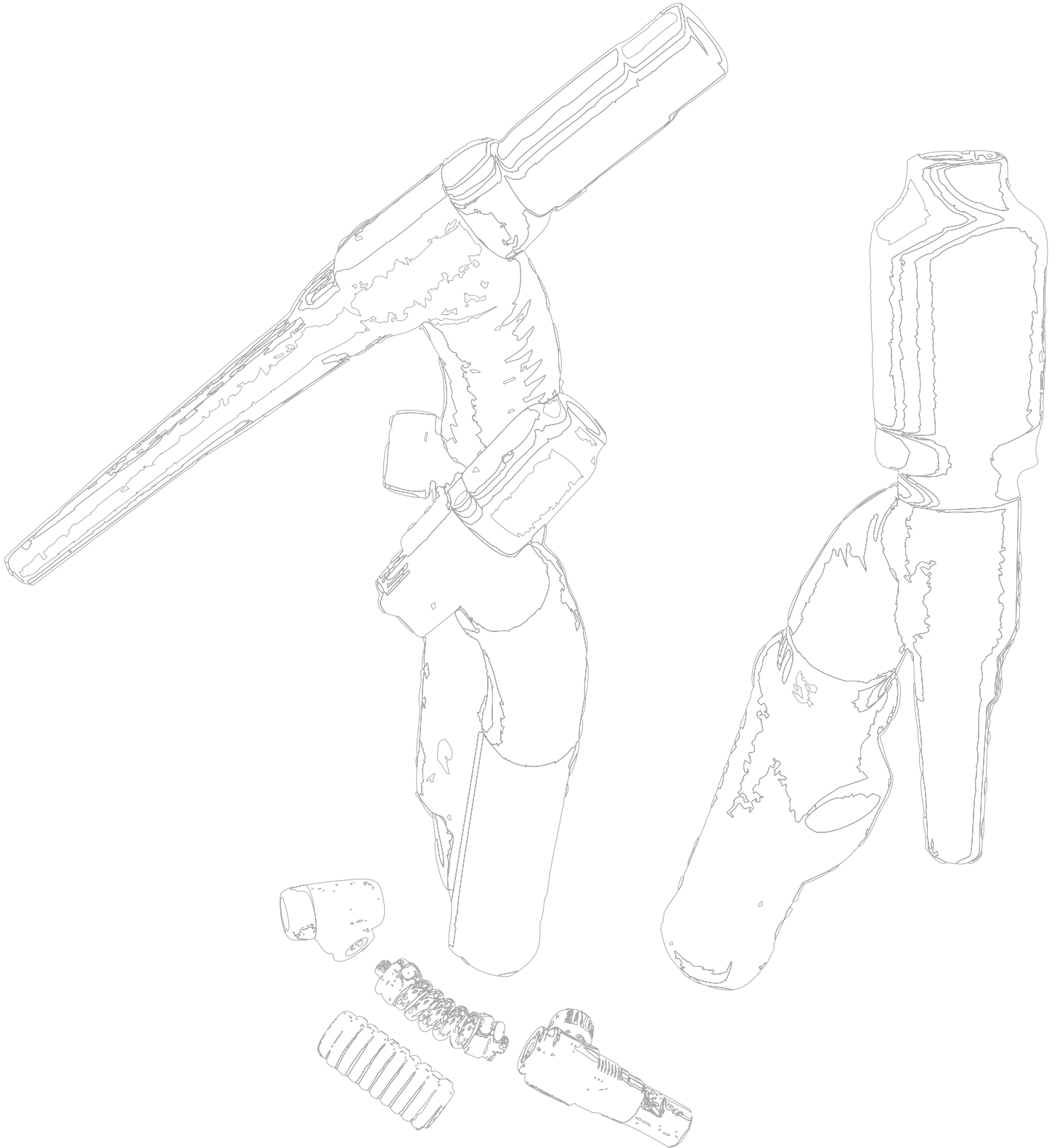


KATALO



Spis treści

1. Części eksploatacyjne:

SPARTUS 24/24W, NW 24/24W/225C.....	1.1
SPARTUS 18SC, NW 18SC.....	1.1
SPARTUS 9/20/20HD/20P/22/125R/225R, NW 9/20/9P/20P/150/225A.....	1.2
SPARTUS 17/18/26/150R/250R, NW17/18/26/18P/26P/170F/225B.....	1.3

2. Uchwyty SPARTUS

SPARTUS - ręczne

SPARTUS 24	2.1
SPARTUS 9/9F	2.2
SPARTUS 17/17F	2.3
SPARTUS 26/26F	2.4
SPARTUS 24W/24FW.....	2.5
SPARTUS 20/20F	2.6
SPARTUS 20HD.....	2.7
SPARTUS 18/18F.....	2.8
SPARTUS 18SC.....	2.9

SPARTUS - ręczne obrotowe

SPARTUS 125R.....	2.10
SPARTUS 150R.....	2.11
SPARTUS 225R.....	2.12
SPARTUS 250R.....	2.13

SPARTUS - maszynowe

SPARTUS 20P.....	2.14
SPARTUS 22.....	2.15

3. Uchwyty NW

NW - ręczne

NW 24	3.1
NW 9, 9F, 9V, 9FV.....	3.2
NW 17, 17V, 17F, 17FV.....	3.3
NW 26, 26F, 26V 26FV.....	3.4
NW 24W, 24FW.....	3.5
NW 20, 20F, 25.....	3.6
NW 18, 18F.....	3.7
NW 18SC.....	3.8

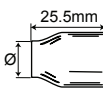
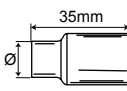
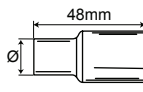
NW - maszynowe

NW 9P.....	3.9
NW 26P.....	3.10
NW 20P.....	3.11
NW 18P.....	3.12

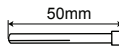
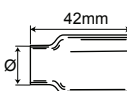
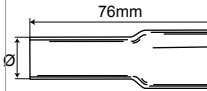
NW FLEX SYSTEM - ręczne

NW 150GE, 150VGE, 150SE.....	3.13
NW 170GE, 170VGE, 170SE, 170F.....	3.14
NW 250GE, 250VGE, 250F.....	3.15
NW 225.....	3.16

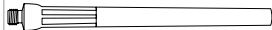
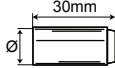
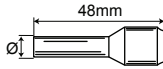
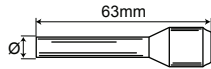
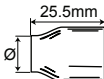
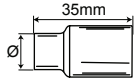
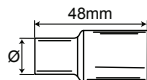
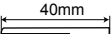
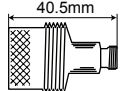
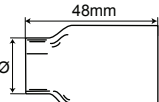
SPARTUS 24/24W, NW 24/24W/225C

	LP	OPIS	KOD						RYSUNEK	
STANDARD	2	Izolator teflonowy standard	53N22							
		Średnica elektrody [mm]	0,5	1	1,6	2	2,4	3,2		
	3	Tulejka zaciskowa	53N15	53N16	53N14	-	24C332	-		
	4	Gniazdo tulejki	53N17	53N18	53N19	-	24CB332	-		
		Rozmiar dyszy # Średnica dyszy (mm)	#3 (4,8)	#4 (6,3)	#5 (8)	#6 (9,5)	#7 (11)	#8 (12,8)	#10 (16)	
	5	Dysza gazowa standardowa	53N23	53N24	53N25	53N27	-	-	-	
SOCZEWKA	6	Izolator teflonowy do soczewki	53N66							
		Średnica elektrody [mm]	0,5	1	1,6	2	2,4	3,2		
	7	Tulejka zaciskowa do soczewki	53N62	53N63	53N64	-	24GLC332	-		
	8	Soczewka gazowa	45V41	45V42	45V43	-	45V44	-		
		Rozmiar dyszy # Średnica dyszy (mm)	#3 (4,8)	#4 (6,3)	#5 (8)	#6 (9,5)	#7 (11)	#8 (12,8)	#10 (16)	
	9	Dysza gazowa do soczewki	-	53N58	53N59	53N60	53N61	53N61S	-	
		Dysza gazowa do soczewki do aluminium (HPN)	-	53N58HPN	53N59HPN	53N60HPN	53N61HPN	-	-	
	10	Dysza gazowa do soczewki długa L=35mm	-	53N58L	53N59L	53N60L	-	-	-	
	11	Dysza gazowa do soczewki długa L=48mm	-	53N58XL	53N59XL	53N60XL	-	-	-	

SPARTUS 18SC, NW 18SC

	LP	OPIS	KOD							RYSUNEK
	2	Korek długi + O-ring 98W18 L=119mm	57Y02							
	3	Korek średni + O-ring 98W18 L=60mm	300M							
	4	Korek krótki + O-ring 98W18 L=25mm	57Y04							
	5	Izolator teflonowy standard	18NG							
		Średnica elektrody [mm]	1	1,6	2	2,4	3,2	4	4,8	
	6	Tulejka zaciskowa	10N22	10N23	10N2M	10N24	10N25HD	54N20HD	18C36	
	6a	Tulejka zaciskowa do dużych prądów								
	7	Gniazdo tulejki	NCB-53	NCB-53	NCB-53	NCB-53	NCB-36	NCB-36	NCB-36	
	7a	Gniazdo tulejki do dużych prądów								
	8	Soczewka	18GL04	18GL16	-	18GL32	18GL18	18GL53	18GL36	
		Rozmiar dyszy # Średnica dyszy (mm)	#4 (6,3)	#5 (8)	#6 (9,5)	#7 (11)	#8 (12,8)	#10 (16)	#12 (19)	
	9	Dysza gazowa	54N18	54N17	54N16	54N15	54N14	-	54N19	
		Dysza gazowa do aluminium (HPN)	-	-	-	54N15HPN	54N14HPN	54N14HPN-10	54N14HPN-12	
	10	Dysza gazowa długa L=76mm	54N18L	54N17L	54N16L	54N15L	54N14L	-	-	

SPARTUS 9/20/20HD/20P/22/125R/225R, NW 9/20/9P/20P/150GE/225A

	LP	OPIS	KOD							RYSUNEK
	2	Korek długi + O-ring 98W77 L=146mm	41V24							
	3	Korek średni + O-ring 98W77 L=47mm	41V35							
	4	Korek krótki + O-ring 98W77 L=19mm	41V33							
	5	Izolator teflonowy standard*	598882							
STANDARD		Średnica elektrody [mm]	0,5	1	1,6	2	2,4	3,2		
	6	Tulejka zaciskowa**	13N20	13N21	13N22	13C2M	13N23	13N24		
	7	Gniazdo tulejki	13N25	13N26	13N27	13CB2M	13N28	13N29		
		Rozmiar dyszy #	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#10	
		Średnica dyszy (mm)	(4,8)	(6,3)	(8)	(9,5)	(11)	(12,8)	(16)	
	8	Dysza gazowa standardowa	-	13N08	13N09	13N10	13N11	13N12	13N13	
		Dysza gazowa standardowa do aluminium (HPN)	-	13N08HPN	13N09HPN	13N10HPN	13N11HPN	-	-	
	9	Dysza gazowa długa L=48mm	796F70	796F71	796F72	796F73	-	-	-	
	10	Dysza gazowa długa L=63mm	796F74	796F75 796F79(L=89)	796F76	796F77	-	-	-	
		Średnica elektrody [mm]	0,5	1	1,6	2	2,4	3,2		
SOCZEWKA	11	Soczewka gazowa	45V41	45V42	45V43	-	45V44	45V45		
		Rozmiar dyszy #	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#10	
		Średnica dyszy (mm)	(4,8)	(6,3)	(8)	(9,5)	(11)	(12,8)	(16)	
	12	Dysza gazowa do soczewki	-	53N58	53N59	53N60	53N61	53N61S	-	
		Dysza gazowa do soczewki do aluminium (HPN)	-	53N58HPN	53N59HPN	53N60HPN	53N61HPN	-	-	
	13	Dysza gazowa do soczewki długa L=35mm	-	53N58L	53N59L	53N60L	-	-	-	
	14	Dysza gazowa do soczewki długa L=48mm	-	53N58XL	53N59XL	53N60XL	-	-	-	
		Średnica elektrody [mm]	0,5	1	1,6	2	2,4	3,2		
DUŻA SOCZEWKA	15	Izolator teflonowy do dużej soczewki	54N63-20							
		Średnica elektrody [mm]	0,5	1	1,6	2	2,4	3,2		
	16	Tulejka zaciskowa do soczewki dużej	13N20L	13N21L	13N22L	-	13N23L	13N24L		
	17	Soczewka gazowa duża	45V0204S	45V0204S	45V116S	-	45V64S	995795S		
		Rozmiar dyszy #	#4	#5	#6	#7	#8	#10	#12	
		Średnica dyszy (mm)	(6,3)	(8)	(9,5)	(11)	(12,8)	(16)	(19)	
	18	Dysza gazowa do dużej soczewki	-	-	57N75	-	57N74	53N88	53N87	

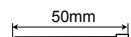
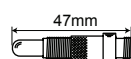
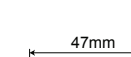
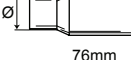
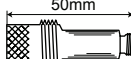
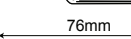
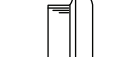
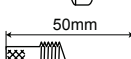
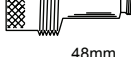
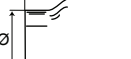
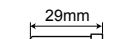
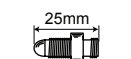
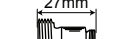
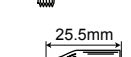
* Izolator 598882 stosować w zestawie:

- standard
- soczewka
- duża soczewka

** Tulejkę zaciskową 13N... stosować w zestawie:

- standard
- soczewka

SPARTUS 17/18/26/150R/250R, NW 17/18/26/18P/26P/170F/250F/225B

	LP	OPIS	KOD							RYSUNEK
	2	Korek długi + O-ring 98W18 L=119mm	57Y02							
	3	Korek średni + O-ring 98W18 L=60mm	300M							
	4	Korek krótki + O-ring 98W18 L=25mm	57Y04							
STANDARD	5	Izolator teflonowy standard*	18CG							
		Średnica elektrody [mm]	0,5	1	1,6	2	2,4	3,2	4	
	6	Tulejka zaciskowa*	10N21	10N22	10N23	10N2M	10N24	10N25	54N20	
	7	Gniazdo tulejki	10N29	10N30	10N31	10CB2M	10N32	10N28	406488	
		Rozmiar dyszy # Średnica dyszy (mm)	#4 (6,3)	#5 (8)	#6 (9,5)	#7 (11)	#8 (12,8)	#10 (16)	#12 (19)	
	8	Dysza gazowa	10N50	10N49	10N48	10N47	10N46	10N45	10N44	
		Dysza gazowa do aluminium (HPN)	10N50HPN	10N49HPN	10N48HPN	10N47HPN	10N46HPN	-	-	
	9	Dysza gazowa długa L=76mm	10N50L	10N49L	10N48L	10N47L	-	-	-	
	SOCZEWKA	10	Izolator teflonowy do soczewki	54N01						
		Średnica elektrody [mm]	0,5	1	1,6	2	2,4	3,2	4	
11		Soczewka gazowa	45V29	45V24	45V25	-	45V26	45V27	45V28	
		Rozmiar dyszy # Średnica dyszy (mm)	#4 (6,3)	#5 (8)	#6 (9,5)	#7 (11)	#8 (12,8)	#10 (16)	#12 (19)	
12		Dysza gazowa do soczewki	54N18	54N17	54N16	54N15	54N14	-	54N19	
		Dysza gazowa do soczewki do aluminium (HPN)	-	-	-	54N15HPN	54N14HPN	54N14HPN-1054N14HPN-12	-	
13		Dysza gazowa do soczewki długa L=76mm	54N18L	54N17L	54N16L	54N15L	54N14L	-	-	
DUŻA SOCZEWKA	14	Izolator teflonowy do dużej soczewki	54N63							
		Średnica elektrody [mm]	0,5	1	1,6	2	2,4	3,2	4	
	15	Duża soczewka gazowa	45V0204	45V0204	45V116	-	45V64	995795	45V63	
		Rozmiar dyszy # Średnica dyszy (mm)	#4 (6,3)	#5 (8)	#6 (9,5)	#7 (11)	#8 (12,8)	#10 (16)	#12 (19)	
	16	Dysza gazowa do dużej soczewki	-	-	57N75	-	57N74	53N88	53N87	
WERSJA KRÓTKA	17	Izolator teflonowy do wersji krótkiej	18CG20							
		Średnica elektrody [mm]	0,5	1	1,6	2	2,4	3,2	4	
	18	Tulejka zaciskowa krótka	-	10N22S	10N23S	-	10N24S	10N25S	-	
	19	Gniazdo tulejki zaciskowej, krótkiej	-	17CB20	17CB20	-	17CB20	17CB20	-	
		Rozmiar dyszy # Średnica dyszy (mm)	#4 (6,3)	#5 (8)	#6 (9,5)	#7 (11)	#8 (12,8)	#10 (16)	#12 (19)	
WERSJA KRÓTKA SOCZEWKA	20	Dysza gazowa do wersji krótkiej	13N08	13N09	13N10	13N11	13N12	13N13	-	
	21	Izolator teflonowy do soczewki krótkiej	18CGG							
		Średnica elektrody [mm]	0,5	1	1,6	2	2,4	3,2	4	
	22	Tulejka zaciskowa do soczewki krótkiej	-	-	13N22GL	-	13N23GL	13N24GL	-	
	23	Soczewka gazowa do wersji krótkiej	-	-	45V43L	-	45V44L	45V45L	-	
		Rozmiar dyszy # Średnica dyszy (mm)	#4 (6,3)	#5 (8)	#6 (9,5)	#7 (11)	#8 (12,8)	#10 (16)	#12 (19)	
	24	Dysza gazowa do soczewki krótkiej	53N58	53N59	53N60	53N61	53N61S	-	-	

* Izolator 18CG i tulejkę zaciskową 10N... stosować w zestawie:

- standard
- soczewka
- duża soczewka

SP24
SP9
SP17
SP26
SP24W
SP20
SP20HD
SP18
SP18SC



RĘCZNE

SP125R
SP150R
SP225R
SP250R



RĘCZNE OBROTOWE

SP20P
SP22



MASZYNOWE

RĘCZNE



SP24
SP9
SP17
SP26
SP24W
SP20
SP20HD
SP18
SP18SC

RĘCZNE OBROTOWE



SP125R
SP150R
SP225R
SP250R

MASZYNOWE



SP20P
SP22

Zestawienie porównawcze uchwytów serii SPARTUS®

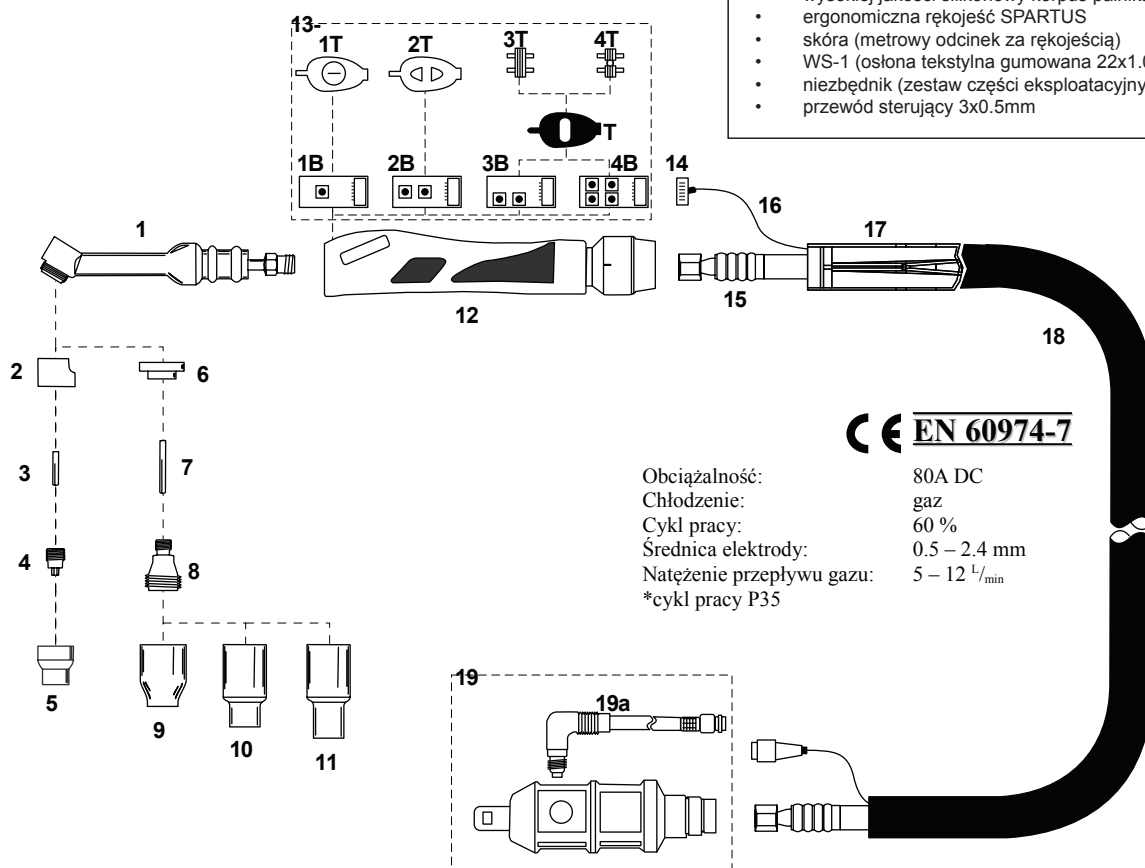
SPARTUS	Chłodzenie	Obciążenie [A]		Cykl Pracy [%]	Zakres średnic elektrody wolframowej [mm]	Natężenie przepływu gazu [l / min]	Natężenie przepływu płynu chłodzącego [l / min]
		DC [A]	AC [A]				
SP24	gaz	80	-	60	0,5 – 2,4	5 – 12	-
SP9 (F)	gaz	125	100	60	0,5 – 2,4	5 – 12	-
SP17 (F)	gaz	150	115	60	0,5 – 3,2	7 – 15	-
SP26 (F)	gaz	200	150	60	0,5 – 4,0	7 – 20	-
SP24W (F)	płyn	180	100	100	0,5 – 2,4	7 – 20	1,0 – 1,5
SP20 (F)	płyn	250	200	100	0,5 – 3,2	7 – 20	1,0 – 1,5
SP20HD	płyn	300	220	100	0,5 – 3,2	7 – 20	1,0 – 1,5
SP18	płyn	350	250	100	0,5 – 4,0	7 – 20	1,0 – 1,5
SP18SC	płyn	400	280	100	0,5 – 4,8	7 – 20	1,0 – 1,5
SP125R obrotowy	gaz	125	100	60	0,5 – 2,4	7 – 15	-
SP150R obrotowy	gaz	150	125	60	0,5 – 3,2	7 – 15	-
SP225R obrotowy	płyn	225	180	100	0,5 – 3,2	7 – 20	1,0 – 1,5
SP250R obrotowy	płyn	250	200	100	0,5 – 3,2	7 – 20	1,0 – 1,5
SP20P maszynowy	płyn	250	200	100	0,5 – 3,2	7 – 20	1,0 – 1,5
SP22 maszynowy	płyn	250	200	100	0,5 – 3,2	7 – 20	1,0 – 1,5

Przykładowe przyłącza do urządzeń:



SPARTUS - UCHWYTY RĘCZNE

SPARTUS 24 - 125A*

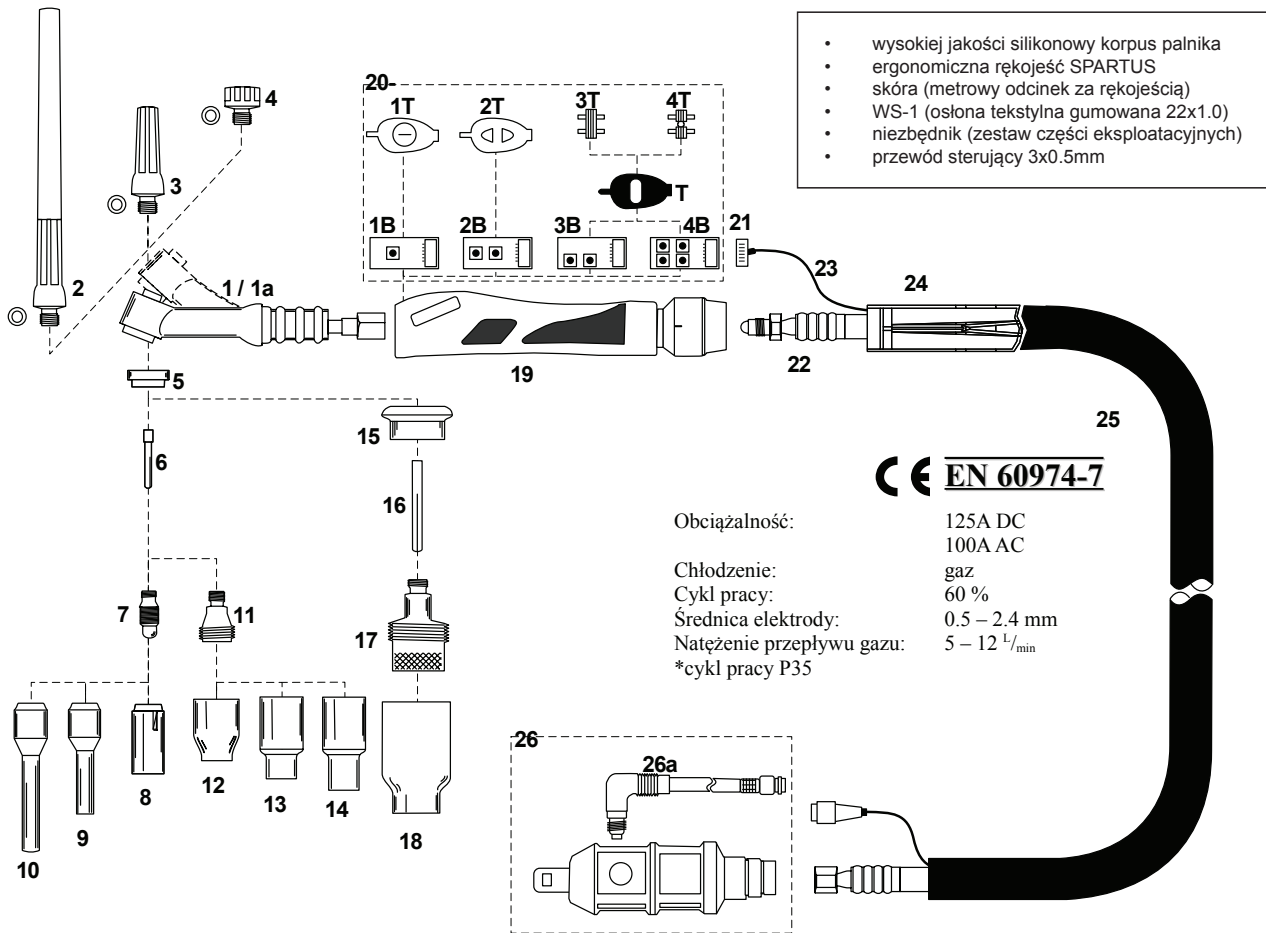


SP24 - 4 - SRG1B - X - 1LIN
 Typ(palnik) - Długość[m] - Rękojeść/mikrowyłącznik - Pakiet przewodów - Przyłącze

UCHWYT SPAWALNICZY TIG SPARTUS 24			
KOD	OPIS	KOD	OPIS
SP24-4-SRG1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SP24-4-SRG1B-X-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®
SP24-4-SRG1B-X-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	SP24-4-SRG1B-X-1KMP	4m, przyłącze KEMPPi®
SP24-4-SRG1B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC	SP24-4-SRG1B-X-2KMP	4m, przyłącze KEMPPi® MLS
SP24-4-SRG4B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC (UP&DOWN)	SP24-4-SRG1B-X-1EWM	4m, przyłącze EWM®
SP24-4-SRG1B-X-3SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180P (plastik)	SP24-4-SRG1B-X-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
SP24-4-SRG1B-X-1FAL	4m, przyłącze FALTIG® 200/250	SP24-4-SRG1B-X-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F+
SP24-4-SRG1B-X-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	SP24-4-SRG1B-X-1MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)
SP24-4-SRG1B-X-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC	SP24-4-SRG1B-X-2MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	SP24	Korpus palnika	14	RGHS-W	Wtyczka mikrowyłącznika
12	SP150SRG	Rękojeść (bez mikrowyłącznika)	15	24-4-XX	Przewód prądowy 4m
13-1B	RGHS-1B	Mikrowyłącznik pojedynczy TYP 1	16	LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)
13-1T	RGHS-1T	Ośłona mikrowyłącznika RGHS-1B	17	LS22100	Ośłona ze skóry z zamkiem (1m)
13-2B	RGHS-2B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 1	18	WS-1-10	Ośłona tekstylna gumowana 22x1,0 (mb.)
13-2T	RGHS-2T	Ośłona mikrowyłącznika RGHS-2B	19	PCA35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czarny)
13-3B	RGHS-3B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 2		PCA25-30-R6	Wtyk SK25 kpl. (wężyk czarny)
13-3T	RGHS-3T	Dźwignia mikrowyłącznika RGHS-3B	19a	PCG35-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK35
13-4B	RGHS-4B	Mikrowyłącznik poczwórny TYP 2		PCG25-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK25
13-4T	RGHS-4T	Dźwignia mikrowyłącznika RGHS-4B			
13-T	RGHS-T	Obudowa do RGHS-3B /RGHS-4B			

