RESCUE
eDRAULIC

LUKAS
superior equipment for saving lives

LUKAS rettet WELTWEIT

Seit 1972 entwickelt LUKAS hydraulische Rettungsgeräte für den Einsatz. Wir sind für Sie überall auf der Welt unterwegs und verkaufen unsere Schneidgeräte, Spreizer und Kombitools, damit Sie Menschen im Einsatz das Leben retten können. Die Retter dabei optimal zu unterstützen, das ist unsere Passion. Deshalb achten wir auf die Qualität unserer Werkzeuge. „Made in Germany“ ist für uns ein besonderes Gütesiegel, auf das Sie vertrauen können. Die LUKAS Rettungsgeräte werden, damals so wie heute, in eigener Produktion in Deutschland hergestellt. Unser Team fertigt jedes Produkt mit Präzision und Leidenschaft, damit Sie sich im Einsatz auf unsere Technik verlassen können. Wir sind innovativ und versuchen unsere Rettungsgeräte für Sie weiterzuentwickeln. Die Werkzeuge sollen dabei so leicht, komfortabel und leistungsstark wie möglich für den Rettungseinsatz sein.

Als Teil der internationalen IDEX Corporation fällt LUKAS das nicht schwer. Durch unsere IDEX Fire & Safety Familie sind wir in der Lage global aktiv zu agieren, internationales Anwendungswissen auszutauschen und überall auf der Welt leistungsstarke Produkte für den Rettungseinsatz auf den Markt zu bringen.

Wir wollen mit Ihnen Leben retten!
Wir sind ein Team!

Superior equipment FOR SAVING LIVES

Wir sind weltweit der erste Hersteller, der hydraulische Schneidgeräte entwickelt hat, und stolz auf unsere über 40-jährige Erfahrung in globalen Einsatzszenarien.

Die LUKAS Rettungsgeräte sind bedienerfreundlich, leistungsstark und schnell im Einsatz. Wir sind Ihr vertrauensvoller Partner, auf den Sie sich verlassen können. Die Sicherheit der Retter und Verletzten ist für uns bei der Entwicklung unserer Werkzeuge immer das wichtigste Kriterium.

Unsere Produkte sind intuitiv bedienbar, für den mobilen Einsatz konzipiert und bis ins letzte Detail durchdacht.

INNOVATIONEN 6

eDRAULIC 8

- SCHNEIDGERÄTE 10
- SPREIZER 12
- KOMBIGERÄTE 14
- RETTUNGSZYLINDER 16

STRONGARM 18

- STRONGARM 20

EQUIPMENT 22

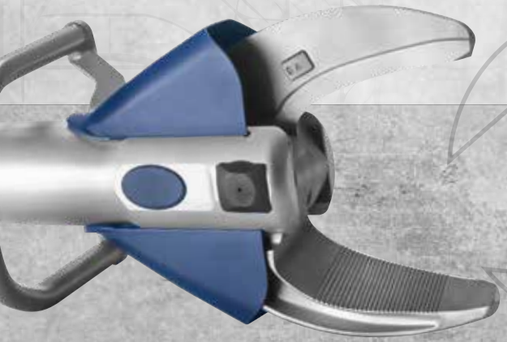
LUKAS – INNOVATIVE RETTUNGSGERÄTE

eDRAULIC

+ KEINE LEISTUNGSEINBUßEN GEGENÜBER SCHLAUCHGEBUNDENEN GERÄTEN
+ SCHNELLERES UND SICHERES ARBEITEN
+ WENIGER PLATZBEDARF IM EINSATZ-FAHRZEUG
+ UNBEGRENZTER ARBEITSRADIUS

STERNGRIFF

+ FEINFÜHLIGES STEUERN
+ INTUITIVES BEDIENEN FÜR LINKS- UND RECHTSHÄNDER
+ HÖHERE SICHERHEIT FÜR RETTER UND PATIENTEN DURCH PRÄZISES ARBEITEN
+ WENIGER STRESS UND ANSTRENGUNG FÜR DEN RETTER
+ KLARE TRENNUNG VON HALTEGRIFF UND STEUERUNG



MESSER-GEOMETRIE

+ PERFEKTES EINZUGSVERHALTEN
+ LANGLEBIG, NACHSCHLEIFBAR
+ ZUKUNFTSSICHER FÜR KOMMENDE FAHRZEUGGENERATIONEN

HOCHLEISTUNGS-RETTUNGSAKKU

+ SPEZIELL FÜR DEN RETTUNGSEINSATZ ENTWICKELT
+ SCHNELLES UND EINFACHES AUSTAUSCHEN DER AKKUS
+ BELEUCHTETES AKKUFACH FÜR SCHNELLEN AKKUWECHSEL BEI DUNKELHEIT
+ LADEZYKLENZÄHLER

„SHARK TOOTH“ TIPS

+ AGGRESSIVER GRIP DANK INNOVATIVER 3-REIHEN-ANORDNUNG DER STAHLZÄHNE
+ SPREIZEN, QUETSCHEN UND ZIEHEN

GEHÄUSE

+ KÄLTE- UND HITZEBESTÄNDIG
+ SCHLAGRESISTENT
+ SCHÜTZT ALLE FUNKTIONSRELEVANTEN TEILE VOR FREMDEINWIRKUNG
+ INTEGRALES DESIGN

eDRAULIC

Kompakt, mehr Leistung – SCHNELLER IM EINSATZ

Die LUKAS eDRAULIC Technologie macht Sie beim Einsatz mobil, flexibel und erleichtert Ihnen die Rettung ohne schlauchgebundene Antriebe. Sie sind durch unsere eDRAULIC Rettungsgeräte in der Lage schnell auf jede Situation zu reagieren. Störende Schläuche entfallen und verringern damit Stolperfallen an der Einsatzstelle. Ihre Mobilität im unwegsamen Gelände und in engen Räumen bleibt gewahrt. Sie sind in der Lage im Fahrzeug-Innenraum leicht zu manövrieren und erreichen dadurch hohe Flexibilität.

Unsere Hochleistungsakkus lassen Sie bei Ihrem Einsatzszenario nicht im Stich. Wertvoller Platz im Feuerwehrfahrzeug wird gespart und ein umständliches Ankuppeln an verschiedene Antriebe entfällt.

LUKAS ist weltweit der erste Hersteller elektrohydraulisch betriebener Rettungsgeräte und sehr stolz auf seine eDRAULIC Technologieentwicklung, denn das ist die Mechanik der Zukunft.

eDRAULIC – SCHNEIDGERÄTE

S 799 E2 / S 788 E2 / S 377 E2 / S 312 E2

	S 799 E2	S 788 E2	S 377 E2	S 312 E2
Schneidkraft bis [1]	1.376 kN	1.101 kN	650 kN	680 kN
Rundstahl bis ø [2]	45 mm	42 mm	33 mm	35 mm
Messeröffnung	204 mm	200 mm	206 mm	160 mm
Abmessung [3]	1.010 × 276 × 281 mm	988 × 266 × 281 mm	934 × 237 × 281 mm	905 × 237 × 281 mm
Masse [4]	25,3 kg	22,7 kg	19,3 kg	18,5 kg
NFPA-Schneidklassen	A9/B9/C9/D9/E9	A8/B9/C8/D9/E9	A7/B8/C7/D7/E8	A7/B8/C7/D7/E7
EN-Schneidklasse	K	K	I	I
EN-Schneidleistung	1K – 2K – 3K – 4K – 5K	1K – 2K – 3K – 4K – 5K	1I – 2J – 3I – 4J – 5J	1I – 2I – 3I – 4J – 5J
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

[1] theoretisch [2] gemäß EN 13204, NFPA 1936 [3] L × B × H [4] Gewicht ohne Netzteil oder Akku

KOMPAKT, FLEXIBEL, LEISTUNGSSTARK

RUNDUMGRIFF
Flexibler Rundumgriff für vielfältiges Positionieren der Schere

AKKU
Speziell entwickelter Hochleistungsakku für den Einsatz

AKKUSCHACHT
Gehäuse schützt den Akku vor Fremdeinwirkung

STERNGRIFF
Feinfühlige Bedienung in schwierigen Positionen, ohne Drehen des Handgelenks

MESSERÖFFNUNG
Große Öffnungsweite mit perfektem Einzugsverhalten

LEDS
LEDs verteilt über das Gehäuse sorgen für die nötige Ausleuchtung

eDRAULIC – SPREIZER

SP 777 E2 / SP 555 E2 / SP 333 E2

	SP 777 E2	SP 555 E2	SP 333 E2
Spreizkraft	63 – 600 kN	52 – 658 kN	42 – 836 kN
Spreizweg	813 mm	730 mm	600 mm
Quetschkraft bis	122 kN	115 kN	144 kN
Zugkraft	60 kN	58 kN	56 kN
Zugweg	655 mm	569 mm	440 mm
Abmessungen [1]	1.080 × 309 × 285 mm	1.002 × 265 × 280 mm	905 × 255 × 285 mm
Masse [2]	23,6 kg	20,0 kg	17,3 kg
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54

[1] L × B × H [2] ohne Netzteil oder Akku

SPREIZEN, QUETSCHEN UND ZIEHEN – WENN JEDE SEKUNDE ZÄHLT

FLACHE SPITZEN
Extra flache Spitzen für enge Spaltmaße

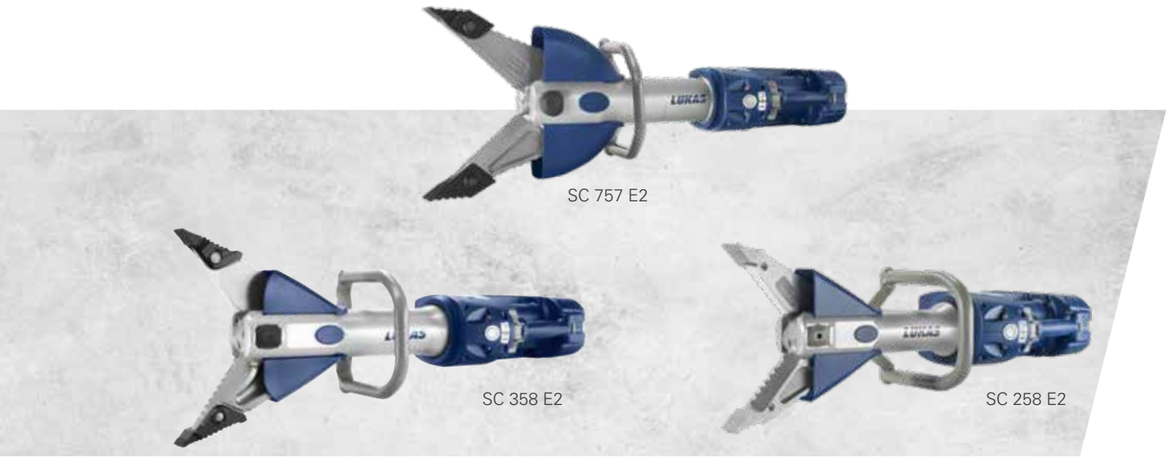
SHARK-TOOTH-TIPS
Shark-Tooth-Tips mit aggresivem Grip für jeden Einsatz

AUFSATZSCHIENE
Optionale Universal-Aufsatzschiene für drei zusätzliche Beleuchtungen

RUNDUMGRIFF
Flexibler Rundumgriff für vielfältiges Positionieren des Spreizers

eDRAULIC – KOMBIGERÄTE

SC 757 E2 / SC 358 E2 / SC 258 E2



	SC 757 E2	SC 358 E2	SC 258 E2
Schneidkraft bis	880 kN	492 kN	280 kN
Rundstahl bis ø [1]	38 mm	35 mm	26 mm
Spreizkraft bis	1.300 kN	1.500 kN	700 kN
Spreizkraft 25 mm spitzeneinwärts	41 kN	38 kN	32 kN
Spreizweg	450 mm	368 mm	321 mm
Zugkraft bis	98 kN	61 kN	34 kN
Zugweg	297 mm	382 mm	330 mm
Abmessungen [2]	1.033 × 294 × 285 mm	956 × 237 × 278 mm	874 × 215 × 281 mm
Masse [3]	24,0 kg	18,8 kg	14,9 kg
NFPA-Schneidklassen	A8/B9/C8/D9/E9	A7/B8/C7/D8/E7	A6/B6/C6/D7/E7
EN-Schneidklasse	J	I	F
EN-Schneidleistung	1J – 2K – 3J – 4K – 5K	1I – 2J – 3I – 4J – 5J	1G – 2F – 3F – 4F – 5G
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54

