GROUP SCHUMACHER

SCH® ÄHRENHEBER CROP LIFTER | 2023

ÄHRENHEBER | CROP LIFTER

SCHUMACHER Ährenheber | Crop lifter

ASL Ährenheber | ASL Crop lifter

Ährenheber für alle Erntebedingungen

Ährenheber haben bei SCHUMACHER eine lange Tradition. Der von Gustav und Günter Schumacher entwickelte Schnellverschluss-ährenheber stellte den Beginn des erfolgreichen Firmenengagements für Schneidwerke dar. Heute sind Ährenheber in vielen Ernteregionen der Welt für den Schnitt der Halmfrüchte unverzichtbar.

Neben den klassischen Ährenhebern gibt es heute auch eine Vielzahl von weiteren Varianten für verschiedene Fruchtarten und Schneidwerktypen.

Crop lifters for all harvest conditions

Crop lifters have a long-standing tradition with SCHUMACHER. It was a crop lifter, a development by Gustav and Günter Schumacher, that marked the beginning of the company's history as a manufacturer of combine header technology. Today, crop lifters have become indispensable assets on combine harvesters around the world.

SCHUMACHER manufactures lifters in a wide range of different specifications – from the traditional units to bespoke designs for specific crops and header makes.

Stark für jede Ernte
Strong for any harvest

Inhalt | Contents

Warum Ährenheber? | Why using crop lifters?	6 - 7
Ernteverluste bei verschiedenen Fruchtarten | Loss rates in different crops	8 - 9
Werkzeugloser Schnellverschluss | Tool-free quick-fit system	10 - 11
ARISTA Ährenheber | The ARISTA crop lifter	12 - 17
Schnellverschluss mittels Sperrspange | Quick-fit system with fixing clip	18 - 19
ASL Ährenheber | The ASL crop lifter	20 - 23
CML Ährenheber | The CML crop lifter	24 - 25
SK Ährenheber | The SK crop lifter	26 - 27
SK-S Ährenheber | The SK-S pulse lifter	28 - 29
Ersatzteilservice | Parts and services	30 - 31

Druschleistung steigern
Boost your productivity

Vorteile

- Geringerer Verschleiß der Gesamtmaschine, da kein Bodenmaterial durch einen zu tiefen Schnitt in den Mähdrescher gelangt
- Reduzierte Ernteverluste bei Lager, kurzhalmigen Getreidesorten und tiefhängenden Ähren & Schoten
- Entscheidend verbesserte Gutaufnahme und höhere Druschleistung durch optimierten Materialfluss
- Unterstützung der Auflagedruckregelung

Advantages

- Reduced wear of all machine components, because no dirt gets into the machine
- Lifters reduce losses in down crop, short-stemmed grain varieties and low-hanging ears and pods
- Significantly improved crop intake and higher threshing performance through optimized material flow
- Supports the header height control unit

Ährenheber |
Crop lifter Video
YouTube.com
GROUP SCHUMACHER

Ährenheber für Ihren Ernteerfolg
Lifters are the key for your harvest sucess

Rechenbeispiel | Sample calculation

Fruchtart Crop	Wintergerste Winter barley	Futtererbsen Fodder peas
Jährliche Hektarleistung Annual acreage	300 ha	30 ha
Anteil der Fläche mit Lager Percentage of down crop	6 %	—
Ertrag Yield rate	7 t/ha	4 t/ha
Schnittverluste ohne Ährenheber Cutter bar loss percentage not using crop lifters	4,5 %	5,0 %
Preis pro Tonne € Price per ton €	150 €/t	210 €/t
Ernteverlust ohne Ährenheber Money lost by using no crop lifters	850,50 €	1260,00 €

Maximale Zeitersparnis
Save maximum time

Werkzeugloser Schnellverschluss
Tool-free quick-fit system

ARISTA Ährenheber | crop lifter

- Einhändige und werkzeuglose Montage
- 2-stufige Höhenverstellung
- Schnelle Fixierung des Ährenhebers oberhalb des Mähfingers

- One-handed and tool-free mounting
- 2-stage height adjustment
- Fast fixation of the crop lifter above the guard

In Befestigungs-element oberhalb des Mähfingers einführen
Insert into top mounted fastener

Ährenheber anheben
Lifting up in position

Verschluss auf Stufe 1 oder 2 verriegeln
Lock in position 1 or 2

Innovativ. Schnell. Praktisch.
Innovative. Fast. Practical.

