

TAVÍCÍ PLYNOVÉ SKLOPNÉ PECE PTSP /
MELTING GAS TILTING FURNACES PTSP /
ГАЗОВЫЕ НАКЛОНЯЕМЫЕ ПЛАВИЛЬНЫЕ ПЕЧИ PTSP

Tyto pece se používají pro tavení kovů do 1400 °C v komoře pece (tedy přes 1250 °C v kelímku pece) s možností přelití taveniny do transportní pánve, nebo transportní udržovací pece pro převoz k následnému zpracování.

Výhody:

- přesná regulace teploty v topné komoře
- minimální ztráty tepla použitím špičkových izolačních materiálů a otočného víka
- dlouhá životnost kelímku použitím litinového límce
- ochrana pece pro případ poškození kelímku, spočívající v bezpečnostním otvoru ve dně pece
- rychlá výměna kelímku díky jednoduché demontáži víka pece

Standardní provedení pece:

- kelímek
- regulátor Ht40 B
- limitní jednotka
- ochranný límec kelímku
- hořák Weishaupt
- propojení mezi pecí a rozvaděčem v kovových hadicích s kovovým opletem

The PTSP furnaces are designed for the melting of metals up to 1400 °C in the furnace chamber (i.e. over 1250 °C in the crucible) with the possibility to tilt and pour the alloy into a transporting pan or transporting holding furnace for transport to follow-up processes.

Benefits:

- precise temperature regulation in the heating chamber
- top insulating materials and a hinged lid to minimize heat losses
- cast iron collar to provide increased crucible lifetime and protection of the crucible from damage
- emergency drain in the furnace bottom to protect the furnace in case of crucible damage
- quick crucible change by dismantling the concrete furnace ruff

Standard design of furnace includes:

- crucible
- Ht40 B controller
- limit unit
- protective cast-iron crucible collar
- Weishaupt burner
- armored hose to protect the connection between the furnace and switchboard

Печи применяются в качестве плавильных печей для плавки металла до 1400 °C в камере печи (значит прибл. 1250 °C в тигле печи) с возможностью вылития расплавленного металла в транспортные ковши или печи подогрева для перемещения к дальнейшей обработке.

Преимущества:

- точная регулировка температуры в нагревательной камере
- минимальные потери тепла (применение высококачественных изоляционных материалов и поворотной крышки)
- длительный срок службы тигля благодаря применению чугунного бортика
- защита печи в случае повреждения тигля (аварийное отверстие в дне печи)
- быстрая замена тигля после демонтажа крышки печи

Стандартное исполнение печи:

- тигель
- регулятор Ht40 B
- лимитная единица
- охранный бортик тигля
- горелка «Weishaupt»
- соединение печи с распределительным шкафом в металлическом шланге с металлической оплёткой

Příslušenství za příplatek:

- vsázkový termočlánek s ochrannou trubicou
- termočlánek ve stěně kelímku
- kalibrace měřicí smyčky

Atypické doplňky:

- olejový hořák
- dvoupalivový topný systém
- odtah spalin z boku pece + víko na kelímek

Optional accessories for extra charge:

- charge thermocouple in protective tube
- crucible pocket thermocouple
- calibration of the measuring system

Atypical accessories:

- oil burner
- dual fuel heating system
- exhaust flue from the side of furnace and on lid

Принадлежности за дополнительную оплату:

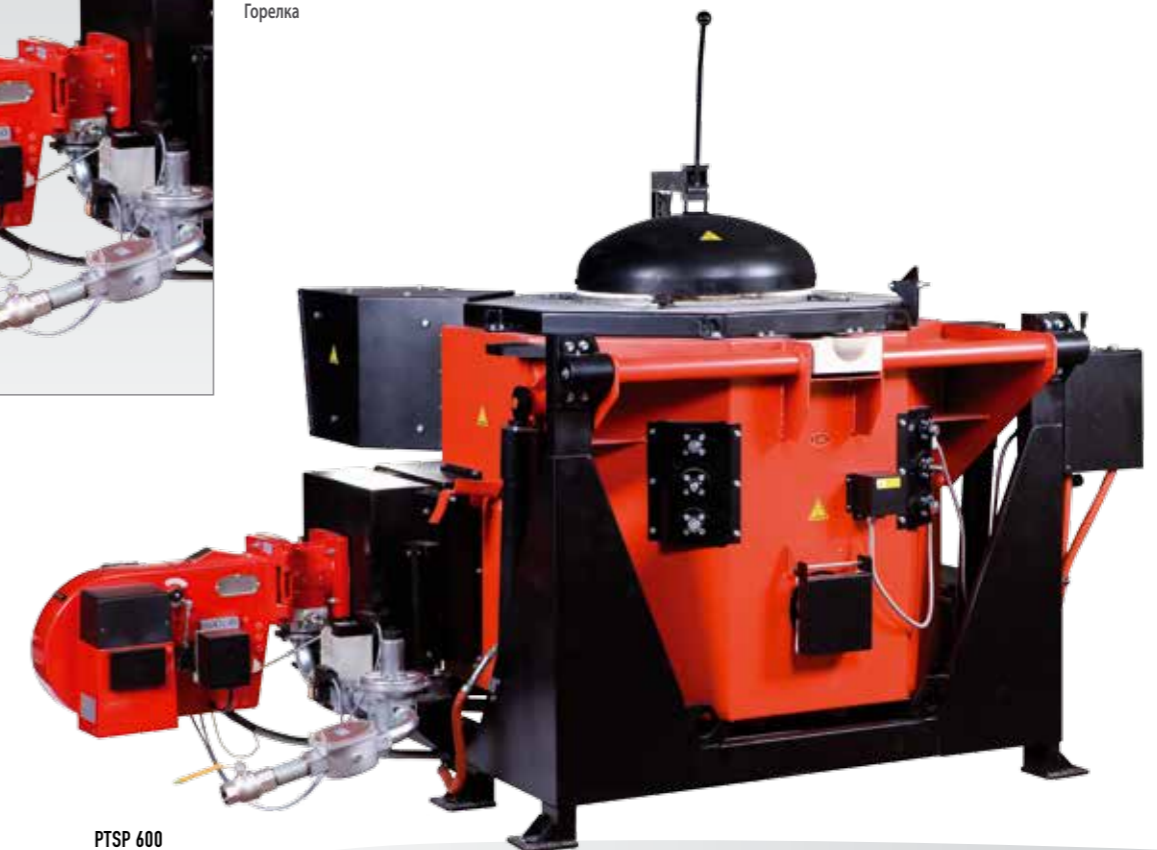
- загрузочный термоэлемент с защитным чехлом
- термоэлемент в стене тигля
- калибровка измерительной цепи

Атипичные дополнения:

- масляная горелка
- система отопления на два вида топлива
- вывод дымовых газов сбоку печи + крышка для тигля



Hořák /
Burner /
Горелка



PTSP 600



PTSP 600 sklopená / PTSP 600 tilted / PTSP 600 наклоненная

Typ pece Furnace type Тип печи	Kapacita Capacity Ёмкость kg Al кг Al	Kapacita Capacity Ёмкость kg Cu кг Cu	T max °C	Typ kelímku Crucible type Тип тигля Noltina	Objem kelímku Crucible volume Объём тигля l л	Vnější rozměry External dimensions Внешние габариты (šxvxh) mm (wxhxd) mm (шxвхг) мм	Příkon Input Мощность kW кВ	Hmotnost Weight Вес kg кг	Tavící výkon při 700 °C Melting output at 700 °C Мощность плавки при 700 °C kg Al/hodinu kg Al/hour кг Al/час	Tavící výkon při 1000 °C Melting output at 1000 °C Мощность плавки при 1000 °C kg Cu/hodinu kg Cu/hour кг Cu/час
PTSP 180/12	145	-	1200	TP 287	55	*2850x1350x1600	300	2000	220	-
PTSP 330/12	285	-	1200	TP 412	130	*2900x1550x1750	300	2400	240	-
PTSP 370/12	340	-	1200	TP 412 H	160	*3000x1850x1700	300	3000	260	-
PTSP 570/12	490	-	1200	TP 587	200	*3200x1750x1850	390	3800	400	-
PTSP 750/12	840	-	1200	TBN 800	320	*3400x2050x2000	450	4300	420	-
PTSP 1000/12	1050	-	1200	TBN 1100	400	*3400x2300x2000	450	5300	450	-
PTSP 400/14	75	250	1400	TP 723	28	*2800x1400x1600	400	1900	-	330
PTSP 500/14	105	355	1400	TP 843	40	*2800x1400x1600	400	2100	-	360
PTSP 600/14	145	490	1400	TP 287	55	*2850x1300x1600	400	2500	-	320

* Šířka pece je uváděna včetně zaústěného hořáku. Výška pece je uváděna včetně uzavřeného víka / *Furnace width including the burner. Furnace height including the closed lid /

* Ширина печи указана с учетом запущенной горелки, Высота печи указана с учетом закрытой крышки

Technické změny vyhrazeny / Technical changes reserved / Возможны технические изменения