

FLEXLiTE

Prebudite svojo strast do varjenja





Udobno delo pri vsakodnevnem varjenju

Varilne pištrole in gorilniki morajo biti odporni na zelo visoke temperature v zahtevnem delovnem okolju, pri tem pa morajo omogočati izdelavo kakovostnih zvarov.

Profesionalna serija Flexlite je zasnovana za zanesljivo varjenje, s posebnim poudarkom na udobju pri vsakodnevnem delu.

Odlikujejo jo posebne lastnosti, kot so majhna teža, uravnoteženost in manjša obremenitev zapestja. Zagotavlja odlične tehnične lastnosti in podaljšano življenjsko dobo potrošnih delov.



ODLIČNA ERGNOMIJA

Gorilniki Flexlite TX ponujajo inovativno fleksibilnost, tako da se teža gorilnika premakne stran od zapestja varilca, s čimer se zmanjša obremenitev.



PREPROSTO UPRAVLJANJE POMENI UČINKOVITO UPRAVLJANJE

Gorilniki imajo različne vrste vratov (togi, fleksibilni, S-vrat), ki nudijo izjemno učinkovito hlajenje in zelo dober dostop do zahtevnejših vrst zvarnega spoja.



KAKOVOSTI NI MOGOČE VEDNO VIDETI S PROSTIM OČESOM

Potrošni deli in dodatki Kemppi zagotavljajo kakovost pri varjenju in učinkovito proizvodnjo.



Gorilniki Flexlite TX za varjenje TIG

Gorilniki Flexlite TX za varjenje TIG povečajo udobje in zmanjšajo obremenitev varilca. Silikonska guma nudi dober oprijem, inovativna oblika pa zmanjša obremenitev zapestja. Tako se boste lahko v celoti osredotočili na popoln zvar.

Gorilniki Flexlite TX so na voljo v različnih zmogljivostnih skupinah in dolžinah, vklj. z različnimi izvedbami vratu: togi, fleksibilen in S-vrat.

IZBRANI MATERIALI IZBOLJŠAJO UPRAVLJANJE

Ročaji serije Flexlite TX iz silikonske gume so prilagojeni obliki roke. Primerni so tako za desničarje kot levičarje, poleg tega tudi v posebnih položajih dobro ležijo v roki. Različni kompleti kablov in usnjeni plašči za kable zagotavljajo kar najboljše udobje in dolgo življenjsko dobo.



Modeli Flexlite TX

Na izbiro najprimernejšega gorilnika vplivajo zmogljivost, velikost in doseg pri varjenju. Na kakovost in skupne stroške varjenja pa vplivajo sposobnost hlajenja, oblika potrošnih delov in življenjska doba.

Serija Flexlite ponuja obsežen program modelov, tako da boste zagotovo našli tistega, ki bo zadostil vašim potrebam po zmogljivosti, velikosti in dolžini. Naj gre za varjenje cestnih vozil ali vesoljskih plovil, serija Flexlite bo zagotovo prebudila vašo strast do varjenja.



TELESA GORILNIKOV FLEXLITE TIG		TX 135GF	TX 165GF	TX 165GS	TX 165G	TX 225G	TX 225GS	TX 255WS	TX 305WF	TX 355W
Vrsta hlajenja		zračno	zračno	zračno	zračno	zračno	zračno	vodno	vodno	vodno
Stopnja pretoka hladilne tekočine (l/min)	l/min	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Pritisk hladilne tekočine (min.)	MPa	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Pritisk hladilne tekočine (maks.)		-	-	-	-	-	-	5	5	5
Napetost vžiga obloka	kV	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Vrsta priključka	Tok-plin	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4
	Krmiljenje	7-pinov	7-pinov	7-pinov	7-pinov	7-pinov	7-pinov	7-pinov	7-pinov	7-pinov
	Hladilna tekočina	-	-	-	-	-	-	Hitri priključek	Hitri priključek	Hitri priključek
Premer elektrode	mm	1,0...2,4	1,0...4,0	1,0...2,4	1,0...4,0	1,0...4,0	1,0...4,0	1,0...2,4	1,0...2,4	1,0...4,0
Obremenitev @ 40 % (argon)	A	130	160	160	160	220	220	250	300	350
Obremenitev @ 100 % (argon)	A	-	-	-	-	-	-	200	200	250
Temperaturno območje delovanja	°C	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40
Temperaturno območje skladiščenja	°C	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60
Min. moč hlajenja pri 1,0 l/min	kW	-	-	-	-	-	-	1,0 kW	1,0 kW	1,0 kW
Daljinski upravljavnik		opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko
Tip vratu		fleksibilen	fleksibilen	vrteč	kot 70°	kot 70°	vrteč	vrteč	fleksibilen	kot 70°
Vrsta telesa gorilnika		majhno	veliko	majhno	veliko	veliko	veliko	majhno	majhno	veliko

Ta oprema je skladna s standardom IEC 60974-7.

Ime določa specifikacijo gorilnika Flexlite

Ime serije modela

Nazivna moč

Tehnološka vrednost
Kemppi: 3,5 ali 8.

Vrsta hlajenja:

G = zračno

W = vodno

Tehnični podatki:

S = S-vrat

F = fleksibilni vrat

N = brez tipke

TX

160 A = 16

5

G

FN

TX165GFN

Tabela združljivosti za telesa gorilnikov

		TX135GF	TX165GF	TX165GS	TX165G/ TX225G	TX225GS	TX255WS	TX305WF	TX355W
SP013377		●	○	○	○	○			
SP013386		○	●	○	○	○			
SP013394 *		○	○	●	○	●			
SP801064 *		○	○	●	○	○	●	○	○
SP013404 *		○	○	○	○	●	○	○	○
SP013362		○	○	○	●	○			
SP014575 *							●	○	○
SP014126							○	●	○
SP013423							○	○	●

* SP014575 potrebuje vodno SP801064 ali SP013404.

SP013394 potrebuje vodno SP801064 ali SP013404.

SP801064 in SP013404 ni mogoče uporabljati ločeno.

● = standardna dobava

○ = dodatna oprema

Tipka za zagon

Na voljo so modeli s tipko za zagon ali brez nje. Serija Flexlite TX ponuja tudi opcijno podaljšano tipko za zagon, ki nadomesti klasično. Z njo boste natančneje upravljali z gorilnikom, ko ga boste držali bližje varilni glavi.



Klasična tipka



Podaljšana tipka



Brez tipke

Daljinski upravljalniki

Ne glede na vaše preference in vrsto uporabljene varilne naprave, gorilniki serije Flexlite TX TIG ponujajo različne daljinske upravljalnike, ki omogočajo natančno in takojšnjo prilagoditev varilnega toka na daljavo. Na voljo v izvedbi z up/down stikalom ali kolesčkom.



Daljinski upravljalnik gorilnika
model z up/down stikalom



Daljinski upravljalnik gorilnika
(model s kolesčkom)



Potrošni deli Kemppi pomagajo pri zagotavljanju kakovosti in produktivnosti

Potrošni deli predstavljajo samo majhen del skupnih stroškov za varjenje TIG, vendar pa prispevajo veliko h kakovosti.

Kemppi ponuja vse potrošne dele za varjenje TIG. Pri njihovi izdelavi smo uporabili najboljše postopke in materiale, ki vam bodo pomagali doseči najvišjo kakovost pri varjenju TIG. Potrošni deli in dodatki Kemppi so bili zasnovani s posebnim poudarkom na gorilnikih Flexlite. S potrošnimi deli Kemppi in gorilniki Flexlite boste dosegli najvišjo kakovost in učinkovitost pri varjenju.

KAKOVOSTI NI MOGOČE VEDNO VIDETI S PROSTIM OČESOM.

