

BUCHER
municipal

Bucher **CityCat V20 og V20e**

En revolutionerende serie af fremtidssikrede kompakte fejmaskiner til effektiv rengøring og rydning i bymidten. Kvalitet, sikkerhed, elektrificering og miljø er i højsædet.



Bucher CityCat V20

Bucher Municipals flagskib blandt fejmaskinerne i 2 m³-klassen.

Bucher CityCat V20 byder på en uovertruffen kombination af den moderne Euro 6-dieselmotor, knækstyring, tre koste, maksimal sugkraft og en energibesparende blæser for at levere enestående effektivitet. Med dens lave brændstofforbrug, reducerede emissioner og lave støjniveau er der ingen tvivl om, hvorfor denne fejmaskine bør være en del af enhver flåde til rengøring og rydning i bymidter.



Bucher

CityCat V20e

Bucher Municipals nye fuldelektriske fejmaskine.

Bucher CityCat V20e er den anden generation af elektrisk drevne fejmaskiner med ekstra kraft, takket være en specialdesignet batteripakke med kapacitet til en hel arbejdsdag på 8 timer. Bucher CityCat V20e har masser af kræfter, men tager hensyn til omgivelserne, og den kan derfor arbejdes på døgnet rundt – så lave er fejmaskinens støjemissioner. Det er gennemprøvet teknologi med en minimal miljøpåvirkning, klar til brug steder hvor pladsen er trang.



Høj performance og produktivitet

Den nye Bucher CityCat-serie er designet til kunden. Muligheden for valg af Euro 6-motor eller den specialdesignede Bucher-batteripakke betyder, at fejmaskinen med dens helt nye Smart-Con-betjeningskoncept i den rummelige kabine, revolutionerer gadefejning fuldstændigt.

Med Bucher CityCat V20e betyder det indbyggede 22 kW-ladeapparat, at batterierne kan genoplades på bare to til tre timer ved en hvilken som helst offentlig billadestation. 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 ophængsmekanisme sikrer maksimal lufthastighed

og dermed perfekte fejeresultater, uanset hvor ujævn overfladen måtte være. Den nye energi-optimerede og effektive blæserenhed påvirkes ikke længere af affald takket være en ny placering.

Det lige sugerør 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.

Gennemprøvet og -testet, giver knækstyringen fremragende smidighed og manøvreegenskaber samt maksimal retningsstabilitet, så føreren kan koncentrere sig fuldstændigt 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 2100 kg med
4800 kg bruttovægt

HMI

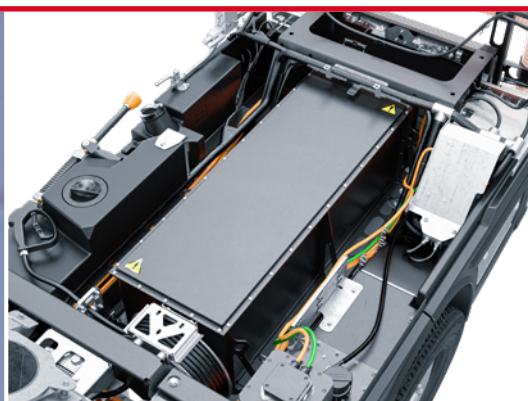
Intuitivt Smart-Con-
betjeningskoncept
kombineret med
CSense-touchskærm

BBP

Specialdesignet
Bucher-batteripakke,
som er skræddersyet
til Bucher CityCat
V20e

EU6-motor

Bucher CityCat
V20, den eneste
fejmaskine med
knækstyring og Euro
6-motor



Euro 6-dieselmotor som standard

Bucher-batteripakke med høj kapacitet

22 kW integreret ladeapparat

Bucher CityCat V20 og V20e **leverer varen**



Smart-Con

Multifunktionsarmklæde med intelligent startfunktion kombineret med 4,3 tommer førerdisplay

CSense-display

10,1 tommer touchskærm med intuitivt design til udvidede funktioner og information

Flydende ophængt sugemundstykke

Patenteret monteringsystem kombineret med lige sugeslange

Bucher-gearkasse

Med torsen-differentiale i Bucher CityCat V20e

Knækstyring

Fremragende manøvreegenskaber med sugemundstykket som altid er placeret i køreretningen



Sidekostearme

Vedligeholdelsesfrie kostearme med krængekompensering

Uafhængig hjulaffjedring

Sikrer en unik og komfortabel køreoplevelse



425 l vand

275 l rent vand og supplerende 150 l tank til genbrugsvand

2 m³ beholderkapacitet

Beholderkapacitet på 2 m³ med en aftipningshøjde på 1555 mm



Skivebremser

På for- og bagakslen

Stigningsbremse

Til sikker igangsætning på stigninger med Bucher CityCat V20e



Hydrostatisk fremdrift

Bucher CityCat V20 kan skifte fra arbejds- til transportgear, og foretage en sikker igangsætning på en stigning

Lav højde på 1999 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 belastning af miljøet

Lave støjmissioner

Bucher CityCat V20e 92 dB(A) / Bucher CityCat V20 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.

Motor iht. de nyeste lovkrav

For CityCat V20: Euro 6-motor standard – med diesel-partikelfilter, SCR og vandopvarmet AdBlue-system.

Støvdæmpning

Vanddyser, der kan indstilles fra kabinen, 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 City-Cat V20e 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.

Euro 6

Bucher CityCat V20 med dieselmotor med den nyeste emissionsstandard

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 betjeningslementer. 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

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

7 Ergonomisk designet arbejdsplads med forbedret betjeningsoplevelse i aluminiumskabine med integreret styrtøj

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

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

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

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

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

9 Den 10,1 tommer store touchskærm til betjeningsindstillinger og -funktioner giver adgang til udvidede indstillingsmuligheder og diagnostisering 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 brug for dem, takket være det digitale 4,3 tommer farvedisplay.



CSense-touchskærm

10,1 tommer touchskærm med intuitivt design til de udvidede funktioner, central oversigt over samtlige indstillinger og et visuelt diagnosesystem. Den viste køretøjskonfiguration vælges individuelt af operatøren.



Sæder

Kabinen kan udstyres med to komplette førersæder med nakkestøtter og 3-punktsseler, så der ikke bare opnås en komfortabel køreoplevelse, men samtidig fås en ergonomisk arbejdsstation.



Førerhus

Komfortabelt affjedret, lydisoleret aluminiumsførerhus med integreret styrtøjle. Førerhuset er fremstillet i varmeafvisende, buet sikkerhedsglas med anti-refleksbehandling.



Instrumentering

Samtlige kontakter er inden for umiddelbar rækkevidde i tagkonsollen sammen med betjening af aircondition.

Innovation

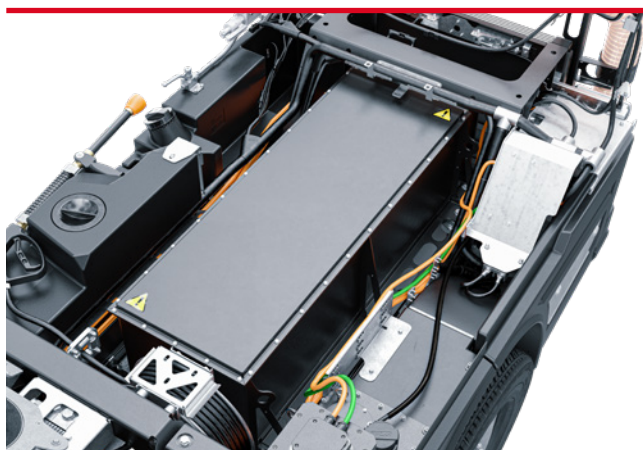
når det er
bedst





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
- Skivebremserne på begge aksler er selvjusterende og reducerer tidsforbruget på service
- Vedligeholdelsesfrie kostearme og stort set vedligeholdelsesfri knækstyring
- Vedligeholdelsesfrie uafhængige hjulophæng på forakslen og kraftige bladfjedre 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-touchskærm med komplet integreret diagnosefunktion til nem fejlsøgning og reduceret stilstandstid
- Hydraulikrør i stål erstatter slanger for at reducere kontaktskader og utidig slitage på slanger
- Beholder fremstillet i 1.4003 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, styres af et automobilteknisk batteristyringsystem og er monteret i et stødsikkert, vandtæt og støvtæt stålkappe. BBP-modulet 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

Service-interval

Bucher CityCat V20
hver 500 timer
Bucher CityCat V20e
hver 1000 timer

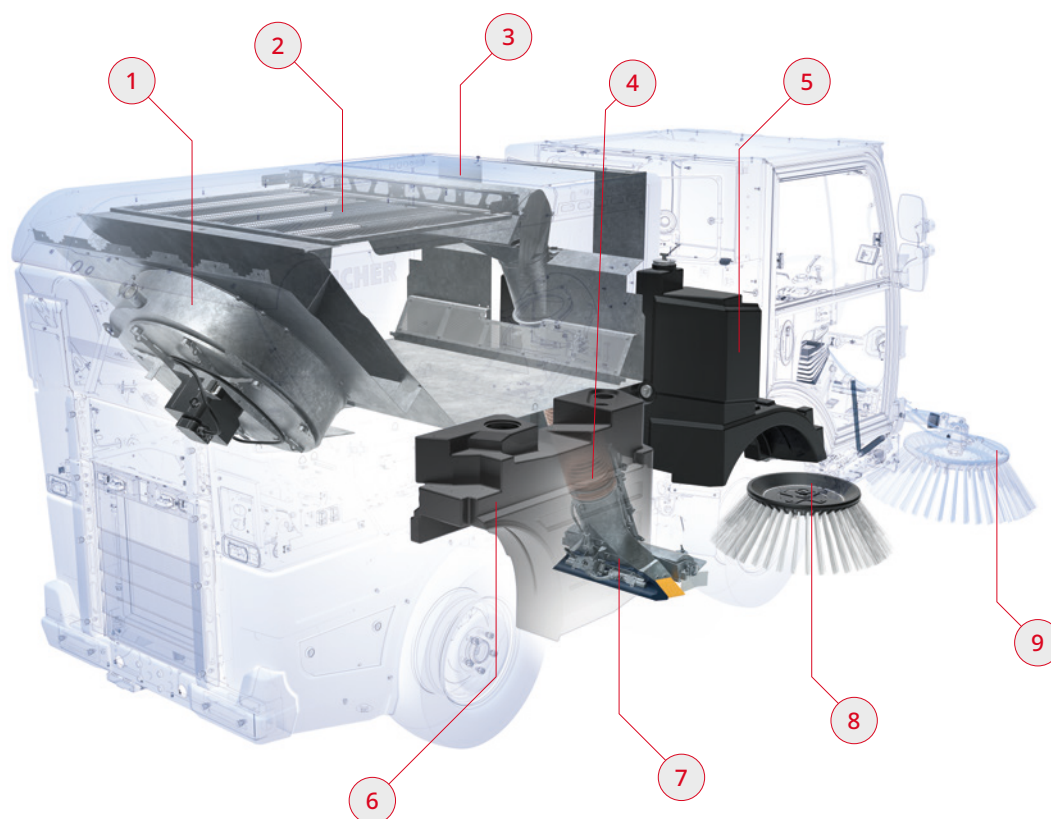
LED-lys

Energibesparende, men kraftfuldt



Feje- og sugesystem

Modellerne i Bucher CityCat V20-serien 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 fejmaskinen.



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 EasyClean-funktion kan tilvælges

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

5 Stor 275 l rentvandskapacitet 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 kardanophæng til ujævne overflader – sikrer maksimal lufthastighed og dermed perfekte fejeresultater

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

9 Vanddyse til maksimal støvdæmpning

Signifikante optioner



Sæder

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 børstevarianter.



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.



