



Gasutrustning

PRODUKTKATALOG 2017



En komplett serie gasutrustning för alla applikationer, branscher och omgivningar.

XA00136910

Processbeskrivning

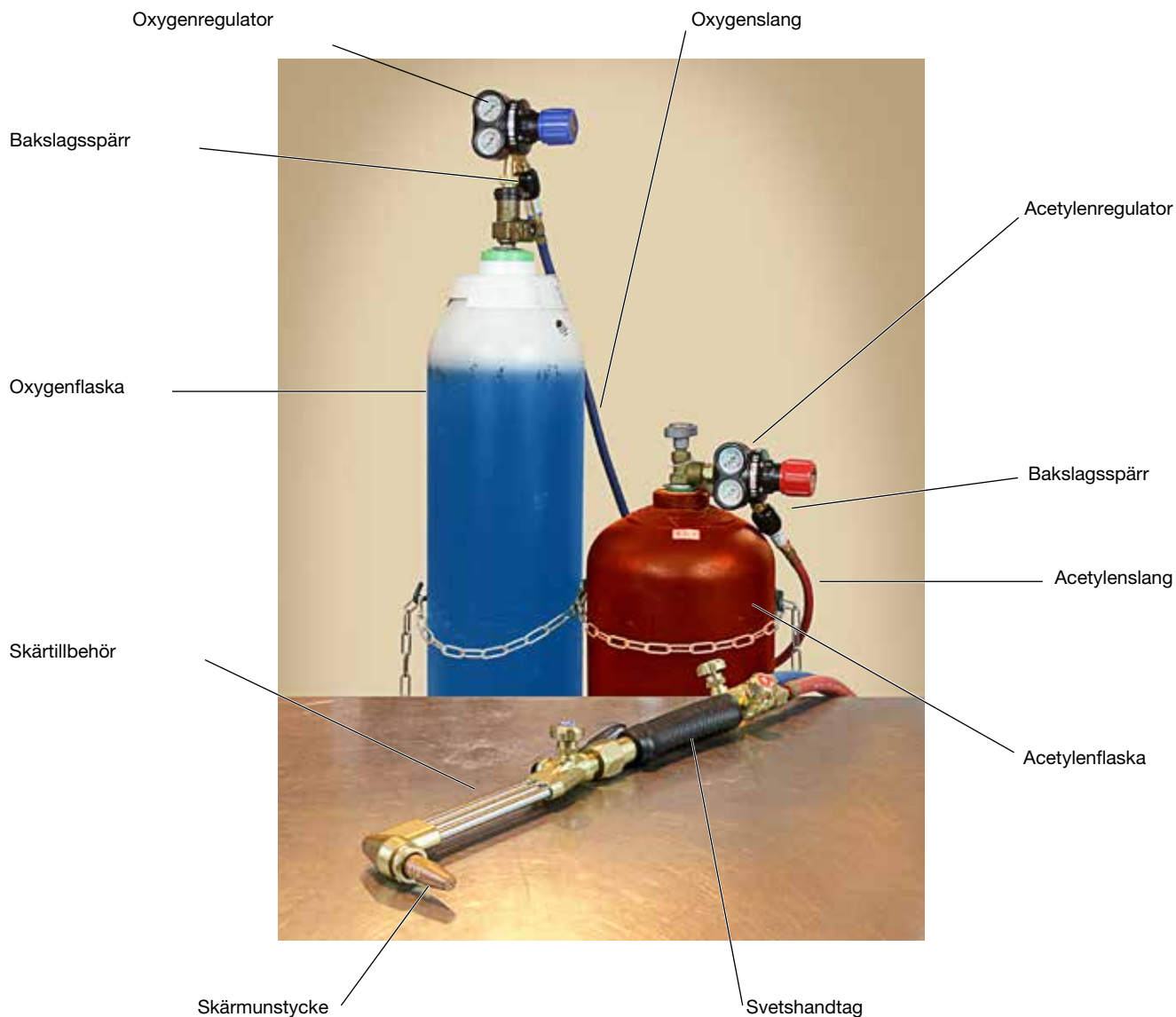
Vid gassvetsning, gasvärmning och gasskärning skapas en intensiv låga genom förbränning av en kontrollerad blandning av brännigas och oxygen. Gaserna tillförs från olika källor genom tryck- regulatorer och införs i brännaren för blandning. De lämnar brännaren genom svets huvudet eller skärspetsen där de antänds. Lågans intensitet beror på gasernas flödes hastighet, proportionerna i gasblandningen, egenskaperna hos bränn gasen samt på typen av svets huvud och skärspets. Flödes hastighet och gasblandning regleras med regulatorns tryckinställningar och med brännarventilerna.

Svetsfogar skapas med hjälp av det svetsbad som uppstår i kontakten mellan svetslågan, arbetsstycket och eventuell svetsstav. Fluxen avlägsnar oxider och smuts från svetsområdet och säkrar en god fog. Vid skärbränning används en koncentrerad värmelåga för att förvärma och bibehålla arbetsstycket vid antändningstemperatur samtidigt som

en syrestråle med hög velocitet riktas mot den förvärmda metallen. Syrestrålen oxiderar snabbt metallen i ett smalt spår och transporterar slaggen ut ur snittet.

Till basutrustningen för gassvetsning och gasskärning hör brännare med svets huvud, skärinsats och skärspetsar, syre- och bränn gas slangar liksom regulatorer för acetylen och andra bränn gaser. Följ alltid anvisningarna i den användarmanual som åtföljer varje verktyg.

Typisk konfiguration för gasskärning



Gasutrustning

Innehållsförteckning

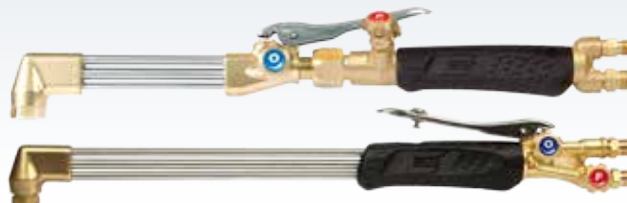


Kombibrännare

WH463 - Typ 21 - Heavy-Duty

Kombibrännare WH463

Handtag WH463	4-6
Skärinsats CA464	4-6
Tillbehör	6
WH463 komplett kit	7
Rak skärbrännare ST443	7



WH485 - Typ 11 - Light-Duty

Kombibrännare WH485

Handtag WH485	8-10
Skärinsats CA487	8-10
Tillbehör	10
WH485 komplett kit	10



Brännare

Munstycken

ANM-E skärmunstycken för typ 21	11
PNM-E skärmunstycken för typ 21	11
A-GNM mejslingsmunstycken för typ 21	11
D75 skärmunstycken för typ 11	11



Säkerhetsanordningar

Bakslagsspärrar	12-13
Snabbkopplingar	13



Slang

Tvillingslang	14
Slangkopplingar och tillbehör	14



Tillbehör

Brännartillbehör	15
Skyddsutrustning	16
Gasflaskkärror	17
Kopparbelagd tråd för gassvetsning	17



