

# POWERDUCTION 220LG

NAGRZEWNICA INDUKCYJNA CHŁODZONA PŁYNEM

Ref: 066878 - 400V - 3φ



Stacja indukcyjna POWERDUCTION 220LG zapewnia natychmiastową moc grzewczą w celu odkręcania, podgrzewania stali lub aluminium. Bez płomienia, jego ogrzewanie jest precyzyjne, natychmiastowe i bezpieczne dla środowiska pracy. Dzięki płynowi chłodniczemu może ona pracować bez przerwy na najwyższej mocy 22 kW. Zaprojektowana do intensywnego użytkowania w gniazdku 32 A, jej wydajność i jakość ogrzewania czynią go niezastąpionym elementem w środowisku przemysłowym.

## ZASTOSOWANIE WE WSZYSTKICH SEKTORACH DZIAŁALNOŚCI



Mechanika i konserwacja maszyn rolniczych, samochodów ciężarowych oraz obiektów budowlanych

Sektory : przemysł, przemysł morski, kolejowy, konserwacja.

## SZEROKI ZAKRES ZASTOSOWAŃ

- podgrzewanie i prostowanie wygiętych konstrukcji (z wyjątkiem stali o wysokim limicie plastyczności).
- demontaż śrub, zwrotnic bez uszkodzenia mieszkań.
- demontaż wałów kardana w piąście.
- demontaż przewodów wydechowych w samochodach ciężarowych.
- wyżarzanie części metalowych.
- podgrzewanie do gięcia.
- lutowanie.
- obręczowanie.

## GWARANCJA SIŁY I OSZCZĘDNOŚCI CZASU

### • Moc grzewcza :

22 kW, z możliwością wyboru co 2200 W.

Rozgrzewa się do rdzenia metalu i zmienia kolor na czerwony (ok. 800°C) :

|  | 110 LG                   | 160LG                                   | 220LG                                   |
|--|--------------------------|---|---|
|  | M18 → 1 s                | M20 → 1 s                               | M45 → 2 s                               |
|  | 2 mm → 2 s<br>4 mm → 4 s | 2 mm → 1 s<br>4 mm → 3 s<br>8 mm → 17 s | 2 mm → 1 s<br>4 mm → 3 s<br>8 mm → 12 s |
|  | Ø 10 → 7 s               | Ø 10 → 5 s                              | Ø 10 → 4 s                              |

### • Bezpieczeństwo i oszczędność czasu :

Natychmiastowe nagrzanie bez płomienia w danym obszarze pracy pozwala na pracę w pobliżu kabli, rur i innych elementów wrażliwych na ciepło, bez uszkodzania ich.

### • Komfort użytkownika :

Kabel do induktora mierzy 6 metrów, pozwalający na pracę na wysokościach lub w miejscach, gdzie urządzenie Powerduction nie może zostać przeniesione.

## CAŁKOWITA KONTROLA GRZANIA



POWERDUCTION 220LG posiada narzędzie wbudowane pozwalające na kontrolę regulacji temperatury. (Produkt : Powerduction Heat Controller - Ref. 061644). Technologie, które są niezbędne do dokładnej kontroli nagrzewania w celu otrzymania rezultatu odpowiadającego wszystkim wymaganiom.

Jego wspornik i przewodnica ułatwiają dostęp do różnych obszarów pracy.

Induktor L20/B4

Ruchoma rączka (068599) Zwiększa manewrowość lancy i czyni ją wygodniejszą w obsłudze.

Sterowanie nożne ułatwia manewrowość.

## MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

### • Płyn chłodniczy

Produkt wymaga stosowania specjalnego chłodziwa spawalniczego. Produkt jest dostarczany z płynem chłodzącym, ale zaleca się uzupełnianie go za pomocą 10L pojemnika (nr ref. 052246).



### • Induktory & adaptery

Gama POWERDUCTION jest wzbogacona o wiele induktorów dostosowywanych do różnych typów elementów do rozgrzania. Induktory o małym rozmiarze (S) ulepszą dostęp i możliwości grzania :

| Adaptery         | Induktory               |                      |                           |                    |
|------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------|--------------------|
|                  |                         |                      |                           |                    |
| • 32L<br>064515  | • L20/B4<br>067882      | • L70<br>059771      | • L180<br>059795          | • L90<br>059788    |
|                  |                         |                      |                           |                    |
|                  | • L180 SPIRAL<br>065000 | • L180 D80<br>069121 | • L20 Alu Glove<br>069114 |                    |
|                  |                         |                      |                           |                    |
| • 32 S<br>064508 | • S70<br>061569         | • S90<br>058927      | • S180<br>059269          | • S20/B1<br>064874 |
|                  |                         |                      |                           |                    |
|                  | • S180/B1<br>064881     | • S180/B2<br>064928  | • S180/B3 W<br>067899     |                    |

• Opcjonalnie  
• W zestawie

|      |       |   |    |       |           |  |    |    |   |   |
|------|-------|---|----|-------|-----------|--|----|----|---|---|
| Réf. |       |   |    | Freq. |           |  |    |    |   |   |
|      | 50 Hz | A | kW | kHz   | X% @ 35°C | pojemność zbiornika płynu chłodniczego | cm | kg | m | m |

|        |          |     |    |       |       |      |               |     |   |   |
|--------|----------|-----|----|-------|-------|------|---------------|-----|---|---|
| 066861 | 400 V 3~ | ≥32 | 22 | 20-60 | 100 % | 30 l | 118 x 80 x 60 | 141 | 4 | 6 |
|--------|----------|-----|----|-------|-------|------|---------------|-----|---|---|