

# BETRIEBSANLEITUNG

## Allzwegsauger WS 2200



Perfektion aus Prinzip.



# EG - KONFORMITÄTS - ERKLÄRUNG

im Sinne der EG - Richtlinie Maschinen 89 / 392 / EWG

Anhang II A

Bezeichnung:

S2000 / WS 2200 / WS 2300 / WS 2500 / WS 2700

Ist entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit der oben genannten Richtlinie, und der Niederspannungsrichtlinie 73/23 - 93/68 bzw. EMV Richtlinie 89/336 - 92/31 und 93/68.

Folgende harmonisierte Normen sind angewandt:

- EN 60335-1/1988 - A2, A5, A6, A51, A52, A53, A54, A55
- EN 60335-2-2/1988 - A2, A52
- EN 60555-2
- EN 55014

Ort, Datum  
Mönchengladbach,  
19.12.85  
Rechtsverb. Unterschrift  
Geschäftsführender Gesellschafter  
Angaben zum Unterzeichner

INHALTSANGABE BETRIEBSANLEITUNG MS 2200

1.	WICHTIGER HINWEIS!	Seite 1
2.	ACHTUNG!	Seite 1
3.	ALLGEMEINES ZUR BEACHTUNG	Seite 2
3.1.	Zur Beachtung beim Trockensaugen	Seite 2
3.2.	Zur Beachtung beim Nabsaugen	Seite 2
4.	TECHNISCHE DATEN	Seite 3
5.	INBETRIEBNAHME	Seite 3
6.	AUSSERBETRIEBNAHME	Seite 3
7.	ENTLEEREN DES BEHÄLTERS	Seite 3
	ERSATZTEILLISTE MS 2200	Seite 4
	Explosionszeichnung MS 2200	Seite 5

## 1. WICHTIGER HINWEIS !

Vor dem Einschalten des Gerätes prüfen, ob die Netzspannung mit der am Gerät angegebenen ( 220 V - 50 Hz ) übereinstimmt.

Der Sauger muß mit einem Leitungsschutzschalter, mit einem Nennstrom von 10 A oder einer Schmelzsicherung von 16 A, abgesichert sein.

Der Sauger darf nur von Personen benutzt werden, die in der Handhabung unterwiesen und ausdrücklich mit der Benutzung beauftragt sind.

Beim Reinigen und Warten des Saugers, beim Auswechseln von Teilen oder bei der Umstellung auf eine andere Funktion, ist der Antrieb auszuschalten

(Netzstecker ziehen).

Die Netzanschlußleitung ist regelmäßig auf Anzeichen einer Verletzung oder Alterung zu untersuchen.

Der Sauger darf nicht benutzt werden, falls der Zustand der Netzanschlußleitung nicht einwandfrei ist.

Es darf bei Verwendung von Netzanschluß- oder Geräteaanschlußleitungen nicht von den vom Hersteller angegebenen Ausführungen abgewichen werden.

## 2. A C H T U N G !

Der Sauger ist serienmäßig nicht für die Absaugung gesundheitsgefährlicher Stäube geeignet. Die Möglichkeit besteht, wenn Sie den Filter gegen einen von uns lieferbaren Feinmedien-Membran-Filter austauschen.

### 3. ALLGEMEINES ZUR BEACHTUNG

#### 3.1. Zur Beachtung beim Trockensaugen

1. Saugen Sie kein heißes, glimmendes oder brennendes Material.

2. Betreiben Sie den Sauger niemals in explosionsgefährdeten Räumen.

3. Reinigen Sie von Zeit zu Zeit den Staubfilter durch intensives Abklopfen. Sie erreichen dadurch, daß Ihr Staubsauger stets beste Saugleistung besitzt, und es schont die Turbinen.

4. Entleeren Sie regelmäßig den Staubbehälter.

5. Ziehen Sie den Netzstecker bevor Sie den Behälterdeckel abnehmen.

#### 3.2. Zur Beachtung beim Naßsaugen

1. Beim Naßsaugen muß der Filter aus dem Behälter entnommen werden.

2. Wenn die zulässige Füllhöhe im Behälter erreicht ist, unterbricht ein eingebauter Schwimmer automatisch die Ansaugluft. Sie merken dies sofort am Ton des Motors und auch daran, daß das Gerät nicht mehr mit voller Saugleistung arbeitet, oder beim Austritt von Flüssigkeit an den Luftaustrittsschlitzen.

