

LUKAS





DISCOVER
THE NEXT 
DIMENSION

EL FUTURO DE LAS OPERACIONES DE RESCATE YA ESTÁ AQUÍ.

LUKAS e³ CONNECT dispone de sensores inteligentes con conexión IdC a la plataforma de servicio Captium™. Con informes técnicos, análisis de seguridad y una visión completa de todas las herramientas. Para una mayor disponibilidad operativa como nunca antes.

- Gestión de mantenimiento optimizada
- Disponibilidad máxima de las herramientas
- Mayor vida útil

Simplemente. Siempre. Lista.

AGUA SALADA

POTENCIA

AGARRE DE ESTRELLA

CARACTERÍSTICAS



AGUA SALADA

Con la batería e³ LUKAS azul, ni siquiera un rescate en agua salada a una profundidad de 3 m durante hasta 60 minutos representa un problema. La colocación de la batería resistente al agua salada se confirma con el encendido del símbolo de agua salada en el cuadro de mandos.



POTENCIA

La escala de indicación de potencia muestra en qué rango de presión se encuentra la herramienta durante el trabajo e informa sobre los recursos de fuerza aún disponible.



AVISO DE DESVIACIÓN ANGULAR

Si la herramienta de rescate detecta un cambio de ángulo grande respecto a la dirección de corte, por ejemplo, debido a una mala manipulación de la herramienta de rescate, entonces el color del interruptor de encendido y apagado iluminado en azul cambia a rojo, solicitando al usuario una corrección y manipulación correcta de la herramienta de rescate. El usuario puede volver a colocar la herramienta de rescate, evitar una posición de riesgo y, por tanto, no solo trabajar de forma más eficiente, sino también proteger a la persona a rescatar y a sí mismo.



TEMPERATURA

La indicación de temperatura avisa en caso de temperatura extrema para evitar que la herramienta se sobrecaliente.



TURBO

Para trabajar aún más rápidamente, la serie e³ dispone de una función turbo que se puede controlar fácilmente mediante el agarre de estrella. El turbo se activa «sobregirando» el agarre de estrella. El símbolo correspondiente del cuadro de mandos se ilumina mientras que la herramienta se esté utilizando en función turbo.



CAPACIDAD

La herramienta de rescate se comunica mediante un software integrado con la batería de rescate LUKAS e informa al usuario sobre la capacidad restante actual de la batería. El indicador de nivel de carga sirve para supervisar fácilmente la capacidad restante de la batería y también como aviso para realizar un cambio a tiempo.



AGARRE DE ESTRELLA

Al girar el agarre de estrella se enciende el indicador de dirección correspondiente mientras el agarre se gira en esa dirección. Indica al usuario en el momento del paso de trabajo si la herramienta se está abriendo o cerrando.



WIFI

Todas las herramientas e³ CONNECT cuentan con conexión WiFi. Tras una configuración única, la herramienta e³ CONNECT se conecta con el router y transmite los datos recopilados. El proceso de carga funciona de forma completamente automática o mediante activación manual.

EL FUTURO DE LAS OPERACIONES DE RESCATE YA ESTÁ AQUÍ.

LUKAS e³ CONNECT dispone de sensores inteligentes con conexión IdC a la plataforma de servicio Captium™. Con informes técnicos, análisis de seguridad y una visión completa de todas las herramientas. Para una mayor disponibilidad operativa como nunca antes.

- Gestión de mantenimiento optimizada
- Disponibilidad máxima de las herramientas
- Mayor vida útil

Simplemente. Siempre. Lista.



TRANSMISIÓN DE LOS DATOS

La transmisión de los datos de las herramientas a la base de datos Captium™ tiene lugar de forma automática. Esto es posible gracias a la conectividad WiFi de las nuevas herramientas e³ CONNECT. Para ello, solo requiere un router WiFi o LTE o un punto de acceso generado por un dispositivo terminal móvil con el cual pueda conectarse la herramienta. Tras la primera vinculación, las herramientas se conectan automáticamente con el receptor tras recopilar los datos y transmiten los datos a la nube. Las herramientas pueden almacenar para ello hasta 8 router diferentes y se conectan siempre con la señal más fuerte.

