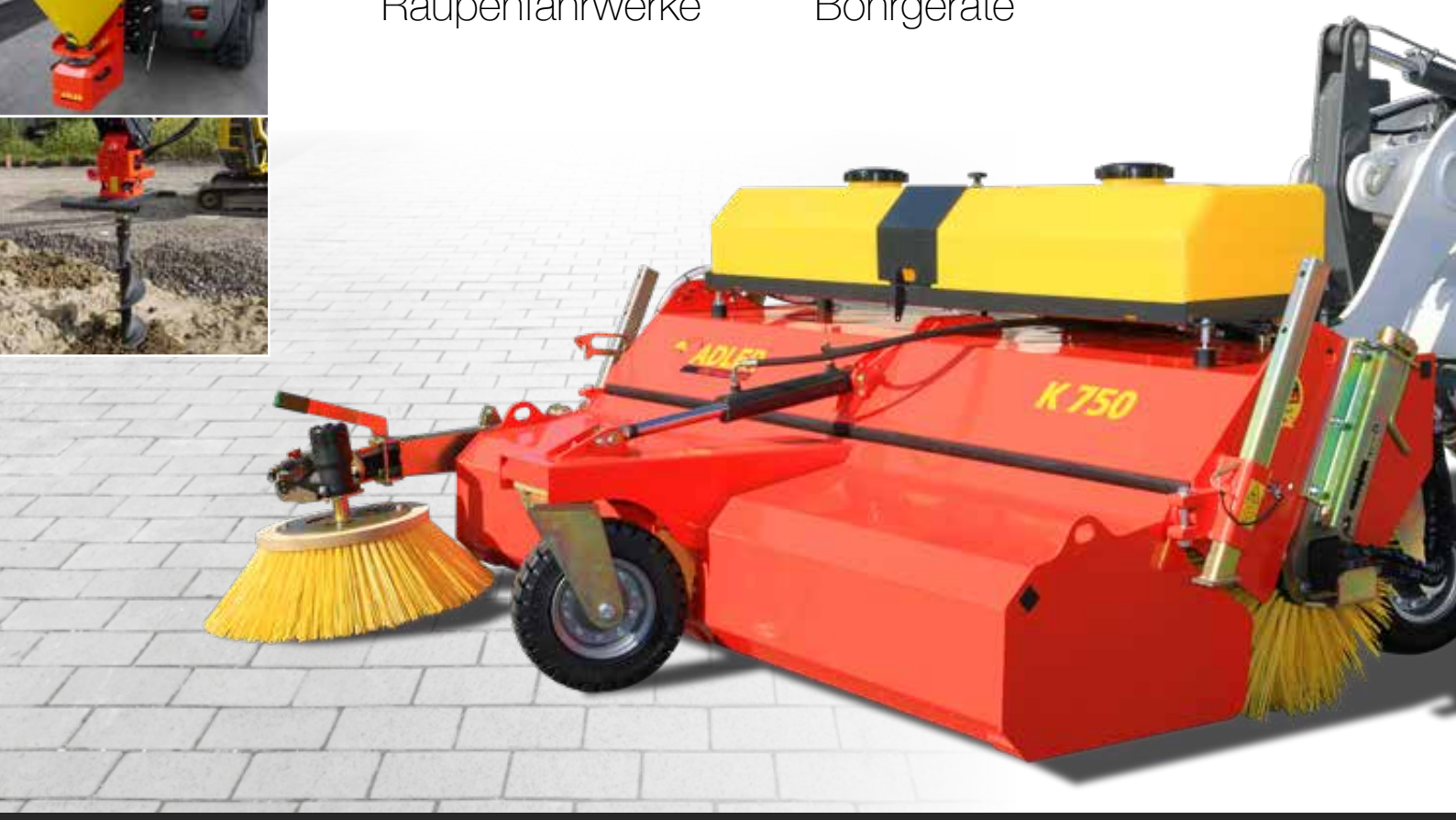
ADLER®
ARBEITSMASCHINEN

DIE QUALITÄTSMACHER.

