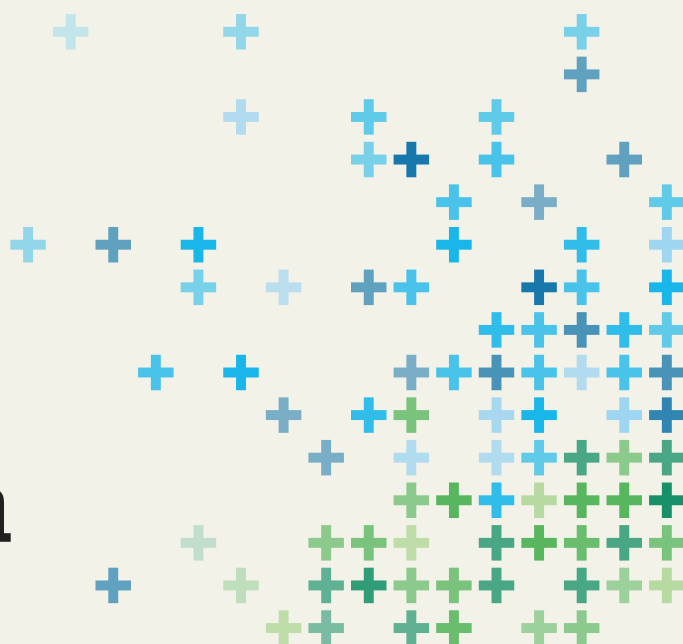


Programma Nederland geldig
vanaf augustus 2023

NTA 8828 machines en gereedschappen



**Vraag ook naar de trainingsmogelijkheden bij
Georg Fischer in Epe of bij u op locatie.**



**Kennisdagen-
boekje**



elektrolasmachines en toebehoren

4



gereedschappen en montagehulpmiddelen

7



reinigingsmiddelen en hulpmiddelen

17

Index

18

verkoopvoorwaarden

elektrolasmachines en toebehoren

voor het maken van een betrouwbare lasverbinding

diverse machines en toebehoren

MSA 2.1 automatische elektrolasmachine met protocollering



De MSA 2.1 automatische elektrolasmachine combineert licht gewicht en hoge efficiency dankzij de omvormer technologie en biedt bovendien lasdocumentatie in PDF. De machine is extreem snel en eenvoudig te bedienen, met drie basishandelingen kan de machine worden bediend: aansluiten, scannen en lassen.

Robuust, veilig en ergonomisch.

Alles is erop gericht om het proces te vereenvoudigen: de barcodescanner; lange afstand leesmogelijkheid, het afkoelsysteem om in serie te lassen, icoongebruik.

Het gehele lasproces wordt gecontroleerd en gereguleerd met energie-output-compensatie, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en indicatie koeltijd.

Het interne Bluetooth Low Energy-apparaat biedt de mogelijkheid om het lasproces op afstand te bewaken en de gegevens die die via smartphones zijn gemaakt te verzamelen en zelfs in realtime naar kantoor te sturen.

De lasmachine heeft een intern geheugen van 1000 protocollen. De gebruiker kan de lasrapporten eenvoudig als pdf naar een USB stick kopiëren om uit te printen.

Geleverd wordt: transportkoffer, 4.0 mm en 4.7 mmhoekadapters, START/STOP badge, bedieningshandleiding en USB stick met PC applicaties.

Technische gegevens:

- werktemperatuur: -20°C tot +50°C
- netspanning en frequentie: 230V (190V - 265V), 50-60Hz
- lasvoltage: 8-42 V (48 V)
- input lasgegevens: barcode, handmatig
- lasspanning: max. 90 A
- geadviseerde powergenerator: 3,5 kVA
- USB poort: type A
- beschermingsfactor: klasse 1 / IP65
- voedingskabel: 4 m (8 m alleen voor code 790156010) / laskabel: 4 m
- gewicht: ca. 11,9 kg
- display: grafisch LCD; contrast aan te passen
- afhankelijk van talen
- Bluetooth radio interface

type	Code	gewicht (kg)
mini lasboekje, met handscanner en transportkoffer	790 156 003	11,900

MSA 4.0 elektrolasmachine met protocollering (traceability en GPS functie)



Hoog kwalitatieve, lichtgewicht elektrolasmachine gebaseerd op inverter technologie. De machine geeft een compleet overzicht van het lasproces inclusief gebruikersbadge, opdrachtcodes, traceability gegevens (ISO 12176) en GPS coördinaten die automatisch worden toegevoegd aan ieder protocol.

