

Calçados de Alta Performance



Proteção, Durabilidade e Conforto

Os calçados de alta performance são originalmente desenvolvidos para esportes de montanha e operações militares onde é submetido a diferentes situações extremas por longo período.

Em tais condições, o usuário necessita confiar em um calçado que forneça a proteção, o conforto e a durabilidade necessários para desempenhar bem suas tarefas com total integridade.

Os calçados de alta performance agora estão disponíveis para profissionais que exercem atividades em diferentes ambientes e condições de trabalho tais como: altas variações de temperatura (calor e frio), terrenos encharcados, pisos com produtos químicos, cavacos perfurantes, pisos escorregadios, atividades de grande esforço físico, entre outros.

Balaska[®]
EQUIPAMENTOS



Modelo BWL -12

Calçado de segurança de alto desempenho, oferecendo uma combinação de leveza, resistência e possui componentes metálicos, na cor marrom.

Código 13 1202
CA 17571



ESPECIFICAÇÕES

Corpo do cabedal

Em couro bovino nobuk hidrofugado, de espessura de 20/22 linhas (2,0 a 2,2 mm), com resistência à penetração de água de no mínimo 120 minutos e resistência mínima à tração de 15 N/mm²; doublado com tecido de poliéster e proteção a pequenos impactos laterais com camada de EVA branco densidade de 0,12g/cm³ com espessura de 3 mm; com reforço em recouro de 1 mm de espessura na região da fixação dos ilhoses e rebites; colarinho e corpo do cabedal em tecido nylon tipo Cordura 1000, 100% poliamida, resinado, com resistência mínima à tração de 230 kgf/5cm na parte externa e forro em acrílico automotivo Twiltex Eco, doublado com espuma de 2 mm na parte interna, com recheio de espuma de poliuretano; dotado de puxador em couro de 15mm de largura na parte traseira; altura do cano, a partir do piso, de 16 cm na parte traseira e 17,5 cm na parte dianteira, na numeração 40.

Costuras

Simple ou duplas conforme a necessidade, feitas com linha hidrofugada, 100% poliamida de 1ª qualidade; Forração interna de conforto em tecido Twiltex ECO, doublado com espuma de 2 mm, com tratamento antialérgico.

Língua frontal

Unida ao cabedal até a primeira linha de ganchos de engate rápido para evitar a entrada de água e poeira, em tecido nylon tipo Cordura 1000 recheada com espuma.

Sistema de fechamento

Rápido composto de 3 linhas de passadores, presos por rebites, uma linha de passadores travadores, presos por rebites e duas linhas de ganchos de engate rápido presos por ilhoses, todos em latão, todos com tratamento contra oxidação conforme norma DIN.

Bico e calcanhar

Reforçados por couro e contraforte de material termoplástico de alta durabilidade e resiliência, constituído por uma lâmina de resinas de polímeros, contendo adesivos granulados ativados por calor e pressão, reforçada por uma tela de poliéster, com espessura de 1,2 mm.

Cadarço

Em fio de poliéster, hidrofugado, com trança de 16 pernas de 8 cabos e alma de poliéster e que mantém o nó apertado mesmo sob fricção.



PLATAFORMA

Solado

Marumby, fabricado com composto de borracha de alta resistência e superior aderência, com dureza 65 Shore A ASTM, densidade 1,14 g/cm³, resistência à abrasão DIN 100mm³; com resistência para percurso em uso normal por uma pessoa de 75 kg de no mínimo 650km; desenho do solado desenvolvido pela Vibram (indústria italiana conhecida pelos seus solados de alta performance) que permite boa aderência em superfícies molhadas e com sulcos para saída de lama.

Palmilha de montagem

Da plataforma ao cabedal em Palmibox – MP 700 de alta resistência, com 2,5 mm de espessura e que proporciona proteção quanto à penetração de partes pontiagudas do solo, e que não tem suas características afetadas pela umidade.

Palmilha de nivelamento e amortecimento

Em etileno-acetato de vinil (EVA) cinza de 5 mm de espessura, dureza 10-15 Shore A ASTM e densidade 0,20-0,25 g/cm³.

Palmilha de conforto

Moldada em etileno-acetato de vinil (EVA), revestida com tecido de poliéster, com espessura de 14 mm no calcanhar e 4 mm na ponta, com componentes bactericidas, fungicidas e de redução de odores.



