

# Schweisstechnik

## Batterieladegeräte



MMA Elektroden-Schweissgeräte



Seite 2-3

MIG/MAG Schutzgas-Schweissanlagen



Seite 4-6

WIG Schweissgeräte



Seite 6-7

Plasmaschneidegeräte



Seite 8

Schweisshelme



Seite 9

Zubehör



Seite 10-12

Batterielade- und Startgeräte



Seite 13-16

Spezialfahrzeuge + Gerätetechnik

**F. RAMSEIER AG**

F. Ramseier AG Hinter Ebnit 3436 Zollbrück  
Telefon 034 496 33 33 Telefax 034 496 33 34  
[www.razo.ch](http://www.razo.ch) [info@razo.ch](mailto:info@razo.ch)



# MMA Elektroden-Schweissgeräte

Neueste Inverter-Technik - Geeignet für rutile, basische und Edelstahl-Stabelektroden  
**HOT START** 60 % mehr Energie beim Zünden der Elektroden  
**ARC FORCE** Elektronische Kontrolle des Lichtbogens  
**ANTI STICKING** Reduktion der Stromspannung um Kleben und Ausglühen der Elektrode zu vermeiden.

## GYSMI-125

- 230 Volt
- Elektroden Ø 2 mm Non-stop
- 2.5 kg
- mit Handschweissmaske

Katalogpreis 475.-  
**NETTO 395.-**  
 exkl. MwSt. **367.10**



## GYSMI-131

- 230 Volt
- Elektroden Ø 2.5 mm Non-stop
- 2.9 kg

Katalogpreis 570.-  
**NETTO 530.-**  
 exkl. MwSt. **492.55**



## GYSMI-161

- 230 Volt
- Elektroden Ø 3.25 mm Non-stop
- 4.2 kg

Katalogpreis 820.-  
**NETTO 695.-**  
 exkl. MwSt. **645.90**



**Standard-Ausrüstung für GYSMI-Modelle 230V:**

- Transportkoffer
- Schweisskabel mit Elektrodenhalter und Massenzange, 2 m

	50/60 Hz	Typ	A	V	60%	WIG	MMA	Ø/mm	mm²	IP	cm	kg	NOTSTROM-GENERATOR KVA
	V	Typ	A	V	WIG MMA	A A	Ø/mm	mm²		cm	kg	KVA	
<b>GYSMI-125</b>	230	T-12	10	85	- 75	-	10-80	1.6-2.5	25	21	12.5x24x15	2.5	3.75
<b>GYSMI-131</b>	230	T-23	16	70	- 95	-	10-130	1.6-3.2	25	21	12.5x24x17	2.9	5.0
<b>GYSMI-161</b>	230	T-23	16	70	- 130	-	10-160	1.6-4.0	25	21	14.5x26x17.8	4.2	7.5

Legende zu den Piktogrammen siehe Seite 9

Preisangaben in SFr. inkl MwSt. - Zubehör siehe S. 10 - 12

# GYSMI-165

- 230 Volt
- Elektroden Ø 3.25 mm
- Non-stop
- Isolation IP 23
- Digitale Anzeige
- WIG-Brenner (Option)
- 4.6 kg



Katalogpreis 950.-  
**NETTO 745.-**  
 exkl. MwSt. **692.40**

# GYSMI-251TRI

- 400 Volt
- Elektroden Ø 4.0 mm
- Non-stop
- Schweisskabel 2.5 m
- Stahlschutzrahmen
- WIG-Brenner (Option)
- 11.5 kg



Katalogpreis 2'320.-  
**NETTO 1'950.-**  
 exkl. MwSt. **1'812.25**

⌚ 0 → 60min. = /20"/20"/20"	Ø 1,6	Ø 2	Ø 2,5	Ø 3,2	Ø 4	Ø 5
GYSMI-125	100%	20 Stk				
GYSMI-131	100%		28 Stk			
GYSMI-161	100%				30 Stk	
GYSMI-165	100%				30 Stk	
GYSMI-251TRI	100%					19 Stk

**100%** = Während 1h: Elektrodenschweissen – 20" Pause –  
 Elektrodenschweissen – 20" Pause – etc.

	50/60 Hz	Typ	A	V	60%	WIG MMA	L2 A	L2 A	Ø/mm	mm²	IP	cm	kg	NOTSTROM-GENERATOR KVA
<b>GYSMI-165</b>	230	T-23	16	70	160	140	10-160	10-160	1.6-4.0	35	23	12.5x28x20	4.6	7.5
<b>GYSMI-251TRI</b>	400	CEE-16	16	65-80	190	180	10-250	10-250	1.6-5.0	35	23	20x43x34	11.5	12.5

Legende zu den Piktogrammen siehe Seite 9

# MIG/MAG Schutzgas-Schweissanlagen

Kompakte Schutzgas-Schweissanlagen für Karosserie- und Konstruktions-Betriebe. Problemloses Schweißen von Dünnblech bis massiven Metallstücken, Aluminium sowie legierten Stählen. Naht-, Heft- und Punktschweißmöglichkeiten. Manuelle Regelung für Zwangslagenschweißungen. Kupferwicklung sind Standard bei GYS MIG/MAG Schweissanlagen.

## MONOMIG-160-1

- 230 Volt
- 28 – 160 Amp.
- Draht Ø 0.6 – 0.8 mm
- Stromeinstellung in 4 Stufen



Katalogpreis 1'550.-  
**NETTO 1'295.-**  
 exkl. MwSt. **1'203.55**

### Standard-Ausrüstung für alle MIG/MAG-Modelle:

- Brennerpaket, 3 m
- Massenkabel, 2.5 m
- Druckreduzierer

## TRIMIG-170-4

- 400 Volt
- 20 – 170 Amp.
- Draht Ø 0.6 – 1.0 mm
- 7-stufige Stromeinstellung
- Autom. Rückbrandkontrolle
- Schweißzeit-Regulierung



Katalogpreis 2'350.-  
**NETTO 1'990.-**  
 exkl. MwSt. **1'849.45**

	50 Hz				EN 60 974/1						
	V	Typ	A	KVA	40% A	60% A	A	Reg	V	m/min.	Ø/mm
<b>MONOMIG-160-1</b>	230	T-23	16	4.5	110	90	28-160	4	18-28	1-12	5kg 0.6-0.8
<b>TRIMIG-170-4</b>	400	CEE-16	10	4.2	140	110	20-170	7	16-28	1-15	5 / 15kg 0.6-1.0
<b>TRIMIG-205-4S</b>	400	CEE-16	10	5.0	150	105	15-205	7	16-28	1-15	5 / 15kg 0.6-1.0
<b>TRIMIG-255-4S</b>	400	CEE-16	10	7.5	210	150	35-250	10	18-34	1-15	5 / 15kg 0.8-1.2
<b>MAGYS-410</b>	400	CEE-32	25	17	350	290	40-410	14	18-41	1-20	5 / 15kg 0.8-1.6

Legende zu den Piktogrammen siehe Seite 9

Preisangaben in SFr. inkl. MwSt.

# TRIMIG-205-4S

- 400 Volt
- 20 – 205 Amp.
- Draht Ø 0.6 – 1.0 mm
- 7 werkseitig optimierte Schaltstufen
- Autom. Rückbrandkontrolle
- MIG-Löten

CAR BODY  
HLE/THLE



Katalogpreis 2'750.-  
**NETTO 2'390.-**  
exkl. MwSt. **2'221.20**

Option:  
**T-041486** Motorisierter Brenner  
Fr. 550.- inkl. MwSt.



# TRIMIG-255-4S

- 400 Volt
- 20 – 250 Amp.
- Draht Ø 0.6 – 1.2 mm
- 10 werkseitig optimierte Schaltstufen
- Autom. Rückbrandkontrolle



Katalogpreis 3'450.-  
**NETTO 2'890.-**  
exkl. MwSt. **2'685.85**

- Ausgerüstet mit:
- Brennerpaket 3m
  - Massenkabel 2.5 m
  - Druckreduzierer



## NEU

Digitales Bedienungsfeld für TRIMIG-205-4S und TRIMIG-255-4S:

- Einstellen der Drahtstärke
- Automatische Anpassung des Drahtvorschubs (synergisch).

Rollen	EURO	TIMER		IP 21	cm	kg
		Schweißen	Pause			
0.6 → 0.8	0.8	NEIN	NEIN	•	35x54x50	33
0.6 → 0.8	0.8	•	NEIN	•	45x76x75	52
0.6 → 0.8	0.8	•	•	•	42x85x75	55
0.8 → 1.0	1.0	•	•	•	47x77x79	70
0.8 → 1.0	1.0	•	•	•	48x90x89	106



# MAGYS-410

- 400 Volt
- 40 - 410 Amp.
- Draht Ø 0.8 - 1.6 mm
- 14 werkseitig optimierte Schaltstufen
- Autom. Rückbrandkontrolle
- 4-Rollenantrieb
- Ausbaubar mit separatem Drahtvorschubkoffer

Katalogpreis 4'450.-  
**NETTO 3'750.-**  
 exkl. MwSt. **3'485.15**

ohne Zubehör  
 Optionen siehe Seite 11



Option:  
 Ausbaubar mit separatem Drahtvorschubkoffer

 **T-017764**  
 Brennerschlauch 5m  
**Fr. 410.- inkl. MwSt.**

 **WF-324**  
**T-017856**  
 Drahtvorschubkoffer  
**Fr. 860.- inkl. MwSt.**

Technische Daten auf Seite 5



## WIG Schweissgeräte

Vollelektronische WIG-Inverter mit integrierter HF-Zündung für professionellen Einsatz.  
 Einfaches Verschweissen von Stabelektroden dank modernster Inverter-Technik.

# TIG-167HF

- 230 Volt
- 10 - 160 Amp.
- Wolframelektroden: Ø 1.0 - 2.4 mm
- Stabelektroden: Ø 1.6 - 4.0 mm
- 5 Memory-Speicherplätze
- 7.8 kg

### Zündeigenschaften














- HF-Zündung ohne Kontakt
- Lift (TSL) mit Kontakt nach GYS-Verfahren

Katalogpreis 1'850.-  
**NETTO 1'590.-**  
 exkl. MwSt. **1'477.70**



### Standard-Ausrüstung:



	 50/60 Hz	 Typ	 A	 V	 60%	 WIG	 MMA	 Ø/mm	 mm²	 IP	 cm	 kg	 NOTSTROM-GENERATOR KVA
	V	Typ	A	V	WIG MMA	A A	A A	Ø/mm	mm²		cm	kg	KVA
<b>TIG-167HF</b>	230	T-23	16	70	130 110	10-160 10-160	10-160 10-160	1.6-4.0	35	23	14x37x30	7.8	6.0
<b>TIG-207HF-AC-DC</b>	230	T-23	16	70	180 160	10-200 AC -160 DC 10-200	10-200 10-200	1.6-4.0	35	23	20x39x35.5	17.0	7.5
<b>TIG-208HF-AC-DC</b>	230	T-23	16	70	180 160	10-200 AC -160 DC 10-200	10-200 10-200	1.6-4.0	35	23	20x39x35.5	24.6	7.5

Legende zu den Piktogrammen siehe Seite 9

Zubehör siehe S. 10-12

# TIG-207HF-AC-DC

- 230 Volt
- 10 – 200 Amp.
- Wolframelektroden: Ø 1.0 – 2.4 mm
- Stabelektroden: Ø 1.6 – 4.0 mm
- 5 Memoryspeicherplätze
- 17 kg

## Zündeigenschaften

- HF-Zündung ohne Kontakt
- Lift (TSL) mit Kontakt nach GYS-Verfahren



Katalogpreis 3'720.-  
**NETTO 3'150.-**  
 exkl. MwSt. **2'927.50**

# TIG-208HF-AC-DC

## Mit integrierter Wasserkühlung

- 230 Volt
- 10 – 200 Amp.
- Wolframelektroden: Ø 1.0 – 2.4 mm
- Stabelektroden: Ø 1.6 – 4.0 mm
- 5 Memoryspeicherplätze
- 17 kg

## Zündeigenschaften

- HF-Zündung ohne Kontakt
- Lift (TSL) mit Kontakt nach GYS-Verfahren



Katalogpreis 5'350.-  
**NETTO 4'590.-**  
 exkl. MwSt. **4'265.80**

## Standard-Ausrüstung:



## Standard-Ausrüstung:



## Einfache Steuerung mit Memoryspeicher:



## Transportwagen leer für WIG-Geräte und Gasflasche



**T-015678**  
 für TIG-167  
**Fr. 295.-** inkl. MwSt.



**T-041288**  
 für TIG-207/208  
**Fr. 730.-** inkl. MwSt.

⌚ 0 → 60min. = /20"/20"/20"	Ø 1,6	Ø 2	Ø 2,5	Ø 3,2	Ø 4
TIG-167HF	100%				30 Stk
TIG-207HF/208HF-AC-DC	100%				30 Stk

**100%** = Während 1h: Elektrodenschweißen – 20" Pause – Elektrodenschweißen – 20" Pause – etc.

# Plasmaschneidegeräte

Ideal für Karosserie- und Dünnschleifreparaturen  
 Kontaktlose "Arc Pilot" Zündung - 4m Brenner  
 Generatorentauglich

## CUTTER-20K

- 230 Volt
- 5 – 20 Amp.
- Stahl und Edelstahl max 6 mm
- Alu und Kupfer max 4 mm
- Brennerpaket 4m
- 10.1 kg

Katalogpreis 2'250.-  
**NETTO 1'890.-**  
 exkl. MwSt. **1'756.50**



**mit eingebautem Kompressor**



Katalogpreis 2'320.-  
**NETTO 1'950.-**  
 exkl. MwSt. **1'812.25**

## CUTTER-30

- 230 Volt
- 5 – 30 Amp.
- benötigte Luftmenge 115 lt./min. 2.5 - 6 bar
- Stahl, Edelstahl und Guss max 10 mm
- Alu und Kupfer max 8 mm
- Brennerpaket 4m
- 12 kg

### Zubehör

T-040205  
 Kreisschneiderkit  
 Fr. 56.- inkl. MwSt.



T-040199  
 Wagen  
 Fr. 70.- inkl. MwSt.



Cutter-20K Cutter-30  
 T-040182 T-040236  
 4 Düsenträger  
 Fr. 105.- inkl. MwSt.



T-040151 T-040212  
 10 Düsen  
 Fr. 56.- inkl. MwSt.



T-040168 T-040168  
 10 Elektroden  
 Fr. 55.75 inkl. MwSt.



T-040175 T-040175  
 2 Distanzringe  
 Fr. 23.05 inkl. MwSt.



	50 Hz	Typ	A	A	A	max mm	Stahl	Alu	<b>AIR SYSTEM</b>	IP	cm	kg	NOTSTROM-GENERATOR KVA
	V								Druck bar L/mm				
<b>CUTTER-20K</b>	230	T-23	16	5-20	5-15	10		8	3 40	21	20x39x34	10.1	6.0
<b>CUTTER-30</b>	230	T-23	16	5-30	5-22	6		4	2.5 < 6 115	23	18.5x41x29	12	7.5

Legende zu den Piktogrammen siehe Seite 9

## FLIP-FLAP

T-042513

- Schutzglas 93 x 44 mm
- Schutzstufe 11

T-042742	20 Gläser DIN 11	Fr. 56.-
T-042735	20 Gläser aussen	Fr. 19.-
T-042698	20 Gläser innen	Fr. 45.50

