

PowerCut™ 700



Urządzenie plazmowe do ręcznego cięcia metali

PowerCut™ 700 - jest inwertorowym źródłem energii do cięcia materiałów, które przewodzą prąd elektryczny – stale węglowe i stopowe, aluminium, mosiądz, miedź i itp w procesach produkcyjnych i remontowych.

Zakres cięcia:

- cięcie rozdzielające **20mm**
- ciecie jakościowe **16mm**

Prosta oraz intuicyjna nastawa parametrów cięcia przy zastosowaniu sprężonego powietrza lub azotu, pozwala uzyskać wysoką jakość wykonywanych prac na stanowiskach ręcznych.



Źródło energii PowerCut™ 700 z uchwytem PT-39

Innowacyjność

- „Blowback” – technologia zajarzania łuku bez udziału wysokiej częstotliwości. Inicjacja łuku pilotującego sterowana jest poprzez odpowiednie układy elektroniczne i pneumatyczne.
- „Dynamic arc control” automatyczna funkcja, która przełącza poszczególne charakterystyki w trybie cięcia ciągłego i przerywanego.
- „2/4 takt” – funkcja sterowania cyklem pracy do stosowania w procesach cięcia ciągłego i krótkiego.
- „PIP” – sygnalizator zużycia i nieodpowiedniego działania części eksploatacyjnych,

Mocna, żywotna i solidna konstrukcja

- Lekka i wytrzymała metalowa obudowa odporna na korozję w różnych warunkach eksploatacji
- Wentylator w układzie chłodzenia posiada automatyczny system, który uruchamia chłodzenie tylko wtedy kiedy jest to niezbędne.
- Blok mocy oparty jest na najnowszej technologii inwertorowej kompatybilnej z system PFC (Power Factor Correction), dodatkowo wyposażony jest w układy zabezpieczające przed przepięciami w zasilaniu z sieci oraz z generatora prądowego.

Właściwości cięcia ręcznego

- Wysoka ergonomia użytkowania w różnych środowiskach eksploatacji
- Cięcie przerywane elementów ażurowych z pomocą systemu „Dynamic arc control”
- Stopień ochrony IP23 – użytkowanie na zewnątrz.
- Minimalna ilość części eksploatacyjnych

Właściwości

- Wszystkie akcesoria przystosowane są do szybkiego demontażu, bez specjalnych narzędzi. Uchwyt plazmowy do ręcznego cięcia PT-39 o dł. 7,6m posiada szybkozłącze.
- Prosta i szybka nastawa parametrów cięcia na bazie jednego regulatora prądu cięcia.
- Układ pneumatyczny przystosowany do czystego sprężonego powietrza lub azotu z ręczną nastawą ciśnienia roboczego.
- Zestaw części eksploatacyjnych uchwyty plazmowego PT-39 do cięcia jest w standardowym wyposażeniu urządzenia.
- Filtr powietrza i regulator ciśnienia na zewnątrz urządzenia

- PowerCut™ oferuje dużą prędkość cięcia przy zminimalizowanej zużywalności części eksploatacyjnych w uchwycie plazmowym.
- Ekonomia użytkowania jest efektem zastosowania nowoczesnej technologii inwertorowej oraz uchwyty plazmowego z 3 elementami wymiennymi o zwiększonej żywotności.
- Wszechstronne zastosowanie do cięcia ręcznego metali do 20mm cięcie rozdzielające oraz 16mm cięcie jakościowe w różnych warunkach środowiskowych ze stopniem ochrony IP 23.
- Prosta eksploatacja - urządzenie dostarczane jest standardowo przygotowane do pracy, wystarczy podłączyć sprężone powietrze lub azot oraz podłączyć do zasilania 3ph 400V +/- 10%.

Dane techniczne

Parametry zasilania, V/Hz 400 3ph 50/60 (+/-10%)
 Bezpiecznik (zwłoczny), A 16
 Przewód zasilający, Ø 4 x 2,5mm²

Znamionowe parametry cięcia
 Cykl pracy 30%, A 50
 Cykl pracy 60%, A 37
 Cykl pracy 100%, A 30
 Zakres prądu, A 30 - 50
 Współczynnik mocy 0,75
 Sprawność, % 85
 Napięcie stanu jałowego, V 320
 Przepływ powietrza, l/min 189
 Zapotrzebowanie powietrza / bar 5,5
 Chłodzenie uchwytu powietrze

Wymiary dł. x szer. x wys. mm 558x380x210
 Masa, kg 21
 Temperatura pracy, °C -10 do +40
 Zasilanie z generatora, kW 10,8
 Stopień ochrony IP 23

Parametry cięcia, stali węglowej

Cięcie jakościowe, mm 16
 Cięcie rozdzielające, mm 20

Dane do zamówienia

PowerCut™ 700 z uchwytem PT-39, 4,5m 0700210881

Dostawa obejmuje:

Przewód masowy z zaciskiem 7,5m
 Przewód zasilający z wtyczką 400V/16A 3m
 Wyposażenie „startowe” - części eksploatacyjnych PT-39
 Filtr powietrza z regulatorem ciśnienia
 Instrukcja bezpiecznej eksploatacji

Dodatkowe wyposażenie

Zestaw części do uchwytu PT-39, 50A	0558010585
Rotametr do pomiaru przepływu powietrza	0558000739
Cyrkiel „Deluxe max” średnica do 106cm	0558003258
Cyrkiel „Basic” średnica 44.5 do 70cm	0558002675
Korpus ceramiczny z osłoną metalową	0558010581
Uchwyt plazmowy PT-39 7,6m	0558011580
Uchwyt plazmowy PT-39 15,0m	0558011581

Cyrkiel – Deluxe max



Cyrkiel – Basic



PowerCut™ 700

Zestaw części eksploatacyjnych 0558010585

Elektroda	3szt	0558005220
Dyfuzor, izolator	1szt	0558005217
Dysza 50A	4szt	0558004878
Osłona ceramiczna	1szt	0558011886
O-Ring	1szt	0558101101
Smar	1szt	0558000443
Osłona metalowa	1szt	0558010581

Części eksploatacyjne uchwytu PT-39



ESAB Polska Sp. z o.o.
 40 – 114 Katowice
 Ul. Ściegiennego 3
 NIP 527-26-27-655
 KRS 000356431

Kontakt:
 Tel. +48 32 3511 100
 Fax. +48 32 3511 120
 E-mail: info@esab.pl
www.esab.pl