



ADLER®

ARBEITSMASCHINEN

DIE QUALITÄTSMACHER.

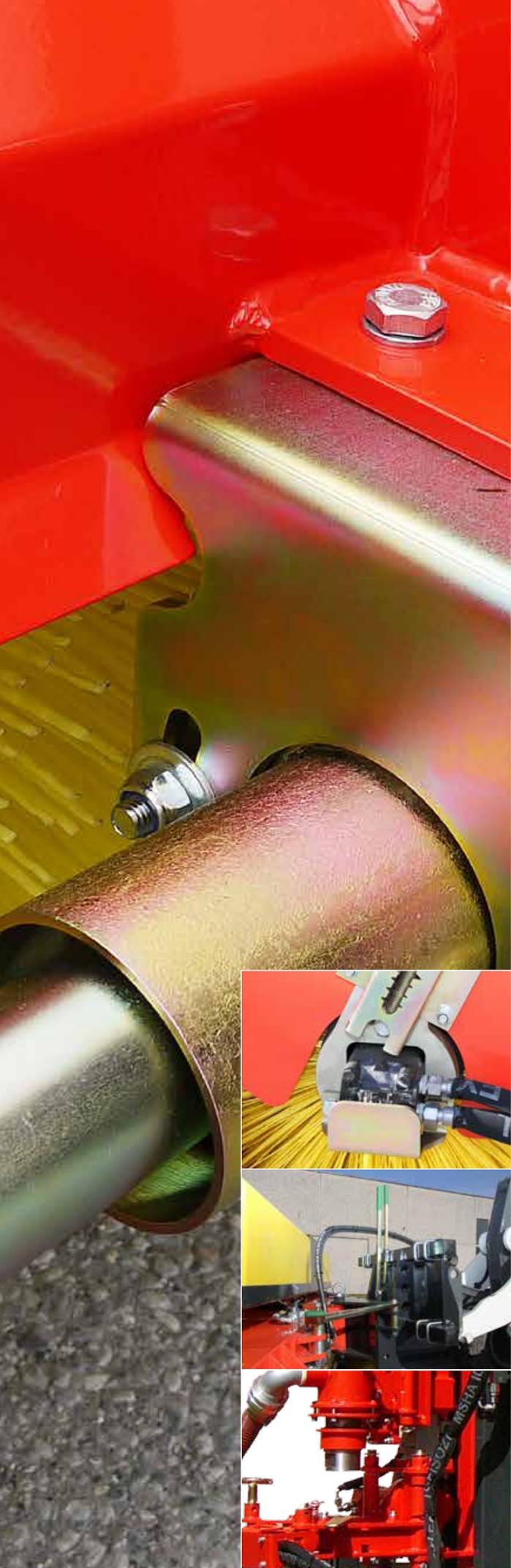
NEU

DAS KOMMUNAL- PROGRAMM

KEHRMASCHINEN
SCHNEERÄUMSCHILDE
SALZSTREUER
HANDKEHRMASCHINEN
WILDKRAUTBEKÄMPFUNG



www.adler-arbeitsmaschinen.de



Die Qualität:

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

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.



Die Macher:

Wir kommen aus der Praxis und wissen, wie man anpackt. Darum geben die ADLER Ihnen genau die Arbeitsmaschinen an die Hand, die Ihre tägliche Arbeit leichter und effizienter machen!



Thomas Schmiemann | Geschäftsführung

verfügt über detaillierte Produkt- und Marktkenntnisse.

☎ +49 (0) 2573 97999-10
 ✉ t.schmiemann@adler-arbeitsmaschinen.de



Rainer Hackenfort | Geschäftsführung

organisiert als erfahrener Bankbetriebswirt den kaufmännischen Bereich.

☎ +49 (0) 2573 97999-20
 ✉ r.hackenfort@adler-arbeitsmaschinen.de



Tobias Hackenfort | Vertrieb

mit bester Erfahrung in den Bereichen Einkauf, Vertrieb und Konstruktion.