Katalogpreis	62.-
<b>NETTO</b>	<b>49.-</b>
exkl. MwSt.	<b>45.55</b>



## VISION-11

T-042537

- Solarhelm
- Schutzglas 96 x 46 mm
- Schutzstufe 11
- Abdunklung 0.5 ms

T-042728	20 Gläser aussen	Fr. 45.-
T-042698	20 Gläser innen	Fr. 45.50

Katalogpreis	220.-
<b>NETTO</b>	<b>175.-</b>
exkl. MwSt.	<b>162.65</b>



## VISION-9-13

T-042544

- Solarhelm
- Schutzglas 92 x 42 mm
- Schutzstufe 9 - 13
- Abdunklung 0.1 ms

T-042728	20 Gläser aussen	Fr. 45.-
T-042766	20 Gläser innen	Fr. 15.-

Katalogpreis	295.-
<b>NETTO</b>	<b>225.-</b>
exkl. MwSt.	<b>209.10</b>



## LCD-EXPERT-9-13

T-042216

- Solarhelm
- Schutzglas 97 x 47.5 mm
- Schutzstufe 9-13
- Abdunklung 0.04 ms

T-042834	20 Gläser aussen	Fr. 42.-
T-042797	20 Gläser innen	Fr. 30.-

Katalogpreis	325.-
<b>NETTO</b>	<b>269.-</b>
exkl. MwSt.	<b>250.-</b>



### Piktogramme Schweißen

	Netzanschluss		Schweisseinstellung
	Netzabsicherung		System Brennerpaket (Binzel)
	KVA (kW)		montierte Vorschubrolle
	Geräteleistung max.		2-Rollenvorschub
	Einschaltdauer		4-Rollenvorschub
	Regelbereich A		Schweisskabel-Querschnitt
	Schaltstufen		Masse
	Schweissspannung		Gewicht
	Drahtvorschub		verwendbare Stabelektroden
	passender Schweißdraht		Isolationsklasse (ventiliert)

### Piktogramme Laden

	Batteriespannung V		Fernbedienung
	Belastung Boosterbetrieb A		Automatik
	max. Luftdruck bar		Regelelektronik
	Netzanschluss		Kabelnutzlänge
	Netzabsicherung		
	Batterietestmöglichkeit		
	Ladungsüberwachung A		
	Geräteleistung W		
	Gerätsicherung		
	Schaltstufen		

1A	1B	1C	1D	1E	ABB.	Nummer	Beschreibung	Ø mm	Stück	inkl. MwSt.
					1A	T-084315	Elektroden rutil	1.6	17	Fr. 5.50
					1B	T-084322	Elektroden rutil	2.0	13	Fr. 5.50
					1C	T-084339	Elektroden rutil	2.5	11	Fr. 5.50
					1D	T-084346	Elektroden rutil	3.2	9	Fr. 5.50
					1E	T-084353	Elektroden rutil	4.0	8	Fr. 5.50
					1B	T-045020	Elektroden basisch	2.0	13	Fr. 10.-
					1C	T-045025	Elektroden basisch	2.5	11	Fr. 10.-
					1D	T-045032	Elektroden basisch	3.2	9	Fr. 12.-
					1E	T-045040	Elektroden basisch	4.0	8	Fr. 13.-

ZUBEHÖR ALLGEMEIN

2A	2B	2C	2D	ABB.	Nummer	Beschreibung	Grösse	inkl. MwSt.
				2A-2D	T-050266	Gripzangensatz 16-tlg.	-	Fr. 195.-
				2A	T-046001	Gripzange 1 Stk.	SW 215	Fr. 29.-
				2B	T-046002	Gripzange 1 Stk.	SW 70	Fr. 24.-
				2C	T-046003	Gripzange 1 Stk.	SW 41	Fr. 19.-
				2D	T-046004	Gripzange 1 Stk.	SW 32	Fr. 12.-
					T-044203	Schweissmagnet	-	Fr. 26.-

3A	3B	ABB.	Nummer	Beschreibung	inkl. MwSt.
		3A	T-042209	Schweisschutz-Handschild , 105x50mm	Fr. 24.-
		3C	T-042605	Glassatz 1x DIN 11, 2x transparent zu T-042209	Fr. 8.-

4A	4H	4E	ABB.	Nummer	Beschreibung	inkl. MwSt.
			4A	T-045101	Schweisserhandschuhe	Fr. 14.-
			4B	T-044159	Schlackenhammer	Fr. 37.-
			4C	T-044166	Drahtbürste / Schlackenhammer	Fr. 7.-
			4D	T-044241	Drahtbürste	Fr. 3.50
			4E	T-043107	Massenzange 150A, 35mm <sup>2</sup>	Fr. 12.-
			4F	T-043206	Massenzange 300A, 70mm <sup>2</sup>	Fr. 24.-
			4G	T-043503	Elektrodenhalter 150A, 35mm <sup>2</sup>	Fr. 7.-
			4G	T-043510	Elektrodenhalter 250A, 50mm <sup>2</sup>	Fr. 23.-
			-	T-042114	Elektrodenhalter 400A, 95mm <sup>2</sup>	Fr. 76.-
			4H	T-045521	Dinsestecker 9mm, 25mm <sup>2</sup> , F	Fr. 4.-
			4H	T-045552	Dinsestecker 13mm, 50mm <sup>2</sup> , F	Fr. 7.-
			4J	T-045514	Dinsestecker 9mm, 25mm <sup>2</sup> , M	Fr. 3.-
			4J	T-045545	Dinsestecker 13mm, 50mm <sup>2</sup> , M	Fr. 7.-
			4K	T-045538	Dinsesteckdose 9mm, 25mm <sup>2</sup> , F	Fr. 3.-
			-	T-041001	Schweisskabel 25mm <sup>2</sup> , 3m mit Elektrodenhalter und Stecker 9mm	Fr. 74.-
			-	T-041002	Schweisskabel 25mm <sup>2</sup> , 3m, mit Massenzange und Stecker 9mm	Fr. 74.-
			-	T-041003	Schweisskabel 35mm <sup>2</sup> , 3m mit Massenzange und Stecker 9mm	Fr. 109.-
			-	T-041004	Schweisskabel 35mm <sup>2</sup> , 3m mit Elektrodenhalter und Stecker 9mm	Fr. 106.-
			4L	T-047358	Schweisskabelsatz 25mm <sup>2</sup> , 2x3m mit Elektrodenhalter + Massenzange	Fr. 209.-