[1] gemäß EN 13204, NFPA 1936 [2] L × B × H [3] ohne Netzteil oder Akku

SCHNEIDEN UND SPREIZEN OHNE GERÄTETAUSCH

1 SHARK-TOOTH-TIPS
Shark-Tooth-Tips mit aggressivem Grip für jeden Einsatz

2 SCHERE
Komplette Schnittlänge durch abnehmbare „Shark-Tooth-Tips“

3 RUNDUMGRIFF
Flexibler Rundumgriff für vielfältiges Positionieren des Kombigerätes

4 LEDs
LEDs verteilt über das Gehäuse sorgen für die nötige Ausleuchtung

5 STERNGRIFF
Komfortable Bedienung in schwierigen Positionen, ohne Drehen des Handgelenks

6 AKKUSCHACHT
Gehäuse schützt den Akku vor Fremdeinwirkung

7 AKKU
Speziell entwickelter Hochleistungsakku für den Rettungseinsatz

Abnehmbare „Shark-Tooth-Tips“

eDRAULIC – RETTUNGSZYLINDER

R 422 E2 / R 421 E2 / R 410 E2

	R 422 E2	R 421 E2	R 410 E2
Ausgefahrene Länge	1.500 mm	1.347 mm	912 mm
Kolbenhub Kolben 1	387 mm	387 mm	373 mm
Hubkraft Kolben 1	127 kN	127 kN	127 kN
Kolbenhub Kolben 2	363 mm	363 mm	–
Hubkraft Kolben 2	60 kN	60 kN	–
Länge eingefahren	750 mm	597 mm	539 mm
Abmessungen [1]	750 × 135 × 313 mm	597 × 135 × 313 mm	539 × 135 × 313 mm
Masse [2]	20,8 kg	19,0 kg	16,4 kg
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54

[1] L × B × H [2] ohne Netzteil oder Akku

RIESIGER HUB, MINIMALE BAUHÖHE

STERNGRIFF
Feinfühlige Bedienung in schwierigen Positionen, ohne Drehen des Handgelenks

AKKU
Speziell entwickelter Hochleistungsakku für den Rettungs-einsatz

LEDS
LEDs verteilt über das Gehäuse sorgen für die nötige Ausleuchtung

KOLBEN
2-fach Teleskopzylinder für extra langen Hub

360° KRALLEN
Drehbare, scharfe Kralle mit extremen Grip

BELÜFTUNG
Lüftungsschlitze für eine optimale Kühlung des Gerätes

AKKUSCHACHT
Gehäuse schützt den Akku vor Fremdeinwirkung

GEHÄUSE
360° unter Druck drehbares Gehäuse für verbesserten Zugang in den Fahrzeug-Innenraum

STRONGARM

Jedes Hindernis SCHNELL ÜBERWINDEN

Jeder Einsatz erfordert höchste Konzentration und eine perfekte Ausrüstung. Damit Sie jedes Hindernis auf dem Weg zur schnellen Rettung überwinden können, hat LUKAS ein universelles Werkzeug entwickelt, das Sie bei Ihrem Einsatz zuverlässig und leistungsfähig unterstützt – der StrongArm kann Türen und Tore öffnen, Ketten, Schlösser und Riegel schneiden und Hindernisse anheben oder wegdrücken.

Egal, ob spreizen, heben oder schneiden:
Der StrongArm ist für jedes Szenario vielseitig einsetzbar.

