



LUKAS sauve des vies DANS LE MONDE ENTIER

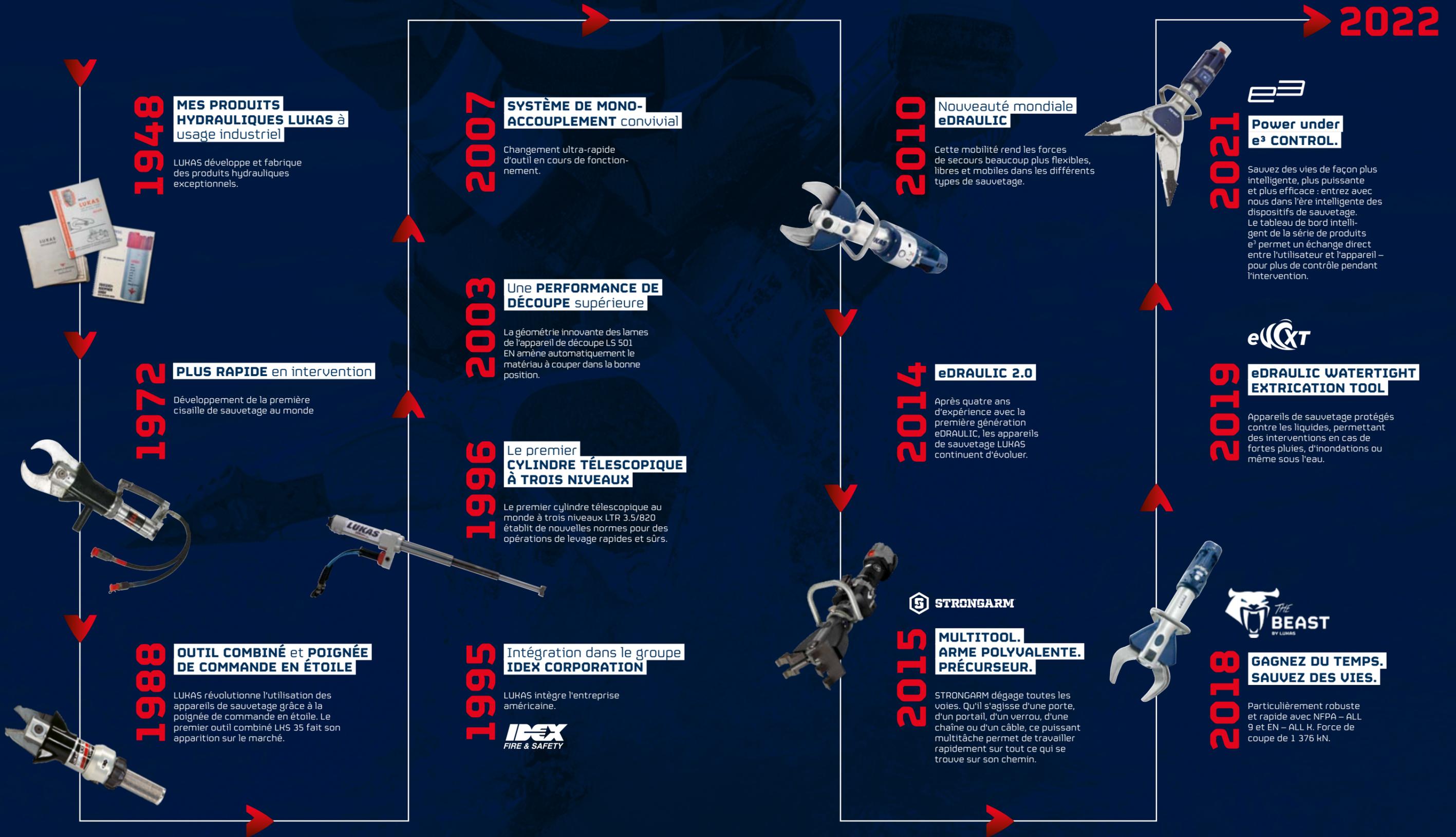
Depuis 1972, LUKAS développe des appareils hydrauliques utilisés lors d'opérations de sauvetage. Forts de notre engagement, de notre passion et de notre force d'innovation, nous sommes aujourd'hui une référence dans le secteur du sauvetage. L'invention de la cisaille de sauvetage, des premiers appareils de sauvetage à batterie au monde et, dix ans plus tard, des premiers appareils à batterie pour une intervention sous l'eau ne sont que trois des nombreux développements révolutionnaires qui ont marqué la longue histoire de notre entreprise.

Avec les appareils de sauvetage LUKAS, vous êtes parfaitement équipé pour faire face à tout type d'intervention. Qualité supérieure et perfectionnement technique sont nos ambitions actuelles et futures. Grâce à la **nouvelle génération e³**, l'échange entre le sauveteur et l'appareil devient une réalité. Les interventions se feront désormais de façon plus intelligente, plus puissante et plus efficace !

Tout cela pour une mission commune : sauver des vies.



Notre histoire



1948

MES PRODUITS HYDRAULIQUES LUKAS à usage industriel

LUKAS développe et fabrique des produits hydrauliques exceptionnels.



1972

PLUS RAPIDE en intervention

Développement de la première cisaille de sauvetage au monde



1988

OUTIL COMBINÉ et POIGNÉE DE COMMANDE EN ÉTOILE

LUKAS révolutionne l'utilisation des appareils de sauvetage grâce à la poignée de commande en étoile. Le premier outil combiné LRS 35 fait son apparition sur le marché.



2007

SYSTÈME DE MONO-ACCOUPLLEMENT convivial

Changement ultra-rapide d'outil en cours de fonctionnement.

2003

Une PERFORMANCE DE DÉCOUPE supérieure

La géométrie innovante des lames de l'appareil de découpe LS 501 EN amène automatiquement le matériau à couper dans la bonne position.

1996

Le premier CYLINDRE TÉLESCOPIQUE À TROIS NIVEAUX

Le premier cylindre télescopique au monde à trois niveaux LTR 3.5/820 établit de nouvelles normes pour des opérations de levage rapides et sûrs.



1995

Intégration dans le groupe IDEX CORPORATION

LUKAS intègre l'entreprise américaine.



2010

Nouveauté mondiale eDRAULIC

Cette mobilité rend les forces de secours beaucoup plus flexibles, libres et mobiles dans les différents types de sauvetage.



2014

eDRAULIC 2.0

Après quatre ans d'expérience avec la première génération eDRAULIC, les appareils de sauvetage LUKAS continuent d'évoluer.



2015

STRONGARM MULTITOOL. ARME POLYVALENTE. PRÉCURSEUR.

STRONGARM dégage toutes les voies. Qu'il s'agisse d'une porte, d'un portail, d'un verrou, d'une chaîne ou d'un câble, ce puissant multitâche permet de travailler rapidement sur tout ce qui se trouve sur son chemin.



2021

Power under e³ CONTROL.

Sauvez des vies de façon plus intelligente, plus puissante et plus efficace : entrez avec nous dans l'ère intelligente des dispositifs de sauvetage. Le tableau de bord intelligent de la série de produits e³ permet un échange direct entre l'utilisateur et l'appareil – pour plus de contrôle pendant l'intervention.



2019

eDRAULIC WATERTIGHT EXTRICATION TOOL

Appareils de sauvetage protégés contre les liquides, permettant des interventions en cas de fortes pluies, d'inondations ou même sous l'eau.



2018

GAGNEZ DU TEMPS. SAUVEZ DES VIES.

Particulièrement robuste et rapide avec NFPA – ALL 9 et EN – ALL H. Force de coupe de 1 376 kN.



