

TSS TOTAL SHOP SOLUTIONS

Catálogo Geral **2026**



SUM



A SUN é uma marca presente no Brasil há mais de **65 anos**, sendo referência em equipamentos de serviço de reparação automotiva dentro das montadoras e oficinas independentes. Ganhamos a confiança e o respeito de gerações de profissionais que procuram por novas soluções para seus desafios diários.

Seja apenas uma chave ou uma oficina completa, estamos presentes em mais de **27.000 clientes**, com mais de **50.000 equipamentos** entregues nesses últimos 10 anos. Para nós, fazer parte da história de cada um de vocês é motivo de orgulho.

Estamos comprometidos no desenvolvimento de produtos com qualidade de serviço superior e alto desempenho, proporcionando um aumento da produtividade das oficinas e servindo à todos os especialistas que buscam oferecer um serviço de excelência de reparação e que não abrem mão de um equipamento preciso e de alta qualidade.

Nossa crescente busca por inovação nos leva a dedicar nossos esforços focando no aumento de rentabilidade dos nossos clientes, tornando-se uma das marcas mais desejadas entre os profissionais.



TOTAL SHOP SOLUTIONS

CONHEÇA NOSSAS MARCAS



JohnBean



CAR-O-LINER®

BOXER®

BLACKHAWK



CARTECK



JOSAM® truckCam™

Mitchell1

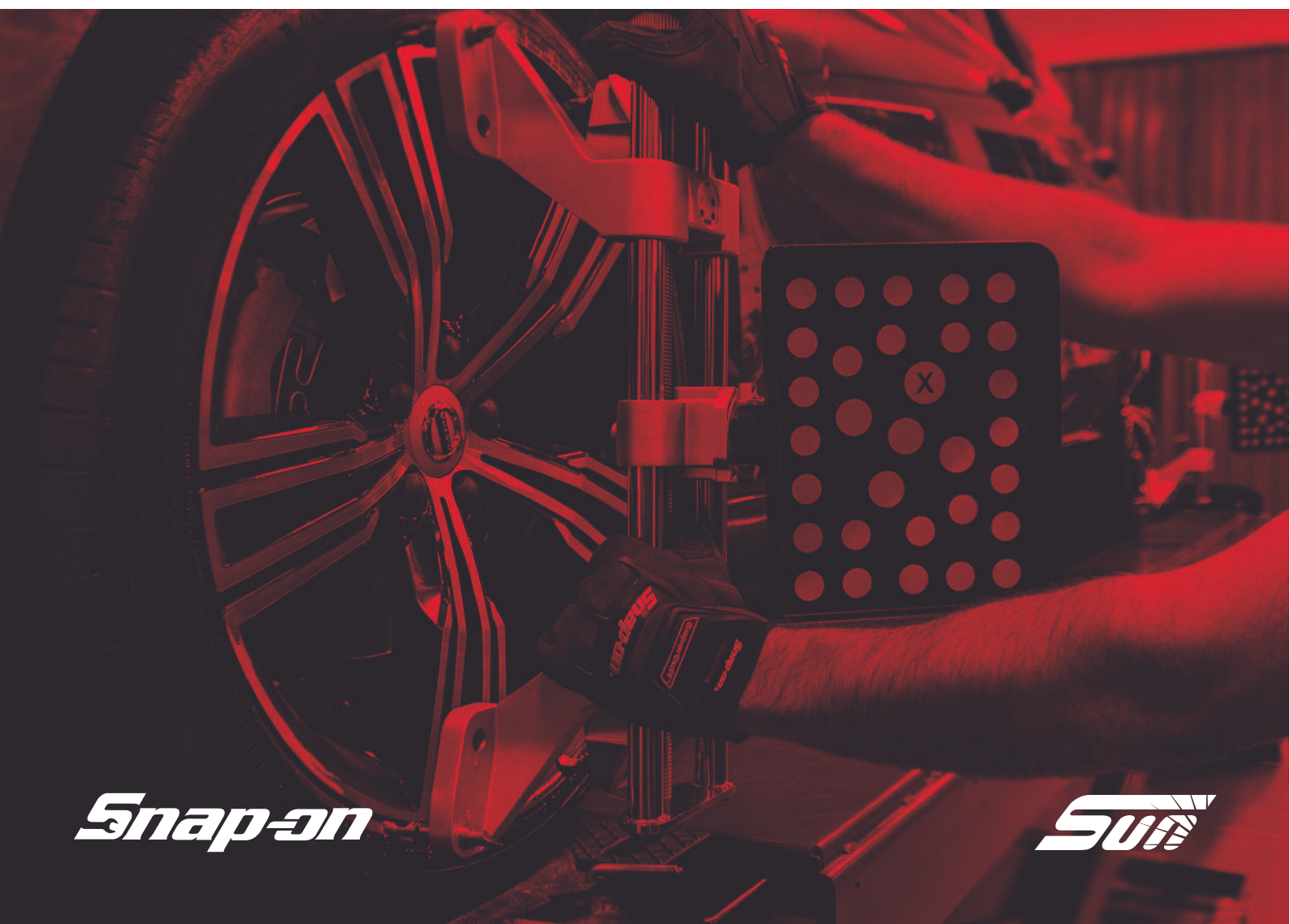
NEXIQ
TECHNOLOGIES

auto✓HC

// ÍNDICE

Alinhadores de Direção //	Equipamentos	4
Balanceadoras de Rodas //	Equipamentos	13
Desmontadoras de Pneus //	Equipamentos	22
Elevadores Automotivos //	Equipamentos	30
Rampas para Alinhamento //	Equipamentos	36
Recicladores de A/C //	Equipamentos	40
Trocador de Fluído //	Complementares	45
Torno de Freio //	Complementares	46
Alinhadores de Faróis //	Complementares	47
Descarbonizante //	Complementares	49
Outros //	Complementares	50
Scanner //	Diagnóstico	54
Acessórios de Diagnóstico //	Diagnóstico	58
Cuidados com Bateria //	Diagnóstico	61
Armários //	Armários e Ferramentas	68
Conjuntos de Ferramentas //	Armários e Ferramentas	73
Ferramentas Isoladas //	Armários e Ferramentas	76
Outras Ferramentas //	Armários e Ferramentas	77

ALINHADORES DE DIREÇÃO



