



Preduzeće Teleoptik - fabrika za proizvodnju opreme za telefoniju, optiku i preciznu mehaniku. Kroz dugi niz godina ova fabrika je imala širok proizvodni asortiman, između ostalog i proizvodnju opreme za gasno zavarivanje i rezanje. Proizvodnja ove opreme je vremenom postala osnovna delatnost našeg preduzeća.

Teleoptik danas, je preduzeće lider u proizvodnji opreme za gasno zavarivanje i rezanje, i jedini je proizvođač kompletne opreme u ovom delu Evrope.

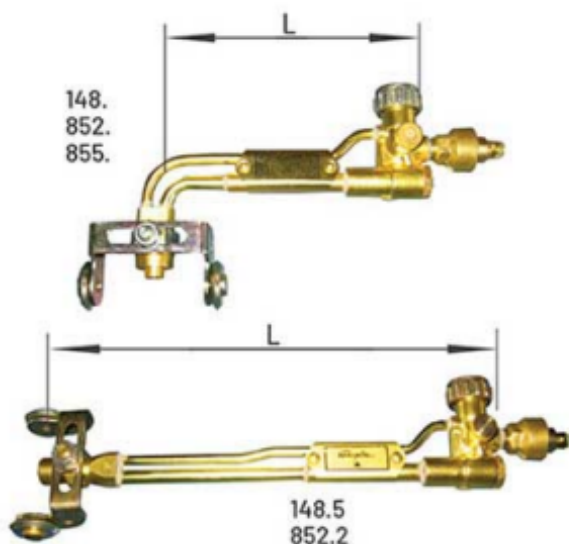
UNIVERZALNI RUKOHVAT plamenika za zavarivanje i gorionika za rezanje tip 146-1



ELEMENTI UNIVERZALNOG RUKOHVATA TIP 146-1 SU:

1. Ventil za kiseonik (plava natpisna pločica)
2. Ventil za gas (acetilen - žuta natpisna pločica, ostali gorivi gasovi - crvena natpisna pločica)
3. Telo univerzalnog rukohvata
4. Priključna navrtka za kiseonik navoja G1/4"
5. Priključna navrtka za gas navoja G3/8" levi
6. Priključak za dovod kiseonika unutrašnjeg prečnika $\varnothing 6$ mm
7. Priključak za dovod gorivog gasa unutrašnjeg prečnika $\varnothing 8$ mm
8. Priključna navrtka plamenika

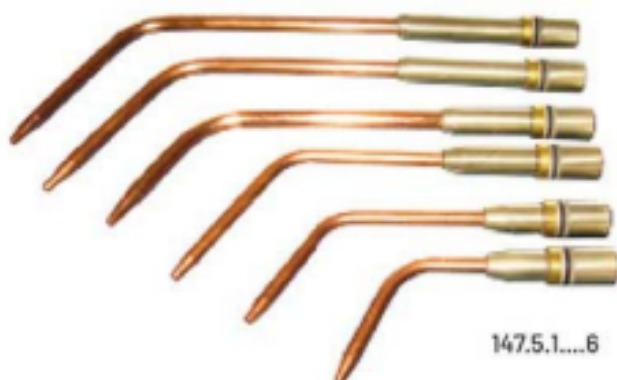
GORIONICI za rezanje tip 148; 852 i 855



Gorionici za rezanje se koriste isključivo u sklopu sa univerzalnim rukohvatom tip 146-1. Princip rada je injektorski.

Tip gorionika	Dužina L*** (mm)	Opseg rezanja (mm)	Gorivi gas	U sklopu sa mlaznicama*	Napomena
148.2R	173	3÷300	Acetilen	859	* Mlaznice nisu sastavni deo gorionika i posebno se naručuju ** Gorionik se isporu- čuje bez kolica *** Dužina gorionika može biti predmet na- rudžbe pod posebnim uslovima
148.2.1**	173				
148.3	367				
148.4	487				
148.5	286				
852.1R	173		Propan- butan	852	
852.1.1**	173				
852.2	367				
852.3	487				
852.5	286				
855.5	173		Zemni gas	855	
855.6	367				
855.7	487				

PLAMENIK za zavarivanje tip 147.5.1....6



147.5.1....6

Plamenici za zavarivanje tip 147.5.1...6 se primenjuju za klasično zavarivanje, tvrdo lemljenje i zagrevanje.

