

# Westermann

Seit  
1989

## Radialbesen



## Produktkatalog

- Gesamtkatalog -



## Vorwort

Sehr geehrte Damen, sehr geehrte Herren, liebe Geschäftsfreunde!

Die Zeit vergeht - die Firma Westermann hat im Jahr 2014 bereits den 25. Firmengeburtstag gefeiert!

In den vergangenen Jahren ist das Unternehmen Westermann Radialbesen dynamisch gewachsen. Heute zählen wir in unserer Branche europaweit zu den führenden Anbietern und beliefern unsere Kunden in über 38 Ländern weltweit - darauf bin ich sehr stolz!

Die stetig steigende Zahl der Mitarbeiter zeigt rückblickend, dass unsere Produktpalette Anklang findet und „Made in Germany“ von größter Wichtigkeit ist. Unser geschultes und stets motiviertes Team ist in all den Jahren zusammengewachsen und bildet die Basis des täglichen Geschäftslebens.

Für uns als innovativer Hersteller diverser Reinigungsgeräte stellt der Gewinn der Goldmedaille auf der EuroTier 2008 in Hannover einen unternehmerischen Höhepunkt dar. Mit dieser Auszeichnung erlangten wir weltweit Anerkennung. Wir sehen diese Auszeichnung als Spiegelbild unserer geleisteten Arbeit.

Ich danke allen Kunden für das entgegengebrachte Vertrauen. Wir werden weiterhin stets unser Bestes geben, diesem auch zukünftig gerecht zu werden.

Ihr



Alfons Westermann



Dem gesamten Team der Firma Westermann ist eines vorrangig: die Zufriedenheit der Kunden!

Daran arbeiten alle unsere qualifizierten Mitarbeiter, ob in der Produktion, im Verkauf oder im Service - denn bei uns ist der Kunde König. Selbstverständlich beraten wir unsere Kunden ausführlich bei der Auswahl des passenden Gerätes und liefern dieses auf Wunsch zu Ihnen nach Hause.

Wir nehmen uns Zeit für unsere Kunden: Gerne beantworten wir Ihre Fragen, helfen beim Tausch von Ersatzteilen und freuen uns über jede Anregung für die Weiterentwicklung unserer Produkte. Bei Interesse an unseren Geräten kommen wir sehr gerne für eine unverbindliche Vorführung vorbei - rufen Sie uns einfach an, wir freuen uns schon!

Tel.: +49 (0) 5931 496900



## Die Unternehmensgeschichte

Alfons Westermann absolvierte eine Schlosserausbildung und war anschließend vier Jahre als Geselle tätig. Mit 23 Jahren zog es ihn nach Osnabrück, wo er eine Weiterbildung zum staatlich geprüften Maschinenbautechniker absolvierte. Mit gerade einmal 25 Jahren wagte er dann den Sprung in die Selbstständigkeit - bereits zwei Monate später, im November 1989, stellte er seinen motorisierten Radialbesen auf der überregionalen Tier- und Technik-Messe in Frankfurt a.M. aus. Hier knüpfte er erste Kontakte mit Kunden aus dem Agrarsektor.

Zunächst in der elterlichen Scheune untergebracht, bezog er zwischenzeitlich die alte Molkerei des Ortes, bis 1995 eine eigene 400m<sup>2</sup> Halle errichtet wurde. Sieben Jahre später vergrößerte Alfons Westermann die Halle um weitere 600 m<sup>2</sup>. Mehr ging nicht - jedenfalls nicht auf dem Firmengrundstück.

Da die Kapazitäten für das wirtschaftlich erfolgreiche Unternehmen auf Dauer nicht ausreichten und somit weiteres Wachstum am Standort nicht mehr möglich war, musste eine Alternative gefunden werden. Das Rennen hat der Schützenhof in Meppen gemacht, 2007 zog das Unternehmen dann nochmals um.

Die Lage, die Verkehrsanbindung und die Grundstücksgröße gaben den Ausschlag für Meppen. „Vom Schützenhof zur Stadtmitte ist es nicht weit“, so Alfons Westermann. „Auch die überregionale Verkehrsanbindung ist optimal.“ Das Unternehmen liegt in unmittelbarer Nähe zur B70, in kurzer Entfernung zur A31 und dank des bevorstehenden Ausbaus der E233 ist Westermann Radialbesen in Kürze aus jeder Himmelsrichtung sehr gut erreichbar. „Ein Vorteil für unsere Kunden und unsere eigene Logistik, da wir unsere Produkte schnell und unproblematisch auf den Weg bringen können.“

Darüber hinaus sind die Zulieferer vom Standort Meppen sehr gut erreichbar. „Alle Materialien für den Rahmenbau unserer Produkte kommen von emländischen Betrieben. Meppen liegt relativ zentral im Emsland und ist somit eine ideale Schaltzentrale für uns.“

Nachdem im Jahr 2014 ein angrenzender Hallenkomplex erworben werden konnte, verfügt das Unternehmen derzeit über 7000 m<sup>2</sup> Hallenfläche und einen Bürokomplex auf einer Gesamtgrundstücksfläche von zwei Hektar. Platz für weiteres Wachstum ist also vorhanden.



Alfons Westermann mit dem Radialbesen 800, 1989



Westermann Firmengebäude in Lengerich, 1995



Abb.: Westermann Firmengelände 2016

## Der Weg von der Skizze zur fertigen Maschine



Der ersten Idee für eine Maschine folgt die Skizzierung und die Ausarbeitung am Computer durch qualifizierte Ingenieure und Maschinenbautechniker.

Hierbei wird besonders auf die Kleinigkeiten geachtet, die „den speziellen Unterschied“ ausmachen. Beispielsweise besonders große, sehr stabile Schwerlasträder bei den Anbaukehrmaschinen, die diese Maschinen sicher über jeden Untergrund tragen.

Nach der Entwicklung eines Prototypen, der mehrere Testphasen durchlaufen muss, geht es dann in die Produktion:

Die Einzelteile unserer Maschinen liefern ausgewählte Zulieferer. Sie unterliegen selbstverständlich einer ständigen Qualitätskontrolle. Nebenbei kommen uns gleichzeitig deren neueste Maschinen, Technologien und das beste Know-How in der Herstellung zugute.

In unseren Hallen in Meppen werden die Geräte anschließend durch unsere motivierten und geschulten Mitarbeiter in Handarbeit zusammengesetzt.

Eine Besonderheit: Alle Einzelteile werden verschraubt und nicht zusammengeschweißt. Damit ist ein schneller und unkomplizierter Austausch von Ersatzteilen ohne großen Aufwand gewährleistet.

Da die Einzelteile durch diese Arbeitsweise erst verzinkt, dann lackiert und anschließend miteinander verschraubt werden, sind sie komplett von einer Schutzbeschichtung überzogen. So wird als weiterer Pluspunkt ein Rosten des Chassis nahezu ausgeschlossen.

Das zeichnet die Westermann-Maschinen aus:

- sehr leichte Bedienweisen
- hochwertig, robust, langlebig
- multifunktionale Einsatzmöglichkeiten
- saisonunabhängig, ganzjährig nutzbar
- durch Komplettverschraubung sehr einfacher Austausch von Ersatzteilen
- für Privathaushalte, Landwirtschaft und Kommune gleichermaßen geeignet



# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b>	<b>Seite 2</b>
<b>Die Unternehmensgeschichte</b>	<b>Seite 3</b>
<b>Der Weg von der Skizze zur fertigen Maschine</b>	<b>Seite 4</b>
<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Seite 5</b>
<b>Radialbesen</b>	<b>Seite 6</b>
• WR 650 Akku	Seite 8
• WR 870 Akku / WR 870 Akku PRO	Seite 10
• WR 870 Honda / WR 870 Honda PRO	Seite 12
<b>Winterdienst</b>	<b>Seite 14</b>
<b>Cleanmeleon 2</b>	<b>Seite 16</b>
• Cleanmeleon 2 Grundgerät	Seite 18
• Cleanmeleon 2 mit Axialkehrmaschinen:	
- CM2 mit Axialkehrmaschine AX 900	Seite 20
- CM2 mit Axialkehrmaschine Perfekt 1050	Seite 21
• Cleanmeleon 2 Anbaugeräte:	
- Radialbesen R 900 / R 1000	Seite 22
- Wildkrautbürste WKB 550	Seite 22
- Schneeschild	Seite 23
- Schiebeschild 80 - 160	Seite 23
- Futteraufbereiter FA 800	Seite 24
- Spaltenschieber	Seite 24
- Kalk- und Futtereinstreuvorrichtung	Seite 25
- Einstreugerät	Seite 25
• Cleanmeleon 2 Spaltenwäscher	Seite 26
• Cleanmeleon 2 Electric	Seite 28
• CMA 800 Elektro Aufsteh-Spaltenschieber	Seite 30
<b>Cleanmeleon 2 PRO</b>	<b>Seite 32</b>
<b>Cleanmeleon 2 XL</b>	<b>Seite 34</b>
<b>Dozer</b>	<b>Seite 36</b>
• Dozer Grundgerät	Seite 38
• Dozer Anbaugeräte	
- Granulatfräse	Seite 40
- Tränkenwäscher	Seite 40
- Einstreugerät	Seite 40
- Radialbesen R 1200	Seite 40
- Futteraufbereiter FA 1200	Seite 41
- Spaltenwäscher	Seite 41
- kommunale Anbaugeräte	Seite 41
<b>Anbaugeräte</b>	<b>Seite 42</b>
• Radialbesen R 1200 / R 1400	Seite 44
• Futteraufbereiter FA 1200	Seite 44
• Spaltenschieber ASS 1200	Seite 45
• Spaltenwäscher	Seite 45
• Einstreugerät	Seite 45
<b>Anbaukehrmaschinen</b>	<b>Seite 46</b>
• Optimal 1600 / Optimal 2300	Seite 48
- jeweils für Heck- ODER Frontanbau	
• Perfekt 1800 / Perfekt 2500	Seite 50
- jeweils für Heck- UND / ODER Frontanbau	
• Perfekt 1800 / 2500 - Industrieausführung	Seite 52
- jeweils für Heck- UND / ODER Frontanbau	
• Aufnahmeplatten für „Optimal“ und „Perfekt“	Seite 53





# Westermann

## Radialbesen



Abb.: WR 870 AKKU

## Radialbesen - unsere Multitalente auf einen Blick

### Besonderheiten

Unsere Radialbesen sind seit Jahrzehnten Freund und Helfer in verschiedensten Anwendungsbereichen:

Ob als reine Kehrmaschine zur Flächenpflege oder zur Wiedervorlage des Futters in landwirtschaftlichen Betrieben, unsere kraftvollen Radialbesen fegen nahezu jedes Kleinmaterial.