SPARTUS 9/9F - 150A*



SP9F - 4 - SRG1B - X - 1LIN
Typ(palnik) - Długość[m] - Rękojeść/mikrowyłącznik - Pakiet przewodów - Przyłącze

UCHWYT SPAWALNICZY TIG SPARTUS 9

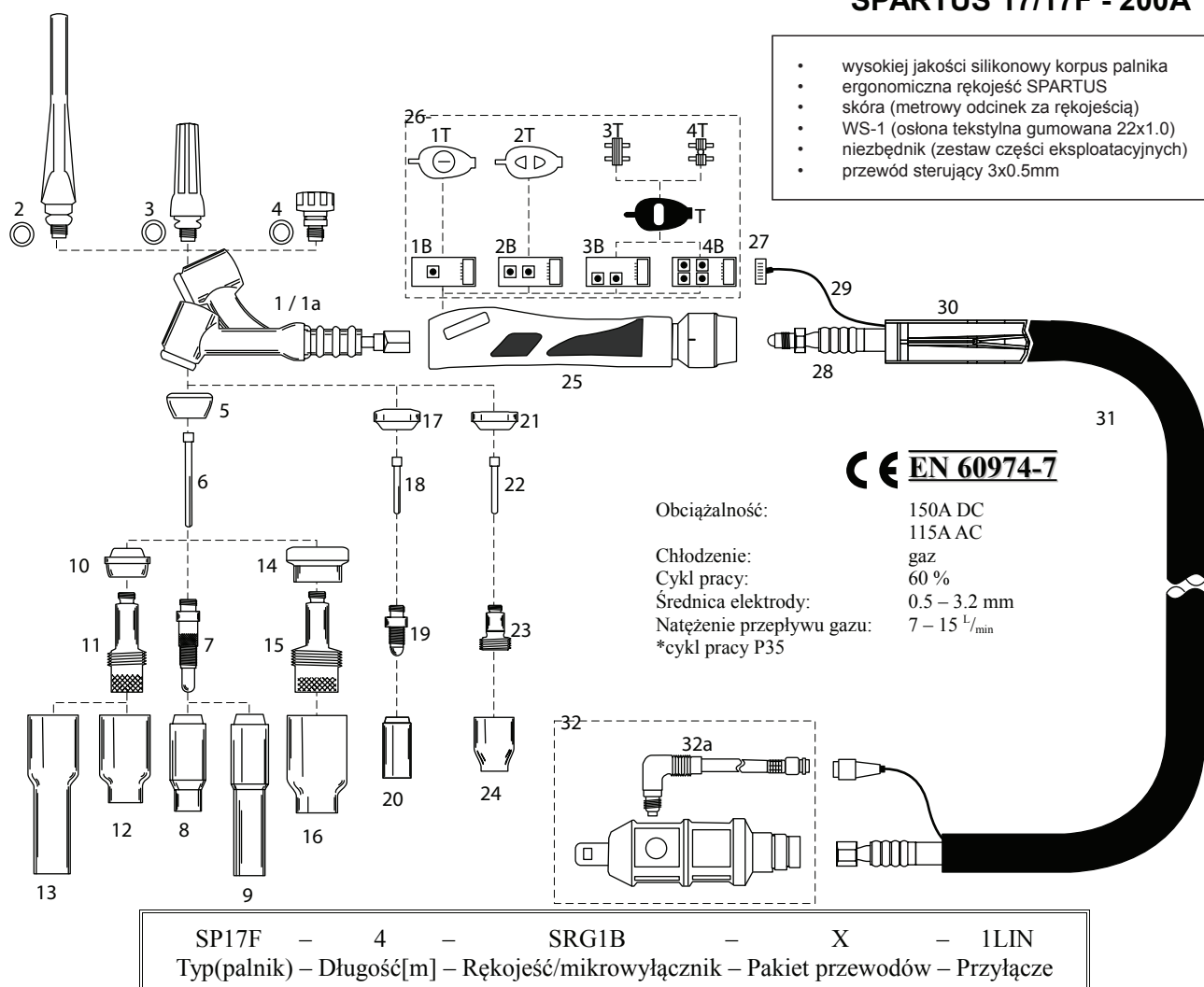
UCHWYT Z GIĘTKIM PALNIKIEM (F)

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SP9-4-SRG1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SP9-4-SRG1B-X-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®
SP9-4-SRG1B-X-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	SP9-4-SRG1B-X-1KMP	4m, przyłącze KEMPPi®
SP9-4-SRG1B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC	SP9-4-SRG1B-X-2KMP	4m, przyłącze KEMPPi® MLS
SP9-4-SRG4B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC (UP&DOWN)	SP9-4-SRG1B-X-1EWM	4m, przyłącze EWM®
SP9-4-SRG1B-X-3SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180P (plastik)	SP9-4-SRG1B-X-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
SP9-4-SRG1B-X-1FAL	4m, przyłącze FALTIG® 200/250	SP9-4-SRG1B-X-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F+
SP9-4-SRG1B-X-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	SP9-4-SRG1B-X-1MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)
SP9-4-SRG1B-X-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC	SP9-4-SRG1B-X-2MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	SP9	Korpus palnika	21	RGHS-W	Wtyczka mikrowyłącznika
1a	SP9F	Giętki korpus palnika	22	17-4-XX	Przewód prądowy 4m
19	SP150SRG	Rękojeść (bez mikrowyłącznika)	23	LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)
20-1B	RGHS-1B	Mikrowyłącznik pojedynczy TYP 1	24	LS22100	Oslona ze skóry z zamkiem (1m)
20-1T	RGHS-1T	Oslona mikrowyłącznika RGHS-1B	25	WS-1-10	Oslona tekstylna gumowana 22x1,0 (mb.)
20-2B	RGHS-2B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 1	26	PCA35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czarny)
20-2T	RGHS-2T	Oslona mikrowyłącznika RGHS-2B		PCA25-30-R6	Wtyk SK25 kpl. (wężyk czarny)
20-3B	RGHS-3B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 2	26a	PCG35-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK35
20-3T	RGHS-3T	Dźwignia mikrowyłącznika RGHS-3B		PCG25-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK25
20-4B	RGHS-4B	Mikrowyłącznik poczwórny TYP 2			
20-4T	RGHS-4T	Dźwignia mikrowyłącznika RGHS-4B			
20-T	RGHS-T	Obudowa do RGHS-3B /RGHS-4B			

SPARTUS - UCHWYTY RĘCZNE

SPARTUS 17/17F - 200A*



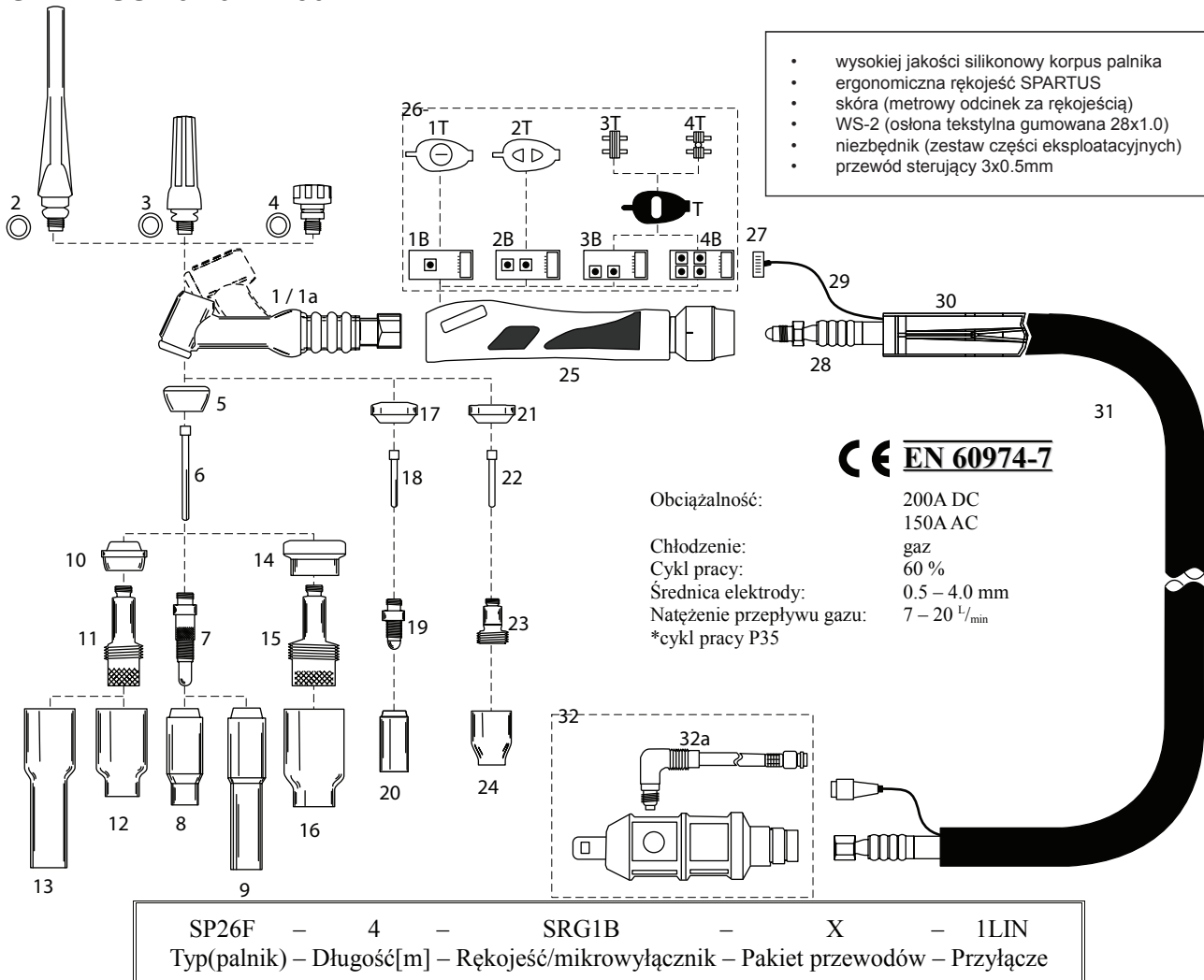
UCHWYT SPAWALNICZY TIG SPARTUS 17

UCHWYT Z GIĘTKIM PALNIKIEM (F)

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SP17-4-SRG1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SP17-4-SRG1B-X-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®
SP17-4-SRG1B-X-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	SP17-4-SRG1B-X-1KMP	4m, przyłącze KEMPPI®
SP17-4-SRG1B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC	SP17-4-SRG1B-X-2KMP	4m, przyłącze KEMPPI® MLS
SP17-4-SRG4B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC (UP&DOWN)	SP17-4-SRG1B-X-1EWM	4m, przyłącze EWM®
SP17-4-SRG1B-X-3SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180P (plastik)	SP17-4-SRG1B-X-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
SP17-4-SRG1B-X-1FAL	4m, przyłącze FALTIG® 200/250	SP17-4-SRG1B-X-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F+
SP17-4-SRG1B-X-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	SP17-4-SRG1B-X-1MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)
SP17-4-SRG1B-X-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC	SP17-4-SRG1B-X-2MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	SP17	Korpus palnika	27	RGHS-W	Wtyczka mikrowyłącznika
1a	SP17F	Giętki korpus palnika	28	17-4-XX	Przewód prądowy 4m
25	SP150SRG	Rękojeść (bez mikrowyłącznika)	29	LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)
26-1B	RGHS-1B	Mikrowyłącznik pojedynczy TYP 1	30	LS22100	Ośłona ze skóry z zamkiem (1m)
26-1T	RGHS-1T	Ośłona mikrowyłącznika RGHS-1B	31	WS-1-10	Ośłona tekstylna gumowana 22x1,0 (mb.)
26-2B	RGHS-2B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 1	32	PCA35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czarny)
26-2T	RGHS-2T	Ośłona mikrowyłącznika RGHS-2B		PCA25-30-R6	Wtyk SK25 kpl. (wężyk czarny)
26-3B	RGHS-3B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 2	32a	PCG35-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK35
26-3T	RGHS-3T	Dźwignia mikrowyłącznika RGH-S3B		PCG25-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK25
26-4B	RGHS-4B	Mikrowyłącznik poczwórny TYP 2			
26-4T	RGHS-4T	Dźwignia mikrowyłącznika RGH-S4B			
26-T	RGHS-T	Obudowa do RGHS-3B /RGHS-4B			

SPARTUS 26/26F - 250A*



UCHWYT SPAWALNICZY TIG SPARTUS 26

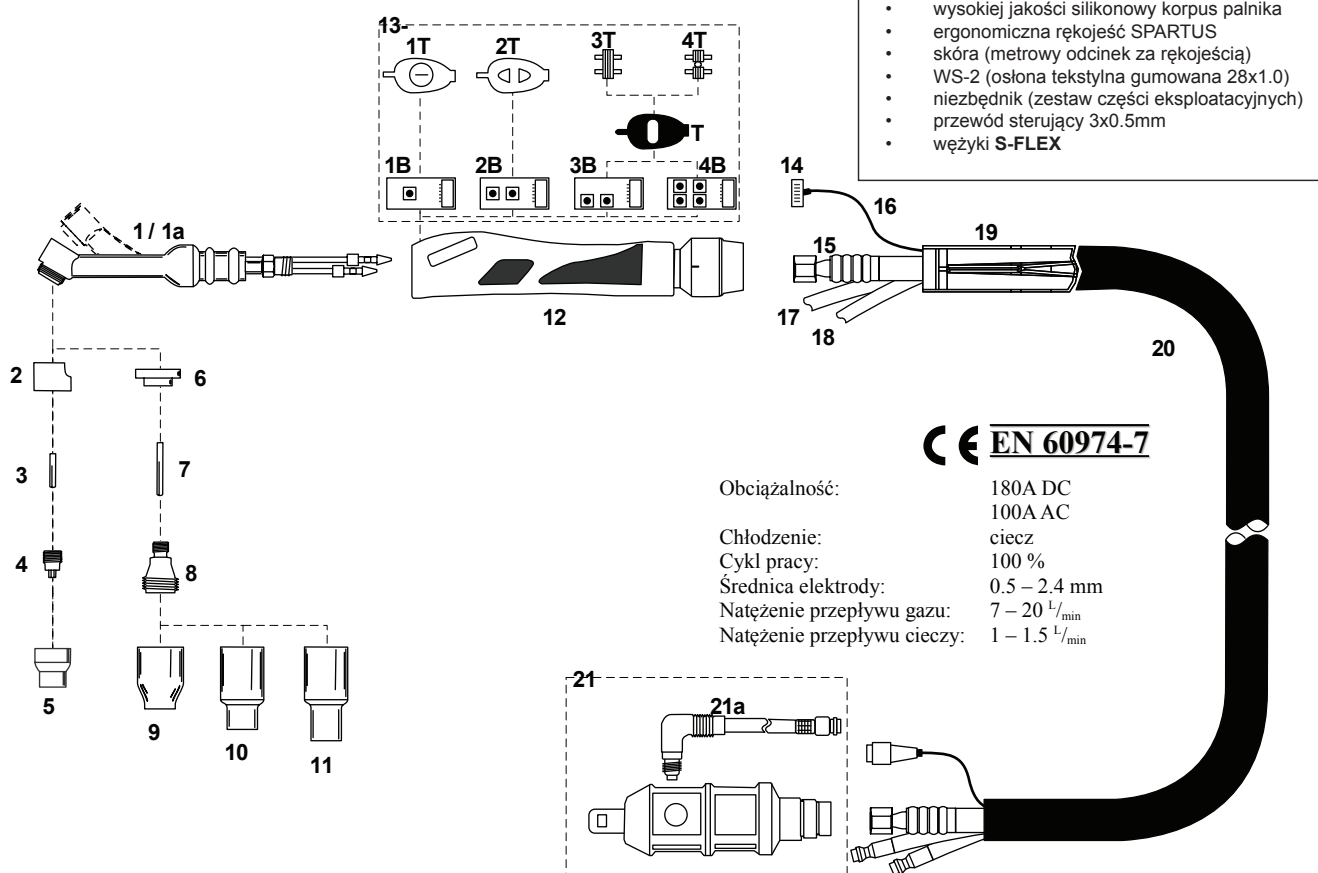
UCHWYT Z GIĘTKIM PALNIKIEM (F)

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SP26-4-SRG1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SP26-4-SRG1B-X-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®
SP26-4-SRG1B-X-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	SP26-4-SRG1B-X-1KMP	4m, przyłącze KEMPPi®
SP26-4-SRG1B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC	SP26-4-SRG1B-X-2KMP	4m, przyłącze KEMPPi® MLS
SP26-4-SRG4B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC (UP&DOWN)	SP26-4-SRG1B-X-1EWM	4m, przyłącze EWM®
SP26-4-SRG1B-X-3SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180P (plastik)	SP26-4-SRG1B-X-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
SP26-4-SRG1B-X-1FAL	4m, przyłącze FALTIG® 200/250	SP26-4-SRG1B-X-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F+
SP26-4-SRG1B-X-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	SP26-4-SRG1B-X-1MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)
SP26-4-SRG1B-X-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC	SP26-4-SRG1B-X-2MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	SP26	Korpus palnika	27	RGHS-W	Wtyczka mikrowyłącznika
1a	SP26F	Giętki korpus palnika	28	26-4-XX	Przewód prądowy 4m
25	SP250SRG	Rękojeść (bez mikrowyłącznika)	29	LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)
26-1B	RGHS-1B	Mikrowyłącznik pojedynczy TYP 1	30	LS25100	Oslona ze skóry z zamkiem (1m)
26-1T	RGHS-1T	Oslona mikrowyłącznika RGHS-1B	31	WS-2-10	Oslona tekstylna gumowana 28x1,0 (mb.)
26-2B	RGHS-2B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 1	32	PCA35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czarny)
26-2T	RGHS-2T	Oslona mikrowyłącznika RGHS-2B		PCA25-30-R6	Wtyk SK25 kpl. (wężyk czarny)
26-3B	RGHS-3B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 2	32a	PCG35-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK35
26-3T	RGHS-3T	Dźwignia mikrowyłącznika RGHS-3B		PCG25-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK25
26-4B	RGHS-4B	Mikrowyłącznik poczwórny TYP 2			
26-4T	RGHS-4T	Dźwignia mikrowyłącznika RGHS-4B			
26-T	RGHS-T	Obudowa do RGHS-3B /RGHS-4B			

SPARTUS - UCHWYTY RĘCZNE

SPARTUS 24W/24FW



SP24FW - 4 - SRG1B - X - 1LIN
 Typ(palnik) - Długość[m] - Rękojeść/mikrowyłącznik - Pakiet przewodów - Przyłącze

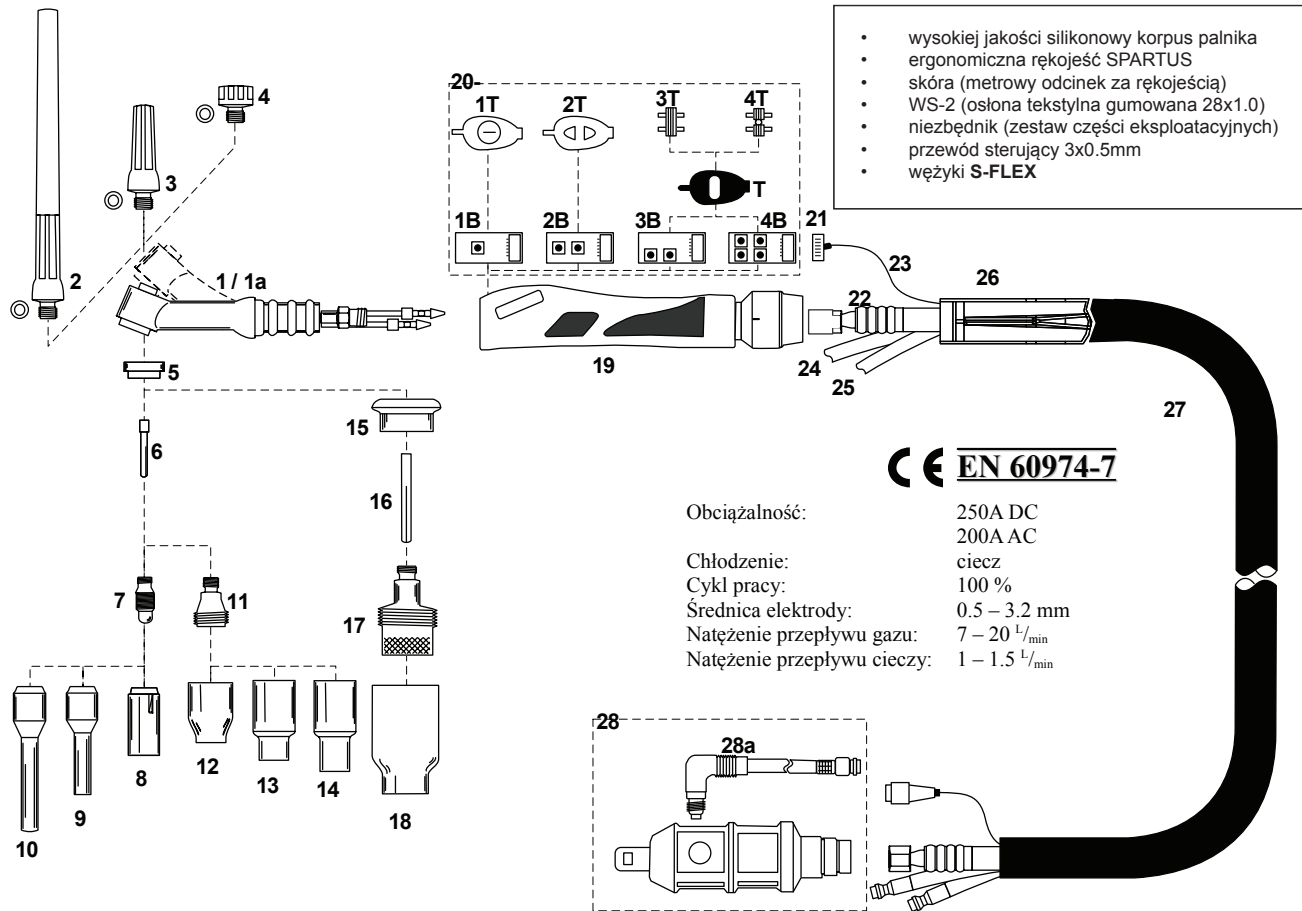
UCHWYT SPAWALNICZY TIG SPARTUS 24W

UCHWYT Z GIĘTKIM PALNIKIEM (F)

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SP24W-4-SRG1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SP24W-4-SRG1B-X-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®
SP24W-4-SRG1B-X-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	SP24W-4-SRG1B-X-1KMP	4m, przyłącze KEMPP1®
SP24W-4-SRG1B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC	SP24W-4-SRG1B-X-2KMP	4m, przyłącze KEMPP1® MLS
SP24W-4-SRG4B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC (UP&DOWN)	SP24W-4-SRG1B-X-1EWM	4m, przyłącze EWM®
SP24W-4-SRG1B-X-1FAL	4m, przyłącze FALTIG® 200/250/400	SP24W-4-SRG1B-X-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
SP24W-4-SRG1B-X-2FAL	4m, przyłącze FALTIG® 315	SP24W-4-SRG1B-X-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F++
SP24W-4-SRG1B-X-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	SP24W-4-SRG1B-X-1MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)
SP24W-4-SRG1B-X-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC	SP24W-4-SRG1B-X-2MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	SP24W	Korpus palnika	14	RGHS-W	Wtyczka mikrowyłącznika
1a	SP24FW	Giętki korpus palnika	15	20-4-XX	Przewód prądowy 4m
12	SP150SRG	Rękojeść (bez mikrowyłącznika)	16	LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)
13-1B	RGHS-1B	Mikrowyłącznik pojedynczy TYP 1	17	FX05-06B	Wężyk gazowy S-Flex 4x6mm czarny
13-1T	RGHS-1T	Ośłona mikrowyłącznika RGHS-1B	18	FX05-08N	Wężyk wodny S-Flex 5x8mm niebieski
13-2B	RGHS-2B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 1	19	LS25100	Ośłona ze skóry z zamkiem (1m)
13-2T	RGHS-2T	Ośłona mikrowyłącznika RGHS-2B	20	WS-2-10	Ośłona tekstylna gumowana 28x1,0 (mb.)
13-3B	RGHS-3B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 2	21	PCB35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czerwony)
13-3T	RGHS-3T	Dźwignia mikrowyłącznika RGHS-3B	21a	PCW35-30-R6	Wężyk czerwony 30cm do wtyku SK35
13-4B	RGHS-4B	Mikrowyłącznik poczwórny TYP 2			
13-4T	RGHS-4T	Dźwignia mikrowyłącznika RGHS-4B			
13-T	RGHS-T	Obudowa do RGHS-3B /RGHS-4B			

SPARTUS 20/20F



SP20F - 4 - SRG1B - X - 1LIN
Typ(palnik) - Długość[m] - Rękojeść/mikrowyłącznik - Pakiet przewodów - Przyłącze

UCHWYT SPAWALNICZY TIG SPARTUS 20

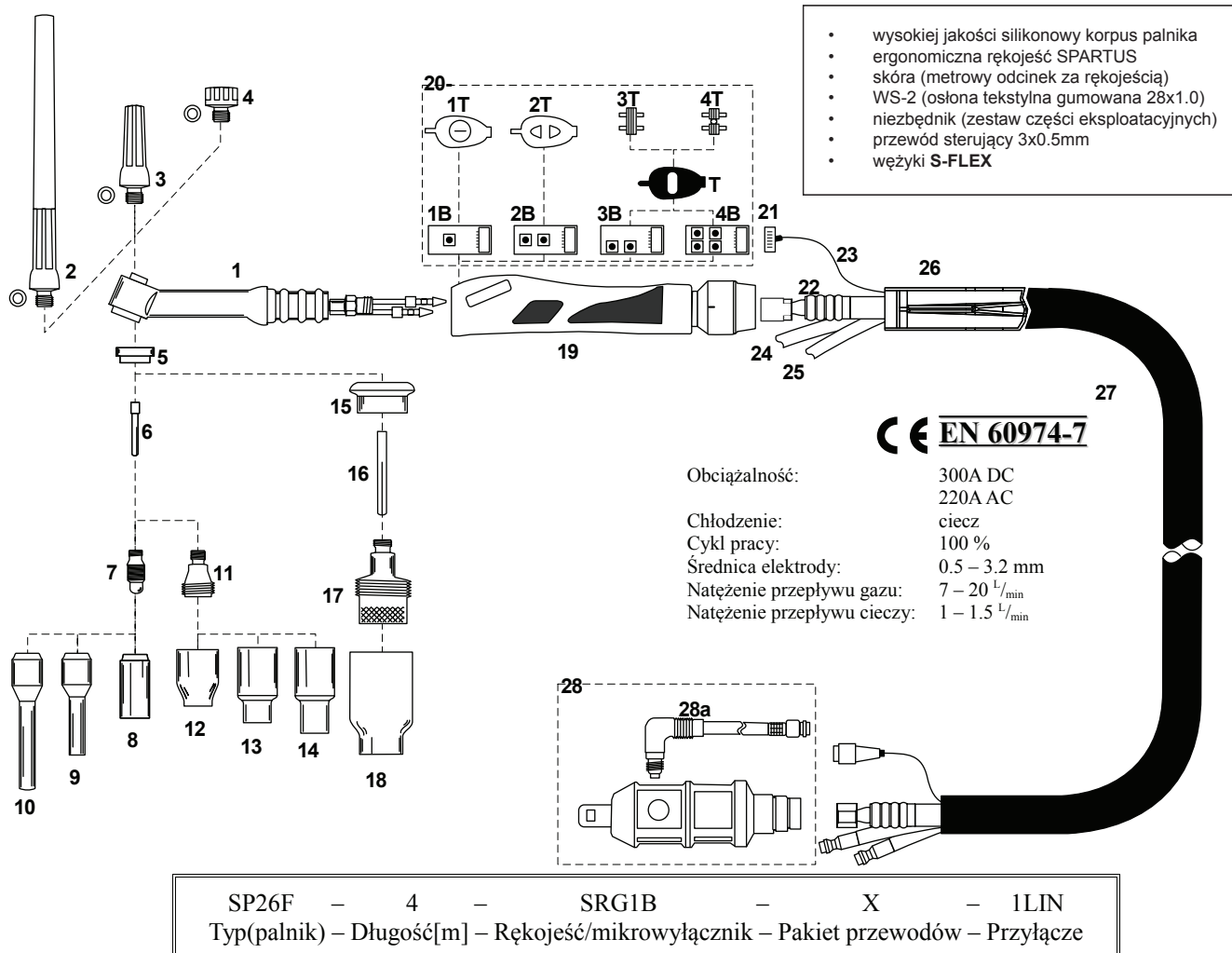
UCHWYT Z GIĘTKIM PALNIKIEM (F)

