facile al mondo delle spazzatrici elettriche, combinando affidabilità comprovata con bassi costi operativi e di manutenzione.
- La ricarica rapida a corrente continua consente alla spazzatrice di essere pronta a lavorare su più turni al giorno, riducendo i tempi di inattività e aumentando la produttività.
- I freni a tamburo su entrambi gli assali sono auto-regolanti e riducono i tempi di assistenza.
- Sospensione a ruota singola esente da manutenzione su tutte e quattro le ruote.
- Luci a LED a basso consumo energetico offrono un'illuminazione più potente riducendo al contempo il numero di volte in cui è necessario sostituire le lampadine.
- Azionamento elettrico ad hoc per una pulizia urbana silenziosa e a zero emissioni.
- Ridotto numero di punti di ingrassaggio con opzione lubrificazione automatica per risparmiare sui costi di assistenza.
- Punti vulnerabili e componenti elettronici protetti in conformità alla norma IP69 e protezioni supplementari riducono ulteriormente il rischio di ingresso dell'acqua.
- Display CSense con diagnostica a bordo completa per un'agevole individuazione dei guasti e un tempo di fermo ridotto.
- Tubi idraulici di acciaio sostituiscono i tubi flessibili per ridurre gli sfregamenti e una prematura usura dei tubi.
- Contenitore rifiuti realizzato in alluminio per la protezione dalla corrosione e dall'usura.



Questo veicolo incarna la prossima generazione di mobilità elettrica grazie all'avanzata tecnologia a batteria al litio ferro fosfato (LFP). Progettata per una sicurezza e una stabilità termica eccezionali, garantisce viaggi sereni. Con un massimo di 15.000 ore di funzionamento e una capacità uniforme e costante giorno dopo giorno, assicura prestazioni affidabili per gli anni a venire. Si tratta di una tecnologia per batterie progettate per durare nel tempo.

