ADLER®
ARBEITSMASCHINEN

DIE QUALITÄTSMACHER.









Das **Programm**

Kehrmaschinen
Erdbohrer
Kegelspalter
Raupenfahrwerke
Schneeräumschilde
Salzstreuer
Handkehrmaschinen
Wildkrautbekämpfung
Bohrgeräte

www.adler-arbeitsmaschinen.de



Die Qualität

ADLER ARBEITSMASCHINEN

Alle ADLER-Produkte unterliegen höchsten Qualitätsmaßstäben. Denn unser erklärtes Ziel ist es, selbst Maßstäbe zu setzen.

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

Material

Wir setzen nur bestes Material ein. Dickere Bleche, größere Bürsten, bessere Bereifung: Reibungslose Funktionalität und robuste Stabilität sind uns wichtiger als ein eingespartes Gramm Material.

Verarbeitung

Was die ADLER verschweißen, verschrauben und verbinden, hält extrem lange! Überall, wo es drauf ankommt, schützen wir die maßgeblichen Bauteile durch eine hochwertige Grundierung & Pulverbeschichtung. So ist „alles im Lack“ – auch nach Jahren noch!

Ideen

Auch die Qualität der Ideen ist entscheidend. Wir sehen uns an, was Praktiker wirklich brauchen und entwickeln es. Dabei denken wir modular. So können Sie unsere Entwicklungen flexibel kombinieren und an Ihre individuellen Anforderungen anpassen.

Technische Ausgereiftheit

Wir denken schon im Vorfeld über den Normalfall hinaus. Dadurch halten unsere Maschinen selbst extremen Bedingungen stand. Wir testen alles auf Herz und Nieren und selbst, wenn alles rund läuft, wird ständig weiter optimiert.

Service

Über Service-Qualität wollen wir hier kein Wort verlieren. Die ist bei uns selbstverständlich – Sie werden sie erleben.



Thomas Schmiemann
Geschäftsführung

+49 2573 97999-10
t.schmiemann@adler-arbeitsmaschinen.de



Rainer Hackenfort
Geschäftsführung

+49 2573 97999-20
r.hackenfort@adler-arbeitsmaschinen.de



Stefan Ostendorf
Vertrieb

+49 2573 97999-22
s.ostendorf@adler-arbeitsmaschinen.de



Hendrik Fisch
Vertrieb

+49 2573 97999-23
h.fisch@adler-arbeitsmaschinen.de



Jeroen Withag
Außendienst BeNeLux

+31 6247 64 353
j.withag@adler-arbeitsmaschinen.nl



Manuel Schober
Vertrieb & Ersatzteile

+49 2573 97999-46
m.schober@adler-arbeitsmaschinen.de

Die Produkte

Kehrmaschine K 450	4
Kehrmaschine K 560	6
Kehrmaschine K 600	8
Kehrmaschine K 750	10
Kehrmaschine K 950	12
Kehrschaufel KS 600 / 750	14
Kratzvorrichtung KV	16
Erdbohrer E-Serie	18
Kegelspalter SP-Serie	20
Raupenfahrwerk	22
Schneeräumschild S-Serie	24
Schneeräumschild V-Serie	26
Salzstreuer ST-E	28
SmartBox	30
Handkehrmaschinen HU 6.5 / HK 6.5 / HK 5.5	32
Wildkrautbürste HW 5.5 3D	34
Anbauwildkrautbürste W-Serie	36
Wirkungsweise der ADLER-Heater	38
ADLER-Heater Flexi 350 / 500	40
ADLER-Heater 500 / 750 E	42
ADLER-Heater 1000 Light	44
ADLER-Heater 1000 / 1400	46
Anbauvarianten	48
Bohrgeräte B-Serie	50



Achim Weinkauf
Ersatzteilvertrieb

+49 2573 97999-19
a.weinkauf@adler-arbeitsmaschinen.de

ADLER ARBEITSMASCHINEN

Klein, aber rein ...

Kehrmaschine
K 450

- **mechanisch / wahlweise hydraulisch angetriebene Kehrmaschine**
- **bequeme Kehrwalzeneinstellung**
- **niedriges Eigengewicht – stabile Ausführung**
- **hoher Korrosionsschutz durch Grundierung und Pulverbeschichtung**

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND



KTL &PULVER

Steckbrief
ADLER-Kehrmaschine K 450

Kleine Maschine mit großer Wirkung …

Rücken Sie Schmutz, leichtem Schnee und Laub hiermit zu Leibe!

Die ADLER K 450 ist unsere kleinste Kehrmaschine, die mit ihrer Wirtschaftlichkeit bei Ihnen punkten wird! Hierbei setzen wir auf geringes Arbeitsgewicht unter Berücksichtigung der stabilen Ausführung. Unsere Arbeitsbreiten ermöglichen das Kehren selbst in den kleinsten Ecken. Die Pflege Ihrer Gehwege ist mit dieser Maschine ein echtes Kinderspiel, was sogar den „Großen“ Spaß bereitet. Optimal für den Anbau an Kommunaltraktoren und kleine Trägerfahrzeuge!

Zubehör:

- hydraulische Seitenverschwenkung für den flexiblen freikehrenden Einsatz
- Gelenkwelle
- großvolumiger Schmutzsammelbehälter inklusive verschleißfester Kehrleiste Entleerung mechanisch, auf Wunsch hydraulisch
- Wassersprüheinrichtung 120 l zur Reduzierung der Staubbildung während des Kehrvorgangs (Wassertank im Heck angebaut)
- großer Seitenkehrbesen für randnahes Kehren, optimal beim Rinnsteinfegen (hydraulisch angetrieben)
- Stützrad (dringend bei Hofladern empfohlen)
- Begrenzungslichter LED 12 V
- Sonderfarbe gem. RAL-Farbton (Standard RAL 2002)

ADLER-Kehrmaschine K 450		120	135	150
Arbeitsbreite gerade / schräg	cm	120/113	135/128	150/143
Gesamtbreite	cm	136	151	166
Bürstendurchmesser	mm	450	450	450
Drehzahl	1/min	540 – 2.200		
erforderlicher Hydraulikdruck und -volumen		160 bar / 25 l/min		
Gewicht freikehrend inkl. Aufnahme	kg	170	175	185
Füllvolumen Schmutzsammelbehälter	Liter	54	61	68
Flächenleistung	m²/h	9.600	10.800	12.000



Aufnahmesystem Kuppeldreieck KAT Kommunal



K 450 am Multifunktionslader



K 450 mit mechanischer Behälterentleerung



Seitenkehrbesen im Einsatz



K 450 freikehrend



Bürstenverstellung über Stecksystem

ADLER ARBEITSMASCHINEN

Alles klar in der City ...

Kehrmaschine
K 560

- **mechanisch / wahlweise hydraulisch angetriebene Kehrmaschine**
- **bequeme Kehrwalzeneinstellung**
- **niedriges Eigengewicht**
- **extrem stabile Ausführung**

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND



Steckbrief
ADLER-Kehrmaschine K 560

Die saubere Lösung für Ihre Kommune...

Befreien Sie Plätze und Wege ganz einfach von Schmutz, Laub oder Schnee.

Die ADLER K 560 ist die wirtschaftliche Lösung für den kommunalen Einsatz, für Garten- und Landschaftsbauer oder für Dienstleister im Bereich Immobilienpflege. Durch ihr geringes Gewicht eignet sich die mechanisch angetriebene Kehrmaschine (optional auch hydraulisch angetrieben) optimal für den Anbau an Kommunaltraktoren und kleine Trägerfahrzeuge.

Zubehör:

- hydraulische Seitenverschwenkung für den flexiblen freikehrenden Einsatz
- großvolumiger Schmutzsammelbehälter inklusive verschleißfester Kehrleiste, drittem Stützrad und serienmäßiger hydraulischer Entleerung mit Freikehrmodus
- Wassersprüheinrichtung 120 l zur Reduzierung der Staubbildung während des Kehrvorgangs (Wassertank im Heck angebaut)
- großer Seitenkehrbesen für randnahes Kehren, optimal beim Rinnsteinfegen (hydraulisch angetrieben)
- verstärkte Schwerlastlenkrollen Ø 200 mm x 50 mm
- Spritzschutzblech mechanisch höhenverstellbar
- Begrenzungslichter LED 12/24 V
- Sonderfarbe gem. RAL-Farbton (Standard RAL 2002)

ADLER-Kehrmaschine K 560		135	150	180
Arbeitsbreite gerade / schräg	cm	135/128	150/143	180/171
Gesamtbreite	cm	151	166	196
Bürstendurchmesser	mm	560	560	560
Drehzahl	1/min	540 – 2.200		
Gewicht inkl. Aufnahme / Schmutzbehälter	kg	190/243	205/261	235/296
Füllvolumen Schmutzsammelbehälter	Liter	128	142	173
Flächenleistung	m²/h	10.800	12.000	14.400



Die K 560 mit Salzstreuer ST-E im Winterdienst


Optional: Schmutzsammelbehälter mit Freikehrmodus


Seitenkehrbesen im Einsatz


K 560 mit verstellbarem Spritzschutzblech


Großer Auswurfwinkel im Maschinenrahmen – ideal zum Schneekehren

ADLER ARBEITSMASCHINEN

Einfach losfegen ...

