

# KLAAS – LEICHTER GEHT'S NICHT!

Wir sind für Sie da

**FAXANTWORT AN: +49 (0) 25 93-95 92-15**

## BITTE INFORMIEREN SIE MICH ÜBER:

- den neuen "Alufiver"       Anhängerkrane  
 Vermietung                       Autokrane

Firma: .....

Ansprechpartner: .....

Name + Vorname: .....

Straße + Nr.: .....

PLZ + Ort: .....

Telefon: .....

E-Mail: .....

Wünschen Sie weitere aktuelle Informationen über den Alufiver?  
Dann schreiben Sie an [alufiver@klaas.com](mailto:alufiver@klaas.com)

Weitere aktuelle Informationen und Termine finden Sie im Internet unter [www.klaas.com](http://www.klaas.com)



### KLAAS ALU-KRANBAU GMBH

Werk Ascheberg  
Raiffeisenstraße 26  
D-59387 Ascheberg  
Telefon: +49 (0) 25 93-95 92-0  
Telefax: +49 (0) 25 93-95 92-15  
[alufiver@klaas.com](mailto:alufiver@klaas.com)

[WWW.KLAAS.COM](http://WWW.KLAAS.COM)



# KLAAS

## Alufiver



# PRODUKTVIELFALT VON KLAAS

Die Nummer 1



# KLAAS TRADITION & FORTSCHRITT

1933

Das Familienunternehmen Klaas besteht seit über 75 Jahren. Theodor Klaas gründete am **07. Januar 1933** die Bauunternehmung Theodor Klaas in Werne.

Bereits im Jahr **1947** wurde im Auftrag der Firma Klaas ein erster Schrägaufzug hergestellt. Aus dieser anfänglichen Geräteentwicklung entstand im Januar **1954** die Baumaschinenfabrik. Nach der Übersiedlung der Maschinenbau-firma nach Ascheberg und dem Eintritt des **Sohnes Ludger Klaas** in das Unternehmen im Jahre **1969**, entwickelte sich dieses stetig weiter. Der gelernte Elektriker machte neben seiner selbstständigen Tätigkeit als Geschäftsführer noch den Meisterbrief als Schlosser. Im Anschluss daran entwickelte sich die **Firma Klaas** zu einer wahren Ideenschmiede und vergrößerte sich stetig. Nach dem 1. Aluminium-Schrägaufzug und den Möbelaufzügen wurde im Jahr **1993** mit den ersten Klaas Alu-Kranen **eine neue Epoche** in der Firmengeschichte eingeleitet.

Aufgrund dieses Meilensteins wurde am **28. April 1995** von Ludger Klaas die **Firma Klaas Alu-Kranbau GmbH** gegründet. Mit der Zeit entstanden aus den Alu-Kranen Arbeitsgeräte mit der Doppelfunktion: Kran und Hubarbeitsbühne. Der nächste innovative Schritt war der gemeinsam mit der IVECO Magirus Brandschutztechnik GmbH entwickelte Multistar. Als Multifunktionsgerät zeigt der Multistar bisher ungeahnte Einsatzmöglichkeiten auf der Basis eines kompakten Fahrgestells. Im Jahr **2010** zeigt Klaas die nächste Weiterentwicklung im Bereich der Brandschutztechnik: Der **Klaas Alufiver**. Auf Basis der **Klaas Alu-Krane** und **Alu-Arbeitsbühnen** bietet das Klaas Alufiver Konzept die multifunktionale Unterstützung für den Feuerwehrmann im Einsatz.

