

Tungsten Rods & Electrodes
Total Special Processing Service Center

텅스텐봉 · 텅스텐전극 특수가공 전문 서비스

HARU

기업 소개

Company Overview

HARU는 2024년에 설립된 이래 텅스텐봉과 텅스텐전극의 전문적인 특수가공 분야에서 ‘공평하게 주어진 하루 24시간을 소중히 여기고, 매 순간에 집중하며 신뢰와 품질을 지켜나간다’는 철학을 바탕으로 항상 최상의 제품과 서비스를 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

HARU는 일반용접기부터 자동용접기까지 다양한 장비를 사용하는 모든 분들께 신뢰할 수 있는 품질과 맞춤형 가공 솔루션을 통해 현장에서 필요한 가치를 만들어가는 데 함께하겠습니다.

HARU

주문 안내

Business Details

HARU

각종 기구물 설계
Tungsten Rods & Electrodes
Total Special Processing Service Center

CEO

조영찬

Jo Youngchan

F. 0504-338-9214

M. 010-8838-9214

E. haru-24h@outlook.com

H. www.haru24h.com



HARU

제품 포트폴리오

Products

HARU 텅스텐봉 규격

Tungsten Rod Specifications

색상	적색	금색	청색	녹색	백색	회색	청록색
명칭	WTh20	WL15	WL20	WP	WZr8	WCe20	WS2
성분	토륨 2%	란탄 1.5%	란탄 2%	순 텅스텐	지르코늄 0.8%	세륨 2%	혼합 란탄 1.5% 지르코늄 0.8% 이트륨 0.8%
용도	철 · 스텐 동합금 · 티타늄	모든 강종	모든 강종	알루미늄	알루미늄 · 자동용접	철 · 스텐 동합금 · 티타늄	모든 강종

HARU



토륨 2%
WTh20

Ø 1.6 / 2.0 / 2.4 / 3.2 / 4.0

#탁월한 아크 스타트 #저전압 안정성
#긴 수명 #낮은 오염도 #방사성 물질

철 · 스텐 · 동합금 · 티타늄

HARU



란탄 1.5% WL15

Ø 1.6 / 2.0 / 2.4 / 3.2 / 4.0

#토륨 대체 #인체에 무해한 소재

모든 강종

HARU



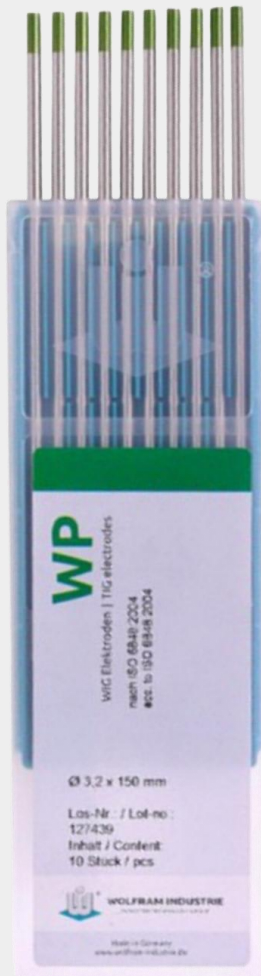
란탄 2% WL20

Ø 1.0 / 1.6 / 2.4 / 3.2

#아크 시동성 우수 #낮은 소모율
#토름 대체 #인체에 무해한 소재

모든 강종

HARU



순 텅스텐 WP

Ø 1.6 / 2.4 / 3.2

#AC용접 적합성 #불평형 전류 감소
#자동 불 팁 형성 #아크 안정성 우수

알루미늄

HARU



지르코늄 0.8% WZr8

Ø 1.6 / 2.4 / 3.2

#AC고전류 #팁 유지
#순 텅스텐 보완 #활용도 높음

알루미늄 · 자동 용접 시

HARU



세륨 2%
WCe20

Ø 1.0 / 1.6 / 2.4 / 3.2

#DC용접 #TIG용접
#저전류에 강함 #정밀 금형

철 · 스텐 · 동합금 · 티타늄

HARU



혼합

W3 (탄 1.5%, 지르코늄 0.8%, 이트륨 0.8%)

