

BETRIEBSANLEITUNG

Handkehrmaschine HKM 800



Perfektion aus Prinzip.

Wilms

INHALTSVERZEICHNIS
für
HANDKEHRMASCHINE HKM 800

Allgemeines	Seite 1
Sicherheitshinweise	Seite 1
Montage	Seite 1
Einstellung	Seite 1 - 2
Handhabung	Seite 2
Entleerung	Seite 2
Nach dem Gebrauch	Seite 2
Wartung	Seite 2 - 3
Walzenersatz	Seite 3
Seitenbesenersatz	Seite 3
Zur besonderen Beachtung	Seite 3
Explosionszeichnung HKM 800	Seite 4
Ersatzteilliste HKM 800	Seite 5 - 6

Mit dem Kauf dieser neuartigen Doppelwalzen Handkehrmaschine haben Sie ein Gerät mit ganz besonderem Leistungsvermögen erworben. Durch das sorgfältig abgestimmte Doppelwalzen-System können Sie mit dieser Kehrmaschine nicht nur kleinere Teile wie Zigarettenkippen, Holzstückchen und einzelne Blätter fegen, sondern praktisch alles, was unter der vorderen Verkleidung hindurch paßt, also Laub, Styropor, Metallstücke, Steine, -selbst Plastikbecher und kleinere Flaschen und Dosen, ebensogut wie Staub, Papier und Sand. Der Schmutzbehälter wird von oben gefüllt, so daß sein außerordentlich großes Volumen tatsächlich nutzbar ist. Das werden Sie ganz besonders beim Fegen von sperrigem Schmutz, z.B. Laub zu schätzen wissen.

Bei aller Vielfältigkeit dieser Handkehrmaschine sollten Sie jedoch im Auge behalten, daß dieses Gerät nur für den Einsatz auf befestigten Böden aller Art konstruiert wurde. Es handelt sich also nicht um eine Rasenkehrmaschine oder um ein Gerät zum Reinigen von Treppen.

Bevor Sie das Gerät in Gebrauch nehmen, lesen Sie bitte unbedingt diese Betriebsanleitung sowie die Sicherheitsempfehlungen und bewahren Sie diese griffbereit auf, damit Sie auch später nachsehen können.

SICHERHEITSHINWEISE

Die Handkehrmaschine ist nicht für das Kehren von brennbaren, explosiven, giftigen, krebserregenden oder anderen gesundheitsgefährdenden Stoffen und Materialien geeignet.

Kehren Sie keine brennenden oder glühenden Gegenstände, wie z.B. Zigaretten, Streichhölzer oder ähnliches.

Wenn Sie Glas, Metall oder andere Materialien aus dem Schmutzauffangbehälter entfernen, verwenden Sie bitte feste Handschuhe, um Verletzungen zu vermeiden.

Der Schmutzauffangbehälter sollte nach jedem Gebrauch entleert werden.

Die Kehrmaschine ist nicht für Arbeiten mit Flüssigkeiten geeignet.

Benutzen Sie die Kehrmaschine nicht in unmittelbarer Nähe von Hitzequellen (Feuer, Radiatoren, Heizlüfter oder anderen wärmeausstrahlenden Geräten).

Benutzen Sie nur Original-Zubehör-/Ersatzteile.

MONTAGE

Wenn Sie die Handkehrmaschine aus dem Karton gehoben haben, wird der Fahrbügel aufgerichtet und in Richtung nach vorne abwärts bis an den Anschlag nach unten geschoben (Bild 1). Die zwei Befestigungsgriffe werden gut handfest angezogen.

Die Seitenbürste wurde aus Transportgründen abgenommen. Sie wird von unten in die dafür vorbereitete Schnappvorrichtung am Seitenbesenarm eingesetzt (Bild 2).

EINSTELLUNG

Die Handkehrmaschine ist werksseitig zur Arbeit auf glattem, ebenen Boden eingestellt. Grundsätzlich sollten alle Bürsten nur so tief eingestellt sein, daß sie mit leichtem Druck den Boden berühren.

Um die Hauptkehrwalze zu verstellen - nach Verschleiß oder für Gebrauch auf unebenem Boden - greifen Sie mit zwei Fingern den Rasterzeiger (Bild 3) seitlich an der Maschine und bewegen ihn nach leichtem Abheben in gewünschter Richtung. Abwärts, also mit stärker werdendem Symbolbalken, wird die Walze tiefer eingestellt.

Bitte, beachten Sie, daß diese Einstellung auf beiden Seiten unbedingt übereinstimmen muß, damit die Walze gerade in der Kehrmaschine liegt.

Um den Seitenbesen in der Höhe zu verstellen, wird der Drehgriff über der Bürste nach links oder rechts bewegt (Bild 4) .

