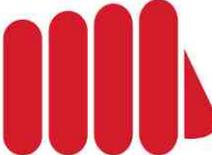
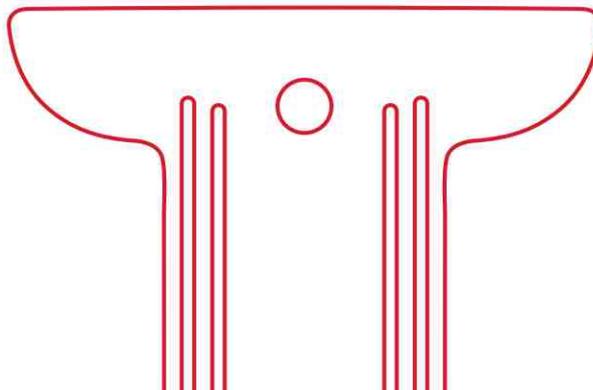


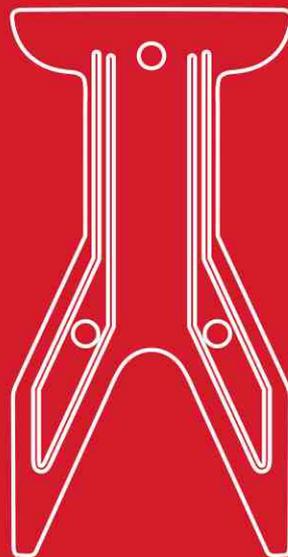
Punho  **Forte**

Uma marca com pegada.



NOTWIST

TECNOLOGIA

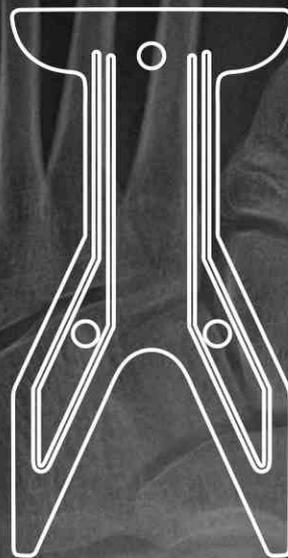


ANTI-TORÇÃO

NOTWIST

+ SEGURANÇA

NA PISADA



NOTWIST

BARRA ANTI-TORÇÃO

ESTE DISPOSITIVO
PESA 13 GRAMAS



COM BASE NOS ESTUDOS EM
DIVERSOS TIPOS DE PISADAS,
CRIAMOS UMA TECNOLOGIA PARA
EVITAR ESSES ACIDENTES EM
AMBIENTES QUE GERAM RISCOS
DE TORÇÃO E RISCO ERGONÔMICO
DE FLEXÃO INVERTIDA.



NOTWIST

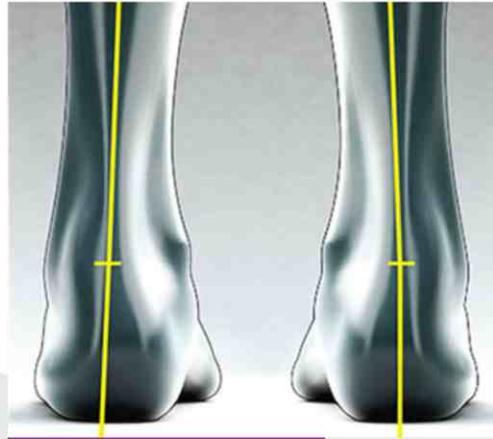
BARRA ANTI-TORÇÃO

TIPOS DE PISADAS



SUPINADA

O pé toca o chão no lado externo do calcanhar e continua o movimento usando o seu lado mais externo, pegando impulso no dedinho.



NEUTRA

O pé toca o chão apoiando o lado externo do calcanhar e se move levemente para dentro, seguindo em linha reta até a elevação do dedão.



PRONADA

Ao tocar o chão o pé apoia-se no seu lado mais interno e se contorce para dentro, usando o dedão para ganhar impulso.

PISADA PRONADA

A PISADA PRONADA É UM PROBLEMA BIOMECÂNICO, MAIS DE 75% DA POPULAÇÃO MUNDIAL TEM ESSE TIPO DE PISADA.

A pronação acontece quando durante a movimentação, a parte de fora do calcanhar toca o chão e o pé inicia a rotação para dentro e só depois se endireita, terminando a pisada no dedão. Uma quantidade moderada de pronação é necessária para que o pé funcione apropriadamente, no entanto, lesões podem acontecer com a pronação excessiva.

Quando a pronação excessiva acontece, o arco do pé se achata, alongando os músculos, tendões e ligamentos que ficam na parte inferior do pé.



A imagem ao lado mostra o pé esquerdo de um indivíduo com tipo de pisada pronada visto por Scan.

NOTWIST

BARRA ANTI-TORÇÃO

SISTEMA NO TWIST

O SISTEMA MINIMIZA A FLEXÃO INVERTIDA, PREVIENE AS TORÇÕES E CORRIGE AS PISADAS PRONADA E SUPINADA.

O sistema é fundido internamente no solado, a barra anti-torção **NOTWIST** tem a função de dar estabilidade ao calçado. Minimiza a flexão invertida e direciona o movimento do caminhar, corrigindo a pronação e a supinação.

Confira com a ARTEEPI quais linhas possuem o sistema **NOTWIST**.