Modelo CWL-21

Calçado de segurança de alto desempenho, oferecendo uma combinação de alta proteção, resistência e isolamento elétrico, na cor marrom.

Código 13 2100
CA17572



ESPECIFICAÇÕES

Corpo do cabedal

Em couro bovino nobuk hidrofugado, de espessura de 20 a 22 linhas, com resistência à penetração de água de no mínimo 120 minutos e resistência mínima à tração de 15 N/mm²; doublado com tecido de vildona; isolamento térmico e proteção a pequenos impactos laterais com camada de EVA branco densidade de 0,12g/cm³ com espessura de 3 mm; forração interna de conforto em acrílico automotivo com tratamento antialérgico, cinza ou preta, na espessura de 3mm; colarinho alto em 4 gomos em couro vestuário com recheio de espuma de poliuretano; costuras duplas na parte traseira e na lateral feitas com linha 100% poliamida de 1ª qualidade; parte traseira do cano em couro nobuk hidrofugado, com recorte para possibilitar ao cano flexionar mais livremente e dotada de puxador em couro; altura do cano, a partir do piso, de 23 cm na numeração 40.

Língua frontal

Unida ao cabedal até a primeira linha de ganchos de engate rápido e costurada por cima do corpo do cabedal para evitar a entrada de água e poeira, em couro vestuário hidrofugado com espessura de 10/12 linhas (1,0 a 1,2 mm); couro nobuk hidrofugado na parte superior.

Sistema de fechamento

Rápido composto de 5 linhas de passadores, em nylon, presos por rebites, uma linha de passadores travadores, em aço, presos por rebites e três linhas de ganchos de engate rápido, em latão, presos por ilhoses, todos na cor preta, resistentes à oxidação, conforme norma DIN. Proteção externa nas laterais, no bico e no calcanhar com faixa de borracha com espessura mínima de 1,5mm, colada ao couro do cabedal por vulcanização a frio de alta resistência, com resistência mínima de 10kgf/cm².

Proteção externa

Nas laterais, no bico e no calcanhar com faixa de borracha com espessura mínima de 1,5mm, colada ao couro do cabedal por vulcanização a frio de alta resistência, com resistência mínima de 10kgf/cm².

Bico e calcanhar

Reforçados por couraça e contraforte de material termoplástico de alta durabilidade e resiliência, constituído por uma lâmina de resinas de polímeros, contendo adesivos granulados ativados por calor e pressão, reforçada por uma tela de poliéster, com espessura de 1,2 mm.

Cadarço

Em fio de poliéster com trança de 16 pernas de 8 cabos e alma de poliéster, hidrofugado e que mantém o nó apertado mesmo sob fricção.



PLATAFORMA

Solado

Tratorado fabricado com composto de borracha de alta resistência e superior aderência, com dureza 73 Shore A ASTM, densidade 1,14 g/cm³, abrasão DIN 100mm³, com resistência para percurso em uso normal por uma pessoa de 75kg de no mínimo 650km; desenho do solado que permita boa aderência em superfícies molhadas e com sulcos para saída de lama; biqueira de proteção contra impactos frontais; resistência à passagem de corrente elétrica dentro dos padrões das normas ABNT-NBR 12561 e 12576.

Entressola

Em EVA com dureza 50/60 Shore A ASTM, com espessura de 17mm no calcanhar, que permita alta absorção de impactos e isolamento térmico; soldagem da entressola com o solado feita por vulcanização a frio de alta resistência, com resistência mínima à tração de 10kgf/cm².

Palmilhas de junção

Da plataforma ao cabedal que proporcionem proteção quanto a penetração de partes pontiagudas do solo, que não tenham suas características afetadas pela umidade, sendo a palmilha de montagem em bidim com 2mm de espessura e a palmilha de nivelamento em resinado, resistente à perfuração, com 2,5 mm de espessura.

Palmilha de conforto

Moldada em etileno-acetato de vinil (EVA), revestida com tecido de poliéster, com espessura de 14 mm no calcanhar e 4 mm na ponta, com componentes bactericidas, fungicidas e de redução de odores. poliéster, com espessura de 14 mm no calcanhar e 4 mm na ponta, com componentes bactericidas, fungicidas e de redução de odores.



