

BUCHER
municipal

Bucher **MaxPowa** **V-serien**

Lastbilmonterede fejmaskiner til effektiv og bæredygtig udførelse af fejeopgaver i bymidten og på landeveje. Serien består af Bucher MaxPowa V50, V65 og V80.





Ekstraordinære resultater med kvalitetsfejmaskiner

Bucher MaxPowa V-serien er de mest driftssikre og pålidelige lastbilmonterede fejmaskiner til arbejde i bymidten. Vores nyeste fejmaskiner er udviklet på baggrund af 60 års evolution og kontinuerlig forbedring for at leve op til vores kunders krav.

Med skræddersyede fejmaskiner til specialområder tilbyder Bucher Municipal et bredt udvalg af produkter og muligheder for ekstraudstyr, hvilket sikrer at der altid opnås maksimal ydeevne.

Den lastbilmonterede fejmaskine i Bucher MaxPowa V-serien er udviklet til at levere en lang indsatstid på arbejdsstedet med den lavest mulige miljøbelastning. Dette, i kombination med høj brugervenlighed og lave driftsomkostninger.

Bucher MaxPowa V-serien udmærker sig på flere områder; høj ydeevne, høj produktivitet, lave totalomkostninger, lav miljøbelastning, høj sikkerhed og brugervenlighed.



Høj performance

Bucher MaxPowa V-serien tilbydes i tre forskellige beholderkapaciteter og med et udvalg af motorer, så fejmaskinen kan specialdesignes til opgaven. Et omfattende sortiment af ekstraudstyr udvider funktionaliteten yderligere og gør maskinen alsidig i alle situationer.

Maksimering af indsattiden på arbejdsstedet er en balancegang mellem at have tilstrækkelig vandkapacitet, så der ikke skal efterfyldes så ofte, og at have tilstrækkelig beholderkapacitet til håndtering af store mængder blade og affald.

Derudover, at have tilstrækkelig lasteevne til at imødekomme de krav arbejdsdagen stiller, og at kunne medbringe brændstof nok til at mindske omfanget af uproduktiv kørsel.

Vi er overbeviste om, at vi gennem vores mangeårige udviklingsarbejde har opnået en stort set perfekt harmoni mellem de krav, der skal opfyldes, for at man kan tale om den bedst performende fejmaskine.



7.000 kg lasteevne
Totalvægt på 18.000 kg

3.600 mm fejebredde
Op til 3.600 mm fejebredde med to sidekoste (med en sideforskydelig sidekost, der fås som ekstraudstyr, kan fejebredden øges til 4.200 mm).

4.100 l vandkapacitet
Standard vandkapacitet fra 1.330 liter på Bucher MaxPowa V50 op til 2.300 liter på Bucher MaxPowa V80 (Bucher MaxPowa V65 - 1.545 l).

Der er mulighed for ekstra kapacitet fra 700 til 1.700 liter afhængigt af de forskellige kombinationsmuligheder.



Bucher MaxPowa V50t/V65t/V80t hjælpemotor

En fejmaskine med to motorer giver størst fleksibilitet. Fejearbejdet er uafhængigt af chassiset, og betyder derfor det laveste brændstofforbrug ved lave omdrejningstal og den højeste sugekraft ved maksimale omdrejningstal.



Bucher MaxPowa V50h/V65h/V80h hydrostatisk fremdrift

Den patenterede hydrostatiske gearkasse kan fungere i chassiser med motorer på op til 280 hk. Den hydrostatiske fremdrift giver fejmaskinen mulighed for trinløst variabel regulering af hastigheden og kan køre med en transporthastighed på op til 40 km/t. Den kan også leveres med fartpilot.



Bucher MaxPowa V50m/V65m/V80m PTO-drevet

Et motor-PTO (kraftudtag) kan bruges til at drive alle fejefunktionerne. Vm er på grund af det krævede mindste PTO-drejningsmoment begrænset til et udvalg af chassisfabrikanter.



