



# SL5

## 3-Seiten Aluminium Kipper Aluminium tipper - 3way

- + geringes Gewicht
- + Stabilität
- + Aluminium Design
- + Low weight
- + Solidity
- + Aluminium design



## Der Kipper SL5

Das Kipper SL5 Konzept und seine Entwicklung basieren auf langjähriger Erfahrung, die auf Kundenwünsche und Rückmeldungen eingeht, welche ein Höchstmaß an Flexibilität und Zuverlässigkeit erfordern.

Das Hauptziel ist es einen einfachen Aluminium Aufbau für 3,5 – 5 t Fahrzeuge zu liefern, der die Sicherheitsbestimmungen erfüllt und einen effektiven Transport von Schüttgut gewährleistet. Das SL5 Design erleichtert die Arbeit für Baufirmen, Gala BAU und den kommunalen Bereich. Seine Haupteigenschaften sind universelle Funktionalität und optimales Gewicht. Die komplette Produktion basiert auf einem Nutzfahrzeug Ihrer Wahl und den spezifischen Anforderungen des Kunden.

## The tipper SL5

The tipper SL5 concept and its development are based on many years of experience listening to customer requests and feedback where they require maximal flexibility and reliability. The main objective is to deliver a simple aluminium body for 3,5 – 5 t vehicles, which meet the conditions of safety and effective transport of bulk material. The SL5 design solution makes work easier for builders, gardeners and the communal sector. Its main characteristics are universal functionality and optimal weight. Complete production is based on a commercial vehicle of choice in addition to the customer's specific requirements.











### Abmessungen

Folgend den empfohlenen Richtlinien der OEM Fahrzeughersteller und den kundenspezifischen Anforderungen.

- Innenlängen: 2000 – 3500 mm
- Innenbreiten: 2.000 oder 2.100 mm
- Seitenwandhöhe: 400 mm
- **Aufbau Gewicht:**  
**für Länge 3500 mm – 420 kg.**

### Dimensions

Following the recommended guidelines of the OEM vehicle producer and the customer specific requirements.

- Body length: 2000 – 3500 mm
- Body width: 2000 or 2100mm
- Sideboard height: 400 mm
- Front wall and possible net solution are also available upon request.
- **Body weight: for length 3500 mm – 420 kg.**

### Chassis dimensions

(information can be found on our website [www.alsap.cz](http://www.alsap.cz)).













Ein Aluminium Boden wird zusammen mit einem Hilfsrahmen geliefert. Der Boden selbst besteht aus Aluminium Profilen und wird zu einer kombinierten Einheit verschweißt. Auf dem Alu Hilfsrahmen sind 50 mm Stahlquerträger montiert, welche die Kippkugeln tragen und mit Steckbolzen gesichert sind. Der Boden besteht aus speziell konstruierten Aluminium Profilen mit Zurrbügeln.

An aluminium floor is supplied together with a sub frame. The floor itself is comprised of welded aluminium profiles and becomes a combined unit. The bottom part is equipped with 50 mm tipper supports secured with cross pins. The latter fact is a fail-safe feature not allowing incorrect use. The floor uses specially designed aluminium profiles which are assembled with cargo security hooks.







Standardhöhe der Stirnwand bis auf Kabinenhöhe.  
Die vorderen Rungen sind höher als die Stirnwand, dies ermöglicht die Sicherung von Langmaterial.  
Die Seitenwände sind aus verstärkten 400 mm Kipper-Profilen hergestellt.

The front wall rises up to the cabin height. The part behind the rear cabin window is milled to match the cabin window allowing for good visibility. Front pillars are made higher than the front wall allowing to secure rods for material transport. Reinforced front pillars increase the strength of whole frame. Sideboards are produced with reinforced 400 mm profile, created for tippers. The TIR hinges are made of stainless steel.









Der 6-stufige Hydraulikzylinder verfügt über einen Hub bis zu 1221 mm. Der Kardan ermöglicht ein 3-Seiten-Kippen. Die Hauptquerträger sind mit 50 mm Kippstützen ausgestattet.

A hydraulic six-stage cylinder offers extension up to 1221 mm. The Cardan offers 3 way tipping. The cardan and cylinder are painted before the tipper production. The main crossbars are equipped with 50 mm tipper supports.