Alles is erop gericht om het proces te vereenvoudigen: de barcodescanner; lange afstand leesmogelijkheid, het afkoelsysteem om in serie te lassen, icoongebruik.

Het gehele lasproces wordt gecontroleerd en gereguleerd met energie-output-compensatie, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en indicatie koeltijd.

Voor het importeren van gegevens is een barcodescanner beschikbaar.

Het interne Bluetooth Low Energy-apparaat biedt de mogelijkheid om het lasproces op afstand te bewaken en de gegevens die die via smartphones zijn gemaakt te verzamelen en zelfs in realtime naar kantoor te sturen.

Het interne geheugen heeft een capaciteit van 5000 lasprotocollen, die kunnen worden opgeslagen op een USB-geheugenstick. De lasprotocollen worden geleverd als pdf-, csv-bestanden (beide te gebruiken met standaard en gratis pc-softwaretoepassingen). Voor een meer geavanceerd gebruik is er ook een BIN-bestand beschikbaar dat compatibel is met het MSA Welding Book om protocollen en foto's die zijn gemaakt met meerdere MSA-apparaten te sorteren, filteren en combineren.

De robuuste aluminium behuizing en een kunststof handgreep geven een makkelijk te hanteren machine.

Een eventuele huurperiode is te programmeren door de machine-eigenaar; op de vervaldatum blokkert de machine. Met een code kan de machine weer geactiveerd worden.

Geleverd wordt: transportkoffer, hoekadapters (4,0 mm en 4,7 mm), bedieningsinstructies, START/STOP badge, configuratiekaart en USB stick met PC applicaties.

Technische gegevens:

- frequentie: 50 - 60 Hz
- input lasgegevens: barcode, handmatig
- voltage: 230 V (190V - 265V)
- geadviseerde powergenerator: 3,5 kVA
- lastechniek: gecontroleerd voltage
- lasvoltage: 8-48 V
- lasspanning: max.110 A
- USB poort: type A
- werktemperatuur: -20°C tot +50°C
- intern geheugen: 5000 protocollen
- protocolformaat: PDF, CSV en BIN
- beschermingsfactor: klasse 1 / IP65
- stroomkabel: 4 m
- laskabel: 4 m
- afmetingen: 280 x 420 x 220 mm
- display: grafisch LCD; contrast aan te passen
- talenondersteuning: 27
- Bluetooth radio interface

type	omschrijving	Code	gewicht (kg)
MSA 4.0	2D barcode scanner (QR-code lezer)	790 156 012	19,500

USB stick



- geheugenstick voor het updaten van MSA Plus of MSA330/340 en MSA 2, MSA 4 lasmachines met nieuwe software en talen

Code	gewicht (kg)	omschrijving
790 156 183	0,020	USB stick voor MSA 2, MSA 4 en MSA 330/340



barcodescanner

Barcodescanner voor geautomatiseerd lassen en gegevens inlezen van fittingen en buizen.

- Robuuste barcodescanner die goede prestaties levert; geschikt voor gebruik op de bouwplaats. Snel, veilig en professioneel! Compatibel met MSA 500, MSA 3000, MSA 250, 300, 350 en 400 en MSA Plus 250-400 elektrolasmachines.
- Geautomatiseerde data-input MSA 230 / MSA 330 elektrolasmachines.
- raadpleeg de machine S/N om de juiste uitvoering te controleren bij de verkoopondersteuning

	omschrijving	Code	gewicht (kg)
	MSA Plus scanner en kabel	790 160 227	0,250
	MSA 2.1 en MSA 4.0 1D barcodescanner	790 156 260	0,250
	MSA 4.0 2D barcodescanner	790 156 261	0,250



transportkoffer

opmerking:

grote koffer voor MSA lasmachine en accessoires (barcodescanner, handleidingen)

	Code	gewicht (kg)	omschrijving
	799 350 472	5,248	grote transportkoffer



adapters 4,0 mm voor MSA

- adapters voor elektrolasmachines met 4 mm aansluitingen
- compatibel met alle MSA lasmachines