Sauger sofort abschalten und entleeren.

3. Entleeren Sie sofort nach Gebrauch des Gerätes die aufgesaugten Flüssigkeiten.

Ein längeres 'Nicht-Entleeren' des Bottichs könnte durch Aufsteigen von Gasen und Dämpfen zu Schäden an der Turbine führen.

Sie können praktisch alles saugen, außer natürlich Benzin, Öl und Säuren.

4. Bevor Sie erneut Trockensaugen (es genügt, wenn Sie den Filter wieder einsetzen), beachten Sie, daß das Gerät und das erforderliche Zubehör vollkommen trocken sein muß.

5. Ziehen Sie den Netzstecker bevor Sie den Behälterdeckel abnehmen.

#### 4. TECHNISCHE DATEN

MS 2200

Saugleistung	2300 mm WS
Saugvolumen	180 m <sup>3</sup> /h
Netzspannung	220 V / 50 Hz
Motorleistung	1000 Watt
Behälter-Inhalt	30 l
Durchmesser	340 mm
Höhe	776 mm
Gewicht	8,3 kg

#### 5. INBETRIEBNAHME

1. Schlauchleitung mit Schnellstückkupplung am Behälter verbinden.
2. Handrohre 2-teilig ineinanderschieben und mit Schlauchleitung verbinden.
3. Gewählte Düse mit Handrohr verbinden.
4. Anschlusskabel mit Netzanschluß verbinden, 220 V / 50 Hz.
5. Kippschalter betätigen ( Stellung I). Gerät läuft an.

#### 6. AUSSERBETRIEBNAHME

1. Kippschalter betätigen ( Stellung 0).
2. Netzstecker ziehen.

#### 7. ENTLEREN DES BEHÄLTERS

#### A C H T U N G

Vor dem Öffnen des Gerätes Netzstecker ziehen.

Das Gerät besitzt einen Kunststoff-Behälter, der leicht zu reinigen ist. Die 2 Stück seitlich angeordneten Schnappverschlüsse sind zu lösen. Der Saugkopf kann komplett abgehoben werden. Den Filter herausnehmen, Behälter kann entleert werden. Ein großer Vorteil ist der Dauerfilter. Ein umständliches Tütenwechseln entfällt.

E R S A T Z T E I L L I S T E für ALLZWECKSAUGER  
 MS 2200 ab Baujahr 05/94

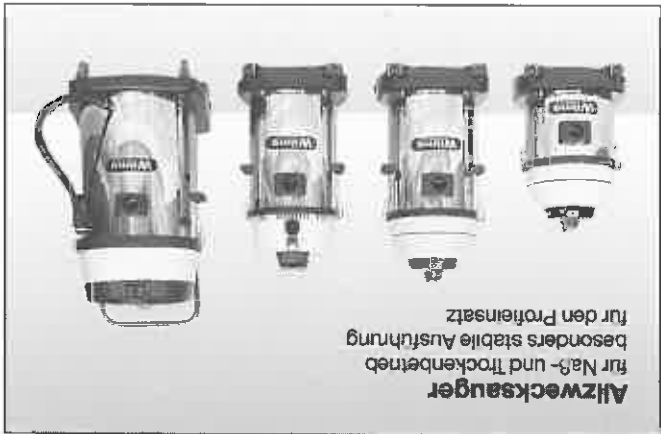
Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück
1	5920026	Schraube 4,8 x 16,5	14
2	5920065	Abdeckplatte mit Griff	1
3	5920066	Abdeckhaube	1
4	5920067	Schalldämpfer	1
5	5920068	Motorchalldämpfer	1
6	5920083	Schraube 2,9 x 19 für Zugentlastung	2
7	5920061	Zugentlastung	1
8	5926035	Klemmleiste	1
9	5920069	Luftumlenkscheibe	1
10	5920002	Schalter	1
11	5920060	Kondensator	1
12	5920085	Kabeltülle	1
13	5920006	Netzkabel	1
14	5923005	Filter kompl.	1
15	5920026	Schraube 4,8 x 16,5	2
18	5922002	Kesselspange	2
19	5920074	Kesselfittingdichtung	1
20	5920081	Kesselfitting kompl.	1
22	5922001	Botlich	1
25	5920095	Fahrragen kompl.	1
26	5920096	Lenkrolle	4
27	5920078	Schalldämpfer	1
28	5920079	Schalldämpfer	1
29	5920030	Motorrichtung unten und oben	2
30	5923029	Turbine	1
31	5920080	Botlichdeckel	1
32	5920032	Dichtung für Botlichdeckel	1
33	5923033	Schwimmerball	1
34	5923036	Schwimmerkorb kompl.	1
	5920087	Kohlebürsten für Turbine	2
	5920062	Kondensator zu Pos. 11	1