Snap-on

SUN

SWA 3300

ALINHAMENTO PREDITIVO PARA MÁXIMA PRODUTIVIDADE E LUCRO

O SWA 3300 redefine a eficiência na oficina moderna com seu fluxo de alinhamento preditivo e inteligente. Projetado para operações de alto volume, ele antecipa as necessidades do profissional, garantindo que cada passo seja estritamente necessário para um diagnóstico de alta performance. Ao integrar o Software Vector de última geração, a estabilidade e a velocidade de navegação são incomparáveis, eliminando esperas e maximizando a rotação de veículos na oficina.

É a solução que transforma tecnologia robusta em rentabilidade real, permitindo que sua oficina entregue resultados com a precisão que só a SUN oferece. Com o sistema de câmeras mais rápido do portfólio e atualizações constantes via Wi-Fi, sua oficina estará sempre preparada para os desafios dos veículos mais modernos do mercado, reduzindo drasticamente o tempo de alinhamento e impulsionando sua receita diária.



Principais Características

Software Vector Inteligente

Operando em plataforma Linux, o Software Vector garante estabilidade absoluta e navegação agilizada. A interface apresenta apenas os dados críticos de cada etapa, permitindo um fluxo de trabalho intuitivo que elimina erros e agiliza o processo de alinhamento, aumentando significativamente a produtividade diária e o faturamento da oficina.

Diagnóstico Preditivo

O sistema de notificação inteligente realiza um diagnóstico constante durante a compensação. Ele identifica problemas na suspensão, falhas na rampa ou componentes soltos que podem comprometer a precisão. Ao notificar o usuário apenas quando necessário, garante um processo de alinhamento robusto, livre de erros e de altíssima confiabilidade técnica.

VODI™: Orientação Inteligente

O sistema VODI™ (Indicador de Orientação Direcional) guia o técnico visualmente durante todo o processo de medição através das câmeras. Essa interface inteligente reduz a necessidade de deslocamentos até o console, otimizando a ergonomia e garantindo que o alinhamento seja concluído com máxima agilidade e sem erros operacionais.

Câmeras XD de Ultra Velocidade

Equipado com as câmeras digitais mais rápidas do portfólio SUN, o sistema captura e processa dados de geometria de forma instantânea. Essa tecnologia elimina atrasos na leitura e garante estabilidade absoluta nos diagnósticos, permitindo que sua oficina mantenha um ritmo de alto volume com a precisão cirúrgica exigida pelos veículos mais modernos do mercado.

Especificações Técnicas

Diâmetro do Pneu (AC400)	19" - 39"
Diâmetro da Roda (AC200)	12" - 24"
Largura de Bitola	122 - 244 cm
Distância entre Eixos	201 - 457 cm

Alimentação Elétrica	127 ou 220 VCA / 60Hz
Dimensões (L x A x P)	290 x 202 x 86 cm
Unidades de Convergência	mm, Graus e Minutos, Polegadas
Capacidade dos Pratos	Até 750 kg

SWA 2300

TECNOLOGIA 3D PARA MÁXIMA PRODUTIVIDADE E PRECISÃO

Eleve o padrão de produtividade da sua oficina com o SWA 2300, uma solução robusta projetada para entregar diagnósticos precisos em tempo real. Combinando tecnologia de imagem avançada e um banco de dados abrangente, este equipamento transforma a complexidade do alinhamento em um processo fluido e altamente lucrativo, garantindo que cada serviço seja executado com perfeição logo na primeira tentativa.

O segredo da alta performance do SWA 2300 reside na sua interface intuitiva e no sistema operacional otimizado, que reduzem drasticamente o tempo de setup e operação. Ao eliminar gargalos e incertezas técnicas, você não apenas aumenta o giro de veículos na baia, mas também consolida a confiança do cliente através de relatórios detalhados, posicionando seu negócio como uma referência em excelência automotiva.



Principais Características

VODI™: Orientação Inteligente

O sistema VODI™ (Indicador de Orientação Direcional) guia o técnico visualmente durante todo o processo de medição através das câmeras. Essa interface inteligente reduz a necessidade de deslocamentos até o console, otimizando a ergonomia e garantindo que o alinhamento seja concluído com máxima agilidade e sem erros operacionais.

EZ-Toe: Ajuste Facilitado

Simplifique as correções de convergência com a tecnologia EZ-Toe. Ela permite realizar ajustes precisos mesmo com as rodas esterçadas em veículos de difícil acesso, eliminando a necessidade de travas de volante. O resultado é um fluxo de trabalho mais dinâmico, preciso e menos cansativo para o operador.

Diagnóstico Estrutural

Vá além do alinhamento convencional com a medição de distância entre eixos e bitola. A função Cross-Diagonal identifica danos estruturais e problemas ocultos de geometria, permitindo que sua oficina ofereça um serviço de diagnóstico completo e preditivo, agregando valor e segurança total para o proprietário do veículo.

Versatilidade de Ajuste

Realize ajustes de câster, câmbio e convergência com as rodas fora do veículo (em discos acima de 30 cm). Essa funcionalidade robusta é essencial para veículos com pontos de ajuste obstruídos, permitindo que sua equipe mantenha a alta performance e precisão técnica em qualquer desafio que entre na oficina.

Especificações Técnicas

Capacidade dos Pratos	Até 750 kg
Alimentação Elétrica	127 ou 220 VCA / 60Hz
Unidades de Convergência	mm, Graus e Minutos
Dimensões do Gabinete	63 x 114 x 72 cm (L x A x P)
Interface	Windows Embedded

Compatibilidade de Discos	Acima de 30 cm
Recursos de Relatório	Impressão Simples ou Ilustrada
Largura de Bitola	122 - 244 cm
Distância entre Eixos	201 - 457 cm
Diâmetro da Roda (AC200)	12" - 24"

SWA 2280

PRECISÃO ABSOLUTA COM RASTREAMENTO AUTOMÁTICO DE CÂMERAS

Revolucione a produtividade do seu setup de geometria com o SWA 2280, a solução definitiva que combina a tecnologia de imagem mais avançada do mercado à uma interface de software intuitiva. Projetado para eliminar gargalos, este alinhador 3D permite que sua oficina realize serviços complexos com velocidade cirúrgica, sem a necessidade de treinamentos exaustivos ou retrabalhos.

