

Putkentaivutuspihdit



300-sarjan taivutuspihdit

- Tarkoitettu kovan kupariputken taivuttamiseen 180°:n kulmaan asti.
- Pehmusetet kahvat takaavat käyttömukavuuden.

Luett.-no	Malli-nro	Putkikoko		Paino kg	Vakio-pakk.
		Putken koko (ulkohalkaisija)	Taivutussäde		
*36962	310	5/8"	2 1/4"	2,86	1
36972	312	3/4"	2 1/8"	3,13	1
36942	310M	10 mm	42 mm	1,81	1
36947	312M	12 mm	42 mm	1,81	1
36952	314M	14 mm	56 mm	2,86	1
36957	315M	15 mm	56 mm	2,86	1
*36962	316M	16 mm	56 mm	2,86	1
36967	318M	18 mm	72 mm	3,13	1

*Samalla tuotteella sekä tuuma- että metrikoko.



400-sarjan taivutuspihdit

- Tarkoitettu kuparin, teräksen ja ruostumattoman teräksen (paksuus ≤ 1,5 mm) taivuttamiseen 180°:n kulmaan asti.
- Öljyä absorboiva luisti minimoi taivutukseen tarvittavan voiman.
- Pehmusetet kahvat takaavat käyttömukavuuden.

Luett.-no	Malli-nro	Putkikoko		Paino kg	Vakio-pakk.
		Putken koko (ulkohalkaisija)	Taivutussäde		
36117	403	3/16"	5/8"	0,68	1
36122	404	1/4"	5/8"	0,68	1
*36092	405	5/16"	15/16"	1,18	1
36097	406	3/8"	15/16"	1,18	1
36132	408	1/2"	1 1/2"	2,45	1
36112	406M	6 mm	16 mm	0,68	1
*36092	408M	8 mm	24 mm	1,18	1
36102	410M	10 mm	24 mm	1,18	1
36127	412M	12 mm	38 mm	2,45	1

*Samalla tuotteella sekä tuuma- että metrikoko.



500-sarjan taivutuspihdit

- Tarkoitettu ruostumattoman teräksen, titaanin ja muiden kovien putkien taivuttamiseen 180°:n kulmaan asti.
- Kaksivaihekahva ja taivutusvarren rullat takaavat laadukkaat taivutukset pienellä taivutusvoimalla.

Luett.-no	Malli-nro	Putkikoko		Paino kg	Vakio-pakk.
		Putken koko (ulkohalkaisija)	Taivutussäde		
51912	506	3/8"	15/16"	1,5	1
51917	508	1/2"	1 1/2"	2,7	1



456 Tribender

- Suunniteltu taivuttamaan kolmea erikokoista pehmeää kupariputkea 90°:n kulmaan asti.

Luett.-no	Malli-nro	Putkikoko		Paino kg	Vakio-pakk.
		Putken koko (ulkohalkaisija)	Taivutussäde		
44852	456	1/4" 5/16" 3/8"	0,89" 0,98" 1,14"	0,4	1



370-putkentaivutin

- Tarkoitettu kuparisten, alumiinisten, pinnoitettujen ja ruostumattomasta teräksestä valmistettujen putkien taivuttamiseen 180°:n kulmaan asti.
- Voidaan käyttää käsin ruuvipuristimeen asennettuna.
- Toimitetaan metallilaatikossa lesteillä ja luisteilla varustettuna.

Luett.-no	Malli-nro	Kuvaus	Paino kg	Vakio-pakk.
30406	370	Vain taivutin	4,6	1
15321	370	12, 15, 18, 22 mm	13,2	1
15371	370	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm	15,5	1
15381	370	10, 12, 15, 18, 22 mm	13,8	1
29826	—	Metallikotelo	4,6	1

Luett.-no	Lesti		Ulkohalkaisija mm	Taivutussäde mm	Vakio-pakk.
	Lesti	Luisti			
29536	—	29736	10	38	1
29546	—	29746	12	48	1
29556	—	29756	14	58	1
29566	—	29746	15	60	1
52122	—	29756	16	64	1
29616	—	29886	17	70	1
29586	—	29766	18	74	1
29593	—	29736	20	80	1
52142	—	29766	22	89	1



Räikkätaivutin nro 326

Taivuttaa 10 - 22 mm:n pehmeät ja pinnoitetut pehmeät kupariputket sekä 32 mm:n monikerrosputket jopa 90°:n kulmaan.