# Wilms Reinigungsgeräte

Strahlende Sauberkeit in Gewerbe und Industrie  
kostet wenig und bringt viel



**Allwecksauger**  
für Naß- und Trockenbetrieb  
besonders stabile Ausführung  
für den Profieinsatz



**Handkehrmaschine**  
mit Doppelwellenbetrieb  
auch für grobere Abfälle



**Kehrsaugmaschinen**  
handgeführt und selbstfahrend  
mit Benzin- oder Batteriebetrieb



**Kaltwasser-Hochdruckreiniger**  
für Wechselstrom, Drehstrom,  
oder mit Benzinmotor  
100 - 200 bar



**Heißwasser-Hochdruckreiniger**  
100 - 180 bar  
für Wechselstrom, Drehstrom,  
oder mit Benzinmotor



**Schrubbautomaten**  
zur Hartbodenreinigung  
mit Netz- oder  
Batterieantrieb

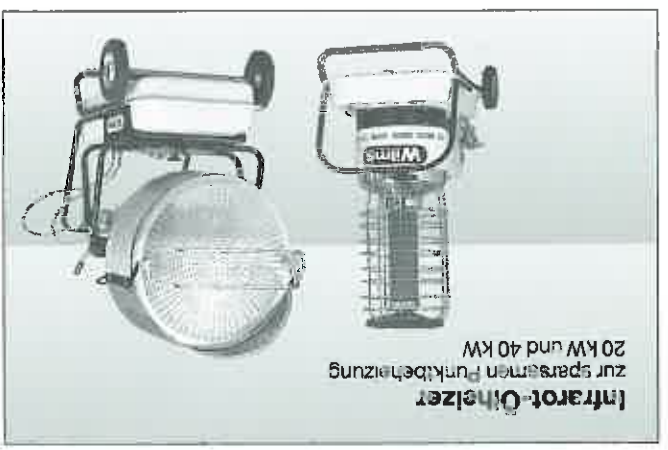
Perfektion aus Prinzip.



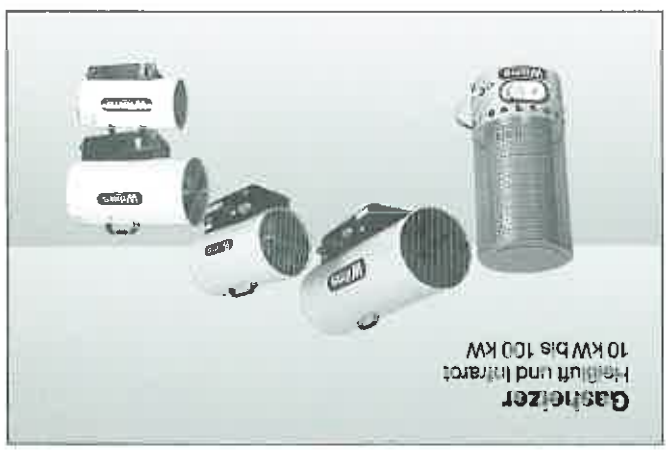
Ihr Partner:

# Wilms Heizgeräte lösen Winterprobleme

**Infrarot-Ölheizler**  
zur sparsamen Punktbeheizung  
20 kW und 40 kW



**Gasheizler**  
Heizluft und Infrarot  
10 kW bis 100 kW



**Ölbeheizte Heizlüftern**  
ohne Abgasführung  
9,5 kW bis 100 kW



**Werkstatt-Luftheizler**  
mit Abgasführung  
30 kW und 70 kW



**Öl- oder gasbeheizte Heizlüftern**  
mit Abgasführung  
30 kW bis 155 kW



Perfektion aus Prinzip.

Ihr Partner:

