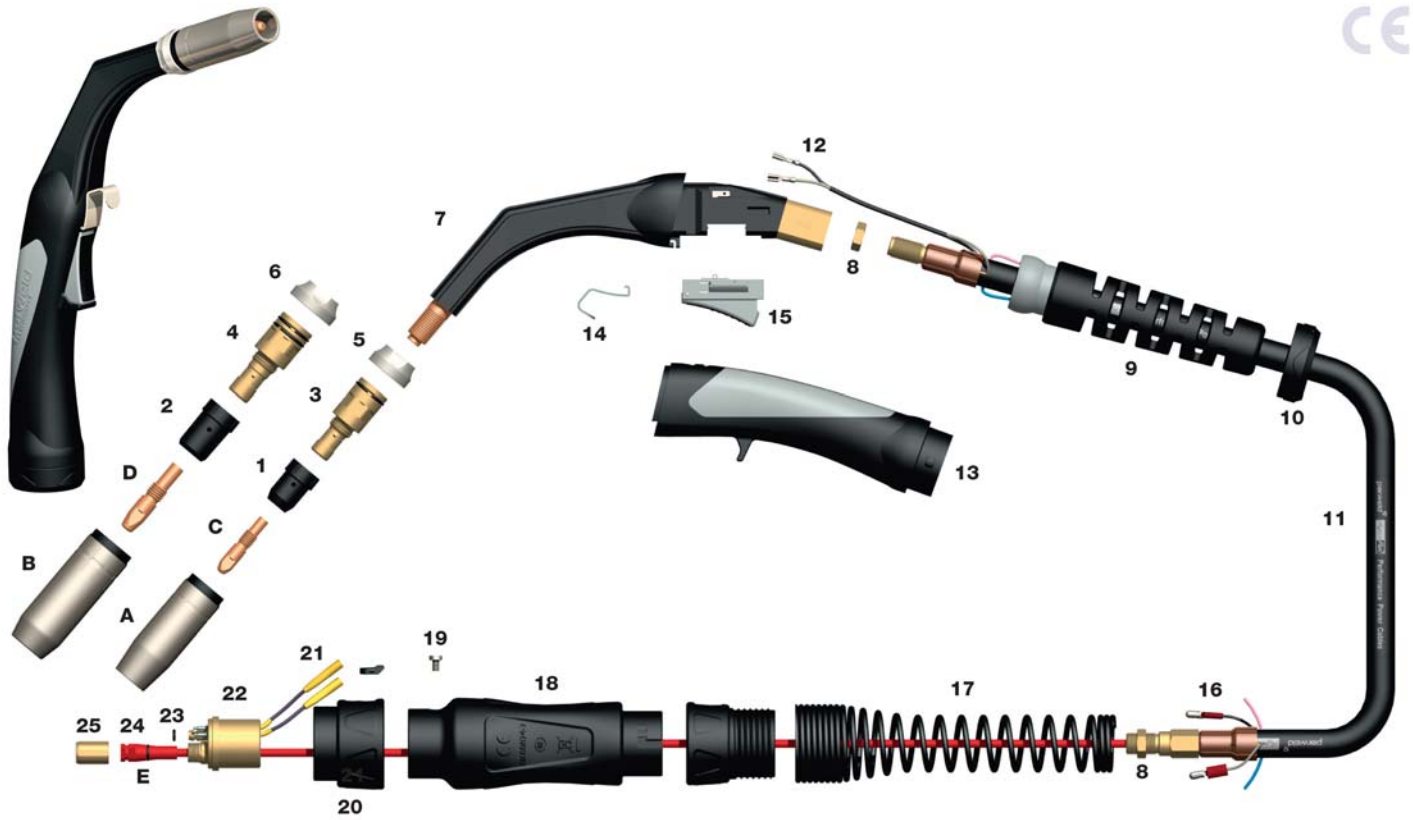
XP8 300A

Горелка с воздушным охлаждением

Характеристики: 300A, 8.7кВт, смесь газов (80/20), 80% продолжительность нагрузки, EN60974-7 0.8мм - 1.2мм



Выбор правильной горелки XP8

Сварочный ток и продолжительность нагрузки (ПН) сами по себе являются независимыми единицами измерения производительности горелок.

Для более точной оценки необходимо учитывать тип проволоки, тип газа, скорость его расхода и выходное (вторичное) напряжение от источника питания.

Производительность горелки указана в Амперах, но для более точного выбора рекомендуется рассчитать ее мощность в кВт. Расчет производится по следующей формуле:

$$\frac{\textbf{Сварочный ток A x Напряжение B}}{\textbf{1000}} = \textbf{кВт}$$

(Амперы x Ватты = Ватты, 1000 Ватт = 1 кВт)

Влияние на производительность XP8 использование альтернативных видов защитного газа

	Смесь газов (80/20)		Смесь газов (95/5)		100% CO_2	
Модель	Ампер	кВт	Ампер	кВт	Ампер	кВт
XP8-300A	300	8.7	280	8.4	375	11.7

Примечание: за основу расчета взят номинальный расход защитного газа 18 л/мин. При более низком расходе газа увеличится рабочая температура, больше никаких изменений это не вызывает, при условии, если расход защитного газа будет в допустимом пределе для сварочного тока.

