



SOLUÇÕES PARA AGRICULTURA



TRANSFORME DISPOSITIVOS MÓVEIS EM EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS ROBUSTOS E PRONTOS PARA O CAMPO

A Roboflex desenvolve soluções de proteção, fixação e conectividade para dispositivos móveis utilizados em operações agrícolas.

São soluções que garantem tablets e equipamentos operando com segurança, estabilidade e durabilidade em campo, mesmo sob exposição a poeira, umidade, vibração e variações térmicas.



A MELHOR SOLUÇÃO PARA SUA OPERAÇÃO

- ✓ Solução desenvolvida de acordo com os requisitos da sua operação
- ✓ Redução das manutenções dos equipamentos em até 90%
- ✓ Economia de tempo e recursos com reparos e manutenções corretivas
- ✓ Maior disponibilidade dos equipamentos, menos interrupções e maior eficiência nos processos



Hubs e adaptadores para maior conectividade com sensores e diversos dispositivos



Suportes instalados sem danos aos veículos. Fixação segura e sem riscos de quedas devido à vibração



Tablet sempre carregado e pronto para uso com carregamento contínuo, ligado direto na bateria do veículo



Mobilidade do tablet com sistema de fixação magnético Roboflex®, ideal para processos de check-in e inspeções móveis

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



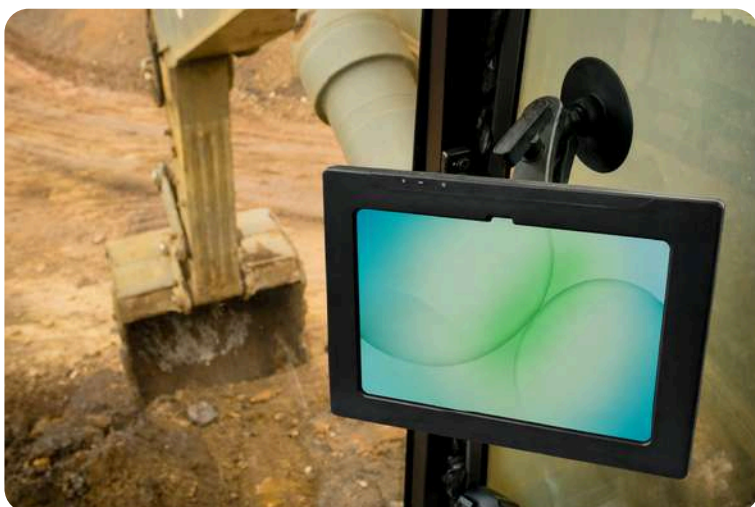
Carregador rápido tomada

ONDE INSTALAR SUA SOLUÇÃO



- 1 Instale seu dispositivo em para-brisas com as bases Roboflex® adesivas ou ventosas.
- 2 Utilize as bases Roboflex® parafusadas para a instalação do seu dispositivo em superfícies que permitam furação.
- 3 As bases tubulares Roboflex® são ideais para instalação em tubos de até 28mm.

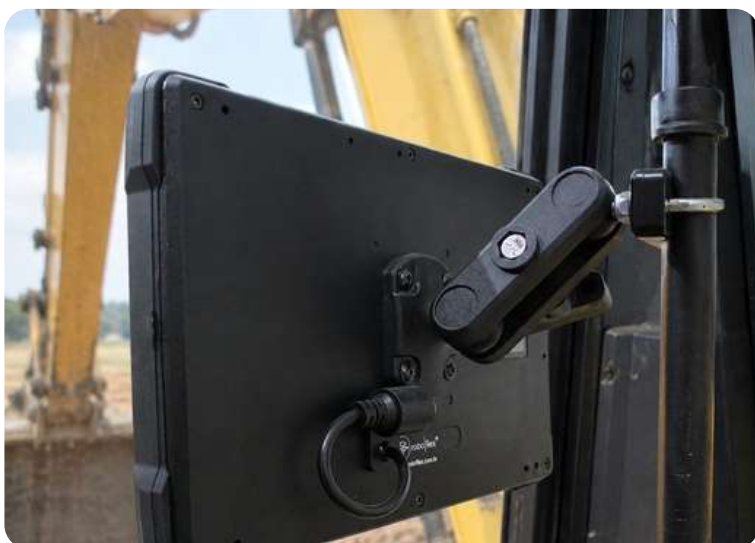




- 1 Case Tab A11 X133 Parafusada**
 Código: CST040435
Base adesiva tamanho C
 Código: BSE040021
Braço longo tamanho C
 Código: BRC040002



- 2 Case X216B Parafusada**
 Código: CST040170
Base 4 furos tamanho C
 Código: BSE040008
Braço longo tamanho C
 Código: BRC040002



- 3 Case Tab A11 X133 parafusada**
 Código: CST040445
Base tubular tamanho B
 Código: BSE040022
Braço curto tamanho B
 Código: BRC040003

CASE ROBOFLEX®

As cases Roboflex® foram desenvolvidas para operações em ambientes extremos. Utilizamos acoplamento total, protegendo integralmente todas as faces do tablet. Todos os modelos da linha Hard possuem classificação compatível 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.



Tecnologia de plug magnético



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.





A SOLUÇÃO INTELIGENTE PARA O CARREGAMENTO DE TABLETS 24/7

Battery Manager

O carregamento contínuo e prolongado de baterias de íon-lítio pode resultar em sérios problemas

- Inchaço da bateria
- Queda na capacidade de retenção de carga
- 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

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.

Nesta foto:

Case para tablet Extreme Parafusada Samsung Tab

A11 SM-X133

Código: CST040445

Braço Curto Tamanho C

Código: BRC040004

Base 4 furos tamanho C

Código: BSE040008

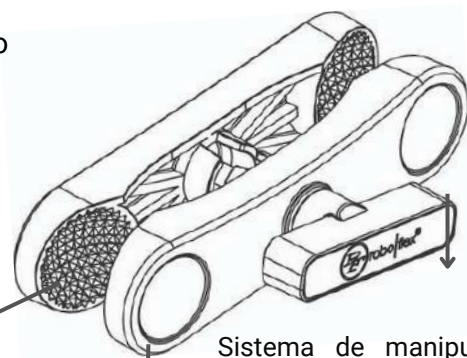


BRAÇO

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

Agregado a 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.



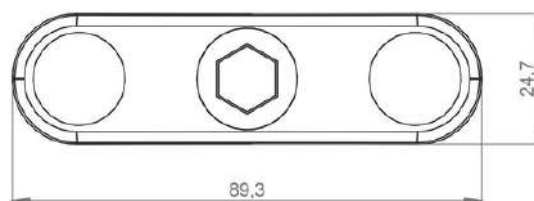
Sistema de grip diamantado

Sistema de manípulo
com ajuste de pressão

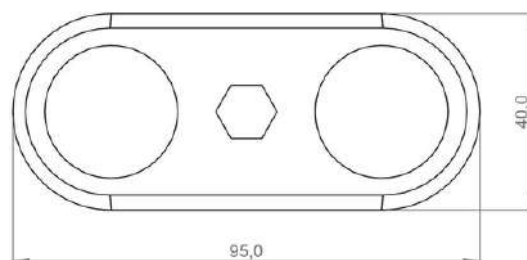
Material composto de alta
resistência e com proteção UV



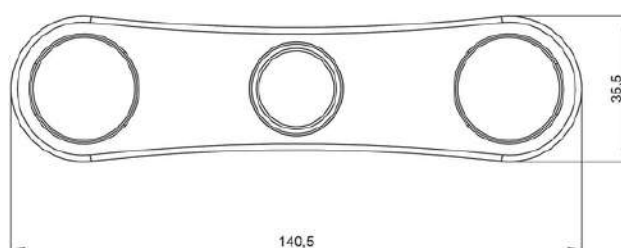
Braço curto
Tamanho B (1")
Código: BRC040003
Peso: 80g



