

PVX1300



Elpress AB • P.O. Box 186, SE-872 24 KRAMFORS, Sweden
Puh: +46 612-71 71 00 | Faksi: + 46 612-71 71 51
Sähköposti: sales@elpress.se | www.elpress.fi



ELPRESS®

PVX1300

- seuraavan tason puristustyökalu, haarukka valmistettu 100% kierrätetystä teräksestä



PVX1300

PVX1300, S-nro 64 063 59

PVX1300DB, S-nro 64 063 60

Puristuspistooli PVX1300 on uusi työkalumme joka on varustettu Elpressin patentoidulla DUAL-tekniikalla. Työkalu on 100 % taaksepäin yhteensopiva, sekä testattu ja hyväksytty Elpressin B-leukojen ja DUAL-leukojen käyttämiseen. Pistoolissa on uutuutena näyttö, josta saat arvokasta tietoa työkalustasi, esim. puristusten määrästä, akun varaustilasta, huoltoväleistä jne. PVX1300 on suunniteltu ergonomisesti uudelleen haarukalla, joka mahdollistaa sinulle käyttäjänä paremman suorituskyvyn. Haarukka on valmistettu 100 % kierrätetystä teräksestä ja on laatu- sekä turvatestattu. Työkalulla on kahden vuoden takuu*. Työkalun käynnistykseen voidaan valita Safety-Start**.

PVX1300 liitospuristaa:

- Cu-johtimet 10-400 mm² (400 mm² ei DUAL-toimintoa)***
- Al-johtimet 16-400 mm²
- C-hylsy 6-120 mm²

* 2 vuoden takuu jos huolto/kalibrointi suoritetaan ensimmäisen vuoden jälkeen (tai enintään 10000 puristuksen jälkeen) jollakin Elpressin valtuutetulla huoltoliikkeellä.

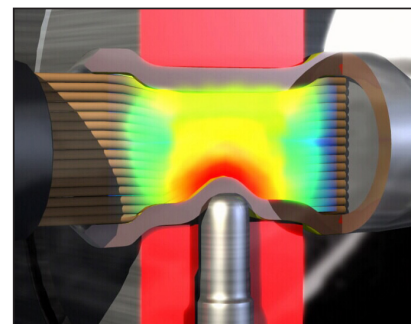
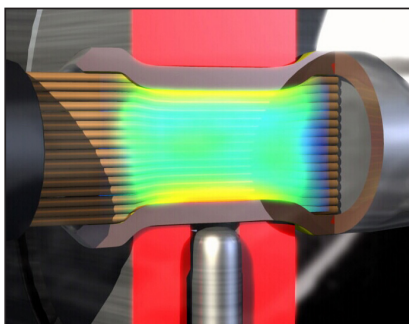
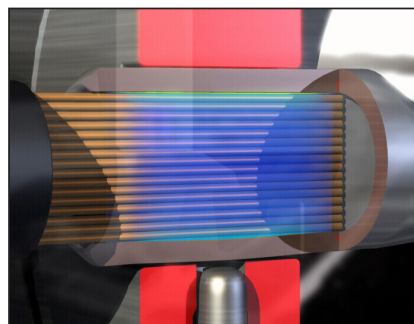
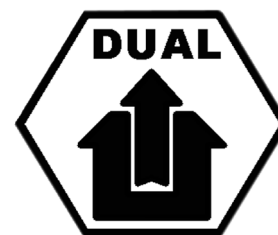
** Puristuksen käynnistämiseksi voidaan valita yksi tai kaksi klikkausta jotta työkalun käyttö on mahdollisimman turvallista.

*** 400 mm² DUAL-puristukseen käytetään puristuspää DV250

Elpress DUAL-tekniikka

DUAL-tekniikkaa tulee käyttää erityisen rankoissa ympäristöolosuhteissa, kuten esim. kuorma-autoissa, tuulivoimaloissa ja junissa, missä liitokset sähköisten ominaisuuksien lisäksi ovat alttiita esimerkiksi korroosiolle, mekaanisille voimille ja värinälle.

