

**RERAILING**  
GESAMTPROGRAMM

**LUKAS**

fast. safe. trusted since 1955.



# SCHNELL UND SICHER ZURÜCK IN DIE SPUR

Bereits seit 1948 entwickelt und fertigt LUKAS außergewöhnliche Hochdruckhydraulik für den industriellen Einsatz in ganz unterschiedlichen Branchen.

Der Unternehmenszweig Aufgleistechnik komplettiert dabei neben dem Industrie- und Rettungsbereich die Produktpalette der hydraulischen Geräte bei LUKAS. Die Aufgleissysteme des Erlanger Unternehmens sind seit Jahrzehnten international führend im Einsatz.

Neben der Qualität der Produkte und einem durchdachten Portfolio, ist Präzision beim Eingleisen und Sicherheit beim Bewegen der Lasten ausschließlich vom Steuertisch aus unsere wichtigste Priorität.

Aber LUKAS ist mehr als ein Hersteller von Hydraulikprodukten, denn das Unternehmen ist Ihr Projektlösungspartner, der Ihnen dabei hilft, Ihr Schienenfahrzeug wieder schnell und sicher in die Spur zu bringen. LUKAS besitzt aufgrund der jahrelangen Erfahrung eine außergewöhnliche Planungskompetenz und liefert nicht nur das Produkt, sondern hat die passende Lösung für Sie parat.

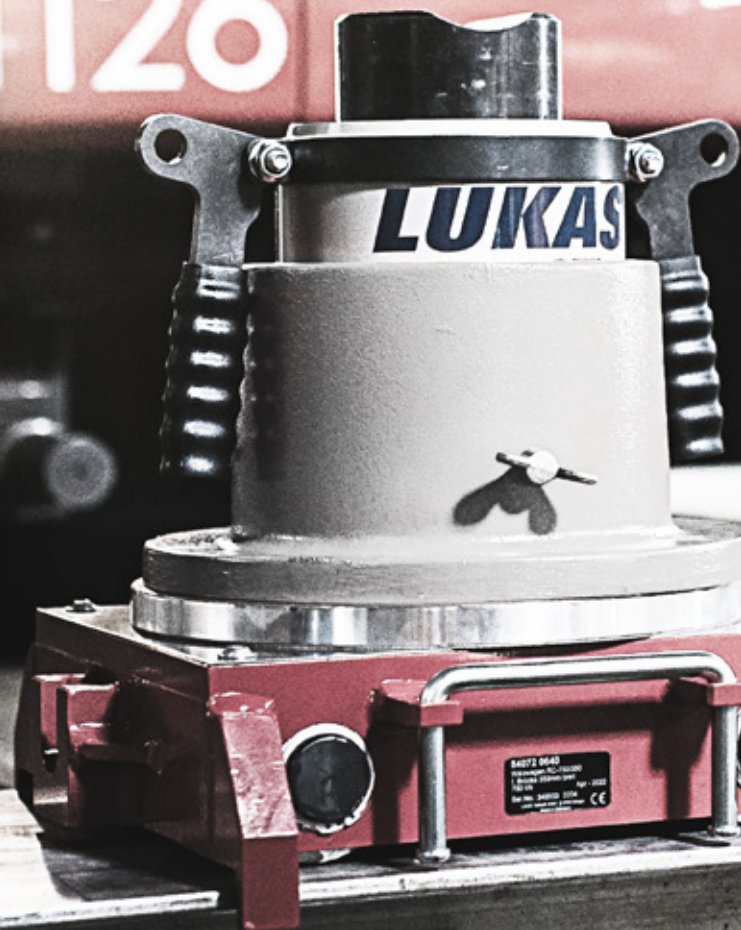


# EIN SYSTEM – EINE LÖSUNG

Das durchdachte Aufgleissystem von LUKAS ist seit Jahrzehnten national und international führend im Einsatz. Profitieren Sie von unserer Erfahrung bei den unterschiedlichsten Projekten überall auf der Welt. Wir haben für jedes Problem eine Lösung und helfen Ihnen gern bei Ihrer individuellen Konzeption.

Setzen auch Sie auf echte Qualität und ein Produkt, mit dem Sie entgleiste Schienenfahrzeuge aller Art schnell und präzise wieder eingleisen können. Bewegen Sie die Last aus sicherer Entfernung vom Steuertisch über die gesamte Brückenlänge in beide Richtungen millimetergenau.

Für Sie bedeutet das komfortabel und schnell außerhalb des Gefahrenbereichs zu arbeiten. Die Schienen sind innerhalb kürzester Zeit wieder befahrbar und die Ausfallkosten minimiert.



<b>KOMPETENZEN</b>	<b>6</b>
<b>BEISPIELE SATZZUSAMMENSTELLUNGEN</b>	<b>8</b>
<b>AUFGLEISSYSTEME</b>	<b>12</b>
Steuertisch CU	14
Aggregate	16
Hochleistungshandpumpe/ Hydraulikschläuche	18
Teleskopzylinder	20
Fuß-/Ausgleichs-/Kopfplatten	22
Stufensätze	23
Spezialzylinder	24
DUO-Verschiebeeinheit	26
Aufgleisbrücken	28
Kompakt-Verschiebeeinheit	29
<b>EQUIPMENT</b>	<b>30</b>
Kippheber/Achseindrücker	32
Zuggerät	33
Aufrichtsystem	34
Abschleppwagen Zweiweg Robel	35
<b>RETTUNG</b>	<b>36</b>
Rettungsgeräte	38
<b>NOTFALLPNEUMATIK</b>	<b>42</b>
S.Tec 12 Lifting Bags	44
C.Tec 12 Connectable Bags	45
Mini-Hebekissen 8 bar	46
Zubehör	47

# LUKAS – INNOVATIVE AUFGLEISTECHNIK

## INTELLIGENT & SICHER

- Intuitiv bedienbar aus sicherer Entfernung
- Durchdachte Technik wirkt ungünstiger Lastenverteilung entgegen
- Jedem Förderstrom (Hub- oder Verschiebezylinder) ist ein Manometer zugeordnet
- Betriebsdruck kontinuierlich kontrollierbar

## STARK & SCHNELL

- International bewährter Betriebsdruck von 530 bar
- Intelligentes DUO-Verschiebesystem
- Erleichtert das Arbeiten und spart wertvolle Zeit

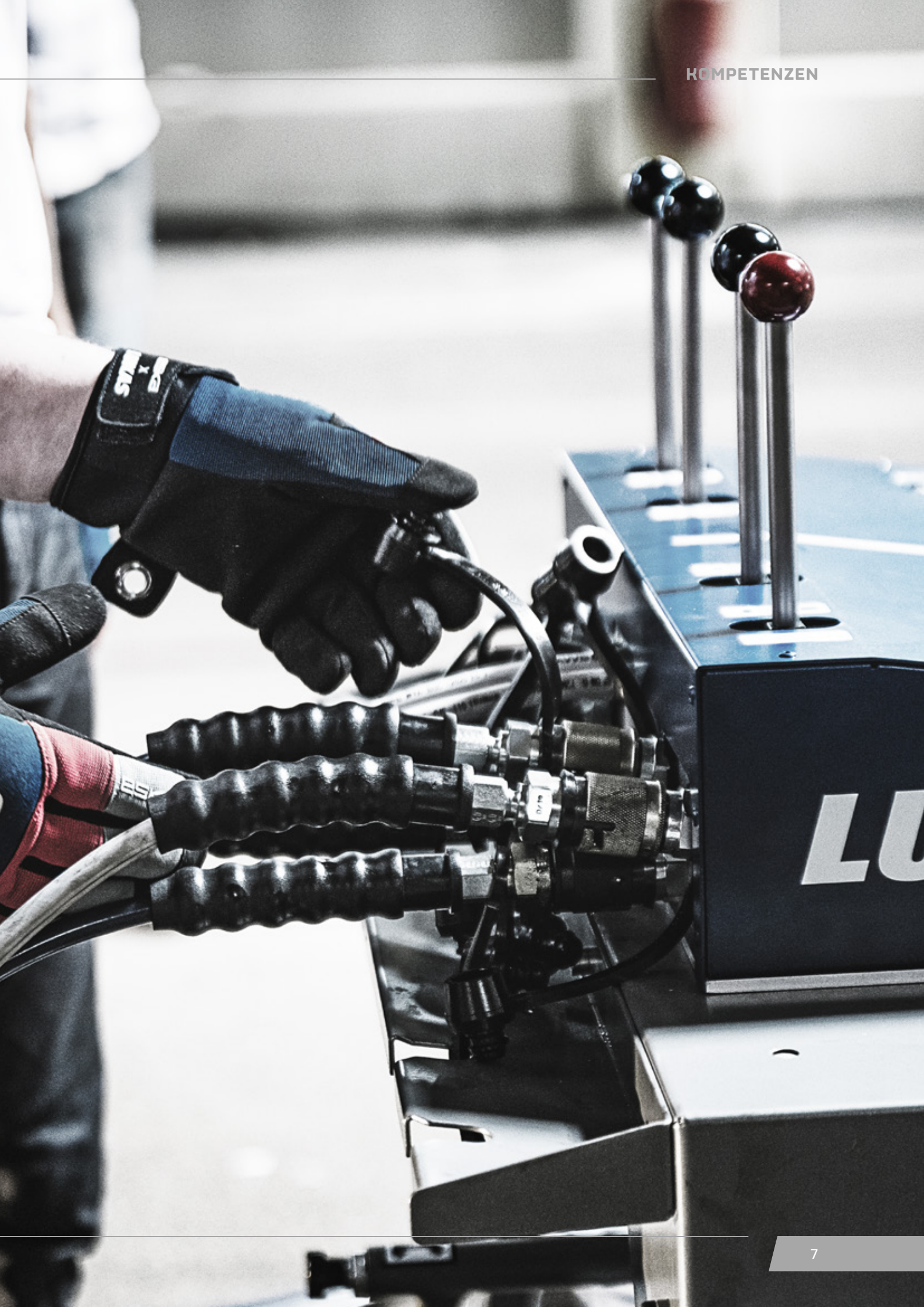
## KOMPAKT & LEICHT

- Hoher Betriebsdruck und die Alu-Leichtbauweise ermöglichen eine kompakte Ausführung aller Bestandteile
- Mehr Platz im Zweibegefahrzeug
- Transport der Aufgleisanlage komfortabel und kraftsparend

## HOCHWERTIG & VIELSEITIG

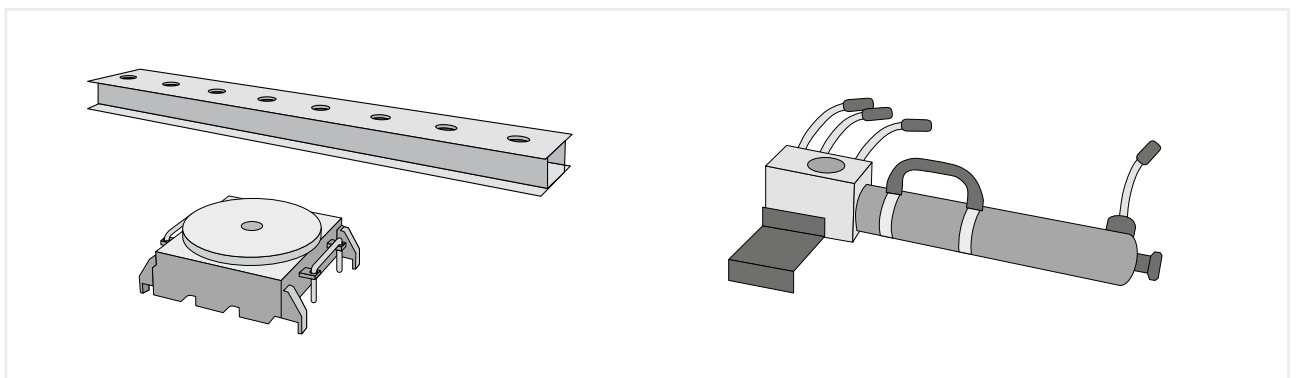
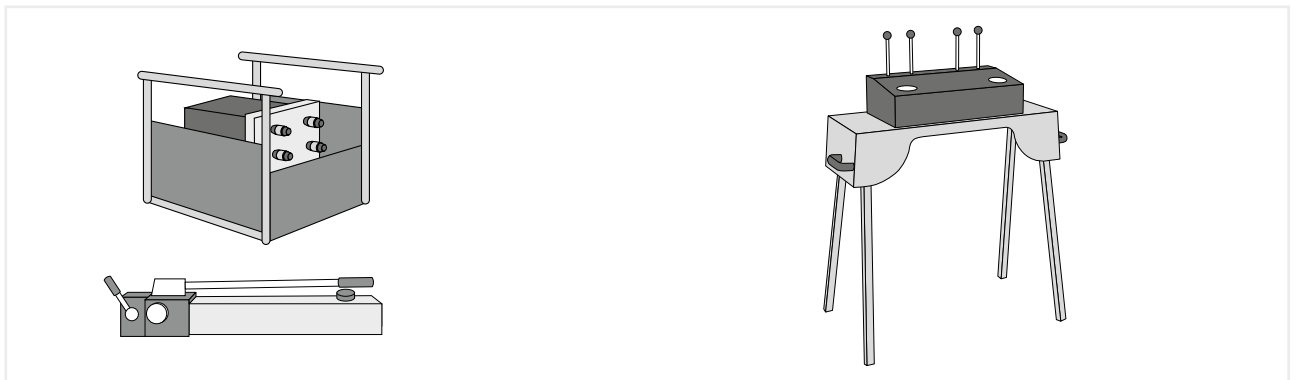
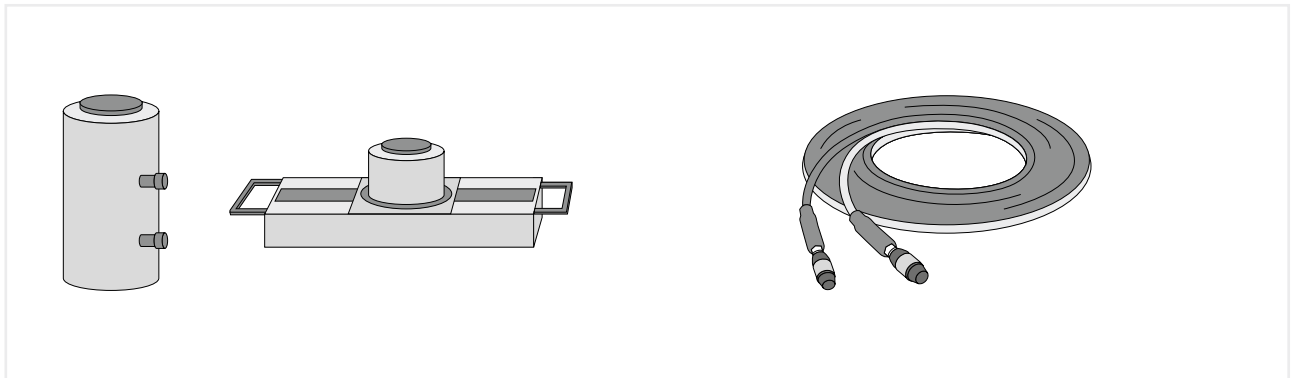
- Aufgleisanlagen werden in Deutschland entwickelt und gefertigt
- Entsprechen den höchsten Qualitätsanforderungen





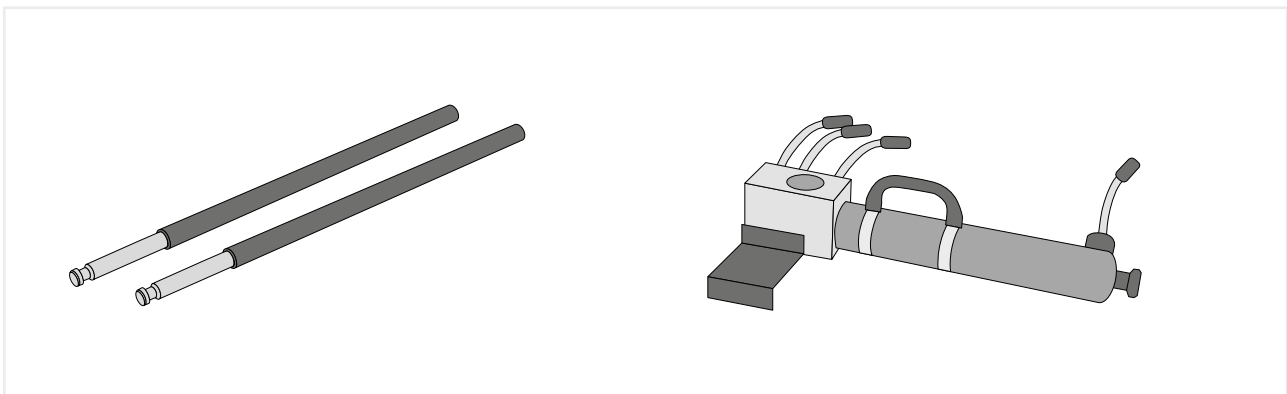
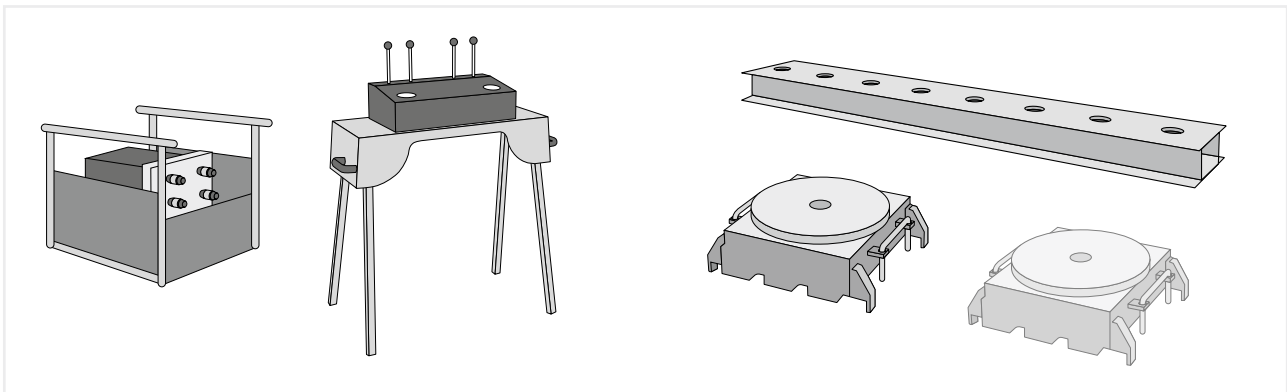
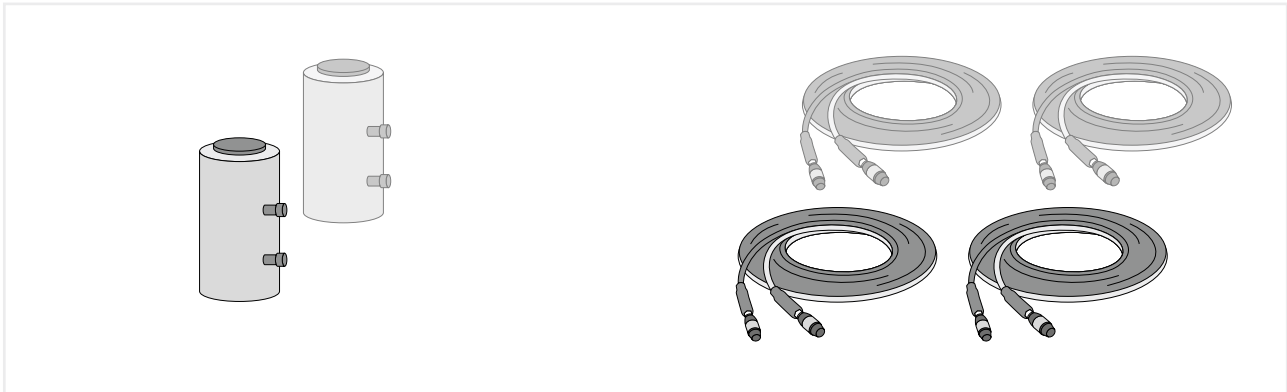
# BEISPIELE MÖGLICHER SATZZUSAMMENSTELLUNGEN

## LIGHT TRAIN – 1-PUNKT-ANHEBUNG

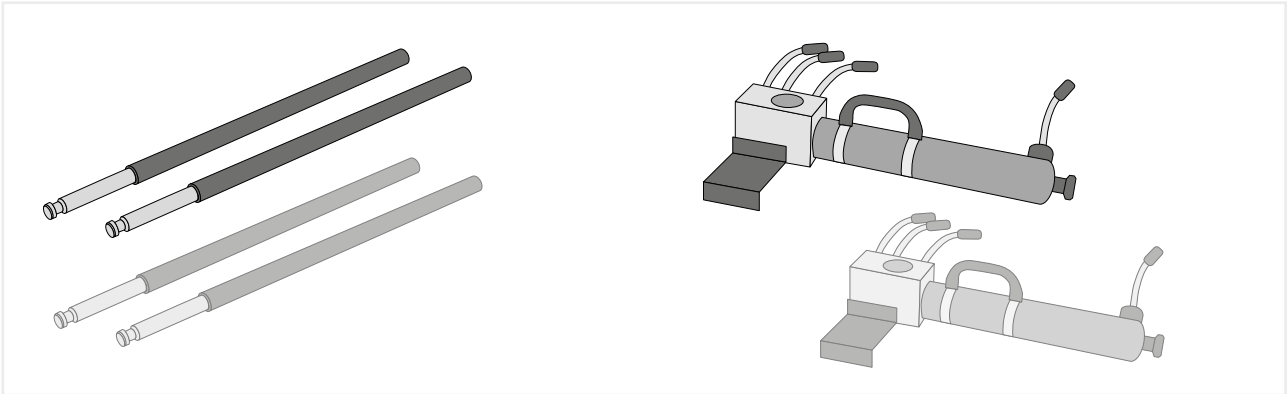
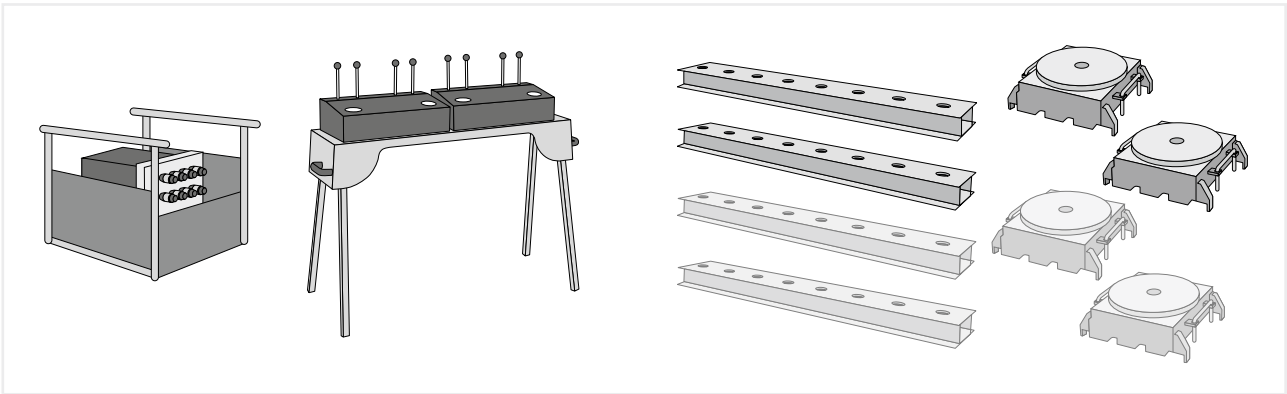
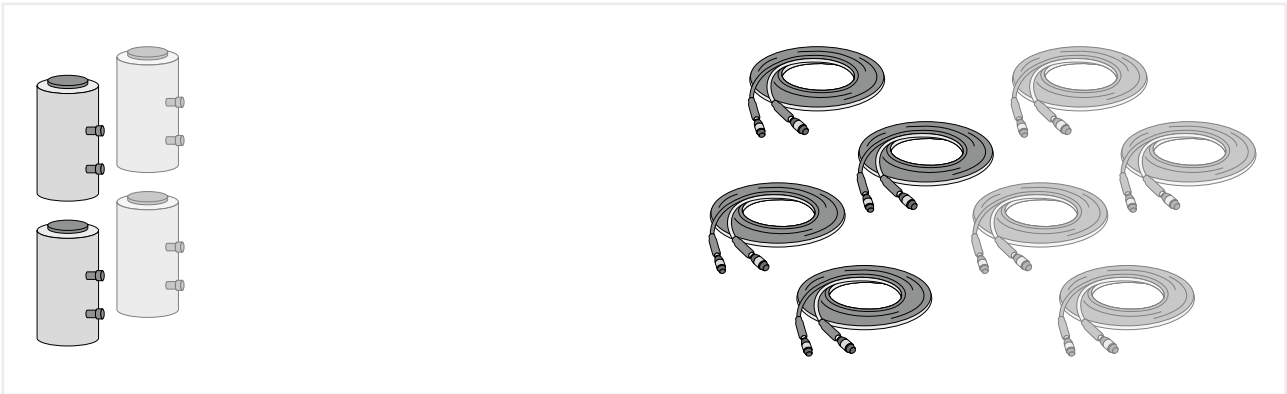


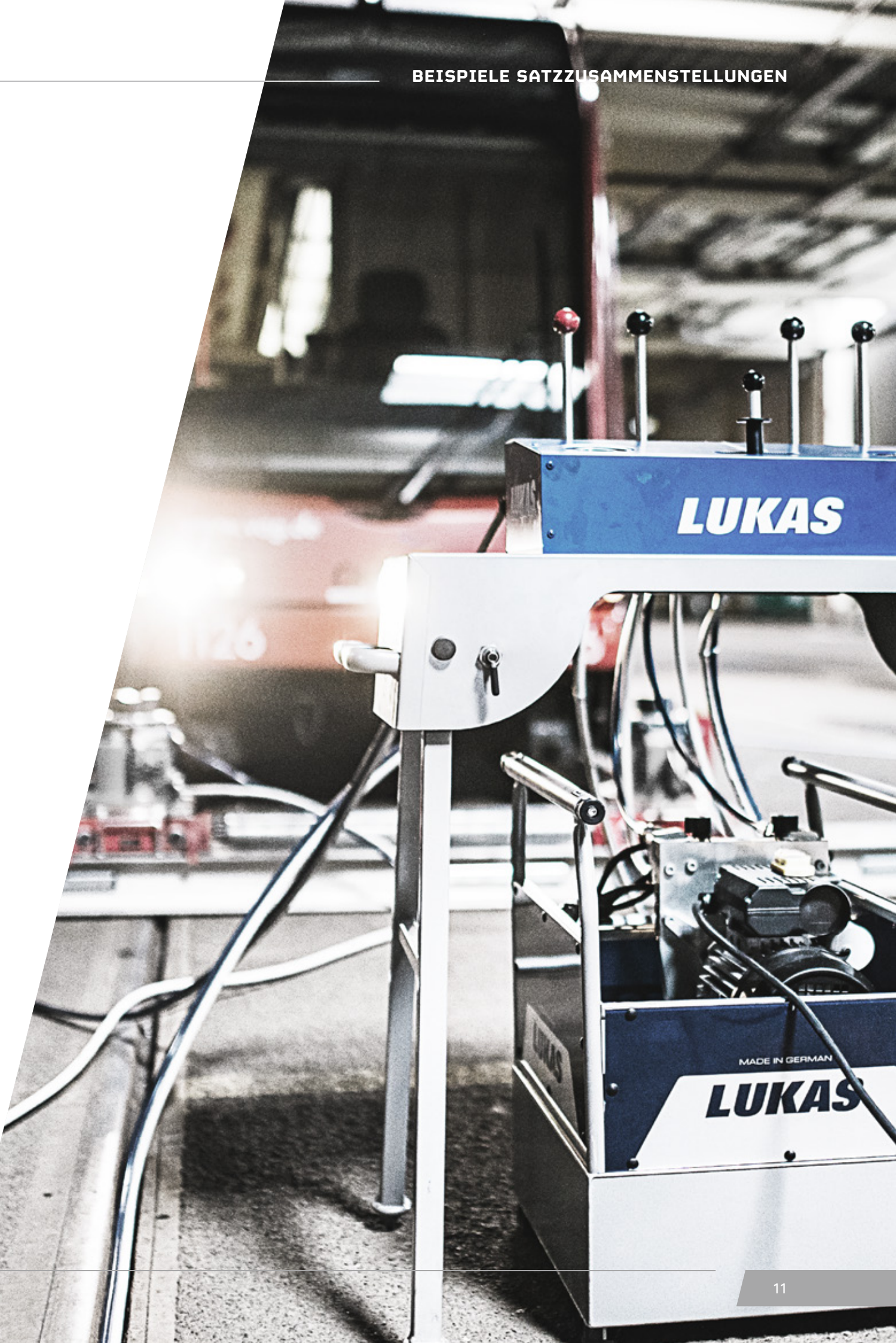


PASSENGER TRAIN – 2-PUNKT-ANHEBUNG



**HEAVY RAIL – 4-PUNKT-ANHEBUNG**





# AUFGLEISSYSTEME

KEINE ZEIT VERLIEREN –

SITUATION KONTROLLIEREN

**Die LUKAS Aufgleissysteme arbeiten hydraulisch, damit auch schwerste Schienenfahrzeuge mühelos angehoben und seitlich verschoben werden können. Den notwendigen Öldruck für diesen Kraftakt erzeugt eine Qualitätsmotorpumpe. Das Heben, Senken und seitliche Verschieben der Hydraulikzylinder wird vom Steuertisch aus feinfühlig gesteuert.**

Bedienen Sie unser System aus sicherer Entfernung. Unsere Anlage wirkt ungünstiger Lastverteilung entgegen. Sie haben alles unter Kontrolle.





# STEUERTISCH CU

CU 2DV / CU 4DVV

Mit den Steuertischen CU 2DV oder CU 4DVV sind Sie in der Lage, aus sicherer Entfernung verunglückte Fahrzeuge präzise und einfach wieder einzugleisen, ohne dabei den Gefahrenbereich zu betreten.



CU 2DV

CU 4DVV

## ► VORTEILE

- Separate Förderströme ermöglichen Synchronhub
- Definierte Kraftüberwachung
- Ventile sind bedienerfreundlich angeordnet und verfügen über eine automatische Federrückstellung (Totmann-Schaltung) bei plötzlichem Bedienversagen
- Geringer Platzbedarf: Klappbares Gestell
- Übersichtliche Symbolik für unkomplizierte Bedienung
- Optimale Standsicherheit
- Ergonomisch angeordnete Tragegriffe erleichtern Transport
- Schläuche in zwei Längen anschließbar

Modell	CU 2DV	CU 4DVV
Heben mit	2 Zylindern gleichzeitig	4 Zylindern gleichzeitig
Verschieben mit	1 Duo-Verschiebeeinheit	2 Duo-Verschiebeeinheiten
Abmessungen (L x B x H)	932 x 530 x 1172 mm	1220 x 615 x 1156 mm
Masse	48,5 kg	76 kg



# AGGREGATE

MIT BENZIN- UND DIESELMOTOR

GC 650-2POWER / GC 650-4POWER / DC 650-4POWER

Die kraftvollen Motorpumpen der Serie 650 versorgen all Ihre Geräte aus dem LUKAS Aufgleissystem mit der nötigen Power für Ihr Projekt. Der Einsatz von Zwei- oder auch von Vier-Strom-Radialkolbenpumpen ist möglich. Je nach Bedarf können bis zu vier Hydraulikzylinder mit gleichen Förderströmen versorgt werden. Manövrieren Sie synchrones Aus- und Einfahren baugleicher Hubzylinder über den Steuertisch.



GC 650-2POWER

GC 650-4POWER

DC 650-4POWER

## ► VORTEILE

- Synchronhub dank separater Förderströme
- Betriebsdruck 530 bar/53 MPa
- Hoher Betriebsdruck ermöglicht die kompakte Bauweise der Zylinder
- Zwei verschiedene Arbeitsgeschwindigkeiten für schnelles Ausfahren ohne Last
- Kontrollierte Ausfahr- bzw. Einfahrgeschwindigkeiten unter Last
- Leicht zu transportieren, platzsparend zu verstauen

Modell	GC 650-2POWER	GC 650-4POWER	DC 650-4POWER
Fördermenge Niederdruck/Hochdruck	2 × 3,5/1,0 l/min	4 × 2,6/0,7 l/min	4 × 2,6/0,7 l/min
Nutzbare Ölmenge	20,0 l	40,0 l	40,0 l
Motor	4 Takt Benzin	4 Takt Benzin	Diesel
Motorleistung	4,8 kW	4,7 kW	4,8 kW
Abmessungen (L × B × H)	534 × 456 × 612 mm	534 × 456 × 692 mm	674 × 524 × 783 mm
Masse (inkl. Hydraulikflüssigkeit)	78,0 kg	102,0 kg	132,0 kg



# AGGREGATE

MIT ELEKTROMOTOR

PC 650-2POWER / PC 650-4POWER

Die kraftvollen Motorpumpen der Serie 650 versorgen all Ihre Geräte aus dem LUKAS Aufgleissystem mit der nötigen Power für Ihr Projekt. Der Einsatz von Zwei- oder auch von Vier-Strom-Radialkolbenpumpen ist möglich. Je nach Bedarf können bis zu vier Hydraulikzylinder mit gleichen Förderströmen versorgt werden. Manövrieren Sie synchrones Aus- und Einfahren baugleicher Hubzylinder über den Steuertisch.



PC 650-2POWER

PC 650-4POWER

## ► VORTEILE

- Synchronhub dank separater Förderströme
- Betriebsdruck 530 bar/53 MPa
- Hoher Betriebsdruck ermöglicht die kompakte Bauweise der Zylinder
- Zwei verschiedene Arbeitsgeschwindigkeiten für schnelles Ausfahren ohne Last
- Kontrollierte Ausfahr- bzw. Einfahrgeschwindigkeiten unter Last
- Leicht zu transportieren, platzsparend zu verstauen

Modell	PC 650-2POWER	PC 650-4POWER
Fördermenge Niederdruck/Hochdruck	2 × 2,6/0,7 l/min	4 × 2,2/0,6 l/min
Nutzbare Ölmenge	23,0 l	40,0 l
Motor	230 V – 50 Hz	400 V – 50 Hz
Motorleistung	2,2 kW	3,5 kW
Abmessungen (L × B × H)	533 × 456 × 612 mm	534 × 456 × 692 mm
Masse (inkl. Hydraulikflüssigkeit)	76,0 kg	99,0 kg

# HOCHLEISTUNGSHANDPUMPE

ZPH 3/8 – 2 D

Zweistufen-Handpumpe zum Ausfahren kleiner Teleskopzylinder. Mit dieser mobilen Pumpe bleiben Sie im Notfall oder in explosionsgefährdeter Umgebung jederzeit handlungsfähig und können so im Handbetrieb die Zylinder ausfahren. Zudem empfehlen wir die Hochleistungshandpumpe für den Betrieb der Kompakt-Verschiebeeinheit. Eine schnelle, feinfühlig und präzise Arbeitsweise ist gewährleistet.



Modell	Hochleistungshandpumpe ZPH 3/8 – 2 D
Fördermenge Niederdruck	10,8 cm <sup>3</sup>
Fördermenge Hochdruck	4,2 cm <sup>3</sup>
Füllmenge	10,5 l
Nutzmenge	8,0 l
Abmessungen (L x B x H)	922 x 259 x 221 mm
Masse	21,0 kg

# HYDRAULIKSCHLÄUCHE

10 M / 20 M

Schläuche zum Verbinden von Aggregat und Steuertisch oder Hub- und DUO-Verschiebezylinder. Das Schlauchpaar ist mit Sicherheitskupplungen ausgestattet und in zwei Längen erhältlich.



Modell	Hydraulikschläuche
10 m Schlauchpaar	7 kg
20 m Schlauchpaar	11 kg



# TELESKOPZYLINDER

HP 10 | T 280 R / HP 16 | T 160 R / HP 25 | T 185 R  
 HP 25 | T 450 R / HP 30 | T 500 R / HP 50 | T 185 R  
 HP 50 | T 400 R / HP 65 | T 400 R / HP 130 | 115 R

Die LUKAS Teleskop- und Hubzylinder bestehen aus einer hochfesten Leichtmetall-Legierung und sind deshalb besonders leicht. Sie sind korrosionsbeständig, wartungsfreundlich und dank ihrer Teleskopbauweise bewältigen sie lange Hubwege bei einer relativ geringen Bauhöhe. Neben ihrer enormen Leistungsfähigkeit sind sie durch Kranösen an den Griffen der Zylinder einfach zu transportieren.

## ► VORTEILE

- Optimierte harteloxierte Oberfläche des Zylinderkörpers und der Kolbenstange zum Schutz vor Korrosion und Schäden
- Geriffelte Kolbenschutzplatten aus hochfestem Lagerstahl
- Hubwege und -kräfte der Zylinder sind detailgenau aufeinander abgestimmt



HP 10 IT 280 R

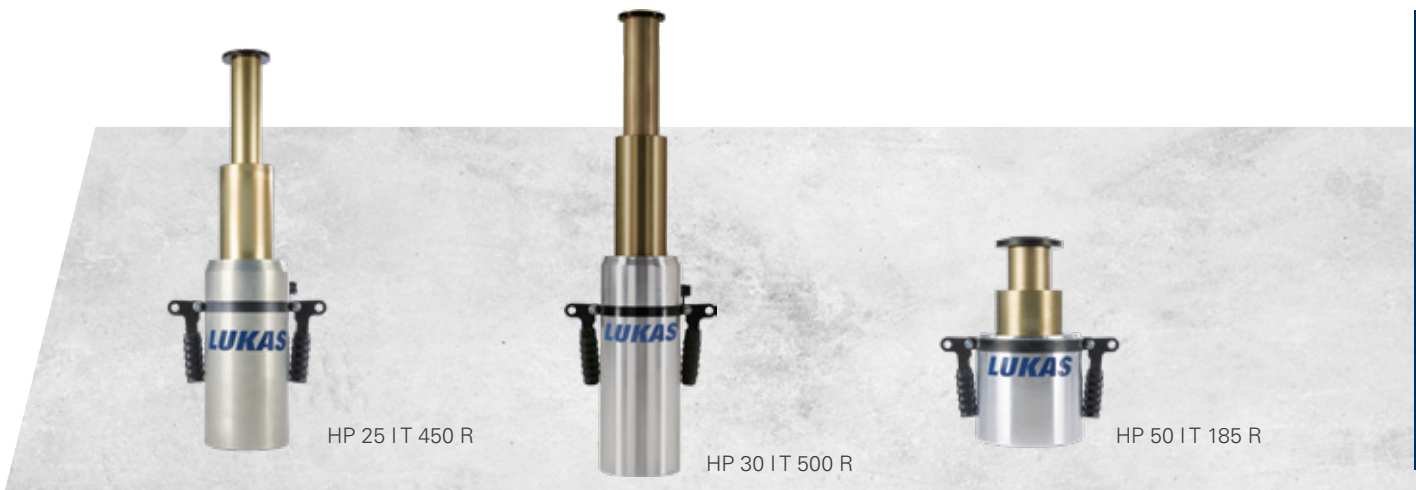


HP 16 IT 160 R



HP 25 IT 185 R

Modell	HP 10   T 280 R	HP 16   T 160 R	HP 25   T 185 R
Hubkraft Kolben 1/2/3	650/301/104 kN	875/416/165 kN	650 / 301 kN
Hub Kolben 1/2/3	90/94/95 mm	50/51/61 mm	90 / 95 mm
Gesamthub	279 mm	162 mm	185 mm
Bauhöhe	215 mm	169 mm	215 mm
Ölbedarf	1,4 l	1,1 l	1,3 l
Masse	14,5 kg	15,4 kg	14,6 kg



Modell	HP 25   T 450 R	HP 30   T 500 R	HP 50   T 185 R
Hubkraft Kolben 1/2	650/266 kN	650/301 kN	1.066/504 kN
Hub Kolben 1/2	223/228 mm	250/250 mm	89/96 mm
Gesamthub	451 mm	500 mm	185 mm
Bauhöhe	380 mm	465 mm	234 mm
Ölbedarf	2,8 l	3,25 l	2,0 l
Masse	23,6 kg	28,6 kg	25,2 kg



Modell	HP 50   T 400 R	HP 65   T 400 R	HP 130   115 R
Hubkraft Kolben 1/2	1.066/504 kN	1.665/703 kN	1.349 kN
Hub Kolben 1/2	195/204 mm	198/201 mm	115 mm
Gesamthub	399 mm	399 mm	115 mm
Bauhöhe	400 mm	400 mm	272 mm
Ölbedarf	4,3 l	7,0 l	2,9 l
Masse	41,0 kg	61,2 kg	36,7 kg

# FUSS-/AUSGLEICHS-/ KOPFPLATTEN

Die Fußplatten vergrößern die Standfläche der Zylinder, steigern damit die gesamte Stabilität und sind unverzichtbar für alle Hubarbeiten. Die Kopfplatten dienen zum Heben von Schienenfahrzeugen mit Hebepratzen im Radius von 40 mm und 80 mm. Die Ausgleichsplatten schützen die Zylinder vor Beschädigung und gleichen Bewegungen bis zu einem Winkelverhältnis von 5 ° aus.