Wegen des Bürstenwinkels arbeiten die Geräte perfekt selbst bei Unebenheiten und in Ecken. Der große Vorteil des Radialbesens ist, dass dieser auch großvolumigen und langfaserigen Schmutz in einer Überfahrt beseitigt und sauber im Schwad abgelegt. Auf Wunsch kann das Kehrgut auch gleich mittels Sammelbehälter (Cleanbag) aufgenommen werden.

Unsere Kunden haben die Wahl zwischen einer leistungsstarken Batterietechnik oder einem kraftvollen Verbrennungsmotor.

### Hier erleichtert Ihnen der Radialbesen Ihre Arbeit

Privathaushalte: Gehwege, Bürgersteige, Einfahrten, Winterdienst (Schnee fegen)

Landwirtschaft/  
Gewerbe: Gehwege, Einfahrten, Futtertische, Pferdehöfe, Pflanzfolien (Gärtnereien, Gartenbaubetriebe), Industrie- und Gewerbeflächen, Winterdienst (Schnee fegen)

Kommune: Gehwege, Bürgersteige, öffentliche Einrichtungen (z.B. Schulen, Krankenhäuser...), Sportstättenpflege, Winterdienst (Schnee fegen)

Radialbesen

WR 650 Akku  
WR 870 Akku  
WR 870 Akku PRO  
WR 870 Honda  
WR 870 Honda PRO

**Radialbesen**

WR 650 Akku





## WR 650 Akku

### Vorteile und Besonderheiten

- sehr leichte Bedienung
- gelangt in jede Ecke, kehrt Unebenheiten perfekt aus dank ihres Bürstenwinkels
- entfernt großvolumigen und langfaserigen Schmutz
- nahezu geräuschlose Arbeitsweise
- hervorragende Leistung bei Laubbeseitigung und Schneefegen

### Überzeugend im Winterdienst:



Helfer beim Schneefegen



WR 650 Akku für die Reinigung kleiner Flächen.



WR 650 Akku mit Auffangsystem Cleanbag.



Abb.: WR 650 Akku mit Schwadblech

Maschinentyp	WR 650 Akku
Bürstenantrieb	12-V-Gleichstrommotor
Batterie	12V 18Ah Gelbatterie
Ladegerät	Spezialladegerät mit automatischer Abschaltung (Überladeschutz)
Einsatzdauer	bis zu 45 Minuten pro Batteriefüllung
Bürste	Polypropylen-Bürste
Arbeitsbreite	650 mm
Drehrichtung Bürste	links/rechts
max. Flächenleistung	1500 m <sup>2</sup> /h
Bürstentopfhöhe (inkl. Bürste)	18 cm
Räder	luftbereift 260/85 mit Kugellagern (Rillenkugellager)
Führungsrads/Tastrad	125er Vollgummirad
Gewicht	26 kg
Zubehör	Schwadblech 650er, Cleanbag 650er

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)





**Westermann**  
**Radialbesen**

## Radialbesen

WR 870 Akku  
WR 870 Akku PRO

*Die professionellen Geräte der 870er Serie unterscheiden sich mit der Zusatzbezeichnung „PRO“ lediglich in der Höhe des Bürstentopfes. Je höher der Topf, desto großvolumigeres Kehr- gut kann gefegt werden.*



*Abb.: WR 870 Akku  
für schwierige Untergründe*

## WR 870 Akku / WR 870 Akku PRO

### Vorteile und Besonderheiten

- sehr leichte Bedienung
- gelangt in jede Ecke, kehrt Unebenheiten perfekt aus dank ihres Bürstenwinkels
- entfernt großvolumigen und langfaserigen Schmutz
- sehr geräuscharme Arbeitsweise
- hervorragende Leistung bei Laubbeseitigung und Schneefegen

Überzeugend im Winterdienst:



Schneefegen - schnell erledigt



Schmutzablage mit Schwadbblech.



Zuverlässig am Futtertisch.



Ideal auch für Pferdestallungen/ -betriebe

Abb.: WR 870 Akku

Maschinentyp	WR 870 Akku	WR 870 Akku PRO
Bürstenantrieb		12-V-Gleichstrommotor
Batterie		12V 66Ah Batterie
Ladegerät		Spezialladegerät mit automatischer Abschaltung (Überladeschutz) integriert
Einsatzdauer		bis zu 2,5 Stunden pro Batteriefüllung
Bürste		Polypropylen-Bürste
Arbeitsbreite		870 mm
Drehrichtung Bürste		links/rechts
max. Flächenleistung		2500 m <sup>2</sup> /h
Bürstentopfhöhe (inkl. Bürste)	18 cm	23 cm
Räder		luftbereift 260/85 mit Kugellagern (Rillenkugellager)
Führungsrads/Tastrad	125er Vollgummirad	160er Vollgummirad
Gewicht		ca. 75 kg
Zubehör	Schwadbblech 870	Schwadbblech 870 PRO

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)



## Radialbesen

WR 870 Honda  
WR 870 Honda PRO

Die professionellen Geräte der 870er Serie unterscheiden sich mit der Zusatzbezeichnung „PRO“ lediglich in der Höhe des Bürstentopfes. Je höher der Topf, desto großvolumigeres Kehr- gut kann gefegt werden.



Überzeugend im Winterdienst:



Bewegt große Schneemengen.

## WR 870 Honda / WR 870 Honda PRO

### Vorteile und Besonderheiten

- ausgestattet mit hochwertigem Honda-Motor für gleichbleibende Kraft
- gelangt in jede Ecke, kehrt Unebenheiten perfekt aus dank ihres Bürstenwinkels
- perfekt für das Bewegen großer Futtermassen in der Landwirtschaft
- Entfernung von großen Massen an Kehrgut / Schnee
- regelmäßiges Abfegen mit der Drahtbürste erzielt sehr überzeugende Ergebnisse bei der umweltfreundlichen Moosbekämpfung ohne Chemie

### Sonderausstattung

- Industriemotor Honda GXV 160 OHV
- doppelte Beborstung für die Tennisplatz- und Sportstättenpflege sowie Pflegebereifung für eine verbreiterte Auflage der Räder



Für Wohngegenden geeignet.



Ideal für die Tennisplatz- und Sportstättenpflege.

Draht-Bürste

Abb.: WR 870 Honda mit Drahtbürste gegen Moos

Maschinentyp	WR 870 Honda	WR 870 Honda PRO
Bürstenantrieb	Honda GCV 160 OHC (alternativ: GXV 160 OHV) 4-Takt-Benzinmotor durchgehend	
Einsatzdauer	Polypropylen-Bürste, Draht-PPN-Mischbesatz, Drahtbürste	
Bürste	870 mm	
Arbeitsbreite	links/rechts	
Drehrichtung Bürste	2500 m <sup>2</sup> /h	
max. Flächenleistung	18 cm	23 cm
Bürstentopfhöhe (inkl. Bürste)	luftbereift 260/85 mit Kugellagern (Rillenkugellager)	
Räder	125er Vollgummirad	160er Vollgummirad
Führungsrad/Tastrad	83 kg	
Gewicht	Schwadblech 870	Schwadblech 870 PRO
Zubehör		

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)



## Sicher durch den Winter - mit Westermann

### **Besonderheiten**

Die vielseitig einsetzbaren Geräte sind auch im Winterdienst wertvolle Arbeitserleichterungen: mühseliges Schneeschippen und -fegen auf dem Gehweg am Privathaus, auf dem landwirtschaftlichen Betrieb oder auf öffentlichen Plätzen gehören dank unserer Maschinen der Vergangenheit an.

Sämtliche handgeschobenen Radialbesen, das Multifunktionsgerät Cleanmeleon 2 und auch der Dozer mit entsprechender Ausstattung schieben den Schnee mühelos zur Seite. Auch nasse, schwere Schneemassen stellen für diese Geräte kein Problem dar.

