

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. |

| Referências | Título |
|------------------------------------|--|
| EN 474-2: 1996 | Máquinas para movimentação de terras — Segurança — Parte 2: Requisitos dos tractores- <i>bulldozers</i> . |
| EN 474-3: 1996 | Máquinas para movimentação de terras — Segurança — Parte 3: Requisitos das carregadoras. |
| EN 474-4: 1996 | Máquinas para movimentação de terras — Segurança — Parte 4: Requisitos das pás-carregadoras. |
| EN 474-5: 1996 | Máquinas para movimentação de terras — Segurança — Parte 5: Exigências aplicáveis às escavadoras hidráulicas. |
| EN 474-6: 1996 | Máquinas para movimentação de terras — Segurança — Parte 6: Exigências aplicáveis aos <i>dumpers</i> . |
| EN 474-7: 1998 | Máquinas de terraplenagem — Segurança — Parte 7: Requisitos para <i>scrapers</i> . |
| EN 474-8: 1998 | Máquinas de terraplenagem — Segurança — Parte 8: Requisitos para motoniveladoras. |
| EN 474-9: 1998 | Máquinas de terraplenagem — Segurança — Parte 9: Requisitos para instaladoras de tubagens. |
| EN 474-10: 1998 | Máquinas de terraplenagem — Segurança — Parte 10: Requisitos para escavadoras de valas. |
| EN 474-11: 1998 | Máquinas de terraplenagem — Segurança — Parte 11: Requisitos para cilindros de pés de carneiro para solos e aterros. |
| EN 500-1: 1995 | Máquinas móveis para a construção de estradas — Segurança — Parte 1: Exigências comuns. |
| EN 500-2: 1995 | Máquinas móveis para a construção de estradas — Segurança — Parte 2: Exigências comuns para máquinas de fresar. |
| EN 500-3: 1995 | Máquinas móveis para a construção de estradas — Segurança — Parte 3: Requisitos específicos para máquinas de estabilização de solos. |
| EN 500-4: 1995 | Máquinas móveis para a construção de estradas — Segurança — Parte 4: Requisitos específicos para compactadores de solos. |
| EN 528: 1996 EN 528/A1: 2002 | Equipamento para transporte e armazenagem de material — Segurança. |
| EN 536: 1999 | Máquinas para a construção de estradas — Centrais de produção de misturas betuminosas — Requisitos de segurança. |
| EN 547-1: 1996 | Segurança de máquinas — Medidas do corpo humano — Parte 1: Princípios para a determinação das dimensões requeridas pelas aberturas destinadas à passagem do corpo completo nas máquinas. |
| EN 547-2: 1996 | Segurança de máquinas — Medidas do corpo humano — Parte 2: Princípios para a determinação das dimensões requeridas pelas aberturas de acesso. |
| EN 547-3: 1996 | Segurança de máquinas — Medidas do corpo humano — Parte 3: Dados antropométricos. |
| NP EN 563: 1996 EN 563/A1: 1999 | Segurança de máquinas — Temperaturas das superfícies tangíveis — Dados ergonómicos para a fixação dos valores limite da temperatura das superfícies quentes. |
| EN 574: 1996 | Segurança de máquinas — Dispositivos de comando bimanual — Aspectos funcionais — Princípios de projecto. |
| NP EN 608: 1996 | Máquinas agrícolas e florestais — Motosserras — Segurança. |
| EN 609-1: 1999 | Máquinas agrícolas e florestais — Segurança de rachadores de lenha — Parte 1: Rachadores de cunha. |
| EN 609-2: 1999 | Máquinas agrícolas e florestais — Rachadores de lenha — Segurança — Parte 2: Rachadores de parafuso. |
| NP EN 614-1: 1996 | Segurança de máquinas — Princípios ergonómicos de concepção — Parte 1: Terminologia e princípios gerais. |

| Referências | Título |
|---------------------------------|---|
| EN 614-2: 2000 | Segurança de máquinas — Princípios ergonómicos de concepção — Parte 2: Interações entre a concepção das máquinas e as tarefas de trabalho. |
| EN 617: 2001 | Equipamento e sistemas para manuseamento contínuo — Requisitos de segurança e CEM para o equipamento usado na armazenagem de materiais a granel em silos, tanques, caixões, paióis, tegões, etc. |
| EN 618: 2002 | Equipamentos e sistemas de movimentação contínua — Requisitos de segurança e de CEM (compatibilidade electromagnética) para os equipamentos de movimentação mecânica de produtos a granel, com excepção dos transportadores de correia fixos. |
| EN 619: 2002 | Equipamentos e sistemas de manutenção contínua — Prescrições de segurança e de CEM (compatibilidade electromagnética) para os equipamentos de manutenção mecânica de cargas isoladas. |
| EN 620: 2002 | Equipamentos e sistemas de movimentação contínua — Requisitos de segurança e de CEM (compatibilidade electromagnética) para os transportadores de correia fixos para os produtos a granel. |
| EN 626-1: 1994 | Segurança de máquinas — Redução dos riscos para a saúde provocados por substâncias perigosas emitidas pelas máquinas — Parte 1: Princípios e especificações para os fabricantes de máquinas. |
| EN 626-2: 1996 | Segurança de máquinas — Redução do risco para a saúde proveniente de substâncias perigosas emitidas por máquinas — Parte 2: Metodologia para a técnica de verificação. |
| NP EN 627: 1996 | Regras para o registo de ocorrências e vigilância de ascensores, escadas mecânicas e tapetes rolantes. |
| EN 632: 1995 | Máquinas agrícolas — Ceifeiras-debulhadoras e colhedores de forragem — Segurança. |
| EN 690: 1994 | Máquinas agrícolas — Distribuidoras de estrume — Segurança. |
| EN 692: 1996 | Prensas mecânicas — Segurança. |
| EN 693: 2001 | Máquinas-ferramentas — Segurança — Prensas hidráulicas. |
| EN 704: 1999 | Máquinas agrícolas — Enfardadeiras — Segurança. |
| EN 706: 1996 | Máquinas agrícolas — Pré-podadoras para a vinha — Segurança. |
| EN 707: 1999 | Máquinas agrícolas — Distribuidores de estrume semilíquido — Segurança. |
| EN 708: 1996 EN 708/A1: 2000 | Máquinas agrícolas — Máquinas de trabalho do terreno de accionamento pela tomada de força — Segurança. |
| EN 709: 1997 EN 709/A1: 1999 | Máquinas agrícolas e florestais — Motocultivadores com fresa, motoenxadas e motoenxadas com roda(s) motriz(es) — Segurança. |
| EN 710: 1997 | Requisitos de segurança para máquinas e instalações de moldagem em fundição e equipamentos conexos. |
| EN 741: 2000 | Equipamentos e sistemas de manejo contínuo — Requisitos de segurança para os sistemas e seus componentes para o manejo pneumático dos produtos a granel. |
| EN 745: 1999 | Máquinas agrícolas — Gadanheiras rotativas e gadanheiras condicionadoras — Segurança. |
| EN 746-1: 1997 | Equipamentos térmicos industriais — Parte 1: Requisitos gerais de segurança. |
| EN 746-2: 1997 | Equipamentos térmicos industriais — Parte 2: Requisitos de segurança relativos à combustão e à manutenção de combustíveis. |
| EN 746-3: 1997 | Equipamentos térmicos industriais — Parte 3: Requisitos de segurança para geração e utilização de gases atmosféricos. |
| EN 746-4: 2000 | Equipamentos térmicos industriais — Parte 4: Requisitos particulares de segurança para os equipamentos térmicos de galvanização a quente. |

| Referências | Título |
|---|---|
| EN 746-5: 2000 | Equipamentos térmicos industriais — Parte 5: Requisitos particulares de segurança para os equipamentos térmicos de banho de sal. |
| EN 746-8: 2000 | Equipamentos térmicos industriais — Parte 8: Requisitos particulares de segurança para os equipamentos de têmpera. |
| EN 774: 1996 EN 774/A1: 1997 EN 774/A2: 1997 EN 774/A3: 2001 | Equipamento de jardinagem — Corta-sebes portáteis com motor — Segurança. |
| EN 775: 1992 | A manipulação dos <i>robots</i> industriais — Segurança (ISO 10218: 1992, modificada). |
| EN 786: 1996 EN 786/A1: 2001 | Máquinas para jardinagem — Corta-relvas e corta-bordaduras eléctricas portáteis e com condutor que caminha a pé — Segurança mecânica. |
| EN 791: 1995 | Plataformas de perfuração — Segurança. |
| EN 792-1: 2000 | Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 1: Máquinas portáteis de montagem através de elementos de fixação não roscados. |
| EN 792-2: 2000 | Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 2: Máquinas de corte e de serra. |
| EN 792-3: 2000 | Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 3: Furadoras e máquinas de roscagem. |
| EN 792-4: 2000 | Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 4: Máquinas portáteis não rotativas e de percussão. |
| EN 792-5: 2000 | Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 5: Furadoras de percussão rotativas. |
| EN 792-6: 2000 | Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 6: Máquinas portáteis de montagem através de elementos de fixação roscados. |
| EN 792-7: 2001 | Máquinas portáteis com motor não eléctrico — Requisitos de segurança — Parte 7: Mós. |
| EN 792-8: 2001 | Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 8: Polidoras e lustradoras. |
| EN 792-9: 2001 | Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 9: Rectificadoras de ferramentas. |
| EN 792-10: 2000 | Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 10: Máquinas portáteis de compressão. |
| EN 792-11: 2000 | Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 11: Corte e guilhotina. |
| EN 792-12: 2000 | Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 12: Serras pequenas circulares, oscilantes e alternantes. |
| EN 792-13: 2000 | Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 13: Máquinas de aparafusar. |
| EN 809: 1998 | Bombas e grupos de motobombas para líquidos — Requisitos comuns de segurança. |
| EN 811: 1996 | Segurança de máquinas — Distâncias de segurança por forma a evitar aproximação dos membros inferiores das zonas perigosas. |
| EN 815: 1996 | Segurança de máquinas, não blindadas, de perfuração de túneis e de máquinas de perfuração de rocha. |
| EN 818-1: 1996 | Cadeias de elevação de malha curta — Segurança — Parte 1: Condições gerais de aceitação. |
| EN 818-2: 1996 | Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 2: Corrente de tolerância média para estropos de corrente — Grau 8. |
| EN 818-3: 1999 | Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 3: Corrente de tolerância média para estropos em corrente — Grau 4. |