DES PRODUITS HYDRAULIQUES INNOVANTS depuis 1948

Depuis la fin des années 1940, des produits hydrauliques innovants sont fabriqués à Erlangen : d'abord destinés aux applications industrielles, ils ont été utilisés dans le domaine du réenraillement à partir de 1955 et, en 1972, LUKAS est devenu le premier fournisseur à développer un appareil de découpe hydraulique pour les opérations de sauvetage. Les fondements de toute une industrie étaient ainsi posés.

Le succès des produits hydrauliques se poursuit encore aujourd'hui. Chaque jour depuis près de 80 ans, l'entreprise d'Erlangen développe et fabrique des outils de précision et des innovations pour trois lignes de produits.



INNOVATIONS	8
e³	10
CISAILLES	14
ÉCARTEURS	16
DISPOSITIFS COMBINÉS	18
CYLINDRE DE SAUVETAGE	20
eWXT	22
CISAILLES	24
ÉCARTEURS	25
DISPOSITIFS COMBINÉS	26
CYLINDRE DE SAUVETAGE	27
BATTERIES DE SAUVETAGE	28
BATTERIES DE SAUVETAGE	30
STRONGARM	32
STRONGARM	34
APPAREILS DE SAUVETAGE À TUYAU	36
CISAILLES	38
ÉCARTEURS	40
DISPOSITIFS COMBINÉS	41
CYLINDRE DE SAUVETAGE À UN ÉTAGE	42
CYLINDRE DE SAUVETAGE TÉLESCOPIQUES	43
AGRÉGATS	44
GROUPES HYDRAULIQUES MOTEUR À ESSENCE	46
GROUPES HYDRAULIQUES MOTEUR ÉLECTRIQUE	47
GROUPES HYDRAULIQUES MOBILES	48
ACCESSOIRES AGRÉGATS	49
ÉQUIPEMENT	50
KITS OUVERTE-PORTES ET CISAILLES	52
KITS DE LEVAGE	53
GESTION DU VERRE	54
ÉQUIPEMENT DE PROTECTION	56
MATÉRIEL DE CALAGE	57
KIT DE STABILISATION	58
PALIER D'APPUI	59
ACCESSOIRES	60

Des appareils de sauvetage EFFICACES, PERFORMANTS et INTELLIGENTS



BATTERIE DE SAUVETAGE HAUTE PERFORMANCE

- + 5 Ah, 9 Ah ou batterie de sauvetage de 9 Ah pour l'eau salée (bleu)
- + Niveau de performance constant, même en cas de fonction turbo ou de basses températures
- + Manipulation optimisée du mécanisme de coulissement ou de verrouillage
- + La plus longue durée de fonctionnement du marché



POINTES « SHARK TOOTH »

- + Prise agressive grâce à l'agencement innovant des dents en acier sur 3 rangées
- + Écarter, écraser et tirer sans glisser
- + Mise en place intuitive grâce au mécanisme de pression et de clipsage



TABLEAU DE BORD AVEC AFFICHAGE DU DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE

- + Eau salée
- + Température
- + Turbo
- + Puissance
- + Alerte de roulis
- + Capacité
- + Poignée en étoile



POIGNÉE EN ÉTOILE

- + Activation/désactivation de la fonction turbo
- + Commande précise
- + Utilisation intuitive pour droitiers et gauchers
- + Séparation nette entre la poignée et la commande



GÉOMÉTRIE DES LAMES

- + Comportement d'alimentation parfait grâce à la géométrie optimisée des lames
- + Force de coupe maximale grâce au centrage automatique du matériau à couper
- + Réaffûtage possible
- + Évolutivité : adapté aux générations futures de véhicules



ÉTANCHÉITÉ ET RÉSISTANCE AUX CHOCS

- + Séries de produits eWXT et e³
- + e³ utilisable dans l'eau salée avec une batterie adaptée
- + Utilisable pour les opérations dans, sur et sous l'eau
- + Indice de protection IP 58 avec une profondeur d'immersion de 3 m pendant environ 1 heure
- + Particulièrement résistant, robuste et antichoc

POWER UNDER e³ CONTROL

Sauvez des vies de façon plus intelligente, plus puissante et plus efficace.

Entrez avec nous dans l'ère intelligente des dispositifs de sauvetage. Le tableau de bord intelligent avec affichage du diagnostic de performance de la série de produits e³ permet un échange direct entre l'utilisateur et l'appareil – **pour plus de contrôle pendant l'intervention.**



CONTRÔLER, RÉGULER ET CORRIGER



Eau salée

Avec la batterie bleue e³ 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.



Température

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



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.



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.



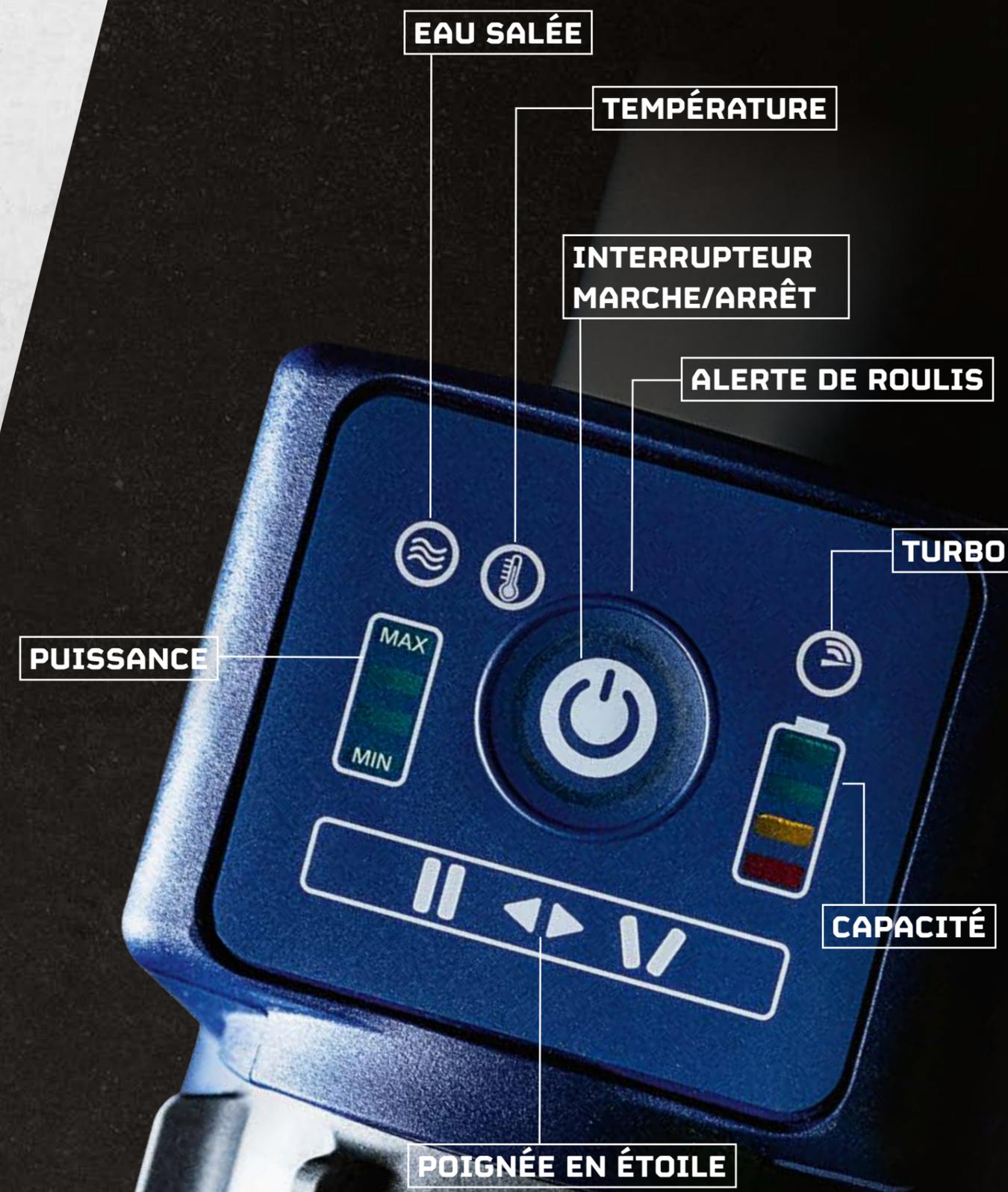
Turbo

Pour un travail encore plus rapide, la série e³ 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. Dès que l'appareil rencontre un matériau dur, le turbo intelligent s'arrête automatiquement pour garantir un travail en toute sécurité.