Modelo BWL-14 Dry

Calçado de Segurança de alto desempenho, oferecendo uma combinação de proteção, resistência e ultra impermeável, na cor preta.

Código 13 1400
CA 17571



ESPECIFICAÇÕES

Corpo do cabedal

Em couro bovino vaqueta hidrofugado, de espessura de 20/22 linhas (2,0 a 2,2 mm), com resistência à penetração de água de no mínimo 120 minutos e resistência mínima à tração de 15 N/mm²; dublado com não tecido (no woven) e proteção a pequenos impactos laterais com camada de EVA branco densidade de 0,12g/cm³ e espessura de 3 mm; forração interna com película Sympatex, 100% impermeável, mas que permite a saída da transpiração, costurada com costuras seladas e que oferece conforto interno; com reforço em recouro de 1 mm de espessura na região da fixação dos ilhoses e rebites; colarinho em nylon cordura 1000, 100% poliamida, resinado, com resistência mínima à tração de 230 kgf/5 cm na parte externa e forro Twiltex Eco na parte interna, com recheio de espuma de poliuretano de 6 mm de espessura; dotado de puxador em couro de 15 mm de largura na parte traseira; altura do cano, a partir do piso, de 16 cm na parte traseira e 17,5 cm na parte dianteira, na numeração 40.

Costuras

Simples ou duplas conforme a necessidade, feitas com linha hidrofugada, 100% poliamida de 1ª qualidade.

Língua frontal

Unida ao cabedal até a primeira linha de ganchos de engate rápido para evitar a entrada de água e poeira, em nylon cordura 1000, recheada com espuma e com detalhe em couro.

Sistema de fechamento

Rápido composto de 4 linhas de passadores, presos por rebites, uma linha de passadores travadores, presos por rebites e três linhas de ganchos de engate rápido presos por ilhoses, em nylon, estes com tratamento contra oxidação conforme norma DIN.

Proteção externa

No bico, com faixa de borracha com espessura mínima de 1,5mm, colada ao couro do cabedal por vulcanização a frio de alta resistência, com resistência mínima de 10kgf/cm².

Bico e calcanhar

Reforçados por couraça e contraforte de material termoplástico de alta durabilidade e resistência, constituído por uma lâmina de resinas de durímeros, contendo adesivos granulados ativados por calor e pressão, reforçada por uma tela de poliéster, com espessura de 1,2 mm.

Cadarço

Em fio de poliéster, hidrofugado, com trança de 16 pernas de 8 cabos e alma de poliéster e que mantém o nó apertado mesmo sob fricção.



PLATAFORMA

Solado

Marumby, fabricado com composto de borracha de alta resistência e superior aderência, com dureza 65 Shore A ASTM, densidade 1,14 g/cm³, resistência à abrasão DIN 100mm³; desenho do solado desenvolvido pela Vibram (indústria italiana conhecida pelos seus solados de alta performance) que permite boa aderência em superfícies molhadas e com sulcos para saída de lama.

Palmilha de junção

Da plataforma ao cabedal em Palmibox – MP 700 de alta resistência, com 3 mm de espessura e que proporciona proteção quanto à penetração de partes pontiagudas do solo, e que não tem suas características afetadas pela umidade.

Palmilha de nivelamento e amortecimento

Em EVA cinza de 5 mm de espessura, dureza 10-15 Shore A ASTM e densidade 0,20-0,25 g/cm³.

Palmilha de conforto

Moldada em etileno-acetato de vinil (EVA), revestida com tecido de poliéster, com espessura de 14 mm no calcanhar e 4 mm na ponta, com componentes bactericidas, fungicidas e de redução de odores.

Modelo CWL – 23 DRY

Calçado de segurança de alto desempenho, oferecendo uma combinação de alta proteção, isolamento elétrico e ultra resistência à água, na cor preta.