Optimeret luftstrøm

Kappen om hjælpemotoren er støjdæmpet og beskytter også mod vind og vejr. Det unikke design af blæseren og maksimering af luftstrømmen, giver mere end 40% forbedret sugekraft sammenlignet med tidligere modeller.



Beholderstørrelse på 5, 6,5 eller 8 m³

Med denne type lastbilmonterede fejmaskine, kan beholderen fås i forskellige størrelser på 5 m³, 6,5 m³ eller 8 m³. Kappen om hjælpemotoren er støjdæmpet og beskytter også mod vind og vejr.



175-190 liters brændstoftank

Bucher MaxPowa V50t/V65t/V80t hjælpemotoren forbruger fra 4 liter brændstof i timen, og er dermed et fremragende valg der tilgodeser både miljø og økonomi.

Høj produktivitet

Produktivitet styres af driftssikkerhed og pålidelighed i kraft af færre nedbrud og services. Kombiner dette med en fremragende sugekraft, ekstraudstyr til hurtig indkobling og at justeringer på indsatsstedet samt supplerende af forbrugsmaterialer kan udføres med største lethed. Alt dette giver dig mere tid til at udføre arbejdet.

Bucher MaxPowa V-serien byder på fremragende produktivitet med standardfunktionerne og et bredt udvalg af ekstraudstyr, så du kan tilpasse fejmaskinen til dine driftsbehov uden at gå på kompromis.

650 mm eller 500 mm sidekoste med mulighed for ekstraudstyr i form af sideforskydelig sidekost til fjernelse af ukrudt eller blot ekstra fejebredde.

Bucher MaxPowa V-serien kan med dobbeltfejefunktionen feje op mod kantstenene i både passagersiden og førersiden, og der kan nemt skiftes fra den ene til den anden kost med en enkelt knap.

Bucher MaxPowa Vt-serien har en JCB-industrimotor på 55 kW designet til at arbejde i støvfyldte omgivelser. Med et drejningsmoment på 400 Nm ved 1.250 omdr./min er Stage 5-motoren ideelt egnet til fejearbejde på veje og har samtidig et lavt brændstofforbrug (kun EU27).

Det er muligt at få en JCB-motor på 97 kW med et maks. drejningsmoment på 550 Nm ved 1.500 omdr./min til anvendelser, som kræver større sugekraft; f.eks. mere krævende vejanlægsarbejde (kun EU27).

Dataopsamling er standardudstyr via JVM, som leverer data om serviceoplysninger og selve fejmaskinen. Dataene kan downloades via et USB-stik og overføres til et regneark, hvor der kan vises motoromdrejningstal, brændstofforbrug, fejetid og, hvis køretøjet er udstyret med fartskriver, tilbagelagt rute og fejestrækning.

Variabrush gør det muligt for operatøren at opretholde en sikker og ensartet afstand til fortovet ved at justere sidekostens position, så den følger kantstenen, og fejmaskinens funktionalitet forbedres.

* Ekstraudstyr



Serviceintervallet er på 500 timer mellem hvert serviceeftersyn på JCB-motorer.

De korte akselafstande er designet i samarbejde med større chassisproducenter for at opnå den bedste venderadius.



Sugegalge*

Den topmonterede eksterne sugeslange med 280° rotation, som fås med 150 mm og 200 mm diameter og med vandindsprøjtning, kan bruges til at tømme vejbrønde ned til 1.570 mm.



Simultanfejning*

Simultanfejning gør det muligt at arbejde med begge sidekoste samtidig, hvilket højner effektivitetsniveauet markant.



Rotatilt*

Rotatiltfunktionen, som fås som ekstraudstyr, justerer vinklen på sidekosten fra kabinen, så der kan rengøres render og hældende vejbaner.



