GUIA TÉCNICO

Conheça a **solução** definitiva em fixação para trabalho em altura, testado pelo **Laboratório Falcão Bauer** e com performance comprovada em ambientes extremos.

inox 316

Walsywa®
Fixação para Construção Civil

Introdução

O Olhal INOX 316 da Walsywa representa o que há de mais avançado em dispositivos de fixação tipo A1 para linhas de vida. Desenvolvido com aço inoxidável 316 de alta resistência, oferece proteção superior contra corrosão e capacidade de carga excepcional, superando em **até 2x** os requisitos normativos.

Com geometria exclusiva Walsywa e certificação completa pelos mais rigorosos padrões brasileiros (NBR 16325-1:2024, NR-18 e NR-35), este olhal garante máxima segurança para trabalhos em altura, mesmo em ambientes marítimos e industriais agressivos.

Este guia técnico apresenta as especificações, vantagens, aplicações e orientações de instalação do Olhal INOX 316, auxiliando profissionais da construção civil e segurança do trabalho na especificação correta e aplicação segura do produto.

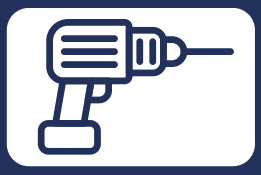
Então venha descobrir por que o Olhal INOX 316 da Walsywa é a escolha nº1 dos profissionais que não abrem mão da segurança!

Instalação facilitada

O Olhal INOX 316 da Walsywa foi projetado para instalação rápida e segura, mantendo a integridade estrutural e garantindo máxima capacidade de carga. Confira o processo completo:

Marque o ponto de instalação

Identifique o local de instalação conforme projeto de linha de vida e a norma NBR 16325-1



Prepare a fixação

Faça o furo com diâmetro adequado.

Limpe completamente o furo

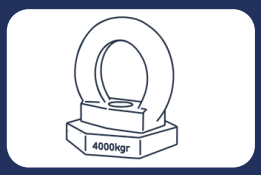
Remova toda poeira e detritos do furo usando o soprador de ar e a escova, garantindo aderência total.

Aplique o chumbador químico

Injete o chumbador químico WQI 44 Plus ou WQE 500 Plus em movimento helicoidal, preenchendo 2/3 do furo.

Instale a barra roscada e aguarde a cura

Insira a barra roscada INOX 304 ou ASTM B7 com movimento rotativo até a profundidade especificada. Aguarde a cura do produto.



Fixe o olhal inox

Rosqueie o olhal até o final, verificando o perfeito alinhamento.

FIXE A DICA:

Use sempre chumbadores químicos certificados pela Walsywa para garantir a capacidade total do sistema. A economia em produtos genéricos pode custar vidas!

Tabela de especificações técnicas

Conheça os dois modelos disponíveis do Olhal INOX 316, cada um otimizado para diferentes aplicações e necessidades de instalação:

CÓD.	DESCRIÇÃO	BASE	CARGA DE TRABALHO	Ø ROSCA NOMINAL	PASSO	Ø OLHAL	LARGURA	ALTURA
810000	OLHAL INOX 316	RETANGULAR	5.000 kg	1/2"	13 (UNC)	30 mm	50 mm	58 mm
810001	OLHAL INOX 316	HEXAGONAL	4.000 kg	1/2"	13 (UNC)	32 mm	47 mm	62 mm

Propriedades certificadas

Características técnicas que comprovam a superioridade do Olhal Inox 316 da Walsywa em todos os ensaios realizados:

Material INOX 316

Resistência superior à corrosão, ideal para ambientes marinhos e industriais.

Capacidade excepcional

Cargas de trabalho de até 4.000 kgf ou 5.000 kgf, atendendo à norma NBR 16325-1, sendo aprovado em todos os testes dinâmicos e estáticos.

Acabamento passivado

Tratamento superficial que potencializa a resistência à oxidação e facilita inspeções visuais de segurança.

Design exclusivo

Design otimizado Walsywa que distribui melhor as cargas e reduz pontos de concentração e tensão

Deformação mínima

Máximo de 1,20 mm sob carga (limite normativo: 10 mm) - 8x mais rígido que o exigido.

Certificações e conformidade

O Olhal INOX 316 Walsywa passou por rigorosa bateria de testes no renomado laboratório Falcão Bauer, com resultados que superam amplamente os requisitos normativos:

Ensaio realizado	Normas	Requisitos	Status
Deformação	NBR 16325-1	Máx. 10mm	APROVADO
Resistência estática	NBR 16325-1 NR-18	12 kN 15 kN	APROVADO
Resistência dinâmica	NBR 16325-1	9 kN	APROVADO
Integridade	NBR 16325-1	300kg/180s	APROVADO
Corrosão	NBR 17088	72 horas	APROVADO

ANALISADO PELA FALCÃO BAUER

Aplicações

Visando a segurança total em suas obras, o Olhal INOX 316 Walsywa é a escolha ideal para as mais diversas aplicações em segurança do trabalho em altura. Veja onde aplicá-lo:

Construção Civil

Fixação permanente ou temporária em lajes, vigas e estruturas de concreto para instalação de linhas de vida.

Indústria

Pontos de ancoragem em ambientes agressivos, com vapores químicos ou alta umidade, onde a resistência à corrosão é crítica.

Offshores e portos

Aplicações marítimas em plataformas, navios e estruturas portuárias, resistindo à maresia sem perda de capacidade.

Manutenção predial

Instalação em fachadas, telhados e áreas técnicas para acesso seguro de equipes de limpeza e manutenção.

Telecomunicações

Fixação em torres e estruturas elevadas, garantindo segurança em trabalhos de instalação e manutenção.

Produtos *Walsywa* relacionados

Utilizando os produtos corretos na aplicação do Olhal Inox, você garante ainda mais a **durabilidade** e **segurança** da sua obra. Veja abaixo como a linha de **fixação química** da Walsywa proporcionará isso aos seus projetos:

WQI 44 Plus
Utilize-o para fazer a fixação da barra ou prisioneiro onde será utilizado o olhal.

WQE 500 Plus
Utilize-o para fazer a fixação da barra ou prisioneiro onde será utilizado o olhal.

Prisioneiros ou barras roscadas
Utilize-os para fixar o olhal após injetar o chumbador químico no local.

Soprador de Ar
Remova toda poeira e detritos do furo usando o soprador de ar.

Escova Nylon
Para melhor limpeza do furo, utilize a escova nylon

Conclusão

O Olhal de Ancoragem INOX 316 da Walsywa estabelece um novo padrão em segurança para trabalhos em altura. Com certificação completa, capacidade superior e resistência excepcional à corrosão, representa o investimento mais inteligente em proteção de vidas.

Sua conformidade total com as normas vigentes, aliada ao menor custo total de propriedade do mercado, torna o Olhal INOX 316 a escolha definitiva para profissionais que valorizam segurança, qualidade e economia a longo prazo.

Entre em contato com nosso time de vendas e adquira mais performance para sua obra!

vendas@walsywa.com.br

(11) 5912-1000

www.walsywa.com.br

Walsywa®

Fixação para Construção Civil