



KONG
PRO

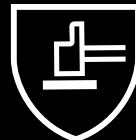
Ironclad
PERFORMANCE WEAR

TESTES E PADRÕES

Existem muitos padrões de teste que se aplicam às luvas de trabalho Ironclad. Abaixo destacamos as três normas mais comuns: EN 388, ANSI 105 and ANSI 138. Para cada uma de nossas luvas testadas, os resultados do teste serão mostrados usando os símbolos padrão de cada órgão regulador.

EN:388

EN388:2016



Category
2

4X44FP

TESTE

POSSÍVEIS RESULTADOS

Abrasão	1-4
Corte	1-5, X
Rasgo	1-4
Perfuração	1-4
Corte TDM	A-F
Impacto	Aprovado/ Reprovado

ANSI 105



4246g

NÍVEL DE CORTE FORÇA MÍNIMA TDM

A1	200 gramas
A2	500 gramas
A3	1000 gramas
A4	1500 gramas
A5	2200 gramas
A6	3000 gramas
A7	4000 gramas
A8	5000 gramas
A9	6000 gramas

ANSI 138

ANSI / ISEA 138



TESTE

RESULTADOS POSSÍVEIS

Impacto	1-3
---------	-----

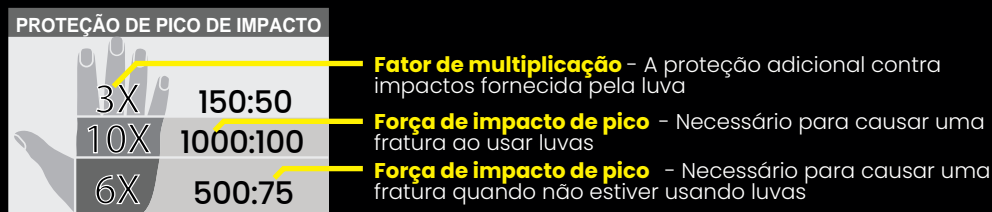


IRONCLAD TESTE DE PERFORMANCE

Estar na vanguarda da inovação em luvas significa aventurar-se em territórios desconhecidos. Quando se trata de avaliar o desempenho, vamos além dos testes tradicionais – fazemos parcerias com cientistas, líderes e especialistas em áreas que vão desde biomecânica a equipamentos de alta tecnologia para atividades ao ar livre e criamos maneiras de analisar, avaliar e testar recursos de desempenho de nossas luvas de trabalho. Abaixo destacamos duas metodologias de teste desenvolvidas exclusivamente pela Ironclad Performance Wear.

TESTE DE IMPACTO

Em 2010, Ironclad colaborou com a Universidade de Wisconsin – Milwaukee para estudar a redução da força de impacto, métodos de teste de impacto e os níveis de força necessários para quebrar os ossos da mão humana. Este teste exclusivo do Ironclad avalia as forças de impacto nos dedos e polegar, nas articulações e nos ossos metacarpais (costas da mão). As forças de impacto ao usar uma luva são comparadas às forças de impacto ao não usar uma luva, fornecendo um “Fator de Proteção” fácil de entender em cada local da mão. O símbolo e como lê-lo são mostrados abaixo.



TESTE DE APERTO

A Ironclad fez parceria com a equipe de design da Vibram US para desenvolver um método para medir de forma confiável e precisa o ‘desempenho de aderência’ fornecido por um par de luvas. Cada luva Ironclad é testada para uma versão modificada dos padrões internacionais de teste ISO 13287 e ASTM F2913. Testamos cada palma da luva para aderência em superfícies metálicas lisas, molhadas e oleosas. Cada luva é avaliada e recebe uma classificação de aderência para cada superfície, dando-lhe mais confiança ao escolher luvas para todos os ambientes.

CLASSIFICAÇÕES DE USO	
SECO	★★★★★
MOLHADO	★★★★
OLEOSO	★★★

KONG®

Projetada em conjunto com o Comitê de Segurança de Petróleo e Gás, nossa proteção de impacto patenteada KONG® foi pensada para ajudar a proteger contra várias situações de impacto. Através de extensos testes com a Universidade de Wisconsin, determinamos a combinação ideal de materiais para reduzir bastante o efeito dos impactos; garantindo assim que suas mãos estão seguras. Nossa proteção de impacto patenteada reduz os impactos em até 90%*, transformando quebras em contusões.