### **Hier erleichtern Ihnen die Maschinen der Firma Westermann im Winterdienst Ihre Arbeit**

Privathaushalt: Gehwege, Bürgersteige, Hofauffahrten

Landwirtschaft/ Gewerbe: Gehwege, Hofauffahrten, Hofflächen, Pferdehöfe, Industrie- und Gewerbeflächen

Kommune: Gehwege, Bürgersteige, öffentliche Flächen, Parkplätze



## Vorteile und Besonderheiten im Winterdienst

### Handgeführte Radialbesen

- sehr gute Reinigungsergebnisse beim Schneefegen auf Privatgeländen
- fegt dank ihres Bürstenwinkels den Schnee auch auf unebenen Böden einwandfrei
- tiefe Profile der Räder verhindert ein Wegrutschen auf dem Schnee

### Cleanmeleon 2 • Cleanmeleon 2 XL

- Schnee fegen mit Radialbesen R 900 bzw. R 1000
- Schnee schieben mit Schneeschild
- perfekte Arbeitserleichterung für das Schneeräumen auf großem Gelände
- als besondere Option kann an das Cleanmeleon 2 auch ein Anhäng-Salzstreuer angehängt werden

### Dozer

- perfekter Grip auf verschneitem Untergrund dank tiefer Stollenprofile
- Winterdienst mit Radialbesen, Schneefräse, etc.



Abb.: CM2 mit Schneeschild



Handgeführte Radialbesen  
CM2 / CM2 XL  
Dozer



# Westermann

## Radialbesen

### Besonderheiten

Dank der Zero-Turn-Lenkung glänzt das Cleanmeleon 2 durch Wendigkeit, Stabilität und Flexibilität. Egal ob beim Spaltschieben, Liegeboxen auskehren, Einstreuen, Futtertisch ankehren, Hof- und Siloanlagen ausfegen, Moos- und Schmutzfegen, Schnee schieben oder dem Ziehen einer Futterkarre - unser Cleanmeleon 2 erleichtert Ihnen bereits seit über 10 Jahren entscheidend die Arbeit. Die Maschine (mit Benzin- oder Dieselmotor) wird hydrostatisch durch die Vorderachse angetrieben und passt sich so auch schwierigen Gegebenheiten an. Sie ist besonders lange haltbar, weil seine Karosserie aus 5 mm starkem und feuerverzinktem Stahl besteht.

Selbstverständlich ist ein schnelles An- und Abkuppeln der Anbaugeräte möglich. So wird in Kürze aus dem Einstreugerät eine Kehmaschine oder aus dem Schneeschieber ein Hochdruckreiniger.

Als Besonderheit hat der Cleanmeleon 2 seinen „großen Bruder“ zu bieten - den **Cleanmeleon 2 XL!** Bei nahezu gleichen Abmessungen wie das CM2 hat „der Große“ doch ungleich mehr Power. Noch robuster und leistungsstärker mit hoher Tragkraft ist diese Maschinen für sämtliche Arbeiten unter großer Belastung bestens ausgerüstet.

### Hier erleichtert Ihnen das Cleanmeleon 2 Ihre Arbeit

Privathaushalte: Hofeinfahrten (Moos- und Schmutzfegen, Winterdienst (Schnee fegen, schieben und räumen)

Landwirtschaft/ Gewerbe: Hofeinfahrten (Moos- und Schmutzfegen), Pflanzfolien (Gärtnereien/Gartenbau betriebe), Pferdehöfe, Hofflächen, Spaltenböden reinigen, Spaltenböden waschen, Liegeflächen säubern, Einstreuen, Futtertischpflege, Futter aufbereiten, Siloplatten kehren, Tröge waschen, Stallreinigung, Winterdienst (Schnee fegen, schieben und räumen)

Kommune: Gehwege, Bürgersteige, Industrie- und Gewerbeflächen, öffentliche Einrichtungen z.B. Schulen, Krankenhäuser, etc. (Moos- und Schmutzfegen), Sportstättenpflege, Winterdienst (Schnee fegen, schieben und räumen)



Abb.: Cleanmeleon 2 mit Radialbesen R 1000  
(PPN-Bürste kl. Bild / Drahtbürste gr. Bild)



## Cleanmeleon 2 - unser Allrounder auf einen Blick

# Cleanmeleon 2



### CM2

- CM2 mit Axialkehrmaschine AX 900 / AX 900-Electric
- CM2 mit Axialkehrmaschine Perfekt 1050
- CM2 mit Radialbesen R 900 / R 1000
- CM2 mit Unkrautbürste WKB 550
- CM2 mit Futteraufbereiter FA 800
- CM2 mit Schneeschild
- CM2 mit Schiebeschild 80 - 160
- CM2 Spaltenschieber
- CM2 mit Spaltenschieber ASS 800 / ASS 900
- CM2 mit Kalk- und Futtereinstreuvorrichtung
- CM2 mit Einstreugerät

### CM2 Spaltenwäscher

### CM2 Electric

### CMA 800 Elektro - Aufstehspaltenschieber

### CM2 XL Diesel

## Cleanmeleon 2 - das Grundgerät

Der **Allrounder**  
für diverse  
Arbeitseinsätze!

### Vorteile und Besonderheiten

Das Cleanmeleon 2 ist bereits seit über 10 Jahren sehr erfolgreich unser Multi-Funktionsgerät schlechthin.

Dank der kompakten, robusten Bauweise und dem 0-Wendekreis (Zero-Turn) ist das CM2 mit integriertem Stundenzähler auch in engsten Bereichen extrem wendig. So stellt auch die Reinigung von weniger großen Flächen kein Problem mehr dar. Die diversen Anbausätze machen den Aufsitzer außerdem extrem flexibel einsetzbar. Ob als Spaltenschieber, Radialbesen oder mit dem Futteraufbereiter ausgestattet als Helfer am Futtertisch: Mit dem CM2 lässt sich jede Arbeit schnell und sauber erledigen. Die erhältlichen Anbausätze lassen sich sehr schnell mit wenigen Handgriffen auswechseln, zusätzliches Werkzeug wird hierfür nicht benötigt. Durch seine leistungsstarke Arbeitsweise wird die Säuberung von Stall und Hof ungemein erleichtert.

Auch für die Pflege von öffentlichem Gelände ist das CM2 bestens geeignet. Mit den erhältlichen Anbau-Radialbesen oder den Frontkehrmaschinen „Perfekt 1050“ und „AX 900“ lassen sich große Mengen Laub und anderes Kehrgut auf öffentlichen Wegen und Plätzen einfach und bequem bewegen und entfernen.

Maschinentyp	GXV 160 ohne Hydraulik	GXV 340 ohne Hydraulik	GXV 340 mit Hydraulik	Vanguard 2-Zylinder mit Hydraulik
Motor (Benzin, wahlweise Diesel)	GXV 160 Honda	GXV 340 Honda	GXV 340 Honda	Briggs & Stratton Vanguard
Start	Handstart	E-Start	E-Start	E-Start
Leistung m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	340 m <sup>3</sup>	340 m <sup>3</sup>	479 m <sup>3</sup>
Hydraulik	ohne	ohne	mit	mit
Hydraulische Leistung	keine	keine	13 ltr. / min	13 ltr. / min (18 ltr. / min n. Absprache)
Antrieb	hydrostatisch		hydrostatisch	
Lenkung	Kettenlenkung		Kettenlenkung	
Gewicht (Grundgerät)	ca. 195 kg (Zusatzgewichte je nach Bedarf möglich)	ca. 225 kg	ca. 260 kg (Zusatzgewichte je nach Bedarf möglich)	ca. 270 kg
Größe	L = 1800 mm, B = 770 mm, H = 1070 mm		L = 1800 mm, B = 770 mm, H = 1070 mm	
Chassis	5 mm verzinkt		5 mm verzinkt	
Bereifung	AS Bereifung 16 x 6.50-8		AS Bereifung 16 x 6.50-8	
Aushebung	mechanisch	mechanisch	mechanisch oder hydraulisch	mechanisch oder hydraulisch
Anbaugerät			alle (außer Spaltenwäscher)	alle (außer Spaltenwäscher)
Anbaumöglichkeiten	ASS 800 ASS 900 Schiebeschild Schneeschild	ASS 800 ASS 900 Schiebeschild Schneeschild		bei 18 ltr./min hydr. Leistung auch Spaltenwäscher

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)





## Cleanmeleon 2 - mit Axialkehrmaschine AX 900

Mit Überkopf-Kehrprinzip

### Axialkehrmaschine AX 900

#### Vorteile und Besonderheiten

- Überkopf-Kehrprinzip: Kehrgut wird über die Walze von oben in die dahinter liegende Sammelwanne befördert (große Kehrgutaufnahme!)
- Kehrwalze ist pendelnd aufgehängt: optimales Ausfegen von unebenen Untergründen
- vorlaufende Abroll-Lippe führt der Kehrwalze das Kehrgut ideal zu, garantiert staubarmes Fegen
- optional erweiterbar mit bis zu zwei Seitenbürsten, dies ermöglicht wandbündiges Fegen
- Seitenbürsten sind einzeln ver- und abstellbar



Abb.: AX 900 mit einem Seitenbesen zur Flächenreinigung.

Maschinentyp	Axialkehrmaschine AX 900
Arbeitsbreite	900 mm
Arbeitsbreite mit zwei Seitenbesen	1250 mm
Walzenbürste Ø: 260 mm	Polypropylen-Bürste
Seitenbesen Ø: 400 mm	Polypropylen-Bürste erweiterbar mit bis zu zwei Bürsten
Sammelwanne	Tiefe = ca. 260 mm, manuell entleerbar
Aushub	hydraulisch



# Cleanmeleon 2 - mit Axialkehrmaschine Perfekt 1050

Wandbündiges Kehren ohne Seitenbesen

## Axialkehrmaschine Perfekt 1050

### Vorteile und Besonderheiten

- robustes Kehrsystem aus schlagfestem Kunststoff und verzinktem Stahl
- Bürstenwalze ist frei aufgehängt und hält Schlaglöchern stand
- hydraulische Höhenverstellung der Bürstenwalze
- durch Hochklappen der Seitenteile und Schrägstellen der Bürste ist kein zusätzlicher Seitenbesen nötig für wandbündiges Fegen
- Kunststoffgehäuse ermöglicht staubfreies Fegen durch ideales Abdecken der Bürstenwalze



Saubere Großflächen - bis zur Kante.



