

RESCUE
PROGRAMMA GENERALE

LUKAS
superior equipment for saving lives



LUKAS salva vite IN TUTTO IL MONDO

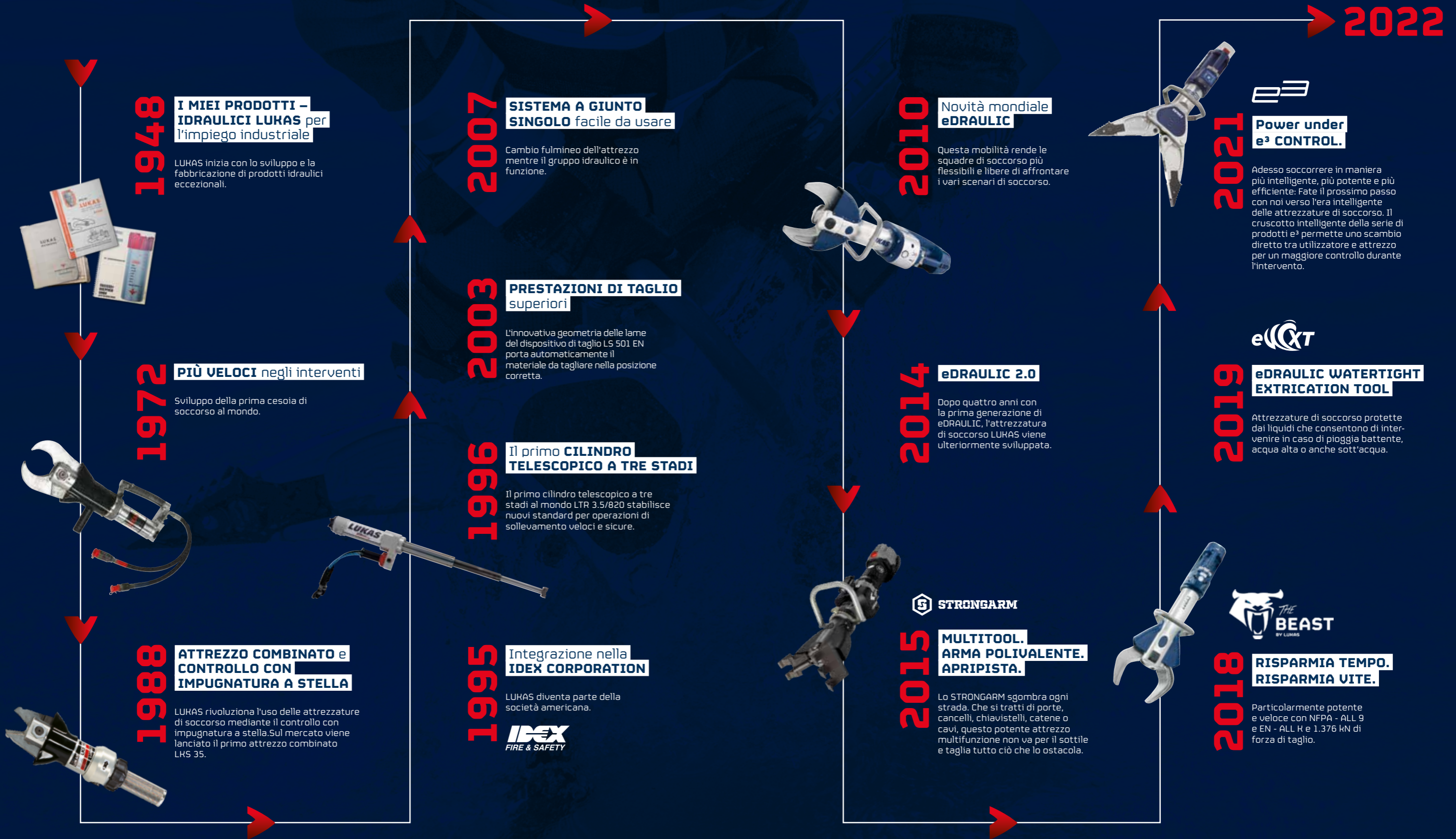
Dal 1972 LUKAS sviluppa attrezzi di soccorso idraulici per le forze di soccorso. Spinti dall'impegno, dalla passione e dall'innovazione, da allora stabiliamo degli standard nel settore del soccorso. L'invenzione della cesoia di soccorso, la prima attrezzatura di soccorso al mondo alimentata a batteria e, dieci anni dopo, la prima attrezzatura a batteria per l'uso sott'acqua sono solo tre dei molti sviluppi rivoluzionari della nostra lunga storia aziendale.

Con l'attrezzatura di soccorso LUKAS, siete equipaggiati al meglio e potete gestire qualsiasi scenario di intervento. La massima qualità e la maturazione tecnica sono la nostra pretesa ora e in futuro. Con la **nuova generazione e³**, lo scambio tra soccorritore e attrezzo non è più una visione. D'ora in poi gli interventi saranno più efficaci, più intelligenti e più potenti!

Tutto per una missione comune: salvare vite umane.



La storia



1948

I MIEI PRODOTTI - IDRAULICI LUKAS per l'impiego industriale

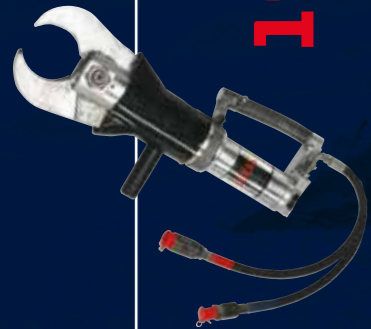
LUKAS inizia con lo sviluppo e la fabbricazione di prodotti idraulici eccezionali.



1972

PIÙ VELOCI negli interventi

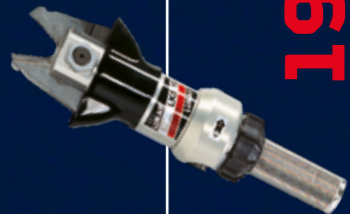
Sviluppo della prima cesoia di soccorso al mondo.



1988

ATTREZZO COMBINATO e CONTROLLO CON IMPUGNATURA A STELLA

LUKAS rivoluziona l'uso delle attrezzature di soccorso mediante il controllo con impugnatura a stella. Sul mercato viene lanciato il primo attrezzo combinato LHS 35.



2007

SISTEMA A GIUNTO SINGOLO facile da usare

Cambio fulmineo dell'attrezzo mentre il gruppo idraulico è in funzione.

2003

PRESTAZIONI DI TAGLIO superiori

L'innovativa geometria delle lame del dispositivo di taglio LS 501 EN porta automaticamente il materiale da tagliare nella posizione corretta.

1996

Il primo CILINDRO TELESCOPICO A TRE STADI

Il primo cilindro telescopico a tre stadi al mondo LTR 3.5/820 stabilisce nuovi standard per operazioni di sollevamento veloci e sicure.



1995

Integrazione nella IDEX CORPORATION

LUKAS diventa parte della società americana.



2010

Novità mondiale eDRAULIC

Questa mobilità rende le squadre di soccorso più flessibili e libere di affrontare i vari scenari di soccorso.



2014

eDRAULIC 2.0

Dopo quattro anni con la prima generazione di eDRAULIC, l'attrezzatura di soccorso LUKAS viene ulteriormente sviluppata.



2015

MULTITOOL. ARMA POLIVALENTE. APRIPISTA.

Lo STRONGARM sgombra ogni strada. Che si tratti di porte, cancelli, chiavistelli, catene o cavi, questo potente attrezzo multifunzione non va per il sottile e taglia tutto ciò che lo ostacola.



2021

Power under e³ CONTROL.

Adesso soccorrere in maniera più intelligente, più potente e più efficiente: Fate il prossimo passo con noi verso l'era intelligente delle attrezzature di soccorso. Il cruscotto intelligente della serie di prodotti e³ permette uno scambio diretto tra utilizzatore e attrezzo per un maggiore controllo durante l'intervento.



2019

eDRAULIC WATERTIGHT EXTRICATION TOOL

Attrezzature di soccorso protette dai liquidi che consentono di intervenire in caso di pioggia battente, acqua alta o anche sott'acqua.



2018

RISPARMIA TEMPO. RISPARMIA VITE.

Particolarmente potente e veloce con NFPA - ALL 9 e EN - ALL R e 1.376 kN di forza di taglio.



2022

PRODOTTI IDRAULICI INNOVATIVI dal 1948

Dalla fine degli anni '40 a Erlangen si producono prodotti idraulici precursori: All'inizio solo per applicazioni industriali, nel 1955 si aggiunse il settore della tecnologia di ricollocamento su binario e nel 1972 LUKAS fu il primo offerente a sviluppare una cesoia idraulica per le operazioni di soccorso. È stata così posta la prima pietra miliare di un intero settore.