Ø 2.4 / 3.2

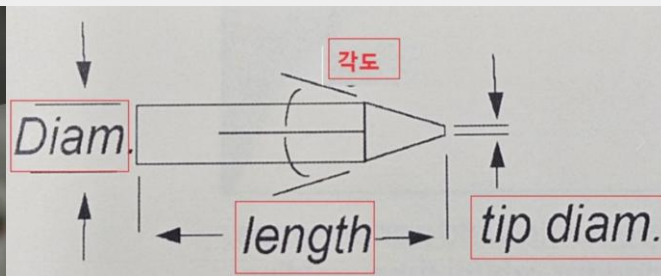
#아크형성 빠름 #긴 수명
#토름 대체 #인체에 무해

모든 강종

자동용접용 텡스텐봉

Tungsten Rods for Automatic Welding

CAJON · AMI · POLYSOUDE · ORBITALUM 등 자동용접기에 사용가능



	모델	규격	직경(mm)	길이(mm)	포장
Swagelok	5H	1/4"	ø 1.0	17.9	10pcs/pack
		1/2"	ø 1.0	15.4	10pcs/pack
	10H	3/4" · 1"	ø 1.6	21.7	10pcs/pack
POLYSOUDE	MW40	25A	ø 1.6	21	10pcs/pack
	MW65	32A	ø 2.4	30	10pcs/pack
	MW115	65A	ø 2.4	44	10pcs/pack
ORBITALUM	OWS76	50A	ø 2.4	24	10pcs/pack
	OW115S	80A	ø 2.4	40	10pcs/pack

하나. 고품질 용접 · 텡스텐봉

둘. 모든 자동용접기 모델 맞춤제작

(직경 · 길이 · 각도 · 팁)

셋. 독일 **WOLFRAM**사 고품질 텡스텐봉 사용

(란탄 2% · 세륨 2%)



WOLFRAM INDUSTRIE
TUNGSTEN TECHNOLOGY GROUP

※ SDS 제공가능

Swagelok 텅스텐 전극 목록

Tungsten Electrode Specifications

성분: 란탄 2% · 세륨 2%

모델	규격	직경(mm)	길이(mm)	포장
5H	1/4"	ø 1.0	17.9	10pcs/pack
	5/16"	ø 1.0	15.4	10pcs/pack
	1/2"	ø 1.0	14.1	10pcs/pack
8HPH	1/4"	ø 1.0	13.3	10pcs/pack
	1/2"	ø 1.0	10.1	10pcs/pack
10H	1/4" · 3/8" · 1/2"	ø 1.6	28.07	10pcs/pack
	3/4" · 7/8" · 1"	ø 1.6	21.72	10pcs/pack
20H	1/2" · 3/4"	ø 1.6	41.40	10pcs/pack
	1" · 1-1/4"	ø 1.6	35.05	10pcs/pack

AMI · POLYSOUDE 텅스텐 전극 목록

Tungsten Electrode Specifications

성분: 란탄 2% · 세륨 2%

모델	규격	직경(mm)	길이(mm)	포장
9-500	1/4"	ø 1.0	13.6	10pcs/pack
	1/2"	ø 1.0	8.4	10pcs/pack
MW40	25A	ø 1.6	21	10pcs/pack
MW65	32A	ø 2.4	30	10pcs/pack
	2"	ø 2.4	25	10pcs/pack
MW115	65A	ø 2.4	44	10pcs/pack



각종 기구물 설계
Tungsten Rods & Electrodes
Total Special Processing Service Center

CEO

조영찬

Jo Youngchan

F. 0504-338-9214

M. 010-8838-9214

E. haru-24h@outlook.com

H. www.haru24h.com

좋은 “하루” 되세요~
Thanks, You