



PRÍSLUŠENSTVO PRE ZVÁRANIE RÚR



VYŠŠIA EFEKTIVITA

LEPŠIA ERGONÓMIA

VYŠŠIA KVALITA





AMA® HD Rotator Set



Nová posila pre rotáciu rúr - AMA® HD Rotator a AMA® HD Table.

Manipulujte aj s veľkými rúrami jednoducho a bez námahy!

Motorizované zariadenie na otáčanie rúr je napájané batériou a predstavuje inovatívne riešenie pre prípravu zvárania a zváranie rúr. AMA® HD Rotator umožňuje jednoducho otáčať aj rúry s veľkým priemerom.

Motorom poháňané valce zvládnu otáčanie rúr s priemerom až 1 000 mm. Zariadenie môže byť napájané z elektrickej siete alebo pomocou batérie, ktorá výdrží napájať rotátor po celý pracovný deň. Rúra je na rotátore zaistená pomocou grutne s valčekmi. Tá ju udržiava pevne pritlačenú ku kladkám rotátora. Rýchlosť otáčania sa reguluje nožnými pedálmi alebo prostredníctvom potenciometra na ovládacom paneli.

AMA® HD Rotator sa vďaka kolieskam ľahko presúva po pracovisku. Ako doplnok k rotátoru je k dispozícii aj nemotorizovaný stôl AMA® HD Table, ktorý slúži ako pomocný stojan na rúry. AMA® HD Table môže byť použitý aj samostatne na nemotorizovanú rotáciu rúr. Pracovná výška sa pri oboch zariadeniach nastavuje hydraulicky.

Pomocou produktov AMA® HD, môžete výrazne zefektívniť výrobu vo vašej dielni. Vďaka ich univerzálnosti ich využijete pre rôzne projekty. Jednoduché a efektívne, však?



AMA® HD Rotator Set

Produktové číslo 6030.

Sada obsahuje Rotator, Table a Support.

PATENTOVANÉ



AMA® HD Rotator
Obj. číslo 6030

AMA® HD Table
Obj. číslo 6020



AMA® HD Support
Obj. číslo 6040





AMA® HD Rotator Set

AMA® HD ROTATOR (6010)

Motorizovaný ľahko ovládateľný rotátor rúr s hydraulickým zdvíhaním.

- Pre rúry s priemerom 100 - 1000 mm.
- Napájanie z batérie alebo z el. siete.
- Napoložovanie do ideálnej ergonomickkej pozície.
- Rozsah výškového nastavenia 440 - 870 mm od spodku rúry.
- Výška sa nastavuje ručne pomocou hydraulického valca.
- Úspora miesta, ľahké premiestňovanie na kolieskach.
- Počas používania stojí pevne na nohách.
- Rúra je na rotátore zaistená pomocou gurtne s valčekmi, ktorá ju udržiava pevne pritlačenú ku kladkám rotátora.
- Rýchlosť otáčania sa reguluje nožnými pedálmi alebo prostredníctvom potenciometra na ovládacom paneli.
- Smer otáčania rúry sa volí pomocou nožných pedálov.
- Výsuvný stojan na uhlovú brúsku.



Obj. číslo 6010

AMA® HD TABLE (6020)

Robustný ručný rotačný stôl s hydraulickým zdvíhaním.

- Nemotorizovaný stojan na rúry.
- Pre rúry s priemerom 100 - 1000 mm.
- Skvelý pomocný stojan pri použití zariadenia HD Rotator.
- Rúry sa plynule otáčajú na gumených kolieskach.
- Vybavený upevňovacou reťazou. -> Môže sa používať aj samostatne bez motorizovaného rotátora.
- Výška sa nastavuje ručne pomocou hydraulického valca.
- Rozsah výškového nastavenia 440 - 870 mm (od spodnej časti rúry).
- Napoložovanie do ideálnej ergonomickkej pozície.
- Úspora miesta, ľahké premiestňovanie na kolieskach.
- Počas používania pevne stojí na nohách.
- Výsuvný stojan na uhlovú brúsku.



Obj. číslo 6020

AMA® HD SUPPORT (6040)

Robustná podpera z pozinkovaných rúrok a kolieskami.

