

RESCUE
VALIKOIMA

LUKAS

superior equipment for saving lives



LUKAS pelastaa KAIKKIALLA MAAILMASSA

LUKAS on kehittänyt hydraulisia pelastusvälineitä vuodesta 1972 lähtien. Tuotteitamme on käytössä kaikkialla maailmassa ja ne auttavat pelastamaan ihmishenkiä. Tästä johtuen kiinnitämme erityistä huomiota työkalujemme laatuun. "Made in Germany" valmistetut LUKAS pelastustyökalut tarkoittavat laatuvarmuutta, tarkkuutta ja intohimoa. Voit luottaa teknologiaamme pelastustehtävissäsi. Olemme innovatiivisia ja kehitämme jatkuvasti työkalujamme palvelemaan käyttöäsi. Pelastustehtävissä käytettävien työkalujen tulisi olla kevyitä, käyttömukavia ja tehokkaita.

Tämä ei ole vaikeaa, kun valmistaja on kansainväliseen IDEX konserniin kuuluva LUKAS. IDEX Fire & Safety perheen kautta voimme toimia maailmanlaajuisesti, voimme vaihtaa kansainvälistä tietotaitoa ja saattaa kansainvälisille markkinoille ensiluokkaisia ja tehokkaita pelastustyökaluja.

Haluamme pelastaa ihmishenkiä kanssasi!
Toimitaan joukkueena!





Superior equipment FOR SAVING LIVES

Olemme maailman ensimmäinen hydraulisen leikkurin valmistaja ja meillä on yli 40 vuoden kokemus pelastustyökalujen valmistuksesta kansainvälisille markkinoille.

LUKAS pelastustyökalut ovat käyttäjäystävällisiä, tehokkaita ja nopeita käyttää. Olemme uskottava kumppani, johon voi luottaa. Pelastushenkilöstön ja onnettomuuteen joutuneiden ihmisten turvallisuus on tärkein kriteeri, kun kehitämme tuotteitamme.

Tuotteemme ovat helppokäyttöisiä, tarkoitettu liikkuvaan käyttöön ja ne on tarkkaan suunniteltu viimeistä yksityiskohtaa myöten.



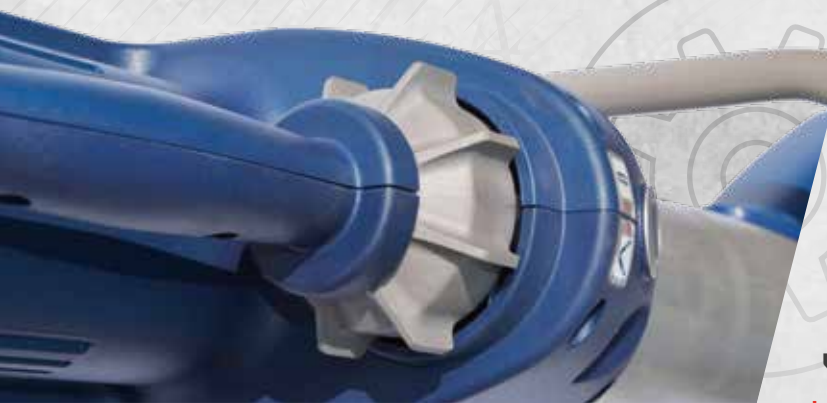
INNOVAATIO	6
eDRAULIC	8
LEIKKURIT	10
LEVITTIMET	12
MONITOIMITYÖKALUT	14
PELASTUSSYLINTERIT	16
STRONGARM	18
STRONGARM	20
LETKUTOIMISET PELASTUSTYÖKALUT	22
LEIKKURIT	24
LEVITTIMET	25
MONITOIMITYÖKALUT	26
TELESKOOPPISET PELASTUSSYLINTERIT	28
PELASTUSSYLINTERIT	29
VOIMAYKSIKÖT	30
VOIMAYKSIKÖT BENSIINI	32
VOIMAYKSIKÖT SÄHKÖ	33
LIIKUTELTAVAAT VOIMAYKSIKÖT	34
LETRU + LETRUKELA	35
VARUSTEET	36
LEIKKURI JA OVENAUSAUSSETIT	38
ALUSTAMATERIAALI	39
LASINKÄSITTELY	40
SUOJAVARUSTEET	42
TUENTA	43
LISÄVARUSTEET	44

LUKAS – INNOVATIIVISET PELASTUSTYÖKALUT



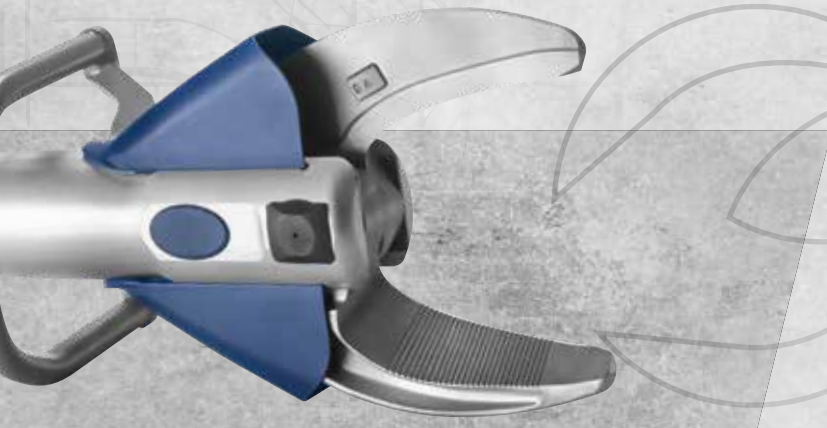
eDRAULIC

- + EI KOMPROMISSEJA SUORITUSHYVYSSÄ VERRATTUNA LETHUKÄYTTÖISIIN TYÖKALUI-
IN
- + TYÖSKENTELY NOPEAMPAA JA TURVAL-
LISEMPAA
- + SÄÄSTÄÄ TILAA PELASTUSAJONEUVOISSA
- + RAJOITTAMATON TOIMINTASÄDE



TÄHTIKAHVA

- + MAHDOLLISTAA TARKAN OHJAUKSEN
- + SAMANLAINEN KÄYTTÄÄ SEKÄ VASEN- ETTÄ
OIKEAKÄTISILLE
- + MAHDOLLISUUS TARKKAAN TYÖSKENTELYYN
AUTTAA PELASTAJAA JA PELASTETTAVAA
- + PELASTAJALLE TYÖ ON VÄHEMMÄN RASITTA-
VAA JA STRESSAAVAA
- + KAHVA JA OHJAUS SELKEÄSTI ERILLÄÄN