	Code	gewicht (kg)
	799 350 340	0,058



adapters 4,7 mm voor MSA

- adapters voor elektrolasmachines met 4 mm aansluitingen
- compatibel met alle MSA lasmachines

type	Code	gewicht (kg)	omschrijving
4,7 mm	799 350 341	0,057	hoekadapter, grijs



adapters 4,7 mm recht voor MSA

- adapters voor elektrolasmachines met 4 mm aansluitingen
- compatibel met alle MSA lasmachines

type	Code	gewicht (kg)	omschrijving
4,7 mm	799 350 462	0,014	adapter, wit

gereedschappen en montagehulpmiddelen

kijk voor de huurmogelijkheden in onze prijslijst Verhuur

gereedschappen voor de bewerking van buisoppervlaktes



schilgereedschap PT 2

- Geleverd wordt: 1 x gereedschap (grootte 1, 2 of 3) in koffer (aluminium voor grootte 1/ kunststof voor grootte 2 en 3)
- Het roterende schilgereedschap PT 2 is geschikt voor de bewerking van buiseinden (voor montage van elektrolasmoffen en -vormstukken). Het gereedschap garandeert een gelijkmatige schilkwiteit op de totale verwerkingslengte en is geschikt voor buis uit PE80, PE100 en PEX.

d-d (mm)	Code	gewicht (kg)	omschrijving
63 - 250	799 300 752	7,500	grootte 1, schillengte 140 mm
110 - 400	799 300 755	9,900	grootte 2, schillengte 150 mm
110 - 500	799 300 756	3,900	grootte 3, schillengte 175 mm



PT 2

vervangingsmes voor schilgereedschap PT2

Code
799 150 355

buisseindschiller RSE



- rotatieschiller voor een betrouwbare buisvoorbereiding vóór het elektrolasproces
- bestaat uit 1 gereedschap inclusief overeenkomstige buisinsert
- te gebruiken op buiseinden en spie-einden van fittingen
- te gebruiken voor rechte en opgerolde buizen
- te gebruiken voor metrische buizen conform: EN12201 en EN1555
- te gebruiken op buismaterialen: PE100RC, PE100, PE-Xa, PP
- bediening: handmatig of met draadloze schroevendraaier
- Maximale schillengte = 85mm
- schilmes als omkeermes met 2 snijkanten
- wordt geleverd in een transportkoffer

d (mm)	Code	gewicht (kg)	SDR	e (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)
20	799 300 376	0,60	11	2,0	280	50	50
25	799 300 377	0,65	11	2,3	280	50	50
32	799 300 378	0,65	11	3,0	280	50	50
40	799 300 379	0,70	11	3,7	280	55	55
50	799 300 380	0,80	11	4,6	280	65	65
63	799 300 381	1,00	11	5,8	280	85	85
75	799 300 382	1,15	11	6,8	280	95	95



buisseinschiller RSE multi

- rotatieschiller voor een betrouwbare buisvoorbereiding vóór het elektrolyseproces
- het aanpasbare basisgereedschap is geschikt voor buisinzetstukken d20 - d75 mm
- te gebruiken op buiseinden en spie-einden van fittingen
- te gebruiken voor rechte en opgerolde buizen
- te gebruiken voor metrische buizen conform: EN12201 en EN1555
- te gebruiken op buismaterialen: PE100RC, PE100, PE-Xa, PP
- bediening: handmatig of met draadloze schroevendraaier
- maximale schillengte = 75mm
- schilmes als omkeermes met 2 snijkanten
- geleverd met of zonder buisinzetstukken; zie specificatie in de omschrijving
- extra buisinzetstukken dienen separaat besteld te worden

d (mm)	Code	gewicht (kg)
	799 300 350	0,58
	799 300 351	1,45
	799 300 352	1,88
	799 300 353	2,18
20	799 300 354	0,30
20	799 300 356	0,05
25	799 300 355	0,10
25	799 300 357	0,10
32	799 300 358	0,10
40	799 300 359	0,10
50	799 300 360	0,20
50	799 300 370	0,20
63	799 300 361	0,33
63	799 300 371	0,33
75	799 300 362	0,47
75	799 300 372	0,47
	799 300 347	0,01
	790 308 450	0,08

