

EN ISO 20345 - Calçado de Segurança

SB – 200J (Joules) de proteção na biqueira.

S1 – 200J de proteção na biqueira. Propriedades antiestáticas. Resistente a óleo de combustível. Absorção de energia de 20J na zona do calcanhar.

S1P – 200J de proteção na biqueira. Propriedades antiestáticas. Resistente a óleo de combustível. Absorção de energia de 20J na zona do calcanhar. Resistente a penetração de 1100 Newtons.

S2 – 200J de proteção na biqueira. Propriedades antiestáticas. Resistente a óleo de combustível. Absorção de energia de 20J na zona do calcanhar. Resistente à penetração e absorção de água.

S2P - 200J de proteção na biqueira. Propriedades antiestáticas. Resistente a óleo de combustível. Absorção de energia de 20J na zona do calcanhar. Resistente a penetração e absorção de água. Resistente a penetração de 1100 Newtons.

S3 - 200J de proteção na biqueira. Propriedades antiestáticas. Resistente a óleo de combustível. Absorção de energia de 20J na zona do calcanhar.

Resistente à penetração e absorção de água. Resistente a penetração de 1100 Newtons. Sola com perfil / desenho.

SRA - Testado em azulejo molhado diluído em sabão.

SRB - Testado em aço suave com glicerol.

SRC - Testado nas duas condições acima referidas.

HRO – Resistente ao contato quente até 300°C.

CI – Isolamento de frio

HI – Isolamento quente

EN ISO 20347 – Calçado Ocupacional

OB - Requisitos básicos.

O2 - Propriedades antiestáticas. Resistente a óleo de combustível. Absorção de choque. Resistente à penetração e absorção de água.

A - Propriedades antiestáticas.

E - Absorção de energia de 20J na zona do calcanhar.

Escala de tamanhos			
Correspondência entre tamanhos	Mondopoint R2 (cm)	French	UK
	217	35	2 1/2
	225	36	3
	232	37	4
	240	38	5
	247	39	6
	255	40	6 1/2
	262	41	7
	270	42	8
	277	43	9
	285	44	10
	292	45	10 1/2
	300	46	11
	307	47	12
315	48	13	
322	49	14	
330	50	14 1/2	
337	51	15	
345	52	16	
352	53	17	



O pé plano e o pé cavo são variações anatómicas do arco interno do pé.

Estas variações provocam perda de eficiência no amortecimento e absorção do impacto.



Pé plano



Pé normal



Pé cavo



Características:

Respeito pela saúde dos seus pés:

- Anti-microbianas
- carbono activo na sua constituição
- Efeito termoregulador
- Permeáveis ao vapor
- 100% respiráveis
- Laváveis

Respeito pelo conforto dos seus pés:

- Confortáveis
- Anti-fadiga
- Extra leves
- Elevada capacidade de absorção
- Elevada capacidade de memória
- Diferentes densidades

Amigas do ambiente :

- Fabricadas em materiais reciclados

Outras características:

- Resistentes à abrasão
- Anti- estáticas

LAVORO CHROMIUM FREE
REF: 9999.12



Chromium free;
Produzido com cortiça e couro natural;
Respirável;
Efeito termorregulador (CCS): a cortiça é um material natural que isola os pés do ambiente frio e calor.

AIRPUMP LAVORO
REF: 9999.16



Resistente à fadiga;
Lavável;
Aumenta a absorção de choque.



CAIXA PALMILHAS
COMPRIMENTO: 20mm
LARGURA: 120mm
ALTURA: 350mm

LAVORO X-MAX ANTIESTÁTICA
REF: 9999.13



Permeável ao vapor (o material é produzido com células abertas);
Resistente à fadiga;
Resistente à deformação por compressão;
Lavável;
Aumenta a absorção de choque;
Antibacteriana, antimicótica e anti-odor;
Respirável.

LAVORO CUP
REF: 9999.14



Palmita perfurada para uma melhor respirabilidade;
Maior sensação de frescura;
Absorção de impacto;
Estrutura de superfície confortável.

CORDÕES
REF: 9999.90

TAMANHOS DISPONÍVEIS:
100mm
130mm
155mm
200mm



MEIAS PROFISSIONAIS

Preserve a saúde dos seus pés enquanto trabalha

Coolmax | Bamboo | Lã de Merino

Naturalmente antibacteriana
Gestão eficaz da humidade
Resistente aos odores

Coolmax

Respirabilidade melhorada
Ultra suave na pele
Elimina fricção
e desconforto
Seca rápido

**Bamboo
e
Lã de Merino**

Expele o suor
Mantém o pé mais seco
Diminui a proliferação
de microrganismos
Excelente isolamento



Suporte elástico
sobre o calcanhar

Calcanhar
reforçado

Dedos do pé
reforçados

LAVORO Meias profissionais

by SPODOS® Foot Science Center | Ref. 9999.70

Materiais seleccionados e design apurado para manter os
pés frescos e secos por mais tempo.

www.lavoroeurope.com



HydraSpodos

by SPODOS® Foot Science Center

Desenvolvido por podólogos
pensando na saúde dos seus pés.

Creme hidratante para os pés,
enriquecido com ácido hialurónico
e óleo de côco. Pensando no bem-
estar dos seus pés, o SPODOS®
Foot Science Center, desenvolveu
um revolucionário creme
hidratante que garante:

- Aplicação fácil e rápida
- Textura e aroma agradáveis
- Fórmula concentrada
- Boa absorção
- Bem tolerado
- Deixa a pele macia



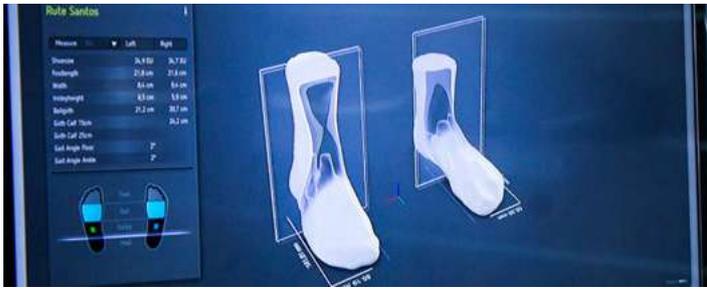
HIDRATAÇÃO DIÁRIA PARA OS PÉS.



KIT SPODOS

- 12 CREMES HYDRASPODOS
- 5 PARES DE PALMILHAS DE LIMPEZA LAVORO SPODOS®

SPODOS



SPO

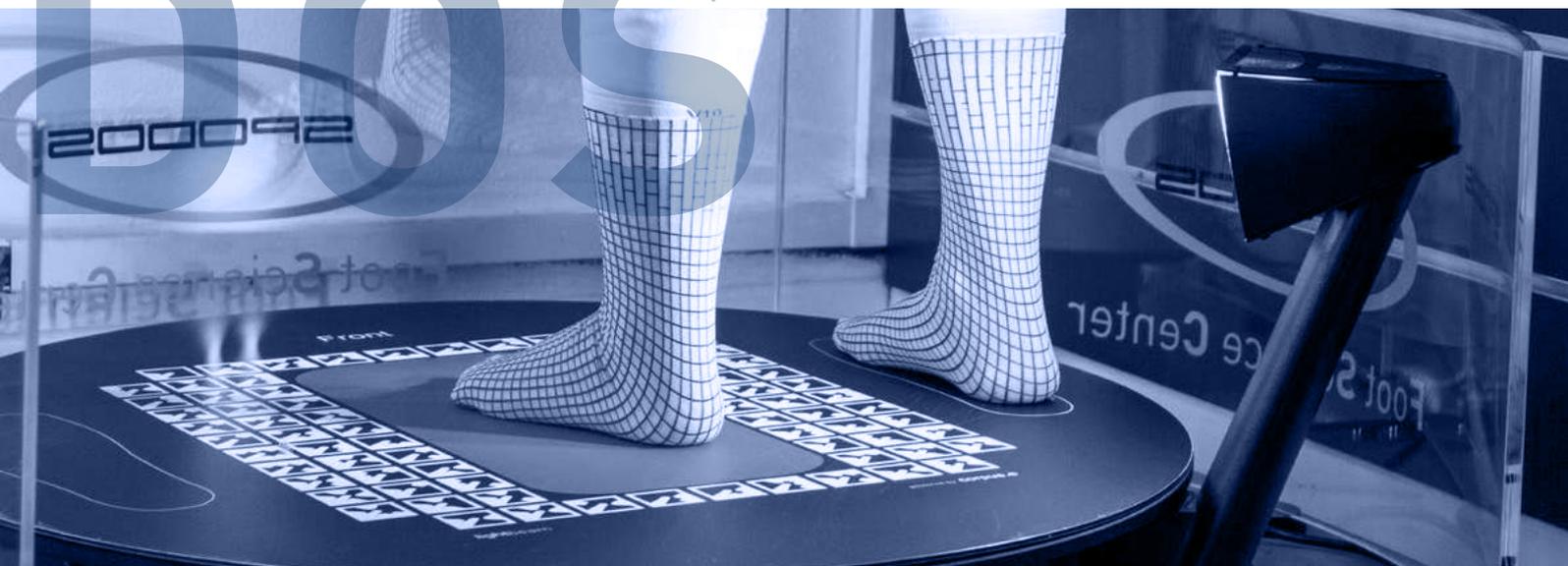
BEM-ESTAR

Como até as irritações menores podem reduzir a mobilidade ou a produtividade e potencializar o absentismo, é importante, em qualquer circunstância relacionada com a saúde do pé, obter aconselhamento de um podologista – que a LAVORO disponibiliza através do SPODOS, o seu Foot Science Center. Afinal, como diz um célebre provérbio, até as torres mais altas começam no chão!