| Referências | Título |
|--|--|
| EN 818-4: 1996 | Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 4: Estropos de corrente — Grau 8. |
| EN 818-5: 1999 | Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 5: Estropos em corrente — Grau 4. |
| EN 818-6: 2000 | Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 6: Estropos em corrente — Especificação da informação para a utilização e a manutenção a fornecer pelo fabricante. |
| EN 818-7: 2002 | Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 7: Corrente de tolerância fina para elevação, grau T (tipos T, DAT e DT). |
| EN 836: 1997 EN 836/A1: 1997 EN 836/A2: 2001 | Máquinas para jardinagem — Corta-relvas a motor — Segurança. |
| EN 842: 1996 | Segurança de máquinas — Sinais visuais de perigo — Exigências gerais, concepção e ensaios. |
| EN 848-1: 1998 EN 848-1/A1: 2000 | Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de fresar uma face com ferramenta rotativa — Parte 1: Tupias de árvore vertical. |
| EN 848-2: 1998 | Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de fresar uma face com ferramenta rotativa — Parte 2: Fresadoras monoárvore com alimentação manual e ou integrada. |
| EN 848-3: 1999 | Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de fresar uma face com ferramenta rotativa — Parte 3: Máquinas de fresar e furar por comando numérico. |
| EN 859: 1997 | Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Garlopos com avanço manual. |
| EN 860: 1997 | Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Desengrossadeiras. |
| EN 861: 1997 | Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Garlopos desengrossadeiras. |
| EN 869: 1997 | Requisitos de segurança para unidades de alta pressão de metal forjado. |
| EN 894-1: 1997 | Segurança de máquinas — Especificações ergonómicas para a concepção dos dispositivos e dos órgãos de serviço — Parte 1: Princípios gerais das interações entre o homem e os dispositivos de sinalização e órgãos de serviço. |
| EN 894-2: 1997 | Segurança de máquinas — Especificações ergonómicas para a concepção dos dispositivos e dos órgãos de serviço — Parte 2: Dispositivos de sinalização. |
| EN 894-3: 2000 | Segurança de máquinas — Princípios ergonómicos para a concepção dos dispositivos de sinalização e dos órgãos de serviço — Parte 3: Órgãos de serviço. |
| EN 907: 1997 | Máquinas agrícolas e florestais — Pulverizadores e distribuidores de adubos líquidos — Segurança. |
| EN 908: 1999 | Máquinas agrícolas e florestais — Máquinas de carretel para irrigação — Segurança. |
| EN 909: 1998 | Máquinas agrícolas e florestais — Rampas de rega rotativas e de deslocamento frontal — Segurança. |
| EN 930: 1997 | Máquinas para o fabrico de calçado, artigos de couro e produtos similares — Máquinas de cardar, de escovar, de polir e de fresar — Requisitos de segurança. |
| EN 931: 1997 | Máquinas para fabrico de calçado — Máquinas de montar — Requisitos de segurança. |
| EN 940: 1997 | Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas combinadas para trabalhar madeira. |
| EN 953: 1997 | Segurança de máquinas — Guardas — Requisitos gerais para a concepção e construção de guardas fixas e móveis. |
| EN 954-1: 1996 | Segurança de máquinas — Requisitos gerais dos sistemas de comando relativos à segurança — Parte 1: Princípios gerais de projecto. |
| EN 972: 1998 | Máquinas para curtumes — Máquinas com cilindros alternativos — Requisitos de segurança. |

| Referências | Título |
|--|---|
| EN 981: 1996 | Segurança de máquinas — Sistema de sinais auditivos e visuais de perigo e de informação. |
| EN 982: 1996 | Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para sistemas e componentes hidráulicos e pneumáticos — Hidráulica. |
| EN 983: 1996 | Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para sistemas e componentes de transmissões hidráulicas e pneumáticas — Pneumática. |
| EN 996: 1995 EN 996/A1: 1999 EN 996/A2: 2003 | Equipamento de compactação — Requisitos de segurança. |
| EN 999: 1998 | Segurança de máquinas — Posicionamento dos dispositivos de protecção em função da velocidade de aproximação de partes do corpo humano. |
| EN 1005-1: 2001 | Segurança de máquinas — Desempenho físico humano — Parte 1: Termos e definições. |
| EN 1005-2: 2003 | Segurança de máquinas — Desempenho físico humano — Parte 2: Operação manual de máquinas e peças componentes de máquinas. |
| EN 1005-3: 2002 | Segurança de máquinas — Desempenho físico humano — Parte 3: Forças limite recomendadas para operações de máquinas. |
| EN 1010-3: 2002 | Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para a concepção e a construção de máquinas de impressão e de transformação de papel — Parte 3: Máquinas de cortar. |
| EN 1012-1: 1996 | Compressores e bombas de vácuo — Requisitos de segurança — Parte 1: Compressores. |
| EN 1012-2: 1996 | Compressores e bombas de vácuo — Requisitos de segurança — Parte 2: Bombas de vácuo. |
| EN 1028-1: 2002 | Bombas de combate a incêndio — Bombas centrífugas de combate a incêndio com dispositivo de engodamento — Parte 1: Classificação — Requisitos gerais e de segurança. |
| EN 1028-2: 2002 | Bombas de combate a incêndio — Bombas centrífugas de combate a incêndio com dispositivo de engodamento — Parte 2: Verificação dos requisitos gerais de segurança. |
| EN 1032: 1996 EN 1032/A1: 1998 | Vibrações mecânicas — Ensaio de máquinas móveis para determinação da vibração transmissível ao corpo humano — Generalidades. |
| EN 1033: 1995 | Vibração do sistema braço-mão — Medição em laboratório da vibração na superfície da pega de máquinas conduzidas manualmente — Generalidades. |
| EN 1034-3: 1999 | Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projecto e construção de máquinas de fabrico e acabamento do papel — Parte 3: Bobinadoras, cortadoras de bobinas e máquinas de fabricação de papel multicamadas. |
| EN 1037: 1995 | Segurança de máquinas — Prevenção a um arranque inesperado. |
| EN 1050: 1996 | Segurança de máquinas — Princípios para avaliação do risco. |
| EN 1088: 1995 | Segurança de máquinas — Dispositivos de encravamento e bloqueio — Princípios para projecto e selecção. |
| EN 1093-1: 1998 | Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias perigosas propagadas pelo ar — Parte 1: Escolha dos métodos de ensaio. |
| EN 1093-3: 1996 | Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias perigosas propagadas pelo ar — Parte 3: Taxa de emissão de um determinado poluente. Método em banca de ensaio utilizando um poluente real. |
| EN 1093-4: 1996 | Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias perigosas propagadas pelo ar — Parte 4: Eficácia de captação dos sistemas de aspiração — Método de traçagem. |
| EN 1093-6: 1998 | Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias perigosas propagadas pelo ar — Parte 6: Medição da eficácia mássica de saída livre. |