LEIKKURIN GEOMETRIA

- + VETÄÄ TÄYDELLISESTI OIKEAAN KOHTAAN
- + PITHÄIKÄINEN, TEROITETTAVISSA
- + SOVELTUU TULEVAISUUDEN AJONEUVOILLE

SUURITEHOINEN AKKU

- + SUUNNITELTU PELASTUSOPERAATIOITA VARTEN
- + VOIDAAN VAIHTAA HELPOSTI JA NOPEASTI
- + VOIDAAN VAIHTAA NOPEASTI MYÖS PIMEÄSSÄ, KOSKA AKKUKOTELO ON VALAISTU
- + LASKURI LATAUSKERROILLE



"HAIN HAMMAS" KÄRJET

- + AGGRESSIIVINEN PITO INNOVATIIVISEN 3-RIIVISEN TERÄSHAMPAISTON ANSIOSTA
- + LEVITYS, PURISTUS JA VETO



MONOLIITIN

- + NOPEA LAITTEEN VAIHTO KÄYTÖN AIKANA
- + MANUAALINEN PAINENUVAUTUS EI TARPEELLISTA
- + VOIDAAN VAPAASTI PYÖRITTÄÄ 360°
- + ERITTÄIN KESTÄVÄ LIKAA VASTAAN



TURBO VOIMA

- + KAKSI ÖLJYVIRTAUSTA KAKSINKERTAISELLE TYÖSKENTELYNOPEUDELLE



eDRAULIC**Kompakti,
suorituskykyisempi –
NOPEAMPI KÄYTTÄÄ**

LUKAS eDRAULIC teknologia tarjoaa liikuteltavuutta ja joustavuutta sekä auttaa pelastamaan ihmisiä ilman tarvetta letkulliselle voimayksikölle. eDRAULIC pelastustyökalumme mahdollistavat nopean reagoimisen eri tilanteisiin. Hankalien letkujen puuttuminen vähentää kompastumisriskiä pelastustehtävän aikana. eDRAULIC pelastustyökalut takaavat liikuteltavuuden myös vaikeissa maastoissa ja kapeissa tiloissa. Niitä voidaan helposti siirtää ajoneuvon sisällä, mikä tekee niiden käytöstä joustavaa.

Suorituskykyiset paristomme eivät petä pelastustilanteiden aikana ja säästävät tilaa.

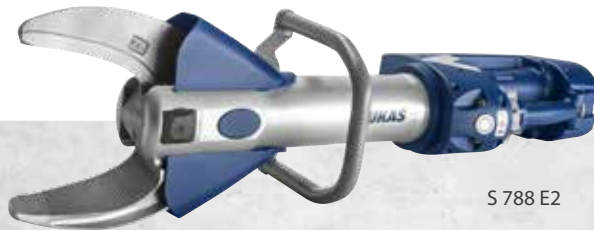
LUKAS oli maailman ensimmäinen akkukäyttöisten hydraulisten työkalujen valmistaja ja on erittäin ylpeä eDRAULIC teknologiastaan, joka on tulevaisuuden teknologia.



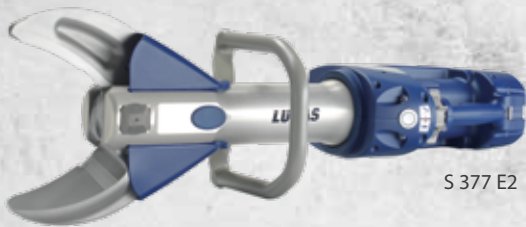
LUKAS.com

eDRAULIC – LEIKKURIT

S 788 E2 / S 377 E2 / S 312 E2



S 788 E2



S 377 E2



S 312 E2

	S 788 E2	S 377 E2	S 312 E2
Leikkausvoima max. ¹⁾	247,515 lbf. / 1,101 kN	146,133 lbf. / 650 kN	152,900 lbf. / 680 kN
Pyöröteräksen ø ²⁾	1.65 in. / 42 mm	1.30 in. / 33 mm	1.38 in. / 35 mm
Terien avautuma	7.87 in. / 200 mm	8.11 in. / 206 mm	6.3 in. / 160 mm
Mitat ³⁾	38.9 × 10.5 × 11.1 in. 988 × 266 × 281 mm	36.8 × 9.33 × 11.1 in. 934 × 237 × 281 mm	35.6 × 9.3 × 11.1 in. 905 × 237 × 281 mm
Paino ⁴⁾	50.04 lbs. / 22.7 kg	42.6 lbs. / 19.3 kg	40.8 lbs. / 18.5 kg
NFPA-luokitus	A8/B9/C8/D9/E9	A7/B8/C7/B7/E8	A7/B8/C7/D7/E7
EN-luokka	K	I	I
EN-luokitus	1K – 2K – 3K – 4K – 5K	1I – 2J – 3I – 4J – 5J	1I – 2I – 3I – 4J – 5J
Suojausluokka	IP 54	IP 54	IP 54

¹⁾ teoreettinen ²⁾ EN 13204; NFPA 1936 mukaan ³⁾ P x L x K ⁴⁾ suljettuna, ilman akkua

KOMPAKTI, JOUSTAVA, TEHOKAS

KAHVA

Muunneltava silmukkakahva leikkurin kääntämiseksi eri asentoihin

AKKU

Suorituskykyinen akku; suunniteltu pelastustehtäviä varten

AHKUKOTELO

Kotelo suojaa akku ulkoisilta vaikutuksilta

TÄHTIKYTRIN

Mahdollistaa tarkan säädön myös vaikeissa asennoissa ilman, että rannetta täytyy kääntää

TERIEN AVAUTUMA

Suuri avautuma; vetää täydellisesti oikeaan paikkaan

LED

Koteloon sijoitetut LED-valot antavat tarvittavaa valaistusta



eDRAULIC – LEVITTIMET

SP 777 E2 / SP 555 E2 / SP 333 E2



	SP 777 E2	SP 555 E2	SP 333 E2
Levitysvaivoima	14,160 – 134,900 lbf. 63 – 600 kN	11,690 – 147,924 lbf. 52 – 658 kN	9,442 – 187,940 lbf. 42 – 836 kN
Levitysalue	32.0 in./813 mm	28.7 in./730 mm	23.6 in./600 mm
Puristusvoima max.	27,400 lbf./122 kN	25,900 lbf./115 kN	32,500 lbf./144 kN
Vetovoima max.	13,490 lbf./60 kN	13,039 lbf./58 kN	12,589 lbf./56 kN
Vetoalue	25.8 in./655 mm	22.4 in./569 mm	17.3 in./440 mm
Mitat ¹⁾	42.5 × 12.2 × 11.2 in. 1,080 × 309 × 285 mm	39.4 × 10.4 × 11.0 in. 1,002 × 265 × 280 mm	35.6 × 10.0 × 11.2 in. 905 × 255 × 285 mm
Paino ²⁾	52.0 lbs./23.6 kg	44.1 lbs./20.0 kg	38.1 lbs./17.3 kg
Suojausluokka	IP 54	IP 54	IP 54

¹⁾ P x L x K ²⁾ suljettuna, ilman akkua

LEVITYS, PURISTUS JA VETO – KUN JOKAINEN SEKUNTI RATKAISEE

MATALAT KOHDAT

Erityismatalat kohdat ahtaisiin rakoihin



HAIN HAMMAS -KÄRJET

Hammastetut kärjet aggressiiviseen pitoon kaikissa operaatioissa



ASENNUSKISKOT

Optiona universaalit asennuskiskot kolmelle lisävalolle.