Regulatorer

EDGE™-serien gasregulatorer	18-19
G-serien gasregulatorer	20
Optiflow™ Kombiregulator & flödesmätare	21



Brännarsystem WH463 - Typ 21

Brännare



EDGE™ 4 Oxygen



Bakslagsspärr



EDGE™ 4 Acetylen



Bakslagsspärr



Skärmunstycke PNM-E [Propan]

Godstjocklek [mm]	Art. nummer
3-6	0700 016 628
5-12	0700 016 629
10-75	0700 016 630
70-100	0700 016 631
90-150	0700 016 632
190-300	0700 016 633

Skärmunstycke ANM-E [Acetylen]

Godstjocklek [mm]	Art. nummer
3-6	0700 016 616
5-12	0700 016 617
10-75	0700 016 618
70-100	0700 016 619
90-150	0700 016 620
190-300	0700 016 621

Skärstöd

Benämning	Art. nummer
Cirkelskrästöd Ø 40 mm - 700 mm	0383-0006
Skärstöd Typ 21	0383-0009
Skärstöd små hjul 0°-45°	0700 017 705

Tvillingslang



Diameter	Art. nummer
Ø 6,3 mm	0700 018 641
Ø 8,0 mm	0700 018 642

Handtag WH463 - Typ 21



Benämning	Art. nummer
WH463-FV	0700 017 700
WH463	0700 017 701

Brännare

Skärinsatser Typ 21



Benämning	Art. nummer
CA464-NM-3 180°	0700 017 706
CA464-NM-2 90°	0700 017 709
CA464-NM 75°	0700 017 708

Värmeinsatser



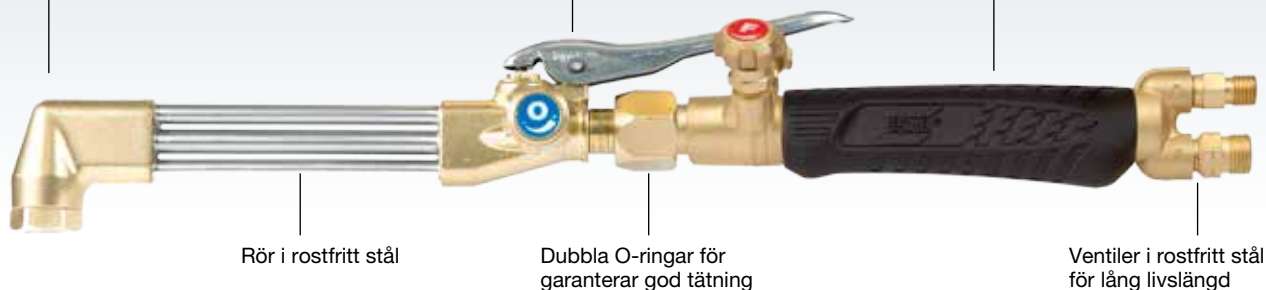
Gasflöde Oxygen [l/h]	Art. nummer
1800 (Single)	0700 017 736
2500 (Single)	0700 017 737
2500 (Multi)	0700 017 738
5000 (Multi)	0700 017 739

Brännarsystem WH463 - Typ 21

Universell blandare fungerar med alla brännngaser

Kraftigt handtagsgrepp av zink/aluminium

Ergonomisk handtag som minskar belastningen och möjliggör exakta och långa skärningar



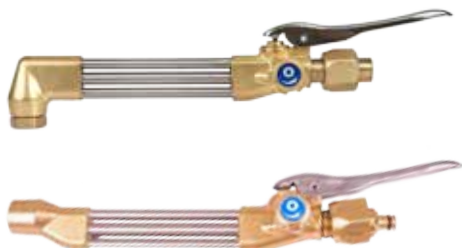
- Motsvarar EN ISO 5172
- Passar med övriga Typ 21 system på marknaden

Typ 21 - Handtag



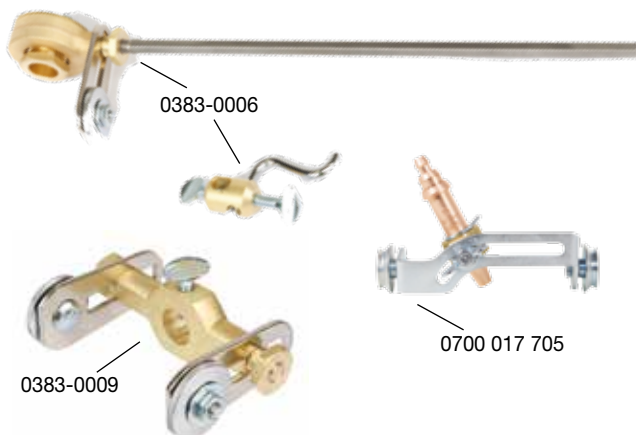
Benämning	Art. nummer
WH463-FV	0700 017 700
WH463	0700 017 701
WH463 Finland	0700 017 702
HCV 3/8" 6.3 mm LH Acetylen 1 st	0700 016 782
HCV 3/8" 6.3 mm RH Oxygen 1 st	0700 016 783
Kopplingsmutter WH463 Typ 21	0309-0151

Typ 21 - Skärinsatser



Benämning	Art. nummer
CA464-NM-3 180°	0700 017 706
CA464-NM-2 90°	0700 017 709
CA464-NM 75°	0700 017 708
O-ring 15,34 x 2,62 mm	1407-0367
O-ring 7,65 x 1,78 mm	1407-0366
Munstycksmutter	0309-0118

Skärstöd



Benämning	Art. nummer
Cirkelskärestöd Ø 40 mm - 700 mm	0383-0006
Skärstöd Typ 21	0383-0009
Skärstöd små hjul 0°-45°	0700 017 705