Kehrmaschine
K 600

- **600 mm Bürstendurchmesser**
- **Freikehrmodus**
- **Universalaufnahmesystem**
- **einfache Kehrwalzennachstellung**
- **hydraulische Entleerung serienmäßig**
- **2 große Lenkrollen Ø 250 mm**
- **serienmäßige Nachlaufsicherung**

Universalaufnahmesystem

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

KTL &PULVER

Steckbrief
ADLER-Kehrmaschine K 600

Die perfekte Lösung für schmales Geld ...

Das Baukastensystem sorgt darüber hinaus dafür, dass Sie jederzeit Ihre ADLER K 600 mit den verschiedensten Optionen nachrüsten können.

Zubehör:

- großvolumiger Schmutzsammelbehälter inklusive verschleißfester Kehrleiste, serienmäßiger hydraulischer Entleerung mit Freikehrmodus und drittem Stützrad
- Seitenkehrbesen 600 mm für randnahes Kehren, optimal beim Rinnsteinfegen
- Wassersprüheinrichtung 120 / 240 l zur Reduzierung der Staubbildung
- geschützter innenliegender Motor
- verstärkte Schwerlastlenkrollen Ø 250 mm x 80 mm
- Stromregelventil 3/4“ für Hydraulikölvolumen ab 75 l/min bis 120 l/min
- Stromregelventil 1“ für Hydraulikölvolumen ab 120 l/min
- hydraulische Seitenverschwenkung für den flexiblen freikehrenden Einsatz
- Geräteaushebung passend zur Frontplatte DIN 76060 Größe 3 oder Größe 5 inkl. Aushubzylinder und Niveauausgleich zur optimalen Bodenanpassung
- Kratzvorrichtung
- Begrenzungslichter LED 12/24 V
- Sonderfarbe gem. RAL-Farbton (Standard RAL 2002)

ADLER-Kehrmaschine K 600		135	150	180	210	240	270
Arbeitsbreite gerade / schräg	cm	135/127	150/141	180/169	210/197	240/226	270/254
Gesamtbreite	cm	166	181	210	240	269	299
Bürstendurchmesser	mm	600	600	600	600	600	600
erf. Hydraulikdruck u. -volumen		160 bar / > 25 l/min				160 bar / > 40 l/min	
Gewicht freikehrend / Schmutzbehälter	kg	290/378	320/413	345/448	370/472	395/517	420/550
Füllvolumen Schmutzbehälter	Liter	191	212	255	297	340	382
Flächenleistung	m²/h	10.800	12.000	14.400	16.800	19.200	21.600



Seitenkehrbesen und Wassersprüheinrichtung als Option



Verstärkte Schwerlastlenkrollen

Geeignet für den Traktor im Heck- und Frontanbau



Bürste stufenlos einstellbar



Freikehrmodus, hydraulische Behälterentleerung und drittes Stützrad am Sammelbehälter



Kratzvorrichtung K 600 ohne Schmutzsammelbehälter



Hofladeranbau mit 3D-Niveauausgleich



Radladeraufnahme mit Niveauausgleich über Rollenführung

ADLER ARBEITSMASCHINEN

... weggekehrt!

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

Kehrmaschine
K 750

- **750 mm Bürstendurchmesser**
- **2 Schwerlastlenkrollen Ø 400 mm**
- **serienmäßige Nachlaufsicherung**
- **innenliegender Hydraulikmotor**
- **Front- und Heckanbau möglich**
- **Universalaufnahmesystem**
- **eigene Produktion**

Pendelnd aufgehängte Kehrwalze

KTL &PULVER

Steckbrief
ADLER-Kehrmaschine K 750

Gekehrte Welt mit ADLER

Ein weiteres Highlight stellen die hochwertigen Schwerlastlenkrollen dar – Schlaglöcher, Schienen und schwieriges Gelände meistert Ihre ADLER K 750 problemlos. Auf Wunsch können Sie Ihre Maschine mit einem großvolumigen Schmutzsammelbehälter ausrüsten oder mit dem Seitenbesen Rinnsteine kehren und wenn es staubt, können Sie bequem den Staub mit unserer Wassersprüheinrichtung binden.

Zubehör:

- großvolumiger Schmutzsammelbehälter mit Freikehrmodus inklusive verschleißfester Kehrleiste und Schwerlastlenkrolle Ø 400 mm x 100 mm
- Seitenkehrbesen für randnahes Kehren, optimal beim Rinnsteinfegen
- Wassersprüheinrichtung 240 l zur Reduzierung der Staubbildung
- Stromregelventil 1“ für Hydraulikölvolumen ab 90 l/min
- hydraulische Seitenverschwenkung für den flexiblen freikehrenden Einsatz
- Geräteaushebung passend zur Frontplatte DIN 76060 Größe 3 oder 5 inkl. Aushubzylinder und Niveauausgleich zur optimalen Bodenanpassung
- Kratzvorrichtung
- Begrenzungslichter LED 12/24 V
- Sonderfarbe gem. RAL-Farbton (Standard RAL 2002)

ADLER-Kehrmaschine K 750		210	240	270	300	330
Arbeitsbreite gerade / schräg	cm	210/198	240/228	270/257	300/285	330/313
Gesamtbreite	cm	233	262	292	321	351
Bürstendurchmesser	mm	750	750	750	750	750
erf. Hydraulikdruck u. -volumen		160 bar / > 35 l/min			160 bar / > 40 l/min	
Gewicht inkl. Aufnahme / Schmutzbehälter	kg	499/690	596/800	674/890	748/995	875/1.135
Füllvolumen Schmutzsammelbehälter	Liter	390	450	500	555	610
Flächenleistung	m²/h	16.800	19.200	21.600	24.000	26.400
passend für Trägerfahrz. mit Einsatzgewicht	t	ab 3	ab 4	ab 5	ab 6	ab 6



Seitenkehrbesen und Wassertank 240 l als Option



K 750 geeignet für Front- und Heckanbau


Freikehrmodus und 750 mm Bürstendurchmesser serienmäßig


K 750 mit Kratzvorrichtung und Schmutzsammelbehälter


Hydraulische Entleerung des Sammelbehälters


Drei große Lenkrollen 400 mm x 100 mm

ADLER ARBEITSMASCHINEN

... auf die Größe kommt's an!

Kehrmaschine
K 950

- **enorme Flächenleistung**
- **Heavy-Duty-Hydraulikpaket: bestehend aus Stromregelventil 1¼“ und Rückschlagventil zur Nachlaufsicherung bis zu einer hydraulischen Fördermenge von 400 l/min**
- **große Stützräder Ø 460 mm x 125 mm (Vollgummi)**
- **kurzer Anbau durch intelligentes Aufnahmesystem mit 3D-Ausgleich und integrierter hydraulischer Seitenverschwenkung**
- **pendelnde Bürstenaufhängung: Top-Kehrergebnis, hohe Lebensdauer der Bürste**

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

Serienmäßig mit SmartBox





Steckbrief
ADLER-Kehrmaschine K 950

Der ADLER für enorme Flächenleistung!

Die K 950 von ADLER ist eine der größten Kehrmaschinen Europas. Mit einem Bürstendurchmesser von nahezu einem Meter, werden Drehgeschwindigkeiten erzeugt, die selbst unter extremsten Bedingungen – wie zum Beispiel beim Einsatz im Steinbruch – für saubere Ergebnisse in Ihrem Betrieb sorgen. Dank der 46 cm großen Schwerlastlenkrollen meistert die ADLER K 950 auch unwegsames Gelände problemlos. Begeistern wird Sie die besonders bequeme Ansteuerung aller hydraulischen und elektrischen Funktionen aus der Kabine heraus. So können Sie z. B. die serienmäßige hydraulische Seitenverschwenkung nutzen oder einfach nur den Seitenbesen abklappen und zuschalten. Über ein Heavy-Duty-Hydraulikpaket, bestehend aus Stromregelventil 1¼“ und Rückschlagventil zur Nachlaufsicherung, wird Ihre Maschine bis zu einer hydraulischen Fördermenge von 400 l/min abgesichert.

Zubehör:

- großvolumiger Schmutzsammelbehälter mit zwei integrierten Schwerlastlenkrollen (Ø 460 mm x 125 mm) inkl. elektrisch einschaltbarem Freikehrmodus und verschleißfester Kehrleiste
- hydraulisch klapp- und zuschaltbarer Seitenkehrbesen Ø 900 mm (wahlweise rechts oder links)
- 600-Liter-Wassersprüheinrichtung mit zwei Elektropumpen (12/24 Volt)
- speziell für die große Arbeitsbreite entwickeltes Spritzschutzblech (verstellbar)
- drittes Stützrad – vorteilhaft beim Freikehren
- Begrenzungslichter LED (12/24-Volt) und/oder Warnfahnen
- Sonderfarbe gem. RAL-Farbton (Standard RAL 2002)

ADLER-Kehrmaschine K 950		300	330	360	390
Arbeitsbreite gerade / schräg	cm	300/275	330/304	360/334	390/363
Gesamtbreite	cm	327	357	386	416
Bürstendurchmesser	mm	950	950	950	950
erf. Hydraulikdruck u. -volumen		160 bar / >65 l/min			
Gewicht inkl. Aufnahme / Schmutzbehälter	kg	2.010/2.660	2.055/2.725	2.100/2.790	2.150/2.860
Füllvolumen Schmutzsammelbehälter	Liter	1.100	1.210	1.320	1.425
Flächenleistung	m²/h	24.000	26.400	28.800	31.000
passend für Trägerfahrz. mit Einsatzgewicht	t	ab 12		ab 15	



Wenn Wassersprüheinrichtung, dann richtig: Der Seitenkehrbesen wird immer mit Sprühdüse ausgerüstet!