Pretok zaščitnega plina znatno vpliva na kakovost zvara. Običajno pretok ni viden, v prikazani simulaciji pa si lahko ogledate, kako oblika gorilnika in potrošnega dela vpliva na vrtnčenje plina in učinkovitost zaščite.

Leče Kemppi vključujejo kakovostne mrežice za razprševanje plina. Posebna struktura zagotavlja najboljše rezultate, saj znatno izboljša laminarni tok v primerjavi z drugimi strukturami.



Slika na desni prikazuje pretok z veliko vrtnčenja, kar nudi slabo zaščito in poviša porabo plina.

Slika na levi prikazuje gorilnik z lečo Kemppi. Ta zagotavlja gladek laminarni tok plina, odlično zaščito zvarne kopeli in gospodarno porabo plina.

POTROŠNI DELI

Majhno telo gorilnika, standardni potrošni deli



1. Keramična šoba		mm			
Št.	Koda za naročanje	a	b	c	d
4	7990760	14,5	10	6,5	30
5	7990761*	14,5	11	8	30
6	7990762	14,5	14,5	10	30
7	7990763	14,5	14,5	11	30

2. Usmerjevalnik plina	
∅ 1,0	7990660
∅ 1,6	7990661
∅ 2,4	7990662 *

3a. Stročnica	
∅ 1,0	7990635
∅ 1,6	7990636
∅ 2,4	7990637 *

3b. Kratka stročnica	
∅ 1,0	7990640
∅ 1,6	7990641
∅ 2,4	7990642

4. Telo gorilnika	
SP013377	
SP013386	
SP013394	
SP801064	
SP013404	
SP013362	

Glejte tabelo združljivosti za telesa gorilnikov na strani 5.

5. O-obroč	
7990790	

6. Kapa TIG gorilnika		Dolžina (mm)
Kratka	7990730	18
Srednja	7990734 *	48
Dolga	7990740	145

Elektroda		
Siva	∅ 1,0	9873531
	∅ 1,6	9873532
	∅ 2,4	9873533 *
Bela	∅ 1,0	9873520
	∅ 1,6	9873521
	∅ 2,4	9873522
Dolžina vseh elektrod 175 mm.		

* Gorilnik je ob dobavi opremljen z deli za elektrodo ∅ 2,4 mm. Leča kot dodatna oprema. Zgoraj zapisane mere so orientacijske.

POTROŠNI DELI

Veliko telo gorilnika, standardni potrošni deli



1. Keramična šoba		mm			
Št.	Koda za naročanje	a	b	c	d
4	7990766	18	11,5	6,5	47,5
5	7990770	18	12,5	8	47,5
6	7990771 *	18	14,5	9,5	47,5
7	7990772	18	16	11	47,5
8	7990773	18	18	12,5	47,5
10	7990775	21	21	16	47,5
12	7990776	24	24	19	47,5

