

E4

Rettungsgeräte der nächsten Generation,
ganz auf Dich zugeschnitten.



LUKAS





TAKE CHARGE

Mit der neuen E4-serie

Bei der Rettung gibt es keine zweite Chance. Keinen Spielraum für Zögern. Du triffst auf Chaos, Druck und Leben, die von deinem nächsten Schritt abhängen.

Jede Handlung muss präzise sein.

Jede Entscheidung muss bewusst getroffen werden.

Jedes Rettungsgerät muss seine Leistung bringen.

Die neue LUKAS E4-Serie legt fortschrittliche Rettungstechnologie in Deine Hände. Sie gibt Dir die Möglichkeit, in engen Räumen, bei schlechter Sicht und unter unvorhersehbaren Bedingungen zu arbeiten.

Jedes Rettungsgerät liefert konstante Kraft und zuverlässige Leistung in den anspruchsvollsten Rettungsszenarien. In Kombination mit intelligenter Konnektivität, fortschrittlicher Ergonomie, verbesserten Sicherheitssystemen und leistungsstarker Beleuchtung gibt Dir die E4-Serie das Selbstvertrauen, entschlossen und sicher zu handeln.

Das Herzstück jedes Werkzeugs ist ein speziell entwickelter LUKAS-Rettungsakku – vollständig versiegelt, stoßfest und für jeden Einsatz ausgelegt. Er liefert kompromisslose Leistung in Wasser, Schlamm, starkem Regen und anspruchsvollen Rettungsbedingungen. Der Akku stellt sicher, dass die Werkzeuge in dem Moment funktionieren, in dem Du sie brauchst – ohne zu zögern und ohne Ausfälle.

Dies ist mehr als nur eine neue Produktreihe. E4 setzt neue Maßstäbe in der Rettung, Einsatzbereitschaft und Kontrolle.

LUKAS E4

A firefighter in a dark environment is using a high-powered rescue tool, likely a hydraulic rammer, which has a bright light attached to its handle. The firefighter is wearing a helmet and a jacket with reflective yellow and purple stripes. The tool is positioned vertically, and the light illuminates the scene. The background is dark and blurry, suggesting a rescue operation at night or in a low-visibility environment.

DER DURCHBRUCH FÜR LEBENSRETTETTER

E4 ist nicht nur eine Weiterentwicklung - es ist ein grundlegendes Umdenken darüber, wie Rettungsgeräte unter realen Bedingungen funktionieren sollten.

Jedes einzelne Detail wurde gezielt auf die Bedürfnisse von Rettungskräften zugeschnitten. Das Ergebnis: mehr Kontrolle, bessere Sicht und größeres Selbstvertrauen in entscheidenden Momenten. Sobald das Gerät aktiviert wird, ist der Unterschied deutlich spürbar:

- **Optimierte Ergonomie für intuitive Handhabung**
- **Klareres Echtzeit-Feedback über das verbesserte Dashboard**
- **Intelligentere Sicherheitssysteme, die im Hintergrund arbeiten**

Neue Funktionen wie das verbesserte Dashboard, integrierte Beleuchtung und intelligente Warnmeldungen sorgen dafür, dass Einsatzkräfte sicherer arbeiten, mehr sehen und schneller reagieren können. Selbst in den anspruchsvollsten Umgebungen.

In Kombination mit Captium™-Konnektivität und integriertem Geofencing schafft die neue E4-Reihe ein vollständig intelligentes Rettungs-Ökosystem. Entwickelt für die Einsätze von heute und die Herausforderungen von morgen.



LUKAS E4

EINE SERIE - MEHR LEISTUNGSFÄHIGKEIT

Die LUKAS E4-Reihe ist ein komplettes Portfolio an Schneidgeräten, Spreizern, Rettungszylinder und Kombigeräten, die ihre Daten an Captium senden - eine zentrale IoT-Verwaltungsplattform, die alle Informationen bündelt und Benachrichtigungen schickt.

Das bedeutet einheitliche Handhabung, klares Feedback für die Einsatzkräfte und nahtlose Konnektivität zwischen allen Geräten. So wird die Komplexität reduziert und den Feuerwehleuten das Selbstvertrauen gegeben, entschlossen zu handeln. Vom ersten Einsatz bis zur komplexen Rettung, bietet die E4-Reihe die Leistungsfähigkeit, Kontrolle und Zuverlässigkeit, die erforderlich sind, um jeden Einsatz zu meistern.

SCHNEIDGERÄTE

E4-Schneidgeräte ermöglichen präzises, kontrolliertes Schneiden in den kritischsten Rettungssituationen. Sie wurden speziell für moderne Fahrzeugkonstruktionen entwickelt und kombinieren hohe Schneidkraft mit der fortschrittlichen LUKAS-Messergeometrie, um saubere, vorhersehbare Schnitte zu erzielen – selbst durch ultrahochfesten Stahl. Ergonomisches Design und Echtzeit-Feedback für die Einsatzkräfte helfen dabei, während des gesamten Schneidvorgangs die Kontrolle zu behalten, so dass Einsatzkräfte in Hochdrucksituationen sicherer, schneller und mit vollem Vertrauen arbeiten können.

