

## Instalație de retopire a aluminiului IA2541, utilizată



**Producător :**  
Sonstige

**Numărul produsului:**  
IA2541

## Description

### Instalație de retopire a aluminiului

Materiale de intrare	Resturi de aluminiu, deșeuri de șlefuire, deșeuri de lacat
Capacitate	Aprox. 120 t/Tag
Produs final	Lingouri de 8 - 12 kg
Comentarii	

### Mașină de încărcare

Producător GHI - GUINEA HERMANOS INGENIEROS

#### Mașină de încărcare

Tip	jgheab vibrator deplasabil pe șine, ridicabil cu foarfecă hidraulică
Anul de fabricație	2008
Capacitate jgheab	7500 kg
Înălțime de ridicare	3500 mm
Dimensiunea mesei	80 A, 400 V, 3-Phasen, 50 Hz

#### Instalație de retopire a aluminiului

Materiale de intrare	Resturi de aluminiu, resturi de șlefuire, lăcuite
Capacitate	Aprox. 120 t/Tag
Produs final	lingouri de 8 - 12 kg
Comentarii	

#### Cuptoare de topire

Producător	GHI - GUINEA HERMANOS INGENIEROS
Tip	Cuptor cu arbore TFA 5, fix
Anul de fabricație	2008
Capacitate jgheab	25 t
Rata de topire	5 tone/h
Încălzire	Propan
Arzător	Nord-american
Tip	Cu detector de flacără
Capacitatea arzătorului	2.800.000 kcal
Număr	4
Material de intrare	Resturi de aluminiu, resturi de tocător, lăcuite
Ventilator al arzătorului	30 kW

**Cuptoare de topire**

Temperatura maximă în camera cuptorului	1100 °C
Dimensiuni (LxBxH)	5000 x 6200 x 7200
Conexiune electrică	30 KW, (60 A), ventilator arzător 22 kW (44 A) grup hidraulic (total cu cuptorul TFA-5 și RAN-R-25-B), 400 V, 3Ph, 50 Hz.

**Cuptor de topire cu pompă de metal LOTUS și transportor vertical cu vibrații pentru porci.**

Producător	TECHNI-THERM
Tip	Cuptor de topire, basculant hidraulic
Anul de fabricație	2010
Dimensiunile cuptorului	24 t
Exterior	
Lățime	6700 mm
Lungime	4700 mm
Interior	
Lățime	3600 mm
Lungime	3500 mm
Înălțimea cuptorului	4400 mm
Înălțimea băii	800/900 mm
Ușa cuptorului	3000 x 632 mm
Putere instalată	2500 kW
Încălzire	Gaz propan, max. 290 Nm <sup>3</sup> /h, Oxigen
Materiale de intrare	Deșeuri și deșeuri
Dimensiunea ușii cuptorului (L x H)	4700 x 1200 mm
Deschiderea de încărcare de sus	900 800 mm
Pompe de metal	LOTUS, tip TT 35 SO, 11 kW

#### Cuptoare de menținere/ turnare

Producător GHI - GUINEA HERMANOS INGENIEROS

Tip Hydraulisch kippbarer Herdofen

Anul de fabricație 2008

Capacitate 25 t

Baia cuptorului

Lățime

Înălțimea băii 950 mm

Lungimea băii 3400 mm

Dimensiunile exterioare ale cuptorului

Lățime 8600 mm

Lungime 6500 mm

Înălțime 7800 mm

Putere instalată 2.500.000 kcal/h

Încălzire 2500 kW

Încălzire

Tip North-American Mfg. Co Allumage

Puterea arzătorului

Număr 2

Ventilator de aer al arzătorului 18,5 kW, 3000 U/min

Material de intrare Metal lichid

Dimensiunea ușii cuptorului (L x H) 4700 x 1200 mm

#### Linie de turnare a lingurilor

Producător Sistem Fuss

Tip Roată de turnare

Anul de fabricație 2008

Linie de turnare a lingourilor	
Greutate lingou	8 - 12 kg
Rata de turnare / h	cca. 5 t/h
Încălzirea matrițelor	Arzător
Tip de matrițe de răcire	Apă / aer
Mașină de stivuire automată a lingourilor Atotomatic	da
Dimensiunile liniei	
Lungime bandă de turnare	19425 mm
Linie de răcire	10080 mm
Lungime totală cu stivuire	42070 mm
Apă de răcire	Turn de răcire, circulație internă
Instalație de filtrare a gazelor reziduale	
Producător de manufacturi	SEMECA
Anul	2008
Cantitatea de gaze reziduale din cuptoarele de topire 1 + 2	60.000 Nm <sup>3</sup> /h
Cantitatea de gaze reziduale după post-combustie	15.000 m <sup>3</sup> /h
Cantitatea de gaze reziduale din hotele cuptoarelor	10 a ´ 15.000 m <sup>3</sup> /h
Cantitatea de gaze reziduale din cuptoarele de întreținere	5 a ´ 8.000 m <sup>3</sup> /h
Cantitate de gaze reziduale Hote de cuptor	20 a ´ 25.000 m <sup>3</sup> /h
Total cantitate de gaze reziduale	115 a ´ 120.000 m <sup>3</sup> /h
Date privind capacitatea	
Total praf	
Legea	40 mg/Nm <sup>3</sup>
Gurantee SEMECA	20 mg/Nm <sup>3</sup>





