

TAVÍCÍ ELEKTRICKÉ ODPOROVÉ SKLOPNÉ PECE PTS /
MELTING ELECTRIC TILTING FURNACES PTS /
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАКЛОНЯЕМЫЕ ПЕЧИ СОПРОТИВЛЕНИЯ
ДЛЯ ПЛАВКИ PTS

Tyto pece se používají jako tavící s následnou možností sklopení a přelití taveniny do transportní pánve nebo transportní udržovací pece k následnému zpracování pro teploty do 1200°C v komoře pece (přibližně 1100°C v kelímku).

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
- hydraulické sklápění pece
- regulátor Ht40 T
- limitní jednotka
- ampérmetry pro kontrolu stavu topných elementů
- proudový chránič
- ochranný límec kelímku
- ruční odklopné víko
- propojení mezi rozvaděčem a pecí v kovových hadicích s kovovým opletem

These furnaces are designed for melting, with tilt and pour option of alloys into a transporting pan or transporting holding furnace for transport to follow-up processes for temperatures into 1200°C in furnace chamber (and around 1100°C in crucible).

Benefits:

- precise temperature regulation in the heating chamber
- top insulating materials and hinged lid to minimize heat losses
- cast iron collar to provide protection of the crucible from damage
- emergency drain near 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
- hydraulic tilting system
- Ht40 T controller
- limit unit
- ammeters for checking heating elements conditions
- residual current device
- cast-iron protective collar
- manual lid
- connection between the furnace and switchboard in metal hose with protective metal sheath

Применяются в качестве плавильных печей, из которых расплавленный металл (при наклоне печи) выливается в транспортные ковши или печи подогрева для дальнейшей обработки для температуры до 1200°C в камере печи (приблизительно 1100°C в тигле).

Преимущества:

- точное регулирование 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
- гидравлический механизм наклона печи
- регулятор Ht40 T
- лимитная единица
- амперметры для контролирования состояния нагревательных элементов
- устройство дифференциальной защиты
- охранный бортик тигля
- вручную откидную крышку
- соединение печи с распределительным шкафом в металлическом шланге с металлической оплёткой

Příslušenství za příplatek:

- vsázkový termočlánek s ochrannou trubicí
- termočlánek ve stěně kelímku
- optická signalizace stavu topných elementů
- regulátor Ht INDUSTRY
- trubky Alsint
- topné spirály z materiálu Kanthal APM
- kalibrace měřicí smyčky
- systém kontroly prasknutí kelímku

Optional accessories for extra charge:

- charge thermocouple in protective tube
- crucible wall pocket thermocouple
- visual indicator of the condition of heating elements
- Ht INDUSTRY controller
- Alsint tubes
- Kanthal APM heating spirals
- calibration of the measuring system
- crucible cracking control system

Принадлежности за дополнительную оплату:

- загрузочный термоэлемент с защитным чехлом
- термоэлемент в стене тигля
- оптическая сигнализация состояния отопительных элементов
- регулятор Ht INDUSTRY
- трубы из материала Alsint
- нагревательные спирали из материала Kanthal APM
- калибровка измерительной цепи
- предупредительная система при аварии тигля



Agregát /
Aggregate /
Арперат



PTS 650



Atyp 2x PTS 970 / Atypical 2x PTS 970 / Нетипичный 2x PTS 970

Typ pece Furnace type Тип печи	Kapacita Capacity Ёмкость	T max °C	Typ kelímku Crucible type Тип тигля	Objem kelímku Crucible volume Объем тигля	Vnější rozměry External dimensions Внешние габариты	Přikon Input Мощность	Hmotnost Weight Вес	Napětí Voltage Напряжение	Jištění Protection Выключатель печи	Tavící výkon Melting output Мощность плавки
	kg Al кг Al		Noltina	l л	(šxvxh) mm (wxhxd) mm (шxвхг) мм	kW кВ	kg кг	V В	A	kg Al/hodinu kg Al/hour кг Al/час
PTS 30/12	30	1200	A 70	9	1540x1850x1300	18	1250	400	32/3	30
PTS 60/12	45	1200	A 150	16	1600x1900x1200	21	1450	400	40/3	40
PTS 110/12	85	1200	A 300	33	1850x2000x1550	27	1500	400	50/3	55
PTS 210/12	145	1200	TP 287	55	1950x2000x1600	53	1790	400	100/3	120
PTS 400/12	285	1200	TP 412	130	2000x2100x1650	63	2180	400	125/3	140
PTS 650/12	490	1200	TP 587	200	2150x2450x1900	82	2820	400	160/3	200
PTS 970/12	840	1200	TBN 800	320	2250x2450x2000	102	3500	400	200/3	250

Technické změny vyhrazeny / Technical changes reserved / Возможны технические изменения