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

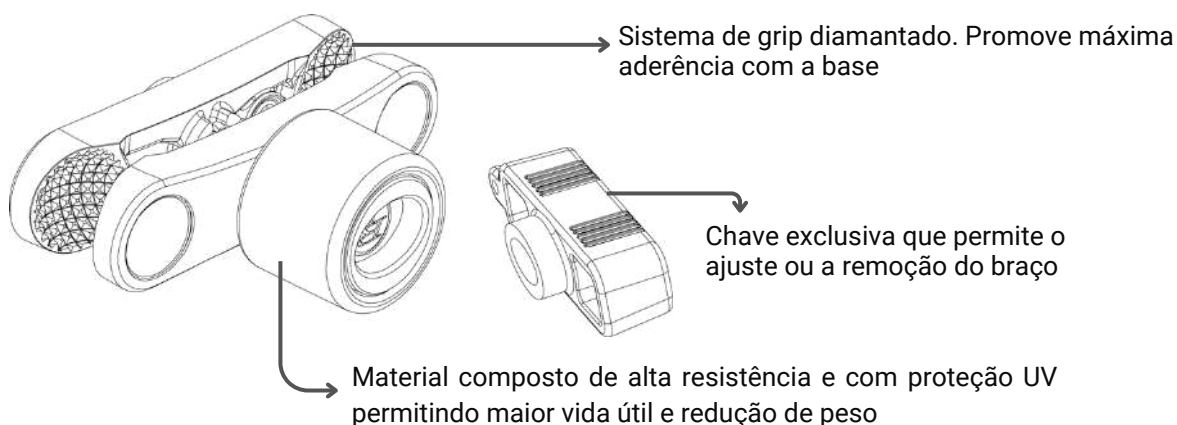


Braço longo
Tamanho C (1,5")
Código: BRC040002
Peso: 160g



BRAÇO COM CHAVE

Diferente do modelo tradicional, este possui um sistema de ajuste do braço através de uma chave. Ideal para restringir o número de pessoas que podem realizar o ajuste na peça e evitar roubos, furtos, vandalismo e sabotagem.



Braço curto
Tamanho B (1")
Código: BRC040029



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



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

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

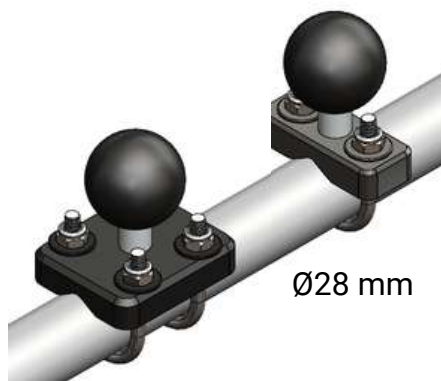


Base 7 furos Tamanho C (1,5")

Código: BSE040004

BASE TUBULAR

Solução prática e segura para fixação em objetos de formato tubular 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 (1")**
Código: BSE040022



**Base tubular
Tamanho C (1,5")**
Código: BSE040023



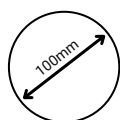
**Base tubular dupla
Tamanho B (1")**
Código: BSE040025



**Base tubular dupla
Tamanho C (1,5")**
Código: BSE040024

BASE ADESIVA

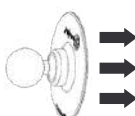
Aplicação sem necessidade de furar ou alterar a superfície de fixação. Ideal para situações em que será necessária a remoção do dispositivo após um período de tempo ou casos em que a superfície disponível não permite a execução de furos para fixação. Desenvolvida com tecnologia que permite a adaptação em superfícies irregulares, onde a base se molda conforme a geometria de aplicação. Pode ser aplicada em plásticos, vidros e metais.