85%

Metacarpo ergonômico

Nosso design patenteado de TPR metacarpo (dorso) reduz os impactos em até 85%*, enquanto permite total amplitude de movimento e destreza.

Os metacarpos são os ossos localizados entre os pequenos ossos do carpo e as falanges (dedos)

90%

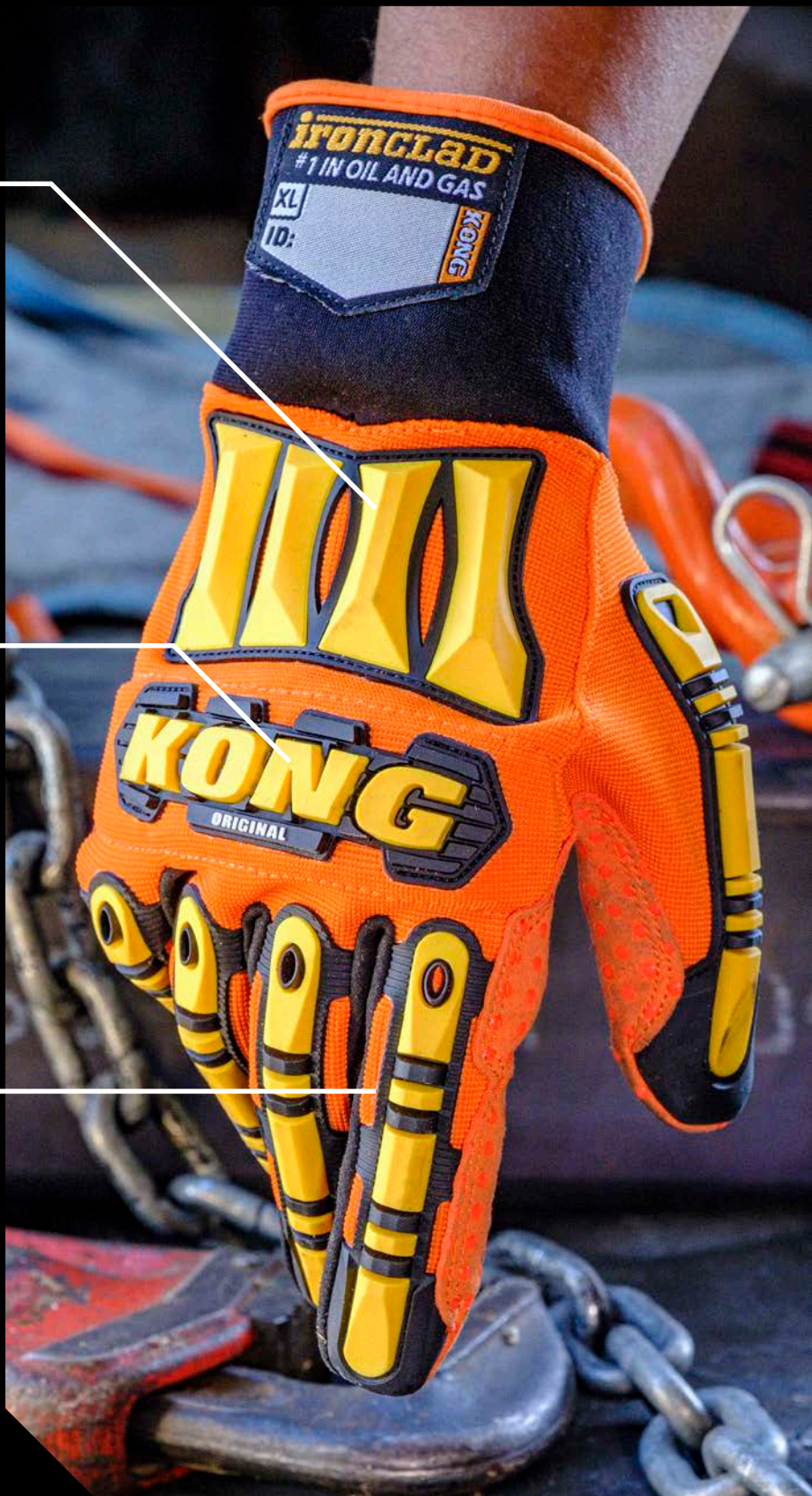
Junta acolchoada tripla

Ao combinar a proteção TPR e o acolchoamento de espuma de gel, a proteção contra impactos KONG® reduz os impactos nas articulações em até 90%*.