SPREIZER

Von der Erschließung des Zugangs bis hin zur großflächigen Verformung von Fahrzeugkarosserien bieten die E4-Spreizer die Kraft und Kontrolle, die in jeder Phase einer Rettung erforderlich sind. Hohe Spreizkraft, erweiterte Reichweite und LUKAS-Shark-Tooth-Tips gewährleisten einen sicheren Eingriff in moderne Fahrzeugkarosserien, reduzieren das Abrutschen und verbessern die Stabilität unter Last. In Kombination mit intelligenten Rückmeldesystemen ermöglichen sie einen reibungslosen, kontrollierten Einsatz – selbst unter anspruchsvollsten Rettungsbedingungen.



LUKAS E4

KOMBIGERÄTE

E4-Kombigeräte bieten die Geschwindigkeit und Vielseitigkeit, die für effektive Rettungseinsätze unerlässlich sind. Durch die Kombination von Schneid- und Spreizfunktionen in einem einzigen, wendigen Werkzeug eignen sie sich ideal für schnelle Einsätze und sich ständig ändernde Szenarien. Sie sind auf ergonomische, intuitive Handhabung und zuverlässige Leistung ausgelegt und ermöglichen es dem Anwender, sich schnell anzupassen, den Schwung beizubehalten und ohne Verzögerung entscheidende Fortschritte zu erzielen.

RETTUNGSZYLINDER

Bei Einsätzen zur Schaffung von Rettungsraum ist Kontrolle alles. E4-Rettungszylinder bieten eine kraftvolle, kontrollierte Ausfahrbewegung mit der Präzision, die für das Aufbrechen von Fahrzeugkarosserien und komplexen strukturellen Bewegungen erforderlich sind. Die Doppelkolbentechnologie gewährleistet eine sanfte, kontinuierliche Steuerung, so dass Einsatzkräfte die hydraulische Kraft genau dort ansetzen können, wo sie benötigt wird. Sicher, gleichmäßig und mit vollstem Vertrauen.

EIN DASHBOARD, DAS EINEN GROSSEN UNTERSCHIED MACHT

Das intuitive LUKAS-Dashboard ist die fortschrittlichste Informationsschnittstelle, die je in ein Rettungsgerät integriert wurde. Es schützt Einsatzkräfte, unterstützt die Entscheidungsfindung und verhindert gefährliche Überraschungen.

Gut sichtbares Display (2x größere Schnittstelle)

Ein deutlich größerer Anzeigebereich sorgt für sofortige Lesbarkeit und gewährleistet, dass wichtige Informationen auch in Stresssituationen auf einen Blick erkennbar sind.

Ultrahelles LED-System (4x heller)

Hochintensive LEDs durchdringen Sonnenlicht, Rauch, Regen und Dunkelheit und gewährleisten Sichtbarkeit selbst in den schwierigsten Rettungsumgebungen.

Echtzeit-Hubanzeige

Ein farbcodiertes LED-System zeigt den verbleibenden Hub oder die Öffnungsweite an und hilft den Rettungskräften, Betriebsunterbrechungen während des Einsatzes zu vermeiden und eine präzise Kontrolle zu behalten.

Dreistufiges Rollwarnsystem

Grün > Orange > Rot mit integrierter akustischer Warnung. Bietet eine Frühwarnung bei unsicheren Werkzeugwinkeln und schützt so Helfer, Werkzeuge und Verletzte.

Integrierte akustische Rückmeldung

Eingebaute Lautsprecher verstärken visuelle Warnungen durch klare akustische Signale und stellen sicher, dass kritische Warnungen in lauten oder chaotischen Situationen niemals übersehen werden.

Statusanzeige für den Turbo-Modus

Sofortige Bestätigung bei Aktivierung der maximalen Leistung, was dem Bediener Sicherheit beim Aufbringen der Spitzenkraft gibt.

Live-Überwachung des Werkzeugstatus

Zeigt Leistung, Akkustatus und Systemzustand in Echtzeit über die integrierte Schnittstelle und das angeschlossene eSIM-/WLAN-Display an, sodass der Bediener während des gesamten Betriebs umfassend informiert ist.

Meldungen zum Werkzeugstatus

Neue Piktogramme, eine verbesserte Genauigkeit der Rollwarnung, die Anzeige der verbleibenden Hubzahl und die Sichtbarkeit des Turbo-Modus ermöglichen den Einsatzkräften, den Werkzeugstatus und die Sicherheit in Echtzeit zu überwachen.





DIE ZUKUNFT DER RETTUNG IST VERNETZT

Captium™ ist die fortschrittlichste Konnektivitätsplattform, die je für Rettungsgeräte entwickelt wurde und macht jedes E4 CONNECT-Gerät zu einer Quelle für Echtzeit-Einblicke. Sie verbindet Geräte, Teams und Daten.

Captium™ informiert. E4 leistet

Captium™ verschafft Einsatzkräften beispiellose Transparenz über ihre Flotte, wandelt die Wartung von reaktiv zu vorausschauend um und stellt sicher, dass jedes Gerät in dem Moment einsatzbereit ist, in dem es benötigt wird. Von Leistungswarnungen bis hin zu automatisierten Service-Workflows, von Geofencing bis hin zur Standortverfolgung über 10 Tage bietet Captium™ ein Maß an Einsatzbereitschaft, das neue Maßstäbe setzt.