- Pomocná podpera pre použitie s AMA® HD rotátormi.
- Pre priemery rúr 100 - 1200 mm.
- Rúry sa plynulo otáčajú na guľôčkových ložiskách z nehrdzavejúcej ocele.
- Výškovo nastaviteľná aj ak je na nej umiestnená rúra.
- Jednoduché premiestňovanie naklonením na kolieskach.



Obj. číslo 6040

AMA® HD ROTATOR (6010)

Motorizovaný rotátor rúr.

- Prevádzka na batériu 20 Ah a sieťové napájanie 240 V.
- Maximálna nosnosť 1500 kg.
- Hmotnosť 200 kg.
- Krútiaci moment rotačného kolesa 240 Nm.
- Informácie o motore:
 - Prúd: 4,7 A
 - Výkon: 1000 W
 - Napájacie napätie: 100 - 240 V (k dispozícii 110 V verzia)
 - Frekvencia: 50/60 Hz
- Patentované, CE certifikát, vyrobené vo Fínsku.
- Dostupný servis a náhradné diely.
- Záruka 1 rok na výrobné alebo materiálové chyby.



AMA® HD TABLE (6020)

Ručný rotačný stôl s hydraulickým zdvíhaním.

- Maximálna nosnosť 1500 kg.
- Hmotnosť 170 kg.
- Patentované, CE certifikát, vyrobené vo Fínsku.
- Dostupný servis a náhradné diely.
- Záruka 1 rok na výrobné alebo materiálové chyby.



AMA® HD SUPPORT (6040)

Robustná podpera z pozinkovaných rúrok vybavená kolieskami.

- Rozsah nastavenia výšky 380 - 870 mm.
- Maximálna nosnosť 900 kg.
- Hmotnosť 43 kg, pozinkovaný rám.
- Gulôčkové ložiská z nehrdzavejúcej ocele priemer 45 mm presúvateľné podľa veľkosti potrubia.
- Záruka 1 rok na výrobné alebo materiálové chyby.
- Vyrobené vo Fínsku.





AMA Roller®

PATENTOVANÉ

Zvyšuje
efektivitu až o
30%.

Zvárajte vždy
v ideálnej
polohe.



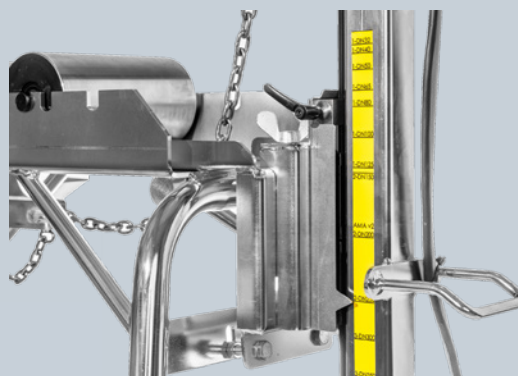
Obj. číslo 7010

Ovládanie
nožným
pedálom.

Nastavenie
rýchlosti a smeru
otáčania.



Nastavenie
podľa priemeru
rúry a zaistenie
rýchlopínačmi.



AMA Roller® - rotátor rúr Produktové číslo 7010

Efektívny a kompaktný rotátor rúr, ktorý je vhodný na stavby aj do montážnych dielní. AMA Roller® otáča rúry zvolenou rýchlosťou.

- Pre priemery rúr 30 - 500 mm.
- Zvyšuje rýchlosť a efektivitu zvarovania potrubí.
- Uľahčuje prácu a šetrí náklady.
- Zlepšuje kvalitu zvarového spoja.
- Umožňuje zvarovanie vždy v ideálnej polohe.
- Znižuje počet štartov a zastavení.
- Znižuje rozdiely v úrovniach zručností medzi rôznymi zváračmi.
- Hmotnosť 23 kg + podstava na rúry typ A 33 kg.
- Maximálne zaťaženie pri otáčaní 30 Nm.
- Vhodné pre všetky metódy ručného zvarovania: MIG, MAG, TIG a MMA.
- Vyrobené vo Fínsku.