A continuación, estos datos son procesados en nuestra propia base de datos basada en la web, Captium™, desarrollada en colaboración con Microsoft, y se ponen a disposición del usuario



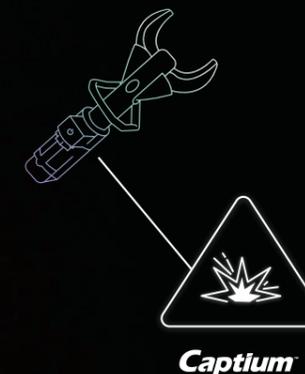
GESTIÓN DE HERRAMIENTAS OPTIMIZADA

Gracias a Captium™, a partir de ahora nuestros clientes cuentan con una visión global integral que incluye la ubicación y el estado de sus herramientas. El denominado LOCATOR marca en el mapa la ubicación desde la cual las herramientas de rescate transmitieron datos la última vez y también ofrece información sobre la disponibilidad operativa de la herramienta correspondiente. Esto permite a nuestros clientes reaccionar rápidamente a posibles fallos o averías y lograr una gestión de herramientas considerablemente más eficaz y eficiente. Gracias a la actualización de la gestión de herramientas en Captium™ en tiempo real, la gestión de la flota siempre está al día y puede adaptarse de forma óptima a las circunstancias. De este modo, e³ CONNECT alcanza una nueva dimensión en la gestión de herramientas.



RECONOCIMIENTO TEMPRANO DE FALLOS

En caso de fallos durante el uso, nuestras herramientas e³ CONNECT envían advertencias al cliente en cuanto tenga lugar la siguiente transmisión de datos tras la conexión de las herramientas. Estas alarmas se envían a la base de datos Captium™ y se envía un correo electrónico directamente al responsable del servicio técnico para informarle del fallo. Los avisos transmitidos al Captium™ abarcan una enorme gama de posibles fallos. De este modo, nuestras herramientas advierten, p. ej., de fuertes sacudidas de la herramienta, así como de posibles daños en las cuchillas, errores en el sistema eléctrico o el motor. Gracias a la elevada eficiencia del reconocimiento de fallos y el apoyo al mantenimiento, garantizamos que nuestros clientes siempre estarán equipados con una herramienta de rescate completamente funcional.



PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO INTEGRADO

Con Captium™ facilitamos el proceso de mantenimiento a nuestros clientes. Esto es posible gracias a nuestro servicio de herramientas integrado en nuestra base de datos, que informa sobre próximas revisiones, permite fijar citas con el distribuidor del servicio y almacena la documentación del mantenimiento realizado.



CIZALLAS



► S 378 e³
CONNECT

► S 789 e³
CONNECT

► S 799 e³
CONNECT



Fuerza de corte hasta	760 kN	1100 kN	1376 kN
Acero redondo hasta	33 mm	42 mm	45 mm
Apertura de cuchilla	202 mm	205 mm	204 mm
Dimensiones	846 × 235 × 253 mm	912 × 266 × 253 mm	930 × 265 × 253 mm
Peso	18,4 kg	22,4 kg	24,9 kg
Clases de corte NFPA	A7/B8/C7/D8/E8/F4	A8/B9/C8/D9/E9/F5	A9/B9/C9/D9/E9/F5
Clases de corte EN	I	K	K
Potencia de corte EN	1I-2J-3K-4J-5J	1K-2K-3K-4K-5K	1K-2K-3K-4K-5K
Clase de protección	IP 58	IP 58	IP 58
Número de artículo	93-20-24	93-20-44	93-20-43