Brännarsystem WH463 - Typ 21

Typ 21 - Kit



Benämning

Art. nummer

WH 463 kit	0700 017 703
WH 463 kit Finland	0700 017 704

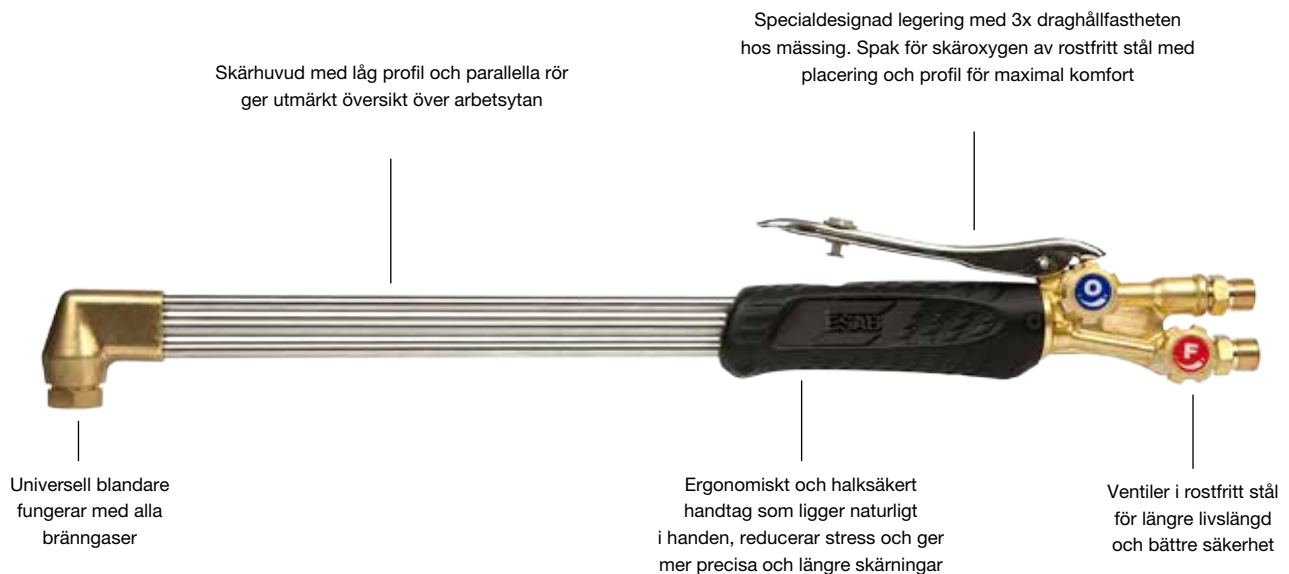
Innehåll

- WH463-FV handtag med backventiler BV12 \varnothing 6,3 mm
- Skärinsats 90° med hävarmsventil
- Skärmunstycke 3-6mm
- Skärmunstycke 5-12mm
- Skärmunstycke 10-75mm
- Skärstöd Typ 21 med små hjul 0°-45°
- Fast nyckel för sex nyckelvidder
- Rensnålssats

Rak Skärbrännare ST443 för skäring med Typ 21 utrustning

ST443 90° Rak skärbrännare

- Hus i smidesmässing
- Rör och spak i rostfritt stål
- Ventiler i rostfritt stål för längre livslängd
- Kraftigt handtagsgrepp av zink/aluminium
- Motsvarar ISO-standard EN ISO 5172



Benämning

Best nummer

ST443 rak skärbrännare 53cm / 90°	0700 017 250
ST443 L rak skärbrännare 53cm / 90° låsbar	0700 017 396
ST443 rak skärbrännare 69cm / 75°	0700 017 251
ST443 rak skärbrännare 91cm / 75°	0700 017 252
Munstycksmutter	0700 017 280

Brännarsystem WH485 - Typ 11

Brännare



EDGE™ 4 Oxygen



Art. nummer

0700 017 631

Bakslagsspärr



Art. nummer

0700 016 550



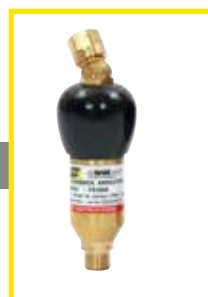
EDGE™ 4 Acetylen



Art. nummer

0700 017 630

Bakslagsspärr



Art. nummer

0700 016 551

Skärstöd



Benämning

Art. nummer

Cirkelskärstöd Ø 60-600 mm Typ 11	0700 017 740
Skärstöd Typ 11 med små hjul, 0°-45°	0700 017 741
Hålskärstöd 20-60 mm för Typ 11	0700 017 742

Skärmunstycke

Godstjocklek [mm]	Art. nummer
1,5-3	0700 017 715
3-8	0700 017 716
8-20	0700 017 717
20-50	0700 017 718
50-100	0700 017 719

Värmeinsatser

Gasflöde Oxygen [l/h]	Art. nummer
500	0700 017 733
800	0700 017 734
1000	0700 017 735

Tvillingslang



Diameter	Art. nummer
Ø 5,0 mm	0700 018 640
Ø 6,3 mm	0700 018 641

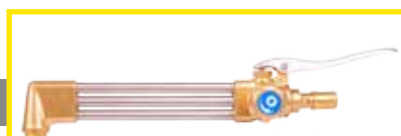
Handtag WH485 - Typ 11



Benämning	Art. nummer
WH485-FV INCL BV12 5,0mm L+R	0700 017 710

Brännare

Skärinsatser Typ 11



Benämning	Art. nummer
CA487 90°	0700 017 712

Svetsinsatser flex



Gasflöde Oxygen [l/h]	Godstjocklek [mm]	Art. nummer
80	0,5-4	0700 017 728
160	1-2	0700 017 729
315	2-4	0700 017 730
500	4-6	0700 017 731
800	6-9	0700 017 732

Svetsinsatser



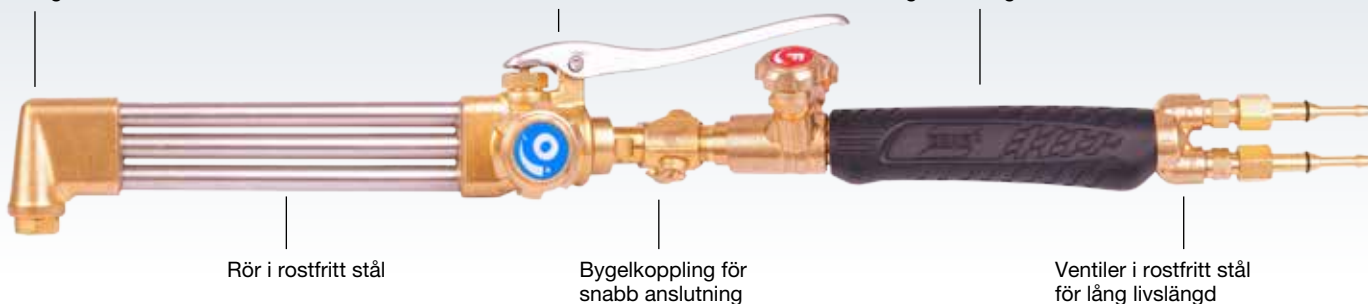
Gasflöde Oxygen [l/h]	Godstjocklek [mm]	Art. nummer
160	1-2	0700 017 720
230	1,5-3	0700 017 721
315	2-4	0700 017 722
400	3,5-5	0700 017 723
500	4-6	0700 017 724
800	6-9	0700 017 725
1000	8-12	0700 017 726
1200	9-14	0700 017 727

Brännarsystem WH485 - Typ 11

Universell blandare fungerar med alla bränn-gaser

Kraftigt handtagsgrepp av zink/aluminium

Ergonomisk handtag som minskar belastningen och möjliggör exakta och lange skärningar



- Motsvarar EN ISO 5172
- Passar med övriga Typ 11 / D75 system på marknaden

Typ 11 - Handtag



Packning för svets- och skärinsats
0700 017 743



Bygelkoppling WH485
0700 017 744

Benämning	Art. nummer
WH485-FV INCL BV12 5,0mm	0700 017 710
Bygelkoppling WH485	0700 017 744
HCV 1/4" 5,0 mm LH Acetylen 1 st	0700 017 850
HCV 1/4" 5,0 mm RH Oxygen 1 st	0700 017 851
HCV 1/4" 6,3 mm LH Acetylen 1 st	0700 016 780
HCV 1/4" 6.3 mm RH Oxygen 1 st	0700 016 781