- + Aluminium Hilfsrahmen für den gewünschten Fahrzeugtyp
  - + Montagekonsolen basierend auf der Original Chassis-Konstruktion
  - + Hilfsrahmenhöhe 90 mm
  - + Hauptschalter
  - + elektrischer Endschalter
  - + Pulverbeschichtung der Stahl-Kippkugelträger und dem kompletten Unterbau mit Hilfsrahmen
  - + sichtbare Aluminium Profile eloxiert
- 
- + Aluminium sub frame modified for type of requested vehicle.
  - + Connecting brackets are based on original design of chassis.
  - + Sub frame height 90 mm.
  - + Main power switch.
  - + Limit electrical switch.
  - + Final powder coating of aluminium floor profiles and steel parts.





**2 mögliche Varianten von Aluminium Rungen**  
**/ We offer 2 types of aluminium pillars**



**1.**

+ 1. Seitenwand +  
Rückwand abklappbar

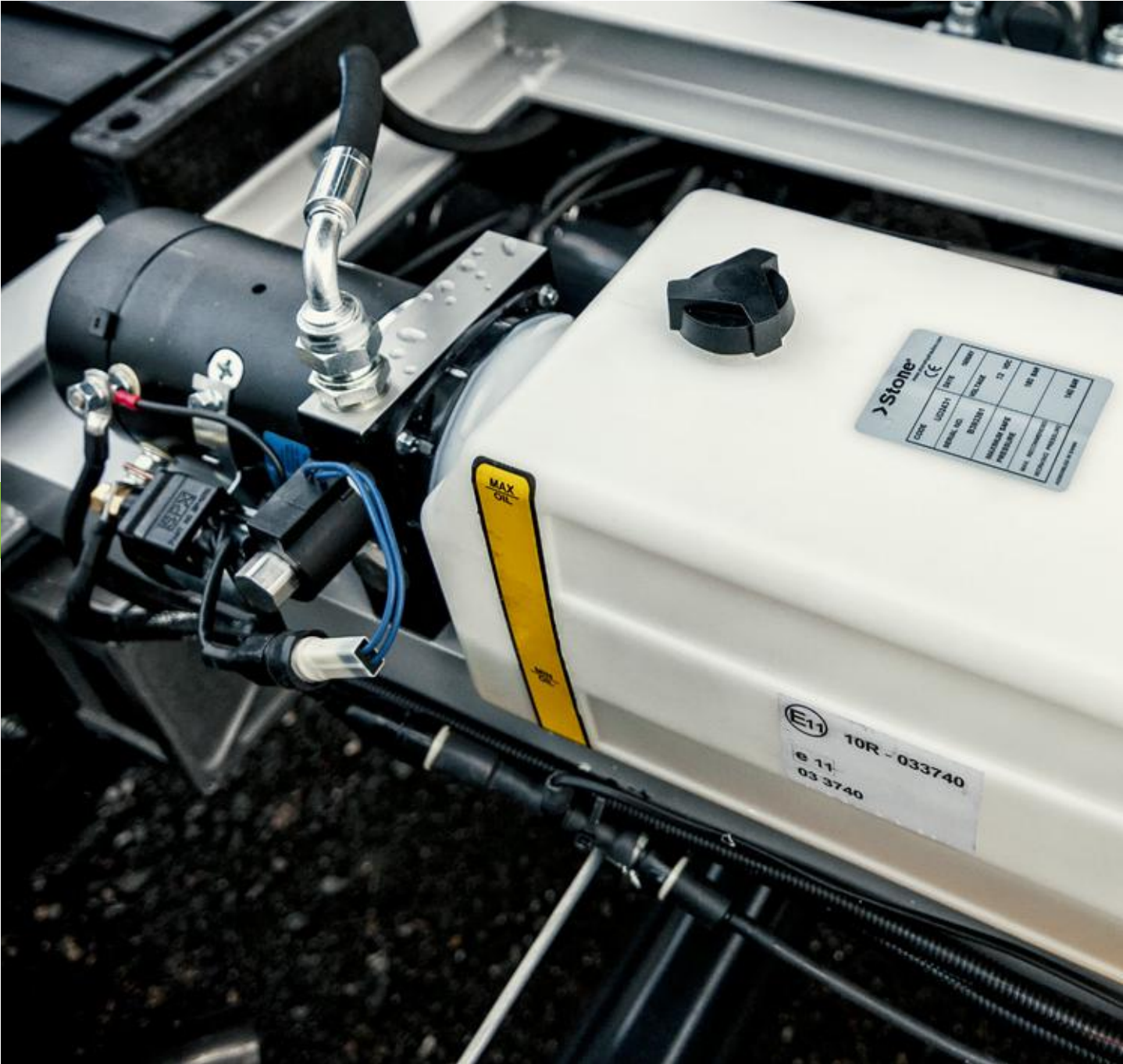
+ Solution of standard open  
body kit

+ With sideboard and  
standard pillar.



