

RESCUE
eDRAULIC

LUKAS

superior equipment for saving lives



LUKAS salva vite IN TUTTO IL MONDO

Dal 1972 LUKAS realizza apparecchi idraulici di salvataggio per interventi di soccorso. Giriamo il mondo commercializzando cesoie, divaricatori e combinati per fare in modo che con l'aiuto delle stesse possiate salvare vite umane. Supportare i soccorritori in modo ottimale: questa è la nostra passione. Per questo abbiamo cura della qualità dei nostri prodotti. "Made in Germany" è per noi un marchio speciale di qualità del quale vi potete fidare. Le attrezzature LUKAS, oggi come ieri, vengono prodotte da noi in Germania. Il nostro team realizza ogni attrezzo con precisione e passione affinché voi soccorritori possiate fidarvi della nostra tecnologia. Siamo innovativi e cerchiamo di migliorare costantemente le nostre attrezzature per il soccorso. Le attrezzature devono essere quanto più leggere possibili, confortevoli ed efficienti per gli interventi.

Facendo parte del gruppo internazionale IDEX Corporation tutto ciò non riesce per niente difficile a LUKAS. Grazie alla nostra famiglia IDEX Fire & Safety, siamo in grado di agire attivamente a livello globale, scambiare conoscenze internazionali e portare in tutto il mondo prodotti di alta efficienza per gli interventi di salvataggio.

**Vogliamo salvare vite insieme a voi!
Siamo una squadra!**



Superior equipment PER SALVARE VITE

Siamo il primo produttore al mondo che ha realizzato attrezzature idrauliche da taglio e siamo fieri della nostra ultra-quarantennale esperienza nel settore delle operazioni di salvataggio. Le attrezzature di salvataggio LUKAS sono user-friendly, efficienti e offrono rapidità nell'intervento. Siamo il vostro partner di fiducia sul quale potete contare. La sicurezza dei soccorritori e dei feriti rappresenta per noi il criterio principale nella realizzazione delle attrezzature.

I nostri prodotti si utilizzano in modo intuitivo, sono concepiti per velocizzare l'intervento e sono curati nei minimi dettagli.



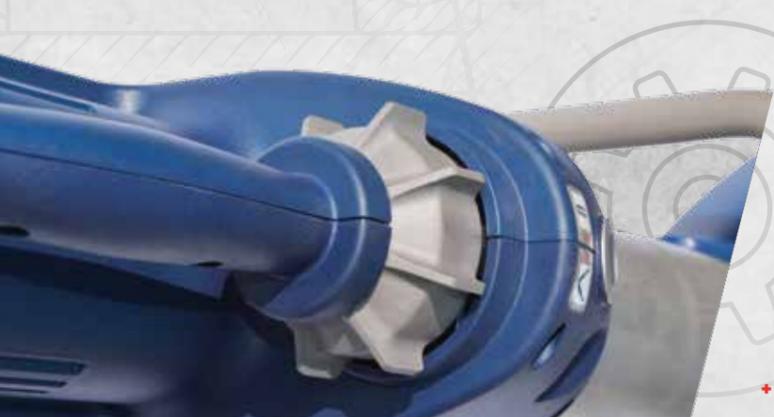
INNOVAZIONI	6
eDRAULIC	8
CESOIE	10
DIVARICATORI	12
ATTREZZI COMBINATI	14
PISTONI	16
STRONGARM	18
STRONGARM	20
ACCESSORI	22

LUKAS – ATTREZZATURE DI SALVATAGGIO INNOVATIVE



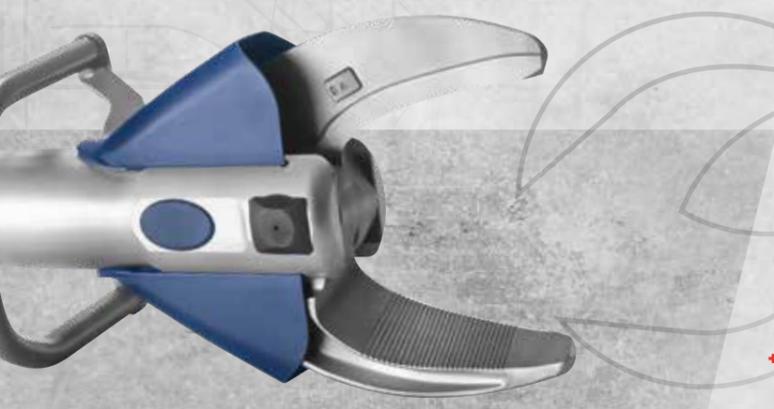
eDRAULIC

- + NESSUNA PERDITA DI EFFICIENZA RISPETTO AI DISPOSITIVI CON COLLEGAMENTO A TUBO FLESSIBILE
- + PER LAVORARE IN MODO PIÙ RAPIDO E SICURO
- + MINORE INGOMBRO ALL'INTERNO DEL VEICOLO DI SOCCORSO
- + RAGGIO DI LAVORO ILLIMITATO



COMANDO A STELLA

- + CONTROLLO AD ALTA SENSIBILITÀ
- + UTILIZZO INTUITIVO PER MANCINI E DESTROSI
- + MAGGIORE SICUREZZA PER SOCCORRITORI GRAZIE AD UN LAVORO PIÙ PRECISO
- + MENO STRESS E FATICA PER IL SOCCORRITORE
- + CHIARA DISTINZIONE TRA IMPUGNATURA E COMANDO



GEOMETRIA DELLE LAME

- + PORTA IL MATERIALE DA TAGLIARE VERSO IL PUNTO PIÙ FORTE DELLE LAME
- + LAME DI LUNGA DURATA, SI POSSONO AFFILARE
- + ADATTE ALLE FUTURE GENERAZIONI DI VEICOLI

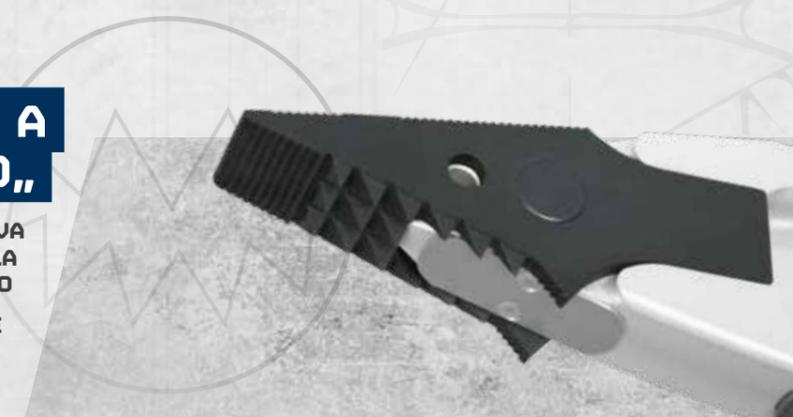
BATTERIA AD ALTE PRESTAZIONI

- + SVILUPPATA SPECIFICAMENTE PER GLI INTERVENTI DI SALVATAGGIO
- + RAPIDO E FACILE CAMBIO DELLE BATTERIE
- + SCOMPARTO BATTERIE ILLUMINATO PER RAPIDO CAMBIO BATTERIE AL BUIO
- + CONTATORE CICLI DI CARICA
- + SCHEDA ELETTRONICA CON AUTODIAGNOSI



PUNTE A "DENTE DI SQUALO,"

- + GRIP AGGRESSIVO GRAZIE ALL'INNOVATIVA DISPOSIZIONE SU TRE FILE DELLA DENTATURA D'ACCIAIO
- + DIVARICARE, SCHIACCIARE E TIRARE
- + PUNTE ESTREMAMENTE SOTTILI PER FESSURE STRETTE



ALLOGGIAMENTO

- + RESISTENTE AL FREDDO E AL CALORE
- + RESISTENTE AGLI URTI
- + PROTEGGE DAGLI AGENTI ESTERNI TUTTE LE PARTI RILEVANTI PER IL FUNZIONAMENTO
- + DESIGN INTEGRALE



eDRAULIC

Compatto, piú efficiente

**PIÚ RAPIDO
NELL'INTERVENTO**

La tecnologia LUKAS eDRAULIC durante l'intervento vi rende mobili, flessibili e vi facilita il salvataggio senza centralina e tubazioni collegate. Grazie alle nostre attrezzature eDRAULIC siete in grado di reagire rapidamente ad ogni situazione. Non vi è la presenza fastidiosa di lunghe tubazioni e si evita di inciampare durante l'intervento.