Typ 11 - Skärinsatser



Packning för svets- och skärinsats
0700 017 743

Benämning	Art. nummer
CA487 90°	0700 017 712
Packning för svets- och skärinsats	0700 017 743
Munstycksmutter Typ 11	0309-0157

Typ 11 - Kit



Benämning	Art. nummer
WH 485 kit	0700 017 713
WH 485 kit - Finland	0700 017 714

Innehåll

- WH485-FV handtag med backventiler BV12 ø 5,0 mm
- Skärinsats 90° med hävarmsventil
- Skärmunstycke 3-8 mm
- Skärmunstycke 8-20 mm
- Skärmunstycke 20-50 mm
- Svetsinsats 315 l/h
- Svetsinsats 500 l/h
- Svetsinsats 800 l/h
- Rensnålssats

Munstycke för acetylenblandning – ANM-E. Typ 21



- Solida, massiva skärmunstycken tillverkade av höggradig tellurium-kopparlegering
- Endast massiva munstycken kan användas med acetylen
- En unik smidesprocess åstadkommer helt släta och precisa gaspassager som ger bästa möjliga villkor för optimalt stabil och effektiv låga.
- Diamantsvarvade säten garanterar tät koppling metall till metall som förebygger bakflammar under svetsning

Munstyckena av typ ANM-E passar till skärbrännare av typ 21

Benämning	Skärkapacitet mm	Art. nummer
ANM-E	3-6	0700 016 616
ANM-E	5-12	0700 016 617
ANM-E	10-75	0700 016 618
ANM-E	70-100	0700 016 619
ANM-E	90-150	0700 016 620
ANM-E	190-300	0700 016 621

Munstycke för propanblandning – PNM-E. Typ 21



- PNM skiljer sig från ANM-munstycken framför allt genom hur gasblandning åstadkoms
- 2-delade munstycken med innerdel av mässing och ytterhölje av koppar
- Turbulens måste skapas mellan innerstycket och ytterhöljet för att erhålla rätt blandning av propan och oxygen
- Volymen oxy/propanblandning måste vara mer än dubbelt så stor som för volymen oxy/acetylen för samma värmeeffekt
- Denna extravolym skapas genom stora kanaler i inuti munstycket som ökar gasflödet

Munstyckena av typ PNM-E passar till skärbrännare av typ 21.

Benämning	Skärkapacitet mm	Art. nummer
PNM-E	3-6	0700 016 628
PNM-E	5-12	0700 016 629
PNM-E	10-75	0700 016 630
PNM-E	70-100	0700 016 631
PNM-E	90-150	0700 016 632
PNM-E	190-300	0700 016 633

Munstycke för mejsling – A-GNM. Typ 21



- 3-kontätande munstycke för mejsling med acetylen
- Kraftiga värmelågorna för snabb start
- Integrerad stödklack underlättar mejslingen.

Munstycken av typ AGNM passar till skärbrännare av typ 21.

Benämning	Godstjocklek mm	Fugabredda	Art. nummer
A-GNM 13	3 - 8	6 - 8	0700 016 640
A-GNM 19	6-11	8 - 11	0700 126 810

Munstycke för acetylenblandning – Typ D75 / 11



- Plantätande 1-delsmunstycke med sticklågor
- Cylindriska gaskanaler för lugna, stabila skärstrålar.

Munstyckena av typ Typ D75 passar också till skärbrännare av typ 11

Benämning	Skärkapacitet mm	Art. nummer
D75 - 1A	1,5 - 3	0700 017 715
D75 - 2A	3 - 8	0700 017 716
D75 - 3A	8 - 20	0700 017 717
D75 - 4A	20 - 50	0700 017 718
D75 - 5A	50 - 100	0700 017 719

Säkerhetsanordningar

ESAB bakslagsspärrar

ESABs serie med bakslagsspärrar är alla konstruerade för optimerad användning som ger högt flöde samtidigt som maximal funktion och säkerhet garanteras.

Serien är omfattande och flera olika alternativ med säkerhetsanordning mellan brännare och regulator.

Alla bakslagsspärrar från ESAB motsvarar BS EN 730-1

Säkerhetsanordning efter typ av bakslagsspärr

Modell	Back-ventil (NA)	Flam skydd (FA)	Termisk avstängningsventil (TV)	Tryckkänslig avstängningsventil (PV)	Dammfilter
FR2000	X	X	X	X	X
FR1000	X	X	X	X	X
FRT	X	X	X		X
FTH	X	X			X
FT	X	X			X

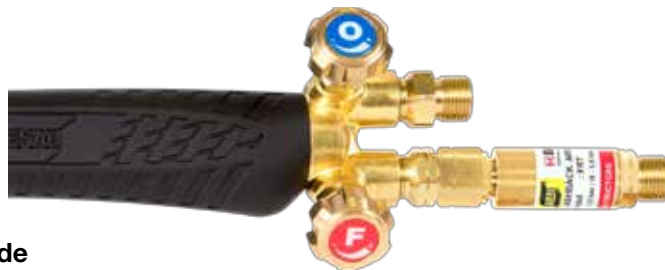
Alla bränngasmodeller passar till följande gasanvändning

Gas	Arbetsstryck (bar)	Arbetsstryck (Mpa)
Acetylen (A)	1,5	0,15
Propan (P)	5	0,5
Vätgas (H)	3,5	0,35
Etylen (E)	5	0,5
Metan (M)	5	0,5
Stadsgas (C)	5	0,5

Bakslagsspärrar passar en rad olika bränngasmodeller men det har kommit att bli best practice att den första gas man använt med en utrustning är den gas man fortsätter att använda.



Regulatormonterade
FR2000, FR1000, FRT



Brännarmonterade
FT, FTH,

FR1000 – Bakslags- spärrar med återställningsfunktion

FR1000 är det vanligaste och säkraste valet av bakslagsspärr för manuell gassvetsning och skärning. FR1000 är återställbar efter ett bakslag.

Välj FR1000 för:

- Svetsning upp till 30 mm
- Skärning upp till 200 mm
- Värme upp till 100 mm

Produkten har högsta säkerhetsutrustning:

- Dammfilter
- Vinkeln på utloppet ger en korrekt slangvinkel
- Backventil hindrar tillbakaströmning av gas
- Flam skydd
- Termisk avstängnings- ventil
- Tryckkänslig avstängnings- ventil



Modell	Beskrivning	Gastyp	Kopplingsgänga	Art. nummer
FR1000	Regulatormonterad bakslagsspärr med återställningsfunktion	Oxygen	3/8" RH	0700 016 550
		Bränngas	3/8" LH	0700 016 551
		Oxygen	1/4" RH	0700 018 151

Säkerhetsanordningar

Bakslagsspärrar och snabbkopplingar

Regulator- och brännarmonterade bakslagsspärrar

FR2000 – Bakslags- spärrar med återställningsfunktion, för höga flöden

Modell	Beskrivning	Gastyp	Kopplingsgänga	Art. nummer
FR2000	Regulatormonterad bakslagsspärr med återställningsfunktion, för höga flöden	Oxygen	3/8" RH	0700 016 552
		Brännngas	3/8" LH	0700 016 553
		Oxygen	1/4" RH	0700 018 150