Bredslug*

Sugemundstykker i fuld bredde bagest på fejmaskinen giver exceptionelle opsamlingsegenskaber. Fås med 22 V-dyser når det tilvælges i kombination med Powawash-ekstraudstyret, 120 l/min @ 160 bar (kun Bucher MaxPowa V80-modellen).



Supawash*

Giver adgang til vand med højt tryk, 30 l/min @ 100 bar til rengøring af vejbaner og kantsten. Den manuelle lanse og slangerulle med 15 m slange kan bruges til rengøring af bænke, skure og andre overflader og genstande i bybilledet og til selve fejmaskinen.



Ekstern sugeslange*

En robust, bagmonteret ekstern sugeslange kan tilvælges. Denne kan hurtigt tages i brug, og kan anvendes til rengøring af nedløbsbrønde med en dybde ned til 1.475 mm. *

Lave **totalomkostninger**

Kapitalomkostningen er kun en del af driftsudgifterne til en fejmaskine. Et lavt brændstofforbrug og lave vedligeholdelsesomkostninger samt en højere gensalgsværdi er med til at give den bedste investering på langt sigt.

Bucher MaxPowa V-serien er konstrueret til at holde, arbejde ved lave omdrejningstal og benytter robuste sliddele.

Bucher MaxPowa V-serien har en 4 mm tyk beholder i 1.4003 rustfrit stål og integreret vandtank. En 2 mm tyk kappe i almindelig stål er standard med mulighed for en opgradering til 1.4003 rustfrit stål. Det er også muligt at bestille riste i beholderen i rustfrit stål.

Pulverlakeringsprocessen begynder med partikelblæsning af komponenterne forud for påføring af zirkonium-baseret forbehandling, så der opnås en ren og vedhæftende overflade til en mat grunder.

Derefter får fejmaskinen en pulverlakering som skaber en effektiv barriere mod korrosion, og dermed forbedres fejmaskinens holdbarhed.

Bagdøren er udstyret med robuste afstivninger, og den bageste slisk er fremstillet i rustfrit stål for en længere levetid.

Indgangsrør i cortenstål reducerer slitagen selv under de mest krævende forhold.

Boltmonterede udskiftelige gummitætninger og koste med hurtigskiftesystemer reducerer stilstandstiden ved udskiftning af forbrugsmaterialer.

Fejemaskiner i Bucher MaxPowa V-serien er som standard udstyret med et luftudblæsningsystem til vand, så vandet nemt kan tømmes af fejmaskinen, hvis der er udsigt til frostvejr.

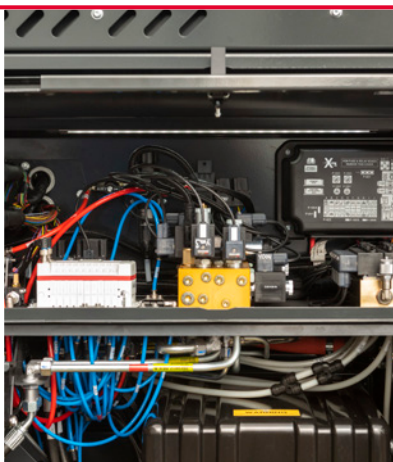
Vanddyserne i sugemundstykkerne er selvrensende, hvilket forlænger komponenternes levetid.

* Ekstraudstyr



JVM-skærm

JVM-system med 7" farveskærm giver mulighed for fejldiagnose og driftstilbage-meldinger fra fejmaskinen inkl. motorfejlkode.



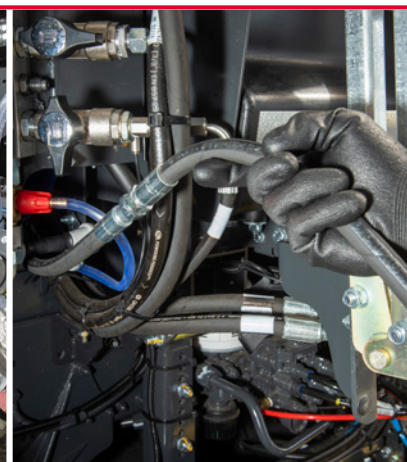
Styreboks

De elektroniske samlepunkter, hydraulikindstillingsfunktioner og pneumatiksystemer er alle sammen monteret centralt i styreboksen.