☎ +49 (0) 2573 97999-25
 ✉ t.hackenfort@adler-arbeitsmaschinen.de



Stefan Ostendorf | Vertrieb

zeigt im Innen- und Außendienst seine Stärke.

☎ +49 (0) 2573 97999-22
 ✉ s.ostendorf@adler-arbeitsmaschinen.de



Hendrik Fisch | Vertrieb

wird für seine schnelle Arbeit im Vertriebsinnendienst geschätzt.

☎ +49 (0) 2573 97999-23
 ✉ h.fisch@adler-arbeitsmaschinen.de



Jeroen Withag | Außendienst BeNeLux

☎ +31(0)6 247 64 353
 ✉ j.withag@adler-arbeitsmaschinen.nl



Markus Reckels | Technik/Leitung

wird für seine hochwertige und verlässliche Arbeit geschätzt.

☎ +49 (0) 2573 97999-30
 ✉ m.reckels@adler-arbeitsmaschinen.de



Achim Weinkauf | Ersatzteilvertrieb

versorgt Sie schnell und unkompliziert mit Ersatzteilen.

☎ +49 (0) 2573 97999-19
 ✉ a.weinkauf@adler-arbeitsmaschinen.de

Die Produkte:

Kehrmaschine K 450	4
Kehrmaschine K 560	6
Kehrmaschine K 600	8
Kehrmaschine K 750	10
Schneeräumschild S-Serie	12
Schneeräumschild V-Serie	14
Salzstreuer ST-E	16
Handkehrmaschinen HK 5.5 / 6.5	18
Wildkrautbürste HW 5.5 3D	20
Anbauwildkrautbürste W-Serie	22
Wirkungsweise der ADLER Heater	24
ADLER-Heater Flexi 350 / 500	26
ADLER-Heater 500 / 750 E	28
ADLER-Heater 1000 / 1400	30
Anbauvarianten	32
weitere ADLER-Produkte	34

Klein, aber rein ...

Kehrmaschine K 450

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



**KT
&PULVER**

Wir entwickeln
& produzieren in
Deutschland

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-Farbtönen (Standard RAL 2002)

ADLER-Kehrmaschine K450		120	135	150
Arbeitsbreiten gerade / schräg	cm	120/113	135/128	150/143
Gesamtbreite	cm	139	152	169
Bürstendurchmesser	mm	450	450	450
Drehzahl	1/min	540 – 2.000		
Gewicht inkl. Aufnahme / Schmutzbehälter	kg	160/170	166/175	172/185
Füllvolumen Schmutzsammelbehälter	Liter	54	61	68
Flächenleistung	m ² /h	9.600	10.800	12.000



K 450 mit mechanischer Behälterentleerung



Seitenkehrbesen im Einsatz



K 450 freikehrend



Bürstenverstellung über Stecksystem



Aufnahmesystem Kuppeldreieck KAT Kommunal



K 450 am Multifunktionslader

Alles klar in der City ...

Kehrmaschine K 560

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



mechanisch angetrieben

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-Farbtou (Standard RAL 2002)

ADLER-Kehrmaschine K 560		135	150	180
Arbeitsbreiten 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	m ² /h	10.800	12.000	14.400



Seitenkehrbesen im Einsatz



K 560 mit verstellbarem Spritzschutzblech



Großer Auswurfwinkel im Maschinenrahmen – ideal zum Schneekehren



Die K 560 mit Salzstreuer ST-E im Winterdienst



Optional: Schmutzsammelbehälter mit Freikehrmodus

Einfach losfegen ...

Kehrmaschine K 600

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



Universalaufnahmesystem

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 randnahe 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 Hydraulikölvolume ab 75 l/min bis 120 l/min
- Stromregelventil 1" für Hydraulikölvolume 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 Niveausausgleich zur optimalen Boden Anpassung
- Kratzvorrichtung
- Begrenzungslichter LED 12/24 V
- Sonderfarbe gem. RAL-Farbtone (Standard RAL 2002)

ADLER-Kehrmaschine K 600		135	150	180	210	240	270
Arbeitsbreiten 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	m ² /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-Niveausgleich



Radladeraufnahme mit Niveausausgleich über Rollenführung

... weggekehrt!

