

# Universalsauger

Die Cramer Universalsauger zeichnen sich durch eine sehr hohe Saugkraft aus. Die Geräte eignen sich sowohl für den klassischen Einsatz im Herbst, um Laub aufzusammeln als auch für alle anderen anfallenden Reinigungsarbeiten. Serienmäßig sind die Geräte mit einem Trockenfangsack ausgestattet, der für die Laub- und Abfallsammlung bei trockenem Wetter geeignet ist. Für spezielle Einsätze, z.B. Parkhausreinigung, bei der sehr viel Feinstaub anfällt, gibt es spezielle Feingutfangsäcke, die die umgewälzte Luft besser reinigen und nur minimale Staubrückstände freisetzen. Für den Einsatz bei Regenwetter oder auch speziell im Herbst zur Laubsammlung von sehr nassem Material bietet Cramer spezielle Nassgutsäcke an, die zwar den

Staub nicht mehr binden, dafür aber für optimalen Luftdurchsatz sorgen und ein ausgezeichnetes Arbeitsergebnis liefern. Anstelle der Saugdüse kann auch ein optional zu liefernder Saugschlauch montiert werden. Dieser eignet sich besonders für die Reinigung von Blumenbeeten und zum Säubern von Kellerschächten.

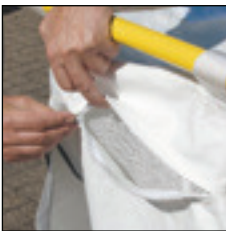


**Handschlaufe**



Zur leichteren Entleerung hat der Fangsack an der Vorderseite eine Handschlaufe

**Luftfenster**



Wenn die Luftdurchlässigkeit nicht ausreicht, lässt sich ein zusätzliches Luftfenster öffnen

**Nadellager**



Besonders hochwertiges, breites Nadel-Lager

**Feststellbremse**



Einfach zu bedienende Feststellbremse

**Höheneinstellung**



Einfache Höhereinstellung (8-fach) am Lenkholm im Griffbereich des Bedieners

**Radlager**



Freilauf-Lager-Differentialausgleich, Stahlfelge



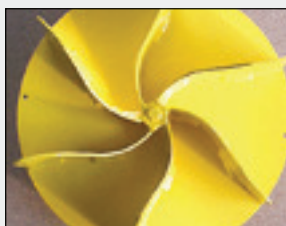
**100%**  
pure Leistung

**75%**  
weniger Lärm

**25%**  
weniger Spritverbrauch

Die „Silent Wings“ - Turbine\* mit optimalen strömungstechnischen Eigenschaften sorgt für eine hohe Saugkraft bei niedriger Drehzahl des Motors (weniger Geräuschentwicklung). Zudem wurde die Turbine aus speziellem QST 690 Stahl gefertigt und bekommt dadurch ein relativ geringes Gewicht im Vergleich zu herkömmlichen Turbinenrädern. Der Vorteil: Der Motor wird weniger belastet und ist dadurch weitaus langlebiger.

	2800 / min.
Schalldruckpegel	75,5 db
Schalleistungspegel	95,5 db
garantierter Schalleistungspegel	96,9 db

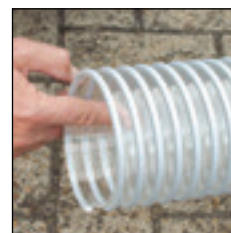


\*patentiert

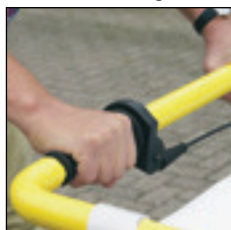


**Optional: Saugschlauch-Garnitur**  
3 m lang. Ideal für das Saugen unter Büschen oder an schwer zugänglichen Stellen

- Hart-PVC-Spirale
- optimaler Scheuerschutz
- Innenseite absolut glatt
- knickfest
- Mikrobenbeständig
- -20° bis +85°



#### Geschwindigkeit



Drehgriff für stufenlose Geschwindigkeitsregelung

#### Verschleißbleche



Zusätzlichen Schutz bieten diese Verschleißbleche für Gehäuse und Auswurfkrümmer (bei LS 3500/5000 nachrüstbar)

#### Antriebsräder



Sehr schwere Bockrolle, breites Profil bei Lenkrollen und Antriebsrädern für erleichtertes Arbeiten im Gelände

#### stabile Rohre



Extra groß dimensionierte Rohre geben der Maschine zusätzliche Stabilität und sorgen so für ein angenehmeres Arbeiten.

#### Keilriemen



Dadurch, dass der Keilriemen nicht um 90° umgelenkt werden muss, ist die Lebenserwartung um ein Vielfaches höher

#### Getriebe



Der Fahrtrieb wird über eine Scheibekupplung im Getriebe geschaltet

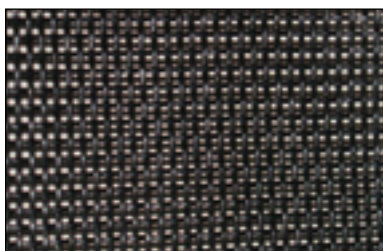
# Universalsauger LS 9000 HBS

Unser Universalsauger für die ganz großen Aufgaben. Der LS 9000 HBS verfügt über eine sehr große **Silent Wings Turbine**, die von einem 9 PS starken Honda Motor der GX Baureihe (Industriemotoren) angetrieben wird. Ein Hydrostatgetriebe (Automatik), das sowohl vor- als auch rückwärts den Universalsauger souverän bewegt, sorgt für

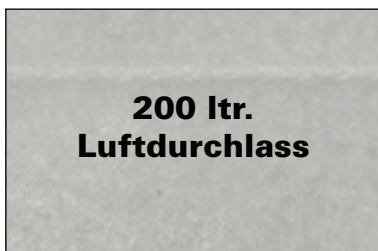
ein sehr entspanntes Arbeiten. Für große Flächen empfehlen wir den optionalen **Sulky**. Serienmäßig ist der LS 9000 mit einem **Dust Cover** ausgestattet. Der Dust Cover ist eine Schutzhülle über dem Fangsack, der sowohl Staub als auch Turbinengeräusche auf den Boden ableitet.



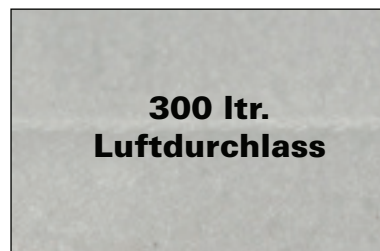
## Zubehör



**Nassgutsack**  
Empfohlener Einsatzbereich: Laub- und Abfallsaugen im Außenbereich bei nassem Wetter.



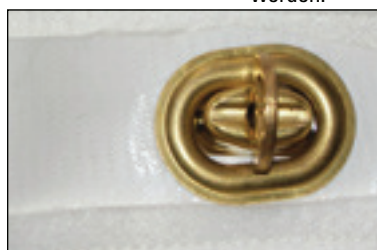
**Fangsack 200 ltr., Industriefilter**  
Empfohlener Einsatzbereich: Laub- und Abfallsaugen in trockenem Umfeld. Höchste Filterstufe.



**Fangsack 300 ltr., Industriefilter**  
Empfohlener Einsatzbereich: Laub- und Abfallsaugen in trockenem Umfeld, sollte zusammen mit Dust Cover eingesetzt werden.



**Reißverschluss**



**Knebelverschluss**



		<b>LS Compact</b>	<b>LS 3500</b>	<b>LS 5000</b>	<b>LS 5000 H SW</b>	<b>LS 9000 HBS</b>
Motor (kW)		HONDA GX 120 / 2,9	HONDA GX 120 / 2,9	HONDA GX 160 / 4,0	HONDA GX 160 / 4,0	HONDA GX 270 / 6,6
Arbeitsbreite (cm)		80	80	80	80	80
Auffangsack (l)		240	240	240	240	360
Vorderräder (mm)		1 x 180/50	2 x 180/50	2 x 180/50	2x 180/80	2x 180/80
Hinterräder (mm)		2 x 300/100	2 x 300/100	2 x 300/100	2 x 320/120	2 x 320/120
Maße (L/B/H)		157/70/105	157/70/105	157/70/105	157/70/105	190/70/105
Gewicht (kg)		67	67	70	72	95
<b>Artikel-Nr. Laubsauger</b>		<b>1429435</b>	<b>1429415</b>	<b>1429416</b>	<b>1429432</b>	<b>1429438</b>
<b>Preis, inkl. MwSt.</b>	<b>CHF</b>	<b>2'120,-</b>	<b>2'720,-</b>	<b>3'770,-</b>	<b>5'180,-</b>	<b>7'480,-</b>
Nadellager Tasträder		●	●	●	●	●
Nadellager Haupträder		●	●	●	●	●
GS - Zeichen			●	●	●	iP
Feststellbremse			●	●	●	●
Axiale Doppeldrucklager Vorderräder			●	●	●	●
Zentrale Höheneinstellung			●	●	●	●
Radantrieb				●	●	●
Synchronantrieb mit Freilauf				●	●	● (Differential)
Gashebel am Führungsholm				●	●	●
Stufenloser Antrieb					●	● (vor/rückwärts)
Silent Wings Turbine					●	●
Verstärkten Führungsholm					●	●
Breite Lenkräder					●	●
Breite Antriebsräder					●	●
Verschleißbleche	1429424	CHF 232,-	CHF 232,-	CHF 232,-	●	●
Dust Cover Staub- und Lärmschutz	1429428	CHF 190,-	CHF 190,-	CHF 190,-	●	●
Fangsack fein Reißverschluss	1429437	●	●	●	CHF 271,-	
Fangsack grob Knebelverschluss	1429431	CHF 496,-	CHF 496,-	CHF 496,-	●	
Fangsack grob Reißverschluss	1429429	CHF 271,-	CHF 271,-	CHF 271,-	CHF 271,-	
Fangsack grob HBS	1429443					●
Naßgutsack Reißverschluss	1429418	CHF 275,-	CHF 275,-	CHF 275,-	CHF 275,-	
Naßgutsack Knebelverschluss	1429426	CHF 491,-	CHF 491,-	CHF 491,-	CHF 491,-	
Naßgutsack Profi HBS	1429444					CHF 725,-
Saugschlauchgarnitur (3m)	1429417	CHF 359,-	CHF 359,-	CHF 359,-	CHF 359,-	CHF 359,-
Sulky	1429442					CHF 1'180,-

Preis, inkl. MwSt.

**LS COMPACT**



POWERED by  
**HONDA**

Motor: HONDA GX 120 / 2,9  
Arbeitsbreite: 80 cm  
Auffangsack: 240 Liter  
Maße (L/B/H): 157/70/105 cm  
Gewicht: 67 Kg  
Artikel-Nr. 1429435

inkl. MwSt. **Preis CHF 2'120,-**

**LS 3500**



GS  
POWERED by  
**HONDA**

Motor: HONDA GX 120 / 2,9  
Arbeitsbreite: 80 cm  
Auffangsack: 240 Liter  
Maße (L/B/H): 157/70/105 cm  
Gewicht: 67 Kg  
**Feststellbremse:** ja  
Artikel-Nr. 1429415

inkl. MwSt. **Preis CHF 2'720,-**

**LS 5000**



GS  
POWERED by  
**HONDA**

Mit Antrieb

Motor: HONDA GX 160 / 4,0  
Arbeitsbreite: 80 cm  
Auffangsack: 240 Liter  
Maße (L/B/H): 157/70/105 cm  
Gewicht: 70 Kg  
**Radantrieb:** ja  
**Feststellbremse:** ja  
Artikel-Nr. 1429416

inkl. MwSt. **Preis CHF 3'770,-**

**LS 5000 H SW**



GS  
POWERED by  
**HONDA**

Hydrostatgetriebe

Mit stufenlosem Antrieb

Motor: HONDA GX 160 / 4,0  
Arbeitsbreite: 80 cm  
Auffangsack: 240 Liter  
Maße (L/B/H): 157/70/105 cm  
Gewicht: 72 Kg  
**Radantrieb:** ja  
**Feststellbremse:** ja  
Artikel-Nr. 1429432

**Zusätzlich: Verstärkter Führungsholm, Silent Wings Turbine, breite Lenkräder, breite Antriebsräder, Verschleißbleche, Dust Cover (Staub- u. Lärmschutz)**

inkl. MwSt. **Preis CHF 5'180,-**

**LS 9000 HBS**



POWERED by  
**HONDA**

Hydrostatgetriebe (vor/rückwärts)

Mit stufenlosem Antrieb

Motor: HONDA GX 270 / 6,6  
Arbeitsbreite: 80 cm  
**Auffangsack: 360 Liter**  
Maße (L/B/H): 190/70/105 cm  
Gewicht: 95 Kg  
**Radantrieb:** ja  
**Feststellbremse:** ja  
Artikel-Nr. 1429438

**Zusätzlich: Verstärkter Führungsholm, Silent Wings Turbine, breite Lenkräder, breite Antriebsräder, Verschleißbleche, Dust Cover (Staub- u. Lärmschutz)**

inkl. MwSt. **Preis CHF 7'480,-**

Alle Maschinen inkl. Fangsack