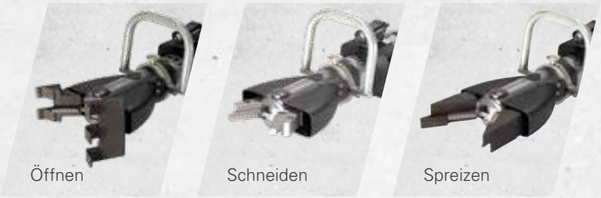
STRONGARM

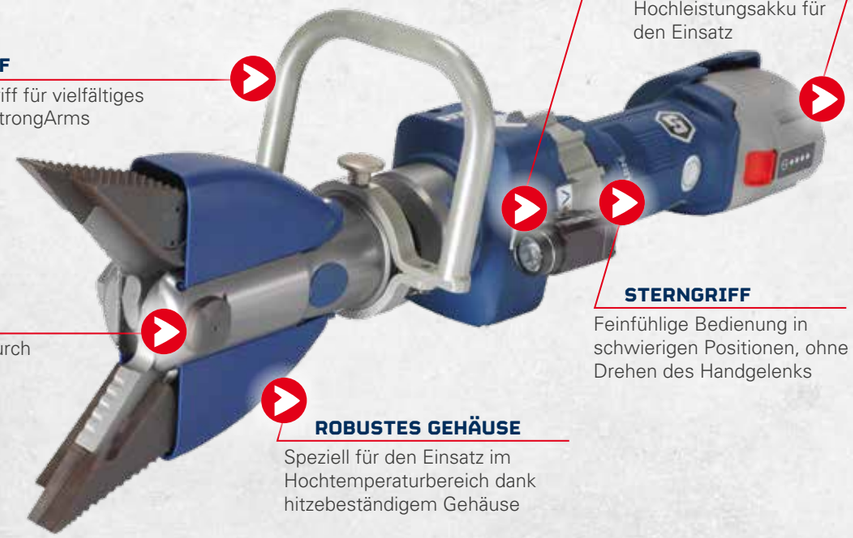
E 100 / LE 100

	E 100	LE 100
Schneidkraft bis	155 kN	155 kN
Rundstahl bis [1]	22,2 mm	22,2 mm
Messeröffnung mit Kombi-Spitzen	215 mm	215 mm
Spreizkraft	28 – 700 kN	28 – 700 kN
Spreizweg mit Türöffner-Spitzen	184 mm	184 mm
Spreizweg mit Kombi-Spitzen	215 mm	215 mm
Abmessungen mit Kombi-Spitzen [2]	796 × 195 × 210 mm	796 × 195 × 210 mm
Masse [3]	9,8 kg	9,8 kg
NFPA- Schneidklassen	A5/B3/C5/D6/E6	A5/B3/C5/D6/E6
EN-Schneidklassen	1E – 2D – 3D – 4D – 5D	1E – 2D – 3D – 4D – 5D

[1] gemäß EN 13204, NFPA 1936 [2] L × B × H [3] ohne Batterie und Spitzen

MULTI-TOOL MIT UNZÄHLIGEN ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN





AUFSATZSCHIENE
Universal-Aufsatzschiene für Beleuchtung etc.

AKKU
Speziell entwickelter Hochleistungsakku für den Einsatz

RUNDUMGRIFF
Flexibler Rundumgriff für vielfältiges Positionieren des StrongArms

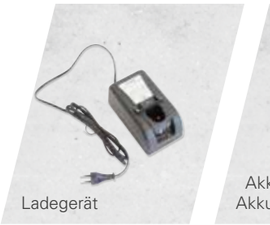
STERNGRIFF
Feinfühlige Bedienung in schwierigen Positionen, ohne Drehen des Handgelenks

SPITZENWECHSEL
Leichter Spitzenwechsel durch große Arretierungsknöpfe

ROBUSTES GEHÄUSE
Speziell für den Einsatz im Hochtemperaturbereich dank hitzebeständigem Gehäuse

EQUIPMENT

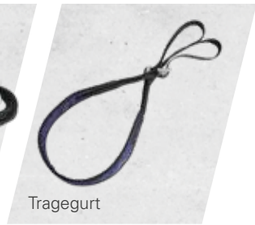
ALLE eDRAULIC-GERÄTE


Ladegerät

Akku-Tasche für drei Akkus und ein Ladegerät

Li-Ionen Akku 25,2 V / 5 Ah

Netzteil 230 V oder 110 V


Tragegurt

eDRAULIC-SPREIZER

KSV 11

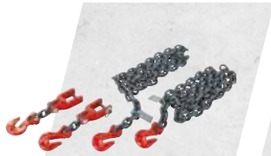
„Shark-Tooth-Tips“

eDRAULIC-RETTUNGSZYLINDER

LRS-C / 12,1 kg

LRS-T / 7,7 kg

eDRAULIC-KOMBIGERÄTE


KSV 8/258,
KSV 11, KSV 13

„Shark-Tooth-Tips“

Zugaufsatz

Koffer für und Zubehör[1)]
[1)] 1430 mm × 415 mm × 296 mm (L × B × H)

Tragetasche
mit Rückentragesystem

STRONGARM

Ersatzspitzen Türöffner

Ersatzspitzen Kombi

Trageriemen

Transport-Koffer

Rücken-Tragegestell

Hitzebeständiger
Hochleistungsakku

Ladegerät

DIE IDEX FIRE & SAFETY FAMILIE steht immer hinter Ihnen!

IDEX / Fire & Safety Saving Lives

LUKAS · vetter · HURST JAWS OF LIFE · DINGLEE · GODIVA

HALE · AWG · AKRON BRASS COMPANY · IDEX INDIA · WELDON A DIVISION OF AKRON BRASS

Was benötigen Sie für Ihren Rettungseinsatz?

Sagen Sie es uns, wir beraten Sie gerne.

LUKAS Hydraulik GmbH
A Unit of IDEX Corporation
Weinstraße 39
91058 Erlangen
Germany

Fon: +49 9131 698-0
Fax: +49 9131 698-394
E-Mail: lukas.info@idexcorp.com

www.lukas.com

© Copyright I 03/2019 1.2 I LUKAS Hydraulik GmbH
Änderungen und Irrtümer vorbehalten