KAHVA

Muunneltava silmukkahva mahdollistaa levittimen kääntämisen eri asentoihin

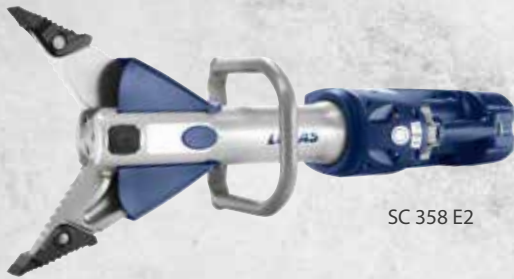


eDRAULIC – MONITOIMITYÖKALUT

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
Leikkausvoima max.	198,000 lbf. / 880 kN	110,600 lbf. / 492 kN	63,000 lbf. / 280 kN
Pyöröteräksen ø ¹⁾	1.5 in. / 38 mm	1.38 in. / 35 mm	1.02 in. / 26 mm
Levitysvoima max.	292,000 lbf. / 1,300 kN	337,230 lbf. / 1,500 kN	157,000 lbf. / 700 kN
Levitysvoima 25 mm kärjistä	9,220 lbf. / 41 kN	8,543 lbf. / 38 kN	7200 lbf. / 32 kN
Levitysalue	17.7 in / 450 mm	14.5 in. / 368 mm	12.6 in. / 321 mm
Vetovoima max.	22,000 lbf. / 98 kN	13,714 lbf. / 61 kN	7640 lbf. / 34 kN
Vetoalue	11.7 in / 297 mm	15 in. / 382 mm	13 in. / 330 mm
Mitat ²⁾	40.7 × 11.6 × 11.2 in 1,033 × 294 × 285 mm	37.7 × 9.3 × 10.9 in. 956 × 237 × 278 mm	34.4 × 8.5 × 11.1 in. 874 × 215 × 281 mm
Paino ³⁾	52.9 lbs / 24.0 kg	41.4 lbs / 18.8 kg	32.6 lbs. / 14.9 kg
NFPA-luokitus	A8/B9/C8/D9/E9	A7/B8/C7/D8/E7	A6/B6/C6/D7/E7
EN-luokka	J	I	F
EN-luokitus	1J – 2K – 3J – 4K – 5K	1I – 2J – 3I – 4J – 5J	1G – 2F – 3F – 4F – 5G
Suojausluokka	IP 54	IP 54	IP 54

¹⁾ EN 13204; NFPA 1936 mukaan ²⁾ P x L x K ³⁾ suljettuna, ilman akkua

LEIKKAUS JA LEVITYS ILMAN TYÖKALUN VAIHTOA

1 HAIN HAMMAS -KÄRJET

Hammastetut kärjet aggressiiviseen pitoon kaikissa operaatioissa

2 LEIKKURI

Täysi leikkauspituus poistettavien "hain hammas" kärkien ansiosta

3 KAHVA

Muunneltava silmukkahva mahdollistaa monitoimityökalun kääntämisen eri asentoihin

4 LED

Koteloon sijoitetut LED-valot antavat tarvittavaa valaistusta

5 TÄHTIKYTKIN

Mahdollistaa mukavan säädön myös vaikeissa asennoissa ilman, että rannetta täytyy kääntää

6 AKKUKOTELO

Kotelo suojaa akkua ulkoisilta vaikutuksilta

7 AKKU

Suorituskykyinen akku; suunniteltu pelastustehtäviä varten



Irrotettavat "hain hammas" -kärjet



eDRAULIC – PELASTUSSYLINTERIT

R 421 E2 / R 411 E2



R 421 E2

R 411 E2

	R 421 E2	R 411 E2
Iskun pituus	29.5 in. / 750 mm	–
Työntöpituus mäntä 1	15.2 in. / 387 mm	15.2 in. / 387 mm
Työntövoima mäntä 1	28,600 lbf. / 127 kN	28,600 lbf. / 127 kN
Työntöpituus mäntä 2	14.3 in. / 363 mm	–
Työntövoima mäntä 2	13,500 lbf. / 60 kN	–
Pituus suljettuna	23.5 in. / 597 mm	23.5 in. / 597 mm
Pituus max.	53.0 in. / 1,347 mm	38.7 in. / 984 mm
Mitat ¹⁾	23.5 × 5.31 × 12.3 in. 597 × 135 × 313 mm	23.5 × 5.31 × 12.3 in. 597 × 135 × 313 mm
Paino ²⁾	41.9 lbs / 19.0 kg	37.3 lbs / 16.9 kg
Suojausluokka	IP 54	IP 54

¹⁾ P x L x K ²⁾ suljettuna, ilman akkua

SUURI TYÖNTÖ, MINIMAALINEN KOKO

TÄHTIKYTRIN

Mahdollistaa mukavan säädön myös vaikeissa asennoissa ilman, että rannetta täytyy

AKKU

Suorituskykyinen akku; suunniteltu pelastustehtäviä varten

LED

Koteloon sijoitetut LED-valot antavat tarvittavaa valaistusta

MÄNTÄ

2-vaiheinen teleskooppinen pelastussylinteri erityisen pitkiin työntötarpeisiin

360° KÄRJET

Pyörivät ja terävät kärjet erinomaisella pidolla

TUULETUS

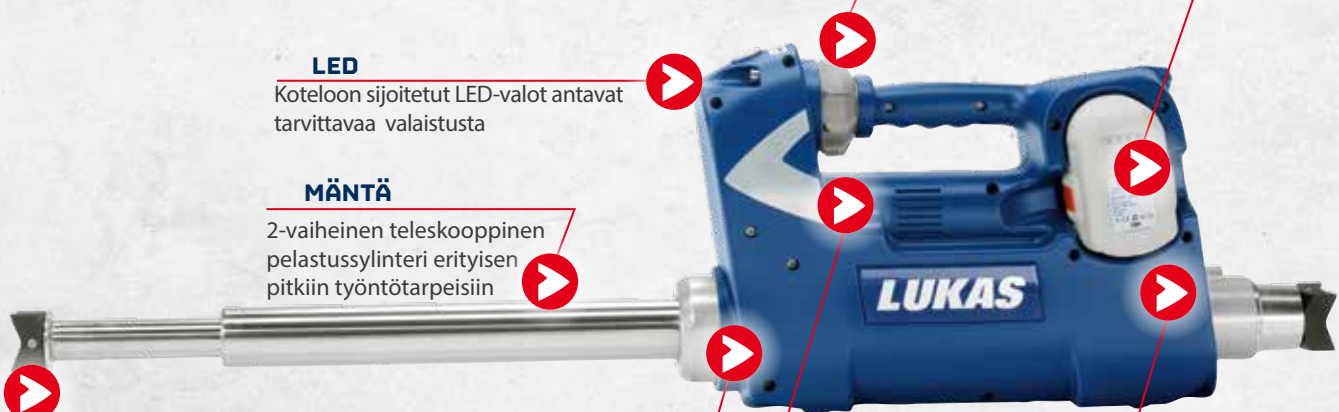
Tuuletusaukot täydelliseen laitteen jäähdytykseen