Alles ist immer dabei: Hydraulische Seitenverschwenkung, 3D-Niveauausgleich, Höhenanzeiger und die innovative ADLER-Anbaukonsole.



Der Freikehrmodus wird per Fernbedienung aktiviert!



Hydraulisch klapp- und zuschaltbarer Seitenkehrbesen (Ø 900 mm).



Der besonders „tiefe“ Sammelbehälter erhöht das Kehrvolumen. Natürlich serienmäßig mit hydraulischer Entleerung.



Vier große Lenkrollen (460 mm x 125 mm) sorgen für mehr Stabilität bei der Arbeit.

ADLER ARBEITSMASCHINEN

Da geht's rund ...

Kehrschaufel
KS 600 / 750

- **600 mm oder 750 mm Kehrwalze**
- **verschleißfeste Messerschienen & Panzernoppen**
- **seitlich schräg angeordnete Messerschienen**
- **bequeme Bürstenverstellung**
- **innenliegender und seitlich geschützter Hydraulikmotor**



Steckbrief
ADLER-Kehrschaufel KS 600 / 750

Der absolute Straßenfeger!

Gerade beim Härteeinsatz im Straßenbau zeigt die Kehrschaufel KS 600 / 750 ihre Stärken. Durch den großen Bürstendurchmesser werden beispielsweise Schlitzfugen bis in die Tiefe kraftvoll ausgefegt.

Serienmäßig schräg angeordnete und einfach wechselbare Messerschienen aus verschleißfestem Material und Panzernoppen geben der Kehrschaufel eine sehr lange Standzeit. Dies wird durch die ADLER-typische hochwertige KTL-Grundierung und Pulverbeschichtung abgerundet. Robust, langlebig und vielseitig: Die KS 600 / 750 ist der ideale Allrounder für tägliche Einsätze unter extremen Bedingungen.

Zubehör:

- Führungsrollen aus Stahl (Ø 125 mm) am Schaufelrücken
- hydraulische Klappung
- verstellbare Staubschutzklappe
- Seitenkehrbesen
- Wassersprüheinrichtung 120 l

ADLER-Kehrschaufel KS 600 / 750		150	165	180	210	240
Arbeitsbreite	cm	150	165	180	210	240
Gesamtbreite	cm	174	189	204	234	264
Bürstendurchmesser	mm	600	600	600	750	750
erf. Hydraulikdruck u. -volumen		160 bar / > 30 l/min				
Gewicht inkl. Schaufel	kg	419	460	502	618	706
Füllvolumen Schaufel	Liter	388	426	465	590	674
Flächenleistung	m²/h	9.000	10.100	10.900	12.600	14.400



Verstellbare Staubschutzklappe



Hydraulische Aufklappung (optional)



Entleerung



Kehrschaufel optional mit Seitenbesen erhältlich



KS 600 im Radladeranbau mit Wassersprüheinrichtung





Wechselbare Verschleißmesser unten und seitlich

ADLER ARBEITSMASCHINEN

Ganz schön kratzwütig!

Kratzvorrichtung **KV-Serie**

- **löst hartnäckigen Dreck**
- **vielseitig einsetzbar**
- **verschleißfeste Schürfleisten**
- **pendelnd aufgehängte Schürfleisten**

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND



KTL &PULVER

Steckbrief
ADLER-Kratzvorrichtung KV-Serie

Zeigen Sie dem Dreck die Krallen.

Machen Sie sich nicht einfach vom Acker ohne die Kurve zu kratzen. Straßenverschmutzungen durch Ernte- und Feldarbeiten stellen ein ernstes Sicherheitsrisiko dar. Als Verursacher ist man gesetzlich verpflichtet, hier Abhilfe zu schaffen. Die Kratzvorrichtungen der ADLER KV-Serie bieten hier die optimale Lösung. Kurven, Straßen, Wege, Plätze – überall, wo starke Verschmutzungen durch Erdreich und lehmige Böden ein einfaches Fegen schwierig machen, kommt die KV-Serie zum Einsatz.

Ganz gleich, ob Sie die Kratzvorrichtung separat vor Ihren Schlepper bzw. Radlader anbauen, sie mit einer unserer Kehrmaschinen kombinieren oder ob Sie bei einer Fahrt mit dem Schlepper vorne kratzen und hinten fegen – mit der KV-Serie erreichen Sie schnell ein sauberes Ergebnis.

Zubehör:

- hydraulische Seitenverschwenkung im Direktanbau
- Aufnahmemöglichkeiten beim Direktanbau: 3-Punkt-Anschluss oder Universalaufnahme für Radlader, Teleskoplader und Frontlader
- 3. Stützrad zur besseren Bodenführung

ADLER-Kratzvorrichtung KV-Serie	135	150	180	210	240	270	300	330
Arbeitsbreite cm	135	150	180	210	240	270	300	330
Direktanbau für Schlepper, Radlader oder andere Trägerfahrzeuge	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KV-Serie angebaut an Kehrmaschine K 600 ohne Sammelbehälter – nur freikehrend möglich	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
KV-Serie angebaut an Kehrmaschine K 750 ohne Sammelbehälter – nur freikehrend möglich	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
KV-Serie angebaut an K 750 mit Sammelbehälter (V-Form)	-	-	-	✓	✓	✓	-	-



Direktanbau an Schlepper oder Radlader



Kratzvorrichtung KV-Serie mit 3. Stützrad



Freikehrende Kombination mit der Kehrmaschine K 750



Die pendelnd aufgehängten Schürfleisten passen sich unebenen Straßenverhältnissen optimal an.



Bei ADLER geht alles: Sammelbehälter, Kratzvorrichtung und Seitenkehrbesen.



Aufnehmende Kombination mit der Kehrmaschine K 750 bis 270 cm

ADLER ARBEITSMASCHINEN

Angetrieben ...

Erdbohrer
E-Serie

- **kompakte Bauweise**
- **niedrige Bauhöhe**
- **hoher Wirkungsgrad**
- **wartungsfreier Einsatz**
- **robuste Konstruktion**
- **flexibel einsetzbar**



KTL &PULVER

Steckbrief
ADLER-Erdbohrer E-Serie

Starke Leistung! Das Erdbohrer-Programm für jedes Trägerfahrzeug.

Die ADLER-Erdbohrerserie ist mit leistungsstarken Orbitalmotoren ausgestattet, die geschützt in einem robusten Gehäuse aufgenommen werden. Darüber hinaus verfügen die Modelle EG 250 / EG 500 über ein zusätzliches Getriebe. Der Betrieb erfolgt über einen einfach wirkenden oder doppelt wirkenden Hydrauliksteuerkreis.

Die Bohrgeräte werden direkt über den Schnellwechsler oder über Gabelzinken bei Hof- bzw. kleineren Radladern aufgenommen. Bei Minibaggern wird über den Schnellwechsler oder über eine Bolzenbefestigung adaptiert.

Das Kreuzgelenk an der Aufnahme des Erdbohrers stellt sicher, dass die Bohrung immer senkrecht erfolgt, egal wie das Trägerfahrzeug zum Boden steht.

Die Bohrschnecken sind mit wechselbaren Spitzen und Schneiden ausgestattet, die für einfache bis mittlere Böden geeignet sind. Die Schnecken sind zudem leicht über eine Bolzenbefestigung tauschbar.
In Verbindung mit unseren Heavy-Duty-Bohrschnecken und -spitzen können Sie darüber hinaus auch in mittleren bis schweren Böden schnell und leistungsfähig arbeiten.

Zubehör:

- Aufnahmemöglichkeiten:
  Baggeraufnahme als Schnellwechsler oder Universalaufnahme für Radlader, Teleskoplader und Frontlader
- Bohrschnecke (Standard / Heavy Duty)
- Druckbegrenzungsventil

ADLER-Erdbohrer	E 50	E 100	E 165	EG 250	EG 500
Antrieb	hydraulisch			hydr. mit Getriebe	
Bohrdurchmesser mm	bis 200	bis 300	bis 500	bis 750	bis 1000
erf. Hydraulikdruck und -volumen	160 bar > 20 l/min	200 bar > 20 l/min	200 bar / > 30 l/min	210 bar / > 50 l/min	210 bar / > 75 l/min
Drehmoment daNm	50	100	165	250	500
Druckbegrenzungsventil	optional erhältlich			inklusive	
Gewicht* kg	90	101	115	191	203

* Gewicht ohne Aufnahmesystem



Getriebeerdbohrer EG 500



Erdbohrer am Minibagger



Erdbohrer mit Hof-/Radladeraufnahme



Kreuzgelenk und Vorsatzlager serienmäßig



Bohrschnecken und verschiedene Qualitäten in Standard- und Heavy-Duty-Ausführung

ADLER ARBEITSMASCHINEN

Kraftvoll spalten ...

