

LUKAS





DISCOVER
THE NEXT **CONNECT**
DIMENSION

LUO YHTEYS IHMISHENKIEN PELASTAMISEN TULEVAISUUTEEN

LUKAS e³ CONNECT -sarjan tuotteet on varustettu älyantureilla ja IoT-tiedonsiirrolla Captium™-palvelualustan kanssa. Mukana ovat tekniset raportit, turvallisuusanalyysit ja kaikkien laitteiden täydellinen yleiskatsaus. Parempi toimintavalmius - kuin koskaan ennen.

- Optimoitu huollon hallinta
- Maksimoitu laitevalmius
- Pidempi käyttöikä

Milloin. Tahansa. Valmis.

ON/OFF PAINIKE

VÄÄNTYMISVAROITUS

LÄMPÖTILA

TURBO

MERIVESI

TEHO

AKUN KAPASITEETTI

TÄHTIKYTKIN

WIFI



OMINAISUUDET



MERIVESI

Sinistä LUKAS e³ akkua käyttämällä pelastustehtävät merivedessä 3 metrin syvyydessä aina 60 minuuttiin asti eivät ole enää juttu eikä mikään.

Merivesi-merkkivalo palaa ohjaustaulussa ja osoittaa meriveden kestäväen akun olevan paikallaan.



TURBO

Entistä nopeampaa työskentelyä varten e³ sarjassa on turbotoiminto, jota voidaan helposti hallinnoida tähtikytkimellä. Käyttäjä voi aktivoida turbotoimin-non helposti kääntämällä tähtikytkimen ääriasentoon oikealle.

Vastaava kuvake käyttöpaneelissa palaa niin kauan kuin työkalua käytetään turbotoiminnolla.



TEHO

Tehoasteikko osoittaa painealueen, jolla työkalu käytön aikana toimii ja antaa tiedon jäljellä olevan tehon määrästä.



AKUN KAPASITEETTI

Pelastustyökalu kommunikoi LUKAS akun kanssa sisäänrakennetun ohjelmiston välityksellä ja antaa käyttäjälle tietoa akun jäljellä olevasta kapasiteetista. Lataustason osoittimella helpotetaan kapasiteetin seuranta ja varmistetaan, että käyttäjä voi vaihtaa akun riittävän ajoissa.



VÄÄNTYMISVAROITUS

Jos työkalu havaitsee liian suuren kulmanmuutoksen suhteessa leikkauskohtaan, esim. virheellisestä työkalun käyttötavasta johtuen, virtapainikkeen sininen väri muuttuu punaiseksi kiinnittäen käyttäjän huomion kulman muutostarpeeseen ja työkalun oikeaan käsittelyyn. Käyttäjä voi valon huomattuaan asemoida työkalun uudestaan – välttämällä näin vaaratilanteen syntymisen ja sen seurauksena ei vain tehosta työskentelyä vaan myös suojelee sekä onnettomuuden uhreja että itseään.



TÄHTIKYTKIN

Kun tähtikytkintä käännetään, vastaavan puolen osoitinvalo syttyy ja palaa niin kauan kuin tähtikytkin on käännettynä tähän suuntaan. Tämä osoittaa käyttäjälle työskentelyn aikana, onko työkalu avau-tumassa vai sulkeutumassa.



LÄMPÖTILA

Lämpötilan osoitin hälyttää, jos työkalu on vaarassa ylikuumentua.



WIFI

Kaikissa e³ CONNECT -sarjan laitteissa on WIFI-ominaisuus. Kun asennus on valmis, e³ CONNECT -laite muodostaa yhteyden reitittimeen ja siirtää välittömästi kerätyt tiedot. Tiedonsiirtoprosessi voi toimia täysin automaattisesti tai vaihtoehtoisesti manuaalisella aktivoinnilla.

TIEDONSIIRTO

Tietojen siirto laitteesta Captium™ -tietokantaan tapahtuu automaattisesti. Tämä on mahdollista uusien e³ CONNECT -laitteiden WIFI-ominaisuuden ansiosta. Asiakkaidemme tarvitsee vain muodostaa yhteys joko WIFI / LTE -reitittimeen tai mobiililaitteen luomaan hotspottiin.

Kun ensimmäinen yhteys on syntynyt, työkalut muodostavat automaattisesti yhteyden vastaanottimeen kerättyään tiedot, ja siirtävät ne pilveen.

Laitteet voivat tallentaa jopa kymmenen eri reititintä ja priorisoivat aina vahvimmaan signaalin tarjoavan yhteyden. Tiedot käsitellään sitten omassa verkkopohjaisessa tietokannassamme – Captium™:ssä – kehitetty yhteistyössä Microsoftin kanssa.



