

## WOLFRAMOVÉ ELEKTRODY PRO SVAROVANI METODOU TIG (WIG)

W		ČISTÉ - zelené		
Označení	Rozměry [mm]	Cena Kč / 1 ks při odběru :		<b>Použití:</b> Sváření hliníku, slitin hliníku, slitin magnesia. <b>Svařovací proud:</b> AC <b>Vlastnosti:</b> Stabilní oblouk při svařování střídavým proudem, nejsou vhodné pro svařování stejnosměrným proudem.
		1 - 99 ks	100 a více ks	
W-10-175	1,0 x 175	27,00 Kč	24,30 Kč	
W-16-175	1,6 x 175	30,00 Kč	27,00 Kč	
W-20-175	2,0 x 175	49,00 Kč	44,10 Kč	
W-24-175	2,4 x 175	63,00 Kč	56,70 Kč	
W-32-175	3,2 x 175	107,00 Kč	96,30 Kč	
W-40-175	4,0 x 175	175,00 Kč	157,50 Kč	

WT20		2% THORIA - červené		
Označení	Rozměry [mm]	Cena Kč / 1 ks při odběru :		<b>Použití:</b> Sváření nelegovaných i vysoce legovaných ocelí, slitin titanu, niklu a mědi. <b>Svařovací proud:</b> DC <b>Vlastnosti:</b> Nejsou vhodné pro svařování střídavým proudem. Potenciální zdravotní riziko při nesprávném zacházení.
		1 - 99 ks	100 a více ks	
WT20-10-175	1,0 x 175	27,00 Kč	24,30 Kč	
WT20-16-175	1,6 x 175	30,00 Kč	27,00 Kč	
WT20-20-175	2,0 x 175	49,00 Kč	44,10 Kč	
WT20-24-175	2,4 x 175	63,00 Kč	56,70 Kč	
WT20-32-175	3,2 x 175	107,00 Kč	96,30 Kč	
WT20-40-175	4,0 x 175	175,00 Kč	157,50 Kč	

WC20		2% CERIA - šedé		
Označení	Rozměry [mm]	Cena Kč / 1 ks při odběru :		<b>Použití:</b> Sváření nelegovaných i vysoce legovaných ocelí, slitin titanu, niklu a mědi. <b>Svařovací proud:</b> AC/DC <b>Vlastnosti:</b> Vynikající zapálení a znovuzapálení a znovuzapálení oblouku, dlouhá životnost, vysoká zatížitelnost.
		1 - 99 ks	100 a více ks	
WC20-10-175	1,0 x 175	31,00 Kč	27,90 Kč	
WC20-16-175	1,6 x 175	34,00 Kč	30,60 Kč	
WC20-20-175	2,0 x 175	49,00 Kč	44,10 Kč	
WC20-24-175	2,4 x 175	63,00 Kč	56,70 Kč	
WC20-32-175	3,2 x 175	107,00 Kč	96,30 Kč	
WC20-40-175	4,0 x 175	175,00 Kč	157,50 Kč	

GOLD +		1,5% LANTHANIA - zlaté		
Označení	Rozměry [mm]	Cena Kč / 1 ks při odběru :		<b>Použití:</b> Sváření nelegovaných i vysoce legovaných ocelí, slitin titanu, niklu a mědi. <b>Svařovací proud:</b> AC/DC <b>Vlastnosti:</b> Dobré zapálení a znovuzapálení oblouku, dlouhá životnost, vysoká zatížitelnost. Univerzální elektroda i pro plasmu.
		1 - 99 ks	100 a více ks	
GOLD+10-175	1,0 x 175	31,00 Kč	27,90 Kč	
GOLD+16-175	1,6 x 175	37,00 Kč	33,30 Kč	
GOLD+20-175	2,0 x 175	55,00 Kč	49,50 Kč	
GOLD+24-175	2,4 x 175	71,00 Kč	63,90 Kč	
GOLD+32-175	3,2 x 175	118,00 Kč	106,20 Kč	
GOLD+40-175	4,0 x 175	200,00 Kč	180,00 Kč	

WL10		1% LANTHANIA - černé		
Označení	Rozměry [mm]	Cena Kč / 1 ks při odběru :		<b>Použití:</b> Sváření nelegovaných i vysoce legovaných ocelí, slitin hliníku, magnesia, titanu, niklu, mědi apod. Elektroda pro sváření plasmou a odporové svařování. <b>Svařovací proud:</b> AC/DC <b>Vlastnosti:</b> Dobré zapálení a znovuzapálení oblouku.
		1 - 99 ks	100 a více ks	
WL10-10-175	1,0 x 175	33,00 Kč	29,70 Kč	
WL10-16-175	1,6 x 175	39,00 Kč	35,10 Kč	
WL10-20-175	2,0 x 175	59,00 Kč	53,10 Kč	
WL10-24-175	2,4 x 175	78,00 Kč	70,20 Kč	
WL10-32-175	3,2 x 175	129,00 Kč	116,10 Kč	
WL10-40-175	4,0 x 175	212,00 Kč	190,80 Kč	

WL20		2% LANTHANIA - modré		
Označení	Rozměry [mm]	Cena Kč / 1 ks při odběru :		<b>Použití:</b> Sváření nelegovaných i vysoce legovaných ocelí, slitin hliníku, titanu, niklu a mědi. <b>Svařovací proud:</b> AC/DC <b>Vlastnosti:</b> Dobré zapálení a znovuzapálení oblouku, dlouhá životnost, vysoká zatížitelnost. Univerzální elektroda i pro plasmu.
		1 - 99 ks	100 a více ks	
WL20-10-175	1,0 x 175	35,00 Kč	31,50 Kč	
WL20-16-175	1,6 x 175	42,00 Kč	37,80 Kč	
WL20-20-175	2,0 x 175	61,00 Kč	54,90 Kč	
WL20-24-175	2,4 x 175	79,00 Kč	71,10 Kč	
WL20-32-175	3,2 x 175	135,00 Kč	121,50 Kč	
WL20-40-175	4,0 x 175	230,00 Kč	207,00 Kč	

hala-welding.cz s.r.o. Bělehradská 5, 400 01 Ustí nad Labem; email: [hala-welding@hala-welding.cz](mailto:hala-welding@hala-welding.cz)

## WOLFRAMOVÉ ELEKTRODY PRO SVÁROVÁNÍ METODOU TIG (WIG)

<b>WZ8</b>		<b>0,8% ZIRKONIA - bílé</b>	
Označení	Rozměry [mm]	Cena Kč / 1 ks při odběru :	
		1 - 99 ks	100 a více ks
WZ8-10-175	1,0 x 175	43,00 Kč	38,70 Kč
WZ8-16-175	1,6 x 175	53,00 Kč	47,70 Kč
WZ8-20-175	2,0 x 175	76,00 Kč	68,40 Kč
WZ8-24-175	2,4 x 175	99,00 Kč	89,10 Kč
WZ8-32-175	3,2 x 175	165,00 Kč	148,50 Kč
WZ8-40-175	4,0 x 175	255,00 Kč	229,50 Kč

**Použití:** Sváření nelegovaných i vysoce legovaných ocelí, slitin titanu, niklu a mědi.  
**Svařovací proud:** DC  
**Vlastnosti:** Nejsou vhodné pro sváření střídavým proudem.  
 Potenciální zdravotní riziko při nesprávném zacházení!

<b>WT40</b>		<b>4% THORIA - oranžové</b>	
Označení	Rozměry [mm]	Cena Kč / 1 ks při odběru :	
		1 - 99 ks	100 a více ks
WT40-10-175	1,0 x 175	54,00 Kč	48,60 Kč
WT40-16-175	1,6 x 175	69,00 Kč	62,10 Kč
WT40-20-175	2,0 x 175	130,00 Kč	117,00 Kč
WT40-24-175	2,4 x 175	145,00 Kč	130,50 Kč
WT40-32-175	3,2 x 175	235,00 Kč	211,50 Kč
WT40-40-175	4,0 x 175	395,00 Kč	355,50 Kč

**Použití:** Sváření nelegovaných i vysoce legovaných ocelí, slitin titanu, niklu a mědi.  
**Svařovací proud:** DC  
**Vlastnosti:** Nejsou vhodné pro sváření střídavým proudem.  
 Potenciální zdravotní riziko při nesprávném zacházení!

<b>WR2</b>		<b>PŘÍMĚSI VZÁCNÝCH KOVŮ - tyrkisové</b>	
Označení	Rozměry [mm]	Cena Kč / 1 ks při odběru :	
		1 - 99 ks	100 a více ks
WR2-10-175	1,0 x 175	38,00 Kč	34,20 Kč
WR2-16-175	1,6 x 175	46,00 Kč	41,40 Kč
WR2-20-175	2,0 x 175	69,00 Kč	68,31 Kč
WR2-24-175	2,4 x 175	94,00 Kč	93,06 Kč
WR2-32-175	3,2 x 175	158,00 Kč	156,42 Kč
WR2-40-175	4,0 x 175	268,00 Kč	265,32 Kč

**Použití:** Sváření nelegovaných i vysoce legovaných ocelí, slitin hliníku, magnesia, titanu, niklu.  
**Svařovací proud:** AC/DC  
**Vlastnosti:** Vynikající zapálení oblouku, delší interval broušení, dlouhá životnost elektrody, vysoká teplotní odolnost.