**2.**  
2. Rückwand in Verbindung  
mit Armaton Rungen  
pendelnd und abklappbare  
– Rungen komplett  
herausnehmbar

+ Solution of “Armaton”  
pillars with top and bottom  
pin for the opening of rear  
board, offering simple  
handling while tipping.





- ▲ Anschluss des Hydraulikschlauchs und Kabel-Fernsteuerung.
- ▲ Elektro Hydraulik Pumpe SPX 12V mit 7,2 l Tank.
- ▲ Connecting the hydraulic hose and cable controller.
- ▲ Single acting power pack SPX 12V with 7,2 l tank.



Seite/Page

22

+++

Vorbereitung für die Montage von Kotflügel,  
Werkzeugbox, Seitenanfahrtschutz und Beleuchtung  
als Zubehör lieferbar

The preparation for mudguards, toolboxes, side  
protection and lamps assembly.









Seite/Page

24

+++

### Premium Zubehör für Kipper SL5

- + eine große Auswahl von Stahl- und Kunststoffboxen.
- + Einbau der Werkzeugboxen – leichte Montagelösungen
- + Ladungssicherungsnetz.

### Premium additional accessory for tipper SL5

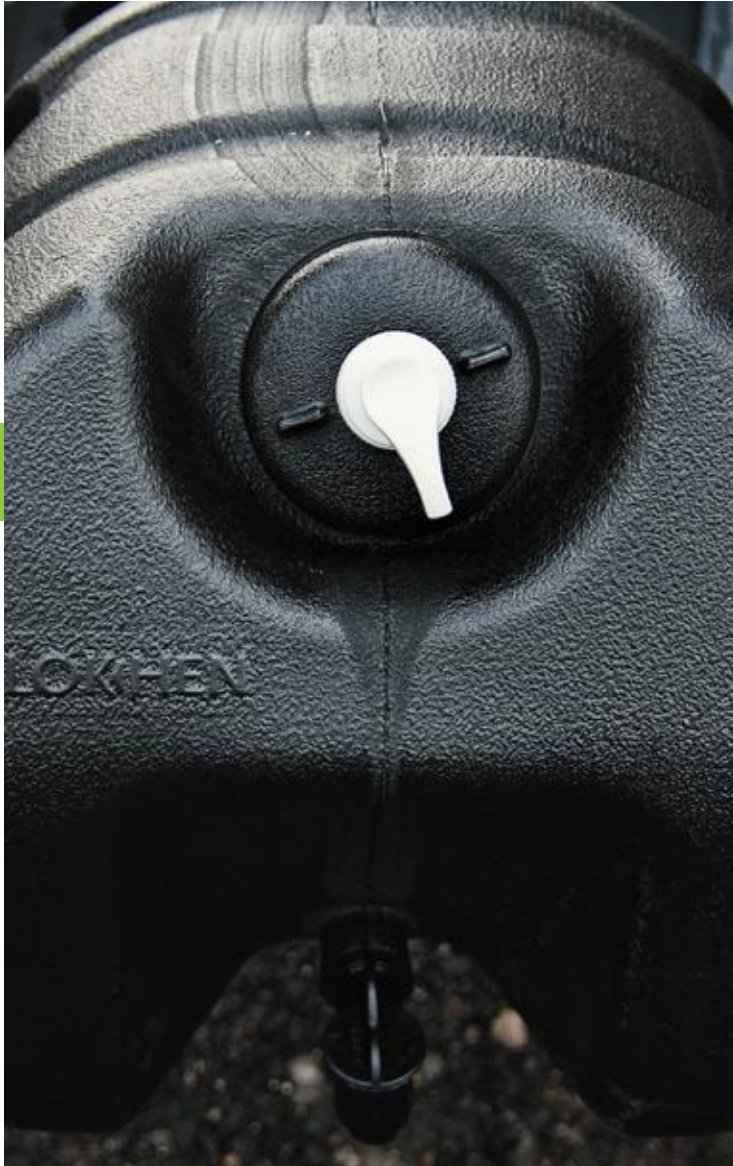
- + A wide choice of practical steel and plastic toolboxes.
- + The assembly of toolboxes – Easy mounting solution.
- + Cargo security net.