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**

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 Hydraulikölvolume ab 90 l/min
- hydraulische Seitenverschwenkung für den flexiblen freikehrenden Einsatz
- Geräteaushebung passend zur Frontplatte DIN 76060 Größe 3 oder 5 inkl. Aushubzylinder und Niveauegleich zur optimalen Boden Anpassung
- Kratzvorrichtung
- Begrenzungslichter LED 12/24 V
- Sonderfarbe gem. RAL-Farbtou (Standard RAL 2002)

ADLER-Kehrmaschine K 750		210	240	270	300	330
Arbeitsbreiten 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

Schnee von gestern ...

Schneeräumschild S-Serie

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

**KT
&PULVER**

Wir entwickeln
& produzieren in
Deutschland



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-Farbtou (Standard RAL 2002)

ADLER-Schneeräumschild S-Serie	135	150	180	210	240	270	300	330
Arbeitsbreiten (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	200x50	200x50	200x80	200x80	200x80	200x80	250x80	250x80
Gewicht kg	195	210	336	366	393	421	594	628



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



S-Serie am Schmalspurtraktor



Arbeitsbreiten von 135 cm bis 330 cm



5 mm bzw. 6 mm starkes Schneeräumschild



Universalaufnahme mit hydraulischer Verschwenkung (mit zwei Hydraulikzylindern)



Höhenverstellbare Stützräder (200 mm x 80 mm)

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*



Wir entwickeln
& produzieren in
Deutschland



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 Schneeräumschilder der V-Serie vielfältig im Winterdienst einsetzen. Der integrierte Niveauequaler sorgt darüber hinaus für ein gleichbleibend gutes Räumergebnis.

Sofern Ihr Fahrzeug über keinen zweiten doppelwirkenden 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-Farbtönen (Standard RAL 2002)
- Komfort-Steuerung zur Verstellung der Schildflügel in einem Arbeitsschritt



V-Serie im Hofladeranbau



In den Arbeitsbreiten von 135 cm bis 330 cm verfügbar



Elektrisches Umschaltventil mit Überlastsicherung durch zwei Druckbegrenzungsventile und Stickstoffblase



Hofladeraufnahme mit Niveauequaler und Abstellstütze

ADLER-Vario-Schneeräumschild V-Serie		135	150	180	210	240	270	300	330
Räumweiten in V-, Y- und Diagonallstellung (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				
Gewicht (ohne Aufnahme) kg		185	190	200	353	389	412	465	511



Alle Räummöglichkeiten in V-, Y- und Diagonallstellung

Der sorgt für Tau-Wetter!

**Kabel war
gestern!**

Serienmäßig:

inklusive Smartphone zur
Steuerung per Bluetooth

Salzstreuer ST-E

- 12-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



120 oder 200 Liter Volumen

Steckbrief ADLER-Salzstreuer ST-E

Jetzt auch im App Store



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 mit einem leistungsstarken 12-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	
Streutellermotor		spritzwassergeschützter Getriebemotor	
separates Rührwerk (serienmäßig)		Antrieb über Getriebemotor	
Gehäuse		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



Räumen und Streuen in einem Arbeitsgang



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-Streamanager mit Streunachweis



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

Kehrtwende ...

