

BUCHER
municipal

Bucher **MaxPowa** **V80 & V120**

Leverer kraftfuld ydeevne til krævende opgaver





Bucher

MaxPowa

V80 & V120

Bucher MaxPowa V80 og MaxPowa V120 er designet med kraftig ydeevne og stor kapacitet, samtidig med at de opretholder enestående kvalitet og effektivitet.

Med de forskellige optioner som MaxPowa V-serien tilbyder, er den ideel til vejbyggeri, vedligeholdelse, infrastrukturprojekter og industriel rengøring.

Høj effektivitet

Bucher MaxPowa V80 og MaxPowa V120 er udstyret med flere forskellige driftsmuligheder, så operatøren kan vælge den, der passer bedst til behov og præferencer.

Dobbeltmotor

En fejmaskine med dobbeltmotor giver stor fleksibilitet, da fejeopgaverne er helt uafhængige af chassiset og derfor kan tilbyde det laveste brændstofforbrug ved lave omdrejninger eller den bedst mulige sugeevne ved maksimale omdrejninger.

Bucher MaxPowa V-seriens hjælpemotorer fra JCB sikrer ensartet ydeevne af komponenter på tværs af vores lastbilmonterede fejmaskiner.

JCB 97 kW

Denne motor leveres som standard på Bucher MaxPowa V80 og er også tilgængelig som et alternativ til V120. Denne 97 kW motor er en kraftig industriel motor.

JCB 129 kW

En kraftig 129 kW hjælpemotor er standardudstyr på Bucher MaxPowa V120 og kan også vælges som en alternativ motor på Bucher MaxPowa V80 for højere ydeevne end standardmotoren.

Enkeltmotor

Hydrostatisk-drevne fejmaskinerne (Vh-serie) har betydelige operationelle fordele.

OMSI 600

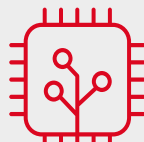
For MaxPowa Vh-serien på 18t+ chassis bruges den transmissionskontrollerede OMSI 600 gearkasse pga.:

- Kontrollerbarhed: I hydrostatisk tilstand er maskinens hastighed uendeligt variabel, hvilket giver operatøren total kontrol over maskinen fra 0-30 km/t for at tilpasse sig forholdene.
- Fartkontrol: Den valgfrie fartpilot vil holde en konstant indstillet hastighed selv på stejle stigninger og giver operatøren mulighed for finjustering af hastigheden.
- Reduceret DPF-regenerering: Ved at køre chassismotoren ved en højere belastningsfaktor øges tidsintervallet mellem regenereringscyklusser for chassismotorens udstødningsfilter.

Luftstrømmen og sugeevnen for OMSI-installationen i Vh-fejmaskinen er sammenlignelig med den tilsvarende kraftige dobbeltmotormaskine, hvilket gør dette til den perfekte løsning til krævende fejeopgaver.



500 timers interval mellem rutinemæssige serviceeftersyn på JCB-motorer.



HVO-kompatible motorer uden ændringer i servicekravene. Kan også blandes med enhver EN590-diesel.





Høj ydeevne

'Coolflow'

'Coolflow'-systemet forbedrer kølesystemets effektivitet og er standard på både Bucher MaxPowa V80 og V120. Med forbedret luftstrøm gennem køleren og omkring 'Powapack'en forbedres effektiviteten, hvilket hjælper brændstoføkonomien.

'Smoothflow'

Alle MaxPowa V-seriens fejmaskiner nyder godt af 'Smoothflow'-luftteknologien, hvilket yderligere forbedrer ydeevnen og effektiviteten. Den patenterede konstruktion er designet til at maksimere luftstrømmen og minimere tab i maskinen, hvilket forbedrer sugesuffekten ved sugehovederne, reducerer brændstofforbruget og støj.

'Signature' Design

Et patenteret trepladet blæserhjul håndterer den forbedrede kraft fra den 129 kW motor for optimeret luftstrøm, hvilket sammen med 'Coolflow'- og 'Smoothflow'-teknologien sikrer enestående sugningspræstationer.

Det nye Bucher Signature Design gælder for alle anlæg, der bruger det højt ydende trepladede blæserhjul, hvor krævende opgaver og specialiserede løsninger giver den bedste effekt. Vores 'Signature Design'-fejmaskiner giver effektiv fejning, rengøring og højtryksvask til krævende opgaver.



Trepladet blæserhjul

Dobbelt indsuigningsøje med trepladet blæserhjul til kraftfuld ydeevne.



'Signature' Design

Designet til branchens mest krævende og specialiserede rengøringsbehov.



'Coolflow'

Nyeste kølesystem til MaxPowa V-serien der giver maksimal køleeffektivitet.



OMSI Gearkasse

Egnet til chassis fra cirka 250 hk. Nyder godt af en 'over-run' funktion, der tillader blæseren at accelerere, når sugehovedet bliver fuld, hvilket hjælper med at undgå blokeringer.

Tekniske data

	Blæserhjul	S Design	MaxPowa V80	MaxPowa V120
Vt - JCB 97 kW - Stage 5	800 x 80 mm		Standard	x
Vt - JCB 129 kW - Stage 5	800 x 100 mm		x	Standard
Vh - OMSI 600	800 x 80 mm		x	x
Vh - OMSI 600	800 x 100 mm		x	x

Enestående
præstation
under krævende
forhold





Høj ydeevne og effektivitet

For maksimal drift kræves der en balance mellem at have tilstrækkelig vandkapacitet til at minimere påfyldninger, tilstrækkelig beholderkapacitet til at klare store mængder affald og en lastkapacitet stor nok til at imødekomme kravene til en arbejdsdag. Med enten en 8 m³ eller 12 m³ beholder får du stor lastkapacitet og en høj standardvandkapacitet, hvilket sikrer maksimal drift.

Bucher MaxPowa V-seriens modeller har en 4 mm tyk 1.4003 rustfri stålbeholder og en 1.4301 integreret vand-tank, der er designet og udviklet til at holde år efter år.

Pulverlakeringsprocessen starter med sandblæsning af komponenter inden påføring af en zirconiumbaseret forbehandling for at skabe en ren og klæbende overflade til en satinprimer.

Den resulterende pulverlakering danner en yderst effektiv barriere mod korrosion, hvilket øger holdbarheden.

Bucher MaxPowa V80 og V120 leverer stor produktivitet med standardfunktioner, og der er et bredt udvalg af ekstraudstyr der er velegnet til krævende opgaver.



Stor kapacitetsbeholder til optimeret nyttelast.

Valg imellem kraftfuld dobbelt- eller enkelt motor.

'Smoothflow' for maksimal sugeprestation.

Stor integreret vandtank for længere driftstid.

Beholder med valgfri 'Easyclean'- funktion.

'Coolflow' kølesystem for optimeret effektivitet.

Slidpladerne skaber korrekt lastning og cyklonisk luftstrøm i beholderen.

Modulært design med fælles optioner.



Luftstyret løftefunktion til filterriste

Med en indbygget sænke- og løftefunktion, der betjenes udefra, er det muligt for operatøren at justere beholder-ristene på afstand.



Bagmonterede ekstern sugeslange

Kraftig hydraulisk ekstern sugeslange på 200 mm i diameter monteret på bagklappen, er særligt nyttig på steder med højdebegrænsninger.



Firdobbelt kamera

Sidekamera, der giver ekstra synlighed for potentielle blinde vinkler.



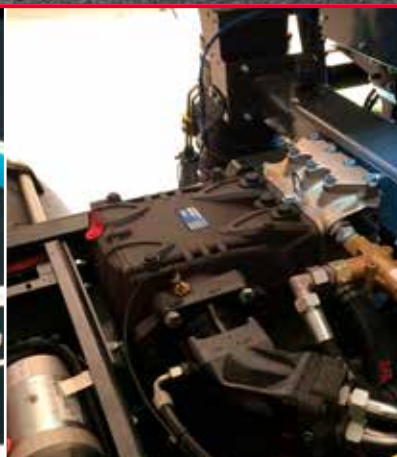
Arbejdslamper ved fejestyret

Tre LED-arbejdslys til at oplyse arbejdsområder. Farve-mærkede kosteplader og slangemanchetter gør det lettere for operatøren og andre trafikanter at se kostenes position.