| Referências | Título |
|------------------|--|
| EN 1093-7: 1998 | Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias perigosas propagadas pelo ar — Parte 7: Medição da eficácia mássica de saídas ligadas. |
| EN 1093-8: 1998 | Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias perigosas propagadas pelo ar — Parte 8: Parâmetro de concentração de um poluente, método em banco de ensaio. |
| EN 1093-9: 1998 | Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias perigosas propagadas pelo ar — Parte 9: Parâmetro de concentração de um poluente, método em sala de ensaio. |
| EN 1093-11: 2001 | Segurança de máquinas — Avaliação de emissão de substâncias perigosas propagadas pelo ar — Parte 11: Índice de descontaminação. |
| EN 1114-1: 1996 | Máquinas para borracha e plástico — Extrusores e linhas de extrusão — Parte 1: Requisitos de segurança para extrusores. |
| EN 1114-2: 1998 | Máquinas para borracha e plástico — Extrusores e linhas de extrusão — Parte 2: Requisitos de segurança para granuladores. |
| EN 1114-3: 2001 | Máquinas para borracha e plástico — Linhas de extrusão e extrusadores — Parte 3: Requisitos de segurança para extractores. |
| EN 1127-1: 1997 | Segurança de máquinas — Fogo e explosões — Parte 1: Prevenção e protecção contra explosões. |
| EN 1152: 1994 | Tractores e máquinas agrícolas e florestais — Protecção dos veios telescópios de <i>cardans</i> para accionamento pela tomada de força — Ensaios de desgaste e de resistência. |
| EN 1175-1: 1998 | Segurança de camiões industriais — Requisitos eléctricos — Parte 1: Requisitos gerais para camiões equipados com bateria. |
| EN 1175-2: 1998 | Segurança de camiões industriais — Requisitos eléctricos — Parte 2: Requisitos gerais para camiões equipados com motor de combustão interna. |
| EN 1175-3: 1998 | Segurança de camiões industriais — Requisitos eléctricos — Parte 3: Requisitos específicos para sistemas de transmissão eléctrica de camiões equipados com motor térmico. |
| EN 1218-1: 1999 | Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas para fazer espigas — Parte 1: Máquinas de fazer espigas de ponta simples com mesa deslizante. |
| EN 1218-3: 2001 | Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Respigadeiras — Parte 3: Respigadeiras de alimentação manual com mesa móvel para corte de elementos estruturais. |
| EN 1248: 2001 | Maquinaria de fundição — Requisitos de segurança para equipamentos de jacto de abrasivo. |
| EN 1265: 1999 | Código para o teste do ruído de máquinas e equipamento de fundição. |
| EN 1299: 1997 | Vibrações e choques mecânicos — Isolamento de vibrações nas máquinas — Informação para aplicação de isolamento na fonte. |
| EN 1374: 2000 | Maquinaria agrícola — Descarregadores estacionários para silos cilíndricos — Segurança. |
| EN 1398: 1997 | Niveladores de cais. |
| EN 1417: 1996 | Maquinaria para borracha e plástico — Segurança — Moinho horizontal de dois cilindros — Requisitos para o desenho e a construção. |
| EN 1454: 1997 | Serras de disco, portáteis, de combustão interna — Segurança. |
| EN 1459: 1998 | Segurança dos carros de movimentação — Carros automotores de alcance variável. |
| EN 1492-1: 2000 | Estropos têxteis — Segurança — Parte 1: Especificações para estropos de cinta tecidos em fibras sintéticas para uso corrente. |
| EN 1492-2: 2000 | Estropos têxteis — Segurança — Parte 2: Especificações para estropos redondos em fibras sintéticas para uso corrente. |

| Referências | Título |
|-----------------|---|
| EN 1493: 1998 | Elevadores de veículos. |
| EN 1494: 2000 | Macacos hidráulicos móveis ou amovíveis e equipamento de elevação associado. |
| EN 1495: 1997 | Plataformas elevatórias — Plataformas de trabalho suspensas em mastros. |
| EN 1501-1: 1998 | Veículos colectores de lixo e dispositivos de elevação associados — Requisitos gerais e requisitos de segurança — Parte 1: Veículos com colectores na retaguarda. |
| EN 1525: 1997 | Segurança de camiões industriais — Camiões de distribuição e seus sistemas. |
| EN 1526: 1997 | Segurança de camiões industriais — Requisitos adicionais para funções automatizadas nos camiões. |
| EN 1539: 2000 | Secadores e estufas nos quais substâncias inflamáveis são libertadas — Requisitos de segurança. |
| EN 1547: 2001 | Equipamentos térmicos industriais — Código de ensaio acústico para equipamentos térmicos industriais, equipamentos de manutenção auxiliares inclusive. |
| EN 1550: 1997 | Segurança de máquinas-ferramentas — Requisitos de segurança na concepção e construção de mandris manuais. |
| EN 1551: 2000 | Segurança dos empilhadores industriais — Empilhadores automotores para capacidades superiores a 10 000 kg. |
| EN 1552: 2003 | Máquinas de exploração de minas e pedreiras subterrâneas — Máquinas móveis para exploração de frentes — Requisitos de segurança para máquinas e sistemas de desmonte. |
| EN 1553: 1999 | Máquinas agrícolas — Máquinas agrícolas automotrizes, montadas, semi-montadas e rebocadas — Exigências comuns de segurança. |
| EN 1570: 1998 | Requisitos de segurança para plataformas elevatórias. |
| EN 1612-1: 1997 | Máquinas para borracha e matérias plásticas — Máquinas de moldagem por reacção — Parte 1: Requisitos de segurança relativos às unidades de dosagem e de mistura. |
| EN 1612-2: 2000 | Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Máquinas de moldagem por reacção — Parte 2: Requisitos de segurança relativos às instalações de moldagem por reacção. |
| EN 1672-2: 1997 | Máquinas para processamento de produtos alimentares — Conceitos básicos — Parte 2: Requisitos de higiene. |
| EN 1673: 2000 | Máquinas para processar produtos alimentares — Fornos com placas rotativas — Requisitos de segurança e de higiene. |
| EN 1674: 2000 | Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas para laminar — Requisitos de segurança e de higiene. |
| EN 1677-1: 2000 | Corrente para estropos — Segurança — Parte 1: Componentes em aço forjado — Grau 8. |
| EN 1677-2: 2000 | Corrente para estropos — Segurança — Parte 2: Gatos de elevação em aço forjado com linguete — Grau 8. |
| EN 1677-3: 2001 | Corrente para estropos — Segurança — Parte 3: Gatos autoblocantes em aço forjado — Grau 8. |
| EN 1677-4: 2000 | Correntes para estropos — Segurança — Parte 4: Elos — Grau 8. |
| EN 1677-5: 2001 | Componentes para estropos — Segurança — Parte 5: Gatos de elevação em aço forjado com linguete — Grau 4. |
| EN 1677-6: 2001 | Componentes para estropos — Segurança — Parte 6: Elos — Grau 4. |
| EN 1678: 1998 | Máquinas para produtos alimentares — Máquinas de cortar legumes — Requisitos de segurança e higiene. |
| EN 1679-1: 1998 | Aparelhos de combustão interna recíprocos — Segurança — Parte 1: Aparelhos de ignição compressiva. |

| Referências | Título |
|-----------------|--|
| EN 1726-1: 1999 | Segurança dos carros de movimentação — Carros automotores com capacidade não superior a 10 000 kg e tractores cujo esforço no gancho é inferior ou igual a 20 000 N — Parte 1: Prescrições gerais. |
| EN 1726-2: 2000 | Segurança dos carros de movimentação de carga — Carros automotores cuja capacidade de carga não exceda 10 000 kg, e tractores cujo esforço de tracção no gancho seja inferior ou igual a 20 000 N — Parte 2: Requisitos suplementares para os carros com posto de condução elevável e os carros especialmente concebidos para circular com a carga em posição elevada. |
| EN 1755: 2000 | Segurança dos carros de movimentação de cargas — Funcionamento em atmosferas explosivas devidas à presença de gás, de vapores e poeiras inflamáveis. |
| EN 1756-1: 2001 | Plataformas elevatórias — Plataformas elevatórias para montagem em veículos rolantes — Requisitos de segurança — Parte 1: Plataformas elevatórias para mercadorias. |
| EN 1757-1: 2001 | Segurança dos carros manuais de movimentação de carga — Parte 1: Empilhadores de volumes. |
| EN 1757-2: 2001 | Segurança dos carros manuais de movimentação de carga — Parte 2: Empilhadores de paletes. |
| EN 1760-1: 1997 | Segurança de máquinas — Dispositivos de protecção — Sensores de pressão — Parte 1: Princípios gerais de concepção e ensaio dos tapetes e sensores de área. |
| EN 1760-2: 2001 | Segurança de máquinas — Dispositivos de protecção sensíveis à pressão — Parte 2: Princípios gerais de concepção e de ensaio dos bordos e barras sensíveis à pressão. |
| EN 1804-1: 2001 | Máquinas para minas subterrâneas — Requisitos de segurança para suportes de tecto accionados por via hidráulica — Parte 1: Unidades de suporte e requisitos gerais. |
| EN 1804-2: 2001 | Máquinas para minas subterrâneas — Requisitos de segurança para suportes de tecto accionados pela força hidráulica — Parte 2: Suportes e macacos de posicionamento mecanizado. |
| EN 1807: 1999 | Segurança das máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serrar de fita. |
| EN 1808: 1999 | Requisitos de segurança do equipamento de acesso suspenso — Cálculo de concepção, critérios de estabilidade, construção — Ensaio. |
| EN 1834-2: 2000 | Motores alternativos de combustão interna — Requisitos de segurança para o projecto e construção de motores para funcionar em atmosferas explosivas — Parte 2: Motores do grupo I utilizados em trabalhos subterrâneos em atmosferas altamente explosivas (atmosferas grisutadas) com ou sem poeiras inflamáveis. |
| EN 1837: 1999 | Segurança de máquinas — Iluminação integral de máquinas. |
| EN 1845: 1998 | Máquinas de moldagem para sapatos — Requisitos de segurança. |
| EN 1846-2: 2001 | Viaturas de socorro e combate a incêndio — Parte 2: Requisitos comuns — Segurança e desempenho. |
| EN 1846-3: 2002 | Viaturas de socorro e de combate a incêndio — Parte 3: Equipamento permanentemente instalado — Requisitos de segurança e de desempenho. |
| EN 1853: 1999 | Máquinas agrícolas — Reboques de caixa basculante — Segurança. |
| EN 1870-1: 1999 | Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Serras circulares — Parte 1: Serras circulares com ou sem mesa móvel e dimensões das serras. |
| EN 1870-2: 1999 | Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Serras circulares — Parte 2: Serras circulares para mesa horizontal e vertical. |
| EN 1870-3: 2001 | Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serras circulares — Parte 3: Traçadores de corte descendente e traçadores mistos de corte descendente e serras de mesa. |
| EN 1870-4: 2001 | Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 4: Máquinas com serras circulares multidisco para alinhamento com carga manual e descarga manual. |
| EN 1870-5: 2002 | Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Serras circulares — Parte 5: Serras circulares combinadas de mesa e de corte transversal ascendente. |