omschrijving	SDR	e (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)
basisgereedschap + doosje			280	95	98
basisgereedschap + koffer			391	304	134
basisgereedschap + koffer + d32 + d63	11		391	304	134
basisgereedschap + koffer + d32 + d40 + d50 + d63	11		391	304	134
insert RSE	7	3,0	45	20	20
insert RSE	11	2,0	45	20	20
insert RSE	9	3,0	45	25	25
insert RSE	11	2,3	45	25	25
insert RSE	11	3,0	50	30	30
insert RSE	11	3,7	50	40	40
insert RSE	11	4,6	60	50	50
insert RSE	17	3,0	60	50	50
insert RSE	11	5,8	60	60	60
insert RSE	17	3,8	60	60	60
insert RSE	11	6,8	60	70	70
insert RSE	17	4,5	60	70	70
mes RSE			7	7	3
handgreep RSE			60	50	50



buiseindschiller RSE multi

- rotatieschiller voor een betrouwbare buisvoorbereiding vóór het elektrolyseproces
- te gebruiken op buiseinden en spie-einden van fittingen
- te gebruiken voor metrische buizen conform: EN12201 en EN1555
- te gebruiken voor inch buizen van de overeenkomende afmeting (d90-180mm - 3"-6")
- te gebruiken op buismaterialen: PE100RC, PE100, PE-Xa, PP
- handmatige bediening
- hardmetalen schilmes (790136100, identiek aan de RS schiller)
- wordt geleverd in degelijke transportkoffer

d (mm)	d1 (mm)	Code	gewicht (kg)	SDR	L (mm)	B (mm)	H (mm)
90	180	799 300 364	4,80	11 - 17	494	402	156



buiseindschiller RSE multi 400

- rotatieschiller voor een betrouwbare buisvoorbereiding vóór het elektrolyseproces
- te gebruiken op buiseinden en spie-einden van fittingen
- te gebruiken voor metrische buizen conform: EN12201 en EN1555
- te gebruiken voor inch buizen van de overeenkomende afmeting (d180-400 mm - 8"-16")
- te gebruiken op buismaterialen: PE100RC, PE100, PE-Xa, PP
- handmatige bediening
- hardmetalen schilmes (790136100, identiek aan de RS schiller)
- wordt geleverd in degelijke transportkoffer

d (mm)	d1 (mm)	Code	gewicht (kg)	SDR	L (mm)	B (mm)	H (mm)
180	400	799 300 365	13,00	11-17	665	562	250



universeel schilgereedschap RTC-315

omschrijving	Code	gewicht (kg)
bereik d75-315	200 008 354	4,090
vervangingsmesje	200 009 341	0,300



vervangingsmes voor rotatieschiller RTC

d-d (mm)	Code	gewicht (kg)	omschrijving
75 - 710	799 300 586	0,020	vervangingsmes, 1 stuks



rotatieschiller RST 1000

- de RST 1000 is geschikt voor het voorbereiden van de laszones voor elektrolyse en -fitting verbindingen
- het hardmetalen (carbide) mes garandeert het aanhoudend, goed schrapen van de oxidatielaag van PE80 en PE100
- de scharnierverbindingen zorgen voor een eenvoudige installatie voor buizen van d250 tot d1000 mm
- eventuele ovaliteit of variatie in de buisdiameters wordt opgevangen door een veer in de ketting
- levering bestaat uit: diverse kettingverbindingen, vervangingsmes en transportkoffer
- afmeting transportkoffer = 58 x 48 x 15 cm

d-d (mm)	Code	SP	gewicht (kg)
250 - 1000	799 300 799	1	10,552



vervangingsmes voor rotatieschiller RST 1000

d-d (mm)	Code	omschrijving
250 - 1000	799 300 802	vervangingsmes hardmetaal

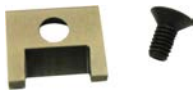


rotatieschiller RS

opmerking:

universele schiller voor de voorbereiding van alle elektrolasverbindingen voor buiseinden en zadels
materialen: PE 80, PE100, PE100-RC, PE-X, PP
* geschikt voor PB

d (mm)	Code	gewicht (kg)
40	790 136 001	2,340
50	790 136 002	2,115
63	790 136 003	2,090
75	790 136 004	2,350
90	790 136 005	2,460
110	790 136 006	2,430
* 125	790 136 007	3,895
140	790 136 008	3,890
160	790 136 009	3,790
180	790 136 010	4,150
200	790 136 011	3,995
* 225	790 136 012	3,935
250	790 136 013	5,575
280	790 136 014	5,440
* 315	790 136 015	5,380