Capacité

L'appareil de sauvetage communique avec la batterie de sauvetage LUKAS 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.



e³ – CISAILLES

S 378 e³ / S 789 e³ / S 799 e³



	S 378 e ³	S 789 e ³	S 799 e ³
Numéro d'article	93-20-24	93-20-44	93-20-43
Force de coupe jusqu'à ¹⁾	760 kN	1.100 kN	1.376 kN
Acier rond jusqu'à Ø ²⁾	33 mm	42 mm	45 mm
Ouverture des lames	202 mm	205 mm	204 mm
Dimensions ³⁾	846 x 235 x 253 mm	912 x 266 x 253 mm	930 x 265 x 253 mm
Poids ⁴⁾	18,4 kg	22,4 kg	24,9 kg
Classes de coupe NFPA	A7/B8/C7/D8/E8/F4	A8/B9/C8/D9/E9/F5	A9/B9/C9/D9/E9/F5
Classe de coupe EN	I	K	K
Capacité de coupe EN	1I – 2J – 3K – 4J – 5J	1K – 2K – 3K – 4K – 5K	1K – 2K – 3K – 4K – 5K
Indice de protection	IP 58	IP 58	IP 58

¹⁾ théoriquement ²⁾ selon EN 13204, NFPA 1936 ³⁾ L x l x H ⁴⁾ sans bloc d'alimentation ou batterie



1
BATTERIE HAUTE PERFORMANCE
spécialement conçue

2
POIGNÉE EN ÉTOILE
pour une commande précise dans des positions difficiles, sans rotation du poignet

3
TABLEAU DE BORD
avec affichage du diagnostic de performance

4
Témoins LED orientés vers la tête de l'outil pour un éclairage optimal

5
POIGNÉE CIRCULAIRE flexible pour un positionnement multiple de la cisaille

6
Comportement d'alimentation parfait grâce à la **GÉOMÉTRIE DES LAMES** unique

e³ – ÉCARTEURS

SP 333 e³ / SP 555 e³ / SP 777 e³



SP 333 e³



SP 555 e³



SP 777 e³



- 1 **TABLEAU DE BORD**
avec affichage du diagnostic de performance
- 2 Témoins **LED** orientés vers la tête de l'outil pour un éclairage optimal
- 3 **POIGNÉE CIRCULAIRE**
flexible pour un positionnement multiple de l'écarteur
- 4 **POINTES « SHARK TOOTH »** avec prise agressive pour chaque matériau
- 5 **POINTES EXTRA PLATES** pour de faibles dimensions de fente

	SP 333 e ³	SP 555 e ³	SP 777 e ³
Numéro d'article	93-10-13	93-10-23	93-10-31
Force d'écartement jusqu'à	836 kN	658 kN	600 kN
Force d'écartement 25 mm pointe vers l'intérieur (EN)	42 kN	52 kN	63 kN
Distance d'écartement	600 mm	730 mm	813 mm
Force d'écrasement jusqu'à	144 kN	115 kN	122 kN
Force de traction	56 kN	58 kN	60 kN
Course de traction	440 mm	569 mm	655 mm
Dimensions ¹⁾	823 x 256 x 253 mm	923 x 265 x 253 mm	997 x 309 x 253 mm
Poids ²⁾	17,1 kg	19,9 kg	23,4 kg
Indice de protection	IP 58	IP 58	IP 58

¹⁾ L x l x H ²⁾ sans bloc d'alimentation ou batterie

e³ – DISPOSITIFS COMBINÉS

SC 258 e³ / SC 358 e³ / SC 758 e³



SC 258 e³



SC 358 e³



SC 758 e³



1 BATTERIE HAUTE PERFORMANCE
spécialement conçue

2 POIGNÉE EN ÉTOILE
pour une utilisation confortable dans des positions difficiles, sans rotation du poignet

3 TABLEAU DE BORD
avec affichage du diagnostic de performance

4 Témoins LED orientés vers la tête de l'outil pour un éclairage optimal

5 POIGNÉE CIRCULAIRE
flexible pour un positionnement multiple de l'appareil

6 LONGUEUR DE COUPE
complète grâce aux pointes « Shark Tooth » amovibles

7 POINTES « SHARK TOOTH »
amovibles avec prise agressive pour toute intervention

	SC 258 e ³	SC 358 e ³	SC 758 e ³
Numéro d'article	93-30-14	93-30-23	93-30-35
Force de coupe jusqu'à	280 kN	492 kN	885 kN
Acier rond jusqu'à Ø ¹⁾	26 mm	35 mm	40 mm
Force d'écartement jusqu'à	700 kN	1.500 kN	1.500 kN
Force d'écartement 25 mm pointe vers l'intérieur	32 kN	38 kN	43 kN
Distance d'écartement	321 mm	368 mm	475 mm
Force de traction jusqu'à	34 kN	61 kN	94 kN
Course de traction	330 mm	382 mm	340 mm
Dimensions ²⁾	792 x 210 x 253 mm	876 x 235 x 253 mm	987 x 266 x 253 mm
Poids ³⁾	14,4 kg	18,4 kg	24 kg
Classes de coupe NFPA	A6/B6/C6/D7/E7/F4	A7/B8/C7/D8/E7/F4	A8/B9/C9/D9/E9/F5
Classe de coupe EN	F	I	J
Capacité de coupe EN	1G – 2F – 3F – 4F – 5G	1I – 2J – 3I – 4J – 5J	1J – 2K – 3K – 4K – 5K
Indice de protection	IP 58	IP 58	IP 58

¹⁾ selon EN 13204, NFPA 1936 ²⁾ L x l x H ³⁾ sans bloc d'alimentation ou batterie

e³ – CYLINDRE DE SAUVETAGE

R 520 e³ / R 521 e³ / R 522 e³



	R 520 e ³	R 521 e ³	R 522 e ³
Numéro d'article	93-40-11	93-40-12	93-40-13
Longueur déployée	1.126 mm	1.359 mm	1.503 mm
Course du piston1	325 mm	403 mm	451 mm
Poussée du piston 1	127 kN	127 kN	127 kN
Course du piston2	299 mm	377 mm	425 mm
Poussée du piston 2	60 kN	60 kN	60 kN
Course totale	624 mm	780 mm	876 mm
Dimensions ¹⁾	502 x 140 x 327 mm	579 x 140 x 327 mm	627 x 140 x 327 mm
Poids ²⁾	17,2 kg	19,0 kg	20,3 kg
Indice de protection	IP 58	IP 58	IP 58

¹⁾ L x l x H ²⁾ sans bloc d'alimentation ou batterie



1
GRIFFE rotative coupante avec préhension extrême

2
VÉRIN TÉLESCOPIQUE double pour une course extra longue

3
Des témoins **LED** répartis sur tout le boîtier assurent l'éclairage nécessaire

4
TABLEAU DE BORD avec affichage du diagnostic de performance

5
POIGNÉE EN ÉTOILE pour une commande précise dans des positions difficiles, sans rotation du poignet

6
Le **COMPARTIMENT DE BATTERIE** protège la batterie de toute influence externe

7
BATTERIE HAUTE PERFORMANCE spécialement conçue

8
BOÎTIER rotatif à 360° sous pression pour un accès facilité à l'habitacle du véhicule

**ROBUSTE.
ÉTANCHE.
eDRAULIC.**

Les « eDraulic Watertight Extrication Tools » offrent la puissance habituelle, une vitesse élevée et la sécurité éprouvée des produits LUKAS. Ces appareils de sauvetage sont protégés contre les liquides et sont étanches, permettant ainsi des interventions en cas de fortes pluies, d'inondations ou même sous l'eau.