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

Kegelspalter
SP-Serie

- **kompakte Bauweise**
- **Spaltkegel aus gehärtetem Stahl**
- **mit 2-Gang-Sägengewinde**
- **hoher Wirkungsgrad**
- **praktische Stapelfunktion**
- **flexibel einsetzbar**

KTL &PULVER

Steckbrief
ADLER-Kegelspalter SP-Serie

Echt Spitze: So machen Sie Kleinholz aus schweren, unhandlichen Gehölzen.

Ganz gleich, ob Sie Baumwurzeln spalten, Kaminholz zerkleinern oder Zaunpfähle herstellen wollen. Auch das Umstapeln und Spalten von Holz in einem Arbeitsgang ist kein Problem. Mit den ADLER-Kegelspaltern der SP-Serie erledigen Sie diese sonst schweren Arbeiten einfach und rückenschonend. Die ADLER-Kegelspalterserie ist mit leistungsstarken Orbitalmotoren und mit einem zusätzlichen Vorsatzlager mit Fettschmierung ausgestattet. Der Betrieb erfolgt über einen einfach oder einen doppeltwirkenden Hydrauliksteuerkreis.

Die Kegelspalter werden beim Bagger direkt über den Schnellwechsler oder über eine Bolzenbefestigung aufgenommen.

Der konische Spaltkegel besteht aus gehärtetem Stahl und verfügt über ein zweigängiges Sägegewinde, das sich selbständig in jedes Holz einzieht. Dadurch entsteht eine kraftvolle Spaltwirkung, die selbst bei Trägermaschinen mit schwacher Hydraulikleistung hervorragende Resultate liefert.

Zubehör:

- Flansch für Bohrschnecken und die Wildkrautbürste
- Bohrschnecke (Standard / Heavy Duty)
- Wildkrautbürste

ADLER-Kegelspalter	SP 100	SP 130	SP 165	SP 200
Antrieb	hydraulisch			
erf. Hydraulikdruck und -volumen	180 bar / > 30 l/min	180 bar / > 50 l/min	180 bar / > 60 l/min	180 bar / > 80 l/min
Drehmoment daNm	100	130	165	200
Druckbegrenzungsventil	serienmäßig			
Spaltaufsatz Ø / Länge mm	135 / 285	135 / 285	160 / 340	160 / 340
Spaltleistung (ca. nach Holzart)	1 m bis ca. 3 m Länge Ø bis 0,6 m	1 m bis ca. 4 m Länge Ø bis 0,8 m	1 m bis ca. 4 m Länge Ø bis 1,0 m	1 m bis ca. 5 m Länge Ø bis 1,0 m
Gewicht* kg	121	126	137	142

* Gewicht ohne Aufnahmesystem



Hohe Wirtschaftlichkeit





Spalten und Stapeln in einem Arbeitsgang



Effektives Arbeiten selbst bei kleineren Baggern



Zieht sich selbständig in jedes Holz ein



Ideal auch zur Wildkrautbekämpfung

ADLER ARBEITSMASCHINEN

Ab in schwieriges Gelände!

Raupenfahrwerke
F-Serie

- **ideal einsetzbar für industrielle, land- und bauwirtschaftliche Maschinen**
- **Fahrwerk wahlweise starr oder hydraulisch teleskopierbar**
- **extrem robuste Bauweise**
- **zwei Geschwindigkeitsstufen (optional)**
- **serienmäßig mit vier Zurrpunkten**
- **auf Wunsch kundenspezifische Anpassungen möglich**

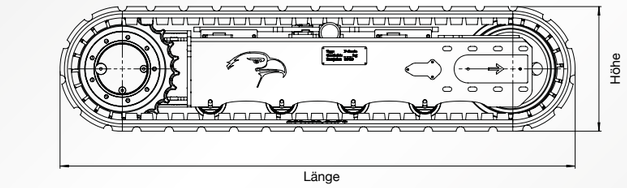
WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

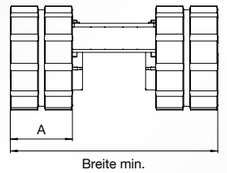


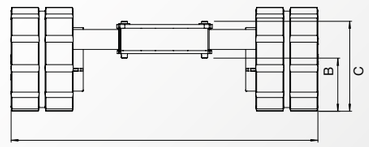
Steckbrief
ADLER-Raupenfahrwerke F-Serie

Wir haben etwas gegen festgefahrene Situationen!

Überall dort, wo Räder den Untergrund aufgrund des punktuellen Drucks zu sehr verdichten oder beschädigen können, sind die robusten und langlebigen ADLER-Gummiraupenfahrwerke eine ideale Lösung. Sie ermöglichen Standsicherheit und Manövrierfähigkeit in vielfältigen Einsatzgebieten. Ganz gleich ob Bohranlage, Hebebühne, Kran oder Erntemaschine: Die teleskopierbaren ADLER-Raupenfahrwerke machen Ihre Maschine zum flexiblen Offroader.







ADLER-Raupenfahrwerk F-Serie		F 17	F 25	F 30	F 35	F 45	F 75
Traglast inkl. Fahrwerk	kg	1.700	2.500	3.000	3.500	4.500	7.500
Traglast exkl. Fahrwerk	kg	1.380	2.110	2.550	2.815	3.660	5.850
Gewicht	kg	320	390	450	685	840	1.650
Länge	mm	1.344	1.446	1.699	1.728	1.952	2.523
Breite min.	mm	725	775	780	835	1.000	1.300
Breite max.	mm	1.125	1.175	1.180	1.235	1.400	1.700
Höhe	mm	336	336	336	418	452	560
Kettenbreite A	mm	180	230	250	250	300	400
Überfahrhöhe B	mm	182	182	168	232	235	243
Aufbauhöhe C	mm	286	289	285	349	358	478
Geschwindigkeit	km/h	2,8	2,6 / 5,2	2,6 / 5,2	2,2 / 3,5	2,2 / 3,5	2,4 / 4,7
Max. Ölfluss je Motor	l/min	20	20	20	35	35	55
Max. Drehmoment je Motor	Nm	1.443	1.607 / 798	1.607 / 798	4.820 / 3.015	4.820 / 3.015	10.465 / 5.420
Max. Druck	bar	200	200	200	200 / 240	200 / 240	200 / 280



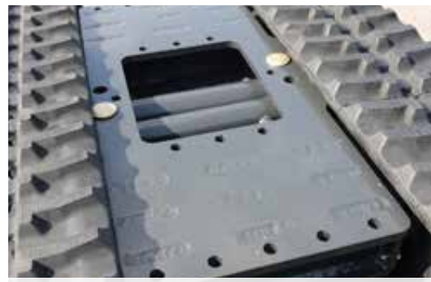
Die Fahrwerke können wahlweise starr oder hydraulisch teleskopierbar gefertigt werden.



ADLER-Bohrgerät auf ADLER-Raupenfahrwerk



Eine stabile Stahlbauausführung sorgt für eine lange Lebensdauer der Fahrwerke.



Das Mittelstück des Fahrwerkes verfügt über viele Anschraubpunkte, die kundenspezifisch genutzt werden können.



Qualitätsmotoren sorgen für ein gutes Drehmoment und die gewohnte ADLER-Leistung.

ADLER ARBEITSMASCHINEN

Schnee von gestern …

Schneeräumschild **S-Serie**

- **bis zu 115 cm hoch und 330 cm breit**
- **aus 5 mm bzw. 6 mm Stahlblech**
- **vereisungsfreie Federklappen**
- **verstellbare Stützräder**
- **Randabweiser**
- **breites Lieferantennetz**
- **eigene Produktion**

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

KTL &PULVER

Steckbrief
ADLER-Schneeräumschild S-Serie

Der nächste Winter kommt bestimmt!

Und der übernächste … und der überübernächste …

Mit dem ADLER-Schneeräumschild der S-Serie sind Sie für den Winterdienst bestens gewappnet – und das viele Jahre lang.

Das Federklappensystem der Räumleiste haben wir so konstruiert, dass es nicht vereisen kann. Dies garantiert Ihnen auch bei härtesten Wetterbedingungen im Dauereinsatz ein hervorragendes Räumergebnis. Gleichzeitig bleibt Ihnen das zeitaufwändige und lästige Enteisen während des Einsatzes erspart. Entscheiden Sie sich für die optionale hydraulische Seitenverstellung, können Sie darüber hinaus den Schneeräumschild während des Betriebes bequem vom Fahrerstand aus verschwenken.

Zubehör:

- hydraulische Seitenverschwenkung – ermöglicht schnelles Räumen ohne lästiges Absteigen
- Druckbegrenzungsventil zur Überlastsicherung
- extra stabile Schwerlastlenkrollen
- Alternativräumleisten:
  - Gummikorundräumleisten
  - Stahlräumleisten
- Begrenzungslichter LED 12/24 V mit Reflexionsstreifen links/rechts
- Warnfahnenhalter
- Warnfahnen aus flexiblem Rundmaterial
- Sonderfarbe gem. RAL-Farbton (Standard RAL 2002)

ADLER-Schneeräumschild S-Serie		135	150	180	210	240	270	300	330
Arbeitsbreite (gerade / schräg bis 30°)	cm	135/ 120	150/ 134	180/ 160	210/ 187	240/ 214	270/ 241	300/ 263	330/ 289
Höhe	mm	650	650	800	800	800	800	1.150	1.150
Lenkrollen	Ø/mm	200 x 50	200 x 50	200 x 80	200 x 80	200 x 80	200 x 80	250 x 80	250 x 80
Gewicht	kg	195	210	336	366	393	421	594	628



Vereisungsfreie Federklappen, serienmäßig mit Randabweiser (verschiedene Verschleißleisten im Sortiment)



S-Serie im Radladeranbau



Arbeitsbreiten von 135 cm bis 330 cm



5 mm bzw. 6 mm starker Schneeräumschild



Universalaufnahme mit hydraulischer Verschwenkung (mit zwei Hydraulikzylindern)



Höhenverstellbare Stützräder (200 mm x 80 mm)

ADLER ARBEITSMASCHINEN

Abgeräumt ...