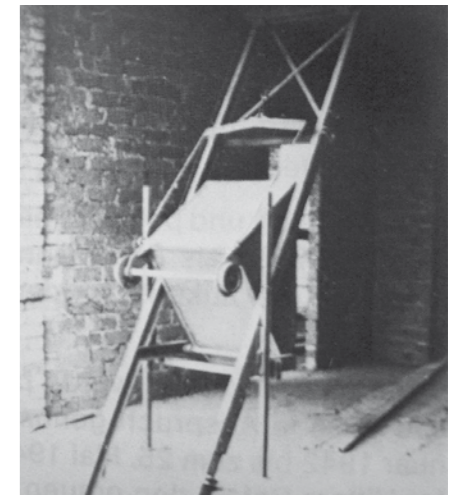
Die rasante Weiterentwicklung der Firma Klaas spiegelt sich auch in den Mitarbeiterzahlen wider. Bei Firmenübernahme durch Ludger Klaas im Jahre **1969** arbeiteten ca. 15 Mitarbeiter in der Firma – heute sind es über 160 Mitarbeiter an den Standorten Ascheberg, Gera, Tübingen und Lutherstadt Wittenberg. Inzwischen vertreibt das Unternehmen Klaas seine Produkte weltweit über ein ausgeprägtes Händlernetz.

Mit innovativen Produkten sowie seiner kunden- und praxisorientierten Firmenphilosophie sieht sich das Familienunternehmen für die Zukunft hervorragend aufgestellt. Bereits die dritte Generation der Familie Klaas arbeitet aktiv mit an der Gestaltung des innovativen Maschinenbauers als leistungsstarker Partner für Handwerker und Feuerwehrleute.

**NUTZEN AUCH SIE UNSERE KLAAS-TECHNIK FÜR MEHR SICHERHEIT UND MEHR EINSATZMÖGLICHKEITEN.**



1933 Theodor Klaas gründet die Bauunternehmung



1947 Erster Schrägaufzug



2004 Der 1000. Klaas-Kran wird verkauft



2010 Der Klaas Alufiver

# DER NEUE KLAAS „ALUFIVER“



## 1. KRANFUNKTION

Der Klaas Alufiver-Kran bietet die volle Funktionalität und einfache Bedienbarkeit eines Mobilkranes. So wird der Kran komplett über eine Fernbedienung gesteuert. Die vielfach bewährte Klaas Hubwinde hebt Lasten bis 2 Tonnen. Der hochfeste, leichte Aluminium-Mast erlaubt große Höhen und Reichweiten mit leichten und mittelschweren Lasten.

## 2. HUBRETTUNGSBÜHNE

Die 3-Personen Hubrettungsbühne hält permanent die Waage und ist sofort einsatzbereit und über den LKW-Aufbau zu steigbar. Sie hat eine Tragfähigkeit von 270 kg und ist seitlich in beide Richtungen um 30° schwenkbar. Die Plattform hält Anschlüsse für Strom, Wasser, Sprechfunk, einen Löschmonitor und Licht bereit. Zudem ist es möglich eine Wärmebildkamera im Korb zu installieren um so auch aus sicherer Entfernung zielgerichtet löschen zu können. Über die Klaas Doppelfunkfernsteuerung ist die Bühne sowohl aus bis zu 100 m Entfernung sowie aus der Bühne selber steuerbar. Abseil- und Rettungsmöglichkeiten für einen zweiten Rettungsweg sind durch einen Abseilautomaten an der Hubrettungsbühne gegeben

## 3. LÖSCHARM „WATERTOWER“

Das integrierte Teleskopwasserführungsrohr ermöglicht den schnellen Einsatz des Löschmonitors bereits in der Aufbauphase des Mastes. Ein zeitraubendes herstellen der Wasserversorgung ist nicht erforderlich.

Der Löschmonitor lässt sich punktgenau mit der Klaas Fernsteuerung bedienen, ohne Personen im Korb mitführen zu müssen. Zusätzlich ist der Monitor für Schaumgriffe ausgelegt. Weitere Anschlussmöglichkeiten für eventuelle Innenangriffe sind aus dem Korb heraus gegeben



## 4. LICHTMAST

Sechs in die Arbeitsbühne integrierte Xenon-Scheinwerfer (230 Volt) sorgen für eine hervorragende Ausleuchtung des Einsatzortes. Der Lichtkegel lässt sich über die Klaas Fernsteuerung individuell horizontal steuern. Weitere Lichtquellen können installiert werden.

## 5. VERSORGUNGSSTATION

Der im Oberwagen installierte 230 Volt Generator versorgt über eine im Mast verlegte Energiekette den Korb mit Strom. Mit zwei in der Hubrettungsbühne verbauten Schuco-Steckdosen haben Sie die Möglichkeit diverse Gerätschaften mit Strom zu betreiben. Ebenso ist eine Sprechverbindung zwischen Rettungsbühne und Oberwagen vorhanden.