Bild 1

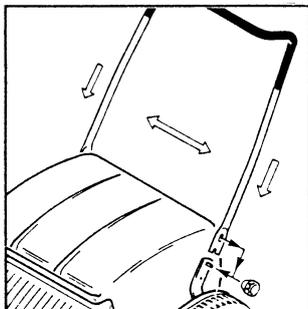


Bild 2



Bild 3

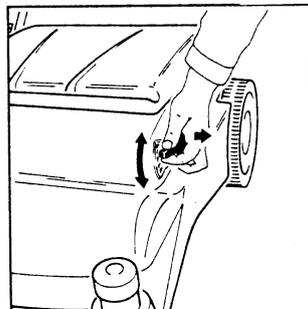
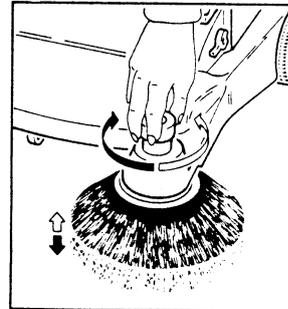


Bild 4



HANDHABUNG

Schieben Sie die Handkehrmaschine einfach über den Boden dorthin, wo Schmutz zu beseitigen ist. Bedenken Sie dabei, daß die Umdrehungsdrehzahl der Kehrwalzen- und damit die Fegeleistung - von der Arbeitsgeschwindigkeit abhängig ist. Daher nicht zu langsam fegen, sondern in normaler Schrittgeschwindigkeit arbeiten. Ihre neue Kehrmaschine ist wirklich spielend leicht zu handhaben. Sie können problemlos Ecken und Kanten sauber mit dem Seitenbesen ausfegen. Die beiden Kehrwalzen im Gerät nehmen vollständig und präzise allen Schmutz auf.

Durch die spezielle Anordnung der vorderen Stützrolle heben sich die Seitenbesen und Kehrwalze beim Rückwärtsziehen automatisch leicht vom Boden ab, so daß in der Rückwärtsfahrt unnötige Staubentwicklung vermieden wird. Sobald Sie die Kehrmaschine wieder vorwärts schieben, senken sich alle Bürsten in die zuvor gewählte Arbeitseinstellung.

ENTLEERUNG

Wenn der Schmutzbehälter gefüllt ist, wird er nur nach oben herausgehoben und in einen Mülleimer entleert. Das geschieht am einfachsten, indem man den Behälter über die seitliche Kante ausschüttet (Bild 5).

NACH DEM GEBRAUCH

Zur Schonung des Seitenbesens sollten Sie nach jedem Gebrauch der Maschine den Seitenbesen, wie beschrieben, wieder vom Boden abheben (Bild 4). So vermeiden Sie, daß die Borsten während der Ruhestellung permanent unter Belastung stehen und dadurch im Einsatz vorzeitig verschleiben.

Für die Lagerung nach dem Gebrauch können Sie, um Platz zu sparen, den Fahrbügel umklappen. Hierzu werden die beiden Schraubgriffe leicht gelöst, und der Bügel wird entgegen der normalen Schubrichtung nach oben gezogen. Danach läßt er sich beliebig nach vorne oder hinten umklappen. Hochkant abgestellt (mit den Rädern zur Wand) oder aufgehängt, ist Ihre Handkehrmaschine jederzeit verfügbar und einsatzbereit (Bild 6) .

WARTUNG

Diese Handkehrmaschine ist zum wartungsfreien Gebrauch vorgesehen. Alle Lagerstelle sind staubgeschützt. Für die Reinigung des Gerätes reicht normalerweise ein trockenes Abfegen. Alle Teile sind witterungsbeständig. Es empfiehlt sich nicht, eine

Reinigung mit scharfem Hochdruckstrahl vorzunehmen.

WALZENERSATZ

Durch das Doppelwalzen-System hat nur **eine** der beiden Bürsten Bodenberührung und damit Verschleißmöglichkeit. Die vordere Walzenbürste im Gerät behält immer ihre Originalgröße und kann im Austausch gegen die hintere Walze als Ersatzbürste Verwendung finden.

Für den Umbau legen Sie die Kehrmaschine mit der Unterseite nach oben auf eine geeignete Unterlage. Jetzt müssen die beiden Höhenverstell-Handgriffe abgeschraubt und abgenommen werden (Bild 7). Danach läßt sich die Walze mit ihren Lagerstellen herausheben. Jetzt werden die beiden Lagerteile, Walzen- und Mitnehmerstücke seitlich abgezogen und auf die Achsstücke der neuen Walze gesteckt (**Achtung:** Die linke und rechte Seite nicht verwechseln). Danach wird die Walze in umgekehrter Reihenfolge, wie beim Ausbau beschrieben, wieder montiert und auf die erforderliche Arbeitshöhe beidseitig eingestellt.

SEITENBESENERSATZ

Hierzu legen Sie das Gerät mit der Unterseite nach oben. Mit zwei Fingern drücken Sie die Schnapphalterung im Zentrum des Bürstenteiles nach innen (Bild 8). Jetzt können Sie den Borstenteil des Seitenbesens abziehen und auswechseln. **Achtung:** Die zentralen Achsverschraubungen brauchen nicht gelöst zu werden.

Zum Austausch des Seitenbesens wird kein Werkzeug benötigt.

ZUR BESONDEREN BEACHTUNG:

Bindfäden, Drähte, Packbänder oder ähnlich lange Teile sollten Sie vom Boden aufheben und nicht mit einer Kehrmaschine fegen.

Es wird sonst zu Störungen und zu einer erheblichen Verminderung der Kehrleistung kommen, wenn z.B. ein Bindfaden sich um die Bürstenwalze wickelt, die Borsten zusammenschnürt oder den Lauf des ganzen Gerätes blockiert. Dieses gilt für jede Kehrmaschine, gleich welcher Bauart, und sollte von Ihnen unbedingt beachtet werden.

Bild 5



Bild 6

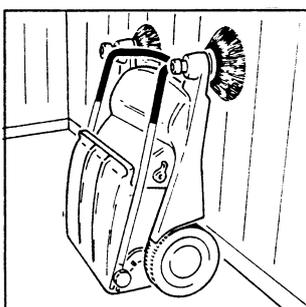


Bild 7

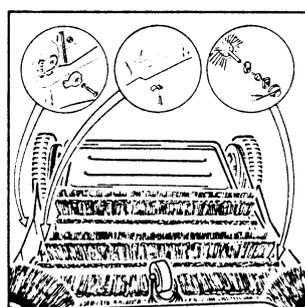
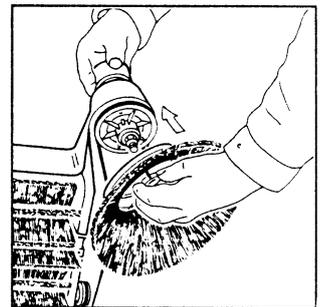
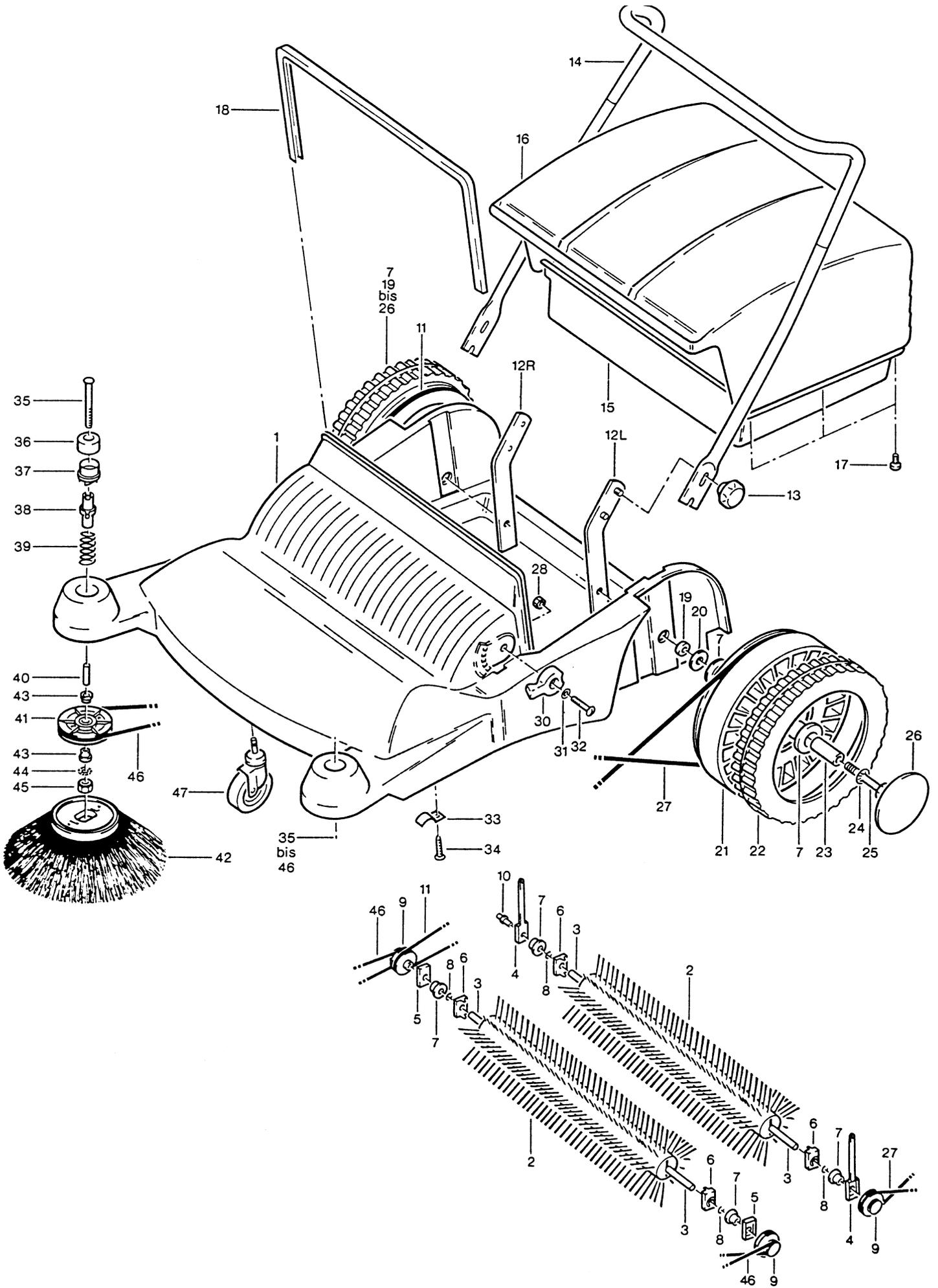


