



VÆRKTØJER TIL RØRSVEJSNING



BEDRE RENTABILITET

BEDRE ERGONOMI

BEDRE KVALITET





AMA® HD Rotator Sæt



AMA® HD Rotator 6010

AMA® HD Table 6020

MADE IN
FINLAND

Nyt boost til rotation af rør: AMA® HD Rotator og AMA® HD-bord

Håndterer legende let rør, selv de store!

Motoriseret, batteridrevet rotator til rør er en kompakt innovation til præfabrikation af rør. Med den patenterede AMA® HD Rotator drejes selv store rør let og ergonomisk.

Motoriserede ruller roterer rør med diametre op til 1.000 mm, og batteriet kan holde hele arbejdsdagen. Rotatoren kan også tilsluttes på netstrøm. Grebet sikres ved at stramme rulleremmen, og omdrejningshastigheden kan justeres med pedalen på styreenhedens potentiometer.

AMA® HD Rotatoren er nem at flytte på hjul. Det ikke-motoriserede AMA® HD Bord fås som tilbehør og fungerer som et ekstra rørstativ. På begge enheder løftes og sænkes rørene nemt med en hydraulisk pumpe. Med AMA® HD-produktfamilien tilpasser du nemt funktionen i dit præfabrikationsværksted til forskellige projekter.

Nemt og effektivt, ikke sandt?





AMA® HD Rotator Sæt
Varenummer 6030
Inklusive rotator, bord og stativ



PATENTERED



AMA® HD Rotator
Varenummer 6010

AMA® HD Table
Varenummer 6020



AMA® HD Support
Varenummer 6040



AMA® **HD** Rotator



AMA® HD Rotator Sæt

AMA® HD ROTATOR (6010)

Motoriseret, let flytbar, robust rørdrejeordination

- Rørdiameter fra 100 – 1.000 mm
- Batteridrift og netdrift
- Ergonomisk arbejdsstilling
- Højde justerbar mellem 440 – 870 mm (fra rørets underkant)
- Højden justeres manuelt med en hydraulisk pumpe
- Pladsbesparende, let flytbar på hjul
- Hviler på faste ben under arbejdet
- Godt greb takket være et rullebånd, der holder røret fast mod drivhjulene
- Hastigheden kan styres med en pedal eller potentiometeret på kontrolpanelet
- Rørets drejerejning vælges med fodpedaler
- Udtræksstativ til vinkelsliber

AMA® HD TABLE (6020)

Kraftig hydraulisk manuelt rullebord

- Ikke-motoriseret rørstativ
- Rørdiameter fra 100 – 1.000 mm
- Godt hjælpestativ til brug i kombination med HD Rotatoren
- Rørene drejer jævn på gummi-hjul
- Udstyret med spændekæde -> Kan også bruges alene
- uden motoriseret rotator
- Højden justeres manuelt med en hydraulisk pumpe
- Højde justerbar mellem 440 – 870 mm (fra rørets underkant)
- Ergonomisk arbejdsstilling
- Pladsbesparende, let flytbar på hjul
- Hviler fast på ben under arbejdet
- Udtræksstativ til vinkelsliber

AMA® HD SUPPORT (6040)

Robust galvaniseret rørstativ med kuglehjul

- Praktisk hjælpestativ til brug i kombination med AMA® HD Rotatorer
- Rørdiameter på 100 – 1.200 mm
- Rørene drejer jævnt på kuglehjul af rustfrit stål
- Højden kan justeres, selv med et rør på stativet
- Nem at flytte ved at vippe det over på hjulene



Varenummer 6010



Varenummer 6020



Varenummer 6040

AMA® HD tekniske specifikationer



AMA® HD Rotator

VARENUMMER 6010

Motoriseret rotator til rør

- Batteridrift 20 Ah og netspænding 240 V (fås også til 110 V)
- Maksimal bæreevne 1.500 kg
- Vægt 200 kg
- Drivhjulets drejningsmoment 80 Nm
- Motorinformation:
- Strøm: 4,7 A
- Effekt: 1000 W
- Spænding: 100-240 V (fås også med et 110 V stik)
- Frekvens: 50/60 Hz
- Patenteret, CE-mærket, fremstillet i Finland
- Vedligeholdelse og reservedelsservice tilgængelig
- 1 års garanti på fejl i udførelse og materialer