Wandbündiges Kehren ohne Seitenbesen.



Abb.: Gepflegete Außenanlagen

Maschinentyp	Perfekt 1050
Arbeitsbreite	1050 mm
Bürste	2 Hälften aus PPN
Sammelwanne	manuell entleerbar,
	Seitenteile hochklappbar für wandbündiges Fegen
Aushub	hydraulisch
Gehäuse	schlagfestes Kunststoff
Schwenkung	links/rechts (mechanisch)

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)



## Cleanmeleon 2 - Anbaugeräte

CM2 mit Radialbesen R 900 / R 1000  
CM2 mit Wildkrautbürste WKB 550

### CM2 Radialbesen R 900 / Radialbesen R 1000

#### Vorteile und Besonderheiten

- robuste, stabile Beborstung zum Bewegen von großen Mengen Kehrgut
- R 1000 auch als Drahtbürste zum Moosfegen erhältlich
- Drehrichtung der Bürsten flexibel steuerbar (Rechts-/Linkslauf)
- einfacher Wechsel des Borstensatzes über Schraubenwechsel

Maschinentyp	Radialbesen R 900
Arbeitsbreite	900 mm
Flächenleistung	bis zu 4100 m <sup>2</sup> /h
Bürste	PPN-Bürste (auch Draht/PPN-Mischbesatz oder Draht-Bürste möglich)
Zubehör	Seitenblech rechts oder links

Maschinentyp	Radialbesen R 1000
Arbeitsbreite	1000 mm
Flächenleistung	bis zu 4100 m <sup>2</sup> /h
Bürste	PPN-Bürste (auch Draht-Bürste möglich)
Zubehör	Seitenblech rechts und / oder links

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)



R 900: Schweres Futter anfeigen - kein Problem.



Abb.:  
CM2 mit R 1000  
und Seitenblech

Abb.:  
CM2 mit R 1000

### CM2 Wildkrautbürste WKB 550

#### Vorteile und Besonderheiten

- Bürstendurchmesser: 550 mm
- robuste Drahtzöpfe entfernen zuverlässig Vermoosung in Fugen
- selbst starker Wildkrautbewuchs wird effektiv entfernt
- Bürste ist um 180° von links nach rechts schwenkbar
- abgefegtes Moos bzw. Blattwerk wird sauber auf einer Seite abgelegt und nicht zurück auf die Fegebahn geworfen



Entfernt starken Grünbewuchs ohne Mühe.



## Cleanmeleon 2 - Anbaugeräte

CM2 mit Schneeschild  
 CM2 mit Schiebeschild 80 - 160

### CM2 Schneeschild

#### Vorteile und Besonderheiten

- geeignet auch zum Schmutz- und Futterschieben
- Schneeschild nach links und rechts schwenkbar
- mit robuster Schutzkante



Sauberes Schieben an den Futtertisch.



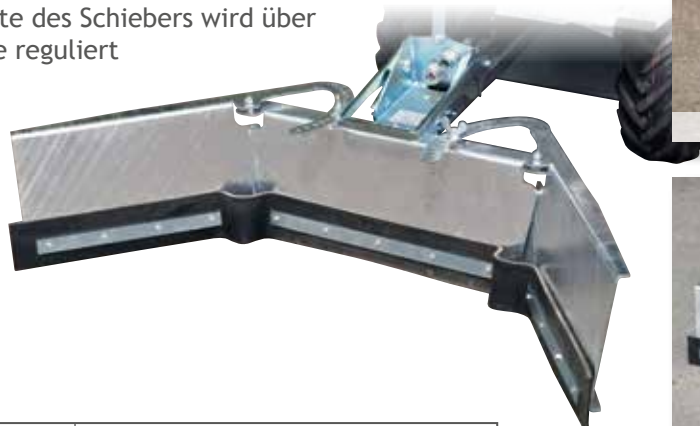
Maschinentyp	Schneeschild
Arbeitsbreite	1600 mm
Besonderheiten	Schwenkbar links/rechts
Zusatz	hydraulische Schwenkung über Zylinder (nur bei Grundgeräten mit Hydraulik)

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)

### CM2 Schiebeschild 80 - 160

#### Vorteile und Besonderheiten

- perfekt für enge Passagen
- Schiebeschild flexibel einstellbar in der Arbeitsbreite von min. 80 cm bis auf max. 160 cm
- Spannweite des Schiebers wird über Lochleiste reguliert



Geschlossene Position (80 cm).



Offene Position (160 cm).

Maschinentyp	Schiebeschild
Arbeitsbreite	von 800 - 1600 mm einstellbar
Chassis	verzinkt
Gummileiste	flexibel mit Gewebereinlage
Anbau	Schnellwechselsystem

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)

## Cleanmeleon 2 - Anbaugeräte

CM2 mit Futteraufbereiter FA 800  
CM2 mit Spaltenschieber

### CM2 Futteraufbereiter FA 800

#### Vorteile und Besonderheiten

- offene Windungen lockern und werten das Futter auf
- Futter wird locker und gleichmäßig in den Futtertrog befördert
- flexible Gummileiste garantiert sauberen Futtertisch
- Schimmelrückstände / Schmierschichten werden reduziert
- ausrüstbar mit zusätzlichem, nachfolgendem Radialbesen



Sehr sauberes Ergebnis mit dem Zusatz R 650.

Maschinentyp	Futteraufbereiter FA 800
Arbeitsbreite	800 mm
Zusatz	ausrüstbar mit einem nachfolgendem Radialbesen R 650

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)

### CM2 Spaltenschieber

#### Vorteile und Besonderheiten

- als Spaltenschieberanbausatz für das Cleanmeleon 2 erhältlich:
  - besonders effektiv durch den Einsatz von zwei hintereinander angebrachten Gummilippen
  - optional erweiterbar mit zusätzlichem Seitenbesen für die Reinigung der Liegeflächen
- CM2 Spaltenschieber mit **fest montiertem** Schieber erhältlich:
  - hydrostatischer Antrieb über die Frontachse
  - inkl. 50 kg Zusatzgewichtsplatten
  - nicht mit einem zusätzlichen Seitenbesen ausrüstbar



Reinigung der Liegefläche mit Seitenbesen.



## Cleanmeleon 2 - Anbaugeräte

CM2 mit Kalk- und Futter-Einstreuvorrichtung  
 CM2 mit Einstreugerät

### CM2 Kalk- und Futter-Einstreuvorrichtung

#### Vorteile und Besonderheiten

- ideal zum gleichmäßigen Kalkeinstreuen
- auch als Kraftfutterdosierer einsetzbar
- verstellbare Öffnung zum Dosieren der Auswurfmenge
- manuell schwenkbar



Auch zum Kraftfutter dosieren geeignet.



Gleichmäßiges Einstreuen.



### CM2 Einstreugerät

#### Vorteile und Besonderheiten

- hochwertige, robuste Führungsräder
- Schutzkante aus Edelstahl
- flexible Streupaddel befördern das Einstreugut heraus
- Selbstbefüllung durch Herabkippen des Behälters via Hydraulikzylinder möglich
- auch als Anhänger-Version erhältlich



Einstreugerät als Anhänger-Version.



Maschinentyp	CM2 Einstreugerät	
	- Angaben ohne Erhöhung -	- Angaben mit Erhöhung -
Fassungsvolumen	580 Liter	930 Liter
Größe	L = ca. 125 cm, B = ca. 108 cm, H = ca. 126 cm	L = ca. 144 cm, B = ca. 125 cm, H = ca. 170 cm
Zubehör		Seitenbesen

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)

## Cleanmeleon 2 Spaltenwäscher

Das Komplett-Paket

*Hochdruck gereinigte Spaltenböden stellen keine Gefahrenquellen durch Wegrutschen für die Tiere mehr dar und bieten weniger Nährböden für Krankheitskeime.*



Abb.: Cleanmeleon 2 Spaltenwäscher

## CM2 Spaltenwäscher

### Vorteile und Besonderheiten

- 80 cm Arbeitsbreite
- mit 3 flexiblen Gummileisten
- Spaltenwäscher mit 2-Zylinder-Motor
- inklusive 150 ltr. Wasserkarister, Hochdruckpumpe, Filter, Räumsterne („Hydraulische Aushebung“, „große Hydraulikpumpe sowie „große Ölwanne“ notwendig).
- über Hochdruckpumpe werden der Boden und die Spaltenschlitze ideal gereinigt
- Zubehör: Adapter für Hochdruckklanzen (Wandlung zum mobilen Hochdruckreiniger)
- als Anbaumodul für das CM2 sauberes Spaltenschieben UND komplette Waschung des Bodens
- gründliche Reinigung des Spaltenbodens erhöht allgemeine Hygieneumstände, minimiert gleichzeitig Krankheitserreger und Unfallgefahren für die Tiere



Unrat wird bis an die Kante mitgenommen.



Hochdruckdüsen entfernen hartnäckigen Schmutz.



Ideale Säuberung des Spaltenbodens.



Abb.: Einfache und komplette Säuberung der Lauffläche.

## Cleanmeleon 2 Electric - für die Umwelt

- mit Radialbesen R 900-E
- mit Spaltenschieber ASS 900
- mit Schiebeschild
- mit Schneeschild
- mit AX 900-E



Abb.: CM2 Electric mit Axialkehrmaschine AX 900-E zur Hallenreinigung.