# ZUBEHÖR MIG/MAG



ABB.	Nummer	Beschreibung	Ø mm	Gewicht kg	Spulung mm	inkl. MwSt.
<b>1A</b>	<b>T-086111</b>	Schweißdraht Stahl	0.6	5	200	Fr. 47.-
<b>1A</b>	<b>T-086128</b>	Schweißdraht Stahl	0.8	5	200	Fr. 43.-
<b>1B</b>	<b>T-086166</b>	Schweißdraht Stahl	0.6	15	300	Fr. 138.-
<b>1B</b>	<b>T-086227</b>	Schweißdraht Stahl	0.8	15	300	Fr. 110.-
<b>1B</b>	<b>T-086234</b>	Schweißdraht Stahl	1.0	15	300	Fr. 100.-
<b>1C</b>	<b>T-086241</b>	Schweißdraht Stahl	1.2	15	300	Fr. 95.-
<b>1D</b>	<b>T-086326</b>	Schweißdraht INOX	0.8	5	200	Fr. 370.-
<b>1E</b>	<b>T-086562</b>	Schweißdraht ALU	1.0	2	200	Fr. 119.-
<b>1C</b>	<b>T-086524</b>	Schweißdraht ALU	1.0	7	300	Fr. 285.-
<b>1A</b>	<b>T-086647</b>	Schweißdraht CuSi3	0.8	5	200	Fr. 415.-
<b>1A</b>	<b>T-086654</b>	Schweißdraht CuSi3	1.0	5	200	Fr. 405.-
<b>1F</b>	<b>T-010050</b>	Adapter	-	-	200 / 300	Fr. 19.-

ABB.	Beschreibung	MONOMIG-160-1	TRIMIG-170/4	TRIMIG-205/4S	TRIMIG-255/4S	MAGYS-410
2	Brennerpaket 150A, 3m, für Stahl / Inox	<b>T-041424</b> Fr. 128.-	<b>T-041424</b> Fr. 128.-	<b>T-041424</b> Fr. 128.-		
2	Brennerpaket 250A, 3m, für Stahl / Inox				<b>T-041448</b> Fr. 185.-	<b>T-041448</b> Fr. 185.-
2	Brennerpaket 250A, 4m, für Stahl / Inox				<b>T-041455</b> Fr. 210.-	<b>T-041455</b> Fr. 210.-
2	Brennerpaket 350A, 4m, für Stahl / Inox					<b>T-041714</b> Fr. 343.-
2	Brennerpaket 150A, 3m, für ALU	<b>T-041462</b> Fr. 162.-	<b>T-041462</b> Fr. 162.-	<b>T-041462</b> Fr. 162.-	<b>T-041462</b> Fr. 162.-	
2	Brennerpaket 250A, 3m, für ALU				<b>T-041479</b> Fr. 229.-	
2	Brennerpaket 350A, 3m, für ALU					<b>T-041721</b> Fr. 343.-
3A	Gasdüse, konisch (3)	<b>T-041875</b> Fr. 13.-	<b>T-041875</b> Fr. 13.-	<b>T-041875</b> Fr. 13.-	<b>T-041882</b> Fr. 21.-	<b>T-041783</b> Fr. 42.-
3B	Gasdüse, Punkt		<b>T-041851</b> Fr. 15.-	<b>T-041851</b> Fr. 15.-	<b>T-044137</b> Fr. 25.-	
4A	Stromdüse 0.6mm (10), M6 x 25mm	<b>T-041905</b> Fr. 9.50	<b>T-041905</b> Fr. 9.50	<b>T-041905</b> Fr. 9.50		
4A	Stromdüse 0.8mm (10), M6 x 25mm	<b>T-041912</b> Fr. 9.50	<b>T-041912</b> Fr. 9.50	<b>T-041912</b> Fr. 9.50		
4B	Stromdüse 0.8mm (10), M6 x 28mm				<b>T-041950</b> Fr. 14.-	
4A	Stromdüse 1.0mm (10), M6 x 25mm		<b>T-041929</b> Fr. 10.-	<b>T-41929</b>		
4A	Stromdüse 1.2mm (10), M6 x 25mm			<b>T-044108</b> Fr. 20.-		
4B	Stromdüse 1.0mm (10), M6 x 28mm				<b>T-041967</b> Fr. 14.-	<b>T-041967</b> Fr. 14.-
4B	Stromdüse 1.2mm (10), M6 x 28mm				<b>T-041974</b> Fr. 14.-	<b>T-041974</b> Fr. 14.-
5A	Drahtführungseele für Stahl 0.6 - 0.8mm, 3m	<b>T-041592</b> Fr. 10.-	<b>T-041592</b> Fr. 10.-	<b>T-041592</b> Fr. 10.-		
5A	Drahtführungseele für Stahl 0.6 - 0.8mm, 4m				<b>T-041837</b> Fr. 13.-	
5A	Drahtführungseele für Stahl 1.0 - 1.2mm, 4m				<b>T-041844</b> Fr. 15.-	<b>T-041844</b> Fr. 15.-
5A	Drahtführungseele für Stahl 1.2 - 1.6mm, 4m					<b>T-418424</b> Fr. 15.-
5B	Teflonführungseele für ALU - 0.6mm, 3m	<b>T-041578</b> Fr. 36.-	<b>T-041578</b> Fr. 36.-	<b>T-041578</b> Fr. 36.-		
5B	Teflonführungseele für ALU - 1.0 - 1.2mm, 3m				<b>T-041585</b> Fr. 38.-	<b>T-041585</b> Fr. 38.-
6A	Druckreduzierer 12lt / min	<b>T-041820</b> Fr. 58.-				
6B	Druckreduzierer 20lt / min		<b>T-041998</b> Fr. 76.-	<b>T-041998</b> Fr. 76.-	<b>T-041998</b> Fr. 76.-	
6C	Druckreduzierer 30lt / min				<b>T-044100</b> Fr. 196.-	<b>T-044100</b> Fr. 196.-
-	Schweißkabel 25mm <sup>2</sup> , 3m, mit Massenzange und Stecker 13mm	<b>T-041002</b> Fr. 74.-	<b>T-041002</b> Fr. 74.-	<b>T-041002</b> Fr. 74.-	<b>T-041002</b> Fr. 74.-	
7	Schweisserzange	<b>T-044143</b> Fr. 39.-	<b>T-044143</b> Fr. 39.-	<b>T-044143</b> Fr. 39.-	<b>T-044143</b> Fr. 39.-	<b>T-044143</b> Fr. 39.-
8	Antispritzerspray, 300ml	<b>T-041806</b> Fr. 7.-	<b>T-041806</b> Fr. 7.-	<b>T-041806</b> Fr. 7.-	<b>T-041806</b> Fr. 7.-	