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SP20-4-SRG1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SP20-4-SRG1B-X-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®
SP20-4-SRG1B-X-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	SP20-4-SRG1B-X-1KMP	4m, przyłącze KEMPI®
SP20-4-SRG1B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC	SP20-4-SRG1B-X-2KMP	4m, przyłącze KEMPI® MLS
SP20-4-SRG4B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC (UP&DOWN)	SP20-4-SRG1B-X-1EWM	4m, przyłącze EWM®
SP20-4-SRG1B-X-1FAL	4m, przyłącze FALTIG® 200/250/400	SP20-4-SRG1B-X-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
SP20-4-SRG1B-X-2FAL	4m, przyłącze FALTIG® 315	SP20-4-SRG1B-X-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F++
SP20-4-SRG1B-X-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	SP20-4-SRG1B-X-1MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)
SP20-4-SRG1B-X-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC	SP20-4-SRG1B-X-2MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	SP20	Korpus palnika	21	RGHS-W	Wtyczka mikrowyłącznika
1a	SP20F	Giętki korpus palnika	22	20-4-XX	Przewód prądowy 4m
19	SP150SRG	Rękojeść (bez mikrowyłącznika)	23	LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)
20-1B	RGHS-1B	Mikrowyłącznik pojedynczy TYP 1	24	FX05-06B	Wąż gazowy S-Flex 4x6mm czarny
20-1T	RGHS-1T	Ośłona mikrowyłącznika RGHS-1B	25	FX05-08N	Wąż wodny S-Flex 5x8mm niebieski
20-2B	RGHS-2B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 1	26	LS25100	Ośłona ze skóry z zamkiem (1m)
20-2T	RGHS-2T	Ośłona mikrowyłącznika RGHS-2B	27	WS-2-10	Ośłona tekstylna gumowana 28x1,0 (mb.)
20-3B	RGHS-3B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 2	28	PCB35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czerwony)
20-3T	RGHS-3T	Dźwignia mikrowyłącznika RGHS-3B	28a	PCW35-30-R6	Wężyk czerwony 30cm do wtyku SK35
20-4B	RGHS-4B	Mikrowyłącznik poczwórny TYP 2			
20-4T	RGHS-4T	Dźwignia mikrowyłącznika RGHS-4B			
20-T	RGHS-T	Obudowa do RGHS-3B /RGHS-4B			

SPARTUS - UCHWYTY RĘCZNE

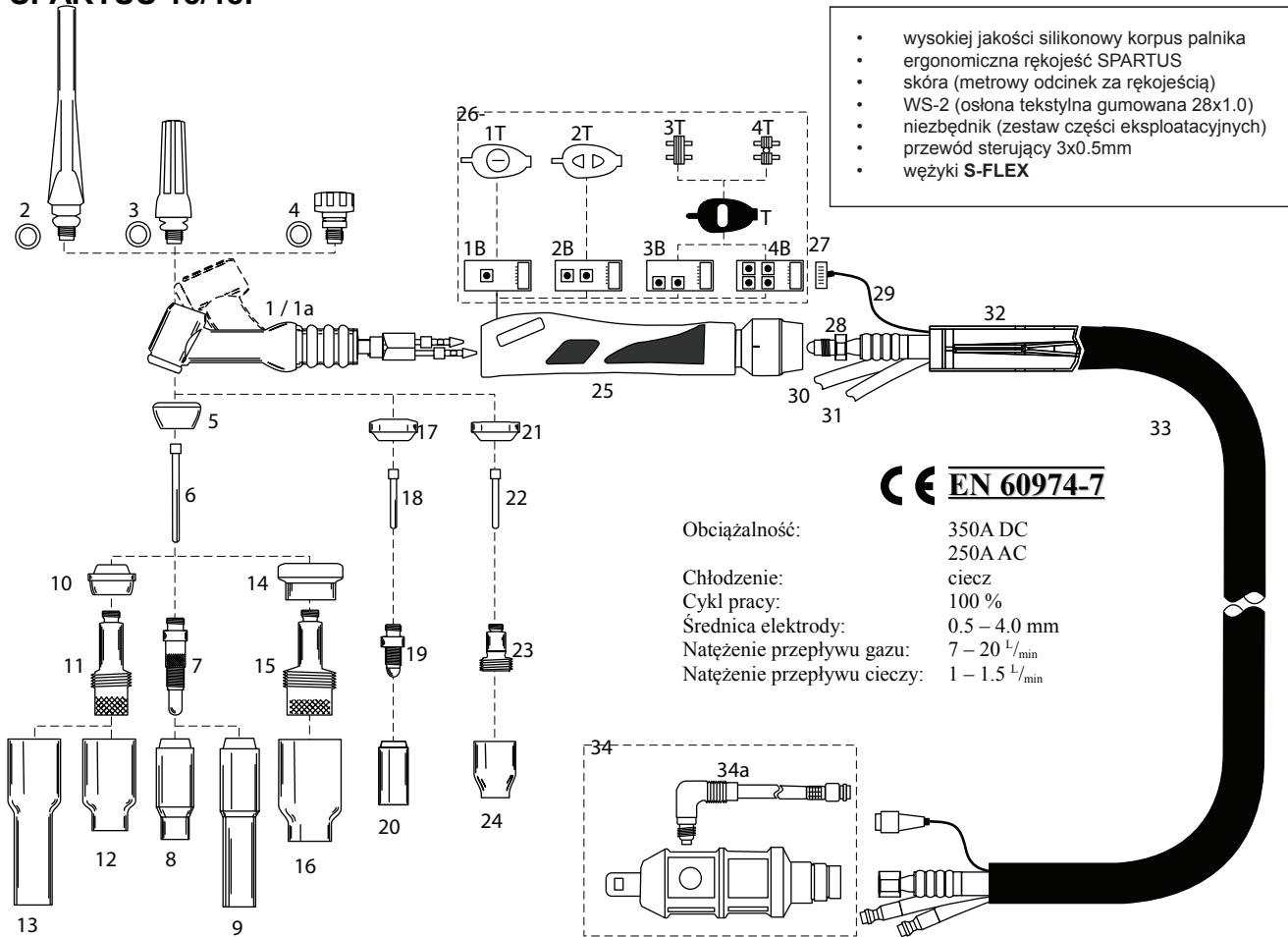
SPARTUS 20HD



UCHWYT SPAWALNICZY TIG SPARTUS 20HD			
KOD	OPIS	KOD	OPIS
SP20HD-4-SRG1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SP20HD-4-SRG1B-X-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®
SP20HD-4-SRG1B-X-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	SP20HD-4-SRG1B-X-1KMP	4m, przyłącze KEMPPi®
SP20HD-4-SRG1B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC	SP20HD-4-SRG1B-X-2KMP	4m, przyłącze KEMPPi® MLS
SP20HD-4-SRG4B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC (UP&DOWN)	SP20HD-4-SRG1B-X-1EWM	4m, przyłącze EWM®
SP20HD-4-SRG1B-X-1FAL	4m, przyłącze FALTIG® 200/250/400	SP20HD-4-SRG1B-X-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
SP20HD-4-SRG1B-X-2FAL	4m, przyłącze FALTIG® 315	SP20HD-4-SRG1B-X-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F++
SP20HD-4-SRG1B-X-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	SP20HD-4-SRG1B-X-1MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)
SP20HD-4-SRG1B-X-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC	SP20HD-4-SRG1B-X-2MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	SP20HD	Korpus palnika	21	RGHS-W	Wtyczka mikrowyłącznika
19	SP150SRG	Rękojeść (bez mikrowyłącznika)	22	20HD-4-XX	Przewód prądowy 4m
20-1B	RGHS-1B	Mikrowyłącznik pojedynczy TYP 1	23	LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)
20-1T	RGHS-1T	Oslona mikrowyłącznika RGHS-1B	24	FX05-06B	Wąż gazowy S-Flex 4x6mm czarny
20-2B	RGHS-2B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 1	25	FX05-08N	Wąż wodny S-Flex 5x8mm niebieski
20-2T	RGHS-2T	Oslona mikrowyłącznika RGHS-2B	26	LS25100	Oslona ze skóry z zamkiem (1m)
20-3B	RGHS-3B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 2	27	WS-2-10	Oslona tekstylna gumowana 22x1,0 (mb.)
20-3T	RGHS-3T	Dźwignia mikrowyłącznika RGHS-3B	28	PCB35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wąż czerwony)
20-4B	RGHS-4B	Mikrowyłącznik poczwórny TYP 2	28a	PCW35-30-R6	Wąż czerwony 30cm do wtyku SK35
20-4T	RGHS-4T	Dźwignia mikrowyłącznika RGHS-4B			
20-T	RGHS-T	Obudowa do RGHS-3B /RGHS-4B			

SPARTUS 18/18F



SP18F – 4 – SRG1B – X – 1LIN
 Typ(palnik) – Długość[m] – Rękojeść/mikrowyłącznik – Pakiet przewodów – Przyłącze

UCHWYT SPAWALNICZY TIG SPARTUS 18

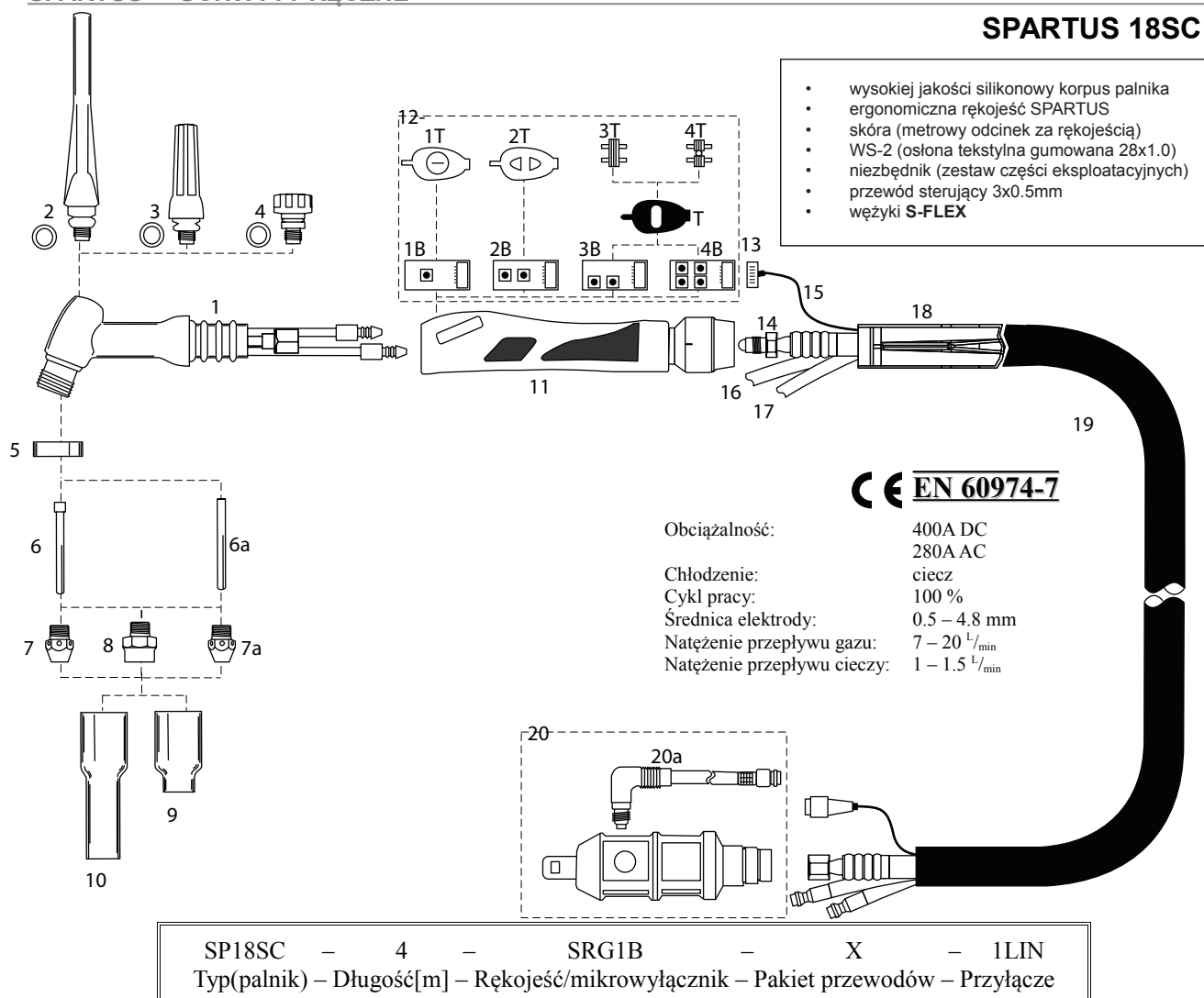
UCHWYT Z GIĘTKIM PALNIKIEM (F)

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SP18-4-SRG1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SP18-4-SRG1B-X-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®
SP18-4-SRG1B-X-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	SP18-4-SRG1B-X-1KMP	4m, przyłącze KEMPPi®
SP18-4-SRG1B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC	SP18-4-SRG1B-X-2KMP	4m, przyłącze KEMPPi® MLS
SP18-4-SRG4B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC (UP&DOWN)	SP18-4-SRG1B-X-1EWM	4m, przyłącze EWM®
SP18-4-SRG1B-X-1FAL	4m, przyłącze FALTIG® 200/250/400	SP18-4-SRG1B-X-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
SP18-4-SRG1B-X-2FAL	4m, przyłącze FALTIG® 315	SP18-4-SRG1B-X-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F++
SP18-4-SRG1B-X-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	SP18-4-SRG1B-X-1MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)
SP18-4-SRG1B-X-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC	SP18-4-SRG1B-X-2MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	SP18	Korpus palnika	27	RGHS-W	Wtyczka mikrowyłącznika
1a	SP18F	Giętki korpus palnika		18-4-XX	Przewód prądowy 4m
25	SP250SRG	Rękojeść (bez mikrowyłącznika)	29	LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)
26-1B	RGHS-1B	Mikrowyłącznik pojedynczy TYP 1	30	FX05-06B	Wężyk gazowy S-Flex 4x6mm czarny
26-1T	RGHS-1T	Ośłona mikrowyłącznika RGHS-1B	31	FX05-08N	Wężyk wodny S-Flex 5x8mm niebieski
26-2B	RGHS-2B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 1	32	LS25100	Ośłona ze skóry z zamkiem (1m)
26-2T	RGHS-2T	Ośłona mikrowyłącznika RGHS-2B	33	WS-2-10	Ośłona tekstylna gumowana 28x1,0 (mb.)
26-3B	RGHS-3B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 2	34	PCB35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czerwony)
26-3T	RGHS-3T	Dźwignia mikrowyłącznika RGHS-S3B	34a	PCW35-30-R6	Wężyk czerwony 30cm do wtyku SK35
26-4B	RGHS-4B	Mikrowyłącznik poczwórny TYP 2			
26-4T	RGHS-4T	Dźwignia mikrowyłącznika RGHS-S4B			
26-T	RGHS-T	Obudowa do RGHS-3B /RGHS-4B			

SPARTUS - UCHWYTY RĘCZNE

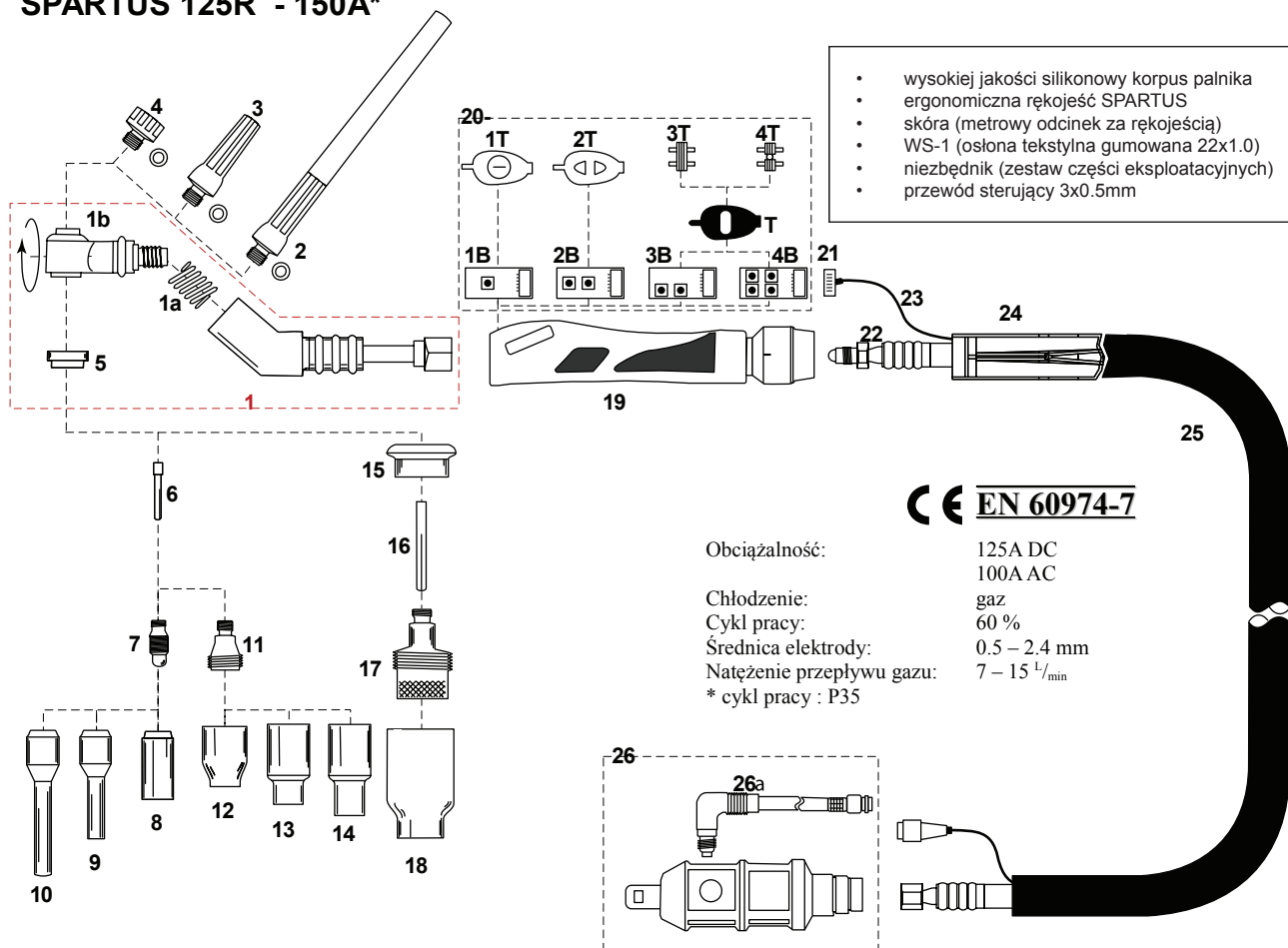
SPARTUS 18SC



UCHWYT SPAWALNICZY TIG SPARTUS 18SC			
KOD	OPIS	KOD	OPIS
SP18SC-4-SRG1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SP18SC-4-SRG1B-X-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®
SP18SC-4-SRG1B-X-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	SP18SC-4-SRG1B-X-1KMP	4m, przyłącze KEMPPI®
SP18SC-4-SRG1B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC	SP18SC-4-SRG1B-X-2KMP	4m, przyłącze KEMPPI® MLS
SP18SC-4-SRG4B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC (UP&DOWN)	SP18SC-4-SRG1B-X-1EWM	4m, przyłącze EWM®
SP18SC-4-SRG1B-X-1FAL	4m, przyłącze FALTIG® 200/250/400	SP18SC-4-SRG1B-X-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
SP18SC-4-SRG1B-X-2FAL	4m, przyłącze FALTIG® 315	SP18SC-4-SRG1B-X-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F++
SP18SC-4-SRG1B-X-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	SP18SC-4-SRG1B-X-1MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)
SP18SC-4-SRG1B-X-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC	SP18SC-4-SRG1B-X-2MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	SP18SC	Korpus palnika	13	RGHS-W	Wtyczka mikrowyłącznika
11	SP250SRG	Rękojeść (bez mikrowyłącznika)	14	18-4-XX	Przewód prądowy 4m
12-1B	RGHS-1B	Mikrowyłącznik pojedynczy TYP 1	15	LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)
12-1T	RGHS-1T	Oslona mikrowyłącznika RGHS-1B	16	FX05-06B	Wężyk gazowy S-Flex 4x6mm czarny
12-2B	RGHS-2B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 1	17	FX05-08N	Wężyk wodny S-Flex 5x8mm niebieski
12-2T	RGHS-2T	Oslona mikrowyłącznika RGHS-2B	18	LS25100	Oslona ze skóry z zamkiem (1m)
12-3B	RGHS-3B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 2	19	WS-2-10	Oslona tekstylna gumowana 28x1,0 (mb.)
12-3T	RGHS-3T	Dźwignia mikrowyłącznika RGHS-3B	20	PCB35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czerwony)
12-4B	RGHS-4B	Mikrowyłącznik poczwórny TYP 2	20a	PCW35-30-R6	Wężyk czerwony 30cm do wtyku SK35
12-4T	RGHS-4T	Dźwignia mikrowyłącznika RGHS-4B			
12-T	RGHS-T	Obudowa do RGHS-3B / RGHS-4B			

SPARTUS 125R - 150A*



SP125R – 4 – SRG1B – X – 1LIN
Typ(palnik) – Długość[m] – Rękojeść/mikrowyłącznik – Pakiet przewodów – Przyłącze

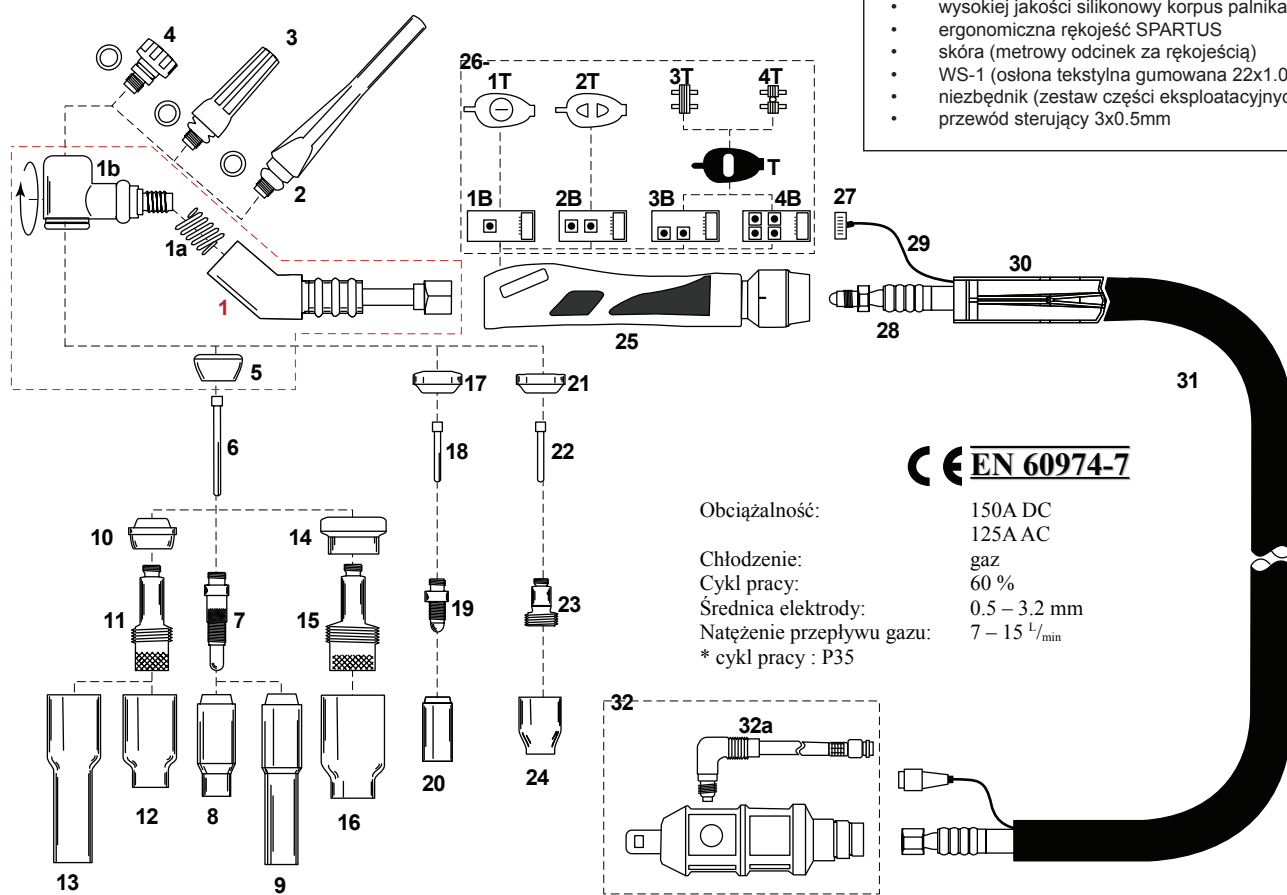
UCHWYT SPAWALNICZY TIG SPARTUS 125R			
KOD	OPIS	KOD	OPIS
SP125R-4-SRG1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SP125R-4-SRG1B-X-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®
SP125R-4-SRG1B-X-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	SP125R-4-SRG1B-X-1KMP	4m, przyłącze KEMPI®
SP125R-4-SRG1B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC	SP125R-4-SRG1B-X-2KMP	4m, przyłącze KEMPI® MLS
SP125R-4-SRG4B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC (UP&DOWN)	SP125R-4-SRG1B-X-1EWM	4m, przyłącze EWM®
SP125R-4-SRG1B-X-3SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180P (plastik)	SP125R-4-SRG1B-X-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
SP125R-4-SRG1B-X-1FAL	4m, przyłącze FALTIG® 200/250	SP125R-4-SRG1B-X-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F+
SP125R-4-SRG1B-X-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	SP125R-4-SRG1B-X-1MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)
SP125R-4-SRG1B-X-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC	SP125R-4-SRG1B-X-2MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	SP125R	Obrotowy korpus palnika z główką SP9-90R	20-T	RGHS-T	Obudowa do RGHS-3B /RGHS-4B
1a	SP-R	Sprężynka główki obrotowej	21	RGHS-W	Wtyczka mikrowyłącznika
1b	SP9-90R	Główka obrotowego palnika 125R/225R	22	17-4-XX	Przewód prądowy 4m
19	SP150SRG	Rękojeść (bez mikrowyłącznika)	23	LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)
20-1B	RGHS-1B	Mikrowyłącznik pojedynczy TYP 1	24	LS22100	Oslona ze skóry z zamkiem (1m)
20-1T	RGHS-1T	Oslona mikrowyłącznika RGHS-1B	25	WS-1-10	Oslona tekstylna gumowana 22x1,0 (mb.)
20-2B	RGHS-2B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 1	26	PCA35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czarny)
20-2T	RGHS-2T	Oslona mikrowyłącznika RGHS-2B		PCA25-30-R6	Wtyk SK25 kpl. (wężyk czarny)
20-3B	RGHS-3B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 2	26a	PCG35-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK35
20-3T	RGHS-3T	Dźwignia mikrowyłącznika RGHS-3B		PCG25-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK25
20-4B	RGHS-4B	Mikrowyłącznik poczwórny TYP 2			
20-4T	RGHS-4T	Dźwignia mikrowyłącznika RGHS-4B			

SPARTUS - UCHWYTY RĘCZNE OBROTOWE

SPARTUS 150R - 200A*

- wysokiej jakości silikonowy korpus palnika
- ergonomiczna rękojeść SPARTUS
- skóra (metrowy odcinek za rękojeścią)
- WS-1 (osłona tekstylna gumowana 22x1.0)
- niezbędny (zestaw części eksploatacyjnych)
- przewód sterujący 3x0.5mm