AMA Roller® - rotátor rúr

Produktové číslo 7010

AMA Roller® slúži na otáčanie rúr pri:

- rezaní rúr uhlovou brúskou,
- stehovaní rúr,
- zváraní rúr,
- brúsení zvarov.



Vhodné pre rotáciu rúr s priemerom 30 - 500 mm.



Nízka hmotnosť a jednoduché presúvanie.

Znižuje chybovosť.

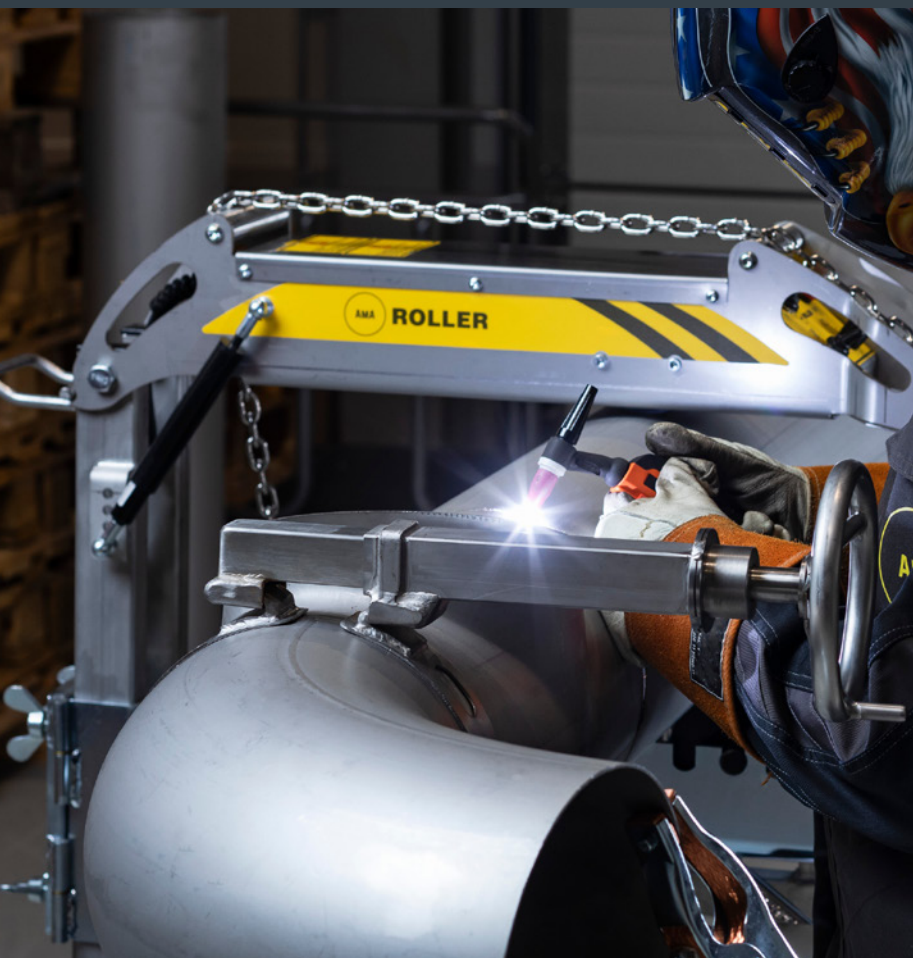


Jednoduché nastavenie a modulárnosť.