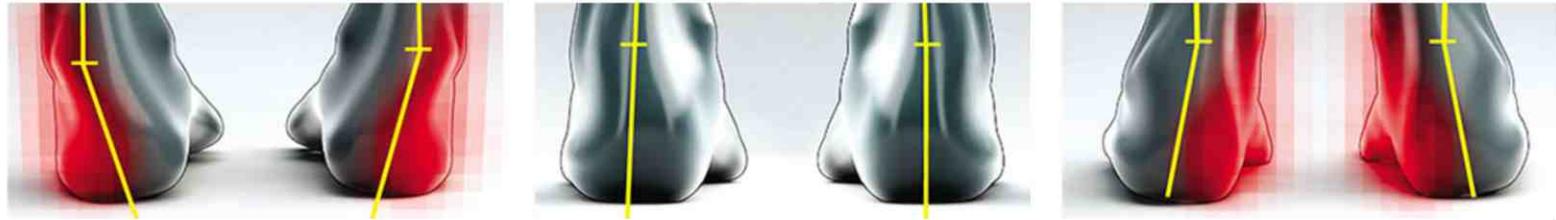


A imagem ao lado mostra de forma ilustrativa onde o sistema é fixado.

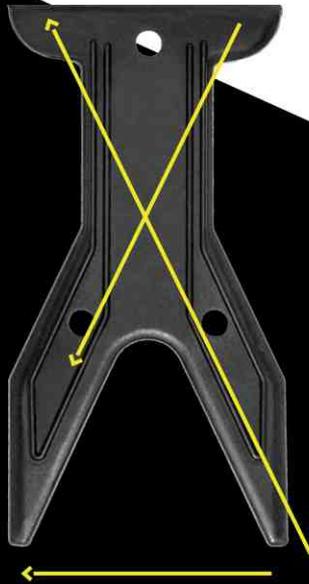
NOTWIST

BARRA ANTI-TORÇÃO

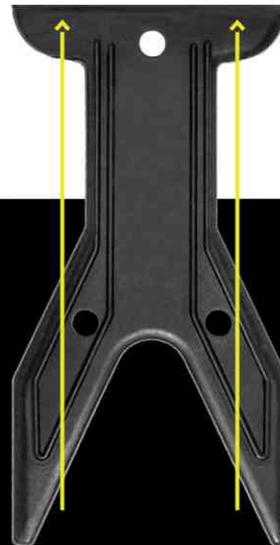
COMO FUNCIONA O SISTEMA EM MOVIMENTO



FORÇA DE CORREÇÃO

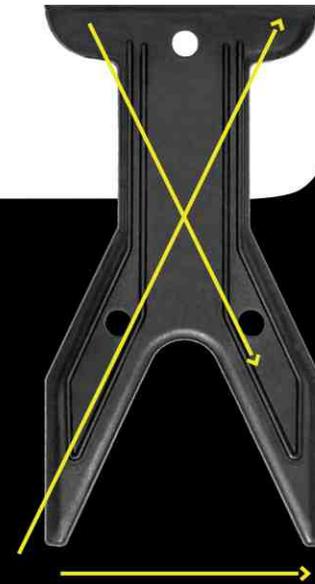


Sentido de força da pisada supinada ou simulação de torção para o lado direito.



Sentido de força da pisada neutra.

FORÇA DE CORREÇÃO



Sentido de força da pisada pronada ou simulação de torção para o lado esquerdo.

NOTWIST

BARRA ANTI-TORÇÃO

VEJA COMO O SISTEMA EVITA A FLEXÃO INVERTIDA



FORÇA DE FLEXÃO INVERTIDA

IMPEDE QUE A ENERGIA SEJA TRANSFERIDA PARA A COLUNA E BACIA

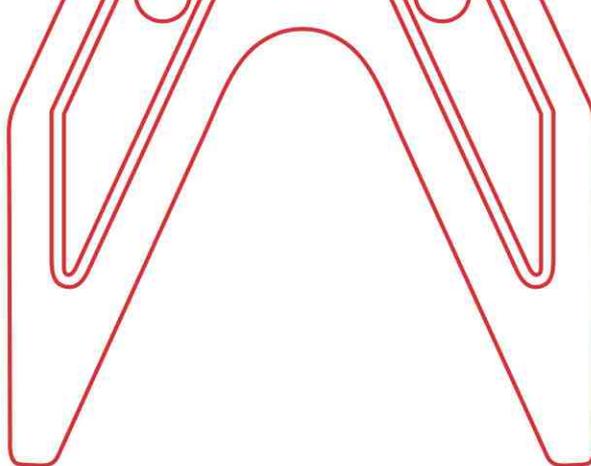


ENSAIOS DE BIOMECÂNICA E ERGONOMIA, NÍVEL DE CONFORTO E PRONAÇÃO**ENSAIOS E RESULTADOS - EB166**

Normas	Ensaio	Resultados	Pontuações	Nível de Conforto
NBR 14836/08	Pico de pressão na região do calcâneo	206,3 (kPa)	9	Muito Confortável
	Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos	246,0 (kPa)	9	Muito Confortável
NBR 14837/08	Temperatura interna	5,5 (°C)	**5	Normal
NBR 14838/08	Índice de amortecimento	81,0 (%)	9	Muito Confortável
NBR 14839/08	Índice de pronação	1,7 (°)	**9	Confortável
NBR 14840/08	Percepção de calce	8,2 (pontos)	9	Muito Confortável
	Marcas / Lesões	Percepção de mais de uma área de pressão	5	Normal
NBR 14834/08	CONFORTO DO CALÇADO	RESULTADO %	PONTUAÇÃO TOTAL	ÍNDICE DE CONFORTO
		80,6 (%)	58	Conforto

* Pontuação e nível de conforto para a massa do calçado casual.

** Pontuação e nível de conforto de acordo com as normas em publicação (2010).



Punho  **Forte**

Uma marca com pegada.

Distribuidor Autorizado

ARTEEPI

EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

Tel. (11) 4182.8800 | contato@arteepi.com.br
www.arteepi.com.br