Elettrificazione semplice e veloce

Soluzione accessibile di ingresso ai veicoli elettrici

CTP inferiore

Costi di manutenzione ridotti, progettazione durevole, funzionamento economico

Consumo energetico

Maggiore operatività a soli 4,7 kWh

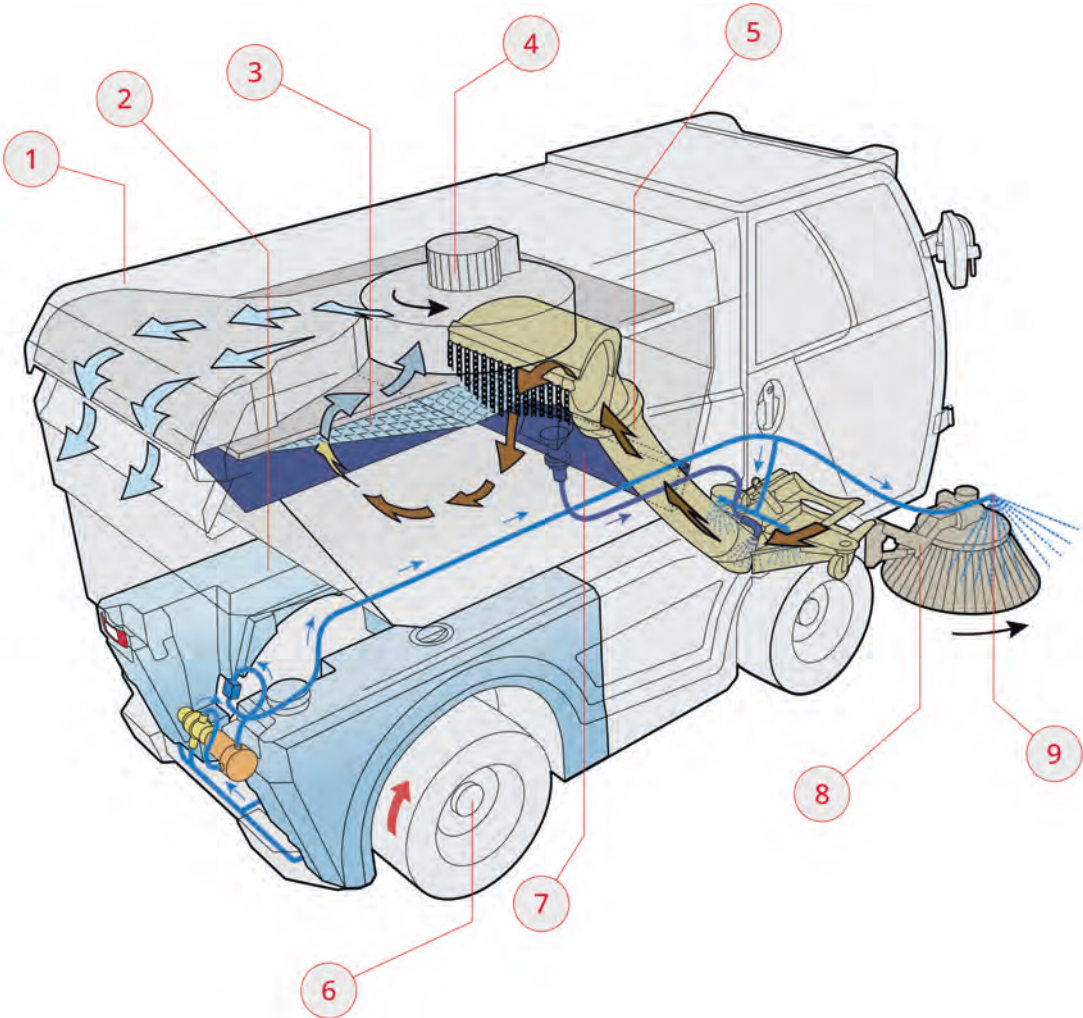
Bucher Connect

Dati della flotta in tempo reale e gestione semplificata della stessa



Sistema di spazzamento e aspirazione

La produttività inizia con un'interazione fluida tra conducente e macchina. La Bucher CityCat VR17e è dotata di un affidabile sistema di spazzole a spinta, progettato per una pulizia efficace. Con una larghezza regolabile da 1200 mm in spazi ristretti fino a 2400 mm in aree più ampie, si adatta facilmente a diversi ambienti urbani, da passaggi stretti a strade più larghe.

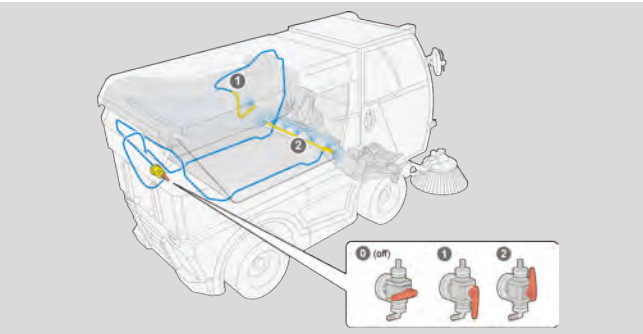


- | | | |
|---|--|--|
| 1 Robusto contenitore rifiuti in alluminio da 1,7 m³ per cicli di pulizia prolungati, inclinabile e chiudibile idraulicamente | 4 Disposizione ottimizzata della ventola e alette per una maggiore efficienza | 7 Sistema di recupero che alimenta l'acqua di servizio direttamente all'ingresso di aspirazione |
| 2 Grande serbatoio acqua pulita da 235 litri, con posizionamento per un baricentro basso | 5 Tubo di aspirazione diritto con DNA Bucher e ugelli d'acqua per l'abbattimento delle polveri | 8 Spazzole controllabili in modo indipendente con larghezza di spazzamento regolabile da 1200 mm a 2400 mm |
| 3 Rete facile da pulire nel contenitore rifiuti per impedire l'intasamento dovuto a foglie e detriti | 6 Assale posteriore azionato elettricamente con ingranaggio differenziale | 9 Ugelli d'acqua per il massimo abbattimento delle polveri, regolabili dalla cabina |

Opzioni importanti



Ricarica rapida DC
Con la modalità di ricarica rapida CCS Combo 2, la spazzatrice può essere caricata in appena 60 minuti per affrontare un ulteriore turno completo.



EasyClean
Il sistema EasyClean fa risparmiare tempo ed energia all'operatore durante la procedura di pulizia, in quanto la macchina si pulisce autonomamente in pochi minuti. Inoltre riduce al minimo il rischio di tempi morti del veicolo dovuti ai sedimenti.



Pompa dell'acqua ad alta pressione
La Bucher CityCat VR17e può essere dotata di una pompa dell'acqua da 100 bar provvista di lancia manuale con impugnatura a pistola e avvolgitubo automatico retrattile che offre al conducente un'ampia gamma di possibilità di pulizia.