AMA Roller®



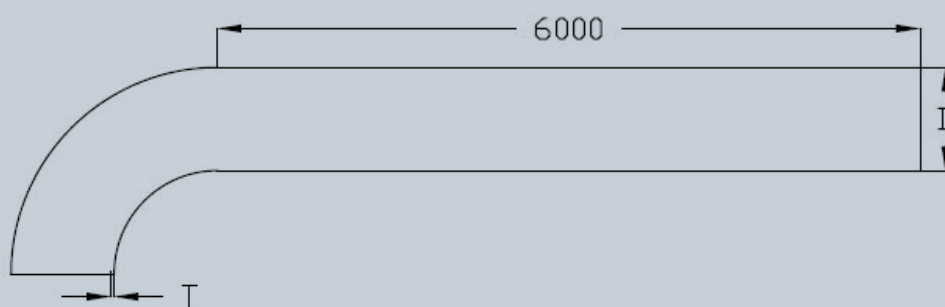
AMA Roller®



Špecifikácia

- Patentovaný výrobok.
- CE certifikácia.
- Hmotnosť 23 kg + podstava na rúrky typ A s hmotnosťou 33 kg.
- Menovité napájacie napätie 220/230 V; 50/60 Hz.
- K dispozícii aj verzia s napájacím napätím 110 V.
- Výkon motora 100 W.
- Rozsah priemerov rúr 30 - 500 mm.
- Maximálne zaťaženie pri otáčaní 30 Nm.
- Maximálna rýchlosť otáčania 1,25 m/min.

Príklad zaťaženia AMA Roller® s max. krútiacim momentom 30 Nm:



Príklad: rúra s dĺžkou 6 m + koleno (rádius = 1,5 x priemer rúry)

Priemer rúry (D):

30 - 300 mm

350 mm

400 mm

500 mm

Max. hrúbka steny (T):

10 mm

8 mm

6 mm

4 mm





Bez vybavenia AMA® už nechodíme nikam

„Výrobky AMA® zvyšujú efektivitu práce až o desiatky percent. Na všetkých našich stavbách používajú naši pracovníci systém AMA® Pipe Stand takmer neustále. Využívajú ho tak pri príprave ako aj pri zváraní potrubí. V podstate vybavenia AMA® nikam nejdeme.“

Jari Kytöaho, Majek Oy

AMA Roller® zvyšuje produkciu zvárania

„Jednoducho povedané, vďaka tomuto zariadeniu dokážeme spraviť montáž a zväracie práce efektívnejšie, takže sme oveľa produktívnejší. Keď som to meral a prepočítal, dokážeme s ním zvýšiť výrobu až o 30% ročne.“

Paul Heiskanen, KPH Tech Oy



Štandardné nástroje pre našich profesionálov

„Najprv sme si zaobstarali centrovací kruh a ťahovač AMA®. V priebehu rokov sa sortiment profesionálnych nástrojov AMA®, ktoré používame, rozšíril. Používame ich mnohými spôsobmi na montážnych miestach a pri príprave výroby. Flexibilita a všestrannosť výrobkov je dôležitá, pretože pri práci s prefabrikovanými výrobkami veľmi zriedkavo vyskytujú rovnaké úlohy. Môžem povedať, že rovnakú úroveň výrobkov nenájdete u žiadneho iného výrobcu. Aj v náročných priemyselných podmienkach musíme dodržať vynikajúcu kvalitu práce. To sa dá dosiahnuť iba pomocou kvalitného profesionálneho vybavenia.“

Jaakko Pietilä, Fineweld Oy



Rýchle, efektívne a presné

„Produkty AMA® umožňujú pracovať v ergonomickej pracovnej polohe. Tieto výrobky sú nastaviteľné, takže môžete s nimi robiť takmer čokoľvek. Tieto nástroje umožňujú pracovať rýchlo, efektívne a presne!“

Lars Nyberg, Wellco Welding AB

Skvelé mobilné riešenie

Stojany na rúry sa nám veľmi osvedčili pri každodennej mobilnej práci v továrni. V továrni vykonávame veľké množstvo veľmi náročných zvarov prostredím, kde kvalita práce musí spĺňať prísne požiadavky. Pri používaní výrobkov AMA® je práca veľmi kvalitná, bezpečná a efektívna.“

Janne Vuoristo, Viafin Process Piping Oy



Len si sadnete a zvárate

„Máte energiu a schopnosť vykonávať presné zváranie efektívnejšie a na dlhší čas. Vďaka výrobkom na zváranie rúr AMA® je kvalita našej výroby veľmi vysoká a zvary sú esteticky dokonalé. Je to dôležité pri rúrach, ktoré po inštalácii zostávajú odkryté a viditeľné.“

Kauko Berg, K.B-Welding Oy



Stojany pre zváranie rúr



Stojan na rúry - obj. číslo 2040.

