

ABINOX

Associação Brasileira do Aço Inoxidável
www.abinox.org.br

Informativo nº 14
Outubro de 2016

INOX



**Faça você
mesmo
com inox**



O inox da oficina de faça você mesmo

A internet, a TV e as publicações estão repletas de projetos de decoração para quem deseja pintar, construir, montar, substituir ou fixar objetos em casa, no escritório ou no jardim. E há os que se apaixonam pelas ferramentas. Organizam tudo na oficina, penduram os apetrechos na parede, guardam os instrumentos em armários e caixas, cuidam das bancadas e mesas, se interessam por escadas e carrinhos de apoio. Para esses aficionados, a indústria produz objetos de desejo em aço inox de olho naqueles que não abrem mão de elegância no desenho, aspecto de limpeza e leveza. Mas o “poder” do inox se expressa em outras especialidades. Equipamentos e ferramentas precisam resistir a choques, à deformação e à corrosão. Preservando o sossego dos vizinhos, o resto fica por conta da habilidade e da destreza.



■ Desempenadeiras

No território das ferramentas para nivelar, o amante do faça você mesmo pode recorrer ao alto encruamento do inox 301 que proporciona às desempenadeiras resistência mecânica suficiente para enfrentar o desgaste e os impactos sofridos no decorrer do eterno aplainar, alisar ou igualar gesso, estuco ou argamassa. Mais: a resistência à corrosão do inox 301 estende a durabilidade desses objetos.

Aço inox ▶ 301, austenítico. Tem elevado encruamento e resistência à corrosão.





■ Alicate, chave de fenda, martelo

A conhecida resistência à corrosão dos aços inoxidáveis confere aos alicates, chaves de fenda e martelos, elevada vida útil, mesmo quando utilizados em ambientes úmidos. Essas ferramentas funcionam como música para os amantes do faça você mesmo, sempre às voltas com ganchos e pregos, porcas, parafusos e rebites. E a resistência à tração do inox supera as maiores dificuldades na sustentação de objetos.



Aço inox ▶ 420, nos alicates; 304, nas chaves de fendas e martelos, pois possui alta resistência mecânica e ao impacto



Foto: yimg.com

■ Ferramentas para bonsai

Para alguns uma terapia, para outros uma arte. A técnica de cultivar miniaturas de árvores em potes depende da resistência à abrasão das ferramentas, característica presente nos aços inoxidáveis martensíticos. Numa lista de ferramentas de bonsai – em inox – não podem faltar alicate de corte lateral, tesoura de folhas, alicate arame, tesoura de poda, alicate bola e rastelo. O tratamento térmico das lâminas em inox proporciona durabilidade ao fio, além de um corte preciso e eficiente.



Fotos: Tamonina

Aço inox ▶ 420, martensítico. Possui excelente resistência à abrasão



Foto: can2hulspornet



Foto: sears.com

■ Caixas de ferramentas, bancadas, mesas, escadas e carrinhos

Livres de poeira ou umidade, as ferramentas e aparelhos ficam protegidos em armários e caixas com estrutura de aço inox, resistentes à corrosão e ao choque mecânico. Além do requinte visual, os armários e caixas de inox podem compor um conjunto harmônico com bancadas e mesas de trabalho. Escadas e carrinhos exigem resistência estrutural para garantir a estabilidade do equipamento. O inox permite a redução da espessura e, conseqüentemente, do peso desses equipamentos.

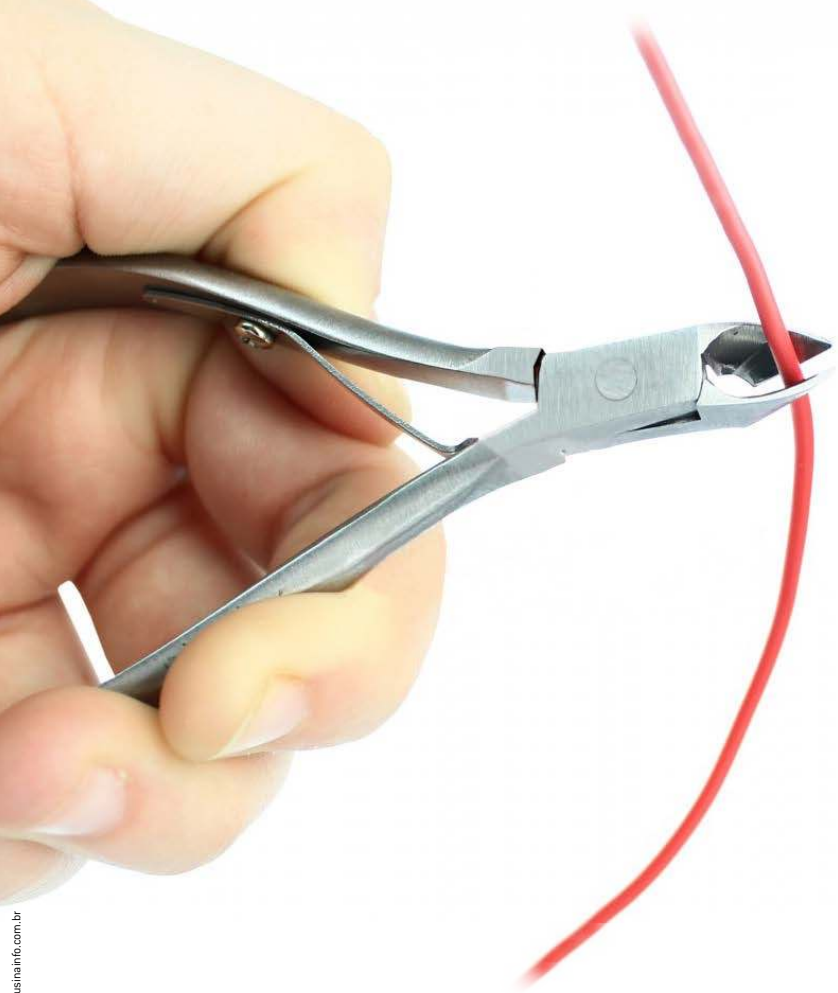


Foto: cirurgiamasche.com.br



Foto: Wönder

Aço inox ▶ 304, austenítico, adequado para a estrutura das caixas de ferramentas, mesas, bancadas, escadas e carrinhos. Tem excelente conformabilidade e elevada resistência à corrosão e mecânica. O inox 430 e 439, ferríticos, são ideais para o revestimento externo das caixas de ferramentas e mobiliário. Possui acabamentos brilhante e escovado, de elevada beleza.



■ Ferramentas de corte

A alta resistência ao desgaste associada à excelente resistência à corrosão dos aços inoxidáveis martensíticos confere maior durabilidade às ferramentas de corte, tesouras ou lâminas, que podem ser usadas tanto em trabalhos com madeira como em instalações, reparos ou tratamentos de superfícies de alvenarias, concreto e estruturas metálicas. Esses martensíticos podem ser endurecidos por tratamento térmico, o que faz com que as ferramentas de corte não percam o fio.

Aço inox ▶ 420,
martensítico.
Possui elevada
resistência ao
desgaste e à
corrosão

Apoio



Edição e redação: Ateliê de Textos
Jornalista responsável:
Alzira Hisgail (Mtb 12326)
Redação: Renato Schroeder
Edit. eletrônica: Vinicius G. Rocha
(Act Design Gráfico)