Vernetze Deinen gesamten Betrieb

Jedes Werkzeug übermittelt kontinuierlich Leistungsdaten, Diagnosen und Statusaktualisierungen an die sichere Captium™-Cloud-Plattform. So erhältst DU einen vollständigen Überblick über die gesamte Flotte. Ganz gleich, ob Du dich auf den nächsten Einsatz vorbereitest, vor Ort im Einsatz bist oder die Leistung nach dem Auftrag überprüfst – mit Captium™ bist Du immer einen Schritt voraus.

Vor dem Einsatz

Stelle sicher, dass Deine Geräte einsatzbereit sind. Voll funktionsfähig. Voll aufgeladen.

Am Einsatzort

Triff schnellere und sicherere Entscheidungen dank Echtzeit-Einblicken in die Leistungsdaten.

Nach dem Einsatz

Analysiere die Nutzung, erkenne Trends und verbessere kontinuierlich die Teamleistung.

LUKAS E4



VORTEILE VON E4)))

- Früherkennung von Problemen zur Maximierung der Betriebszeit
- Vorausschauende Wartung zur Vermeidung von Ausfällen
- Echtzeit-Benachrichtigungen bei kritischen Ereignissen
- Detaillierte Nutzungsdaten für Schulungen und Optimierungen
- Integrierte Ortung und Geofencing zur Anlagenüberwachung
- Kontinuierliche Transparenz, auch ohne Batterieanschluss

Captium™

SORGE DAFÜR, DASS DIE GERÄTE IN DEN RICHTIGEN HÄNDEN BLEIBEN

Für Organisationen, die Ausrüstung an mehreren Standorten und Einsatzorten verwalten, gewährleistet Geofencing, dass die Geräte lückenlos verfolgt und erfasst werden.



LUKAS Geofencing ist vollständig in die E4-Reihe integriert und bietet eine kontinuierliche Standortüberwachung sowie sofortige Warnmeldungen, sobald sich Geräte außerhalb ihres festgelegten Bereichs bewegen.

Keine externe Hardware. Keine zusätzlichen Systeme. Einfach absolute Sicherheit, serienmäßig.

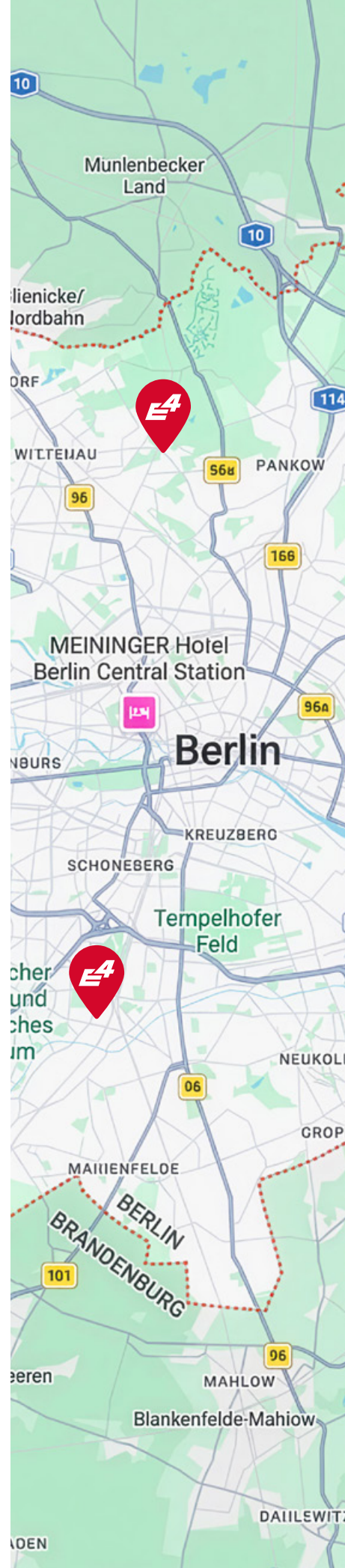
So funktioniert es

LUKAS Geofencing führt ein vollständig integriertes, autonomes Schutzsystem für Rettungsgeräte ein. Sobald ein Geofence in Captium™ oder direkt am Gerät konfiguriert wurde, werden die Einstellungen intern gespeichert, ohne dass externe Hardware erforderlich ist.

Verlässt ein Gerät seinen zulässigen Bereich, erfolgt sofort eine Reaktion. Alle LEDs blinken mit voller Helligkeit, ein lauter akustischer Alarm wird ausgelöst und sofortige SMS-/E-Mail-Benachrichtigungen alarmieren den zuständigen Administrator.

Mit Live-Standortaktualisierungen alle 30 Sekunden (mit Akku) und stündlicher Ortung für bis zu 10 Tage (ohne Akku) bleiben E4-Geräte in jedem Szenario sichtbar, auffindbar und sicher. Wenn ein Gerät seinen Bereich verlässt, werden Sie darüber informiert.