Typ FRT – Bakslags-spärrar utan återställningsfunktion

Modell	Beskrivning	Gastyp	Kopplingsgänga	Art. nummer
FRT	Regulatormonterad bakslagsspärr utan återställningsfunktion	Oxygen	3/8" RH	0700 016 554
		Brännngas	3/8" LH	0700 016 555
		Oxygen	1/4" RH	0700 017 780



Typ FTH och FT – Brännarmonterad, utan återställningsfunktion

Modell	Beskrivning	Gastyp	Kopplingsgänga	Art. nummer
FTH	Brännarmonterad bakslagsspärr utan återställningsfunktion, för okopplad slang	Oxygen	Nippel 8 mm - 3/8" RH	0700 016 558
		Brännngas	Nippel 8 mm - 3/8" LH	0700 016 559
		Brännngas	Nippel 9 mm - 3/8" LH	0700 018 154
		Oxygen	Nippel 6,3 mm - 3/8" RH	0700 017 781
		Brännngas	Nippel 6,3 mm - 3/8" LH	0700 017 782
FT	Brännarmonterad bakslagsspärr utan återställningsfunktion	Oxygen	Nippel 6,3mm - 1/4" RH	0700 017 783
		Oxygen	3/8" RH	0700 016 556
		Brännngas	3/8" LH	0700 016 557
		Oxygen	1/4" RH	0700 016 740
		Brännngas	1/4" LH	0700 016 739



Snabbkopplingar

CR Quick Connector - regulatormonterad snabbkoppling

Modell	Beskrivning	Gastyp	Kopplingsgänga	Art. nummer
CR	Regulatormonterad snabbkoppling	Oxygen	G3/8" RH	0700 018 160
		Brännngas	G3/8" LH	0700 018 161
		Oxygen	G1/4" RH	0700 018 162
		Inert gas	G1/4" RH	0700 018 163



CH Quick Connector - snabbkoppling för slang- eller brännarmontering (med slangsvans)

Modell	Beskrivning	Gastyp	Kopplingsgänga	Art. nummer
CH	Snabbkoppling - slang- eller brännarmonterad med slangsvans	Oxygen	5,0mm	0700 018 360
		Brännngas	5,0mm	0700 018 361
		Oxygen	6,3mm	0700 018 164
		Brännngas	6,3mm	0700 018 165
		Inert gas	6,3mm	0700 018 166
		Oxygen	8mm	0700 018 167
		Brännngas	8mm	0700 018 168
		Inert gas	8mm	0700 018 169
		Brännngas	9mm	0700 018 170



D2 Koppling med slangsvans

Modell	Beskrivning	Gastyp	Kopplingsgänga	Art. nummer
D2	Koppling med slangsvans	Oxygen	5,0mm	0700 018 358
		Brännngas	5,0mm	0700 018 359
		Oxygen	6,3mm	0700 018 171
		Brännngas	6,3mm	0700 018 172
		Inert gas	6,3mm	0700 018 173
		Oxygen	8mm	0700 016 768
		Brännngas	8mm	0700 016 769
		Inert gas	8mm	0700 018 174
		Brännngas	9mm	0700 018 175



D1 Koppling med vridmutter

Modell	Beskrivning	Gastyp	Kopplingsgänga	Art. nummer
D1	Koppling med vridmutter	Oxygen	G3/8" RH	0700 016 777
		Brännngas	G3/8" LH	0700 016 778
		Inert gas	G3/8" RH	0700 018 176
		Oxygen	G1/4" RH	0700 018 177
		Inert gas	G1/4" RH	0700 018 178



Slang och tillbehör

Tvillingslang

Tvillingslangar för Oxygen/Acetylen (blå/röd). Slangarna är märkta med gastyp, dimension och arbetstryck och levereras i 40 m rulle.

Kontrollera regelbundet tvillingslangens skick. För att undvika läckage, byt ut slangerna när de blivit spröda.

■ Enligt EN 559

Tvillingslang

Benämning	Art. nummer
Tvillingslang 5,0 x 5,0 mm 40 m	0700 018 640
Tvillingslang 6,3 x 6,3 mm 40 m	0700 018 641
Tvillingslang 8,0 x 8,0 mm 40 m	0700 018 642



Backventiler (HCV) krävs i Sverige, Danmark och Norge. Backventilen hindrar tillbakaströmning av gas vilket förhindrar slangexplosion vid tändning.



Backventil med flamfilter motsvarande FTH krävs enligt finsk lag. FTH är gängad i båda ändar och skruvas på handtaget. Slangsocklar och överfallsmuttrar köps separat.

Se typ FTH i avsnitt "Säkerhetsanordningar"

Slangkopplingar och tillbehör

Beskrivning	Diameter	Anslutning	Pack (st)	Art. nummer
Slangback-ventiler (HCV)	5,0 mm	1/4" LH	1	0700 017 850
		1/4" RH	1	0700 017 851
	6,3 mm	1/4" LH	1	0700 016 780
		1/4" RH	1	0700 016 781
		3/8" LH	1	0700 016 782
		3/8" RH	1	0700 016 783
	8 mm	3/8" LH	1	0700 016 784
		3/8" RH	1	0700 016 785
10 mm	3/8" LH	1	0700 016 786	
	3/8" RH	1	0700 016 787	

Beskrivning	Diameter	Anslutning	Pack (st)	Art. nummer
Mutterkopplingar	finns ej	1/4" BSP LH	10	0700 016 788
		1/4" BSP RH	10	0700 016 789
		3/8" BSP RH	10	0700 016 790
		3/8" BSP LH	10	0700 016 791

Beskrivning	Diameter	Anslutning	Pack (st)	Art. nummer
Nipplar/ svansar	5,0 mm	1/4"	10	0700 017 854
	6,3 mm	1/4"	10	0700 016 792
		3/8"	10	0700 016 793
	8 mm	3/8"	10	0700 016 794
	10 mm	3/8"	10	0700 016 795

Beskrivning	Diameter	Anslutning	Pack (st)	Art. nummer
O-clips	6,3 mm	finns ej	100	0700 888 910
	8 mm	finns ej	100	0700 017 060
	10 mm	finns ej	100	0700 888 911



Brännartillbehör

Tillbehör till gasutrustning från ESAB

Rengöringssats för munstycke

- För rengöring av hålrum i svets- och skärmunstycken.

Beskrivning	Pack (st)	Art. nummer
Rensnålssats för munstycke	1	0700 153 391



Gnisttändare

- Pistol-, kopp- och trippelhuvudmodeller

Beskrivning	Pack (st)	Art. nummer
SL2 pistoltyp	5	0700 154 807
SL2 flinta	100	0700 119 695
SL3 kopptyp	1	0701 380 220
SL3 Flinta	5	0701 380 221



CO2-värmare

- En värmare som är specialdesignad för CO2 som motverkar tillfrysning och som klarar flöden på upp till 40cfh utan inverkan på vare sig flöde eller tryck.