Spaltenschieber  
auch mit  
Seitenbesen  
erhältlich

## Cleanmeleon 2 Electric

### Vorteile und Besonderheiten

- geräuscharmes und komplett abgasfreies Arbeiten, daher ideal für Innenreinigungen
- wendig, robust, flexibel einsetzbar
- Antrieb durch 4 Antriebs- und Beleuchtungsbatterien
- Ladegerät im Lieferumfang enthalten
- werkzeugloses Wechseln der Anbauköpfe über einen Verriegelungsbügel



CM2 Electric mit Spaltenschieber.



CM2 Electric mit Schiebeschild.



CM2 Electric beim Schneeschieben.



Abb.: CM2 Electric mit R 900-E zur Flächenreinigung.

Maschinentyp	Cleanmeleon 2 ELECTRIC
Lenkung	Kettenlenkung
Antrieb	Batteriebetrieben, Antriebs- und Beleuchtungsbatterien 4 x 12V, 80 Ah
Ladegerät	Elektronisches Ladegerät 48V, Elektronische Abschaltung zur Batterieschonung (Überladeschutz)
Leistung (in Watt)	1100 Watt (1,1 KW), 48 Volt
Einsatzdauer	120 Min.
Geschwindigkeit	8 km/h vorwärts, 5 km/h rückwärts
Gewicht	325 kg (hohe Zugkraft), Zusatzgewichte je nach Bedarf möglich
Größe	L: 1800 mm, B: 770 mm, H: 1070 mm
Chassis	5 mm verzinkt
Bereifung	AS Bereifung 16 x 6.50-8
Aushebung Anbaugerät	Fußaushebung
Anbaumöglichkeiten	R 900-E, ASS 800 / ASS 900, Schiebeschild, Schneeschild, AX 900-E

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)



CMA 800 Elektro - umweltfreundlich auf dem Spaltenboden

Aufsteh-Spaltenschieber



Abb.: Aufsteh-Spaltenschieber CMA 800 Elektro

## Aufsteh-Spaltenschieber CMA 800 Elektro

### Vorteile und Besonderheiten

- geräuscharmes, abgasfreies Arbeiten
- für die Säuberung in engen Stallpassagen
- äußerst belastbar, langlebig und bedienerfreundlich mit robuster Konstruktion
- batteriebetrieben, mit erstklassigen Antriebs- und Beleuchtungsbatterien
- Ladegerät im Lieferumfang enthalten
- Steuerung über Frontachse
- hohes Eigengewicht: 134 kg + Fahrer

### Einfache Handhabung



1: einfache Aushebung des Schiebers durch Fußpedal



2: rechte Hand: Gas  
linke Hand: vorwärts/aus/  
rückwärts



C-Front lässt Unrat nicht zur Seite weg.



Ideal für enge Passagen.

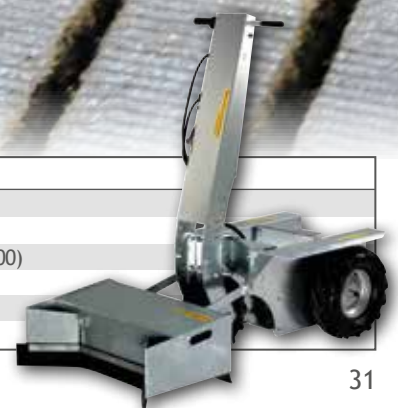


Rutschsicherer Untergrund auf Standfläche.

Abb.: Saubere Ergebnisse bis an die Kanten

Maschinentyp	CMA 800 Elektro
Arbeitsbreite	800 mm
Gewicht	134 kg + Fahrer
Bereifung	hinten: AS Bereifung (16 x 6.50), vorne: AS Bereifung (13 x 5.00)
Ladegerät	Elektronisch mit 24V (mit Überladeschutz)
Batterien	2 x 12V 60Ah Antriebs- und Beleuchtungsbatterie
Schieber	Doppellippenschieber mit 2 flexiblen Gummileisten

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)



## Cleanmeleon 2 PRO



Abb.: Cleanmeleon 2 PRO mit Axialkehrmaschine AX 1200



## Cleanmeleon 2 PRO

### Vorteile und Besonderheiten

- sehr kraftvolles, wendiges Arbeiten
- erhöhte Hubkraft
- einsatzbereit für Arbeiten unter hoher Beanspruchung
- schnelles, werkzeugloses Wechseln der Anbauköpfe



Grünentfernen leicht gemacht.



Leistungsstarke Hilfe in der Landwirtschaft.



Abb.: Cleanmeleon 2 PRO mit Futteraufbereiter FA 800

Maschinentyp	GXV 340 mit Hydraulik	Vanguard 2-Zylinder mit Hydraulik
Lenkung		Kettenlenkung
Motor (Benzin, wahlweise Diesel)	GXV 340 Honda	Briggs & Stratton Vanguard
Leistung m <sup>3</sup>	340 m <sup>3</sup>	479 m <sup>3</sup>
Hydraulik		mit
Hydraulische Leistung		18 ltr. / min
Antrieb		hydrostatisch
Start		E-Start
Gewicht (Grundgerät)		ca. 300 kg Zusatzgewichte je nach Bedarf möglich)
Größe		L: 1500 mm, B: 825 mm, H: 1130 mm
Chassis		5 mm verzinkt
Bereifung		AS Bereifung 16 x 6.50-8
Aushebung Anbaugerät		hydraulisch
Anbaumöglichkeiten		Anbau von diversen Anbaugeräten möglich

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)



## Anbaugeräte für Cleanmeleon 2 PRO

Radialbesen R 1000 / Draht  
Wildkrautbürste WKB 550  
Axialkehrmaschine AX 1200  
Schiebeschild  
Schneeschild

Futteraufbereiter FA 800  
Spaltenwäscher 900er  
ASS 900 - doppelter Spaltenschieber  
Kalk- und Futter-Einstreuvorrichtung  
Einstreugerät

Kraftvoll und höchst effizient, das sind die Anbaugeräte für den Cleanmeleon 2 PRO. Werkzeuglos und schnell montierbar ist die Aufsitzmaschine im Nu einsatzbereit.

### Radialbesen R 1000 / R 1000 Draht



- robuste, stabile Beborstung zum Bewegen von großen Mengen Kehrgut
- R 1000 auch als Drahtbürste zum Moosfegen erhältlich
- Drehrichtung der Bürsten flexibel steuerbar (Rechts-/Linkslauf)
- einfacher Wechsel des Borstensatzes über Schraubenwechsel

### Wildkrautbürste WKB 550



- Bürstendurchmesser: 550 mm
- robuste Drahtzöpfe entfernen zuverlässig Vermoosung in Fugen
- selbst starker Wildkrautbewuchs wird effektiv entfernt
- Bürste ist um 180° von links nach rechts schwenkbar
- abgefegtes Moos bzw. Blattwerk wird sauber auf einer Seite abgelegt und nicht zurück auf die Fegebahn geworfen

### Axialkehrmaschine AX 1200



- Überkopf-Kehrprinzip: Kehrgut wird über die Walze von oben in die dahinter liegende Sammelwanne befördert (große Kehrgutaufnahme!)
- Kehrwalze ist pendelnd aufgehängt: optimales Ausfegen von unebenen Untergründen
- vorlaufende Abroll-Lippe führt der Kehrwalze das Kehrgut ideal zu, garantiert staubarmes Fegen

### Schiebeschild



- perfekt für enge Passagen
- Schiebeschild flexibel einstellbar in der Arbeitsbreite von min. 80 cm bis auf max. 160 cm
- Spannweite des Schiebers wird über Lochleiste reguliert

### Schneeschild



- geeignet auch zum Schmutz- und Futterschieben
- Schneeschild nach links und rechts schwenkbar
- mit robuster Schutzkante

### Futteraufbereiter FA 800



- Futter wird locker und gleichmäßig in den Futtertrog befördert
- flexible Gummileiste garantiert sauberen Futtertisch
- Schmierschichten werden reduziert

### Spaltenwäscher 900er



- sauberes Spaltenschieben UND komplette Bodenwaschung in einem Arbeitsschritt
- inkl. 150 ltr. Wasserkanister, Hochdruckpumpe, Filter, Räumsterne, 3 flexible Gummileisten
- Zubehör: Adapter für Hochdrucklanze

### ASS 900 - doppelter Spaltenschieber



- besonders effektiv durch den Einsatz von zwei Gummilippen
- optional erweiterbar durch einen zusätzlichen Seitenbesen

### Kalk- und Futter-Einstreuvorrichtung



- ideal zum gleichmäßigen Kalkeinstreuen
- auch als Kraftfutterdosierer einsetzbar
- verstellbare Öffnung zum Dosieren der Auswurfmenge
- manuell schwenkbar

### Einstreugerät



- hochwertige, robuste Führungsräder
- flexible Streupaddel befördern das Einstreugut heraus
- Selbstbefüllung durch Herabkippen des Behälters via Hydraulikzylinder möglich
- auch als Anhänger-Version erhältlich