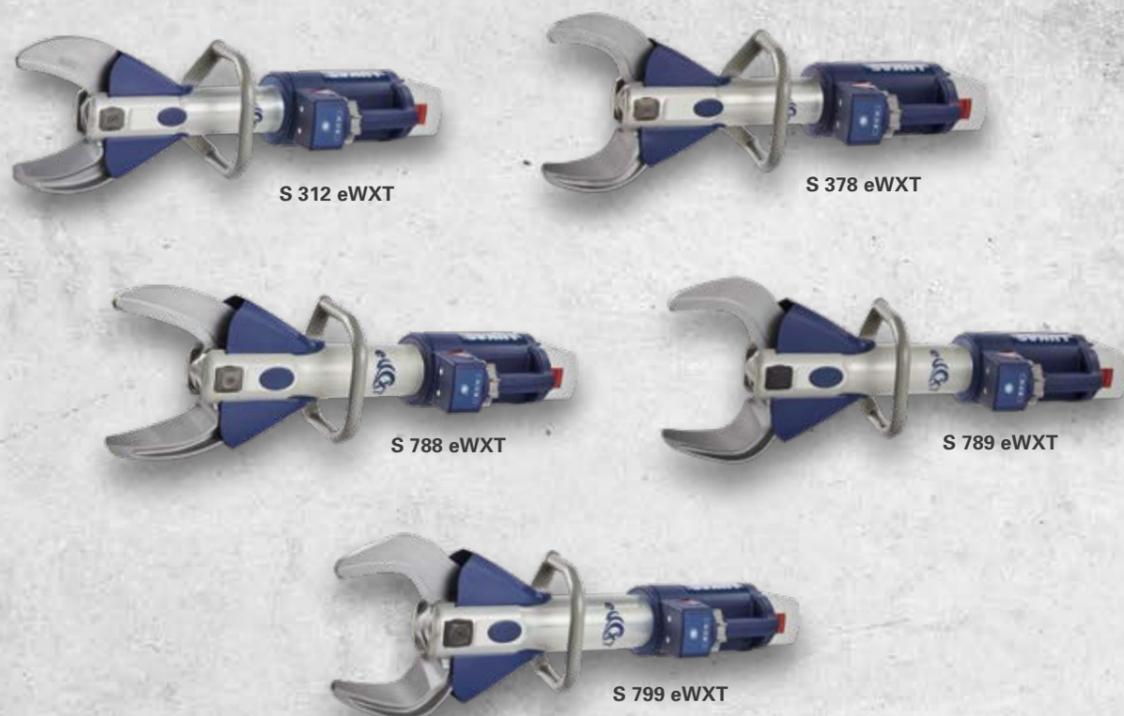
Les séries e³ et eWXT sont complétées par une batterie de sauvetage de 5 Ah ou 9 Ah offrant la plus longue durée de fonctionnement du marché.

eWXT

**SAVE TIME.
SAVE LIVES.**

eWXT – CISAILLES

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



eWXT – ÉCARTEURS

SP 333 eWXT / SP 555 eWXT / SP 777 eWXT



	S 312 eWXT	S 378 eWXT	S 788 eWXT	S 789 eWXT	S 799 eWXT
Numéro d'article	90-25-32	90-25-24	90-25-42	90-25-44	90-25-43
Force de coupe jusqu'à ¹⁾	680 kN	760 kN	1.101 kN	1.100 kN	1.376 kN
Acier rond jusqu'à ²⁾	35 mm	33 mm	42 mm	42 mm	45 mm
Ouverture des lames	160 mm	202 mm	200 mm	205 mm	204 mm
Dimensions ³⁾	825 x 235 x 253 mm	846 x 235 x 253 mm	904 x 266 x 253 mm	912 x 266 x 253 mm	930 x 265 x 253 mm
Poids ⁴⁾	18,1 kg	18,4 kg	22,2 kg	22,4 kg	24,9 kg
Classes de coupe NFPA	A7/B8/C7/D7/E7	A7/B8/C7/D8/E8/F4	A8/B9/C8/D9/E9/F4	A8/B9/C8/D9/E9/F5	A9/B9/C9/D9/E9/F5
Classe de coupe EN	I	I	K	K	K
Capacité de coupe EN	1I – 2J – 3I – 4J – 5J	1I – 2J – 3K – 4J – 5J	1K – 2K – 3K – 4K – 5K	1K – 2K – 3K – 4K – 5K	1K – 2K – 3K – 4K – 5K
Indice de protection	IP 58				

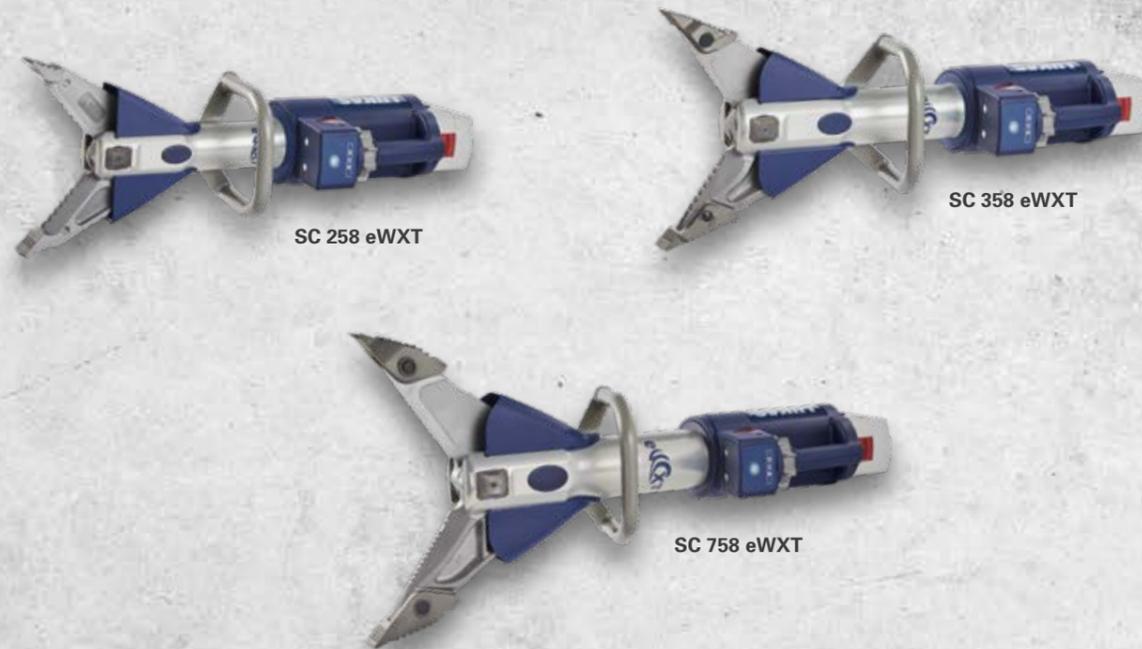
¹⁾ théoriquement ²⁾ selon EN 13204, NFPA 1936 ³⁾ L x l x H ⁴⁾ sans bloc d'alimentation ou batterie

