

Tavírna hliníku IA2541, použitá



Výrobce :
Sonstige

Číslo výrobku:
IA2541

Description

Tavírna hliníku

Vstupní materiály Hliníkový šrot, šrot z drtiče, lakovaný

Kapacita Přibližně 120 t/tag

Konečný produkt 8 - 12 kg ingotů

Poznámky

Nabíjecí stroj

Výrobce GHI - GUINEA HERMANOS INGENIEROS

Nabíjecí stroj

Typ	vibrační žlab pohyblivý po kolejnicích, zvedatelný hydraulickými nůžkami
Rok výroby	2008
Kapacita žlabu	7500 kg
Výška zdvihu	3500 mm
Velikost stolu	80 A, 400 V, 3-fázový, 50 Hz

Zařízení na přetavování hliníku

Vstupní materiály	Hliníkový šrot, šrot z drtiče, lakovaný
Kapacita	Přibližně 120 t/tag
Konečný produkt	ingoty 8 - 12 kg
Poznámky	

Tavicí pece

Výrobce	GHI - GUINEA HERMANOS INGENIEROS
Typ	Šachtová pec TFA 5, pevná
Rok výroby	2008
Kapacita skluznice	25 t
Rychlost tavení	5 t/h
Ohřev	Propan
Hořák	Severoamerický
Typ	S detektorem plamene
Kapacita hořáku	2 800 000 kcal
Počet	4
Vstupní materiál	Hliníkový šrot, šrot z drtiče, lakovaný
Ventilátor hořáku	30 kW

Tavicí pece

Maximální teplota v prostoru pece	1100 °C
Rozměry (DxBxV)	5000 x 6200 x 7200
Elektrické připojení	30 KW, (60 A), ventilátor hořáku 22 kW (44 A) hydraulická skupina (celkem s pecí TFA-5 a RAN-R-25-B), 400 V, 3Ph, 50 Hz.

Tavicí pec s kovovým čerpadlem LOTUS a vertikálním vibračním dopravníkem pro šneky.

Výrobce	TECHNI-THERM
Typ	Slyšitelná pec, hydraulicky naklápěná
Rok výroby	2010
Rozměry pece	24 t
Vnější strana	
Šířka	6700 mm
Délka	4700 mm
Uvnitř	
Šířka	3600 mm
Délka	3500 mm
Výška pece	4400 mm
Výška vany	800/900 mm
Dvířka pece	3000 x 632 mm
Instalovaný výkon	2500 kW
Vytápění	Propanový plyn, max. 290 Nm ³ /h, kyslík
Vstupní materiály	Šrot a třísky
Rozměr dvířek pece (D x V)	4700 x 1200 mm
Příkládací otvor nahoře	900 800 mm
Čerpadla na kovy	LOTUS, typ TT 35 SO, 11 kW

Držící/odlévací pece

Výrobce	GHI - GUINEA HERMANOS INGENIEROS
Typ	Hydraulisch kippbarer Herdofen
Rok výroby	2008
Kapacita	25 t
Pecní lázeň	
Šířka	
Výška lázně	950 mm
Délka vany	3400 mm
Vnější rozměry pece	
Šířka	8600 mm
Délka	6500 mm
Výška	7800 mm
Instalovaný výkon	2 500 000 kcal/h
Vytápění	2500 kW
Vytápění	
Typ	North-American Mfg. Co Allumage
Výkon hořáku	
Číslo	2
Ventilátor vzduchu hořáku	18,5 kW, 3000 U/min
Vstupní materiál	Kapalný kov
Rozměr dvířek pece (D x V)	4700 x 1200 mm

Linka na odlévání ingotů

Výrobce	System Fuss
Typ	Odlévací kolo
Rok výroby	2008

Linka na odlévání ingotů

Hmotnost ingotu	8 - 12 kg
Rychlost odlévání / h	cca. 5 t/h
Ohřev forem	Hořák
Typ chladicích forem	Voda / vzduch
Atotomatický stroj na stohování ingotů	ano
Rozměry linky	
Délka licího pásu	19425 mm
Chladicí linka	10080 mm
Celková délka se stohováním	42070 mm
Chladicí voda	Chladicí věž, vnitřní cirkulace

Filtrační zařízení na odpadní plyny

Výrobce	SEMECA
Rok	2008
Množství odpadních plynů tavicí pece 1 + 2	60 000 Nm ³ /h
Množství odpadních plynů za dopalovacím zařízením	15.000 m ³ /h
Množství odpadních plynů z pecních digestoří	10 a´ 15.000 m ³ /h
Množství odpadních plynů z udržovacích pecí	5 a´ 8.000 m ³ /h
Množství odpadních plynů Odsavače pecí	20 a´ 25.000 m ³ /h
Množství odpadního plynu celkem	115 a´ 120 000 m ³ /h

Údaje o kapacitě

Celkový prach	
Právo	40 mg/Nm ³
Gurantee SEMECA	20 mg/Nm ³
Dioxin	
Zákon	0,1 ng/Nm ³

Filtrační zařízení na odpadní plyny

Gurantee SEMECA 0,1 ng/Nm³

HCl

Právo 50 mg/Nm³

Gurantee SEMECA 50 mg/Nm³

Dotací lhůta okamžitě

Cena na vyžádání