2. Usmerjevalnik plina	
∅ 1,6	7990681
∅ 2,4	7990682 *
∅ 3,2	7990683
∅ 4,0	7990684

3. Stročnica	
∅ 1,6	9876867
∅ 2,4	9876868 *
∅ 3,2	9876869
∅ 4,0	9876870

4. Izolacijski obroč
SP9580266

5. Telo gorilnika
SP013377
SP013386
SP013394
SP801064
SP013404
SP013362
SP014575
SP014126
SP013423

6. Izolacijski obroč
SP9580267

7. O-obroč
7990791

8. Kapa TIG gorilnika		Dolžina (mm)
Kratka	7990731	26
Srednja	7990735	58
Dolga	7990741 *	120

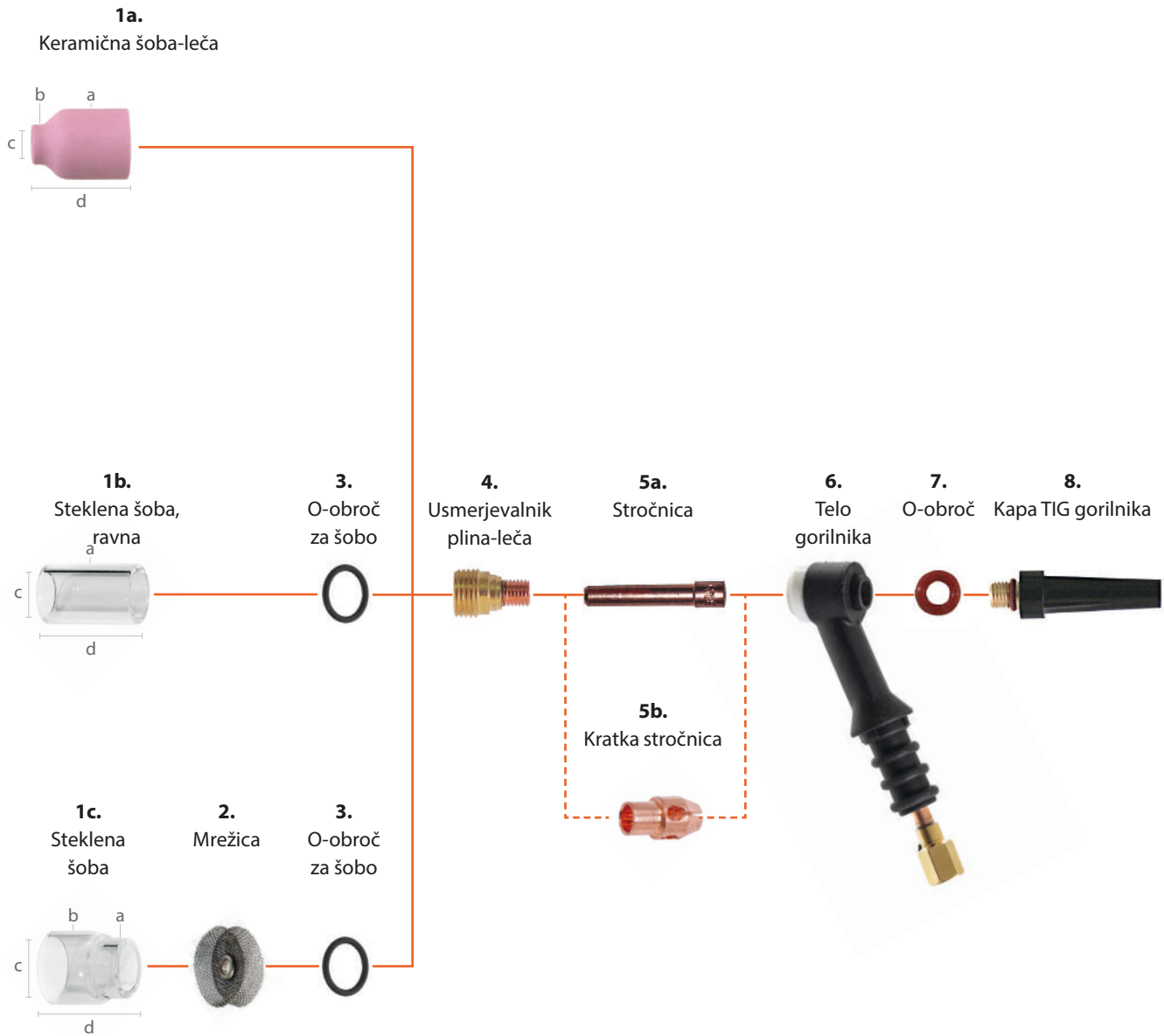
Elektroda		
Siva	∅ 1,6	9873532
	∅ 2,4	9873533 *
	∅ 3,2	9873534
	∅ 4,0	9873535
Bela	∅ 1,6	9873521
	∅ 2,4	9873522
	∅ 3,2	9873523
	∅ 4,0	9873524
Zelena	∅ 4,0	9873505
	Dolžina vseh elektrod 175 mm.	