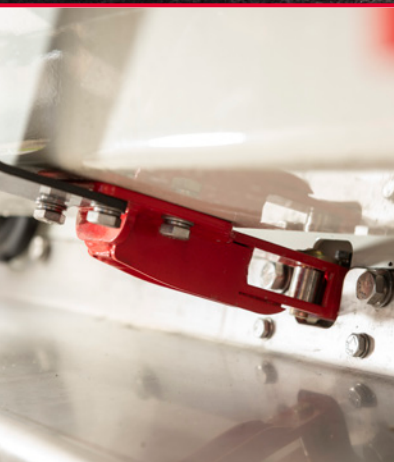
Kollisionssikring

De trukne kostearme har som standard en kollisionssikring til beskyttelse af både fejmaskinen og forskellige elementer i bybilledet.



Supawash-slange*

En kort slange med en kobling er fastgjort til den 15 m lange slange så den kan hurtigt udskiftes i tilfælde af beskadigelse.



Baglågens låsemekanisme
Robust dobbelt låsemekanisme sikrer tæt tillukning og forebygger utætheder.



Kombikøler
Enkelt tredobbelt kølepakke med forbedret køling og lettere rengøring.



Robust mundstykke*
Muligheden for tilvalg af ekstraudstyr til sugemundstykket reducerer risikoen for beskadigelse og forlænger hjulenes levetid.



Easiclean*
Kan sluttes til en brandhane m. henblik på indvendig spuling af beholderen og rengøring af udblæsningskanalen samt området bag indgangsrørene.

Lav miljøbelastning

Fejemaskiner er de eneste køretøjer i trafikken, der reducerer skadelige emissioner ved at binde partikelmateriale, som opsamles fra vejbanen, i beholderen. Bucher MaxPowa V-serien fra Bucher Municipal gør dette med den laveste mulige miljøbelastning.

Lavt støjniveau

Fejemaskinerne i Bucher MaxPowa V-serien er udstyret med støjdæmpende kapper, som indkapsler hjælpemotoren og blæserhuset, og der er som standard monteret støjdæmpende vinger i luftudblæsningssystemet. Støjniveauet ved operatørens øre er lavere end 75 dB(A) ved det maksimale omdrejningstal (chassisafhængigt), hvilket skaber et bedre driftsmiljø for både operatøren selv og fodgængere. Motoren kan indstilles til lavere omdrejninger ved fejning om natten, hvilket reducerer støjniveauet med 50%.

Effektiv støvdæmpning

Affald suges direkte fra sugemundstykket og ind i beholderen, hvilket både reducerer slitagen og behovet for vedligeholdelse. Når affaldet er ankommet i beholderen, medvirker cyklonluftstrømmen til at udskille affaldet fra luften, hvorefter den rene luft igen frigives til atmosfæren.

Lavt brændstofforbrug

Fejemaskinen med to motorer bruger mindre brændstof ved lavere omdrejninger end fejemaskinerne med én motor ved langt de fleste anvendelser. Dobbeltmotorvarianten fås med tre motoriseringer, så det er muligt at opnå det bedste forhold mellem brændstofforbrug, omkostninger og motorkraft – alt sammen afhængigt af anvendelsen.

Lavt vandforbrug

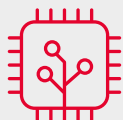
Bucher MaxPowa V-serien bruger som standard atomisering vanddyser for at reducere vandforbruget med 20%, men der fås også dyser med højere strømning til mere krævende anvendelser. Vandrecirkulationssystemet, der fås som ekstraudstyr, kan spare op til 900 liter vand om dagen og dermed både forlænge indsatstiden på arbejdsstedet og reducere risikoen for, at der trækkes støv gennem blæseren.

