

Nagrzewnica indukcyjna lup z AKP i lokalnymi stacjami obsługi (jeni 104) - dostawa kraj/MDM, rok produkcji 1999/2000

Nagrzewnica typ. PTH 1/2/1000 F-my ELOTHERM służy do indukcyjnego dogrzewania lup przed walcarką redukcyjną. Parametry lup \varnothing 122 do 164 gr. ścianki 3,3 do 24,8 mm, długość 7 do 25,0 m

Typ PTH 1/2/1000 Firma ELOTHERM GmbH Remscheid

Nagrzewnica indukcyjna - składa się z : - rys. 1601048-24.2708000

- statycznej przetwornicy średniej częstotliwości - 2 000 kg
- pola kompensacji - 1 000 kg
- dwóch cewek indukcyjnych - 400 kg
- systemu chłodzenia - 3 000 kg
- bezdotykowego urządzenia do pomiaru temperatury - 300 kg
- rolka pomiarowa - 300 kg
- kpl sterowania elektrycznego - 500 kg

Dane techniczne:

- zasilanie z sieci - 6 kV
- moc - 3000 kW
- napięcie - 1000 V
- częstotliwość prądu - 2000Hz
- współczynnik sprawności - 93,7 %
- współczynnik mocy $\cos \varphi$ - 0,88 kW
- moc transformatora - 2500 kV - brak
- rok budowy - 1999/2000

Konstrukcja wsporcza nagrzewnicy indukcyjnej lup - rys. 1132-00 masa 551 kg

Konstrukcja wsporcza znajduje się na samotoku przed walcarką redukcyjną projekt nr rys. 1122-00

Induction heater of shells with AKP and local service stations (jeni 104) - domestic delivery

/MDM, year of production 1999/2000

Heater type PTH 1/2/1000. Made by ELOTHERM, is used for induction reheating of shells before reducing mill.

Shells parameters \varnothing 122 to 164, wall thickness 3,3 to 24,8 mm, length 7 to 25,0 m

Type PTH 1/2/1000 by ELOTHERM GmbH Remscheid

Induction heater - consisting of: - fig. 1601048-24.2708000

- statically medium frequency converter - 2 000 kg
- compensation field - 1 000 kg
- two induction coils - 400 kg
- cooling system - 3 000 kg
- non-contact device for temperature measurement - 300 kg
- measuring roller - 300 kg
- set of electric control - 500 kg

Technical specification:

- mains supply - 6 kV
- power - 3000 kW
- voltage - 1000 V
- frequency - 2000Hz
- efficiency coefficient - 93,7 %
- power factor $\cos \varphi$ - 0,88 kW
- transformer power - 2500 kV - brak
- year of production - 1999/2000

Support construction of shells induction heater - fig. 1132-00, weight 551 kg

Support construction is on roller table before reducing mill, project no, fig. 1122-00