O SPODOS auxilia as empresas a cuidar da qualidade de vida do pé no contexto laboral:

1. Ajuda a projetar os modelos mais adequados para cada ambiente de trabalho;
2. Acompanha a produção de cada modelo;
3. Caracteriza os ambientes de trabalho e aconselha as empresas depois de identificar as necessidades de cada uma;
4. Analisa os pés de grupos profissionais (com recurso a plataforma de pressões, Spodos Print, e à digitalização 3D, Spodos 3D);
5. Diagnostica patologias do pé e sugere terapias;
6. Recomenda a tipologia de calçado que melhor se adequa aos desafios das diferentes profissões;
7. Supervisiona a sua eficiência in situ, para potenciar índices de proteção, bem como a saúde dos pés,
8. Dinamiza ações de formação e de sensibilização.

DOS



CONFORTO

O equilíbrio emocional dos trabalhadores pode ser afetado se os seus pés estão sob pressão, fricção ou outros constrangimentos que causem desconforto físico ou emocional. Um trabalhador que sente dor nos pés pode ter uma diminuição do seu estado de alerta e ser mais propenso a agir de forma insegura ou a sofrer um acidente de trabalho.

A incorporação de funcionalidades biomecânicas no nosso calçado profissional (amortecimento, controlo de estabilidade e controlo de movimento) visa, por isso, conferir mais conforto à sua vida: para além da correção de determinados défices anatómicos dos pés, privilegia a sua adequação às diferentes exigências biomecânicas no dia-a-dia de trabalho, de profissão para profissão.

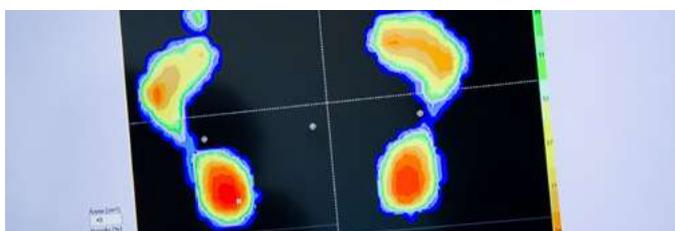
O nosso modelo Lavoro CUP, por exemplo, foi desenvolvido para minimizar a fadiga dos profissionais do sector da logística, resultante de longos períodos de permanência em pé, deslocações constantes, carga e suporte de mercadorias. Este desafio motivou a concepção de uma sola com maior capacidade de amortecimento nas zonas de hiperpressão do pé: calcanhar, arco interior, metatarsos e polpa digital do hálux. Inspirada no universo do futebol, a sola CUP é composta por uma série de pitões planos estrategicamente distribuídos de forma a respeitar o ciclo natural da marcha e proteger precisamente as zonas do pé mais fustigadas pela pressão resultante do ato de caminhar.

A UMANA – Centro de Análise Biomecânica, com sede em Espanha, confirmou a adequação desta sola aos objetivos previamente definidos. O seu estudo revelou uma avaliação biomecânica global de 7,9 em 10, tida como MUITO BOM, e concluiu que o modelo Lavoro CUP apresenta:

- um índice de 8,5 em 10 no domínio da uniformidade da pisada/conforto plantar;
- um índice de 7,3 em 10 no domínio da estabilidade da pisada;
- um índice de 7,5 em 10 na área de adaptação dinâmica;
- um índice de segurança de 8,6 em 10 no domínio do dano articular;



+ info:
spodos@lavoroeurope.com



ENGINEER



ÁRVORE EUROPEIA DO ANO 2018

Sobreiro assobiador, com 234 anos e 16 metros de altura. Descortiçado mais de 20 vezes desde 1820. Extração de 1991 deu mais de 1200 quilogramas de cortiça. Classificado como “Árvore de Interesse Público” desde 1988. Inscrito no Livro de Recordes do Guinness como “O maior sobreiro do mundo”.

Águas de Moura, concelho de Palmela, Portugal

Distinção atribuída por: ELO – European Landowners Organization, em parceria com a Environmental Partnership Association e a Tetra Pak

Promotores da candidatura: UNAC – União da Floresta Mediterrânica, em colaboração com a Câmara Municipal de Palmela.

