



SOLUÇÕES PARA MINERAÇÃO



POTENCIALIZE AS OPERAÇÕES NA MINERAÇÃO COM AS SOLUÇÕES ROBOFLEX

Transforme seus dispositivos móveis comuns em computadores de bordo resistentes e utilize-os nas operações em mineração com as soluções Roboflex®. Enquadramos os produtos em níveis de proteção contra água, poeira, impacto, vibração e outras condições ambientais extremas, reduzindo o custo de aquisição de dispositivos e prolongando o ciclo de vida do produto final.

POR QUE ESCOLHER A ROBOFLEX



+170 milhões
em redução de custos
estimados por nossos clientes



+600 mil
soluções implantadas



+700
clientes atendidos



Produto nacional



Potencialização de vida operacional

Fabricados com materiais de alta qualidade e tecnologia avançada, os produtos Roboflex® aumentam a vida operacional dos equipamentos.





PROTEÇÃO

Proteja os dispositivos na operação contra água, poeira de baixa gramatura e altas temperaturas



REDUÇÃO DE CUSTOS

Reduza os custos com manutenção e substituição de dispositivos na operação



CONECTIVIDADE

Integração do sistema com o hardware, a fim de disponibilizarmos os recursos necessários para seu funcionamento contínuo.

Personalize a solução específica para a sua operação.



Personalize a solução específica para a sua operação.

1 Cases



Parafusada

Ideal para operações em que o equipamento ficará fixo e não precisará ser retirado do local.



Magnética

Ideal para operações em que o equipamento precisa ser retirado do local, durante ou ao final da operação.

2 Braços



Braço curto



Braço longo



Braço com chave

3 Bases para fixar na superfície



Parafusada



Tubular



Adesiva



Base Ventosa

4 Carregamento do dispositivo e/ou transferência de dados



Cabo



Magnético



Carregador veicular



Carregador rápido veicular



Carregador rápido tomada



POSSÍVEIS LOCAIS DE INSTALAÇÃO

- 1 Instale seu dispositivo em para-brisas com as bases Roboflex® adesivas ou ventosas.
- 2 Instale seu dispositivo em tubos com as bases tubulares Roboflex®.
- 3 Utilize as bases Roboflex® adesivas ou parafusadas para a instalação do seu dispositivo em superfícies que permitam furação.



- 1** Case parafusada X133 Código: CST040435
 Base adesiva tamanho C Código: BSE040021
 Braço longo tamanho C Código: BRC040002
 Plug magnético tamanho C Código: PLG040005



- 2** Case parafusada X133 Código: CST040445
 Base tubular tamanho B Código: BSE040022
 Braço curto tamanho B Código: BRC040003



- 3** Case magnética X133 Código: CST040446
 Base adesiva tamanho C Código: BSE040021
 Braço longo tamanho C Código: BRC040002
 Plug magnético Código: PLG040020

CASE ROBOFLEX®

As cases Roboflex® foram desenvolvidas para operações em ambientes extremos. Utilizamos acoplamento total, protegendo integralmente todas as faces do tablet. Todas as linhas estão em conformidade com graus de proteção e resistência a quedas, impacto e vibração.



Material de alta resistência



Produto com design responsivo



Proteção contra intempéries



Produto de longa vida

PADRÃO ROBOFLEX®

Disponibilidade de todos* os recursos do dispositivo, como acesso a botões e câmeras

*Exceto acesso a cartão de memória e chip de telefonia



Película de proteção para preservação da tela, protegendo contra arranhões, manchas e outros possíveis danos.



Conexão industrial que garante mais resistência e segurança do que conectores comuns



SISTEMA MAGNÉTICO ROBOFLEX®

O sistema magnético Roboflex® é uma tecnologia exclusiva que permite a fixação e o carregamento de dispositivos nas cases do ecossistema Roboflex. Foi desenvolvido para suportar a remoção constante do equipamento durante a operação e mantém o dispositivo carregado quando o plug está conectado à case.



Pinos centralizadores de acoplamento

Composto de alta resistência que permite o perfeito alinhamento dos engates para as conexões, proporcionando resistência mecânica a longo prazo.

Fixação magnética

Através de ímãs neodímio N35 de alta performance

Pinos de conexão industrial

Possuem tratamento anticorrosão e repetibilidade, permitindo até 100.000 ciclos de repetições nas conexões

Proteção Elétrica de cabeamento

Sistema antivandalismo através de protetores cabeados de borracha e com proteção antichama



Plug magnético Tamanho C (1,5")

Código: PLG040020

Peso: 180g

Oferece robustez na atividade em campo, suportando situações extremas, tal como vibrações, impactos, intempéries e repetições conforme constante remoção do produto no decorrer da operação.

Ideal para operações como:

- Checklist operacionais
- Necessidade de apontamentos descentralizados do local de fixação
- Possibilidade de deslocamento do dispositivo para outro local de operação

Aponte a câmera do seu celular para o QR Code e veja nossa solução magnética em operação.



SOLUÇÃO DE CONECTIVIDADE E CARREGAMENTO SIMULTÂNEOS

Connected Charger

O Connected Charger possui portas para carregamento, conexão com o tablet e conectividade com periféricos, diversos dispositivos e sensores. Mantém seu dispositivo móvel protegido, carregado e conectado.



Diversos modelos disponíveis



**Connected Charger
1 entrada USB**

Código: HUB040004



**Connected Charger 2
entradas USB**

Código: HUB040006



**Connected Charger
TTL**

Código: HUB040008



**Connected Charger
RS232**

Código: HUB040011



**Connected Charger
RS485**

Código: HUB040010



**Connected Charger
Ethernet**

Código: HUB040009



**Connected Charger
Input**

Código: HUB040007



**Connected Charger
Output**

Código: HUB040012



Para mais informações sobre Hubs e Adaptadores, clique [aqui](#) ou acesse o nosso site pelo QR Code.



A SOLUÇÃO INTELIGENTE PARA O CARREGAMENTO DE TABLETS 24/7

BATTERY MANAGER

Tablets são essenciais para manter operações funcionando 24 horas por dia em operações no setor de logística e transporte. No entanto, o carregamento contínuo e prolongado de baterias de íon-lítio pode resultar em sérios problemas, como inchaço da bateria, queda na capacidade de retenção de carga e risco de segurança.

Para resolver os desafios do carregamento contínuo, desenvolvemos o Battery Manager, uma solução para o gerenciamento de baterias em tablets, especialmente aqueles usados em ambientes que exigem funcionamento 24/7 e por longos períodos.

Como funciona o Battery Manager

O Battery Manager gerencia o carregamento da bateria até o carregamento total e, então, suspende o processo para permitir a descarga. Esse ciclo se repete, reproduzindo o uso cotidiano de um usuário, mesmo em cenários de operação contínua.

Como utilizar o Battery Manager com o ecossistema Roboflex®



Cases do ecossistema
Roboflex®



Battery Manager
Código: ADP040003



Cabo USB-A / 5 Vias
Connected Charged 68cm
Código: CBO040009



Carregador DC-DC 12/24V
Connected Charger – 5V 3A
Código: CAR040014



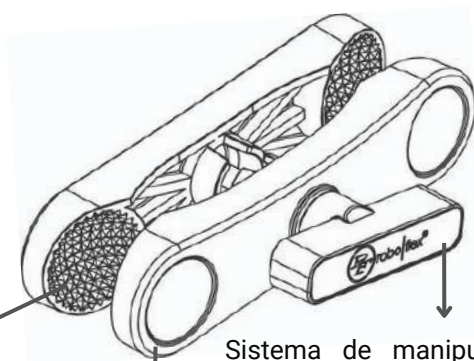
Acesse nosso site para mais informações sobre o Battery Manager e modelo de cases compatíveis

BRAÇO

Os braços Roboflex® apresentam o sistema de grip diamantado, responsável por promover máxima aderência com a base.

Agregado à essa tecnologia, os braços também possuem o sistema de ajuste por manípulo, adequado para calibrar a pressão entre os componentes do produto.

Os braços são fabricados com um material que apresenta alta resistência e proteção UV, o que prolonga a vida útil e reduz o peso do produto.



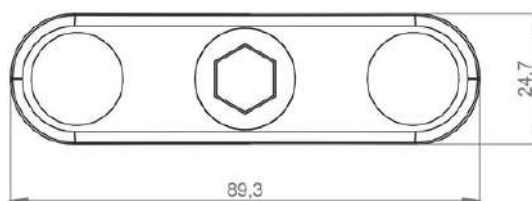
Sistema de grip diamantado

Sistema de manípulo
com ajuste de pressão

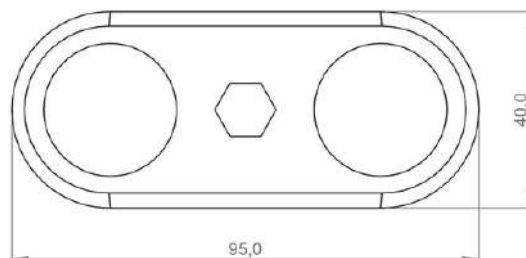
Material composto de alta
resistência e com proteção UV



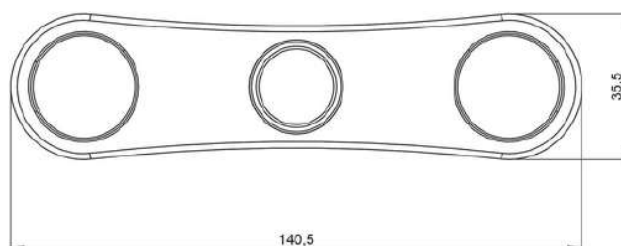
Braço curto
Tamanho B (1")
Código: BRC040003
Peso: 80g



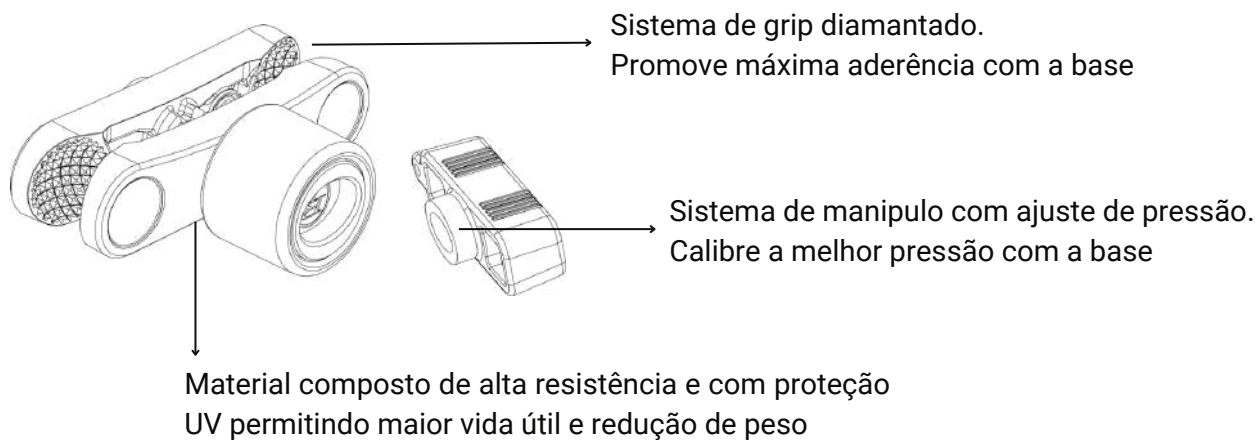
Braço curto
Tamanho C (1,5")
Código: BRC040004
Peso: 140g



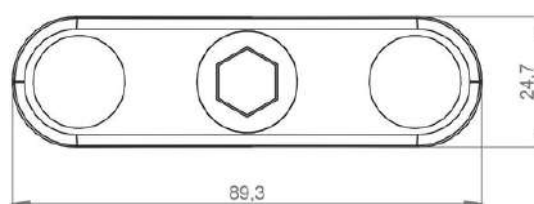
Braço longo
Tamanho C (1,5")
Código: BRC040002
Peso: 160g



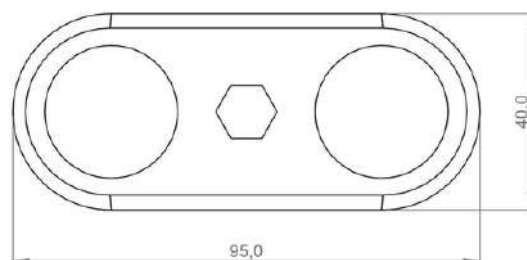
BRAÇO COM MANÍPULO ANTIFURTO



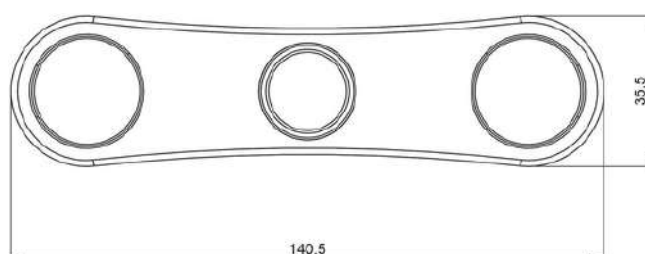
Braço curto
Tamanho B (1")
Código: BRC040029