ARISTA Ährenheber | ARISTA crop lifter

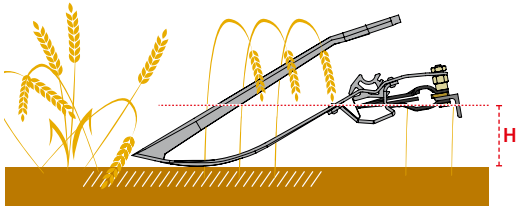
- **Montage oberhalb des Mähfingers:**
  keine störenden Befestigungselemente auf der Unterseite des Schneidwerks
- **2-stufige Höheneinstellung:**
  Anpassung auf unterschiedliche Schneidwerkswinkel
- **„WaveTrack“-Gleitkufenprofil:**
  Verschleißwiederstand um >20% erhöht
- **Erhöhter Halmhebeprofil:**
  Ähren werden sicher ins Schneidwerk geführt

Der werkzeuglose Schnellverschluss erlaubt den An- und Abbau der Ährenheber am gesamten Schneidwerk in kürzester Zeit.

- **Mounting above the guard:**
  no disturbing fastening elements underneath the cutting system
- **2-stage height adjustment:**
  crop lifter can be adapted to different header angles
- **„WaveTrack“ skid profile:**
  wear resistance increased by >20%
- **Raised SlimProfile:**
  ears are guided safely into the header

The tool-free quick-fit system allows the crop lifters to be attached and removed from the header in a short time.

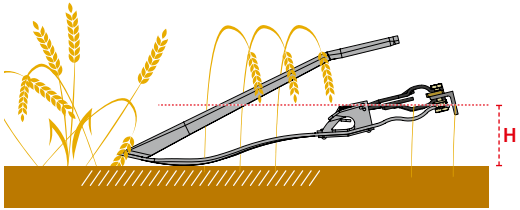
ARISTA Ährenheber | The ARISTA crop lifter



Montage oberhalb des Mähfingers

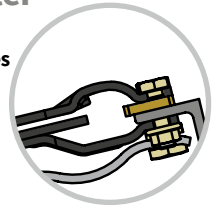
Mounting above the guard

Standard Ährenheber | A traditional crop lifter



Montage unterhalb des Mähfingers

Mounting underneath the guard



* H = Gleiche Schnitthöhe / Stoppelhöhe (H)
Same cutting height / stubble height (H)

ARISTA Ährenheber | ARISTA crop lifter mit TOP LOCK Funktion

ARISTA
SCH Crop lifter

Montage **oberhalb des Mähfingers** bietet eine optimale und universelle Einsatzlösung für
- starre Schneidwerktische
- starr gestellte Flexschneidwerke.

Ernteflächen mit Lagergetreide und Leguminosen können nun ohne störende Befestigungselemente unterhalb des Schneidwerks bearbeitet werden. Die Schnitthöhe/Stoppelhöhe (H) bleibt gleich.
Ernteverluste werden stark reduziert.

Mounting **above the guard** is an optimal and universal application solution for
- rigid headers
- flex headers in rigid mode.

Fallen grain and legumes can now be harvested without annoying fasteners underneath the cutting unit. The Cutting height/stubble height (H) remains the same. The crop losses can be greatly reduced.

Fix & easy

ARISTA Ährenheber | The ARISTA crop lifter

Hafer | Oat · Gerste | Barley · Weizen |Wheat · Roggen | Rye · Reis | Rice · Raps | Canola

Technische Eigenschaften

- An- und Abbau durch **einfachen** Daumendruck
- **Schnelle** Anpassung an den Schnittwinkel
- Passend an alle Ausführungen der SCHUMACHER Mähfinger

Nutzen für den Anwender

- Werkzeuglos
- Zeit- und kraftsparende Bedienung
- Sehr kurze Rüst- und Stillstandzeiten
- Stark reduzierte Ernteverluste

Technical features

- Mounting and dismounting by the **simple** thumb pressure
- **Quick** adjustment to the cutting angle
- Suitable for all versions of SCHUMACHER guards

User benefits

- Tool-free
- Time saving and easy handling
- Very short changeover and downtimes
- Significantly reduced loss rates

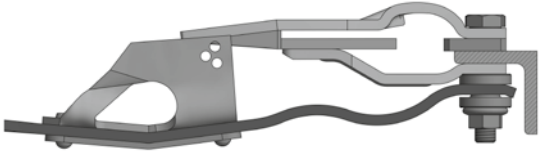
Hohe Zeitersparnis | Save valuable time

Schnellverschluss mittels Sperrspange
QuickFit System with fixing clip

ASL, SK & SK-S

- Sperrspange fixiert den Sitz auf der Mähfingerspitze
- Dauerhaft fester Sitz durch das Einklemmen in eine Spulenmutter