AKKUKOTELO

Kotelo suojaa akkua ulkoisilta vaikutuksilta

KOTELO

360° kuorman alaisena pyörivä kotelo parantaa pääsyä ajoneuvon sisälle



**STRONGARM™**

OHITTAA NOPEASTI esteet

Jokainen operaatio edellyttää todellista keskittymistä ja täydellisiä välineitä. Jotta voisit ohittaa nopean pelastamisen tiellä olevat esteet, LUKAS on kehittänyt universaalien työkalujen mahdollistaakseen luotettavan, suorituskykyisen avun jokaiselle kerralle, kun sitä tarvitset. StrongArm-työkalulla voit avata ovet ja portit, leikata ketjut, lukot ja tangot sekä nostaa ja työntää edessä olevia esteitä.

Tarvitsetpa työkalun levitykseen, nostoon tai leikkaamiseen, StrongArm toimii joustavasti kaikissa pelastustilanteissa.





STRONGARM™

E 100 / LE 100



E 100



LE 100

	E 100	LE 100
Leikkausvoima max.	34,845 lbf. / 155 kN	34,845 lbf. / 155 kN
yöroteräksen ø ¹⁾	0.87 in. / 22.2 mm	0.87 in. / 22.2 mm
Terien avautuma monitoimikärjillä	8.5 in. / 215 mm	8.5 in. / 215 mm
Levitysvoima	6,300 – 157,000 lbf 28 – 700 kN	6,300 – 157,000 lbf 28 – 700 kN
Levitysalue ovenavauskärjillä	7.3 in. / 184 mm	7.3 in. / 184 mm
Levitysalue monitoimikärjillä	8.5 in. / 215 mm	8.5 in. / 215 mm
Mitat monitoimikärjillä ²⁾	31.3 × 7.7 × 8.3 in. 796 × 195 × 210 mm	31.3 × 7.7 × 8.3 in. 796 × 195 × 210 mm
Paino ³⁾	21.6 lbs / 9.8 kg	21.6 lbs / 9.8 kg
NFPA-luokitus	A5/B3/C5/D6/E6	A5/B3/C5/D6/E6
EN-luokitus	1E – 2D – 3D – 4D – 5D	1E – 2D – 3D – 4D – 5D

¹⁾ EN 13204; NFPA 1936 mukaan ²⁾ P x L x K ³⁾ ilman akkua ja kärkiä

MONITOIMITYÖKALU LUKEMAT- TOMILLA KÄYTTÖKOHTEILLA



Avaus



Leikkaus



Levitys

KAHVA

Muunneltava silmukkakahva mahdollistaa StrongArmin kääntämisen eri asentoihin

VAIHDETTAVAT LISÄOSAT

Isot lukituspainikkeet lisäosien helpoon vaihtamiseen

ASENNUSHISKOT

Universaalit asennuskiskot valoille tms.

AKKU

Suorituskykyinen akku; suunniteltu pelastustehtäviä varten

TÄHTIKYTRIN

Mahdollistaa mukavan säädön myös vaikeissa asennoissa ilman, että rannetta täytyy

KESTÄVÄ KOTELO

Kuumuudenkestävä kotelo mahdollistaa käytön korkeissa lämpötiloissa



LETKUKÄYTTÖISET PELASTUSTYÖKALUT

LUOTETTAVAT, PITKÄIKÄISET APURIT kaikkiin pelastustilanteisiin

Perinteiset pelastusvälineet palomiehille, jotka ovat käyttäneet letkukäyttöisiä pelastustyökaluja vuosia. Leikkureissa, levittimissä, monitoimityökaluissa ja pelastussylintereissä on paljon voimaa, koska ne voidaan liittää useisiin eri voimanlähteisiin.

LUKAS pumppuyksiköissä on turbotoiminto. Öljynvirtaus voidaan tuplata yhden käden liikkeellä ja näin saavutetaan työkalulle kaksinkertainen työskentelynopeus. Pelastusoperaatioissa jokainen sekunti on merkityksellinen.



