

**RESCUE**  
PROGRAMMA GENERALE

**LUKAS**  
superior equipment for saving lives



# LUKAS salva vite IN TUTTO IL MONDO

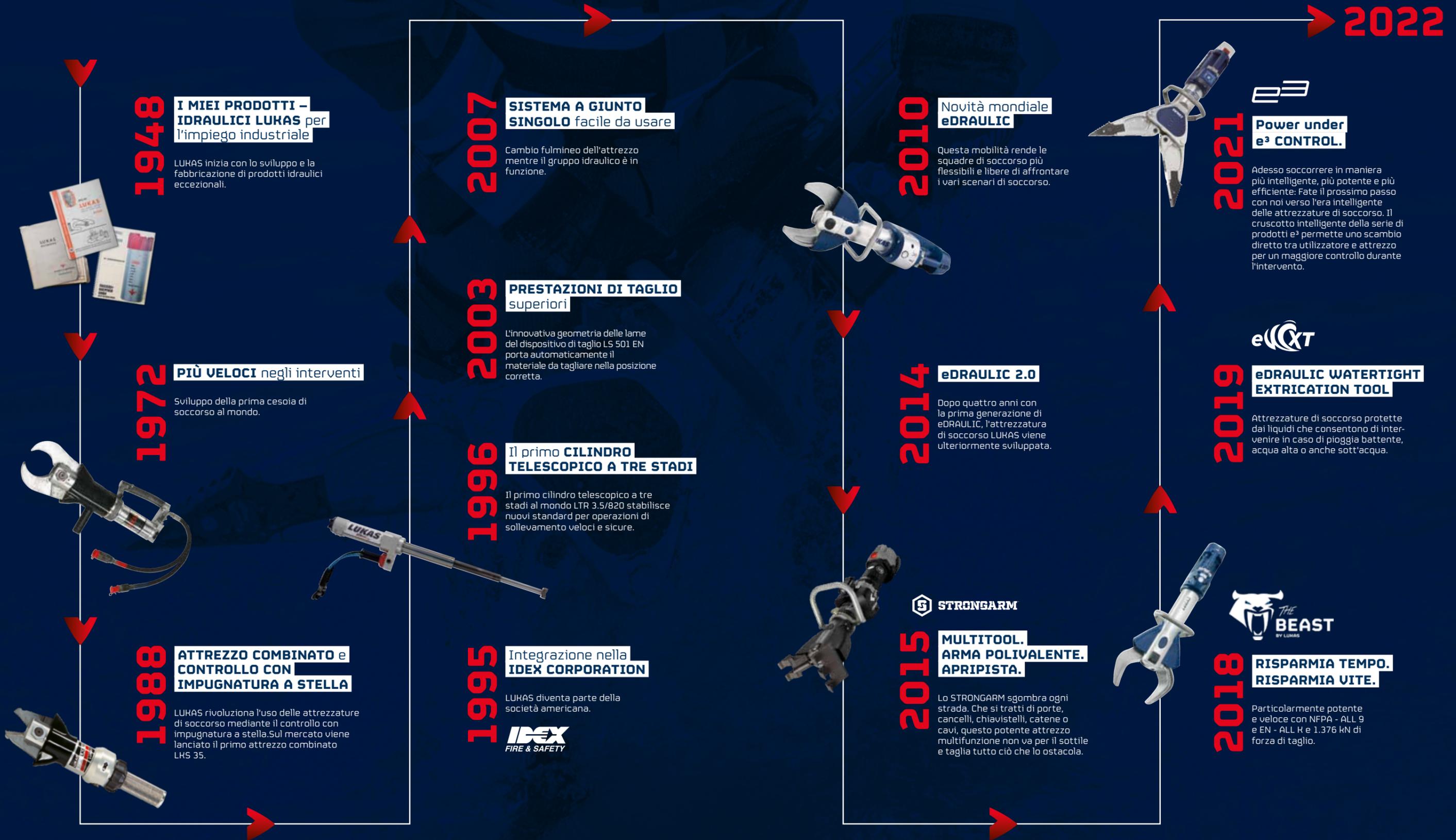
Dal 1972 LUKAS sviluppa attrezzi di soccorso idraulici per le forze di soccorso. Spinti dall'impegno, dalla passione e dall'innovazione, da allora stabiliamo degli standard nel settore del soccorso. L'invenzione della cesoia di soccorso, la prima attrezzatura di soccorso al mondo alimentata a batteria 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 e<sup>3</sup>**, 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.



# 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.



|   |    |
|---|----|
| <b>INNOVAZIONI</b>                                      | 8  |
| <b>e<sup>3</sup></b>                                    | 10 |
| CESOIE  | 14 |
| DIVARICATORI  | 16 |
| COMBINATI   | 18 |
| CILINDRI DI SOCCORSO                                    | 20 |
| <b>eWXT</b>   | 22 |
| CESOIE  | 24 |
| DIVARICATORI  | 25 |
| COMBINATI   | 26 |
| CILINDRI DI SOCCORSO                                    | 27 |
| <b>BATTERIE DI SOCCORSO</b>                             | 28 |
| BATTERIE DI SOCCORSO                                    | 30 |
| <b>STRONGARM</b>  | 32 |
| STRONGARM   | 34 |
| <b>ATTREZZATURE DI SOCCORSO<br/>CON TUBO FLESSIBILE</b> | 36 |
| CESOIE  | 38 |
| DIVARICATORI  | 40 |
| COMBINATI   | 41 |
| CILINDRI DI SOCCORSO MONOSTADIO                         | 42 |
| CILINDRI DI SOCCORSO TELESCOPICI                        | 43 |
| <b>AZIONAMENTI</b>                                      | 44 |
| GRUPPI   A BENZINA                                      | 46 |
| GRUPPI   ELETTRICI                                      | 47 |
| GRUPPI MOBILI   | 48 |
| ACCESSORI PER AZIONAMENTI                               | 49 |
| <b>ACCESSORI</b>  | 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 e<sup>3</sup>
- + e<sup>3</sup> 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 e<sup>3</sup> 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 e<sup>3</sup> 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 e<sup>3</sup> 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.



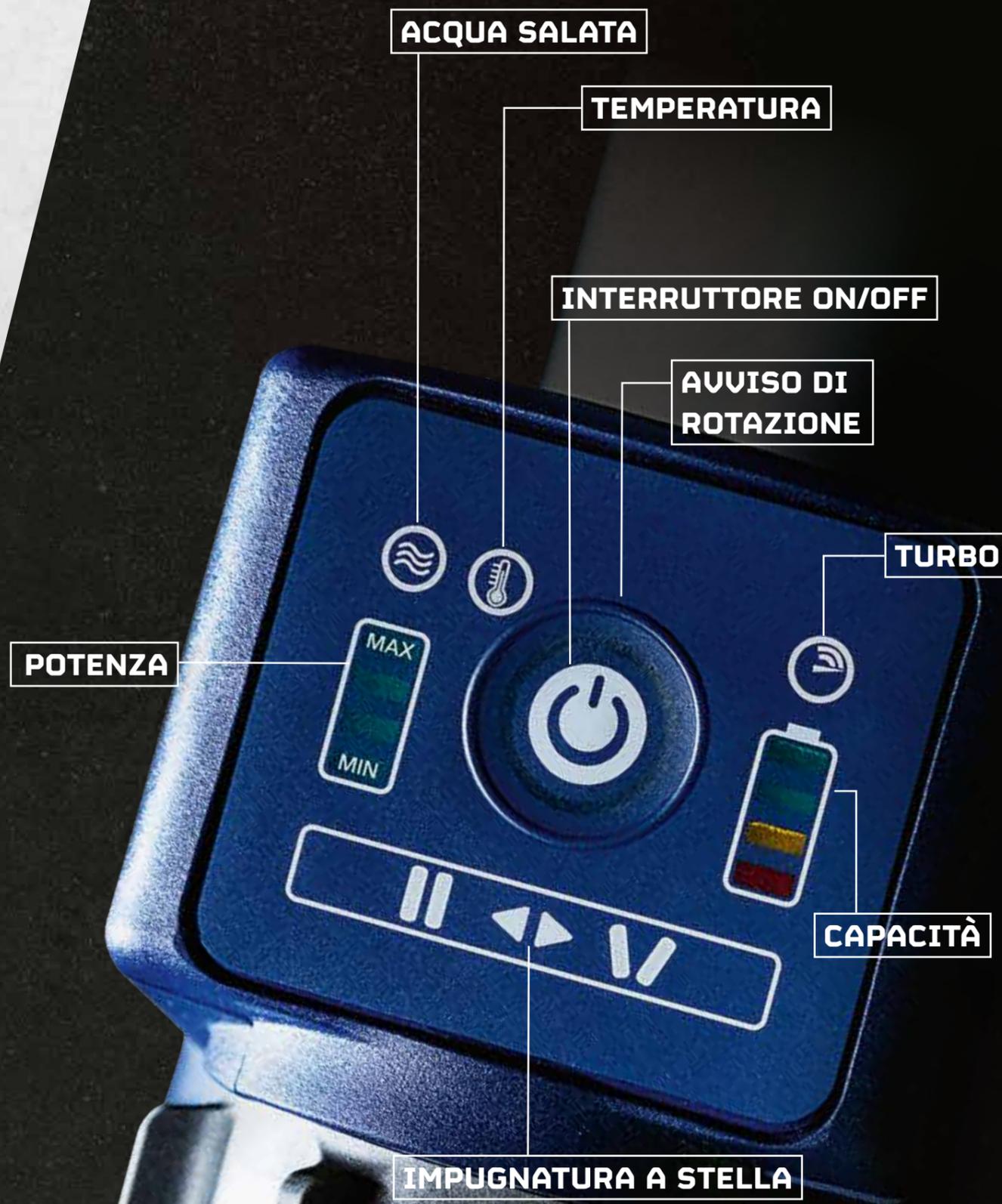
### Turbo

Per lavorare ancora più velocemente, la serie e<sup>3</sup> 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.



# e<sup>3</sup> – CESCOIE

S 378 e<sup>3</sup> / S 789 e<sup>3</sup> / S 799 e<sup>3</sup>



**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

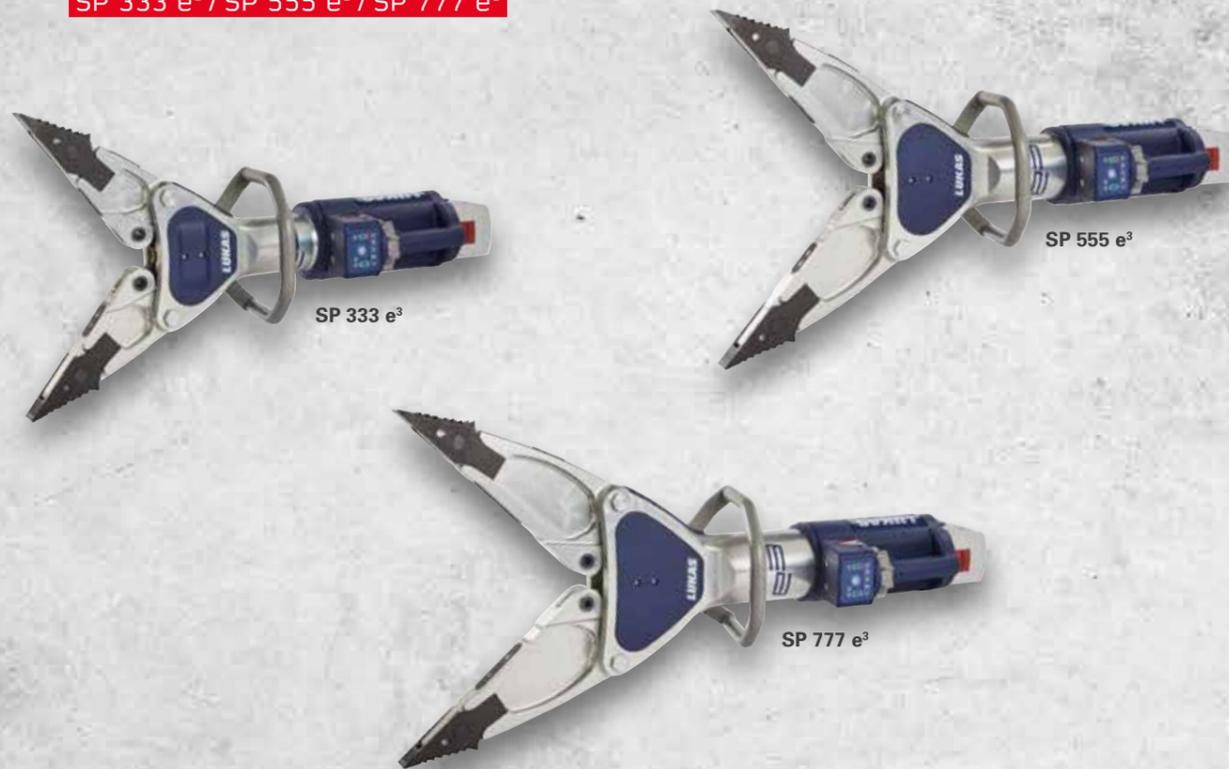
**6**  
**GEOMETRIA DELLA LAMA** unica con un comportamento di retrazione perfetto

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

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

## e<sup>3</sup> – DIVARICATORI

SP 333 e<sup>3</sup> / SP 555 e<sup>3</sup> / SP 777 e<sup>3</sup>



SP 333 e<sup>3</sup>

SP 555 e<sup>3</sup>

SP 777 e<sup>3</sup>



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

<sup>1)</sup> L x P x A <sup>2)</sup> senza alimentatore o batteria

# e<sup>3</sup> – COMBINATI

SC 258 e<sup>3</sup> / SC 358 e<sup>3</sup> / SC 758 e<sup>3</sup>



SC 258 e<sup>3</sup>



SC 358 e<sup>3</sup>



SC 758 e<sup>3</sup>



**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

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

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

# e<sup>3</sup> – CILINDRI DI SOCCORSO

R 520 e<sup>3</sup> / R 521 e<sup>3</sup> / R 522 e<sup>3</sup>



|                                 | R 520 e <sup>3</sup> | R 521 e <sup>3</sup> | R 522 e <sup>3</sup> |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 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 <sup>1)</sup>        | 502 x 140 x 327 mm   | 579 x 140 x 327 mm   | 627 x 140 x 327 mm   |
| Peso <sup>2)</sup>              | 17,2 kg              | 19,0 kg              | 20,3 kg              |
| Classe di protezione            | IP 58                | IP 58                | IP 58                |

<sup>1)</sup> L x P x A <sup>2)</sup> 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.

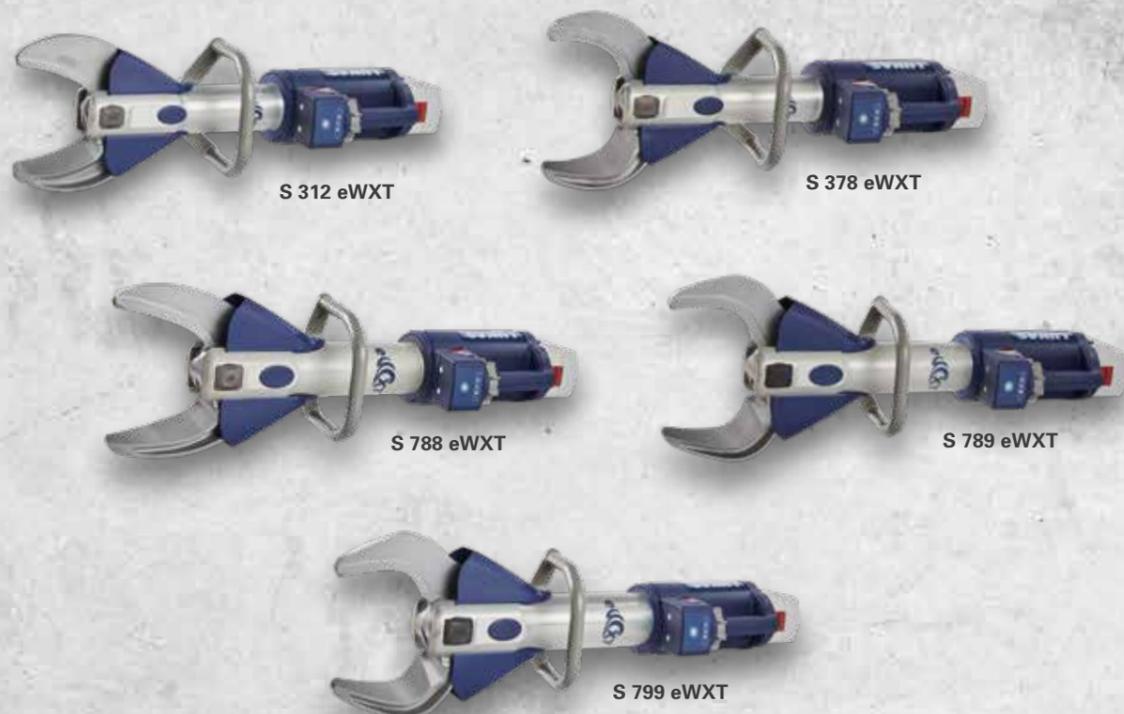
Abbinare alle serie e<sup>3</sup> ed eWXT ci sono la batteria di soccorso da 5 Ah o 9 Ah con il più lungo tempo di funzionamento disponibile nel settore.

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             |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Codice articolo</b>                       | 90-25-32               | 90-25-24               | 90-25-42               | 90-25-44               | 90-25-43               |
| <b>Forza di taglio fino a <sup>1)</sup></b>  | 680 kN                 | 760 kN                 | 1.101 kN               | 1.100 kN               | 1.376 kN               |
| <b>Tondi in acciaio fino a <sup>2)</sup></b> | 35 mm                  | 33 mm                  | 42 mm                  | 42 mm                  | 45 mm                  |
| <b>Apertura lame</b>                         | 160 mm                 | 202 mm                 | 200 mm                 | 205 mm                 | 204 mm                 |
| <b>Dimensioni <sup>3)</sup></b>              | 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     |
| <b>Peso <sup>4)</sup></b>                    | 18,1 kg                | 18,4 kg                | 22,2 kg                | 22,4 kg                | 24,9 kg                |
| <b>Classi di taglio NFPA</b>                 | 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      |
| <b>Classe di taglio EN</b>                   | I                      | I                      | K                      | K                      | K                      |
| <b>Forza di taglio EN</b>                    | 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 |
| <b>Classe di protezione</b>                  | IP 58                  |

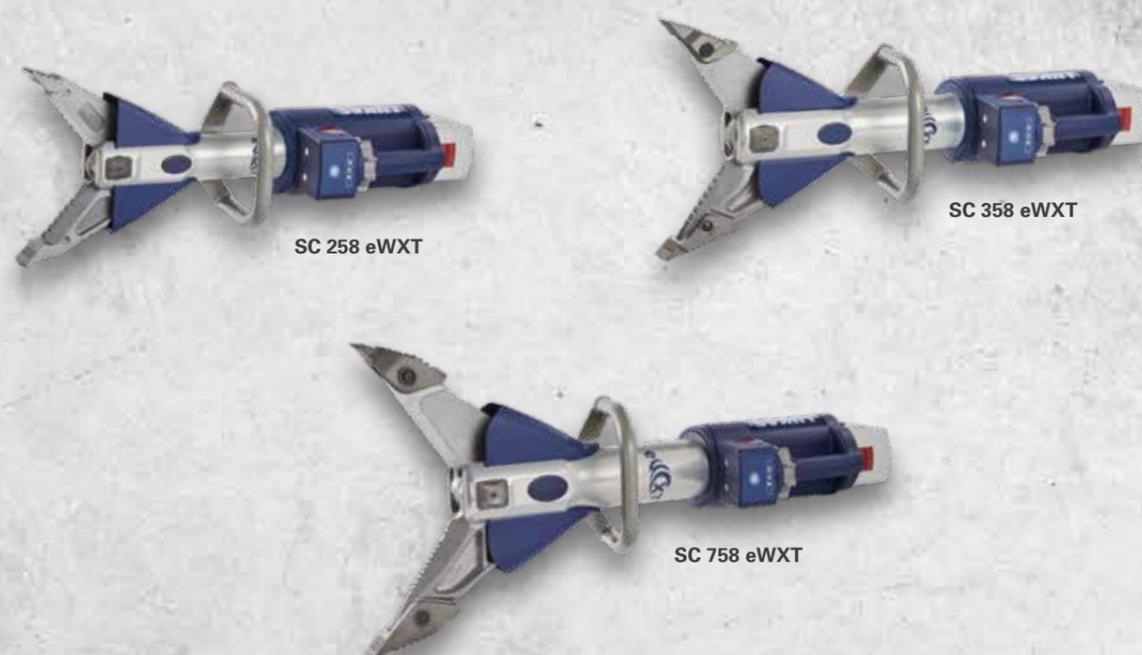
<sup>1)</sup> valore teorico <sup>2)</sup> secondo EN 13204, NFPA 1936 <sup>3)</sup> L x P x A <sup>4)</sup> Peso senza alimentatore o batteria

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

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

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

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

<sup>1)</sup> L x P x A <sup>2)</sup> 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  
Made in Germany  
Lithium-Ionen-Akku

# 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 <sup>1)</sup> | 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            |

<sup>1)</sup> 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.**



## STRONGARM™

**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

|   | <b>E 100</b>           | <b>LE 100</b>          |
|---|------------------------|------------------------|
| Codice articolo                               | 95-10-15               | 95-10-17               |
| Forza di taglio fino a                        | 155 kN                 | 155 kN                 |
| Tondi in acciaio fino a <sup>1)</sup>         | 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 <sup>2)</sup>  | 796 x 195 x 210 mm     | 796 x 195 x 210 mm     |
| Peso <sup>3)</sup>                            | 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 |

<sup>1)</sup> secondo EN 13204, NFPA 1936 <sup>2)</sup> L x P x A <sup>3)</sup> 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                  |
|--|--------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Codice articolo</b>                         | 81-20-10           | 81-20-22               | 81-20-23               |
| <b>Forza di taglio fino a <sup>1)</sup></b>    | 183 kN             | 680 kN                 | 650 kN                 |
| <b>Tondi in acciaio fino a w <sup>2)</sup></b> | 22 mm              | 35 mm                  | 33 mm                  |
| <b>Apertura lame</b>                           | 53 mm              | 160 mm                 | 206 mm                 |
| <b>Fabbisogno d'olio</b>                       | 17 cm <sup>3</sup> | 110 cm <sup>3</sup>    | 110 cm <sup>3</sup>    |
| <b>Dimensioni <sup>3)</sup></b>                | 346 x 130 x 87 mm  | 724 x 228 x 172 mm     | 736 x 228 x 172 mm     |
| <b>Peso</b>                                    | 4,3 kg             | 14,5 kg                | 15,3 kg                |
| <b>Classi di taglio NFPA</b>                   | A4/B3/C2/D3/E3     | A7/B8/C7/D7/E7         | A7/B8/C7/D7/E8         |
| <b>Classificazione EN</b>                      | AC 53 B-4,3        | BC 160 I-14,5          | BC 180 I-15,3          |
| <b>Classe di taglio EN</b>                     | –                  | I                      | I                      |
| <b>Forza di taglio EN</b>                      | 1D – 2C – 3B       | 1I – 2J – 3I – 4J – 5J | 1I – 2J – 3I – 4J – 5J |

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

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

<sup>1)</sup> valore teorico <sup>2)</sup> secondo EN 13204, NFPA 1936 <sup>3)</sup> 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              |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Codice articolo</b>                | 81-10-13            | 81-10-23            | 81-10-35            |
| <b>Forza di divaricazione</b>         | 42 – 836 kN         | 52 – 658 kN         | 63 – 600 kN         |
| <b>Apertura delle punte</b>           | 600 mm              | 730 mm              | 813 mm              |
| <b>Forza di schiacciamento fino a</b> | 144 kN              | 115 kN              | 122 kN              |
| <b>Forza di trazione</b>              | 56 kN               | 58 kN               | 60 kN               |
| <b>Distanza di trazione</b>           | 440 mm              | 569 mm              | 655 mm              |
| <b>Fabbisogno d'olio</b>              | 150 cm <sup>3</sup> | 240 cm <sup>3</sup> | 385 cm <sup>3</sup> |
| <b>Dimensioni <sup>1)</sup></b>       | 723 × 285 × 202 mm  | 823 × 285 × 202 mm  | 898 × 309 × 202 mm  |
| <b>Peso</b>                           | 13,4 kg             | 16,2 kg             | 19,7 kg             |
| <b>Classificazione EN</b>             | AS 42 600-13,4      | AS 52 730-16,2      | BS 63 813-19,7      |

<sup>1)</sup> L × P × A

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

<sup>1)</sup> valore teorico <sup>2)</sup> secondo EN 13204, NFPA 1936 <sup>3)</sup> L × P × A <sup>4)</sup> a 25 mm di distanza dalle punte  
<sup>5)</sup> 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 <sup>3</sup> | 795cm <sup>3</sup> | 1.110cm <sup>3</sup> |
| Dimensioni <sup>1)</sup>        | 450×95×174mm       | 680×95×174mm       | 900×95×174mm         |
| Peso                            | 13,0kg             | 17,7kg             | 24,2kg               |

<sup>1)</sup> 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 <sup>3</sup> | 1.740cm <sup>3</sup> | 2.140cm <sup>3</sup> | 1.700cm <sup>3</sup> |
| Dimensioni <sup>1)</sup>        | 480×112×221mm        | 550×112×221mm        | 625×112×221mm        | 475×112×221mm        |
| Peso                            | 16,8kg               | 18,8kg               | 21,0kg               | 17,7kg               |

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

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

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

<sup>1)</sup> L x P x A

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

<sup>1)</sup> 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



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

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

12,5 kg  
 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



## 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 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       |



### LX CLAW

(Set S & L)

|                 | LX CLAW  | 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<br>L = 8,2 kg                       | 12,1 kg    | 7,7 kg             | 8,82 kg            |
| Dimensioni      | S = 347 × 301 × 95 mm<br>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             | -                  |

### LX RAM C

### LX RAM T

### LX RAM KIT

# 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

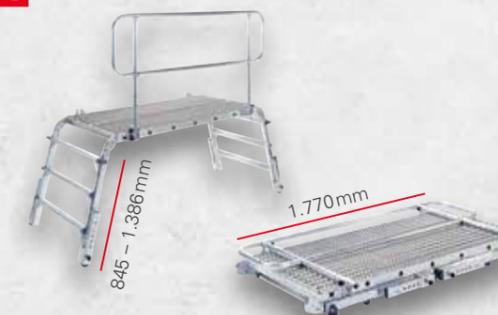


**Borsa per batterie:**  
3 batterie, 1 caricabatterie  
Cod. art. 90-74-11

## 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](http://www.lukas.com)  
**Telefono** +49 9131 698-0 · **E-Mail** [lukas.info@idexcorp.com](mailto:lukas.info@idexcorp.com)

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