- LEDs leuchten mit voller Helligkeit
- Akustische Alarme ertönen sofort
- Benachrichtigungen werden sofort versendet





MEHR KONTROLLE, WENIGER RISIKO

Vollständig integriertes Geofencing-System

Die Geofence-Einstellungen werden direkt im Rettungsgerät gespeichert und gewährleisten so einen ständigen Schutz, wodurch keine externe Hardware oder zusätzliche Kabel erforderlich sind.

Sofortiger visueller Alarm

Alle LEDs leuchten mit maximaler Helligkeit auf, sobald das Rettungsgerät seinen zulässigen Bereich verlässt und liefern so einen unmissverständlichen visuellen Alarm, der unbefugte Bewegungen signalisiert.

Lauter akustischer Alarm

Ein Lautsprecher mit hoher Lautstärke gibt einen deutlichen Warnton ab, der sich auch in lauten Rettungsumgebungen deutlich bemerkbar macht.

Automatische SMS-/E-Mail-Benachrichtigungen

Echtzeit-Alarme informieren sofort über Werkzeugbewegungen und ermöglichen so eine schnelle Reaktion und die Wiederbeschaffung von Ausrüstung.

Live-Standortverfolgung (mit Akku)

Standortaktualisierungen alle 30 Sekunden gewährleisten eine präzise Werkzeugverfolgung über Baustellen, Fahrzeuge und aktive Einsatzorte hinweg.

10 Tage Standortverfolgung (ohne Akku)

Stündliche Standortaktualisierungen für bis zu 10 Tage, auch ohne eingeleiteten Akku, stellen sicher, dass Werkzeuge während der Lagerung, des Transports oder bei Diebstahlversuchen auffindbar bleiben.

Einfache Alarmdeaktivierung

Alarme können sofort über das App-Dashboard oder eine sichere manuelle Sequenz deaktiviert werden, wodurch unnötige Auslösungen während des Transports vermieden werden.

Vorübergehende Außerkraftsetzung des Geofencing

Perimeterwarnungen können während geplanter Einsätze außerhalb des Geländes ausgesetzt werden, was den Teams die benötigte Flexibilität bietet, ohne die langfristige Sichtbarkeit und die Kontrolle über die Geräte zu beeinträchtigen.

LUKAS E4

EIN RETTUNGSGERÄT FÜR JEDES EINSATZSZENARIO





LUKAS E4

TAKE CHARGE

Durch präzises SCHNEIDEN

Die LUKAS E4-Schneidgeräte-Serie wurde für Kontrolle, gute Sicht und absolutes Vertrauen in jeder Phase des Schneidvorgangs entwickelt. Vom schnellen Einsatz bis hin zu extremen Rettungseinsätzen – jedes Schneidgerät kombiniert die fortschrittliche LUKAS-Messer-Geometrie mit intelligenten Rückmeldesystemen. Dies ermöglicht dem Anwender sauberere Schnitte, eine sichere Handhabung und bessere Kontrolle unter Druck.



Fortschrittliche
Messergeometrie

Schnittkraft von 760 kN-1376 kN



Fortschrittliche Messergeometrie

Ermöglicht sauberere, kontrolliertere Schnitte an modernen Fahrzeugen. Die breitere Messeröffnung ermöglicht bessere Schnitte und verringert das Risiko von einer Verkantung der Messer, Rückschlägen oder unkontrollierten Bewegungen.

Intuitives Dashboard

Das intuitive E4-Dashboard hält den Anwender in Echtzeit auf dem Laufenden – mit Rollwarnungen, Hubanzeigen und klarem visuellem Feedback, selbst bei schlechten Sichtverhältnissen. So werden Unterbrechungen während des Schneidvorgangs verhindert.

Ergonomischer Handgriff

Eine aus zwei Komponenten im Spritzgussverfahren gefertigte Konstruktion kombiniert einen stabilen Kern mit einer weichen Außenhülle und sorgt so für unvergleichlichen Komfort und optimale Kontrolle. Der zertifizierte 1.000-Volt-Stromschutz gewährleistet einen sichereren Einsatz in der Nähe von Elektro- und Hybridfahrzeugen.

Integrierte Lichtleiste

Verbessert die Sichtverhältnisse am Einsatzort erheblich und beleuchtet Schnittstellen, Gefahrenstellen und die Werkzeugposition, ohne dass eine externe Beleuchtung erforderlich ist. Bessere Sicht bedeutet klare Entscheidungen, sichere Schnitte und zuverlässige Ergebnisse.

Captium™-Konnektivität mit Geofencing

Überwacht die Leistung des Schneidgeräts mit Echtzeit-Warnmeldungen. Integriertes Geofencing sorgt dafür, dass das Gerät sichtbar und geschützt bleibt und sich genau dort befindet, wo es sein soll.

Integrierte Ladung am Gerät

Sorgt für Leistung durch nahtloses, direkt am Gerät erfolgendes Laden, wodurch Batteriewechsel entfallen und sichergestellt wird, dass das Gerät stets einsatzbereit ist.



