



## INFORMAÇÕES PARA IMPRENSA

LVBA Comunicação

Fone: (11) 3039-0660 / Fax: (11) 3031-0654

Bruno Carramenha (bruno.carramenha@lvba.com.br) 3039-0684

Mayra Martins (mayra.martins@lvba.com.br) 3039-0664

Kátia Pula (kátia.pula@lvba.com.br) 3039-0689

### Efeitos ruins da vibração podem ser evitados

A cada ano, no Brasil, empresas principalmente da construção civil, gastam milhões de reais com afastamentos e pagamentos de seguros aos seus funcionários por conta de problemas de saúde relacionados ao trabalho. Parte destes afastamentos se dá pela aparição das Lesões por Esforços Repetitivos (LER), denominadas atualmente como Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (DORT), um dos mais sérios problemas de saúde pública da economia mundial.

De acordo com dados do INSS, são contabilizados aproximadamente 26.645 casos de doenças relacionadas ao trabalho por ano, sendo as LER/DORT a segunda causa de afastamento do trabalho no Brasil. Levantamentos do Instituto Nacional de Prevenção às LER/DORT indicam que o custo decorrente de acidentes de trabalho e doenças ocupacionais para as empresas é de R\$12,5 bilhões/ano e para o Brasil chega a R\$ 20 bilhões todos os anos.

As DORT são causadas pelo uso repetitivo e forçado de determinados grupos musculares e da manutenção de postura inadequada. As doenças relacionadas ao trabalho são inúmeras e podem atingir diferentes partes do corpo, como braços, antebraços, punhos, pescoço, tronco e pernas. A exposição a vibrações mano-braquiais, relacionada ao aumento da força de prensão necessária na manutenção de equipamentos vibrantes, favorece o desenvolvimento de DORT, principalmente ao nível do punho e mãos.

Um mal quase invisível, que vem tomando espaço em bancadas de discussão em órgão trabalhistas de nosso país é a doença chamada popularmente de 'mão branca'. A intensa exposição aos impactos produzidos por algumas ferramentas pode provocar má circulação sanguínea nas mãos do operador, levando-o a desenvolver esta doença, ainda pouco conhecida.

"Aqui no Brasil ainda não temos nenhum estudo ou números que retratem os problemas provocados pela 'mão branca'. Mas sabemos que ela afeta muitos trabalhadores e gera cada vez mais problemas para a sociedade, para o governo e para as empresas", comenta Rogério Barbosa, instrutor técnico da indústria fabricante de ferramentas elétricas industriais DEWALT.

Um levantamento realizado pelo órgão HSE - Health and Safety Executive, do Reino Unido, apontou que mais de cinco milhões de pessoas estão em risco por conta de doenças relacionadas ao trabalho e, destas, quase um milhão está exposto a níveis perigosos de vibração. Os dados mostraram que quase 300.000 sofreram sintomas avançados e isto impactou em um custo significativo para a economia Britânica. Por conta disso, em 2002 uma normativa se espalhou na Europa com o propósito de determinar níveis de vibrações aceitáveis ao corpo humano em tempo determinado de exposição. "Esta normativa deu tão certo que virou lei em 2005, após as empresas a terem adotado", explica Barbosa.

Além da postura e da força dispensada durante os movimentos no trabalho, outras patologias podem agravar ainda mais o aparecimento das DORT, como hipertensão, hipertireoidismo, gota, poliartrite reumática e diabetes. Mas, além disso, aspectos diretamente ligados às ferramentas utilizadas contribuem para o desenvolvimento de doenças do trabalho. De acordo com estudo realizado pelo prof. Jacques Malchaire, doutor pela Universidade de São Paulo (USP) com o tema "Ruído em



## INFORMAÇÕES PARA IMPRENSA

**LVBA Comunicação**

Fone: (11) 3039-0660 / Fax: (11) 3031-0654

Bruno Carramenha (bruno.carramenha@lvba.com.br) 3039-0684

Mayra Martins (mayra.martins@lvba.com.br) 3039-0664

Kátia Pula (kátia.pula@lvba.com.br) 3039-0689

Construção Civil” e mestre pela Universite Catholique de Louvain, na França, em Ergonomia, os problemas de postura errada e de uso da força de maneira inadequada podem ser agravados pela má concepção das ferramentas: formas, dimensões, peso e por vibrações.

Consciente da importância do impacto da ergonomia das ferramentas na saúde do usuário, atualmente todos os produtos DEWALT, conhecidos como os equipamentos para construção que menos vibram, seguem a lei reguladora da produção de máquinas na Europa. Os martelos da marca DEWALT, por exemplo, possuem uma série de sistemas antivibração, que vão desde molas que absorvem os impactos internos até punhos articulados com amortecedores, que isolam o operador das vibrações. Isto proporciona ao usuário uma melhor qualidade de vida no trabalho, aumentando a produtividade, diminuindo a fadiga no final do dia e, conseqüentemente, as possibilidades de desenvolvimento de doenças.

Para conhecer melhor os sistemas antivibração dos martelos demolidores DEWALT, consulte o site [www.DEWALT.com.br](http://www.DEWALT.com.br) ou solicite, pelo telefone 0800-703-4644, a visita de um técnico especializado para apresentação mais detalhada dos produtos.

### **DEWALT - A Ferramenta certa para uso industrial**

Criada em 1924, na Pensilvânia – EUA –, a DEWALT é líder em ferramentas industriais e acessórios no mercado americano, e em diversos outros países. Em 2005, a empresa completou dez anos de Brasil. Instalada em Uberaba (MG), a fábrica hoje é a base de produção para toda a América Latina: são 28 produtos fabricados no País, de furadeiras de impacto a esmerilhadeiras angulares de alta potência. As ferramentas DEWALT são conhecidas por sua alta qualidade e eficiência em aplicações profissionais e industriais.