La storia di successo dei prodotti idraulici prosegue ancora oggi. Ogni giorno, da quasi 80 anni, nell'azienda di Erlangen vengono sviluppati e costruiti utensili di precisione e innovazioni per tre linee di prodotti.



INNOVAZIONI	8
e³	10
CESOIE	14
DIVARICATORI	16
COMBINATI	18
CILINDRI DI SOCCORSO	20
eWXT	22
CESOIE	24
DIVARICATORI	25
COMBINATI	26
CILINDRI DI SOCCORSO	27
BATTERIE DI SOCCORSO	28
BATTERIE DI SOCCORSO	30
STRONGARM	32
STRONGARM	34
ATTREZZATURE DI SOCCORSO CON TUBO FLESSIBILE	36
CESOIE	38
DIVARICATORI	40
COMBINATI	41
CILINDRI DI SOCCORSO MONOSTADIO	42
CILINDRI DI SOCCORSO TELESCOPICI	43
AZIONAMENTI	44
GRUPPI A BENZINA	46
GRUPPI ELETTRICI	47
GRUPPI MOBILI	48
ACCESSORI PER AZIONAMENTI	49
ACCESSORI	50
SET DI TAGLIO E APRIPORTA	52
SET DI SOLLEVAMENTO	53
GESTIONE DEL VETRO	54
ATTREZZATURE DI PROTEZIONE	56
MATERIALE DI SPESSORAMENTO	57
SET DI SUPPORTO	58
CUSCINETTI DI SUPPORTO	59
ACCESSORI	60

Attrezzature di soccorso EFFICIENTI, POTENTI e INTELLIGENTI



BATTERIA DI SOCCORSO AD ALTE PRESTAZIONI

- + 5 Ah, 9 Ah o 9 Ah per batteria per acqua salata (blu)
- + livello di potenza costante anche con funzione turbo o basse temperature
- + migliore manipolazione del meccanismo di inserimento e bloccaggio
- + la più lunga durata di esercizio sul mercato



PUNTE "SHARK TOOTH"

- + presa aggressiva grazie all'innovativa disposizione a 3 file dei denti in acciaio
- + divaricazione, schiacciamento e trazione senza scivolare via
- + inserimento intuitivo attraverso il meccanismo di spinta e a scatto



CRUSCOTTO CON INDICATORI DIAGNOSTICI DI POTENZA

- + acqua salata
- + temperatura
- + turbo
- + potenza
- + avviso di rotazione
- + capacità
- + impugnatura a stella



IMPUGNATURA A STELLA

- + attivazione/disattivazione della funzione turbo
- + controllo sensibile
- + uso intuitivo possibile, sia con la mano destra che con la mano sinistra
- + chiara separazione tra impugnatura e controllo



GEOMETRIA DELLA LAMA

- + comportamento di retrazione perfetto grazie alla geometria ottimizzata delle lame
- + massima forza di taglio grazie alla centratura automatica del materiale da tagliare
- + riaffilabile
- + adatti per interventi su tutte le future generazioni di veicoli



IMPERMEABILE E RESISTENTE AGLI URTI

- + serie di prodotti eWXT 6 e³
- + e³ utilizzabile in acqua salata con batteria adatta
- + impiegabile per lavorare dentro, sopra e sotto l'acqua
- + classe di protezione IP 58 con una profondità di immersione di 3 m per circa 1 ora
- + particolarmente resistente, robusto e antiurto

POWER UNDER e³ CONTROL

Adesso soccorrere in maniera più intelligente, più potente e più efficiente.

Fate il prossimo passo con noi verso l'era intelligente delle attrezzature di soccorso. Il cruscotto intelligente della serie di prodotti e³ permette uno scambio diretto tra l'utente e l'attrezzo attraverso indicatori diagnostici di potenza sul cruscotto – **per un maggiore controllo durante l'uso.**



CONTROLLARE, REGOLARE E CORREGGERE



Acqua salata

Con la batteria LUKAS e³ blu è possibile effettuare senza problemi interventi di salvataggio anche in acqua salata fino a una profondità di 3 m fino a 60 minuti. L'inserimento della batteria compatibile con l'acqua salata è confermato quando si accende l'icona dell'acqua salata sul pannello di controllo.



Temperatura

L'indicatore di temperatura avverte del surriscaldamento dell'attrezzo in caso di carico estremo.



Avviso di rotazione

Se l'attrezzo di soccorso raggiunge una variazione angolare eccessiva contraria alla direzione di taglio, per es. a causa di un'errata applicazione dell'attrezzo, il colore dell'interruttore on/off passa da blu a rosso, invitando così l'utente a correggere la posizione e a impiegare correttamente l'attrezzo di soccorso. L'utente può in questo modo riposizionare l'attrezzo di soccorso, evitando una situazione pericolosa e lavorando quindi non solo in maniera più efficiente, ma anche più sicura per sé e per le vittime.



Impugnatura a stella

Quando si gira l'impugnatura a stella, il rispettivo indicatore di direzione si accende finché l'impugnatura è girata in questa direzione. Mostra all'utente al momento della fase di lavoro se il dispositivo si sta aprendo o chiudendo.



Potenza

La scala di indicazione della potenza evidenzia in quale range di pressione si trova l'attrezzo durante il lavoro e segnala le risorse residue.



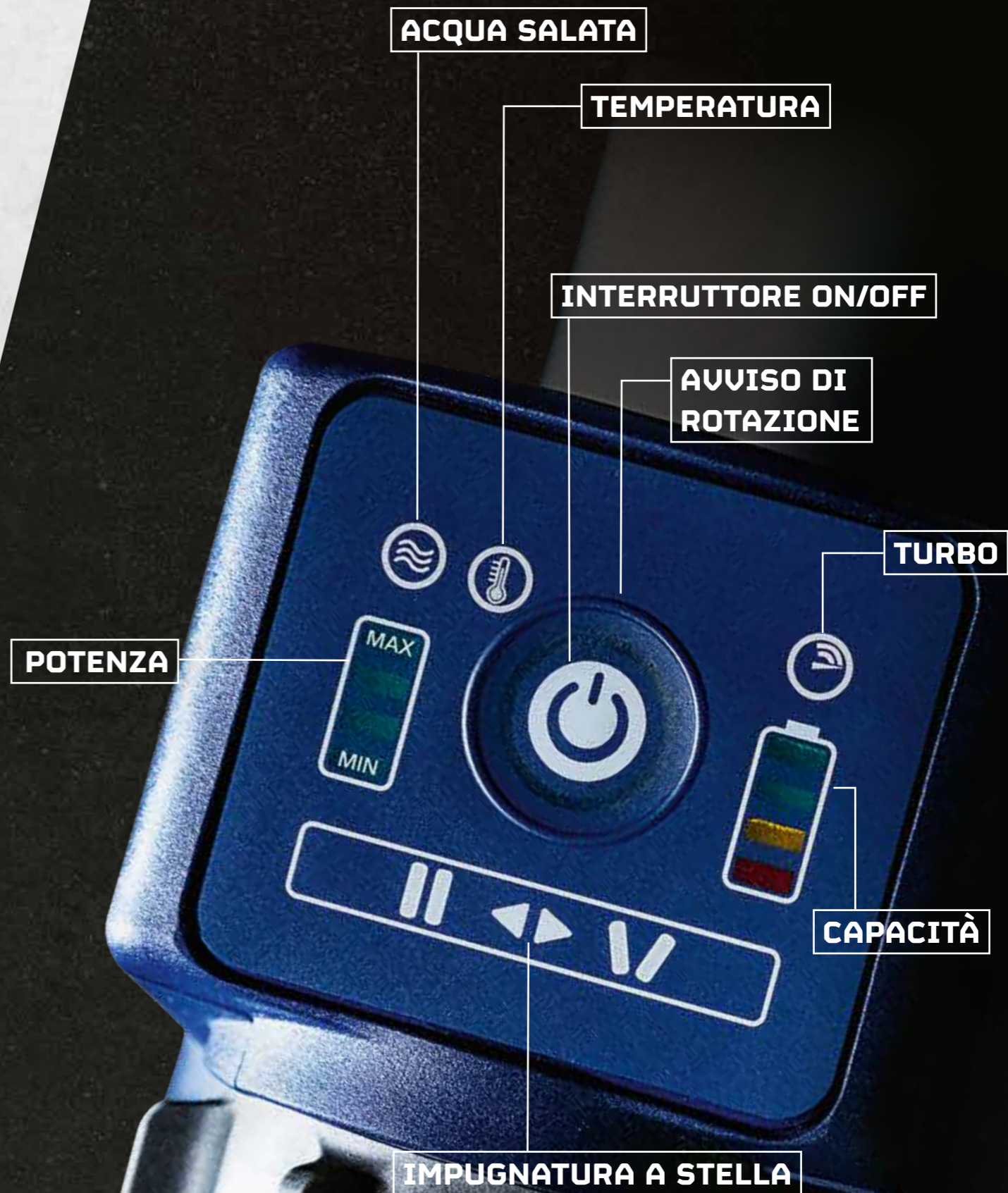
Turbo

Per lavorare ancora più velocemente, la serie e³ ha una modalità turbo che può essere facilmente controllata tramite l'impugnatura a stella. L'utente può attivare la modalità turbo ruotando completamente l'impugnatura a stella. L'icona corrispondente sul cruscotto rimane illuminata finché l'attrezzo viene usato in modalità turbo. Non appena l'attrezzo si imbatte in materiale duro, il turbo intelligente si spegne automaticamente per garantire un lavoro sicuro.



