



LINHA HARD

CONECTIVIDADE EM CONDIÇÕES EXTREMAS



Conheça a **LINHA HARD**



**PROTEÇÃO CONTRA QUEDA,
IMPACTO E VIBRAÇÃO**



**GRAUS DE PROTEÇÃO PARA OPERAÇÕES
EM AMBIENTES AGRESSIVOS**

- ✓ Conectividade
- ✓ Resistente às condições ambientais extremas e às intempéries de diversas operações
- ✓ Ciclo de vida dos dispositivos móveis prolongados
- ✓ Graus de proteção compatível com IP54, IP65 e IP41
- ✓ Integração com dispositivos, sensores e softwares
- ✓ Ecossistema de suportes versáteis e resistentes

POR QUE ESCOLHER A ROBOFLEX



+600 mil

soluções implantadas



+700

clientes atendidos



+170 milhões

em redução de custos estimados
por nossos clientes



Potencialização de vida operacional

Fabricados com materiais de alta qualidade e tecnologia avançada, nossos produtos aumentam a vida operacional dos equipamentos



Produto nacional

Redução de custos com importação, garantia de disponibilidade, atendimento e suporte rápido e eficiente



Case
IMPACT
PROTEÇÃO PARA AMBIENTES DESAFIADORES



Proteção robusta com
classificação **IP54**



Suporta poeira, areia
e respingos de água



Ideal para ambientes onde a
resistência a elementos é crucial

Proteção contra queda,
impacto e vibração

Película para proteção
da tela contra arranhões,
manchas e outros danos



Proteção total de todas
as faces do tablet

Proteção contra respingos
de água e poeira

As cases *Impact* oferecem a proteção ideal para inúmeras operações



Programação de operações



Sistema de despacho



Sistemas de telemetria CAN



Gestão de combustível



Gestão de estacionamentos



Gestão de frota

Diversos setores e operações podem se beneficiar com o uso das cases *Impact*



Mineração



Indústria



Logística e Transporte



Pecuária



Agricultura

E mais...

Saiba mais sobre as Cases *Impact* no [site](#)



Case

EXTREME

PROTEÇÃO EM CONDIÇÕES EXTREMAS



Proteção robusta com classificação **IP65**



Suporta poeira, grãos de baixa gramatura e jatos de água



Protege contra corrosão causada pela maresia



Ideal para ambientes onde a resistência a elementos é crucial

Proteção contra queda, impacto e vibração

Entorno com emborrachado para proteção e vedação

Película para proteção da tela contra arranhões, manchas e outros possíveis danos

Proteção contra jatos de água, poeira e grãos de baixa gramatura como pó de minério, etc.



Nas operações com maiores riscos de danos aos dispositivos, a Case **Extreme** é a melhor escolha



Operações expostas a maresia



Operação em navios e pátio



Movimentação de cargas



Operações expostas a poeira de minérios

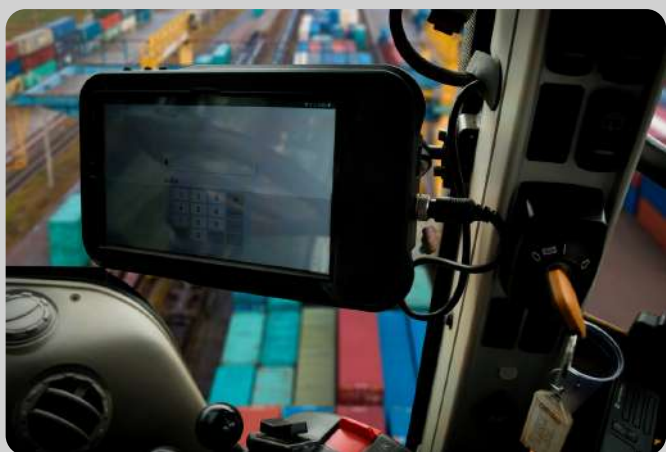


Gestão operacional para mineração



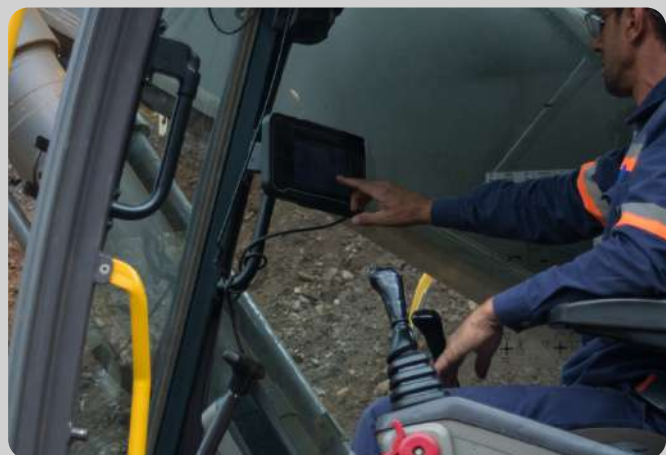
Gestão de equipamentos para mineração

Operações que expõem os dispositivos à maresia e ao pó fino de minérios vão diminuir a vida útil dos equipamentos