EMS Ersatzteil- und Maschinen-Service AG
Land-, Forst- und Kommunaltechnik
Gewerbe Badhus 23, CH-6022 Grosswangen
Tel. 041 980 59 60 Fax 041 980 59 50
www.ems-grosswangen.ch
info@ems-grosswangen.ch

Das **Programm**

Kehrmaschinen
Erdbohrer
Kegelspalter
Raupenfahrwerke
Schneeräumschilde
Salzstreuer
Wildkrautbekämpfung
Bohrgeräte



www.adler-arbeitsmaschinen.de

Die Qualität

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

Marius Kintrup
Vertrieb

+49 2573 97999-13
m.kintrup@adler-arbeitsmaschinen.de

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
Baggerkehrmaschine BK 750 / 950	16
Kratzvorrichtung KV-Serie	18
Baggerwildkrautbürste BW 800	20
Erdbohrer E-Serie	22
Erdbohrer EHD-Serie	24
Kegelspalter SP-Serie	26
Raupenfahrwerk F-Serie	28
Schneeräumschild S-Serie	30
Schneeräumschild V-Serie	32
Salzstreuer ST-E	34
SmartBox	36
Anbauwildkrautbürste W-Serie	38
Wirkungsweise der ADLER-Heater	40
ADLER-Heater Flexi 350 / 500	42
ADLER-Heater 500 / 750 E	44
ADLER-Heater 1000 Light	46
ADLER-Heater 1000 / 1400	48
Anbauvarianten	50
Bohrgeräte B-Serie	52

Jeroen Withag
Außendienst BeNeLux

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

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**

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 / 300 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		
erf. Hydraulikdruck u. -volumen		160 bar / 20 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

K 450 mit mechanischer Behälterentleerung

Seitenkehrbesen im Einsatz mit Stützrad

K 450 freikehrend

Aufnahmesystem Kuppeldreieck KAT Kommunal

Wassersprüheinrichtung (120 l oder 300 l) am Heckträger als Option

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**

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 / 300 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		
erf. Hydraulikdruck u. -volumen		160 bar / 20 l/min		
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

Seitenkehrbesen im Einsatz

K 560 mit verstellbarem Spritzschutzblech

Die K 560 mit Salzstreuer ST-E im Winterdienst

Optional: Schmutzsammelbehälter mit Freikehrmodus

Großer Auswurfwinkel im Maschinenrahmen – ideal zum Schneekehren

ADLER ARBEITSMASCHINEN

Einfach losfegen ...

Kehrmaschine
K 600

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

Steckbrief
ADLER-Kehrmaschine K 600

Die perfekte Lösung für schmales Geld ...

Wie alle ADLER-Kehrmaschinen kann auch die ADLER K 600 jederzeit mit den verschiedensten Optionen ausgerüstet werden.

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 EN 15432-1 Größe 3 oder Größe 5 inkl. Aushubzylinder und Niveauausgleich zur optimalen Bodenanpassung
- Kratzvorrichtung (siehe Seite 18 - 19)
- Begrenzungslichter LED 12/24 V / Warnfahnen
- 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 als Option

Verstärkte Schwerlastlenkrollen

Dreipunktanschluss für Heck- und Frontanbau

Bürste stufenlos einstellbar

Freikehrmodus, hydraulische Behälterentleerung und drittes Stützrad am Sammelbehälter

Kratzvorrichtung K 600
ohne Schmutzsammelbehälter

Universalaufnahme mit 3D-Niveauausgleich

Schwere Universalaufnahme mit 3D-Niveauausgleich über Rollenführung

ADLER ARBEITSMASCHINEN

... weggekehrt!

Kehrmaschine K 750

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

Steckbrief
ADLER-Kehrmaschine K 750

Gekehrte Welt mit ADLER

Ein 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 / 360 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 EN 15432-1 Größe 3 oder 5 inkl. Aushubzylinder und Niveauausgleich zur optimalen Bodenanpassung
- Kratzvorrichtung (siehe Seite 18 - 19)
- Begrenzungslichter LED 12/24 V / Warnfahnen
- 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 als Option

K 750 mit Geräteaushebung Größe 3/5

Freikehrmodus und 750 mm Bürstendurchmesser serienmäßig

K 750 mit Kratzvorrichtung und Schmutzsammelbehälter

Hydraulische Entleerung des Sammelbehälters

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, lange 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 bei freikehrenden Maschinen
- 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 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

Für schwere Fälle ...

