

PALNIK DO SPAWANIA I CIĘCIA typ PU-216A/U16

- w kasecie metalowej nr kat. 311-9011
 - w opakowaniu tekturowym nr kat. 311-9012
- Symbol wg PKWiU 28.29.70.0

OPIS

Palnik PU-216A/U16 jest acetylenowo-tlenowym palnikiem z systemem mieszania inżektorowym (smoczkowym) przeznaczonym do ręcznego spawania stali o grubości do 12 mm oraz cięcia tlenem stali o grubości 3 ÷ 100 mm. Palnik ten wyróżnia się zwartą budową i małą masą. Nasadki do spawania wyposażone są w wyloty, natomiast nasadka do cięcia posiada dysze otworowe i zawór tlenu tnącego z pokrętkiem.

ZASTOSOWANIE


Palnik PU-216A/U16 jest podstawowym narzędziem o szerokim zakresie zastosowania odpowiadającym najczęściej wykonywanym pracom spawania i cięcia. Znajduje powszechne zastosowanie, zarówno w dużych przedsiębiorstwach przemysłowych jak i też małych warsztatach rzemieślniczych, przy wykonywaniu prac produkcyjnych, montażowych i remontowych wchodzących w zakres spawalnictwa gazowego. Służy do spawania stali, żeliwa, miedzi, mosiądzu, brązu, aluminium oraz innych metali i stopów, a także do cięcia tlenem konstrukcyjnych stali węglowych i niskostopowych. Umożliwia również wykonywanie prac pokrewnych spawaniu, takich jak podgrzewanie, lutowanie, opalanie.

OZNAKOWANIE PALNIKA

Rękojeść posiada następujące oznaczenie: PERUN - 216 - PN-EN ISO 5172 oraz nr fabryczny. Oznaczenie części składowych nasadek do spawania podano w tabeli:

Nasadka do spawania nr	1	2	3	4	5	6
Inżektor	PERUN 1A	PERUN 2A	PERUN 3A	PERUN 4A	PERUN 5A	PERUN 6A
Komora mieszankowa	i-1A-PERUN-216 100-2,5 bar	i-2A-PERUN-216 160-2,5 bar	i-3A-PERUN-216 250-2,5 bar	i-4A-PERUN-216 400-2,5 bar	i-5A-PERUN-216 630-2,5 bar	i-6A-PERUN-216 1000-2,5 bar
Wylot	PERUN 1A	PERUN 2A	PERUN 3A	PERUN 4A	PERUN 5A	PERUN 6A

Nasadka do cięcia posiada następujące oznaczenia:

- Inżektor znak uproszczony () - A06
- Komora mieszankowa i-PERUN-216A-U16
- Główna nr fabryczny
- Dysze tnące oznaczenie wg tabeli

DANE TECHNICZNE**Dane do spawania**

Grubość materiału spawanego	mm	do 1	1÷2	2÷3	3÷5	5÷8	8÷12
Nasadka	nr	1	2	3	4	5	6
Ciśnienie tlenu	bar (MPa)	2,5 (0,25)					
Ciśnienie acetylenu	bar (MPa)	0,1÷0,3 (0,01÷0,03)					
Zużycie tlenu	dm ³ /h	120	185	280	450	730	1150
Zużycie acetylenu	dm ³ /h	100	160	250	400	630	1000

Masa palnika do spawania w zależności od nr nasadki wynosi 0,7÷0,9 kg.

Dane do cięcia

Grubość cięcia	mm	3÷10	10÷30	30÷60	60÷100
Dysza	Oznaczenie (nr)	U16A 3-10 (1)	U16A 10-30 (2)	U16A 30-60 (3)	U16A 60-100 (4)
Ciśnienie tlenu	bar (MPa)	1,5÷3 (0,15÷0,3)	2,5÷4 (0,25÷0,4)	3,5÷5 (0,35÷0,5)	4,5÷6 (0,45÷0,6)
Ciśnienie acetylenu	bar (MPa)	0,1÷0,4 (0,01÷0,04)		0,2÷0,4 (0,02÷0,04)	
Odległość dyszy od materiału	mm	3÷8			
Prędkość cięcia	mm/min	600÷450	450÷350	350÷250	250÷150
Zużycie tlenu	m ³ /h	1,5÷2,5	2,5÷4	4÷8	8÷11
Zużycie acetylenu	m ³ /h	0,3÷0,5	0,4÷0,7	0,6÷0,9	0,8÷1

Są to wartości dla stali niskowęglowej o zawartości do 0,3 % C oraz dla tlenu o czystości 99,5 %.