Braço curto
Tamanho C (1,5")
Código: BRC040055

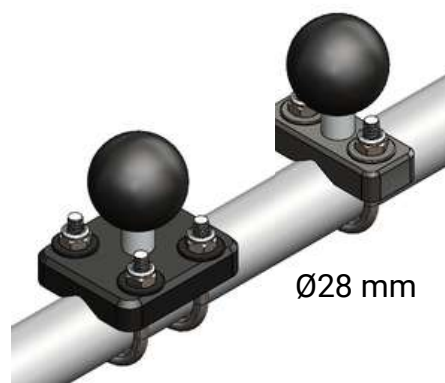


Braço longo
Tamanho C (1,5")
Código: BRC040030



BASE TUBULAR

As bases tubulares oferecem uma solução prática e segura para fixação em objetos de formato circular e podem ser instalados em tubos de até 28mm. Ideal para instalação em empilhadeira, trator e outros espaços com tubos redondos.



**Base tubular
Tamanho B**
Código: BSE040022



**Base tubular
Tamanho C**
Código: BSE040023



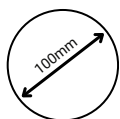
**Base tubular dupla
Tamanho B**
Código: BSE040025



**Base tubular dupla
Tamanho C**
Código: BSE040024

BASE ADESIVA

A base adesiva possibilita aplicação no equipamento sem que seja necessário furar ou alterar a superfície de fixação. É a opção ideal para casos em que será necessária a remoção do dispositivo após um período de tempo ou casos em que a superfície disponível não permite a execução de furos para fixação. Desenvolvida com tecnologia que permite a adaptação em superfícies irregulares onde a base se molda conforme a geometria de aplicação, podendo ser aplicada em plásticos, vidros e metais.



Base plana maleável com diâmetro de 100mm. Permite fixação em superfícies planas e orgânicas

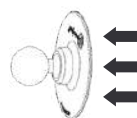


150°

Adesivo de alta performance com durabilidade de até 150 graus após aplicação



Adesivo de alta tecnologia para fixação. Pode ser reutilizada com kit de refil



Fácil processo de remoção do produto após seu período de uso



Base adesiva tamanho B
Código: BSE040020



Base adesiva tamanho C
Código: BSE040021

BASE PARAFUSADA

Ideal para operações onde a superfície pode ser perfurada e de fácil acesso a todos os usuários.

Produzida com material de alta resistência e leve, é uma ótima solução para manter seu equipamento seguro sem comprometer a capacidade de ajuste.



Material de alta resistência



Proteção contra intempéries



Produto leve e Design moderno



Produto de longa vida



Base 2 furos Tamanho B (1")

Código: BSE040010



Base 2 furos Tamanho C (1,5")

Código: BSE040011



Base 4 furos Tamanho B (1")

Código: BSE040007



Base 4 furos Tamanho C (1,5")

Código: BSE040008



Base 7 furos Tamanho B (1")

Código: BSE040003



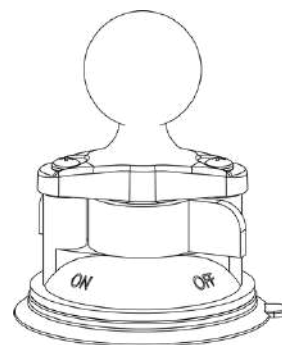
Base 7 furos Tamanho C (1,5")

Código: BSE040004

BASE VENTOSA

A linha de ventosas é ideal para operações que necessitam de **remoção constante do equipamento** durante ou no final da operação, oferecendo dinamismo e capacidade de resistência a impactos e temperatura onde será fixada.

As ventosas Roboflex utilizam tecnologia de vácuo instantâneo com alto nível de absorção. A fixação é resistente a longo prazo, mesmo em operações que apresentam temperaturas elevadas, fornecendo segurança extra para fixação em vidro, metal, superfícies não porosas e sem ranhuras.



Base Ventosa Tamanho B
Código: BSE040016



Base Ventosa Tamanho C
Código: BSE040015



Base Ventosa Dupla Tamanho B
Código: BSE040017



Base Ventosa Dupla Tamanho C
Código: BSE040018



Base Ventosa Tripla Tamanho B (1")
Código: BSE040014



Base Ventosa Tripla Tamanho C (1,5")
Código: BSE040012

ACESSÓRIOS

Alças

Permite adição de alças para uso da case em campo. **Compatível com todas as cases.**