66%

De proteção patenteada na ponta em ângulo

Nosso design da ponta do dedo foi patenteado angular se estende até a ponta e reduz o impacto em até 66%*.



*As classificações de impacto reais variam de acordo com o estilo



IRONCLAD VISÃO DA ENGENHARIA™

A visibilidade da mão é fundamental para evitar impactos e lesões associadas, portanto, nosso design patenteado de impacto IVE™ leva a visibilidade para o próximo nível, neutralizando fatores ambientais que normalmente degradam o reconhecimento visual. O IVE™ maximiza a visibilidade das mãos e dos dedos por meio de maior contraste, brilho, fluorescência e reconhecimento de padrões, o que o torna muito mais eficaz em condições de luz fraca ou brilhante, neblina, fumaça, longa distância e outras variáveis.

Design para ponta dos dedos

Nossas pontas de dedos com listras de risco exclusivas são projetadas para tornar os dedos instantaneamente reconhecíveis, permitindo tempo de reação mais rápido para evitar possíveis riscos de impacto nas mãos.

Costas da mão (dorso)

Nosso padrão único, mas familiar, é facilmente reconhecível à distância, mesmo quando sujo ou em ambientes com pouca luz, melhorando a percepção geral e a segurança das mãos.





TRABALHO PE
CLASSIFICAÇ
IMPACTO
ALTA VISIBILID



KONG®

A KONG® estabeleceu o mercado de luvas Heavy Impact em 2008. A Ironclad, em conjunto com o International Oil & Gas Safety Consortium, assumiu a missão de reduzir o nível alto de lesões por impacto manual nas indústrias de perfuração, transporte e refino. A luva KONG Original nasceu através de extensos testes de campo e estudos de laboratório universitário. Dados concretos mostraram que a proteção de impacto patenteada da Ironclad reduziu os impactos em até 90%, transformando quebras em contusões e tornando as mãos na indústria pesada mais seguras do que nunca.

Desde então, a proteção contra impactos de renome mundial da KONG foi implantada em uma gama completa de luvas voltadas para aplicações especializadas. Esta proteção contra impactos comprovada e testada ao longo do tempo é agora combinada com receitas variadas de Resistência ao Corte, Impermeabilização, Isolamento, Alta Visibilidade e Aderência. Nossa busca incansável pela proteção das mãos orientada para o desempenho e para tarefas específicas significa que o 'Rei do Oil N Gas' reina supremo como a principal proteção para as mãos onde quer que impactos pesados sejam uma ameaça.



KONG® TRABALHO PESADO



KONG® ORIGINAL

SDX2

S - 3XL

- ▶ Palma pontilhada de couro sintético de dupla camada
- ▶ Dorso da mão em nylon respirável
- ▶ Proteção de impacto patenteada pela KONG®



KONG® RIGGER

KRIG

S - 3XL

- ▶ Palma completa Duraclad®
- ▶ Dorso da mão em nylon respirável
- ▶ Proteção de impacto patenteada pela KONG®
- ▶ Reforço de polegar Duraclad®
- ▶ Reforço Duraclad* máxima durabilidade para operações de içamento



CLASSIFICAÇÕES DE USO	
SECO	☑☑☑☑☑
MOLHADO	☑☑☑☑
OLEOSO	☑☑☑

PROTEÇÃO DE PICO DE IMPACTO	
5X	150:50
5X	500:100
5X	375:75

CLASSIFICAÇÕES DE USO	
SECO	☑☑☑☑☑
MOLHADO	☑☑☑☑
OLEOSO	☑☑☑

PROTEÇÃO DE PICO DE IMPACTO	
5X	150:50
5X	500:100
5X	375:75

Patentes dos EUA: 9,241,519 • D756,039

Patentes dos EUA: 9,241,519 • D756,039

KONG[®]

PRO

A PRÓXIMA GERAÇÃO DO REI DO PETRÓLEO E GÁS

Desde 2008, nenhuma luva protegeu mais as mãos dos profissionais de petróleo e gás do que a lendária KONG[®] Original. Agora há um novo campeão, pronto para dominar na próxima década: o KONG Pro. Utilizando a mesma proteção de impacto globalmente patenteada que o KONG Original, o KONG Pro foi projetado com materiais e técnicas de construção de ponta, resultando em recursos incomparáveis em todos os aspectos - resistência a cortes, durabilidade, destreza e visibilidade. O KONG Pro oferece maior proteção em um chassi mais leve, sem fadiga das mãos.

PALMA LEVE E DE ALTA RESISTÊNCIA

Apenas duas camadas de espessura, mas mais forte do que nunca. Uma camada externa leve e recém-desenvolvida oferece excelente aderência e resistência à abrasão ANSI nível 5. A camada interna, é o resultado de uma mistura proprietária de fibras DuPont[™] Kevlar[®] e UHMWPE, oferece resistência ao corte EN 388 nível F e ANSI A6. Esta nova palma é mais leve e mais forte, oferecendo proteção máxima e excelente destreza.

DUPONT[™]
Kevlar[®]

AX
MATERIALS

IRONCLAD[®]

MAIOR DESTREZA | PROTEÇÃO MÁXIMA

KONG[®] RESISTENTE A CORTE



KONG® PRO A6

SDX2P

S - 3XL

- ▶ Palma pontilhada de camurça sintética durável e de alta destreza
- ▶ Palma Linear Resistente ao Corte Feito com tecnologia DuPont™ Kevlar®
- ▶ Dorso da mão em nylon respirável
- ▶ Proteção de impacto patenteada KONG®
- ▶ Reforço no polegar



ANSI / ISEA 138

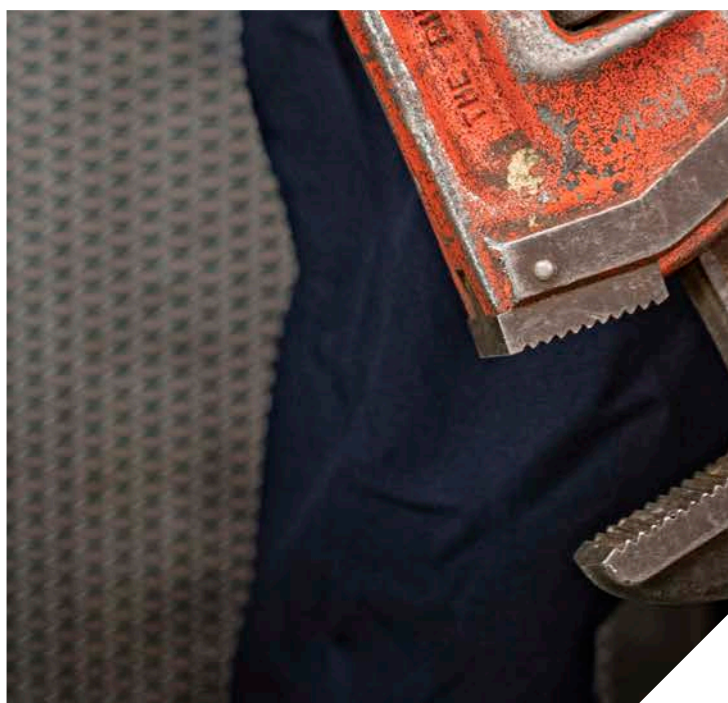
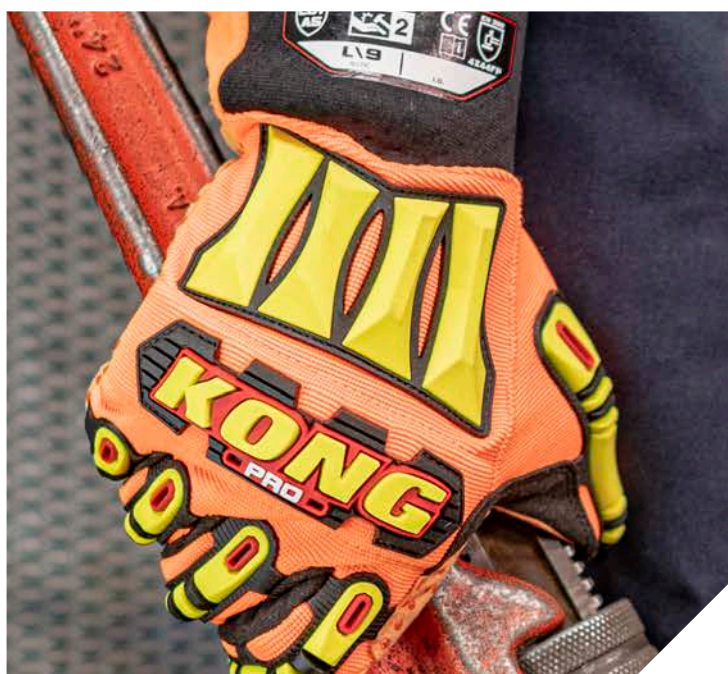


