

BUCHER
municipal

Bucher **CityCat VS20 & VS20e**

Klassens letteste og mest mobile fejmaskine.
En imponerende ydeevne og kapacitet, der sikrer effektiv rengøring og rydning i bymidten hvor kvalitet, sikkerhed og miljø er i højsædet.



Bucher CityCat VS20

Bucher Municipals nye, lettere og mere fleksible fejmaskine.

Bucher CityCat VS20 byder på en uovertruffen kombination af knækstyring, maksimal sugekraft og en energibesparende blæser, og leverer en enestående effektivitet. Med dens lave brændstofforbrug, lave støjniveau og høje komfortniveau står det klart, hvorfor denne fejmaskine bør være en del af enhver flåde til rengøring og rydning i bymidter.



Bucher **CityCat VS20e**

Bucher Municipals nye, lettere fuldelektriske fejmaskine.

Bucher CityCat VS20e er den anden generation af elektrisk drevne fejmaskiner med ekstra kraft. Her udnytter vi en specialdesignet batteripakke med kapacitet på op til 7 timer. Bucher CityCat VS20e har masser af kræfter, men tager hensyn til omgivelserne, og der kan derfor arbejdes døgnet rundt – så lave er fejmaskinens støjmissioner. Det er gennemprøvet teknologi med en minimal miljøpåvirkning – klar til brug på steder hvor pladsen er trang.



Høj ydeevne og **produktivitet**

Den nye Bucher CityCat-serie er designet til vores kunder. Muligheden for at vælge mellem forbrændingsmotorer eller den specialdesignede batteripakke fra Bucher betyder, at fejmaskinen med dens helt nye Smart-Con-betjeningskoncept i den rummelige førerhus revolutionerer gadefejning fuldstændigt.

Med Bucher CityCat VS20e betyder det indbyggede 22 kW-ladeapparat, at batterierne kan genoplades på bare to til to en halv time ved en hvilken som helst offentlig bil-ladestation. Med en rekuperationsfunktion kan højspændingsbatteriet lades op under deceleration, hvorved kapaciteten forøges yderligere. Det betyder, at rækkevidden bliver endnu større.

Det flydende sugemundstykke med patenteret ophængs-mekanisme sikrer maksimal lufthastighed og dermed perfekte fejeresultater, uanset hvor ujævn overfladen måtte være. Den nye energioptimerede og effektive blæseenhed påvirkes ikke længere af affald takket være en ny placering.

Den eksterne sugeslange med stor diameter er også en del af Bucher Municipals "DNA", og resulterer i en minimal risiko for blokering samt optimal luftstrømning med henblik på uproblematisk drift.

Den gennemtestede knækstyring giver fremragende smidighed og manøvreegenskaber samt maksimal retningsstabilitet, så operatøren kan koncentrere sig om at feje, uden at skulle bekymre sig om manøvreringen. Derfor kan disse fejmaskiner effektivt og økonomisk rengøre alt fra de smalleste passager til de største pladser.

Høj lasteevne

Op til 1.000 kg med
3.500 kg totalvægt

HMI

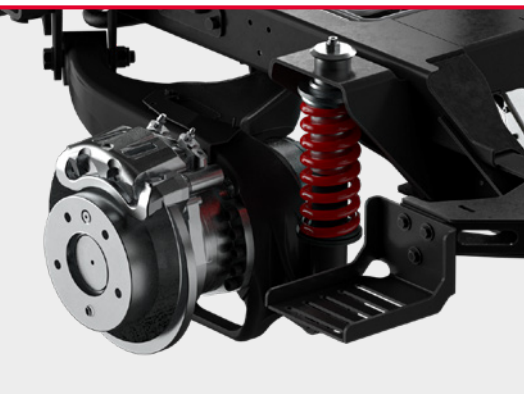
Intuitivt Smart-Con-
betjeningskoncept
kombineret med
CSense-touchdisplay