LEIKKURIT

S 788 / S 377 / S 312 / S 120



S 788



S 377



S 312



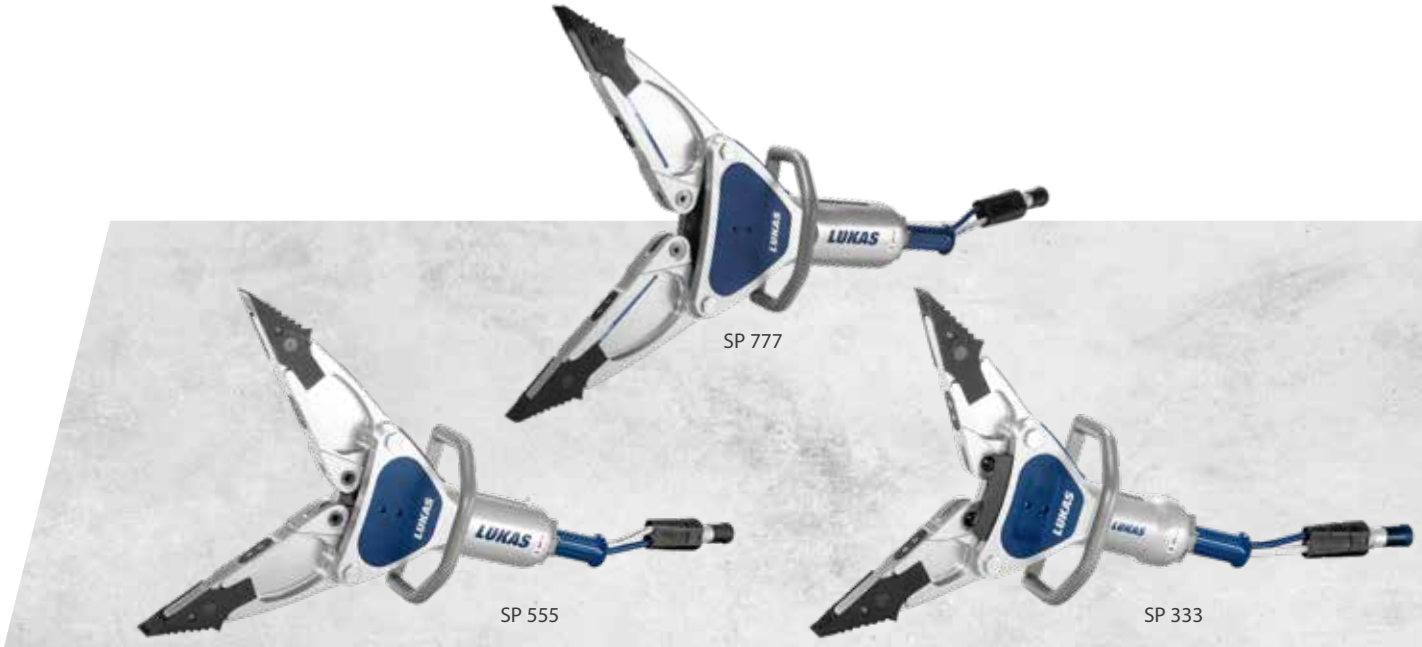
S 120

	S 788	S 377	S 312	S 120
Leikkausvoima max. ¹⁾	247,515 lbf./ 1,101 kN	146,133 lbf./ 650 kN	152,900 lbf./ 680 kN	41,140 lbf./ 183 kN
Pyöröteräksen ø ²⁾	1.65 in./ 42 mm	1.30 in./ 33 mm	1.38 in./ 35 mm	0.9 in./ 22 mm
Terien avautuma	7.87 in./ 200 mm	8.11 in./ 206 mm	6.3 in./ 160 mm	2.1 in./ 53 mm
Öljyn tarve	18 cu. in./ 295 cm ³	0.029 gal./ 110 cm ³	6.7 cu. in./ 110 cm ³	1.04 cu. in./ 17 cm ³
Mitat ³⁾	31.6 × 11.0 × 7.35 in. 801 × 279 × 187 mm	29.0 × 8.98 × 6.77 in. 736 × 228 × 172 mm	28.5 × 9.0 × 6.8 in. 724 × 228 × 172 mm	13.6 × 5.1 × 3.4 in. 346 × 130 × 87 mm
Paino	41.2 lbs./ 18.7 kg	33.7 lbs./ 15.3 kg	32.0 lbs./ 14.5 kg	9.5 lbs/ 4.3 kg
NFPA-luokitus	A8/B9/C8/D9/E9	A7/B8/C7/D7/E8	A7/B8/C7/D7/E7	A4/B3/C2/D3/E3
EN-luokka	CC 200 K-18,7	BC 180 I-15,3	BC 160 I-14,5	AC 53 B-4,3
E-luokitus	1K – 2K – 3K – 4K – 5K	1I – 2J – 3I – 4J – 5J	1I – 2I – 3I – 4J – 5J	1D – 2C – 3B

¹⁾ teoreettinen ²⁾ EN 13204; NFPA 1936 mukaan ³⁾ P x L x K

LEVITTIMET

SP 777 / SP 555 / SP 333



	SP 777	SP 555	SP 333
Levitysvoima	14,160 – 134,900 lbf. 63 – 600 kN	11,690 – 147,924 lbf. 52 – 658 kN	9,442 – 187,940 lbf. 42 – 836 kN
Levitysalue	32.0 in./813 mm	28.7 in./730 mm	23.6 in./600 mm
Puristusvoima max.	27,400 lbf./122 kN	25,900 lbf./115 kN	32,500 lbf./144 kN
Vetovoima	13,490 lbf./60 kN	13,039 lbf./58 kN	12,589 lbf./56 kN
Vetoalue	25.8 in./655 mm	22.4 in./569 mm	17.3 in./440 mm
Öljyn tarve	23.5 cu. in./385 cm ³	14.6 cu. in./240 cm ³	9.15 cu. in./150 cm ³
Mitat ¹⁾	35.4 × 12.2 × 7.95 in. 898 × 309 × 202 mm	32.4 × 11.2 × 7.95 in. 823 × 285 × 202 mm	28.5 × 11.2 × 7.95 in. 723 × 285 × 202 mm
Paino	43.4 lbs./19.7 kg	35.7 lbs./16.2 kg	29.5 lbs./13.4 kg
EN-luokka	BS 63 813-19,7	AS 52 730-16,2	AS 42 600-13,4

¹⁾ P x L x K

MONITOIMITYÖKALUT

SC 557 / SC 358 / SC 250 M



	SC 557	SC 358	SC 250 M
Leikkausvoima max.	182,095 lbf./810 kN ¹⁾	110,600 lbf./492 kN	58,675 lbf./261 kN
Pyöröteräksen ø	1.49 in./38 mm ²⁾	1.38 in./35 mm	1.02 in./26 mm ²⁾
Levitysvoima	9,217 – 258,520 lbf. 41 – 1,150 kN	8,543 lbf. 38 – 1,500 kN ⁴⁾	91,052 lbf./405 kN
Levitysalue	16.9 in./430 mm	14.5 in./368 mm	12.1 in./308 mm
Vetovoima max.	20,233 lbf./90 kN	13,714 lbf./61 kN ⁵⁾	7,194 lbf./32 kN
Vetoalue	12.4 in./315 mm	15 in./382 mm ⁵⁾	13.1 in./334 mm
Öljyn tarve	6.6 cu. in./108 cm ³	6,7 cu. in./110 cm ³	–
Mitat	33.1×11.6×7.5 in. 840×295×190 mm ³⁾	30.5×9.0×6.8 in. 774×228×172 mm ³⁾	33.5×7.48×6.22 in. 850×190×158 mm ³⁾
Paino	43.7 lbs/19.8 kg	32.6 lbs/14.8 kg ⁶⁾	26.2 lbs/11.9 kg
NFPA-luokitus	A8/B9/C8/D9/E9	A7/B8/C7/D8/E7	–
EN-luokka	CK 41/430 J-19.8	CK 38/368 I-14.8	–
EN-luokitus	1J – 2K – 3K – 4K – 5K	1I – 2J – 3I – 4J – 5J ²⁾	–

¹⁾ teoreettinen ²⁾ EN 13204; NFPA 1936 mukaan ³⁾ P x L x K ⁴⁾ 25 mm kärjistä
⁵⁾ ketjusarjalla KSV 11 ja adapterisetillä ⁶⁾ sis. hydraulinesteen

