

POWERCUT® 1500 Plasmarc™ ESAB®

Wysoko wydajne urządzenie do ręcznego i maszynowego cięcia oraz żłobienia plazmą powietrzną

POWERCUT® 1500 jest urządzeniem inwertorowym do cięcia plazmowego o niezwykle wysokiej mocy i wytrzymałej obudowie, dzięki czemu idealnie nadaje się do większości zastosowań z zakresu cięcia plazmowego. Parametry cięcia stali aż do grubości 45 mm oraz żłobienie 8x8 mm na prosty ścieg przy prędkości usuwania metalu ok. 7,6 kg/g. Urządzenie przeznaczone jest również do cięcia i żłobienia aluminium i stali wysokostopowej.

Wszechstronne zastosowanie – Idealne do prac budowlanych, cięcia produkcyjnego lub zastosowania w warsztatach naprawy pojazdów.

- Przeznaczone do trudnych warunków z możliwością użytkowania poza halą produkcyjną.
- Posiada funkcje zapewniające wysoką wydajność niż jakiegokolwiek inne urządzenie tej klasy
- Zajarzenie tukiem pomocniczym ułatwia rozpoczęcie cięcia metali pomalowanych i pokrytych innymi powłokami.
- Elementy zużywalne o długim okresie eksploatacji minimalizują koszty robocze.
- Ergonomiczna rękojeść zapewniająca długotrwałą wygodę operatora
- Wbudowane urządzenie zabezpieczające przed spadkami napięcia zasilania – rozwiązuje problemy związane ze słabymi liniami elektroenergetycznymi.
- Lampki sygnalizacyjne na przednim panelu wskazujące działanie poszczególnych funkcji urządzenia.
- Doskonała wydajność elektro-żłobienia powietrznego.
- Specjalna dysza odchyłkowa, do 40A, obniża jej zużycie.
- Dwie specjalne osłony termiczne odchyłkowe z metalowym dystansem pomagają utrzymać właściwą odległość od elementu tnącego.
- W celu uzyskania optymalnego żłobienia wykorzystywana jest specjalna dysza żłobiąca i osłona termiczna



Dane techniczne

POWERCUT® 1500

| | |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Napięcie zasilania | 400 V 3~ 50 Hz |
| Cykl pracy 60% (40°C) | 90A |
| Zakres prądu cięcia | 20-90 A |
| Napięcie jałowe | 278 V |
| Współczynnik mocy przy maks. natężeniu prądu | 0,81 |
| Sprawność przy maks. natężeniu prądu | 87% |
| Wymiary DłxSzxW | 825 x 318 x 419 mm |
| Waga | 43 kg |
| Temperatura robocza | -10 do +40°C |
| Klasa ochrony | IP 21 |
| Klasa zastosowania | S |
| Wymagane zasilanie powietrza | 5,5 bar, 165 l/min |
| Wydajność POWERCUT® 1500 | |
| Stal węglowa | 38 mm jakość / 45 mm odcięcie |
| Stal wysokostopowa | 20 mm jakość / 29 mm odcięcie |
| Aluminium | 35 mm jakość / 40 mm odcięcie |

Uchwyt plazmowy PT-32EH

Ergonomiczny uchwyt i źródło zasilania zostały zbudowane w taki sposób, aby zoptymalizować wydajność, wraz z 3 elementami zużywalnymi o zwiększonym okresie eksploatacji. Dzięki tym cechom urządzenie charakteryzuje wyjątkowo wysoka szybkość cięcia przy jeszcze niższych kosztach. Urządzenie posiada dwa przełączniki, które umożliwiają wybranie przez operatora preferowanej pozycji cięcia.

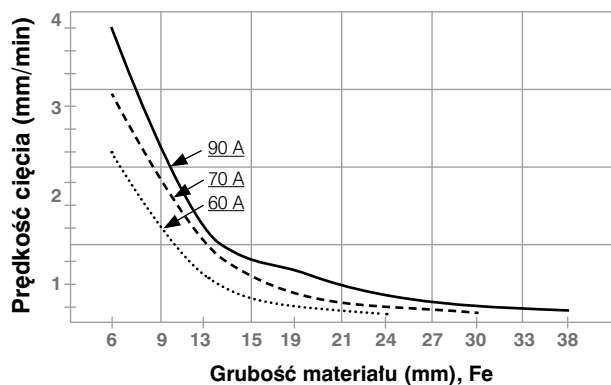
Urządzenie POWERCUT® 1500 po dostarczeniu jest gotowe do pracy. Podłączony jest uchwyt plazmowy, przewód masowy oraz regulator filtra. Wystarczy podłączyć powietrze, podłączyć do źródła zasilania, a urządzenie będzie gotowe do pracy. Do dostarczanego urządzenia dołączony jest startowy zestaw części eksploatacyjnych.

Informacje dotyczące zamówienia

Numer produktu

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| POWERCUT® 1500 400V CE z 7,6 m PT-32EH | 0558001945 |
| POWERCUT® 1500 400V CE z 15,2 m PT-32EH | 0558001946 |
| POWERCUT® 1500 400V CE z 7,6 m PT-32EH z zestawem kół i osłoną termiczną palnika | 0558004128 |
| Zestawy POWERCUT z interfejsem CNC | |
| POWERCUT® 1500 400V CE z 7,6m PT21AMX | 0558004193 |
| POWERCUT® 1500 400V CE z 15,2m PT21AMX | 0558004194 |

Prędkość cięcia PT-32 – Stal węglowa



Prędkości cięcia PT-32EH Prąd cięcia 90A , ciśnienie powietrza 5,5 bar

| Grubość materiału | Maksymalne prędkości Stal węglowa | |
|-------------------|-----------------------------------|----------------------|
| | Cięcie jakościowe | Cięcie rozdzielające |
| 6.5 | 3835 | 3886 |
| 13 | 1422 | 1473 |
| 19 | 635 | 660 |
| 25.5 | 405 | 457 |
| 32 | 280 | 305 |
| 38 | 178 | 203 |

UWAGA! Wydajność cięcia uzależniona jest również od składu materiału

Dodatkowe akcesoria i części zużywalne

| | |
|---------------------------------------------------|------------|
| Zestaw kół | 0558003060 |
| Oslona termiczna palnika | 0558003059 |
| Uchwyt plazmowy PT-32EH 7,6 m | 0558003548 |
| Uchwyt plazmowy PT-32EH 15 m | 0558003549 |
| Zestaw części zużywalnych PT32EH | 0558003557 |
| Zestaw przewodnic palnika Deluxe (cyrkiel) | 0558003258 |
| Podstawowy zestaw przewodnic (cyrkiel) | 0558002675 |
| Przewodnica izolatora | 0558002393 |
| Dysza odchylkowa 40A | 0558002908 |
| Dysza 90A | 0558002837 |
| Dysza złobiąca | 0558003089 |
| Oslona termiczna, złobienie | 0558003090 |
| Oslona termiczna odchylkowa (dystans), standard | 0558003374 |
| Oslona termiczna odchylkowa (dystans), wzmocniona | 0558004206 |



Zestaw przewodnic palnika Deluxe do wycinania kół o średnicy od 45 do 1060 mm. środek mocowany jest sworzniem, magnesem lub przysawką. Przydatne również do cięcia prostoliniowego.



Zestaw części zużywalnych 0558003557 obejmuje poniższe główne części eksploatacyjne (można je również zamówić osobno):

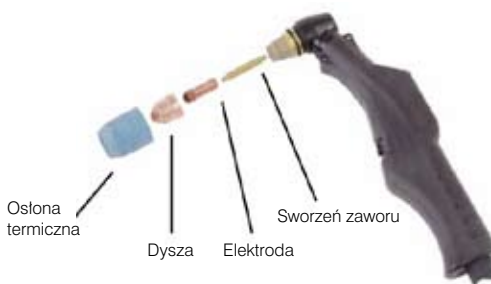
| Nr części | Opis | Ilość |
|------------|-----------------------|-------|
| 0558003110 | Oslona termiczna "CE" | 2 |
| 0558002837 | Dysza 90A | 4 |
| 0558002908 | Dysza 40A | 1 |
| 0558001969 | Elektroda | 3 |
| 0558001959 | Sworzeń zaworu | 1 |
| 0558002393 | Przewodnica izolatora | 1 |
| 0558000808 | Klucz | 1 |
| 0558000443 | Smar oringu | 1 |



Podstawowy zestaw przewodnic do kół o średnicy 45 do 710 mm. środek mocowany sworzniem.



POWERCUT® 1500 w zestawie z osłoną palnika (posiada wbudowany zestaw części zużywalnych) oraz zestaw kółek - 0558004128



Palnik PT-32EH

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji.



Biuro Handlowe ESAB:

ul. Chorzowska 108
40-101 Katowice
tel. +48 32 351 11 00
fax +48 32 351 11 20
info@esab.pl
www.esab.pl

Firma

ESAB Sp. z o.o.
Regon: 271 977 650
NIP: 634-00-23-457

Adres:

ul. Żelazna 9
40-952 Katowice
Polska