Teknisk data

	MaxPowa V80	MaxPowa V120
Beholderkapacitet	8,0 m ³	12,0 m ³
Totalvægt	18 t.	26 t.
Akselafstand*	3.200 - 3.400 mm	3.900 - 4.600 mm
Vandkapacitet	2.300 l.	5.200 l.
Total mulig vandkapacitet	4.000 l.	6.900 l.

*Nominel



Mulighed for bred sug

Mundstykke i fuld bredde er ideelt egnet til hovedveje og vejbyggeri, hvor der skal opnås en kraftfuld opsamling.

Betjening af bred sug

Betjening fra JVM med separat valgmulighed for vand med lavt tryk.

'Powawash'-valgmulighed

Højtrykssystemet til vand leverer 100 l/min ved 200 bar til forskellige former for spraybomme.

'Powawash'-tastatur

Elektroniske vandventiler med betjeningslementer til 'Powawash'-funktioner i kabinen.



V-jet spraybar

16 højtryks-v-dyser til de bagerste dyser som standard, når bagsug og 'Powawash' bestilles sammen.



1,7 m³ vandtank

Stor rustfri ekstratank til vand med integreret opbevaringsskab og slangetromle og lanse til højtryksrens.



Rotordyser

Ekstraudstyr i form af roterende dyser til kraftig rengøring foran bredsuget.



Opbevaringsskab

Dette ekstraudstyr er monteret ved 1.700 l vandtanken for ekstra opbevaringskapacitet, når der ikke er behov for ekstern sugeslange.



'Broomvak'-fejeudstyr

Til højhastighedsopsamling og benyttes også til opsamling ved reduceret blæserkraft.



'BroomVak' sideforskydning

Muliggør 200 mm sideforskydning af kosteaggregat.



Kost bag forhjul

Mulighed for tilvalg af kost bag forhjul for øget fejebredde og effektiv ukrudtsfjernelse uden brug af kemikalier.



Kantskærer

Giver mulighed for at skære græskanter på veje uden kantsten, hvilket efterlader en ren og pæn kant ved rabatterne.



Frontmonteret magnet

Mulighed for opsamling og fjernelse af jernholdigt materiale til lufthavns- og industrirengøringsopgaver.



Robust mundstykke

Mulighed for tilvalg af ekstraudstyr til sugemundstykket der reducerer risikoen for beskadigelse og forlænger hjulenes levetid.



Lav miljøbelastning

Lave støjmissioner

Alle vores fejmaskiner er udstyret med støjdæpende afskærmning, som indkapsler hjælpemotoren og blæseren. Der er som standard monteret støjdæpende vinger i luftudblæsningssystemet, hvilket bidrager til et mere sikkert arbejdsmiljø for både operatøren og forbipasserende.

Motoren kan indstilles til lavere omdrejninger til natfejdning, hvilket reducerer støjniveauet.

Høj støvdæmpning

Affald suges direkte fra sugemundstykket ind i beholderen, hvilket reducerer slitage og vedligeholdelse. Når snavs er i beholderen, hjælper den cykloniske luftstrøm med at adskille snavs, og den rene luft frigives til atmosfæren.

Lavt vandforbrug

MaxPowa V-serien bruger gule tågeforstøvningsdyser som standard for at reducere vandforbruget med 20%. Røde dysestråler, med højere flow er muligt at tilvælge til tungere applikationer.

Det valgfri vandrecirkulationssystem kan spare op til 900 liter vand om dagen, hvilket forlænger driftstiden og reducerer risikoen for, at støv transporteres gennem blæsehjulet

HVO-kompatibel motor

Vores produktionsfaciliteter til lastbilmonterede fejmaskiner er dieselfri, og samtlige lastbilmonterede fejmaskiner tankes nu med HVO.



Produktionen er certificeret i henhold til ISO 14001:2015, som dækker den miljømæssige administration af både anlægget og produktsortimentet.