PELASTUSTEKNOLOGIAMME sinulle

TELESKOOPPISET PELASTUSSYLINTERIT

R 430 / R 424 / R 422 / R 420



	R 430	R 424	R 422	R 420
Iskun pituus	32.3 in./ 820 mm	34.5 in./ 875 mm	27.8 in./ 705 mm	22.6 in./ 575 mm
Työntöpituus mäntä 1	11.6 in./ 295 mm	17.5 in./ 445 mm	15.7 in./ 365 mm	11.6 in./ 295 mm
Työntövoima mäntä 1	60,474 lbf./ 269 kN	60,747 lbf./ 269 kN	60,747 lbf./ 269 kN	60,747 lbf./ 269 kN
Työntöpituus mäntä 2	11 in./ 280 mm	16.9 in./ 430 mm	13.4 in./ 340 mm	11 in./ 280 mm
Työntövoima mäntä 2	30,124 lbf./ 134 kN	30,124 lbf./ 134 kN	30,124 lbf./ 134 kN	30,124 lbf./ 134 kN
Työntöpituus mäntä 3	9.65 in./ 245 mm	–	–	–
Työntövoima mäntä 3	8,768 lbf./ 39 kN	–	–	–
Pituus suljettuna	18.7 in./ 475 mm	24.6 in./ 625 mm	21.7 in./ 550 mm	18.9 in./ 480 mm
Pituus max.	51 in./ 1,295 mm	59.1 in./ 1,500 mm	49.4 in./ 1,255 mm	41.5 in./ 1,055 mm
Öljyn tarve	130.6 cu. in./ 2,140 cm ³	130.6 cu. in./ 2,140 cm ³	106.2 cu. in./ 1,740 cm ³	86.04 cu. in./ 1,410 cm ³
Mitat ¹⁾	18.7×4.41×8.7 in. 475×112×221 mm	24.6×4.41×8.7 in. 625×112×221 mm	21.7×4.41×8.7 in. 550×112×221 mm	18.8×4.41×8.7 in. 480×112×221 mm
Paino	39 lbs/ 17.7 kg	46.3 lbs/ 21.0 kg	41.4 lbs/ 118.8 kg	37 lbs/ 116.8 kg

¹⁾ P x L x K

PELASTUSSYLINTERIT

R 414 / R 412 / R 410



	R 414	R 412	R 410
Iskun pituus	27.6 in. / 700 mm	19.7 in. / 500 mm	11.8 in. / 300 mm
Työntövoima	27,876 lbf. / 124 kN	30,799 lbf. / 137 kN	30,799 lbf. / 137 kN
Pituus suljettuna	35.4 in. / 900 mm	26.8 in. / 680 mm	17.7 in. / 450 mm
Pituus max.	63 in. / 1,600 mm	46.5 in. / 1,180 mm	29.5 in. / 750 mm
Öljyn tarve	67.7 cu. in. / 1,110 cm ³	48.5 cu. in. / 795 cm ³	29.1 cu. in. / 477 cm ³
Mitat ¹⁾	35.4 × 3.74 × 6.85 in. 900 × 95 × 174 mm	26.8 × 3.74 × 6.85 in. 680 × 95 × 174 mm	17.7 × 3.74 × 6.85 in. 450 × 95 × 174 mm
Paino	52.9 lbs / 24.2 kg	39.5 lbs / 17.7 kg	28.7 lbs / 13.0 kg

¹⁾ P × L × K

PUMPPUYKSIKÖT

Maksimaalista suoritus- kykyä **TURBOTOIMINNOLL**

LUKAS pumppuyksiköt ovat käteviä, kevyitä ja joustavia. Ne toimitetaan joko polttomoottori- tai sähkökäyttöisinä ja niissä on riittävästi tuottoa; kahden työkalun yhtäaikainen käyttö on mahdollista. Pelastusoperaatit, joissa on tarve usean ajoneuvon samanaikaiseen käsittelyyn, voidaan helposti hoitaa pumppuyksiköillämme.

Pelastustehtävä voidaan hoitaa tuplanopeudella ja Turbotoiminnolla. Turbo nopeuttaa tehtävän suorittamista, kun nopeudelle on tarvetta.

LUKAS pumppuyksiköt ovat kompaktin kokoisia ja älykkeitä virtalähteitä helpottamaan pelastustyötäsi.



LUKAS
MADE IN GERMANY

PUMPPUYKSIKÖT

**P 635 SG / P 635 SG DHR 20 / P 635 SG MDHR 20
POLTTOMOOTTORI**



P 635 SG



P 635 SG
DHR 20



P 635 SG
MDHR 20

	P 635 SG	P 635 SG DHR 20	P 635 SG MDHR 20
Moottori	4-tahti/bensa	4-stroke/bensa	4-stroke/bensa
Liitântä	2 työkalua	2 työkalua	2 työkalua
Käyttö	2 työkalua	2 työkalua	2 työkalua
Turbotoiminto	sisältyy	sisältyy	sisältyy
Teho	2.2 kW	2.2 kW	2.2 kW
Käyttöpaine	10,000 psi / 700 bar	10,000 psi / 700 bar	10,000 psi / 700 bar
Virtaus matala / korkeapaine	2 × 183 – 2 × 42.7 cu. in./min. 2 × 3.0 – 2 × 0.7 l/min	2 × 183 – 2 × 42.7 cu. in./min. 2 × 3.0 – 2 × 0.7 l/min	2 × 183 – 2 × 42.7 cu. in./min. 2 × 3.0 – 2 × 0.7 l/min
Virtaus turbo matala / korkeapaine	1 × 353.9 – 1 × 82.4 cu. in./min. 1 × 5.8 – 1 × 1.35 l/min	1 × 353.9 – 1 × 82.4 cu. in./min. 1 × 5.8 – 1 × 1.35 l/min	1 × 353.9 – 1 × 82.4 cu. in./min. 1 × 5.8 – 1 × 1.35 l/min
Öljyn täytösmäärä	305 cu. in. / 5 l	305 cu. in. / 5 l	305 cu. in. / 5 l
Mitat ¹⁾	17.3 × 17.3 × 17.5 in. 440 × 440 × 445 mm	31.4 × 17.3 × 23.6 in. 798 × 440 × 600 mm	32.3 × 17.3 × 23.6 in. 820 × 440 × 600 mm
Paino ²⁾	71.7 lbs / 32.5 kg	159.8 lbs / 72.5 kg	163.8 lbs / 74.3 kg
Letkun pituus	–	2 × 787 in. Duo-letku 2 × 20 m Duo-letku	2 × 787 in. Mono-letku 2 × 20 m Mono-letku
Hyväksyntä	EN 13204, NFPA 1936	EN 13204, NFPA 1936	EN 13204, NFPA 1936

