

<b>Holch Schweißbrenner GmbH</b> <b>Bühlstraße 14</b> <b>57080 Siegen</b>	<b>CE-Zeichen</b>	Holch 04.01.2012 Rev. 2
---	-------------------	----------------------------

Konformitätserklärung	EN 60974-7 Prüfbescheinigung W-501-001
-----------------------	--

Hersteller: Holch Schweißbrenner GmbH  
 Produktionsland: Deutschland

Der folgende Schutzgas-Schweißbrenner entspricht in allen Punkten der EN Norm 60974-7.  
**Die Kennzeichnung erfolgt auf dem Prüfzeugnis.**

Typ: MHS 501-18-D

Herstellung in: 3 / 4 / 5 Meter und Sonderlängen  
 Schweißverfahren: MIG / MAG (Metall-Inertgasschweißen)  
 (Metall-Aktivgasschweißen)  
 Art der Führung: Handschweißbrenner  
 AUTomaten-Schweißbrenner  
 Kühlart: Flüssigkeit / Kühlwasser

Stromstärke / Einschaltdauer / Gassorte  
 450 Ampere / 100% / CO<sup>2</sup> 400 Ampere / 100% / Mischgas

Isolationswiderstand ok  
 Spannungsfestigkeit ok  
 Beständigkeit gegen heiße Teile ok  
 Thermische Belastbarkeit aller sicherheitsrelevanten Bauteile nach EN 60974-7 ok  
 Schlagfestigkeit ok

Jeder Brenner wird mit einem Prüfzeugnis ausgestattet. Der Prüfer bestätigt durch Unterschrift die Funktionen der folgenden Liste.

Optik: Sichtprüfung  
 Elektrisch: Steuerleitung  
 Schalter  
 Stromkabel  
 Draht: Drahttransport  
 Spirale  
 Kühlung: Kühlflüssigkeit Durchlauf Liter / min  
 Prüfung auf Leckage von Flüssigkeiten oder Gas

erstellt: 04.01.2012 geprüft und genehmigt: \_\_\_\_\_



# Prüfung von Schutzgasschweißbrennern nach EN 60974-7

<b>Prüfbescheinigung</b>		<b>Nummer</b>	<b>W-501-001</b>
	Artikel-Nr.	Bezeichnung des Herstellers	
Schweißbrenner:	<b>50100311</b>	<b>MHS 501-18-D Hals mit Kühlrippen 3 m</b>	

Hersteller: Holch Schweißbrenner GmbH

Produktionsland: Deutschland

<b>Prüfung 6.2</b>	<b>a) Allgemeine Sichtprüfung</b>	Der Norm entsprechend		
		ja	nein	
		Ausrüstung der Pistole	x	
		Schlauchpaket	x	
		Zentralanschluss	x	

<b>Prüfung 7.2</b>	<b>Isolationswiderstand</b>	Der Norm entsprechend		
		ja	nein	
		zwischen Metallfolie und allen Stromkreisen	x	
		getrennte Stromkreise und Drähte	x	

<b>Prüfung 7.3</b>	<b>Spannungsfestigkeit</b>	Der Norm entsprechend		
		ja	nein	
		leitfähige Oberfläche und getrennten Stromkreisen	x	
		aller von einander getrennten Stromkreisen	x	

<b>Prüfung 8.2</b>	<b>Erwärmungsprüfung</b>		nach Tabelle 3 - Prüfwerte für MAG von unlegiertem Stahl	Der Norm entsprechend					
				ja	nein				
				<b>Gasart</b>	<b>K-Wert</b>				
				Mischgas	K-Wert < 30	3.6	Temperatur des Handgriffs	x	
				Mischgas	K-Wert < 40	4.4	Temperatur am Schlauchpaket	x	
				CO2	K-Wert < 30	5.2	Temperatur des Handgriffs	x	
CO2	K-Wert < 40	6.7	Temperatur am Schlauchpaket	x					

<b>Prüfung 9</b>	<b>Druckprüfung des Kühlflüssigkeitssystems</b>	Der Norm entsprechend		
		ja	nein	
		Dichtigkeit bei 5 bar und 70 Grad C überprüft	x	

<b>Prüfung 10</b>	<b>Beständigkeit gegen heiße Teile</b>	Der Norm entsprechend		
		ja	nein	
		Nachweis der Unversehrtheit nach thermischer Belastung von 250 Grad C	x	

<b>Prüfung 11</b>	<b>Schlagfestigkeit</b>	Der Norm entsprechend		
		ja	nein	
		Nachweis der Unversehrtheit nach Falltest	x	

Der oben genannte Schweißbrenner erfüllt alle Anforderungen der EN Norm 60974-7.  
Schmallenberg, Januar 2010  
Die Prüfung wurde durchgeführt von HMS Schweißtechnik, 57392 Schmallenberg