Com o Software Vector e um sistema de câmeras que rastreia automaticamente a altura do veículo, o SWA 2280 transforma a precisão técnica em lucro imediato. Através da calibração contínua via terceira câmera, você garante diagnósticos infalíveis e estabilidade total em cada medição. É a "Solução Total" para quem busca elevar o ticket médio, mitigar erros humanos e consolidar sua oficina como uma referência tecnológica de elite.



Principais Características

Software Vector Inteligente

Operando em plataforma Linux, o Software Vector garante estabilidade absoluta e navegação ultra-agilizada. A interface apresenta apenas os dados críticos de cada etapa, permitindo um fluxo de trabalho intuitivo que elimina erros e agiliza o processo de alinhamento, aumentando significativamente a produtividade diária e o faturamento da oficina.

Rastreamento Automático

Ganhe tempo e precisão com o sistema de câmeras que segue a posição exata do veículo na rampa. Não há necessidade de ajustes manuais de altura, a inteligência do SWA 2280 mantém o foco constante nos alvos, garantindo leituras de alinhamento perfeitas em qualquer nível de elevação do elevador ou rampa.

Calibração Contínua XD

O SWA 2280 utiliza uma terceira câmera para realizar a calibração contínua do sistema em tempo real. Isso proporciona medições de alinhamento muito mais precisas e confiáveis, assegurando que o diagnóstico seja exato logo na primeira tentativa e eliminando a necessidade de recalibrações manuais frequentes.

EZ-Toe: Ajuste Facilitado

Simplifique as correções de convergência com a tecnologia EZ-Toe. Ela permite realizar ajustes precisos mesmo com as rodas esterçadas em veículos de difícil acesso, eliminando a necessidade de travas de volante. O resultado é um fluxo de trabalho mais dinâmico, preciso e menos cansativo para o operador.

Especificações Técnicas

Unidades de Convergência	mm, Graus e Minutos
Carga Máx. Pratos	750 kg
Tecnologia de Imagem	3 Câmeras (2 XD e 1 auto-tracking)
Dimensões da Coluna	241 x 265 x 36 cm (L x A x P)
Conectividade	Wi-Fi Integrado

Largura de Bitola	122 - 244 cm
Distância entre Eixos	201 - 457 cm
Diâmetro da Roda (AC200)	12" - 24"
Distância (Câmeras x PGM)	Min.: 1740 / Máx.: 3048 mm
Alimentação Elétrica	127 ou 220 VCA / 60Hz

SWA 2200

PRECISÃO E VERSATILIDADE PARA UM ALINHAMENTO ESTRATÉGICO

O SWA 2200 é a ferramenta estratégica para quem busca elevar a eficiência do box de geometria ao nível máximo. Combinando um extenso banco de dados global com tecnologias patenteadas, este alinhador 3D transforma diagnósticos complexos em processos rápidos e extremamente lucrativos. Sua interface otimizada garante agilidade na navegação, permitindo que técnicos operem com precisão milimétrica.

Ao integrar o sistema VODI™ e as câmeras XD de alta resolução, o SWA 2200 não apenas mede, mas guia o operador em tempo real, eliminando erros humanos e reduzindo drasticamente o tempo de ciclo por veículo. É a solução robusta que garante que cada alinhamento seja uma oportunidade de entrega perfeita, aumentando a produtividade da oficina e consolidando a confiança do cliente através de resultados impecáveis.



Principais Características

VODI™: Orientação Inteligente

O sistema VODI™ (Indicador de Orientação Direcional) guia o técnico visualmente durante todo o processo de medição através das câmeras. Essa interface inteligente reduz a necessidade de deslocamentos até o console, otimizando a ergonomia e garantindo que o alinhamento seja concluído com máxima agilidade e sem erros operacionais.

Versatilidade XD Robusta

Os alvos (targets) XD são mais leves, resistentes e totalmente sem componentes eletrônicos. Isso dispensa calibrações constantes e reduz drasticamente os custos de manutenção, garantindo que o equipamento esteja sempre pronto para alta performance, suportando o uso severo no dia a dia da oficina.

EZ-Toe: Ajuste Facilitado

Simplifique as correções de convergência com a tecnologia EZ-Toe. Ela permite realizar ajustes precisos mesmo com as rodas esterçadas em veículos de difícil acesso, eliminando a necessidade de travas de volante. O resultado é um fluxo de trabalho mais dinâmico, preciso e menos cansativo para o operador.

Diagnóstico de Geometria

Vá além do alinhamento básico com a medição de dimensões do veículo. O SWA 2200 identifica automaticamente problemas estruturais e danos de geometria de forma preditiva, permitindo oferecer serviços de correção mais profundos e aumentando a autoridade técnica e a rentabilidade da sua oficina.

Especificações Técnicas

Fixação de Rodas	Fixador AC200
Carga Máx. Pratos	750 kg
Alimentação	127 ou 220 VCA / 60 Hz
Unidades de Ângulo	mm, Graus e Minutos
Sistema Operacional	Windows 7 Embedded®

Alvos (Targets)	XD (Sem eletrônica)
Diâmetro da Roda (AC200)	12" - 24"
Largura de Bitola	122 - 244 cm
Distância entre Eixos	201 - 457 cm

SWA 2180 / 2180P

LIBERDADE E MOBILIDADE TOTAL COM CONTROLE POR TABLET

O SWA 2180 redefine a flexibilidade no setor de geometria, entregando uma solução de alinhamento 3D totalmente controlada por tablet. Imagine a liberdade de realizar medições precisas de qualquer ponto da oficina, eliminando a dependência de um console fixo e otimizando o fluxo de veículos em baias reduzidas. Esta tecnologia inteligente permite que sua equipe trabalhe de forma mais ágil e conectada.

Ao reduzir o tempo de preparação e simplificar a operação móvel, o SWA 2180 impulsiona a rotatividade do setup e garante que cada serviço seja executado com o rigor técnico exigido pelas montadoras. É o investimento ideal para quem busca modernizar a oficina, eliminar erros de medição e elevar o padrão de excelência, transformando a mobilidade em uma poderosa ferramenta de produtividade.



Principais Características

Controle Total por Tablet

Tenha a liberdade de operar de qualquer lugar do veículo com o controle operacional via tablet. Essa solução móvel é compatível com qualquer tipo de elevador e permite uma interação dinâmica com os dados de alinhamento, agilizando o diagnóstico e melhorando a transparência do serviço no box.

VODI™: Orientação Inteligente

O sistema VODI™ (Indicador de Orientação Direcional) guia o técnico visualmente durante todo o processo de medição através das câmeras. Essa interface inteligente reduz a necessidade de deslocamentos até o console, otimizando a ergonomia e garantindo que o alinhamento seja concluído com máxima agilidade e sem erros operacionais.

Diagnóstico Preditivo

O sistema de notificação inteligente realiza um diagnóstico constante durante a compensação. Ele identifica problemas na suspensão, falhas na rampa ou componentes soltos que podem comprometer a precisão. Ao notificar o usuário apenas quando necessário, garante um processo de alinhamento robusto, livre de erros e de altíssima confiabilidade técnica.

Design Compacto e Móvel

Com viga giratória e kit de mobilidade, o SWA 2180 se adapta a qualquer layout de oficina. Sua estrutura flexível permite mover o sistema livremente entre as baias de serviço, maximizando o uso do espaço físico e permitindo faturar mais com uma infraestrutura versátil e de alta performance.

Especificações Técnicas

Fixação de Rodas	Fixador AC200
Carga Máx. Pratos	750 kg
Alimentação	127 ou 220 VCA / 60 Hz
Unidades de Ângulo	mm, Graus e Minutos

Diâmetro da Roda (AC200)	12" - 24"
Largura de Bitola	122 - 244 cm
Distância entre Eixos	201 - 457 cm
Dimensões da Coluna	60 x 190 x 43 cm (L x A x P)

SWA 2100

ALINHAMENTO 3D COM VELOCIDADE E PRECISÃO DE ÚLTIMA GERAÇÃO

Eleve a produtividade do seu centro automotivo com o SWA 2100, o alinhador 3D que combina câmeras de última geração e o inovador Software Vector para diagnósticos ultra-agilizados. Em uma oficina de alta performance, a estabilidade e a velocidade são fundamentais; por isso, o sistema baseado em Linux oferece uma navegação fluida e livre de erros, garantindo foco total no serviço.

O SWA 2100 é a solução para quem busca eliminar o retrabalho e aumentar o faturamento do box de geometria. Com tecnologias inteligentes como a compensação rápida e o ajuste EZ-Toe, você entrega um serviço tecnicamente impecável em tempo recorde, reduzindo o esforço operacional e garantindo a robustez que a marca SUN oferece para transformar precisão em lucro real.



Principais Características

Software Vector Inteligente

Operando em plataforma Linux, o Software Vector garante estabilidade absoluta e navegação ultra-agilizada. A interface apresenta apenas os dados críticos de cada etapa, permitindo um fluxo de trabalho intuitivo que elimina erros e agiliza o processo de alinhamento, aumentando significativamente a produtividade diária e o faturamento da oficina.

Diagnóstico Preditivo

O sistema de notificação inteligente realiza um diagnóstico constante durante a compensação. Ele identifica problemas na suspensão, falhas na rampa ou componentes soltos que podem comprometer a precisão. Ao notificar o usuário apenas quando necessário, garante um processo de alinhamento robusto, livre de erros e de altíssima confiabilidade técnica.

EZ-Toe: Ajuste Facilitado

Simplifique as correções de convergência com a tecnologia EZ-Toe. Ela permite realizar ajustes precisos mesmo com as rodas esterçadas em veículos de difícil acesso, eliminando a necessidade de travas de volante. O resultado é um fluxo de trabalho mais dinâmico, preciso e menos cansativo para o operador.

Compensação de 4 Rodas

Agilize o início do serviço com o sistema de compensação rápida. Com menor deslocamento do veículo, o sistema identifica danos estruturais e problemas de geometria de forma preditiva, otimizando o tempo de pátio e garantindo que o alinhamento comece sobre uma base de dados exata e confiável.

Especificações Técnicas

Unidades de Convergência	mm, Graus e Minutos
Carga Máx. Pratos	750 kg
Dimensões da Coluna	60 x 190 x 43 cm (L x A x P)
Conectividade	Wi-Fi Integrado

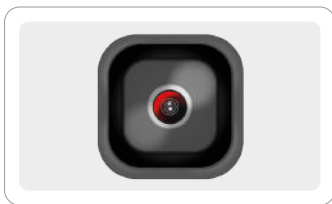
Largura de Bitola	122 - 244 cm
Distância entre Eixos	201 - 457 cm
Diâmetro da Roda (AC200)	12" - 24"
Alimentação Elétrica	127 ou 220 VCA / 60Hz

Funcionalidades especiais



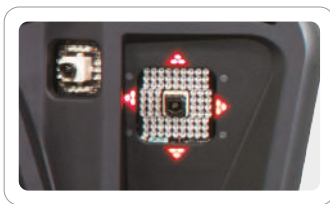
Câmeras de Alta Precisão

Sensores inteligentes geram dados exatos e diagnósticos em tempo real, garantindo máxima precisão em cada alinhamento realizado.



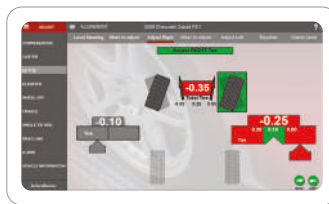
Câmeras XD

Monitoramento preditivo constante detecta interferências ambientais, garantindo alta performance e resultados de medição sem erros.



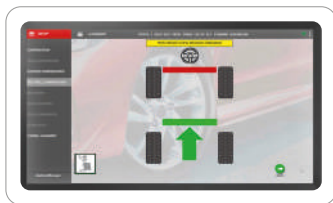
Indicador VODI™

Guia inteligente por LEDs que orienta o técnico visualmente, eliminando deslocamentos até o monitor e aumentando a produtividade.



