

Technischer Überblick

Die nachfolgende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick über den Leistungsumfang unserer Hydraulikanlagen und zeigt Ihnen, welche Anlage am besten für Ihren speziellen Anwendungsfall geeignet ist.

	Economic	Ecomatic
Konstantanlage: Anzahl An-/Aufbaugeräte <= 2	✓	
Load-Sensing-Anlage: Anzahl An-/Aufbaugeräte: <=2		✓
Load-Sensing-Anlage: Anzahl An-/Aufbaugeräte >2		✓
Verwendete Hydraulikpumpe	Tandempumpe	Axial-Kolben-Verstellpumpe
Maximale Anzahl an Hydraulikkreisen bzw. Aufbaugeräten	2	7
Maximale Hydraulikleistung	1. Kreis 20l / 2. Kreis 40l	Variabel, max. 90l
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

Bucher Municipal
Bucher Municipal Wernberg GmbH
Daimlerstraße 18
DE - 92533 Wernberg-Köblitz
tel. +49 9604 932 670
fax. +49 9604 932 6749
info-wernberg.de@buchermunicipal.com

www.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 Flughafenausrüstungen 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.



Economic & Ecomatic

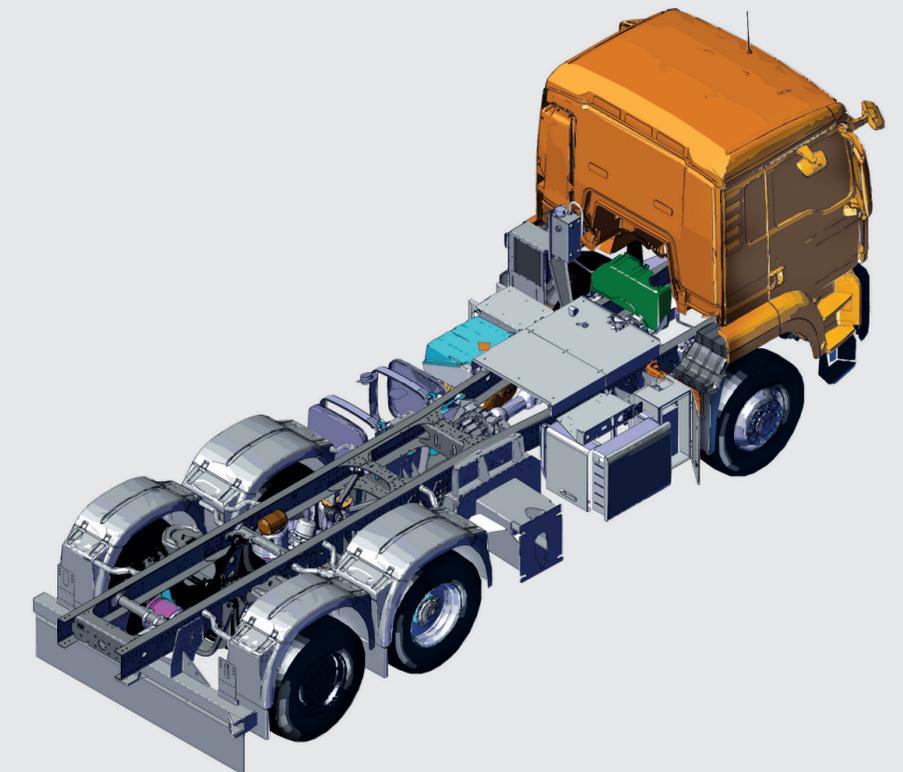
Kommunalhydraulik-Anlagen

Mögliche Zusatzausstattungen

- Edelstahlverrohrung der gesamten Einheit
- Wachskonservierung korrosionsgefährdeter Bauteile
- Zusatzbeleuchtung vorne (Winterdienst)
- Rundumkennleuchten und Blitzleuchten
- Steckdose 3-polig für Frontpflugbeleuchtung
- Schaufel- und Besenhalter (Doppelstielhalter)
- Rahmenabdeckung LKW Aluminium (zwischen Fahrerhaus und Kipper)
- Anhängersteckdose
- Staukasten (Werkzeugkasten) klein Edelstahl (L 600 x H 400 x T 500)
- Staukasten (Werkzeugkasten) groß Aluminium (L 2150 x H 750 x T 600)
- Aufstiegsleiter ausziehbar
- Feuerlöscher ABC 6 kg
- 360° LKW Rundumsicht-Kamerasystem

Driven by better

Version 01_08/2021 - Änderungen bezüglich Technik und Ausführung vorbehalten. Die Abbildungen können Sonder- und Zusatzausstattungen enthalten, die nicht zum seriemäßigen Lieferumfang gehören.



Bucher Municipal — Ihr Spezialist für maßgeschneiderte Kommunalhydraulik-Anlagen

Die Bucher Kommunalhydraulik-Anlagen sind wahlweise als konstante Hydraulikanlagen mit der Bezeichnung „Economic“ oder als Load-Sensing-Hydraulikanlagen mit dem Namen „Ecomatic“ lieferbar.

Die **Economic Hydraulikanlagen** liefern serienmäßig konstante Ölfördermengen für zwei unterschiedliche Hydraulikkreise. Im Winterdienstensatz 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. Selbstverständlich ist die Economic Kommunalhydraulik-Anlage 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, Aufbaukipper, Kräne usw. 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.

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

Economic – die kostengünstige Konstananlage

Hohe Wirtschaftlichkeit und niedrige Unterhaltskosten

Umfassendes Produktportfolio

Als Anbieter von Komplettlösungen für die Kommunal- und Winterdiensttechnik

Konzeption und Abwicklung

Bedarfsgerechte Planung und professionelle Ausführung aller erforderlichen Prozesse

Kundenorientierter Service

Flächendeckendes Händlernetz und geschulte Kundendienst-Stationen



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

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

Innovative Steuerungstechnik



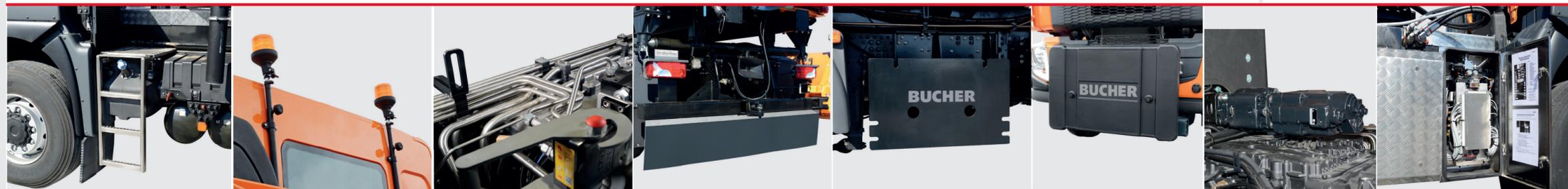
Hydraulikterminal Wachendorf
Wachendorf Typ OPUS A3S für die Visualisierung und Bedienung der Hydraulikanlage Ecomatic in Verbindung mit einem oder mehreren Joysticks.



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.



Aufstiegsleiter (optional)
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 Hydraulikschlauchleitungen werden alle Leitungen aus Edelstahl gefertigt. Auf Wunsch mit Wachskonservierung aller korrosionsgefährdeten Bauteile.

Unterfahrerschutz
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 Pflugersteller 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 Abschaltendes Antriebs und verhindert Beschädigungen.

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