### Premium Zubehör für Kipper SL5

- + Wassertank 18l mit Seifenspender.
- + Funkfernsteuerung SPX.
- + Kotflügel am Hilfsrahmen montiert.



Seite/Page

26

+++

### Premium additional accessory for tipper SL5

- + Water tank 18 l with soap container.
- + Wireless remote controller SPX .
- + Mudguards – fitted to the sub frame.



(Handsteuergerät ist Standardlösung).

(Handheld controller is standard solution).







### Premium Zubehör für Kipper SL5

- + Positionsleuchten
- + Arbeitsscheinwerfer
- + Markierungsband
- + Warnleuchten
- + Zurrbügel
- + Pulverbeschichtung der Stirn-, Seiten- und Rückwand im gewünschten RAL-Ton  
(Standard: Unterbau des Kippers mit Boden ist pulverbeschichtet in Silber. Stirn- Seiten- und Rückwände sind eloxiert)

### Premium additional accessory for tipper SL5

- + Position lamps
- + Working lamps
- + Reflective devices
- + Warning lamps
- + Reflective solutions
- + Cargo security hooks
- + Powder coated sideboards and front wall as per requested RAL code.

(Standard = bottom part of tipper with floor is powder coated is silver colour. Sideboards, front wall and pillars are anodised).



## Luftfederung Drive-Rite

Die meisten Drive-Rite Luftunterstützungssätze sind bohrungsfreie Systeme, die für die Verwendung der ursprünglichen Fahrzeugbohrlöcher und die Montage zwischen Rahmen und Aufhängung ausgelegt sind.

Die doppelt gekrümmten und konisch zulaufenden Luftfedern bieten Komfort, maximale Lastunterstützung sowie jahrelangen problemlosen Betrieb unter allen Lastbedingungen.

Die Montage folgt den Richtlinien der Fahrzeughersteller und der Bausatz kann bei Bedarf jederzeit demontiert werden, Unbedenklichkeitszertifikate liegen vor.



Seite/Page

30

+++



## Air suspension Drive-rite

Most Drive-Rite air assist kits are no-drill systems, designed to use the vehicle's original factory holes and mount between its frame and suspension. The double convoluted and tapered sleeve air springs offer comfort, maximum load support as well as years of worry-free service under any load condition. The kit assembly follows the guidelines of the vehicle producers and the kit can always be disassembled if required.

**DRIVE-RITE.cz**  
AIR SUSPENSION SYSTEMS





## Vorteile der Luftfederung

- + leichte Installation und einfache Handhabung.
- + bewiesen durch mehr als 25 Jahre Erfahrung mit Luftfederungen.
- + individuelle Einstellung der Höhe der Luftbälge.
- + besserer Fahrkomfort und bessere Fahreigenschaften und Stabilität.
- + Bausätze werden in Zusammenarbeit mit OEM-Fahrzeugherstellern entwickelt und sind TÜV und VCA geprüft.



## Benefits of air suspension

- + Easy installation and simple use.
- + Proved by more than 25 years of experience with air suspension.
- + Highest standard of anodization and coating treatment.
- + Individual set up of air bag height.
- + Better driving comfort and vehicle handling and stability.
- + Kits are designed in conjunction with OEM vehicle producers and are TÜV and VCA tested.

Apparato per la misura  
di fisica, applicazioni scientifiche  
per il calcolo di un sistema per  
la misura di un sistema di  
fisica e matematica

