

Diese **Vorteile** sprechen für sich

Ecomatic mit Proportionalventiltechnik

- Gezielte Messung des tatsächlichen Bedarfs direkt am Verbraucher (hohe Energieeffizienz)

Ecomatic mit Feinjustierung der Verbraucher

- Einstellung der Geschwindigkeit und Sensibilität der Hydraulikvorgänge direkt am Bedienpult

Econamic — die kostengünstige Kostantanlage

- Hohe Wirtschaftlichkeit und niedrige Unterhaltskosten

Umfassendes Produktportfolio

- Anbieter von Komplettlösungen für Kommunal- und Winterdiensttechnik

Konzeption und Abwicklung

- Bedarfsgerechte Planung und professionelle Ausführung aller erforderlichen Prozesse

Kundenorientierter Service

- Flächendeckendes Händlernetz und geschulte Kundendienst-Stationen

Sonderausstattung u.a.

- Edelstahlverrohrung der gesamten Einheit
- Wachskonservierung korrosionsgefährdeter Bauteile
- Zusatzbeleuchtung vorne (Winterdienst)
- Rundumkennleuchten und Blitzleuchten
- Steckdose 3-polig für Frontschneepflug
- Schaufel- und Besenhalter (Doppelstielhalter)
- Rahmenabdeckung LKW Aluminium (zwischen Fahrerhaus und Kipper)
- Anhängersteckdose
- Staukasten (Werkzeugkasten) klein
Edelstahl (L 600 x H 400 x T 500 mm)
- Staukasten (Werkzeugkasten) groß
Aluminium (L 2.150 x H 750 x T 600 mm)
- Aufstiegsleiter ausziehbar
- Feuerlöscher ABC 6kg
- 360° LKW Rundumsicht-Kamerasystem

BUCHER
municipal

Bucher Municipal

Bucher Municipal Wernberg GmbH
Weidachstraße 1
92533 Wernberg-Köblitz
Deutschland
T +49 9604 932670
info-wernberg.de@buchermunicipal.com
buchermunicipal.com

Bucher Municipal setzt sich seit Jahrzehnten dafür ein, Straßen, Wege und Flughäfen schnee- und eisfrei zu halten. Unser Angebot an hochwertigen Streuautomaten, Schneepflügen und Flughafen-ausrüstungen bietet Kommunen, Bauunternehmern und Flughäfen auf der ganzen Welt Lösungen für alle Bereiche des Winterdienstes. Bucher Municipal liefert kundenorientierte Lösungen für einen effizienten und umweltschonenden Winterdienst.



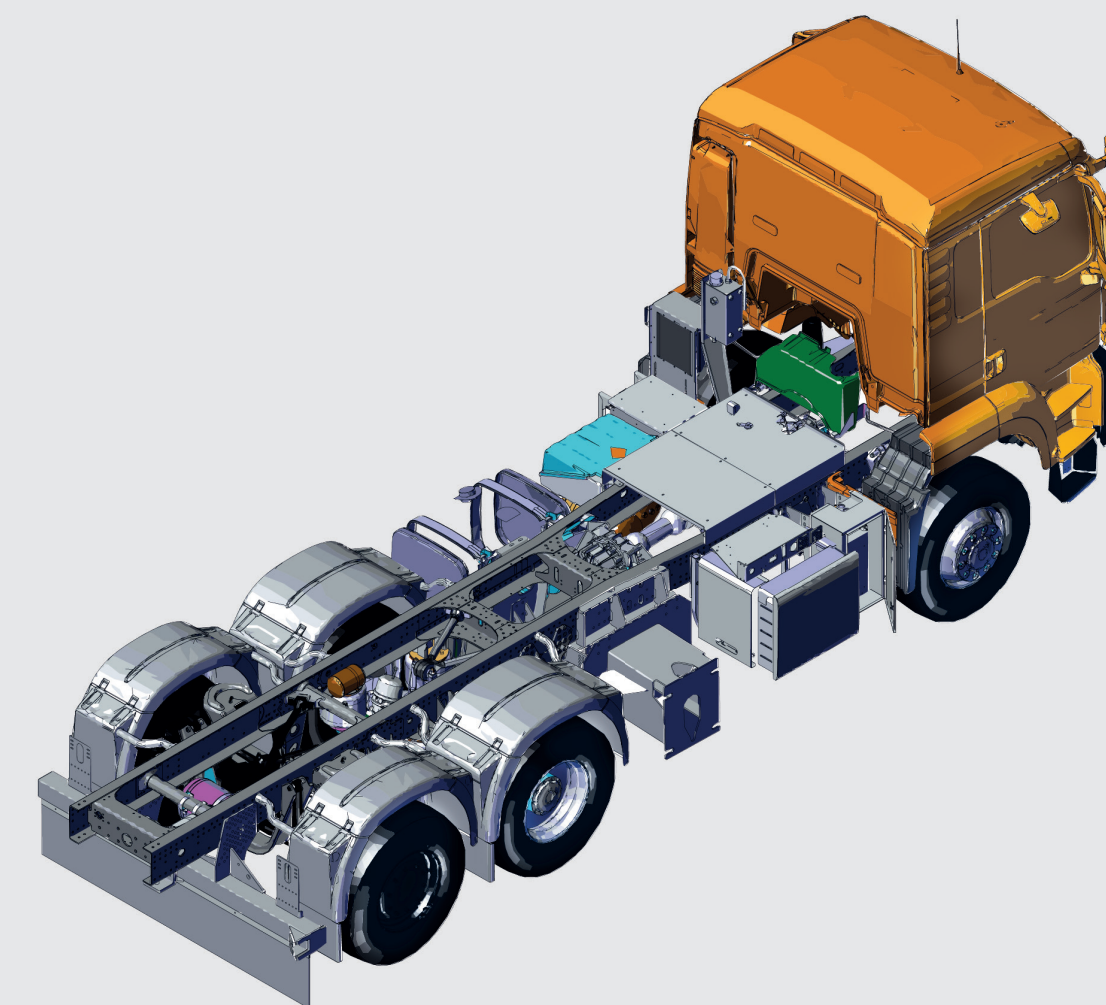
● Bucher Municipal Standorte
● Vertriebspartner