BBP

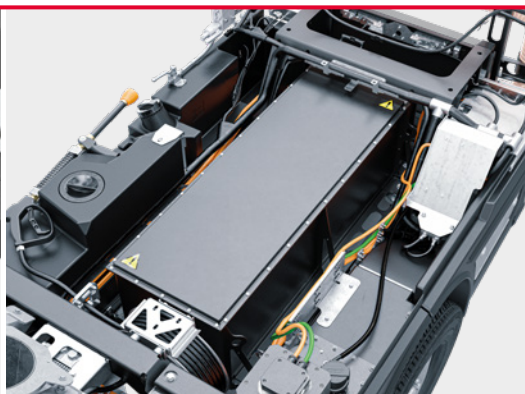
Specialdesignet
Bucher-batteripakke,
som er skræddersyet
til Bucher CityCat
VS20e

Motorer

Bucher CityCat VS20
byder på fejning med
knækstyring og mu-
lighed for at vælge
mellem Stage V- og
Stage III a-motorer.



Exceptionel
kørekomfort



Bucher-batteripakke
med høj kapacitet



22 kW integreret
ladeapparat

Bucher CityCat VS20 og VS20e leverer varen



Smart-Con

Multifunktionsarm-læn med intelligent startfunktion kombineret med 4,3 tommer førerdisplay

CSense-display

10,1 tommer touchdisplay med intuitivt design til udvidede funktioner og information (ekstraudstyr)

Flydende ophængt sugemundstykke

Patenteret monteringsystem kombineret med lige sugeslange

Bucher-gearkasse

Med torsen-differentiale i Bucher CityCat VS20e

Knækstyring

Fremragende manøvreegenskaber med sugemundstykket som altid er placeret i køreretningen



Sidekostearme

Vedligeholdelsesfrie kostearme med krængkompensering

Skivebremser

På for- og bagakslen

Uafhængig hjulaffjedring

Sikrer en unik og komfortabel køreoplevelse



Op til 425 l vand

275 l rent vand, 150 l tank til genbrugsvand (ekstraudstyr)

2 m³ beholderkapacitet

Beholderkapacitet på 2 m³ med en aftipningshøjde på 1.555 mm



Stigningsbremse

Til sikker igangsætning på stigninger med Bucher CityCat VS20e

Hydrostatisk fremdrift

Bucher CityCat VS20 kan helt umærkeligt skifte fra arbejds- til transportgear og foretage en sikker igangsætning på en stigning

Lav højde på 1.999 mm

Under 2 m med foldbare og selvoprettende rotorblink, hvilket giver adgang til parkeringshuse og andre steder med begrænsede pladsforhold



Knækstyring



Trukket kostesystem med 3. sidekost



Rengøringsvenlig beholder på 2 m³

Lav **indvirkning** på miljøet

Lave støjmissioner

Bucher CityCat VS20e 92 dB(A) / Bucher CityCat VS20 98 dB(A). Innovativ hydraulik med støjsvage pumper reducerer støjmissionerne betragteligt.

Lavt vandforbrug

Et system til recirkulation af genbrugsvand fører vandet fra tank til sugemundstykket. Dermed reduceres påfyldningsomkostningerne, og indsatstiden på arbejdsstedet forlænges.

Støvemissioner

4 stjerner i EUnited-certificering til PM10 og PM2.5

Lavt brændstofforbrug

Brugen af den nyeste motorteknologi med det respektive udstødningsmissionsniveau sikrer, at der tages maksimale hensyn til miljøet og bruges så lidt brændstof som overhovedet muligt.

Støvdæmpning

Vanddyser, der kan indstilles fra førerhuset, og som er placeret på hver kost, giver en fin ren vandtåge, som fanger støvpartikler, der er hvirvlet op af de to koste (eller tre som ekstraudstyr). Derudover tilføres der genbrugsvand til sugemundstykket.

Elektrisk fremdrift

Med vores fuldelektriske fejmaskine Bucher CityCat VS20e er bæredygtighed fortsat en topprioritet. Bucher Municipal har fremstillet en specialdesignet Bucher-batteripakke, som er skræddersyet til fejmaskinen. Denne gennemprøvede teknologi har en minimal indvirkning på miljøet og sikrer meget lave støjmissioner.