Beskrivning	Volt / Watt	Art. nummer
CO2-värmare	230V / 200W	0701 020 010



Gasbesparare

- Enhet för gasbesparing

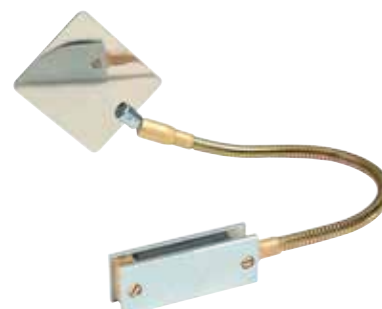
Beskrivning	Pack (st)	Art. nummer
Gasbesparare	1	0701 282 575



Inspektionsspegel med magnet

- Inspektionsspegel med magnetfot och 500 mm lång böjbar led för kontroll av svåråtkomliga svetsfogar. Spegelns framsida är tillverkad av rostfritt stål.

Beskrivning	Art. nummer
Inspektionsspegel 500 mm med magnetfot	0000 595 319



Tillbehör

Skyddsutrustning

Warrior med DIN 5 lins

- DIN 5 lins rekommenderas vid gassvetsning, gasskärning och lödning. Nackband med snodd ingår.

Beskrivning	Pack (st)	Art. nummer
Warrior skyddsglasögon DIN 5 lins	10	0700 012 033



ESAB Ski med DIN 5 lins

- ESAB Ski svetsglasögon med DIN 5 lins erbjuder ett mycket brett synfält. Anpassad för gassvetsning, gasskärning och lödning. Skidglasögondesign ger perfekt passform. Ventilationshål förhindrar imma. Slagtålig 2 mm tjock lins i polykarbonat. CE-godkänd enligt EN 169:2002.

Beskrivning	Pack (st)	Art. nummer
ESAB Ski svetsglasögon DIN 5 lins	1	0700 012 026



ESAB Flip-up Ø 50 mm med DIN 5 lins

- Svetsglasögon med flip-up och DIN 5 lins för gassvetsning, gasskärning och lödning. Den uppfällbara linsen (flip-up) gör det enkelt att kontrollera resultatet. Linserna är runda Ø 50 mm. Ventilationshål förhindrar imma. Godkänd enligt EN 166 och EN 175-F.

Beskrivning	Pack (st)	Art. nummer
Flip-up Ø 50 mm svetsglasögon DIN 5	1	0700 012 022
Svetsglas dia 50mm DIN 4	25	0000 665 604
Svetsglas dia 50mm DIN 5	25	0000 665 605
Svetsglas dia 50mm DIN 6	25	0000 665 606
Skyddsglas dia 50mm glas	50	0000 665 600
Skyddsglas dia 50mm plast	50	0000 665 618



Svetshandske Curved TIG

- En kraftig svetshandske av tunn slitstark nötspalt i högsta kvalitet. Curved svetshandskar är förformade för att ge perfekt passform och känsla för svetsaren. Perfekt fingertoppskänsla. Förstärkta sömmar sydda med värmestålig Kevlartråd. Handskens låga vikt ger förbättrad känsla vid svetsning. CE-godkänd, kategori 2, enligt EN 388 (3-1-2-2) och EN 407 (4-1-2-X-4-X).

Beskrivning	Pack (st)	Art. nummer
Svetshandske Curved TIG stl M	1	0700 005 036
Svetshandske Curved TIG stl L	1	0700 005 041
Svetshandske Curved TIG stl XL	1	0700 005 042
Svetshandske Curved TIG stl XXL	1	0700 005 037



Tillbehör

Gasflaskkärror



Gasflaskkärra FK 240

- Gasflaskkärra FK240 är godkänd för två 40- eller 50 liters gasflaskor. Stora lufthjul underlättar vid körning på ojämna underlag. Praktisk förvaringslåda, med låsbygel för hänglås. Godkänd för lyftning. CE-godkänd.



Beskrivning	Art. nummer
Flaskkärra FK 240 för 2 x 50 lit	0349 968 528

Gasflaskkärra FK 220

- Gasflaskkärra FK220 är godkänd för två 20- liters gasflaskor. Den levereras antingen med massiva gummihjul eller med stora lufthjul. Godkänd för lyftning. CE-godkänd.



FK 220
luftgummihjul

FK 220
massivhjul

Beskrivning	Art. nummer
Flaskkärra FK 220 med massiva gummihjul för 2 x 20 lit	0349 968 526
Flaskkärra FK 220 med luftgummihjul för 2 x 20 lit	0349 968 527

Gasflaskkärra Single omonterad

- Gasflaskkärra Single är godkänd för en 40- eller 50 liters gasflaska. Massiva gummihjul. Gasflaskan säkras med kraftig kedja. Levereras omonterad. CE-godkänd.



Beskrivning	Art. nummer
Flaskkärra Single för 1 x 50 lit	0700 014 044

Kopparbelagd tråd för gassvetsning

OK Gasrod 98.70

OK Gasrod 98.70

- OK Gasrod 98.70 är en blankdragen och kopparbelagd manganlegerad tråd för gassvetsning av olegerat stål med en sträckgräns upp till 300 MPa. Tråden har utmärkta svetssegenskaper och rekommenderas för svetsning av både tankar och rörledning, även där det föreligger krav på röntgen.

Benämning	Diameter [mm]	Längd [mm]	Art. nummer	Pack [kg]
OK Gasrod 98.70 1.6x1000 5kg	1,6	1000	9870 16R 150	5
OK Gasrod 98.70 2.0x1000 5kg	2,0	1000	9870 20R 150	5
OK Gasrod 98.70 2.5x1000 5kg	2,4	1000	9870 25R 150	5
OK Gasrod 98.70 3.0x1000 5kg	3,0	1000	9870 30R 150	5
OK Gasrod 98.70 4.0x1000 5kg	4,0	1000	9870 40R 150	5