Fussplatten für	HP 10   T 280 R	HP 25   T 185 R HP 25   T 450 R	HP 30   T 500 R	HP 50   T 185 R HP 50   T 400 R	HP 65   T 400 R
Masse	7,2 kg	7,2 kg	7,2 kg	9,2 kg	11,0 kg

Modell	Ausgleichsplatten
Belastbarkeit max.	40,0 t
Neigungswinkel	5 °
Masse	1,1 kg

# STUFENSÄTZE

Die LUKAS Stufensätze erweitern die maximale Hubhöhe um bis zu 470 mm bei besonders langen Hubwegen.



Stufensätze für	HP 10   T 280 R HP 25   T 185 R HP 25   T 450 R HP 30   T 500 R	HP 16   T 160 R	HP 50   T 185 R
Zylindervorsatz, Anzahl/Höhe	4/65 mm	4/40 mm	4/65 mm
Kolbenvorsatz, Anzahl/Höhe	3/65 mm + 1/45 mm	3/40 mm + 1/35 mm	3/65 mm + 1/45 mm
Gabelhebel, Anzahl	1	1	1
Hubverlängerung max.	240 mm	155 mm	240 mm
Gesamtmasse	12,2 kg	26,0 kg	21,0 kg

Stufensätze für	HP 50   T 400 R	HP 65   T 400 R	HP 130   T 115 R
Zylindervorsatz, Anzahl/Höhe	2/150 mm	3/133,4 mm	1/109 mm + 4/94 mm
Kolbenvorsatz, Anzahl/Höhe	1/20 mm + 1/123 mm + 1/150 mm	1/20 mm + 2/135 mm + 1/100 mm	5/94 mm
Gabelhebel, Anzahl	1	1	1
Hubverlängerung max.	293 mm	390 mm	470 mm
Gesamtmasse	22,2 kg	42,2 kg	47,0 kg

# SPEZIALZYLINDER

HP 7 | 360 R / HP 10 | 250 R / HP 21 | 300 R

Bei Niederflurfahrzeugen benötigen Sie die LUKAS Spezialzylinder als sinnvolle Ergänzung für Ihr Eingleiskonzept. Ein Ersthub des Fahrzeugs ist durch die Innenheber unkompliziert möglich. Je nach Konzept und Größe sind die Bajonett-Aufnahmen vom Hersteller im Fahrzeugboden bereits berücksichtigt. An dieser Stelle werden die Spezialzylinder in den Fahrzeugboden eingesetzt und können dort ausgefahren werden.



HP 7 | 360 R



HP 10 | 250 R



HP 21 | 300 R

## ► VORTEILE

- Doppeltwirkend und hydraulisch einfahrbar
- Innenheber werden mit Bajonettbefestigung geliefert
- Drei Typen mit unterschiedlichen Hubkräften und Arbeitshüben zur Auswahl

Modell	HP 7   360 R	HP 10   250 R	HP 21   300 R
Hubkraft Kolben 1/2/3	69 kN	140 kN	204 kN
Hub Kolben 1/2/3	360 mm	250 mm	300 mm



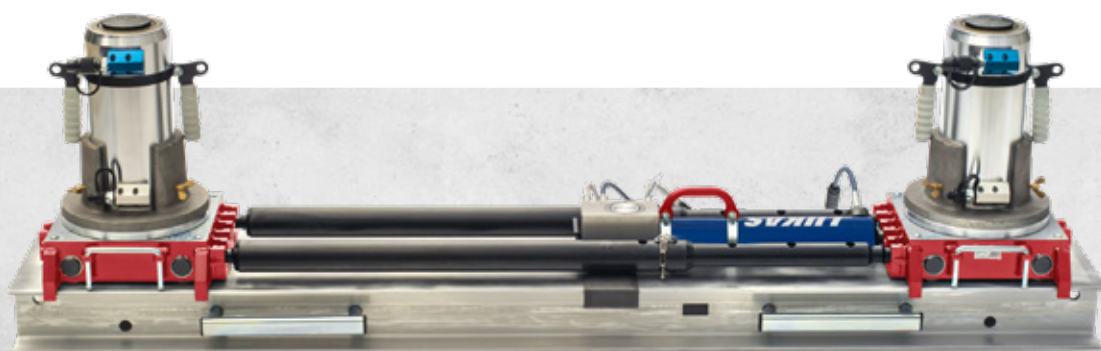


# DUO-VERSCHIEBEEINHEIT

**DUO-VERSCHIEBEEINHEIT / DUO-VERSCHIEBEEINHEIT SCHWERLAST  
WÄLZWAGEN / SCHWERLAST WÄLZWAGEN  
VERBINDUNGSSTANGEN (SATZ)**

Die LUKAS DUO-Verschiebeeinheit mit integriertem Verriegelungspin als Gegenhalter ermöglicht es Ihnen ohne manuelles Umsetzen, selbst bei schweren Lasten, den kompletten Arbeitsvorgang außerhalb des Gefahrenbereichs zu bedienen. Die DUO-Verschiebeeinheit und der Wälzwagen sind mit seitlichen Führungen ausgestattet, um eine gerade Führung auf der Brücke zu ermöglichen.

Beim Verschieben gleichen integrierte Gleitplatten die Bogenbewegung der einzugleisenden Schienenfahrzeuge aus. Um optimale Standsicherheit ohne Verkanten der Zylinder zu gewährleisten, verwendet LUKAS Verbindungsstangen und Wälzwägen mit leichtgängigen, rollengelagerten Walzen.



DUO-Verschiebeeinheit/DUO-Verschiebeeinheit Schwerlast



Wälzwagen/  
Wälzwagen Schwerlast



DUO-Verschiebeeinheit/  
DUO-Verschiebeeinheit Schwerlast



Verbindungsstangen (Satz)

**VORTEILE**

- Steuern vom Steuertisch aus
- Verschieben in zwei Richtungen über die gesamte Brückenlänge
- Manuelles Positionieren der Widerlager im Gefahrenbereich entfällt
- Arbeiten in ergonomischer Körperhaltung wird optimiert
- Integrierte Gleitplatten gleichen die Bogenbewegung des Fahrzeugs aus
- 90 mm Bogenbewegung ohne Absetzen der Last und Nachsetzen des Unterbaus
- Wälzwagen mit Taschen zur Aufnahme zweier Verbindungsstangen und der DUO-Verschiebeeinheit
- Zwei stufenlos verstellbare Verbindungsstangen verbinden die Wälzwagen und ermöglichen sicheres Verschieben auf der Brücke
- Geringes Gesamtgewicht der kompletten Anlage

Modell	DUO-Verschiebeeinheit	DUO-Verschiebeeinheit Schwerlast
Schub-/Zugkraft	176/92 kN	337/207 kN
Zylinderhub	320 mm	322 mm
Abmessungen (L x B x H)	668 x 363 x 197 mm	685 x 370 x 214 mm
Masse	25,0 kg	44,0 kg

Modell	Wälzwagen	Wälzwagen Schwerlast
Zulässige Belastung	750 kN	1.000 kN
Bauhöhe	112 mm	140 mm
Masse	41,6 kg	63,0 kg

Modell	Verbindungsstangen Kurz (Satz, verstellbar)	Verbindungsstangen Lang (Satz, verstellbar)
Länge min./max.	1.030/1.830 mm	1.500/2.800 mm
Masse	40,0 kg	59,0 kg



# AUFGLEISBRÜCKEN

85 MM / 140 MM / 184 MM

Sobald das entgleiste Fahrzeug angehoben ist, kommt die LUKAS Aufgleisbrücke zum Einsatz. Je nach Bedarf mit einem oder zwei Wälzswagen und der DUO-Verschiebeeinheit zusammen kann das Fahrzeug seitlich verschoben und auf der richtigen Position wieder abgesenkt werden.



## **VORTEILE**

- Verbinden der Aufgleisbrücken durch Verbindungselemente auf beiden Seiten möglich
- Unabhängig von der Spurweite reagieren
- Drei verschiedene Höhen und Kapazitäten vorhanden

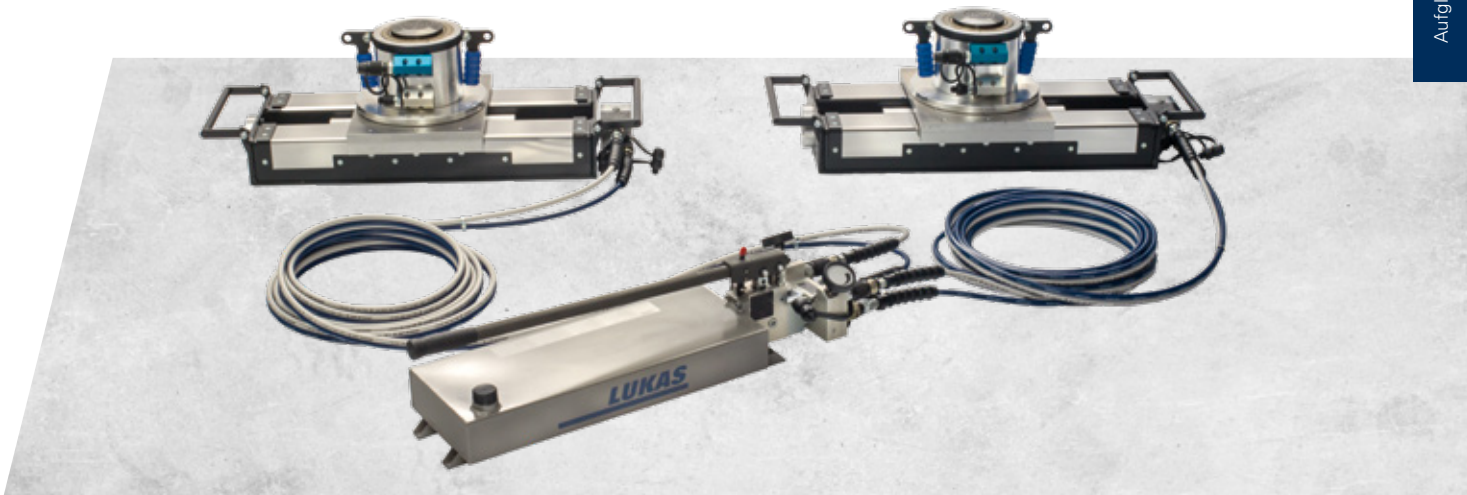
Modell	Aufgleisbrücken			
Länge	1,1 m	2,2 m	3,3 m	4,4 m
Breite	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
Masse – 85 mm (Niederflurfahrzeuge)	33,0 kg	66,0 kg	98,0 kg	–
Masse – 140 mm	40,0 kg	81,0 kg	118,0 kg	163,0 kg
Masse – 184 mm	70,0 kg	140,0 kg	210,0 kg	280,0 kg

Modell	Tragkraft der Brücken		
Höhe	85 mm	140 mm	184 mm
Voll unterbaut	350 kN	1.000 kN	1.200 kN
Bei 1 m Stützweite	60 kN	500 kN	900 kN
Bei 1,43 m Stützweite	50 kN	400 kN	650 kN

# KOMPAKT-VERSCHIEBEEINHEIT

BIS 300 MM VERSCHIEBEDISTANZ

Beim Verschieben leichter Schienenfahrzeuge und einem geeigneten Untergrund sollten Sie auf die LUKAS Kompakt-Verschiebeeinheit für das schnelle, millimeter-genaue Eingleisen nicht verzichten. Je nach Gewicht des Fahrzeugs mit einer oder zwei Einheiten zu nutzen.