* Gorilnik je ob dobavi opremljen z deli za elektrodo ∅ 2,4 mm. Leča kot dodatna oprema. Zgoraj zapisane mere so orientacijske.

Glejte tabelo združljivosti za telesa gorilnikov na strani 5.

POTROŠNI DELI

Majhno telo gorilnika, leča



1a. Keramična šoba-leča		mm			
Št.	Koda za naročanje	a	b	c	d
4	7990779	18,5	10,5	7	25,5
5	7990780	18,5	12	8	25,5
6	7990781	18,5	13,5	9,5	25,5
7	7990782	18,5	15	11	25,5

1b. Steklena šoba, ravna		mm		
	Koda za naročanje	a	c	d
Ravna	SP015847	19,9	14,8	32,5

1c. Steklena šoba		mm			
	Koda za naročanje	a	b	c	d
15/20 mm	SP015848	20,2	25,3	21	28,3

2. Mrežica	
SP015851	

3. O-obroč za stekleno šobo	
SP009746	

4. Usmerjevalnik plina-leča	
ø 1,0	7990700
ø 1,6	7990701
ø 2,4	7990702

5a. Stročnica	
ø 1,0	7990635
ø 1,6	7990636
ø 2,4	7990637

5b. Kratka stročnica	
ø 1,0	7990640
ø 1,6	7990641
ø 2,4	7990642

6. Telo gorilnika	
SP013377	
SP013386	
SP013394	
SP801064	
SP013404	
SP013362	

Glejte tabelo združljivosti za telesa gorilnikov na strani 5.