UUTUUS

326-P

Ominaisuudet

- Tarkoitettu 10 - 22 mm:n pehmeiden ja pinnoitettujen pehmeiden kupariputkien sekä enintään 32 mm:n monikerrosputkien taivuttamiseen.
- Liukumekanismi asettaa lestin nopeasti oikeaan asentoon putken halkaisijan mukaan.

Luett. - nro	Malli-nro	Kuvaus	Paino kg
18741	326	Räikkätaivutin, 10, 12, 14, 15, 16, 18 ja 22 mm:n kuparilestit	3,85
35861	326-P	Liukumekanismi, imperiaalinen järjestelmä, kupari	3,22
19061	326	Räikkätaivutin, 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" ja 7/8" kuparilestit	3,22
42096	—	Liukumekanismi, metrijärjestelmä, kupari	0,65
43736	—	Liukumekanismi, imperiaalinen järjestelmä, kupari	
42826	—	Liukumekanismi, monikerros	
18751	—	Taivutusrunko, 16, 20 ja 26 mm:n monikerroslestit	
89106	—	Liukumekanismi 32 mm:n monikerroslesteille	

Tarvikkeet

Luett. - nro	Putkikoko mm	Kuvaus	Taivutussäde	Paino kg
Lestit pehmeille ja pinnoitetuille pehmeille kupariputkille				
41976	10	10 mm:n lesti	35 mm	0,05
41986	12	12 mm:n lesti	40 mm	0,06
41996	14	14 mm:n lesti	48 mm	0,07
42006	15	15 mm:n lesti	50 mm	0,08
42016	16	16 mm:n lesti	58 mm	0,08
42026	17	17 mm:n lesti	60 mm	0,08
42036	18	18 mm:n lesti	69 mm	0,09
42046	20	20 mm:n lesti	76 mm	0,09
42056	22	22 mm:n lesti	76 mm	0,10
43686	3/8"	3/8":n lesti	1 3/8"	0,05
43696	1/2"	1/2":n lesti	1 7/8"	0,06
43706	5/8"	5/8":n lesti	2 9/32"	0,08
43716	3/4"	3/4":n lesti	2 3/4"	0,09
43726	7/8"	7/8":n lesti	3 1/32"	0,10
Lestit monikerrosputkille				
42016	16	16 mm:n lesti	58 mm	0,08
42046	20	20 mm:n lesti	76 mm	0,09
89086	25	25 mm:n lesti	89 mm	0,10
42086	26	26 mm:n lesti	91 mm	0,20
89096	32	32 mm:n lesti	132 mm	0,20

PB-28 Power Bender -putkentaivutin

Pienikokoinen kannettava laite, joka soveltuu jopa 28 mm:n putkien taivuttamiseen 0 - 180°:n kulmaan asti.



Ominaisuudet

- Tarkoitettu kuparista (sekä pehmeästä että kovasta) ja ruostumattomasta teräksestä valmistettujen 12 - 28 mm:n putkien taivuttamiseen 0 - 180°:n kulmaan.
- Pystyy taivuttamaan myös monikerrosputket ja teräsputket.
- Tehokas 400 W:n moottori.
- Painaa vain 7,5 kg. Kantamiseen ja asentamiseen riittää yksi henkilö.
- Toimitetaan metallilaatikossa.

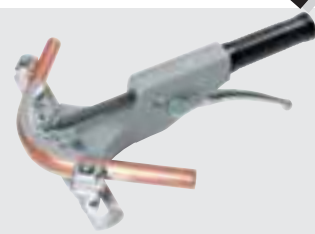
Putkikoot

- Kupari: 12 - 28 mm.
- Ruostumaton teräs 304 (≤ 1,5 mm:n paksuus): 12 - 28 mm.
- Kaasuputket: 12 - 28 mm, 3/4".
- Monikerrosputket: 16, 20, 25, 26, 32 mm.