	SP 333 eWXT	SP 555 eWXT	SP 777 eWXT
Numéro d'article	90-15-13	90-15-23	90-15-31
Force d'écartement	42 – 836 kN	52 – 658 kN	63 – 600 kN
Distance d'écartement	600 mm	730 mm	813 mm
Force d'écrasement jusqu'à	144 kN	115 kN	122 kN
Force de traction	56 kN	58 kN	60 kN
Course de traction	440 mm	569 mm	655 mm
Dimensions ¹⁾	823 x 256 x 253 mm	923 x 265 x 253 mm	997 x 309 x 253 mm
Poids ²⁾	17,1 kg	19,9 kg	23,4 kg
Indice de protection	IP 58	IP 58	IP 58

¹⁾ L x l x H ²⁾ sans bloc d'alimentation ou batterie

eWXT – DISPOSITIFS COMBINÉS

SC 258 eWXT / SC 358 eWXT / SC 758 eWXT



eWXT – CYLINDRE DE SAUVETAGE

R 520 eWXT / R 521 eWXT / R 522 eWXT



	SC 258 eWXT	SC 358 eWXT	SC 758 eWXT
Numéro d'article	90-35-14	90-35-23	90-35-35
Force de coupe jusqu'à	280 kN	492 kN	885 kN
Acier rond jusqu'à Ø¹⁾	26 mm	35 mm	40 mm
Force d'écartement jusqu'à	700 kN	1.500 kN	1.500 kN
Force d'écartement 25 mm pointe vers l'intérieur	32 kN	38 kN	43 kN
Distance d'écartement	321 mm	368 mm	475 mm
Force de traction jusqu'à	34 kN	61 kN	94 kN
Course de traction	330 mm	382 mm	340 mm
Dimensions²⁾	792 x 210 x 253 mm	876 x 235 x 253 mm	980 x 266 x 253 mm
Poids³⁾	14,4 kg	18,4 kg	24 kg
Classes de coupe NFPA	A6/B6/C6/D7/E7/F4	A7/B8/C7/D8/E7/F4	A8/B9/C9/D9/E9/F5
Classe de coupe EN	F	I	J
Capacité de coupe EN	1G – 2F – 3F – 4F – 5G	1I – 2J – 3I – 4J – 5J	1J – 2K – 3K – 4K – 5K
Indice de protection	IP 58	IP 58	IP 58

¹⁾ selon EN 13204, NFPA 1936 ²⁾ L x l x H ³⁾ sans bloc d'alimentation ou batterie

	R 520 eWXT	R 521 eWXT	R 522 eWXT
Numéro d'article	90-45-11	90-45-12	90-45-13
Longueur déployée	1.126 mm	1.359 mm	1.503 mm
Course du piston1	325 mm	403 mm	451 mm
Poussée du piston 1	127 kN	127 kN	127 kN
Course du piston2	299 mm	377 mm	425 mm
Poussée du piston 2	60 kN	60 kN	60 kN
Course totale	624 mm	780 mm	876 mm
Dimensions¹⁾	502 x 140 x 327 mm	579 x 140 x 327 mm	627 x 140 x 327 mm
Poids²⁾	17,2 kg	19,0 kg	20,3 kg
Indice de protection	IP 58	IP 58	IP 58

¹⁾ L x l x H ²⁾ sans bloc d'alimentation ou batterie

BATTERIES DE SAUVETAGE

Les batteries LES PLUS PUISSANTES du MARCHÉ MONDIAL !

Les batteries de sauvetage LUKAS ont été spécialement mises au point pour l'utilisation en intervention et sont conçues pour fournir une puissance maximale à chaque fois qu'elles doivent fournir les performances requises.

Notre technologie de batterie fonctionne de manière fiable et à un niveau élevé : un plus grand nombre de cellules dans la batterie permet d'augmenter les performances, ce qui évite une coupure prématurée, mais est également essentiel dans les situations extrêmes.

Les appareils de sauvetage LUKAS sont alimentés par nos batteries avec un flux d'énergie constant, ce qui non seulement assure la performance constante de l'appareil de sauvetage, mais prolonge également la durée de vie de la batterie.

Un partenaire fiable quand chaque seconde compte.



IDEX
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 19466-3
IEC62133
UN38.3
CE
AP
AKKUPOWER

BATTERIES DE SAUVETAGE

5 Ah / 9 Ah / 9 Ah POUR L'EAU SALÉE



5 Ah



9 Ah



9 Ah pour l'eau salée

9 Ah: les batteries les plus puissantes du MARCHÉ MONDIAL !

	5 Ah	9 Ah	9 Ah POUR L'EAU SALÉE
Numéro d'article	90-53-14	90-53-15	90-53-18
Dimensions ¹⁾	176 x 97 x 70 mm	176 x 97 x 89 mm	176 x 97 x 89 mm
Tension nominale	25,2VDC	25,2VDC	25,2VDC
Capacité	5,0Ah	9,0Ah	9,0Ah
Énergie	126Wh	227Wh	227Wh
Durée de charge	1,5 heure	2,5 heures	2,5 heures
Poids	1,2 kg	1,6 kg	1,6 kg

¹⁾ L x l x H



1 Batterie amovible grâce au **MÉCANISME DE DÉCLIPSAGE**

2 9 Ah pour l'eau salée : rejet de l'eau salée grâce à des **JOINTS** spéciaux et à un **GEL SPÉCIAL** sur les contacts

3 Cycles de charge et codes d'erreur lisibles en actionnant **L'INTERRUPTEUR MARCHÉ/ARRÊT**

SURMONTER RAPIDEMENT tous les obstacles

Toute intervention requiert une concentration absolue et un équipement parfait. Pour vous permettre de surmonter chaque obstacle et de réussir un sauvetage rapide, LUKAS a développé un outil universel performant sur lequel vous pouvez compter : le StrongArm peut ouvrir portes et portails, découper chaînes, serrures et verrous et soulever ou repousser les obstacles.

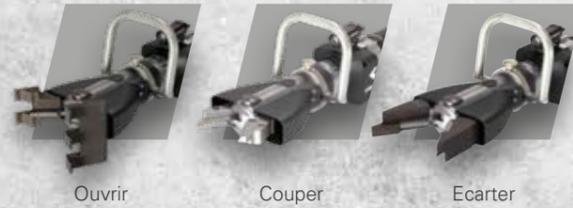
Écarter, soulever ou couper :
le StrongArm offre des utilisations multiples quel que soit le type d'intervention.



**MULTITOOL.
ARME POLYVALENTE.
PRÉCURSEUR.**

STRONGARM™

E 100 / LE 100



E 100



LE 100



1 BATTERIE HAUTE PERFORMANCE
spécialement conçue

2 POIGNÉE EN ÉTOILE
pour une commande précise dans des positions difficiles, sans rotation du poignet

3 RAIL universel pour éclairage, etc.

4 POIGNÉE CIRCULAIRE
flexible pour un positionnement multiple du StrongArm

5 BOÎTIER thermorésistant spécialement conçu pour l'utilisation à des températures élevées en intervention

6 REMPLACEMENT aisé des POINTES grâce aux gros boutons de verrouillage

	E 100	LE 100
Numéro d'article	95-10-15	95-10-17
Force de coupe jusqu'à	155 kN	155 kN
Acier rond jusqu'à ¹⁾	22,2 mm	22,2 mm
Ouverture des lames avec pointes combinées	215 mm	215 mm
Force d'écartement	28 – 700 kN	28 – 700 kN
Distance d'écartement avec pointes ouvre-portes	184 mm	184 mm
Distance d'écartement avec pointes combinées	215 mm	215 mm
Dimensions avec pointes combinées ²⁾	796 x 195 x 210 mm	796 x 195 x 210 mm
Poids ³⁾	9,8 kg	9,8 kg
Classes de coupe NFPA	A5/B3/C5/D6/E6	A5/B3/C5/D6/E6
Classe de coupe EN	1E – 2D – 3D – 4D – 5D	1E – 2D – 3D – 4D – 5D

¹⁾ selon EN 13204, NFPA 1936 ²⁾ L x l x H ³⁾ sans batterie ni pointes

APPAREILS DE SAUVETAGE À TUYAU

DES OUTILS FIABLES ET ENDURANTS dans tout type d'intervention

La variante de sauvetage classique pour les interventions de pompiers. Les secouristes travaillent depuis de nombreuses années avec des appareils reliés par tuyau. Les cisailles, écarteurs, dispositifs combinés et cylindre de sauvetage offrent une puissance élevée grâce au raccordement par tuyau à divers générateurs.