Handkehrmaschine HK 5.5 / HK 6.5

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



Steckbrief ADLER-Handkehrmaschine HK 5.5 / HK 6.5

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 Fahrtrieb bewusst auf kalteempfindliche 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:

- Schmutzsammelbehälter mit Stützrollen
- hydraulischer Seitenkehrbesen
- Schneeräumschild mit Gummileiste
- Schneeketten
- Sulky

ADLER-Handkehrmaschine		HK 5.5	HK 6.5
Arbeitsbreite (gerade) cm		75	100
Bürstenantrieb		hydraulisch	hydraulisch
Bürstendurchmesser mm		320	320
Bürstenverstellung		links/rechts/gerade	links/rechts/gerade
Bürstendrehrichtung		einseitig drehend	beidseitig drehend
Fahrtrieb		hydraulisch/stufenlos (vorwärts) 0 – 3,7 km/h	hydraulisch/stufenlos einstellbar (vorwärts und rückwärts) 0 – 4,2 km/h
Getriebe		Differenzial	Differenzial
Antriebsmotor		Honda GCV 160 5,5 PS (4,0 kW)	Honda GX 200 6,5 PS (4,8 kW)
Bereifung		480/4.00-8	480/4.00-8
Flächenleistung m ² /h		2.800	bis zu 4.000
Lackierung		Pulverbeschichtung	Pulverbeschichtung



Gestängesteuerung und stufenloser Fahrtrieb



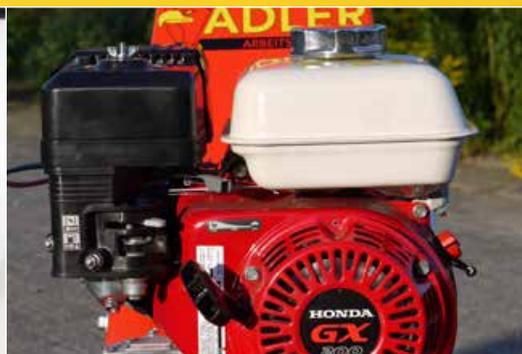
Handkehrmaschine mit Seitenkehrbesen



Kehren mit Sammelbehälter



HK 5.5 im Wintereinsatz



Honda-Motor GX 200



Handkehrmaschine mit Schneeräumschild



Wildkrautbürste HW 5.5 3D

100%
ohne
Chemie



Steckbrief ADLER-Wildkrautbürste HW 5.5 3D

- **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:

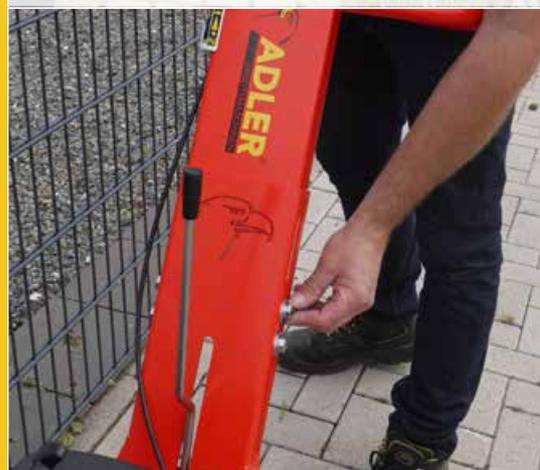
Bürstendurchmesser	60-70 cm je nach Besatz
Bürstenverstellung	über Spindel mit Kurbel
Bürstenantrieb	hydraulisch
Bürstendrehrichtung	beidseitig drehend
Antriebsmotor	Honda GCV 160 5,5 PS (4,0 kW)
Räder	Bereifung 480/4.00-8
Lackierung	Pulverbeschichtung
Notausschalter	serienmäßig
Stützrad	serienmäßig



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



Randnahe Arbeiten bequem möglich.



Stufenlose Höheneinstellung des Lenkholmes



Bequem verstellbarer 3D-Bürstenkopf





Anbau-Wildkrautbürste W-Serie

Mit Funkfernbedienung

100%
ohne
Chemie

KTL
& PULVER

Wir entwickeln
& produzieren in
Deutschland

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 3/4" für hydraulische Fördermengen von mehr als 75 l/min
- diverse Bürstenaufsätze

Ausstattungsvarianten:

auf Basis der verfügbaren Hydraulikanschlüsse des Trägerfahrzeuges

1 x doppelwirkend (Rastfunktion empfehlenswert)	1 x doppelwirkend + elektrisches Umschaltventil 12 V	2 x doppelwirkend	4 x doppelwirkend oder 1 x doppelwirkend 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.**

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



ADLER-Heater Flexi 350 / 500



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, so dass 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.