Lampeggianti angolari a LED
Le luci lampeggianti a LED migliorano la visibilità della spazzatrice, garantendo un funzionamento sicuro anche in ambienti bui o a bassa luminosità. Esse aumentano la consapevolezza dell'operatore e migliorano la sicurezza sia del conducente che del traffico circostante.



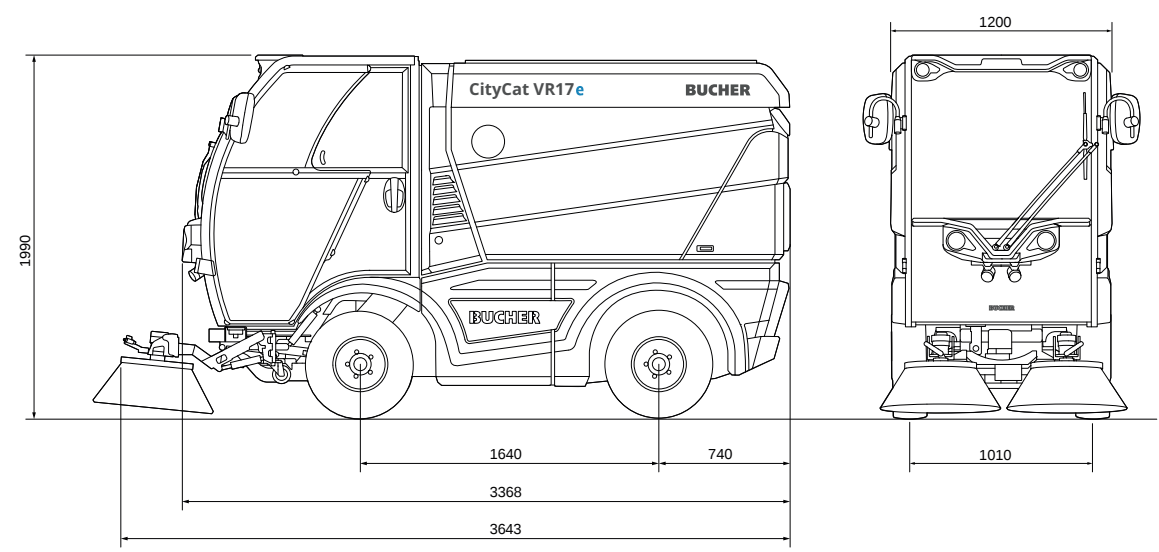
Tubo aspirafoglia
Il tubo aspirafoglia può essere usato per pulire là dove la spazzatrice non riesce ad arrivare. Ha una lunghezza di 4 m e un diametro di 120 mm.



Pneumatici a base larga
Gli pneumatici a base larga riducono la pressione sul suolo, aumentando al contempo l'area di contatto fra lo pneumatico e la superficie per ridurre al minimo la sollecitazione su terreni impegnativi.



Configurazione di Bucher CityCat VR17e



Dimensioni	
Lunghezza	3368 mm
Larghezza	1200 mm
Altezza	1990 mm
Larghezza di spazzamento	2400 mm
Volume cassone	1.7 m ³

Peso	
Peso a vuoto	2100 kg
Carico utile	1400 kg
Massa totale a terra	3500 kg

Pneumatici	
185/70 R13C 106/104N ¹	

Emissioni	
Rumorosità L _{WA}	91 dB(A)
Certificazione PM	PM2.5/PM10 ****
Impianto dell'acqua	
Serbatoio dell'acqua pulita	235 litri
Sistema di recupero acqua	installato

Trasmissione	
Velocità di lavoro	0-12 km/h
Velocità di marcia	0-40 km/h ²
Rampa superabile	fino al 30% ³
Sterzo integrale (da cordolo a cordolo)	4370 mm
Sterzo integrale (da parete a parete)	5490 mm

Batteria HV	
Tipo di batteria	LFP
Capacità della batteria	55 kWh
Durata di funzionamento	minimo 10 ore

Sistema di ricarica	
Caricabatterie a bordo	11 kW
Spina di ricarica	Tipo 2
Tempo di ricarica	da 4 a 5 ore
Caricabatteria esterno CC ⁴	45 kWh
Tempo di ricarica	60 min

¹ Pneumatici a base larga disponibili
² Secondo della legislazione nazionale
³ Veicolo vuoto
⁴ Opzione



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 VR17e - progettata per **ambienti urbani**, abbinando connettività digitale avanzata e una performance completamente elettrica



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