vervangingsmes voor rotatieschiller RS

d-d (mm)	omschrijving	Code	gewicht (kg)
40 - 315	Hard metal	790 136 100	0,013



transportkoffer voor rotatieschiller RS

- wordt met rotatieschiller RS meegeleverd

artikel	Code	gewicht (kg)	omschrijving	afmeting (mm)
RSTC 40-63	790 136 221	0,718	voor RS 40-RS 63	343 - 277 - 125
RSTC 75-110	790 136 222	0,870	voor RS 75-RS 110	343 - 277 - 125
RSTC 125-160	790 136 223	0,870	voor RS 125-RS 160	490 - 400 - 153
RSTC 180-225	790 136 213	1,796	voor RS 180-RS 225	450 - 360 - 132
RSTC 250-315	790 136 214	3,100	voor RS 250-RS 315	566 - 435 - 156



rotatieschiller RST 1000

- de RST 1000 is geschikt voor het voorbereiden van de laszones voor elektro-laszadel en -fitting verbindingen
- het hardmetalen (carbide) mes garandeert het aanhoudend, goed schrapen van de oxidatielaag van PE80 en PE100
- de scharnierverbindingen zorgen voor een eenvoudige installatie voor buizen van d250 tot d1000 mm
- eventuele ovaliteit of variatie in de buisdiameters wordt opgevangen door een veer in de ketting
- levering bestaat uit: diverse kettingverbindingen, vervangingsmes en transportkoffer
- afmeting transportkoffer = 58 x 48 x 15 cm

d-d (mm)	Code	SP	gewicht (kg)
250 - 1000	799 300 799	1	10,552



rotatieschillerset

omschrijving	Code
bereik d25 - d63 (SDR11/SDR17,6)	200 009 327



buisschraper

omschrijving	Code
korte uitvoering	200 006 487
vervangingsmesjes (prijs per stuk - per 10 stuks bestellen)	200 007 753



afbraamgereedschap

Code	SP	gewicht (kg)
790 205 072	0	0,030



aanschuinggereedschap

- aanschuinggereedschap (15° aanschuining) voor kunststof buizen snelle en betrouwbare aanpassing aan de verschillende buisdiameters en wanddiktes

d-d (mm)	omschrijving	Code	gewicht (kg)
25 - 200	Standard version	790 309 003	1,300
63 - 400	Standard version	790 309 004	2,600



rerounding set

uitvoering:

- een rerounding set bestaat een insert en een calibreerring; de inwendige diameter van de calibreerring is afgestemd op de max. diameter die de norm EN-1555 aangeeft

d (mm)	Code
63	200 008 092
75	200 008 093
90	200 008 094
110	200 008 095
125	200 008 096
160	200 008 097

kunststof buissnijders



PPC kunststof buissnijder

voor het afkorten van kunststof buizen d10 - d160

d (mm)	artikel	Code	gewicht (kg)
10 - 63	PPC 63, s max. = 7.2 mm	790 109 001	0,865
50 - 110	PPC 110, s max. = 12.7 mm	790 109 002	1,624
110 - 160	PPC 160, s max. = 19.0 mm	790 109 003	2,212



PPC vervangingssnijwieltjes

voor kunststof buissnijder

d-d (mm)	artikel	Code	SP	gewicht (kg)
10 - 63	SR 63 max. s=7,2 mm	790 109 011	1	0,004
50 - 110	SR 110/160 max. s=12,7 mm	790 109 012	1	0,015
110 - 160	SR 160 max. s=19,0 mm	790 109 013	1	0,023



knipschaar voor PE

omschrijving	Code
voor 42 mm PE	200 008 046

klem- en uitrichtgereedschappen



2-voudige klem met verstelbare hoek compleet met schaaldelen d63-d200 mm

omschrijving	Code
voor buizen 63-200 mm	200 009 412



4-voudige klem met verstelbare hoek compleet met schaaldelen d63-d200 mm

omschrijving	Code
voor buizen 63-200 mm	200 009 411



6-voudige klem met verstelbare hoek compleet met schaaldelen d63-d200 mm
*** reducerend in één keer 200-63, 200-90, 200-110, 200-125, 200-160**

	omschrijving	Code
	voor buizen 63-200 mm	200 009 315
*	voor buizen 63-200 mm	200 156 484



reductieschalen set compleet

d-d (mm)	omschrijving	Code
125 - 63	set bevat 4 reductieschalen	200 009 413
125 - 75	set bevat 4 reductieschalen	200 009 414
125 - 90	set bevat 4 reductieschalen	200 009 415
180 - 110	set bevat 4 reductieschalen	200 009 416
180 - 125	set bevat 4 reductieschalen	200 009 417
180 - 140	set bevat 4 reductieschalen	200 009 418
180 - 160	set bevat 4 reductieschalen	200 009 419
180 - 200	set bevat 4 reductieschalen	200 009 420