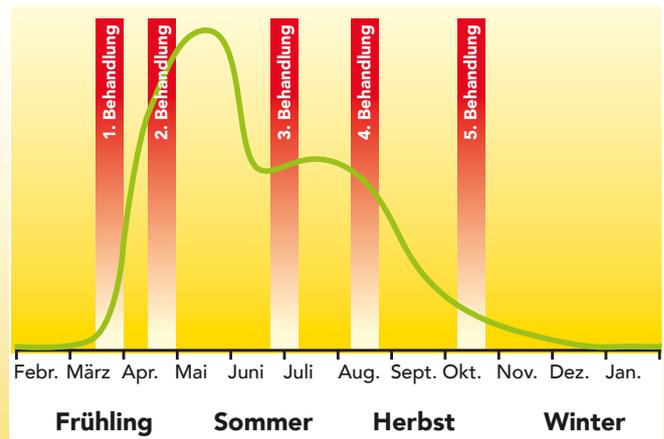
Die für die schädigende Wirkung notwendige Temperatur in der Pflanzenzelle liegt dabei nur bei ca. 60-70 °C.

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

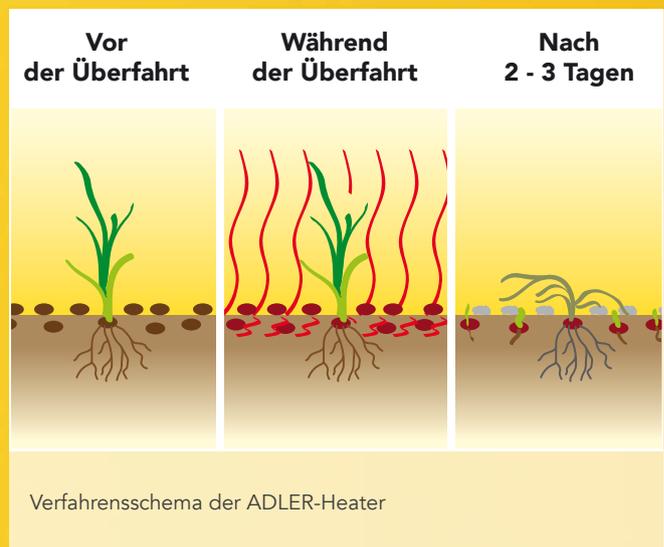
Besonders wirksam ist daher die Anwendung bei jungen Pflanzen und einjährigen Unkräutern. Der nachhaltige Bekämpfungserfolg bei Wurzelunkräutern liegt in der regelmäßigen Wiederholung der Anwendung. Die Häufigkeit und das Intervall der Behandlung sind dabei den jeweiligen Anforderungen anzupassen.

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.



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

- scharfe Abgrenzung des Wirkungsbereichs
- keine Lärmbelästigung
- geringer Gasverbrauch
- minimale Rüstzeiten
- keine Giftstoffe



ADLER-Heater Flexi 350 / 500

ADLER
Infrarot-
Technologie

100%
ohne
Chemie

**KT
&PULVER**

Wir entwickeln
& produzieren in
Deutschland



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 869 x B 536 x H 610
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 bequemem 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.