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

Schneeräumschild
V-Serie

- **bis zu 65 cm bzw. 90 cm hoch und 135 cm bis 330 cm breit**
- **zwei verschwenkbare Klappflügel**
- **hydraulische Seitenverschwenkung**
- **vereisungsfreie Federklappen**
- **Randabweiser**
- **hochwertige Grundierung & Pulverbeschichtung**
- **verstellbare Stützräder**



KTL &PULVER

Steckbrief
ADLER-Schneeräumschild V-Serie

Der SchneeADLER für den nächsten Winter!

Serienmäßig statten wir die V-Serie mit Randabweisern, vereisungsfreien Federklappen (aus Ø 10 mm Federstahl) und hochwertigen höhenverstellbaren Stützrädern aus.

Durch die verfügbaren und flexibel wechselbaren Aufnahmesysteme für Kommunaltraktoren und Hoflader können Sie die Schneeräumschilde der V-Serie vielfältig im Winterdienst einsetzen. Der integrierte Niveauausgleich sorgt darüber hinaus für ein gleichbleibend gutes Räumergebnis.

Sofern Ihr Fahrzeug über keinen zweiten doppeltwirkenden Steuerkreis verfügt, können Sie die gewünschten Schneeschildeinstellungen über ein optional verfügbares elektrisches Umschaltventil erreichen.

Zubehör:

- verstärkte Schwerlastlenkrollen
- elektrisches Umschaltventil für den Schwenkbetrieb
- Begrenzungslichter LED 12/24 V mit Reflexionsstreifen links/rechts
- Warnfahnenhalter
- Warnfahnen aus flexiblem Rundmaterial
- Sonderfarbe gem. RAL-Farbton (Standard RAL 2002)
- Komfort-Steuerung zur Verstellung der Schildflügel in einem Arbeitsschritt

ADLER-Vario-Schneeräumschild V-Serie		135	150	180	210	240	270	300	330
Räumbreiten in V-, Y- und Diagonal-stellung (bei 30°-Schrägstellung)	cm	121	129	155	190	215	235	258	289
Schildhöhe innen / außen	mm	550/650	550/650	550/650	750/900	750/900	750/900	750/900	750/900
Lenkrollen	Ø/mm	180 x 50	180 x 50	180 x 50	200 x 80	200 x 80	200 x 80	200 x 80	200 x 80
Gewicht (ohne Aufnahme)	kg	185	190	200	353	389	412	465	511



V-Serie im Hofladeranbau



In den Arbeitsbreiten von 135 cm bis 330 cm verfügbar



Elektrisches Umschaltventil + Überlastsicherung = Komfort-Steuerung



Hofladeraufnahme mit Niveauausgleich und Abstellstütze





Alle Räummöglichkeiten in V-, Y- und Diagonalstellung



WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

ADLER ARBEITSMASCHINEN

Der sorgt für Tau-Wetter!

Salzstreuer ST-E

- **120 oder 200 Liter Volumen**
- **12- oder 24-Volt-Betrieb**
- **Smartphone-Steuerung über Bluetooth, keine Verlegung eines Steuerkabels notwendig**
- **serienmäßig mit Rührwerk und intelligenter Antiblockadesteuerung**
- **Streuweite bis zu 6 m**
- **serienmäßig Drehgeschwindigkeit und Mengenausbringung per Smartphone regelbar**
- **mehrere Universalaufnahmesysteme**
- **komplett gefertigt aus Edelstahl**
- **speziell gefertigter PE-Streubehälter**

Kabel war gestern!
Serienmäßig:
inklusive Smartphone zur Steuerung per Bluetooth

KTL &PULVER

Steckbrief
ADLER-Salzstreuer ST-E

Kein Beinbruch!

Der Salzstreuer ST-E ist mit einem 120- oder 200-Liter-Vorratsbehälter aus Kunststoff und stabilem Rahmen ausgestattet. Der Behälter ist serienmäßig mit einem zusätzlichen Getrieberührwerk, einem wasserdichten Klappdeckel und einem verlustsicheren Ablassstopfen ausgestattet. Drehgeschwindigkeit und Ausbringmenge sind bequem vom Fahrersitz aus zu regeln. Der Salzstreuer ST-E ist darüber hinaus wahlweise mit einem leistungsstarken 12- oder 24-Volt-Getriebemotor für den Streuteller ausgerüstet. Die Arbeitsbreite ist stufenlos einstellbar von 1 bis 6 m.

Aufnahmevarianten:

- Universalaufnahme für Gabelstapler und Rad-/Hoflader höhenverstellbar und mit Kippfunktion
- Dreipunktanschluss KAT I/II
- Kuppeldreieck
- Bordwandhalterung
- Scharmüller / Rockinger

Zubehör:

- geschwindigkeitsabhängige Mengenregulierung über GPS
- Beleuchtungsset LED 12/24 V nach StVZO

ADLER-Salzstreuer		ST-E 120	ST-E 200
Füllvolumen	Liter	120	200
Drehzahleinstellung		variabel	variabel
Streutellermotor		spritzwassergeschützter Getriebemotor	
separates Rührwerk (serienmäßig)		Antrieb über Getriebemotor	Antrieb über Getriebemotor
Gehäuse		2,5 mm Edelstahl V2A/V4A	2,5 mm Edelstahl V2A/V4A
Gewicht ohne Aufnahme	kg	48	56
Flächenleistung	m^2	z. B. 60.000 m^2 pro Stunde bei 10 km/h	



Salzstreuer im Hof-/Radladeranbau


Universalaufnahmesystem klappbar


Salzstreuer mit Bordwandhalterung



Drehgeschwindigkeit und Ausbringmenge werden bequem per Smartphone aus der Fahrerkabine eingestellt



Mit der optionalen GPS-Funktion erhalten Sie nun zusätzlich kostenlos unseren ADLER-Streumanager mit Streunachweis


Das von ADLER entwickelte Klopf- und Rührwerk verhindert Brückenbildung beim Streugut

Alles smart verbunden ...

SmartBox

- **einfache Steuerung aller Anbaugeräte über Bluetooth**
- **kein lästiges Kabel mehr!**
- **Kosten- und Zeitersparnis, da keine Steuerkabel mehr verlegt werden müssen**
- **Plug & Play, da die ADLER-App bereits auf dem Smartphone vorinstalliert ist**

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND



Auch zur Steuerung von Fremdfabrikaten!

KTL &PULVER

Steckbrief ADLER-SmartBox

Jetzt auch im App Store

Laden im App Store · JETZT BEI Google Play

Die ADLER-SmartBox ermöglicht eine bequeme Steuerung elektrischer Funktionen an Anbaugeräten über eine Bluetooth-Verbindung.

Dabei können sowohl ADLER Arbeitsmaschinen als auch Fremdfabrikate über ein Smartphone gesteuert werden. Durch die SmartBox müssen keine Steuerkabel mehr verlegt werden. Dadurch werden Beschädigungen vermieden und Zeit für die Verlegung gespart. Lediglich die 12- oder 24-Volt-Zuleitung zur SmartBox wird benötigt.

Die dazugehörige App kann kostenfrei auf jedem Smartphone installiert werden. Je Smartbox können dann bis zu vier Verbraucher problemlos programmiert und angeschlossen werden. Die Anforderungen können kundenorientiert als Schalter, Taster oder mit Timerfunktion konfiguriert werden. Auch die Kombination mehrerer SmartBoxen ist möglich.

Zubehör:

- Smartphone
- wahlweise in 12 V oder 24 V



Ausgang 1:	Ausgang 2:	Ausgang 3:	Ausgang 4:	Eingang 1:
z. B. Licht	Wasser	elektr. Umschalt-ventil links	elektr. Umschalt-ventil rechts	12 V / 24 V



Einfache Steuerung aller Anbaugeräte über Bluetooth – auch von Fremdfabrikaten



Startbildschirm der Smartphonesteuerung



Frei programmierbarer Schalter, Taster oder Timer



Über ein Smartphone und die ADLER-App bedienen Sie gleichzeitig mehrere Anbaugeräte in Front und Heck.

ADLER ARBEITSMASCHINEN

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

Kehrtwende ...

Handkehrmaschine
HU 6.5 / HK 6.5 / HK 5.5

- **75 / 100 cm Arbeitsbreite**
- **Hydraulikantrieb für den Fahr-/Kehrbetrieb**
- **serienmäßiges Getriebe mit Differenzial**
- **große Antriebsräder**
- **Gestängesteuerung statt Bowdenzüge**
- **stufenloser Fahrantrieb vorwärts/rückwärts bei HK 6.5**



Steckbrief
ADLER-Handkehrmaschine
HU 6.5 / HK 6.5 / HK 5.5

Für professionellen Einsatz!