CLASSIFICAÇÕES DE USO	
SECO	☑☑☑☑
MOLHADO	☑☑☑☑
OLEOSO	☑☑☑

PROTEÇÃO DE PICO DE IMPACTO	
5X	150:50
5X	500:100
5X	375:75

• DUPONT •
Kevlar
Made with DuPont™ Kevlar®

Patentes dos EUA: 9,241,519 • D756,039





KONG® DECK CREW A4

KDC5

S - 3XL

- ▶ Palmilha de Alta Abrasão Armortex® resistente a óleo
- ▶ Palma Linear Resistente ao Corte Feito com DuPont™ Kevlar®
- ▶ Dorso da mão em nylon revestido com Teflon®
- ▶ Proteção de impacto patenteada KONG®
- ▶ Proteção de polegar reforçada Armortex®

KONG® 360° A5 IVE™



KKCA5

S - 3XL

- ▶ Palma revestida com dupla camada em Nitrilo
- ▶ Corpo de Malha mista de alta performance (HPPE)
- ▶ Patenteado IVE™ Full TPR – que garante maior visibilidade
- ▶ Proteção de polegar reforçada Duraclad®



CLASSIFICAÇÕES DE USO	
SECO	☑☑☑☑☑
MOLHADO	☑☑☑☑☑
OLEOSO	☑☑☑☑

PROTEÇÃO DE PICO DE IMPACTO	
3X	150:50
5X	500:100
5X	375:75

DU PONT®
Kevlar®
Made with DuPont™ Kevlar®

CLASSIFICAÇÕES DE USO	
SECO	☑☑☑☑☑
MOLHADO	☑☑☑☑☑
OLEOSO	☑☑☑☑

PROTEÇÃO DE PICO DE IMPACTO	
3X	150:50
10X	1000:100
6X	500:75



KONG® 360° CUT A3 IVE™ PROTEÇÃO PARA CORTE



INDI-KC5

S - 3XL

- ▶ Palma revestida com dupla camada em Nitrilo
- ▶ Corpo de Malha mista de alta performance (HPPE)
- ▶ Patentado IVE™ Full TPR – que garante maior visibilidade
- ▶ Proteção de polegar reforçada Duraclad®



LUVIA DE PROTEÇÃO CONTRA CORTE 360° EM COURO



ULD-IMPC5

S - 3XL

- ▶ LIMITLESS LEATHER™ confeccionada em couro natural, não resseca e não encolhe quando molhada
- ▶ Revestimento de mistura HPPE A5 corte 360°
- ▶ Patentado IVE™ Full TPR – que garante maior visibilidade
- ▶ Polegar reforçado
- ▶ Linha e costura DuPont™ Kevlar® FR



CLASSIFICAÇÕES DE USO	
SECO	☑☑☑☑☑
MOLHADO	☑☑☑☑☑
OLEOSO	☑☑☑

PROTEÇÃO DE PICO DE IMPACTO	
3X	150:50
10X	1000:100
6X	500:75

CLASSIFICAÇÕES DE USO	
SECO	☑☑☑☑☑
MOLHADO	☑☑☑☑☑
OLEOSO	☑☑☑

PROTEÇÃO DE PICO DE IMPACTO	
3X	150:50
10X	1000:100
6X	500:75





KONG® 360° PROTEÇÃO QUÍMICA E CORTE A6 IVE™



KCHA5

S - 2XL

- ▶ Revestimento à base de Nitrilo impermeável, imersão total
- ▶ Palma Revestida com Nitrilo Arenoso, imersão total
- ▶ 13 calibre, corpo de malha mista de alta Performance (HPPE)
- ▶ Patentado IVE™ Full TPR (garante maior visibilidade)



CLASSIFICAÇÕES DE USO	
SECO	☑☑☑☑☑
MOLHADO	☑☑☑☑
OLEOSO	☑☑☑☑

PROTEÇÃO DE PICO DE IMPACTO	
150:50	☑☑☑☑☑
1000:100	☑☑☑☑
500:75	☑☑☑☑

Patentes dos EUA: 9,241,519 • D771,901



IronCLAD
PERFORMANCE WEAR



IRONCLAD.COM

Brighton Best International (Brasil)
Rua : Missionários, 410 – Várzea de Baixo
CEP: 04729-001- São Paulo – SP
Tel: 55-11-5641-4037