

5. Гарантийные обязательства

- 5.1. Завод изготовитель гарантирует соответствие параметров горелки указанным в данном паспорте при соблюдении потребителем условий эксплуатации.
- 5.2. Инструкция по эксплуатации горелок находится на нашем сайте по адресу www.tehnoterm-s.ru в разделе «Документация».
- 5.3. Срок гарантии составляет 6 месяцев со дня отгрузки продавцом. Гарантия не распространяется на быстроизнашивающиеся комплектующие (сопла, наконечники, держатели наконечников, каналы направляющие, газовые диффузоры), а также на горелку в целом в случае комплектации неоригинальными запасными и расходными частями.
- 5.4 В случае обнаружения неисправности по вине изготовителя обращайтесь к официальному дистрибьютору **TBi industries** в России, компании **ООО «ПКФ ТЕХНОТЕРМ-С»**.

Без настоящего паспорта и отметки ОКК о приемке продукции претензии по качеству не принимаются.

ООО «ПКФ ТЕХНОТЕРМ-С»

Официальный дистрибьютор TBi industries (Германия)
e-mail: info@tehnoterm-s.ru тел. факс. (812) 458-85-64
<http://www.tehnoterm-s.ru>

Подпись:

Дата:

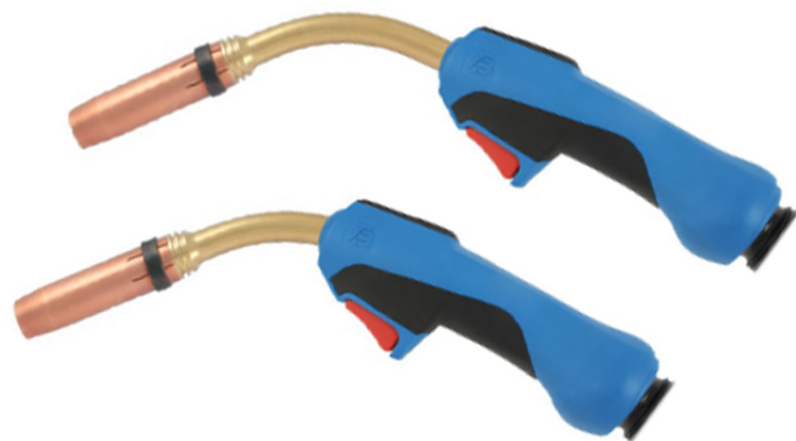


ООО «ПКФ ТЕХНОТЕРМ-С»

**Горелки
для дуговой полуавтоматической сварки
в защитных газах**

**TBi-411 EXPERT Plus
TBi-511 EXPERT Plus**

Паспорт



ООО «ПКФ ТЕХНОТЕРМ-С»

Официальный дистрибьютор TBi industries (Германия)
e-mail: info@tehnoterm-s.ru тел. факс. (812) 458-85-64
<http://www.tehnoterm-s.ru>

1. Общие сведения об изделии

1.1 Горелка TBi 411 EXPERT Plus и TBi 511 EXPERT Plus предназначена для полуавтоматической сварки плавящимся электродом в среде защитных газов.

1.2 Горелка изготовлена TBi industries GmbH (Германия) в соответствии с евро стандартом ИЕС 60974-7

Дистрибьютор ООО «ПКФ ТЕХНОТЕРМ-С»:

г. Санкт-Петербург

Тел. (812) 458-85-64

Сайт: www.tehnoterm-s.ru e-mail: info@tehnoterm-s.ru

2. Технические характеристики

	TBi 411 EXPERT Plus	TBi 511 EXPERT Plus
Номинальный свар. ток (сварка в CO ₂)A	400	500
Номинальный свар. ток (сварка в смеси Ar-CO ₂)A	350	450
Продолжительность включения при длительности цикла 10 мин., ПВ,%	100	100
Тип охлаждения	Водяное	Водяное
Диаметр электродной проволоки	1,0-1,6	1,0-1,6
Длина (м)	3 (4) (5)	

3. Стандартная комплектация

Горелка TBi-411 EXPERT Plus 133P4310X0

(L 3,4,5 м =X)

Горелка TBi 511 EXPERT Plus 134P4310X0

В горелке установлены:

Канал напр. (Ø пров. 1.0-1.2) (L 3, 4, 5 м =X)

322P2045X4

Наконечник M8 L=30мм Ø 1,2 для TBi 511 340P121262,

Ø 1,0 для TBi 411 340P101262

Держатель наконечника M8 L=25мм

342P008033

Сопло коническое Ø 16 мм

345P012030

Газовый диффузор черный

130P002026

4. Устройство и принцип работы

4.1 Горелка предназначена для подачи токоведущей электродной проволоки и защитного газа в зону сварки.

4.2 Горелка состоит из головной части (корпус, ручка, сменные комплектующие), коаксиального комбинированного кабеля, направляющего канала и суппорта с евроадаптером. Евроадаптер осуществляет совмещенный подвод тока, электродной проволоки, защитного газа и сигнала цепей управления.

4.3 В процессе работы необходимо следить за состоянием наконечника, сопла и спирали. Наконечник и сопло очищать от брызг металла. При изношенности заменять. Для продления срока службы рекомендуется использование антипригарных средств (спрей, паста) компании TBi.