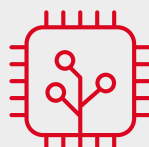
Med ISO 50001:2018, som omhandler energiforbruget, bestræber vi os på at forebygge forurening, beskytte miljøet og sikre, at energi udnyttes effektivt i både produktionen og ved brugen af vores fejmaskiner.



ISO 14001- og 50001-certificeret



'Smoothflow'-luftteknologi med reducerede støjniveauer



HVO-kompatibel motor.
Kan blandes med alle EN590-dieselm blandinger uden modifikation eller ændring af servicekravene



Mulighed for recirkulation af vand



Betjeningsenheder og **sikkerhed**

JVM funktioner

MaxPowa V-serien er udstyret med en stor 10" touch-skærm, som sikrer nem betjening med klar og intuitiv navigation. Den enkelte menu struktur og de lette tilgængelige funktioner forbedrer brugervenligheden markant.

JVM tilbyder en omfattende række af indstillinger, der kan tilpasses til specifikke operationelle behov for at optimere fejedydelsen. Maskinen har op til seks fuldt programmerbare knapper, så dine foretrukne fejjeindstillinger kan aktiveres med et enkelt tryk.

Tre valgfri Præference Plus-pakker tilbyder yderligere tilpasningsmuligheder:

- 'Powa Pref+': Aktiverer Boost-tilstand for ekstra kraft, når det er nødvendigt.

- 'Protect Pref+': Beskytter fejmaskinen med indstillinger, der tillader pause- eller sluk-operationer efter behov.
- 'Eco Pref+': Reducerer brændstofforbruget og slid ved hjælp af timere, så operatøren ikke behøver at huske at justere manuelt hver gang.

Justerbar Midterkonsol

Midterkonsollen kan justeres individuelt for at sikre optimal positionering til operatøren og forbedret direkte udsyn. Den er udstyret med USB lader, kopholdere og mulighed for 'Povasave' regulatorer, hvilket gør det enkelt at tilpasse overfladetrykket på sidebørsterne.

Styreenhed ved døren

Dørpanelet indeholder alle fejefunktioner og mulighed for integration af et ekstra tastatur til funktioner som f.eks. sideforskydning af kostevogn. Brugerfladen er forberedt med LED lys omkring hver knap, som lyser op ved aktivering for nem identifikation.

En kraftig pauseknap tillader operatøren hurtigt at hæve alt fejestyret, hvilket muliggør en smidig overgang fra fejning til transit og tilbage igen til fejning. MaxPowa V-serien husker automatisk de seneste fejeindstillinger, der blev brugt.

Automatisk sikkerhedsstang

En synlig sikkerhedsstang giver operatøren og servicepersonalet et sikkert arbejdsmiljø. Den kan kontrolleres fra den trådløse fjernbetjening, så der altid arbejdes under en sikret beholder.

Trådløs minifjernbetjening

Med den radiostyrede fjernbetjening kan operatøren gå helt rundt om fejmaskinen uden at have ledninger. Operatøren kan nemt justere midterkosten og kontrollere omgivelserne, før beholderen åbnes eller tippes.

Adgang til motorrummet sker via en bred foldestige med tre kontaktpunkter. Håndlister giver sikrere adgang til motorrummet.

Som standard, leveres MaxPowa V-serien med LED rotorblink, og en bred vifte af valgfri LED-arbejds- og blitzblink for at gøre fejningen mere sikker og lettere.

Børstepladerne med høj synlighed gør det nemmere for operatøren at se børstens position og advarer fodgængere, cyklister og andre køretøjer om børsternes position.



Styreenhed ved døren

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

Nem justering af sugehoved

Simpel indstilling af sugehoved og kortere klargøringstid.

Intuitiv betjeningsdisplay

JVM-system med 10" farveskærm giver mulighed for fejl diagnose og driftstilbagemeldinger fra fejmaskinen inkl. motorfejkoder.

Radiostyret fjernbetjening

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

Bucher Municipal

Bucher Municipal A/S

Lillehøjvej 15
DK-8600 Silkeborg
salg.dk@buchermunicipal.com
T +45 86 82 12 11
Værksted: +45 93 63 67 52
Reservelede: +45 86 84 76 00
buchermunicipal.dk

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

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.



Driven by better