ADLER-Heater 500 / 750 E

ADLER
Infrarot-
Technologie

100%
ohne
Chemie

KTL
&PULVER

Wir entwickeln
& produzieren in
Deutschland



Steckbrief ADLER-Heater 500 / 750 E

- geräuschlose thermische Wildkrautbekämpfung durch Infrarot-Strahlung und Elektroantrieb
- geringer Gasverbrauch und geringe CO₂-Emissionen
- keine Bodenbeschädigungen und Kehraktivitäten
- ideal für den Einsatz 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	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



Verdrängt Wildkräuter nachhaltig



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

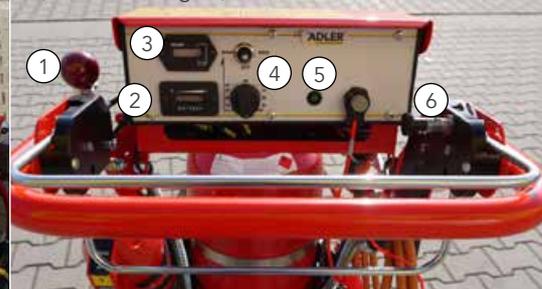


Infrarot-Strahlung ohne offene Flamme!



Höhenverstellbare Infrabox zur Anpassung an Wege und Flächen

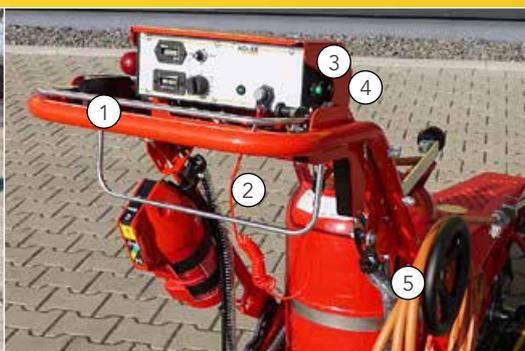
- 1) Bedienpanel mit Elektrozündung
- 2) Batterieanzeige
- 3) Betriebsstundenzähler



- 4) Geschwindigkeitsregler
- 5) LED zur Brennerüberwachung
- 6) Motorbremse



Handbrenner für schwer erreichbare Ecken und Kanten



- 1) Vorwärts-/Rückwärtsantrieb
- 2) Sicherungsseil zum Motorstopp
- 3) Sicherungshalter
- 4) Ein-/Ausschalter
- 5) Schlauchhalter



ADLER-Heater 1000 / 1400

ADLER
Infrarot-
Technologie

100%
ohne
Chemie

KTL
&PULVER

Wir entwickeln
& produzieren in
Deutschland



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. 370	ca. 490
Zündung		elektrisch per Funkfernbedienung	
Notwendige Anschlüsse	elektrisch	12 Volt (1 x Anbaugerät)	
	hydraulisch	1 x doppelwirkend (für hydr. Seitenverschiebung)	
Brennstoff der Infrarot-Strahler		LPG-Autogas	
Gasverbrauch	kg/h	ca. 6	ca. 8
	l/h	ca. 14	ca. 18
Reichweite je Gasfüllung		ca. 7 Arbeitsstunden (Gastank 120 l)	ca. 7 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



Der Einsatz ist sowohl im Front- als auch Heckbetrieb möglich.