Sada stojanov pre zváranie rúr obsahuje stojany A, B a C. Produktové číslo 2040

- Stabilné, odolné a mobilné stojany na rúry.
- Nastaviteľná výška.
- Pozinkované rámy a komponenty rámu.





Nerezová
zaistovacia
reťaz.

A

Nerezové
valčeky sú
presúvateľné
podľa priemeru
rúr.

Obj. číslo 1010

STOJAN NA RÚRY TYP A (1010)

- Gulôčkové rollery z nehrdzavejúcej ocele.
- Napínacia reťaz z nehrdzavejúcej ocele.
- Nastaviteľná výška v rozsahu 840 - 1100 mm.
- Maximálna nosnosť 1500 kg.
- Rozsah použitia pri zaistení s reťazou: 15 - 720 mm.
- Rozsah použitia bez zaistenia reťazou: 700 - 1000 mm.
- Hmotnosť 33 kg.



Nerezové
gulôčkové rollery
sa presúvajú podľa
priemeru rúr.

B

Obj. číslo 1020

STOJAN NA RÚRY TYP B (1020)

- Gulôčkové rollery z nehrdzavejúcej ocele.
- Nastaviteľná výška v rozsahu 800 - 1100 mm.
- Maximálne zaťaženie rollerov 560 kg.
- Použitie pre rúry s priemerom 15 - 720 mm.
- Hmotnosť 14 kg.



Pomocný
nastaviteľný
stojan.

C

Obj. číslo 1030

STOJAN NA RÚRY TYP C (1030)

- Pomocný stojan.
- Nastaviteľná výška v rozsahu 800 - 1100 mm.
- Použitie pre rúry s priemerom 15 - 720 mm.
- Hmotnosť 6 kg.



Centrovacie kruhy

Základná sada centrovacích kruhov

Obj. číslo 3040



Mini sada centrovacích kruhov

Obj. číslo 3060



Centrovacie kruhy

Mimoriadne presné ľahko a rýchlo aplikovateľné centrovacie kruhy pre rúry. Znižujú chyby pri inštalácii a zváraní na minimum.

Základná sada centrovacích kruhov Produktové číslo 3040

- Sada obsahuje 7 ks centrovacích kruhov a jeden ťahovač.
- Súčasťou dodávky sú tieto centrovacie kruhy: DN150, DN200, DN250, DN300, DN/NS 350, DN/NS 400 a DN/NS 500.
- V sade sa dodáva základný ťahovač (3010).

Mini sada centrovacích kruhov Produktové číslo 3060

- Súčasťou dodávky sú tieto centrovacie kruhy: DN65, DN80, DN100 a DN125.
- V sade sa dodáva mini ťahovač (3030) a držiak (3050).



Uťahovače pre centrovacie kruhy



Uťahovače pre centrovače

Uťahovač centrovača sa používa na utiahnutie tak, aby vycentrovanie potrubia bolo čo najpresnejšie.

Získajte viac optimalizáciou práce metód a zariadenia!



Mini uťahovač pre centrovače
Obj. číslo 3030
Rozsah použitia: DN 65 - DN 150

Veľký uťahovač pre centrovače
Obj. číslo 3020
Rozsah použitia: DN 600 - DN 1500

Štandardný uťahovač pre centrovače
Obj. číslo 3010
Rozsah použitia: DN 150 - DN 500

Veľký uťahovač Produktové číslo 3020

- Vyrobený z nehrdzavejúcej ocele.
- Axiálne ložiská.
- Určený pre centrovacie kruhy DN/NS 600 a väčšie.
- Hmotnosť 2,4 kg.
- O 50 mm väčšia napínacia dĺžka.
- Silnejší krútiaci moment.
- Vhodný aj pre hrubostenné rúry.

Štandardný uťahovač Produktové číslo 3010

- Vyrobený z nehrdzavejúcej ocele.
- Axiálne ložiská.
- Určený pre centrovacie kruhy DN 150 - DN/NS 500.
- Hmotnosť 2,3 kg.

Mini uťahovač Produktové číslo 3030

- Vyrobený z nehrdzavejúcej ocele.
- Axiálne ložiská.
- Určený pre centrovacie kruhy DN 65 - DN 150.
- Hmotnosť 0,9 kg.
- Malý a šikový uťahovač.