## Cleanmeleon 2 XL Diesel

Dieselmachine



## CM2 XL Diesel

### Vorteile und Besonderheiten

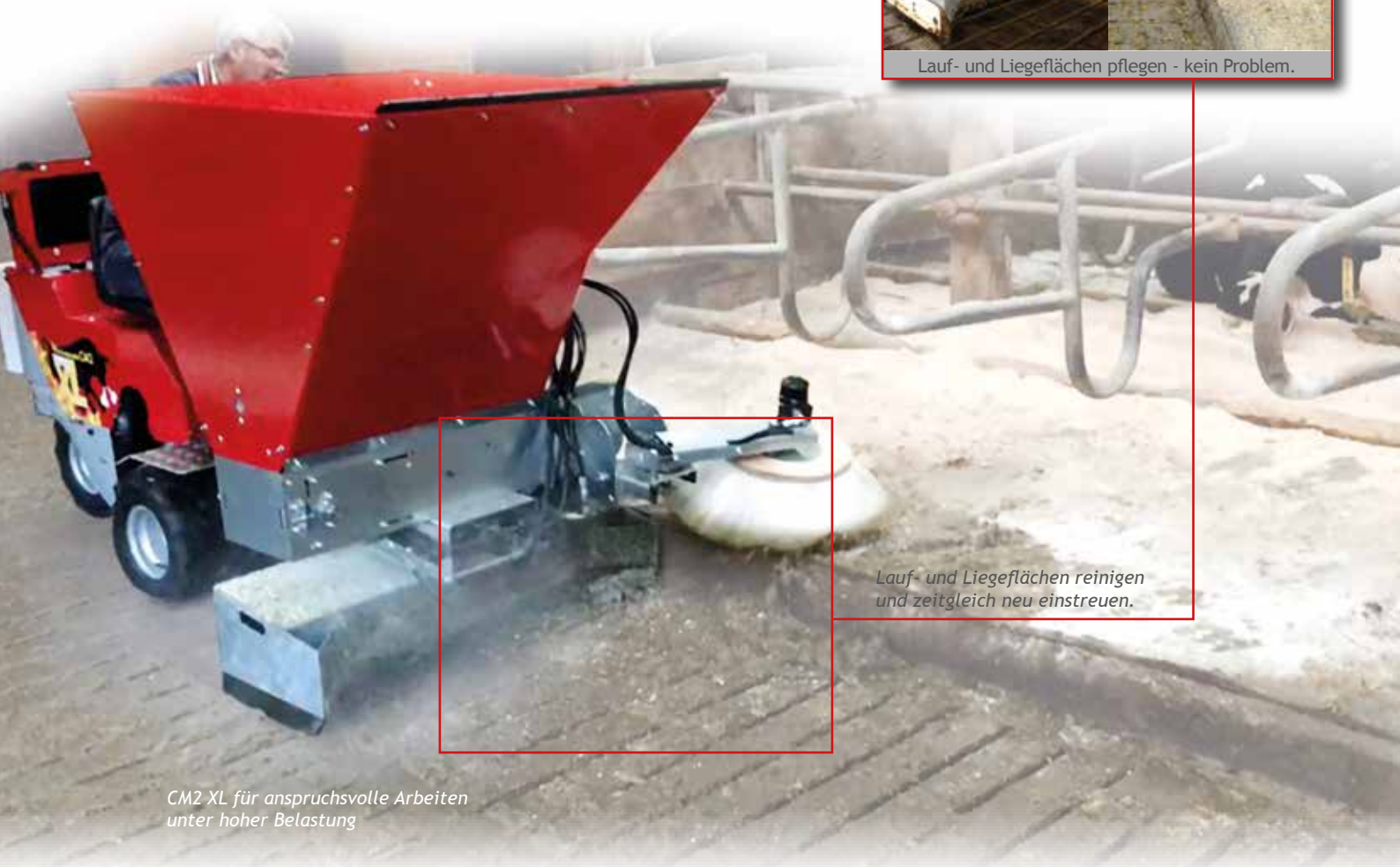
- noch leistungsstärker und kraftvoller als das CM2 bei ähnlichen Abmessungen
- wassergekühlter 2-Zylinder Dieselmotor
- hydraulischer Allrad-Antrieb
- stabiles Aufnahmendreieck für hohe Tragkraft
- besonders geeignet für sämtliche Arbeiten in großen Stallungen



Mit Radialbesen R 1000 nicht nur im Stall wertvoll.



Lauf- und Liegeflächen pflegen - kein Problem.



Lauf- und Liegeflächen reinigen und zeitgleich neu einstreuen.

CM2 XL für anspruchsvolle Arbeiten unter hoher Belastung

Maschinentyp	Cleanmeleon 2 XL
Motor (Diesel)	Kubota Z602, 10,3 KW (14 PS), 2-Zylinder wassergekühlt
Lautstärke	83 dB
Hydraulische Leistung	3.200 U/min = ca. 24 dm <sup>3</sup> /min., 180 bar inkl. Ölkühler
Antrieb	Allrad, Axialkolbenpumpe
Geschwindigkeit	Stufenlos bis 10 km/h
Start	inkl. Vorglühautomatik
Lenkung	Kettenlenkung (Null-Wendekreis), sehr leichte Lenkung mit Lenkfix
Gewicht (Grundgerät)	460 kg (Zusatzgewichte je nach Bedarf möglich)
Größe	L = 1805 mm, B = 832 mm, H = 1275,3 mm
Chassis	8 mm verzinkt
Bereifung	AS Bereifung 18 x 8.50-8
Beleuchtung	LED-Beleuchtung vorne, 12 Volt 55 Ah Batterie
Zubehör	inkl. Betriebsstundenzähler
Aushebung Anbaugerät	500 kg, 300 mm Hub
Anbaumöglichkeiten	über Kuppeldreieck, Kategorie Null, Anbau von sämtlichen Anbaugeräten für das CM2 möglich

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)



## Anbaugeräte für Cleanmeleon 2 XL

Radialbesen R 100 / Draht  
Wildkrautbürste WKB 550  
Schneeschild  
Schiebeschild

Futteraufbereiter FA 800  
Einstreugerät  
Spaltenwäscher 900er  
ASS 900 7 1200

Robuste und stabile Anbaugeräte für tägliche Arbeitseinsätze unter hoher Beanspruchung bietet der Cleanmeleon 2 XL. Der schnelle Anbau ohne die Notwendigkeit von weiterem Werkzeug überzeugt zudem.

### Radialbesen R 1000 / R 1000 Draht



- robuste, stabile Beborstung zum Bewegen von großen Mengen Kehrgut
- R 1000 auch als Drahtbürste zum Moosfegen erhältlich
- Drehrichtung der Bürsten flexibel steuerbar (Rechts-/Linkslauf)
- einfacher Wechsel des Borstensatzes über Schraubenwechsel

### Wildkrautbürste WKB 550



- Bürstendurchmesser: 550 mm
- robuste Drahtzöpfe entfernen zuverlässig Vermoosung in Fugen
- selbst starker Wildkrautbewuchs wird effektiv entfernt
- Bürste ist um 180° von links nach rechts schwenkbar
- abgefegtes Moos bzw. Blattwerk wird sauber auf einer Seite abgelegt und nicht zurück auf die Fegebahn geworfen

### Schneeschild



- geeignet auch zum Schmutz- und Futterschieben
- Schneeschild nach links und rechts schwenkbar
- mit robuster Schutzkante

### Schiebeschild



- perfekt für enge Passagen
- Schiebeschild flexibel einstellbar in der Arbeitsbreite von min. 80 cm bis auf max. 160 cm
- Spannweite des Schiebers wird über Lochleiste reguliert

### Futteraufbereiter FA 800

- Futter wird locker und gleichmäßig in den Futtertrog befördert
- flexible Gummileiste garantiert sauberen Futtertisch
- Schmierschichten werden reduziert



### Einstreugerät

- hochwertige, robuste Führungsräder
- Schutzkante aus Edelstahl
- flexible Streupaddel befördern das Einstreugut heraus
- Selbstbefüllung durch Herabkippen des Behälters via Hydraulikzylinder möglich
- auch als Anhänger-Version erhältlich



### Spaltenwäscher 900er



- sauberes Spaltenschieben UND komplette Bodenwaschung in einem Arbeitsschritt
- inkl. 150 ltr. Wasserkanister, Hochdruckpumpe, Filter, Räumsterne, 3 flexible Gummileisten
- Zubehör: Adapter für Hochdrucklanze

### ASS 900 / ASS 1200



- besonders effektiv durch den Einsatz von zwei Gummilippen
- optional erweiterbar durch einen zusätzlichen Seitenbesen



# Westermann

## Radialbesen



Abb.: Dozer mit Granulatfräse GF 1000/15



## Der Dozer - unser Kraftpaket auf einen Blick

### Besonderheiten

Der Dozer ist ein kraftvolles Reinigungsgerät, welches besonders in den Geflügelställen seinen Arbeitseinsatz findet. Dort hat der Aufsitzer dank der 6 Allrad angetriebenen Reifen den perfekten Bodenhalt.

Wie ihr Trägerfahrzeug sind auch die Anbaugeräte für den Dozer - Einstreugerät, Granulatfräse und Tränkenwäscher - robust, stabil und kraftvoll. Sie lassen sich per Front- oder Heckanbau schnell und unkompliziert an den Dozer montieren.

Der Einsatz dieser Geräte sorgt für mehr Hygiene in den Stallungen und verbunden damit auch zu einer Steigerung des Wohlbefindens der Tiere - dies kommt deren allgemeinen Gesundheitszustand zugute.

Insbesondere Fußballenerkrankungen lassen sich dank des Einsatzes der Granulatfräse deutlich reduzieren. Der Tränkenwäscher sorgt für eine effektive Reinigung der Tränken und beseitigt Krankheitskeime umfassend.

### Hier erleichtert Ihnen der Dozers Ihre Arbeit

Geflügelstall: Stall ausfegen, Einstreuen, Fräsen, Tränken waschen, Hofanlage fegen

Kuh-, Bullen- und  
und Schweinestall: Einstreuen, Spaltenboden waschen, Futtertisch fegen, Futter auflockern, Hofanlage fegen

Kommune: Schmutz fegen, Schnee fräsen

Dozer  
- Grundgerät  
Dozer  
- Anbaugeräte

## Dozer - das Kraftpaket im Geflügelstall

Mit 6-Rad-Allradantrieb



Abb. : Randnahes Arbeiten - kein Problem.