Højtrykssystem med manuel lanse

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

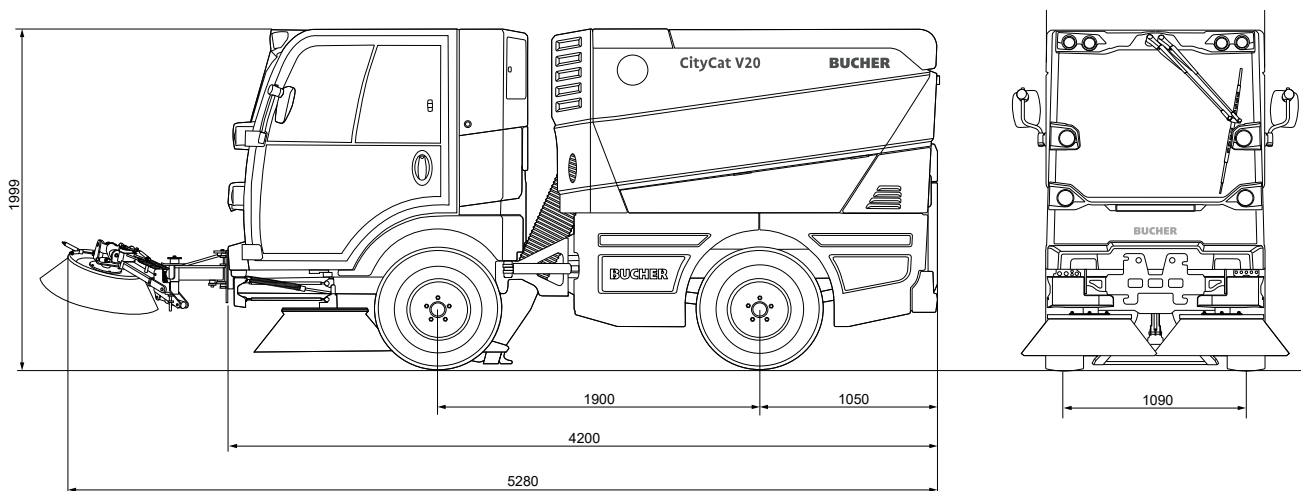


Kostevarianter

Bucher CityCat V20-serien 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 hurtig-skift-systemet.



CityCat V20-konfiguration



Dimensioner

Længde	4200 mm
Bredde	1300 mm
Højde	1999 mm
Akselafstand	1900 mm
Sporvidde	1090 mm
Fejebredde	2100 mm
Fejebredde med 3. sidekost	2700 mm

Vægt

Egenvægt	2700 kg
Lastevne	2100 kg
Bruttovægt	4800 kg

Emissioner

Støjniveau LWA	98 dB(A)
PM-certificering	PM 2.5/PM10 ****

Dæk

215/75 R16 C M+S

Ydeevne

Arbejdshastighed	0-15 km/h
Transporthastighed	0-50 km/h*
Stigeevne	op til 30 %

Trinløst hydrostatisk ydeevne.
To hastighedsniveauer med automatisk,
lastafhængig elektronisk styring.