EZ-Toe

Tecnologia avançada para medição rápida da convergência, permitindo ajustes em pontos difíceis sem a necessidade de travar o volante.



Compensação e Fluxo Otimizados

Processo inteligente que detecta falhas na suspensão, eliminando etapas desnecessárias e maximizando a rentabilidade e agilidade da oficina.



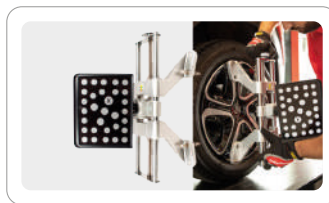
Sistema de Notificação Avançado

Alertas preditivos e correções automáticas de erros ambientais, garantindo um processo robusto com o mínimo de intervenção manual.



Software Vector

Plataforma Linux de alta estabilidade e interface intuitiva, oferecendo navegação rápida, histórico do veículo e atualizações via Wi-Fi.



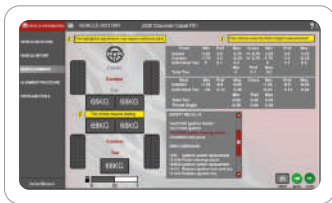
Fixador AC200

Design robusto e autocentrante com alvos sem eletrônica, reduzindo drasticamente custos de manutenção e garantindo fixação precisa.



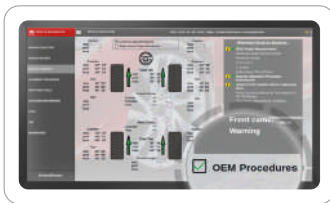
Fixador AC400

Tecnologia de fixação rápida pelo pneu, sem tocar no aro, assegurando precisão total e protegendo a integridade das rodas.



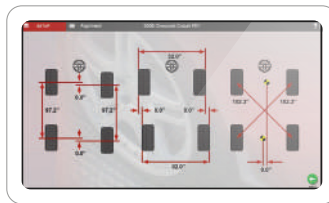
Tela Gráfica Otimizada

Visualização nítida com fluxo inteligente que destaca apenas os passos essenciais, agilizando a operação e o diagnóstico técnico.



Banco de Dados OEM

Especificações originais atualizadas via Wi-Fi, garantindo que sua oficina entregue serviços com o padrão de excelência das montadoras.



Dimensões Avançadas do Veículo

Medições precisas de bitola e chassi que identificam danos estruturais, garantindo a geometria perfeita e segurança.



Detecção Automática do Veículo

Rastreamento inteligente que ajusta as câmeras automaticamente conforme a altura do elevador, mantendo a precisão contínua no serviço.



Funcionalidades e Ajustes Especiais

Recursos exclusivos para ajustes de quadro de motor e braço A, entregando uma solução total para geometrias complexas.

Guia de **Funcionalidade**



	SWA3300	SWA2300	SWA2280	SWA2200	SWA2180	SWA2100
Ajuste Elevado de Câmbier & Convergência Traseiro	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ajuste Elevado de Cáster, Câmbier & Convergência Dianteiro	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ajuste de Convergência EZ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ajuste de Calços e Kits	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ajuste Braço Tipo A	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ajuste de Offset de Bucha Excêntrica	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ajuste no Quadro do Motor	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ajuste da Barra da Caixa de Direção	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ajuste da Barra Transversal Simples	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Medição Balanço do Cáster	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Medição Verificação do Nível de Direção	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Medição Posicionamento 4 Rodas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Medição de Cáster Elevado	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Medições Avançadas do Veículo (Setback e Bitola)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Medição Máximo Esterço	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Medição Alteração da Curva de Convergência	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Medição Câmbier com Convergência 0	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Divergência em Curva	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Assistente para Alinhamento OEM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Atualização Software e Banco de dados Pendrive	✗	✓	✗	✓	✗	✗
Atualização do Software e Banco de Dados Online	✓	✗	✓	✗	✓	✓
Relatório com Valores dos ângulos Setback e Bitola	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Função Romess	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Medições Avançadas - Dimensões Cruzadas (Cross-Diagonal®)	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Medição Posicionamento Individual da Roda	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Ajuste de Cáster, Câmbier e Convergência com Roda Fora	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Medição Diâmetro do Pneu (Rolling Radius®)	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Medição Raio de Contato e Trilha de Cáster	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Medição de Altura	✓	✗	✓	✗	✗	✗
Modo de Procura dos Alvos Automático	✓	✗	✓	✗	✗	✗