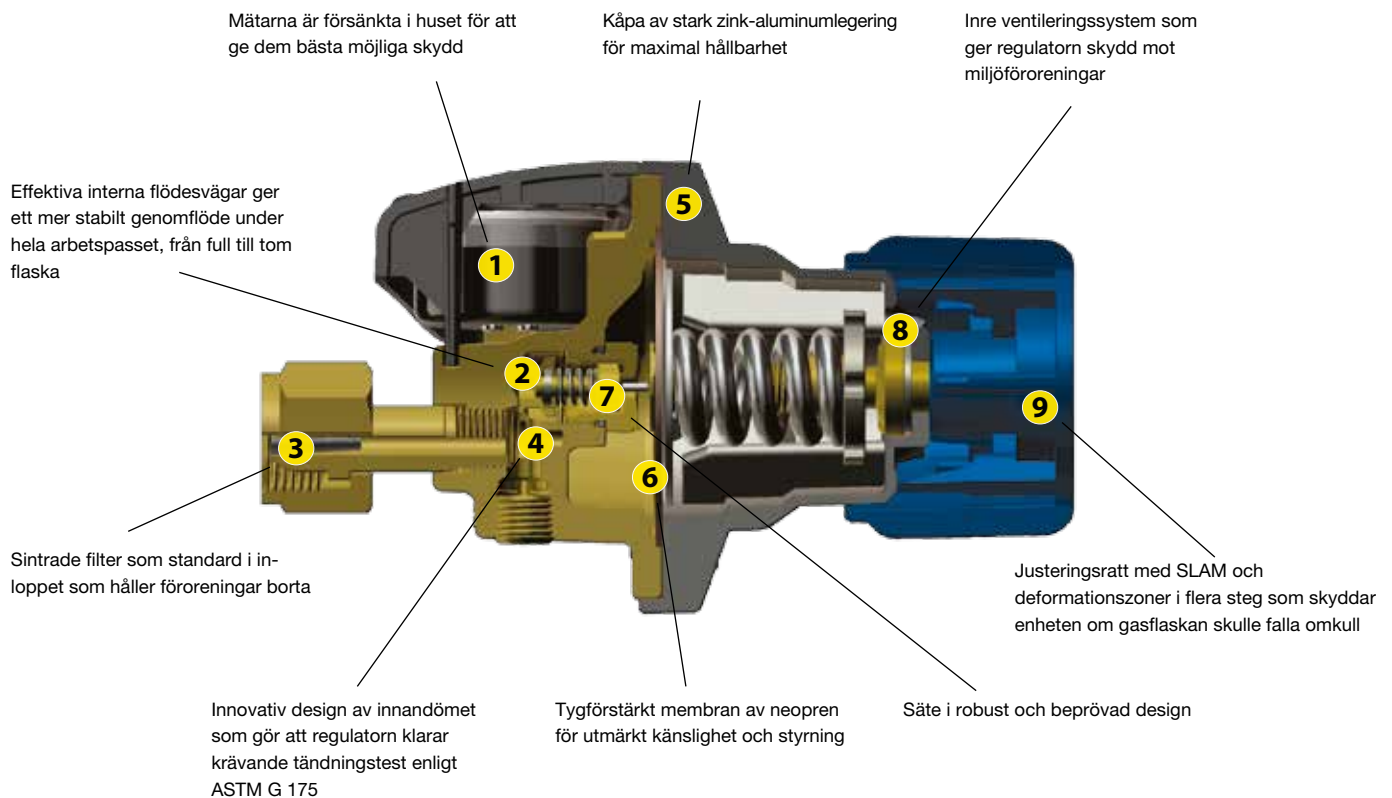
Elektrodklass		Trådens sammansättning			Typiska mekaniska egenskaper för helsvetsgods:		
SFA/AWS A5.2	R60	Kol, C	Kisel, Si	Mangan, Mn	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
EN 12536	OII	0,1%	0,2%	1,0%	300 MPa	390 MPa	20 %

Regulatorer

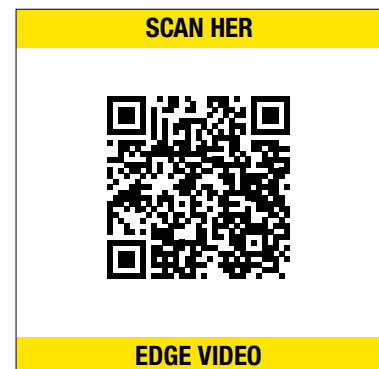
EDGE™-serien regulatorer

Välj EDGE!

Den innovativa EDGE-serien erbjuder säkerhet och avancerad design. Regulatorerna är försedda med den säkraste och pålitligaste kvalitetstekniken för gaskontroll som ger dig mer för dina pengar. EDGE-regulatorerna är försedda med lättavlästa mätare med optimerad grafik, färgkodade rattar för snabb identifiering av gastyp och ger en naturligare och säkrare hand- och kroppsställning under justeringen av utloppstryck. De är hållbara och kompakta och deras avancerade design gör dem till de mest kompakta industriregulatorerna på marknaden. Materialen har valts omsorgsfullt med tanke på optimal hållbarhet, inklusive smidd mässingskropp, bultar i rostfritt stål och regulatorkåpa av zink-aluminumlegering som är nästan dubbelt så starkt som mässing. Motsvarar ISO 2503.



SLAM™ Technology



EDGE-regulatorerna är försedda med SLAM™ (Shock Limitation and Absorption Mechanism) i justeringsratten. Deformationszoner i tre steg som skyddar regulatorn och flaskventilen och som förbättrar säkerheten på arbetsplatsen.

Regulatorer

EDGE™ 4-serien gasregulatorer

Edge 4 serien enstegsregulatorer

- Hus i smidesmässing
- Kåpa i zink-aluminiumlegering
- Slagtåligt ABS-skydd för mätarna för bättre hållbarhet
- 40 mm höga mätare i stål med bra kontrast
- Extern självåterställande säkerhetsventil
- Sintrat inloppfilter av förnicklad brons
- SLAM™ stötupptagande säkerhetsratt
- Klarar tändningstest enligt ASTM G - 175
- Motsvarar ISO-standard EN ISO 2503



Leveransinnehåll

2 st nylonpackning, 2 st slangsockel (1 st Ø 6,3 mm och 1 st Ø 5,0), överfallsmutter 3/8" och instruktionsmanual.



Beställningsinformation - tryck

Art. nummer	Gastyp	Arbetstryck	Innehållsmanometer	Arbetsmanometer	Max. tryck	Anslutning Inlopp	Anslutning Utlopp
0700 017 625	Hydrogen	0-10 Bar	0-315 Bar	0-16 Bar	200 Bar	W21,8 X 1/14" LH	G3/8" LH
0700 017 630	Acetylen	0-1,5 Bar	0-25 Bar	0-2,5 Bar	25 Bar	G 3/4" (utv)	G3/8" LH
0700 017 631	Oxygen	0-10 Bar	0-315 Bar	0-16 Bar	200 Bar	W21,8 X 1/14"	G3/8"
0700 017 632	Argon/CO2	0-10 Bar	0-315 Bar	0-16 Bar	200 Bar	W24,32 X 1/14"	G3/8"
0700 017 633	Nitrogen	0-16 Bar	0-315 Bar	0-2,5 Bar	200 Bar	W24,32 X 1/14"	G3/8"

Beställningsinformation - flöde

Art. nummer	Gastyp	Arbetsområde	Innehållsmanometer	Flödesmanometer	Max. tryck	Anslutning Inlopp	Anslutning Utlopp
0700 017 636	Argon/CO2	0-40 l/min	0-315 Bar	0-50 l/min	200 Bar	W24,32 X 1/14"	G3/8"

G = Rörgånga, W = Whitworthgånga, LH = Vänstergångad

Tillbehör

Modell	Beskrivning	Pack	Best nummer
Packning	Nylonpackning för oxygen, argon och CO2 regulator. Ø18,5 x 11,8mm	10 st packningar	1408-0162
Packning	Nylonpackning för acetylene regulator. Ø18,5 x 9,6mm	10 st packningar	1408-0163

Se sidorna 12-13 för bakslagsspärrar från ESAB.