Liitospuristus tapahtuu kahdessa liikkeessä. Ensin tehdään kuusiopuristus jolla saadaan liitoksen ja johtimen väliin optimaalinen kosketus, minkä vuoksi säikeitä ei katkea tai rikkoudu liitoksen reunoilla. Tämän jälkeen tapahtuu tuurnapuristus, jonka avulla saadaan liitokselle 30% paremmat sähköiset ominaisuudet.



Tarvikkeet Cu:n puristamiseen PVX1300

Puristusleuat

Toimitetaan pareittain.
Kaikki leuat tyypiltä **13DBXX (DUAL)** ja **13Bxx** käytetään ilman leukapidikkeitä.
Kaikkien alla olevien B-alkuisten (Bxx) puristuspakkojen kanssa käytetään aina leukapidikkeitä V1316, (S-nro 6406526) ja V1318, (S-nro 6406528).

KRF/KSF									
mm²	DUAL Leukapari	S-nro	Puristusten lkm	Leukapari	S-nro	Puristusten lkm	Integroitu pakkapari	S-nro	Puristusten lkm
10	13DB8	6405745	1	B8	6406401	1	13B8	6406255	1
16	13DB9	6405747	1	B9	6406402	1	13B9	6406256	1
25	13DB11	6405749	1	B11	6406403	1	13B11	6406259	1
35	13DB13	6405751	1	B13	6406404	1	13B13	6406260	1
50	13DB14,5	6405753	1	B14,5	6406405	1	13B14,5	6406261	1
70	13DB17	6405755	1	B17	6406406	1	13B17	6406263	1
95	13DB20	6405757	1	B20	6406407	1	13B20	6406264	1
120	13DB22	6405759	2	B22	6406408	1	13B22	6406230	2
150	13DB25	6405761	2	B25	6406409	1	13B25	6406229	2
185	13DB27	6405763	2				13B27	6406595	2
240	13DB30	6405765	2				13B30	6406596	2
300	13DB32	6405767	2				13B32	6406597	2
400							13B38	5215790	3

Kosketuspuristaminen Elpressin patentoidun DUAL-järjestelmän avulla

- Tekniikka on kehittynyt täyttämään valmistajien vaatimukset erittäin hankalissa ympäristöissä, joissa liitoksilta vaaditaan sähköisten ominaisuuksien lisäksi esimerkiksi korroosion ja värinän kestävyyttä sekä mekaanista lujuutta.
- Ympäristövaatimukset - DIN V 40 046, osa 37.
- Staattiset kuormitukset - ruotsalaisessa SEN 245010 -standardissa kuormitusrajat ovat melko korkeat, joten se soveltuu tähän tarkoitukseen.
- Värinäkoestus - EN 50155 on käytetty soveltuvin osin.



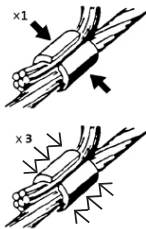
Cu-haaroituksiin C-hylsillä, ovaali puristus

Toimitetaan pareittain.
Jos alla olevassa taulukossa ei muuta mainita, käytä aina leukapidikkeitä **V1316**, (S-nro 6406526) ja **V1318**, (S-nro 6406528). Kaikki pakat jotka alkavat 13BCxx eivät tarvitse pakanpidikkeitä.

Läpimenevä johdin mm²	Haaroitus mm²	Leukapari	S-nro	Puristusten lkm
10-6	10-6	BC5	6406422	1
16-10	16-6	BC5	6406422	1
25-16	25-16	BC6	6406423	1
50-16	50-16	BC8-9	6406425	1
70-50	70-25	13BC13	6406429	3
95-70	95-25	13BC13	6406429	3
120-95	120-25	13BC15	6406430	3



Ulompi leukapidike V1318, BC-leuat, sisempi leukapidike V1316.