ВНИМАНИЕ! Работа в режиме, превышающем номинальный, недопустима, т.к. приводит к разрушению горелки. Спираль и наконечник должны соответствовать подаваемой электродной проволоке!

В качестве охлаждающей жидкости использовать ТОЛЬКО качественный антифриз, использование водопроводной воды или тосола категорически запрещается!



TBi 411/511 Expert Plus

Kühlart / Cooling method	Belastbarkeit [A] / Rating [A] Mix (M21) / CO2	Einschaltdauer / Duty cycle (10 min.)	Draht-Ø / Wire diam. [mm]
Wasser / water	TBi 411: 350 / 400 TBi 511: 450 / 500	100 %	1.0 - 1.6

Typ / Type	Anschluss / Connector	Biegung / Bend	Anschlussmutter / Adapter nut	Art. Nummer / Part no.
TBi 411 Expert Plus	Euro	50°	Expert (Messing / brass)	133P4310_0*
TBi 511 Expert Plus	Euro	50°	Expert (Messing / brass)	134P4310_0*

Düsenstock / Tip holder

M8 / L=25 mm	342P008033
M8 / L=29 mm	342P008133
M6 / L=25 mm	342P006033
M6 / L=29 mm	342P006133

Gasverteiler / Gas diffusers

Schwarz / Black	130P002026
Keramik / Ceramic	130P002019

Stromdüsen / Contact tips

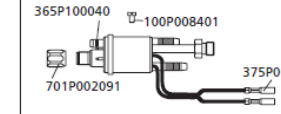
M8x30, Ecu	340P_1262*
M8x30, CuCrZr	340P_3262*
M8x30 Alu, Ecu	341P_1262*
M6x28, Ecu	340P_1069*
M6x28, CuCrZr	340P_3069*
M6x28 Alu, Ecu	341P_1069*

Gasdüsen / Gas nozzles

NW 16 HD 345P012032	NW 20 345P011030
NW 14 345P013030	NW 20 345P015030
NW 12 345P016030	nur für M6 / only for M6

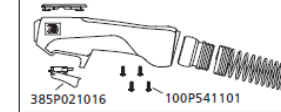
ESW kpl. / ESW cpl.

701P001049



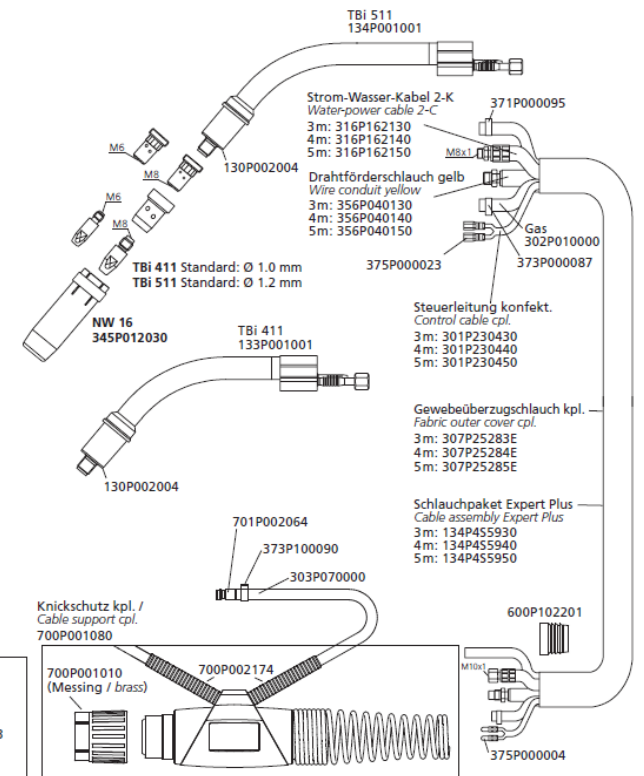
Griffschale kpl. / Handle cpl. kit

380P020005



► Standard / Standard

*Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge oder Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 08 für 0.8 mm oder 3 für 3 mm. At the blank, please insert suitable information for torch length or wire diameter, e.g. 08 for 0.8 mm or 3 for 3 mm.



Drahtführungen / Wire guides	m	Ø 0.8 - 1.0	Ø 1.0 - 1.2	Ø 1.2 - 1.6
Drahtführungsspirale für Stahldraht Liner for steel wire	3	—	blank / not insul.	blank / not insul.
	4	—	► 322P204534	322P254534
	5	—	► 322P204544	322P254544
	4	—	► 322P204554	322P254554
PTFE-Seele für Alu- und Edelstahl draht PTFE liner for alu- and stainless steel wire	3	—	rot / red	gelb / yellow
	4	—	326P204035	326P274735
	5	—	326P204045	326P274745
	5	—	326P204055	326P274755
PA-Seele mit Bronzespirale für Aludraht PA liner with bronze liner for alu wire	3	—	anthrazit / anthracite	anthrazit / anthracite
	4	—	328P20403A	328P23473A
	5	—	328P20404A	328P23474A
	5	—	328P20405A	328P23475A

Не допускается заправка проволоки при изогнутом или свернутом кабеле горелки!