Lave støjmissioner

Bucher CityCat VS20
98 dB(A)
Bucher CityCat VS20e
92 dB(A)

PM10 og PM2.5

EUnited-certificering
med 4 stjerner

Bucher-batteripakke

Emissionsfri



Sikkerhed og komfort

Alle operatører skal have en uovertruffen god oplevelse med vores fejmaskiner. Derfor har vi indført bedre affjedring, soft-touch-styretøj og Smart-Con med ergonomisk optimerede betjeningsselementer. Sikkerheden er naturligvis afgørende. Fra 3-punktsselerne til den forbedrede belysning af fejeområdet – som giver et sikkert overblik for operatøren og god synlighed for tredjeparter – gør vi det til vores pligt at skabe den højeste sikkerhed.



1 To sæder i fuld størrelse med hovedstøtte og 3-punktsseler ved både fører og passager giver en komfortabel og sikker oplevelse

2 Fremragende 360 graders udsyn takket være den brede forrude, samt glasdøre og de to bagruder

3 Intuitiv betjening af fejmaskinens funktioner med én hånd via et indstilleligt multifunktionsarm-læn, der giver mulighed for at begynde fejningen ved ét tryk på en knap

4 4,3 tommer touchdisplay til oversigt over samtlige køretekniske oplysninger og en indstillingstilbage melding, der vises som pop-op

5 Speeder og bremsepedal placeret på linje for at sikre bedre plads til fødderne og forøget bevægelighed

6 Gasfjederophængt ratstamme, indstillelig i højde og afstand med henblik på skræddersyet tilpasning

7 Ergonomisk designet arbejdsplads med forbedret betjeningsoplevelse i ROPS-testet aluminiumsførerhus

8 LED-lamper med lavt energiforbrug til belysning af fejeområdet giver et godt udsyn og synlighed for tredjeparter

9 Den 10,1 tommer store touchdisplay til betjeningsindstillinger og -funktioner giver adgang til udvidede indstillingsmuligheder og diagnosticering af køretøjet



Smart-Con-armlæn

Multifunktionsarmlæn med intelligent startfunktion giver mulighed for at betjene alle arbejdsfunktionerne med én hånd.



Smart-Con-førerdisplay

Alle relevante oplysninger og pop-op-tilbagemeldinger lige når du har brugt det, takket være det digitale 4,3 tommer farvedisplay.



CSense-touchdisplay

10,1 tommer touchdisplay med intuitivt design til udvidede funktioner, central oversigt over samtlige indstillinger og visuelt diagnosesystem. Den viste køretøjskonfiguration vælges individuelt af operatøren (ekstraudstyr).



Sæder

Førerhuset kan udstyres med to komplette førersæder med nakkestøtter og 3-punktssele, så der ikke bare opnås en komfortabel køreoplevelse, men samtidig fås en ergonomisk arbejdsstation (ekstraudstyr).



Førerhus

Komfortabelt affjedret, lydisoleret og ROPS-testet aluminiumsførerhus. Førruden er fremstillet i varmeafvisende, buet sikkerhedsglas med antirefleksbehandling.



Instrumenter og aircondition

Samtlige kontakter er inden for umiddelbar rækkevidde i tagkonsollen. Aircondition-anlægget, der fås som ekstraudstyr, giver god komfort for operatøren og passageren.

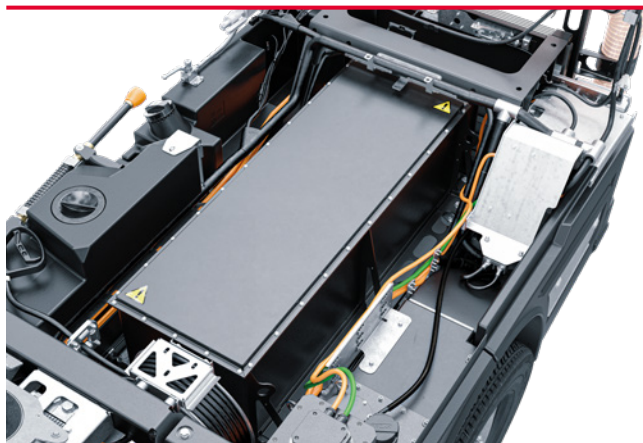
Innovation når
det er bedst





Lave **totalomkostninger**

- Systemet til recirkulation af genbrugsvand fører vandet fra beholderen til sugemundstykket, for på den måde at minimere behovet for efterfyldning og maksimere arbejdstiden på arbejdsstedet (ekstraudstyr)
- Skivebremserne på begge aksler er selv-justerende og reducerer tidsforbruget på service
- Vedligeholdelsesfrie kostearme og stort set vedligeholdelsesfri knækstyring
- Vedligeholdelsesfrie uafhængige hjulophæng på forakslen og kraftige bladfedre med begrænset vedligeholdelsesbehov på bagakslen
- Energibesparende LED-lamper giver kraftigere lys, og reducerer samtidig antallet af pære-udskiftninger betragteligt
- Reduceret antal smørepunkter med autolube-funktion, som sparer serviceomkostninger
- Sårbare samlinger og elektronikkomponenter er beskyttet op til IP69-standard, og supplerende afdækninger reducerer risikoen for vand-indtrængen yderligere
- CSense-touchdisplay med komplet integreret diagnosefunktion til nem fejlsøgning og reduceret stilstandstid (ekstraudstyr)
- Hydraulikrør i stål erstatter slanger for at reducere kontaktskader og utidig slitage på slanger
- Beholder fremstillet i rustfrit stål med henblik på beskyttelse mod korrosion og slitage



Specialdesignet Bucher-batteripakke med uovertruffen levetid. Batteriet er bygget med prismatiske li-ion NMC-automobilceller af høj kvalitet, styret af et automobilteknisk batteristyringsystem og er monteret i en stødsikker, vandtæt og støvtæt stålkappe. Bucher-batteripakken er vedligeholdelsesfrit, og har et avanceret reparationskoncept med henblik på maksimal sikkerhed. Fejemaskinens elektriske ydeevne betyder generelt, at vedligeholdelses- og serviceomkostningerne er meget lave.

Hydraulik

Optimeret design med mindre vedligeholdelse

Serviceinterval

Bucher CityCat VS20
hver 500 timer
Bucher CityCat VS20e
hver 1.000 timer

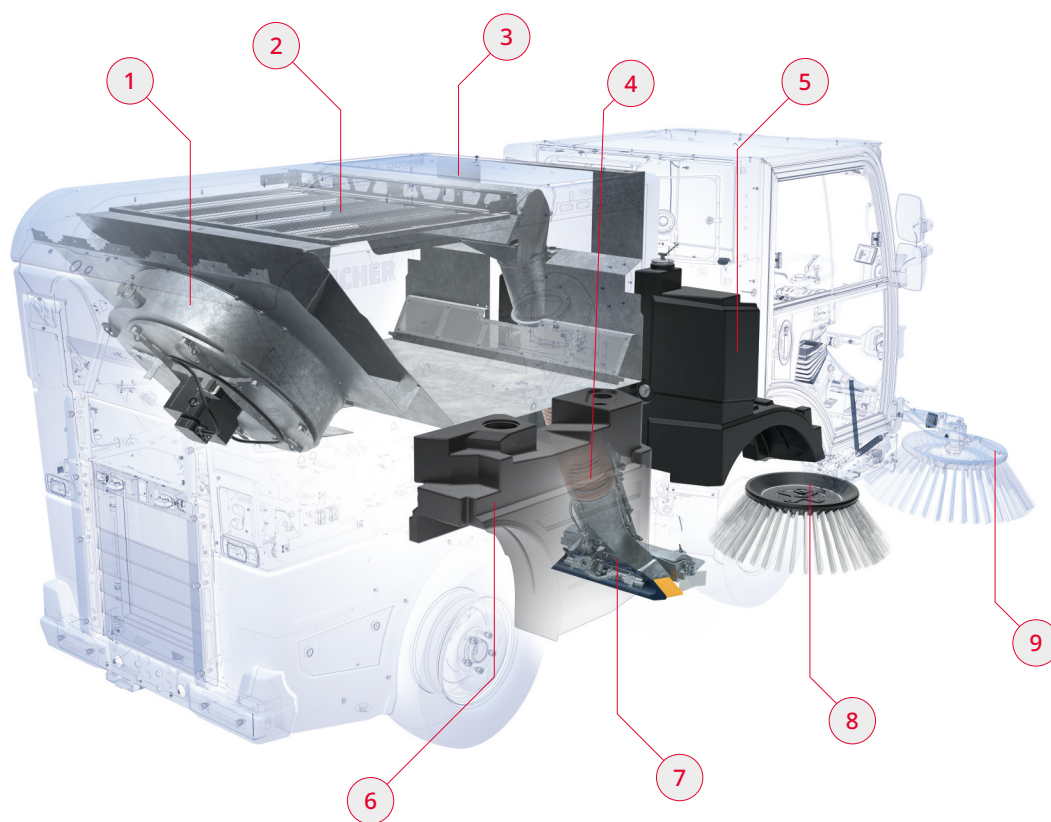
LED-lys

Energibesparende, men kraftfuldt



Feje- og sugesystem

Bucher CityCat VS20- og CityCat VS20e-modellerne er designet, så slangen med høj sugekraft uhindret kan arbejde med endnu mere kraft. Det optimerede sugemundstykke, blæserplaceringen og luftudblæsningen betyder i kombination med det trukne fejeudstyr og den lige sugeslange, som er en del af Bucher Municipals "DNA", en uovertruffen performance på fejemaskinen.



1 Optimeret anbringelse af blæseren med større, optimerede blæserhjul, der giver højnet effektivitet

2 Rengøringsvenligt gitter i beholderen forhindrer tilstopning med blade og affald

3 Stor 2 m³ beholder med EasiClean-funktion kan tilvælges

4 Lige sugeslange med optimalt luft-flow og minimal risiko for tilstopning

5 Stor 275 l rentvandsvolumen hvilket bidrager til maksimal driftstid

6 150 l tank til genbrugsvand eller transport af en større mængde rent vand, adskilt fra beholderen med henblik på lettere rengøring og et lavt tyngdepunkt

7 Flow-optimeret, flydende ophængt sugemundstykke med patenteret kardanophæng til ujævne overflader – sikrer maksimal lufthastighed og dermed perfekte fejeresultater

8 Vedligeholdelsesfrit fejeudstyr. 0-120 omdr./min, trinløst indstilleligt. Overlap mellem sugemundstykket og kosten takket være kostarmens unikke design

9 Vanddyse til maksimal støvdæmpning

Vigtige udstyrsdetaljer



Sæder

AGR-certificeret førersæde med luftaffjedring og passagersæde med mekanisk affjedring eller luftaffjedring og nakkestøtte. Supplerende 3-punktssele fås til begge sæder.



3. sidekost

Denne valgmulighed forbedrer fejebredden og fleksibiliteten væsentligt. Der fås en teleskopisk eller mere robust 3. universalsidekost med forskellige kosttevarianter.



Ekstern sugeslange

Den eksterne sugeslange kan bruges til at gøre rent på steder, som fejmaskinen ikke selv kan nå. Den har en længde på 4,9 m og en diameter på 120 mm.



Kameraløsning

Forbedrer sikkerheden og udsynet ved sugemundstykket og under baglænskørsel, og reducerer risikoen for kollisioner med forhindringer eller andre trafikkanter ved visning af videosignalet på CSense- og Smart-Con-skærmene.