Regulatorer

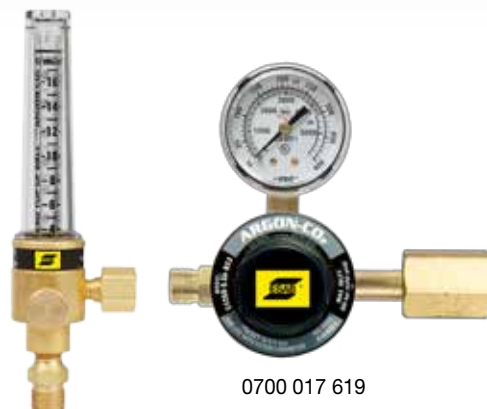
G-serien gasregulatorer

G-serie enstegsregulatorer med medelhög flödeskapacitet

- Grå mätarskala anger regulatorns kapacitet för både inlopps- och utloppstryck
- Kåpa av zink-aluminumlegering som är nästan dubbelt så starkt som mässing ger enastående hållbarhet
- Mätare av 50 mm stål
- Färgkodade rattar för enklare manövrering tydligt identifierar gastyp
- Hus i smidesmässing
- Förlängt rör som passar alla vanliga flaskventiler
- Motsvarar ISO-standard EN ISO 2503

Leveransinnehåll

2 st nylonpackning, 2 st slangsockel (1 st Ø 6,3 mm och 1 st Ø 5,0), överfallsmutter 3/8" och instruktionsmanual.



0700 017 619

0701 300 021 /
0701 300 022

Beställningsinformation - tryck

Art. nummer	Gastyp	Arbetsområde	Innehållsmanometer	Arbetsmanometer	Max.tryck	Anslutning Inlopp	Anslutning Utlopp
0700 017 622	Argon/CO2	0-10 Bar	0-315 Bar	0-16 Bar	200 Bar	W24,32 X 1/14"	G3/8
0700 017 621	Oxygen	0-10 Bar	0-315 Bar	0-16 Bar	200 Bar	W21,8 X 1/14"	G3/8
0700 017 628	Oxygen	0-4 Bar	0-315 Bar	0-16 Bar	200 Bar	W21,8 X 1/14"	G3/8
0700 017 620	Acetylen	0-1,5 Bar	0-25 Bar	0-2,5 Bar	25 Bar	G 3/4" (utv)	G3/8 LH
0700 017 623	Propan	0-2,5 Bar		0-4 Bar	25 Bar	POL 0,885" x 1/14" LH (utv)	G3/8 LH
0700 017 634	Nitrogen	30-200 Bar	0-400 Bar	0-315 Bar	300 Bar	W24,32 X 1/14"	G3/8
0700 017 635	Luft	30-200 Bar	0-400 Bar	0-315 Bar	300 Bar	G5/8	G3/8

G = Rörgänga, W = Whitworthgänga,, LH = Vänstergängad

Beställningsinformation - flöde

Art. nummer	Gastyp	Arbetsområde	Innehållsmanometer	Arbetsmanometer	Max.tryck	Anslutning Inlopp	Anslutning Utlopp	
0700 017 629	Argon/CO2	0-40 l/min	0-315 Bar	0-50 l/min	200 Bar	W24,32 X 1/14"	G3/8	
0700 017 626	CO2	0-40 l/min	0-315 Bar	0-50 l/min	200 Bar	W21,8 X 1/14"	G3/8	
0700 017 619	Argon/CO2	2 Bar (fast)	0-315 Bar		200 Bar	W24,32 X 1/14"	G3/8	
0701 300 021	Flödesmätare for TIG. 16 l/min. Användes med 0700 017 619.						G3/8	G3/8
0701 300 022	Flödesmätare for MIG/MAG. 30 l/min. Användes med 0700 017 619.						G3/8	G3/8

G = Rörgänga, W = Whitworthgänga,, LH = Vänstergängad

Tillbehör

Art. nummer	Modell	Beskrivning
1408-0162	Packning	Nylonpackning för oxygen, argon och CO2 regulator. Ø18,5 x 11,8mm. 10 st packningar
1408-0163	Packning	Nylonpackning för acetylene regulator. Ø18,5 x 9,6mm. 10 st packningar

Kombiregulator & flödesmätare

Optiflow™



Optiflow är en spännande kombination av ekonomi och prestanda!

- Den kan reducera förbrukningen av skyddsgas med upp till 50%!
- Radikal reduktion av initialt gasöverflöde vilket förbättrar svetsningskvaliteten
- Ett reducerat gasöverflöde ger mindre turbulens runt svetsbadet
- Mindre nedtid för flaskbyte pga av ökad effektivitet med Optiflow
- Finns i två grundutföranden, för anslutning till gasflaska och för system med utloppspunkter
- Flestegsdesign ger stabilt gasflöde under flaskans hela livstid
- Alla modeller av Optiflow kan fås i låsbara versioner för precist gasflöde



Optiflow



Optiflow II

Optiflow

Ger dig upp till 50% inbesparing av gas, reducerar gasöverflödet och förebygger risken för porösa svetsfogar.

Optiflow II

Alla fördelarna med Optiflow plus ett extra gasutlopp om du vill stödgas ut från samma flaska. Ger samma inbesparingar av skyddsgas som Optiflow. Svetsgas och stödgas kan justeras var för sig.

Optiflow uttagsarmatur

Ger samma inbesparingar av gas som Optiflow.

Optiflow inbyggnadslösning

Används parallellt med normal regulator för att öka gasbesparingen hos svetsmaskinen eller matarenhet.



Optiflow uttagsarmatur



Optiflow Snabbkoppling (Altop etc.)

Regulatorer

Beställningsinformation

Beskrivning	Inlopp och utlopp	Gas	Gas Flöde	Art. nummer
Optiflow ar/mix	W24,32 x 1/14" inlopp, G3/8" BSP utlopp	Argon/Mix	30 LPM	0700 016 990
Optiflow II ar/mix med 2 flödesmätare	W24,32 x 1/14" inlopp, G3/8" BSP utlopp	Argon/Mix	30 LPM	0700 016 995
Optiflow uttagsventil	G3/8" BSP inlopp, nippel som utlopp	Argon/Mix	30 LPM	0700 016 998
Optiflow uttagsventil låsbar	G3/8" BSP inlopp, nippel som utlopp	Argon/Mix	30 LPM	0700 016 999
Optiflow för Altop med snabbkoppling	Altop snabbkopplingar	Argon/Mix	30 LPM	0700 017 000
Optiflow ar/mix s/e NEVOC	NEVOC inlopp, G3/8" RH utlopp	Argon/Mix	30 LPM	0700 017 001

Tillbehör

Art. nummer	Beskrivning
0700 016 985	Innehallsmanometer
0700 016 986	Flödesmätare





L.P. ↑

OXYGEN
Single Stage 4 bar

↑ H.P.



OÖVERTRÄFFAD SERVICE OCH SUPPORT

Alla ESAB-produkter omfattas av vår överlägsna kundservice och support.

Vår kompetenta kundservice är redo att snabbt svara på frågor och ta itu med problem, samt att assistera med underhåll och uppgradering av din utrustning. Våra produkter har den mest omfattande garantin i branschen.

Med ESAB kan du vara säker på att du köper utrustning som kommer att uppfylla alla dina krav idag och i framtiden.

Kontakta en ESAB-representant eller distributör för en komplett lösning.

För mer information, **besök esab.com**



ESAB / esab.com

