

ZPF THERM SP-G0.5 T5 HTH four de fusion de copeaux O1746, utilisé



Fabricant :
ZPF Therm

Réf. produit :
O1746

Description

Four de fusion des copeaux

Fabricant	ZPF THERM
Modèle	SP-G0.5 T5 HTH
Capacité	5000 kg d'alliage d'aluminium
Capacité de fusion	1000 kg/h
Année de fabrication	2008

Four de fusion des copeaux

Commentaires

Détails techniques

Dimensions du réservoir transparent	1400 mm Largeur 2100 mm Longueur 600 mm Profondeur
Espace nécessaire	3800 mm Largeur 5750 mm Longueur 4450 mm Hauteur
Hauteur de basculement	1400 mm
Hauteur du creuset de transport en position d'inclinaison maximale	1300 mm
Capacité de fusion maximale (copeaux secs et propres)	environ 500 kg d'alliage d'aluminium/h
Capacité de fusion pratique	env. 400 kg d'alliage d'aluminium/h
Brûleur	Brûleur industriel BIO 165, 60 -630 kWh
Pression du flux de gaz en amont de la ligne de contrôle du gaz	100 m bar
Débit de gaz	70 m ³
Chauffage	gaz naturel, Hu 10 kWh/Nm
Consommation totale d'énergie pour la fonte et le chauffage de copeaux secs et propres Chauffer la fonte à 720 °C et la maintenir au chaud	environ 700 kWh/1000 kg d'alliage d'aluminium / h
Consommation totale d'énergie pour la fusion et le chauffage de copeaux préchauffés (200 °C), secs et propres Chauffage de la fonte à 720 °C et maintien au chaud	env. 650 kWh/1000 kg d'alliage d'aluminium / h

Détails techniques

Consommation d'énergie à l'arrêt de la production env. 60 kWh

,Maintenance de la fonte à 720 °C avec un four plein

Température de fusion 720 - 780 °C possible

Brûlage avec des copeaux environ 4 %.

Brûlage avec des copeaux préchauffés, secs et propres Moins de 2 %.

Élimination de la fonte Basculement du four par cylindre avec aggrivateur hydraulique

Agitateur

Motoréducteur (2 pièces) 2 x 2,2 kW

Vitesse de l'agitateur environ 80 U/min

Diamètre de l'agitateur 350 mm

Soufflerie de gaz de chauffage RG-30

Débit volumique 30 m³/min

Capacité du ventilateur de gaz de combustion 2,6 kW

Puissance du groupe hydraulique 7,5 kW

Charge électrique connectée 17 kW

Tension 230/400 Volt, 50 Hz

Poids environ 25 000 kg

Délai de livraison Septembre 2021

Prix sur demande