| Referências | Título |
|---------------------|--|
| EN 1870-6: 2002 | Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Serras circulares — Parte 6: Serras circulares de mesa para corte de lenha, com carga manual e ou descarga manual. |
| EN 1870-7: 2001 | Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Serras circulares — Parte 7: Serras circulares monolâmina e com carga manual e ou descarga manual. |
| EN 1870-8: 2001 | Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serras circulares — Parte 8: Alinhadeiras monolâmina com deslocamento mecanizado do grupo de corte e com carga manual e ou descarga manual. |
| EN 1870-9: 2000 | Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 9: Máquinas de dupla serra para corte com alimentação integrada e com carga manual e ou descarga manual. |
| EN 1889-1: 2003 | Equipamentos para minas subterrâneas — Equipamentos móveis para trabalhos subterrâneos — Segurança — Equipamentos com pneus. |
| EN 1889-2: 2003 | Equipamentos para minas subterrâneas — Equipamentos móveis para trabalhos subterrâneos — Segurança — Locomotivas de carris. |
| EN 1915-1: 2001 | Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos gerais — Parte 1: Requisitos básicos de segurança. |
| EN 1915-2: 2001 | Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos gerais — Parte 2: Requisitos de estabilidade e resistência mecânica, cálculos e métodos de ensaio. |
| EN 1953: 1998 | Equipamento de borrifar e pulverizar para revestimentos de materiais — Requisitos de segurança. |
| EN 1974: 1998 | Máquinas para produtos alimentares — Máquinas de talhar — Requisitos de segurança e higiene. |
| EN ISO 2860: 1999 | Máquinas de terraplenagem — Dimensões mínimas de acesso (ISO 2860: 1992). |
| EN ISO 2867: 1998 | Máquinas de terraplenagem — Sistemas de acesso (ISO 2867: 1994). |
| EN ISO 3164: 1999 | Máquinas de terraplenagem — Estudo em laboratório das estruturas de protecção — Especificações para o volume limite de deformação (ISO 3164: 1995). |
| EN ISO 3411: 1999 | Máquinas de terraplenagem — Dimensões ergonómicas dos operadores e espaço envolvente mínimo dos postos de trabalho (ISO 3411: 1995). |
| EN ISO 3450: 1996 | Máquinas móveis para movimentação de terras — Sistemas de travagem de máquinas com pneus — Exigências de desempenho e processos de ensaio dos sistemas (ISO 3450: 1995). |
| EN ISO 3457: 2003 | Máquinas de terraplenagem — Protectores — Definições e requisitos (ISO 3457: 2003). |
| EN ISO 3741: 1999 | Acústica — Determinação dos níveis de potência sonora emitidos por fontes de ruído — Métodos laboratoriais em salas reverberantes para fontes de banda larga (ISO 3741: 1999). |
| EN ISO 3743-1: 1995 | Acústica — Determinação do nível de potência de fontes sonoras. Métodos de engenharia para pequenas fontes móveis em campo reverberante — Parte 1: Método de comparação em salas de ensaio de paredes estanques (ISO 3743-1: 1994). |
| EN ISO 3743-2: 1996 | Acústica — Determinação das características dos níveis de potência sonora de fontes de ruído usando pressão sonora — Métodos de engenharia para fontes pequenas e móveis em campos reverberantes — Parte 2: Métodos para salas de ensaio de reverberação especiais (ISO 3743-2: 1994). |
| EN ISO 3744: 1995 | Acústica — Determinação dos níveis de potência sonora emitidos por fontes de ruído usando pressão sonora — Método de engenharia sobre um plano reflector em campo livre (ISO 3744: 1994). |
| EN ISO 3746: 1995 | Acústica — Determinação dos níveis de potência sonora emitidos por fontes de ruído usando pressão sonora — Método de insecção usando um plano reflector sobre uma superfície fechada de medição (ISO 3746: 1995). |
| EN ISO 3747: 2000 | Acústica — Determinação dos níveis de potência acústica emitidos pelas fontes de ruído a partir da pressão acústica — Método de comparação <i>in situ</i> (ISO 3747: 2000). |

| Referências | Título |
|-------------------------|---|
| EN ISO 4871: 1996 | Acústica — Declaração e verificação dos valores de emissão sonora de máquinas e equipamentos (ISO 4871: 1996). |
| EN ISO 5136: 2003 | Acústica — Determinação da potência sonora emitida por ventiladores e outros sistemas de ventilação numa conduta — Método em conduta (ISO 5136: 2003). |
| EN ISO 6682: 1995 | Máquinas móveis para movimentação de terras — Zonas de conforto e de acessibilidade dos comandos (ISO 6682: 1986, incluindo a Emenda 1: 1989). |
| EN ISO 6683: 1999 | Máquinas de terraplanagem — Cintos de segurança e engates para cintos de segurança (ISO 6683: 1981, incluindo a Emenda 1: 1990). |
| EN ISO 7096: 2000 | Máquinas de terraplanagem — Avaliação laboratorial das vibrações transmitidas ao operador pelo assento (ISO 7096: 2000). |
| EN ISO 7235: 2003 | Acústica — Procedimentos de medição em laboratório para silenciadores de condutas e unidades terminais — Perda de inserção, ruído de fluxo e perda de pressão total (ISO 7235: 2003). |
| EN ISO 7250: 1997 | Medidas básicas do corpo humano para concepção tecnológica (ISO 7250: 1996). |
| EN ISO 8230: 1997 | Exigências de segurança para máquinas de limpeza a seco que usam percloroetileno (ISO 8230: 1997). |
| EN ISO 8662-4: 1995 | Máquinas portáteis com motor — Medição das vibrações ao nível do punho — Parte 4: Trituradoras (ISO 8662-4: 1994). |
| EN ISO 8662-6: 1995 | Máquinas portáteis com motor — Medição das vibrações ao nível do punho — Parte 6: Furadoras por impacte (ISO 8662-6: 1994). |
| EN ISO 8662-7: 1997 | Máquinas eléctricas portáteis — Medição de vibrações no punho — Parte 7: Chave inglesa, chave de parafusos e porcas de apertar, de impulso ou de lingueta (ISO 8662-7: 1997). |
| EN ISO 8662-8: 1997 | Máquinas eléctricas portáteis — Medição de vibrações no punho — Parte 8: Polidoras e lixadoras rotativas, orbitais e orbitais especiais (ISO 8662-8: 1997). |
| EN ISO 8662-9: 1996 | Ferramentas mecânicas portáteis — Medição de vibrações no punho — Parte 9: Calcadores (ISO 8662-9: 1996). |
| NP EN ISO 8662-10: 2000 | Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Medição de vibrações no punho — Parte 10: Cortadores e tesouras (ISO 8662-10: 1998). |
| EN ISO 8662-12: 1997 | Máquinas eléctricas portáteis — Medição de vibrações no punho — Parte 12: Serras e limas de movimento alternado e serras oscilantes ou rotativas (ISO 8662-12: 1997). |
| EN ISO 8662-13: 1997 | Máquinas eléctricas portáteis — Medição de vibrações no punho — Parte 13: Amoladores (ISO 8662-13: 1997). |
| EN ISO 8662-14: 1996 | Ferramentas mecânicas portáteis — Medição de vibrações no punho — Parte 14: Máquinas de trabalhar pedra e cinzéis mecânicos (ISO 8662-14: 1996). |
| EN ISO 9614-1: 1995 | Acústica — Determinação do nível de potência de fontes sonoras com o método de intensimetria — Parte 1: Medição em pontos discretos (ISO 9614-1: 1993). |
| EN ISO 9614-3: 2002 | Acústica — Determinação dos níveis de potência sonora de fontes de ruído a partir da intensidade sonora — Parte 3: Método de precisão de medição (ISO 9614-3: 2002). |
| EN ISO 9902-1: 2001 | Máquinas para a indústria têxtil — Código de ensaio acústico — Parte 1: Requisitos comuns (ISO 9902-1: 2001). |
| EN ISO 9902-2: 2001 | Máquinas para a indústria têxtil — Código de ensaio acústico — Parte 2: Máquinas de preparação de fição e máquinas de fição (ISO 9902-2: 2001). |
| EN ISO 9902-3: 2001 | Máquinas para a indústria têxtil — Código de ensaio acústico — Parte 3: Máquinas de produção de não tecidos (ISO 9902-3: 2001). |