AMA® HD TABLE

VARENUMMER 6020

Hydraulisk bord uden motor til rørdrejeordination

- Maksimal bæreevne 1.500 kg
- Vægt 170 kg
- Patenteret, CE-mærket, fremstillet i Finland
- Vedligeholdelse og reservedelsservice tilgængelig
- 1 års garanti på fejl i udførelse og materialer



AMA® HD SUPPORT

VARENUMMER 6040

Hjælpestander til drejning af rør

- Maksimal bæreevne 900 kg
- Vægt 43 kg, galvaniseret ramme
- Kuglehjul af rustfrit stål (diameter 45 mm) flyttes i udsparinger
- i forhold til rørstørrelsen
- Fremstillet i Finland, reservedelsservice tilgængelig
- Højde justerbar mellem 380 - 870 mm
- 1 års garanti på fejl i udførelse og materialer





AMA Roller®

PATENTERET

Forbedrer
effektiviteten med
op til 30 %

Ergonomisk
svejseposition



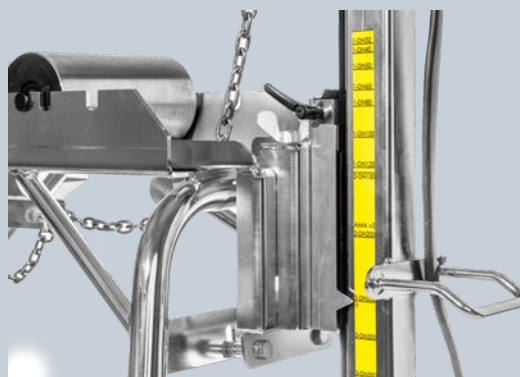
Varenummer 7010

Fodpedal
drift

Roterende
hastighed og
retning
justerbar



Fastgørelse med
Fløj møtrikker
til A-stativet



AMA Roller® Pipe rotator

VARENUMMER 7010

Effektiv og kompakt rørrotator som er velegnet til både byggepladser og præfabrikationsværksteder. AMA Roller® roterer rør ved den valgte hastighed.

- Øger hastigheden og effektiviteten af rørsvejse arbejdet
- Forbedrer rentabiliteten
- Forbedrer kvaliteten af svejsesømmen
- Forbedrer ergonomien
- Reducerer start og stop
- Reducerer forskelle i slutresultat mellem forskellige svejsere
- Vægt 23 kg + rørstander A 33 kg
- Maksimal roterende belastning 30 Nm
- Velegnet til alle manuelle svejsemetoder: MIG, MAG, TIG og MMA
- Fremstillet i Finland

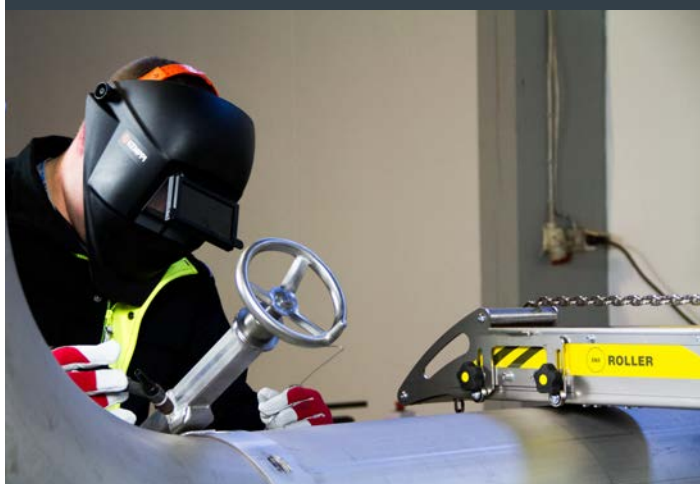
AMA Roller®



AMA Roller®

AMA Roller® roterer rør, når:

- Du bruger en Exacttools rørskærer til at afkorte
- Du hæfter
- Du svejser
- Du afgrater
- Du børster en rustfri/syrebestandig søm
- Du svejser vanskelige materialer