Les groupes hydrauliques LUKAS sont équipés d'une fonction turbo. D'un seul geste, vous additionnez deux flux de liquide hydraulique pour obtenir une vitesse de travail multipliée par deux. Car en intervention, chaque seconde compte.

CISAILLES

S 120 / S 312 / S 777



S 120



S 312



S 377

CISAILLES

S 378 / S 788 / S 789 / S 799



S 378



S 788



S 789



S 799

	S 120	S 312	S 377
Numéro d'article	81-20-10	81-20-22	81-20-23
Force de coupe jusqu'à ¹⁾	183 kN	680 kN	650 kN
Acier rond jusqu'à w ²⁾	22 mm	35 mm	33 mm
Ouverture des lames	53 mm	160 mm	206 mm
Besoins en fluide	17 cm ³	110 cm ³	110 cm ³
Dimensions ³⁾	346 x 130 x 87 mm	724 x 228 x 172 mm	736 x 228 x 172 mm
Poids	4,3 kg	14,5 kg	15,3 kg
Classes de coupe NFPA	A4/B3/C2/D3/E3	A7/B8/C7/D7/E7	A7/B8/C7/D7/E8
Classification EN	AC 53 B-4,3	BC 160 I-14,5	BC 180 I-15,3
Classe de coupe EN	–	I	I
Capacité de coupe EN	1D – 2C – 3B	1I – 2J – 3I – 4J – 5J	1I – 2J – 3I – 4J – 5J

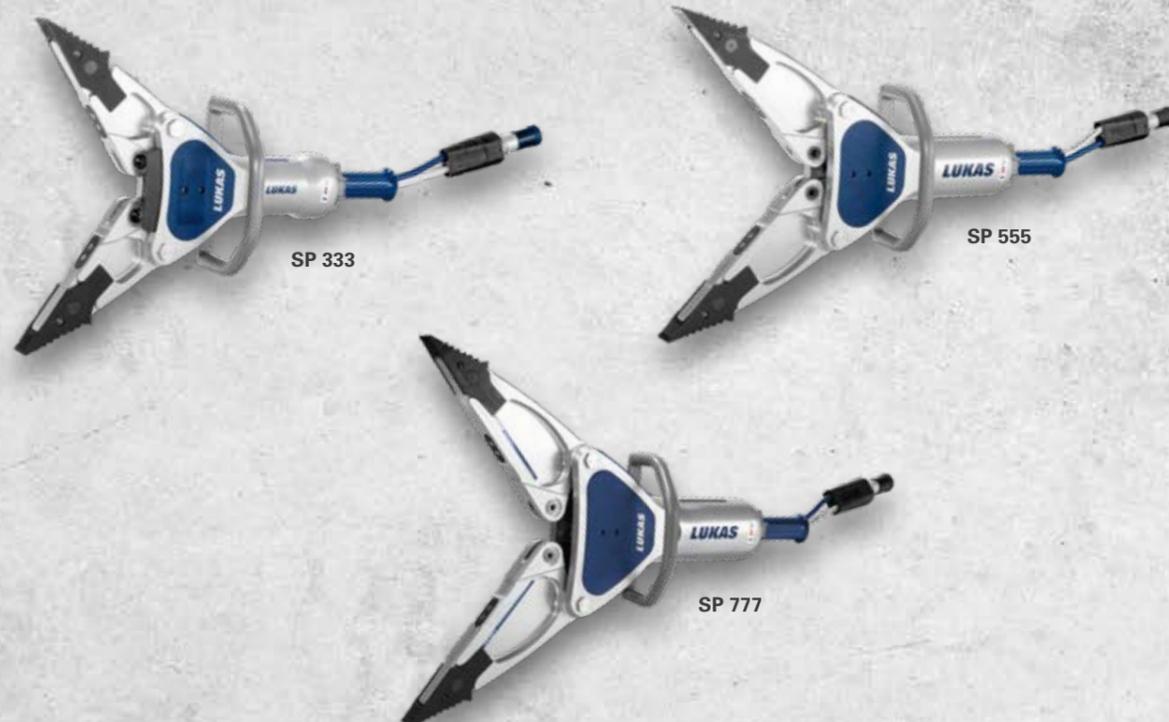
¹⁾ théoriquement ²⁾ selon EN 13204, NFPA 1936 ³⁾ L x l x H

	S 378	S 788	S 789	S 799
Numéro d'article	81-20-24	81-20-42	81-20-44	81-20-43
Force de coupe jusqu'à ¹⁾	760 kN	1.101 kN	1.100 kN	1.310 kN
Acier rond jusqu'à Ø ²⁾	35 mm	42 mm	42 mm	45 mm
Ouverture des lames	202 mm	200 mm	205 mm	204 mm
Besoins en fluide	140 cm ³	295 cm ³	295 cm ³	394 cm ³
Dimensions ³⁾	805 x 228 x 172 mm	801 x 279 x 187 mm	805 x 279 x 187 mm	828 x 291 x 194 mm
Poids	14,8 kg	18,7 kg	18,8 kg	21,3 kg
Classes de coupe NFPA	A7/B8/C7/D8/E8/F4	A8/B9/C8/D9/E9	A8/B9/C8/D9/E9/F5	A9/B9/C9/D9/E9/F5
Classification EN	BC 180 I-14,9	CC 200 K-18,7	CC 205 K-18,8	CC 200 K-21,3
Capacité de coupe EN	1I – 2J – 3K – 4J – 5J	1K – 2K – 3K – 4K – 5K	1K – 2K – 3K – 4K – 5K	1K – 2K – 3K – 4K – 5K

¹⁾ théoriquement ²⁾ selon EN 13204, NFPA 1936 ³⁾ L x l x H

ÉCARTEURS

SP 333 / SP 555 / SP 777



DISPOSITIFS COMBINÉS

SC 250 M / SC 358 / SC 758



	SP 333	SP 555	SP 777
Numéro d'article	81-10-13	81-10-23	81-10-35
Force d'écartement	42 – 836 kN	52 – 658 kN	63 – 600 kN
Ouverture des pointes	600 mm	730 mm	813 mm
Force d'écrasement jusqu'à	144 kN	115 kN	122 kN
Force de traction	56 kN	58 kN	60 kN
Course de traction	440 mm	569 mm	655 mm
Besoins en fluide	150 cm ³	240 cm ³	385 cm ³
Dimensions ¹⁾	723 x 285 x 202 mm	823 x 285 x 202 mm	898 x 309 x 202 mm
Poids	13,4 kg	16,2 kg	19,7 kg
Classification EN	AS 42 600-13,4	AS 52 730-16,2	BS 63 813-19,7