EN 60974-7

Obciążalność:

150A DC
125A AC

Chłodzenie:

gaz

Cykl pracy:

60 %

Średnica elektrody:

0.5 – 3.2 mm

Natężenie przepływu gazu:

7 – 15 l/min

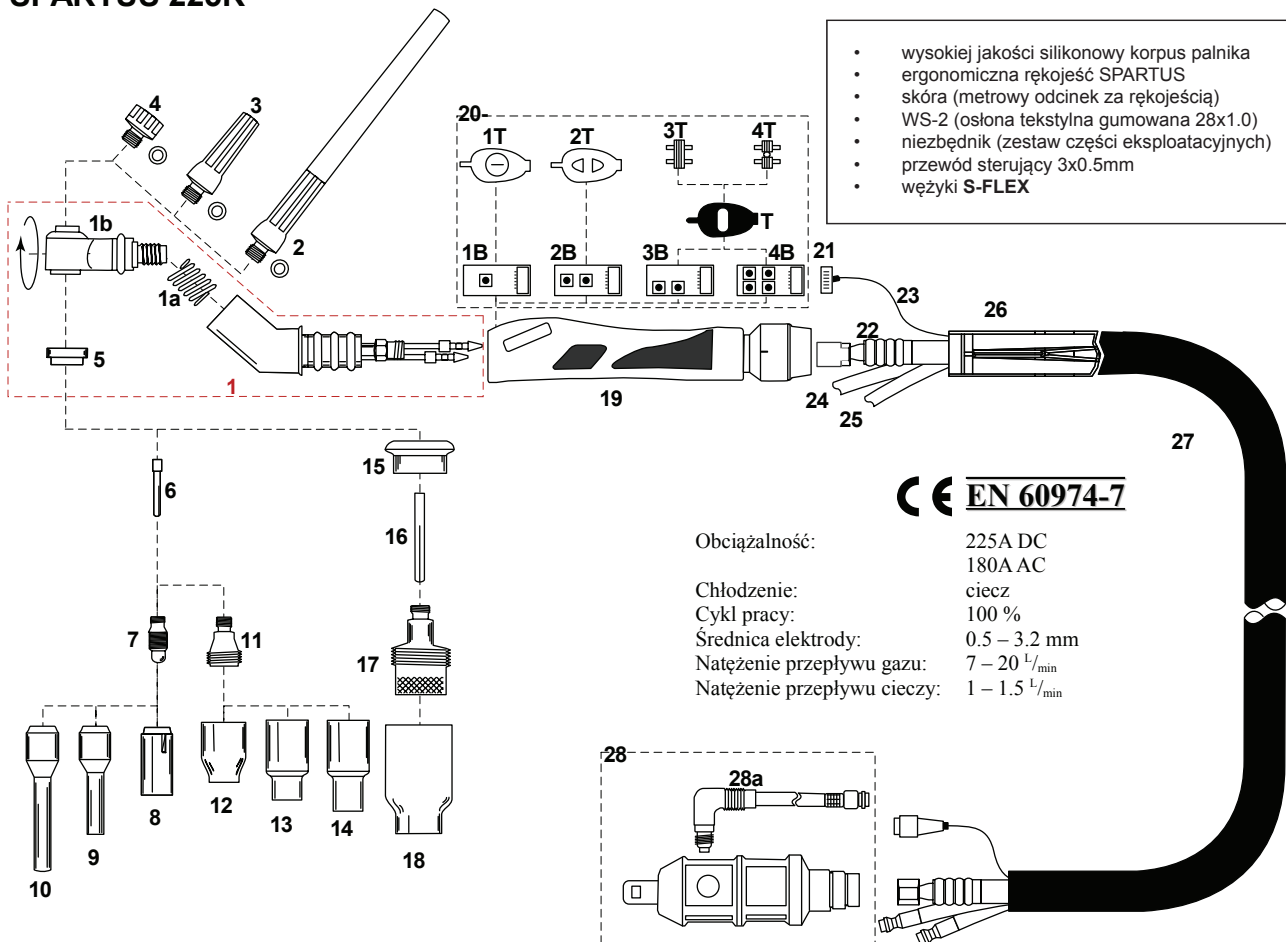
* cykl pracy : P35

SP150R – 4 – SRG1B – X – 1LIN
Typ(palnik) – Długość[m] – Rękojeść/mikrowyłącznik – Pakiet przewodów – Przyłącze

UCHWYT SPAWALNICZY TIG SPARTUS 150R					
KOD	OPIS		KOD	OPIS	
SP125R-4-SRG1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		SP125R-4-SRG1B-X-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®	
SP125R-4-SRG1B-X-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250		SP125R-4-SRG1B-X-1KMP	4m, przyłącze KEMPPI®	
SP125R-4-SRG1B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC		SP125R-4-SRG1B-X-2KMP	4m, przyłącze KEMPPI® MLS	
SP125R-4-SRG4B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC (UP&DOWN)		SP125R-4-SRG1B-X-1EWM	4m, przyłącze EWM®	
SP125R-4-SRG1B-X-3SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180P (plastik)		SP125R-4-SRG1B-X-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®	
SP125R-4-SRG1B-X-1FAL	4m, przyłącze FALTIG® 200/250		SP125R-4-SRG1B-X-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F+	
SP125R-4-SRG1B-X-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®		SP125R-4-SRG1B-X-1MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)	
SP125R-4-SRG1B-X-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC		SP125R-4-SRG1B-X-2MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)	

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	SP150R	Obrotowy korpus palnika z główką SP1726R	26-T	RGHS-T	Obudowa do RGHS-3B /RGHS-4B
1a	SP-R	Sprężynka główki obrotowej	27	RGHS-W	Wtyczka mikrowyłącznika
1b	SP1726R	Główka obrotowego palnika 150R/250R	28	17-4-XX	Przewód prądowy 4m
25	SP150SRG	Rękojeść (bez mikrowyłącznika)	29	LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)
26-1B	RGHS-1B	Mikrowyłącznik pojedynczy TYP 1	30	LS22100	Oslona ze skóry z zamkiem (1m)
26-1T	RGHS-1T	Oslona mikrowyłącznika RGHS-1B	31	WS-1-10	Oslona tekstylna gumowana 22x1,0 (mb.)
26-2B	RGHS-2B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 1	32	PCA35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czarny)
26-2T	RGHS-2T	Oslona mikrowyłącznika RGHS-2B		PCA25-30-R6	Wtyk SK25 kpl. (wężyk czarny)
26-3B	RGHS-3B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 2	32a	PCG35-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK35
26-3T	RGHS-3T	Dźwignia mikrowyłącznika RGHS-3B		PCG25-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK25
26-4B	RGHS-4B	Mikrowyłącznik poczwórny TYP 2			
26-4T	RGHS-4T	Dźwignia mikrowyłącznika RGHS-4B			

SPARTUS 225R



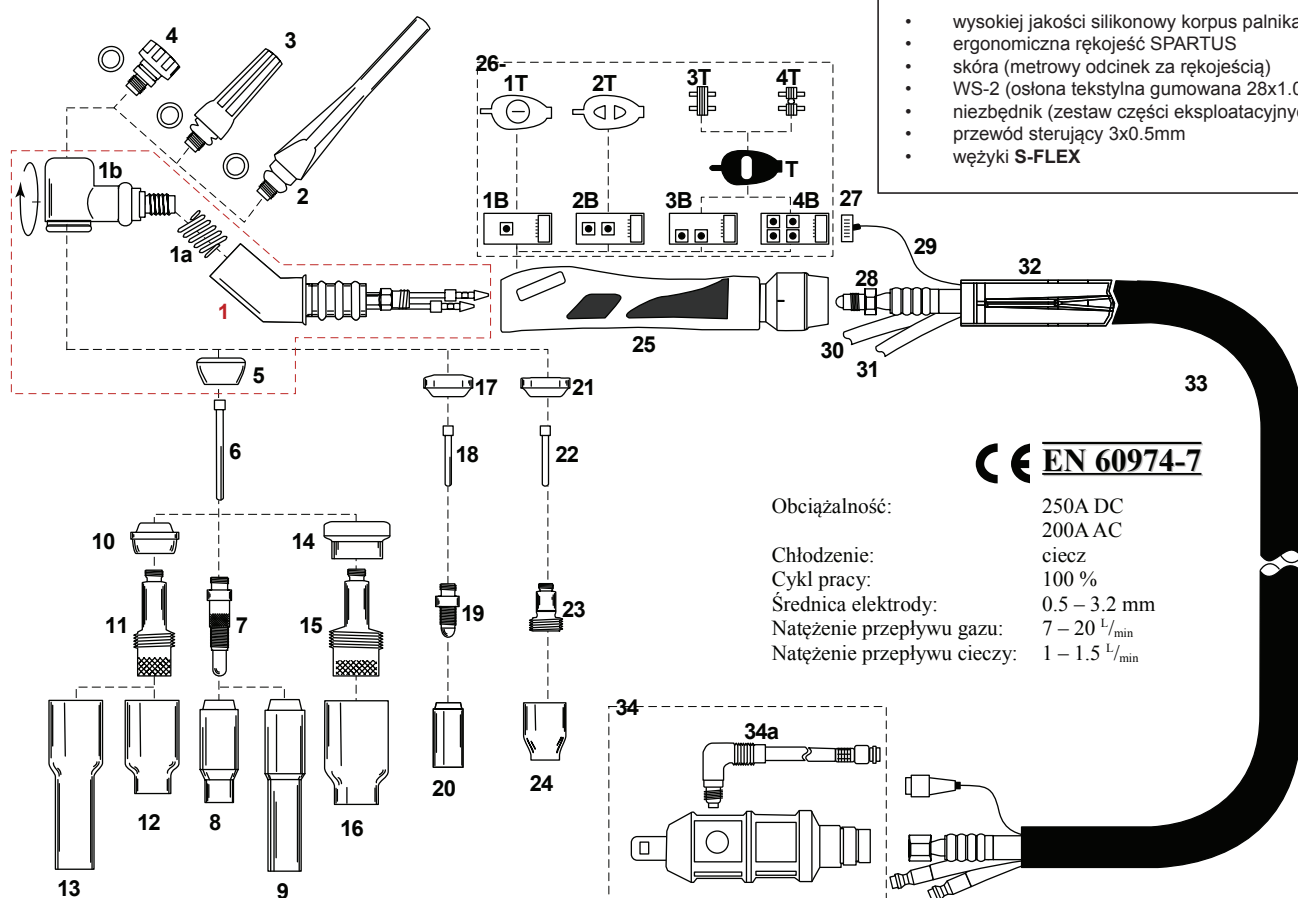
SP225R - 4 - SRG1B - X - 1LIN
 Typ(palnik) - Długość[m] - Rękojeść/mikrowyłącznik - Pakiet przewodów - Przyłącze

UCHWYT SPAWALNICZY TIG SPARTUS 225R			
KOD	OPIS	KOD	OPIS
SP225R-4-SRG1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SP225R-4-SRG1B-X-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®
SP225R-4-SRG1B-X-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	SP225R-4-SRG1B-X-1KMP	4m, przyłącze KEMPI®
SP225R-4-SRG1B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC	SP225R-4-SRG1B-X-2KMP	4m, przyłącze KEMPI® MLS
SP225R-4-SRG4B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC (UP&DOWN)	SP225R-4-SRG1B-X-1EWM	4m, przyłącze EWM®
SP225R-4-SRG1B-X-1FAL	4m, przyłącze FALTIG® 200/250/400	SP225R-4-SRG1B-X-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
SP225R-4-SRG1B-X-2FAL	4m, przyłącze FALTIG® 315	SP225R-4-SRG1B-X-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F++
SP225R-4-SRG1B-X-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	SP225R-4-SRG1B-X-1MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)
SP225R-4-SRG1B-X-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC	SP225R-4-SRG1B-X-2MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	SP225R	Obrotowy korpus palnika z główką SP9-90R	20-T	RGHS-T	Obudowa do RGHS-3B /RGHS-4B
1a	SP-R	Sprężynka główki obrotowej	21	RGHS-W	Wtyczka mikrowyłącznika
1b	SP9-90R	Główka obrotowego palnika 125R/225R	22	20-4-XX	Przewód prądowy 4m
19	SP150SRG	Rękojeść (bez mikrowyłącznika)	23	LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)
20-1B	RGHS-1B	Mikrowyłącznik pojedynczy TYP 1	24	FX05-06B	Wąż gazowy S-Flex 4x6mm czarny
20-1T	RGHS-1T	Ośłona mikrowyłącznika RGHS-1B	25	FX05-08N	Wąż wodny S-Flex 5x8mm niebieski
20-2B	RGHS-2B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 1	26	LS25100	Ośłona ze skóry z zamkiem (1m)
20-2T	RGHS-2T	Ośłona mikrowyłącznika RGHS-2B	27	WS-2-10	Ośłona tekstylna gumowana 28x1,0 (mb.)
20-3B	RGHS-3B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 2	28	PCB35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wąż czerwony)
20-3T	RGHS-3T	Dźwignia mikrowyłącznika RGHS-3B	28a	PCW35-30-R6	Wąż czerwony 30cm do wtyku SK35
20-4B	RGHS-4B	Mikrowyłącznik poczwórny TYP 2			
20-4T	RGHS-4T	Dźwignia mikrowyłącznika RGHS-4B			

SPARTUS - UCHWYTY RĘCZNE OBROTOWE

SPARTUS 250R

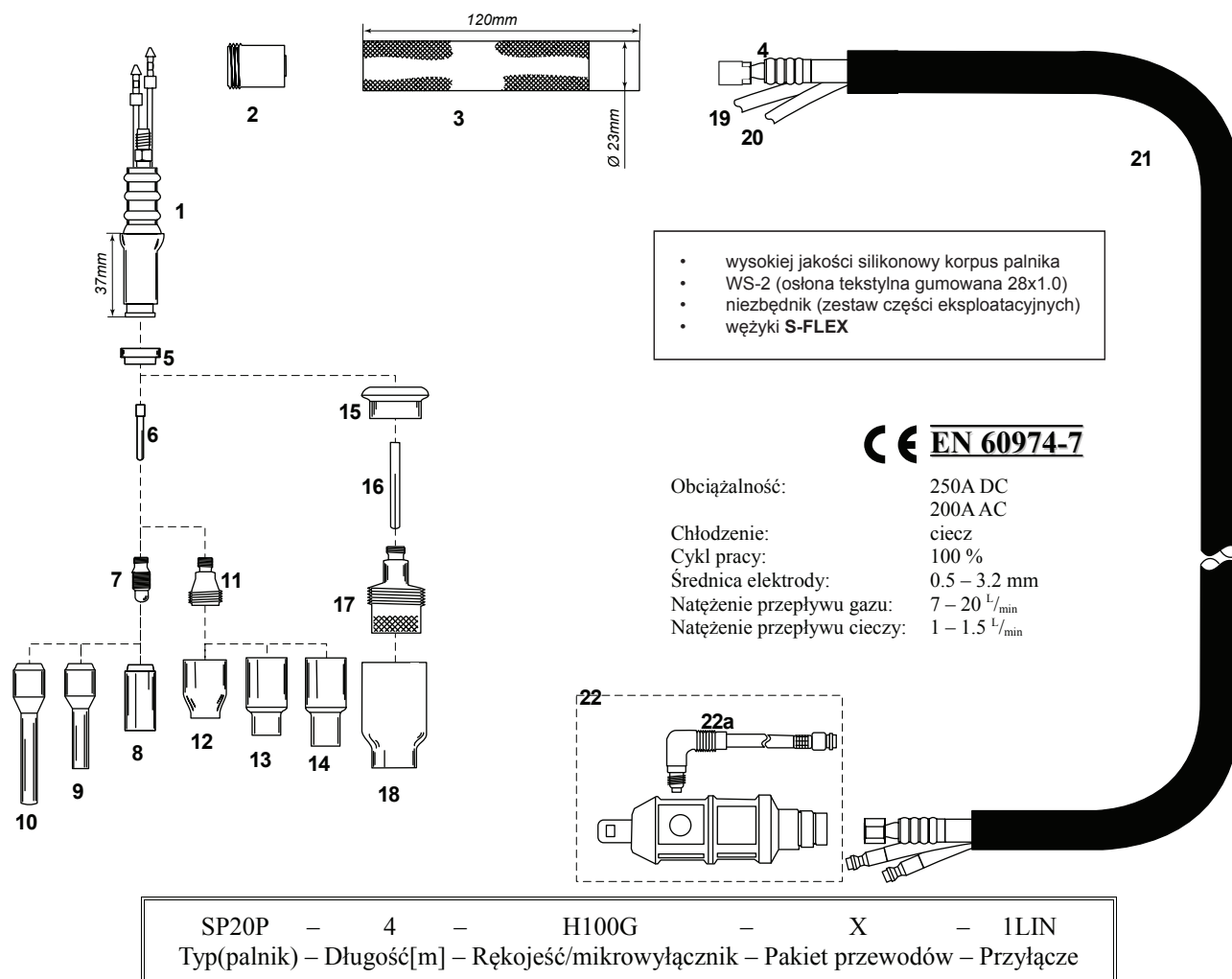


SP250R - 4 - SRG1B - X - 1LIN
Typ(palnik) - Długość[m] - Rękojeść/mikrowyłącznik - Pakiet przewodów - 4m, przyłączy

UCHWYT SPAWALNICZY TIG SPARTUS 250R			
KOD	OPIS	KOD	OPIS
SP250R-4-SRG1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SP250R-4-SRG1B-X-2ESB	4m, przyłączy ZA-ESAB®
SP250R-4-SRG1B-X-1SPA	4m, przyłączy SPARTUS 180/200P/250	SP250R-4-SRG1B-X-1KMP	4m, przyłączy KEMPPi®
SP250R-4-SRG1B-X-2SPA	4m, przyłączy SPARTUS 200P AC/DC	SP250R-4-SRG1B-X-2KMP	4m, przyłączy KEMPPi® MLS
SP250R-4-SRG4B-X-2SPA	4m, przyłączy SPARTUS 200P AC/DC (UP&DOWN)	SP250R-4-SRG1B-X-1EWM	4m, przyłączy EWM®
SP250R-4-SRG1B-X-1FAL	4m, przyłączy FALTIG® 200/250/400	SP250R-4-SRG1B-X-1FRO	4m, przyłączy FRONIUS®
SP250R-4-SRG1B-X-2FAL	4m, przyłączy FALTIG® 315	SP250R-4-SRG1B-X-2FRO	4m, przyłączy FRONIUS® F++
SP250R-4-SRG1B-X-1LIN	4m, przyłączy LINCOLN®	SP250R-4-SRG1B-X-1MAG	4m, przyłączy MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)
SP250R-4-SRG1B-X-1ESB	4m, przyłączy ESAB® OKC	SP250R-4-SRG1B-X-2MAG	4m, przyłączy MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)

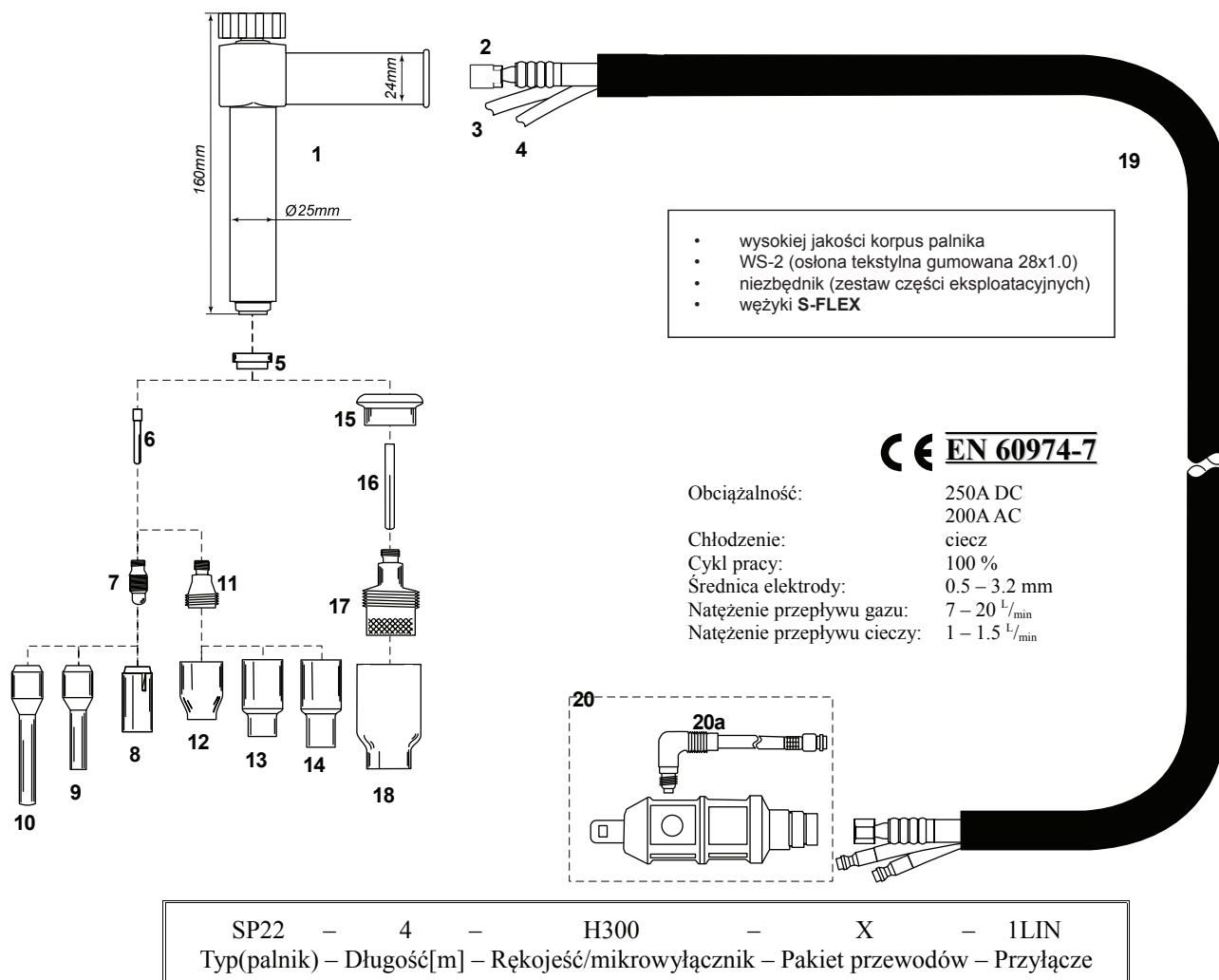
Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	SP250R	Obrotowy korpus palnika z główką SP1726R	26-T	RGHS-T	Obudowa do RGHS-3B /RGHS-4B
1a	SP-R	Sprężynka główki obrotowej	27	RGHS-W	Wtyczka mikrowyłącznika
1b	SP1726R	Główka obrotowego palnika 150R/250R	28	20-4-XX	Przewód prądowy 4m
25	SP150SRG	Rękojeść (bez mikrowyłącznika)	29	LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)
26-1B	RGHS-1B	Mikrowyłącznik pojedynczy TYP 1	30	FX05-06B	Wężyk gazowy S-Flex 4x6mm czarny
26-1T	RGHS-1T	Ośłona mikrowyłącznika RGHS-1B	31	FX05-08N	Wężyk wodny S-Flex 5x8mm niebieski
26-2B	RGHS-2B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 1	32	LS25100	Ośłona ze skóry z zamkiem (1m)
26-2T	RGHS-2T	Ośłona mikrowyłącznika RGHS-2B	33	WS-2-10	Ośłona tekstylna gumowana 28x1,0 (mb.)
26-3B	RGHS-3B	Mikrowyłącznik podwójny TYP 2	34	PCB35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czerwony)
26-3T	RGHS-3T	Dźwignia mikrowyłącznika RGHS-3B	34a	PCW35-30-R6	Wężyk czerwony 30cm do wtyku SK35
26-4B	RGHS-4B	Mikrowyłącznik poczwórny TYP 2			
26-4T	RGHS-4T	Dźwignia mikrowyłącznika RGHS-4B			

SPARTUS 20P



UCHWYT SPAWALNICZY TIG SPARTUS 20P			
KOD	OPIS	KOD	OPIS
SP20P-4-H100G-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SP20P-4-H100G-X-1KMP	4m, przyłącze KEMPPI®
SP20P-4-H100G-X-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	SP20P-4-H100G-X-2KMP	4m, przyłącze KEMPPI® MLS
SP20P-4-H100G-X-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	SP20P-4-H100G-X-1EWM	4m, przyłącze EWM®
SP20P-4-H100G-X-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC	SP20P-4-H100G-X-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
SP20P-4-H100G-X-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®	SP20P-4-H100G-X-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F++

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	SP-20P	Korpus palnika	21	WS-2-10	Osłona tekstylna gumowana 28x1,0 (mb.)
2	H100G	Adapter rękojeści	22	PCB35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czerwony)
3	H100G	Rękojeść	22a	PCW35-30-R6	Wężyk czerwony 30cm do wtyku SK35
4	20-4-XX	Przewód prądowy 4m			
19	FX05-06B	Wężyk gazowy S-Flex 4x6mm czarny (mb.)			
20	FX05-08N	Wężyk wodny S-Flex 5x8mm niebieski (mb.)			



UCHWYT SPAWALNICZY TIG SPARTUS 22			
KOD	OPIS	KOD	OPIS
SP22-4-H300-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SP22-4-H300-X-1KMP	4m, przyłącze KEMPPI®
SP22-4-H300-X-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	SP22-4-H300-X-2KMP	4m, przyłącze KEMPPI® MLS
SP22-4-H300-X-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	SP22-4-H300-X-1EWM	4m, przyłącze EWM®
SP22-4-H300-X-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC	SP22-4-H300-X-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
SP22-4-H300-X-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®	SP22-4-H300-X-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F++

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	SP-22	Korpus palnika	19	WS-2-10	Osłona tekstylna gumowana 28x1,0 (mb.)
2	20-4-XX	Przewód prądowy 4m	20	PCB35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czerwony)
3	FX05-06B	Wężyk gazowy S-Flex 4x6mm czarny (mb.)	20a	PCW35-30-R6	Wężyk czerwony 30cm do wtyku SK35
4	FX05-08N	Wężyk wodny S-Flex 5x8mm niebieski (mb.)			