Let at dreje til en lodret position



Let og nem at flytte

Reducerer fejl



Velegnet til rørdiameter 30-508 mm





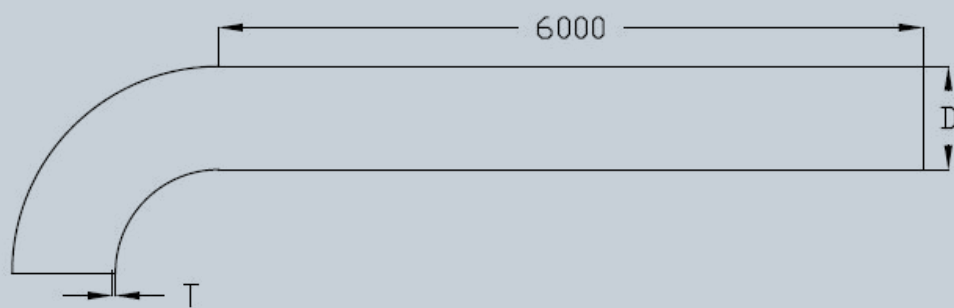
AMA Roller®



Specifikationer

- Patenteret
- CE-mærket
- Vægt 23 kg + rørstander A 33 kg
- Nominel spænding 220/230 V
- Strømstyrke 0,9 A
- Frekvens 50/60 Hz
- Effekt 100 W
- Rørdiameter 30-500 mm
- Maksimal rotationsbelastning 30 Nm
- Maksimal rotationshastighed 1,25 m/min

Eksempler på AMA Roller®'s maksimale rotationsbelastning (30 Nm):



Eksempel: rør 6 m + bøjning

<u>Rørdiameter (D):</u>	<u>Max væg tykkelse (T):</u>
30 - 300 mm	10 mm
350 mm	8 mm
400 mm	6 mm
500 mm	4 mm





Vi tager ingen steder uden vores AMA®-udstyr

"Generelt øger AMA®-produkterne arbejds effektiviteten med ti procent eller mere. På alle vores byggepladser bruger vores fagfolk AMA® rørstativet hele tiden, både i præfabrikationen og i konstruktionen af rørledninger. Kort sagt, vi tager ingen steder uden det."

Jari Kytöaho, Majek Oy

AMA Roller® giver svejseproduktionen et boost

"Enkelt forklaret gør udstyret vores svejse- og installationsarbejde lettere og mere produktivt. Jeg har målt og regnet ud, at det øger vores svejseproduktion med op til 30% på årsbasis."

Paul Heiskanen, KPH Tech Oy



Standardværktøj til vores fagfolk

"Vi købte først AMA® centerringe og spændeværktøj – og i årenes løb er udvalget af det professionelle værktøj fra AMA®, vi bruger, kun blevet større. Vi bruger dem på mange områder på installationsstederne og i præfabrikationen. Værktøjets fleksibilitet og alsidighed er vigtigt, fordi det er meget sjældent, at vi, i vores arbejde med præfabrikerede produkter, har opgaver der ligner hinanden. Jeg kan trygt sige, at vi ikke finder produkter af samme niveau nogen steder på markedet."

I krævende industrimiljøer skal kvaliteten af arbejdet altid være fremragende. Og det klarer vi med professionelt udstyr af høj kvalitet."

Jaakko Pietilä, Fineweld Oy



Hurtigt, effektivt og præcist

"AMA®-produkterne fremmer ergonomisk arbejdsstilling. Produkterne kan justeres, hvilket betyder, at du kan gøre næsten alt med dem. Dette værktøj gør arbejdet hurtigt, effektivt og præcist!"

Lars Nyberg, Wellco Welding AB

Fremragende til mobilt produktionsarbejde

"Vores erfaring er, at rørstativerne er vældig gode til den daglige mobile produktion."

Vi udfører en lang række meget krævende svejsninger i fabriksmiljøer, hvor kvaliteten af arbejdet skal opfylde strenge krav.

Med AMA® produkter leverer vi sikkert og effektivt arbejdet af høj kvalitet."

Janne Vuoristo, Viafin Process Piping Oy



Bare sid ned og svejs i vej

"Du får energi og klarer at udføre præcisionssvejsning mere effektivt og over længere tid. Takket være AMA® produkter til svejsning af rør bliver kvaliteten af vores arbejde meget høj, og produkterne er også storartede til industrielle rørledninger, der forbliver blotlagte og synlige efter installationen."