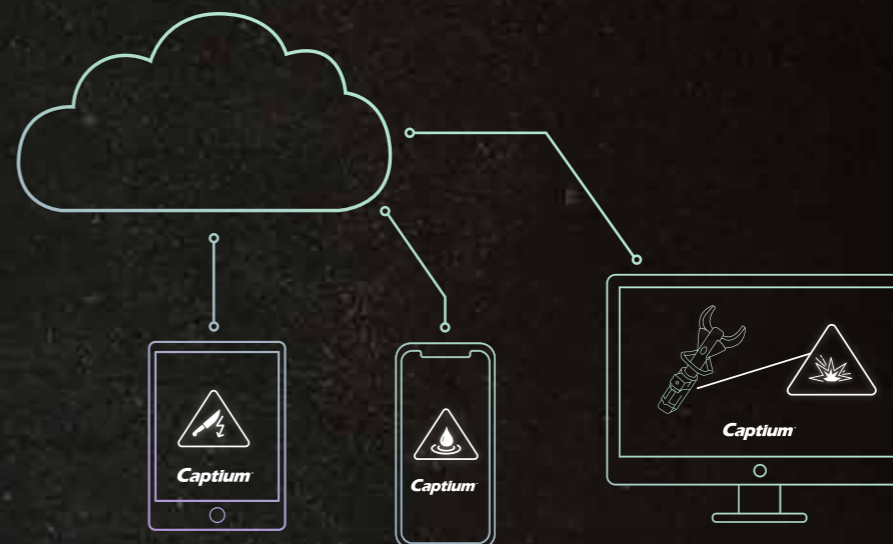
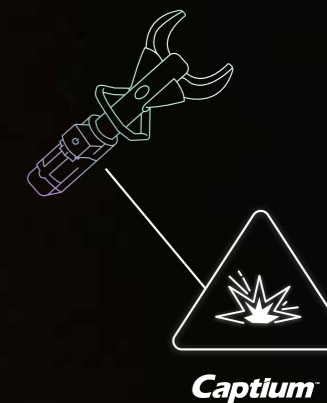
OPTIMOITU LAITEHALLINTA

Tulevaisuudessa Captium™ tarjoaa asiakkaillemme kokonaisvaltaisen visuaalisen yleiskatsauksen heidän laitteidensa sijainnista ja kunnosta. Ns. LOCATOR (paikantaja), merkitsee karttaan paikan, josta laitteet ovat viimeeksi lähettäneet tietoja ja tarjoaa myös tietoa kyseisen työkalun valmiudesta. Sen avulla asiakkaamme voivat reagoida nopeasti kaikkiin toimintahäiriöihin tai vikoihin. Päivittämällä laitehallinnan reaaliajassa Captium™ :ssä kalustosi hallinta on tehokkaampaa.



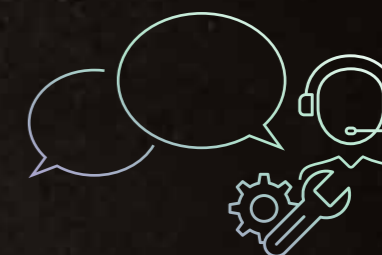
VARHAINEN VIKOJEN HAVAITSEMINEN

e³ CONNECT -laitteemme tarjoavat ainutlaatuisen mahdollisuuden lähettää asiakkaillemme hälytyksiä toimintahäiriöistä laitteiden seuraavan tiedonsiirron aikana. Nämä hälytykset lähetetään aluksi Captium™ -tietokantaan samalla kun myös vastaavalle huoltoedustajalle ilmoitetaan viasta suoraan sähköpostitse. Captium™ :n hälytykset kattavat laajan valikoiman eri toimintahäiriöitä. Näitä ovat muun muassa: työkalut, jotka havaitsevat ja raportoivat laitteen voimakkaasta tärinästä, mahdolliset terien vauriot, elektroniikka- tai moottoriviat, akun alhainen suorituskyky tai neuvo huuhtoa laite merivedessä käytön jälkeen. Erittäin tehokkaan virheentunnistusjärjestelmän ja huoltotuen ansiosta asiakkaalla on aina käytössään täysin toimiva laite.



INTEGROITU HUOLLON TYÖNKULKU

Captium™:llä teemme huoltoprosessista helpomman asiakkaillemme. Tämä on mahdollista tietokantaamme sulautetun laitehuollon ansiosta. Se tiedottaa asiakkaitamme tulevista huoltoväleistä, suunnittelee ajanvarauksia vastaavalle huoltoedustajalle ja ottaa haltuunsa suoritettua huoltopalvelun dokumentaation.



LEIKKURIT



▶ S 378 e³
CONNECT

▶ S 789 e³
CONNECT

▶ S 799 e³
CONNECT



Leikkausvoima max.	760 kN	1100 kN	1376 kN
Leikattavan pyöröteräksen halkaisija max.	33 mm	42 mm	45 mm
Avautuma	202 mm	205 mm	204 mm
Mitat	846 × 235 × 253 mm	912 × 266 × 253 mm	930 × 265 × 253 mm
Paino	18.4 kg	22.4 kg	24.9 kg
NFPA-luokitus	A7/B8/C7/D8/E8/F4	A8/B9/C8/D9/E9/F5	A9/B9/C9/D9/E9/F5
EN-luokka	I	K	K
EN-luokitus	1I-2J-3K-4J-5J	1K-2K-3K-4K-5K	1K-2K-3K-4K-5K
IP-suojaluokka	IP 58	IP 58	IP 58
Tuotenumero	93-20-24	93-20-44	93-20-43

► **SP 333 e³**
CONNECT

► **SP 555 e³**
CONNECT

► **SP 777 e³**
CONNECT



Levitysvoima max.	836 kN	658 kN	600 kN
Levitysvoima 25 mm kärjistä (EN)	42 kN	52 kN	63 kN
Levitysalue	600 mm	730 mm	813 mm
Puristusvoima max.	144 kN	115 kN	122 kN
Vetovoima max.	56 kN	58 kN	60 kN
Vetoalue	440 mm	569 mm	655 mm
Mitat	823 × 256 × 253 mm	923 × 265 × 253 mm	997 × 309 × 253 mm
Paino	17.1 kg	19.9 kg	23.4 kg
IP-suojaluokka	IP 58	IP 58	IP 58
Tuotenumero	93-10-13	93-10-23	93-10-31



LEVITTIMET

YHDISTELMÄ- TYÖKALUT

► SC 258 e³
CONNECT

► SC 358 e³
CONNECT

► SC 758 e³
CONNECT



Leikkausvoima max.	280 kN	492 kN	885 kN
Leikattavan pyöröteräksen halkaisija max.	26 mm	35 mm	40 mm
Levitysvoima max.	700 kN	1,500 kN	1,500 kN
Levitysvoima 25 mm kärjistä (EN)	32 kN	38 kN	43 kN
Levitysalue	321 mm	368 mm	475 mm
Vetovoima max.	34 kN	61 kN	94 kN
Vetoalue	330 mm	382 mm	340 mm
Mitat	792 × 210 × 253 mm	876 × 235 × 253 mm	987 × 266 × 253 mm
Paino	14.4 kg	18.4 kg	24 kg
NFPA-luokitus	A6/B6/C6/D7/E7/F4	A7/B8/C7/D8/E7/F4	A8/B9/C9/D9/E9/F5
EN-luokka	F	I	J
EN-luokitus	1G-2F-3F-4F-5G	1I-2J-3I-4J-5J	1J-2K-3K-4K-5K
IP-suojaluokka	IP 58	IP 58	IP 58
Tuotenumero	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



Pituus avattuna	640 mm	1126 mm	1359 mm	1503 mm
Iskun pituus, mäntä 1	164 mm	325 mm	403 mm	451 mm
Työntövoima, mäntä 1	127 kN	127 kN	127 kN	127 kN
Iskun pituus, mäntä 2	136 mm	299 mm	377 mm	425 mm
Työntövoima, mäntä 2	60 kN	60 kN	60 kN	60 kN
Iskun pituus	300 mm*	624 mm	780 mm	876 mm
Mitat	340 × 200 × 326 mm	502 × 140 × 327 mm	579 × 140 × 327 mm	627 × 140 × 327 mm
Paino	13.2 kg	17.2 kg	19 kg	20.3 kg
IP-suojaluokka	IP 58	IP 58	IP 58	IP 58
Tuotenumero	93-40-13	93-45-13	93-45-11	93-45-12



PELASTUS-
SYLINTERIT

* Pidennysosat 50 mm / 150 mm / 270 mm

AKUT



▶ 5 Ah

▶ 9 Ah

▶ 9 Ah
MERIVESI



Mitat	176 × 97 × 70 mm	176 × 97 × 89 mm	176 × 97 × 89 mm
Jännite	25.2VDC	25.2VDC	25.2VDC
Kapasiteetti	5.0Ah	9.0Ah	9.0Ah
Teho	126Wh	227Wh	227Wh
Latausaika	1.5 tuntia	2.5 tuntia	2.5 tuntia
Paino	1.2 kg	1.6 kg	1.6 kg
Tuotenumero	90-53-14	90-53-15	90-53-18



UUSI LUKAS -SARJA

LEIKKURIT



LEVITTIMET



YHDISTELMÄ-
TYÖKALUT



PELASTUS-
SYLINTERIT



Autamme mielellämme pelastustyökaluihin liittyvissä kysymyksissänne.

Valmistaja

LUKAS Hydraulik GmbH
www.lukas.com

Maahantuoja

TEKNOSAFE

TEKNOSAFE OY // Tiedonkatu 4, 55420 Imatra // Puh. 05 680 7700
info@teknosafe.fi // www.TEKNOSAFE.FI