| Referências | Título |
|----------------------|---|
| EN ISO 9902-4: 2001 | Máquinas para a indústria têxtil — Código de ensaio acústico — Parte 4: Máquinas de transformação de fio e máquinas de produção de cordas e de artigos de cordoaria (ISO 9902-4: 2001). |
| EN ISO 9902-5: 2001 | Máquinas para a indústria têxtil — Código de ensaio acústico — Parte 5: Máquinas de preparação para a tecelagem e o tricô (ISO 9902-5: 2001). |
| EN ISO 9902-6: 2001 | Máquinas para a indústria têxtil — Código de ensaio acústico — Parte 6: Máquinas de produção de tecidos (ISO 9902-6: 2001). |
| EN ISO 9902-7: 2001 | Máquinas para a indústria têxtil — Código de ensaio acústico — Parte 7: Máquinas de tinturaria e de acabamento (ISO 9902-7: 2001). |
| EN ISO 10472-1: 1997 | Exigências de segurança para máquinas de lavar industriais — Parte 1: Exigências comuns (ISO 10472-1: 1997). |
| EN ISO 10472-2: 1997 | Exigências de segurança para máquinas de lavar industriais — Parte 2: Máquinas de lavar e extractores de água (ISO 10472-2: 1997). |
| EN ISO 10472-3: 1997 | Exigências de segurança para máquinas de lavar industriais — Parte 3: Túneis de lavagem incluindo máquinas componentes (ISO 10472-3: 1997). |
| EN ISO 10472-4: 1997 | Exigências de segurança para máquinas de lavar industriais — Parte 4: Secadores de ar (ISO 10472-4: 1997). |
| EN ISO 10472-5: 1997 | Exigências de segurança para máquinas de lavar industriais — Parte 5: Prensas de passagem planas, alimentadores e dobradores (ISO 10472-5: 1997). |
| EN ISO 10472-6: 1997 | Exigências de segurança para máquinas de lavar industriais — Parte 6: Prensas de passagem a ferro e termocolagem (ISO 10472-6: 1997). |
| EN ISO 11102-1: 1997 | Motores alternativos de combustão interna — Equipamento de arranque à manivela — Parte 1: Requisitos de segurança e ensaio (ISO 11102-1: 1997). |
| EN ISO 11102-2: 1997 | Motores alternativos de combustão interna — Equipamento de arranque à manivela — Parte 2: Método de testar o ângulo de desengate (ISO 11102-2: 1997). |
| EN ISO 11111: 1995 | Requisitos de segurança para maquinaria têxtil (ISO 11111: 1995). |
| EN ISO 11145: 2001 | Óptica e instrumentos ópticos — Lasers e equipamentos associados aos lasers — Vocabulário e símbolos (ISO 11145: 2001). |
| EN ISO 11200: 1995 | Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Guia de utilização das normas base para determinação dos níveis de pressão acústica no local de trabalho e noutras posições específicas (ISO 11200: 1995). |
| EN ISO 11201: 1995 | Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Medição dos níveis de pressão acústica no local de trabalho e noutras posições específicas — Método de precisão em condições próximas do campo livre sobre um plano reflector (ISO 11201: 1995). |
| EN ISO 11202: 1995 | Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Medição dos níveis de pressão acústica no local de trabalho e noutras posições específicas — Método por controlo <i>in situ</i> (ISO 11202: 1995). |
| EN ISO 11203: 1995 | Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Determinação dos níveis de pressão sonora no local de trabalho e noutras posições específicas (ISO 11203: 1995). |
| EN ISO 11204: 1995 | Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Medição dos níveis de pressão acústica no local de trabalho e noutras posições específicas — Método necessitando de correcções de ambiente (ISO 11204: 1995). |
| EN ISO 11546-1: 1995 | Acústica — Determinação das características do isolamento sonoro de envolventes — Parte 1: Medições em condições laboratoriais (para declaração de intenções) (ISO 11546-1: 1995). |
| EN ISO 11546-2: 1995 | Acústica — Determinação das características do isolamento sonoro de envolventes — Parte 2: Medições <i>in situ</i> (para aceitação e proposta de verificação) (ISO 11546-2: 1995). |

| Referências | Título |
|----------------------|---|
| EN ISO 11554: 2003 | Ópticas e instrumentos ópticos — Lasers e equipamento relativo a lasers — Métodos de ensaio para a potência, energia e características temporais dos feixes de laser (ISO 11554: 2003). |
| EN ISO 11680-1: 2000 | Máquinas agrícolas e florestais — Podadoras-desramadoras de haste com motor — Exigências de segurança e ensaio — Parte 1: Unidades equipadas com um motor de combustão (ISO 11680 -1: 2000). |
| EN ISO 11680-2: 2000 | Máquinas agrícolas e florestais — Podadoras-desramadoras de haste com motor — Exigências de segurança e ensaio — Parte 2: Unidade para utilização com uma fonte de energia independente ou de dorso (ISO 11680 -1: 2000). |
| EN ISO 11681-2: 1998 | Equipamento florestal — Motosserras portáteis — Requisitos de segurança e ensaios — Parte 2: Motosserras para poda de árvores (ISO 11681-2: 1998). |
| EN ISO 11688-1: 1998 | Acústica — Prática recomendada para a concepção de máquinas e equipamentos de ruído reduzido — Parte 1: Planificação (ISO/TR 11688-1: 1995). |
| EN ISO 11691: 1995 | Acústica — Determinação da perda de inserção nos silenciadores de canal sem fluxo — Método de inspeção laboratorial (ISO 11691: 1995). |
| EN ISO 11806: 1997 | Máquinas agrícolas e florestais — Motorroçadeiras e corta-relvas de eixo vertical com motor de combustão — Requisitos de segurança (ISO 11806: 1997). |
| EN ISO 11957: 1996 | Determinação do isolamento sonoro de cabinas — Medições em laboratório e <i>in situ</i> (ISO 11957: 1996). |
| EN ISO 12001: 1996 | Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Regras para elaboração e apresentação de uma proposta de código de ensaio (ISO 12001: 1996). |
| EN 12012-1: 2000 | Máquinas para borracha e matérias plásticas — Máquinas de fragmentar — Parte 1: Requisitos de segurança relativos aos granuladores. |
| EN 12012-2: 2001 | Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Máquinas de tamanho reduzido — Parte 2: Requisitos de segurança para os paletizadores. |
| EN 12012-3: 2001 | Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Máquinas de dimensões reduzidas — Parte 3: Requisitos de segurança para os desfibradores. |
| EN 12013: 2000 | Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Misturadores internos — Requisitos de segurança. |
| EN 12016: 1998 | Compatibilidade electromagnética — Norma da família de produtos para ascensores, escadas mecânicas e tapetes rolantes — Imunidade. |
| EN 12041: 2000 | Máquinas para processar produtos alimentares — Modeladores — Requisitos de segurança e de higiene. |
| EN 12043: 2000 | Máquinas para processar produtos alimentares — Câmaras de espera — Requisitos de segurança e de higiene. |
| EN 12053: 2001 | Segurança dos carros de movimentação de cargas — Métodos de ensaio para a medição dos níveis de emissão de ruídos. |
| EN 12077-2: 1998 | Aparelhos de elevação e movimentação — Requisitos para a saúde e segurança — Parte 2: Dispositivos limitativos e de medição. |
| EN 12110: 2002 | Máquinas para abrir túneis — Câmaras de compressão — Requisitos de segurança. |
| EN 12111: 2002 | Máquinas para abrir túneis — Máquinas de ataque pontual, perfuradoras contínuas e britadeiras — Requisitos de segurança. |
| EN 12158-1: 2000 | Monta-cargas de estaleiro — Parte 1: Elevadores com plataformas acessíveis. |
| EN 12158-2: 2000 | Monta-cargas de estaleiro — Parte 2: Monta-cargas inclinados com dispositivos de transporte de carga não acessíveis. |
| EN 12162: 2001 | Bombas para líquidos — Requisitos de segurança — Procedimentos para os testes hidroestáticos. |

| Referências | Título |
|--|--|
| EN 12198-1: 2000 | Segurança de máquinas — Avaliação e redução do risco provocado pela radiação emitida pelas máquinas — Parte 1: Princípios gerais. |
| EN 12198-2: 2002 | Segurança de máquinas — Avaliação e redução dos riscos devidos às radiações emitidas pelas máquinas — Parte 2: Procedimentos de medição da radiação emitida. |
| EN 12198-3: 2002 | Segurança de máquinas — Estimativa e redução dos riscos provenientes de radiação produzida por máquinas Parte 3: Redução de radiação por atenuação ou por ecrãs. |
| NP EN 12254: 2000+ +EN 12254/A1: 2002 | Ecrãs para postos de trabalho com laser — Requisitos e ensaios de segurança. |
| EN 12267: 2003 | Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de serra circular — Requisitos de segurança e de higiene. |
| EN 12268: 2003 | Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de serra de fita — Requisitos de segurança e de higiene. |
| EN 12301: 2000 | Máquinas para borracha e matérias plásticas — Calandras — Requisitos de segurança. |
| EN 12312-1: 2001 | Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 1: Escadas de passageiros. |
| EN 12312-2: 2002 | Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 2: Veículos de <i>catering</i> . |
| EN 12312-3: 2003 | Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 3: Tapetes transportadores. |
| EN 12312-4: 2003 | Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 4: Manga de embarque para passageiros. |
| EN 12312-12: 2002 | Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 12: Equipamento para alimentação de água potável. |
| EN 12312-13: 2002 | Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 13: Equipamento para esvaziar lavabos. |
| EN 12321: 2003 | Máquinas de exploração subterrânea — Especificações relativas a requisitos de segurança de transportadores blindados com correntes de arrasto. |
| EN 12348: 2000 | Máquina de perfuração caroteadora em coluna — Segurança. |
| EN 12355: 2003 | Máquinas de processamento de alimentos — Máquinas de pelar, esfolar e descascar — Requisitos de higiene e segurança. |
| EN 12385-1: 2002 | Cabos de aço — Segurança — Parte 1: Requisitos gerais. |
| EN 12385-2: 2002 | Cabos de aço — Segurança — Parte 2: Definições, designação e classificação. |
| EN 12385-4: 2002 | Cabos de aço — Segurança — Parte 4: Cabos de cordões para usos gerais. |
| EN 12409: 1999 | Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Máquinas térmicas de enformagem — Requisitos de segurança. |
| EN 12415: 2000 EN 12415/A1: 2002 | Segurança de máquinas-ferramentas — Tornos de comando numérico e centros de maquinagem de pequenas dimensões. |
| EN 12417: 2001 | Máquinas-ferramentas — Segurança — Centros de maquinagem. |
| EN 12418: 2000 | Máquinas de estaleiro para serrar alvenaria e pedra — Segurança. |
| EN 12478: 2000 | Segurança de máquinas — Tornos e centros de maquinagem de comando numérico e de grande dimensão. |