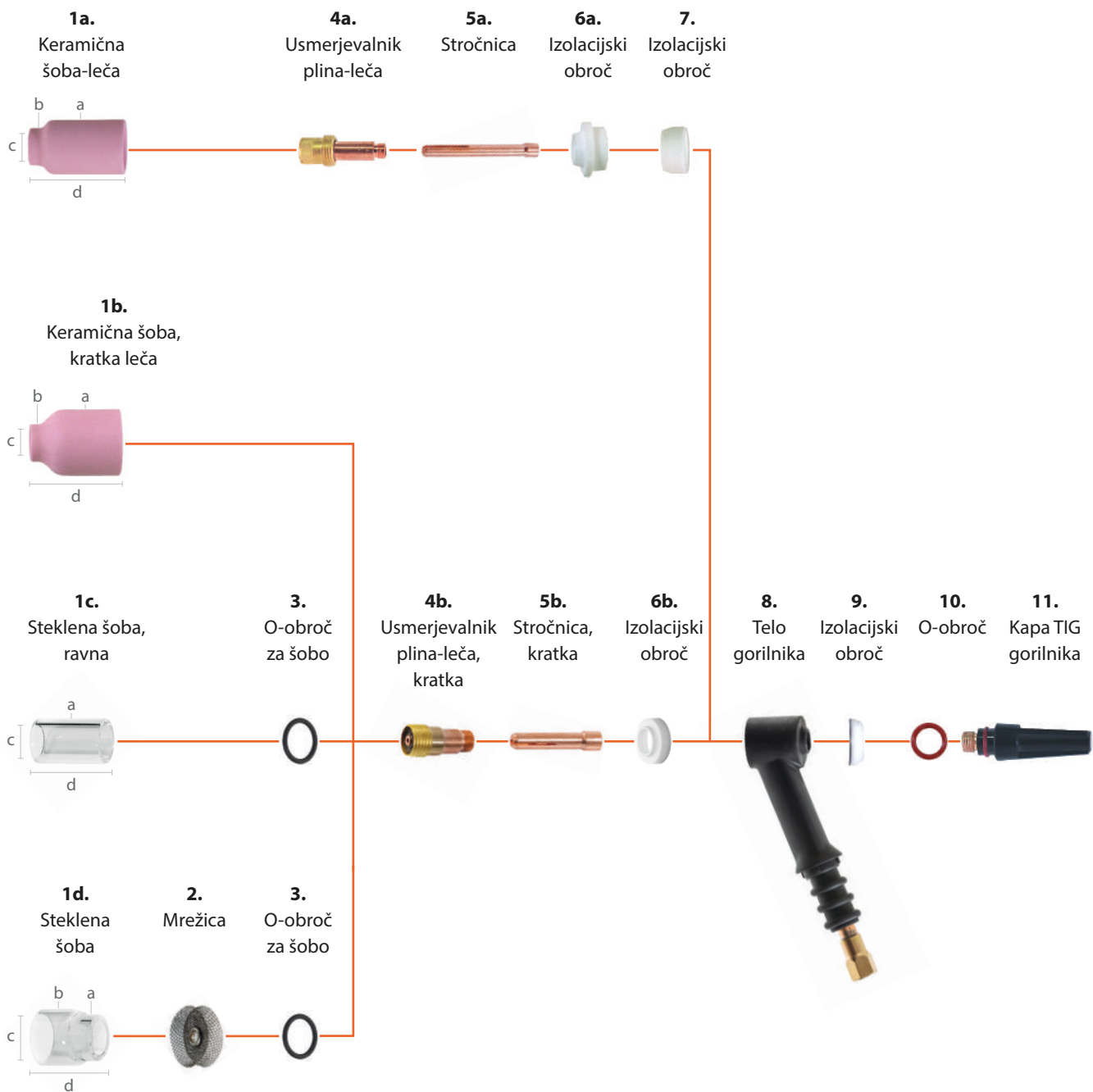
7. O-obroč	
7990790	

8. Kapa TIG gorilnika		Dolžina (mm)
Kratka	7990730	18
Srednja	7990734	48
Dolga	7990740	145

Elektroda		
Siva	ø 1,0	9873531
	ø 1,6	9873532
	ø 2,4	9873533
Bela	ø 1,0	9873520
	ø 1,6	9873521
	ø 2,4	9873522
Dolžina vseh elektrod 175 mm.		

POTROŠNI DELI

Veliko telo gorilnika, leča



1a. Keramična šoba-leča		mm			
Št.	Koda za naročanje	a	b	c	d
5	7990783	25	12,5	7,5	42
6	7990784	25	14	9	42
7	7990785	25	15,5	11	42
8	7990786	25	16,5	12	42
11	7990787	25	22	17	42

1b. Keramična šoba, kratka leča		mm			
Št.	Koda za naročanje	a	b	c	d
4	7990779	18,5	10,5	7	25,5
5	7990780	18,5	12	8	25,5
6	7990781	18,5	13,5	9,5	25,5
7	7990782	18,5	15	11	25,5

1c. Steklana šoba		mm		
	Koda za naročanje	a	c	d
Ravna	SP015847	19,9	14,8	32,5

1d. Steklana šoba		mm			
	Koda za naročanje	a	b	c	d
15/20 mm	SP015848	20,2	25,3	21	28,3

2. Mrežica
SP015851

3. O-obroč za stekleno šobo
SP009746

4a. Usmerjevalnik plina-leča	
ø 1,6	7990711
ø 2,4	7990712
ø 3,2	7990713
ø 4,0	7990714

4b. Usmerjevalnik plina-leča, kratka	
ø 1,6	SP015842
ø 2,4	SP015843
ø 3,2	SP015844

5a. Stročnica	
ø 1,6	9876867
ø 2,4	9876868
ø 3,2	9876869
ø 4,0	9876870

5b. Kratka stročnica	
ø 1,6	7990655
ø 2,4	7990656
ø 3,2	7990657

6a. Izolacijski obroč
9876860

6b. Izolacijski obroč
SP015849

7. Izolacijski obroč
SP9580266

8. Telo gorilnika
SP013377
SP013386
SP013394
SP801064
SP013404
SP013362
SP014575
SP014126
SP013423

Glejte tabelo združljivosti za telesa gorilnikov na strani 5.

