

PW- TOOLS

AXXAIR

Putken katkaisu, viiste ja orbitaali hitsaus



Ø 15 - 121 mm

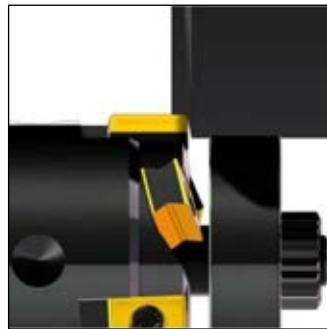
- Perusleuat Ø1"-4,5" / Ø24-121mm
- Sisältävät rst lisäleuat Ø0,25"-4,25" / Ø15-108mm
- Toimitetaan muovisella suojalla ja profiiliohjaimella
- Teknologia: ruuvikiinn. kovametallipalat: 10 X
- Max. 8 mm, riippuen teräpästä nopeampi kuin HSS-palat
- Max. 8 mm, riippuen teräpästä
- Soveltuvuus: muunnettavissa katkaisu- ja orbital-hitsaus -koneeksi

Mitat

Ø min mm	Ø max mm	K x L x S mm	Paino kg
15	121	432 x 520 x 297	37



V-viiste , ohjurirullalla



J-viiste ohjurirullalla



Ulkoinen ohjain mukailee putken ulkolinjaa, jousikeven- teinen.



Käsiyöritin vakiona, pidentää terän ikää ja parantaa leikkuun laatua

Tyyppi	Moottori	Lisävarusteet	Kulutustarvikkeet
GA121-2	GA10-220 : 220V mono Kaikki moottorit toimitetaan omissa salkuissaan, joissa mukana tarvittavat työkalut.	CCPS21: tukijalat CCBSB-001: rullapenkki korkeuden säädöllä -1,5m CCBS-002: lisärullapenkki 1,5m SAEP-00: sähköt. automaattipyöritin (121-230) 230V CCSER1/CCSER2 Kolmijalkatuki / Kolmijalkatuki kuulilla	PC30-08-B02: Kovametallipalat TV-300: 30° teräpää (max 8mm) TV-375: 37,5° teräpää (max 7mm) TV-450: 45° teräpää (max 6,5mm) TJ-100: 10° teräpää 6 rullalla (max 8mm) Kaikki teräpäät toimitetaan teräpalat paikalleen asennettuna.



Ø 33 - 170 mm

- Perusleuat Ø2,75" - 6,625" / Ø70-170mm
- Sisältävät rst lisäleuat Ø0,625"-4,65" / Ø33-118mm
- Toimitetaan muovisella suojalla ja profiiliohjaimella
- Teknologia: ruuvikiinn. kovametallipalat: 10 x nopeampi kuin HSS-palat
- Max. 8 mm, riippuen teräpästä
- Patentoitu systeemi
- Soveltuvuus: muunnettavissa katkaisu- ja orbital-hitsaus -koneeksi

Mitat

Ø min mm	Ø max mm	K x L x S mm	Paino kg
33	170	474 x 545 x 297	44



V-viiste , ohjurirullalla



J-viiste ohjurirullalla



Ulkoinen ohjain mukailee putken ulkolinjaa, jousikeven- teinen.



Käsiyöritin vakiona, piden- tää terän ikää ja parantaa leikkuun laatua.

Tyyppi	Moottori	Lisävarusteet	Kulutustarvikkeet
GA171-2	GA10-220 : 220V mono Kaikki moottorit toimitetaan omissa salkuissaan, joissa mukana tarvittavat työkalut.	CCPS21: tukijalat CCBSB-001: rullapenkki korkeuden säädöllä -1,5m CCBS-002: lisärullapenkki 1,5m SAEP-00: sähköt. automaattipyöritin (121-230) 230V CCSER1/CCSER2 Kolmijalkatuki / Kolmijalkatuki kuulilla	PC30-08-B02: Kovametallipalat TV-300: 30° teräpä (max 8mm) TV-375: 37,5° teräpä (max 7mm) TV-450: 45° teräpä (max 6,5mm) TJ-100: 10° teräpä 6 rullalla (max 8mm) Kaikki teräpäät toimitetaan terä- palat paikalleen asennettuna.



Ø 59 - 225 mm

- Perusleuat Ø4,55" - 8,625" / Ø116-225mm
- Sisältää rst lisäleuat Ø2"-6,65" / Ø59-169mm
- Toimitetaan muovisella suojalla ja profiiliohjaimella
- Teknologia: ruuviinn. kovametallipalat: 10 x nopeampi kuin HSS-palat
- Max. 8 mm, riippuen teräpästä
- Patentoitu systeemi
- Soveltuvuus: muunnettavissa katkaisu- ja orbital-hitsaus -koneeksi

Mitat

Ø min mm	Ø max mm	K x L x S mm	Paino kg
59	225	515 x 570 x 320	51



V-viiste , ohjurirullalla



J-viiste ohjurirullalla



Ulkoinen ohjain mukailee putken ulkolinjaa, jousikevenneinen.



Käsiyöritin vakiona, pidentää terän ikää ja parantaa leikkuun laatua

Tyyppi	Moottori	Lisävarusteet	Kulutustarvikkeet
GA221-2	GA10-220 : 220V mono Kaikki moottorit toimitetaan omissa salkuissaan, joissa mukana tarvittavat työkalut.	CCPS21: tukijalat CCBSB-001: rullapenkki korkeuden säädöllä -1,5m CCBS-002: lisärullapenkki 1,5m SAEP-00: sähköt. automaattipyöritin (121-230) 230V CCSER1/CCSER2 Kolmijalkatuki / Kolmijalkatuki kuulilla	PPC30-08-B02: Kovametallipalat TV-300: 30° teräpää (max 8mm) TV-375: 37,5° teräpää (max 7mm) TV-450: 45° teräpää (max 6,5mm) TJ-100: 10° teräpää 6 rullalla (max 8mm) Kaikki teräpäät toimitetaan teräpalat paikalleen asennettuna.



Ø 140 - 330 mm

- Perusleuat Ø8,5" - 12,75" / Ø216-330mm
- Sisältää rst lisäleuat Ø5,5" - 10,0" / Ø153-256mm
- Toimitetaan muovisella suojalla ja profiiliohjaimella
- Teknologia: ruuvikiinn.kovametallipalat: 10 x nopeampi kuin HSS-palat
- Max. 8 mm, riippuen teräpästä
- Patentoitu systeemi
- Soveltuvuus: muunnettavissa katkaisu- ja orbital-hitsaus -koneeksi

Mitat

Ø min mm	Ø max mm	K x L x S mm	Paino kg
140	330	674 x 636 x 320	73



V-viiste , ohjurirullalla



J-viiste ohjurirullalla



Ulkoinen ohjain mukailee putken ulkolinjaa, jousikeven- teinen.



Käsiyöritin vakiona, piden- tää terän ikää ja parantaa leikkuun laatua.

Tyyppi	Moottori	Lisävarusteet	Kulutustarvikkeet
GA321-2	GA10-220 : 220V mono Kaikki moottorit toimitetaan omissa salkuissaan, joissa mukana tarvittavat työkalut.	CCPS21: tukijalat CCBSB-001: rullapenkki korkeuden säädöllä -1,5m CCBS-002: lisärullapenkki 1,5m SAEP-00: sähköt. automaattipyöritin (121-230) 230V CCSER1/CCSER2 Kolmijalkatuki / Kolmijalkatuki kuulilla	PC30-08-B02: Kovametallipalat TV-300: 30° teräpä (max 8mm) TV-375: 37,5° teräpä (max 7mm) TV-450: 45° teräpä (max 6,5mm) TJ-100: 10° teräpä 6 rullalla (max 8mm) Kaikki teräpäät toimitetaan terä- palat paikalleen asennettuna.



Ø 15 - 121 mm

- Perusleuat Ø1"-4,5" / Ø24-121mm
- Sisältävät rst lisäleuat Ø0,25"-4,25" / Ø15-108mm
- Teknologia: ruuvikiinn.kovametallipalat: 10 X nopeampi kuin HSS-palat
- Max. 12,7 mm, kaikilla teräpäillä
- Patentoitu systeemi
- Soveltuvuus: muunnettavissa katkaisu, orbital sekä hitsauskoneeksi

Mitat

Ø min mm	Ø max mm	K x L x S mm	Paino kg
15	121	431 x 526 x 704	43



Putken pysäyttimen säätö: asteikko putken seinämän paksuuden mukaan terävän v-viisteen tekoon



Hienosäätö: ruuvilla levyn lukitus ja tasauksen hienosäätö



Ulkoinen ohjain mukailee putken ulkolinjaa, jousikeven- teinen.



Käsiyöritin vakiona, pidentää terän ikää ja parantaa leikkuun laatua

Tyyppi	Moottori	Lisävarusteet	Kulutustarvikkeet
GAP121-2	GA15-220 : 220V mono Kaikki moottorit toimitetaan omissa salkuissaan, joissa mukana tarvittavat työkalut.	CCPS21: tukijalat CCBSB-001: rullapenkki korkeuden säädöllä -1,5m CCBS-002: lisärullapenkki 1,5m SAEP-00: sähköt. automaattiyöritin (121-230) 230V CCSER1/CCSER2 Kolmijalkatuki / Kolmijalkatuki kuulilla	PC30-08-B02: Kovametallipalat TV15-300: 30° teräpäätä (max 12,7mm) TV15-375: 37,5° teräpäätä (max 12,7mm) TV15-450: 45° teräpäätä (max 12,7mm) TJ15-150: 15° J-teräpäätä GA15:lle kovametallipaloilla (8 kpl) ja rullalla Kaikki teräpäätä toimitetaan teräpalat paikalleen asennettuna