Operações Portuárias

A maresia pode danificar as conexões dos dispositivos móveis, por isso, as cases **Extreme** oferecem proteção eficaz contra a corrosão.



Mineração

A Case **Extreme** é a melhor escolha para atividades na mineração, protegendo os dispositivos contra os danos causados pela poeira fina de minérios.

E mais...

Veja mais sobre as Cases Extreme e aplicações no [site](#)



Case

TERMIC

TECNOLOGIA DE CONTROLE DE TEMPERATURA



Proteção robusta com classificação **IP41**



Na cor branca, eficaz na redução da temperatura dos dispositivos em ambientes de alta temperatura



Reflete a maior parte da luz solar



Minimiza a absorção de calor



Mantem seus dispositivos mais frescos e operacionais mesmo nas condições mais quentes



Sistema de ventilação para os equipamentos que ficarão sob constante exposição ao sol ou exposto a altas temperaturas



Saída de ar para maximiza a circulação de ar e garantir a dissipação eficaz do calor

A *Case Termic* oferece a proteção térmica para dispositivos móveis em operações com alta temperatura



Operações próximas de máquinas que emitem calor



Uso em veículos expostos à altas temperaturas

O calor afeta o desempenho dos dispositivos, danificando sua bateria e causando o desligamento dos dispositivos móveis durante a operação



Veículos expostos ao sol

O calor intenso pode causar danos significativos aos dispositivos. A *Case Termic* é fabricada na cor branca, comprovadamente eficaz na redução da temperatura, refletindo o calor.

Locais fechados e/ou com altas temperaturas

Em ambientes fechados onde máquinas operam com altas temperaturas, o cooler e a saída de ar traseira da *Case Termic* faz o resfriamento do dispositivo móvel.



E mais...

Veja mais sobre as *Cases Termic* e aplicações no site





Ecosistema de **SUportes**

BASES FIXAS

PARAFUSADAS

- ✓ Exige furação da superfície
- ✓ Para superfícies planas
- ✓ Equipamento em local fixo



Base 2 furos
Tamanho B (1")



Base 2 furos
Tamanho C (1,5")



Base 4 furos
Tamanho B (1")



Base 4 furos
Tamanho C (1,5")



Base 7 furos
Tamanho B (1")



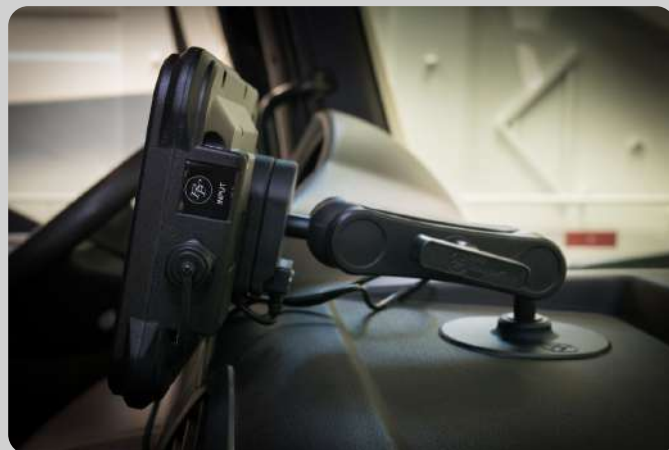
Base 7 furos
Tamanho C (1,5")

BASES MÓVEIS

ECOSSISTEMA DE SUPORTES

ADESIVAS

- ✓ Sem furação da superfície
- ✓ Pode ser removida
- ✓ Base plana e maleável
- ✓ Adesivo de alta fixação
- ✓ Fixação em superfícies planas e orgânicas



Base Adesiva
Tamanho B (1")



Base Adesiva
Tamanho C (1,5")

TUBULAR

- ✓ Sem furação da superfície
- ✓ Pode ser removida
- ✓ Fixação em superfície tubular de até 28mm
- ✓ Ideal para instalação em tratores, empilhadeiras e locais com tubos redondos