NW24
NW9
NW17
NW26

NW24W
NW20
NW18
NW18SC



* - opcja

RĘCZNE

NW9P
NW26P
NW20P
NW18P



MASZYNOWE

NW150
NW170
NW250
NW225



RĘCZNE

RĘCZNE



NW24
NW9
NW17
NW26

NW24W
NW20
NW18
NW18SC

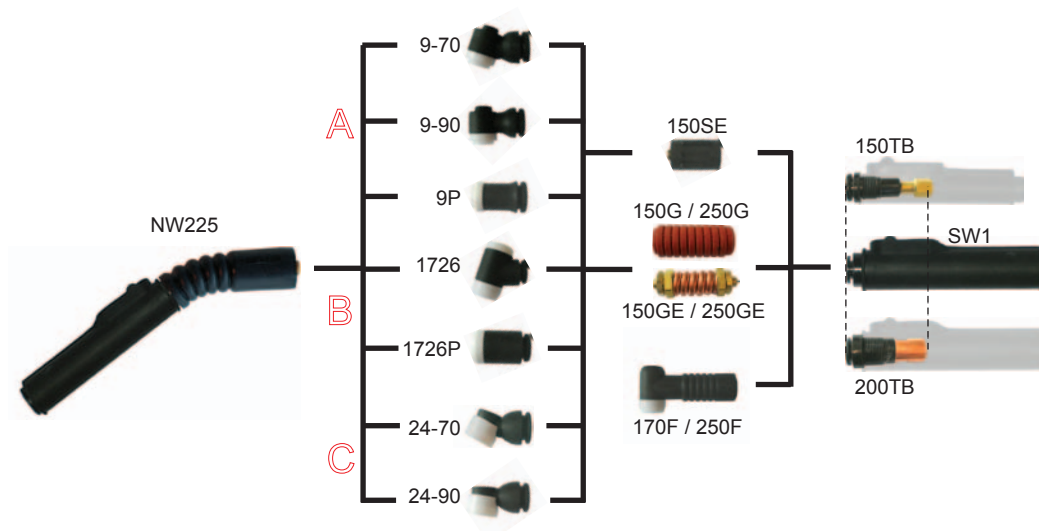
MASZYNOWE



NW9P
NW26P
NW20P
NW18P

MW FLEX
SYSTEM

RĘCZNE



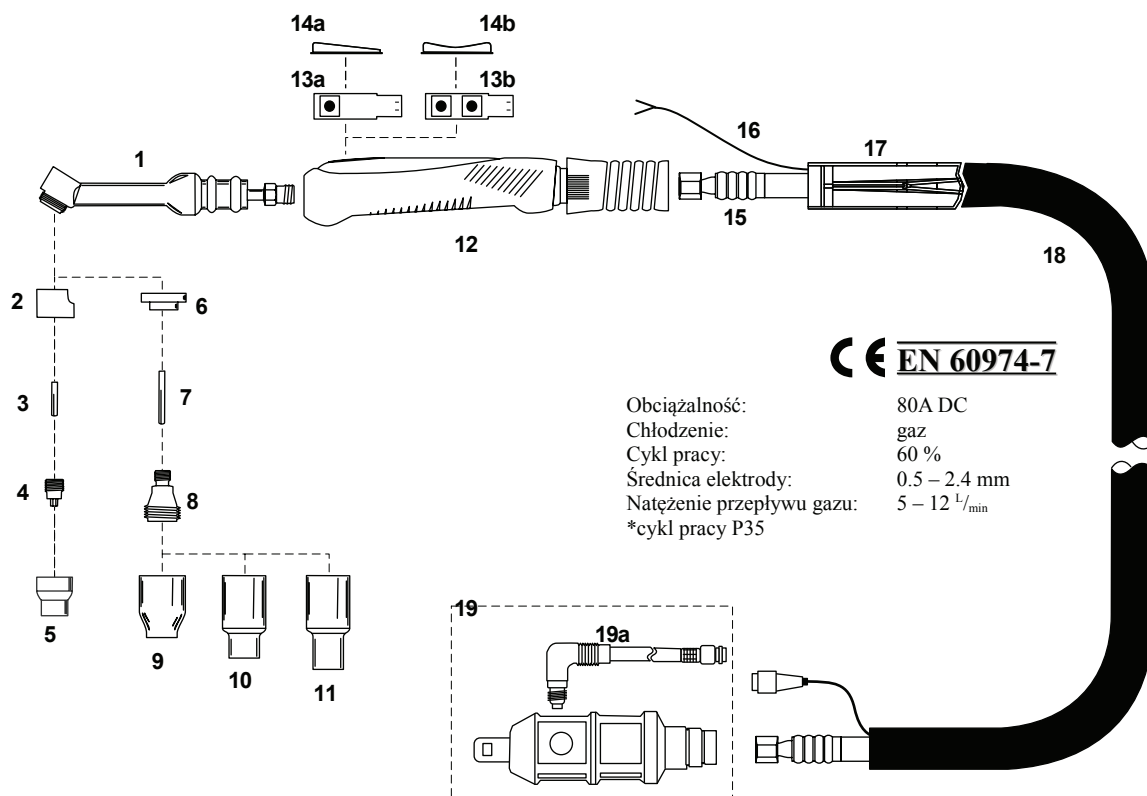
NW150
NW170
NW250
NW225

Zestawienie porównawcze uchwytów serii NW[®] oraz NW[®] FLEX SYSEM

NW	Chłodzenie	Obciążenie [A]		Cykl Pracy [%]	Zakres średnic elektrody wolframowej [mm]	Natężenie przepływu gazu [l / min]	Natężenie przepływu płynu chłodzącego [l / min]
		DC [A]	AC [A]				
NW24	gaz	80	-	60	0,5 – 2,4	5 – 12	-
NW9 (F, V, FV)	gaz	125	100	60	0,5 – 2,4	5 – 12	-
NW17 (F, V, FV)	gaz	150	115	60	0,5 – 3,2	7 – 15	-
NW26 (F)	gaz	200	150	60	0,5 – 4,0	7 – 20	-
NW24W (F)	płyn	180	100	100	0,5 – 2,4	7 – 20	1,0 – 1,5
NW20 (F)	płyn	250	200	100	0,5 – 3,2	7 – 20	1,0 – 1,5
NW25	płyn	250	200	100	0,5 – 3,2	7 – 20	1,0 – 1,5
NW18	płyn	350	250	100	0,5 – 4,0	7 – 20	1,0 – 1,5
NW18SC	płyn	400	280	100	0,5 – 4,8	7 – 20	1,0 – 1,5
NW9P maszynowy	gaz	125	100	60	0,5 – 2,4	7 – 15	-
NW26P maszynowy	gaz	150	125	60	0,5 – 3,2	7 – 15	-
NW20P maszynowy	płyn	250	200	100	0,5 – 3,2	7 – 20	1,0 – 1,5
NW18P maszynowy	płyn	350	250	100	0,5 – 4,0	7 – 20	1,0 – 1,5
NW150GE (VGE, SE)	gaz	125	95	60	0,5 – 2,4	7 – 12	-
NW170GE (VGE, SE, F)	gaz	150	100	60	0,5 – 3,2	7 – 15	-
NW250GE (VGE, F)	gaz	200	150	60	0,5 – 3,2	7 – 15	-
NW225 (A,B,C)	płyn	225	180	100	0,5 – 4,0	7 – 20	1,0 – 1,5

Przykładowe przyłącza do urządzeń:



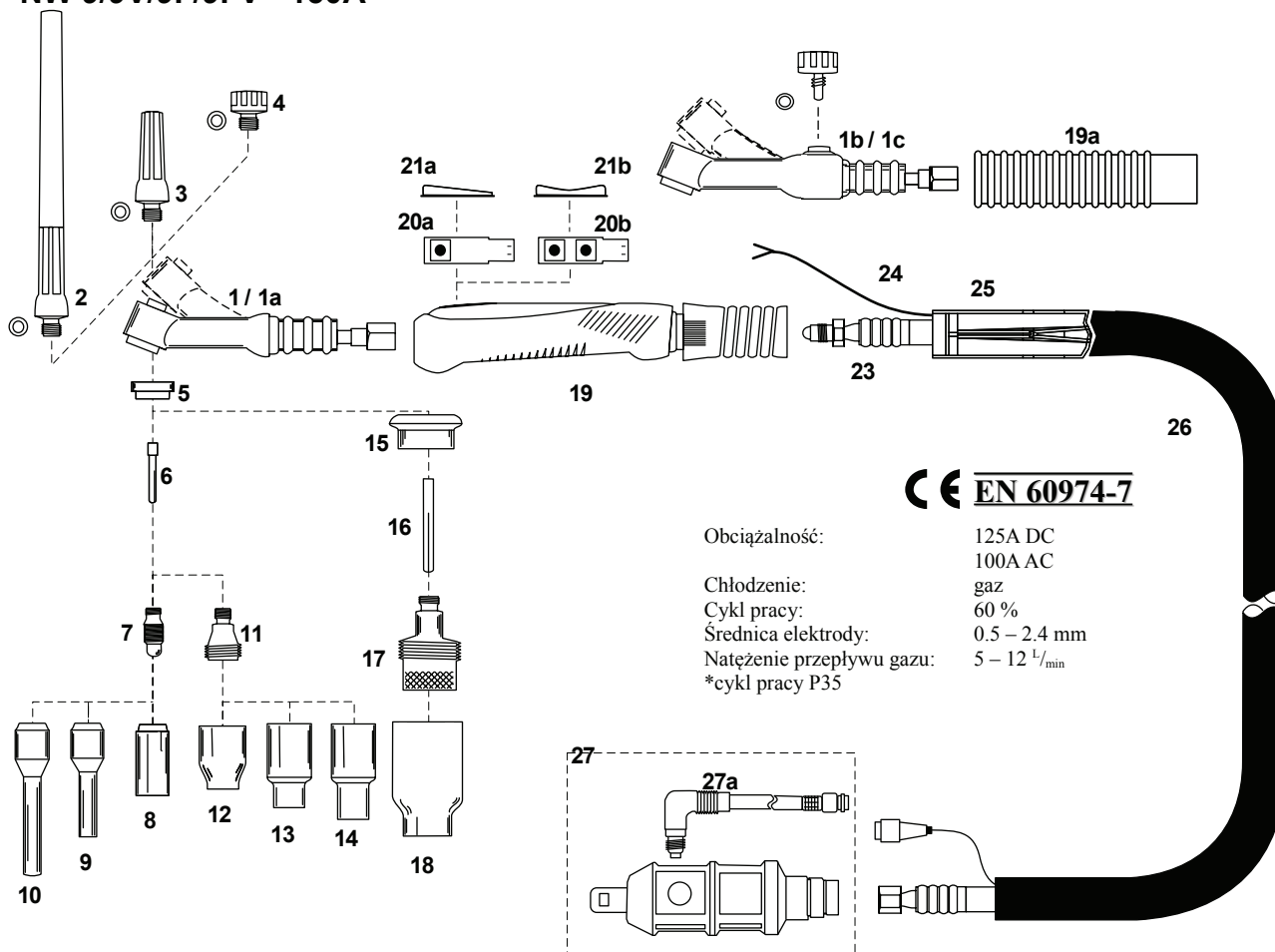


NW24 – 4 – RGH1B – D – 1LIN
 Typ(palnik) – Długość[m] – Rękojeść/mikrowyłącznik – Pakiet przewodów – Przyłącze

UCHWYT SPAWALNICZY TIG NW 24			
KOD	OPIS	KOD	OPIS
NW24-4-RGH1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	NW24-4-RGH1B-X-1KMP	4m, przyłącze KEMPPi®
NW24-4-RGH1B-X-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	NW24-4-RGH1B-X-2KMP	4m, przyłącze KEMPPi® MLS
NW24-4-RGH1B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC	NW24-4-RGH1B-X-1EWM	4m, przyłącze EWM®
NW24-4-RGH1B-X-3SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180P (plastik)	NW24-4-RGH1B-X-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
NW24-4-RGH1B-X-1FAL	4m, przyłącze FALTIG® 200/250	NW24-4-RGH1B-X-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F+
NW24-4-RGH1B-X-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	NW24-4-RGH1B-X-1MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)
NW24-4-RGH1B-X-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC	NW24-4-RGH1B-X-2MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)
NW24-4-RGH1B-X-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®		
STANDARD (D) • RS-1 (osłona gumowa pakietu przewodów) • wyposażony w części i elektrodę Ø 2.4mm • przewód sterujący 2x0,5		S-FLEX (X) • WS-1 (osłona tekstylna gumowana 22x1.0) • skóra (metrowy odcinek za rękojeścią) • niezbędny (zestaw części eksploatacyjnych) • przewód sterujący 3x0,5	

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	NW24	Korpus palnika	17	LS22100	Osłona ze skóry z zamkiem (1m) X
12	NW150RGH	Rękojeść (bez mikrowyłącznika)	18	RS-1-10	Osłona gumowa 20x1.0 (mb.) D
13a	RGH-1B	Mikrowyłącznik pojedynczy		WS-1-10	Osłona tekstylna gumowana 22x1,0 (mb.) X
14a	RGH-1BT	Osłona mikrowyłącznika RGH-1B	19	PCA35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czarny)
13b	RGH-2B	Mikrowyłącznik podwójny		PCA25-30-R6	Wtyk SK25 kpl. (wężyk czarny)
14b	RGH-2BT	Osłona mikrowyłącznika RGH-2B	19a	PCG35-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK35
15	24-4-XX	Przewód prądowy 4m		PCG25-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK25
16	LY2X05	Przewód sterujący 2x0,5 (mb.) D			
	LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.) X			

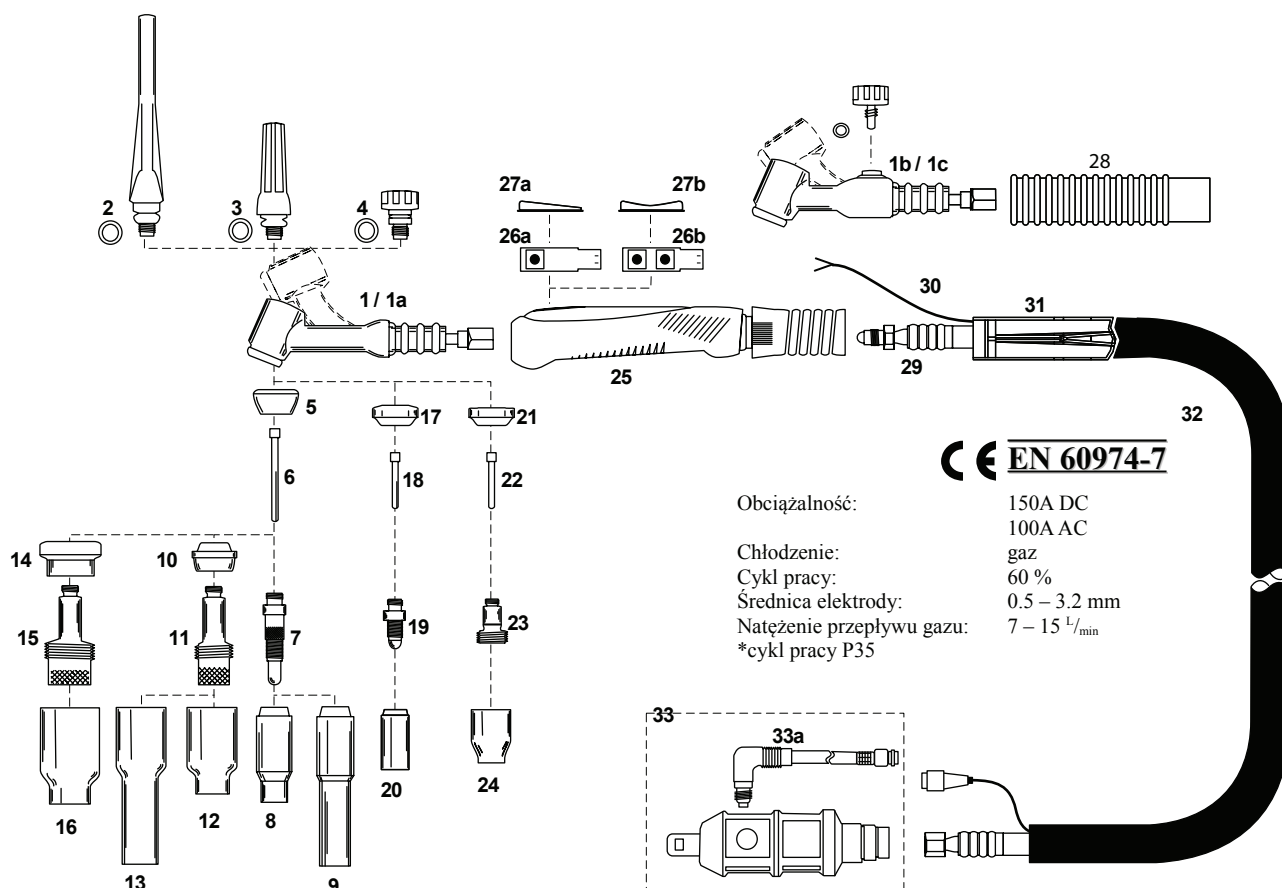
NW 9/9V/9F/9FV - 150A*



NW9F - 4 - RGH1B - D - 1LIN
Typ(palnik) - Długość[m] - Rękojeść/mikrowyłącznik - Pakiet przewodów - Przyłącze

UCHWYT SPAWALNICZY TIG NW 9			
KOD	OPIS	KOD	OPIS
NW9V-4-H100R-D-SK25	4m, NW9V z zaworkiem, SK25	NW9-4-RGH1B-X-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®
NW9V-4-H100R-D-SK35	4m, NW9V z zaworkiem, SK35	NW9-4-RGH1B-X-1KMP	4m, przyłącze KEMPPi®
NW9-4-RGH1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	NW9-4-RGH1B-X-2KMP	4m, przyłącze KEMPPi® MLS
NW9-4-RGH1B-X-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	NW9-4-RGH1B-X-1EWM	4m, przyłącze EWM®
NW9-4-RGH1B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC	NW9-4-RGH1B-X-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
NW9-4-RGH1B-X-3SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180P (plastik)	NW9-4-RGH1B-X-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F+
NW9-4-RGH1B-X-1FAL	4m, przyłącze FALTIG® 200/250	NW9-4-RGH1B-X-1MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)
NW9-4-RGH1B-X-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	NW9-4-RGH1B-X-2MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)
NW9-4-RGH1B-X-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC		
STANDARD (D) • RS-1 (osłona gumowa pakietu przewodów) • wyposażony w części i elektrodę Ø 2.4mm • przewód sterujący 2x0,5		S-FLEX (X) • WS-1 (osłona tekstylna gumowana 22x1.0) • skóra (metrowy odcinek za rękojeścią) • niezbędnik (zestaw części eksploatacyjnych) • przewód sterujący 3x0,5	
UCHWYT Z GIĘTKIM PALNIKIEM (F)			

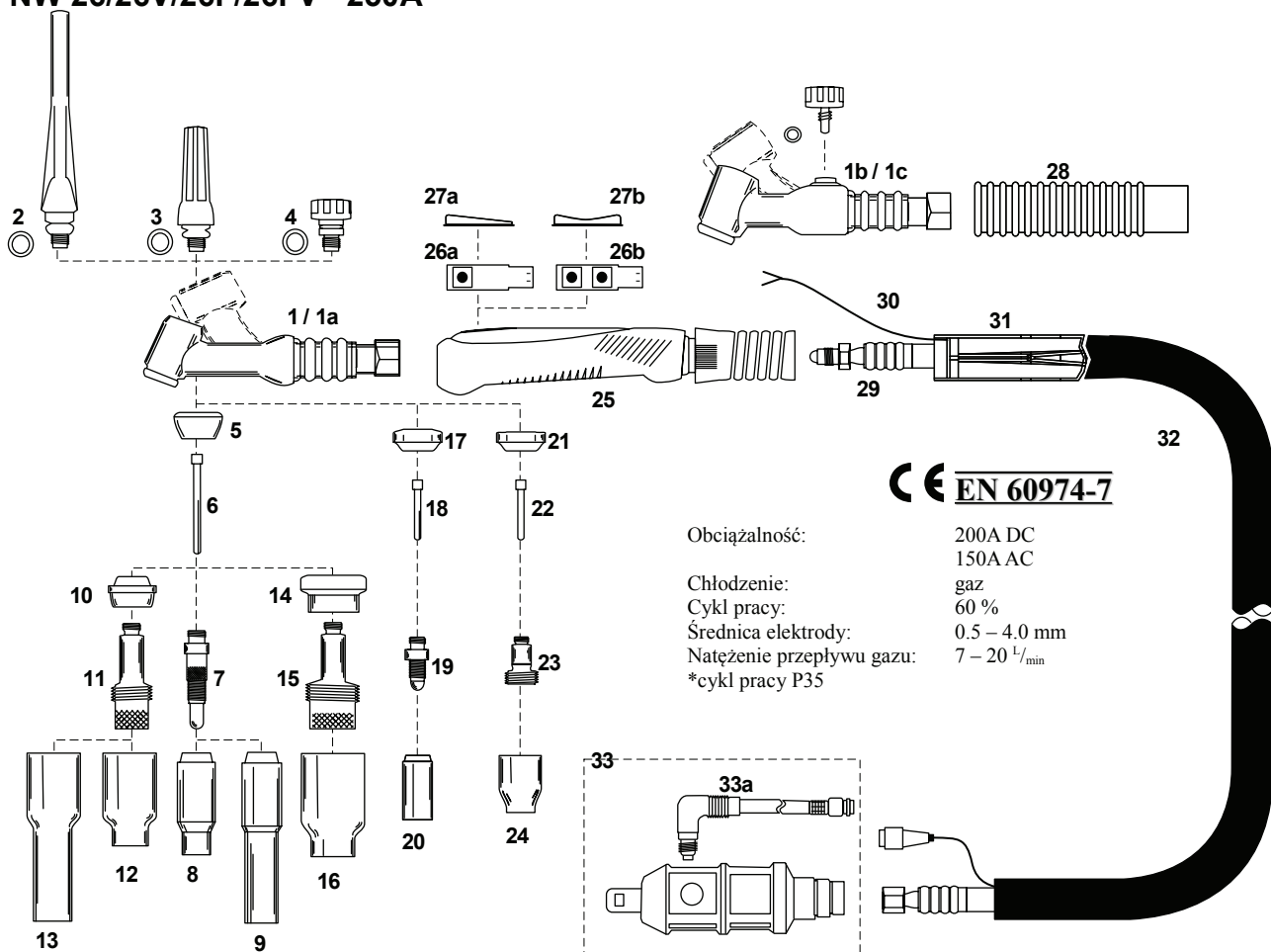
Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	NW9	Korpus palnika	23	17-4-XX	Przewód prądowy 4m
1a	NW9F	Giętki korpus palnika	24	LY2X05	Przewód sterujący 2x0,5 (mb.) D
1b	NW9V	Korpus palnika z zaworkiem		LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.) X
1c	NW9FV	Giętki korpus palnika z zaworkiem	25	LS22100	Osłona ze skóry z zamkiem (1m) X
19	NW150RGH	Rękojeść (bez mikrowyłącznika)	26	RS-1-10	Osłona gumowa 20x1.0 (mb.) D
20a	RGH-1B	Mikrowyłącznik pojedynczy		WS-1-10	Osłona tekstylna gumowana 22x1,0 (mb.) X
21a	RGH-1BT	Osłona mikrowyłącznika RGH-1B	27	PCA35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (węzyk czarny)
20b	RGH-2B	Mikrowyłącznik podwójny		PCA25-30-R6	Wtyk SK25 kpl. (węzyk czarny)
21b	RGH-2BT	Osłona mikrowyłącznika RGH-2B	27a	PCG35-30-R6	Węzyk czarny 30cm do wtyku SK35
22	H100R	Rękojeść do korpusu z zaworkiem		PCG25-30-R6	Węzyk czarny 30cm do wtyku SK25



NW17F – 4 – RGH1B – D – 1LIN
Typ(palnik) – Długość[m] – Rękojeść/mikrowyłącznik – Pakiet przewodów – Przyłącze

UCHWYT SPAWALNICZY TIG NW 17			
KOD	OPIS	KOD	OPIS
NW17V-4-H100R-D-SK25	4m, NW17V z zaworkiem, SK25	NW17-4-RGH1B-X-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®
NW17V-4-H100R-D-SK35	4m, NW17V z zaworkiem, SK35	NW17-4-RGH1B-X-1KMP	4m, przyłącze KEMPPi®
NW17-4-RGH1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	NW17-4-RGH1B-X-2KMP	4m, przyłącze KEMPPi® MLS
NW17-4-RGH1B-X-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	NW17-4-RGH1B-X-1EWM	4m, przyłącze EWM®
NW17-4-RGH1B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC	NW17-4-RGH1B-X-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
NW17-4-RGH1B-X-3SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180P (plastik)	NW17-4-RGH1B-X-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F+
NW17-4-RGH1B-X-1FAL	4m, przyłącze FALTIG® 200/250	NW17-4-RGH1B-X-1MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)
NW17-4-RGH1B-X-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	NW17-4-RGH1B-X-2MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)
NW17-4-RGH1B-X-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC		
STANDARD (D) • RS-1 (osłona gumowa pakietu przewodów) • wyposażony w części i elektrodę Ø 2.4mm • przewód sterujący 2x0,5		S-FLEX (X) • WS-1 (osłona tekstylna gumowana 22x1.0) • skóra (metrowy odcinek za rękojeścią) • niezbędnik (zestaw części eksploatacyjnych) • przewód sterujący 3x0,5	
UCHWYT Z GIĘTKIM PALNIKIEM (F)			

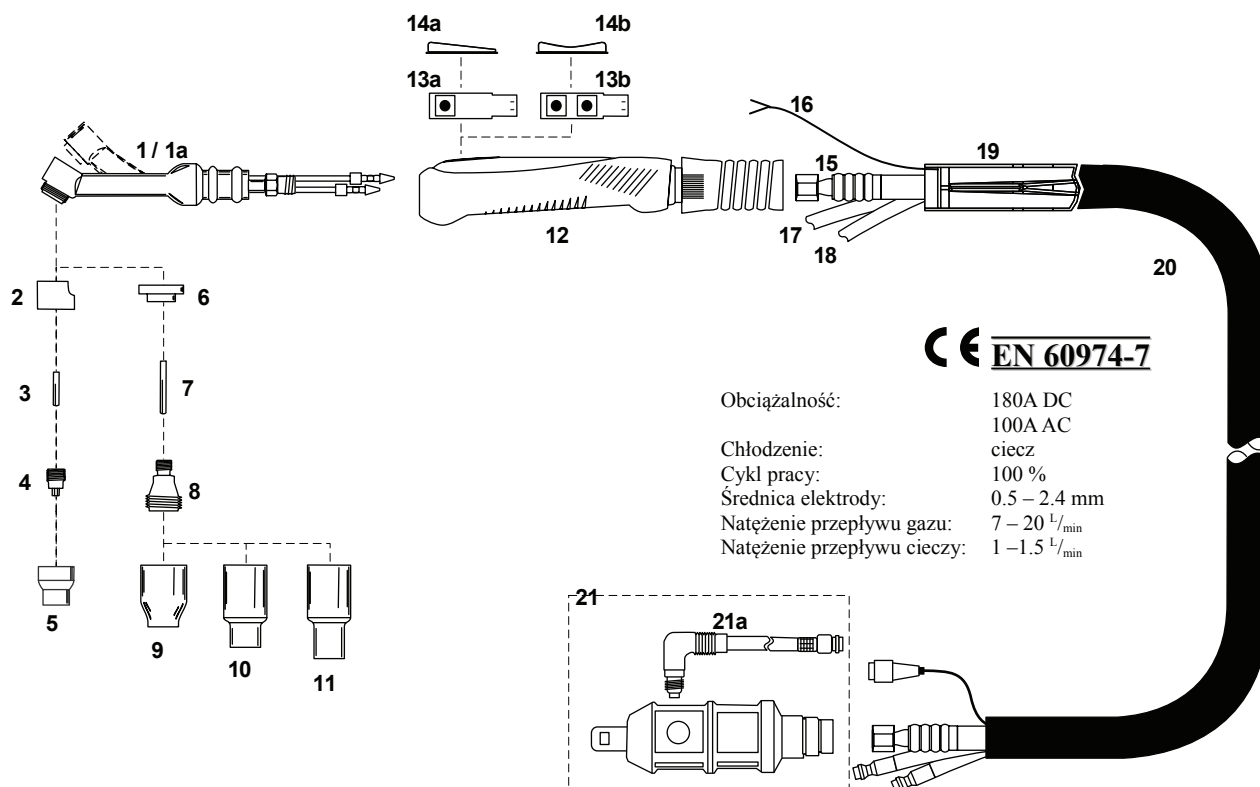
Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	NW17	Korpus palnika	29	17-4-XX	Przewód prądowy 4m
1a	NW17F	Giętki korpus palnika	30	LY2X05	Przewód sterujący 2x0,5 (mb.) D
1b	NW17V	Korpus palnika z zaworkiem		LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.) X
1c	NW17FV	Giętki korpus palnika z zaworkiem	31	LS22100	Osłona ze skóry z zamkiem (1m) X
25	NW150RGH	Rękojeść (bez mikrowyłącznika)	32	RS-1-10	Osłona gumowa 20x1.0 (mb.) D
26a	RGH-1B	Mikrowyłącznik pojedynczy		WS-1-10	Osłona tekstylna gumowana 22x1,0 (mb.) X
27a	RGH-1BT	Osłona mikrowyłącznika RGH-1B	33	PCA35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czarny)
26b	RGH-2B	Mikrowyłącznik podwójny		PCA25-30-R6	Wtyk SK25 kpl. (wężyk czarny)
27b	RGH-2BT	Osłona mikrowyłącznika RGH-2B	33a	PCG35-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK35
28	H100R	Rękojeść do korpusu z zaworkiem		PCG25-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK25

NW 26/26V/26F/26FV - 250A*

NW26F – 4 – RGH1B – D – 1LIN
Typ(palnik) – Długość[m] – Rękojeść/mikrowyłącznik – Pakiet przewodów – przyłącze

UCHWYT SPAWALNICZY TIG NW 26			
KOD		OPIS	
KOD		OPIS	
NW26V-4-H200R-D-SK25	4m, NW26V z zaworkiem, SK25	NW26-4-RGH1B-X-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®
NW26V-4-H200R-D-SK35	4m, NW26V z zaworkiem, SK35	NW26-4-RGH1B-X-1KMP	4m, przyłącze KEMPPI®
NW26-4-RGH1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	NW26-4-RGH1B-X-2KMP	4m, przyłącze KEMPPI® MLS
NW26-4-RGH1B-X-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	NW26-4-RGH1B-X-1EWM	4m, przyłącze EWM®
NW26-4-RGH1B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC	NW26-4-RGH1B-X-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
NW26-4-RGH1B-X-3SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180P (plastik)	NW26-4-RGH1B-X-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F+
NW26-4-RGH1B-X-1FAL	4m, przyłącze FALTIG® 200/250	NW26-4-RGH1B-X-1MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)
NW26-4-RGH1B-X-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	NW26-4-RGH1B-X-2MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)
NW26-4-RGH1B-X-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC		
STANDARD (D)		S-FLEX (X)	
• RS-2 (osłona gumowa pakietu przewodów) • wyposażony w części i elektrodę Ø 2.4mm • przewód sterujący 2x0,5		• WS-2 (osłona tekstylna gumowana 28x1.0) • skóra (metrowy odcinek za rękojeścią) • niezbędnik (zestaw części eksploatacyjnych) • przewód sterujący 3x0,5	
UCHWYT Z GIĘTKIM PALNIKIEM (F)			