2-voudige klem d20-d63 mm - lengte 280 mm

- Deze professionele 2-voudige klemmen zijn geschikt voor mofverbindingen; de klem is snel te positioneren en garandeert een spanningsvrije montage. Tijdens de las- en afkoelfase zorgt de klem dat de buis op dezelfde positie blijft.
- de klemmen zijn modulair op te bouwen en kunnen ter plaatse aan de omstandigheden worden aangepast
- module: klem 2-voudig star voor korte en lange moffen en voor zadelaftakkingen

d-d (mm)	Code
20 - 63	200 156 540



klemgereedschap Topload 400
geschikt voor aftakking 63 mm

- dit klem- en montagegereedschap is geschikt voor gebruik bij Top-Load zadels op buizen
- geschikt gebruik: ELGEF Plus elektro-laszadels afmeting d280-400 mm met aftakking d63 mm
- geleverd wordt: 1 basisklem, 1 spanbeugel, 2 klemmen, 2 spanbanden, 1 transportkoffer

d-d (mm)	Code	gewicht (kg)
280 - 400	799 350 475	20,000



ELGEF Plus klemgereedschap Topload 630

- dit klem- en montagegereedschap is geschikt voor gebruik bij Top-Load zadels op buizen
- geschikt gebruik: ELGEF Plus elektrolaszadels afmeting d280-400 mm met aftakking d63 mm en ELGEF Plus aansluitfitting voor afmeting d280-630 mm met aftakking d90 / 110 / 125 mm
- geleverd wordt: 1 basisklem, 1 spanbeugel, 1 klem, 2 spanbanden, 1 transportkoffer

d-d (mm)	Code	gewicht (kg)
280 - 630	799 350 477	28,400



ELGEF Plus uitbreiding Topload 630

- extra klemgereedschap als separaat verlengstuk voor Topload gereedschap 400 (799 350 475)
- geschikt voor aansluitfittingen d280-d630 mm

d-d (mm)	Code	gewicht (kg)
280 - 630	799 350 476	11,343

aanboorgereedschappen

ELGEF Plus montage- en aanboorsleutel voor elektrolaszadels

- combinatiegereedschap voor aanboren en vastdraaien van de fixeerschroeven



type	Code	gewicht (kg)	omschrijving
8/10/17	799 198 047	0,798	voor alle zadels

ELGEF Plus aanboorsleutel voor elektrolaszadels

- met hoogte instelbare aanboordiepte



type	Code	gewicht (kg)	omschrijving
WS - 17	799 198 079	0,556	voor monoblok d63, d90-160 mm en alle Duobloc zadels

ELGEF Plus montagesleutel voor elektrolaszadels

- voor het vastdraaien van de fixeerschroeven



type	Code	gewicht (kg)	omschrijving
SW8	799 150 378	0,129	voor alle zadels en aansluitfittingen



ELGEF Plus montagesleutel met elektrolaskap

- de adapter wordt gebruikt voor gasvrij aanboren onder druk. Type S 54 voor aanboorzadels met draaibare aftakking d20-40 mm (aanboor T-stuk d32 mm). Type S 67 voor tapzadels met draaibare aftakking d50-63 mm (aanboor T-stuk d63 mm)

type	Code	gewicht (kg)	omschrijving
S 54	799 100 061	0,785	voor aanboor T-stuk d32 mm
S 67	799 100 062	1,011	voor aanboor T-stuk d63 mm



