

Inverter-Elektroden-WIG-Schweißgerät TIG 160 DC LIFT von GYS

# Kontrollierte Lichtbögen

Manche Schweißnähte werden mit Elektroden geschweißt, andere besser mit der WIG-Technik. Das neue Gerät von GYS kann beides.

**Heimwerker**  
1/13 Praxis Spitzenklasse  
**EMPFEHLUNG**



## Profitipp:

Magswitch ist die Lösung für schnelles, einfaches und sicheres Positionieren von metallischen Gegenständen. Dank extrem starker



Magnetkraft ist das vielseitige System der ideale Helfer bei Schweiß- und Montagearbeiten und eine praktische Alternative zu Schraubzwinde und Co.

Im Gegensatz zum Schweißtrafo sind Inverter-Schweißgeräte sehr leicht. Ursache hierfür ist, dass sie mit einem wesentlich kleineren Trafo auskommen. Im Grunde funktioniert ein Inverter wie ein Schaltnetzteil, auf elektronischer Basis. Die Elektronik macht das Gerät jedoch auch empfindlicher gegen äußere Einflüsse. Schweißtrafos sind auf Baustellen deutlich robuster.

## Ausstattung

Das neue Gerät von GYS vereint ein Elektrodenschweißgerät und ein WIG-Schweißgerät in einem. Es kann zwischen diesen Funktionen einfach umgeschaltet werden. Natürlich müssen dabei der Elektrodenthalter und das WIG-Schlauchpaket ausgetauscht werden. In beiden Modi beträgt der Regelbereich des Schweißstroms 20 bis 160 Ampere. Im Elektrodenschweiß-Modus können alle Schweißarbeiten ausgeführt

werden, für die Elektroden geeignet sind. Im WIG-Modus werden beinahe alle Metalle außer Aluminium geschweißt, als Isolationsgas ist hier Argon zu verwenden.

## Schweißen

Mit einfachen Tastern werden Modus und Stromstärke am Gerät eingestellt. Dabei stehen im Elektrodenschweißmodus die Sonderfunktionen Hot Start, Arc Force und Anti Sticking zur Verfügung. Sie sollten den Schweißbetrieb erleichtern und das Ergebnis verbessern. Ähnliche Zusatzfunktionen gibt es auch im WIG-Betrieb. Hier gibt



Zum Lieferumfang gehören auch verschiedene Düsen für den Brenner, die in einer kleinen Sortierbox aufbewahrt werden

es den Downslope und eine einstellbare Post-Gas-Funktion, die nach dem Loslassen des Brennerknopfes den Schweißstrom herunterfahren und das Gas noch kurz nachströmen lässt, um eine Kraterbildung am Ende der Schweißnaht zu verhindern. Mit diesen Funktionen wird sowohl das Elektroden- wie auch das WIG-Schweißen zum Kinderspiel.

## Fazit

Ein Schweißgerät der Spitzenklasse, das sich durch sein geringes Gewicht, seine umfangreiche Ausstattung und seine einfache Handhabbarkeit auszeichnet. Dabei sind 640 Euro ein erträglicher Preis für so ein tolles Werkzeug, also vergeben wir hier das Prädikat Empfehlung!

Dipl.-Ing. Olaf Thelen



Dieses Inverterschweißgerät kann im MMA- oder WIG-Modus betrieben werden, ausgerüstet ist es für beide Anwendungen

## GYS TIG 160 DC LIFT

Vertrieb:	GYS GmbH, Aachen
Preis:	um 640 Euro
Hotline:	0241 18923710
Internet:	www.gys-schweißen.com

## Technische Daten:

Nennspannung:	230 V
Gewicht (ohne Zubehör):	5 kg
Maße (L x B x H):	290 x 140 x 210 mm
Regelbereich:	20 - 160 A

## Note:

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

## Bewertung: + -

- Einstellbarkeit / umfangreiches Zubehör
- Länge Anschlussleitung

**Heimwerker**  
Praxis 1/2013

**1,2**

Spitzenklasse

Preis/Leistung: sehr gut