Version 01_03/2016 - Änderungen bezüglich Technik und Ausführung vorbehalten. Die Abbildungen können Sonder- und Zusatzausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören.

Driven by better

Econamic & Ecomatic Kommunalhydraulik-Anlagen



	Economic	Ecomatic
Konstantanlage:		
Anzahl An-/ Aufbaugeräte <= 2	ja	nein
Load-Sensing-Anlage:		
Anzahl An-/Aufbaugeräte <= 2	nein	ja
Load-Sensing-Anlage:		
Anzahl An-/ Aufbaugeräte > 2	nein	ja
Verwendete Hydraulikpumpe	Tandempumpe	Axial-Kolben-Verstellpumpe
Maximale Anzahl an Hydraulikkreisen bzw. Aufbaugeräten	2	7
Maximale Hydraulikleistung	1. Kreis 20 Liter / 2. Kreis 40 Liter	Variabel, max. 90 Liter
Hauptvorteile	Günstig in der Anschaffung, geringer Platzbedarf, hohe Zuverlässigkeit	Load-Sensing-Technik, niedrige Motordrehzahlen, Verringerung der Lärmbelastigung, Ventilblock in Sandwichbauweise für größtmögliche Flexibilität bei der Versorgung diverser Verbraucher

Maßgeschneiderte Kommunalhydraulik-Anlagen aus dem Hause Bucher Municipal

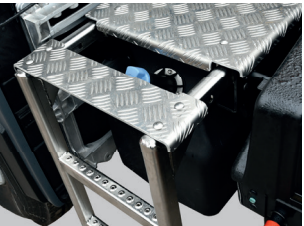
Die Bucher Kommunalhydraulik-Anlagen sind in zwei Varianten verfügbar:

Economic = konstante Hydraulikanlage

Ecomatic = Load-Sensing-Hydraulikanlage

Die **Economic Hydraulikanlagen** liefern serienmäßig konstante Ölfördermengen für zwei unterschiedliche Hydraulikkreise. Im Winterdiensteneinsatz kann so beispielsweise ein Schneepflug sowie ein Streuautomat versorgt werden. Eine Tandempumpe, die direkt am motorseitigen Nebenabtrieb des Fahrzeuges angeflanscht wird, versorgt dabei den ersten Kreis für den Frontpflug mit maximal 20 Litern Hydrauliköl sowie den zweiten Kreis für das Streugerät mit maximal 40 Litern. Die beiden getrennten Kreisläufe sind dabei exakt auf die jeweiligen Verbraucher abgestimmt. Die Economic Kommunalhydraulik-Anlage ist auch als Einkreis-Hydraulikanlage lieferbar. Auf Wunsch steht ein Kombi-Gerätekasten mit integriertem Hydrauliktank zur Verfügung.