| Referências | Título |
|------------------|---|
| EN 12505: 2000 | Máquinas para transformação de produtos alimentares — Centrifugadoras para o tratamento de óleos e gorduras alimentares — Requisitos de segurança e de higiene. |
| EN 12525: 2000 | Máquinas agrícolas — Carregadores frontais — Segurança. |
| EN 12545: 2000 | Máquinas de fabricação de calçado e de artigos em coiro e materiais similares — Regulamento para o ensaio acústico — Requisitos gerais. |
| EN 12547: 1999 | Centrifugadoras — Requisitos de segurança. |
| EN 12549: 1999 | Acústica — Código de ensaio de ruído para ferramentas orientadoras de elementos de fixação — Método técnico. |
| EN 12601: 2001 | Grupos electrógenos accionados por motores de combustão interna — Segurança. |
| EN 12622: 2001 | Segurança de máquinas — Quinadoras hidráulicas. |
| EN 12626: 1997 | Segurança de máquinas — Máquinas processadoras de laser — Requisitos de segurança (ISO 11553: 1996, modificada). |
| EN 12629-1: 2000 | Equipamentos para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 1: Requisitos comuns. |
| EN 12629-2: 2002 | Máquinas para a fabricação de produtos de construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 2: Máquinas para fazer blocos. |
| EN 12629-3: 2002 | Máquinas para a fabricação de produtos de construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 3: Máquinas de mesa deslizante e giratória. |
| EN 12629-4: 2001 | Equipamentos e instalações para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 4: Equipamentos para a fabricação de telhas em betão. |
| EN 12629-8: 2002 | Máquinas para a fabricação de produtos de construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 8: Máquinas e equipamentos para a fabricação de produtos de construção em silico-calcário (e em betão). |
| EN 12639: 2000 | Bombas e grupos motobombas para líquidos — Código de ensaio acústico — Graus de precisão 2 e 3. |
| EN 12643: 1997 | Máquinas de terraplenagem — Máquinas equipadas com pneumáticos — Sistemas de direcção (ISO 5010: 1992, modificada). |
| EN 12644-1: 2000 | Aparelhos de elevação e movimentação — Segurança — Requisitos para inspecção e utilização — Parte 1: Instruções. |
| EN 12644-2: 2000 | Aparelhos de elevação e movimentação — Segurança — Requisitos para inspecção e utilização — Parte 2: Marcação. |
| EN 12653: 1999 | Máquinas para a fabricação de sapatos e artigos em coiro e materiais similares — Máquinas de cravar — Requisitos de segurança. |
| EN 12717: 2001 | Segurança de máquinas — Máquinas de esmerilar. |
| EN 12733: 2001 | Máquinas agrícolas e florestais — Gadanheiras motorizadas conduzidas a pé — Segurança. |
| EN 12750: 2001 | Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Molderadoras de quatro faces. |
| EN 12840: 2001 | Segurança de máquinas — Tornos manuais com ou sem comando automático. |
| EN 12852: 2001 | Máquinas para transformação de produtos alimentares — Processadores de alimentos e misturadoras — Requisitos de segurança e higiene. |
| EN 12853: 2001 | Máquinas para transformação de produtos alimentares — Misturadoras e batedeiras portáteis — Requisitos de segurança e higiene. |

| Referências | Título |
|------------------|---|
| EN 12854: 2003 | Máquinas para processamento de produtos alimentares — Trituradoras verticais com motor assente em carrinho — Requisitos de segurança e de higiene. |
| EN 12882: 2001 | Tapetes rolantes de uso geral — Requisitos de segurança eléctrica e protecção contra a inflamabilidade. |
| EN 12957: 2001 | Máquinas-ferramentas — Segurança — Máquinas de electroerosão. |
| EN 12965: 2003 | Tractores e máquinas agrícolas e florestais — Veios telescópicos de <i>cardans</i> para accionamento pela tomada de força e respectivos resguardos — Segurança. |
| EN 12978: 2003 | Portões industriais e de garagem — Dispositivos de segurança para portões motorizados — Especificações e métodos de ensaio. |
| EN 12999: 2002 | Aparelhos de elevação e movimentação — Gruas de carga. |
| EN 13015: 2001 | Manutenção de elevadores e escadas rolantes — Regras para a elaboração das instruções de manutenção. |
| EN 13019: 2001 | Máquinas de limpeza da superfície da estrada — Requisitos de segurança. |
| EN 13021: 2003 | Máquinas para serviço de inverno — Requisitos de segurança. |
| EN 13023: 2003 | Métodos de medição do ruído produzido por máquinas de impressão, de transformação, de fabricação e de acabamento do papel — Classes de exactidão 2 e 3. |
| EN 13035-3: 2003 | Máquinas e instalações para a produção, conformação e transformação do vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 3: Máquinas de corte. |
| EN 13035-4: 2003 | Máquinas e instalações para a produção, conformação e transformação do vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 4: Mesas basculantes. |
| EN 13042-5: 2003 | Máquinas e instalações para a produção, conformação e transformação do vidro oco — Requisitos de segurança — Parte 5: Prensas. |
| EN 13059: 2002 | Segurança de veículos industriais — Métodos de ensaio para medição das vibrações. |
| EN 13112: 2002 | Máquinas de curtir — Máquinas de separar e de tosquiar com fita — Requisitos de segurança. |
| EN 13113: 2002 | Máquinas de curtir — Máquinas com rolo para revestimento — Requisitos de segurança. |
| EN 13114: 2002 | Máquinas de curtir — Processo rotativo em recipiente — Requisitos de segurança. |
| EN 13118: 2000 | Máquinas agrícolas — Equipamento de colheita de batatas — Segurança. |
| EN 13128: 2001 | Segurança de máquinas-ferramentas — Fresadoras (incluindo as mandriladoras). |
| EN 13140: 2000 | Máquinas agrícolas — Equipamento de colheita de beterraba sacarina e forrageira — Segurança. |
| EN 13155: 2003 | Aparelhos de elevação e movimentação Segurança — Equipamentos amovíveis para tomada de carga. |
| EN 13208: 2003 | Máquinas para processamento de produtos alimentares — Descascadoras de vegetais — Requisitos de segurança e de higiene. |
| EN 13218: 2002 | Máquinas-ferramentas — Segurança — Máquinas de esmerilar fixas. |
| EN 13241-1: 2003 | Portões industriais e de garagem — Norma de produto — Parte 1: Produtos sem características corta-fogo ou pára-chamas. |
| EN 13289: 2001 | Máquinas para a produção de massas alimentícias — Secadores e arrefecedores — Requisitos de segurança e higiene. |
| EN 13378: 2001 | Máquinas para a produção de massas alimentícias — Prensas — Requisitos de segurança e higiene. |

| Referências | Título |
|----------------------|--|
| EN 13379: 2001 | Máquinas para a produção de massas alimentícias — Estendedores, cortadores, correias de transporte e acumuladores — Requisitos de segurança e higiene. |
| EN 13390: 2002 | Maquinaria para o processamento de alimentos — Máquinas de empadas e tartes — Requisitos de segurança e higiene. |
| EN 13411-1: 2001 | Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 1: Sapatilhos para estropos de cabos de aço. |
| EN 13411-2: 2001 | Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 2: Olhal de costura manual. |
| EN 13411-4: 2002 | Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 4: Ligações com metal ou resina. |
| EN 13411-5: 2003 | Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 5: Serra cabos para terminais em olhal. |
| EN 13448: 2001 | Tapetes rolantes de utilização generalizada — Requisitos de segurança eléctrica e protecção contra a inflamabilidade. |
| EN 13478: 2001 | Segurança de máquinas — Prevenção e protecção contra incêndio. |
| EN 13490: 2001 | Vibrações mecânicas — Veículos industriais — Avaliação em laboratório e especificações das vibrações transmitidas ao operador através do assento. |
| EN 13510: 2000 | Máquinas de terraplenagem — Estruturas de protecção para reviramento — Ensaios laboratoriais e requisitos de desempenho (ISO 3471: 1994, incluindo a Emenda A1: 1997, modificada). |
| EN 13524: 2003 | Máquinas de manutenção para estradas — Requisitos de segurança. |
| EN 13531: 2001 | Máquinas de terraplanagem — Estruturas de protecção ao basculamento (TOPS) para escavadoras compactas — Ensaios de laboratório e requisitos de desempenho (ISO 12117: 1997, modificada). |
| EN 13627: 2000 | Máquinas de terraplanagem — Estruturas de protecção contra o choque de objectos — Ensaios de laboratório e critérios de desempenho (ISO 3449: 1992, modificada). |
| EN 13732: 2002 | Máquinas para processar produtos alimentares — Frigoríficos para leite a granel, na unidade agrícola — Requisitos para a construção, o desempenho, a aptidão ao uso, a segurança e a higiene. |
| EN 13736: 2003 | Segurança de máquinas-ferramentas — Prensas pneumáticas. |
| EN ISO 13753: 1998 | Vibrações e choques mecânicos — Vibrações no sistema braço-mão — Método para medir transmissibilidade da vibração de materiais resilientes quando em contacto com o braço-mão (ISO 13753: 1998). |
| EN 13788: 2001 | Máquinas-ferramentas — Segurança — Máquinas de torner multi-árvores automáticas. |
| EN ISO 13849-2: 2003 | Segurança de máquinas — Partes dos sistemas de comando relativas à segurança — Parte 2: Validação (ISO 13849-2: 2003). |
| EN 13862: 2001 | Máquinas de serrar pavimentos — Segurança. |
| EN 13889: 2003 | Manilhas forjadas em aço para serviço geral de elevação — Manilhas direitas e manilhas em lira — Grau 6: Segurança. |
| EN 13951: 2003 | Bomba para líquidos — Requisitos de segurança — Material agro-alimentar — Regras de concepção para assegurar a higiene na utilização. |
| EN 13985: 2003 | Máquinas-ferramentas — Segurança — Guilhotinas. |
| EN ISO 14122-1: 2001 | Segurança de máquinas — Meios de acesso permanente às máquinas — Parte 1: Escolha de um meio de acesso entre dois níveis (ISO 14122-1: 2001). |
| EN ISO 14122-2: 2001 | Segurança de máquinas — Meios de acesso permanente às máquinas — Parte 2: Plataformas de trabalho e caminhos para peões (ISO 13122-2: 2001). |
| EN ISO 14122-3: 2001 | Segurança de máquinas — Meios de acesso permanente às máquinas — Parte 3: Escadas, degraus e trilhos de segurança (ISO 13122-3: 2001). |