Plamenici rade na injektorskom principu i koriste smešu acetilena i kiseonika. Koriste se isključivo u sklopu sa univerzalnim rukohvatom tip 146-1.

Tip plamenika	147.5.1	147.5.2	147.5.3	147.5.4	147.5.5	147.5.6
Radni pritisak kiseonika (bar)	2,5 ÷ 3					
Radni pritisak acetilena (bar)	0,1÷0,2	0,1÷0,2	0,2÷0,3	0,2÷0,3	0,3÷0,4	0,3÷0,4
Debljina materijala (mm)	0,5÷1	1÷2	2÷4	4÷6	6÷9	9÷14

PLAMENIK za grejanje tip 147.60.21...22...23



Plamenici za grejanje tip 147.60.21...22...23 namenjeni su za intenzivno zagrevanje materijala.

Konstrukcija vrha plamenika obezbeđuje dugotrajan rad plamenika kao i usmereno i kontrolisano zagrevanje. Gorivi gas: **Acetilen**

Tip plamenika	Vrh plamenika	Prečnik vrha plamenika	Napomena
147.60.21	147.60.1	Ø17	Plamenici rade isključivo u sklopu sa univerzalnim rukohvatom tip 146-1
147.60.22	147.60.2	Ø20	
147.60.23	147.60.3	Ø22	

MLAZNICE ručno rezanje



Tabelarni pregled mlaznica za ručno rezanje u zavisnosti od gorivog gasa koji se koristi:

	Tip mlaznice			Opseg rezanja (mm)
	852	855	859	
unutrašnja	852.003	855.003	859-010	3 ÷ 10
	852.004	855.004	859-011	10 ÷ 30
	852.005	855.005	859-012	30 ÷ 60
	852.006	855.006	859-013	60 ÷ 100
	852.007	855.007	859-014	100 ÷ 200
	852.008	855.008	859-015	200 ÷ 300
spoljašnja	852.009	855.009	859-016	3 ÷ 100
	852.010	855.010	859-017	100 ÷ 300
gorivi gas	propan-butan	zemni gas	acetilen	
radi u sklopu sa gorionikom	852	855	148 i 859	

GARNITURA za gasno zavarivanje i rezanje

Garnitura za gasno zavarivanje i rezanje gzv-35.1 namenjena je za:

- rezanje čeličnih limova debljine do 300 mm
- zavarivanje čeličnih limova debljine do 30 mm
- princip rada: injektorski - pod visokim pritiskom - gorivi gas: acetilen
- izvedba prema SRPS K.M6.020
- masa garniture: 12,5kg



Sastavni delovi garniture gzv-35.1 su:

1. Regulacioni ventil za kiseonik tip 311.
2. Regulacioni ventil za acetilen tip 436.6
3. Univerzalni rukohvat plamenika za zavarivanje i gorionika za rezanje tip 146-1
4. Komplet od 8 plamenika: tip 147.5 (6 plamenika) plus plamenici 147-7 i 147-8 za zavarivanje čeličnih materijala debljine od 0,5 do 30 mm
5. Gorionik za rezanje tip 148.2.1
6. Komplet od dve spoljne i šest unutrašnjih mlaznica tip 859 za rezanje materijala debljine od 3 do 300 mm
7. Kolica tip 148-4 za vođenje gorionika za rezanje
8. Cevasti ključ tip 308-07
9. Kombinovani ključ tip 308-06
10. Viljuškasti ključ OK 30
11. Metalna četka za čišćenje
12. Suvi protivplameni osigurač R-1 za acetilen
13. Suvi protivplameni osigurač R-2 za kiseonik
14. Šestar za kružno rezanje tip 308-1

REGULACIONI VENTILI



za mrežni razvod i bateriju boca



OSIGURAČI za acetilen i kiseonik



ZAVARIVAČKA creva



SUVI protivplameni osigurači