Højtryksvandsystem med manuel lanse

120 bar højtrykssystem til rengøring af vægge, trappeopgange, stolper, gelændere og lignende og derudover selve fejmaskinen. Den manuelle lanse og den automatiske slangerulle er tilgængelige via lugerne i beholderen.

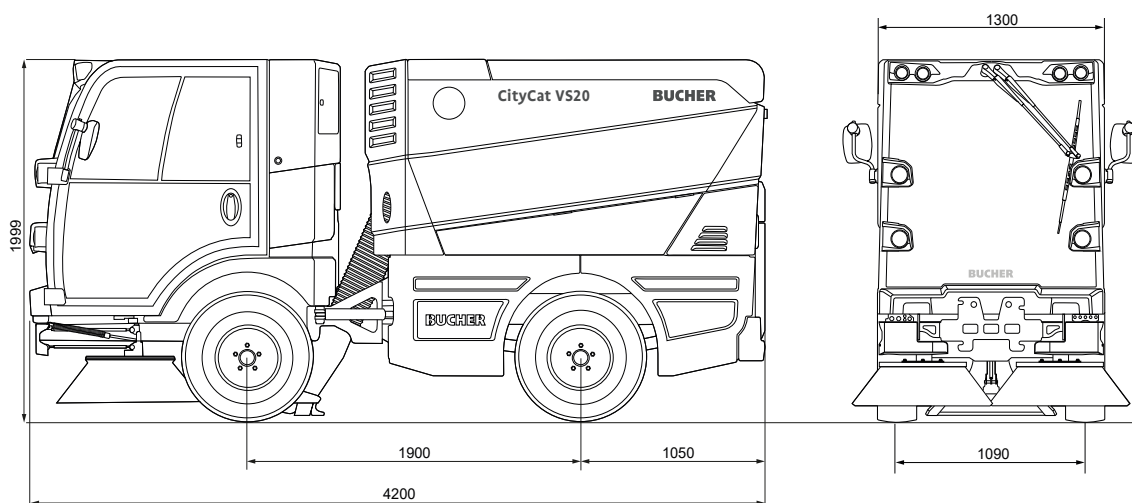


Kosttevarianter

Fejmaskinen kan udstyres med forskellige former for koste som f.eks. støjsvage koste, ukrudtskoste eller poly/stål-koste helt efter behov. Kostene kan udskiftes på et øjeblik ved hjælp af hurtigskiftesystemet.



Bucher CityCat VS20-konfiguration



Dimensioner

Længde	4.200 mm
Bredde	1.300 mm
Højde	1.999 mm
Akselafstand	1.900 mm
Sporvidde	1.090 mm
Fejebredde	2.100 mm

Vægt

Egenvægt	2.500 kg
Lasteevne	1.000 kg
Bruttovægt	3.500 kg

Emissioner

Støjniveau LWA	97 dB(A)
PM-certificering	PM 2.5/PM10 ****

Dæk

215/75 R16 C M+S

Ydeevne

Arbejdshastighed	0-15 km/t
Transporthastighed	0-40 km/t*
Stigeevne	p til 30 %
Trinløs hydrostatisk ydeevne. To hastighedsniveauer med automatisk, lastafhængig elektronisk styring.	

