

Tekninen kuvaus

TÄYDELLINEN VALIKOIMA

LK Puristustyökalut on täydellinen työkalusarja, johon kuuluu puristuskoneita ja -leukoja kaikkia LK:n myymiä liittintyyppisiä ja -kokoja varten. Työkalut sopivat usein käytettäväksi myös muiden valmistajien liittimiin.

TOIMINTA

Puristusleukoja on erillisinä sarjoina, eri liittintyyppien mukaan. Niiden tehtävänä on puristaa liittimet yhteen tiettyyn profiiliin. Puristusleuka on erikoismuotoiltu oikean profiiliin aikaansäämiseksi. Sarjoissa on puristusleuka kaikkia liittintyyppisiä varten. Leuka kiinnitetään puristuskoneeseen, joka tuottaa tarvittavan puristusvoiman.

Puristuskone toimii sähkömoottorilla, joka työntää ulos puristuskoneeseen siihen kytketyn hydraulipumpun avulla. Markkinoilla on saatavana myös täysin sähkömekaanisia puristuskoneita. Puristuskoneen päällä on kaksi käyttöpyörää, jotka puristavat kartiomaisen aukon saksimuotoiseen puristusleukaan. Leuan nokka puristuu tällöin kovan paineen ansiosta liittimen ympärille tiiviiksi liitokseksi. Suoritettua puristusta jälkeen kone palautuu alkuasentoon varoventtiilin ohjaamana.

OMINAISUUDET

Koska kaikki LK:n puristuskoneet ovat hydraulisia, puristuskoneen aksiaalinen voima voidaan säätää tarkkaan, puristusleuan tehtävästä riippuen. Kaikkien yhteensopivien koneiden vaatimus on nimittäin, että puristusvoima on vähintään 32 ja enintään 40 kN. Keskenään yhteensopivat koneet ja leuat on lueteltu alla olevassa taulukossa *Yhteensopivuus*.

LK:n puristuskoneet on CE-merkitty ja niiden koteloituusluokitus on IP 54. Akkukäyttöisten koneiden mukana toimitetaan tehokas ja ympäristöystävällinen Li-ion -akku. Tällä akulla puristaa, liittintyyppistä ja -koosta riippuen, yli 50% enemmän liittimiä kuin NiMH-akulla. Koneissa on sisäänrakennettu elektroniikka, joka valodiodin avulla ilmoittaa alhaisesta akkutehosta (ja myös, kun on huollon aika). Koneet on varustettu myös HPC:llä (Hydraulic Pressure Check), joka varmistaa, että koneen öljypaine on oikea.

Connect-sarjan puristuskoneiden taustavalaistusta LED-näytöstä on mahdollista saada yksityiskohtaisempaa informaatiota, kuten huoltotarpeen, akun varauskapasiteetin, vikakoodit, jne.



CONNECT

Uuden Kaikki Connect-puristuskonesarjan laitteet on varustettu Bluetooth-yhteydellä. Laite voidaan helposti liittää älypuheliin, tablettiin tai tietokoneeseen. Voi lukea laitteen yksilöintitiedot, tilan ja tehdä joitakin yksinkertaisia asetuksia Klauken App Storesta ja Android Play-kaupasta ilmaiseksi ladattavan "I-Press" -sovelluksen avulla. Yhteyden muodostamiseksi tietokoneeseen apuna voidaan käyttää USB-sovitinta (saatavana lisävarusteena). "I-Press"-ohjelmiston tietokoneelle voi ladata osoitteesta www.klauke.com.

Tietokoneelle tarkoitettussa ohjelmassa on enemmän ominaisuuksia ja asetuksia verrattuna mobiilisovellukseen.

TAKUU

Koneille ja puristusleuoille myönnetään 2 vuoden takuu, joka koskee valmistusvirheitä.

HUOLTO JA KUNNOSSAPITO

Suosittellemme kaikkia käyttäjiä lukemaan tarkkaan koneen mukana seuraavan käyttöohjeen. Puristustyökalun luotettava toiminta vaativassa työympäristössä edellyttää säännöllistä kunnossapitoa ja huoltoa. Puristuskone toimitetaan huoltoon kerran vuodessa, jolloin myös puristusleuat on syytä tarkastuttaa.

YHTEENSOPIVUUS

Alla on lueteltu yhteensopivuus eri valmistajien puristuskoneiden ja -leukojen kesken.