► SP 333 e³
CONNECT

► SP 555 e³
CONNECT

► SP 777 e³
CONNECT



Fuerza de separación hasta	836 kN	658 kN	600 kN
Fuerza de separación 25 mm puntas hacia adentro (EN)	42 kN	52 kN	63 kN
Distancia de separación	600 mm	730 mm	813 mm
Fuerza de apriete hasta	144 kN	115 kN	122 kN
Fuerza de tracción	56 kN	58 kN	60 kN
Carrera de tracción	440 mm	569 mm	655 mm
Dimensiones	823 × 256 × 253 mm	923 × 265 × 253 mm	997 × 309 × 253 mm
Peso	17,1 kg	19,9 kg	23,4 kg
Clase de protección	IP 58	IP 58	IP 58
Número de artículo	93-10-13	93-10-23	93-10-31

SEPARA-
DORES



HERRAMIENTAS COMBINADAS



► SC 258 e³
CONNECT



► SC 358 e³
CONNECT



► SC 758 e³
CONNECT



Fuerza de corte hasta	280 kN	492 kN	885 kN
Acero redondo hasta	26 mm	35 mm	40 mm
Fuerza de separación hasta	700 kN	1500 kN	1500 kN
Fuerza de separación 25 mm puntas hacia adentro (EN)	32 kN	38 kN	43 kN
Distancia de separación	321 mm	368 mm	475 mm
Fuerza de tracción hasta	34 kN	61 kN	94 kN
Carrera de tracción	330 mm	382 mm	340 mm
Dimensiones	792 × 210 × 253 mm	876 × 235 × 253 mm	987 × 266 × 253 mm
Peso	14,4 kg	18,4 kg	24 kg
Clases de corte NFPA	A6/B6/C6/D7/E7/F4	A7/B8/C7/D8/E7/F4	A8/B9/C9/D9/E9/F5
Clases de corte EN	F	I	J
Potencia de corte EN	1G-2F-3F-4F-5G	1I-2J-3I-4J-5J	1J-2K-3K-4K-5K
Clase de protección	IP 58	IP 58	IP 58
Número de artículo	93-30-14	93-30-23	93-30-35

► R 320 e³
CONNECT

► R 520 e³
CONNECT

► R 521 e³
CONNECT

► R 522 e³
CONNECT



Longitud extendida	640 mm	1126 mm	1359 mm	1503 mm
Carrera del pistón Pistón 1	164 mm	325 mm	403 mm	451 mm
Fuerza de elevación Pistón 1	127 kN	127 kN	127 kN	127 kN
Carrera del pistón Pistón 2	136 mm	299 mm	377 mm	425 mm
Fuerza de elevación Pistón 2	60 kN	60 kN	60 kN	60 kN
Carrera	300 mm*	624 mm	780 mm	876 mm
Dimensiones	340 × 200 × 326 mm	502 × 140 × 327 mm	579 × 140 × 327 mm	627 × 140 × 327 mm
Peso	13,2 kg	17,2 kg	19 kg	20,3 kg
Clase de protección	IP 58	IP 58	IP 58	IP 58
Número de artículo	93-40-13	93-45-13	93-45-11	93-45-12

* Juego de prolongación con 50 mm / 150 mm / 270 mm



CILINDRO
DE RESCATE

BATERÍAS DE RESCATE



▶ 5 Ah



▶ 9 Ah



▶ 9 Ah
AGUA SALADA



Dimensiones	176 × 97 × 70 mm	176 × 97 × 89 mm	176 × 97 × 89 mm
Tensión nominal	25,2 VDC	25,2 VDC	25,2 VDC
Capacidad	5,0Ah	9,0Ah	9,0Ah
Energía	126Wh	227Wh	227Wh
Tiempo de carga	1,5 h	2,5 h	2,5 h
Peso	1,2 kg	1,6 kg	1,6 kg
Número de artículo	90-53-14	90-53-15	90-53-18



THE NEW LUKAS SERIES

CIZALLAS



SEPARA-
DORES



HERRAMIENTAS
COMBINADAS



CILINDRO
DE RESCATE



LA FAMILIA

IDEX FIRE & SAFETY

siempre le acompaña.



LUKAS



HURST
JAWS OF LIFE



GODIVA



AKRON
BRASS COMPANY

IDEX
INDIA

WELDON
A DIVISION OF AKRON BRASS

¿Qué necesita para su operación de rescate?

¡Estaremos encantados de asesorarle!

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

www.lukas.com