¹⁾ P x L x K ²⁾ sis. polttoaineen 1 h ajaksi ja 4.3 l hydraulioiljya

PUMPPUYKSIKÖT

P 635 SE / P 635 SE DHR 20 / P 635 SE MDHR 20
SÄHKÖMOOTTORI



P 635 SE

P 635 SE DHR 20

P 635 SE MDHR 20

Moottori	230V sähkömoottori	230V sähkömoottori	230V sähkömoottori
Liitântä	2 työkalua	2 työkalua	2 työkalua
Käyttö	2 työkalua	2 työkalua	2 työkalua
Turbotoiminto	sisältyy	sisältyy	sisältyy
Teho	2.2 kW	2.2 kW	2.2 kW
Käyttöpaine	10,000 psi / 700 bar	10,000 psi / 700 bar	10,000 psi / 700 bar
Virtaus matala / korkeapaine	2 × 183 – 2 × 42.7 cu. in./min. 2 × 2.4 – 2 × 0.55 l/min	2 × 146.5 – 2 × 33.6 cu. in./min. 2 × 2.4 – 2 × 0.55 l/min	2 × 146.5 – 2 × 33.6 cu. in./min. 2 × 2.4 – 2 × 0.55 l/min
Virtaus turbo matala / korkeapaine	1 × 353.9 – 1 × 82.4 cu. in./min. 1 × 4.7 – 1 × 1.24 l/min	1 × 286.8 – 1 × 67.1 cu. in./min. 1 × 4.7 – 1 × 1.24 l/min	1 × 286.8 – 1 × 67.1 cu. in./min. 1 × 4.7 – 1 × 1.24 l/min
Öljyn täytösmäärä	305 cu. in./5l	305 cu. in./5l	305 cu. in./5l
Mitat ¹⁾	17.3 × 17.3 × 17.5 in. 440 × 440 × 445 mm	31.4 × 17.3 × 23.6 in. 798 × 440 × 600 mm	32.3 × 17.3 × 23.6 in. 820 × 440 × 600 mm
Paino ²⁾	80.9 lbs / 36.7 kg	76.7 lbs / 34.8 kg	173 lbs / 78.5 kg
Letkun pituus	–	2 × 787 in. Duo-letku 2 × 20 m Duo-letku	2 × 787 in. Mono-letku 2 × 20 m Mono-letku
Hyväksyntä	EN 13204, NFPA 1936	EN 13204, NFPA 1936	EN 13204, NFPA 1936

¹⁾ P x L x K ²⁾ sis. 4.3l hydraulioiljyä

LIIKUTELTAVAT PUMPPUYKSIKÖT

P 630 OG / P 630 SG / P 600 OE



P 630 OG



P 630 SG



P 600 OE

	P 630 OG	P 630 SG
Moottori	4-tahti/bensa	4-tahti/bensa
Liitäntä	1 työkalu	2 työkalua
Käyttö	1 työkalu	2 työkalua
Turbotoiminto	–	sisältyy
Teho max.	1.6 kW	2.2 kW
Käyttöpaine	10,000 psi / 700 bar	10,000 psi / 700 bar
Virtaus matala / korkeapaine	1 × 195,3 – 1 × 42.7 cu.in./min. 1 × 3.2 – 1 × 0.7 l/min	2 × 183 – 2 × 42 cu. in./min. 2 × 3.0 – 2 × 0.7 l/min
Virtaus turbo matala / korkeapaine	–	1 × 354 – 1 × 82 cu. in./ min. 1 × 5.8 – 1 × 1.35 l/min
Vakioöljymäärä ¹⁾	103.7 cu. in. / 1.7 l	134.3 cu. in. / 2.2 l
Maksimiöljymäärä ¹⁾	183.1 cu. in. / 3.0 l	183.1 cu. in. / 3.0 l
Mitat ¹⁾	16.5 × 12.0 × 16.1 in. 420 × 304 × 408 mm	19.5 × 14.2 × 17.5 in. 495 × 360 × 445 mm
Paino ²⁾	35.1 lbs / 15.9 kg	52.7 lbs / 23.9 kg
Hyväksyntä	EN 13204; NFPA 1936	EN 13204; NFPA 1936

¹⁾ Täyttömäärä = käytettävissä oleva määrä ²⁾ P x L x K

	P 600 OE
Moottori	eDRAULIC
Liitäntä	1 työkalu
Käyttö	1 työkalu
Käyttöpaine	10,000 psi / 700 bar
Virtaus matala / korkeapaine	2.4 – 0.45 l/min
Tilavuus	91.6 cu. in. / 1.5 l
Käytettävissä oleva määrä	73.2 cu. in. / 1.2 l
Mitat ¹⁾	18.1 × 7.17 × 10.1 in. 460 × 182 × 257 mm
Paino ²⁾	18.3 lbs / 8.3 kg

LETKUT JA LETKUKELAT

SHR 20 / JATKOLETKU / MONO-LETKU



	SHR 20	JATKO- LETKUPARI	MONO- LETKU
Pituus	1 x 787.4 in./20 m	196.9 in./393.7 in. 5 m/10 m	196.9 in./393.7 in./590.6 in. 5 m/10 m/15 m
Paino	38.6 lbs / 18 kg	7.7 lbs/13.2 lbs 3.5 kg/6.0 kg	7.9 lbs/13.2 lbs/18.5 lbs 3.6 kg/6.0 kg/8.4 kg



VARUSTEET

Tuenta, leikkaus, suojaus – voit luottaa LUKAS LISÄVARUSTEISIIN

Ihmisten ja pelastajien turvallisuus on tärkein päämäärämme! Pidämme tämän mielessä, kun valmistamme LUKAS tuotteemme. Jotta työsi pelastustehtävässä olisi helpompaa, LUKAS tarjoaa myös soveltuvia suojarusteita, apua lasinkäsittelyyn sekä kehittyneen tuentajärjestelmän perinteisen poljinleikkurin, ovenavaajan ja nostosettien lisäksi.

Pienet helpottavat asiat ratkaisevat usein menestyksekkään lopputuloksen. Me ajattelemme operaatioita kokonaisuutena, sisä keskiössä.





