

Schutzgasschweißgerät MIG MAG Smartmig 162 von GYS

Schweißen mit oder ohne Schutzgas

Schweißgeräte der Einstiegsklasse sind auch gut für den Heimwerker geeignet. Sie sind kompakt und doch leistungsstark.



Es gibt mehrere Arten des Schweißens, zum Beispiel Autogen- (mit Flamme), Elektroden- und Schutzgasschweißen. Letzteres ist die am einfachsten zu erlernende Art des Schweißens. Daher sind diese Geräte am ehesten für Heimwerker geeignet.

Ausstattung

Der Aufbau und die Ausstattung dieses Schutzgasschweißgerätes sind klassisch und

doch wieder nicht. Es ist deutlich kleiner als die Profigeräte. Es hat weniger Bauhöhe und besitzt nur eine kleine Abstellfläche über der Hinterachse, so dass keine Gasflasche auf dem Gerät abgestellt werden kann. Die Masseleitung, die Anschlussleitung und das Schlauchpaket sind eher kurz ausgefallen. Das Bedienpanel ist übersichtlich und selbsterklärend, nur die Bedeutung der beiden Schalter mit A und B sowie min und max muss in der Bedienungsanleitung nachgeschlagen werden. Danach ist jedoch alles klar.

Achtung:

Bei Schweißarbeiten am Auto immer erst die Batterie abklemmen, um diese und die Fahrzeugelektronik nicht zu zerstören. Vor dem Abklemmen der Batterie den Radiosicherheitscode suchen und evtl. die gespeicherten Sender aufschreiben.



Anhand von Drahtdurchmesser und zu verschweißender Blechdicke findet der Anwender leicht die einzustellende Drahtgeschwindigkeit

Schweißen

Um das Gerät in Betrieb zu nehmen, sind nur wenige Handgriffe notwendig. Das Einlegen der Drahtrolle inklusive dem Einfädeln des Drahtes in die Pistole geht ohne Beanstandung über die Bühne. Flasche anschließen und die Gasmenge einstellen sind keine Herausforderung. Beim Schweißen fällt ein kleiner Steg an der Schweißpistole auf. Er begrenzt den Schalter an der Pistole und ist je nach Haltung der Schweißpistole störend beim Betätigen des Schalters. Hier endet auch schon die Kritik. Das Schweißen mit oder ohne Gas geht gut von der Hand und lässt keinen Platz für Beanstandungen.

Fazit

Ein Schweißgerät, das Heimwerkern viel Freude bereiten wird und sogar Profis überzeugt. Seine Schweißergebnisse sind tadellos und seine Bedienung ist beeindruckend einfach.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen



Mit seiner Standardform ist dieses Gerät sofort als Schutzgas-Schweißgerät erkennbar; nur der Platz, um die Gasflasche auf dem Gerät abzustellen, fehlt

GYS Schutzgasschweißgerät MIG MAG Smartmig 162

Vertrieb:	GYS, Aachen
Preis:	ab 450 Euro
Hotline:	0241 18923710
Internet:	www.gys-schweissen.com

Technische Daten:

Nennspannung:	230V/400 V
Gewicht (Ohne Flasche):	25 kg
Länge Schlauchpaket:	2,5 m
Regelbereich:	28 – 160 A

Note:

Funktion:	40%	1,3		
Bedienung:	40%	1,2		
Ausstattung:	20%	1,3		

Bewertung: + -

- + Einstellbarkeit / Drahtwechsel
- Länge Schlauchpaket

**Heimwerker
Praxis** 2/2012

1,3

Einstiegsklasse

Preis/Leistung: gut - sehr gut