Kauko Berg, K.B-Welding Oy



Rør stand

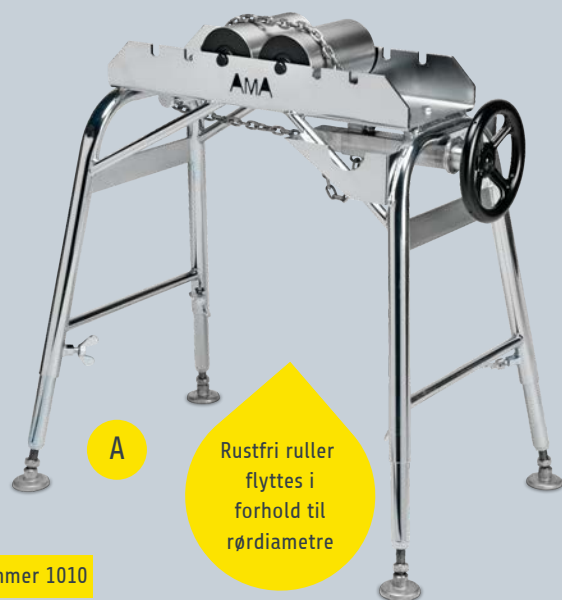


Rør stand til rørsvejsning, herunder stativer A, B og C

VARENUMMER 2040

- Stabile, holdbare og mobile rørstandere
- Justerbare højder
- Galvaniserede rammer og rammekomponenter





Rustfri
kæde

A

Rustfri ruller
flyttes i
forhold til
rørdiameter

Varenummer 1010

RØRSVEJSE STAND A (1010)

- Ruller i rustfrit stål
- Spændekæde i rustfrit stål
- Justerbar højde: 840 - 1100 mm
- Maksimal bæreevne 1.500 kg
- Anvendelse med kædespænding: 15 - 720 mm rør
- Anvendelse uden kædespænding: 700-1000 mm rør
- Vægt 33 kg



Rustfri kugler
flyttes efter
rør diameter

B

Varenummer 1020

RØRSVEJSE STAND B (1020)

- Kuglerulleri rustfrit stål
- Justerbar højde: 800 - 1100 mm
- Maksimal bæreevne 560 kg
- Anvendelse:
- rørstørrelser 15 - 720mm
- Vægt 14 kg



Praktisk
støtte stand

C

Varenummer 1030

RØRSVEJSE STAND C (1030)

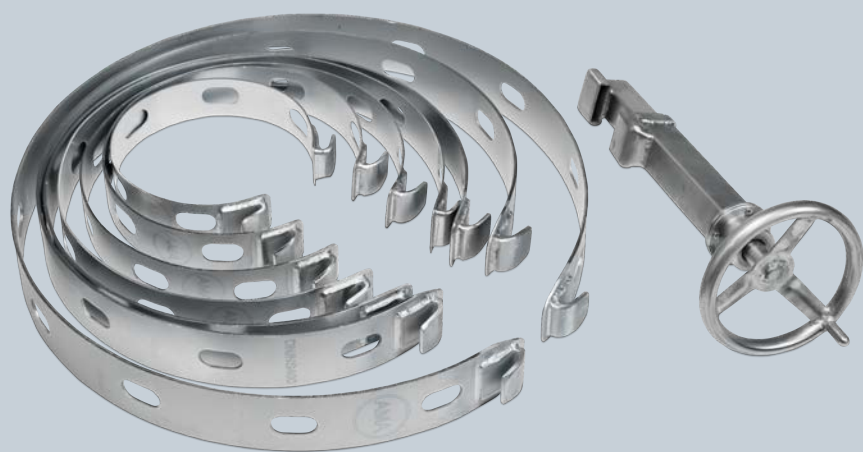
- Støtte stand
- Justerbar højde: 800 - 1200 mm
- Maksimal bæreevne 560 kg
- Anvendelse:
- rørstørrelser 15 - 720 mm
- Vægt 6 kg



Centreringe

Basissæt centreringe

Varenummer 3040



Mini sæt centreringe

Varenummer 3060



Centreringe

Ekstremt hurtige, præcise og brugervenlige centreringsringe til rør.

Reducerer installations - og svejsefejl til et minimum.