## KLAAS-VARIABILITÄT ...



### KRAN

Die Kranfunktion ist speziell für die vielfältigen Bedingungen des Feuerwehreinsatzes konzipiert. Durch die kompakten Abmessungen sind auch schwer erreichbare Einsatzstellen zugänglich. In unwegbarem Gelände ermöglicht der Alufiver die Bergung von Fahrzeugen, das Anreichen von Ausrüstungsmaterial oder auch die Personenrettung.



### HUBRETTUNGSBÜHNE

Die 3-Personenrettungsbühne bietet einen hohen Einsatznutzen in vielen Situationen. Von der Höhenrettung über Brandbekämpfung bis zur Versorgerstation und der Personenrettung aus der Bühne über ein Abseilgerät ist alles möglich.



### LÖSCHARM „WATERTOWER“

Die integrierte Wasserversorgung, sowie die einfache und sichere Steuerbarkeit des Monitors über die Fernbedienung, ermöglicht den schnellen und sicheren Löscheinsatz aus großen Höhen. Unter Verwendung einer optionalen im Korb installierten ferngesteuerten Kamera lässt sich der Löscheinsatz auch aus Monitorperspektive verfolgen. Die Löschfunktionen sind auch in der Bewegung (teleskopieren, hochfahren, etc.) durchführbar. Ein lästiges und zeitraubendes Schlauchverlegen entfällt.



### LICHTMAST

Das schnelle und gezielte Ausleuchten unterschiedlicher Einsatzstellen kann schnell und ohne Kabelverlegung durchgeführt werden.



### VERSORGUNGSSTATION

Der Alufiver bietet als Versorgungsstation ein vielfältiges Repertoire von Möglichkeiten an der Einsatzstelle.

- Stromversorgung (230/400 Volt)
- Sprechverbindung
- Wasser

## ... BIETET SERIENMÄSSIG MEHR

### SICHERHEITSKONZEPT ...

Doppelte, hochmoderne SPS/CAN-BUS Steuerung für höchste Sicherheit

- Optimale Ausnutzung aller Leistungsressourcen
- Sanfter Start-Stop ermöglicht schwingungsarmes Arbeiten
- beleuchtetes LCD-Display an der Funkfernbedienung und am Kran serienmäßig
- Doppelte Ausführung von Klappspitz- und Wippzylindern für schwingungsarmes und sicheres Arbeiten mit dem Mastsystem



### MASTSYSTEM ...

- Hochfeste Aluminium-Spezial-Legierung
- Verringerte Windbelastungen durch gelaserte Löcher
- Hohe Torsionssteifigkeit durch gezielten Mastaufbau
- Höhere Materialstärken an belasteten Zonen
- Niedriges Eigengewicht durch den Werkstoff Aluminium



### VOLLVERKLEIDUNG ...

- Geräumige, abschließbare Staufächer
- Sicheres regengeschütztes Einlagern von Werkzeug und Zubehör
- Rundum Unterfahrschutz mit integrierter Treppe für den sicheren Aufstieg
- Große Ablagefläche auf dem Hubrettungsgerät
- Hochwertige, saubere Gesamtoptik



### ABSTÜTZSYSTEM ...

Die automatische Abstützung erleichtert den schnellen und sicheren Aufbau in stressigen Situationen. Bei Bedarf kann können die Stahlstützen auch manuell aufgebaut werden.

- Massive Stahlstützen für einen sicheren Stand
- Komfortable Vollhydraulische Abstützung:
  - Stufenloses seitliches Ausfahren der Stützbalken
  - Stufenlose Höhennivellierung der Stützzyylinder



Der Kraas Alufiver bietet als Multifunktionsgerät eine große Bandbreite verschiedener Einsatzmöglichkeiten. Dies garantiert der Feuerwehr einen hohen Einsatznutzen und einen Zugewinn an Sicherheit.

DAS ERGEBNIS: ARBEITSGERÄTE MIT HOHEM NUTZEN FÜR IHREN EINSATZ.