Ø 22 - 170 mm

- Perusleuat Ø2,75"-6,625" / Ø70-170mm
- Sisältävät rst lisäleuat Ø0,625"-4,65" / Ø30-118mm
- Teknologia: ruuvikiinn.kovametallipalat: 10 X nopeampi kuin HSS-palat
- Max. 12,7 mm, kaikilla teräpäillä
- Patentoitu systeemi
- Soveltuvuus: muunnettavissa katkaisu, orbital sekä hitsauskoneeksi

Mitat

Ø min mm	Ø max mm	K x L x S mm	Paino kg
22	170	473 x 550 x 704	50



Putken pysäyttimen säätö: asteikko putken seinämän paksuuden mukaan terävän v-viisteen tekoon



Hienosäätö: ruuvilla levyn lukitus ja tasauksen hienosäätö



Ulkoinen ohjain mukailee putken ulkolinjaa, jousikeven-teinen.



Käsipyöritin vakiona, pidentää terän ikää ja parantaa leikkuun laatua.

Tyyppi	Moottori	Lisävarusteet	Kulutustarvikkeet
GA171-2	GA15-220 : 220V mono Kaikki moottorit toimitetaan omissa salkuissaan, joissa mukana tarvittavat työkalut.	CCPS21: tukijalat CCBSB-001: rullapenkki korkeuden säädöllä -1,5m CCBS-002: lisärullapenkki 1,5m SAEP-00: sähköt. automaattipyöritin (121-230) 230V CCSER1/CCSER2 Kolmijalkatuki / Kolmijalkatuki kuulilla	PC30-08-B02: Kovametallipalat TV15-300: 30° teräpäätä (max 12,7mm) TV15-375: 37,5° teräpäätä (max 12,7mm) TV15-450: 45° teräpäätä (max 12,7mm) TJ15-150: 15° J-teräpäätä GA15:lle kovametallipaloilla (8 kpl) ja rullalla Kaikki teräpäätä toimitetaan teräpalat paikalleen asennettuna.



Ø 59 - 225 mm

- Perusleuat Ø4,55"-8,625" / Ø116-225mm
- Sisältävät rst lisäleuat Ø2"-6,65" / Ø59-169mm
- Teknologia: ruuvikiinn.kovametallipalat: 10 X nopeampi kuin HSS-palat
- Max. 12,7 mm, kaikilla teräpäillä
- Patentoitu systeemi
- Soveltuvuus: muunnettavissa katkaisu, orbital sekä hitsauskoneeksi

Mitat

Ø min mm	Ø max mm	K x L x S mm	Paino kg
59	225	514 x 575 x 705	57



Putken pysäyttimen säätö: asteikko putken seinämän paksuuden mukaan terävän v-viisteen tekoon



Hienosäätö: ruuvilla levyn lukitus ja tasauksen hienosäätö



Ulkoinen ohjain mukailee putken ulkolinjaa, jousikevenneinen.



Käsipyörä vakiona, pidentää terän ikää ja parantaa leikkuun laatua

Tyyppi	Moottori	Lisävarusteet	Kulutustarvikkeet
GAP221-2	GA15-220 : 220V mono Kaikki moottorit toimitetaan omissa salkuissaan, joissa mukana tarvittavat työkalut.	CCPS21: tukijalat CCBSB-001: rullapenkki korkeuden säädöllä -1,5m CCBS-002: lisärullapenkki 1,5m SAEP-00: sähköt. automaattipyörä (121-230) 230V CCSER1/CCSER2 Kolmijalkatuki / Kolmijalkatuki kuulilla	PC30-08-B02: Kovametallipalat TV15-300: 30° teräpäätä (max 12,7mm) TV15-375: 37,5° teräpäätä (max 12,7mm) TV15-450: 45° teräpäätä (max 12,7mm) TJ15-150: 15° J-teräpäätä GA15:lle kovametallipaloilla (8 kpl) ja rullalla Kaikki teräpäätä toimitetaan teräpalat paikalleen asennettuna

Ø 140 - 330 mm

- Perusleuat Ø8,5"-12,75" / Ø216-330mm
- Sisältävät rst lisäleuat Ø5,5"-10,0" / Ø140-256mm
- Teknologia: ruuvikiinn.kovametallipalat: 10 X nopeampi kuin HSS-palat
- Max. 12,7 mm, kaikilla teräpäillä
- Patentoitu systeemi
- Soveltuvuus: muunnettavissa katkaisu, orbital sekä hitsauskoneeksi

Mitat

Ø min mm	Ø max mm	K x L x S mm	Paino kg
140	330	674 x 641 x 705	79



Putken pysäyttimen säätö: asteikko putken seinämän paksuuden mukaan terävän v-viisteen tekoon



Hienosäätö: ruuvilla levyn lukitus ja tasauksen hienosäätö



Ulkoinen ohjain mukailee putken ulkolinjaa, jousikeven-teinen.