Optional verfügbar:
Handbrennerset mit 15-m-Schlauchtrommel



Funkfernbedienung mit Saugnapfhalterung und Notaus



Stoß- und Schwerlastlenkrollen zum Schutz der Infrabox



Seitlicher Füllstutzen für LPG-Autogas



Hydraulische Seitenverschiebung um jeweils 20 cm nach rechts und links

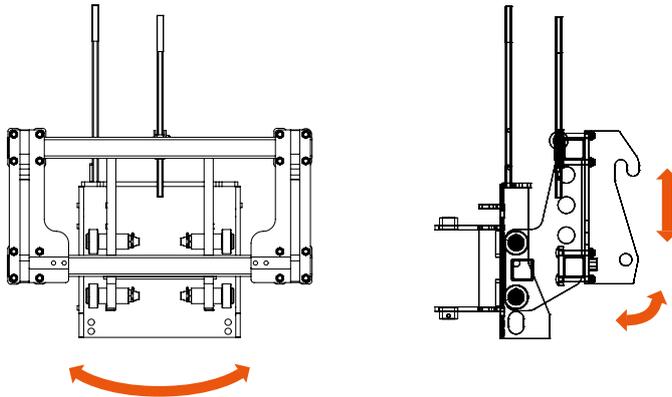


Anbauvarianten für Ihren ADLER

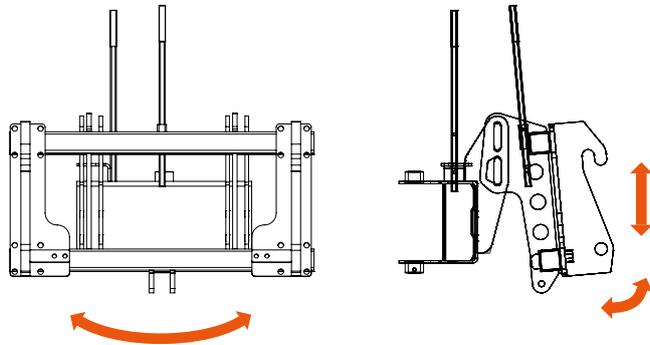
Wir entwickeln
& produzieren in
Deutschland

Geräteaushebung passend zur Frontplatte DIN 76060 Größe 3 oder Größe 5 inkl. Aushubzylinder und Niveaueingleich zur optimalen Boden Anpassung

Universalaufnahme mit Rollenschachtsystem und 3D-Ausgleich:



Hofladeraufnahme mit Langlochsystem und 3D-Ausgleich:

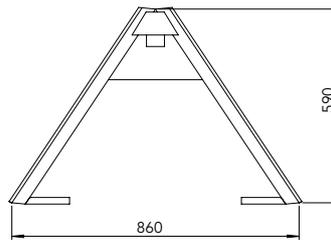
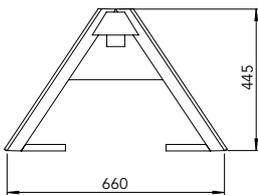
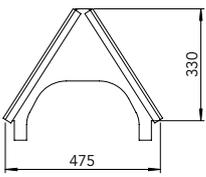


Gerätedreiecke:

Gerätedreieck Kommunal
Vierkantprofil 40 mm

Gerätedreieck Kat. 0
Vierkantprofil 60 mm

Gerätedreieck Kat. I-III
Vierkantprofil 60 mm



Unimogaufnahme mit Geräteaushebung nach DIN 76060



Universalaufnahme mit Rollenschachtsystem und 3D-Ausgleich



Radladeraufnahme Gabelzinken mit Rollenführung und 3D-Ausgleich



Gerätedreieck Kommunal



Dreipunktbock Kategorie I/II



Hofladeraufnahme mit Langlochsystem und 3D-Ausgleich



Erdbohrer E-Serie

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



Weitere starke Produkte aus dem ADLER-Programm:



Kegelspalter SP-Serie

- kompakte Bauweise
- Spaltkegel aus gehärtetem Stahl
- mit 2-Gang-Sägengewinde
- hoher Wirkungsgrad
- praktische Stapelfunktion
- per Flansch adaptierbar:
 - Wildkrautbürste
 - Bohrschnecken





Kehrmaschine K 950

- enorme Flächenleistung durch die Kombination aus 950 mm Bürstendurchmesser und einer Arbeitsbreite von 300 cm bis 390 cm
- 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



Serienmäßig
mit SmartBox



SmartBox

- einfache Steuerung aller Anbaugeräte über Bluetooth – auch von Fremdfabrikaten
- 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

NEU



Auch zur Steuerung
von Fremdfabrikaten!

Jetzt auch im App Store





DIE QUALITÄTSMACHER.

Erfahrung

Innovationsfreude

Kompetenz



Alle Angaben in diesem Prospekt erfolgten nach bestem Wissen und beruhen auf sorgfältiger Prüfung. Eine Haftung ist ausgeschlossen.
2020/02 (D) Änderung der Maße, Gewichte und technischen Daten vorbehalten.
Konzeption & Design: www.weirbeagentur-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

www.adler-arbeitsmaschinen.de