Código 13 2300
CA 17572



ESPECIFICAÇÕES

Corpo do cabedal

Em couro bovino vaqueta hidrofugado, de espessura de 20/22 linhas (2,0 a 2,2 mm), com ultra resistência à penetração de água de no mínimo 120 minutos e resistência mínima à tração de 15 N/mm²; dublado com tecido em poliéster; isolamento térmico e proteção a pequenos impactos laterais com camada de etileno-acetato de vinil (EVA) branco densidade de 0,08cm³ com espessura de 3 mm; forração interna com película 100% impermeável, mas que permite a transpiração, costurada com costuras seladas e que oferece conforto interno; colarinho em couro vestuário com recheio de espuma de poliuretano; costuras duplas na parte traseira e triplas na lateral feitas com linha 100% poliamida de 1ª qualidade; parte traseira do cano em tecido nylon Cordura 1000 resinado, resistente à abrasão e à flexões possibilitando ao cano flexionar mais livremente e dotada de puxador em cetim de 15mm de largura; altura do cano, a partir do solado, de 210 mm na parte traseira e 230mm na parte dianteira na numeração 40.

Língua frontal

Unida ao cabedal até a primeira linha de ganchos de engate rápido e costurada por cima do corpo do cabedal para evitar a entrada de água e poeira; em couro vestuário hidrofugado com espessura de 10/12 linhas (1,0 a 1,2 mm); couro vaqueta hidrofugado na parte superior; velcro de ajuste na parte superior para fixar a posição da língua.

Sistema de fechamento

Rápido composto de 5 linhas de passadores, em nylon, presos por rebites, uma linha de passadores travadores, em aço, presos por rebites e três linhas de ganchos de engate rápido presos por ilhoses, todos com tratamento contra oxidação conforme norma DIN.

Proteção externa

Na lateral, no bico e no calcanhar com faixa de borracha com espessura mínima de 1,5 mm e largura mínima de 25 mm, colada ao couro do cabedal por vulcanização a frio de alta resistência, com resistência mínima de 10kgf/cm².

Bico e calcanhar

Reforçados por couraça e contraforte de material termoplástico de alta durabilidade e resistência, constituído por uma lâmina de resinas de polímeros, contendo adesivos granulados ativados por calor e pressão, reforçada por uma tela de poliéster, com espessura de 1,2 mm.

Cadarço

Em fio de poliéster com trança de 16 pernas de 8 cabos e alma de poliéster e que mantenha o nó apertado mesmo sob fricção.



PLATAFORMA

Solado

Tratorado fabricado com composto de borracha de alta resistência e superior aderência, com dureza 73 Shore A ASTM, densidade 1,14 g/cm³, abrasão DIN 100mm³, com resistência para percurso em uso normal por uma pessoa de 75kg de no mínimo 650km; desenho do solado que permita boa aderência em superfícies molhadas e com sulcos para saída de lama; biqueira de proteção contra impactos frontais; resistência à passagem de corrente elétrica dentro dos padrões das normas ABNT-NBR 12561 e 12576.

Entressola

Em etileno-acetato de vinil (EVA) com dureza 50/60 Shore A ASTM, com espessura de 17mm no calcanhar, que permita alta absorção de impactos e isolamento térmico; soldagem da entressola com o solado feita por vulcanização a frio de alta resistência, com resistência mínima à tração de 10kgf/cm².

Palmilhas de junção

Da plataforma ao cabedal que proporciona proteção quanto à penetração de partes pontiagudas do solo, e não tem suas características afetadas pela umidade, sendo a palmilha de montagem em bidim resinado, com 2 mm de espessura e a palmilha de nivelamento em placa de couro reconstituído com látex natural, tipo biocouro, resistente à perfuração, com 2,5 mm de espessura.

Palmilha de conforto

Moldada em etileno-acetato de vinil (EVA), revestida com tecido de poliéster, com espessura de 14 mm no calcanhar e 4 mm na ponta, com componentes bactericidas, fungicidas e de redução de odores.

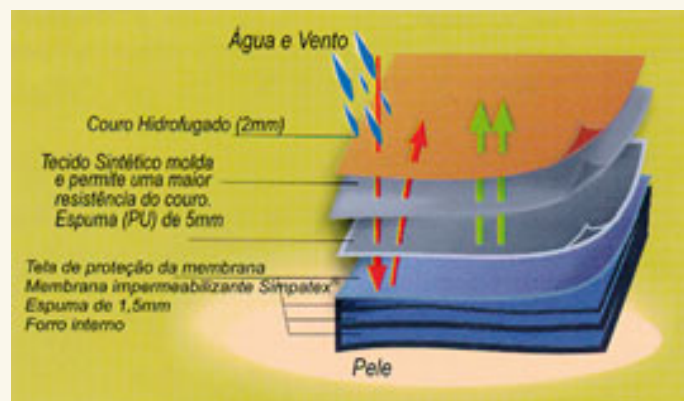
Sistema Dry - Forração Impermeável

Consiste de um conjunto de componentes que impedem a entrada de água e permitem a saída do vapor da transpiração.