Die **Ecomatic Hydraulikanlagen** arbeiten dagegen mit Load-Sensing-Technologie. Dabei handelt es sich um ein hydraulisches Steuerungssystem, welches das Fördervolumen exakt an die momentanen Anforderungen eines oder mehrerer Verbraucher anpasst. Dabei kann es sich um Schneepflüge, Streuautomaten, Seitenpflüge, Vorbaukehrmaschinen, Aufbauseitpflüge, Kräne etc. handeln. Die Versorgung des gesamten LS-Systems erfolgt mittels einer Axial-Kolben-Verstellpumpe, welche ebenfalls direkt am motorseitigen Nebenabtrieb des Fahrzeuges angeflanscht wird. Zwischen Nebenabtrieb und Verstellpumpe kann auf Wunsch eine Kupplung verbaut werden, die den Antrieb der Pumpe bei Bedarf unterbricht. Die Vorteile der eingesetzten Proportional-Ventiltechnik liegen vor allem in der Verringerung der Lärmbelastigung durch niedrigere Motordrehzahlen, der Senkung der Betriebskosten sowie in der flexiblen Sandwichbauweise.



Aufstiegsleiter
Komplett aus Edelstahl gefertigt und individuell auf das Fahrzeug angepasst. Mit Haltebügel und in der Tiefe verstellbar.



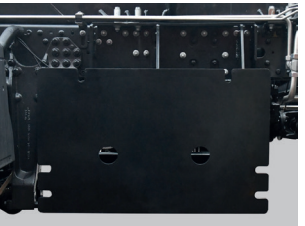
Winterdienstbeleuchtung
Auf Wunsch sind unterschiedliche Beleuchtungssysteme wie zusätzliche Frontscheinwerfer oder Rundumkennleuchten und Blitzleuchten lieferbar.



Verrohrung aus Edelstahl
Anstelle von Hydraulikschläuchleitungen werden alle Leitungen aus Edelstahl gefertigt. Auf Wunsch mit Wachskonservierung aller korrosionsgefährdeten Bauteile.



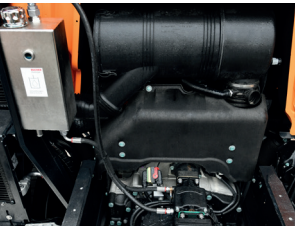
Unterfahrschutz
In besonders stabiler Ausführung zur Montage einer anschraubbaren Kugelkopfkupplung für PKW-Anhänger und zur Aufnahme von Seitenschneepflügen.



Seitenanbauplatte
Fahrzeugseitig rechts (Pflugplattengröße F1) nach DIN EN 15432, höhenverstellbar, zusätzliche Adapterplatten für diverse Pflughersteller lieferbar.



Frontanbauplatten
Nach DIN EN 15432 optimal auf die Fahrzeug-Geräte Kombination abgestimmt, höhenverstellbar.



Kupplung mit eigenem Öltank
Wird auf Wunsch zwischen dem Nebenabtrieb und der Hydraulikpumpe verbaut. Ermöglicht ein Abschalten des Antriebs und verhindert Beschädigungen.



Gerätekasten
Hochwertiger Edelstahl-Gerätekasten zur Aufnahme der Elektronik sowie der Hydraulikventile. Bei Economic auf Wunsch als Kombi-Gerätekasten mit integriertem Öltank lieferbar.



1 2 Economic
Optimal für die Versorgung von max. zwei Konstantverbrauchern. Im Beispiel Streuautomat und Frontschneepflug.

1 2 3 4 Ecomatic
Die Ideallösung beim Einsatz von Load-Sensing-Technologie. Im Beispiel Streuautomat, Frontpflug, Seitenpflug und Kran.

Innovative Steuerungstechnik



Hydraulikterminal Wachendorff
Wachendorff Typ OPUS A3S für die Visualisierung und Bedienung der Hydraulikanlage Ecomatic in Verbindung mit einem oder mehreren Joysticks.



Hydraulikterminal Jetter
Jetter Typ JVM 104 für die Visualisierung und Bedienung der Hydraulikanlagen Economic und Ecomatic in Verbindung mit einem oder mehreren Joysticks.



Joysticks für Fahrer und Beifahrer
Mittels der Joysticks vom Typ „b-Drive-Cab-Control“ werden die verschiedenen Arbeitsgeräte angesteuert. Auf Wunsch mit Armlehnen-Montage.