Baggerkehrmaschine
BK 750 / 950

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

NEUHEIT

- für Ketten- und Mobilbagger von 1,7 t bis 25 t
- 750 mm oder 950 mm Bürstendurchmesser je nach Arbeitsbreite
- innenliegender Hydraulikmotor – bei BK 950 zwei innenliegende Antriebsmotoren
- serienmäßige Nachlaufsicherung mit Druckbegrenzungsventil
- mit integrierter Abstellvorrichtung
- optional mit federbelastetem Pendel für die optimale Bodenanpassung
- optional mit Drehkranz für 90°-Drehung der Maschine (mechanisch oder hydraulisch)

Steckbrief

ADLER-Baggerkehrmaschine BK 750 / 950

Rollsplitt, Schutt, grober Dreck, Schnee – die ADLER-Kehrmaschine für den Härteeinsatz

Die ADLER-Baggerkehrmaschine hilft Ihnen beim Kehren Ihrer Baustellen, ganz gleich ob im Straßenbau, Rohrleitungsbau, bei der Gehwegreinigung oder bei der Flächenpflege. Über die Schnellwechselaufnahme Ihres Baggers können sie Ihre Baggerkehrmaschine BK 750 / 950 ganz schnell adaptieren und hydraulisch anschließen – Los geht's!

Die Hydraulik Ihres Baggers treibt den innenliegenden Hydraulikmotor und somit die Kehrwalze an. Eine serienmäßig verbaute Nachlaufsicherung schützt den Hydraulikmotor vor Druckspitzen und sorgt für eine lange Lebensdauer des Motors. Als Trägerfahrzeuge können Sie Ihre Ketten- und Mobilbagger von 1,7 t bis 25 t einsetzen.

Mit einem Bürstendurchmesser von 750 mm bzw. 950 mm beseitigen die leistungsstarken Baggerkehrmaschinen auch starke Verschmutzungen schnell und effektiv. Optional kratzt ein Schmutzschieber auch festgefahrene Verunreinigungen von der Fahrbahn. Die ADLER Baggerkehrmaschine BK 750 / 950 ist die ideale Ergänzung für den schnellen Reinigungseinsatz auf Ihrer Baustelle.

Zubehör:

- Drehkranz für 90°-Drehung der Maschine (mechanisch oder hydraulisch)
- federbelastetes Pendel für optimale Anpassung an den Untergrund
- Stromregelventil zur Begrenzung der Ölmenge auf den zulässigen Volumenstrom

ADLER-Baggerkehrmaschine BK 750 / 950		90	120	150	150	180	210	240
Arbeitsbreite	cm	90	120	150		180	210	240
Gesamtbreite	cm	114	143	173	181	210	240	270
Bürstendurchmesser	mm	750	750	750	950	950	950	950
erforderlicher Hydraulikdruck und -volumen		160 bar / > 35 l/min			160 bar / > 60 l/min			
Gewicht	kg	195	216	237	453	489	525	566

Bürstendurchmesser: 750mm (bis 1.500 mm Arbeitsbreite) oder 950 mm (ab 1.500 mm bis 2.400 mm Arbeitsbreite)

Drehkranz um die Maschine 90° zu drehen – hydraulisch oder mechanisch.

Federbelastetes Pendel passt sich dem Untergrund optimal an.

ADLER BK 750 / 950 immer mit integrierter Abstellvorrichtung

Leistungsstarke Hydraulikmotoren mit motorschonender Nachlaufsicherung

Einsatz für den vertikalen Gebrauch mit Powertiltfunktion am Bagger

ADLER ARBEITSMASCHINEN

Ganz schön kratzwütig!

Kratzvorrichtung **KV-Serie**

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

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

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	180	210	240	270	300	330
Arbeitsbreite cm	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 600

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

Wildkraut ade ...

Baggerwildkrautbürste
BW 800

- **konzipiert für schnelle Einsätze**
- **ideal für die Entfernung von dichtem Bewuchs und hartnäckigen Wildkräutern**
- **serienmäßiger Rechts-/Linkslauf des Bürstenantriebs**
- **Bürstendurchmesser: Ø 800 mm inklusive 22 Zöpfen aus Seilwickeldraht**

Steckbrief
ADLER-Baggerwildkrautbürste BW 800

Leistungsstarke, hydraulisch angetriebene Baggerwildkrautbürste

Die Baggerwildkrautbürste wurde speziell für den harten Einsatz entwickelt. Mit ihrem großen Bürstendurchmesser sind Sie in der Lage, Flächen effizient und in kürzester Zeit mit Ihrem vorhandenen Bagger von Wildkraut zu befreien. Die robuste Konstruktion und der kraftvolle hydraulische Antrieb sorgen dafür, dass Sie selbst dichtesten Bewuchs und hartnäckige Wildkräuter mühelos entfernen können. Die Baggerwildkrautbürste ist ideal für professionelle Anwender, die eine zuverlässige und effektive Lösung für die Pflege großer Flächen suchen.

