

MINISTÉRIO DA ECONOMIA E DA INOVAÇÃO

Direcção-Geral da Empresa

Secretaria-Geral

Louvor n.º 1143/2005. — No fim da sua comissão de serviço como chefe de divisão de Exploração e Desenvolvimento, por ir exercer outro cargo público, louvo a licenciada Esmeralda da Conceição Tavares de Carvalho, pelo modo dedicado e competente como sempre desempenhou as suas atribuições.

1 de Abril de 2005. — A Secretária-Geral, *Paula de Campos Alves*.

Despacho n.º 8633/2005 (2.ª série). — *Lista de normas harmonizadas no âmbito da aplicação da Directiva Máquinas.* — 1 — Para efeitos do disposto na alínea *d*) do n.º 2 do artigo 11.º do Decreto-Lei n.º 320/2001, de 12 de Dezembro, é a seguinte a lista das normas harmonizadas adoptadas no âmbito da aplicação da Directiva n.º 98/37/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de Junho, relativa às máquinas, de acordo com a Comunicação da Comissão Europeia 2004/C 95/02, de 20 de Abril:

Referências	Título
EN 81-3: 2000	Regras de segurança para o fabrico e a instalação de elevadores — Parte 3: Monta-cargas eléctricos e hidráulicos.
NP EN 115: 1996 EN 115/A1: 1998	Regras de segurança para o fabrico e a instalação de escadas mecânicas e tapetes rolantes.
EN 201: 1997 EN 201/A1: 2000	Máquinas para plásticos e borrachas — Máquinas para injeção de moldes — Requisitos de segurança.
EN 280: 2001	Plataformas móveis para elevação de pessoas — Cálculos de concepção — Critérios de estabilidade — Construção — Segurança, exames e ensaios.
EN 289: 1993	Segurança de máquinas — Máquinas para trabalhar borracha e materiais plásticos — Prensas de moldagem por compressão e por transferência — Requisitos de segurança relativos à concepção.
NP EN 292-1: 1993	Segurança de máquinas — Noções fundamentais, princípios gerais de concepção — Parte 1: Terminologia de base e metodologia.
NP EN 292-2: 1993 EN 292-2/A1: 1995	Segurança de máquinas — Noções fundamentais, princípios gerais de concepção — Parte 2: Princípios técnicos e especificações.
NP EN 294: 1996	Segurança de máquinas — Distâncias de segurança para impedir que os membros superiores alcancem zonas de perigo.
NP EN 349: 1996	Segurança de máquinas — Distâncias mínimas para evitar o esmagamento de partes do corpo humano.
EN 415-1: 2000	Segurança de máquinas de embalagem — Parte 1: Terminologia das máquinas de embalagem e equipamento complementar.
EN 415-2: 1999	Segurança de máquinas de embalagem — Parte 2: Máquinas de embalagem para contentores rígidos pré-formados.
EN 415-3: 1999	Segurança de máquinas de embalagem — Parte 3: Máquinas de embalagem de formar, preencher e selar.
EN 415-4: 1997	Segurança de máquinas de embalar — Parte 4: Paletizadores e despaletizadores.
NP EN 418: 1996	Segurança de máquinas — Equipamento de paragem de emergência, aspectos funcionais — Princípios de concepção.
EN 422: 1995	Máquinas para borracha e materiais plásticos — Segurança — Máquinas de moldagem por sopro para a produção de artigos ocós — Exigências para a concepção e a construção.
EN 453: 2000	Máquinas para transformação de produtos alimentares — Amassadeiras — Requisitos de segurança e de higiene.
EN 454: 2000	Máquinas para transformação de produtos alimentares — Batedeiras-misturadoras — Requisitos de segurança e de higiene.
EN 457: 1992	Segurança de máquinas — Sinais auditivos de perigo — Requisitos gerais — Concepção e ensaios (ISO 7731: 1986, modificada).
EN 474-1: 1994 EN 474-1/A1: 1998	Maquinaria de movimento de terra — Segurança — Parte 1: Requisitos gerais.