

Plazmové rezacie horáky „PSB“ vzd. chladené

Veľkosť výkonu do 30 A

Plazmový rezací horák PSB 31 – robustný a spoľahlivý klasický horák pre oblasť ručného rezania s bezpečnostným vypínaním.

V závislosti od výbavy a zodpovedajúceho káblového zväzku je PSB 31 nasaditeľný pre:

- Jednoplýnové zariadenia, vyložené pre kontaktné zapáľovanie (KZS)
- Jednoplýnové zariadenia, vyložené pre kontaktno – skratové zapáľovanie (KKS)
- Jednoplýnové zariadenia, vyložené pre vysokonapäťové impulzné zapáľovanie (HFS)



PSB 31 KZS

PSB 31 HFS

PSB 31 KKS

Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Spôsob chladenia:	vzduchom
Pilotný prúd:	10–15 A (max. 18 A)
Zaťaženie:	30 A (pri 60 % DZ)
Druh plynu:	stlačený vzduch
Prietok plynu:	cca 130 l/min.
Prevádzkový tlak:	3,5–4,5 bar
Hodnoty vzduchu stanovené s dýz. otvorom 1,0 mm:	
- plazmový vzduch:	cca 12,5 l/min.
Čas dopĺňania plynu:	≥ 15 Sek.
Druh zápalu:	kontakt / HF (VF)
Dodávka plynu:	stlačený vzduch ako plazmový a chladený vzduch
Napätie zápalu:	7 kV HF (VF)
Výkon rezania:	max. 10 mm pri 30 A závislé od materiálu a zdroja prúdu

Horák kompletný

Typ	Prípoj	Obj. č.	
		4 m	6 m
PSB 31 KZS	Jednop. s kontaktným zapáľovaním	742.0046	742.0087
PSB 31 HFS	Jednop. s bezdotyk. zapáľovaním	742.0109	742.0134
PSB 31 KKS	Jednop. so skrat. – kont. zapáľovaním	742.0135	742.0136

Telo horáka

Typ	Obj. č.
PSB 31 S	742.0104
PSB 31 S	742.0104
PSB 31 S	742.0104

Pozor! Bezpečnostné upozornenie: Každý zásah na a v horáku je možné vykonať až po odpojení zdroja prúdu – bezohľadu na to, či sa jedná o výmenu spotrebného materiálu alebo o montáž horáka.

PSB 31 KZS / PSB 31 KKS / PSB 31 HFS

**Spotr. mat. /
náhr. diely**

Prevedenie KZS

Prevedenie KKS

Prevedenie HFS

Elektróda (Bj=10)



15,0 mm	742.0015	742.0015	742.0015	-
15,5 mm štandard	742.0016	742.0016	742.0016	-
17,5 mm	-	-	-	744.0064

Pružina (Bj=10)



	744.0024	-	-	-
--	----------	---	---	---

**Vodiace púzdro /
izolačná pružina (Bj=10)**



Vodiace púzdro



Izolačná objímka



Izolačná objímka

	742.0025	742.0082	742.0038	
--	----------	----------	----------	--

Plazmová dýza (Bj=10)



Ø 1,0 mm / 30-40 A	742.0011	742.0083	742.0011	742.0030
Ø 1,2 mm / 40-50 A	742.0026	742.0105	742.0026	-

Pružina (Bj=10)



	-	742.0084	-	-
--	---	----------	---	---

Ochranná hlavica (Bj=10)



	742.0004	742.0086	742.0004	
--	----------	----------	----------	--

Pruž. krúžok (Bj=10)



	-	742.0089	742.0089	
--	---	----------	----------	--

Bezpečnostná svorka



	742.0099	742.0099	742.0099	
--	----------	----------	----------	--