Zubehör:

- unterschiedliche Wildkraut-Bürstenbesätze wie z.B. Flachdraht-Besatz auf Anfrage
- Radialkehrbesen zum Reinigen von verschmutzten Flächen
- verschiedene Bagger-Aufnahmesysteme möglich z.B. MS 01 / 03 / 08 / CW 05

ADLER-Baggerwildkrautbürste	BW 800
Antrieb / Drehrichtung	hydraulisch* / rechts/links
Bürstendurchmesser mm	800
Bürstenbesatz	Seilwickeldraht / 22 Zöpfe
erf. Hydraulikdruck und -volumen	160 bar / > 35 l/min
Gewicht (ohne Aufnahmesystem) kg	122

* 1 doppeltwirkender Steuerkreis erforderlich

Ideal zum Reinigen von Rinnsteinen

Optimale Sicht aus der Kabine auf die Baggerwildkrautbürste BW 800

Serienmäßiger Rechts-/Linkslauf für individuelle Reinigungssituationen

Steigerung der Flächenleistung durch Verschwenken des Baggers

vorher ...

... nachher

ADLER ARBEITSMASCHINEN

Angetrieben ...

Erdbohrer
E-Serie

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

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. Der Betrieb erfolgt über einen einfachwirkenden oder doppeltwirkenden 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) mit folgendem Ø: 100 mm, 150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm, 350 mm, 400 mm, 450 mm, 500 mm, 600 mm
- Druckbegrenzungsventil

ADLER-Erdbohrer	E 50	E 100	E 165
Antrieb	hydraulisch		
Bohrdurchmesser mm	bis 200	bis 300	bis 500
erf. Hydraulikdruck und -volumen	160 bar / > 20 l/min	200 bar / > 20 l/min	200 bar / > 30 l/min
Drehmoment daNm	50	100	165
Druckbegrenzungsventil	optional erhältlich		
Gewicht* kg	90	101	115

* Gewicht ohne Aufnahmesystem

Erdbohrer E 100 mit Ø 250er Bohrspindel

Kreuzgelenk und Vorsatzlager serienmäßig

Transportgestell für E-Serie

Erdbohrer mit Hof-/Radladeraufnahme

Bohrschnecken in verschiedenen Qualitäten:
Standard und Heavy-Duty-Ausführung

ADLER ARBEITSMASCHINEN

leistungsstark ...

Erdbohrer EHD-Serie

- **kraftvoller Radialkolbenmotor mit hohem Wirkungsgrad**
- **optimal für harte Böden oder verdichtetes Erdmaterial**
- **kompakte Bauweise und niedrige Bauhöhe**
- **ideal für die Kampfmittelsondierung**
- **wartungsfreier Einsatz**
- **robuste Konstruktion**
- **flexibel einsetzbar**

Steckbrief

ADLER-Erdbohrer EHD-Serie

Wo andere an ihre Grenzen kommen, legt der ADLER Heavy-Duty-Erdbohrer EHD erst richtig los!

Daher ist die ADLER-EHD-Serie mit leistungsstarken Radialkolbenmotoren ausgestattet, die sicher in einem robusten Gehäuse geschützt sind. Der Betrieb erfolgt über einen einfach- oder doppeltwirkenden Hydraulikstеuerkreis und ermöglicht kraftvolles, effizientes Bohren auch in harten Böden, Fels oder verdichtetem Material.

Die Bohrantriebe werden direkt über den Schnellwechsler des Baggers aufgenommen – oder alternativ auch per Bolzenbefestigung. Das integrierte Kreuzgelenk sorgt dabei stets für eine lotrechte Bohrung – unabhängig von der Position des Trägerfahrzeugs. Der serienmäßig große Pendelweg der EHD-Serie erleichtert dem Bediener ein problemloses Bohren ohne viele Nachjustierungen der Baggerkinematik. Zum Schutz des kraftvollen Antriebs und um die Langlebigkeit zu gewährleisten, ist eine Leckölleitung Voraussetzung und serienmäßig im Lieferumfang enthalten.