| Referências | Título |
|--|---|
| EN ISO 14738: 2002 | Segurança de máquinas — Requisitos antropométricos relativos à concepção dos postos de trabalho em máquinas (ISO 14738: 2002). |
| EN ISO 14982: 1998 | Máquinas agrícolas e florestais — Compatibilidade electromagnética — Métodos de ensaio e critérios de aceitação (ISO 14982: 1998). |
| EN ISO 15744: 2002 | Máquinas portáteis não eléctricas — Código para a medição do ruído — Método de engenharia (grau 2) (ISO 15 744: 2002). |
| EN 28662-1: 1992 | Máquinas portáteis com motor — Medição das vibrações ao nível do punho — Parte 1: Regras gerais (ISO 8662-1: 1988). |
| EN 28662-2: 1994 EN 28662-2/A1: 1995 EN 28662-2/A2: 2001 | Máquinas portáteis com motor — Medição das vibrações ao nível do punho — Parte 2: Martelos de britagem e martelos de rebitagem (ISO 8662-2: 1992/AM 1: 1999). |
| EN 28662-3: 1994 EN 28662-3/A1: 1995 EN 28662-3/A2: 2001 | Máquinas portáteis com motor — Medição das vibrações ao nível do punho — Parte 3: Brocas de pedra e martelos rotativos (ISO 8662-3: 1992/AM 1: 1999). |
| EN 28662-5: 1994 EN 28662-5/A1: 1995 EN 28662-5/A2: 2001 | Máquinas portáteis com motor — Medição das vibrações ao nível do punho — Parte 5: Martelos demolidores (ISO 8662-5: 1992). |
| EN 30326-1: 1994 | Vibrações mecânicas — Método laboratorial para avaliação da vibração nos assentos de veículos — Parte 1: Requisitos básicos (ISO 10326-1: 1992). |
| EN 31252: 1994 | Lasers e equipamento associado — Fonte laser — Exigências mínimas para a documentação (ISO 11252: 1993). |
| EN 31253: 1994 | Lasers e equipamento associado — Fonte laser — Interfaces mecânicas (ISO 11253: 1993). |
| EN 50144-1: 1998 EN 50144-1/A1: 2002 EN 50144-1/A2: 2003 | Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 1: Regras gerais. |
| EN 50144-2-1: 1999 | Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 2-1: Regras particulares para máquinas de furar. |
| EN 50144-2-2: 1999 | Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 2-2: Regras particulares para chaves de parafusos e chaves de impacte. |
| EN 50144-2-3: 2002 EN 50144-2-3/A1: 2002 EN 50144-2-3/A2: 2003 | Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 2-3: Regras particulares para máquinas de amolar, máquinas de lixar tipo disco e máquinas de polir. |
| EN 50144-2-4: 1999 | Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 2-4: Regras particulares para máquinas de lixar. |
| EN 50144-2-5: 1999 | Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 2-5: Regras particulares para serras circulares e cutelos circulares. |
| EN 50144-2-6: 2000 EN 50144-2-6/A1: 2001 | Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 2-6: Regras particulares para martelos. |
| EN 50144-2-7: 2000 | Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 2-7: Regras particulares para pistolas pulverizadoras. |
| EN 50144-2-10: 2001 | Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 2-10: Regras particulares para serras de vaivém. |
| EN 50144-2-13: 2002 | Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 2-13: Regras particulares para serras de corrente. |
| EN 50144-2-14: 2001 | Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 2-14: Regras particulares para plainas. |
| EN 50144-2-15: 2001 | Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 2-15: Regras particulares para aparadores de sebes. |

| Referências | Título |
|--|---|
| EN 50144-2-16: 2003 | Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 2-16: Regras particulares para máquinas de agrafar. |
| EN 50144-2-17: 2000 | Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 2-17: Regras particulares para máquinas de escatelar. |
| EN 50144-2-18: 2000 | Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 2-18: Regras particulares para fresas para materiais laminados. |
| EN 50260-1: 2002 | Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor alimentadas por bateria e por grupos de baterias Parte 1: Regras gerais. |
| EN 50260-2-1: 2002 | Segurança de ferramentas eléctricas portáteis alimentadas por bateria e por grupos de baterias — Parte 2-1: Regras particulares para máquinas de furar. |
| EN 50260-2-2: 2002 | Segurança de ferramentas eléctricas portáteis alimentadas por bateria e por grupos de baterias — Parte 2-2: Regras particulares para chaves de parafusos e chaves de impacte. |
| EN 50260-2-4: 2002 | Segurança de ferramentas eléctricas portáteis alimentadas por bateria e por grupos de baterias — Parte 2-4: Regras particulares para máquinas de lixar. |
| EN 50260-2-5: 2002 | Segurança de ferramentas eléctricas portáteis alimentadas por bateria e por grupos de baterias — Parte 2-5: Regras particulares para serras circulares e cutelos circulares. |
| EN 50260-2-6: 2002 | Segurança de ferramentas eléctricas portáteis alimentadas por bateria e por grupos de baterias — Parte 2-6: Regras particulares para martelos. |
| EN 50260-2-7: 2002 | Segurança de ferramentas eléctricas portáteis alimentadas por bateria e por grupos de baterias — Parte 2-7: Regras particulares para pistolas pulverizadoras. |
| EN 50260-2-10: 2002 | Segurança de ferramentas eléctricas portáteis alimentadas por bateria e por grupos de baterias — Parte 2-10: Regras particulares para serras de vaivém. |
| EN 50260-2-14: 2002 | Segurança de ferramentas eléctricas portáteis alimentadas por bateria e por grupos de baterias — Parte 2-14: Regras particulares para máquinas de escatelar e fresar materiais laminados. |
| EN 50338: 2000 | Segurança dos aparelhos electrodomésticos e análogos — Regras particulares para máquinas de cortar relva com bateria incorporada. |
| EN 60204-1: 1997 | Segurança de máquinas — Equipamentos eléctricos de máquinas Parte 1: Regras gerais (IEC 60204-1: 1997). |
| EN 60204-11: 2000 | Segurança de máquinas — Equipamento eléctrico de máquinas — Parte 11: Requisitos para equipamento de alta tensão para tensões superiores a 1 kV c. a. ou 1,5 kV c. c. e inferiores ou iguais a 36 kV (IEC 60204-11: 2000). |
| EN 60204-31: 1998 | Segurança de máquinas — Equipamento eléctrico de máquinas — Parte 31: Regras particulares para máquinas, unidades e sistemas de costura (IEC 60204-31: 1996, modificada). |
| EN 60204-32: 1998 | Segurança de máquinas — Equipamento eléctrico de máquinas — Parte 32: Regras para máquinas de elevação (IEC 60204-32: 1998). |
| EN 60335-1: 1994 EN 60335-1/A1: 1996 EN 60335-1/A2: 2000 EN 60335-1/A11: 1995 EN 60335-1/A12: 1996 EN 60335-1/A13: 1998 EN 60335-1/A14: 1998 EN 60335-1/A15: 2000 EN 60335-1/A16: 2001 | Segurança de aparelhos electrodomésticos e análogos — Parte 1: Regras gerais (IEC 60335-1: 199, modificada). |
| EN 60335-1: 2002 | Aparelhos electrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 1: Regras gerais (IEC 60335-1: 2001, modificada). |
| EN 60335-2-64: 2000 EN 60335-2-64/A1: 2002 | Segurança de aparelhos electrodomésticos e análogos — Parte 2-64: Regras particulares para máquinas eléctricas de cozinha para uso comercial (IEC 60335-2-64: 1997, modificada, IEC 60335-2-64: 1997/A1: 2000, modificada). |