Auch im Winterdienst hat sich diese Maschine seit Jahren bewährt: Neben den Schneekehrwalzen für den leichten Schneefall können Sie auch größere Schneemengen mit dem einfach anzubringenden Schneeschild räumen. In der Konstruktion wurde beim Fahrantrieb bewusst auf kälteempfindliche Bowdenzüge verzichtet und auf eine hochwertige Gestängesteuerung gesetzt. Dadurch ist die HK-Serie auch bei Minusgraden immer einsatzbereit. Die Pulverbeschichtung, die stabile Verarbeitung und der wartungsarme Hydraulikantrieb sichern Ihnen zudem eine lange Lebensdauer der Maschine.

Zubehör:

- Kehrmaschinenvorbau für HU 6.5
- Wildkrautbürste 3D für HU 6.5
- Sammelbehälter
- Seitenkehrbesen
- Schneekehrwalze
- Schneeräumschild
- Schneeketten

ADLER-Handkehrmaschine	HU 6.5	HK 6.5	HK 5.5
Funktion	Trägergerät ohne Anbaugerät	Kehrmaschine	
Zubehör:			
Schneekehrwalze Arbeitsbreite / Bürstendurchmesser	100 cm / Ø 600 mm	-	
Kehrmaschinenvorbau Arbeitsbreite / Bürstendurchmesser	100 cm / Ø 320 mm	75 cm / Ø 320 mm	
Sammelbehälter Arbeitsbreite	100 cm		75 cm
hydraulischer Seitenkehrbesen	✓		-
Schneeräumschild mit Gummileiste Arbeitsbreite	115 cm		95 cm
Schneeketten	✓	✓	✓
3D-Wildkrautbürste (diverse Bürstenvarianten möglich - siehe HW 5.5 3D Seite 34)	siehe Seite 34	-	-
Antrieb	Honda GX 200 5,8 PS (4,3 kW)		Honda GCV 170 4,8 PS (3,6 kW)
Fahrantrieb	vorwärts und rückwärts / Geschwindigkeit einstellbar (0 - 4,2 km/h)		vorwärts (0 - 3,7 km/h)
Bürstendrehrichtung	beidseitig drehend - Drehzahl hydraulisch regelbar	beidseitig drehend	einseitig drehend
Getriebe	Differenzial		
Bereifung	480 / 4.00-8		
Lackierung	Pulverbeschichtung		



Handkehrmaschine mit Seitenkehrbesen



HU 6.5 Schneeräumschild für den Wintereinsatz



HU 6.5: universelles Trägergerät für viele Anbaugeräte



Flexibler Kehrmaschinenvorbau für die HU 6.5



Sammelbehälter für die HU und HK 6.5 - ideal einsetzbar mit Seitenkehrbesen



Wildkrautbürstenvorsatz 3D zum Anbau an die HU 6.5



Steckbrief

ADLER-Wildkrautbürste HW 5.5 3D

Für professionellen Einsatz!

- hydraulisch angetriebene Wildkrautbürste
- bequem verstellbarer 3D-Bürstenkopf
- serienmäßiger Rechts-/Linkslauf
- umweltfreundliche Säuberung von Wegen und Plätzen ohne Giftstoffe
- ideal für Gartenbau, Landwirtschaft und kommunalen Einsatz

Zubehör:

- **Universalbürste** – die Bürste mit dem Flachdraht-/Welldraht-Mix für den universellen Einsatz
- **Seilwickeldraht** (Zöpfe) – hervorragend für Flächen mit dichtem Wildkrautbewuchs
- **Flachdrahtbürste** – ideal geeignet zur Entfernung von Moosen und kleineren Wildkräutern
- **Radialkehrbesen** – mit einer Arbeitsbreite von 70 cm gut für schwere und hartnäckige Verschmutzungen
- **Verstellbarer Schleuderschutz** – zur Vermeidung von umherfliegendem Dreck und Steinen

Technische Daten:

Bürstendurchmesser	60-70 cm je nach Besatz
Bürstenverstellung	über Spindel mit Kurbel
Bürstenantrieb	hydraulisch
Bürstendrehrichtung	beidseitig drehend
Antriebsmotor	Honda GCV 170: 4,8 PS (3,6 kW)
Räder	Bereifung 480/4.00-8
Lackierung	Pulverbeschichtung
Notausschalter	serienmäßig
Stützrad	serienmäßig





Bequem verstellbarer 3D-Bürstenkopf



Je nach Einsatzbereich kann das Stützrad bequem ein- oder ausgeklappt werden.



Randnahes Arbeiten bequem möglich.



Stufenlose Höheneinstellung des Lenkholmes



WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

ADLER ARBEITSMASCHINEN

Kratzbürstig ...

Anbau-Wildkrautbürste **W-Serie**

Mit Funkfernbedienung



100% ohne Chemie

KTL &PULVER

Steckbrief
ADLER-Anbau-Wildkrautbürste W-Serie

- leistungsstarke, hydraulisch angetriebene Wildkrautbürste mit 800 mm Durchmesser
- Universalanbau für alle gängigen Trägerfahrzeuge
- als Basis-Gerät oder Profi-Maschine mit vielen hydraulischen Funktionen und Funkfernbedienung verfügbar
- ideal, um große Flächen schnell von Wildkräutern zu befreien

Zubehör:

- hydraulisch einstellbarer Schwenkbereich
- hydraulisch einstellbare Längs- und Querneigung
- 8-Kanal-Funkfernbedienung auf 12 -/ 24-Volt-Basis für den vollhydraulischen Einsatz der Wildkrautbürste
- höhenverstellbares Stützrad 200 mm x 80 mm
- Stromregelventil ¾” für hydraulische Fördermengen von mehr als 75 l/min
- diverse Bürstenaufsätze

Ausstattungsvarianten:

auf Basis der verfügbaren Hydraulikanschlüsse des Trägerfahrzeuges

1 x doppeltwirkend (Rastfunktion empfehlenswert)	1 x doppeltwirkend + elektrisches Umschaltventil 12 V	2 x doppeltwirkend	4 x doppeltwirkend oder 1 x doppelt-wirkend mit Funkfernbedienung
			
-			
-	-	-	
-	-	-	



Mechanischer oder hydraulischer Schwenkarm zur Bearbeitung großer Flächen







Funkfernbedienung für die bequeme Steuerung in der Kabine



Schwerer Bürstenkopf mit seitlichem Schleuderschutz



Universalanbau mit Seitenausschwenkung



Hydraulisch einstellbare Längs- und Querneigung, wahlweise auch mechanisch

ADLER-Heater –

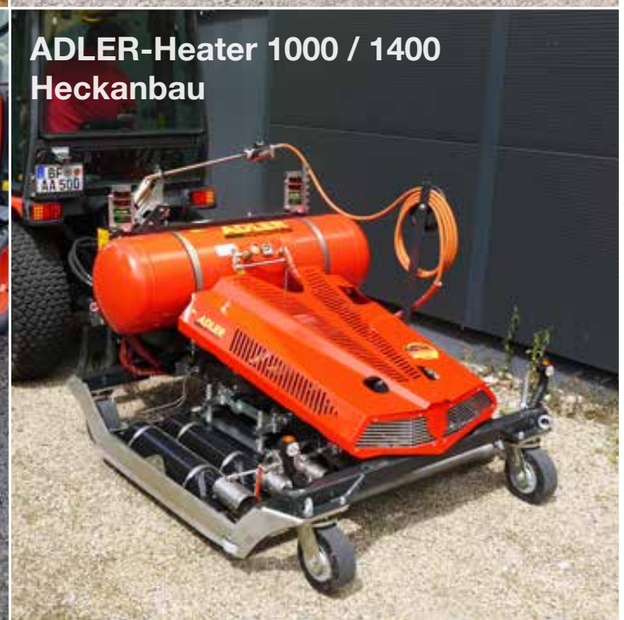
dem Wild-kraut keine Chance


ADLER-Heater Flexi 350 / 500


Bereits nach 1 bis 2 Tagen wird die Schädigung der Wildkräuter sichtbar.


ADLER-Heater 500 / 750 E


ADLER-Heater 1000 / 1400 Frontanbau


ADLER-Heater 1000 / 1400 Heckanbau

Was heißt thermische Wildkrautbekämpfung?

Die thermischen Verfahren zur Wildkrautbekämpfung können auf nahezu allen Oberflächenbelägen angewandt werden und basieren alle auf dem gleichen Wirkprinzip: Durch die Einbringung thermischer Energie in das oberflächliche Pflanzenmaterial wird die Zellstruktur im vegetativen Gewebe zerstört. Das von der Wurzel in die Blattzellen geförderte Wasser verdunstet, sodass das Pflanzenmaterial nach kurzer Zeit vertrocknet. Weiterhin werden Eiweiße denaturiert, wodurch lebenswichtige Prozesse wie die Photosynthese abgebrochen werden, sodass das geschädigte Material abstirbt.


Die Infrarotstrahlung der ca. 1000 °C heißen Keramik-Infrarotstrahler zerstört Zellstruktur und Eiweiß des oberflächlichen Pflanzenmaterials und reduziert die Keimfähigkeit des vorhandenen Samenpotenzials. Bereits nach 1 bis 2 Tagen wird die Schädigung der Wildkräuter sichtbar.