POLJINLEIKKURI JA OVENAVAUSSETIT

LSH 4 / HTS 90 / COMBI LSH 4 & HTS 90



Hydraulinen ovenavaaja HTS 90

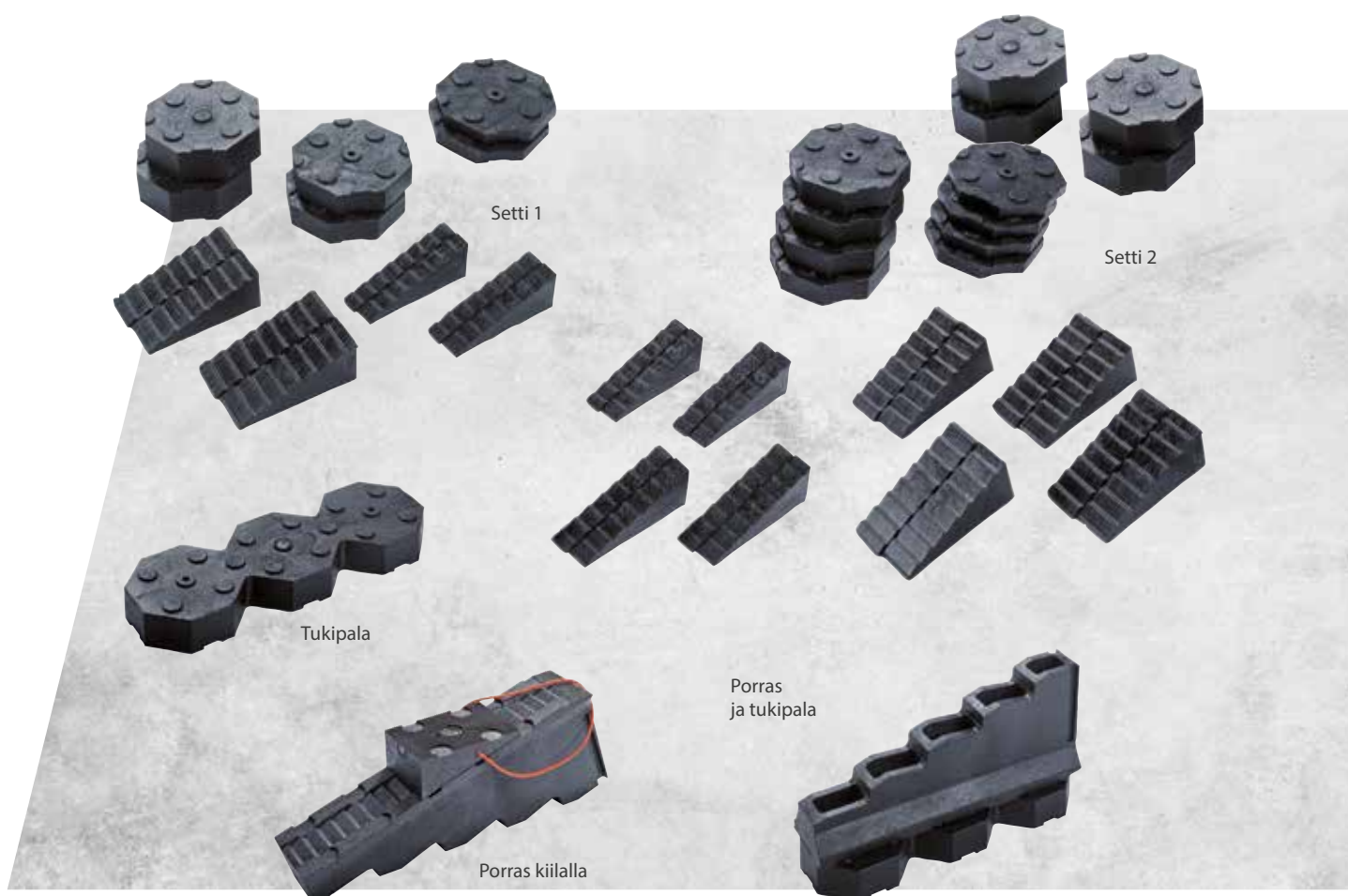
Minileikkuri LSH 4

Ovenavaaja ja minileikkuri -setti LSH 4 & HTS 90

	LSH 4	HTS 90	LSH 4 & HTS 90
Leikkausvoima max.	16,800 lbf. / 75 kN	–	16,800 lbf. / 75 kN
Levitysvoima max.	–	20,000 lbf. / 90 kN	20,000 lbf. / 90 kN
Keskiö	–	4 in. / 100 mm	4 in. / 100 mm
Terien avautuma	1.6 in. / 40 mm	–	1.6 in. / 40 mm
Setin paino	20 lbs / 8.8 kg	28 lbs / 12.8 kg	38 lbs / 17.1 kg
Laatikon mitat	15.8 × 12.2 × 7.5 in. 400 × 310 × 190 mm	15.8 × 12.2 × 7.5 in. 400 × 310 × 190 mm	15.8 × 12.2 × 7.5 in. 400 × 310 × 190 mm

ALUSTAMATERIAALI

SETTI 1 / SETTI / TUKIPALA / PORRAS KIILALLA / PORRAS JA TUKIPALA



LASINKÄSITTELY

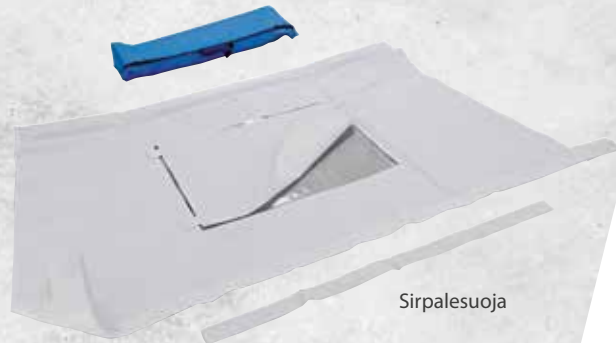
LASINKÄSITTELYSETTI / WSC 1 / LES 18 / SIRPALESUOJA



Lasinkäsittelysetti



WSC 1



Sirpalesuoja



LES 18 / 8.9 kg
445 x 355 x 260 mm



Kuljetuslaatikko



SUOJAVARUSTEET

AIR BAG SAFE / MATKUSTAJAN AIR BAG SAFE /
SUOJAPEITTEET / TYÖKALUALUSTA



TUENTASARJA

LX-STRUT



LX-STRUT

Min. hyötypituus	42.1 in./1,070 mm
Max. hyötypituus	72.4 in./1,840 mm
Paino	10.8 lbs/ 4.9 kg
Max. aksiaalinen kuorma	3,306.9 lbs/1,500 kg
Hihnan pituus	157.5 in./4,000 mm

TARVIKKEET

eDRAULIC TYÖKALUIHIN



Akkulaturi



Akkulaukku kolmelle akulle ja yhdelle laturille



Li-ion akku
24V/5 Ah



Virransyöttökaapeli
230V tai 110V



Kantohihna

eDRAULIC LEVITTIMEEN

eDRAULIC PELASTUSSYLINTEREIHIN



KSV 11



"Hain hammas"-kärjet



LRS-C / 12.1 kg



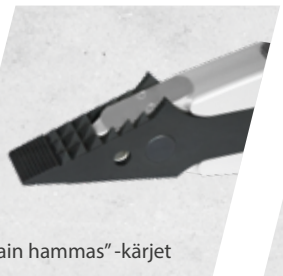
LRS-T / 7.7 kg

LEVITTIMEEN

PELASTUSSYLINTEREIHIN



KSV 11



"Hain hammas"-kärjet



Lisävarustesarja

MONITOIMITYÖKALUIHIN



KSV 11, KSV 13



"Hain hammas"-kärjet



Vetokappale



Kuljetuslaukku ja tarvikkeet¹⁾
¹⁾1430 mm x 415 mm x 296 mm
56.3 in. x 16.3 in. x 11.7 in.



Kassi integroiduilla selkähihnoilla

STRONGARM



Vaihtokärjet



Vaihtokärjet



Kantohihna



Kuljetuslaukku



Reppuvaljas



Akku



Laturi

LISÄVARUSTEET



LRP pelastustaso



Rekan ohjaamon turvasarja



Käsi­pump­pu LH2/1.8/PN

IDEX PALO & TURVALLISUUS PERHE on sinua varten!





Mitä tarvitset pelastustehtäviisi?

Kerro meille, autamme mielellämme.

Valmistaja

LUKAS Hydraulik GmbH
A Unit of IDEX Corporation
Weinstraße 39
91058 Erlangen
Germany

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

www.lukas.com

Maahantuoja

TEKNOSAFE OY

Teknosafe 

Sauramonkuja 1
55800 Imatra

Puhelin: 05 680 7700
E-mail: info@teknosafe.fi

www.teknosafe.fi