ELGEF Plus druktestkap voor elektrolaszadels

- aansluitdraad voor druktest is binnendraad G 3/8"
- overzicht van type aanbooropzetstuk en drukproefkap
- M voor Monobloc d40 en d50 mm (aftakkingen d20-32 mm)
- S54 voor zadels met een draaibare aftakking (d20-40 mm) - d.w.z. aanboor T-stuk d20-40 mm
- S 67 voor zadels met een draaibare aftakking (d50 en d63 mm) - d.w.z. aanboor T-stuk d63 mm
- Y voor aanboor Y-stuk d180-315 mm

type	Code	gewicht (kg)	omschrijving
M	799 199 282	0,116	voor Monobloc d40 en d50 mm
S 54	799 199 283	0,260	voor aanboor T-stuk d20-40 mm
S 67	799 199 286	0,430	voor aanboor T-stuk aftakking d63 mm
MB	799 199 287	0,037	voor Monobloc d63-160 mm en zadel met aftakking d160/225 mm



druktestkap

- maakt het mogelijk een druktest uit te voeren op de aftakzadels ELGEF Plus na het lassen en voor het aanboren van de hoofdleiding
- geschikt voor aanboorzadel met spie-eind aftakking (193435402- 748 en 193135202- 304)
- aanbevolen maximale druktest +20°C conform DVS 2210-1 = 18 bar water (SDR11) / 11 bar water (SDR 17)
- aanbevolen testduur = 60 minuten
- aansluitdraad voor druktest is binnendraad G 3/8"

d (mm)	Code	omschrijving	L (mm)	B (mm)	H (mm)
160 - 225	799 199 287	geschikt voor aanboorzadel met spie-eind aftakking d160 en d225 mm en aftakzadels Monobloc d63 - d160 mm; materiaal: aluminium; bestaat uit 1 x druktestkap, 1 x O-ring 25.07 x 2.62	26	36	39

gereedschappen voor quetschen en rondrukken



rondrukgereedschap - 2 type met scharnier

- dit gereedschap drukt ovale buizen tijdens het lasproces en de afkoelperiode rond

d (mm)	Code	SP	gewicht (kg)	omschrijving
63	799 199 131	1	0,742	type met scharnier
75	799 199 132	1	0,791	type met scharnier



ronddrukgereedschap - 3 type met scharnier

- dit gereedschap drukt ovale buizen tijdens het lasproces en de afkoelperiode rond

omschrijving	d (mm)	Code	gewicht (kg)
type met scharnier	90	799 199 133	1,690
type met scharnier	110	799 199 134	1,537
type met scharnier	125	799 199 135	1,917
type met scharnier	160	799 199 137	2,318
type met scharnier	180	799 199 138	2,493



ronddrukgereedschap - 4 type met twee delen

- dit gereedschap drukt ovale buizen tijdens het lasproces en de afkoelperiode rond

d (mm)	Code	SP	gewicht (kg)	omschrijving
200	799 199 139	1	2,500	type met 2 delen
225	799 199 140	1	3,361	type met 2 delen
250	799 199 141	1	1,872	type met 2 delen



ronddrukklem d315 - enkel

- dit gereedschap drukt ovale buizen tijdens het lasproces en de afkoelperiode rond

d (mm)	Code	omschrijving
315	200 007 904	



viervoudige klem d200/d225/d250

d-d (mm)	omschrijving	Code
	basisklem d250-d200 mm	200 156 339
200 - 250	set bevat 4 reductieschalen	200 009 873
225 - 250	set bevat 4 reductieschalen	200 009 872



ronddruk/positioneerklem kit d400-d355-d315

omschrijving	Code
klem d400-d355-d315 2-voudig	200 156 437
schalenset d400-d315 - 4 stuks	200 156 438
schalenset d400-d355 - 4 stuks	200 156 439



ronddrukklem kit d315-d315 - dubbel

- dit gereedschap drukt ovale buizen tijdens het lasproces en de afkoelperiode rond

omschrijving	Code	d (mm)
installatieset voor 315 mm	200 009 915	

reinigingsmiddelen en hulpmiddelen

onmisbaar bij het maken van een correcte lasverbinding



Tangit KS-reinigingsdoekjes

- speciale reiniger voor kunststof lasverbindingen in de materialen PP, PE, PVDF, PB, ECTFE en IR PVC-U
- Geschikt voor Tangit Rapid; niet gebruiken bij een lijmverbinding

Code	SP	hoeveelheid
200 000 524	8	100 stuks



markeerstift

type	Code	gewicht (kg)
zilver	799 350 364	0,010



d-meter (lengte en diameter)