9. Izolacijski obroč
SP9580267

10. O-obroč
SP7990791

11. Kapa TIG gorilnika	Dolžina (mm)	
Kratka	7990731	26
Srednja	7990735	58
Dolga	7990741	120

Elektroda		
Siva	ø 1,6	9873532
	ø 2,4	9873533
	ø 3,2	9873534
	ø 4,0	9873535
Bela	ø 1,6	9873521
	ø 2,4	9873522
	ø 3,2	9873523
Zelena	ø 4,0	9873524
	ø 4,0	9873505
Dolžina vseh elektrod 175 mm.		

KOMPLET POTROŠNIH DELOV

Osnovni kompleti originalnih potrošnih delov Kemppi PRO vključujejo celoten nabor potrošnih delov za varjenje TIG. Vsebujejo prav vse, kar potrebujete za začetek varjenja TIG. To pomeni različno velike keramične šobe, steklene šobe, leče, stročnice in usmerjevalnike plina, ki jih lahko uporabite pri majhnih ali velikih telesih gorilnikov.

Kompleti so dobavljeni v škatli z označenimi predalčki, ki vam bodo olajšali shranjevanje in ponovno naročanje delov. Podrobnejše informacije o vsebini najdete v spodnji tabeli. Komplet PRO KIT 5/16-24 je primeren za majhna telesa gorilnikov, PRO KIT 3/8-32 pa za velika.

S potrošnimi deli Kemppi za varjenje TIG boste dosegli dolgo življenjsko dobo in potrebno zmogljivost.



PRO KIT 5/16-24		
Koda	Opis	Količina
W016085	PRO KIT 5/16-24, vklj.:	1
7990635	STROČNICA 1,0 S	3
7990636	STROČNICA 1,6 S	3
7990637	STROČNICA 2,4 S	3
SP9878013	IZOLACIJSKI OBROČ S	2
7990730	KAPA TIG GORILNIKA, KRATKA S	1
7990734	KAPA TIG GORILNIKA, SREDNJA S	1
7990740	KAPA TIG GORILNIKA, DOLGA S	1
7990700	USMERJEVALNIK PLINA-LEČA 1,0 S	1
7990701	USMERJEVALNIK PLINA-LEČA 1,6 S	1
7990702	USMERJEVALNIK PLINA-LEČA 2,4 S	1
7990779	KERAMIČNA ŠOBA-LEČA 4 S	1
7990780	KERAMIČNA ŠOBA-LEČA 5 S	1
7990781	KERAMIČNA ŠOBA-LEČA 6 S	1
7990782	KERAMIČNA ŠOBA-LEČA 7 S	1
SP015847	STEKLENA ŠOBA, RAVNA	2
SP015848	STEKLENA ŠOBA 15/20 MM	2
SP009746	O-OBROČ, STEKLENA ŠOBA	4
SP015851	MREŽICA, STEKLENA ŠOBA	2

PRO KIT 3/8-32		
Koda	Opis	Količina
W016086	PRO KIT 3/8-32, vklj.:	1
7990780	KERAMIČNA ŠOBA-LEČA 5 S	1
7990781	KERAMIČNA ŠOBA-LEČA 6 S	1
7990782	KERAMIČNA ŠOBA-LEČA 7 S	1
7990779	KERAMIČNA ŠOBA-LEČA 4 S	1
7990655	STROČNICA, KRATKA 1,6 L	3
7990656	STROČNICA, KRATKA 2,4 L	3
7990657	STROČNICA, KRATKA 3,2 L	3
SP015842	USMERJEVALNIK PLINA-LEČA, KRATKA 1,6 L	1
SP015843	USMERJEVALNIK PLINA-LEČA, KRATKA 2,4 L	1
SP015844	USMERJEVALNIK PLINA-LEČA, KRATKA 3,2 L	1
SP9580267	IZOLACIJSKI OBROČ, ZGORAJ L	1
SP015849	IZOLACIJSKI OBROČ, POSEBEN L	2
7990731	KAPA TIG GORILNIKA, KRATKA L	1
7990735	KAPA TIG GORILNIKA, SREDNJA L	1
7990741	KAPA TIG GORILNIKA, DOLGA L	1
SP015847	STEKLENA ŠOBA, RAVNA	2
SP015848	STEKLENA ŠOBA 15/20 MM	2
SP009746	O-OBROČ, STEKLENA ŠOBA	4
SP015851	MREŽICA, STEKLENA ŠOBA	2