La vostra mobilità su terreni impervi e in spazi ristretti rimane garantita. Siete in grado di manovrare l'utensile nell'abitacolo del veicolo con la massima flessibilità.

Le nostre batterie ad alte prestazioni non vi abbandonano durante l'intervento. Senza centralina e tubazioni si risparmia spazio nel mezzo di soccorso e tempo prezioso durante il soccorso. LUKAS è il primo produttore al mondo di attrezzature ad azionamento elettroidraulico ed è estremamente fiero della propria realizzazione eDRAULIC, in quanto si tratta della tecnologia del futuro.



CESOIE eDRAULIC

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



**COMPATTO,
FLESSIBILE, EFFICIENTE**

	S 799 E2	S 788 E2	S 377 E2	S 312 E2
Forza di taglio fino a ¹⁾	1.376 kN	1.101 kN	650 kN	680 kN
Tondo d'acciaio fino a ø ²⁾	45 mm	42 mm	33 mm	35 mm
Apertura lame	204 mm	200 mm	206 mm	160 mm
Dimensione ³⁾	1.010 x 276 x 281 mm	988 x 266 x 281 mm	934 x 237 x 281 mm	905 x 237 x 281 mm
Peso ⁴⁾	25,3 kg	22,7 kg	19,3 kg	18,5 kg
Classi di taglio NFPA	A9/B9/C9/D9/E9	A8/B9/C8/D9/E9	A7/B8/C7/D7/E8	A7/B8/C7/D7/E7
Classe di taglio EN	K	K	I	I
Efficienza di taglio EN	1K - 2K - 3K - 4K - 5K	1K - 2K - 3K - 4K - 5K	1I - 2J - 3I - 4J - 5J	1I - 2I - 3I - 4J - 5J
Classe di protezione	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

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

MANIGLIA AVVOLGENTE
Maniglia avvolgente per un posizionamento variabile della cesoia

BATTERIA
Batteria ad alte prestazioni sviluppata specificamente per l'intervento

MANO BATTERIA
L'alloggiamento protegge la batteria da agenti esterni

COMANDO A STELLA
Utilizzo di precisione anche in posizioni difficili, senza rotazione del polso

LED
I LED posizionati sopra l'alloggiamento generano l'illuminazione necessaria

APERTURA LAME
Grande apertura delle lame; porta il materiale verso il punto più forte delle lame

DIVARICATORI eDRAULIC

SP 777 E2 / SP 555 E2 / SP 333 E2



DIVARICARE, SCHIACCIARE E TIRARE - QUANDO OGNI SECONDO CONTA

	SP 777 E2	SP 555 E2	SP 333 E2
Forza di divaricazione	63 – 600 kN	52 – 658 kN	42 – 836 kN
Distanza di divaricazione	813 mm	730 mm	600 mm
Forza di schiacciamento fino a	122 kN	115 kN	144 kN
Forza di trazione	60 kN	58 kN	56 kN
Distanza di trazione	655 mm	569 mm	440 mm
Dimensioni ¹⁾	1.080 x 309 x 285 mm	1.002 x 265 x 280 mm	905 x 255 x 285 mm
Peso ²⁾	23,6 kg	20,0 kg	17,3 kg
Classe di protezione	IP 54	IP 54	IP 54

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

PUNTE „SLIM“

Punte extra sottili per fessure strette

PUNTE A DENTE DI SQUALO

Punte a dente di squalo con grip aggressivo per massima tenuta

SUPPORTO PER ACCESSORIO AGGIUNTIVO

Supporto accessorio universale opzionale per tre illuminazioni aggiuntive

MANIGLIA AVVOLGENTE

Maniglia avvolgente per un posizionamento variabile del divaricatore

COMBINATI eDRAULIC

SC 757 E2 / SC 358 E2 / SC 258 E2



SC 757 E2

SC 358 E2

SC 258 E2

	SC 757 E2	SC 358 E2	SC 258 E2
Forza di taglio fino a	880 kN	492 kN	280 kN
Tondo d'acciaio fino a ø ¹⁾	38 mm	35 mm	26 mm
Forza di taglio fino a	1.300 kN	1.500 kN	700 kN
Forza di divaricazione 25 mm all'interno delle punte	41 kN	38 kN	32 kN
Distanza di divaricazione	450 mm	368 mm	321 mm
Forza di trazione fino a	98 kN	61 kN	34 kN
Distanza di trazione	297 mm	382 mm	330 mm
Dimensioni ²⁾	1.033 x 294 x 285 mm	956 x 237 x 278 mm	874 x 215 x 281 mm
Peso ³⁾	24,0 kg	18,8 kg	14,9 kg
Classi di taglio NFPA	A8/B9/C8/D9/E9	A7/B8/C7/D8/E7	A6/B6/C6/D7/E7
Classe di taglio EN	J	I	F
Efficienza di taglio EN	1J - 2K - 3J - 4K - 5K	1I - 2J - 3I - 4J - 5J	1G - 2F - 3F - 4F - 5G
Classe di protezione	IP 54	IP 54	IP 54

¹⁾ secondo EN 13204; NFPA 1936 ²⁾ L x L x A ³⁾ senza alimentatore o batteria

TAGLIARE E DIVARICARE SENZA CAMBIARE ATTREZZO

1 PUNTE A DENTE DI SQUALO

Punte a dente di squalo con grip aggressivo per ogni tipo di intervento

2 CESCOIA

Completa lunghezza di taglio grazie alle punte removibili

3 MANIGLIA AVVOLGENTE

Maniglia per un posizionamento variabile del combinato

4 LED

I LED posizionati sopra l'alloggiamento generano l'illuminazione necessaria

5 COMANDO A STELLA

Utilizzo di precisione anche in posizioni difficili, senza rotazione del polso

6 VANO BATTERIA

L'alloggiamento protegge la batteria da agenti esterni

7 BATTERIA

Batteria ad alte prestazioni sviluppata specificamente per l'intervento



"Punte a dente di squalo,, removibili



PISTONI eDRAULIC

R 421 E2 / R 411 E2



CORSA ENORME, INGOMBRO MINIMO

	R 422 E2	R 421 E2	R 410 E2
Distanza completa	1.500 mm	1.347 mm	912 mm
Distanza 1° sfilo	387 mm	387 mm	373 mm
Forza di sollevamento 1° sfilo	127 kN	127 kN	127 kN
Distanza 2° sfilo	363 mm	363 mm	-
Forza di sollevamento 2° sfilo	60 kN	60 kN	-
Lunghezza chiuso	750 mm	597 mm	539 mm
Dimensioni ¹⁾	750 x 135 x 313 mm	597 x 135 x 313 mm	539 x 135 x 313 mm
Peso ²⁾	20,8 kg	19,0 kg	16,4 kg
Classe di protezione	IP 54	IP 54	IP 54

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

COMANDO A STELLA

Utilizzo di precisione in posizioni difficili, senza rotazione del polso

BATTERIA

Batteria ad alte prestazioni sviluppata specificamente per l'intervento

LED

I LED posizionati sopra l'alloggiamento generano l'illuminazione necessaria

PISTONE TELESCOPICO

Estensione doppia del cilindro per una corsa extra-lunga

ARTIGLI 360°

Artiglio girevole, appuntito, con grip estremo

AERAZIONE

Fessure di areazione per un raffreddamento ottimale dell'apparecchio

VANO BATTERIA

L'alloggiamento protegge la batteria da agenti esterni

ALLOGGIAMENTO

Alloggiamento girevole a 360° anche sotto pressione per un accesso facilitato nell'abitacolo





SUPERARE RAPIDAMENTE ogni ostacolo

Ogni intervento richiede la massima concentrazione e una dotazione perfetta. Per consentirvi di superare rapidamente ogni ostacolo, LUKAS ha realizzato un apparecchio universale che vi supporta nel vostro intervento con la sua affidabilità ed efficienza – StrongArm può aprire porte e portoni, catene, lucchetti e tagliare catenacci sollevando o spostando ostacoli.

Che si tratti di divaricare, sollevare o tagliare: StrongArm si può utilizzare in ogni situazione.





E 100/LE 100



	E 100	LE 100
Forza di taglio fino a	155 kN	155 kN
Tondo d'acciaio fino a ø ¹⁾	22,2 mm	22,2 mm
Apertura lama 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 x 195 x 210 mm	796 x 195 x 210 mm
Peso ³⁾	9,8 kg	9,8 kg
Classi di taglio NFPA	A5/B3/C5/D6/E6	A5/B3/C5/D6/E6
Classi di taglio EN	1E – 2D – 3D – 4D – 5D	1E – 2D – 3D – 4D – 5D

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



MULTI-TOOL CON INNUMEREVOLI POSSIBILITÀ DI UTILIZZO



SUPPORTO ACCESSORIO

Supporto accessorio universale per illuminazione ecc.

BATTERIA

Batteria ad alte prestazioni sviluppata specificamente per l'intervento

MANIGLIA AVVOLGENTE

Maniglia avvolgente girevole per un posizionamento variabile dello StrongArm

CAMBIO PUNTE

Facile cambio di punte grazie a grandi pulsanti

COMANDO A STELLA

Utilizzo di precisione anche in posizioni difficili, senza rotazione del polso

ALLOGGIAMENTO ROBUSTO

Specifico per l'utilizzo in caso di alte temperature grazie all'alloggiamento resistente al calore estremo



ACCESSORI

PER TUTTE LE ATTREZZATURE eDRAULIC



Carica batteria
230V o 12/24V



Borsa per tre batterie
e un carica batteria



Batteria Li-ion
25,2V/5Ah

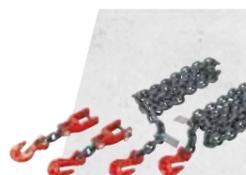


Alimentatore
230V o 110V



Tracolla

DIVARICATORI eDRAULIC



KSV 11



"Punte a dente
di squalo,"



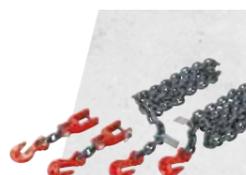
Supporto
a morsa LRS-C/12,1 kg



Supporto LRS-T/7,7 kg

PISTONI eDRAULIC

APPARECCHI COMBINATI eDRAULIC



KSV 8/258,
KSV 11, KSV 13



"Punte
a dente di squalo,"



Accessorio
di trazione



Valigia per combinato ¹⁾
¹⁾ 1430 mm x 415 mm x 296 mm
56.3 in. x 16.3 in. x 11.7 in.



Borsa di trasporto con
sistema di trasporto
a zaino

STRONGARM



Punte di ricambio
apriporta



Punte di ricambio
combinato



Tracolla



Valigia di trasporto



Sistema di trasporto
per StrongArm



Batteria ad alte prestazioni



Carica batteria



LA FAMIGLIA IDEX FIRE & SAFETY è sempre con voi!

IDEX | Fire & Safety
Saving Lives

LUKAS



HURST
JAWS OF LIFE



GODIVA



AKRON
BRASS COMPANY

IDEX
INDIA

WELDON
A DIVISION OF AKRON BRASS

Di cosa avete bisogno per il vostro intervento?

Contattateci! Siamo a vostra completa disposizione.

LUKAS Hydraulik GmbH

A Unit of IDEX Corporation
Weinstraße 39
91058 Erlangen
Germania

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

www.lukas.com