Technische Daten	S378	S789	S799
Schneidkraft bis	760 kN	1101 kN	1376 kN
Rundstahl bis	33 mm	42 mm	45 mm
Messeröffnung	202 mm	205 mm	204 mm
Masse*	18.3 kg	22.8 kg	25.2 kg
Abmessungen (Akku)	846 × 235 × 253 mm	912 × 266 × 253 mm	930 × 265 × 253 mm
NFPA-Schneidklassen	A7/B8/C7/D8/E8/F4	A8/B9/C8/D9/E9/F5	A9/B9/C9/D9/E9/F5
EN-Schneidleistung	1I-2J-3K-4J-5J	1K-2K-3K-4K-5K	1K-2K-3K-4K-5K
Schutzklasse	IP58	IP58	IP58

* Gewichtangabe ohne Akku



Spreizkraft bis zu 836 kN

TAKE COMMAND

Durch präzise SPREIZUNG

Die LUKAS E4-Spreizerreihe wurde für Kraft, Stabilität und absolute Kontrolle in jeder Rettungssituation entwickelt. Von schnellen Einsätzen in beengten Räumen bis hin zu großflächigen Verformungen – jedes Spreizgerät vereint fortschrittliche Greiftechnologie mit intelligenten Rückmeldesystemen. So erhalten Einsatzkräfte präzise, vorhersehbare Leistung, wenn es darauf ankommt.

Ergonomischer Handgriff



Technische Daten

Spreizkraft
Spitzenöffnung
Quetschkraft bis
Zugkraft bis
Zugweg bis
Masse*
Abmessungen
Schutzklasse

* Gewichtangabe ohne Akku

LUKAS Shark-Tooth-Tips

Entwickelt, um sich mit außergewöhnlicher Griffigkeit und Stabilität in moderne Fahrzeugmaterialien zu bohren. Die mehrwinklige Zahngeometrie verhindert ein Abrutschen unter Last und gewährleistet so ein kontrolliertes Aufspreizen sowie erhöhte Sicherheit für Rettungskräfte und Verunglückte.

Intuitives Dashboard

Liefert Echtzeit-Feedback zu Werkzeugposition und -leistung, einschließlich einer klaren Hubanzeige und des Systemstatus. Entwickelt für sofortige bessere Übersicht unter allen Bedingungen, damit Anwender die Kontrolle behalten und kritische Fehleinschätzungen vermeiden können.

Ergonomischer Handgriff

Ein aus zwei Komponenten spritzgegossenes Design vereint Festigkeit und Komfort und ermöglicht präzise Kontrolle aus jeder Arbeitsposition. Reduziert Ermüdungserscheinungen und ermöglicht gleichzeitig eine sichere Bedienung in beengten oder instabilen Umgebungen.

Integrierte Lichtleiste

Bietet eine leistungsstarke, gleichmäßige Ausleuchtung direkt am Einsatzort. Verbessert die Sichtbarkeit von Kontaktpunkten, Strukturen und Gefahren und ermöglicht effizientere, schnellere und präzisere Spreizvorgänge.

Rettungsakku der Schutzklasse IP68

Vollständig versiegelt und für extreme Rettungsbedingungen ausgelegt, liefert er zuverlässige Energie durch Wasser, Schlamm, Kraftstoff und Trümmer. Gewährleistet kompromisslose, gleichbleibende Leistung, wo auch immer das Werkzeug zum Einsatz kommt.

Captium™-Konnektivität mit Geofencing

Bietet Echtzeit-Einblicke in die Leistung und den Zustand der Geräte und hilft den Teams, jederzeit gut vorbereitet zu sein. Integriertes Geofencing sorgt für die Sicherheit der Geräte.

Integrierte Ladefunktion am Gerät

Sorgt für optimale Leistung durch nahtloses Laden direkt am Gerät, wodurch der Batteriewechsel entfällt und die Geräte stets einsatzbereit sind.



SP333	SP555	SP775	SP777	SP778
836 kN	658 kN	698 kN	600 kN	500 kN
600 mm	730 mm	800 mm	813 mm	1018 mm
144 kN	115 kN	105 kN	122 kN	100 kN
60 kN	58 kN	58 kN	64 kN	64 kN
440 mm	569 mm	637 mm	655 mm	858 mm
17.4 kg	20.1 kg	20.6 kg	23.5 kg	24.9 kg
823 × 256 × 253 mm	923 × 265 × 253 mm	957 × 269 × 253 mm	1010 × 309 × 253 mm	1120 × 309 × 253 mm
IP58	IP58	IP58	IP58	IP58



TAKE CONTROL

Mit unserem MULTITOOL

Die LUKAS E4 Combi-Serie wurde für kompromisslose Flexibilität entwickelt. Diese Werkzeuge sind für schnelle Einsätze und vielseitige Rettungsaktionen konzipiert und vereinen Schneid- und Spreizfunktionen in einer einzigen, äußerst anpassungsfähigen Lösung. So können Einsatzkräfte schnell, sicher und mit voller Kontrolle handeln, wenn jede Sekunde zählt.

Kombinierte Schneid- und Spreizfunktion

Rettungsakku der Schutzklasse IP68



Kombinierte Schneid- und Spreizleistung

Bietet leistungsstarke Schneid- und Spreizfunktionen in einem Gerät und ermöglicht so schnelle, effiziente Einsätze, ohne dass ein Werkzeugwechsel erforderlich ist. Ideal für dynamische Rettungsszenarien, in denen Geschwindigkeit und Vielseitigkeit entscheidend sind.