Base Tubular
Tamanho B (1")



Base Tubular
Tamanho C (1,5")



Base Tubular Dupla
Tamanho B (1")



Base Tubular Dupla
Tamanho C (1,5")

BASES MÓVEIS

ECOSSISTEMA DE SUPORTES

VENTOSA

- ✓ Tecnologia de vácuo instantâneo
- ✓ Nível de absorção da ventosa altamente resistente a longo prazo
- ✓ Resistente mesmo em temperaturas elevadas da operação
- ✓ Fixação em vidro, metal, superfícies não porosas e sem ranhuras



Base Ventosa
Tamanho B (1")



Base Ventosa
Tamanho C (1,5")



Base Ventosa Dupla
Tamanho B (1")



Base Ventosa Dupla
Tamanho C (1,5")



Base Ventosa Tripla
Tamanho B (1")



Base Ventosa Tripla
Tamanho C (1,5")



BRAÇOS

ECOSSISTEMA DE SUPORTES

- ✓ Sistema de grip diamantado para máxima aderência com a base
- ✓ Sistema de manípulo com ajuste de pressão
- ✓ Material composto de alta resistência e com proteção UV permitindo maior vida útil e redução de peso



Braço curto
Tamanho B (1")



Braço autotravante
curto
Tamanho B (1")



Braço curto
Tamanho C (1,5")



Braço autotravante
curto
Tamanho C (1,5")



Braço longo
Tamanho C (1,5")



Braço autotravante longo
Tamanho C (1,5")

PLUG

- ✓ Carregamento dos dispositivos
- ✓ Compatível com Connected Charger
- ✓ Suporta vibrações, impactos, intempéries e remoções constantes



Pinos de conexão industrial
Com tratamento anticorrosão e repetibilidade. Permite até 100.000 ciclos de repetições nas conexões

Fixação magnética
Com ímãs neodímio N35 de alta performance

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

Proteção Elétrica de cabeamento
Sistema antivandalismo com protetores cabeados de borracha e com proteção antichama



Para mais informações sobre o Ecossistema de Suportes, clique [aqui](#) ou acesse o nosso site pelo QR Code.

HUBS E ADAPTADORES

CONNECTED CHARGER

- ✓ Conecta o dispositivo móvel a outros periféricos, como leitores, sensores e periféricos, enquanto mantém a bateria carregada

COMO FUNCIONA

Case Connected Charger



Plug Magnético
Connected Charger

CONNECTED
CHARGER

Entrada USB



Cabo USB-A / 5 Vias
Connected Charged 68cm



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



Connected Charger
1 entrada USB



Connected Charger
2 entradas USB

Entre em contato com nossa equipe comercial para mais opções.

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



CARREGADORES E CABOS

CARREGADOR VEICULAR

- ✓ Proteção contra sobrecorrente e sobretensão
- ✓ Garante alta eficiência de até 95%
- ✓ Desligamento por excesso de temperatura
- ✓ Proteção contra curto-circuito de saída
- ✓ Possui furos que possibilitam a fixação do equipamento através de parafusos
- ✓ Cabo com comprimento de 1m



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



Carregador DC-DC
12/24V – 5V 10A

CABOS



- ✓ Cabo compatível com as cases com tecnologia Connected Charger
- ✓ Grau de proteção compatível com IP54
- ✓ Recursos de carregamento e transmissão de dados
- ✓ Proteção contra poeira
- ✓ Proteção contra projeções de d'água
- ✓ Durabilidade a longo prazo
- ✓ Permite carregamento em aproveitamento máximo
- ✓ Exclusivo para o ecossistema Roboflex, mitigando que os usuários utilizem para fins pessoais



Para mais informações sobre Carregadores, clique [aqui](#) e para ver mais sobre Cabos, clique [aqui](#) ou acesse o nosso site pelo QR Code.

ACESSÓRIOS

ALÇAS

✓ Compatível com todas as cases



Alça de ombro



Handstrap



Alça de punho



SUORTE PARA CANETA



Compatível com as cases para tablet Samsung Active 3 e Active 5

TRAVA ANTIFURTO PARA CASES

- ✓ Mantém o equipamento em segurança
- ✓ Feita com aço galvanizado revestido de vinil transparente
- ✓ Compatível com todas as cases Roboflex
- ✓ Cabo de 1m de comprimento



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



www.roboflex.com.br

31 3054-4970

31 98392-3756

comercial@roboflex.com.br