¹⁾ L x l x H

	SC 250 M	SC 358	SC 758
Numéro d'article	81-30-10	81-30-22	81-30-35
Force de coupe jusqu'à ¹⁾	261 kN	492 kN	885 kN
Acier rond jusqu'à Ø ²⁾	26 mm	35 mm	40 mm
Force d'écartement	405 kN	38 – 1.500 kN ⁴⁾	43 – 1.150 kN
Distance d'écartement	308 mm	368 mm	430 mm
Force de traction jusqu'à	32 kN	61 kN ⁵⁾	94 kN
Course de traction	334 mm	382 mm ⁵⁾	340 mm
Besoins en fluide	–	110 cm ³	235 cm ³
Dimensions ³⁾	850 x 190 x 158 mm	774 x 228 x 172 mm	876 x 301 x 206 mm
Poids	11,9 kg	14,8 kg	20,7 kg
Classes de coupe NFPA	A6/B6/C6/D7/E7	A7/B8/C7/D8/E7/F4	A8/B9/C8/D9/E9/F5
Classification EN	–	CK 38/368 I-14,8	CK 43/475-J-20,7
Capacité de coupe EN	–	1I – 2J – 3I – 4J – 5J ²⁾	1J – 2K – 3K – 4K – 5K

¹⁾ théoriquement ²⁾ selon EN 13204, NFPA 1936 ³⁾ L x l x H ⁴⁾ 25 mm à distance des pointes
⁵⁾ avec jeu de chaînes KSV 11 et kit adaptateur

CYLINDRE DE SAUVETAGE À UN ÉTAGE

R 410 / R 412 / R 414



CYLINDRE DE SAUVETAGE TÉLESCOPIQUES

R 420 / R 422 / R 424 / R 430



	R 410	R 412	R 414
Numéro d'article	81-40-20	81-40-22	81-40-24
Course totale	–	–	–
Course du piston1	300mm	500mm	700mm
Poussée du piston 1	137kN	137kN	124kN
Course du piston2	–	–	–
Poussée du piston 2	–	–	–
Course du piston3	–	–	–
Poussée du piston 3	–	–	–
Longueur rétractée	450mm	680mm	900mm
Longueur déployée	750mm	1.180mm	1.600mm
Besoins en fluide	477cm ³	795cm ³	1.110cm ³
Dimensions ¹⁾	450×95×174mm	680×95×174mm	900×95×174mm
Poids	13,0kg	17,7kg	24,2kg

¹⁾ L x l x H

	R 420	R 422	R 424	R 430
Numéro d'article	81-40-30	81-40-32	81-40-34	81-40-40
Course totale	575mm	705mm	875mm	820mm
Course du piston1	295mm	365mm	445mm	295mm
Poussée du piston 1	269kN	269kN	269kN	269kN
Course du piston2	280mm	340mm	430mm	280mm
Poussée du piston 2	134kN	134kN	134kN	134kN
Course du piston3	–	–	–	245mm
Poussée du piston 3	–	–	–	39kN
Longueur rétractée	480mm	550mm	625mm	475mm
Longueur déployée	1.055mm	1.255mm	1.500mm	1.295mm
Besoins en fluide	1.410cm ³	1.740cm ³	2.140cm ³	1.700cm ³
Dimensions ¹⁾	480×112×221mm	550×112×221mm	625×112×221mm	475×112×221mm
Poids	16,8kg	18,8kg	21,0kg	17,7kg

¹⁾ L x l x H

AGRÉGATS

Puissance maximale avec **FONCTION TURBO**

Les groupes hydrauliques LUKAS sont d'un maniement aisé, légers et d'utilisation flexible. Ils sont dotés de moteurs à essence ou électriques et offrent suffisamment de débit avec la possibilité de raccorder jusqu'à deux appareils à la fois. Une intervention de sauvetage sur plusieurs véhicules simultanément ne pose aucun problème avec nos groupes hydrauliques.

Sauvez deux fois plus vite des vies et accélérez l'intervention grâce à la fonction turbo. Ce mode de travail particulier confère aux appareils une rapidité renforcée lorsqu'agir vite s'impose.

Les groupes hydrauliques LUKAS sont des distributeurs de puissance compacts et intelligents qui vous laissent agir en toute liberté.



GROUPES HYDRAULIQUES

P 635 SG / P 635 SG DHR 20 / P 635 SG DHR-COAX
MOTEUR À ESSENCE



GROUPES HYDRAULIQUES

P 635 SE / P 635 SE DHR 20 / P 635 SE DHR-COAX
MOTEUR ÉLECTRIQUE



	P 635 SG	P 635 SG DHR 20	P 635 SG DHR-COAX
Numéro d'article	81-53-40	81-54-43	81-54-40
Entraînement	Moteur à essence 4 temps	Moteur à essence 4 temps	Moteur à essence 4 temps
Raccordement	2 appareils	2 appareils	2 appareils
Fonctionnement	2 appareils	2 appareils	2 appareils
Fonction turbo	intégrée	intégrée	intégrée
Puissance max.	2,4 kW	2,4 kW	2,4 kW
Pression de service max.	700 bar	700 bar	700 bar
Débit basse/haute pression	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
Débit turbo basse/haute pression	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
Quantité de fluide utile	5 l	5 l	5 l
Dimensions ¹⁾	440 x 440 x 445 mm	798 x 440 x 600 mm	820 x 440 x 600 mm
Poids ²⁾	32,7 kg	72,7 kg	74,5 kg
Longueur de tuyau	-	2 x 20 m tuyau double	2 x 20 m tuyau simple
Certification	EN 13204, NFPA 1936	EN 13204, NFPA 1936	EN 13204, NFPA 1936

¹⁾ L x l x H ²⁾ Y compris essence pour 1 heure et 4,3 l de fluide hydraulique

	P 635 SE	P 635 SE DHR 20	P 635 SE DHR-COAX
Numéro d'article	81-53-41	81-54-44	81-54-41
Entraînement	230 V moteur électrique	230 V moteur électrique	230 V moteur électrique
Raccordement	2 appareils	2 appareils	2 appareils
Fonctionnement	2 appareils	2 appareils	2 appareils
Fonction turbo	intégrée	intégrée	intégrée
Puissance max.	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Pression de service max.	700 bar	700 bar	700 bar
Débit basse/haute pression	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
Débit turbo basse/haute pression	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
Quantité de fluide utile	5 l	5 l	5 l
Dimensions ¹⁾	440 x 440 x 445 mm	798 x 440 x 600 mm	820 x 440 x 600 mm
Poids ²⁾	36,7 kg	76,7 kg	78,5 kg
Longueur de tuyau	-	2 x 20 m tuyau double	2 x 20 m tuyau simple
Certification	EN 13204, NFPA 1936	EN 13204, NFPA 1936	EN 13204, NFPA 1936

¹⁾ L x l x H ²⁾ Y compris 4,3 l de fluide hydraulique

GROUPES HYDRAULIQUES MOBILES

P 605 OE / P 630 OG / P 630 SG



ACCESSOIRES GÉNÉRATEURS

POMPE À MAIN / SHR 20 / PAIRE DE RALLONGES / TUYAU SIMPLE



	P 605 OE	P 630 OG	P 630 SG
Numéro d'article	81-53-60	81-53-27	81-53-20
Entraînement	Batterie haute performance	Moteur à essence 4 temps	Moteur à essence 4 temps
Raccordement	1 appareil	1 appareil	2 appareils
Fonctionnement	1 appareil	1 appareil	2 appareils
Fonction turbo	-	-	intégrée
Puissance max.	1,6kW	1,6kW	2,2kW
Pression de service max.	700bar	700bar	700bar
Débit basse/haute pression	2,7-0,6l/min	1x3,2-1x0,7l/min	2x3,0-2x0,79l/min
Débit turbo basse/haute pression	-	-	1x5,8-1x1,53l/min
Quantité de fluide utile	5,0l	3,0l	3,0l
Quantité de remplissage maximale	5,0l	3,0l	3,0l
Dimensions ¹⁾	457x200x319mm	420x304x408mm	495x360x445mm
Poids	12,5kg	15,9kg	24,1kg
Certification	-	EN 13204; NFPA 1936	EN 13204; NFPA 1936

¹⁾ L x l x H

	POMPE À MAIN	SHR 20	PAIRE DE RALLONGES	TUYAU SIMPLE
Numéro d'article	81-50-35	81-60-20	81-63-05	19-66-01000/-04000/-07000
Longueur	-	20m	5m/10m	5m/10m/15m
Dimensions ¹⁾	655x200x160mm	-	-	-
Débit basse/haute pression	17-1,55cm ³	-	-	-
Quantité de remplissage	2,4l	-	-	-
Poids	9,8kg	18kg	3,5kg/6,0kg	3,65kg/6,1kg/8,6kg
Volume de fluide	1,8l	-	-	-

¹⁾ L x l x H



ÉQUIPEMENT

Faire confiance aux
ACCESSOIRES LUKAS

En intervention, la sécurité des blessés et des sauveteurs est décisive ! C'est ce à quoi répondent exactement nos accessoires LUKAS. Afin de vous faciliter le travail sur le terrain, LUKAS propose, outre les kits classiques de découpe, d'ouvre-portes et de levage, un équipement de protection adapté, des outils pour la gestion du verre et tout un système de stabilisation.