Intuitives Dashboard

Liefert Echtzeit-Feedback einschließlich Rollwarnungen und Hubanzeige und hilft den Rettungskräften so, eine sichere Werkzeugpositionierung aufrechtzuerhalten und Überlastung oder Betriebsunterbrechungen während des Einsatzes zu vermeiden.

Ergonomischer Handgriff

Das um 360° drehbare ergonomische Design ermöglicht eine präzise Steuerung aus jedem Winkel und sorgt so für einen sicheren und komfortablen Einsatz in beengten oder unvorhersehbaren Umgebungen.

Kompaktes, wendiges Design

Die kompakte, gut ausbalancierte Form ermöglicht es dem Benutzer, sich in engen Räumen und anspruchsvollen Umgebungen schnell zu bewegen, was das Gerät ideal für Einsätze im Notfall macht.

Integrierte Lichtleiste

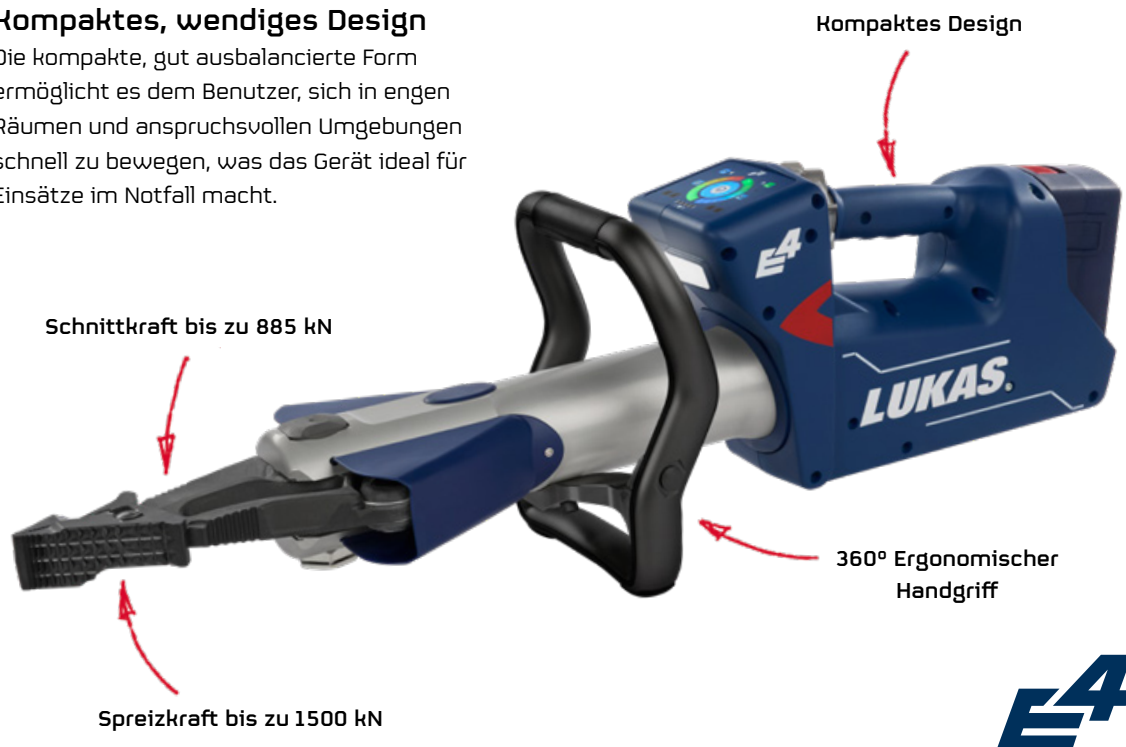
Beleuchtet den Arbeitsbereich direkt und verbessert so die Sichtbarkeit von Strukturen, Kontaktpunkten und Gefahrenstellen. Reduziert die Abhängigkeit von externer Beleuchtung und erhöht die Arbeitsgenauigkeit.

Captium™-Konnektivität mit Geofencing

Hält Werkzeuge vernetzt, überwacht und einsatzbereit. Echtzeit-Diagnosen und Warnmeldungen unterstützen die Einsatzbereitschaft, während Geofencing sicherstellt, dass die Ausrüstung jederzeit sicher und rückverfolgbar bleibt.

Integrierte Ladung am Werkzeug

Sorgt für Leistung durch nahtloses, direktes Laden am Werkzeug, wodurch Batteriewechsel entfallen und sichergestellt wird, dass die Ausrüstung stets einsatzbereit ist.



Technische Daten	SC258	SC358	SC758
Spreizweg	321 mm	368 mm	475 mm
Zugweg bis	333 mm	382 mm	340 mm
Zugkraft bis	37 kN	45 kN	47 kN
Masse*	15.1 kg	18.6 kg	24.2 kg
Abmessungen	792 × 210 × 253 mm	876 × 235 × 253 mm	980 × 266 × 253 mm
Schutzklasse	IP58	IP58	IP58

* Gewichtangabe ohne Akku

TAKE ACTION

Mit kontrollierter HUBKRAFT

Die LUKAS E4 Rettungszylinder-Serie beeindruckt durch ihre Hubkraft und einen besonders festen Halt. Diese Werkzeuge sind für Einsätze in beengten Räumen bis hin zu groß angelegten Rettungsaktionen konzipiert und liefern eine gleichmäßige, kontinuierliche Kraft mit der Kontrolle, die für jeden Einsatz erforderlich ist.