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	NW26	Korpus palnika	29	26-4-XX	Przewód prądowy 4m
1a	NW26F	Giętki korpus palnika	30	LY2X05	Przewód sterujący 2x0,5 (mb.) D
1b	NW26V	Korpus palnika z zaworkiem		LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.) X
1c	NW26FV	Giętki korpus palnika z zaworkiem	31	LS25100	Oslona ze skóry z zamkiem (1m) X
25	NW250RGH	Rękojeść (bez mikrowyłącznika)	32	RS-2-10	Oslona gumowa 25x1.0 (mb.) D
26a	RGH-1B	Mikrowyłącznik pojedynczy		WS-2-10	Oslona tekstylna gumowana 28x1,0 (mb.) X
27a	RGH-1BT	Oslona mikrowyłącznika RGH-1B	33	PCA35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czarny)
26b	RGH-2B	Mikrowyłącznik podwójny		PCA25-30-R6	Wtyk SK25 kpl. (wężyk czarny)
27b	RGH-2BT	Oslona mikrowyłącznika RGH-2B	33a	PCG35-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK35
28	H200R	Rękojeść do korpusu z zaworkiem		PCG25-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK25

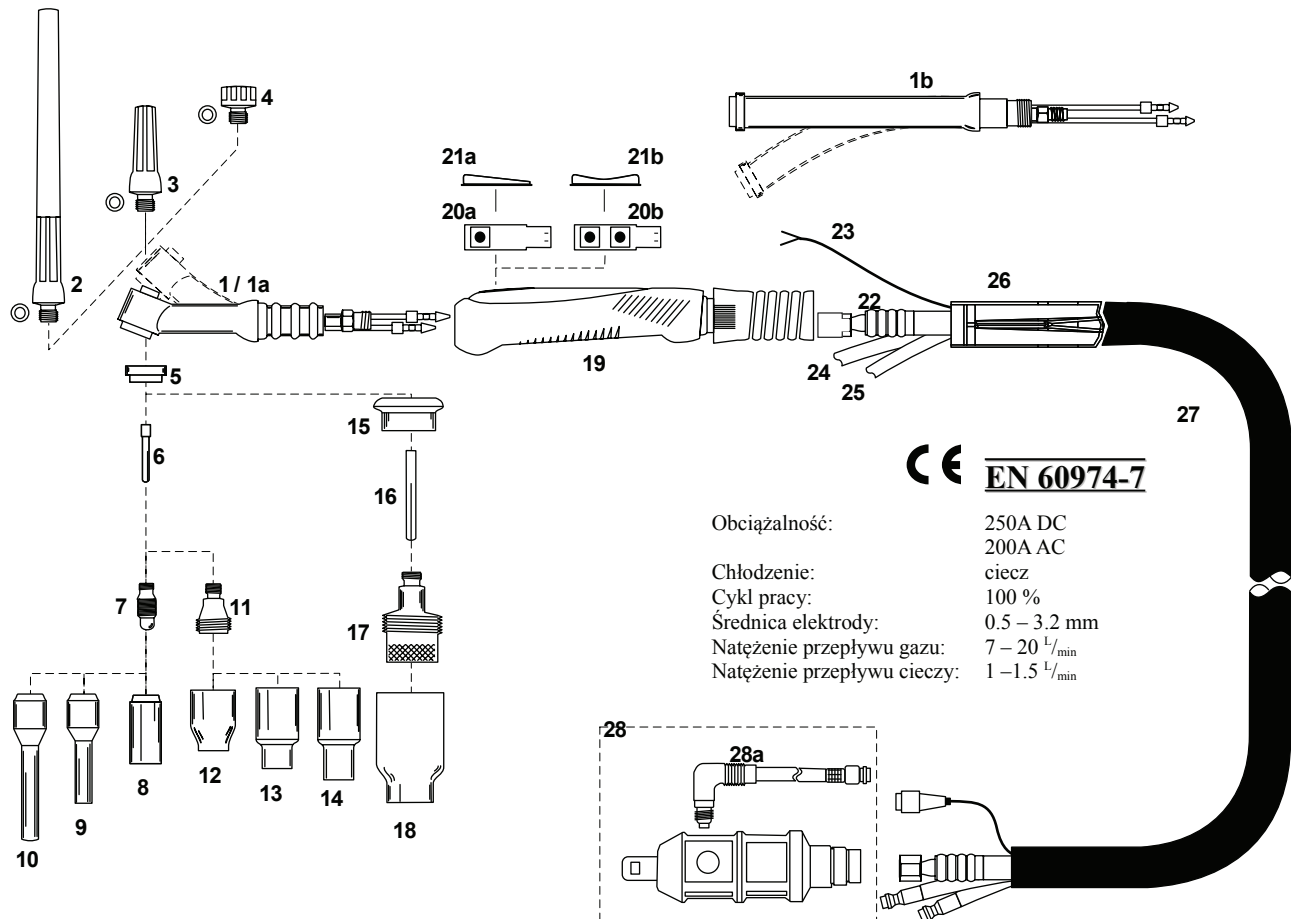


NW24W – 4 – RGH1B – D – 1LIN
Typ(palnik) – Długość[m] – Rękojeść/mikrowyłącznik – Pakiet przewodów – Przyłącze

UCHWYT SPAWALNICZY TIG NW 24W			
KOD	OPIS	KOD	OPIS
NW24W-4-RGH1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	NW24W-4-RGH1B-X-1KMP	4m, przyłącze KEMPPi®
NW24W-4-RGH1B-X-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	NW24W-4-RGH1B-X-2KMP	4m, przyłącze KEMPPi® MLS
NW24W-4-RGH1B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC	NW24W-4-RGH1B-X-1EWM	4m, przyłącze EWM®
NW24W-4-RGH1B-X-1FAL	4m, przyłącze FALTIG® 200/250	NW24W-4-RGH1B-X-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
NW24W-4-RGH1B-X-2FAL	4m, przyłącze FALTIG® 315	NW24W-4-RGH1B-X-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F++
NW24W-4-RGH1B-X-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	NW24W-4-RGH1B-X-1MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)
NW24W-4-RGH1B-X-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC	NW24W-4-RGH1B-X-2MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)
NW24W-4-RGH1B-X-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®		
STANDARD (D) • RS-2 (osłona gumowa pakietu przewodów) • wyposażony w części i elektrodę Ø 2.4mm • przewód sterujący 2x0,5 • wężyki PCV		S-FLEX (X) • WS-2 (osłona tekstylna gumowana 28x1.0) • skóra (metrowy odcinek za rękojeścią) • niezbędnik (zestaw części eksploatacyjnych) • przewód sterujący 3x0,5 • wężyki S-Flex	
UCHWYT Z GIĘTKIM PALNIKIEM (F)			

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	NW24W	Korpus palnika	18	CR05-08N	Wężyk wodny PCV niebieski 5x8 (mb.) D
1a	NW24WF	Giętki korpus palnika		FX05-08N	Wężyk wodny S-Flex niebieski 5x8 (mb.) X
12	NW150RGH	Rękojeść (bez mikrowyłącznika)	19	LS25100	Oslona ze skóry z zamkiem (1m) X
13a	RGH-1B	Mikrowyłącznik pojedynczy	20	RS-2-10	Oslona gumowa 25x1.0 (mb.) D
14a	RGH-1BT	Oslona mikrowyłącznika RGH-1B		WS-2-10	Oslona tekstylna gumowana 28x1,0 (mb.) X
13b	RGH-2B	Mikrowyłącznik podwójny	21	PCB35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czerwony)
14b	RGH-2BT	Oslona mikrowyłącznika RGH-2B	21a	PCW35-30-R6	Wężyk czerwony 30cm do wtyku SK35
15	20-4-XX	Przewód prądowy 4m			
16	LY2X05	Przewód sterujący 2x0,5 (mb.) D			
	LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.) X			
17	CR05-08B	Wężyk gazowy PCV czarny 5x8 (mb.) D			
	FX05-06B	Wężyk gazowy S-Flex czarny 4x6 (mb.) X			

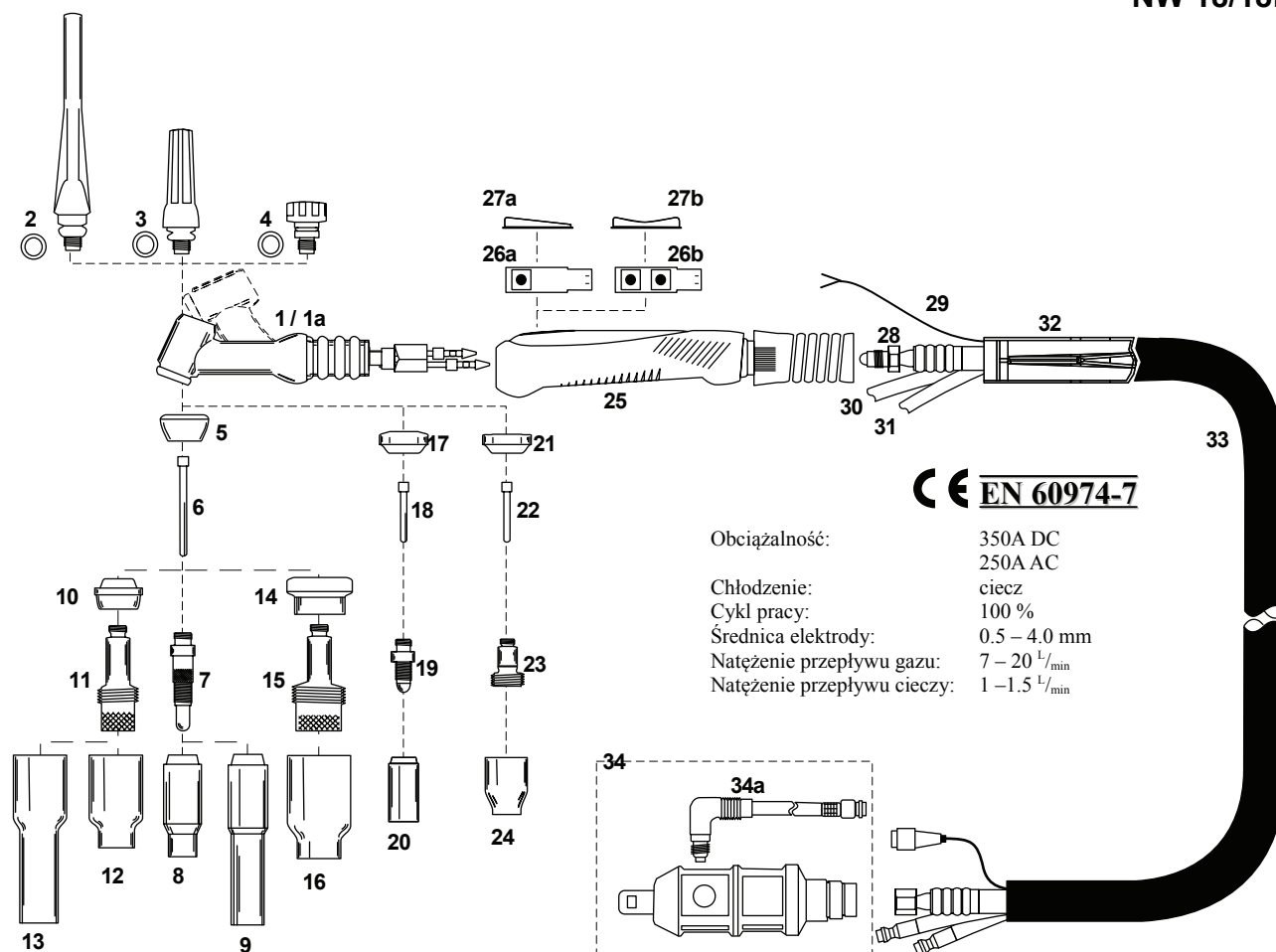
NW 20/20F/25



NW20F – 4 – RGH1B – D – 1LIN
Typ(palnik) – Długość[m] – Rękojeść/mikrowyłącznik – Pakiet przewodów – Przyłącze

UCHWYT SPAWALNICZY TIG NW 20							
KOD		OPIS		KOD		OPIS	
NW20-4-RGH1B-X-1BEZ		4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		NW20-4-RGH1B-X-1KMP		4m, przyłącze KEMPPi®	
NW20-4-RGH1B-X-1SPA		4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250		NW20-4-RGH1B-X-2KMP		4m, przyłącze KEMPPi® MLS	
NW20-4-RGH1B-X-2SPA		4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC		NW20-4-RGH1B-X-1EWM		4m, przyłącze EWM®	
NW20-4-RGH1B-X-1FAL		4m, przyłącze FALTIG® 200/250		NW20-4-RGH1B-X-1FRO		4m, przyłącze FRONIUS®	
NW20-4-RGH1B-X-2FAL		4m, przyłącze FALTIG® 315		NW20-4-RGH1B-X-2FRO		4m, przyłącze FRONIUS® F++	
NW20-4-RGH1B-X-1LIN		4m, przyłącze LINCOLN®		NW20-4-RGH1B-X-1MAG		4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)	
NW20-4-RGH1B-X-1ESB		4m, przyłącze ESAB® OKC		NW20-4-RGH1B-X-2MAG		4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)	
NW20-4-RGH1B-X-2ESB		4m, przyłącze ZA-ESAB®					
STANDARD (D)				S-FLEX (X)		UCHWYT Z GIĘTKIM PALNIKIEM (F)	
- RS-2 (osłona gumowa pakietu przewodów) - wyposażony w części i elektrodę Ø 2.4mm - przewód sterujący 2x0,5 - wężyki PCV				- WS-2 (osłona tekstylna gumowana 28x1.0) - skóra (metrowy odcinek za rękojeścią) - niezbędnik (zestaw części eksploatacyjnych) - przewód sterujący 3x0,5 - wężyki S-Flex			

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	NW20	Korpus palnika	23	LY2X05	Przewód sterujący 2x0,5 (mb.) D
1a	NW20F	Giętki korpus palnika		LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.) X
	NW20FL	Giętki korpus palnika L=85mm	24	CR05-08B	Wężyk gazowy PCV czarny 5x8 (mb.) D
	NW20FXL	Giętki korpus palnika L=105mm		FX05-06B	Wężyk gazowy S-Flex czarny 4x6 (mb.) X
	NW20FXXL	Giętki korpus palnika L=135mm	25	CR05-08N	Wężyk wodny PCV niebieski 5x8 (mb.) D
1b	NW25	Giętki korpus palnika 180°		FX05-08N	Wężyk wodny S-Flex niebieski 5x8 (mb.) X
19	NW150RGH	Rękojeść (bez mikrowyłącznika)	26	LS25100	Oslona ze skóry z zamkiem (1m) X
20a	RGH-1B	Mikrowyłącznik pojedynczy	27	RS-2-10	Oslona gumowa 25x1.0 (mb.) D
21a	RGH-1BT	Oslona mikrowyłącznika RGH-1B		WS-2-10	Oslona tekstylna gumowana 28x1,0 (mb.) X
20b	RGH-2B	Mikrowyłącznik podwójny	28	PCB35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czerwony)
21b	RGH-2BT	Oslona mikrowyłącznika RGH-2B	28a	PCW35-30-R6	Wężyk czerwony 30cm do wtyku SK35
22	20-4-XX	Przewód prądowy 4m			

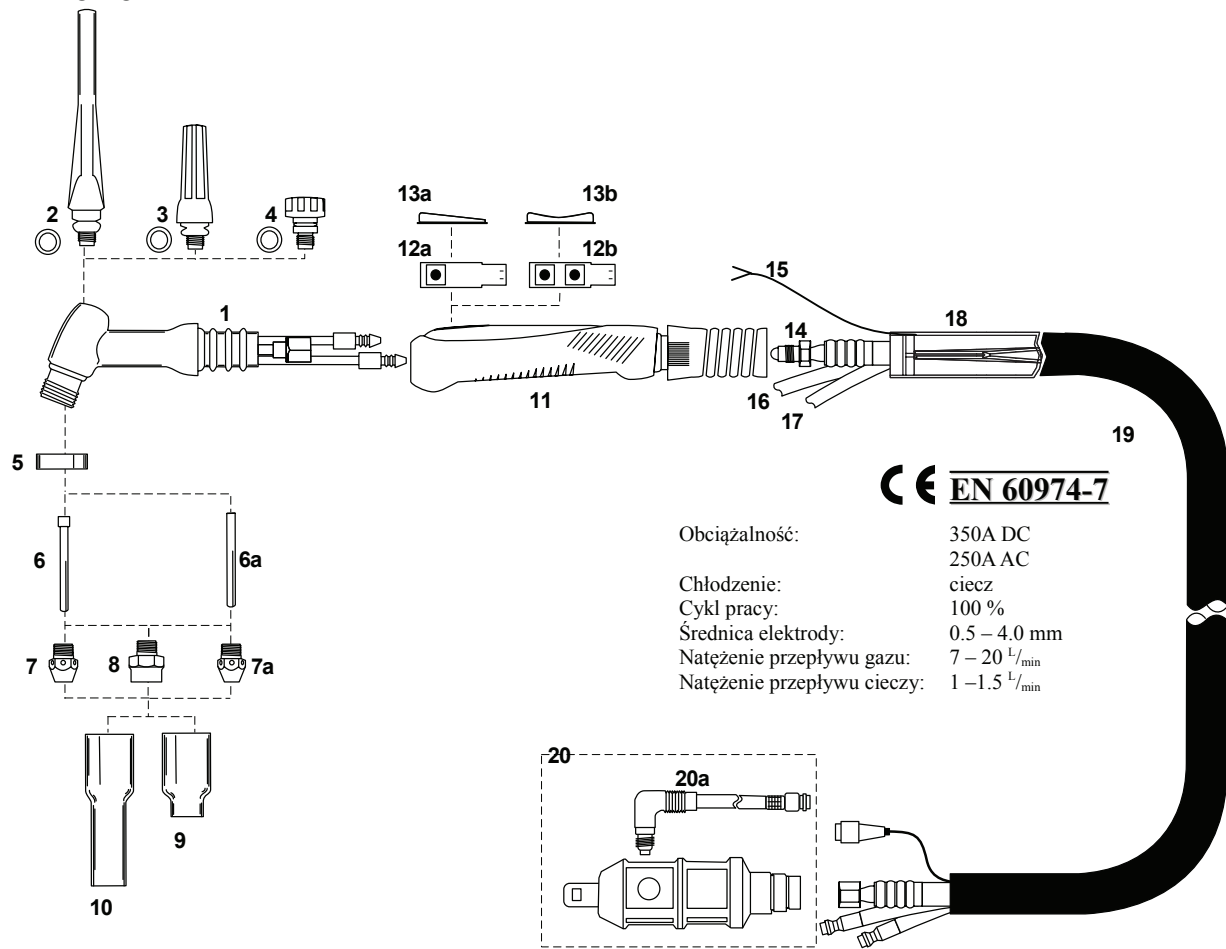


NW18F – 4 – RGH1B – D – 1LIN
Typ(palnik) – Długość[m] – Rękojeść/mikrowyłącznik – Pakiet przewodów – Przyłącze

UCHWYT SPAWALNICZY TIG NW 18			
KOD	OPIS	KOD	OPIS
NW18-4-RGH1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	NW18-4-RGH1B-X-1KMP	4m, przyłącze KEMPPI®
NW18-4-RGH1B-X-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	NW18-4-RGH1B-X-2KMP	4m, przyłącze KEMPPI® MLS
NW18-4-RGH1B-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC	NW18-4-RGH1B-X-1EWM	4m, przyłącze EWM®
NW18-4-RGH1B-X-1FAL	4m, przyłącze FALTIG® 200/250	NW18-4-RGH1B-X-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
NW18-4-RGH1B-X-2FAL	4m, przyłącze FALTIG® 315	NW18-4-RGH1B-X-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F++
NW18-4-RGH1B-X-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	NW18-4-RGH1B-X-1MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)
NW18-4-RGH1B-X-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC	NW18-4-RGH1B-X-2MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)
NW18-4-RGH1B-X-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®		
STANDARD (D) - RS-2 (osłona gumowa pakietu przewodów) - wyposażony w części i elektrodę Ø 2.4mm - przewód sterujący 2x0,5 - wężyki PCV		S-FLEX (X) - WS-2 (osłona tekstylna gumowana 28x1.0) - skóra (metrowy odcinek za rękojeścią) - niezbędnik (zestaw części eksploatacyjnych) - przewód sterujący 3x0,5 - wężyki S-Flex	
UCHWYT Z GIĘTKIM PALNIKIEM (F)			

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	NW18	Korpus palnika	31	CR05-08N	Wężyk wodny PCV niebieski 5x8 (mb.) D
1a	NW18F	Giętki korpus palnika		FX05-08N	Wężyk wodny S-Flex niebieski 5x8 (mb.) X
25	NW250RGH	Rękojeść (bez mikrowyłącznika)	32	LS25100	Osłona ze skóry z zamkiem (1m) X
26a	RGH-1B	Mikrowyłącznik pojedynczy	33	RS-2-10	Osłona gumowa 25x1.0 (mb.) D
27a	RGH-1BT	Osłona mikrowyłącznika RGH-1B		WS-2-10	Osłona tekstylna gumowana 28x1,0 (mb.) X
26b	RGH-2B	Mikrowyłącznik podwójny	34	PCB35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czerwony)
27b	RGH-2BT	Osłona mikrowyłącznika RGH-2B	34a	PCW35-30-R6	Wężyk czerwony 30cm do wtyku SK35
28	18-4-XX	Przewód prądowy 4m			
29	LY2X05	Przewód sterujący 2x0,5 (mb.) D			
	LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.) X			
30	CR05-08B	Wężyk gazowy PCV czarny 5x8 (mb.) D			
	FX05-06B	Wężyk gazowy S-Flex czarny 4x6 (mb.) X			

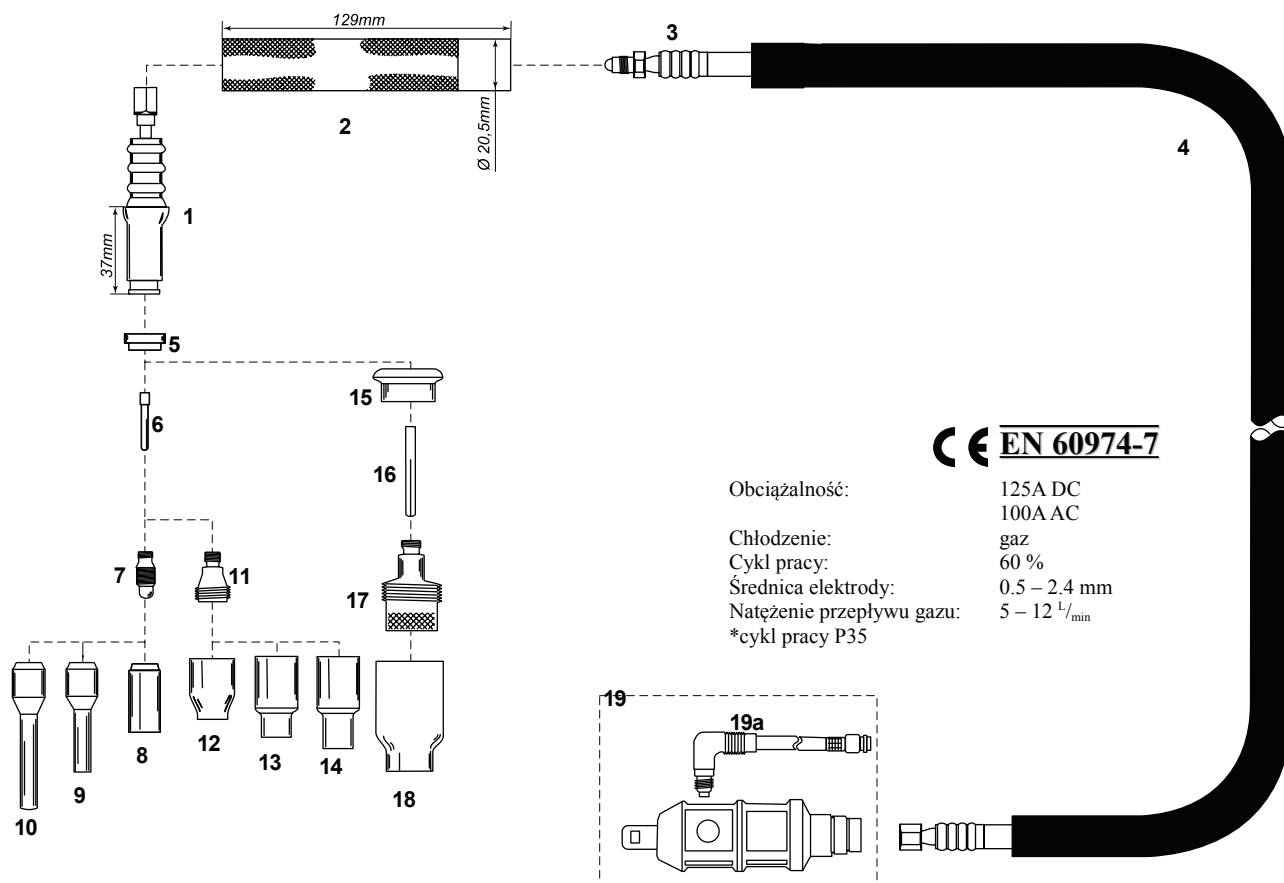
NW 18/18F



NW18F - 4 - RGH1B - D - 1LIN
 Typ(palnik) - Długość[m] - Rękojeść/mikrowyłącznik - Pakiet przewodów - Przyłącze

UCHWYT SPAWALNICZY TIG NW 18			
KOD	OPIS	KOD	OPIS
NW18-4-RGH1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	NW18-4-RGH1B-X-1KMP	4m, przyłączy KEMPPI®
NW18-4-RGH1B-X-1SPA	4m, przyłączy SPARTUS 180/200P/250	NW18-4-RGH1B-X-2KMP	4m, przyłączy KEMPPI® MLS
NW18-4-RGH1B-X-2SPA	4m, przyłączy SPARTUS 200P AC/DC	NW18-4-RGH1B-X-1EWM	4m, przyłączy EWM®
NW18-4-RGH1B-X-1FAL	4m, przyłączy FALTIG® 200/250	NW18-4-RGH1B-X-1FRO	4m, przyłączy FRONIUS®
NW18-4-RGH1B-X-2FAL	4m, przyłączy FALTIG® 315	NW18-4-RGH1B-X-2FRO	4m, przyłączy FRONIUS® F++
NW18-4-RGH1B-X-1LIN	4m, przyłączy LINCOLN®	NW18-4-RGH1B-X-1MAG	4m, przyłączy MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)
NW18-4-RGH1B-X-1ESB	4m, przyłączy ESAB® OKC	NW18-4-RGH1B-X-2MAG	4m, przyłączy MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)
NW18-4-RGH1B-X-2ESB	4m, przyłączy ZA-ESAB®		
STANDARD (D) • RS-2 (osłona gumowa pakietu przewodów) • wyposażony w części i elektrodę Ø 2.4mm • przewód sterujący 2x0,5 • wężyki PCV		S-FLEX (X) • WS-2 (osłona tekstylna gumowana 28x1.0) • skóra (metrowy odcinek za rękojeścią) • niezbędnik (zestaw części eksploatacyjnych) • przewód sterujący 3x0,5 • wężyki S-Flex	
UCHWYT Z GIĘTKIM PALNIKIEM (F)			

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	NW18	Korpus palnika	31	CR05-08N	Wężyk wodny PCV niebieski 5x8 (mb.) D
1a	NW18F	Giętki korpus palnika		FX05-08N	Wężyk wodny S-Flex niebieski 5x8 (mb.) X
25	NW250RGH	Rękojeść (bez mikrowyłącznika)	32	LS25100	Oslona ze skóry z zamkiem (1m) X
26a	RGH-1B	Mikrowyłącznik pojedynczy	33	RS-2-10	Oslona gumowa 25x1.0 (mb.) D
27a	RGH-1BT	Oslona mikrowyłącznika RGH-1B		WS-2-10	Oslona tekstylna gumowana 28x1,0 (mb.) X
26b	RGH-2B	Mikrowyłącznik podwójny	34	PCB35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czerwony)
27b	RGH-2BT	Oslona mikrowyłącznika RGH-2B	34a	PCW35-30-R6	Wężyk czerwony 30cm do wtyku SK35
28	18-4-XX	Przewód prądowy 4m			
29	LY2X05	Przewód sterujący 2x0,5 (mb.) D			
	LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.) X			
30	CR05-08B	Wężyk gazowy PCV czarny 5x8 (mb.) D			
	FX05-06B	Wężyk gazowy S-Flex czarny 4x6 (mb.) X			



