

14. Com vista à atualização da condição T000071 do TUA, sobre os fornos de manutenção 5a, 6a e 12a (ED4 a ED6) demonstrar que os mesmos não se enquadram na tipologia de fornos de abóbada radiante considerada no BREF SF, através do envio de fichas técnicas, manuais ou informação do fornecedor. Na eventualidade da documentação concluir que estes fornos têm como princípio de funcionamento abóbada radiante, apresentar os elementos definidos na mencionada condição.

Em resposta ao solicitado pela APA relativamente à condição T000071 do TUA, apresenta-se a caracterização técnica dos fornos de manutenção 5a, 6a e 12a.

Os equipamentos correspondem a fornos **STRIKO WESTOMAT**, destinados à manutenção e dosagem automática de alumínio líquido para alimentação das máquinas de fundição sob pressão.

Conforme descrito no manual do fabricante, os WESTOMAT constituem um **sistema de dosagem e retenção de calor sem cadinho**, no qual a dosagem do alumínio líquido é efetuada por sobrepressão de ar aplicada ao interior do forno fechado através de um tubo ascendente imerso no banho metálico.

Os equipamentos instalados na unidade possuem **aquecimento elétrico**, não recorrendo a queimadores para aquecimento do banho metálico.

Atendendo ao seu princípio de funcionamento, trata-se de **foros elétricos de manutenção (holding furnaces)** e não de fornos de fusão por combustão. Assim, os equipamentos **não utilizam uma abóbada radiante como elemento de transferência de calor**, pelo que **não se enquadram na tipologia de "Radiant Roof Furnaces" considerada nas Conclusões sobre as Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) do BREF Surface Treatment of Metals and Foundries (BREF SF)**.

Critério	Radiant Roof Furnace (BREF SF)	WESTOMAT (foros de manutenção 5a, 6a e 12a)
Tipo de Forno	Forno de fusão	Forno de manutenção e dosagem
Fonte de calor	Queimadores	Aquecimento elétrico
Abobada Radiante	Sim	Não
Combustão	Sim	Não
Função	Fusão do Metal	Manutenção da temperatura e dosagem
Dosagem automática	Não é característica principal	Sim

Em anexo: Manual dos Fornos de manutenção.

TESCO
Componentes para Automóveis, Lda.
Rua da Tesco, n.º 43
4760-706 RIBEIRÃO

Carla Correia
[Assinatura]

29/07/2026

TESCO – Componentes para Automóveis, Lda.

Rua da Tesco n.º 43
4760-706 Ribeirão – Vila Nova de Famalicão - Portugal
Telf.: +351 252 490 660
E-mail: geral@tesco.pt
www.tesco.pt

IATF 16949
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification