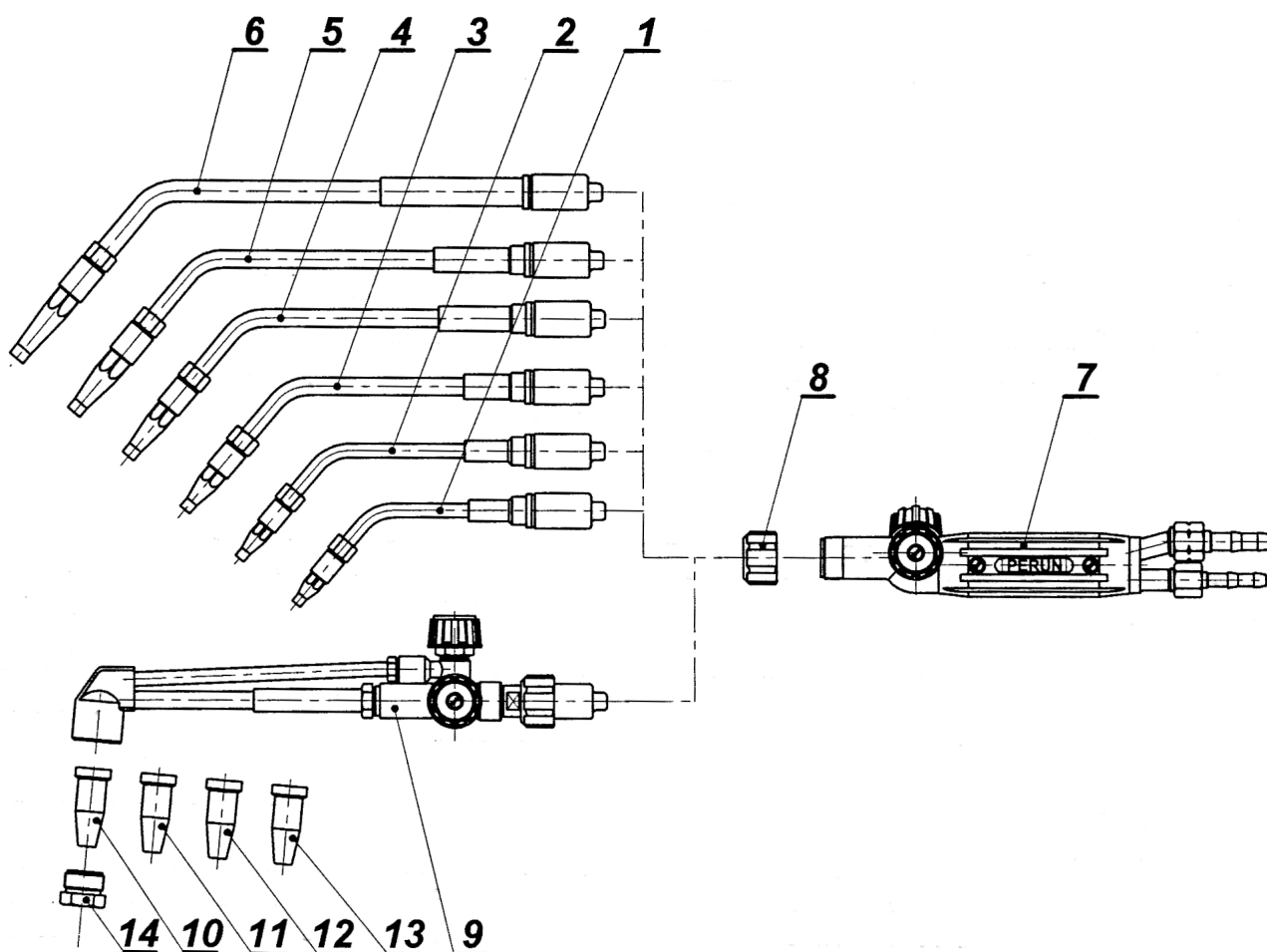
Masa palnika do cięcia - 1,30 kg.

SKŁAD KOMPLETU

W skład kompletu palnika PU-216 A/U16 (wg nr kat.):

	311-9011	311-9012
- Rękojeść typ 216 z nakrętką	1 szt.	1 szt.
- Nasadki do spawania nr 1÷6	6 szt.	6 szt.
- Nasadka do cięcia	1 szt.	1 szt.
- Dysze typ U16A	4 szt.	4 szt.
- Przystawka do cięcia	1 szt.	1 szt.
- Klucz*	1 szt.	1 szt.
- Wałeczki do czyszczenia otworów	1 kpl.	1 kpl.
- Uszczelki zapasowe	1 kpl.	1 kpl.
- Opakowanie: kaseta metalowa	1 szt.	-
- Opakowanie: pudełko tekturowe	-	1 szt.

* W miejsce klucza dopuszcza się stosowanie kluczy handlowych RWPd 10x12 Ni, RWPd 14x17 Ni i RWPd 19x22 Ni w opakowaniu.



Poz.	Elementy palnika	Nr kat.
1.	Nasadka do spawania nr 1	153-2912
2.	Nasadka do spawania nr 2	153-2922
3.	Nasadka do spawania nr 3	153-2932
4.	Nasadka do spawania nr 4	153-2942
5.	Nasadka do spawania nr 5	153-2952
6.	Nasadka do spawania nr 6	153-2962
7.	Rękojeść typ 216	190-1001
8.	Nakrętka do rękojeści typ 216	153-1801
9.	Nasadka do cięcia bez dysz	157-3001
10.	Dysza nr 1 U16A 3-10	192-3011
11.	Dysza nr 2 U16A 10-30	192-3021
12.	Dysza nr 3 U16A 30-60	192-3031
13.	Dysza nr 4 U16A 60-100	192-3041
14.	Śruba dociskowa	163-3101

INFORMACJE DODATKOWE

1. Do kompletu palnika załączane są "Przepisy obsługi palników smoczkowych (inżektorowych)" wg nr 3D-1/98.
2. Dla każdego kompletu palnika udzielana jest gwarancja na okres 12 miesięcy od daty sprzedaży (z wyjątkiem części szybko zużywających się), jednak nie dłużej niż 18 miesięcy od daty produkcji.