Capacità

L'attrezzo di soccorso comunica con la batteria di soccorso LUKAS tramite un software integrato e fornisce all'utente informazioni sulla capacità residua della batteria. L'indicatore del livello di carica è utilizzato per semplificare il monitoraggio della capacità residua della batteria e garantisce che l'utente possa sostituire la batteria in modo tempestivo.



e³ – CESCOIE

S 378 e³ / S 789 e³ / S 799 e³



1
BATTERIA AD ALTE PRESTAZIONI
appositamente sviluppata

2
IMPUGNATURA A STELLA per operazioni sensibili in posizioni difficili, senza girare il polso

3
CRUSCOTTO con indicatori diagnostici di potenza

4
LED diretti verso la testa dell'attrezzo per un'illuminazione ottimale

5
IMPUGNATURA CIRCOLARE flessibile per un posizionamento versatile delle cesoie

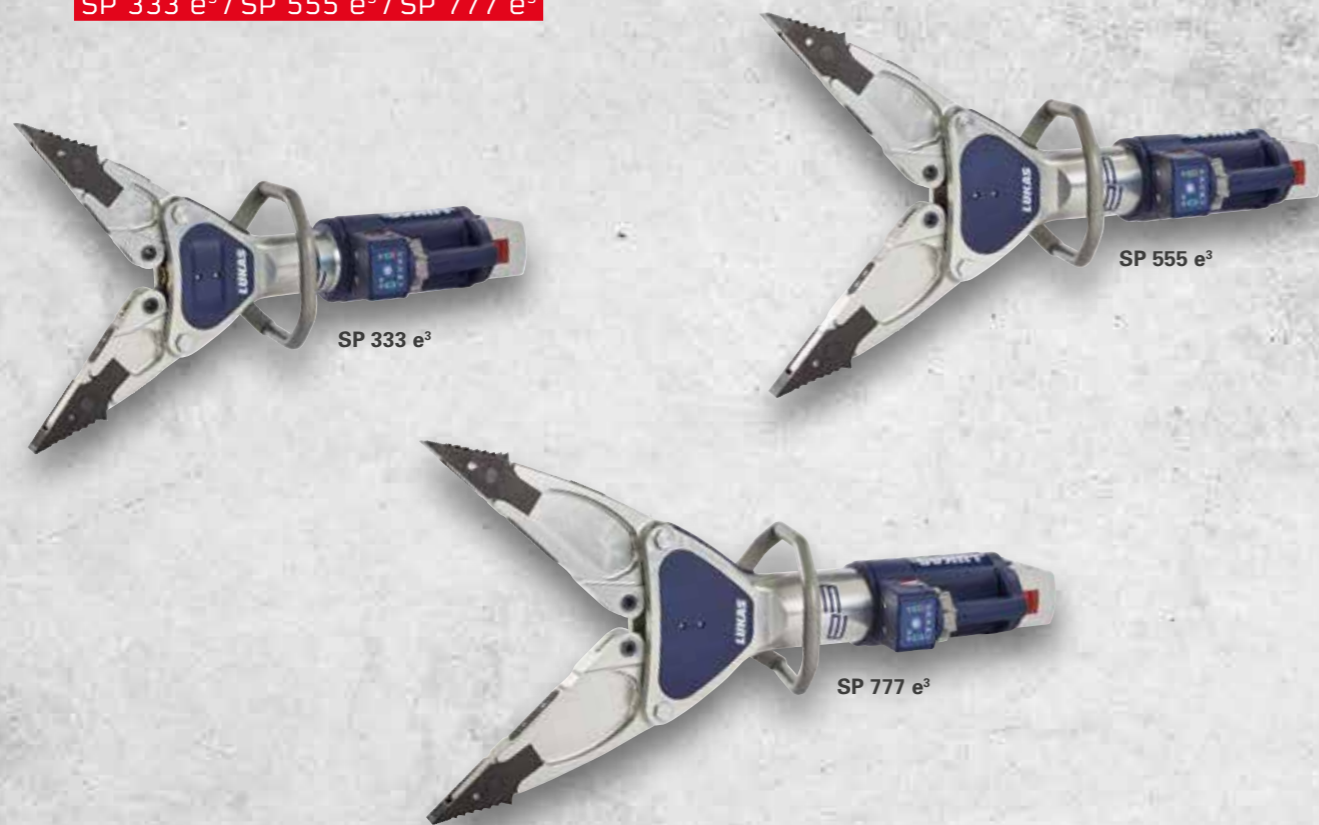
6
GEOMETRIA DELLA LAMA unica con un comportamento di retraction perfetto

	S 378 e ³	S 789 e ³	S 799 e ³
Codice articolo	93-20-24	93-20-44	93-20-43
Forza di taglio fino a ¹⁾	760 kN	1.100 kN	1.376 kN
Tondi in acciaio fino a Ø ²⁾	33 mm	42 mm	45 mm
Apertura lame	202 mm	205 mm	204 mm
Dimensioni ³⁾	846 x 235 x 253 mm	912 x 266 x 253 mm	930 x 265 x 253 mm
Peso ⁴⁾	18,4 kg	22,4 kg	24,9 kg
Classi di taglio NFPA	A7/B8/C7/D8/E8/F4	A8/B9/C8/D9/E9/F5	A9/B9/C9/D9/E9/F5
Classe di taglio EN	I	K	K
Forza di taglio EN	1I – 2J – 3K – 4J – 5J	1K – 2K – 3K – 4K – 5K	1K – 2K – 3K – 4K – 5K
Classe di protezione	IP 58	IP 58	IP 58

¹⁾ valore teorico ²⁾ secondo EN 13204, NFPA 1936 ³⁾ L x P x A ⁴⁾ Peso senza alimentatore o batteria

e³ – DIVARICATORI

SP 333 e³ / SP 555 e³ / SP 777 e³



SP 333 e³

SP 555 e³

SP 777 e³



1
CRUSCOTTO con indicatori diagnostici di potenza

2
LED diretti verso la testa dell'attrezzo per un'illuminazione ottimale

3
IMPUGNATURA CIRCOLARE flessibile per un posizionamento versatile del divaricatore

4
PUNTE "SHARK TOOTH" con presa aggressiva per qualsiasi materiale

5
PUNTE EXTRA PIATTE per luci ristrette

	SP 333 e ³	SP 555 e ³	SP 777 e ³
Codice articolo	93-10-13	93-10-23	93-10-31
Forza di divaricazione fino a	836 kN	658 kN	600 kN
Forza di divaricazione 25 mm dalla punta verso l'interno (EN)	42 kN	52 kN	63 kN
Distanza di divaricazione	600 mm	730 mm	813 mm
Forza di schiacciamento fino a	144 kN	115 kN	122 kN
Forza di trazione	56 kN	58 kN	60 kN
Distanza di trazione	440 mm	569 mm	655 mm
Dimensioni ¹⁾	823 x 256 x 253 mm	923 x 265 x 253 mm	997 x 309 x 253 mm
Peso ²⁾	17,1 kg	19,9 kg	23,4 kg
Classe di protezione	IP 58	IP 58	IP 58

¹⁾ L x P x A ²⁾ senza alimentatore o batteria

e³ – COMBINATI

SC 258 e³ / SC 358 e³ / SC 758 e³



SC 258 e³



SC 358 e³



SC 758 e³

	SC 258 e ³	SC 358 e ³	SC 758 e ³
Codice articolo	93-30-14	93-30-23	93-30-35
Forza di taglio fino a	280 kN	492 kN	885 kN
Tondi in acciaio fino a Ø ¹⁾	26 mm	35 mm	40 mm
Forza di divaricazione fino a	700 kN	1.500 kN	1.500 kN
Forza di divaricazione 25 mm dalla punta verso l'interno	32 kN	38 kN	43 kN
Distanza di divaricazione	321 mm	368 mm	475 mm
Forza di trazione fino a	34 kN	61 kN	94 kN
Distanza di trazione	330 mm	382 mm	340 mm
Dimensioni ²⁾	792 x 210 x 253 mm	876 x 235 x 253 mm	987 x 266 x 253 mm
Peso ³⁾	14,4 kg	18,4 kg	24 kg
Classi di taglio NFPA	A6/B6/C6/D7/E7/F4	A7/B8/C7/D8/E7/F4	A8/B9/C9/D9/E9/F5
Classe di taglio EN	F	I	J
Forza di taglio EN	1G – 2F – 3F – 4F – 5G	1I – 2J – 3I – 4J – 5J	1J – 2K – 3K – 4K – 5K
Classe di protezione	IP 58	IP 58	IP 58

¹⁾ secondo EN 13204, NFPA 1936 ²⁾ L x P x A ³⁾ Senza alimentatore o batteria



1
BATTERIA AD ALTE PRESTAZIONI
appositamente sviluppata

2
IMPUGNATURA A STELLA
per un uso confortevole in posizioni difficili, senza girare il polso

3
CRUSCOTTO con indicatori diagnostici di potenza

4
LED diretti verso la testa dell'attrezzo per un'illuminazione ottimale

5
IMPUGNATURA CIRCOLARE
flessibile per un posizionamento versatile dell'attrezzo

6
LUNGHEZZA DI TAGLIO
completa grazie alle punte "SHARK TOOTH" rimovibili

7
PUNTE "SHARK TOOTH"
rimovibili con presa aggressiva per ogni impiego

e³ – CILINDRI DI SOCCORSO

R 520 e³ / R 521 e³ / R 522 e³



	R 520 e ³	R 521 e ³	R 522 e ³
Codice articolo	93-40-11	93-40-12	93-40-13
Lunghezza estesa	1.126mm	1.359mm	1.503mm
Corsa del pistone 1	325mm	403mm	451mm
Forza di sollevamento pistone 1	127kN	127kN	127kN
Corsa del pistone 2	299mm	377mm	425mm
Forza di sollevamento pistone 2	60kN	60kN	60kN
Corsa totale	624mm	780mm	876mm
Dimensioni ¹⁾	502 x 140 x 327 mm	579 x 140 x 327 mm	627 x 140 x 327 mm
Peso ²⁾	17,2 kg	19,0 kg	20,3 kg
Classe di protezione	IP 58	IP 58	IP 58

¹⁾ L x P x A ²⁾ senza alimentatore o batteria



1
ARTIGLIO rotante e affilato con punzone a W per una presa estrema

2
PISTONE TELESCOPICO doppio per una corsa extra lunga

3
I **LED** distribuiti sul corpo forniscono l'illuminazione necessaria

4
CRUSCOTTO con indicatori diagnostici di potenza

5
IMPUGNATURA A STELLA per operazioni sensibili in posizioni difficili, senza girare il polso

6
IL VANO BATTERIA protegge la batteria dagli impatti esterni

7
BATTERIA AD ALTE PRESTAZIONI appositamente sviluppata

8
CORPO girevole a 360° sotto pressione per un migliore accesso all'abitacolo del veicolo

**ROBUSTO.
IMPERMEABILE.
eDRAULIC.**

Gli eDraulic Watertight Extrication Tools offrono le solite prestazioni potenti, l'alta velocità e la sicurezza comprovata dei prodotti LUKAS. Si tratta di attrezzi di soccorso protetti dai liquidi che possono essere utilizzati senza problemi in caso di pioggia battente, inondazioni o anche sott'acqua, perché sono impermeabili.

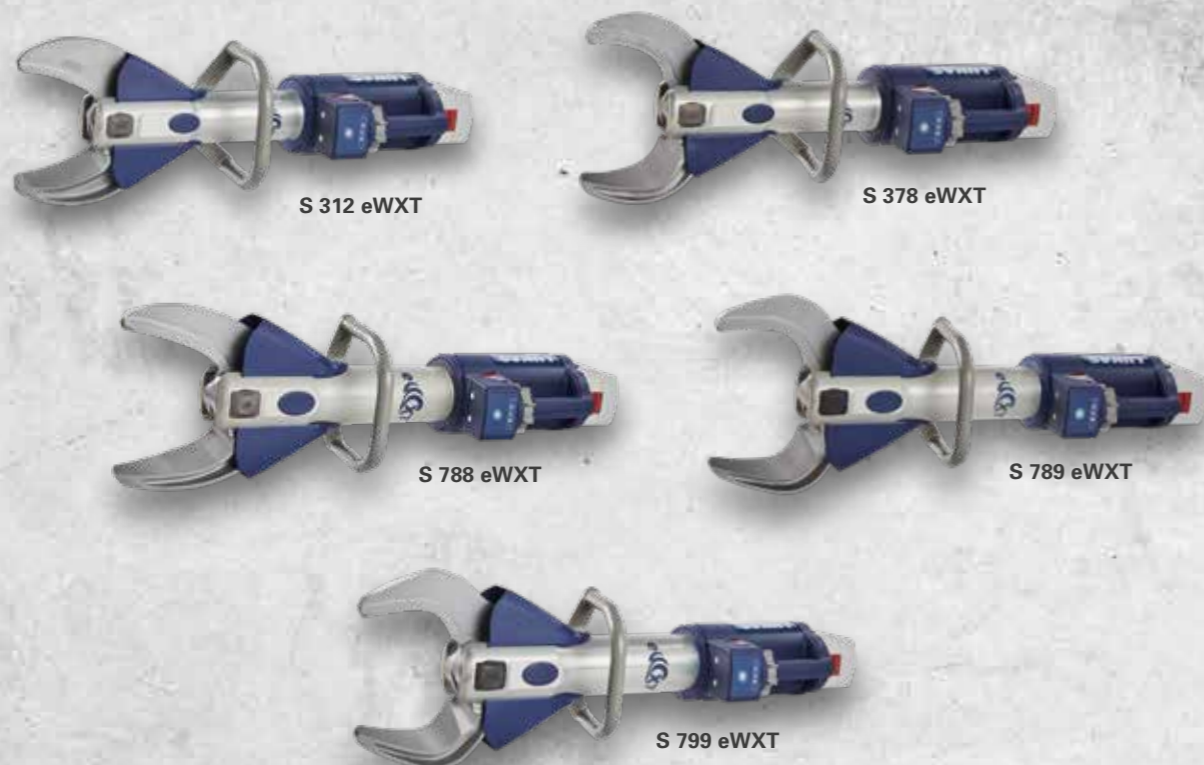
Abbinare alle serie e³ ed eWXT ci sono la batteria di soccorso da 5 Ah o 9 Ah con il più lungo tempo di funzionamento disponibile nel settore.

eWXT

**SAVE TIME.
SAVE LIVES.**

eWXT – CESCOIE

S 312 eWXT / S 378 eWXT / S 788 eWXT / S 789 eWXT / S 799 eWXT



eWXT – DIVARICATORI

SP 333 eWXT / SP 555 eWXT / SP 777 eWXT



	S 312 eWXT	S 378 eWXT	S 788 eWXT	S 789 eWXT	S 799 eWXT
Codice articolo	90-25-32	90-25-24	90-25-42	90-25-44	90-25-43
Forza di taglio fino a ¹⁾	680 kN	760 kN	1.101 kN	1.100 kN	1.376 kN
Tondi in acciaio fino a ²⁾	35 mm	33 mm	42 mm	42 mm	45 mm
Apertura lame	160 mm	202 mm	200 mm	205 mm	204 mm
Dimensioni ³⁾	825 x 235 x 253 mm	846 x 235 x 253 mm	904 x 266 x 253 mm	912 x 266 x 253 mm	930 x 265 x 253 mm
Peso ⁴⁾	18,1 kg	18,4 kg	22,2 kg	22,4 kg	24,9 kg
Classi di taglio NFPA	A7/B8/C7/D7/E7	A7/B8/C7/D8/E8/F4	A8/B9/C8/D9/E9/F4	A8/B9/C8/D9/E9/F5	A9/B9/C9/D9/E9/F5
Classe di taglio EN	I	I	K	K	K
Forza di taglio EN	1I – 2J – 3I – 4J – 5J	1I – 2J – 3K – 4J – 5J	1K – 2K – 3K – 4K – 5K	1K – 2K – 3K – 4K – 5K	1K – 2K – 3K – 4K – 5K
Classe di protezione	IP 58	IP 58	IP 58	IP 58	IP 58

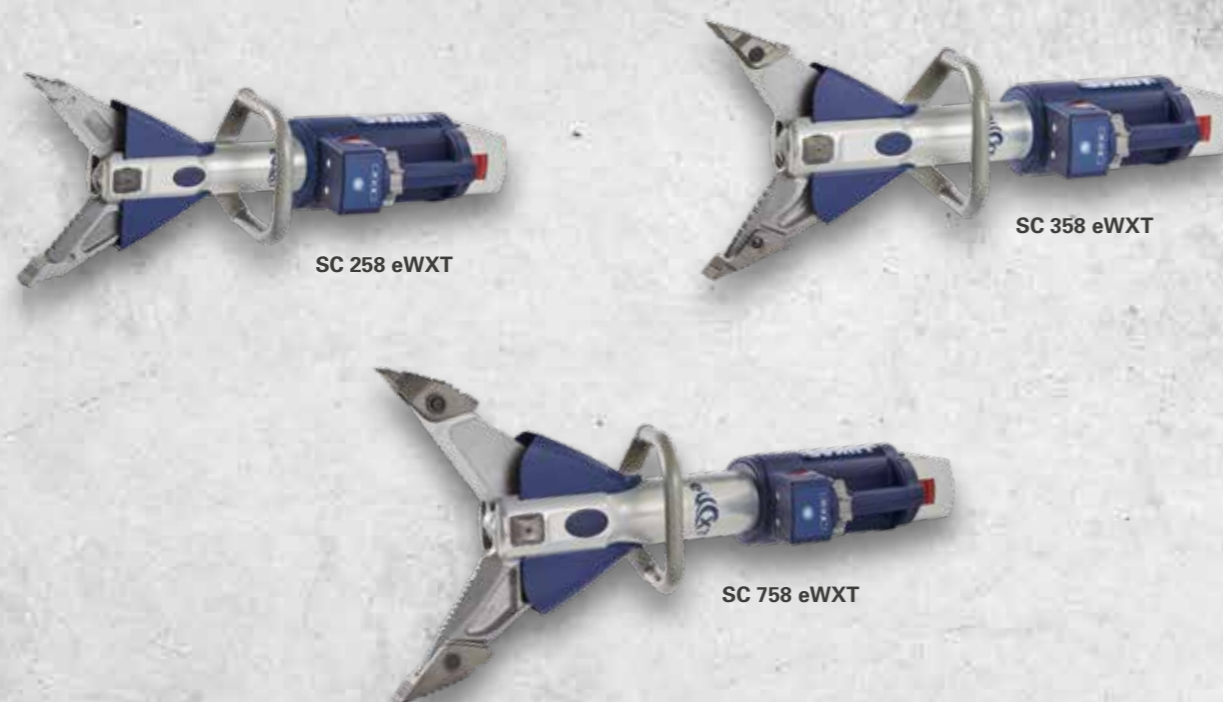
¹⁾ valore teorico ²⁾ secondo EN 13204, NFPA 1936 ³⁾ L x P x A ⁴⁾ Peso senza alimentatore o batteria

	SP 333 eWXT	SP 555 eWXT	SP 777 eWXT
Codice articolo	90-15-13	90-15-23	90-15-31
Forza di divaricazione	42 – 836 kN	52 – 658 kN	63 – 600 kN
Distanza di divaricazione	600 mm	730 mm	813 mm
Forza di schiacciamento fino a	144 kN	115 kN	122 kN
Forza di trazione	56 kN	58 kN	60 kN
Distanza di trazione	440 mm	569 mm	655 mm
Dimensioni ¹⁾	823 x 256 x 253 mm	923 x 265 x 253 mm	997 x 309 x 253 mm
Peso ²⁾	17,1 kg	19,9 kg	23,4 kg
Classe di protezione	IP 58	IP 58	IP 58

¹⁾ L x P x A ²⁾ senza alimentatore o batteria

eWXT – COMBINATI

SC 258 eWXT / SC 358 eWXT / SC 758 eWXT



eWXT – CILINDRI DI SOCCORSO

R 520 eWXT / R 521 eWXT / R 522 eWXT



	SC 258 eWXT	SC 358 eWXT	SC 758 eWXT
Codice articolo	90-35-14	90-35-23	90-35-35
Forza di taglio fino a	280 kN	492 kN	885 kN
Tondi in acciaio fino a Ø¹⁾	26 mm	35 mm	40 mm
Forza di divaricazione fino a	700 kN	1.500 kN	1.500 kN
Forza di divaricazione 25 mm dalla punta verso l'interno	32 kN	38 kN	43 kN
Distanza di divaricazione	321 mm	368 mm	475 mm
Forza di trazione fino a	34 kN	61 kN	94 kN
Distanza di trazione	330 mm	382 mm	340 mm
Dimensioni²⁾	792 x 210 x 253 mm	876 x 235 x 253 mm	980 x 266 x 253 mm
Peso³⁾	14,4 kg	18,4 kg	24 kg
Classi di taglio NFPA	A6/B6/C6/D7/E7/F4	A7/B8/C7/D8/E7/F4	A8/B9/C9/D9/E9/F5
Classe di taglio EN	F	I	J
Forza di taglio EN	1G – 2F – 3F – 4F – 5G	1I – 2J – 3I – 4J – 5J	1J – 2K – 3K – 4K – 5K
Classe di protezione	IP 58	IP 58	IP 58

¹⁾ secondo EN 13204, NFPA 1936 ²⁾ L x P x A ³⁾ Senza alimentatore o batteria

	R 520 eWXT	R 521 eWXT	R 522 eWXT
Codice articolo	90-45-11	90-45-12	90-45-13
Lunghezza estesa	1.126 mm	1.359 mm	1.503 mm
Corsa del pistone 1	325 mm	403 mm	451 mm
Forza di sollevamento pistone 1	127 kN	127 kN	127 kN
Corsa del pistone 2	299 mm	377 mm	425 mm
Forza di sollevamento pistone 2	60 kN	60 kN	60 kN
Corsa totale	624 mm	780 mm	876 mm
Dimensioni¹⁾	502 x 140 x 327 mm	579 x 140 x 327 mm	627 x 140 x 327 mm
Peso²⁾	17,2 kg	19,0 kg	20,3 kg
Classe di protezione	IP 58	IP 58	IP 58

¹⁾ L x P x A ²⁾ senza alimentatore o batteria

BATTERIE DI SOCCORSO

**Le batterie
PIÙ POTENTI sul
MERCATO MONDIALE!**

Le batterie di soccorso LUKAS sono state sviluppate appositamente per operazioni e sono progettate per assicurare picchi di scarica ogni volta che devono fornire la potenza richiesta.

La nostra tecnologia delle batterie funziona in modo affidabile e ad alto livello: un maggior numero di celle incorporate nella batteria porta ad un aumento delle prestazioni, il che previene lo spegnimento prematuro, ma è anche essenziale in situazioni estreme.

Gli attrezzi di soccorso LUKAS sono alimentati con una corrente di energia costante dalle nostre batterie ricaricabili, il che non solo assicura il rendimento costante dell'attrezzo, ma prolunga anche la durata della batteria.

Un partner affidabile quando ogni secondo conta.



IMEX
FIRE & SAFETY
HURST Jaws of Life, Inc.
711 North Post Rd - Shelby NC 28150 - USA
Lukas Hydraulik GmbH
Weinstraße 39 91058 Erlangen Germany
Akron Brass
343 Venture Blvd, Wooster, OH 44691, USA
25.2V DC / 9.0Ah 226.8Wh
IP68
Follow manufacturer's instructions.
Caution: risk of fire and burns.
Rechargeable
Li-Ion TMR 1946-3
IEC62133
UN38.3
CE, AP, AKKUPOWER
www.ap-akku.com

BATTERIE DI SOCCORSO

5 Ah / 9 Ah / 9 Ah ACQUA SALATA



5 Ah



9 Ah



9 Ah acqua salata

9 Ah: **Le batterie più potenti sul MERCATO MONDIALE!**

	5 Ah	9 Ah	9 Ah ACQUA SALATA
Codice articolo	90-53-14	90-53-15	90-53-18
Dimensioni ¹⁾	176 x 97 x 70 mm	176 x 97 x 89 mm	176 x 97 x 89 mm
Tensione nominale	25,2VDC	25,2VDC	25,2VDC
Capacità	5,0Ah	9,0Ah	9,0Ah
Energia	126Wh	227Wh	227Wh
Tempo di carica	1,5 ore	2,5 ore	2,5 ore
Peso	1,2 kg	1,6 kg	1,6 kg

¹⁾ L x P x A



1 Batteria rimovibile tramite **MECCANISMO DI SGANCIO**

2 9 Ah acqua salata: Repellenza dell'acqua salata grazie a **GUARNIZIONI** speciali e **GEL SPECIALE** sui contatti

3 Cicli di carica e codici di errore leggibili quando si aziona **L'INTERRUTTORE ON/OFF**

SUPERARE RAPIDAMENTE ogni ostacolo

Ogni operazione richiede la massima concentrazione e un'attrezzatura perfetta. Per consentirvi di superare qualsiasi ostacolo sulla via del soccorso rapido, LUKAS ha sviluppato uno strumento universale che vi fornisce un supporto affidabile e potente durante il vostro intervento - lo StrongArm può aprire porte e cancelli, tagliare catene, serrature e bulloni e sollevare o allontanare gli ostacoli.

Non importa che si tratti di divaricare, sollevare o tagliare: **lo StrongArm è utilizzabile in modo versatile per ogni scenario.**



**MULTITOOLO.
ARMA POLIVALENTE.
APRIPISTA.**

STRONGARM™

E 100 / LE 100



aprire

tagliare

divaricare



E 100



LE 100



1 **BATTERIA AD ALTE PRESTAZIONI**
appositamente sviluppata

2 **IMPUGNATURA A STELLA**
per operazioni sensibili in posizioni difficili, senza girare il polso

3 **GUIDA SUPERIORE** univ-
ersale per l'illuminazione, ecc.

4 **IMPUGNATURA CIRCOLARE**
flessibile per un posiziona-
mento versatile dello StrongArm

5 Concepito appositamente per
l'uso nel campo delle alte tem-
perature grazie all'**ALLOGGIA-
MENTO** resistente al calore

6 Facile **CAMBIO DELLE
PUNTE** grazie ai grandi
manopole di bloccaggio

	E 100	LE 100
Codice articolo	95-10-15	95-10-17
Forza di taglio fino a	155 kN	155 kN
Tondi in acciaio fino a ¹⁾	22,2 mm	22,2 mm
Apertura delle lame con punte combinate	215 mm	215 mm
Forza di divaricazione	28 – 700 kN	28 – 700 kN
Distanza di divaricazione con punte apriporta	184 mm	184 mm
Distanza di divaricazione con punte combinate	215 mm	215 mm
Dimensioni con punte combinate ²⁾	796 × 195 × 210 mm	796 × 195 × 210 mm
Peso ³⁾	9,8 kg	9,8 kg
Classi di taglio NFPA	A5/B3/C5/D6/E6	A5/B3/C5/D6/E6
Classe di taglio EN	1E – 2D – 3D – 4D – 5D	1E – 2D – 3D – 4D – 5D

¹⁾ secondo EN 13204, NFPA 1936 ²⁾ L x P x A ³⁾ senza batteria e punte

**ATTREZZATURE DI SOCCORSO
CON TUBO FLESSIBILE**

**AIUTANTI PERSEVERANTI
in ogni scenario operativo**

La classica variante di soccorso per i vigili del fuoco in azione – i soccorritori lavorano da molti anni con l'attrezzatura di soccorso con tubo flessibile. Le cesoie, i divaricatori, gli attrezzi combinati e i cilindri di soccorso hanno molta potenza grazie al collegamento con tubo flessibile ai vari azionamenti.

I gruppi idraulici LUKAS sono dotati di una funzione turbo. Con un solo movimento, è possibile commutare due flussi d'olio insieme e raggiungere così il doppio della velocità di lavoro. Perché ogni secondo conta durante un'operazione.



CESOIE

S 120 / S 312 / S 777



S 120



S 312



S 377

CESOIE

S 378 / S 788 / S 789 / S 799



S 378



S 788



S 789



S 799

	S 120	S 312	S 377
Codice articolo	81-20-10	81-20-22	81-20-23
Forza di taglio fino a ¹⁾	183 kN	680 kN	650 kN
Tondi in acciaio fino a w ²⁾	22 mm	35 mm	33 mm
Apertura lame	53 mm	160 mm	206 mm
Fabbisogno d'olio	17 cm ³	110 cm ³	110 cm ³
Dimensioni ³⁾	346 x 130 x 87 mm	724 x 228 x 172 mm	736 x 228 x 172 mm
Peso	4,3 kg	14,5 kg	15,3 kg
Classi di taglio NFPA	A4/B3/C2/D3/E3	A7/B8/C7/D7/E7	A7/B8/C7/D7/E8
Classificazione EN	AC 53 B-4,3	BC 160 I-14,5	BC 180 I-15,3
Classe di taglio EN	-	I	I
Forza di taglio EN	1D - 2C - 3B	1I - 2J - 3I - 4J - 5J	1I - 2J - 3I - 4J - 5J

¹⁾ valore teorico ²⁾ secondo EN 13204, NFPA 1936 ³⁾ L x P x A

	S 378	S 788	S 789	S 799
Codice articolo	81-20-24	81-20-42	81-20-44	81-20-43
Forza di taglio fino a ¹⁾	760 kN	1.101 kN	1.100 kN	1.310 kN
Tondi in acciaio fino a Ø ²⁾	35 mm	42 mm	42 mm	45 mm
Apertura lame	202 mm	200 mm	205 mm	204 mm
Fabbisogno d'olio	140 cm ³	295 cm ³	295 cm ³	394 cm ³
Dimensioni ³⁾	805 x 228 x 172 mm	801 x 279 x 187 mm	805 x 279 x 187 mm	828 x 291 x 194 mm
Peso	14,8 kg	18,7 kg	18,8 kg	21,3 kg
Classi di taglio NFPA	A7/B8/C7/D8/E8/F4	A8/B9/C8/D9/E9	A8/B9/C8/D9/E9/F5	A9/B9/C9/D9/E9/F5
Classificazione EN	BC 180 I-14,9	CC 200 K-18,7	CC 205 K-18,8	CC 200 K-21,3
Forza di taglio EN	1I - 2J - 3K - 4J - 5J	1K - 2K - 3K - 4K - 5K	1K - 2K - 3K - 4K - 5K	1K - 2K - 3K - 4K - 5K

¹⁾ valore teorico ²⁾ secondo EN 13204, NFPA 1936 ³⁾ L x P x A

DIVARICATORI

SP 333 / SP 555 / SP 777



COMBINATI

SC 250 M / SC 358 / SC 758



	SP 333	SP 555	SP 777
Codice articolo	81-10-13	81-10-23	81-10-35
Forza di divaricazione	42 – 836 kN	52 – 658 kN	63 – 600 kN
Apertura delle punte	600 mm	730 mm	813 mm
Forza di schiacciamento fino a	144 kN	115 kN	122 kN
Forza di trazione	56 kN	58 kN	60 kN
Distanza di trazione	440 mm	569 mm	655 mm
Fabbisogno d'olio	150 cm ³	240 cm ³	385 cm ³
Dimensioni ¹⁾	723 × 285 × 202 mm	823 × 285 × 202 mm	898 × 309 × 202 mm
Peso	13,4 kg	16,2 kg	19,7 kg
Classificazione EN	AS 42 600-13,4	AS 52 730-16,2	BS 63 813-19,7

¹⁾ L × P × A

	SC 250 M	SC 358	SC 758
Codice articolo	81-30-10	81-30-22	81-30-35
Forza di taglio fino a ¹⁾	261 kN	492 kN	885 kN
Tondi in acciaio fino a Ø ²⁾	26 mm	35 mm	40 mm
Forza di divaricazione	405 kN	38 – 1.500 kN ⁴⁾	43 – 1.150 kN
Distanza di divaricazione	308 mm	368 mm	430 mm
Forza di trazione fino a	32 kN	61 kN ⁵⁾	94 kN
Distanza di trazione	334 mm	382 mm ⁵⁾	340 mm
Fabbisogno d'olio	–	110 cm ³	235 cm ³
Dimensioni ³⁾	850 × 190 × 158 mm	774 × 228 × 172 mm	876 × 301 × 206 mm
Peso	11,9 kg	14,8 kg	20,7 kg
Classi di taglio NFPA	A6/B6/C6/D7/E7	A7/B8/C7/D8/E7/F4	A8/B9/C8/D9/E9/F5
Classificazione EN	–	CK 38/368 I-14,8	CK 43/475-J-20,7
Forza di taglio EN	–	1I – 2J – 3I – 4J – 5J ²⁾	1J – 2K – 3K – 4K – 5K

¹⁾ valore teorico ²⁾ secondo EN 13204, NFPA 1936 ³⁾ L × P × A ⁴⁾ a 25 mm di distanza dalle punte ⁵⁾ con set di catene KSV 11 e set di adattatori

CILINDRI DI SOCCORSO MONOSTADIO

R 410 / R 412 / R 414



CILINDRI DI SOCCORSO TELESCOPICI

R 420 / R 422 / R 424 / R 430



	R 410	R 412	R 414
Codice articolo	81-40-20	81-40-22	81-40-24
Corsa totale	-	-	-
Corsa del pistone 1	300mm	500mm	700mm
Forza di sollevamento pistone 1	137kN	137kN	124kN
Corsa del pistone 2	-	-	-
Forza di sollevamento pistone 2	-	-	-
Corsa del pistone 3	-	-	-
Forza di sollevamento pistone 3	-	-	-
Lunghezza retratta	450mm	680mm	900mm
Lunghezza estratta	750mm	1.180mm	1.600mm
Fabbisogno d'olio	477cm ³	795cm ³	1.110cm ³
Dimensioni ¹⁾	450×95×174mm	680×95×174mm	900×95×174mm
Peso	13,0kg	17,7kg	24,2kg

¹⁾ L x P x A

	R 420	R 422	R 424	R 430
Codice articolo	81-40-30	81-40-32	81-40-34	81-40-40
Corsa totale	575mm	705mm	875mm	820mm
Corsa del pistone 1	295mm	365mm	445mm	295mm
Forza di sollevamento pistone 1	269kN	269kN	269kN	269kN
Corsa del pistone 2	280mm	340mm	430mm	280mm
Forza di sollevamento pistone 2	134kN	134kN	134kN	134kN
Corsa del pistone 3	-	-	-	245mm
Forza di sollevamento pistone 3	-	-	-	39kN
Lunghezza retratta	480mm	550mm	625mm	475mm
Lunghezza estratta	1.055mm	1.255mm	1.500mm	1.295mm
Fabbisogno d'olio	1.410cm ³	1.740cm ³	2.140cm ³	1.700cm ³
Dimensioni ¹⁾	480×112×221mm	550×112×221mm	625×112×221mm	475×112×221mm
Peso	16,8kg	18,8kg	21,0kg	17,7kg

¹⁾ L x P x A

AZIONAMENTI

Massime prestazioni con
la **FUNZIONE TURBO**

I gruppi idraulici LUKAS sono pratici, leggeri e flessibili da usare. Sono dotati di motori a benzina o elettrici e hanno una portata sufficiente con possibilità di collegamento fino a due attrezzi contemporaneamente. Uno scenario di soccorso con lavoro su diverse auto allo stesso tempo può essere facilmente realizzato con i nostri gruppi idraulici.

Soccorri al doppio della velocità e velocizza l'operazione con la funzione Turbo. Un attrezzo può assicurare una velocità ancora maggiore in questa modalità speciale, dove è necessario assicurare tempestivamente la potenza necessaria.

Gli azionamenti LUKAS sono generatori di potenza compatti e intelligenti e ti coprono le spalle.



GRUPPI IDRAULICI

P 635 SG / P 635 SG DHR 20 / P 635 SG DHR-COAX
MOTORE A BENZINA



GRUPPI IDRAULICI

P 635 SE / P 635 SE DHR 20 / P 635 SE DHR-COAX
MOTORE ELETTRICO



	P 635 SG	P 635 SG DHR 20	P 635 SG DHR-COAX
Codice articolo	81-53-40	81-54-43	81-54-40
Azionamento	Motore a benzina a 4 tempi	Motore a benzina a 4 tempi	Motore a benzina a 4 tempi
Connessione	2 attrezzi	2 attrezzi	2 attrezzi
Funzionamento	2 attrezzi	2 attrezzi	2 attrezzi
Funzione turbo	inclusa	inclusa	inclusa
Potenza max	2,4 kW	2,4 kW	2,4 kW
Pressione max di esercizio	700 bar	700 bar	700 bar
Portata bassa-alta pressione	2 x 3,0-2 x 0,79 l/min	2 x 3,0-2 x 0,79 l/min	2 x 3,0-2 x 0,79 l/min
Portata turbo bassa-alta pressione	1 x 5,8-1 x 1,53 l/min	1 x 5,8-1 x 1,53 l/min	1 x 5,8-1 x 1,53 l/min
Quantità d'olio utilizzabile	5 l	5 l	5 l
Dimensioni ¹⁾	440 x 440 x 445 mm	798 x 440 x 600 mm	820 x 440 x 600 mm
Peso ²⁾	32,7 kg	72,7 kg	74,5 kg
Lunghezza del tubo flessibile	-	2 x 20 m doppio tubo	2 x 20 m monotubo
Certificazione	EN 13204, NFPA 1936	EN 13204, NFPA 1936	EN 13204, NFPA 1936

¹⁾ L x P x A ²⁾ Inclusa benzina per 1 h e 4,3 l di olio idraulico

	P 635 SE	P 635 SE DHR 20	P 635 SE DHR-COAX
Codice articolo	81-53-41	81-54-44	81-54-41
Azionamento	Motore elettrico 230 V	Motore elettrico 230 V	Motore elettrico 230 V
Connessione	2 attrezzi	2 attrezzi	2 attrezzi
Funzionamento	2 attrezzi	2 attrezzi	2 attrezzi
Funzione turbo	inclusa	inclusa	inclusa
Potenza max	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Pressione max di esercizio	700 bar	700 bar	700 bar
Portata bassa-alta pressione	2 x 2,4-2 x 0,55 l/min	2 x 2,4-2 x 0,55 l/min	2 x 2,4-2 x 0,55 l/min
Portata turbo bassa-alta pressione	1 x 4,7-1 x 1,24 l/min	1 x 4,7-1 x 1,24 l/min	1 x 4,7-1 x 1,24 l/min
Quantità d'olio utilizzabile	5 l	5 l	5 l
Dimensioni ¹⁾	440 x 440 x 445 mm	798 x 440 x 600 mm	820 x 440 x 600 mm
Peso ²⁾	36,7 kg	76,7 kg	78,5 kg
Lunghezza del tubo flessibile	-	2 x 20 m doppio tubo	2 x 20 m monotubo
Certificazione	EN 13204, NFPA 1936	EN 13204, NFPA 1936	EN 13204, NFPA 1936

¹⁾ L x P x A ²⁾ Incluso 4,3 l di olio idraulico

GRUPPI MOBILI

P 605 OE / P 630 OG / P 630 SG



ACCESSORI PER AZIONAMENTI

POMPA A MANO / SHR 20 / COPPIA DI TUBI DI PROLUNGA / MONOTUBO



	P 605 OE	P 630 OG	P 630 SG
Codice articolo	81-53-60	81-53-27	81-53-20
Azionamento	Batteria ad alte prestazioni	Motore a benzina a 4 tempi	Motore a benzina a 4 tempi
Connessione	1 attrezzo	1 attrezzo	2 attrezzi
Funzionamento	1 attrezzo	1 attrezzo	2 attrezzi
Funzione turbo	-	-	inclusa
Potenza max	1,6kW	1,6kW	2,2kW
Pressione max di esercizio	700bar	700bar	700bar
Portata bassa-alta pressione	2,7-0,6l/min	1x3,2-1x0,7l/min	2x3,0-2x0,79l/min
Portata turbo bassa-alta pressione	-	-	1x5,8-1x1,53l/min
Quantità d'olio utilizzabile	5,0l	3,0l	3,0l
Quantità massima di riempimento	5,0l	3,0l	3,0l
Dimensioni ¹⁾	457x200x319mm	420x304x408mm	495x360x445mm
Peso	12,5kg	15,9kg	24,1kg
Certificazione	-	EN 13204; NFPA 1936	EN 13204; NFPA 1936

¹⁾ L x P x A

	POMPA A MANO	SHR 20	COPPIA DI TUBI DI PROLUNGA	MONOTUBO
Codice articolo	81-50-35	81-60-20	81-63-05	19-66-01000/-04000/-07000
Lunghezza	-	20m	5m/10m	5m/10m/15m
Dimensioni ¹⁾	655x200x160mm	-	-	-
Portata bassa-alta pressione	17-1,55cm ³	-	-	-
Quantità di riempimento	2,4l	-	-	-
Peso	9,8kg	18kg	3,5kg/6,0kg	3,65kg/6,1kg/8,6kg
Volume d'olio	1,8l	-	-	-

¹⁾ L x P x A



ACCESSORI

Potete contare
sugli **ACCESSORI**
LUKAS

La sicurezza nell'uso per le persone e i soccorritori è fondamentale! I nostri accessori LUKAS hanno preso a cuore proprio questo proposito. Per facilitare il vostro lavoro in cantiere, LUKAS vi offre, oltre ai classici set di taglio, apriporta e di sollevamento, anche dispositivi di protezione adeguati, ausili per la gestione del vetro e un sofisticato sistema di supporto tra cui scegliere.