Dunkelblau unterlegte Kästchen = Standardzubehör

ABB.	Nummer	Beschreibung	Ø mm	Gewicht kg	inkl. MwSt.
1A	T-087019	Schweisssstäbe Stahl, 1m	1.6	5	Fr. 62.-
	T-087033	Schweisssstäbe Stahl, 1m	2.4	5	Fr. 55.-
1B	T-087125	Schweisssstäbe INOX, 1m	1.6	5	Fr. 257.-
	T-087149	Schweisssstäbe INOX, 1m	2.4	5	Fr. 260.-
1C	T-087170	Schweisssstäbe ALU, 1m	1.6	2.5	Fr. 162.-
	T-087187	Schweisssstäbe ALU, 1m	2.0	2.5	Fr. 169.-

ABB.	Beschreibung	GYSMI-125	GYSMI-131	GYSMI-161	GYSMI-165	GYSMI-251-TRI	TIG-167HF	TIG-207HF AC-DC	TIG-208HF AC-DC
-	Schweisskabel 25mm <sup>2</sup> , 3m, mit Elektrodenhalter + Stecker 9mm	T-041001 Fr. 74.-	T-041001 Fr. 74.-	T-041001 Fr. 74.-	T-041001 Fr. 74.-				
-	Schweisskabel 25mm <sup>2</sup> , 3m, mit Massenzange und Stecker 9mm	T-041002 Fr. 74.-	T-041002 Fr. 74.-	T-041002 Fr. 74.-	T-041002 Fr. 74.-				
-	Schweisskabel 35mm <sup>2</sup> , 3m, mit Elektrodenhalter + Stecker 9mm					T-041004 Fr. 106.-	T-041004 Fr. 106.-	T-041004 Fr. 106.-	T-041004 Fr. 106.-
-	Schweisskabel 35mm <sup>2</sup> , 3m, mit Massenzange + Stecker 9mm					T-041003 Fr. 109.-	T-041003 Fr. 109.-	T-041003 Fr. 109.-	T-041003 Fr. 109.-
2A	WIG Brennerpaket SR 17V, 25mm <sup>2</sup> , 4m, mit Gasventil				T-044425 Fr. 190.-	T-044425 Fr. 190.-			
2B	WIG Brennerpaket SR 17, 25mm <sup>2</sup> , 4m, mit Starttaste						T-044449 Fr. 195.-	T-044449 Fr. 195.-	
2C	WIG Brennerpaket SRL 20, 35mm <sup>2</sup> , 4m, wassergekühlt								T-044456 Fr. 328.-
3	WIG Elektroden 1.6mm für Stahl, Alu, Inox, blau (10)				T-044586 Fr. 37.-	T-044586 Fr. 37.-	T-044586 Fr. 37.-	T-044586 Fr. 37.-	T-044586 Fr. 37.-
3	WIG Elektroden 2.0mm für Stahl, Alu, Inox, blau (10)				T-044593 Fr. 56.-	T-044593 Fr. 56.-	T-044593 Fr. 56.-	T-044593 Fr. 56.-	T-044593 Fr. 56.-
3	WIG Elektroden 2.4mm für Stahl, Alu, Inox, blau (10)						T-044609 Fr. 70.-	T-044609 Fr. 70.-	T-044609 Fr. 70.-
3	WIG Elektroden 3.2mm für Stahl, Alu, Inox, blau (10)						T-044616 Fr. 121.-	T-044616 Fr. 121.-	T-044616 Fr. 121.-
4A	WIG Brennerzubehörsatz zu SR 17 + SR 17V				T-044678 Fr. 41.-	T-044678 Fr. 41.-	T-044678 Fr. 41.-		
4B	WIG Brennerzubehörsatz zu SR 17 + SR 17V AC/DC							T-044685 Fr. 41.-	
4B	WIG Brennerzubehörsatz zu SRL 20 AC/DC								T-044685 Fr. 41.-
5	Druckreduzierer 20lt / min				T-041998 Fr. 76.-	T-041998 Fr. 76.-	T-041998 Fr. 76.-	T-041998 Fr. 76.-	T-041998 Fr. 76.-
6	Wasserkühleinheit, fahrbar							T-041370 Fr. 1'590.-	
7	Transportwagen für WIG-Geräte und Gasflasche				T-015678 Fr. 295.-	T-015678 Fr. 295.-	T-015678 Fr. 295.-	T-041288 Fr. 730.-	T-041288 Fr. 730.-