1510  
1074  
1010  
500

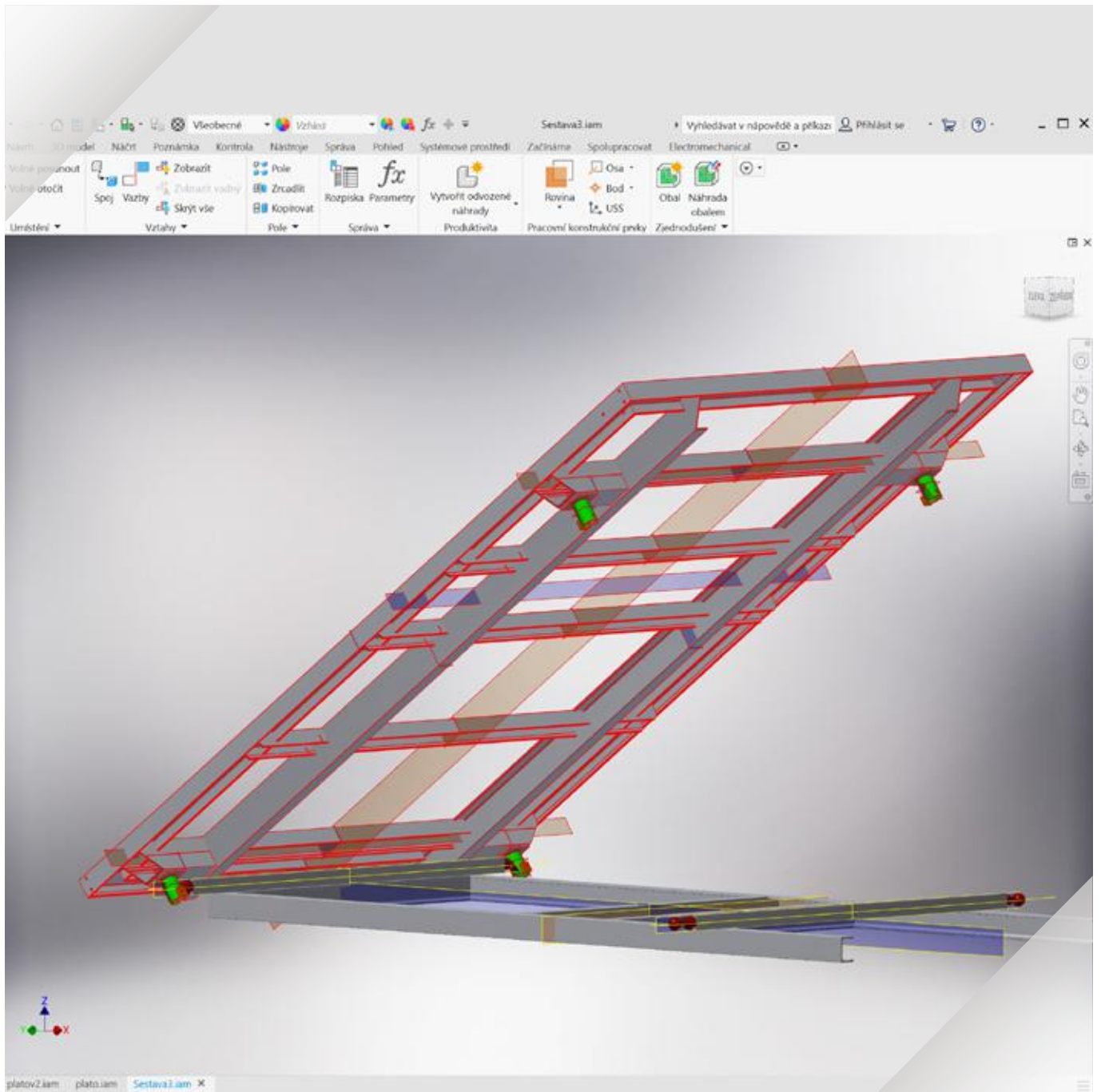


$$E(x) = \frac{1}{2}$$
$$E(x^2) = \frac{1}{3}$$

misura di un sistema  
per il calcolo di un sistema

IVECO

DAILY





**SL**  
TRUCKLOAD SOLUTIONS



The Headquarters & Store and Showroom

**ALSAP s.r.o.**

Průmyslová 394

267 01 Králův Dvůr u Berouna

Czech Republic

Tel.: +420 734 155 334, +420 606 052 455

E-mail: [prodej@alsap.cz](mailto:prodej@alsap.cz)

[www.alsap.cz](http://www.alsap.cz)

Follow us:



You can find current offers  
at our website [alsap.cz](http://alsap.cz)

© 2020 | ALSAP s.r.o.



Ihr Händler in Deutschland,  
Österreich und Schweiz

**Boyritec GmbH**

D 56410 Montabaur

+49 2602 9225 0

[verkauf@boyritec.de](mailto:verkauf@boyritec.de)

[www.boyritec.de](http://www.boyritec.de)