HVO-kompatibel

Alle hjælpemotorer fra JCB er HVO-kompatible (hydrobehandlet vegetabilsk olie). HVO har et energiudbytte svarende til diesel, men brænder renere og med væsentligt færre skadelige emissioner, dvs. op til 90% mindre kuldioxid (CO₂) og 30-70% mindre NOX (kvælstofoxider). HVO er et ikke-fossilt brændstof og kan bruges som 100% eller i valgfrie EN590-dieselblandinger uden modifikationer eller ændringer af servicekravene.

CNG-kompatibel

Den hydrostatiske fremdrift kan monteres i et egnet CNG-forberedt chassis, der giver samme kompakte akseafstand som dieselversionen.



EUnited 4*-certificeret luftstrømssystem

Nydesignet luftstrømssystem til maksimering af luftstrøm og minimering af tab, hvilket forbedrer sugekraften, samtidig med at brændstofforbruget og støjniveauet reduceres.



Sikkerhed

Sikkerheden er alles ansvar, og Bucher Municipal har taget højde for alle aspekter af samspillet mellem menneske og maskine ved designet af fejmaskinerne i Bucher MaxPowa V-serien.

Automatisk lås ved hævet beholder

En meget synlig, selvaktiverende lås ved hævet beholder, giver operatøren og servicepersonalet et sikkert arbejdsmiljø. Da den frikobles via den radiostyrede fjernbetjening, er det ikke nødvendigt, at personer arbejder under en usikret beholder.

Radiostyret fjernbetjening

Den radiostyrede fjernbetjening gør det muligt for operatøren at gå hele vejen rundt om fejmaskinen uden at skulle passe på ledninger. Operatøren kan bruge fjernbetjeningen til nemt at indstille midterkosten og kontrollere omgivelserne, inden beholderen åbnes, eller affaldet tippes af.

Belysning

Bucher MaxPowa V-serien kan fås med en lang række ekstraudstyr i form af LED-arbejdslygter og -advarselsslys, så fejearbejdet bliver mere sikkert og let.

Forbedret udsyn

Bucher MaxPowa V-serien har en indstillelig JVM-skærm. Det giver operatøren mulighed for at tilpasse JVM-skærmen og styreboksen i overensstemmelse med kørestillingen.

Kontakter, placeret i dørpanelet med forbedret information og LED-lys indikerer, hvilke fejefunktioner der er aktive, så operatøren ikke skal fjerne øjnene fra vejen så ofte.

JVM-skærmen i Bucher MaxPowa V-serien giver oplysninger om fejmaskinens ydeevne og fungerer samtidig som kameraskærm, så der ikke er behov for supplerende skærme i kabinen.

Adgang til motorrummet

Adgangen til motorrummet opnås via en bred klapstige med tre kontaktpunkter. Gelænderne gør adgangen til og udstigningen fra området omkring motoren sikrere. Hydrauliktanken udgør en bredere platform, som operatøren kan stå på, mens der udføres mindre eftersyn og kontroller.



Kamera ud mod vejen

Overblik over kørebanen ud mod vejen, hvilket giver bedre udsyn og gør den potentielle blinde vinkel mindre.



Håndvask*

Der kan som ekstraudstyr monteres elektrisk håndvask med varmt vand og aftagelig kumme, hvilket er godt for hygiejnen.



Tydeligt synlige kosteplader

Farvemarkerede kosteplader og slangemanchetter gør det lettere for operatøren og andre trafikanter at se kostenes position.



Radiostyret minifjernbetjening

Trådløs minifjernbetjening til åbning af baglågen og aftipning samt tilpasninger af midterkosten.



Arbejdslamper ved fejeudstyret

Som ekstraudstyr fås der dobbelte eller tredobbelte arbejdslamper, som oplyser siden af fejmaskinen og kantstenen.