Dunkelblau unterlegte Kästchen = Standardzubehör

Preisangaben in SFr. inkl. MwSt.

<p><b>2A</b></p> 	<p><b>2B</b></p> 	<p><b>2C</b></p> 	<p><b>3</b></p> 	<p><b>7</b></p> 
<p><b>4A</b></p> 	<p><b>4B</b></p> 	<p><b>5</b></p> 	<p><b>6</b></p> 	

## DIREKTSTARTER – BOOSTER

### GYSPACK-AUTO

- 12 Volt Batterien – Für PW
- Testfunktion
- 7.0 kg



Katalogpreis 190.-  
**NETTO 160.-**  
 exkl. MwSt. **148.70**

### STARTAIR-SCP-400

- 12 Volt Batterien – Für PW
- Kompressor 18 bar – 13 L/Min.
- Lampe
- Anschluss 12 Volt DC für externen Verbrauch
- Warnsignal bei falscher Verpolung
- Testfunktion
- 10.2 kg



Katalogpreis 280.-  
**NETTO 235.-**  
 exkl. MwSt. **218.40**

		Start A MAX	AIR	STROM-ABGABE	STROMANSCHLUSS		TEST	kg
<b>GYSPACK-AUTO</b>	12V / 20Ah	400 / 1000	-	-	230V	12V	•	7
<b>STARTAIR-SCP-400</b>	12V / 20Ah	400 / 1000	18 bars	12V DC	230V	12V	•	10.2

Legende zu den Piktogrammen siehe Seite 9

### GYSPACK-810

- 12 Volt Batterien – Für PW / Lieferwagen / Traktor
- Automatische Ladekontrolle mit Langzeitüberwachung ergibt 100% Ladung
- Ladezustand-Anzeige mittels Kontrollleuchten
- Schutz gegen: Kurzschluss – Verpolung – Überspannung
- Hochwertige Speicherbatterie HAWKER
- 15 kg



Katalogpreis 1'420.-  
**NETTO 1'150.-**  
 exkl. MwSt. **1'068.75**

	V	V	Start A MAX	STROM-ABGABE	TEST		kg
<b>GYSPACK-810</b>	230	12V	450 / 800	12V DC	12V	2x1.80m Ø 35mm <sup>2</sup>	33x19.5x33

Legende zu den Piktogrammen siehe Seite 9

# LADE- UND STARTGERÄT

## GYSTART-724E

- 12 / 24 Volt Batterien – Für PW / LKW
- Kapazität 45 – 675 Ah
- Autom. oder manuelle Ladung 10 – 45 Amp.
- Electronic-Control für überwachungslose Ladung
- Schutz gegen: Kurzschluss – Verpolung – Überspannung
- Fernbedienung
- Fahrbar
- 30 kg

Katalogpreis 1'390.-  
**NETTO 1'150.-**  
 exkl. MwSt. **1'068.75**



### T-564015 Überbrückungs-Kabel

500 Amp.  
 2x 3m, 25mm<sup>2</sup>  
 Kabel mit Bronze-Klemmen



Fr. 90.- inkl. MwSt.

	50/60 Hz V	Netz- sicherung A	V	START		MAX A	LADUNG		Ah	cm	kg	
				A 1V/C	A 0V/C		ELECTRONIC + A -	AUTOMATIC OK				
<b>GYSTART-724E</b>	230	16	12-24	400	700	17	10 ▲ 45	•	•	45 ▲ 675	36x28x78	30

Legende zu den Piktogrammen siehe Seite 9

# LADEGERÄT MIT STARTHILFE

## STARTUP-80

- 12 Volt Batterien – Für PW
- Mit Booster für Starthilfe
- Kapazität 45 - 170 Ah
- Für Blei- und Gelbatterien
- Automatische Ladefunktion
- Testfunktion für Batterien im Lademodus
- Verpolungsschutz
- 4.2 kg

Katalogpreis 270.-  
**NETTO 225.-**  
 exkl. MwSt. **209.10**



Vor Boosterfunktion (17A) muss die Autobatterie zuerst einige Minuten geladen werden, um die volle Startleistung zu erreichen.



	50/60 Hz V	Netz- sicherung A	V	START		MAX A	LADUNG		Ah	cm	kg
				A 1V/C	A 0V/C		ELECTRONIC + A -	AUTOMATIC OK			
<b>STARTUP-80</b>	230	10	12	50	17	17	9 ▲ 17	•	45 ▲ 170	18x11x21	4.2

Legende zu den Piktogrammen siehe Seite 9

# BATTERIE- LADEGERÄTE

## ENERGY-126

- 12 Volt – PW
- 15 – 60 Ah
- Voltmeter
- Für Blei-Batterien



Katalogpreis 85.-  
**NETTO 70.-**  
 exkl. MwSt. **65.05**

## TCB-120

- 12 Volt – PW
- 30 – 120 Ah
- 2 Ladestufen
- Für Blei- und Gel-Batterien
- 100% Ladung
- Autom. Ladeüberwachung
- Schutz gegen: Kurzschluss – Verpolung – Überspannung
- Batterietest-Funktion

Katalogpreis 160.-  
**NETTO 135.-**  
 exkl. MwSt. **125.45**



## GYSTECH-3800

- 12 Volt – Motorrad / kleine PW
- 1.2 – 60 Ah
- Für Blei- und Gel-Batterien
- Ladezustand-Anzeige mittels Kontrollleuchten
- Automatische Ladekontrolle mit Langzeitüberwachung ergibt 100% Ladung
- Schutz gegen: Kurzschluss – Verpolung – Überspannung



**IP 65**  
 PROTECTION

Katalogpreis 145.-  
**NETTO 120.-**  
 exkl. MwSt. **111.50**

Option: T-053137  
 Ladekabel zu  
 Zigarettenanzünder  
 Auto Fr. 10.-



## GYSTECH-7000

- 12 / 24 Volt – PW / Lieferwagen / kleine LKW
- 14 – 130 Ah / 12 V - 14 – 60 Ah / 24 V
- Für Blei- und Gel-Batterien
- Regenerierungsprogramm für sulfatierte Batterien
- Automatische Ladekontrolle mit Langzeitüberwachung ergibt 100% Ladung
- Schutz gegen: Kurzschluss – Verpolung – Überspannung



Katalogpreis 255.-  
**NETTO 195.-**  
 exkl. MwSt. **181.25**

				LADUNG			SICHERUNG		
				Reg	STUFEN A	MAX A			
<b>ENERGY-126</b>	V	W	V	-	4	6	-	22x11.5x28	kg
<b>TCB-120</b>	230	90	12	-	4	6	-	22x11.5x28	1.8
<b>TCB-120</b>	230	150	12	2	3.5 - 7	10.5	15	22x12.5x33.5	2.9
<b>GYSTECH-3800</b>	230	60	12	2	0.8 - 3.8	0.8 - 3.8	10	17.2x8.5x5	0.5
<b>GYSTECH-7000</b>	230	160	12 24	-	7 3.5	7 3.5	10	19.5x6.2x4.2	0.9

**TBP-500**  
 Batterie-Testgerät  
 12 Volt  
 bis 160 Ah



Fr. 140.- inkl. MwSt.

Legende zu den Piktogrammen siehe Seite 9

Preisangaben in SFr. inkl. MwSt. / inkl. vRG



# Professionelle, elektronische Batterie - Ladegeräte

Überwachungslose, automatische Ladung – Geeignet für Blei- und Gel-Batterien  
 Dank forcierter Ladung, Start-Möglichkeit auch bei stark entladener Batterie  
 Schutz gegen: Kurzschluss – Verpolung – Überspannung

## BATIUM-7-12

- 6 / 12 Volt - PW / LKW
- 15 – 130 Ah
- 4.6 kg



Katalogpreis 250.-  
**NETTO 195.-**  
 exkl. MwSt. **181.25**

## BATIUM-15-24

- 6 / 12 / 24 Volt – PW / LKW / Bau
- 35 – 225 Ah
- Regenerierungstaste für sulfatierte Batterien
- 8.5 kg



Katalogpreis 390.-  
**NETTO 325.-**  
 exkl. MwSt. **302.05**

## INVERTER-20HF

- 12 / 24 Volt - PW / LKW / Bau
- 45 – 500 Ah
- Hochfrequenz-Technologie für eine 60% schnellere Ladung
- Funktionen:  
 Boost – Normal – Dauerladung
- 4.9 kg



Katalogpreis 820.-  
**NETTO 695.-**  
 exkl. MwSt. **645.90**



				LADUNG			SULFATIERTE BATTERIEN						
				V	W	V				MAX A	STUFEN A		
											1	2	3
<b>BATIUM-7-12</b>	230	105	6-12	11	2	3	7	-	-	28x20x12	4.2		
<b>BATIUM-15-24</b>	230	450	6-12-24	22	3	7	10	15	JA	30.5x20x13	8.5		
<b>INVERTER-20HF</b>	230	700	12-24	-	3	8	-	20	-	36x26x14	5.0		

Legende zu den Piktogrammen siehe Seite 6

	6V	12V	24V	Ah							
					60	120	170	225		500	675
<b>GYSTECH-3800</b>	-	•	-	1.2-60							
<b>ENERGY-126</b>	-	•	-	15-60							
<b>TCB-120</b>	-	•	-	30-120							
<b>GYSTECH-7000</b>	-	•	•	14-130							
<b>BATIUM-7/12</b>	•	•	-	15-130							
<b>STARTUP-80</b>	-	•	-	45-170							
<b>BATIUM-15/24</b>	•	•	•	35-225							
<b>INVERTER-20HF</b>	-	•	•	45-500							
<b>GYSTART-724E</b>	-	•	•	45-675							