Die für die schädigende Wirkung notwendige Temperatur in der Pflanzenzelle liegt dabei nur bei ca. 60 - 70 °C.

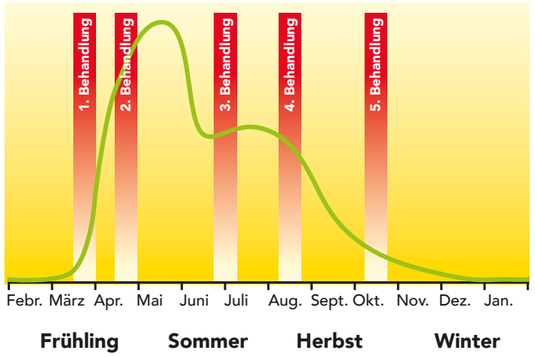
Durch die Anstrengung für den Neuaustrieb wird das Wurzelwerk bei wiederholter Anwendung kontinuierlich geschwächt bis zum vollständigen Absterben der gesamten Pflanze.

Besonders wirksam ist daher die Anwendung bei jungen Pflanzen und einjährigen Unkräutern. Der nachhaltige Bekämpfungserfolg bei Wurzelunkräutern liegt in der regelmäßigen Wiederholung der Anwendung. Die Häufigkeit und das Intervall der Behandlung sind dabei den jeweiligen Anforderungen anzupassen.

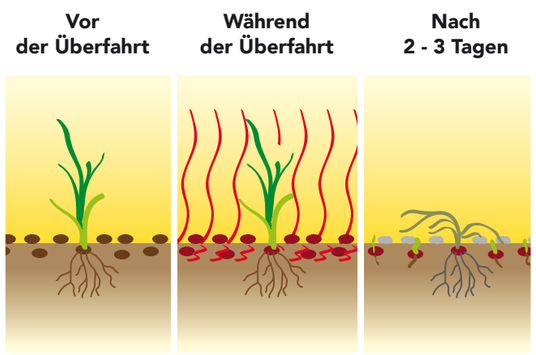
WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

Wirkung auf Samen:

Der direkten Hitze ausgesetzt, verlieren diese ihre Keimfähigkeit oder werden gar zur Keimung angeregt. Neu aufgelaufene Unkräuter können so mit einer kurz darauffolgenden Anwendung nachhaltig bekämpft werden.



Beispielhafter Wachstumsverlauf von Gräsern und mögliche Bearbeitungszeiträume. Die tatsächlichen Bearbeitungsintervalle sind stark von der Art der Wildkräuter, der Vegetation und der zu bearbeitenden Fläche abhängig.



Verfahrensschema der ADLER-Heater

Die ADLER-Heater auf Basis der Infrarot-Technologie sind technisch raffiniert umgesetzt und bieten gegenüber anderen Verfahren einige Vorteile:

- scharfe Abgrenzung des Wirkbereichs
- keine Lärmbelästigung
- geringer Gasverbrauch
- minimale Rüstzeiten



Steckbrief
ADLER-Heater Flexi 350 / 500

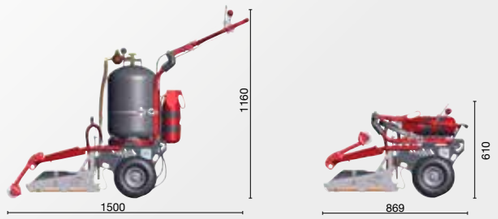
- scharfe Abgrenzung des Wirkbereiches
- Plug and Play: Gasflasche anschließen, zünden und loslegen
- flexibel einsetzbar bei beengten Platzverhältnissen (Verkehrsinseln, Bushaltestellen etc.) durch einachsige Führung und schwenkbare Brenner
- kompakte Abmessungen für einfachen Transport
- nahezu geräuschloses Arbeiten

Zubehör:

- Handbrenner für schwer zugängliche Stellen

Technische Daten:

ADLER-Heater		Flexi 350	Flexi 500
Arbeitsbreite	mm	350	500
Abmessungen Arbeitsstellung	mm	L 1.500 x B 352 x H 800 - 1.300	L 1.500 x B 536 x H 800 - 1.300
Abmessungen Transportstellung	mm	L 869 x B 352 x H 610	L 845 x B 536 x H 495
Anzahl der Infrarot-Strahler		2	3
Zündung		elektrisch	elektrisch
Gewicht (ohne Gasflasche)	kg	43	51
Thermische Leistung	kW	13	19,5
Brennstoff der Infrarot-Strahler		11 kg- / 5 kg-Propangasflasche	11 kg- / 5 kg-Propangasflasche
Reichweite je Gasflasche	h	ca. 10 / ca. 4,5	ca. 7 / ca. 4,5
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	1,0 - 1,5	1,0 - 1,5
Flächenleistung	m^2/h	bis zu 525	bis zu 800





Durch die vordere Laufrolle werden die Infrarotstrahler in der optimalen Arbeitshöhe geführt.



Optimale Gewichtsverteilung zum bequemen Arbeiten mit dem Flexi.





Ideal für die Kantenbearbeitung ist die einfache Schrägstellung der Strahler nach rechts und links.



Der ADLER-Heater Flexi in den Arbeitsbreiten 350 mm und 500 mm.



Durch das schnelle Zusammenklappen und die kompakte Bauweise passt der Flexi in fast jeden Kofferraum.



Mit dem Handbrenner können auch schwer zugängliche Stellen bearbeitet werden.

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

ADLER ARBEITSMASCHINEN

ADLER-Heater
500 / 750 E



ADLER Infrarot-Technologie

100% ohne Chemie

KTL &PULVER

Steckbrief
ADLER-Heater 500 / 750 E

- geräuschlose thermische Wildkrautbekämpfung durch Infrarot-Strahlung und Elektroantrieb
- geringer Gasverbrauch und geringe CO_2-Emissionen
- keine Bodenbeschädigungen und Kehraktivitäten
- einsetzbar auf wassergebundenen Wegen und Flächen

Zubehör:

- Handbrenner für schwer zugängliche Stellen

Technische Daten:

ADLER-Heater		500 E	750 E
Arbeitsbreite	mm	500	750
Abmessungen Grundgerät	mm	L 1.495 x B 532 x H 829	L 1.495 x B 703 x H 829
Anzahl der Infrarot-Strahler		3	4
Gewicht (ohne Gasflasche und ohne Handbrenner)	kg	108	128
Zündung		elektrisch	elektrisch
Antrieb		elektrisch	elektrisch
Stromversorgung der Batterie	Ah	17	17
Reichweite der Batterie	h	2 - 5	2 - 4
Brennstoff der Infrarot-Strahler		11 kg-Propangasflasche	11 kg-Propangasflasche
Gasverbrauch	kg/h	bis 2,3 (ohne Handbrenner)	bis 3,0 (ohne Handbrenner)
Reichweite je Gasflasche	h	ca. 5	ca. 3,5
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	bis 2	bis 2
Lärmbelastung	dB	< 40	< 40
Flächenleistung pro Stunde	m²	bis 1.000	bis 1.500
Gesamtkosten - inkl. Abschreibung 4 Jahre - 5 Stunden / Tag - 100 Tage / Jahr	€/m²	0,02	0,02



Handbrenner für schwer erreichbare Ecken und Kanten



Große Antriebsräder und Differenzial-Getriebe sorgen für eine hohe Wendigkeit und leichtes Arbeiten



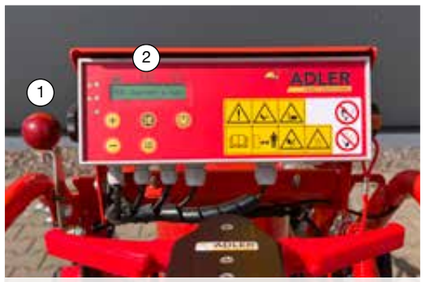
Infrarot-Strahlung ohne offene Flamme!