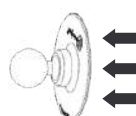
Base plana maleável com diâmetro de 100mm. Permite fixação em superfícies planas e orgânicas



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 (1")
Código: BSE040020

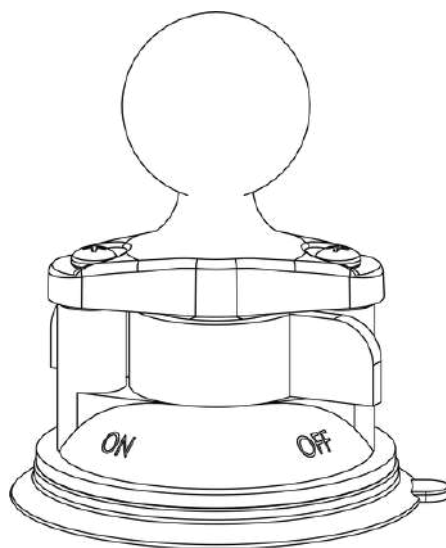


Base adesiva Tamanho C (1,5")
Código: BSE040021

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

Para operações que exigem mobilidade dos dispositivos móveis com segurança e conforto, oferecemos diferentes opções de alças que se adaptam em qualquer ambiente de uso. Compatível com todas as cases do ecossistema Roboflex.



Alça Handstrap

Código: ACS040018



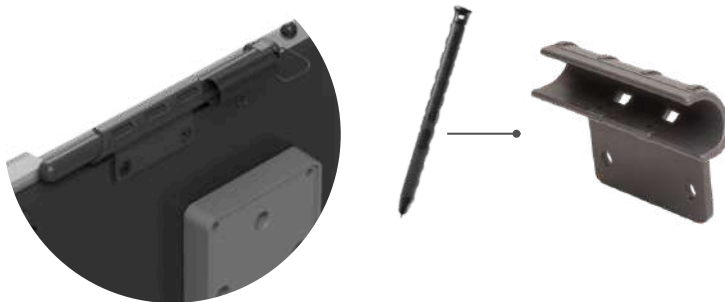
Alça de ombro

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



Extensor Tamanho C (1,5")

Código: BSE040026

Utilizado para conectar dois braços de tamanho C, permitindo maior extensão e articulação extra do suporte. Compatível com produtos de tamanho C (Esfera de 1,5")



Base bola Tamanho B (1") Parafuso 1/4"

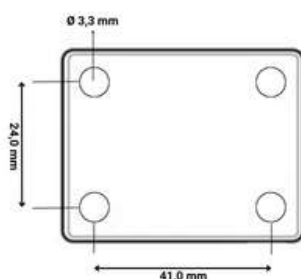
Código: BSE040028

Base com parafuso rosca 1/4" compatível com bases internacionais para reposição. Compatível com produtos de tamanho B (Esfera de 1")



Base adaptadora Tamanho B (1")

Código: BSE040029



Produto fora do padrão de furo AMPS
Furo com 3,3mm de diâmetro
Compatível com alguns sensores de fadiga do mercado

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

Porque escolher a Roboflex®



Reduza em até 90% os custos com manutenção e troca de equipamentos



80% mais produtividade com tablets sempre disponíveis



Produto 100% nacional, com entrega rápida, suporte local e flexibilidade sem burocracia de importação.

A Roboflex® desenvolve soluções para inserir tablets e outros dispositivos móveis em ambientes onde a operação não pode parar. Nossas soluções protegem, conectam e carregam tablets e outros equipamentos - seja em campo, no chão de fábrica ou no ponto de venda - mesmo sob condições extremas, entregando integração total, nas características da Indústria 4.0.

**Fale com nossos especialistas
e encontre a solução perfeita
para o seu negócio**



31 98431-4980



31 3054-4970



www.roboflex.com.br



comercial@roboflex.com.br



www.roboflex.com.br

31 3054-4970

31 98431-4980

comercial@roboflex.com.br