- lengte: 2 m / 79 inch
- diameter: 630 mm / 25 inch

Code	SP	gewicht (kg)
790 205 087	1	0,045



buisverwarmer

	omschrijving	Code
*	Buisverwarmer manchets 32-40 mm	200 156 414
*	Buisverwarmer manchets 50-180 mm	200 156 408
	Buisverwarmer 110 mm	200 156 409
	Buisverwarmer 125 mm	200 156 410
	Buisverwarmer 140 mm	200 156 411
	Buisverwarmer 160 mm	200 156 412
	Buisverwarmer 180 mm	200 156 413

Index

Code	pagina	Code	pagina	Code	pagina
200 000 524	17	790 136 100	10	799 300 382	7
200 006 487	11	790 136 213	10	799 300 586	9
200 007 753	11	790 136 214	10	799 300 752	7
200 007 904	16	790 136 221	10	799 300 755	7
200 008 046	12	790 136 222	10	799 300 756	7
200 008 092	12	790 136 223	10	799 300 799	9, 11
200 008 093	12	790 156 003	4	799 300 802	10
200 008 094	12	790 156 012	5	799 350 340	6
200 008 095	12	790 156 183	5	799 350 341	6
200 008 096	12	790 156 260	6	799 350 364	17
200 008 097	12	790 156 261	6	799 350 462	6
200 008 354	9	790 160 227	6	799 350 472	6
200 009 315	13	790 205 072	11	799 350 475	13
200 009 327	11	790 205 087	17	799 350 476	14
200 009 341	9	790 308 450	8	799 350 477	14
200 009 411	12	790 309 003	11		
200 009 412	12	790 309 004	11		
200 009 413	13	799 100 061	15		
200 009 414	13	799 100 062	15		
200 009 415	13	799 150 355	7		
200 009 416	13	799 150 378	14		
200 009 417	13	799 198 047	14		
200 009 418	13	799 198 079	14		
200 009 419	13	799 199 131	15		
200 009 420	13	799 199 132	15		
200 009 872	16	799 199 133	16		
200 009 873	16	799 199 134	16		
200 009 915	16	799 199 135	16		
200 156 339	16	799 199 137	16		
200 156 408	17	799 199 138	16		
200 156 409	17	799 199 139	16		
200 156 410	17	799 199 140	16		
200 156 411	17	799 199 141	16		
200 156 412	17	799 199 282	15		
200 156 413	17	799 199 283	15		
200 156 414	17	799 199 286	15		
200 156 437	16	799 199 287	15, 15		
200 156 438	16	799 300 347	8		
200 156 439	16	799 300 350	8		
200 156 484	13	799 300 351	8		
200 156 540	13	799 300 352	8		
790 109 001	12	799 300 353	8		
790 109 002	12	799 300 354	8		
790 109 003	12	799 300 355	8		
790 109 011	12	799 300 356	8		
790 109 012	12	799 300 357	8		
790 109 013	12	799 300 358	8		
790 136 001	10	799 300 359	8		
790 136 002	10	799 300 360	8		
790 136 003	10	799 300 361	8		
790 136 004	10	799 300 362	8		
790 136 005	10	799 300 364	9		
790 136 006	10	799 300 365	9		
790 136 007	10	799 300 370	8		
790 136 008	10	799 300 371	8		
790 136 009	10	799 300 372	8		
790 136 010	10	799 300 376	7		
790 136 011	10	799 300 377	7		
790 136 012	10	799 300 378	7		
790 136 013	10	799 300 379	7		
790 136 014	10	799 300 380	7		
790 136 015	10	799 300 381	7		

Georg Fischer N.V.

Contactinformatie

Georg Fischer N.V.
Lange Veenteweg 19, 8161 PA Epe
Postbus 35, 8160 AA Epe
Telefoon: 0578 - 678222
Faxnummer: 0578 - 621768
E-mail: nl.ps@georgfischer.com
Internet: www.georgfischer.nl

24-uurs servicedienst: 06-20010876



MSA lasmachine



De technische gegevens zijn niet bindend en bieden geen garantie ten aanzien van de producteigenschappen. Ze zijn onderhevig aan wijzigingen. Raadpleeg onze Algemene leveringsvoorwaarden.

NTA 8828 machines en gereedschappen (08.23)

© Georg Fischer N.V.

NL 8161 PA - 19 Epe

+GF+