Urýchlite vašu výrobu.

Znížte chybovosť.

Zjednodušte si stehovanie.



Štandardný uťahovač



Mini uťahovač





Velkosti centrovacích kruhov

Zvoľte si vhodné centrovacie kruhy AMA:

Obj. číslo	DN veľkosť	Palce veľkosť	AMA centrovacie kruhy	Min vonkajší priemer, mm	Max vonkajší priemer, mm
1065	65	2,5"	DN65, kyselinovzdorný centrovač s pántom	73	82
1080	80	3"	DN80, kyselinovzdorný centrovač s pántom	85	90
1100	100	4"	DN100, kyselinovzdorný centrovač	110	120
1125	125	5"	DN125, kyselinovzdorný centrovač	138	145
1150	150	6"	DN150, kyselinovzdorný centrovač	165	175
1200	200	8"	DN200, kyselinovzdorný centrovač	215	225
1250	250	10"	DN250, kyselinovzdorný centrovač	270	285
1300	300	12"	DN300, kyselinovzdorný centrovač	320	330
1350	350	14"	DN/NS350, kyselinovzdorný centrovač	354	365
1400	400	16"	DN/NS400, kyselinovzdorný centrovač	400	420
1450	450	18"	DN/NS450, kyselinovzdorný centrovač	445	465
1500	500	20"	DN/NS500, kyselinovzdorný centrovač	500	520
1600	600	24"	DN/NS600, kyselinovzdorný centrovač, dvojdielny	600	630
1700	700	28"	DN/NS700, kyselinovzdorný centrovač, dvojdielny	700	730
1800	800	32"	DN/NS800, kyselinovzdorný centrovač, dvojdielny	800	830
1900	900	36"	DN/NS900, kyselinovzdorný centrovač, dvojdielny	900	930
11000	1000	40"	DN/NS1000, kyselinovzdorný centrovač, dvojdielny	1000	1030
11100	1100	44"	DN/NS1100, kyselinovzdorný centrovač, dvojdielny	1100	1130
11200	1200	48"	DN/NS1200, kyselinovzdorný centrovač, dvojdielny	1200	1230
11300	1300	52"	DN/NS1300, kyselinovzdorný centrovač, dvojdielny	1300	1330
11400	1400	56"	DN/NS1400, kyselinovzdorný centrovač, dvojdielny	1400	1430
11500	1500	60"	DN/NS1500, kyselinovzdorný centrovač, dvojdielny	1500	1530

Obj. číslo	AMA centrovacie kruhy	Min vonkajší priemer, mm	Max vonkajší priemer, mm
110NS	NS100, kyselinovzdorný centrovač s pántom	100	110
1125NS	NS125, kyselinovzdorný centrovač	125	137
1150NS	NS150, kyselinovzdorný centrovač so závesom	150	165
1200NS	NS200, kyselinovzdorný centrovač so závesom	200	215
1250NS	NS250, kyselinovzdorný centrovač so závesom	250	265
1300NS	NS300, kyselinovzdorný centrovač so závesom	300	315

Poznámka: Centrovače od 350 mm sú vhodné pre NS aj DN rozmery.

Typy centrovacích kruhov:



Centrovací kruh s pántom

- Velkosti DN65 a DN80.
- Doporučený uťahovač: 3030.

Centrovací kruh, jednodielny

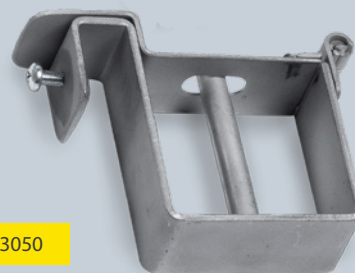
- Velkosti DN100 - DN500.
- Doporučený uťahovač: 3010.

Centrovací kruh, dvojdielny

- Velkosti DN600 - DN1500.
- Doporučený uťahovač: 3020.