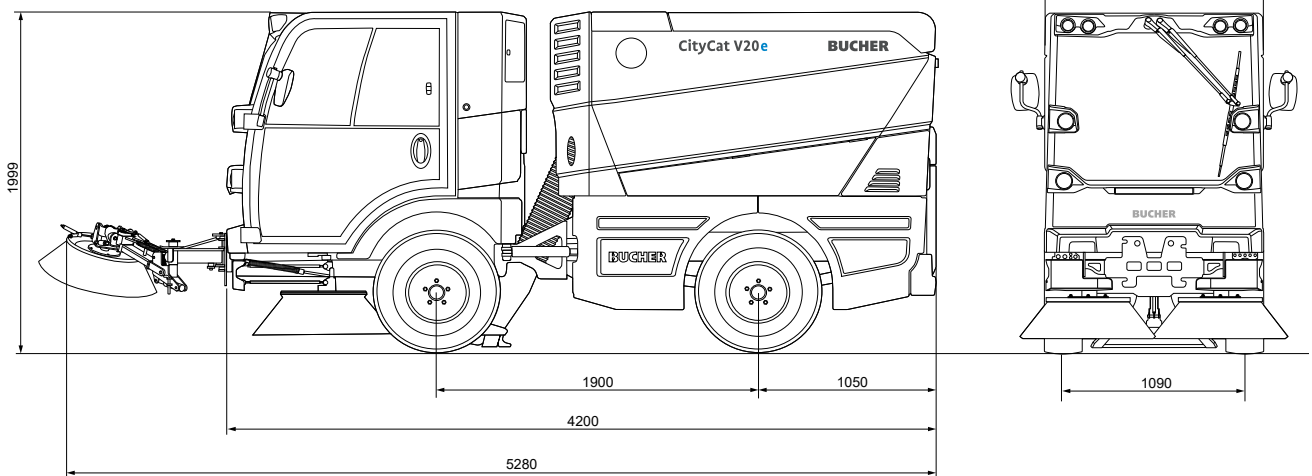
Motor

Type	R754EU6D
Emissionsstandard	Euro 6d
Volumen	2970 cm ³
Output	62 kW
Drejningsmoment	270 Nm
Brændstoftank	80 l
AdBlue-tank	14 l
Elektrisk system	12 V
Batteri	95 Ah

* I henhold til national lovgivning



CityCat V20e-konfiguration



Dimensioner

Længde	4200 mm
Bredde	1300 mm
Højde	1999 mm
Akselafstand	1900 mm
Sporvidde	1090 mm
Fejebredde	2100 mm
Fejebredde med 3. sidekost	2700 mm

Vægt

Egenvægt	2700 kg
Lastevne	2100 kg
Bruttovægt	4800 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/h
Transporthastighed	0–50 km/h*
Stigeevne	op til 30 %
Elektrisk fremdrift	45 kW
Elektrisk blæser	8,5 kW
Elektrisk hydraulikaggregat	12 kW

Højspændingsbatteri

Batteritype	Li-ion
Batterikapacitet	63 kWh
Nominel spænding	335 volt
Driftstid	op til 8 timer

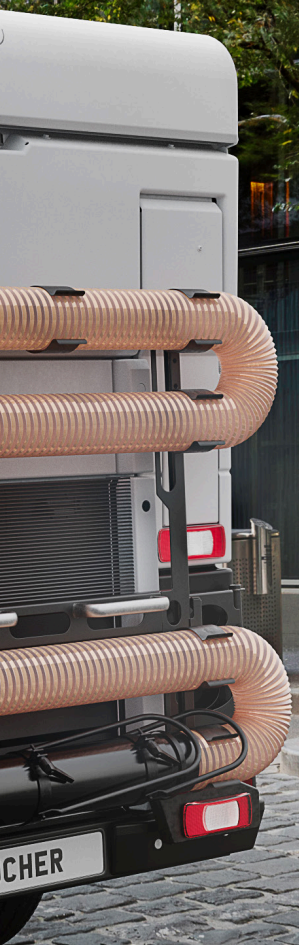
Ladesystem

Intern lader	22 kW
Ladeindgang	Type 2
Ladetid	2 til 3 timer

* I henhold til national lovgivning



Fejer for renere gader og veje



Bucher Municipal A/S

Lillehøjvej 15

DK-8600 Silkeborg

Tlf. +45 8682 1211

info.dk@buchermunicipal.com

www.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.



- Bucher Municipal lokationer
- Distributionspartnere



Driven by better

Servicecenter Them
Salten Skovvej 4-6
DK-8653 Them
tlf. +45 8684 7600

Servicecenter Nr. Aaby
Fabriksvej 3
DK-5580 Nr. Aaby
tlf. +45 6155 0691

Servicecenter Greve
Ventrupparken 10
DK-2670 Greve
tlf. +45 4615 1288



Bucher
Municipal
E-Shop