Puristusleuat Puristuskoneet		Klauke/LK	Klauke/LK	Klauke/LK	Novopress	Viega	Ridgid	REMS
		UAP2-3/Acke/ Connect UAP4/Max/ Connect UNP2/Nettan HPU2/Manuel	MAP1-2/ Minikone V2	MAP2L19/ Minipress V2-19kN/ Connect	EFP/AFP 201-202 ECO/ACO 201-203	PT3-EH PT3-AH	RP 330	Power-Press ACC Akku- Press Akku-Press ACC
Klauke/LK	KSP4/LK/IBP >B<Press/ V 12-54 mm	Kyllä			Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Klauke/LK	Puristusleuka 42-54 mm KSP4/LK/IBP/>B<Press/ V ***	Kyllä						
Klauke/LK	KSP11/LK PressPex/TH 16-63 mm	Kyllä			Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Klauke/LK	LK PressPrex Puristusleuka 75 mm ***	Kyllä						
Klauke	KSP3/M 12-35 mm	Kyllä			Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Klauke	Puristusleuka 42-54 mm KSP3/M ***	Kyllä						
Klauke/LK	Minileuat KSP4/LK >B<Press/ V 12-28 mm **		Kyllä					
Klauke/LK	Minileuat KSP11/ LK PressPex/ TH 16-32 mm		Kyllä					
Klauke	Minileuat KSP3/M 12-28 mm **		Kyllä					
Klauke/LK	Minileuat V2-19kN KSP4/LK >B<Press/ V 12-35 mm			Kyllä				
Klauke/LK	Minileuat V2-19kN KSP11/LK PressPex/TH 16-40 mm			Kyllä				
Klauke	Minileuat V2-19kN KSP3/M 12-35 mm			Kyllä				
Novopress	IBP				Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Viega	"SOM", 12-54 mm "PT2", 12-54 mm	Kyllä			Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
REMS	"V", 12-54 mm*	Kyllä			Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
REMS	"TH", 16-63 mm	Kyllä						

* 42 ja 54 mm tulee välttää

** Suurin koko kuparille 28 mm, teräkselle 22 mm

*** Huomio! Tarvitaan välileuka

AKUN LATAAMINEN

Akkuja tulee käsitellä huolellisesti, jotta niiden suorituskyky pysyisi ennallaan. NiCd- tai NiMH-akku on paras tyhjentää kokonaan latauksesta aina ennen uutta latausta, eikä latausta tule myöskään keskeyttää.

Akun varaustaso näkyy latauslaitteen valodiodeista. Li-ion -akku taasen ei kärsi lyhyistä latauksista. Akku on kuitenkin kulutustavaraa, joten sen käyttöikä on rajoitettu.

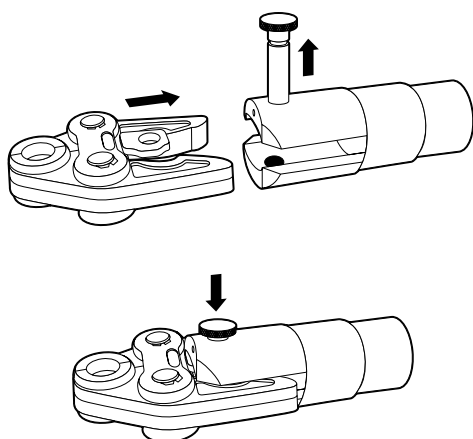
VALTUUTETTU HUOLTO

Koneiden ja leukojen huollosta vastaa CableX Oy.

Toimitus huoltoon/korjaukseen

Lähetä puristustyökalu, puristusleuat, akku ja laturi postitse huoltoon niiden omassa säilytyslaatikossa. Merkitse pakettiosoitteeseen vastaanottajaksi CableX Oy, Kärämäentie 23, 20360 Turku ja maksajan sopimustunnukseksi 618119. Lukitse salvat huolella ja mikäli salvat ovat vaurioituneet, pakkaa kuljetuslaatikko erilliseen pakkaukseen. Liitä toimitukseen huoltosaate täytettynä.

Vihje! Puristusleuan vaihdossa:



Huom! On erittäin tärkeää, että lukkopultti työnnetään kokonaan sisään, kun puristusleuka on kiinnitetty koneeseen.

MERKINTÄ JA JÄLJITETTÄVYYS

Jokainen kone on merkitty omalla konenumerolla, jossa kirjainkoodi ilmoittaa myös valmistuspäivämäärän (esim. 123456AB78). Sama kirjainkoodi koskee myös akkuja. Hallintajärjestelmästä LK voi konumeron avulla nähdä koska ja kenelle tietty kone on toimitettu.

Puristusleuat on merkitty esim. KW40/09, eli valmistusajankohdan viikko ja vuosi.

KÄYTÖSTÄ POISTETUT PURISTUSTYÖKALUT

Käytöstä poistettujen puristustyökalujen hävittäminen on hoidettava asianmukaisesti. Koneissa on hydraulioöljyä, joka on vaarallista pohjavedelle. Koneet tulee toimittaa hyväksytylle jätteenhuoltoyritykselle, joka ensin poistaa öljyn erillistä hävittämistä varten.