Spesso sono le piccole cose che contribuiscono in modo efficace al successo.



SET DI TAGLIO E APRIPORTA

HTS 99 / LCS 99 / SET COMBINATO



Apriporta idraulico HTS 99



Piccola cesoia LCS 99



Set combinato, composto da HT 99 e LC 99

SET DI SOLLEVAMENTO

H1 / H2



	HTS 99 (nella valigia)	LCS 99 (nella valigia)	HT 99/LC 99 SET COMBINATO (nella valigia)
Codice articolo	81-81-22	81-81-11	81-81-32
Forza di taglio fino a	90 kN	75 kN	75 kN
Forza di divaricazione fino a	-	-	90 kN
Corsa	100 mm	-	100 mm
Apertura lame	-	40 mm	40 mm
Peso set	13 kg	10 kg	16 kg
Dimensioni della scatola	-	-	400 x 310 x 190 mm

	H1	H2
Codice articolo	81-82-10	81-82-20
Pompa a mano con tubo di collegamento	2 x	1 x
Cilindro	2 x LKZ 15/150	2 x LKZ 15/150
Cilindro	2 x LKZ 15/50	-
Valvola di distribuzione a due vie con 2 tubo flessibile da 5 m	1 x	1 x
Piastre per piedi	2 x	2 x
Sollevatore a pedale	2 x	2 x
Pezzi a cuneo	2 x	2 x
Estensioni	2 x	2 x
Scatole di conservazione	2 scatole da 600 x 400 x 220 mm	1 scatola da 600 x 400 x 220 mm
Forza di sollevamento	150 kN	150 kN
Pressione d'esercizio	700 bar	700 bar
Peso totale	53,4 kg	35,5 kg

GESTIONE DEL VETRO

LX GLASS / LX CUT / LX GUARD / LES 18 FLEX

LX GLASS – Set di gestione del vetro
 Dimensioni: 520x390x135mm, 5 kg
 Cod. art. 81-71-40



LX CUT – Sega per vetro
 0,7 kg
 Cod. art. 81-71-25



LX GUARD – Protezione schegge
 1 kg
 Cod. art. 81-74-42



LES 18 FLEX
 1,4 kg
 Cod. art. 81-7112
 Fornito in una valigia.
 Contenuto:
 1 x sega LES 18 Flex
 1 x caricabatterie 230 V
 2 x batteria 18 V
 4 x lame, lunghezza 152 mm



ATTREZZATURE DI PROTEZIONE

LX DRIVER / LX PASSENGER / LX COVER / LX BASE

LX DRIVER – Set Air Bag Safe per autovetture

Dimensioni: 380x290x100mm, 1,7 kg
 Ø 35–39mm, Ø 40–45mm
 Cod. art. 81-74-30



LX PASSENGER – Passeggero

Air Bag Safe
 Cod. art. 81-74-31



LX COVER S – 1 x grande coperta protettiva,
 1 x piccola coperta protettiva, 2 x borsa protettiva,
 1 x borsa da trasporto
 Cod. art. 81-74-50

LX COVER L – 1 x grande coperta protettiva,
 2 x piccola coperta protettiva, 4 x borsa protettiva,
 1 x borsa da trasporto
 Cod. art. 81-74-51



LX BASE – Telone multifunzionale

Dimensioni: 2 x 2,5 m
 Cod. art. 81-74-40



MATERIALE DI SPESSORAMENTO

SET E SISTEMI DI SUPPORTO

Set di supporto 1 – Blocchi e cunei

12,5kg
 Cod. art. 81-72-80



Set di supporto 2 – Blocchi e cunei

25 kg
 Cod. art. 81-72-81



Sistema di supporto – blocco

6,7 kg
 Cod. art. 81-72-40



Sistema di supporto – scale con cuneo

8,2 kg
 Cod. art. 81-72-30



SET DI SUPPORTO

LX STRUT



LX STRUT

LX STRUT

Codice articolo	81-72-50
Contenuto	1 supporto
Lunghezza retratta	circa 1.070 mm
Lunghezza estesa	circa 1.850 mm
Peso per supporto	5,1 kg
carico massimo sul supporto in direzione longitudinale	2170 kg
Lunghezza cinghia	4.000 mm



CUSCINETTI DI SUPPORTO

LX CLAW / LX RAM C / LX RAM T / LX RAM KIT



LX CLAW

LX RAM C

LX RAM T

LX RAM KIT

LX CLAW

(Set S & L)

LX RAM C

LX RAM T

LX RAM KIT

Codice articolo	81-68-45	81-68-43	81-68-44	81-68-41
Peso	S = 6,8 kg L = 8,2 kg	12,1 kg	7,7 kg	8,82 kg
Dimensioni	S = 347 × 301 × 95 mm L = 434 × 376 × 95 mm	H = 130 mm	470 × 167 × 191 mm	300 × 330 × 130 mm
Carico nominale	403,5 kN	135 kN	269 kN	-

ACCESSORI

Attrezzi combinati



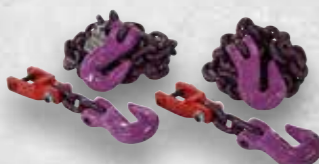
Attacco di trazione
Cod. art. 81-67-32



SC 358 eWXT/e³
Valigetta di trasporto
Dimensioni: 1430×415×296mm
Cod. art. 90-68-32

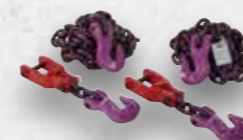


Set di punte apriporta
per l'SC 358
Cod. art. 81-67-23



KSV 8/258
Cod. art. 81-67-11

Divaricatori



KSV 11
Cod. art. 81-67-20

Strongarm



Tracolla
Cod. art. 95-71-20



Valigetta di trasporto
Cod. art. 123C146



**Batteria ad alte prestazioni
resistente al calore**
Cod. art. 273100610

Batterie di soccorso



Batteria di soccorso E2
Cod. art. 90-53-11



Caricabatterie E2
12 – 24 V, cod. art. 81-53-14
230 V, cod. art. 81-53-12



Caricabatterie eWXT/e³
12 – 24 V, cod. art. 90-53-22
100 V – 240 V, cod. art. 90-53-20



Zaino
Cod. art. 95-71-10



Caricabatterie
Cod. art. 95-53-11



Alimentatore E2
230V, 50Hz
Cod. art. 90-53-12



Alimentatore eWXT/e³
230V, 50Hz
Cod. art. 90-53-30

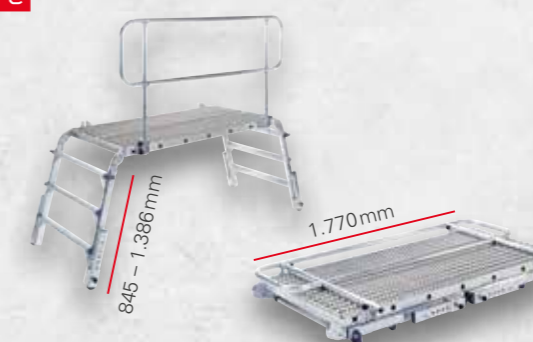


Borsa per batterie:
3 batterie, 1 caricabatterie
Cod. art. 90-74-11

Attrezzatura supplementare



**LX CABIN – Messa in sicurezza
della cabina del camion**
Dimensioni: 440×135×350mm, 6kg
Cod. art. 81-74-41



Piattaforma di soccorso
LRP, dimensioni: 1770×850mm,
49 kg, capacità di carico di 500 kg
Cod. art. 81-73-50



LX SCOUT
14.000 lm, 4,9 kg
Cod. art. 81-75-10

LA FAMIGLIA
IDEX FIRE & SAFETY
vi copre sempre le spalle!

IDEX | Fire & Safety
Saving Lives

LUKAS



HURST
JAWS OF LIFE



GODIVA



AKRON
BRASS COMPANY

IDEX
INDIA

WELDON
A DIVISION OF AKRON BRASS

LUKAS Hydraulik GmbH · A Unit of IDEX Corporation
Weinstraße 39 · 91058 Erlangen · Germany · www.lukas.com
Telefono +49 9131 698-0 · **E-Mail** lukas.info@idexcorp.com

© Copyright | 02/2022 1.4 | LUKAS Hydraulik GmbH
Con riserva di modifiche ed errori