<b>WR2</b>		<b>PŘÍMĚSI VZÁCNÝCH ZEMIN - fialové</b>	
Označení	Rozměry [mm]	Cena Kč / 1 ks při odběru :	
		1 - 99 ks	100 a více ks
E3-10-175	1,0 x 175	38,00 Kč	34,20 Kč
E3-16-175	1,6 x 175	46,00 Kč	41,40 Kč
E3-20-175	2,0 x 175	69,00 Kč	62,10 Kč
E3-24-175	2,4 x 175	94,00 Kč	84,60 Kč
E3-32-175	3,2 x 175	158,00 Kč	142,20 Kč
E3-40-175	4,0 x 175	268,00 Kč	241,20 Kč

**Použití:** Sváření nelegovaných i vysoce legovaných ocelí, slitin hliníku, magnesia, titanu, niklu, mědi.  
**Svařovací proud:** AC/DC  
**Vlastnosti:** Vynikající zapálení oblouku, delší interval broušení, dlouhá životnost elektrody, vysoká teplotní odolnost.  
 Vhodné pro automatové svařování.

# WOLFRAMOVÉ ELEKTRODY PRO SVAROVANI METODOU TIG (WIG)

W+O<sub>x</sub>

"LYMOX<sup>®</sup>" - růžové

Použití:

Svařování nelegovaných i vysoce legovaných ocelí, slitin hliníku, slitin magnesia, slitin titanu, slitin niklu, slitin mědi apod.

Vynikající výsledky při svařování hliníku.

Ideální elektroda pro automatové svařování.

Svařov. proud:

AC/DC

Vlastnosti :

Vynikající zapálení oblouku; delší interval broušení; dlouhá životnost elektrody; bez emisí - eliminuje zdravotní rizika.

Doporučený úhel broušení je 28°. Elektrody jsou dodávány nabroušené.

[www.hala-welding.cz](http://www.hala-welding.cz)

Označení	Rozměry [mm]	Cena Kč / 1 ks při odběru :	
		1 - 99 ks	100 a více ks
W+O <sub>x</sub> -10-175	1,0 x 175	38,00 Kč	34,20 Kč
W+O <sub>x</sub> -16-175	1,6 x 175	52,00 Kč	46,80 Kč
W+O <sub>x</sub> -20-175	2,0 x 175	73,00 Kč	65,70 Kč
W+O <sub>x</sub> -24-175	2,4 x 175	87,00 Kč	78,30 Kč
W+O <sub>x</sub> -32-175	3,2 x 175	157,00 Kč	141,30 Kč
W+O <sub>x</sub> -40-175	4,0 x 175	255,00 Kč	229,50 Kč

## Certifikát chemického složení

dle EN 10204 -2.2 / dle ASME

číslo :

Standardy : DIN EN 26 848  
ANS/AWS A5. 12-92  
ISO 6848

Produkt : W+Oxid Lymox<sup>®</sup>  
Tig-elektroda  
růžová žíhaná  
Rozměr : 1,0 - 4,0 mm x 175 mm

Zákazník :  
Objednávka :

Šarže :

Garantované chemické složení :

La<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0,80% CE<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1,20%

Ag	max.	5 µg/g	Nb	max.	20 µg/g	Cu	max.	20 µg/g
As	max.	5 µg/g	Pb	max.	10 µg/g	H	max.	20 µg/g
C	max.	30 µg/g	Si	max.	20 µg/g	Mg	max.	10 µg/g
Cd	max.	10 µg/g	Ti	max.	20 µg/g	Mo	max.	100 µg/g
Cr	max.	30 µg/g	Zr	max.	20 µg/g	Na	max.	20 µg/g
Fe	max.	50 µg/g	Al	max.	20 µg/g	Ni	max.	20 µg/g
K	max.	10 µg/g	Ba	max.	10 µg/g	S	max.	10 µg/g
Mn	max.	5 µg/g	Ca	max.	20 µg/g	Ta	max.	20 µg/g
N	max.	50 µg/g	Co	max.	10 µg/g	Zn	max.	10 µg/g
						W		zbytek

Ve smyslu EN 20 204 potvrzujeme, že dodávka byla vizuálně zkontrolována a vyhovuje všem požadavkům objednávky.

hala-welding.cz s.r.o.  
Bělehradská 5, 400 01 Ústí nad Labem  
Tel: 475 210 653; Fax: 475 220 488  
E-mail: [hala-welding@hala-welding.cz](mailto:hala-welding@hala-welding.cz)  
[www.hala-welding.cz](http://www.hala-welding.cz)

v Ústí nad Labem dne :

hala-welding.cz s.r.o.  
Bělehradská 5, 400 01 Ústí nad Labem  
Tel. 475 210 653 IČO: 62240544  
Fax. 475 220 488 DIČ: CZ62240544  
E-mail. [hala-welding@hala-welding.cz](mailto:hala-welding@hala-welding.cz)

hala-welding.cz s.r.o. Bělehradská 5, 400 01 Ústí nad Labem  
Tel: 603 887 771, email: [hala-welding@hala-welding.cz](mailto:hala-welding@hala-welding.cz); [www.hala-welding.cz](http://www.hala-welding.cz)