## ► VORTEILE

- Einfacher Transport: Kompakt und leicht
- Schnelle Richtungswechsel direkt an der Handpumpe
- Bewegliche, Teflon®-beschichtete Gleitplatte aus Leichtmetall gleicht Bogenbewegung des Fahrzeugs aus
- Minimaler Reibungswiderstand durch Gleitflächen aus Edelstahl

## ► FAKTEN

- Bei Einpunkt-Anhebung: 200 kN (20 t)  
Schienenfahrzeuge bis 400 kN (40 t)
- Bei Zweipunkt-Anhebung 2 × 150 kN (15 t)  
Schienenfahrzeuge bis 600 kN (60 t)

Modell	Kompakt-Verschiebeeinheit
Verschiebeweg bis	300 mm
Abmessungen (L × B × H)	865 × 375 × 153 mm
Masse	73,0 kg

## **EQUIPMENT**

# **DIE PASSENDEN HELFER FÜR IHR PROJEKT**

Die Sicherheit im Einsatz ist entscheidend! Das LUKAS Team hat sich genau diesen Vorsatz zu Herzen genommen. Achten Sie beispielweise auf den festen Stand unserer Zylinder beim Eingleisen mit Hilfe von passenden Fuß- und Kopfplatten oder Stufenaufsätzen.

Von A wie Aufrichtsystem bis Z wie Zuggerät haben wir in unserem Zubehör die passenden Helfer für Sie parat.

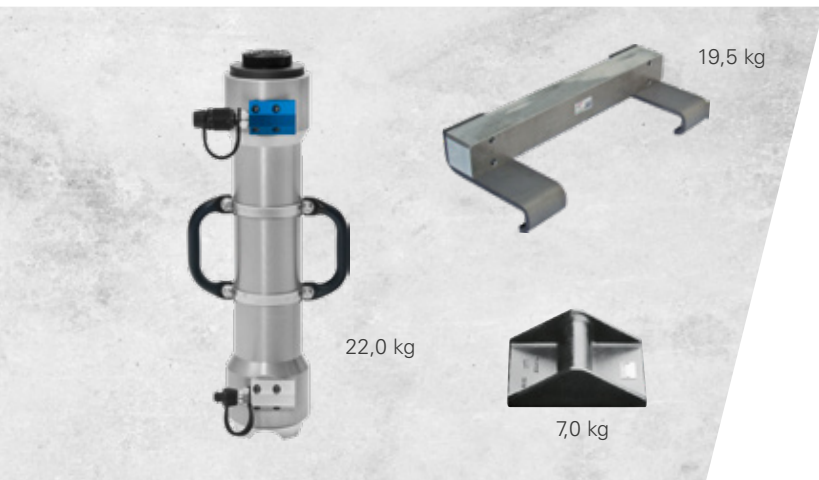
Denn es sind oft die kleinen Dinge, die effektiv zum Gelingen des Projekts beitragen. Wir denken mit Ihnen den Einsatz durch, bis ins Detail.





# KIPPHEBER

HP 25 | K 400 R



Einige Fahrzeuge können mit dem Kippheber, einer Radiusplatte und einem Radanschlag mit minimalem Aufwand eingeleist werden.

Durch die diagonal angesetzte Hubbewegung wird das Schienenfahrzeug gleichzeitig gehoben und verschoben. Der Radanschlag stoppt die Verschiebewegung, sobald sich die Räder über den Schienen befinden.

# ACHSEINDRÜCKER

PLUS ZYLINDER LFM 10/160



Stehen Fahrzeugräder mit dem Spurkranz auf der Schiene, drückt sie der Achseindrücker in die Spur. Zusätzlich benötigen Sie den Zylinder LFM 10/160 und die passende Kolbenschutzplatte.

Modell	LFM 10/160	Achseindrücker
Hub	160 mm	–
Hubkraft	98 kN	–
Masse	4,2 kg	270 kg



# ZUGGERÄT

PUD 200

Verkeilte Fahrzeuge oder Hindernisse auf den Gleisen – mit dem LUKAS Zuggerät kann das Fahrzeug auf den Schienen gezogen werden.



Modell	PUD 200
Zugkraft	220 kN
Ölbedarf	1,0 l
Masse	194,0 kg



# AUFRICHTSYSTEM

Umgestürzte Schienenfahrzeuge können mit Hilfe des Aufrichts-systems wieder aufgerichtet werden.



Modell	Pratzenzylinder HP 50   P 850 R	Kippheber HP 25   K 400 R	Radiusplatte
Druckkraft	500 kN	266 kN	–
Hub	850 mm	400 mm	–
Bauhöhe (eingefahren)	1.150 mm	599 mm	–
Ölbedarf	6,7 l	1,54 l	–
Masse	53,0 kg	22,0 kg	7,0 kg

Modell	Seilhebegürtel	Halteseil	Schäkel
Zulässige Belastung	400 kN	500 kN	250 kN
Länge	–	3.000 mm	–
Masse	51,0 kg	15,0 kg	12,8 kg

# ABSCHLEPPWAGEN DOLLY

Blockierte oder defekte Schienenräder und Radsätze von Schienenfahrzeugen müssen schnell von der Gleisanlage geborgen und in die Werkstatt transportiert werden.

Der LUKAS Abschleppwagen DOLLY hilft Ihnen dabei ohne Beschädigung von Rollmaterial und Gleisinfrastruktur.



Modell	S	M	XL	Customized
Anwendungsbereich	Metros, U-Bahnen und Straßenbahnen	Voll- und Nebenbahnen	Vollbahnen	Nach Ihren Vorgaben
Achslast	12,0 – 16,0 t	20,0 t	27,0 t	
Hauptmerkmal	Werkzeuglose Montage	Werkzeuglose Montage	Montage direkt um defekte Achse	
Anheben des Schienenfahrzeugs	ca. 180 mm mit Aufgleissystem	ca. 200 mm mit Aufgleissystem	ca. 30 mm mit Aufgleissystem/selbstanhebend	
Masse	120,0 – 175,0 kg	195,0 – 225,0 kg	375,0 – 600,0 kg	

# ABSCHLEPPWAGEN ASG 300

Modell	ASG 300
Spurweite	1.435 mm
Abzuschleppende Eisenbahnfahrzeuge mit Laufrad	Ø 630 – 1.250 mm
Schwenkbereich der Aufgleisbrücke (Drehschemel)	+/-5°
Achsstand	1.300 mm
Laufrad (Messkreis)	Ø 300 mm
Radreifenbreite	135 mm
Spurkranzhöhe	32 mm
Abschleppgeschwindigkeit	40 km/h
Höhe des Laufrades über SO (Eisenbahnfahrzeug)	17 – 84 mm
Traglast max.	30 t
Gesamtgewicht ab	630 kg
Zerlegbare Ausführung, Einzelteil max.	ab 71 kg
Abmessung (L x B x H)	1.790 x 1.955 x 332 mm

Blockierte oder defekte Schienenräder und Radsätze von Schienenfahrzeugen müssen schnell von der Gleisanlage geborgen und in die Werkstatt transportiert werden.

Der LUKAS Abschleppwagen ASG 300 hilft Ihnen dabei ohne Beschädigung von Rollmaterial und Gleisinfrastruktur.



# RETTUNG

SAVE TIME.

SAVE LIVES.

Seit 1972 entwickelt LUKAS hydraulische Rettungsgeräte für den Einsatz. Angetrieben durch Engagement, Leidenschaft und Innovationskraft setzen wir seitdem Maßstäbe in der Rettungsbranche. Die Erfindung der Rettungsschere, die weltweit ersten Akku-Rettungsgeräte und zehn Jahre später die ersten Akku-Geräte zum Einsatz unter Wasser sind nur drei der vielen revolutionären Entwicklungen in unserer langen Unternehmensgeschichte.

Mit LUKAS Rettungsgeräten sind Sie bestmöglich ausgestattet und meistern jedes Einsatzszenario. Höchste Qualität und technische Ausgereiftheit sind unser Anspruch jetzt und in Zukunft. Mit der neuen e<sup>3</sup> Generation ist der Austausch zwischen Retter und Gerät keine Vision mehr. Einsätze werden von nun an effektiver, intelligenter und leistungsstärker!

**Alles für eine gemeinsame Mission: Leben retten.**





## SCHNEIDGERÄT S 789 e<sup>3</sup>

Ein perfekter Allrounder, der hohe Schneidkräfte, eine überlegene Messergeometrie und ein handliches Gewicht in sich vereint.



<b>Modell</b>	<b>S 789 e<sup>3</sup></b>
<b>Schneidkraft bis</b>	1.100 kN
<b>Rundstahl bis</b>	42 mm
<b>Messeröffnung</b>	205 mm
<b>Abmessungen</b>	912 x 266 x 253 mm
<b>Masse</b>	22,4 kg

## SPREIZER SP 555 e<sup>3</sup>

Der LUKAS SP 555 e<sup>3</sup> ist die Allzweckwaffe unter den hydraulischen Spreizern. Niedriges Gewicht und überragende Kraftentfaltung ergeben eine unschlagbare Kombination, die es in dieser Klasse kein zweites Mal gibt. Die „Shark-Tooth-Tips“ sorgen außerdem für den passenden Griff und verhindern das Abrutschen von jedem Material.