| Referências | Título |
|--|---|
| EN 60335-2-72: 1998 EN 60335-2-72/A1: 2000 | Segurança de aparelhos electrodomésticos e análogos — Parte 2-72: Regras particulares para máquinas automáticas de tratamento de pavimentos para uso comercial e industrial (IEC 60335-2-72: 1995, modificada). |
| EN 60335-2-77: 2000 | Segurança de aparelhos electrodomésticos e análogos — Parte 2: Regras particulares para máquinas de cortar relva de ligação à rede eléctrica. |
| EN 60745-1: 2003 EN 60745-1/A1: 2003 | Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 1: Regras gerais (IEC 60745-1: 2001, modificada). |
| EN 60745-2-1: 2003 | Segurança de ferramentas portáteis com motor — Parte 2-1: Regras particulares para máquinas de furar e máquinas de furar de impacte (IEC 60745-2-1: 2003, modificada). |
| EN 60745-2-2: 2003 | Ferramentas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-2: Regras particulares para chaves de parafusos e chaves de impacte (IEC 60745-2-2: 2003, modificada). |
| EN 60745-2-4: 2003 | Ferramentas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-4: Regras particulares para máquinas de lixar e máquinas de polir sem ser de tipo disco (IEC 60745-2-4: 2002, modificada). |
| EN 60745-2-5: 2003 | Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-5: Regras particulares para serras circulares (IEC 60745-2-5: 2003, modificada). |
| EN 60745-2-6: 2003 | Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-6: Regras particulares para martelos (IEC 60745-2-6: 2003, modificada). |
| EN 60745-2-8: 2003 | Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-8: Regras particulares para guilhotinas e tesouras para corte de chapas (IEC 60745-2-8: 2003, modificada). |
| EN 60745-2-9: 2003 | Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-9: Regras particulares para máquinas de furar (IEC 60745-2-9: 2003, modificada). |
| EN 60745-2-11: 2003 | Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-11: Regras particulares para serras (de vaivém e fita) (IEC 60745-2-11: 2003, modificada). |
| EN 60745-2-14: 2003 | Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-14: Regras particulares para plainas (IEC 60745-2-14: 2003, modificada). |
| EN 60745-2-17: 2003 | Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-17: Regras particulares para tupias e tesouras de aparar (IEC 60745-2-17: 2003, modificada). |
| EN 60745-2-20: 2003 | Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-20: Regras particulares para serras de fita (IEC 60745-2-20: 2003, modificada). |
| EN 60947-5-3: 1999 | Aparelhagem de baixa tensão — Parte 5-3: Aparelhagem e elementos de comutação para circuitos de comando — Regras para dispositivos de detecção de proximidade com comportamento definido em condições de falha (PDF) — (IEC 60947-5-3: 1999). |
| EN 60947-5-5: 1997 | Aparelhagem de baixa tensão — Parte 5-5: Aparelhos e elementos de comutação para circuitos de comando — Dispositivos de paragem de emergência com encravamento mecânico (IEC 60947-5-5: 1997). |
| EN 61029-1: 2000 EN 61029-1/A11: 2003 EN 61029-1/A12: 2003 | Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 1: Regras gerais (IEC 61029-1: 2000). |
| EN 61029-2-1: 2002 | Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2: Regras particulares para serras circulares de bancada (IEC 61029-2-1: 1993+A1: 1999+A2: 2001, modificada). |
| EN 61029-2-4: 2003 EN 61029-2-4/A1: 2003 | Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-4: Regras particulares para máquinas de amolar de bancada (IEC 61029-2-4: 1993, modificada). |
| EN 61029-2-8: 2003 | Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-9: Regras particulares para tupa moldadora de veios verticais (IEC 61029-2-8: 1995+A1: 1999+A2: 2001, modificada). |
| EN 61029-2-9: 2002 | Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-9: Regras particulares para serras de meia esquadria (IEC 61029-2-9: 1995, modificada). |
| EN 61310-1: 1995 | Segurança de máquinas — Indicações, marcação e manobra — Parte 1: Especificações para os sinais visuais, auditivos e tácteis (IEC 61310-1: 1995). |

| Referências | Título |
|------------------|--|
| EN 61310-2: 1995 | Segurança de máquinas — Indicações, marcação e manobra — Parte 2: Especificações para a marcação (IEC 61310-2: 1995). |
| EN 61310-3: 1999 | Segurança de máquinas — Indicações, marcação e manobra — Parte 3: Especificações para a localização e funcionamento de actuadores (IEC 61310-3: 1999). |
| EN 61496-1: 1997 | Segurança de máquinas — Equipamentos de protecção electrosensíveis — Parte 1: Prescrições gerais e ensaios (IEC 61496-1: 1997). |

EN — Norma europeia.
 NP EN — Versão portuguesa da norma europeia.
 AC — Errata.
 A — Emenda.

2 — A presunção de conformidade dada pelas normas EN ISO 3457: 1995, EN ISO 7235: 1995, EN ISO 11554: 1998 e EN 25136: 1993 cessou de produzir efeitos a partir de 21 de Abril de 2004.

3 — A presente publicação não abrange as prensas de embraiagem rígida referidas na norma EN 692, nos pontos 5.2.3, 5.3.2, 5.4.6 e 5.5.2 nos quadros 2, 3, 4 e 5 e nos anexos A e B1, para as quais a presente publicação não dá lugar a qualquer presunção de conformidade com as disposições da Directiva n.º 98/37/CE.

4 — As normas EN 1459 e EN 1726-1 não dizem respeito a riscos corridos pelo operador em caso de capotagem fortuita do carro, não dando, a esse respeito, lugar a qualquer presunção de conformidade.

5 — A presente publicação não se refere à secção 5.3.2.4, ao último parágrafo da secção 7.1.2.12, ao quadro 8 e à figura 9 da norma EN 1495: 1997, relativamente aos quais não estabelece nenhuma presunção de conformidade com as disposições da Directiva n.º 98/37/CE.

6 — É revogado o despacho DGE n.º 4089/2004 (2.ª série), de 28 de Fevereiro.

21 de Março de 2005. — O Director-Geral, *João Neves*.

Direcção Regional da Economia do Algarve

Despacho n.º 8634/2005 (2.ª série). — Por despacho de 31 de Março de 2005 do director regional da Economia do Algarve e obtido parecer favorável de 11 de Fevereiro de 2005 do secretário-geral-adjunto do Ministério das Actividades Económicas e do Trabalho:

Licenciada Maria Margarida da Conceição dos Santos Correia, técnica profissional principal do quadro de pessoal da ex-Direcção Regional do Algarve do Ministério da Economia — nomeada, em comissão de serviço extraordinária, para exercício das funções correspondentes à carreira técnica superior, com dispensa de estágio e com vista à posterior reclassificação profissional, pelo período de um ano a partir de 14 de Junho de 2004, ao abrigo e nos termos do disposto nos n.ºs 1, 2 e 3 dos artigos 6.º e 7.º e no n.º 1 do artigo 10.º do Decreto-Lei n.º 497/99, de 19 de Novembro, sendo remunerada pelo escalão 1, índice 400, com efeitos a 11 de Fevereiro de 2005. (Não carece de fiscalização prévia do Tribunal de Contas.)

4 de Abril de 2005. — O Director Regional, *Francisco José Mendonça Pinto*.

Direcção Regional da Economia do Norte

Despacho n.º 8635/2005 (2.ª série). — Por meu despacho de 1 de Abril de 2005, foi concedida a licença de exploração da pedreira de granito n.º 6486, denominada Carapito, sita em Macieira, Ser-

nancelhe, Viseu, nos termos do artigo 29.º do Decreto-Lei n.º 270/2001, de 6 de Outubro, de que é exploradora INCOVECA — Granitos, S. A., pessoa colectiva n.º 500837392, com sede social em Veiga, Sernancelhe, 3640-290 Sernancelhe, cuja emissão da declaração de impacte ambiental, com parecer favorável condicionado, foi emitida em 2 de Abril de 2004 por despacho do Secretário de Estado do Ambiente.

1 de Abril de 2005. — O Director de Serviços da Indústria e dos Recursos Geológicos, *Filipe Manuel Andrade Castro Soutinho*.

Rectificação n.º 622/2005. — Por ter saído com inexactidão no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 54, de 17 de Março de 2005, a p. 4250, rectifica-se que onde se lê «Paulo Rogério Ribalonga» deve ler-se «Paulo Rogério Carvalho Ribalonga».

1 de Abril de 2005. — A Directora Regional, *Maria Cândida Guedes de Oliveira*.

Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação, I. P.

Aviso n.º 4186/2005 (2.ª série). — Por deliberação do conselho directivo do INETI de 21 de Janeiro de 2005 e despacho do vogal do conselho de administração do Instituto de Oftalmologia do Dr. Gama Pinto de 16 de Março de 2005:

Nuno Miguel Patrocínio de Sousa, assistente administrativo especialista do quadro de pessoal do Instituto de Oftalmologia do Dr. Gama Pinto — transferido com idêntica categoria para o quadro de pessoal do INETI, I. P., ao abrigo do disposto no artigo 25.º do Decreto-Lei n.º 427/89, de 7 de Dezembro, com efeitos a partir de 1 de Abril de 2005. (Isento de fiscalização prévia do Tribunal de Contas.)

1 de Abril de 2005. — O Director de Serviços, *Amadeu Silvestre*.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DAS PESCAS

Secretaria-Geral

Listagem n.º 109/2005. — Listagem de subsídios concedidos pela Direcção-Geral das Pescas e Aquicultura, para a publicação no *Diário da República*, 2.ª série, nos termos do artigo 3.º da Lei n.º 26/94, de 19 de Agosto:

Subsídios atribuídos no 2.º semestre de 2004

| Beneficiários | Montante (euros) | Data da decisão |
|---|------------------|-----------------|
| Cap. 50 — Div. 04 — Subdiv. 00 — Med. 001 | | |
| Apoio à melhoria da qualidade e valorização dos produtos da pesca | | |
| Ant. & Henrique Serrano | 309 960,67 | 24-3-2004 |
| ARTESANALPESCA | 8 264,22 | 24-3-2004 |