

DOMER SIERECKI Spółka Jawna

ul. Sienkiewicza 45 A, 63-300 Pleszew
tel. +48 62 742 06 06, fax +48 62 742 19 78

e-mail: zamowienia@domer.pl, sklep internetowy: www.domer.pl

Wianek zębaty paleniska żeliwny 50 kW - żeliwo do podajnika ślimakowego

kod produktu: 6509

kategoria: Produkty > Podajniki opału do kotłów > części zamienne do podajników



Cena brutto: **70,13 zł**

Cena netto: 57,02 zł

Waga: 5kg

Kod QR:



OPIS PRODUKTU

Wianek zębaty paleniska podajnika Pancerpól wykonany jest z żeliwa ognioodpornego, dzięki czemu jest on odporny na deformacje i wstrząsy cieplne powstałe podczas palenia w kotle. Ma on zastosowanie w podajnikach do piecy o mocy 50 kW.

Z CZEGO WYKONANY JEST WIANEK PALENISKA?

Żeliwo – stop odlewniczy żelaza z węglem, krzemem, manganem, fosforem, siarką i innymi składnikami, zawierający od 2,11 do 4,3% węgla w postaci cementytu lub grafitu. Występowanie konkretnej fazy węgla zależy od szybkości chłodzenia i składu chemicznego stopu. Chłodzenie powolne sprzyja wydzielaniu się grafitu. Także i dodatki stopowe odgrywają tu pewną rolę. Według obowiązującej normy żeliwo definiuje się jako tworzywo, którego głównym składnikiem jest żelazo i w którym zawartość węgla przekracza 2% (obecność dużych zawartości składników węglotwórczych może zmienić podaną zawartość węgla)

Żeliwo charakteryzuje się niewielkim skurczem odlewniczym, łatwością wypełnienia form, niską temperaturą topnienia oraz niskim kosztem produkcji, a po zastygnięciu cechują się dużą obrabialnością co sprawia że żeliwo zalicza się do najpowszechniej stosowanych materiałów odlewniczych w budowie maszyn.

ZASADA FUNKCJONOWANIA PODAJNIKA

Automatyczny Zespół Podawania Paliwa, w którego skład wchodzi zbiornik na opał, wentylator oraz regulator mikroprocesorowy, tworzy system magazynowania, automatycznego podawania opału do palnika oraz prowadzi do jak najbardziej ekonomicznego procesu spalania w systemie ciągłym. Transport opału ze zbiornika do palnika retortowego odbywa się za pomocą podajnika ślimakowego. Opał zostaje wypchnięty na ruszt paleniska poprzez umieszczony na

strona: 1/2 wydrukowano: 19-01-2022

<http://www.domer.pl/wianek-zebaty-paleniska-zeliwny-50-kw-zeliwo-do-podajnika-slimakowego.html>

środku rusztu tygiel. Paliwo przesuwane przez ślimak umieszczony w rurze podajnika rozsypuje się równomiernie w tyglu, następnie na ruszcie dopalającym, tworząc kopiec opału podzielony na strefy spalania. Powietrze potrzebne do procesu spalania dostarczane jest poprzez wentylator podmuchowy. Ilość obrotów ślimaka może być zmieniana poprzez sterownik mikroprocesorowy w zależności od zmian wydajności cieplnej kotła. Do ilości obrotów ślimaka jest potrzebna odpowiednia ilość powietrza. Opał, który wolnym ruchem wydostaje się z tygla przechodzi przez wszystkie fazy spalania, tj. suszenie i podgrzewanie opału, wydzielanie części lotnych, palenie się koksu, redukcja tlenu, wypalanie się węgla z żużlu.

WYMIARY

Średnica - 230 mm

Wysokość - 45 mm

Średnica środkowego otworu - 140 mm