Držiak centrovacích kruhov Produktové číslo 3050

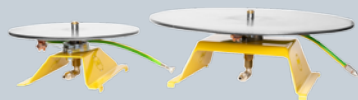
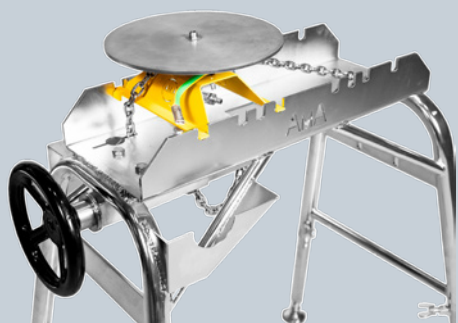
Držiak umožňuje pohodlné zavesenie centrovačov a uťahovača na vonkajšej strane skrinky na náradie. Držiak sa uzamkne, keď je veko skrinky na náradie zavreté.



Obj. číslo 3050



Otočné stoly so zafukovaním pre stojan typu A



Obj. číslo 4030

Obj. číslo 4040

Otočné stoly pre stojan typu A

- Manuálne otočný stôl s guľôčkovými ložiskami.
- Prívod plynu zo stredu otočného stola.
- Upevnenie k stojanu typu A pomocou reťaze.
- Uzemnenie priamo k doske stola pomocou kábla, nie cez ložiská.
- Otočné pripojenie plynu.

Otočný stôl so zafukovaním 200 Produktové číslo 4030

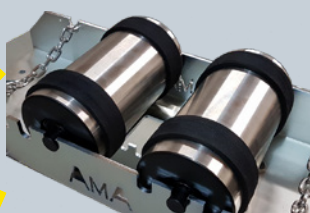
- Pre rúry do priemeru DN200 (8").

Otočný stôl so zafukovaním 400 Produktové číslo 4040

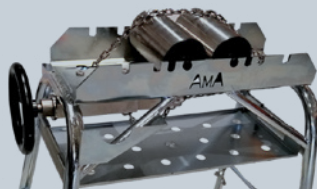
- Pre rúry do priemeru DN400 (16").

Súprava gumových krúžkov a polica pre stojan A

Pre valce stojanu typ A.



Určené pre rúry s veľkými spojmi.



Obj. číslo 4006

Obj. číslo 4020

Súprava gumených krúžkov pre stojan A Produktové číslo 4006

- 4 ks gumených krúžkov a lepidlo.

Polička pre stojan A Produktové číslo 4020

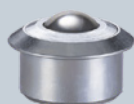
- Polička z pozinkovaného plechu.

Polyuretánové kolieska pre stojan B Produktové číslo 4008 a 4009

- Kolieska s klznými alebo guľôčkovými ložiskami.



Nezanechávajú škrabance na rúre.



Obj. číslo 4003



Obj. číslo 4013

Obj. číslo 4008 a 4009

Nerezový roller pre stojan B Produktové číslo 4003

- Maximálne zaťaženie rollera je 280 kg.

Plastový roller pre stojan B Produktové číslo 4013

- Maximálne zaťaženie rollera je 25 kg.

Systém protiváh pre centrovacie kruhy Produktové číslo 4000

- Dodávka obsahuje napínač pre protiváhu vybavený axiálnymi ložiskami a 4 ks závaží.
- Závažia: pozinkovaná oceľ.
- Prepravný kufrík na závažia.
- Hmotnosť jedného závažia cca. 9 kg.
- Centrovacie kruhy sa dokupujú samostatne.

Systém protiváh pre centrovacie kruhy:



Rýchla inštalácia.

Uľahčuje manipuláciu s rúrami s kolenami a vyčnievajúcimi časťami.

Obj. číslo 4000





„AMA Roller® zvyšuje efektivitu našej výroby až o 30 %.“

„Práca s produktmi AMA® na zváranie rúr je bezpečná, efektívna a zaručuje vysokú kvalitu.“

„AMA Roller® výrazne zrýchlil našu manuálnu zváraciu výrobu.“

„Systémy AMA® umožňujú pracovať vždy v ergonomickej pozícii.“

„Výrobky AMA® sú určené na náročné profesionálne použitie, sú odolné a ľahko prenosné.“

Výhradný distribútor pre Slovenskú a Českú republiku:



+421 43 400 34 30
welding@vav.sk
www.vav.sk



Výrobca:
Welner Oy, Finland
www.welner.fi