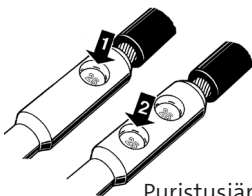


Puristusjärjestys.

Tarvikkeet Al:n puristamiseen PVX1300



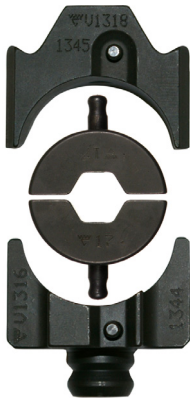
Matriisipidike V1320, matriisi P13M, tuurna P13D.



Puristusjärjestys.



Matriisipidike V1320, matriisi R6MR, tuurna 13R6DR.



Ulompi leukapidike V1318, BNP-leuat, sisempi leukapidike V1316.

Tuurna ja matriisi

Al-liittimiä varten, tuurnapuristus. Poikkipinnoille 16-150 (185 kiinteä) mm² käytetään matriisipidikettä V1320 (0,30 kg), S-nro 6406530.

Harvasäikeinen mm ²	Kiinteä mm ²	Matriisi	S-nro	Tuurna	S-nro
16	16(+25)	P13M	6406450	P13D	6406454
25	35	P13M	6406450	P13D	6406454
35	50	P20M	6406451	P20D	6406455
50	70	P20M	6406451	P20D	6406455
70	95	P20M	6406451	P20D	6406455
95	120	P25M	6406452	P25D	6406456
120	150	P25M	6406452	P25D	6406456
150	185	P25M	6406452	P25D	6406456
185	240	13P32M*	6406532	P32D	6406464
240		13P32M*	6406532	P32D	6406464

*Käytetään ilman matriisipidikettä.

Tuurnapuristus Al-liittimelle mallia AKKxxxB/AKSxxxB ja jatkosholkeille mallia ASxxxB.

Harvasäikeinen mm ²	Matriisi	S-nro	Turna	S-nro
300	13P37M*	-	13P37D	-
400**	13P37M*	-	13P37D	-

*Käytetään ilman matriisipidikettä. ** PEX-kaapeli kuoritaan enintään Ø32,5 mm. 2 puristusta käytetään aina.

Al-liittimiä varten, pyöröpuristus.

Poikkipinnoille 16-240 mm² käytetään matriisipidikettä V1320 (0,30 kg), S-nro 6406530.

Harvasäikeinen mm ²	Kiinteä mm ²	Matriisi	S-nro	Tuurna	S-nro
16	16(+25)	R6MR	-	13R6DR	-
25	35	R7MR	-	13R7DR	-
35	50	R8MR	-	13R8DR	-
50	70	R9MR	-	13R9DR	-
70	95	R12MR	6406369	13R12DR	6406512
95	120	R13MR	6406370	13R13DR	6406513
120	150	R15MR	6406371	13R15DR	6406515
150	185	R16MR	6406372	13R16DR	6406516
185	240	13R18MR	6406523	13R18DR	6406518
240		13R20MR	6406524	13R20DR	6406520

Puristusleuat (toimitetaan pareittain).

Ilmajohtojen jatkoksiin AlMgSi (Super B) ja Al59, kuusiopuristus.

mm ²	Sisempi leukapidike	S-nro	Ulompi leukapidike	S-nro	Leukapari	S-nro	Puristusten lkm
31-62	V1316	6406526	V1318	6406528	B16NP	-	2x5
99	V1316	6406526	V1318	6406528	B20NP	-	2x5
157					13B26*	-	2x16
241					13B32*	6406597	2x16

*Käytetään ilman pakanpidikkeitä.

(toimitetaan pareittain). FeAl-ilmajohtojen jakoksiin, kuusiopuristus. Käytetään yhdessä sisemmän leukapidikkeen V1316, ja ulomman leukapidikkeen V1318, kanssa.

mm ²	Teräshylsy Leukapari	S-nro	Al-hylsy Leukapari	S-nro	Puristusten lkm
62	B6FE	-	B16NP	-	2x5
99	B8FE	-	B20NP	-	2x5