<b>Modell</b>	<b>SP 555 e<sup>3</sup></b>
<b>Spreizkraft</b>	52 – 658 kN
<b>Spreizweg</b>	730 mm
<b>Quetschkraft bis</b>	115 kN
<b>Zugkraft</b>	58 kN
<b>Zugweg</b>	569 mm
<b>Abmessungen</b>	923 x 265 x 253 mm
<b>Masse</b>	19,9 kg

# KOMBIGERÄT SC 358 e<sup>3</sup>

Unser Mittelklassemodell, das SC 358 e<sup>3</sup> ist ein wahres Multitalent: Es ist leistungsstark, hat einen beeindruckenden Spreizweg und lange Schneidkanten. Mit einer überzeugenden Leistung und ausgestattet mit den „Shark-Tooth-Tips“ für einen besseren Griff am Material, beißt sich das SC 358 e<sup>3</sup> durch jede Herausforderung.

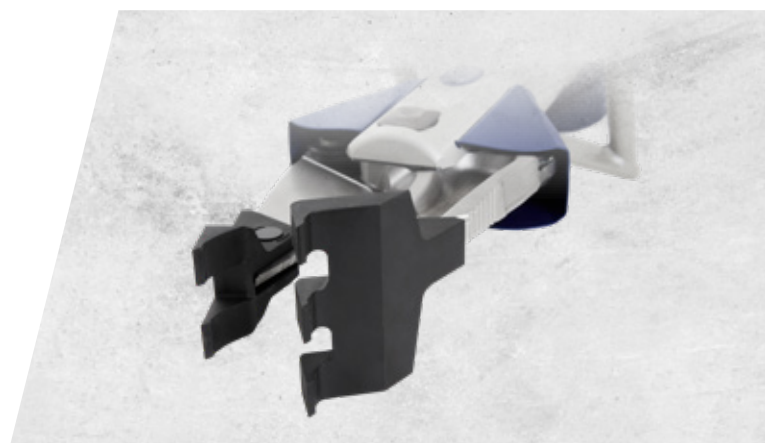
<b>Modell</b>	<b>SC 358 e<sup>3</sup></b>
<b>Schneidkraft bis</b>	492 kN
<b>Rundstahl bis</b>	35 mm
<b>Spreizkraft bis</b>	1.500 kN
<b>Spreizkraft 25 mm spitzenwärts</b>	38 kN
<b>Spreizweg</b>	368 mm
<b>Zugkraft bis</b>	61 kN
<b>Zugweg</b>	382 mm
<b>Abmessungen</b>	876 x 235 x 253 mm
<b>Masse</b>	18,4 kg



# SC 358 e<sup>3</sup> TÜRÖFFNERSPITZEN SET

Die Türöffner-Spitzen besitzen 2-Finger und eine 3-Finger Spitze, die im geschlossenen Zustand perfekt ineinanderpassen und eine sehr geringe Eischubhöhe mit hoher Spreizkraft verbinden. Identisch ist zudem der laterale Versatz der Spitzen, der einen optimalen Einschub in den Spalt der zu öffnenden Tür ermöglicht. Übernommen von den Standard-Kombispitzen haben wir die selbsterklärenden Verriegelungsbolzen, die ein schnelles Umrüsten der Spitzentypen ermöglichen.

<b>Türöffnerspitzen Set</b>	<b>SC 358 e<sup>3</sup></b>
<b>Masse</b>	2,32 kg
<b>Messeröffnung</b>	290 + 15 mm
<b>Inhalt</b>	2-Finger und eine 3-Finger Spitze
<b>Verschluss</b>	Verriegelungsbolzen



# RETTUNGSAKKUS

5/9 Ah + LADEGERÄT + NETZTEIL 5 Ah



Modell	5 Ah	9 Ah
Abmessungen	176 x 97 x 70 mm	176 x 97 x 89 mm
Kapazität	5,0 Ah	9,0 Ah
Ladedauer	1,5 Std.	2,5 Std.
Masse	1,2 kg	1,6 kg

## LADEGERÄT AKKU eWXT/e<sup>3</sup> (12-24 V & 100 V-240 V)

NETZTEIL eWXT/e<sup>3</sup> (230 V & 50 HZ)



Modell	Netzteil eWXT/e <sup>3</sup> (230 V & 50 Hz)
Leistung	1.400 W
Masse	3,25 kg

Modell	Ladegerät Akku eWXT/e <sup>3</sup> (12-24 V & 100 V-240 V)
Leistung	max. 150 W
Masse	0,75 kg

# MOBILES AGGREGAT

P 605 OE



Modell	P 605 OE
Leistung max.	1,6 kW
Betriebsdruck	700 bar
Fördermenge Nieder-Hochdruck	2,7-0,6l/min.
Nutzbare Ölmenge	5,0 l
Abmessungen	457 x 200 x 319 mm
Masse	12,5 kg



## LX LIFT

Neben unseren Rettungsgeräten ist die Aufgleistechnik eine weitere Produktlinie, die wir seit vielen Jahren herstellen und vertreiben. Unser LX LIFT bringt beide Bereiche zusammen und unterstützt bei einer Vielzahl von Einsatzsituationen, wenn neben dem Schneidgerät und Spreizer eben auch Zylinder benötigt werden, um schwere Lasten anzuheben. Unsere LUKAS Teleskopzylinder verfügen über große Hubwege bei gleichzeitig sehr niedriger Bauhöhe. Durch eine große Bandbreite an Modellen mit unterschiedlichen Bauhöhen, Hüben und Hubkräften sind sie für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen (Verkehrsunfälle, Eisenbahnunglücke, Gebäudeeinstürze) geeignet.

<b>Modell</b>	<b>LX LIFT</b>
<b>Hydraulische Anschlüsse</b>	1x MONO Nippel (Eingang), 2 x Steckkupplung (Ausgang)
<b>Steuerventil Heben</b>	2 Stück
<b>Abmessungen</b> (betriebsbereit)	234 x 382 x 307 mm
<b>Abmessungen</b> (Stangen auf Bodenplatte)	234 x 381 x 191 mm
<b>Betriebsdruck</b>	53 MPa
<b>Masse</b>	11,5 kg



## LX SCOUT

Der LX SCOUT ist eine tragbare Beleuchtungseinheit. Er verfügt über eine Vielzahl von Befestigungsmöglichkeiten, die weit über den industriellen Standard hinausgehen. Durch sein geringes Gewicht und die kompakten Abmessungen ist er extrem mobil und auf Einsatzfahrzeugen einfach zu verlasten. Trotz seiner Kompaktheit verfügt er mit 14.000 Lumen über eine unvergleichbar hohe Leuchtkraft. Durch die Kompatibilität mit unseren Rettungsakkus aus der e<sup>3</sup>/eWXT Serie eignet er sich hervorragend als Satzergänzung zu unseren Rettungsgeräten. Die vorhandene Schutzart IP66 des SCOUT fügt sich nahtlos in unser vorhandenes Portfolio an wassergeschützten Geräten ein.

<b>Modell</b>	<b>LX SCOUT</b>
<b>Lichtstrom</b>	14.000 Lumen
<b>Abmessungen</b>	340 x 292 x 278 mm
<b>Masse</b>	4,9 kg



# NOTFALLPNEUMATIK

## HOCHDRUCK-HEBEKISSEN – SICHER FÜR JEDEN EINSATZ

Um Ihr Eingleiskonzept zu vervollständigen, achten Sie bitte auf das Produktportfolio hoch spezialisierter Notfallpneumatik unserer Schwesterfirma VETTER GmbH.

Das Vollsortiment an Pneumatik wurde im Hause Vetter komplett von den eigenen Ingenieuren in Deutschland entwickelt und getestet. Dadurch kann Ihnen maximale Funktionalität der Produkte, auch unter extremen Bedingungen, garantiert werden.

Die VETTER Produkte sind TÜV-zertifiziert, unkompliziert und einfach zu verwenden. Sie unterstützen die LUKAS Aufgleisanlage optimal, gerade bei begrenzt verfügbarer Einschubhöhe am Hebepunkt.





Vetter GmbH  
Boschmühl Strasse 10-12  
D-52969 Zornich, GERMANY  
Telefon: +49 (0) 2251 7008-0  
Fax: USA 800 537 2611 / 08-260  
E-Mail: [vetter.info@vetercorp.com](mailto:vetter.info@vetercorp.com)  
Web: [www.vetter.de](http://www.vetter.de)

Vetter Center  
Hochschule Strasse 10-12  
D-52969 Zornich, GERMANY  
Telefon: +49 (0) 2251 7008-0  
Fax: USA 800 537 2611  
E-Mail: [vetter@veter.com](mailto:vetter@veter.com)  
Web: [www.vetter.de](http://www.vetter.de)

Wichtige Hinweise:  
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung  
- Beachten Sie die Sicherheitsregeln  
- Verwenden Sie das Gerät nur für den vorgesehenen Zweck  
- Das Gerät ist für den Einsatz in trockenen Umgebungen geeignet  
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser, Benzin oder anderen brennbaren Flüssigkeiten  
- Das Gerät ist nicht für den Einsatz in der Nähe von elektrischen Leitungen geeignet  
- Das Gerät ist nicht für den Einsatz in der Nähe von explosiven Gasen geeignet  
- Das Gerät ist nicht für den Einsatz in der Nähe von explosiven Stoffen geeignet  
- Das Gerät ist nicht für den Einsatz in der Nähe von explosiven Materialien geeignet  
- Das Gerät ist nicht für den Einsatz in der Nähe von explosiven Substanzen geeignet  
- Das Gerät ist nicht für den Einsatz in der Nähe von explosiven Gemischen geeignet  
- Das Gerät ist nicht für den Einsatz in der Nähe von explosiven Pulvern geeignet  
- Das Gerät ist nicht für den Einsatz in der Nähe von explosiven Flüssigkeiten geeignet  
- Das Gerät ist nicht für den Einsatz in der Nähe von explosiven Feststoffen geeignet  
- Das Gerät ist nicht für den Einsatz in der Nähe von explosiven Gasen geeignet  
- Das Gerät ist nicht für den Einsatz in der Nähe von explosiven Stoffen geeignet  
- Das Gerät ist nicht für den Einsatz in der Nähe von explosiven Materialien geeignet  
- Das Gerät ist nicht für den Einsatz in der Nähe von explosiven Substanzen geeignet  
- Das Gerät ist nicht für den Einsatz in der Nähe von explosiven Gemischen geeignet  
- Das Gerät ist nicht für den Einsatz in der Nähe von explosiven Pulvern geeignet  
- Das Gerät ist nicht für den Einsatz in der Nähe von explosiven Flüssigkeiten geeignet  
- Das Gerät ist nicht für den Einsatz in der Nähe von explosiven Feststoffen geeignet

# Lifting Bags S.Tec 12

12 bar



Als Weiterentwicklung der Mini-Hebekissen werden bei allen Modellen lediglich 2,5 cm Einschubhöhe benötigt. Mit einem dynamischen 12 bar Betriebsdruck können bis zu 102 Tonnen mühelos bewegt werden. Dank der intelligenten Oberflächenstruktur sind zwei Kissen gefahrlos übereinander stapelbar, um damit noch größere Hubwege zu realisieren.