Zubehör:

- Aufnahmemöglichkeiten:
  Baggeraufnahme als Schnellwechsler oder Universalaufnahme für Radlader, hydraulische Schnellwechsler z. B. Oilquick, Likufix usw.
- Bohrschnecken in der Standard- oder Heavy Duty-Ausführung mit Durchmessern von 100 mm bis 1.000 mm und unterschiedlichen Längen
- Endlosbohrschnecken in verschiedenen Durchmessern und Längen
- weitere Anschlussflansche für Bohrschnecken:
  - 6-Kant-Verbinder (Muffe) SW 41
  - 6-Kant-Verbinder (Muffe) SW 51
  und weitere Anschlussadapter auf Anfrage

ADLER-Erdbohrer	EHD 350	EHD 550	EHD 900	EHD 1400	EHD 2250
Antrieb	hydraulisch				
Hydraulikdruck und Hydraulikvolumenstrom bei 100 U/min	250 - 350 bar > 70 l/min	250 - 350 bar > 100 l/min	250 - 350 bar > 158 l/min	300 - 450 bar > 180 l/min	300 - 450 bar > 272 l/min
Drehmoment daNm	350	550	900	1.400	2.250
Gewicht* kg	185	260	265	360	370
Pendelweg seitlich	25°	30°	30°	30°	30°
Pendelweg vorne / hinten	30°	30°	30°	30°	30°

* Gewicht ohne Aufnahmesystem

Der EHD Bohrantrieb im Einsatz mit einer Endlosbohrschnecke für die Kampfmittelsondierung

Der extrastarke EHD Bohrantrieb für Bohrungen mit bis zu 1.000 mm Durchmesser – da geht richtig was!

Kraftvoller Radialkolbenmotor mit hohem Wirkungsgrad ...

... gut geschützt in einem robusten Gehäuse

Einfaches Handling – dank großem integrierten 2D-Pendelweg

ADLER ARBEITSMASCHINEN

Kraftvoll spalten ...

Kegelspalter
SP-Serie

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

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

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.

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
- Stubbenbohrer

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

Ideal auch zur Wildkrautbekämpfung

Effektives Arbeiten selbst bei kleineren Baggern

Zieht sich selbständig in jedes Holz ein

Ab in schwieriges Gelände!

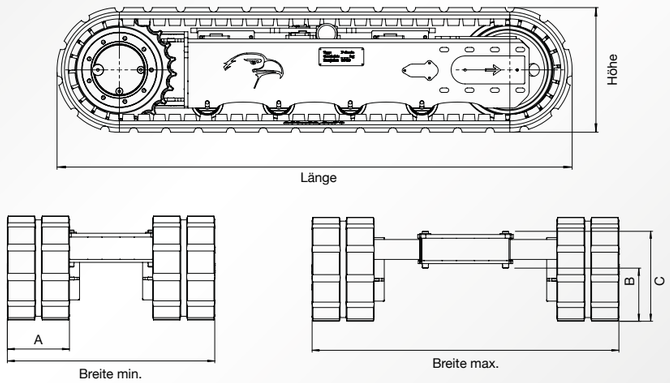
Raupenfahrwerke
F-Serie

- ideal einsetzbar für industrielle, land- und bauwirtschaftliche Maschinen
- Fahrwerk hydraulisch teleskopierbar
- ohne Mittelteil erhältlich
- zwei Geschwindigkeitsstufen
- serienmäßig mit vier Zurrpunkten
- auf Wunsch kundenspezifische Anpassungen möglich

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 60	F 75
Traglast inkl. Fahrwerk	kg	1.700	2.500	3.000	3.500	4.500	6.000	7.500
Traglast exkl. Fahrwerk	kg	1.380	2.110	2.550	2.815	3.660	4.625	5.850
Gewicht	kg	320	390	450	685	840	1.375	1.650
Länge	mm	1.344	1.446	1.699	1.728	1.952	1.952	2.523
Breite min.	mm	725	775	780	835	1.000	1.200	1.300
Breite max.	mm	1.125	1.175	1.180	1.235	1.400	1.600	1.700
Höhe	mm	336	336	336	418	452	560	560
Kettenbreite A	mm	180	230	250	250	300	400	400
Überfahrhöhe B	mm	182	182	168	232	235	260	243
Aufbauhöhe C	mm	286	289	285	349	358	475	478
Geschwindigkeit	km/h	2,6 / 5,2	2,6 / 5,2	2,6 / 5,2	2,2 / 3,5	2,2 / 3,5	2,8 / 5,3	2,4 / 4,7
Max. Ölfluss je Motor	l/min	20	20	20	35	35	55	55
Max. Drehmoment je Motor	Nm	1.443	1.607 / 798	1.607 / 798	4.820 / 3.015	4.820 / 3.015	6.970 / 3.690	10.465 / 5.420
Max. Druck	bar	200	200	200	200 / 240	200 / 240	200 / 220	200 / 280

Die Fahrwerke können wahlweise hydraulisch teleskopierbar oder ohne Mittelteil 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**

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 das 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 starkes Schneeräumschild

Schwere Universalaufnahme mit hydraulischer Verschwenkung (mit zwei Hydraulikzylindern)

Höhenverstellbare Stützräder (200 mm x 80 mm)

ADLER ARBEITSMASCHINEN

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

Abgeräumt ...