Käsipyöritys vakiona, pidentää terän ikää ja parantaa leikkuun laatua.

Tyyppi	Moottori	Lisävarusteet	Kulutustarvikkeet
GAP321-2	GA15-220 : 220V mono Kaikki moottorit toimitetaan omissa salkuissaan, joissa mukana tarvittavat työkalut.	CCPS21: tukijalat CCBSB-001: rullapenkki korkeuden säädöllä -1,5m CCBS-002: lisärullapenkki 1,5m SAEP-00: sähköt. automaattipyöritys (121-230) 230V CCSER1/CCSER2 Kolmijalkatuki / Kolmijalkatuki kuulilla	PC30-08-B02: Kovametallipalat TV15-300: 30° teräpäätä (max 12,7mm) TV15-375: 37,5° teräpäätä (max 12,7mm) TV15-450: 45° teräpäätä (max 12,7mm) TJ15-150: 15° J-teräpäätä GA15:lle kovametallipaloilla (8 kpl) ja rullalla Kaikki teräpäätä toimitetaan teräpalat paikalleen asennettuna.


GA10 -X - XX

GA15S-XXX

FS XX

MS18B

SAEP-xxx

Lisävarusteet	Katkaisumootorit	Viistemootorit
<p>SAEP-00: Sähkötoiminen (220V) automaattipyörin CC121-CC321</p>	<p>Katkaisumoottori 220V mono: FS29: rst seinämä < 5 mm FS25: rst seinämä > 5 mm MS18B-2: 1800W</p> <p>MOPD: paineilmamoottori</p> <p>Kaikki moottorit toimitetaan omilla sal- kuissaan sisältäen tarvittavat työkalut.</p>	<p>GAxxx 220V moottori suojalla: GA10-2-120: 121:lle GA10-2-170: 171:lle GA10-2-220: 221:lle</p> <p>GAPxxx GA15S-220: 220V-1800W</p>



CCBSB-001



CCBSB-002



CCPS21



CCSER1



CCSER1

Tarvikkeet

CCBSB-001: rullapenkki korkeuden säädöllä – 1,5 m – CC21ECO-CC321
 CCBSB-002: lisärullapenkki 1,5 m – CC121ECO-CC321

CCPS21: Tukijalat – CC121ECO-CC321
 CCSER1/CCSER2: kolmijalkatuki/tuki kuularullilla


TV15-300

TV15-375

TV15-450

TJ15-150

TJ-100

TV-300

TV-375

TV-450
Kulutustarvikkeet

PC30-08-B02: kovametallipalat

KS30: palan kiristysavain

Tarvikkeet

TV-300: 30° teräpäätä ohjurirullalla (max 8mm)
 TV-375: 37,5° teräpäätä ohjurirullalla (max 7mm)
 TV-450: 45° teräpäätä ohjurirullalla (max 6,5mm)

TJ-100: 10° j-teräpäätä ohjurirullalla (max 8 mm)

TV15-300: 30° teräpäätä (max 12,7mm)
 TV15-375: 37,5° teräpäätä (max 12,7mm)
 TV15-450: 45° teräpäätä (max 12,7mm)

TJ15-150: 15° J-teräpäätä GA15:lle kovametallipaloilla (8 kpl) ja rullalla

TJ15G-xxx: rulla H=xxx

xxx: 005-125, step 5 (0,5mm-12,5mm)

saatavana: TJ15-200 (20°), TJ-250 (25°)

PW-Tools Oy on vuonna 2012 toimintansa aloittanut maahantuonti-yritys, joka on erikoistunut lämmönvaihdin-, kattila-, ja putkistorakentamisen tuotteisiin. Meillä on 15 vuoden vankka kokemus alalta.

Toimintamme keskittyy koneiden ja työkalujen myyntiin, vuokraukseen ja huoltoon. Tarjoamme myös koulutus- ja konsultointipalveluita yhdessä laitevalmistajien kanssa.

Vuokravarastossamme Helsingissä on laaja valikoima mm. putken viestikoneita sekä lämmönvaihtimien korjaustyökaluja, kuten putkivalssaimia ja ulosvetimiä.



**PW-
TOOLS**

PW-Tools Oy
Kyttäläntie 8 C, Helsinki
puh. 0400 733 677
info@pwtools.fi
www.pwtools.fi