Verlängerte Ausfahrbewegung durch Doppelkolben

Gewährleistet eine gleichmäßige, unterbrechungsfreie Kraftübertragung über den gesamten Hubweg und ermöglicht so kontrolliertes Heben, Schieben und Stabilisieren bei komplexen Rettungseinsätzen.

Intuitives Bedienfeld

Bietet einen klaren Echtzeit-Überblick über den Gerätestatus und den Hubfortschritt und hilft den Feuerwehrleuten, bei kritischen Bewegungen die Kontrolle und Präzision zu bewahren.

Ergonomische Steuerung mit Turbo-Modus

Unterstützt eine reaktionsschnelle, kontrollierte Bedienung beim Kraftaufwand, so dass sich die Einsatzkräfte schnell an wechselnde Bedingungen vor Ort anpassen können.

Integrierte Lichtleiste

Liefert fokussierte Beleuchtung direkt am Kontaktpunkt, verbessert die Sichtbarkeit in beengten oder schlecht beleuchteten Umgebungen und unterstützt eine sicherere, genauere Positionierung.

Multisensorische Warnmeldungen

Verstärkt visuelle Informationen durch akustisches Feedback und stellt sicher, dass die Anwender auch in stressigen, lauten Situationen stets über den Werkzeugstatus informiert sind.

Captium™-Konnektivität mit Geofencing

Ermöglicht vollständige Transparenz über Werkzeugstatus, Nutzung und Standort. Unterstützt proaktive Wartung und stellt sicher, dass kritische Ausrüstung stets erfasst und einsatzbereit ist.



Technische Daten	R320	R521	CR522
Kolbenhub Kolben 1	164 mm	403 mm	451 mm
Kolbenhub Kolben 2	136 mm	377 mm	425 mm
Kürzeste ausgefahrene Länge	340 mm	579 mm	657 mm
Ausgefahrene Länge	640 mm	1359 mm	1533 mm
Masse*	13.0 kg	18.7 kg	20.9 kg
Abmessungen (Akku)	340 × 200 × 326 mm	579 × 140 × 327 mm	657 × 140 × 327 mm
Schutzklasse	IP58	IP58	IP58

* Gewichtangabe ohne Akku

DIREKTLADUNG AM FAHRZEUG FÜR SOFORTIGE EINSATZBEREITSCHAFT

Wenn der Einsatzbefehl kommt, bleibt keine Zeit, Akkus zu überprüfen oder an der Ausrüstung zu zweifeln. Jedes Rettungsgerät muss in dem Moment einsatzbereit sein, in dem Du es in die Hand nimmst.

Das LUKAS E4-Batterie- und Ladesystem ist so konzipiert, dass es bereit ist, wenn Du es bist. Eine vollständig integrierte Lösung, die die Geräte jederzeit aufgeladen, geschützt und einsatzbereit hält. Ganz gleich, ob sie am Fahrzeug verstaut sind oder in den anspruchsvollsten Rettungssituationen zum Einsatz kommen.

Mit unserer Direktladung (On-Tool-Charging) am Feuerwehrfahrzeug bleiben die Geräte jederzeit geladen, geschützt und einsatzbereit.





Integriertes Laden am Gerät

Ladekontakte sind direkt in das Gerät eingebaut und ermöglichen das automatische Laden im angedockten Zustand, ohne manuelles Batteriewechseln.

Volle Akku-Kompatibilität

Unterstützt alle LUKAS-Akkus mit 5 Ah, 9 Ah und 9 Ah (Salzwasser) was eine gleichbleibende Leistung in deinem gesamten Fuhrpark gewährleistet und das Akku-Management vereinfacht.

Intelligenter Ladeschutz

Ein integrierter Temperatur- und Überlastschutz sichert jeden Ladezyklus ab, verlängert die Lebensdauer der Akkus und gewährleistet die Leistung auch in den härtesten Umgebungen.

Automatisches Lademanagement

Rettungsgeräte und Ladegeräte kommunizieren kontinuierlich miteinander, um den Ladevorgang zu regulieren, Überladung zu verhindern und bei jedem Einsatz eine zuverlässige, vorhersehbare Laufzeit zu gewährleisten.

Sicheres Andocksystem

Ein formschlüssiger Verriegelungsmechanismus hält die Werkzeuge fest an ihrem Platz und sorgt so für eine konstante Ladeverbindung, selbst während der Fahrzeugbewegung.

Schnellladefunktion

Die Schnellladefunktion minimiert Ausfallzeiten zwischen Einsätzen, hält die Geräte länger im Einsatz und reduziert die Abhängigkeit von Ersatzakkus.

Übersichtlicher Ladezustand

Integrierte LED-Anzeigen liefern eine sofortige visuelle Bestätigung des Ladezustands, so dass Einsatzkräfte die Einsatzbereitschaft auf einen Blick überprüfen können.