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**

Steckbrief
ADLER-Schneeräumschild V-Serie

Der Schnee-ADLER 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 mit Universalaufnahme

In den Arbeitsbreiten von 135 cm bis 330 cm verfügbar

Elektrisches Umschaltventil + Überlastsicherung = Komfort-Steuerung

Universalaufnahme 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 Aufnahmesysteme**
- **komplett aus Edelstahl gefertigt**
- **speziell gefertigter PE-Streubehälter**

Kabel war gestern!

Serienmäßig: inklusive Smartphone zur Steuerung per Bluetooth

Steckbrief
ADLER-Salzstreuer ST-E

Kein Beinbruch!

Der Salzstreuer ST-E ist mit einem 120- oder 200-Liter-Vorratsbehälter aus Kunststoff und stabilem Edelstahlrahmen 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:

- Abstellvorrichtung
- 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	

Serienmäßig: Regelung der Drehgeschwindigkeit & Ausbringmenge aus der Fahrerkabine!

Salzstreuer im Hof-/Radladeranbau

Universalaufnahmesystem klappbar

Salzstreuer mit Bordwandhalterung

Drehgeschwindigkeit und Ausbringmenge werden bequem per Smartphone aus der Fahrerkabine eingestellt

Effizienter Arbeiten mit ADLER: Räumen und Streuen in einem Arbeitsgang

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

ADLER ARBEITSMASCHINEN

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!

Steckbrief
ADLER-SmartBox

Jetzt auch im App Store

App Store · 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-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.

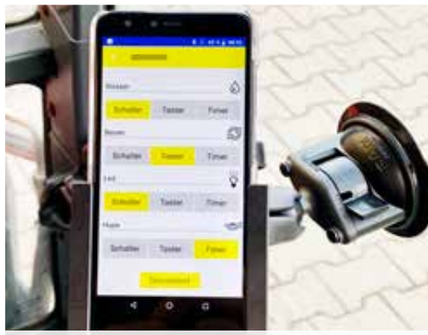
Zubehör:

- Smartphone

Ausgang 1: z. B. Licht	Ausgang 2: Wasser	Ausgang 3: elektr. Umschaltventil links	Ausgang 4: elektr. Umschaltventil rechts	Eingang 1: 12 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.

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

ADLER® ARBEITSMASCHINEN

Kratzbürstig ...

Anbau-Wildkrautbürste **W-Serie**

Optional mit Funkfernbedienung

100% ohne Chemie

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
- erforderlicher Hydraulikdruck und -volumen 160 bar / >25 l/min

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
-			
-	-	-	
-	-	-	

Funkfernbedienung für die bequeme Steuerung in der Kabine

Schwerer Bürstenkopf mit seitlichem Schleuderschutz

Universalanbau mit Seitenausschwenkung

Hydraulisch einstellbare Längs- und Querneigung, wahlweise auch mechanisch

Mechanischer oder hydraulischer Schwenkarm zur Bearbeitung großer Flächen

ADLER-Heater –

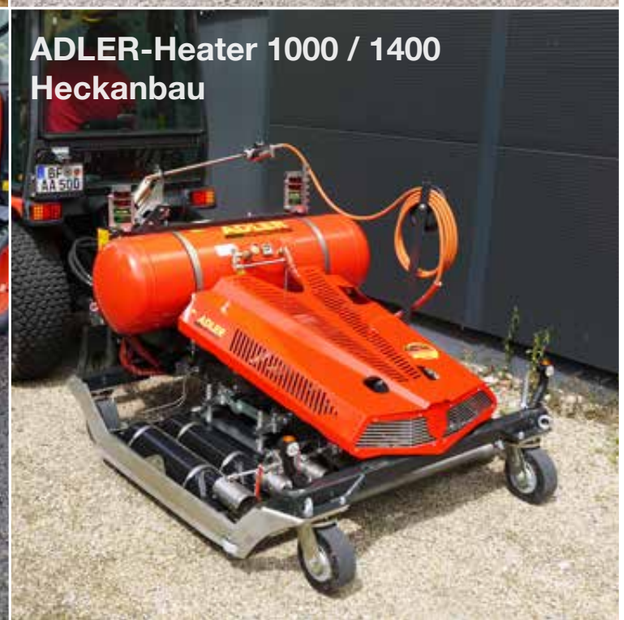
dem Wildkraut keine Chance

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.

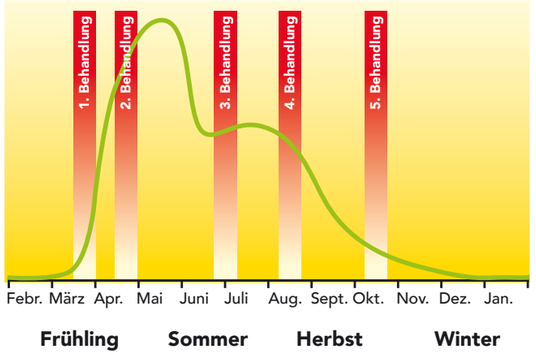
Durch die Anstrengung für den Neuaustrieb wird das Wurzelwerk bei wiederholter Anwendung kontinuierlich geschwächt bis zum vollständigen Absterben der gesamten Pflanze.

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.

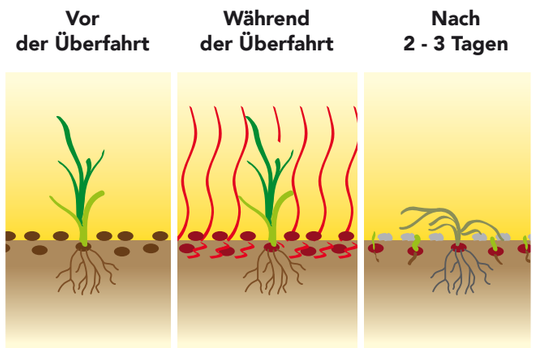
WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

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

ADLER® ARBEITSMASCHINEN

ADLER-Heater **Flexi 350 / 500**

Steckbrief
ADLER-Heater Flexi 350 / 500

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

Zubehör:

- Handbrenner für schwer zugängliche Stellen
- POM-Rolle für platzsparendes Zusammenklappen des Heaters

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
Gasverbrauch	kg/h	ca. 1,1	ca 1,6
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.

Mit großem lenkbarem Stützrad für schwieriges Gelände.

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

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	ca. 2,3 (ohne Handbrenner)	ca. 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	m^2	bis 1.000	bis 1.500
Gesamtkosten - inkl. Abschreibung 4 Jahre - 5 Stunden / Tag - 100 Tage / Jahr	€/m^2	0,02	0,02

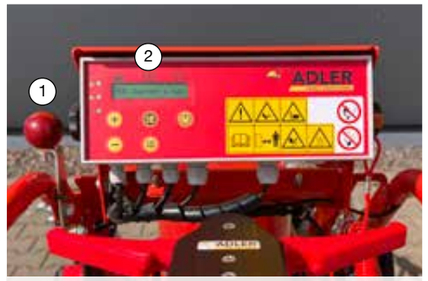
Handbrenner für schwer erreichbare Ecken und Kanten

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 Sicherungsseil zum Antriebsstop
2) Schlauchhalter für den Handbrenner
3) Kupplungsheber für (Antrieb / Motorbremse / 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

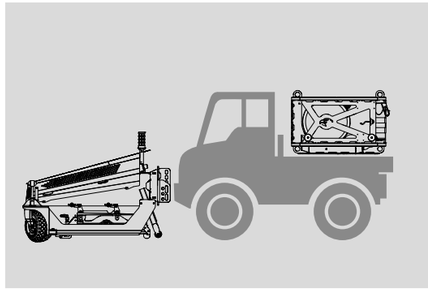
Anzeiger zur Höheneinstellung und Signalleuchten zur Betriebskontrolle der Infrarotstrahler

Funkfernbedienung mit Saugnapfhalterung und Not-Aus-Taster

Hydraulische Seitenverschiebung

Hecktankträger für 80 l und 120 l Gastanks

Optimale Gewichtsverteilung



Gastank-Direktanbau auf Trägerfahrzeug

ADLER-Heater
1000 / 1400

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 Not-Aus-Taster

Mit Metallfaserstrahlern aus Edelstahl

Seitlicher Füllstutzen für LPG-Autogas

Hydraulische Seitenverschiebung um jeweils 20 cm nach rechts und links

Für Ihren ADLER: **Anbauvarianten**

Geräteaushebung passend zur Frontplatte DIN EN 15432-1 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

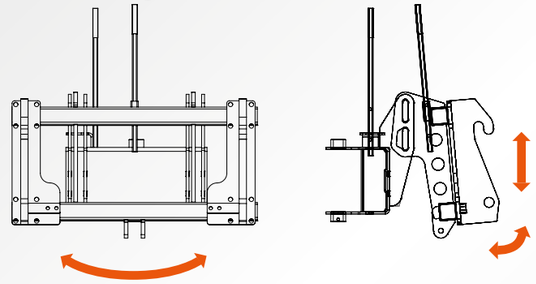
Unimogaufnahme mit Geräteaushebung nach Größe 3/5

Schwere Universalaufnahme mit Rollenschachtsystem und 3D-Niveauausgleich

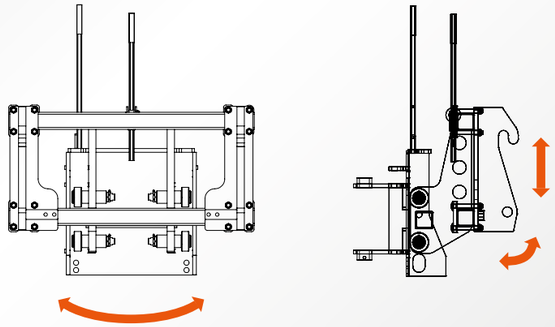
Dreipunktbock Kategorie I/II

Gerätedreieck Kommunal

Universalaufnahme mit Langlochsystem und 3D-Niveauausgleich:

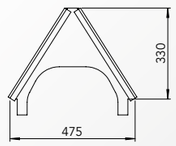


Schwere Universalaufnahme mit Rollenschachtsystem – Heavy Duty und 3D-Niveauausgleich:

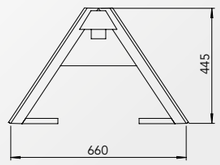


Gerätedreiecke:

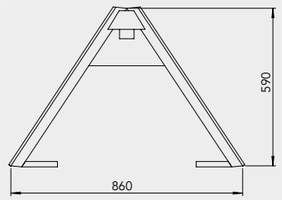
Gerätedreieck Kommunal
Vierkantprofil 40 mm



Gerätedreieck Kat. 0
Vierkantprofil 60 mm



Gerätedreieck Kat. I-III
Vierkantprofil 60 mm



Das ADLER-Bohrgeräteprogramm:

Ideal für

Brunnenbohrungen
geothermische Bohrungen
geologische Erkundungen
Kampfmittelsondierungen
Sondierbohrungen
und Schraubfundamente!

Hier finden Sie alle Informationen zu unserem Bohrgeräteprogramm.

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

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

Transport auf Lkw ab B 50

Türdurchfahrten möglich

B 15

Kubota-Motor: 15 PS
Rückzugskraft: 9 kN
Gewicht: ab 1,4 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 2,7 t

▸ bis 100 m!

B 75

Deutz-Motor: 75 PS
Rückzugskraft: 23 kN
Gewicht: ab 3,2 t

▸ bis 125 m!

B 75 pro

Deutz-Motor: 75 PS
Rückzugskraft: 50 kN
Gewicht: ab 3,5 t

▸ bis 150 m!

auch als B 75 geo pro

B 75 3D-Drill

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

NEU!

universell einsetzbar

B 200

Deutz-Motor: 200 PS
Rückzugskraft: 122 kN
Gewicht: ab 13 t

▸ bis 250 m!

NEU!

Anbaubohrlafette

ABL

Für Bagger von 2 t bis 30 t. Wir fertigen nach Ihren Wünschen!

Informieren Sie sich über unser Programm:
www.adler-arbeitsmaschinen.de

KEHRMASCHINEN

ERDBOHRER

KEGELSPALTER

BAGGER-
WILDKRAUTBÜRSTE

SCHNEERÄUMSCHILDE

BOHRGERÄTE

WILDKRAUTBEKÄMPFUNG
MECHANISCH

WILDKRAUTBEKÄMPFUNG
THERMISCH

SALZSTREUER

RAUPENFAHRWERKE

SMARTBOX

WIR
ENTWICKELN &
PRODUZIEREN IN
DEUTSCHLAND

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.
2025/08 (D) Änderung der Maße, Gewichte und technischen Daten vorbehalten.

ADLER Arbeitsmaschinen GmbH & Co. KG
An den Bahngleisen 28 · 48356 Nordwalde
Tel.: +49 2573 97999 - 0 · Fax: +49 2573 97999 - 40
info@adler-arbeitsmaschinen.de

EMS Ersatzteil- und Maschinen-Service AG
Land-, Forst- und Kommunaltechnik
Gewerbe Badhus 23, CH-6022 Grosswangen
Tel. 041 980 59 60 Fax 041 980 59 50
www.ems-grosswangen.ch
info@ems-grosswangen.ch