## Dozer

### Vorteile und Besonderheiten

- perfekter Bodenhalt dank Allradantrieb
- stabiles Aufnahmedreieck für hohe Tragkraft
- findet besonders in den Geflügelställen seinen Arbeitseinsatz
- effektiv und umfangreich einsetzbar für verbesserte Hygieneumstände und erhöhtes Tierwohl
- in Kuh-, Bullen- und Schweineställen für Arbeiten unter großer Beanspruchung eine wertvolle Arbeitserleichterung
- auch im kommunalen Arbeitsbereich einsetzbar



Hohe Wendigkeit in engen Passagen.



Festgetretenes Bodenmaterial vor und nach dem Fräsen.



Abb.: Auflockern des festgetretenen Bodens mit der Granulatfräse

Maschinentyp	Dozer
Motor	21,7 kw (29,5 PS); 1260 ccm, 3 Zylinder Diesel
Lenkung	hydraulisch
Hydraulische Leistung	Arbeitshydraulik 51 l / min; Max 180 bar
Hebekraft (Front- & Heckhydraulik)	500 kg
500 mm vom Akkorddreieck	
Fahrgeschwindigkeit	Stufenlos 0 - 10 km/h
Antrieb	Allrad (alle 6 Reifen)
Starter	E-Start
Bereifung	6 x AS Bereifung 16x6,5-8 (wie CM2)
Größe	L = 1830 mm ; B = 970 mm; H = 1320 mm
Leergewicht	725 kg
Chassis	6 mm Stahlblech feuerverzinkt
Anbaugeräte	über Kuppeldreieck vorne und hinten: alle Geräte für Kommunaltechnik vorne und hinten serienmäßig
Licht	

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)



## Anbaugeräte für den Dozer

Granulatfräse GF 1000 / 15  
Tränkenwäscher  
Einstreugerät  
Radialbesen R 1200  
Futteraufbereiter FA 1200  
Spaltenwäscher  
Schneefräse

Wie ihr Trägerfahrzeug sind auch die Anbaugeräte für den Dozer robust, stabil und kraftvoll. Sie lassen sich per Front- oder Heckanbau schnell und unkompliziert montieren.

Der regelmäßige Einsatz dieser Geräte sorgt für verbesserte Hygieneumstände in den Stallungen und verbunden damit auch zu einer Steigerung des Wohlbefindens der Tiere - dies kommt nicht zuletzt deren allgemeinem Gesundheitszustand und der damit verbundenen Leistungsfähigkeit zugute.

### Granulatfräse GF 1000/15



- lockert in Geflügelställen festgetretenes Bodenmaterial wieder auf
- das Auftreten von Fußballenerkrankungen wird merklich vermindert
- Arbeitsbreite: 1000 mm

### Tränkenwäscher



- effektive Reinigung der Geflügeltränken in einem Arbeitsdurchgang
- zuverlässige Entfernung von Krankheitserregern
- inkl. Hochdruckwasser- und Schaumdüsen

### Einstreugerät



- Streugut wird locker und gleichmäßig verteilt
- inkl. Rührwerk
- Volumen: 580 ltr.
- Zubehör: Seitenbesen zusätzlich erhältlich

### Radialbesen R 1200



- PPN-Beborstung
- fegt dank des Bürstenwinkels jede Ecke sauber aus, besonders geeignet für wandbündiges Fegen
- Breite: 1200 mm
- Zubehör: Seitenblech links und rechts erhältlich

### Futteraufbereiter FA 1200



- lockert und wertet das Futter durch offene Schneckenwindungen ideal auf
- flexible Gummileiste gewährleistet einen sauberen Futtertisch, Schimmelrückstände und Schmier-schichten verringern sich
- Futter wird gleichmäßig und locker zurück in den Futtertrog befördert
- Arbeitsbreite: 1200 mm

### Spaltenwäscher



- gründliche Reinigung der Laufflächen in Rinder-ställen
- inkl. 150 ltr. Wassertank, Hochdruckpumpe, 3 Gummileisten, Filter und Räumsterne
- Breite: 1200 mm

### Ideal für kommunal - der Dozer überzeugt bei der Pflege von Außenanlagen

Ausgerüstet mit Geräten für die Kommunaltechnik wie z. B. einer **Schneefräse** oder einem **Mulcher** ist der Dozer auch für kommunale Arbeitseinsätze bestens gerüstet. Ob bei anspruchsvollen Reinigungsarbeiten auf öffentlichen Plätzen (vom Fegen bis hin zum

Schnee räumen) oder die Grünflächenpflege von Außenanlagen, dank des stabilen Aufnahmendreiecks sind Arbeiten unter hoher Belastung kein Problem. Der Dozer findet mit seinen tiefen Stollenprofilen zudem auf jedem Untergrund den perfekten Halt.



Allradantrieb und tiefe Reifenprofile machen den Dozer extrem geländegängig.

# W

Seit  
1989

# Westermann

## Radialbesen



Abb. : Anbau-Radialbesen R 1200

## Anbaugeräte - unsere Helfer auf einen Blick

### **Besonderheiten**

Unsere Anbaugeräte sind die idealen Helfer bei der Arbeit auf dem Hof. Sie lassen sich schnell und werkzeugfrei an diverse Trägerfahrzeuge montieren.

So werden mit wenigen Handgriffen aus bereits vorhandenen Maschinen, wie einem Hoflader oder einem Schlepper, perfekt funktionierende Reinigungsgeräte, die die tägliche Arbeit beträchtlich erleichtern.

Neben der Hoffläche und dem Futtertisch wird mithilfe der Anbaugeräte besonders der Stallbereich gepflegt. Die Liege- und Laufflächen der Tiere lassen sich mit diesen Geräten extrem einfach, schnell und gründlich reinigen.

### **Hier erleichtern die Anbauwerkzeuge Ihre Arbeit**

Landwirtschaft/ Gewerbe: Hofflächen, Pferdehöfe, Hofbereich fegen, Futter aufbereiten, Spaltenböden reinigen / waschen, Liegeflächen reinigen, Industrie- und Gewerbeflächen, Winterdienst (Schnee fegen)



Radialbesen R 1200 / R 1400  
Futteraufbereiter FA 1200  
ASS 1200 - Doppelter Spaltenschieber  
Spaltenwäscher  
Einstreugerät

## Anbaugeräte - für diverse Trägerfahrzeuge

Anbau-Radialbesen R 1200 / R 1400  
Anbau-Futteraufbereiter FA 1200

### Radialbesen R 1200 / R 1400

#### Vorteile und Besonderheiten

- leistungsstarker Hydraulikmotor
- Drehrichtung des Besens individuell wählbar (links/rechts)
- PPN-Beborstung: robust und flexibel
- auch mit Seitenblech erhältlich
- Arbeitsbreite: 1200 mm / 1400 mm
- Zubehör: Seitenblech rechts und / oder links



Unerlässlicher Helfer auch am Futtertisch.

### Futteraufbereiter FA 1200

#### Vorteile und Besonderheiten

- lockert und wertet das Futter durch offene Windungen ideal auf
- ein sauberer Futtertisch ist durch eine flexible Gummileiste gewährleistet
- Schimmelrückstände oder Schmierschichten werden verringert
- Arbeitsbreite: 1200 mm
- Zubehör: Pendel- ausgleichsplatte



Schmackhaft aufgewertetes Futter für die Tiere.



## Anbaugeräte - für diverse Trägerfahrzeuge

Anbau-Spaltenschieber ASS 1200  
Anbau-Spaltenwäscher  
Anbau-Einstreugerät

### ASS 1200 - doppelter Spaltenschieber

#### Vorteile und Besonderheiten

- optimale Reinigungsergebnisse auf Laufflächen dank breitem Doppelspaltenschieber
- erweiterbar mit Seitenbesen zur Liegeflächenreinigung
- Breite: 1200 mm
- Zubehör: Seitenbesen R 650



### Spaltenwäscher

#### Vorteile und Besonderheiten

- mit Hydraulikpumpe, Wassertank und Räumsternen
- drei Gummileisten drücken den Schmutz durch die Spaltenschlitze und trocknen so den Boden schnell
- Räumsterne säubern die Spaltenzwischenräume
- nachfolgender Hochdruckwasserstrahl wäscht die Lauffläche und die Schlitze nachträglich
- Breite: 1200 mm
- Zubehör: Hochdruckkanne



### Einstreugerät

#### Vorteile und Besonderheiten

- in Frontanbau an das Trägerfahrzeug montiert
- Streugut wird locker auf die Liegefläche der Tiere verteilt (Rührwerk inklusive)
- Volumen: 580 ltr.
- Zubehör: Aufsatz für 930 ltr., Seitenbesen zusätzlich erhältlich





# Westermann

## Radialbesen



Abb.: Anbauehrmaschine „Optimal“ 1600 (Heckanbau)

## Anbaukehrmaschinen - unsere Flächenreiniger auf einen Blick

### Besonderheiten

Mit den Anbaukehrmaschinen der Linien „Optimal“ und „Perfekt“ haben wir hochwertige und robuste Reinigungsmaschinen für den Front- oder Heckanbau an diverse Trägerfahrzeuge entwickelt.

Die Anbaukehrmaschinen werden von großen, stabilen Schwerlastlaufrädern sicher über jeden Untergrund geführt. Durch die daraus resultierende ruhige Fahrweise im Zusammenspiel mit den großen Kehrwalzen werden überzeugende Reinigungsergebnisse erzielt.