Höhenverstellbare Infrabox zur Anpassung an Wege und Flächen



1) Notaus mit Sicherungs-seil zum Antriebsstop
2) Schlauchhalter für den Handbrenner
3) Kupplungsheber für (Antrieb / Motor-bremse / Freilauf)
4) Batteriefach



1) Zündhebel
2) Bedienterminal zur Geschwindigkeitsregelung, Brennerüberwachung und Batterieanzeige



Fahrhebel für 1) vorwärts und 2) rückwärts

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

ADLER ARBEITSMASCHINEN

ADLER-Heater
1000 Light



Steckbrief
ADLER-Heater 1000 Light

- zur thermischen Bearbeitung von großen Flächen
- leichte Bauweise, bestens geeignet für Trägerfahrzeuge mit wenig Hubkraft
- Heckträger mit LPG-Gastank – auch für den Transport auf Ladeflächen geeignet
- serienmäßig mit Funkfernbedienung

Zubehör:

- Handbrenner für schwer erreichbare Ecken und Kanten
- Seitenverschiebung

Technische Daten:

ADLER-Heater		1000 Light
Arbeitsbreite	mm	1.000
Abmessungen (ohne Aufnahme)	mm	L 1.350 x B 1.150
Anzahl der Infrarot-Strahler		6
Strahlerfläche	mm	L 740 x B 1.039
Gewicht mit Aufnahme (ohne Heckträger)	kg	ca. 265
Zündung		elektrisch per Funkfernbedienung
Notwendige Anschlüsse		12 Volt (1 x Anbaugerät)
Brennstoff der Infrarot-Strahler		LPG-Autogas oder Propangas
Gasverbrauch	kg/h l/h	ca. 6 ca. 12
Reichweite je Gasfüllung kg/h		ca. 8 Arbeitsstunden (Gastank 120 l)
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	2 - 3
Lärmbelastung (ohne Fahrzeug)	dB	< 40
Flächenleistung pro Stunde	m^2	2.000 - 3.000
Gesamtkosten - inkl. Abschreibung 4 Jahre - 5 Stunden / Tag - 100 Tage / Jahr	€/m^2	0,01



Optimale Gewichtsverteilung



Anzeiger zur Höheneinstellung und Signalleuchten zur Betriebskontrolle der Infrarotstrahler



Funkfernbedienung mit Saugnapfhalterung und Notaus

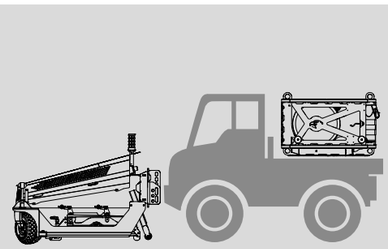




Hydraulische Seitenverschiebung



Hecktankträger für 80 l und 120 l Gastanks



Gastank Direktanbau auf Trägerfahrzeug

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

ADLER® ARBEITSMASCHINEN

ADLER-Heater 1000 / 1400

Jetzt NEU:
Mit Metallfaserstrahlern aus Edelstahl

ADLER Infrarot-Technologie

100% ohne Chemie

KTL &PULVER

Steckbrief ADLER-Heater 1000 / 1400

- zur thermischen Bearbeitung von großen Flächen
- einsetzbar auf wassergebundenen Wegen und Flächen
- serienmäßig mit Funkfernbedienung
- ADLER Plug & Play:
  1. einfaches Anbauen an viele Trägerfahrzeuge
  2. 12-Volt-Stromanschluss herstellen
  3. per Funkfernbedienung starten und loslegen

Zubehör:

- Handbrenner für schwer erreichbare Ecken und Kanten
- Schlauchtrommel für den Handbrenner zur Erweiterung auf einen 15-m-Schlauch

Technische Daten:

ADLER-Heater		1000	1400
Arbeitsbreite	mm	1.000	1.400
Abmessungen (ohne Aufnahme)	mm	L 1.600 x B 1.127	L 1.600 x B 1.462
Anzahl der Infrarot-Strahler		6	8
Strahlerfläche	mm	L 740 x B 1.039	L 740 x B 1.381
Gewicht (ohne Gasfüllung u. Aufnahme)	kg	ca. 300	ca. 410
Zündung		elektrisch per Funkfernbedienung	
Notwendige Anschlüsse	elektrisch	12 Volt (1 x Anbaugerät)	
	hydraulisch	1 x doppeltwirkend (für hydr. Seitenverschiebung)	
Brennstoff der Infrarot-Strahler		LPG-Autogas	
Gasverbrauch	kg/h l/h	ca. 6 ca. 14	ca. 8 ca. 18
Reichweite je Gasfüllung		ca. 8 Arbeitsstunden (Gastank 120 l)	ca. 8 Arbeitsstunden (Gastank 150 l)
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	2 - 3	
Lärmbelastung (ohne Fahrzeug)	dB	< 40	
Flächenleistung pro Stunde	m^2	2.000 - 3.000	2.800 - 4.200
Gesamtkosten - inkl. Abschreibung 4 Jahre - 5 Stunden / Tag - 100 Tage / Jahr	€/m^2	0,01	0,01



Anzeiger zur Höheneinstellung und Signalleuchten zur Betriebskontrolle der Infrarotstrahler



Einsatz sowohl im Front- als auch Heckbetrieb möglich



Optional verfügbar:
Handbrennerset mit 15 m-Schlauchtrommel



Funkfernbedienung mit Saugnapfhalterung und Notaus



Jetzt NEU:
Mit Metallfaserstrahlern aus Edelstahl



Seitlicher Füllstutzen für LPG-Autogas





Hydraulische Seitenverschiebung um jeweils 20 cm nach rechts und links

ADLER ARBEITSMASCHINEN

Für Ihren ADLER:
Anbauvarianten

Geräteaushebung passend zur Frontplatte DIN 76060 Größe 3 oder Größe 5 inkl. Aushubzylinder und Niveauausgleich zur optimalen Bodenanpassung

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND



Hofladeraufnahme mit Langlochsystem und 3D-Ausgleich



Radladeraufnahme Gabelzinken mit Rollenführung und 3D-Ausgleich



Unimogaufnahme mit Geräteaushebung nach DIN 76060



Schwere Universalaufnahme mit Rollenschachtsystem und 3D-Niveauausgleich

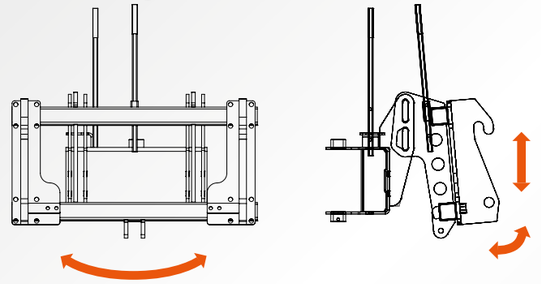


Dreipunktbock Kategorie I/II

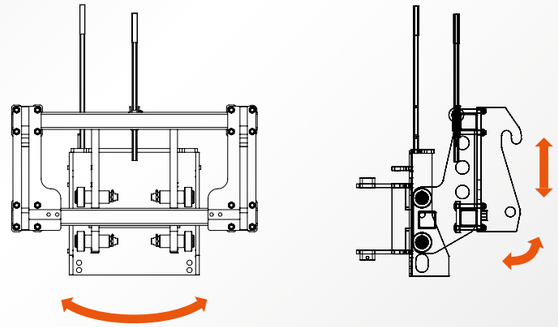


Gerätedreieck Kommunal

Universalaufnahme mit Langlochsystem und 3D-Niveauausgleich:

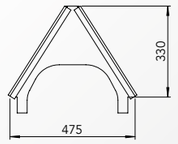


Schwere Universalaufnahme mit Rollenschachtsystem – Heavy Duty und 3D-Niveauausgleich:

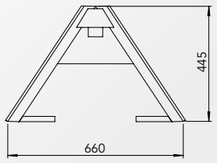


Gerätedreiecke:

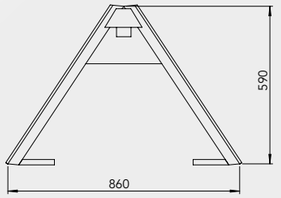
Gerätedreieck Kommunal
Vierkantprofil 40 mm



Gerätedreieck Kat. 0
Vierkantprofil 60 mm



Gerätedreieck Kat. I-III
Vierkantprofil 60 mm



Das ADLER-Bohrgeräteprogramm:

Ideal für Brunnenbohrungen –

geothermische Bohrungen

geologische Aufschlussbohrungen

Sondierbohrungen

Zeit sparen
- schnell transportiert
- kurze Rüstzeiten
- zügig loslegen!

Kosten senken
- Top Preis-Leistung!
- niedrige Investitionskosten
- einfache Wartung

Kunden begeistern
- schont den Garten
- passt durch jede Tür
- schallgedämmter Motor

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

geeignet für Anhänger bis 3,5 t Zulassung bis B 50

Transport auf Lkw ab B 50

Türdurchfahrten möglich

Schutzeinrichtung im Bereich des drehenden Gestänges im Lieferumfang

Hier finden Sie alle Informationen zu unserem Bohrgeräteprogramm.



B 15

Kubota-Motor: 15 PS
Rückzugskraft: 9 kN
Gewicht: ab 1,3 t

bis 25 m!



B 25

Kubota-Motor: 25 PS
Rückzugskraft: 12 kN
Gewicht: ab 1,6 t

bis 50 m!



B 50

Deutz-Motor: 50 PS
Rückzugskraft: 23 kN
Gewicht: ab 2,5 t

bis 100 m!

STAGE V certified



B 75

Deutz-Motor: 75 PS
Rückzugskraft: 23 kN
Gewicht: ab 3,5 t

bis 150 m!

STAGE V certified

auch als B 75 pro



Anbaubohrlafette

ABL

Für Bagger von 1,5 t bis 30 t. Wir fertigen nach Ihren Wünschen!

ADLER®

ARBEITSMASCHINEN

DIE QUALITÄTSMACHER.

www.adler-arbeitsmaschinen.de

Alle Angaben in diesem Prospekt erfolgten nach bestem Wissen und beruhen auf sorgfältiger Prüfung. Eine Haftung ist ausgeschlossen.
2024/02 (D) Änderung der Maße, Gewichte und technischen Daten vorbehalten.
Konzeption & Design: www.werbeagentur-willers.de



ADLER Arbeitsmaschinen GmbH & Co. KG
An den Bahngleisen 28 · 48356 Nordwalde
Tel.: +49 (0) 25 73/97 999 - 0 · Fax: +49 (0) 25 73/97 999 - 40
info@adler-arbeitsmaschinen.de