Ce sont souvent les petits détails qui contribuent efficacement à la réussite d'une intervention.



KITS OUVERTE-PORTES ET CISAILLES

HTS 99 / LCS 99 / KIT COMBINÉ



Ouvre-porte hydraulique HTS 99



Mini cisaille LCS 99



Kit combiné, incl. HT 99 et LC 99

KITS DE LEVAGE

H1 / H2



	HTS 99 (dans la valise)	LCS 99 (dans la valise)	HT 99/LC 99 KIT COMBINÉ (dans la valise)
Numéro d'article	81-81-22	81-81-11	81-81-32
Force de coupe jusqu'à	90 kN	75 kN	75 kN
Force d'écartement jusqu'à	–	–	90 kN
Course	100 mm	–	100 mm
Ouverture des lames	–	40 mm	40 mm
Poids du kit	13 kg	10 kg	16 kg
Dimensions de la caisse	–	–	400 x 310 x 190 mm

	H1	H2
Numéro d'article	81-82-10	81-82-20
Pompe à main avec tuyau de raccordement	2 x	1 x
Vérin	2 x LKZ 15/150	2 x LKZ 15/150
Vérin	2 x LKZ 15/50	–
Valve de distribution 2 voies avec tuyau 2 x 5 m	1 x	1 x
Plaques de socle	2 x	2 x
Crics	2 x	2 x
Cales	2 x	2 x
Rallonges	2 x	2 x
Caisses de rangement	2 caisses de 600 x 400 x 220 mm	1 caisse de 600 x 400 x 220 mm
Poussée du piston	150 kN	150 kN
Pression de service	700 bar	700 bar
Poids total	53,4 kg	35,5 kg

GESTION DU VERRE

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

LX GLASS – kit de gestion du verre
Dimensions : 520x390x135 mm, 5 kg
N° d'art. 81-71-40



LX CUT – scie à verre
0,7 kg
N° d'art. 81-71-25



LX GUARD – protection anti-éclats
1 kg
N° d'art. 81-74-42



LES 18 FLEX
1,4 kg
N° d'art. 81-71-12
Livré dans la valise.
Contenu :
1 x scie LES 18 FLEX
1 x chargeur 230 V
2 x batteries 18 V
4 x lames de scie, 152 mm de long



ÉQUIPEMENT DE PROTECTION

LX DRIVER / LX PASSENGER / LX COVER / LX BASE

LX DRIVER – kit air bag safe pour véhicule particulier

Dimensions : 380x290x100 mm, 1,7 kg
 Ø 35–39 mm, Ø 40–45 mm
 N° d'art. 81-74-30



LX PASSENGER – air bag safe passager

N° d'art. 81-74-31



LX COVER S – 1 x grande couverture de protection, 1 x petite couverture de protection, 2 x sacs de protection, 1 x sac de transport
 N° d'art. 81-74-50

LX COVER L – 1 x grande couverture de protection, 2 x petites couvertures de protection, 4 x sacs de protection, 1 x sac de transport
 N° d'art. 81-74-51



LX BASE – bâche multifonctionnelle

Dimensions : 2 x 2,5 m
 N° d'art. 81-74-40



MATÉRIEL DE CALAGE

RITS ET SYSTÈMES DE STABILISATION

Kit de stabilisation 1 – blocs et cales

12,5 kg
 N° d'art. 81-72-80



Kit de stabilisation 2 – blocs et cales

25 kg
 N° d'art. 81-72-81



Système de stabilisation – bloc

6,7 kg
 N° d'art. 81-72-40



Système de stabilisation – escalier avec cale

8,2 kg
 N° d'art. 81-72-30



KIT DE STABILISATION

LX STRUT



LX STRUT



PALIER D'APPUI

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



LX CLAW

LX RAM C

LX RAM T

LX RAM KIT

LX STRUT

Numéro d'article	81-72-50
Contenu	1 support
Longueur rétractée	Env. 1 070 mm
Longueur déployée	Env. 1 850 mm
Poids par support	5,1 kg
Charge maximale sur le support dans le sens longitudinal	2170 kg
Longueur de la sangle	4.000 mm



LX CLAW

(kit S et L)

	LX CLAW	LX RAM C	LX RAM T	LX RAM KIT
Numéro d'article	81-68-45	81-68-43	81-68-44	81-68-41
Poids	S = 6,8 kg L = 8,2 kg	12,1 kg	7,7 kg	8,82 kg
Dimensions	S = 347 × 301 × 95 mm L = 434 × 376 × 95 mm	H = 130 mm	470 × 167 × 191 mm	300 × 330 × 130 mm
Charge nominale	403,5 kN	135 kN	269 kN	–

ACCESSOIRES

Dispositifs combinés



Embout de traction
N° d'art. 81-67-32



SC 358 eWXT/e³
Valise de transport
Dimensions : 1430 x 415 x 296 mm
N° d'art. 90-68-32



Kit pointes ouvre-portes
pour SC 358
N° d'art. 81-67-23



KSV 8 / 258
N° d'art. 81-67-11

Écarteurs



KSV 11
N° d'art. 81-67-20

Strongarm



Sangle bandoulière
N° d'art. 95-71-20



Valise de transport
N° d'art. 123C146



Batterie haute performance
thermorésistante
N° d'art. 273100610

Batterie de sauvetage



Batterie de sauvetage E2
N° d'art. 90-53-11



Chargeur E2
12-24V, n° d'art. 81-53-14
230V, n° d'art. 81-53-12



Chargeur pour batterie eWXT/e³
12-24V, n° d'art. 90-53-22
100V-240V, n° d'art. 90-53-20



Claie de portage
N° d'art. 95-71-10



Chargeur
N° d'art. 95-53-11



Bloc d'alimentation E2
230V, 50Hz
N° d'art. 90-53-12



Bloc d'alimentation eWXT/e³
230V, 50Hz
N° d'art. 90-53-30



Sac de rangement pour :
3 batteries et 1 chargeur
N° d'art. 90-74-11

Équipement additionnel



LX CABIN -
sécurisation de cabine de camion
Dimensions : 440 x 135 x 350 mm, 6 kg
N° d'art. 81-74-41



Plate-forme de sauvetage
LRP, dimensions : 1770 x 850 mm,
49kg, 500kg charge
N° d'art. 81-73-50



LX SCOUT
14.000 lm, 4,9 kg
N° d'art. 81-75-10

IDEX LA FAMILLE FIRE & SAFETY est toujours à vos côtés !



LUKAS



HURST
JAWS OF LIFE



GODIVA



AKRON
BRASS COMPANY

INDIA

WELDON
A DIVISION OF AKRON BRASS

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

© Copyright | 02/2022 1.4 | LUKAS Hydraulik GmbH
Sous réserve d'erreurs et de modifications