Luett. - nro	Malli-nro	Kuvaus	Paino kg
33921	PB-28	Taivutin lestit ja luistit: 12, 15, 18, 22 mm	17,5
34071	PB-28	Taivutin, lestit ja luistit: 12, 14, 16, 18, 22 mm	19,0
79286	—	Koteloalkajalusta	8,0
81916	—	Alkajalusta	—

* Yleisrullalla käytettäväksi valurautalestin ja -renkaiden kanssa paksujen putkien (≥ 3 mm) kuten yli 22 mm:n kaasuputkien taivuttamisessa.

Luett. - nro	Luisti	Ulkohalkaisija mm	Taivutussäde mm	Vakio-pakk.
81776	81786	6	30	1
81776	81786	8	30	1
81316	79246	10	30	1
79176	79246-79276	12	36	1
79186	79256	14	42	1
79196	79276	15	45	1
79206	79256	16	48	1
81736	81796	17	51	1
79216	79266	18	54	1
81746	81796	20	60	1
79226	79266	22	66	1
81756	81806	24	72	1
81766	81816	25	71	1
79166	79236	28	112	1
81776	81826	30	84	1
Valurautalestit ja -renkaat (kaasuputkille ja paksuseinäisille putkille)				
81836	81876	1/4"	48,0	1
81846	81886	3/8"	53,5	1
81856	81896	1/2"	55,5	1
81866*	81906*	3/4"	71,0	1



Hydrauliset RIDGID®-taivuttimet

Käsi­käyt­toiset ja sähköhydrauliset taivuttimet jopa 4 tuuman vakiokokoisten kaasuputkien tarkkaan kylmätaivutukseen. Laitteet ovat monipuolisia kannettavia taivuttimia, jotka soveltuvat paikalla tapahtuvaan taivutukseen, koneen- ja kattilanrakennukseen sekä yleisiin teollisiin sovelluksiin.

Saatavana avoimella, ylösnostettavalla tai liukuvalla päällyyslevyllä. Mäntävoimat 50 - 200 kN.

- Yksivaiheinen hydraulijärjestelmä, jossa on männän palautusjousi. Järjestelmä parantaa puristus- ja tarkkuustai­vutusta.
- Varoventtiili suojaa hydraulijärjestelmää ylipaineelta.
- Toimitetaan puulaatikossa. Mukana toimitetaan taivutusluisteja vakiokokoisia kaasuputkia varten sekä vastakappaleet.
- Saatavana on monipuolinen lisävarustevalikoima erikoistaivutuksia varten.

Taivuttimet ilman päällyyslevyä

Tai­vutusta on helpompi tarkkailla ja käsitellä.



Malli 3802



Malli 3802E

Luett.- nro	Malli- nro	Putkikoko tuumaa	Pumpun voima kN	Moottori		Lestit										Paino kg	Vakio- pakk.
				V	Kw	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"		
Käsi­käyt­toinen																	
13701	3801	3/8 - 1 1/4	50	—	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	56	1
13711	3802	3/8 - 2	80	—	—	•	•	•	•	•	•	—	—	—	—	98	1
Sähköhydraulinen																	
13721	3801E	3/8 - 1 1/4	50	230 V	1 PH	1,4	•	•	•	•	•	—	—	—	—	76	1
13731	3801E	3/8 - 1 1/4	50	400 V	3 PH	1,4	•	•	•	•	•	—	—	—	—	76	1
13741	3802E	3/8 - 2	80	230 V	1 PH	1,4	•	•	•	•	•	•	—	—	—	115	1
13751	3802E	3/8 - 2	80	400 V	3 PH	1,5	•	•	•	•	•	•	•	—	—	115	1

Taivuttimet päällyksellä

- Parantaa tukevuutta taivutuksen aikana.
- Soveltuu erinomaisesti paikan päällä tapahtuvaan taivutukseen.



Malli 3812



Malli 3812E

Luett.- nro	Malli- nro	Putkikoko tuumaa	Pumpun voima kN	Moottori		Lestit									Paino kg	Vakio- pakk.	
				V	Kw	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"			4"
Käsikäyttöinen																	
13671	3811	3/8 - 1 1/4	50	—	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	46	1
13681	3812	3/8 - 2	80	—	—	•	•	•	•	•	•	—	—	—	82	1	
13691	3813	3/8 - 3	130	—	—	•	•	•	•	•	•	•	—	—	182	1	
14921	3814	3/8 - 4	200	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	410	1	
27911	3814	3/8 - 4	200	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	420	1	
Sähköhydraulinen																	
14871	3812E	3/8 - 2	80	115	1,4	•	•	•	•	•	•	—	—	—	100	1	
13761	3812E	3/8 - 2	80	230	1,4	•	•	•	•	•	•	—	—	—	100	1	
13771	3812E	3/8 - 2	80	400	1,5	•	•	•	•	•	•	—	—	—	100	1	
14881	3813E	3/8 - 3	130	115	1,4	•	•	•	•	•	•	•	—	—	208	1	
15001	3813E	3/8 - 3	130	230	1,4	•	•	•	•	•	•	•	•	—	208	1	
13781	3813E	3/8 - 3	130	400	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	—	208	1	
14931	3814E	3/8 - 4	200	230	1,4	—	—	—	—	—	—	•	•	•	440	1	
14941	3814E	3/8 - 4	200	400	1,5	—	—	—	—	—	—	•	•	•	440	1	

Taivutin liukuvalla päällyksellä

Tarkoitettu useiden taivutusten tekoon eri kulmissa.



Malli 3812S

Luett.- nro	Malli- nro	Putkikoko tuumaa	Pumpun voima kN	Lestit									Paino kg	Vakio- pakk.	
				3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"			4"
16401	3811S	3/8 - 1 1/4	50	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	46	1
16411	3812S	3/8 - 2	80	•	•	•	•	•	•	•	•	—	—	80	1

Lestit

Lestit DIN 2440 -standardin mukaisille kaasuputkille (BS 1387)



Luett.-nro	Kuvaus	Koko		Säde mm	Paino kg	Vakio-pakk.
		tuumaa	metrinen (UH)			
28286	Kaasuputken lesti	1/4	13,5	60	—	1
21806	Kaasuputken lesti	3/8	17,2	45	—	1
21816	Kaasuputken lesti	1/2	21,3	50	—	1
21826	Kaasuputken lesti	3/4	26,9	65	—	1
21836	Kaasuputken lesti	1	33,7	100	—	1
21846	Kaasuputken lesti	1 1/4	42,4	130	—	1
21856	Kaasuputken lesti	1 1/2	48,3	150	—	1
21866	Kaasuputken lesti	2	60,3	200	—	1
21876	Kaasuputken lesti	2 1/2	76,1	320	—	1
21886	Kaasuputken lesti	3	88,9	380	—	1
28756	Kaasuputken lesti	4	114,3	600	—	1

Lestit DIN 2440 -standardin mukaisille muovipinnoitetuille putkille (BS 1387)



Luett.-nro	Kuvaus	Koko		Säde mm	Paino kg	Vakio-pakk.
		tuumaa	metrinen (UH)			
22276	Muovipinnoitetujen putkien lesti	3/8	17,2	110	—	1
22286	Muovipinnoitetujen putkien lesti	1/2	21,3	110	—	1
22296	Muovipinnoitetujen putkien lesti	3/4	26,9	137	—	1
22306	Muovipinnoitetujen putkien lesti	1	33,7	140	—	1
22316	Muovipinnoitetujen putkien lesti	1 1/4	42,4	170	—	1
22326	Muovipinnoitetujen putkien lesti	1 1/2	48,3	220	—	1
22336	Muovipinnoitetujen putkien lesti	2	60,3	270	—	1

Huom.: taivutettaessa kahden tuuman muovipinnoitettuja putkia on käytettävä kolmen tuuman hydraulisia taivuttimia.

Metriset lestit DIN 2240 -standardin mukaisille putkille (BS 1387)



Luett.-nro	Kuvaus	Koko		Säde mm	Paino kg	Vakio-pakk.
		tuumaa	metrinen (UH)			
27816	Vakiokokoisten putkien lesti	—	18,0	60	—	1
27826	Vakiokokoisten putkien lesti	—	20,0	70	—	1
27836	Vakiokokoisten putkien lesti	—	22,0	80	—	1
22116	Vakiokokoisten putkien lesti	—	25,0	115	—	1
35066	Vakiokokoisten putkien lesti	—	28,0	70	—	1
22126	Vakiokokoisten putkien lesti	—	30,0	140	—	1
22136	Vakiokokoisten putkien lesti	—	32,0	140	—	1
35076	Vakiokokoisten putkien lesti	—	35,0	100	—	1
22146	Vakiokokoisten putkien lesti	—	38,0	170	—	1
35086	Vakiokokoisten putkien lesti	—	40,0	125	—	1
35096	Vakiokokoisten putkien lesti	—	42,0	125	—	1
22156	Vakiokokoisten putkien lesti	—	44,5	190	—	1
35106	Vakiokokoisten putkien lesti	—	50,0	140	—	1
22176	Vakiokokoisten putkien lesti	—	51,0	220	—	1
22186	Vakiokokoisten putkien lesti	—	57,0	250	—	1
22206	Vakiokokoisten putkien lesti	—	63,5	270	—	1
22216	Vakiokokoisten putkien lesti	—	70,0	315	—	1

Huom.: Erikislestejä on saatavana ruostumattomille teräsputkille. Katso lisätietoja RIDGID®-varastoluettelosta.

Ohutseinäm. / sitkeiden putkien lestit



Luett.-nro	Kuvaus	Koko		Säde mm	Paino kg	Vakio-pakk.
		tuumaa	metrinen (UH)			
22236	Ohutseinäm. / sitkeiden putken lesti	1/2	21,3	50	—	1
22246	Ohutseinäm. / sitkeiden putken lesti	3/4	26,9	65	—	1
22256	Ohutseinäm. / sitkeiden putken lesti	1	33,7	100	—	1
22266	Ohutseinäm. / sitkeiden putken lesti	1 1/4	42,4	130	—	1
22166	Ohutseinäm. / sitkeiden putken lesti	1 1/2	48,3	150	—	1
22196	Ohutseinäm. / sitkeiden putken lesti	2	60,3	200	—	1
22226	Ohutseinäm. / sitkeiden putken lesti	2 1/2	76,1	320	—	1

180°:n taivutusten lestit



Luett.-nro	Kuvaus	Koko		Säde mm	Paino kg	Vakio-pakk.
		tuumaa	metrinen (UH)			
22376	180°:n taivutuksen lesti	3/8	17,2	130	—	1
22386	180°:n taivutuksen lesti	1/2	21,3	130	—	1
22396	180°:n taivutuksen lesti	3/4	26,9	130	—	1
22406	180°:n taivutuksen lesti	1	33,7	130	—	1
22416	180°:n taivutuksen lesti	1 1/4	42,4	130	—	1
22426	180°:n taivutuksen lesti	1 1/2	48,3	140	—	1
28766	180°:n taivutuksen lesti	2	60,3	200	—	1

Huom.: 180°:n taivutuksen lestejä on käytettävä 180°:n taivutuskiinnikkeiden kanssa.

Lisävarusteet

Luett.-nro	Kuvaus	Paino kg	Vakio-pakk.
22346	180°:n taivutuskiinnike 3812-taivuttimeen (1 1/2 enintään)	17	1
22356	180°:n taivutuskiinnike 3813-taivuttimeen (2 enintään)	17	1
22366	180°:n taivutuskiinnike 3802-taivuttimeen (1 1/2 enintään)	17	1

Lestit lattaraudan 180°:n taivutukseen (enintään 40 mm x 8 mm)



Luett.-nro	Kuvaus	Säde mm	Paino kg	Vakio-pakk.
22466	Lattaraudan 180°:n taivutuksen lesti	60	2,0	1
22476	Lattaraudan 180°:n taivutuksen lesti	70	2,5	1
22486	Lattaraudan 180°:n taivutuksen lesti	80	3,0	1
22496	Lattaraudan 180°:n taivutuksen lesti	90	4,0	1
22506	Lattaraudan 180°:n taivutuksen lesti	100	4,0	1
22516	Lattaraudan 180°:n taivutuksen lesti	110	5,5	1
22526	Lattaraudan 180°:n taivutuksen lesti	120	6,0	1
22536	Lattaraudan 180°:n taivutuksen lesti	130	7,0	1

Huom.: Lattarautojen 180°:n taivutuksen lestejä on käytettävä 180°:n lattaraudan taivutuskiinnikkeiden kanssa.

Lisävarusteet

Luett.-nro	Kuvaus	Paino kg	Vakio-pakk.
22436	180°:n taivutuskiinnike 3812-taivuttimeen	—	1
22446	180°:n taivutuskiinnike 3802-taivuttimeen	—	1
22456	180°:n taivutuskiinnike 3813-taivuttimeen	—	1

Lisävarusteet

Lisävarusteet 1 ¼ tuuman hydraulisiin taivuttimiin



Luett-nro	Kuvaus	Paino kg	Vakio-pakk.
26896	Taivutuksen rajoitin 3801E / 3811E 230 V	4,50	1
26906	Taivutuksen rajoitin 3801E / 3811E 400 V	1,50	1
21966	Kulmatuet 3811	3,00	1
21976	Kulmatuet 3801	1,50	1
22016	Kiinnitystappi 3811	0,50	1
22026	Kiinnitystappi 3801	1,00	1
27846	Taivutusrunko 3811	6,50	1
28796	Taivutusrunko 3801	14,65	1
28846	Puulaatikko 3801 / 3811	10,60	1
28876	Puulaatikko 3801E	18,00	1

Lisävarusteet 2 tuuman hydraulisiin taivuttimiin

Luett-nro	Kuvaus	Paino kg	Vakio-pakk.
26916	Taivutuksen rajoitin 3802E / 3812E 230 V	4,50	1
26926	Taivutuksen rajoitin 3802E / 3812E 400 V	3,50	1
21986	Kulmatuet 3812	3,26	1
21996	Kulmatuet 3802	5,50	1
22036	Kiinnitystappi 3812	0,44	1
22046	Kiinnitystappi 3802	2,00	1
28806	Taivutusrunko 3812	13,00	1
28816	Taivutusrunko 3802	29,50	1
28856	Puulaatikko 3802 / 3812	13,60	1
28876	Puulaatikko 3802E / 3812E	18,00	1

Lisävarusteet 3 tuuman hydraulisiin taivuttimiin

Luett-nro	Kuvaus	Paino kg	Vakio-pakk.
26916	Taivutuksen rajoitin 3813E 230 V	4,50	1
26926	Taivutuksen rajoitin 3813E 400 V	3,50	1
22006	Kulmatuet 3813	10,00	1
22826	Taivutusrunko 3813	36,50	1
28866	Puulaatikko 3813	21,00	1
28886	Puulaatikko 3813E	29,00	1
27696	Jatkokappale 3 tuuman taivuttimeen	—	—

Lisävarusteet 4 tuuman hydraulisiin taivuttimiin

Luett-nro	Kuvaus	Paino kg	Vakio-pakk.
29126	Taivutuksen rajoitin 3814E 230 V	4,56	1
29116	Taivutuksen rajoitin 3814E 400 V	4,56	1
28776	Kulmatuet 3814E / 2 tuumaa	5,50	1
28786	Kulmatuet 3814E / 4 tuumaa	19,00	1
28836	Taivutusrunko 3814	124,00	1
28896	Puulaatikko 3814	65,00	1

Lisävarusteet kaikkiin hydraulisiin RIDGID®-taivuttimiin



Luett-nro	Kuvaus	Paino kg	Vakio-pakk.
14031	Kääntyvä kolmijalkajalusta	7,50	1
14061	2,5 litraa hydraulioiljyä	2,50	1
21896	Putkenoikaisin	1,00	1