- Locking clip fixes the lifter on guard tip
- Permanently tight fit due to clamping into a spool nut



In die Spule schieben
Insert into fastener

Über den Mähfinger ziehen
Slide it over the guard

Sperrspange einrasten
Lock the clip

Das Original | The original

ASL Ährenheber | The ASL crop lifter

Hafer | Oat · Gerste | Barley · Weizen |Wheat · Roggen | Rye · Reis | Rice · Raps | Canola

Technische Eigenschaften

- Einfache Montage und Höheneinstellung
- Verschleißwiderstand durch WaveTrack > 20 % erhöht
- Ausgezeichnete Fahrdynamik und Stabilität

Nutzen für den Anwender

- Verringerte Rüst- und Stillstandzeiten
- Stark reduzierte Ernteverluste
- Kostenersparnis durch geringeren Ersatzteilbedarf

Technical features

- Attached and height-adjusted without tools
- Wear resistance increased by >20 %
- Excellent dynamics and stability

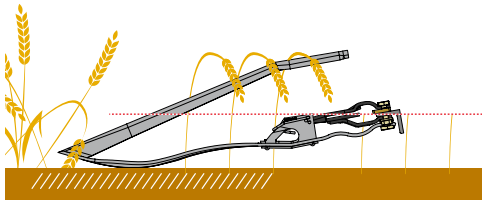
User benefits

- Reduced setup and downtime
- Significantly reduced crop losses
- Lower parts costs

ASL Ährenheber | The ASL crop lifter

Mit erhöhtem Halmhebeprofil:
Ähren werden sicher ins Schneidwerk geführt.

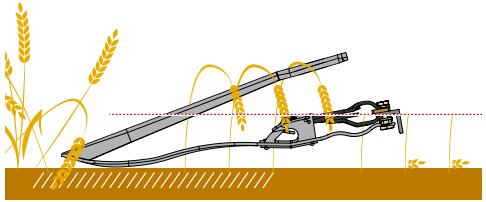
With raised lifter profile:
The ears are effectively guided into the header.



Standard Ährenheber | A traditional crop lifter

Mit Standard Halmhebeprofil:
Ähren werden nicht ausreichend angehoben.

With a regular profile:
The ears are not lifted high enough.



ASL Ertragsmaximierung | Maximize your yields with ASL

Erhöhtes und abgewinkeltes SlimProfil

Ertragssteigerungen und veränderte, kurzhalmige Getreidesorten können in der Praxis durch tiefhängende Ähren zu Schnittverlusten führen.

Ährenheber der ASL Generation haben ein erhöhtes und abgewinkeltes SlimProfil. Dadurch werden die Pflanzen im Schnittbereich ausreichend hoch über das Messer geführt ohne die Haspelarbeit zu stören. Das maximiert den Ertrag.

Raised and kinked SlimProfile

Higher yields and new, short-stemmed crop varieties with low hanging ears can lead to losses on the cutter bar.

The crop lifters of the ASL generation stand out with their SlimProfile which is engineered at a steeper angle and has a kinked end. This new design lifts the stems sufficiently high and above the sections yet without hampering the reel. This maximizes your yields.

Der einfach Gute | Simply good

CML Ährenheber | The CML crop lifter

Technische Eigenschaften

- Feste Verschraubung am Mähfinger
- Passend für alle gängigen Mähfinger
- Zwei Geometrien für verschiedene Schnitthöhen
- Verschleißwiderstand durch WaveTrack um 20 % erhöht

Technical features

- Bolted to the guard
- Suitable for many different guards
- Choice of two geometries to suit various cutting heights
- 20% greater wear resistance