Die Kehrmaschinen passen sich durch den montierten Pendelausgleich optimal dem jeweiligen Untergrund an und befördern das Kehrgut bei der Reinigung in die mitgelieferte Sammelwanne.

Besonders stabil ist die Industrie-Version der Linie „Perfekt“. Mit ihrem verstärktem Chassis-Rahmen und den 4 robusten Schwerlasträdern ist sie für jeden Arbeitseinsatz gerüstet.

Nicht nur für die Landwirtschaft sind die Anbaukehrmaschinen geeignet. Auch für den kommunalen und öffentlichen Bereich sind sie eine enorme Hilfe bei der Reinigung großer Flächen.

### Hier erleichtern Ihnen die Anbaukehrmaschinen Ihre Arbeit

Landwirtschaft/: Hofflächen, Pferdehöfe, Straßenreinigung, Parkplätze, Hallenreinigung  
Gewerbe

Kommune: Industrie- und Gewerbeflächen, Parkplätze, öffentliche Bereiche (z.B. Straßenreinigung, Marktplatzreinigung, ect.), Hallenreinigung



Für Heck- ODER Frontanbau:  
**Optimal 1600**  
**Optimal 2300**

Für Heck- UND/ODER Frontanbau:  
**Perfekt 1800**  
**Perfekt 2500**

**Perfekt 1800 / Perfekt 2500:**  
**Industrie-Ausführung**

## Anbaukehrmaschine „Optimal“

Für den Heck- ODER Frontanbau:  
- Optimal 1600  
- Optimal 2300

*Das System zur Leerung der Sammelwanne überzeugt: Bei einem Ausschlag-Winkel von über 90° fällt das komplette Kehrgut aus der Wanne, Rückstände bleiben nicht zurück. So ist wieder genug Platz für das Kehrgut des nächsten Einsatzes.*





## Anbaukehrmaschinen „Optimal“

### Vorteile und Besonderheiten

- Kehrwalze höhenverstellbar über Langloch und Hebel (je nach Verschleiß)
- verschleißarme Kunststoffkufen schützen Sammelwanne
- freies Fegen durch Hochziehen der Sammelwanne möglich (keine Demontage erforderlich!)
- drittes Führungsrad bei der Frontversion verhindert ein Aufschaukeln der Maschine
- Anbaukehrmaschine „Optimal“ optional mit zusätzlichem Seitenbesen aufrüstbar

Ausschlagen der Sammelwanne:  
**Über 90° Neigung!**



Ideale Hallenreinigung mit Seitenbesen.



Große Laufräder & Pendelausgleichsplatte mit Stütze.



Abb.: Wege- und Straßenreinigung leicht gemacht.

Maschinentyp	Optimal 1600		Optimal 2300	
	- für Heckanbau	- für Frontanbau	- für Heckanbau	- für Frontanbau
Arbeitsbreite	1600 mm		2300 mm	
Bürstendurchmesser	520 mm			
Schmutzsammelwanne (Tiefe)	T = 360 mm			
Schmutzsammelwanne (Leerung)	Entleerung mechanisch, hydraulisch möglich (gegen Aufpreis)			
Schwenkung	mechanisch, hydraulisch möglich (gegen Aufpreis)			
Schwerlastlaufräder (280 mm x 80 mm)	2	3	2	3
Antrieb	Gerotormotor			
max. Betriebsdruck	180 bar			
Fördervolumen	min. 20 ltr./Min.			
Kehrwalzendrehzahl	100 - 200 U/Min.			
Gewicht	ca. 280 kg		ca. 315 kg	



(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)

## Anbaukehrmaschine „Perfekt“

Für den Heck UND/ODER Frontanbau:

- Perfekt 1800
- Perfekt 2500

*Wandbündiges Kehren ohne zusätzlichen Seitenbesen, das ermöglicht die Anbaukehrmaschine der Linie „Perfekt“. Einfach die Seitenklappen hochziehen und schon kann bis an jede Kante gereinigt werden.*



Abb.: Anbaukehrmaschine „Perfekt“ 1800 (Frontanbau)

## Anbaukehrmaschinen „Perfekt“

### Vorteile und Besonderheiten

- schlagfestes, formstabiles, rostfreies Kunststoffgehäuse deckt Bürstenwalze rundherum ab für staubarmes Fegen
- Bürstenwalze ist pendelnd aufgehängt, passt sich Unebenheiten an und wird automatisch entlastet
- Hochklappen der seitlichen Abdeckung ermöglicht wandbündiges Kehren ohne zusätzlichen Seitenbesen
- auch als **Industrie-Ausführung** mit verstärktem Rahmen und Schwerlasträdern erhältlich (siehe S. 50)



Reinigung großer Hofflächen.



Wandbündiges Kehren ohne Seitenbesen.



Sammelwanne und Bürstenwalze.



Abb.:  
Perfekt 1800 (Frontanbau)  
für die Flächenreinigung

Maschinentyp	Perfekt 1800	Perfekt 2500
Arbeitsbreite	1800 mm	2500 mm
Bürstendurchmesser	600 mm	
Bürste	Pendelausgleich für ideale Boden Anpassung, automatische Bürstenentlastung	
Sammelwanne	Tiefe = 430 mm; große, hydraulisch entleerbare Sammelwanne mit verschleißarmen Gleitkufen	
Gehäuse	Rundum abgedichtet und aus schlagfestem, formstabilen Kunststoff, hochklappbare Seiten für wandbündiges Kehren	
Rahmen	5 mm feuerverzinkt, hydraulisch schwenkbar, KEIN Seitenbesen nötig	
Räder	3 große und stabile Laufräder mit abschmierbarem Drehkranz	4 große und stabile Laufräder mit abschmierbarem Drehkranz
Antrieb	Gerotormotor	
Gewicht	ca. 410 kg	ca. 440 kg
Anbaumöglichkeit	Heck- oder Frontanbau durch verschiedene Aufnahmeplatten möglich; Anbau an diverse Trägerfahrzeuge möglich	

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)



## Anbaukehrmaschine „Perfekt“ - die Industrierausführung

Für den Heck UND/ODER Frontanbau:  
- Perfekt 1800 Industrierausführung  
- Perfekt 2500 Industrierausführung

### Industrierausführung

#### Vorteile und Besonderheiten

- als noch leistungsstärkere Industrierausführung ist die Anbau-Kehrmaschine „Perfekt“ extrem stabil und robust
- konzipiert für schwere Arbeiten unter hoher Beanspruchung
- 10 mm starker, feuerverzinkter Rahmen
- mit 4 Schwerlasträdern



Wandbündiges Kehren ohne Seitenbesen.



Schwerlastrad der Industrie-Ausführung.



Maschinentyp	Perfekt 1800 Industrierausführung	Perfekt 2500 Industrierausführung
Arbeitsbreite	1800 mm	2500 mm
Bürstendurchmesser	600 mm	
Bürste	Pendelausgleich für ideale Boden Anpassung, automatische Bürstentlastung	
Sammelwanne	Tiefe = 430 mm; große, hydraulisch entleerbare Sammelwanne mit verschleißarmen Gleitkufen	
Gehäuse	Rundum abgedichtet und aus schlagfestem, formstabilen Kunststoff, hochklappbare Seiten für wandbündiges Kehren	
Rahmen	10 mm feuerverzinkt, hydraulisch schwenkbar, KEIN Seitenbesen nötig	
Räder	4 große und stabile Laufräder mit abschmierbarem Drehkranz	
Antrieb	Gerotormotor	
Gewicht	ca. 410 kg	ca. 440 kg
Anbaumöglichkeit	Heck- oder Frontanbau durch verschiedene Aufnahmeplatten möglich; Anbau an diverse Trägerfahrzeuge möglich	

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)



## Aufnahmeplatten für Anbaukehrmaschinen „Optimal“ und „Perfekt“

Dank diverser Aufnahmeplatten schnell & problemlos an unterschiedliche Trägerfahrzeuge montierbar:

- Universal (grundiert)
- EURO (verzinkt)
- Weidemann Standart (verzinkt)
- Weidemann hydraulisch (verzinkt)
- Stapler (verzinkt)
- Dreipunkt (verzinkt) - für „Perfekt“
- Manitou (verzinkt)
- Avant (verzinkt)
- Schäffer (verzinkt)
- Schäffer 645 (verzinkt)
- GIANT (verzinkt)



Abb.: Aufnahmeplatte GIANT an Optimal 1600, Frontanbau



Anbaukehrmaschinen  
jeweils zusätzlich  
mit Seitenbesen ausrüstbar





Westermann GmbH & Co. KG  
Schützenhof 23  
D-49716 Meppen  
Tel. +49 (0) 59 31 / 4 96 90-0

Fax (Zentrale): +49 (0) 59 31 / 4 96 90-99  
Fax (Vertrieb): +49 (0) 59 31 / 4 96 90-89

Internet: [www.westermann-radialbesen.de](http://www.westermann-radialbesen.de)  
E-Mail: [info@westermann-radialbesen.de](mailto:info@westermann-radialbesen.de)

Ihr Fachhändler



deutsch | Stand: November 2017

Irrtümer und Druckfehler in Bild und Text vorbehalten. Abgebildete Maschinen müssen nicht der aktuellen Ausstattung entsprechen. Angaben und Bilder dürfen weder vervielfältigt noch zu Zwecken des Wettbewerbs verwendet werden. Alle Rechte nach dem Gesetz über das Urheberrecht bleiben ausdrücklich vorbehalten.