Betriebsdruck 12 bar

S.Tec 12 Art.-Nr.	Hubkraft max.	Hubhöhe max.	Größe L x B	Luftbedarf bei 12 bar	Gewicht ca.
<b>V1</b> 1316000200	1,3 t	7,4 cm	14 x 13 cm	4,0 l	0,5 kg
<b>V5</b> 1316000300	4,6 t	12,1 cm	25,5 x 20 cm	23,2 l	1,3 kg
<b>V7</b> 1316000400	7,5 t	15,8 cm	28 x 28 cm	54,0 l	2,0 kg
<b>V10</b> 1316000500	10,1 t	17,8 cm	32 x 32 cm	120,3 l	2,6 kg
<b>V12</b> 1316000600	12,3 t	19,5 cm	35 x 35 cm	191,3 l	3,0 kg
<b>V20</b> 1316000700	20,2 t	24,5 cm	44 x 44 cm	253,0 l	4,8 kg
<b>V26</b> 1316003300	25,9 t	27,0 cm	47 x 52 cm	279,0 l	6,2 kg
<b>V33L</b> 1316000800	33,3 t	19,3 cm	31 x 102 cm	321,7 l	8,0 kg
<b>V35</b> 1316000900	34,7 t	29,9 cm	52 x 62 cm	479,0 l	8,2 kg
<b>V40</b> 1316003500	40,4 t	33,5 cm	61 x 61 cm	603,0 l	9,3 kg
<b>V50</b> 1316001000	50,1 t	37,5 cm	67,6 x 67,6 cm	798,3 l	11,9 kg
<b>V59</b> 1316001100	59,4 t	39,3 cm	78 x 69 cm	1.103,7 l	13,9 kg
<b>V83</b> 1316001200	82,7 t	46,6 cm	86 x 86 cm	1.646,0 l	19,1 kg
<b>V102</b> 1316001300	101,6 t	51,6 cm	95 x 95 cm	2.301,3 l	23,1 kg

## S.Tec im Einsatz

- Erstanhebung bei sehr geringen Platzverhältnissen
- zur Rettung eingeklemmter Personen
- bei Verkehrsunfällen
- in eingestürzten Gebäuden

## Gute Gründe für S.Tec

- stapelbar dank griffigem Oberflächenprofil
- Aramid-Armierung
- kompatibel mit 8 + 10 bar Füllzubehör
- optimal für den Einsatz in Kombination mit Vetter Connectable Bags C.Tec 12

# Connectable Bags C.Tec 12

12 bar



Vetter Connectable Bags C.Tec 12 kombinieren die Hubkraft der Mini-Hebekissen und die Hubhöhe der bekannten Vetter 1 bar Hebekissen. Dank der werkzeuglosen Verbindungstechnik sind die Kissen in wenigen Sekunden einsatzbereit.

Betriebsdruck 12 bar.

C.Tec 12 Art.-Nr.	Hubkraft max.	Endhubkraft max.	Hubhöhe bei Endhubkraft	Hubhöhe max. ohne Last	Luftinhalt bei 12 bar	Durchmesser	Gewicht ca.	Einschub- höhe
<b>VCB 30 N</b> 1316004600	30,1 t	7,0 t	19,5 cm	27,5 cm	328 l	56,5 cm	12 kg	7 cm
<b>VCB 75 N</b> 1316004700	74,7 t	12,0 t	33,2 cm	43,5 cm	1.269 l	89,0 cm	22,4 kg	7 cm
<b>VCB 172</b> 1316003900	171,8 t	15,0 t	59,0 cm	69,0 cm	5.048 l	135,0 cm	58,0 kg	11,5 cm

## C.Tec im Einsatz

- Erstanhebung bei geringen Platzverhältnissen
- Rettung verschütteter Personen
- Der Schaffung von Zugängen
- Naturkatastrophen, Gebäudeeinstürzen und Unfällen

## Gute Gründe für C.Tec

- Ressourcenschonend da geringer Luftbedarf benötigt
- werkzeugloses Verbinden der Kissen
- Kissen einzeln oder verbunden einsetzbar
- Keine Entleerung zum Auseinanderbauen nötig

# Mini-Hebekissen

8 bar



Die Vetter Mini-Hebekissen 8 bar sind echte Leistungswunder und heben, drücken, pressen, stemmen und spalten auch schwerste Lasten mit Leichtigkeit – und das sogar in Schräglage. Dabei arbeiten sie lautlos, leichtgängig und stufenlos.

Durch ihren mehrlagigen Aufbau (Aramid-Armierung), der auf jeder Kissen­seite breit überdeckend ist, sind sie extrem robust und gleichzeitig besonders leicht.

Betriebsdruck 8 bar.

Mini-Hebekissen 8 bar Art.-Nr.	Hubkraft max.	Hubhöhe max.	Größe	Luftbedarf bei 8 bar	Gewicht ca.
<b>V 1</b> 1314009300	1,0 t	7,5 cm	14,0 x 13,0 cm	2,7 l	0,5 kg
<b>V 3</b> 1314009500	3,3 t	12,0 cm	25,5 x 20,0 cm	15,8 l	1,0 kg
<b>V 5</b> 1314018200	5,7 t	14,5 cm	28,0 x 28,0 cm	28,4 l	1,4 kg
<b>V 6</b> 1314009600	6,4 t	16,5 cm	29,5 x 29,5 cm	39,6 l	1,9 kg
<b>V 10</b> 1314002200	9,6 t	20,3 cm	37,0 cm x 37,0 cm	82,8 l	3,3 kg
<b>V 12</b> 1314002400	12,0 t	20,0 cm	32,0 x 52,0 cm	96,3 l	3,9 kg
<b>V 18</b> 1314002500	17,7 t	27,0 cm	47,0 x 52,0 cm	195,3 l	5,7 kg
<b>V 20</b> 1314011800	19,4 t	28,0 cm	48,0 x 58,0 cm	224,1 l	6,2 kg
<b>V 24</b> 1314002600	24,0 t	30,6 cm	52,0 x 62,0 cm	296,1 l	7,2 kg
<b>V 24 L</b> 1314002700	24,0 t	20,1 cm	31,0 x 102,0 cm	211,5 l	6,8 kg
<b>V 31</b> 1314002800	31,4 t	37,0 cm	65,0 x 69,0 cm	517,5 l	10,1 kg
<b>V 35 L</b> 1314018300	35,8 t	31,0 cm	43,0 x 115,0 cm	349,4 l	10,0 kg
<b>V 40</b> 1314002900	39,6 t	40,2 cm	78,0 x 69,0 cm	675,0 l	12,2 kg
<b>V 54</b> 1314003000	54,4 t	47,8 cm	86,0 x 86,0 cm	1.117,8 l	17,3 kg
<b>V 68</b> 1314003100	67,7 t	52,0 cm	95,0 x 95,0 cm	1.457,1 l	20,7 kg

Die Mini-Hebekissen der **V-Serie** eignen sich besonders für temporäre Einsätze, wie z.B.:

- Erstanhebung bei sehr geringen Platzverhältnissen
- Montage- und Wartungsarbeiten an Maschinen und anderen Gerätschaften
- Umsetzen und Justieren von schweren Lasten

# Befüllung der Hebekissen

## Zubehör



Produkt	Details	Art.-Nr.:
1 <b>Doppsteuerorgan Air CU Lighting</b>		0800019900 (8 bar) 1200001700 (12 bar)
2 <b>Druckminderer</b>	max. Ausgangsdruck: 14 bar	1600031900
3 <b>Füllschlauch</b>	gelb, 5 m	0800000901 (8 bar) 1200002000 (12 bar)
4 <b>Füllschlauch</b>	gelb, 10 m	0800007401 (8 bar) 1200002500 (12 bar)
5 <b>Füllschlauch</b>	rot, 5 m	0800001301 (8 bar) 1200002300 (12 bar)
6 <b>Füllschlauch</b>	rot, 10 m	0800007601 (8 bar) 1200002800 (12 bar)
7 <b>Adaptersatz</b>	Satz bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x Luftzuführungsschlauch, 10 m, grün mit Absperrhahn</li> <li>• Lkw-Reifenfüllanlagen-Adapter</li> <li>• Lkw-Reifenventil</li> <li>• Lkw-Reifenventilanschluss</li> <li>• Lkw-Druckluftanschluss</li> <li>• Blindkupplung</li> <li>• Übergangsstück für Baukompressor</li> <li>• Übergangsstück für ortsfestes Druckluftnetz</li> <li>• Tasche 18 x 45 cm</li> </ul>	1600012501
8 <b>Luftzuführungsschlauch</b>	mit Absperrhahn	1600013601
9 <b>Übergangsstück für ortsfestes Druckluftnetz</b>		1600008200
10 <b>Übergangsstück für Baukompressor</b>		1600012000

# DIE IDEX FIRE & SAFETY FAMILIE STEHT IMMER HINTER IHNEN!

**IDEX**  
FIRE & SAFETY

OUR TRUSTED BRANDS



**Captium**



**GODIVA**



**HURST**  
JAWS OF LIFE®

**LUKAS**  
superior equipment for saving lives



**WELDON**  
A DIVISION OF AKRON BRASS

Erleben Sie Technik, die den Schienenverkehr  
am Laufen hält.

Vereinbaren Sie einen Beratungstermin.

## LUKAS Hydraulik GmbH

A Unit of IDEX Corporation  
Weinstraße 39 | 91058 Erlangen | Germany

Fon: +49 9131 698-0 | E-Mail: [lukas.info@idexcorp.com](mailto:lukas.info@idexcorp.com)

[www.lukas.com](http://www.lukas.com)