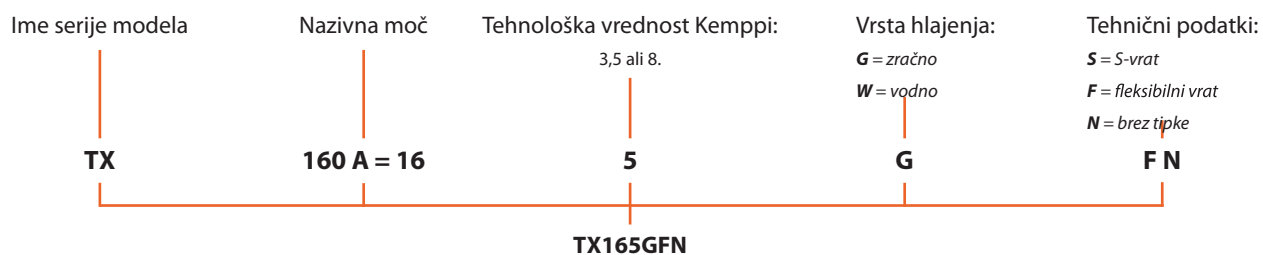
INFORMACIJE ZA NAROČANJE

FLEXLITE TX			
Izdelek	Koda za naročanje		
	4 m:	8 m:	16 m:
FLEXLITE TX 135GF	TX135GF4	TX135GF8	TX135GF16
FLEXLITE TX 165GF	TX165GF4	TX165GF8	TX165GF16
FLEXLITE TX 165GS	TX165GS4	TX165GS8	TX165GS16
FLEXLITE TX 165G	TX165G4	TX165G8	TX165G16
FLEXLITE TX 225G	TX225G4	TX225G8	TX225G16
FLEXLITE TX 225GS	TX225GS4	TX225GS8	TX225GS16
FLEXLITE TX 305WF	TX305WF4	TX305WF8	TX305WF16
FLEXLITE TX 255WS	TX255WS4	TX255WS8	TX255WS16
FLEXLITE TX 355W	TX355W4	TX355W8	TX355W16
FLEXLITE TX 135GFN	TX135GFN4	TX135GFN8	-
FLEXLITE TX 165GFN	TX165GFN4	TX165GFN8	-
FLEXLITE TX 165GSN	-	TX165GSN8	-
FLEXLITE TX 225GN	TX225GN4	TX225GN8	-
FLEXLITE TX 255WSN	-	TX255WSN8	-
FLEXLITE TX 305WFN	-	TX305WFN8	-
FLEXLITE TX 355WN	-	TX355WN8	-

Daljinski upravljalniki za FLEXLITE TX (opciski)		
Izdelek	Koda za naročanje	
	Za vodno hlajene gorilnike:	Za zračno hlajene gorilnike:
Daljinski upravljalnik za FLEXLITE TXR10, kolešček	TXR10W	TXR10G
Daljinski upravljalnik za FLEXLITE TXR20, up/down stikalo	TXR20W	TXR20G

Dodatna oprema za FLEXLITE TX (opcijsko)	
Izdelek	Koda za naročanje
Podaljšana tipka za zagon za FLEXLITE TX	SP014802

Ime določa specifikacijo gorilnika Flexlite





www.kemppi.com |



Virs d.o.o.
Industrijska ulica 4b
9220 Lendava
Tel.: +386 (0)2 574 24 45
Email: info@virs.si
www.virs.si