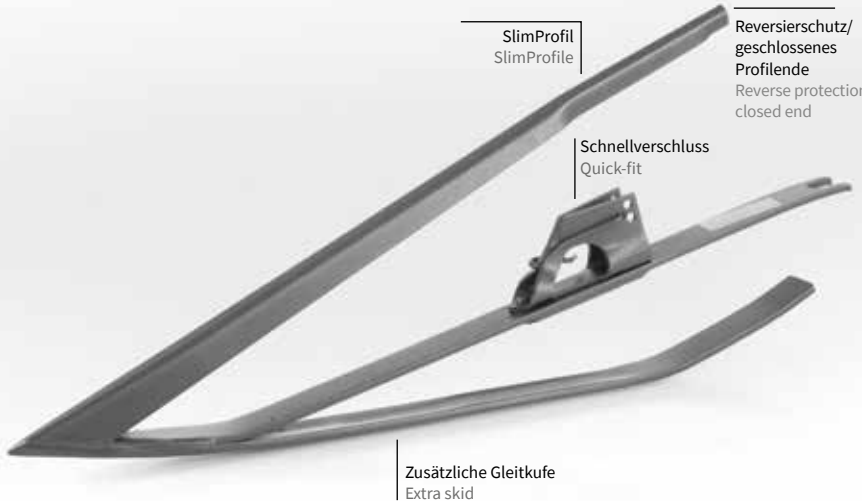
Nutzen für den Anwender

- Reduzierte Ernteverluste
- Kostenersparnis durch geringeren Ersatzteilbedarf

User benefits

- Fewer losses
- Secure attachment

Der Robuste | The robust crop lifter



SK Ährenheber | The SK lifter

Hafer | Oat · Gerste | Barley · Weizen |Wheat · Roggen | Rye · Reis | Rice · Raps | Canola

Technische Eigenschaften

- Werkzeuglose Montage und Höheneinstellung
- Zusätzliche Gleitkufe unterstützt Schneidwerksführung
- Hohe Aufstandsfläche verhindert ein Eintauchen in den Boden

Technical features

- Attached and height-adjusted without tools
- Extra skid enhances cutter bar control
- Large contact surface prevents grooving to the ground

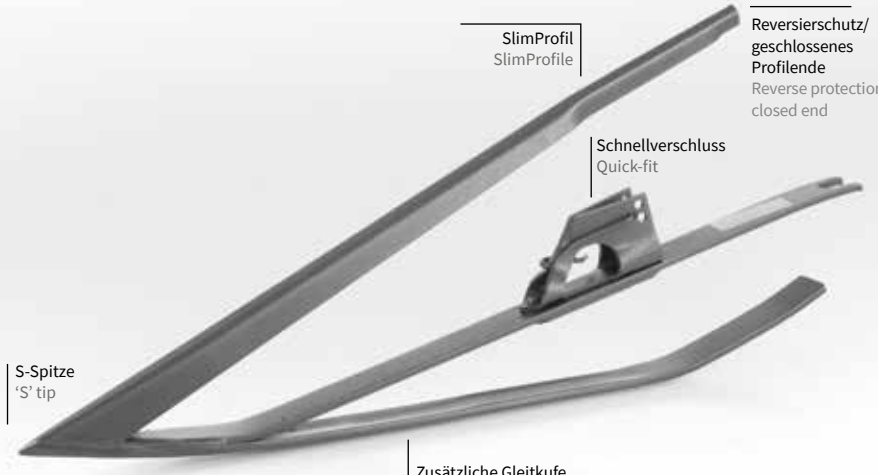
Nutzen für den Anwender

- Reduzierte Ernteverluste auch bei schwierigen Bedingungen
- Fester Sitz des Ährenhebers

User benefits

- Significantly reduced crop losses for Legumes
- Propper fixation

Der Erbsenheber | The pea lifter



SK-S Ährenheber | The SK-S pulse lifter

Erbsen | Peas

Bohnen | Beans

Sojabohnen | Soybean

Linsen | Lentils

Technische Eigenschaften

- Stahlspitze hebt auch sehr tiefliegende Pflanzen vom Boden auf
- Kein Aufschieben von Erntematerial
- Hohe Aufstandsfläche verhindert ein Eintauchen in den Boden

Nutzen für den Anwender

- Stark reduzierte Ernteverluste bei Hülsenfrüchten
- Verringerte Rüst- und Stillstandzeiten

Technical features

- Steel tip lifts even very low hanging plants from the ground
- No pushing up of harvest material
- Large contact surface prevents grooving to the ground

User benefits

- Much lower loss rates in legumes
- Reduced setup and downtime

Ährenheberpassung
Crop lifter fitting

Leistung und Einsatzsicherheit
Performance and reliability

Made in Germany

SCHUMACHER Ersatzteile | parts

Fragen Sie Ihren Landmaschinenhändler vor Ort oder kontaktieren Sie uns!

Weitere Infos zu unseren Ährenhebern
- Montage
- Passung
- Zubehör

finden Sie unter:
www.groupschumacher.com

SCHUMACHER products are available any time any place. Ask your local dealer or contact us!

Weitere Infos zu unseren Ährenhebern
- Assembly
- Fit
- Accessories

go to:
www.groupschumacher.com

Perfect **Harvest.**

SCHUMACHER GmbH
Siegener Straße 10 . 57612 Eichelhardt / Germany
Fon +49 (0) 2681 8009 - 0 . info@groupschumacher.com

www.groupschumacher.com

Klimaneutral
Druckprodukt
ClimatePartner.com/11248-2310-1007

FSC
www.fsc.org
RECYCLED
Papier aus Recyclingmaterial
FSC® C023562