NW9P – 4 – H100 – D – 1LIN
Typ(palnik) – Długość[m] – Rękojeść/mikrowyłącznik – Pakiet przewodów – Przyłącze

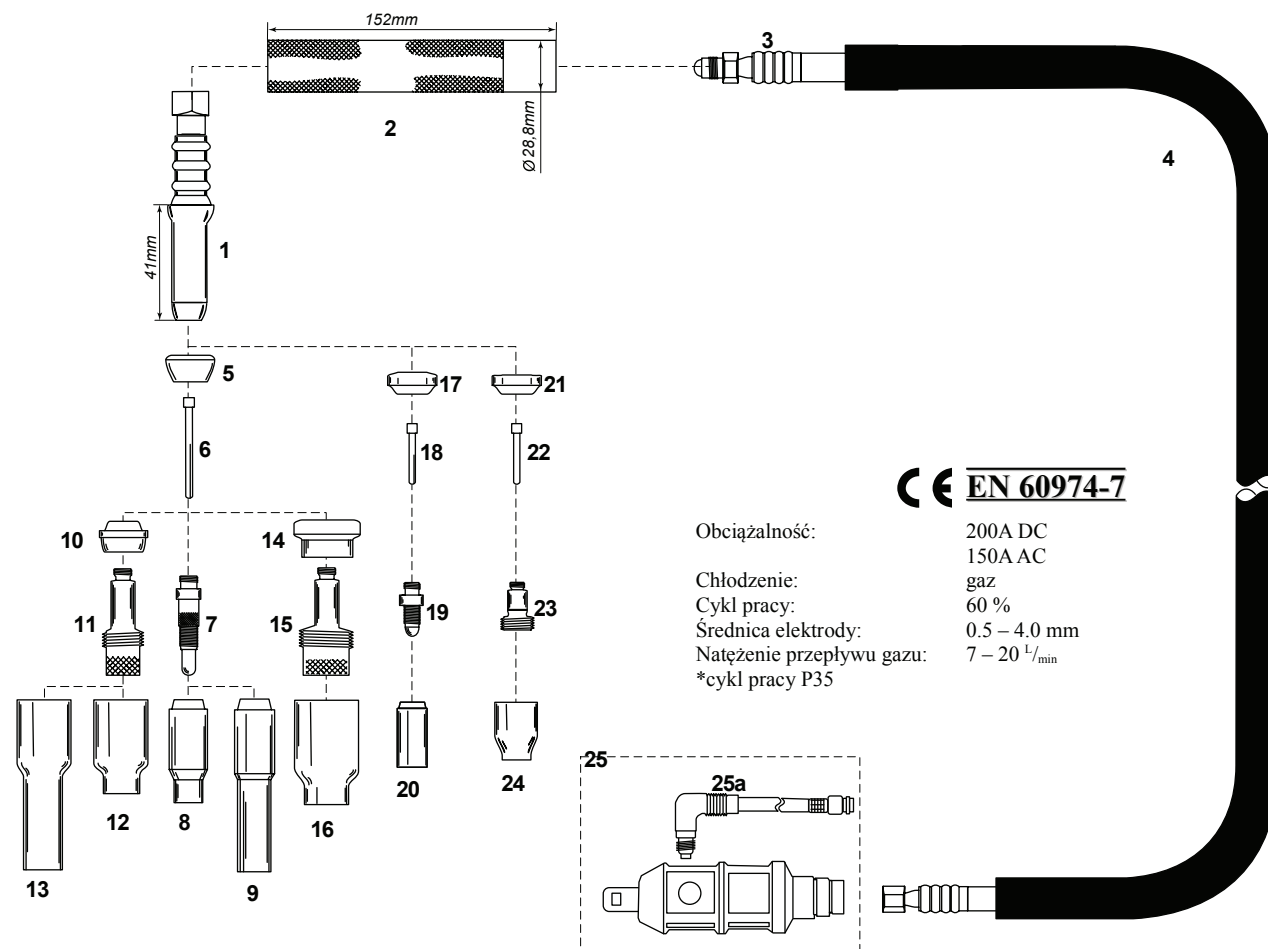
UCHWYT SPAWALNICZY TIG NW 9P			
KOD	OPIS	KOD	OPIS
NW9P-4-H100-D-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	NW9P-4-H100-D-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®
NW9P-4-H100-D-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS	NW9P-4-H100-D-1KMP	4m, przyłącze KEMPPI®
NW9P-4-H100-D-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	NW9P-4-H100-D-2KMP	4m, przyłącze KEMPPI® MLS
NW9P-4-H100-D-1EWM	4m, przyłącze EWM®	NW9P-4-H100-D-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
NW9P-4-H100-D-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC	NW9P-4-H100-D-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F+

STANDARD (D)

Wyposażony w części i elektrodę Ø 2.4mm

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	NW9P	Korpus palnika	19	PCA35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czarny)
2	H100	Rękojeść gładka		PCA25-30-R6	Wtyk SK25 kpl. (wężyk czarny)
3	17-4-XX	Przewód prądowy 4m	19a	PCG35-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK35
4	RS-1-10	Ośłona gumowa 20x1.0 (mb.) D		PCG25-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK25

NW 26P - 250A*



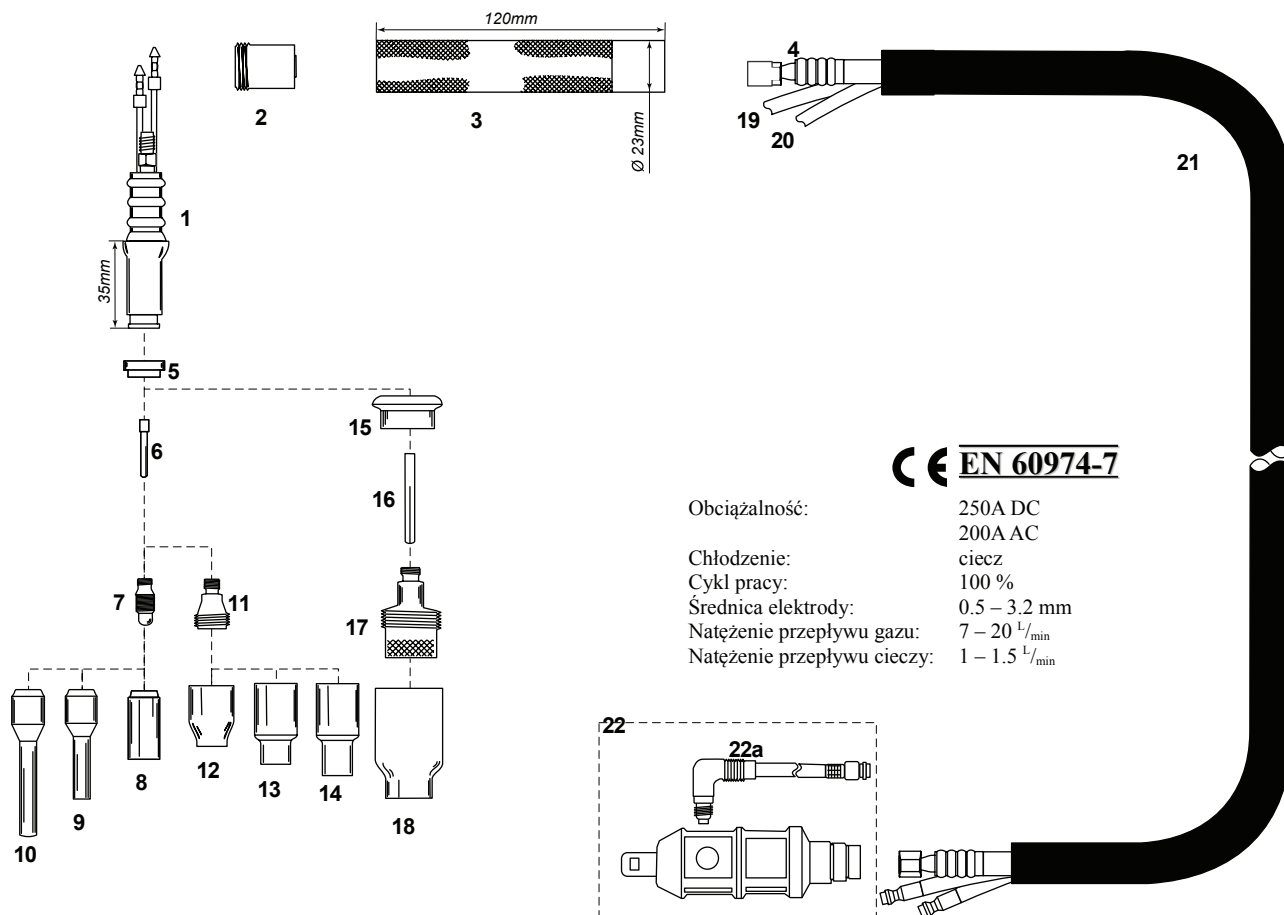
NW26P – 4 – H200 – D – 1LIN
Typ(palnik) – Długość[m] – Rękojeść/mikrowyłącznik – Pakiet przewodów – przyłącze

UCHWYT SPAWALNICZY TIG NW 26P			
KOD	OPIS	KOD	OPIS
NW26P-4-H200-D-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	NW26P-4-H200-D-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®
NW26P-4-H200-D-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS	NW26P-4-H200-D-1KMP	4m, przyłącze KEMPPi®
NW26P-4-H200-D-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	NW26P-4-H200-D-2KMP	4m, przyłącze KEMPPi® MLS
NW26P-4-H200-D-1EWM	4m, przyłącze EWM®	NW26P-4-H200-D-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
NW26P-4-H200-D-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC	NW26P-4-H200-D-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F+

STANDARD (D)

Wyposażony w części i elektrodę Ø 2.4mm

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	NW26P	Korpus palnika	25	PCA35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czarny)
2	H200	Rękojeść gładka		PCA25-30-R6	Wtyk SK25 kpl. (wężyk czarny)
3	26-4-XX	Przewód prądowy 4m	25a	PCG35-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK35
4	RS-2-10	Ośłona gumowa 25x1.0 (mb.)		PCG25-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK25



NW20P – 4 – H100G – D – 1LIN
Typ(palnik) – Długość[m] – Rękojeść/mikrowyłącznik – Pakiet przewodów – przyłącze

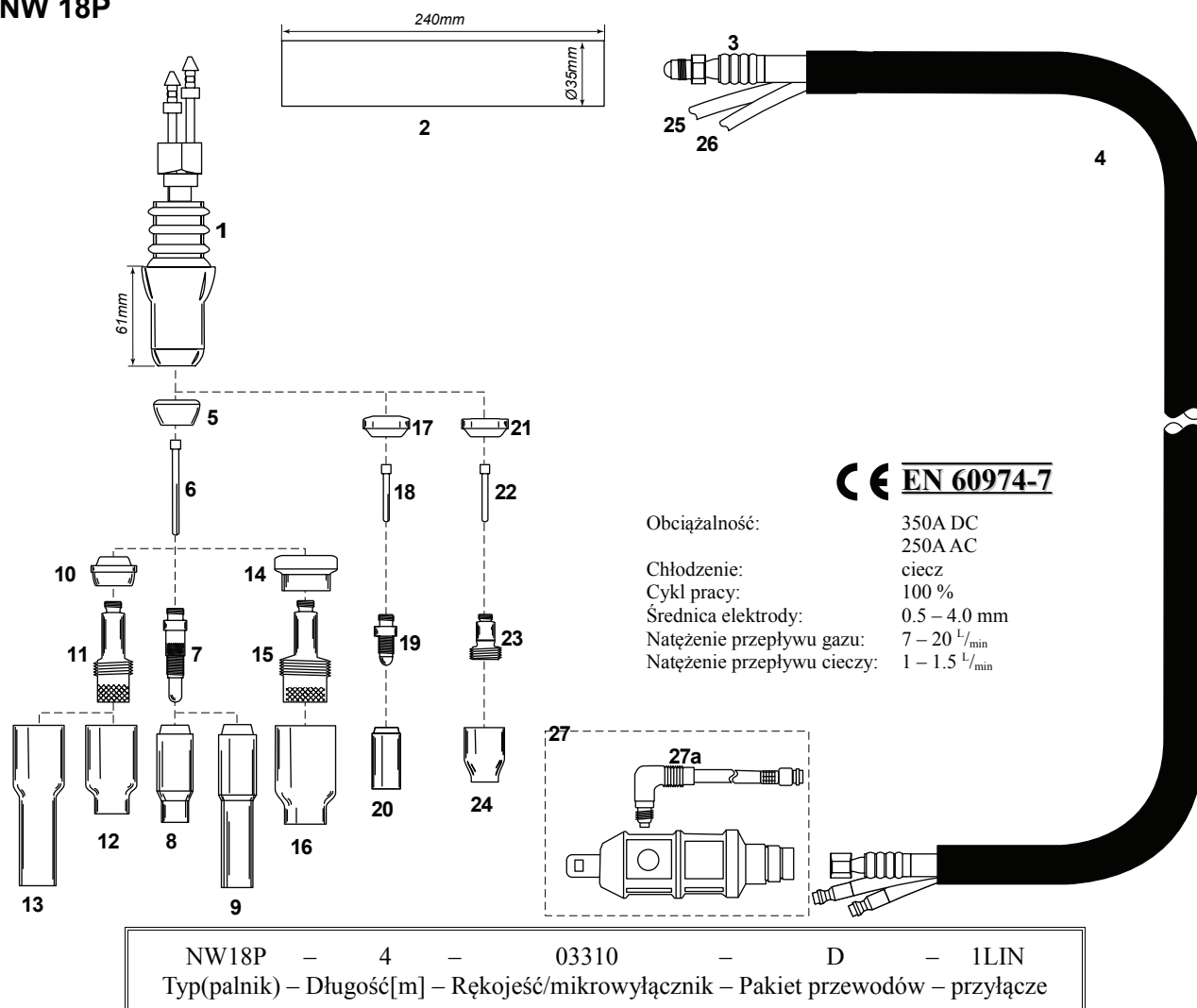
UCHWYT SPAWALNICZY TIG NW 20P			
KOD	OPIS	KOD	OPIS
NW20P-4-H100G-D-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	NW20P-4-H100G-D-1KMP	4m, przyłącze KEMPPi®
NW20P-4-H100G-D-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	NW20P-4-H100G-D-2KMP	4m, przyłącze KEMPPi® MLS
NW20P-4-H100G-D-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	NW20P-4-H100G-D-1EWM	4m, przyłącze EWM®
NW20P-4-H100G-D-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC	NW20P-4-H100G-D-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
NW20P-4-H100G-D-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®	NW20P-4-H100G-D-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F++

STANDARD (D)

Wypożyczony w części i elektrodę Ø 2.4mm

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	NW20P	Korpus palnika	21	RS-2-10	Oslona gumowa 25x1,0 (mb.)
2	H1100G	Adapter rękojeści	22	PCB35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czerwony)
3	H100G	Rękojeść	22a	PCW35-30-R6	Wężyk czerwony 30cm do wtyku SK35
4	20-4-XX	Przewód prądowy 4m			
19	CR05-06B	Wężyk gazowy PCV 4x6mm czarny (mb.)			
20	CR05-08N	Wężyk wodny PCV 5x8mm niebieski (mb.)			

NW 18P



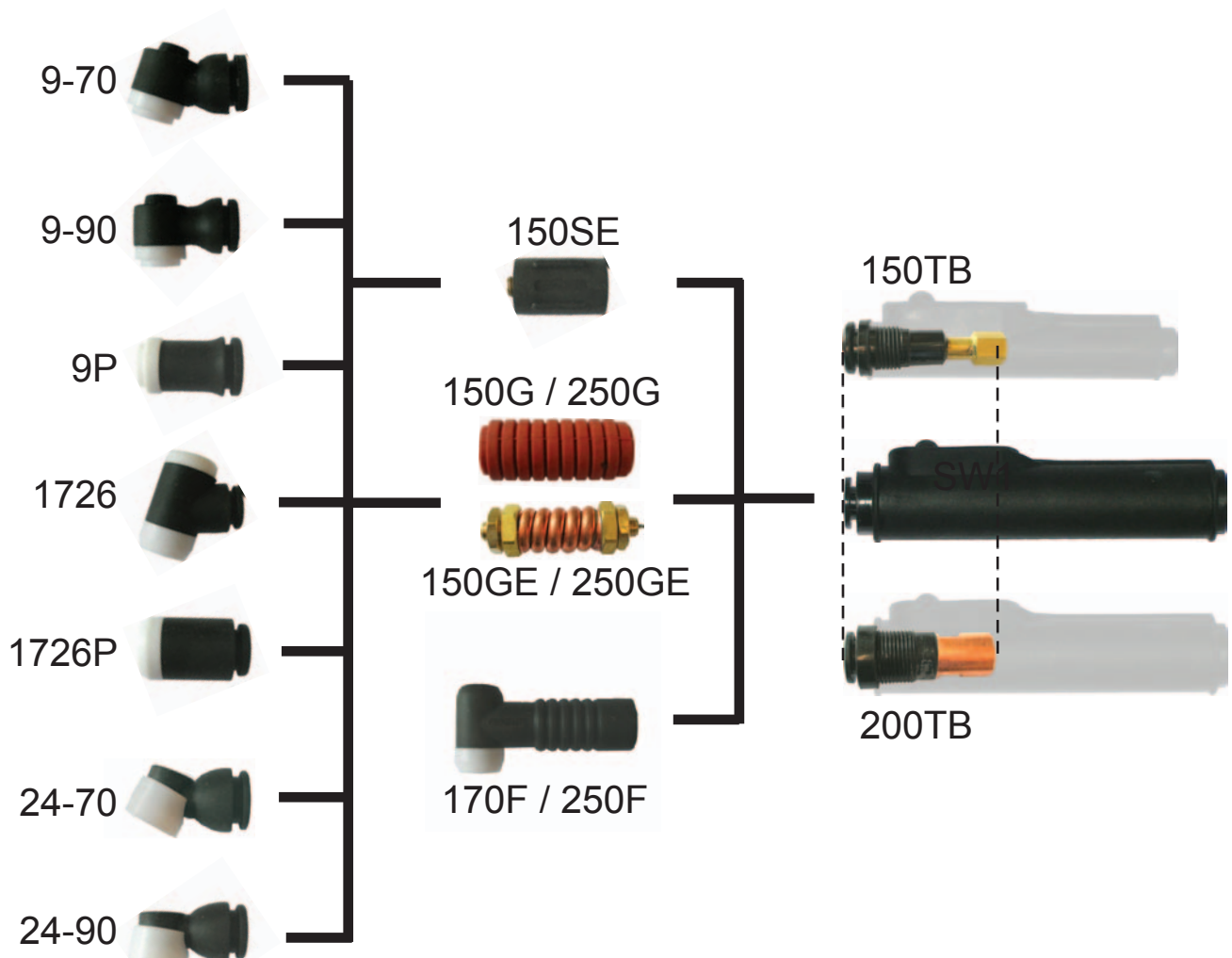
UCHWYT SPAWALNICZY TIG NW 18P

KOD	OPIS	KOD	OPIS
NW18P-4-03310-D-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	NW18P-4-03310-D-1KMP	4m, przyłącze KEMPPI®
NW18P-4-03310-D-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	NW18P-4-03310-D-2KMP	4m, przyłącze KEMPPI® MLS
NW18P-4-03310-D-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	NW18P-4-03310-D-1EWM	4m, przyłącze EWM®
NW18P-4-03310-D-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC	NW18P-4-03310-D-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
NW18P-4-03310-D-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®	NW18P-4-03310-D-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F++

STANDARD (D)

Wyposażony w części i elektrodę Ø 2.4mm

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	NW18P	Korpus palnika	26	CR05-08N	Wężyk wodny PCV 5x8mm niebieski (mb.)
2	03310	Rękojeść	27	PCB35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czerwony)
3	18-4-XX	Przewód prądowy 4m	27a	PCW35-30-R6	Wężyk czerwony 30cm do wtyku SK35
4	RS-2-10	Ośłona gumowa 25x1,0 (mb.)			
25	CR05-06B	Wężyk gazowy PCV 4x6mm czarny (mb.)			

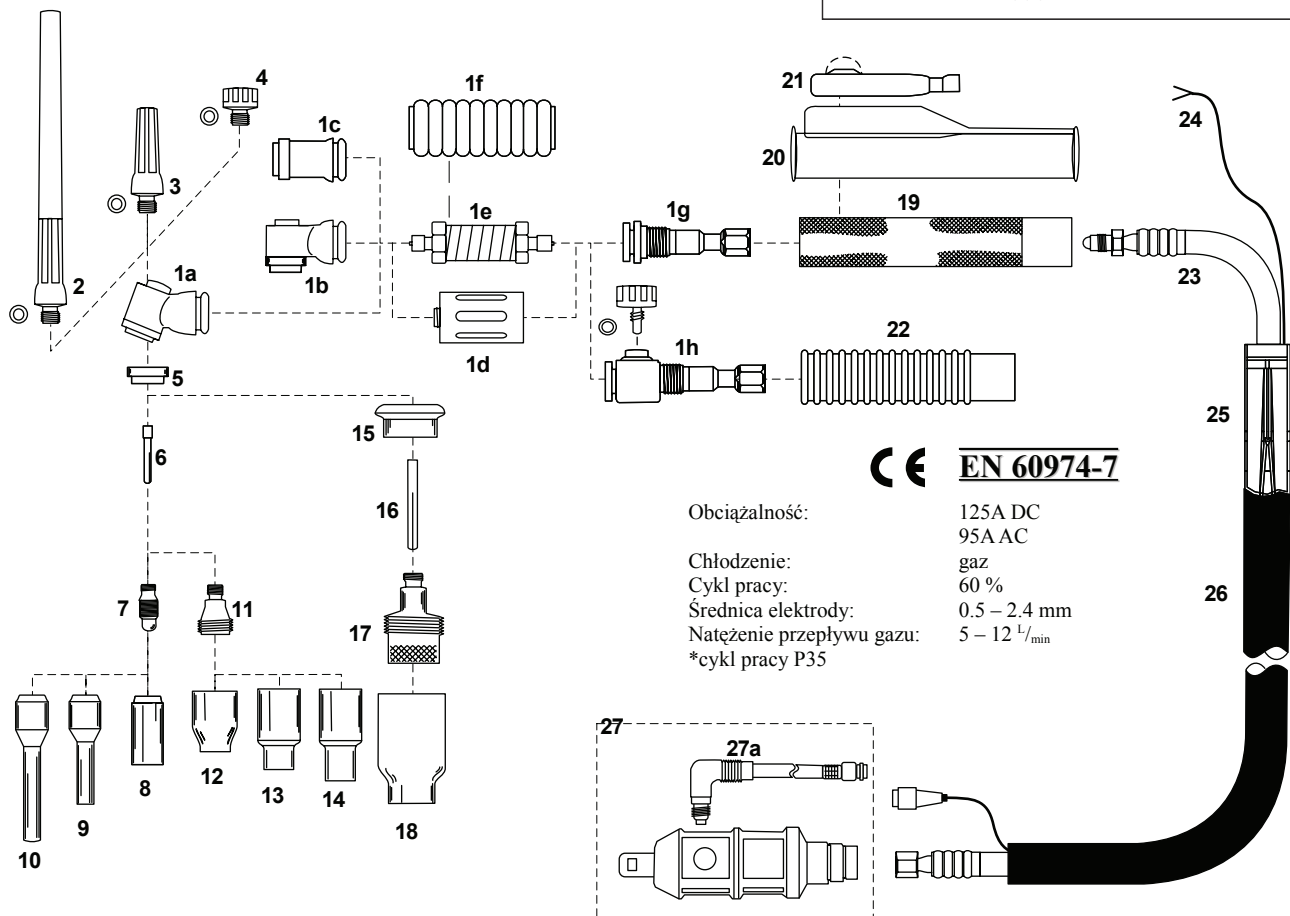


NW FLEX
SYSTEM



NW 150GE/150VGE/150SE - 150A*

- skóra (metrowy odcinek za rękojeścią)
- WS-1 (osłona tekstylna gumowana 22x1.0)
- niezbędny (zestaw części eksploatacyjnych)
- przewód sterujący 3x0.5mm

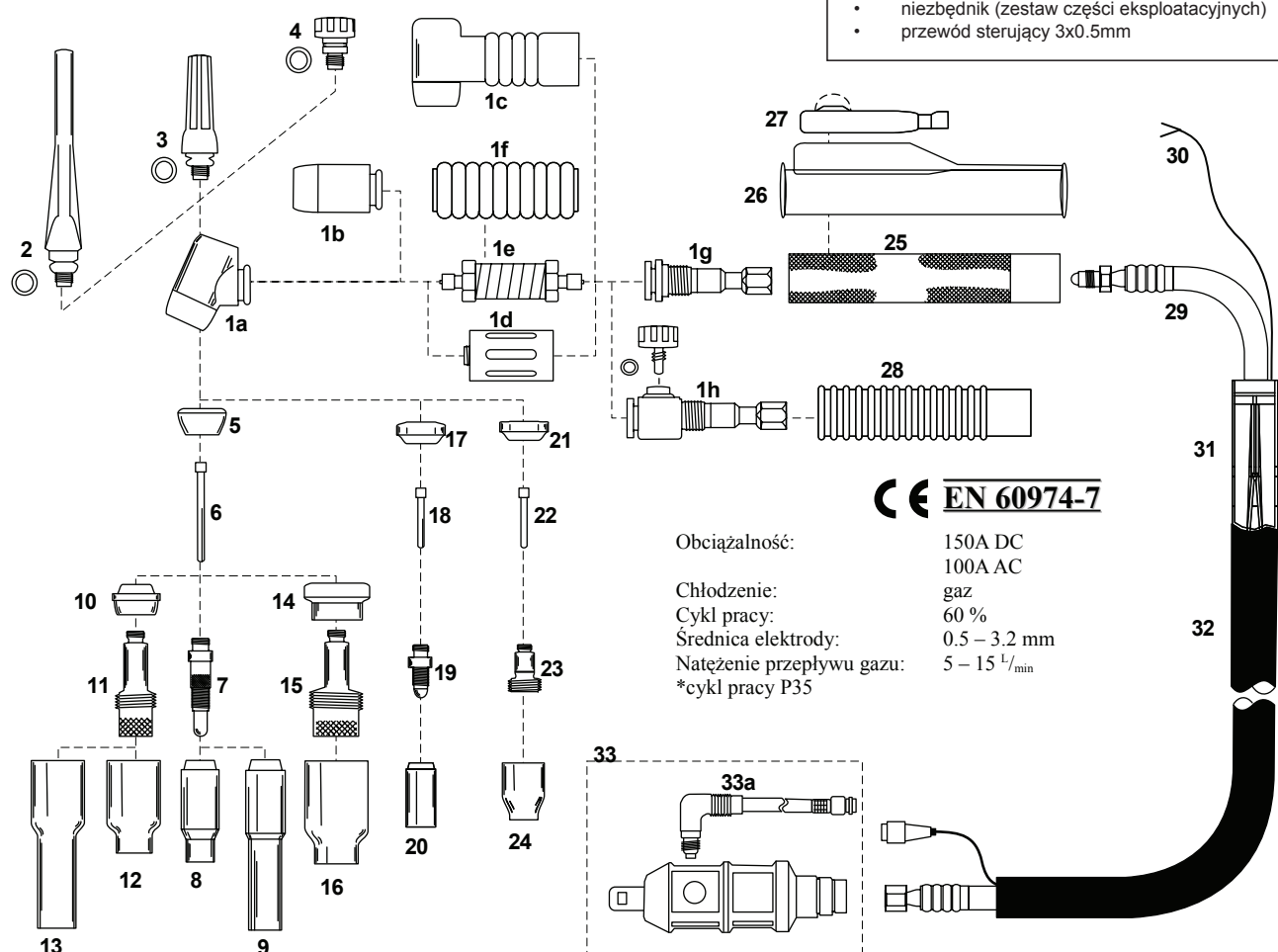


NW150GE - 4 - SW1F - X - 1LIN
Typ(palnik) - Długość[m] - Rękojeść/mikrowyłącznik - Pakiet przewodów - przyłącze