ERING

LIFE



QUEREMOS TER UM PAPEL ATIVO NA SUA VIDA

Na Lavoro, estamos genuinamente empenhados na sua segurança e saúde.

Com investigação, desenvolvimento e design apurados, o nosso compromisso é com o seu bem-estar.

A nossa inovação e diferenciação permanentes visam a sua satisfação plena.

Temos orgulho em ser uma marca de referência pela qualidade dos nossos produtos e serviços.

Procuramos a perfeição a pensar em si.

Porque queremos ter um papel ativo na sua VIDA.

Lavoro, engineering life!



LABS

A nossa inovação e diferenciação permanentes visam a sua satisfação plena.

Tudo o que criamos é a pensar nas pessoas. Cada novidade pretende simplificar e melhorar a sua vida. Estamos particularmente orgulhosos dos passos dados no capítulo da Investigação, Desenvolvimento e Inovação - área em que fomos uma das primeiras empresas certificadas do sector. O melhor IDI resolve problemas complexos, fazendo com que as opções de vida pareçam fáceis e naturais.

INVESTIGAÇÃO

Monitorizamos ao pormenor a sociedade em permanente mutação e reunimos especialistas interdisciplinares, em regime de co-criação, para pesquisar, desenvolver, testar e produzir, com enfoque em ambientes da vida real, diversas tipologias de calçado profissional.

Para além do feedback dos utilizadores, crucial para os servirmos cada vez melhor, consideramos que o networking, quer com o mundo académico, quer com instituições e parceiros empresariais que favoreçam a incorporação de mais-valias tecnológicas, é indispensável à nossa constante busca da melhor solução técnica para a sua vida.

DESENVOLVIMENTO

A inovação como resposta aos novos desafios, a aposta regular na qualidade e na certificação de processos e a adesão a equipamentos e materiais de última geração traduzem o nosso espírito inquieto, que nos permite figurar entre os maiores produtores europeus de calçado profissional.

O CLIMA CORK SYSTEM e o RSA são apenas dois exemplos da capacidade criativa que favorece e distingue os nossos modelos.





Clima Cork System



Responsive Shock Absorption

O CLIMA CORK SYSTEM (**CCS**) é um sistema exclusivo da Lavoro, que permite criar um ambiente natural para os pés, quer no domínio da temperatura, quer da sua acomodação aos sapatos. Através da inclusão de uma camada isolante de cortiça, entre a sola e a palmilha, o CLIMA CORK SYSTEM regula o calor e o frio dentro do calçado e confere um conforto extra. A cortiça permite a criação de uma espécie de "impressão digital" do pé, favorece a sua adaptação ao sapato e contribui para a redução da fadiga, ao beneficiar a distribuição uniforme do peso.

O sistema RESPONSIVE SHOCK ABSORPTION (**RSA**), patenteado pela Lavoro, revoluciona a absorção do choque no sapato. Com uma zona de impacto aberta e extra-amortecimento, torna o calçado mais confortável e o acto de caminhar mais agradável e fácil. As normas aplicáveis a esta característica do calçado de segurança exigem um valor mínimo de 20 Joules. A nossa gama satisfaz um valor médio de 60 Joules, mas o RSA atinge os 120 Joules na absorção. É uma performance seis vezes superior ao que as normas obrigam.

INOVAÇÃO

Sabemos perfeitamente que as indústrias de sucesso só têm um caminho: tornar os seus próprios produtos obsoletos antes que os outros o façam. Em 2011, a certificação do nosso Sistema de Gestão da Investigação, Desenvolvimento e Inovação (IDI), tornou-nos a primeira indústria do sector do calçado profissional a deter uma atividade em conformidade com a NP 4457:2007.

Procuramos inovar para valorizar a vida e, por isso, em parceria com o CEIF-Centro de Estudos sobre Incêndios Florestais (ADAI - Universidade de Coimbra), desenvolvemos recentemente duas botas sem paralelo no mercado, (bota Fénix, bota THOR).



Lavoro Europe

Sol – Pinheiro
4810 – 718 Guimarães
PORTUGAL

GPS. N 41° 25' 04" | W 08° 17' 29"

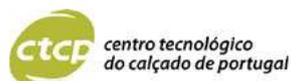
T. +351 253 776 666
F. +351 253 140 905

info@lavoroeurope.com



Scan to know more & follow us

ICC - Ind. e Comercio de Calçado S.A.
NIF: 501642200
Capital Social: €1 416 495,00
Inscrita na C.R.C Guimarães
sob o nº 2453



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



"In the interest of product development Lavoro reserves the right to change or amend the specifications of the products, without previous notice."