Batterietechnologie für Rettungseinsätze

Das Herzstück jedes E4-Geräts ist eine speziell entwickelte LUKAS-Rettungsbatterie. Entwickelt für kompromisslose Rettungsleistung.

Hochleistungs-Power

Mit 25 V und 227 Wh bieten LUKAS-Akkus eine deutlich längere Laufzeit als herkömmliche Systeme und reduzieren so Unterbrechungen bei kritischen Einsätzen.

Allwetterschutz nach IP68

Der Akku ist vollständig gegen Wasser, Staub und Verunreinigungen abgedichtet und funktioniert in Regen, Hochwasser, Schlamm, Kraftstoff und Hydrauliköl – er kann sogar unter Wasser gewechselt werden.

Entwickelt für echte Rettungseinsätze

Unsere Batterien werden in Deutschland entwickelt, gefertigt und sind stoßfest, thermisch geschützt und für die extremen Belastungen durch hydraulische Rettungsgeräte ausgelegt.

Vernetzte Intelligenz

IoT-fähige Technologie ermöglicht Echtzeitüberwachung, Diagnose und Leistungsoptimierung über Captium™. Vom Batteriezustand bis hin zu Nutzungsdaten – jede Information trägt dazu bei, dass Ihre Geräte beim nächsten Einsatz einsatzbereit sind.

LUKAS E4



EFFIZIENTES TRAINING, BESSERE EINSÄTZE

Intelligente Rettungsgeräte verbessern nicht nur die Leistung am Einsatzort, sondern stärken auch die Vorbereitung vor dem Einsatz. Die E4-Serie wurde entwickelt, um das Training intuitiver, einheitlicher und effektiver zu gestalten.

Vertraute Bedienelemente

Der LUKAS Sterngriff hilft unerfahrenen Anwendern, feinfühlicher zu Arbeiten, während erfahrene Rettungskräfte an Präzision gewinnen und weniger schnell ermüden. Die einheitliche Handhabung über die gesamte Produktreihe hinweg stärkt das Muskelgedächtnis und fördert sicherere Arbeitspraktiken vom ersten Tag an.

Visuelles und akustisches Feedback in Echtzeit

Funktionen wie die Hubanzeige und die Rollwarnung sorgen für eine sofortige Rückmeldung zur richtigen Technik und helfen den Anwendern, das Verhalten des Werkzeugs zu verstehen und unsichere Bedienung zu vermeiden.

Verbesserte Beleuchtung

Verbessert die Unterweisung durch klare Ausleuchtung von Schnittpunkten, Spreiztechniken und Werkzeugpositionierung, selbst bei schlechten Sichtverhältnissen.

Captium™-Konnektivität

Erfasst Nutzungsdaten und Leistungsinformationen, sodass Teams Aktivitäten überprüfen, Muster erkennen und sich kontinuierlich verbessern können. Das Training wird messbar, zielgerichtet und auf den Einsatz in der Praxis abgestimmt.

Das Ergebnis ist ein vernetztes Ökosystem, das kompetentere Anwender hervorbringt und sicherstellt, dass die Werkzeuge immer einsatzbereit sind, wenn es darauf ankommt.



BESSERER SERVICE

Wenn Du in Rettungsausrüstung investierst, entscheidest Du dich gleichzeitig für den Service, der dahintersteht. Das weltweite LUKAS-Händlernetzwerk garantiert fachkundige Beratung, zuverlässigen Service und schnelle Reaktionszeiten – ganz gleich, wo Du im Einsatz bist. Von der ersten Beratung bis zur laufenden Wartung arbeiten unsere Partner als Erweiterung des Teams.

Fachkundige Beratung vom ersten Tag an

LUKAS-Händler verbinden Produktwissen mit praktischer Erfahrung und helfen Dir dabei, die richtigen Rettungsgeräte für Ihre betrieblichen Anforderungen auszuwählen.

Schulungen, die Vertrauen schaffen

Praktische Schulungen unterstützen Dein Team von der ersten Einweisung bis hin zu fortgeschrittenen Techniken und stellen sicher, dass die Anwender die Geräte in realen Szenarien sicher, effektiv und selbstbewusst einsetzen.

Service, auf den Du dich verlassen können

Schneller, professioneller Service hält die Ausrüstung einsatzbereit und konform. Mit Originalteilen und zertifiziertem Fachwissen wird jedes Gerät nach höchsten Standards gewartet.

Vernetzter Support mit Captium™

Überwache den Zustand der Geräte, erhalte Benachrichtigungen und plane Wartungen im Voraus. Captium™ reduziert Ausfallzeiten und hält Deinen Maschinenpark für jeden Einsatz bereit.



DEIN PARTNER BEI JEDER FRAGE

Vom ersten Einsatz bis zum langfristigen Service sorgen wir dafür, dass deine Rettungsgeräte leistungsfähig bleiben und dein Team stets bereit ist.

LUKAS E4

LUKAS E⁴

LUKAS Hydraulik GmbH

Weinstrasse 39
91058 Erlangen
Germany
Fon: +49 9131 698-0
Fax: +49 9131 698-394
E-Mail: lukas.info@idexcorp.com

lukas.com

© Copyright · 05/2026 · LUKAS Hydraulik GmbH
Errors and omissions excepted.