Rotorblink

LED-bom med rotorblink på førerhus.



Bagudvendte arbejdslamper

Som ekstraudstyr fås der bagudvendte arbejds-lamper, som oplyser området bag fejmaskinen, når der skal bakkes eller arbejdes bag maskinen.



LED-blink

Som ekstraudstyr fås 4 LED-blink, der monteres på baglågen.



Baklys

Som ekstraudstyr fås der bagudvendte arbejds-/baklygter, som meget synligt over for andre trafikanter på arbejdsstedet signalerer, at der bakkes. De kan endda indstilles, så de blinker ved bakning og forbedrer sikkerheden yderligere.



LED-lystavle

Som ekstraudstyr fås en programmerbar LED-lystavle.



Baglåge m. stor åbningsvinkel

Dertil, ligeledes stor tipvinkel for lettere aftømning.



LP13 skiltetavle

En LP13 LED-skiltetavle kan monteres til arbejde på motorveje.



Selvudløsende lås

Tydeligt synlig selvaktiverende lås ved hævet beholder.



Tredobbelt arbejdslys*

Dobbelt eller tredobbelt arbejdslys til fejeudstyret oplyser siden af fejmaskinen og kantstenen. *

Operatørens **oplevelse**

Fejemaskinen i Bucher MaxPowa V-serien er nøje gennemtænkt, med operatøren for øje. Brugervenlighed, fremragende sugekraft, minimal tid på indstillinger, rengøring og betjening gør ofte Bucher MaxPowa V-serien til operatørernes foretrukne valg blandt fejmaskiner.

JVM-display

Daglige kontroller udføres via JVM, som automatisk opdateres i hele fejmaskinens levetid. Midterkonsollen kan indstilles efter operatørens ønske.

JVM har en lang række indstillinger, der kan skræddersys, så de svarer til forskellige driftsrelaterede behov, herunder ekstraudstyret Preference Plus, som giver endnu flere indstillingsmuligheder for at tilpasse fejmaskinens funktionalitet. De tilgængelige funktioner omfatter en boost-indstilling til øko-modus og midlertidig afbrydelse af fejestyret ved overbelastning eller mangel på diverse væsker.

Styreenhed ved døren

En pauseknop giver operatøren mulighed for at løfte alt fejestyret og stille motoren i tomgang, indtil der igen trykkes på pauseknappen. Det betyder, at operatøren hurtigt og ubesværet kan skifte fra fejning til transit, og uden videre kan genoptage fejearbejdet. Bucher MaxPowa V-serien husker de seneste benyttede fejEinstillinger.

Sideskabe

Bucher MaxPowa V-serien har to store låsbare sideskabe til opbevaring af udstyr som f.eks. forlængere til eksterne sugeslanger og stigrør.

Rengøring

Bucher MaxPowa V-serien har skrånende gulv i beholderen; det betyder, at blade og affald ubesværet glider ud af beholderen, så der skal bruges minimal tid på rengøring. Bucher MaxPowa V-serien byder også på mulighed for ekstraudstyr i form af Easi-clean-systemet, som skyl-ler luftkanalen og området bag indgangsrørene.



Easiadjust-mundstykke

Simpel indstilling af mundstykket og kortere klargøringstid.



Låsekroge for ristene

Ristene frigøres og låses af døråbnemekanismen, og dermed kræver det færre kræfter at åbne og rengøre dem.



Styreenhed ved døren

Styre alle fejefunktionerne, kosteposition, -tryk, -hastighed, mundstykkeåbning, motoromdrejningstallet og vanddyserne fra den ergonomiske dørstyreenhed.



USB-ladestik

En midterkonsol med kopholdere og USB-ladestik kan indstilles, så den passer til operatørens foretrukne stilling.



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
Reservedele: +45 86 84 76 00

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

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



● Bucher Municipal
● Distributionspartnere

Driven by better