Basisæt centreringe

VARENUMMER 3040

- Inkluderer 7 stk. ringe og et Spænde håndtag
- Indeholder følgende til ringe: DN150, DN200, DN250, DN300, DN/NS 350, DN/NS 400 og DN/NS 500
- Inkluderer en normal spændehåndtag (3010)

Mini sæt centreringe

VARENUMMER 3060

- Indeholder ringe DN65, DN80, DN100 og DN125
- Inkluderet et mini spændehåndtag (3030)
- Holder til centreringe, spændehåndtag og holder til værktøjskasse (3050)



Spændehåndtag



Spændehåndtag

Spændehåndtaget bruges til at stramme centreringen, så røret er centreret så præcis som muligt.

Øg indtjeningen ved at optimere arbejdsmetoder og udstyr



Stort spændehåndtag
Varenummer 3020
Anbefaling: DN/NS 600 – DN/NS 1500

Mini Spændehåndtag
Varenummer 3030
Anbefaling: DN65–DN150

Normal spændehåndtag
Varenummer 3010
Anbefaling: DN150–DN/NS 500

STOR SPÆNDEHÅNDTAG (3020)

- Materiale rustfrit stål
- Tryklejer
- Anbefales til ring størrelser DN/NS 600 og større
- Vægt 2,4 kg
- 50 mm længere spændte længde
- Stor spændestyrke
- Også bedre egnet til tyk væggede rør

NORMAL SPÆNDEHÅNDTAG (3010)

- Materiale rustfrit stål
- Tryklejer
- Anbefales til ring størrelser DN150 – DN/NS 500
- Vægt 2,3 kg

MINI SPÆNDEHÅNDTAG (3030)

- Materiale rustfrit stål
- Tryklejer
- Anbefales til ring størrelser DN65 – DN150
- Vægt 0,9 kg, let at håndtere
- Lille og praktisk spændehåndtag på siden



Nem og hurtig at monterer

Reducerer fejl

Normal Spændehåndtag



Gør op hæftning til en leg

Mini spændehåndtag





Centreringer størrelser

Vælg en passende AMA Centrering ringring her:

Varenummer	DN størrelse	Tomme størrelse	AMA centrering ring med DN-målinger:	Rør OD Min mm	Maks. mm
1065	65	2,5"	DN65 Syrefast ring med hængsel	73	82
1080	80	3"	DN80 Syrefast ring med hængsel	85	90
1100	100	4"	DN100 Syrefast ring	110	120
1125	125	5"	DN125 Syrefast ring	138	145
1150	150	6"	DN150 Syrefast ring	165	175
1200	200	8"	DN200 Syrefast ring	215	225
1250	250	10"	DN250 Syrefast ring	270	285
1300	300	12"	DN300 Syrefast ring	320	330
1350	350	14"	DN/NS 350 Syrefast ring	354	365
1400	400	16"	DN/NS 400 Syrefast ring	400	420
1450	450	18"	DN/NS 450 Syrefast ring	445	465
1500	500	20"	DN/NS 500 Syrefast ring	500	520
1600	600	24"	DN/NS 600 Syrefast ring, to del	600	630
1700	700	28"	DN/NS 700 Syrefast ring, to del	700	730
1800	800	32"	DN/NS 800 Syrefast ring, to del	800	830
1900	900	36"	DN/NS 900 Syrefast ring, to del	900	930
11000	1000	40"	DN/NS 1000 Syrefast ring, to del	1000	1030
11100	1100	44"	DN/NS 1100 Syrefast ring, to del	1100	1130
11200	1200	48"	DN/NS 1200 Syrefast ring, to del	1200	1230
11300	1300	52"	DN/NS 1300 Syrefast ring, to del	1300	1330
11400	1400	56"	DN/NS 1400 Syrefast ring, to del	1400	1430
11500	1500	60"	DN/NS 1500 Syrefast ring, to del	1500	1530

Varenummer	AMA centrering ring med NS-målinger:	Rør OD min. mm	Maks. mm
1100NS	NS100 Syrefast ring med hængsel	100	110
1125NS	NS125 Syrefast ring	125	137
1150NS	NS150 Syrefast ring	150	165
1200NS	NS200 Syrefast ring	200	215
1250NS	NS250 Syrefast ring	250	265
1300NS	NS300 Syrefast ring	300	315

Bemærk! Ring fra 350 er velegnede til både NS- og DN-dimensioner.

