

**LUKAS**





**DISCOVER**  
**THE NEXT**  **CONNECT**  
**DIMENSION**

# L'AVENIR DU SAUVETAGE A COMMENCÉ.

LUKAS e<sup>3</sup> CONNECT dispose de capteurs intelligents avec une connexion IoT à la plate-forme de service Captium™. Avec des rapports techniques, des analyses de sécurité et une vue d'ensemble de tous les appareils. Pour une disponibilité plus grande que jamais.

- Gestion optimisée de la maintenance
- Disponibilité maximale de l'appareil
- Durée de vie plus longue

**Simplement. Toujours. Prêt.**

**EAU SALÉE**

**PUISSANCE**

**POIGNÉE EN ÉTOILE**

# PROPRIÉTÉS



## EAU SALÉE

Avec la batterie bleue e<sup>3</sup> de LUKAS, vous pouvez mener des opérations de sauvetage en eau salée à des profondeurs pouvant aller jusqu'à 3 m pendant 60 minutes. La mise en place de la batterie compatible avec l'eau salée est confirmée par le symbole de l'eau salée qui s'allume sur le tableau de bord.



## TURBO

Pour un travail encore plus rapide, la série e<sup>3</sup> dispose d'une fonction turbo qui peut être facilement activée via la poignée en étoile. Le turbo est activé en tournant excessivement la poignée en étoile. Le symbole correspondant sur le tableau de bord reste allumé tant que l'appareil est utilisé avec la fonction turbo.



## PUISSANCE

L'échelle d'indicateur de puissance indique la plage de pression sélectionnée par l'outil en cours d'utilisation et fournit des informations sur les ressources de puissance restantes.



## CAPACITÉ

L'appareil de sauvetage communique avec la batterie de sauvetage LUKAS grâce à un logiciel intégré et indique en temps réel à l'utilisateur le niveau de la batterie. L'indicateur de charge permet de surveiller la capacité restante de la batterie afin de la remplacer à temps.



## ALERTE DE ROULIS

Si l'appareil de sauvetage atteint un angle excessif dans le sens contraire à la coupe (par ex. à la suite d'une utilisation incorrecte de l'appareil de sauvetage), la couleur de l'interrupteur marche/arrêt passe du bleu au rouge, ce qui incite l'utilisateur à corriger et à manipuler correctement l'appareil de sauvetage. L'utilisateur peut désormais repositionner l'appareil de sauvetage, éviter une situation dangereuse et donc non seulement travailler plus efficacement, mais aussi protéger le patient et lui-même.



## POIGNÉE EN ÉTOILE

Lorsque vous tournez la poignée en étoile, l'indicateur de direction correspondant s'allume tant que la poignée est tournée dans cette direction. Il indique à l'utilisateur, au moment de l'étape de travail, si le dispositif est en cours d'ouverture ou de fermeture.



## WIFI

Tous les appareils e<sup>3</sup> CONNECT sont compatibles Wi-Fi. Après sa configuration unique, l'appareil e<sup>3</sup> CONNECT se connecte au routeur et transfère les données collectées. Le processus de téléchargement fonctionne de manière entièrement automatique ou par activation manuelle.



## TEMPÉRATURE

L'indicateur de température avertit de la surchauffe de l'appareil en cas de charge extrême.

## L'AVENIR DU SAUVETAGE A COMMENCÉ.

LUKAS e<sup>3</sup> CONNECT dispose de capteurs intelligents avec une connexion IoT à la plate-forme de service Captium™. Avec des rapports techniques, des analyses de sécurité et une vue d'ensemble de tous les appareils. Pour une disponibilité plus grande que jamais.

- Gestion optimisée de la maintenance
- Disponibilité maximale de l'appareil
- Durée de vie plus longue

**Simplement. Toujours. Prêt.**

INTERRUPTEUR MARCHÉ/ARRÊT

ALERTE DE ROULIS

TEMPÉRATURE

TURBO

EAU SALÉE

PUISSANCE

CAPACITÉ

POIGNÉE EN ÉTOILE

WIFI



## TRANSMISSION DES DONNÉES

La transmission des données des appareils vers la base de données Captium™ est automatique, et ce, grâce à la compatibilité WLAN des nouveaux appareils e<sup>3</sup> CONNECT. Nos clients ont simplement besoin d'un routeur WLAN/LTE ou d'un hotspot généré par un terminal mobile auquel l'appareil peut se connecter.

Après la première connexion, les appareils se connectent toujours automatiquement au récepteur après la collecte des données et transmettent les données au Cloud. Les appareils peuvent mémoriser jusqu'à 8 routeurs différents et se connectent toujours au signal le plus fort.

Ces données sont ensuite traitées par notre base de données basée sur le Web – Captium™ – spécialement développée en coopération avec Microsoft, puis sont mises à la disposition de l'utilisateur.



## GESTION OPTIMISÉE DES APPAREILS

Grâce à Captium™, nos clients bénéficieront à l'avenir d'un aperçu visuel global de l'endroit où se trouvent leurs appareils et de leur état. Le LOCATOR marque sur la carte l'endroit où les appareils de sauvetage ont transmis des données pour la dernière fois et donne également des informations sur la disponibilité de l'outil en question. Il est donc possible pour nos clients de réagir rapidement à d'éventuels dysfonctionnements ou pannes et de rendre ainsi la gestion des appareils beaucoup plus efficace.

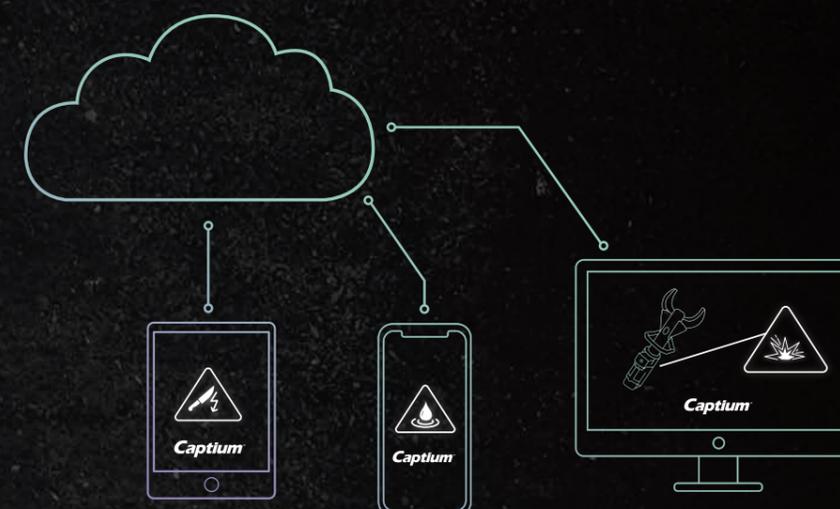
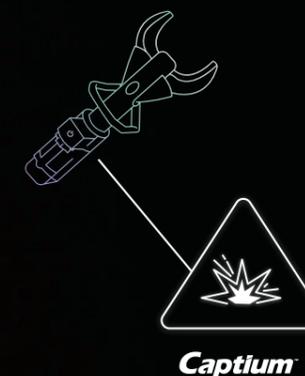
La gestion du parc est toujours à jour grâce à l'actualisation en temps réel de la gestion des appareils dans Captium™ et peut ainsi être adaptée de manière optimale aux circonstances. Grâce à e<sup>3</sup> CONNECT, la gestion des appareils atteint une nouvelle dimension.



## DÉTECTION PRÉCOCE DES ERREURS

En cas de dysfonctionnement en cours d'utilisation, nos appareils e<sup>3</sup> CONNECT envoient des avertissements aux clients dès la prochaine transmission de données, une fois les appareils connectés. Ces alarmes sont, d'une part, envoyées à la base de données Captium™ et, d'autre part, l'employé compétent du service après-vente reçoit directement un e-mail pour être informé de l'incident.

Les avertissements transmis à Captium™ couvrent un très large éventail d'erreurs potentielles. Nos appareils détectent et signalent par ex. les fortes vibrations dans l'appareil, tout comme les éventuels dommages des lames ou les défauts du système électrique ou du moteur. Avec notre système très efficace de détection des pannes et d'assistance à la maintenance, nous garantissons à nos clients de toujours disposer d'un appareil de sauvetage parfaitement opérationnel.



## PROCESSUS DE MAINTENANCE INTÉGRÉ

Avec Captium™, nous facilitons le processus de maintenance pour nos clients. En effet, le service de maintenance des appareils intégré dans notre base de données permet d'informer sur les intervalles à venir, de fixer des rendez-vous avec le partenaire de maintenance et de documenter la maintenance effectuée.



# CISAILLES

► S 378 e<sup>3</sup>  
CONNECT

► S 789 e<sup>3</sup>  
CONNECT

► S 799 e<sup>3</sup>  
CONNECT



<b>Force de coupe jusqu'à</b>	760 kN	1100 kN	1376 kN
<b>Acier rond jusqu'à</b>	33 mm	42 mm	45 mm
<b>Ouverture des lames</b>	202 mm	205 mm	204 mm
<b>Dimensions</b>	846 × 235 × 253 mm	912 × 266 × 253 mm	930 × 265 × 253 mm
<b>Poids</b>	18,4 kg	22,4 kg	24,9 kg
<b>Classes de coupe NFPA</b>	A7/B8/C7/D8/E8/F4	A8/B9/C8/D9/E9/F5	A9/B9/C9/D9/E9/F5
<b>Classes de coupe EN</b>	I	K	K
<b>Capacité de coupe EN</b>	1I-2J-3K-4J-5J	1K-2K-3K-4K-5K	1K-2K-3K-4K-5K
<b>Indice de protection</b>	IP 58	IP 58	IP 58
<b>Numéro d'article</b>	93-20-24	93-20-44	93-20-43

➤ **SP 333 e<sup>3</sup>**  
**CONNECT**

➤ **SP 555 e<sup>3</sup>**  
**CONNECT**

➤ **SP 777 e<sup>3</sup>**  
**CONNECT**



<b>Force d'écartement jusqu'à</b>	836 kN	658 kN	600 kN
<b>Force d'écartement 25 mm pointe vers l'intérieur (EN)</b>	42 kN	52 kN	63 kN
<b>Distance d'écartement</b>	600 mm	730 mm	813 mm
<b>Force d'écrasement jusqu'à</b>	144 kN	115 kN	122 kN
<b>Force de traction</b>	56 kN	58 kN	60 kN
<b>Course de traction</b>	440 mm	569 mm	655 mm
<b>Dimensions</b>	823 × 256 × 253 mm	923 × 265 × 253 mm	997 × 309 × 253 mm
<b>Poids</b>	17,1 kg	19,9 kg	23,4 kg
<b>Indice de protection</b>	IP 58	IP 58	IP 58
<b>Numéro d'article</b>	93-10-13	93-10-23	93-10-31

# ÉCARTEURS



# DISPOSITIFS COMBINÉS



► SC 258 e<sup>3</sup>  
CONNECT

► SC 358 e<sup>3</sup>  
CONNECT

► SC 758 e<sup>3</sup>  
CONNECT



<b>Force de coupe jusqu'à</b>	280 kN	492 kN	885 kN
<b>Acier rond jusqu'à</b>	26 mm	35 mm	40 mm
<b>Force d'écartement jusqu'à</b>	700 kN	1500 kN	1500 kN
<b>Force d'écartement 25 mm pointe vers l'intérieur (EN)</b>	32 kN	38 kN	43 kN
<b>Distance d'écartement</b>	321 mm	368 mm	475 mm
<b>Force de traction jusqu'à</b>	34 kN	61 kN	94 kN
<b>Course de traction</b>	330 mm	382 mm	340 mm
<b>Dimensions</b>	792 × 210 × 253 mm	876 × 235 × 253 mm	987 × 266 × 253 mm
<b>Poids</b>	14,4 kg	18,4 kg	24 kg
<b>Classes de coupe NFPA</b>	A6/B6/C6/D7/E7/F4	A7/B8/C7/D8/E7/F4	A8/B9/C9/D9/E9/F5
<b>Classes de coupe EN</b>	F	I	J
<b>Capacité de coupe EN</b>	1G-2F-3F-4F-5G	1I-2J-3I-4J-5J	1J-2K-3K-4K-5K
<b>Indice de protection</b>	IP 58	IP 58	IP 58
<b>Numéro d'article</b>	93-30-14	93-30-23	93-30-35

➤ R 320 e<sup>3</sup>  
CONNECT

➤ R 520 e<sup>3</sup>  
CONNECT

➤ R 521 e<sup>3</sup>  
CONNECT

➤ R 522 e<sup>3</sup>  
CONNECT



<b>Longueur déployée</b>	640 mm	1126 mm	1359 mm	1503 mm
<b>Course du piston 1</b>	164 mm	325 mm	403 mm	451 mm
<b>Poussée du piston 1</b>	127 kN	127 kN	127 kN	127 kN
<b>Course du piston 2</b>	136 mm	299 mm	377 mm	425 mm
<b>Poussée du piston 2</b>	60 kN	60 kN	60 kN	60 kN
<b>Course</b>	300 mm*	624 mm	780 mm	876 mm
<b>Dimensions</b>	340 × 200 × 326 mm	502 × 140 × 327 mm	579 × 140 × 327 mm	627 × 140 × 327 mm
<b>Poids</b>	13,2 kg	17,2 kg	19 kg	20,3 kg
<b>Indice de protection</b>	IP 58	IP 58	IP 58	IP 58
<b>Numéro d'article</b>	93-40-13	93-45-13	93-45-11	93-45-12



# VÉRIN DE SAUVETAGE

\* Kit de rallonge avec 50 mm / 150 mm / 270 mm

# BATTERIES DE SAUVETAGE



▶ 5 Ah

▶ 9 Ah

▶ 9 Ah  
EAU SALÉE



<b>Dimensions</b>	176 × 97 × 70 mm	176 × 97 × 89 mm	176 × 97 × 89 mm
<b>Tension nominale</b>	25,2 VDC	25,2 VDC	25,2 VDC
<b>Capacité</b>	5,0Ah	9,0Ah	9,0Ah
<b>Énergie</b>	126Wh	227Wh	227Wh
<b>Durée de charge</b>	1,5 heure	2,5 heures	2,5 heures
<b>Poids</b>	1,2 kg	1,6 kg	1,6 kg
<b>Numéro d'article</b>	90-53-14	90-53-15	90-53-18



# THE NEW LUKAS SERIES

CISAILLES



ÉCARTEURS



DISPOSITIFS  
COMBINÉS



VÉRIN DE  
SAUVETAGE



# IDEX LA FAMILLE

# FIRE & SAFETY

# est toujours à vos côtés!



**LUKAS**



**HURST**  
JAWS OF LIFE



**GODIVA**



**AKRON**  
BRASS COMPANY

**IDEX**  
INDIA

**WELDON**  
A DIVISION OF AKRON BRASS

**De quoi avez-vous besoin pour votre opération de sauvetage?**

Contactez-nous et nous vous conseillerons volontiers.

**LUKAS Hydraulik GmbH**

A Unit of IDEX Corporation

Weinstraße 39

91058 Erlangen

Germany

Fon: +49 9131 698-0

Fax: +49 9131 698-394

E-Mail: [lukas.info@idexcorp.com](mailto:lukas.info@idexcorp.com)

[www.lukas.com](http://www.lukas.com)