Bild 8





ERSATZTEILLISTE
HKM 800

Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück
1	5500901	Rahmen	1
2	5500902	Bürstenwalze	2
3	5500903	Bürstenachse	4
4	5500904	Lagerbuchse hinten	2
5	5500905	Lagerbuchse vorne	2
6	5500906	Walzen-Mitnehmer	4
7	5500907	Kugellager	8
8	5500908	Sicherungsring	4
9	5500909	Riemenscheibe	3
10	5500910	Lagerbuchse	1
11	5500911	Rundriemen rechts	1
12 R	5500912	Bügelhalter rechts	1
12 L	5500913	Bügelhalter links	1
13	5500621	Sterngriff	2
14	5500914	Fahrbügel	1
15	5500915	Staubkasten Unterteil	1
16	5500916	Staubkasten Oberteil	1
17	5500917	Spanplattenschraube	10
18	5500839	Dichtprofil	1
20	5500918	Kotflügelscheibe	2
21	5500919	Laufrad	2
22	5500920	Radbelag	2
23	5500921	Distanzrohr	2
24	5500922	Sicherungsscheibe	2
25	5500923	Sechskantschraube	2
26	5500924	Radkappe	2
27	5500925	Rundriemen links	1
28	5500926	Sechskantmutter	2
30	5500927	Höhenverstellung	2
31	5500928	Wellring	2
32	5500929	Schloßschraube	2
33	5500840	Schelle	2
34	5500917	Spanplattenschraube	2
35	5500930	Schloßschraube	2

Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück
36	5500931	Verstellgriff	2
37	5500932	Rasterbuchse	2
38	5500933	Stellteil	2
39	5500934	Druckfeder	2
40	5500935	Distanzrohr	2
41	5500936	Seitenbesen-Oberteil	2
42	5500937	Seitenbesen-Bürstenteil	2
43	5500938	Kugellager	4
44	5500939	Sicherungsring	2
45	5500940	Sechskantmutter	2
46	5500941	Seitenbesen-Rundriemen	2
47	5500942	Lenkrolle	1

Wilms Reinigungsgeräte

Strahlende Sauberkeit in Gewerbe und Industrie
kostet wenig und bringt viel

Kaltwasser-Hochdruckreiniger

100-200 bar
für Wechselstrom, Drehstrom



Allzwecksauger

für Naß- und Trockenbetrieb
besonders stabile Ausführung
für den Profieinsatz



Heißwasser-Hochdruckreiniger

100-180 bar
für Wechselstrom, Drehstrom



Handkehrmaschine

mit Doppelwalzenbetrieb
auch für größere Abfälle



Schrubbautomaten

für Hartbodenreinigung
mit Netz- oder
Batteriebetrieb



Kehrsaugmaschinen

handgeführt und selbstfahrend
mit Benzin- oder Batterieantrieb



Perfektion aus Prinzip.

Wilms

Ihr Partner:

Wilms Heizgeräte lösen Winterprobleme

Infrarot-Ölheizger

zur sparsamen Punktbeheizung
30 kW und 40 kW



Gasheizger

Heißluft
12 kW bis 100 kW



Ölbeheizte Heißluftturbinen

ohne Abgasführung
20,5 kW bis 100 kW



Elektroheizger

Heißluft und Infrarot
3 kW bis 15 kW



Öl- oder gasbeheizte Heißluftturbinen

mit Abgasführung
22 kW bis 150 kW



Werkstatt-Lufterhitzer

mit Abgasführung
35 kW und 70 kW



Perfektion aus Prinzip.

Wilms

Ihr Partner: