

Laubsaug- und Blasgeräte 2008

Die Laub- und Abfallsauger mit der enormen Saugkraft
... alles wird sauber aufgesaugt und gesammelt



Das ist die Praxis !
Der „Alles-Sauger“ ist überall einsetzbar, z.B.:

- Parkplätzen
- Gehwegen
- Gärten
- Fußgängerzonen
- Werkshallen
- Parkhäuser
- Baustellen
- Gebäuden
- Parkanlagen
- Bürgersteigen
- Einkaufszentren
- und vieles mehr



Franz Demmel
Garten-, Forst- und Kommunaltechnik
Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn
Tel: 08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de
www.garten-forst-technik-demmel.de



Fangsack
Der Fangsack besteht aus Industrie-Filtermaterial. An den Seiten ist die Luftdurchlässigkeit größer als oben und hinten: Staubschutz für die Bedienungsperson.



Ventilatoren
Die Ventilatoren sind feingewuchtet, die Flügel sind gegen Fremdkörper zusätzlich an der Rotorscheibe abgestützt.



Antrieb
Die Flanschlager der Antriebsachse sind in einer exzentrischen Kulisse befestigt. Durch Lösen und Verdrehen der Lager lässt sich die Kette sehr einfach spannen.



Radlager
Freilauflager-Differentialausgleich, Stahlfelge



Feststellbremse
Einfach zu bedienende Feststellbremse.



Handschlaufe
Zur leichteren Entleerung hat der Fangsack an der Vorderseite eine Handschlaufe



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



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



Nadellager
Besonders hochwertiges, breites Nadellager



Getriebe
Der Fahrtrieb wird über eine Scheibenkupplung im Getriebe geschaltet.



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



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



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



Freilauf
(LS 5000 / LS 5000 H)
Das Freilauflager ermöglicht uneingeschränkte Kurvenfahrten.



Laubbläser
Die Laubsauger LS 5000 + LS 5000 HSW können auch als Laubbläser eingesetzt werden. Schutzgitter (Zubehör) in diesem Fall erforderlich.

Preise und technische Änderungen vorbehalten.



Franz Demmel
Garten-, Forst- und Kommunaltechnik
Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn
Tel: 08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de
www.garten-forst-technik-demmel.de



CRAMER Alles-Sauger Compact

Honda-Motor GX 120, 2,9 kW, 4 PS, ohne Radantrieb, Arbeitsbreite 80 cm, Auffangsack 240 Ltr., Vorderrad 180 mm Ø Hinterräder 300 mm Ø, Maße Länge 157 cm, Breite 70 cm, Höhe 105 cm, Gewicht 67 kg.



Stützrad

Stützrad mit Hartgummi-reifen, höhenverstellbar, kugelgelagert



CRAMER Alles-Sauger LS 3500

Honda-Motor GX 120, 2,9 kW, 4 PS, ohne Radantrieb, Arbeitsbreite 80 cm, Auffangsack 240 Ltr., Vorderräder 180 mm Ø, Hinterräder 300 mm Ø, Maße Länge 157 cm, Breite 70 cm, Höhe 105 cm, Gewicht 67 kg.

CRAMER Alles-Sauger LS 5000

Honda-Motor GX 160, 4,0 kW, 5,5 PS, mit Radantrieb, Arbeitsbreite 80 cm, Auffangsack 240 Ltr., Vorderräder 180 mm Ø, Hinterräder 300 mm Ø, Maße Länge 157 cm, Breite 70 cm, Höhe 105 cm, Gewicht 70 kg.

Luftbereifte, kugelgelagerte Antriebsräder, kugelgelagerte Lenkräder, Stahlfelge mit Hartgummireifen gegen Dornenbeschädigungen



Saugschlauch-Garnitur

3 m lang. Ideal für das Saugen unter Büschen oder an schwer zugänglichen Seiten.



Saugschlauch

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

Preise und technische Änderungen vorbehalten.



Franz Demmel

Garten-, Forst- und Kommunaltechnik

Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn
Tel:08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de
www.garten-forst-technik-demmel.de

Leiser bei gleicher Leistung dank neuer Turbinen-Technologie

„Silent-Wings“ macht das Arbeiten angenehmer und effektiver. Das Besondere am neuen Laub- und Abfallsauger von CRAMER: Die Stellung der Turbinenflügel wurde so optimiert, dass Luftvolumen und Luftdruck bei einer Drehzahl von 2.800 Umdrehungen pro Minute größer sind wie bisher bei einem herkömmlichen Turbinenrad mit 3.750 Umdrehungen pro Minute.

Dank dieser Reduzierung ist die Geräuschentwicklung um ein vielfaches geringer als bei vergleichbaren Maschinen bei höherer Leistung.

Ihre Vorteile:

- **gesünderes Arbeiten,**
weniger Lärm, weniger Staub
- **geringere Betriebskosten,**
25 % weniger Spritverbrauch
- **wirtschaftlicher**
hohe Saugleistung
- **angenehmer,**
weil CRAMER an den Nutzer gedacht hat und viele High-Lights eingebaut hat, die das Laub- und Abfallsaugen angenehmer und effektiver machen, wie z.B. die einfache Höhenverstellung, die praktische Feststellbremse, der solide Keilriemenantrieb, der voluminöse Fangsack und und ...



CRAMER Laub- und Abfallsauger LS 5000 H SW „Silent-Wings“

Honda-Motor GX 160, 4,0 kW, 5,5 PS,
mit Radantrieb (hydrostatisch),
Arbeitsbreite 80 cm, Auffangsack 240 Ltr.
mit Knebelverschluss,
Vorderräder 180 mm Ø,
Hinterräder 300 mm Ø,
Maße Länge 157 cm, Breite 70 cm,
Höhe 105 cm,
Gewicht ca. 72 kg.

Luftbereifte, kugelgelagerte Antriebsräder,
kugelgelagerte Lenkräder, Stahlfelge mit
Hartgummireifen gegen Dornenbeschädi-
gungen



Geschwindigkeit

Drehgriff für stufenlose Geschwindigkeitsregulierung

2800 / min.

Schalldruckpegel 75,5 db
Schalleistungspegel 95,5 db
Garantierter Schall-Leistungspegel 96,9 db

Die „Silent Wings“ - Turbine (zum Patent angemeldet) 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.



Zubehör Laub- und Abfallsauger 2008

- Schutzgitter für Laubbläser-Betrieb Nr. 1429423
- Saugschlauchgarnitur (3m) Nr. 1429417
- Nassgutsack Reißverschluss Nr. 1429418
- Nassgutsack Knebelverschluss Nr. 1429426
- Satz Verschleißbleche für Gehäuse und Auswurfkrümmer Nr. 1429424
(Serie bei LS 5000 H SW)
- Fangsack Reißverschluss Nr. 1429437
(Serie bei Compact, LS 3500 und LS 5000)
- Fangsack „grob“ mit Reißverschluss Nr. 1429429
- Fangsack „grob“ mit Knebelverschluss Nr. 9957140
(Serie bei LS 5000 H SW)
- Dust Cover Staub- und Lärmschutz Nr. 1429428
(Serie bei LS 5000 H SW)



Saugschlauchgarnitur



Nassgutsack Reißverschluß



Nassgutsack Knebelverschluß



Verschleißbleche



Fangsack Reißverschluß



Fangsack Knebelverschluß

Preise und technische Änderungen vorbehalten.



Franz Demmel
Garten-, Forst- und Kommunaltechnik
Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn
Tel:08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de
www.garten-forst-technik-demmel.de