ESPECIFICAÇÕES

A membrana impermeável é fabricada em poliéster, não porosa e impede a passagem de água num sentido e permite a vaporização em outro sentido. Em função disso, a forração evita a condensação do suor no interior do calçado mantendo os pés secos e saudáveis, além de garantir a impermeabilidade quanto a passagem de água para o interior do calçado.



CERTIFICADO DE GARANTIA

Você acaba de adquirir um produto GUARTELÁ, fabricado com a mais alta tecnologia para calçados de alta performance. Ele é o resultado de estudos e pesquisas na área da biomecânica do caminhar e oferece conforto, segurança e qualidade. Os materiais empregados na sua fabricação foram escolhidos dentre os melhores disponíveis no mercado e sua montagem foi feita por profissionais experientes e cuidadosos. Por isso a GUARTELÁ oferece uma garantia estendida para os seus produtos que vai muito além do prazo legal de 90 dias.

A Guartelá garante seus produtos contra defeitos de fabricação por toda a vida útil* do calçado. Esta garantia compreende os defeitos da fabricação relacionados no item 4.3 da norma NBR 12.561 da ABNT, em especial, costura aberta ou incorreta, descolamento da borracha e solados, ausência de partes componentes, forro enrugado, partes deformadas, corte no couro, rebatimento mal feito, dimensões inadequadas, e montagem incorreta. A garantia não inclui defeitos decorrentes do desgaste natural e danos causados por acidentes ou uso inadequado. Caso sejam executados serviços por terceiros, sem prévia autorização da fábrica, isto

poderá implicar na perda da garantia. No caso de constatação de algum defeito que você considere coberto pela garantia, favor entrar em contato com a Assistência Técnica Guartelá pelo fone (43) 3015-8056 ou pelo e-mail contato@whitelake.com.br. Você será instruído sobre o uso do serviço especial de encomenda dos Correios, através do qual o custo de envio do calçado será pago pela fábrica. Ao encaminhar o seu calçado, enviar sempre o par, acompanhado desse Certificado de Garantia, completamente preenchido, com a etiqueta do calçado colocada no local apropriado e uma breve descrição do defeito. Chegando a fábrica, o seu calçado será analisado pelo Departamento Técnico e você vai ser informado do resultado desta análise. Se for constatado que o defeito esta coberto pela garantia, será providenciado o reparo, se possível, ou a troca do produto.

(*). Entende-se que a vida útil se encerra quando os componentes do calçado, em decorrência do desgaste natural do seu uso e do seu envelhecimento, não apresentarem mais condições de desempenhar adequadamente suas funções.

Detalhes do Calçado





Alta performance em todos os detalhes

Os calçados da linha Guartelá possuem sistema de construção e estruturação interna que controlam os índices de pronação e supinação do pé humano ao caminhar e proporcionam maior segurança para o usuário durante a utilização.



Balaska[®]
EQUIPAMENTOS



www.balaska.com.br

SÃO PAULO SP
FONE: (11) 3322-5500
balaska@balaska.com.br

ARAÇATUBA SP
Fone: (18) 2102-9200
aracatuba@balaska.com.br

PORTO ALEGRE RS
Fone: (51) 3361-1044
sul@balaska.com.br

ARARAQUARA SP
Fone: (16) 3301-2488
araraquara@balaska.com.br

RIO DE JANEIRO RJ
Fone: (21) 3278-1000
rj@balaska.com.br

ARUJÁ SP
Fone: (11) 4652-7766
aruja@balaska.com.br

CAMAÇARÍ BA
Fone: (71) 3644-5000
ba@balaska.com.br

MACAÉ RJ
Fone: (22) 2773-8204
macae@balaska.com.br

BELO HORIZONTE MG
Fone: (31) 3491-4078
bh@balaska.com.br

VOLTA REDONDA RJ
Fone: (24) 3338-5574
voltaredonda@balaska.com.br