UCHWYT SPAWALNICZY TIG NW 150

KOD	OPIS	KOD	OPIS
NW150VGE-4-105Z55R-X-SK25	4m, NW150GE z zaworkiem, SK25	NW150GE-4-SW1F-X-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®
NW150VGE-4-105Z55R-X-SK35	4m, NW150GE z zaworkiem, SK35	NW150GE-4-SW1F-X-1KMP	4m, przyłącze KEMPPI®
NW150GE-4-SW1F-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	NW150GE-4-SW1F-X-2KMP	4m, przyłącze KEMPPI® MLS
NW150GE-4-SW1F-X-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	NW150GE-4-SW1F-X-1EWM	4m, przyłącze EWM®
NW150GE-4-SW1F-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC	NW150GE-4-SW1F-X-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
NW150GE-4-SW1F-X-3SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180P (plastik)	NW150GE-4-SW1F-X-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F+
NW150GE-4-SW1F-X-1FAL	4m, przyłącze FALTIG® 200/250	NW150GE-4-SW1F-X-1MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)
NW150GE-4-SW1F-X-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	NW150GE-4-SW1F-X-2MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)
NW150GE-4-SW1F-X-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC		

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1a	9-70	Główka palnika 70°	21	SW-1F	Mikrowyłącznik pojedynczy płaski
1b	9-90	Główka palnika 90°		SW-1	Mikrowyłącznik pojedynczy wypukły
1c	9P	Główka palnika 180°	23	17-4-XX	Przewód prądowy 4m
1d	150SE	Łącznik L=30mm	24	LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)
1e	150GE	Łącznik giętki	25	LS22100	Osłona ze skóry z zamkiem (1m)
1f	150G	Osłona gumowa łącznika 150GE	26	WS-1-10	Osłona tekstylna gumowana 22x1,0 (mb.)
1g	150TB	Korpus palnika	27	PCA35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czarny)
1h	150VTB	Korpus palnika z zaworkiem		PCA25-30-R6	Wtyk SK25 kpl. (wężyk czarny)
19	105Z55	Rękojeść gładka	27a	PCG35-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK35
20	BS-1	Osłona gumowa mikrowyłącznika		PCG25-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK25
22	105Z55R	Rękojeść karbowana			



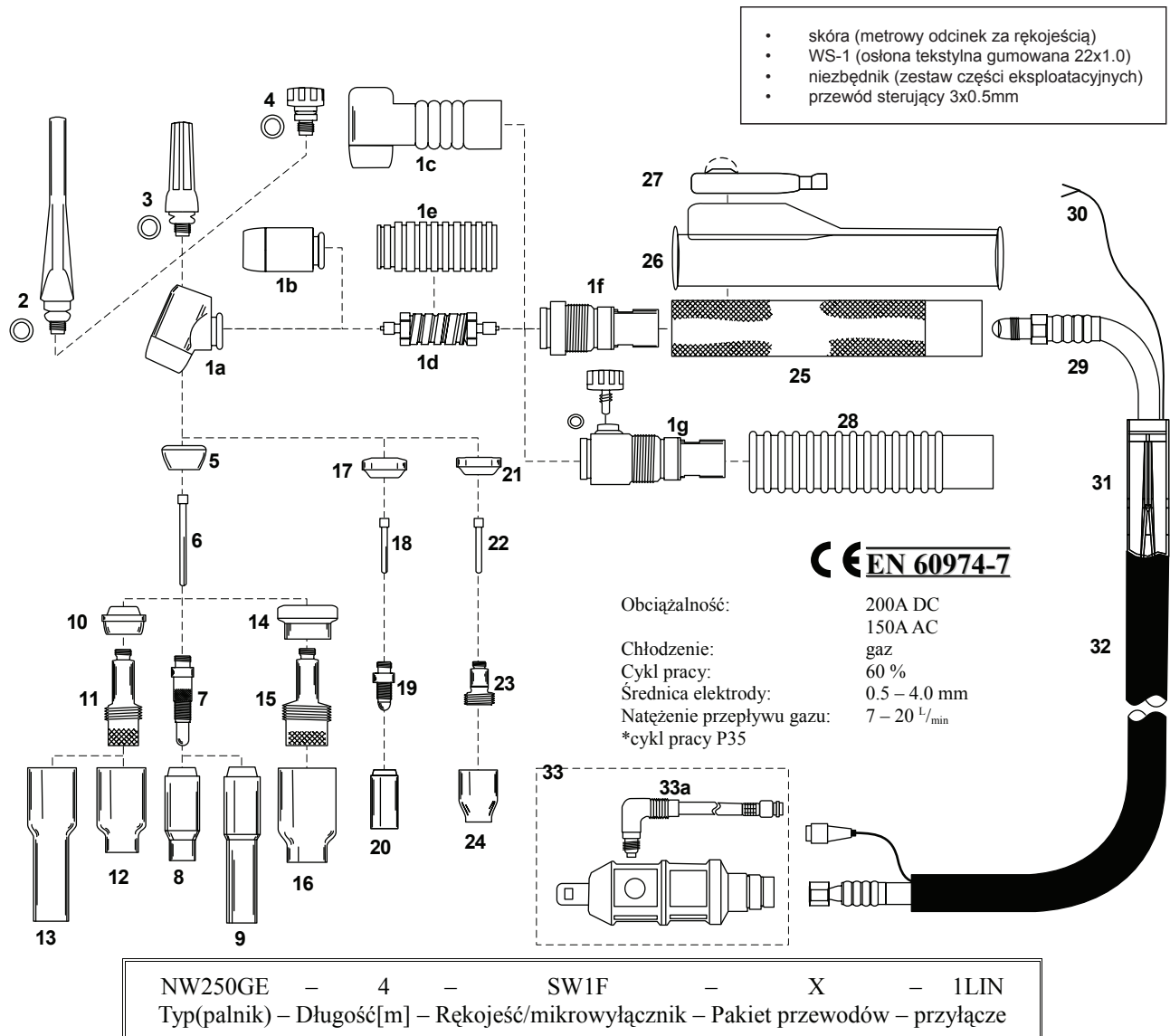
NW170F - 4 - SW1F - X - 1LIN
Typ(palnik) - Długość[m] - Rękojeść/mikrowyłącznik - Pakiet przewodów - Przyłącze

UCHWYT SPAWALNICZY TIG NW 170

KOD	OPIS	KOD	OPIS
NW170FV-4-105Z55R-X-SK25	4m, NW170FV z zaworkiem, SK25	NW170GE-4-SW1F-X-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®
NW170VGE-4-105Z55R-X-SK35	4m, NW170VGE z zaworkiem, SK35	NW170GE-4-SW1F-X-1KMP	4m, przyłącze KEMPPI®
NW170GE-4-SW1F-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	NW170GE-4-SW1F-X-2KMP	4m, przyłącze KEMPPI® MLS
NW170GE-4-SW1F-X-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	NW170GE-4-SW1F-X-1EWM	4m, przyłącze EWM®
NW170GE-4-SW1F-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC	NW170GE-4-SW1F-X-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
NW170GE-4-SW1F-X-3SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180P (plastik)	NW170GE-4-SW1F-X-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F+
NW170GE-4-SW1F-X-1FAL	4m, przyłącze FALTIG® 200/250	NW170GE-4-SW1F-X-1MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)
NW170GE-4-SW1F-X-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	NW170GE-4-SW1F-X-2MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)
NW170GE-4-SW1F-X-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC		

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1a	1726	Główka palnika 70°	27	SW-1F	Mikrowyłącznik pojedynczy płaski
1b	1726P	Główka palnika 180°		SW-1	Mikrowyłącznik pojedynczy wypukły
1c	170F	Główka palnika giętka	29	17-4-XX	Przewód prądowy 4m
1d	150SE	Łącznik L=30mm	30	LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)
1e	150GE	Łącznik giętki	31	LS22100	Oslona ze skóry z zamkiem (1m)
1f	150G	Oslona gumowa łącznika 150GE	32	WS-1-10	Oslona tekstylna gumowana 22x1,0 (mb.)
1g	150TB	Korpus palnika	33	PCA35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czarny)
1h	150VTB	Korpus palnika z zaworkiem		PCA25-30-R6	Wtyk SK25 kpl. (wężyk czarny)
25	105Z55	Rękojeść gładka	33a	PCG35-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK35
26	BS-1	Oslona gumowa mikrowyłącznika		PCG25-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK25
28	105Z55R	Rękojeść karbowana			

NW 250GE/250VGE/250F - 250A*

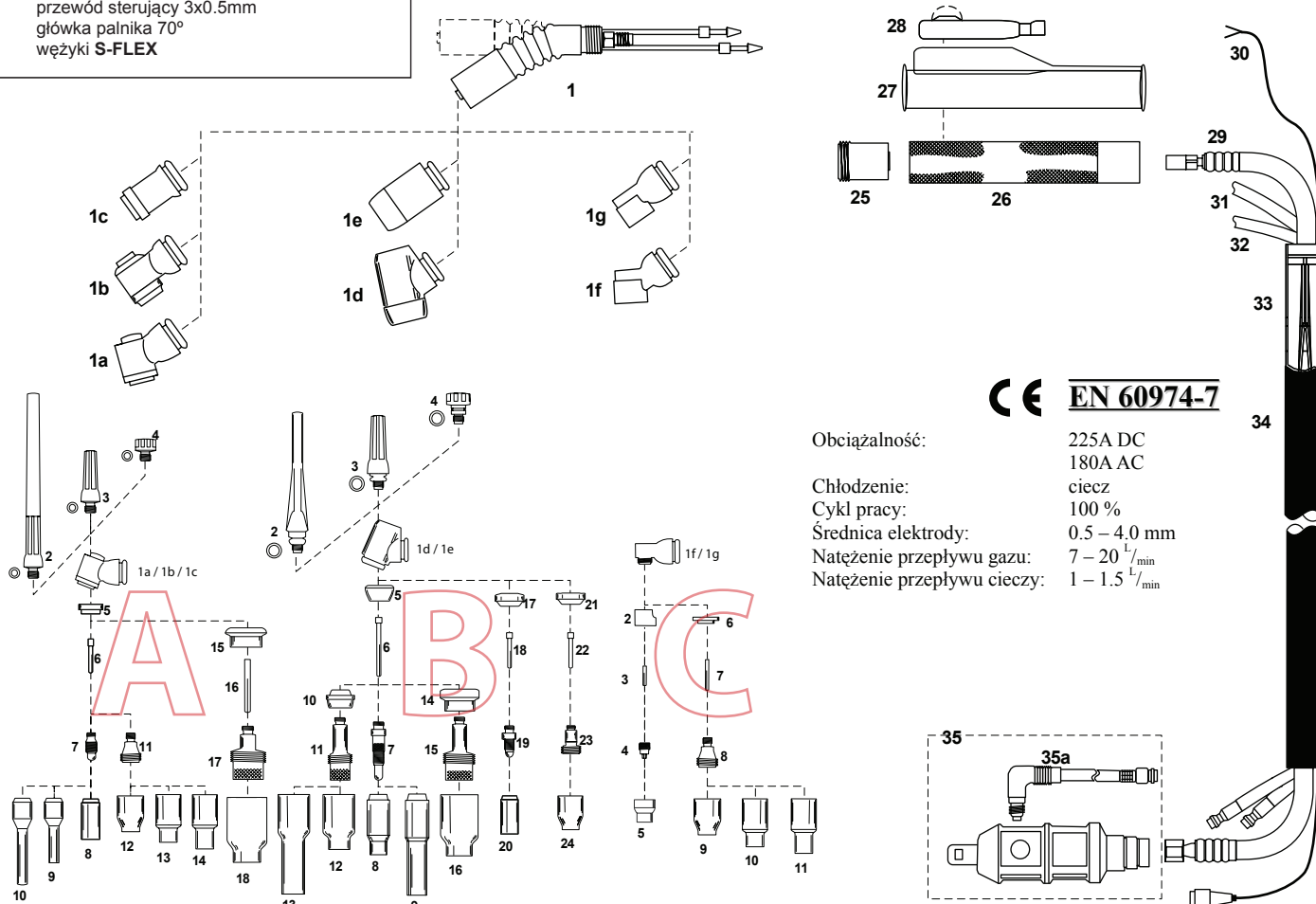


UCHWYT SPAWALNICZY TIG NW 250

KOD	OPIS	KOD	OPIS
NW250FV-4-105Z55R-X-SK25	4m, NW250F z zaworkiem, SK25	NW250GE-4-SW1F-X-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®
NW250VGE-4-105Z55R-X-SK35	4m, NW250GE z zaworkiem, SK35	NW250GE-4-SW1F-X-1KMP	4m, przyłącze KEMPPI®
NW250GE-4-SW1F-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	NW250GE-4-SW1F-X-2KMP	4m, przyłącze KEMPPI® MLS
NW250GE-4-SW1F-X-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	NW250GE-4-SW1F-X-1EWM	4m, przyłącze EWM®
NW250GE-4-SW1F-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC	NW250GE-4-SW1F-X-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
NW250GE-4-SW1F-X-3SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180P (plastik)	NW250GE-4-SW1F-X-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F+
NW250GE-4-SW1F-X-1FAL	4m, przyłącze FALTIG® 200/250	NW250GE-4-SW1F-X-1MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)
NW250GE-4-SW1F-X-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	NW250GE-4-SW1F-X-2MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)
NW250GE-4-SW1F-X-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC		

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1a	1726	Główka palnika 70°	28	10N15R	Rękojeść karbowana
1b	1726P	Główka palnika 180°	29	26-4-XX	Przewód prądowy 4m
1c	250F	Główka palnika giętka	30	LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)
1d	250GE	Łącznik giętki	31	LS25100	Osłona ze skóry z zamkiem (1m)
1e	250G	Osłona gumowa łącznika 250GE	32	WS-2-10	Osłona tekstylna gumowana 28x1,0 (mb.)
1f	200TB	Korpus palnika	33	PCA35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czarny)
1g	200VTB	Korpus palnika z zaworkiem		PCA25-30-R6	Wtyk SK25 kpl. (wężyk czarny)
25	10N15	Rękojeść gładka	33a	PCG35-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK35
26	BL-1	Osłona gumowa mikrowyłącznika		PCG25-30-R6	Wężyk czarny 30cm do wtyku SK25
27	SW-1F	Mikrowyłącznik pojedynczy płaski			
	SW-1	Mikrowyłącznik pojedynczy wypukły			

- skóra (metrowy odcinek za rękojeścią)
- WS-2 (osłona tekstylna gumowana 28x1.0)
- niezbędnik (zestaw części eksploatacyjnych)
- przewód sterujący 3x0.5mm
- główka palnika 70°
- wężyki S-FLEX



Obciążalność:	225A DC 180A AC
Chłodzenie:	ciecz
Cykl pracy:	100 %
Średnica elektrody:	0.5 – 4.0 mm
Natężenie przepływu gazu:	7 – 20 L/min
Natężenie przepływu cieczy:	1 – 1.5 L/min

NW225B – 4 – SW1F – X – 1LIN
Typ(palnik) – Długość[m] – Rękojeść/mikrowyłącznik – Pakiet przewodów – przyłącze

UCHWYT SPAWALNICZY TIG NW 225

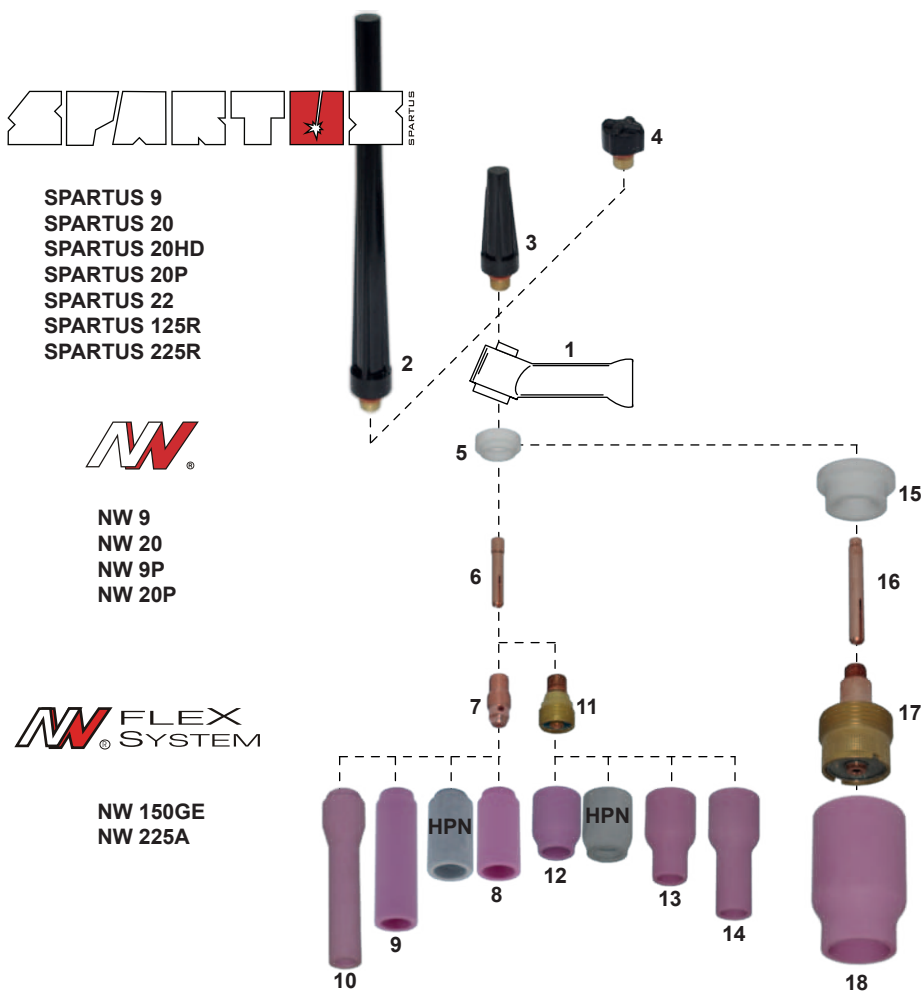
KOD	OPIS	KOD	OPIS
NW225A-4-SW1F-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	NW225A-4-SW1F-X-1KMP	4m, przyłącze KEMPPi®
NW225A-4-SW1F-X-1SPA	4m, przyłącze SPARTUS 180/200P/250	NW225A-4-SW1F-X-2KMP	4m, przyłącze KEMPPi® MLS
NW225A-4-SW1F-X-2SPA	4m, przyłącze SPARTUS 200P AC/DC	NW225A-4-SW1F-X-1EWM	4m, przyłącze EWM®
NW225A-4-SW1F-X-1FAL	4m, przyłącze FALTIG® 200/250/400	NW225A-4-SW1F-X-1FRO	4m, przyłącze FRONIUS®
NW225A-4-SW1F-X-2FAL	4m, przyłącze FALTIG® 315	NW225A-4-SW1F-X-2FRO	4m, przyłącze FRONIUS® F++
NW225A-4-SW1F-X-1LIN	4m, przyłącze LINCOLN®	NW225A-4-SW1F-X-1MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP1 (M16x1)
NW225A-4-SW1F-X-1ESB	4m, przyłącze ESAB® OKC	NW225A-4-SW1F-X-2MAG	4m, przyłącze MAGNUM® / SHERMAN® TYP2 (SK35)
NW225A-4-SW1F-X-2ESB	4m, przyłącze ZA-ESAB®		

Lp	KOD	OPIS	Lp	KOD	OPIS
1	225	Korpus palnika (225A)	28	SW-1F	Mikrowyłącznik pojedynczy płaski
1a	9-70	Główka palnika 70° (200A) ^{A)}		SW-1	Mikrowyłącznik pojedynczy wypukły
1b	9-90	Główka palnika 90° (200A) ^{A)}	29	20-4-XX	Przewód prądowy 4m
1c	9P	Główka palnika 180° (200A) ^{A)}	30	LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)
1d	1726	Główka palnika 70° (225A) ^{B)}	31	LS25100	Oslona ze skóry z zamkiem (1m)
1e	1726P	Główka palnika 180° (225A) ^{B)}	32	FX05-06B	Wężyk gazowy S-Flex czarny 4x6(mb.)
1f	24-70	Główka palnika 70° (160A) ^{C)}	33	FX05-08N	Wężyk wodny S-Flex niebieski 5x8 (mb.)
1g	24-90	Główka palnika 90° (160A) ^{C)}	34	WS-2-10	Oslona tekstylna gumowana 28x1,0 (mb.)
25	HI-100G	Adapter rękojeści	35	PCB35-30-R6	Wtyk SK35 kpl. (wężyk czerwony)
26	H-100G	Rękojeść gładka	35a	PCW35-30-R6	Wężyk czerwony 30cm do wtyku SK35
27	BM-1	Oslona gumowa mikrowyłącznika			

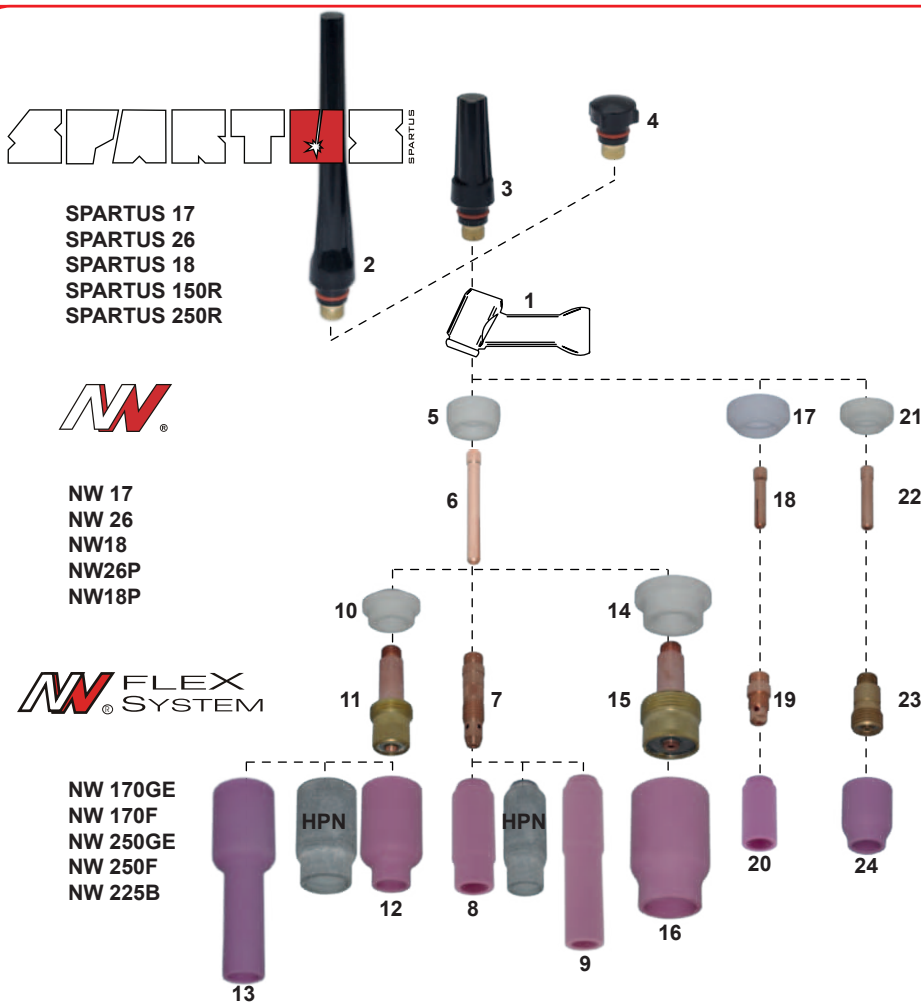
A) STANDARD CZĘŚCI EKSPLOATACYJNYCH 9/20

B) STANDARD CZĘŚCI EKSPLOATACYJNYCH 17/18/26

C) STANDARD CZĘŚCI EKSPLOATACYJNYCH 24

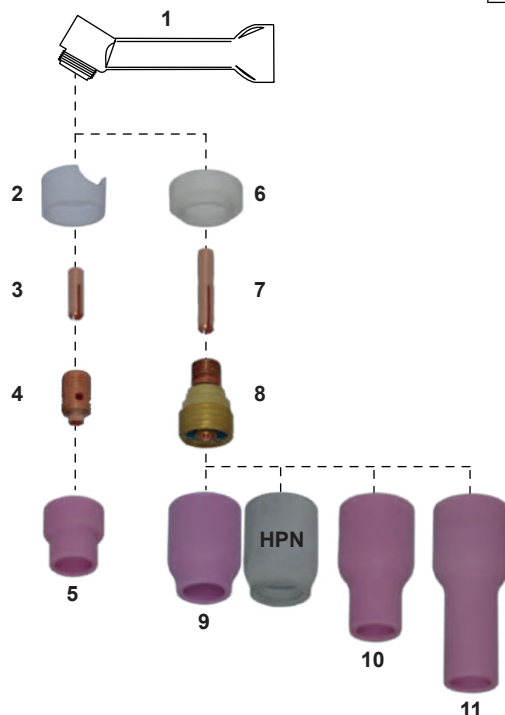


1. Korpus palnika
2. Korek długi L=146mm
3. Korek średni L=47mm
4. Korek krótki L=19mm
5. Izolator teflonowy std.
6. Tulejka zaciskowa
7. Gniazdo tulejki
8. Dysza gazowa
Dysza gazowa HPN
9. Dysza gazowa długa L=48mm
10. Dysza gazowa długa L=63mm
11. Soczewka gazowa
12. Dysza gazowa do soczewki
Dysza gazowa do soczewki HPN
13. Dysza gazowa do soczewki L=35mm
14. Dysza gazowa do soczewki L=48mm
15. Izolator teflonowy do soczewki
16. Tulejka zaciskowa do dużej soczewki
17. Soczewka gazowa duża
18. Dysza gazowa do dużej soczewki



1. Korpus palnika
2. Korek długi L=119mm
3. Korek średni L=60mm
4. Korek krótki L=25mm
5. Izolator teflonowy std.
6. Tulejka zaciskowa
7. Gniazdo tulejki
8. Dysza gazowa
Dysza gazowa HPN
9. Dysza gazowa długa L=76mm
10. Izolator teflonowy do soczewki
11. Soczewka gazowa
12. Dysza gazowa do soczewki
Dysza gazowa do soczewki HPN
13. Dysza gazowa do soczewki L=76mm
14. Izolator teflonowy do soczewki
15. Soczewka gazowa duża
16. Dysza gazowa do dużej soczewki
17. Izolator teflonowy do wersji krótkiej
18. Tulejka zaciskowa krótka
19. Gniazdo tulejki zaciskowej, krótkiej
20. Dysza gazowa do wersji krótkiej
21. Izolator teflonowy do soczewki krótkiej
22. Tulejka zaciskowa do soczewki krótkiej
23. Soczewka gazowa do soczewki krótkiej
24. Dysza gazowa do soczewki krótkiej

1. Korpus palnika
2. Izolator teflonowy std.
3. Tulejka zaciskowa std.
4. Gniazdo tulejki std.
5. Dysza gazowa std.
6. Izolator teflonowy do soczewki
7. Tulejka zaciskowa do soczewki
8. Soczewka gazowa
9. Dysza gazowa do soczewki
Dysza gazowa do soczewki HPN
10. Dysza do soczewki L=35mm
11. Dysza do soczewki L=48mm



SPARTUS 24
SPARTUS 24W

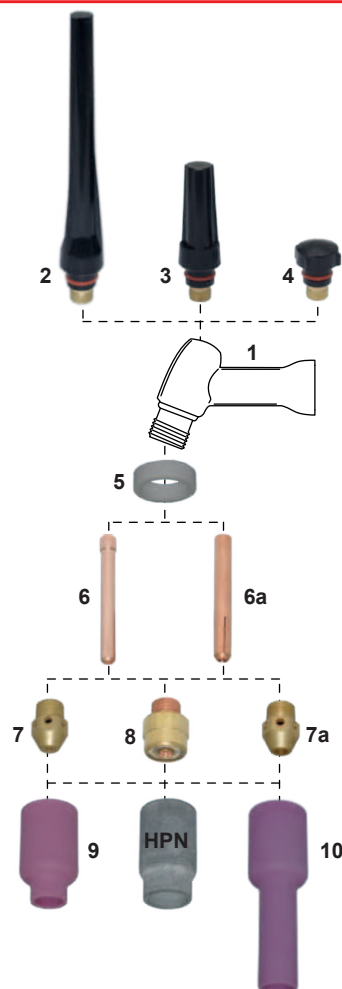


NW 24
NW 24W



NW 225C

1. Korpus palnika
2. Korek długi L=119mm
3. Korek średni L=60mm
4. Korek krótki L=25mm
5. Izolator teflonowy std.
6. Tulejka zaciskowa
- 6a. Tulejka zaciskowa do dużych prądów
7. Gniazdo tulejki
- 7a. Gniazdo tulejki do dużych prądów
8. Soczewka gazowa
9. Dysza gazowa
Dysza gazowa HPN
10. Dysza gazowa długa L=76mm



SPARTUS 18SC



NW 18SC