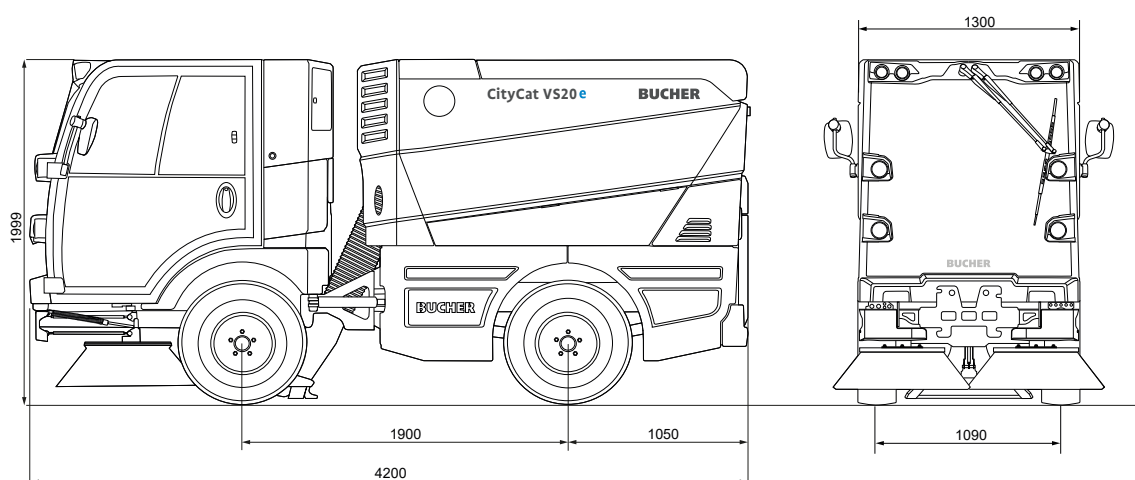
Motor

Type	TCD 2,2 L3
Emissionsstandard	Stage V
Volumen	2.200 cm³
Ydelse	45 kW
Drejningsmoment	250 Nm
Brændstoftank	80 l
Elektrisk system	12 V
Batteri	95 Ah

* I henhold til national lovgivning



Bucher CityCat VS20e-konfiguration



Dimensioner

Længde	4.200 mm
Bredde	1.300 mm
Højde	1.999 mm
Akselafstand	1.900 mm
Sporvidde	1.090 mm
Fejebredde	2.100 mm

Vægt

Egenvægt	2.500 kg
Lastevne	1.000 kg
Bruttovægt	3.500 kg

Emissioner

Støjniveau LWA	92 dB(A)
PM-certificering	PM 2.5/PM10 ****

Dæk

215/75 R16 C M+S

Ydeevne

Arbejdshastighed	0-15 km/t
Transporthastighed	0-40 km/t*
Stigeevne	op til 30 %
Elektrisk fremdrift	88 kW
Elektrisk blæser	8,5 kW
Elektrisk hydraulikaggregat	12 kW

Højspændingsbatteri

Batteritype	Li-ion
Batterikapacitet	45 kWh
Nominel spænding	382 volt
Driftstid	op til 7 timer

Ladesystem

Intern lader	22 kW
Ladeindgang	Type 2
Ladetid	2 timer

* I henhold til national lovgivning



Bucher CityCat VS20^e har modtaget flere **design- & innovationspriser**

For at opfylde behovet for bæredygtighed,
avanceret teknologi, funktionalitet og
brugervenlighed.



reddot winner 2021



reddot winner 2021
innovative product



GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2021



GERMAN
INNO
VATION
AWARD '21
WINNER

Bucher Municipal

Bucher Municipal A/S

Lillehøjvej 15
8600 Silkeborg
Danmark
T +45 86 82 12 11
salg.dk@buchermunicipal.com
buchermunicipal.dk

Hos Bucher Municipal skaber og designer vi bedre rengørings- og rydningsløsninger, hvilket hjælper vores kunder med at vokse og vedligeholde en profitabel forretning. Med Buchers mere end 200 års lange historie er vi dedikeret til at hjælpe dig med at opnå mere ved brug af mindre. Vi sætter en ære i at blive anset som en pålidelig partner, hvorfor vi arbejder lokalt med dig i at realisere mulighederne for en smartere, renere og mere effektiv morgendag - i dag.

Serviceværksteder

Salten Skovvej 4-6
DK-8653 Them
Værksted: +45 86 84 76 00
Reservelede: +45 86 84 76 00

Fabriksvej 3
DK-5580 Nr. Aaby
Værksted: +45 61 55 06 91
Reservelede: +45 61 55 06 92

Ventrupparken 10
DK-2670 Greve
Værksted: +45 46 15 12 88
Reservelede: +45 46 16 16 03



● Bucher Municipal
● Distributionspartnere

Driven by better