Модель

Маркировка	3M	4M	5M	Описание модели
XP300A	-30E	-40E	-50E	Сварочные горелки с евроразъ.

Сопло

	Маркировка	Описание
A	XP2002-10	Клиновидное 10мм
	XP2002-13	Клиновидное 13мм
	XP2002-16*	Коническое 16мм
	XP2002-16L	Коническое 16мм - удлиненное
	XP2002-19	Клиновидное 19мм
	XP2002-19L	Клиновидное 19мм - удлиненное
B	XP3002-13	Клиновидное 13мм
	XP3002-16	Коническое 16мм
	XP3002-16L	Коническое 16мм - удлиненное
	XP3002-19	Клиновидное 19мм
	XP3002-19L	Клиновидное 19мм - удлиненное

Наконечник

	Маркировка	Описание
C	XP2003-08	Наконечник 0.8мм M8 CuCrZr
	XP2003-09	Наконечник 0.9мм M8 CuCrZr
	XP2003-10	Наконечник 1.0мм M8 CuCrZr
	XP2003-10A	Наконечник 1.0мм ал. M8 CuCrZr
	XP2003-12*	Наконечник 1.2мм M8 CuCrZr
	XP2003-12A	Наконечник 1.2мм M8 ал. CuCrZr
	XP2003-13	Наконечник 1.3мм M8 CuCrZr
D	XP3003-08	Наконечник 0.8мм M10 CuCrZr
	XP3003-09	Наконечник 0.9мм M10 CuCrZr
	XP3003-10	Наконечник 1.0мм M10 CuCrZr
	XP3003-10A	Наконечник 1.0мм ал.M10 CuCrZr
	XP3003-12	Наконечник 1.2мм M10 CuCrZr
	XP3003-12A	Наконечник 1.2мм ал.M10 CuCrZr
	XP3003-13	Наконечник 1.3мм M10 CuCrZr

Канал

	Маркировка	Описание
E	XP2024-09-30	Сталь 0.6мм-0.9мм x 3м
	XP2024-09-40	Сталь 0.6мм-0.9мм x 4м
	XP2024-09-50	Сталь 0.6мм-0.9мм x 5м
	XP2024-12-30*	Сталь 1.0мм-1.2мм x 3м
	XP2024-12-40*	Сталь 1.0мм-1.2мм x 4м
	XP2024-12-50*	Сталь 1.0мм-1.2мм x 5м
NI	XP2024PC-12-30	Полиамид-медь 0.8мм-1.2мм x 3м
	XP2024PC-12-40	Полиамид-медь 0.8мм-1.2мм x 4м
	XP2024PC-12-50	Полиамид-медь 0.8мм-1.2мм x 5м
	XP2024PS-12-30	Полиамид-сталь 0.8мм-1.2мм x 3м
	XP2024PS-12-40	Полиамид-сталь 0.8мм-1.2мм x 4м
	XP2024PS-12-50	Полиамид-сталь 0.8мм-1.2мм x 5м

* - Комплектующие установленные на горелке по умолчанию.

Комплектующие

	Маркировка	Описание
1	XP2004B*	Диффузор-пластик- M8
NI	XP2004C	Диффузор-керамика- M8
2	XP3004B	Диффузор-керамика- M10
NI	XP3004C	Диффузор-керамика- M10
3	XP2005*	Держатель наконечника- M8
4	XP3005	Держатель наконечника- M10
5	XP2006A*	Алюминиевый изолятор- M8
NI	XP2006B	Алюминиевый изолятор- M8
6	XP3006A	Алюминиевый изолятор- M10
NI	XP3006B	Алюминиевый изолятор- M 10
7	XP3001	Гусак
8	XP2016	Контргайка- M12
9	XP3008	Шарнир и крепление кабеля
10	XP2009	Ручка контргайки
11	XP3010-30	Кабель x 3м
	XP3010-40	Кабель x 4м
	XP3010-50	Кабель x 5м
12	XP2011	Кабельный разъем
13	XP2012	Ручка горелки
14	XP2013	Крюк для подвешивания
15	XP2014	Кнопка включения
16	XP2015	Кабельный разъем
17	XP3017	Кабельная поддержка
18	XP2018	Корпус евроразъема
19	XP2019	Винт штепселя
20	XP2020	Передняя втулка евроразъема
21	Разъем 2	Кабельный разъем
22	XP2022	Штепсель
23	XP2023	Направляющий канал
24	XP2025	Разъем канала
25	XP2026	Фиксатор канала