Alça Handstrap

Código: ACS040018



Alça de ombro

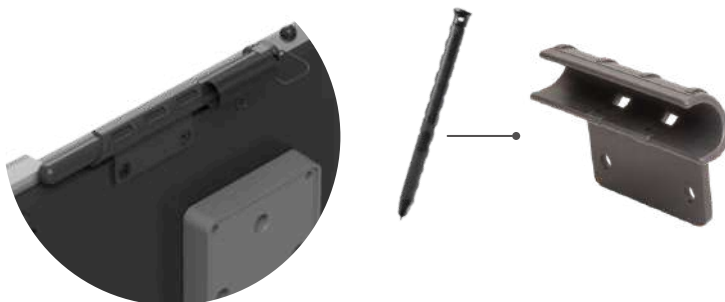
Código: ACS040419



Suporte para caneta

Possibilidade de acrescentar suporte para caneta do tablet.

Verifique a compatibilidade com nossos produtos



Trava antifurto para cases

Mantém seu equipamento em segurança. Confeccionado em aço galvanizado revestido de vinil transparente. Compatível com todas as cases Roboflex®



Trava antifurto para cases

Código: ACS000001

BASES ADAPTADORAS



Utilizado para estender o comprimento do suporte sendo necessário o uso de dois braços

Extensor Tamanho C (1,5'')

Código: BSE040026



Base com parafuso tamanho 1/4" compatível com bases internacionais para reposição.

Base bola Tamanho B (1'')

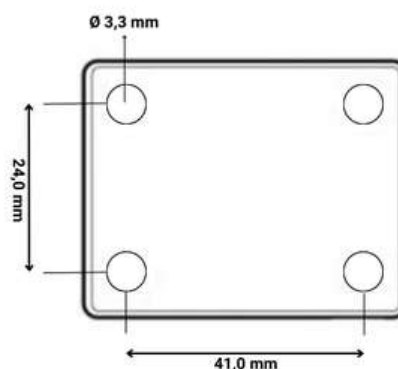
Parafuso 1/4"

Código: BSE040028



Base adaptadora Tamanho C (1,5'')

Código: BSE040029



*Produto fora do padrão furo AMPS

CABOS

Oferecem durabilidade a longo prazo e permitem carregamento em aproveitamento máximo. Exclusivos para o ecossistema Roboflex®.



Cabo USB-A / 5 Vias Connected Charged 68cm

Código: CBO040009

Cabo compatível com as cases com tecnologia Connected Charger e certificado com padrão internacional de segurança. Possui grau de proteção compatível com IP54 e oferece recursos de carregamento e transmissão de dados.

CARREGADORES

Oferece proteção contra sobrecorrente e sobretensão. Com alta eficiência de até 95% e desligamento por excesso de temperatura, proteção contra curto-circuito de saída. Possui furos que possibilitam a fixação do equipamento através de parafusos. Comprimento do cabo de 1 metro.



**Carregador DC-DC
12/24V – 5V 10A**

Código: CAR040005

Range de tensão: 11 a 31V

Saída de tensão : 5,5V

Corrente máxima: 10A



**Carregador DC-DC 12/24V
Connected Charger – 5V 3A**

Código: CAR040005

Range de tensão: 11 a 31V

Saída de tensão : 5V

Corrente máxima: 3A



Fast Charger Automotivo

Código: CAR040023

Range de tensão de entrada:
10.5VDC a 32VDC

Saída de tensão: 5V/9V/12V
DC

Corrente máxima de saída:
3A/2A/1.67A



Fast Charger Tomada

Código: CAR040024

Range de tensão de entrada: 100~240VAC

Frequência: 50/60Hz

Corrente máxima de entrada: 0.5A

Saída de tensão USB: 5V/9V/12V DC

Corrente máxima de saída USB: 3A/2A/1.67A

Saída de tensão Tipo-C: 5V/9V/12V DC

Corrente máxima de saída Tipo-C: 3A/2.22A/1.67A

Regulamentação :

- EN 55032: 2015+AC:2016+A11:2020
- EN 55035: 2017+A11:2020
- EN IEC 61000-3-2:2019
- EN 61000-3-3:2013+A1:2019



Para mais informações acesse nosso site!

Conheça nossa linha de produtos e encontre a solução perfeita para o seu negócio. Visite nosso site e descubra como a Roboflex pode transformar suas operações com tecnologia de ponta e design robusto.



Aponte a câmera do seu celular para o QR Code e acesse nosso site

 31984314980

 comercial@roboflex.com.br

 31 3054-4970

 www.roboflex.com.br



www.roboflex.com.br

31 3054-4970

31 98392-3756

comercial@roboflex.com.br