Holder til værktøjskassen

VARENUMMER 3050

Holderen gør det muligt at hænge ringe og spænde håndtag på ydersiden af værktøjskassen. Holderen låses, når låget på værktøjskassen er lukket.



Varennummer 3050



Ringtyper



RING MED HÆNGSEL

- Størrelser DN65, DN80
- Anbefalet Spænde håndtag: 3030



RING I ÉN DEL

- Størrelser DN100 - DN/NS 500
- Anbefalet Spænde håndtag: 3010

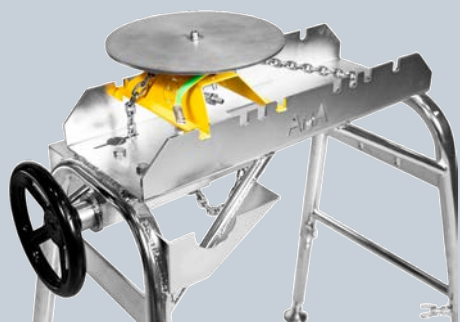


TO-DELT RING

- Størrelser DN/NS 600 - DN/NS 1500
- Anbefalet Spænde håndtag: 3020



Svejsebord til rørstativ A



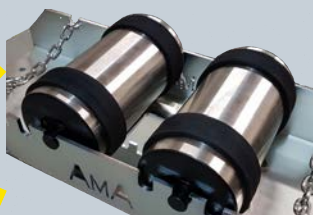
Varenummer 4030



Varenummer 4040

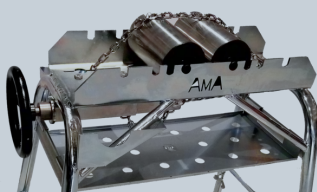
Gummiringsæt og hylde til rørstativ A

Til ruller på
rørstativ A



Varenummer 4006

Til fx rør
med tykke
samlinger



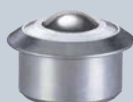
Varenummer 4020

Hjul og ruller til rørstativ B

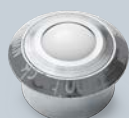
Ridser ikke
røren



Varenummer 4008 og 4009



Varenummer 4003



Varenummer 4013

Modvægtssystem fastgjort med kraver



Varenummer 4000

Installationen
er hurtig

Gør det
nemmere at
håndtere rør med
albuer og
udstikkende dele



Svejsebord til rørstativ A

- Hånddrejede kuglelejer
- Gastilførsel fra midten af pladen
- Rund bordplade af rustfrit stål

Svejsebord 200

VARENUMMER 4030

- Til rør op til DN200 (8")

Svejsebord 400

VARENUMMER 4040

- Til rør op til DN400 (16")

Gummiringsæt til ruller på rørstativ A

VARENUMMER 4006

- 4 gummiringe og fæstelim

Hylde til Værtøj

VARENUMMER 4020

- Galvaniseret stål

Polyuretanhjul til rørstativ B

Glideleje (4008)

Kugleleje (4009)

- Kroege til opbevaring medfølger også

Rustfrit stål kugleleje til rørstativ B

VARENUMMER 4003

- Bæreevne 280 kg / kuglerulle

Plast kugleleje til rørstativ B

VARENUMMER 4013

- Bæreevne 25 kg / POM plastkugle

Modvægtssystem på kraver

VARENUMMER 4000

Inkluderer:

- Modvægt strammer/fastgørelsesanordning:
 - monteret med tryklejer
- Vægt: Galvaniseret stål, ca. 9 kg/vægt (4 vægte)
- Bærer til vægte
- Total vægt 43 kg
- Centreringskraver købes separat



"At arbejde med AMA® produkter til svejsning af rør er sikkert og effektivt og giver høj kvalitet"

"AMA® produkter er udviklet til krævende brug af fagfolk, og de er robuste og lette at flytte"

"AMA Roller® giver effektiviteten i vores produktion et boost på op til 30%"

"AMA Roller® øger hastigheden i vores svejseproduktion betydeligt"

"AMA®-værktøjet gør det muligt at arbejde i ergonomisk arbejdsstilling"

Forhandler:



Importør:
Hans Nielsen's Eftf. ApS
Mårslet Byvej
28320 Mårslet
Tlf. 86 15 11 66 / 20 45 31 66
mail. pl@ha9.dk www.hans-nielsen.com



Producent:
Welner Oy, Finland
www.welner.fi