BALANCEADORAS DE RODAS



SWB 1200

AUTOMAÇÃO TOTAL E PRECISÃO ABSOLUTA

Eleve o padrão de excelência da sua oficina com a SWB 1200, a balanceadora que redefine a produtividade através da automação total. Projetada para gestores que não aceitam margem de erro, esta solução inteligente elimina a entrada manual de dados, detectando automaticamente todas as dimensões via SmartSonar™ e braço eletrônico.

Ao reduzir drasticamente o tempo de ciclo e mitigar falhas humanas, você transforma cada serviço em um processo de alta performance. Além da velocidade, a SWB 1200 foca na economia de insumos, sugerindo o posicionamento ideal entre pneu e aro. É a robustez da marca SUN aliada a um diagnóstico preditivo que coloca sua oficina na vanguarda tecnológica, garantindo precisão milimétrica em cada rodagem.



Principais Características

Automação Inteligente

Elimine erros operacionais com a entrada de dados 100% automática via SmartSonar™. O sistema detecta as dimensões da roda e seleciona o modo de balanceamento sem intervenção manual. Isso acelera o fluxo de trabalho e garante que técnicos de todos os níveis entreguem precisão absoluta em tempo recorde.

Tecnologia VPI (Virtual Plane Imaging)

A exclusiva tecnologia VPI cria um plano virtual de medição que isola interferências e vibrações externas. O resultado é um balanceamento com precisão milimétrica e repetibilidade absoluta, garantindo que o veículo retorne ao cliente com estabilidade total, elevando o padrão de segurança do serviço prestado.

Aplicação Laser EasyWeight™

Localize o ponto exato de aplicação dos contrapesos através de um apontador laser de alta precisão. A indicação no lado interno do aro proporciona conforto ergonômico ao técnico e evita falhas de posicionamento, otimizando a velocidade do processo e garantindo um acabamento estético impecável.

Rentabilidade e Otimização

O Modo de Otimização reduz o consumo de contrapesos ao sugerir o melhor casamento harmônico entre pneu e aro. Essa abordagem preditiva diminui desperdícios e custos operacionais, aumentando sua margem de lucro por serviço e garantindo uma solução sustentável e econômica para a oficina.

Especificações Técnicas

Diâmetro do Eixo	40 mm
Diâmetro Máximo do Pneu	42"
Largura Máxima do Aro	20"
Rotação do Eixo	180 rpm
Resolução do Balanceamento	1 / 5g

Diâmetro do Aro	8-32"
Dimensões (C x L x A)	100 x 136 x 190 cm
Alimentação	220 VCA, 60Hz
Peso	153 kg
Peso máximo do conjunto roda/pneu	70 kg

SWB 600

ALTA PERFORMANCE COM INTERFACE TOUCHSCREEN

No dinâmico ecossistema de reparação, a SWB 600 é a solução para oficinas de alto volume que exigem agilidade sem abrir mão da precisão. Equipado com interface TouchScreen intuitiva, este modelo transforma a complexidade técnica em um processo fluido, permitindo que sua equipe processe mais veículos diariamente com a confiança de um especialista.

Ao integrar tecnologias de automação e o sistema de medição sonar, a SWB 600 elimina o custo invisível do retrabalho. É uma ferramenta estratégica para aumentar a rentabilidade real do setor de rodas, consolidando seu negócio como referência em inovação tecnológica e garantindo que cada contrapeso seja aplicado com perfeição logo na primeira tentativa.



Principais Características

Automação Inteligente

Elimine erros operacionais com a entrada de dados semiautomática via SmartSonar™. O sistema detecta as dimensões da roda e seleciona o modo de balanceamento sem intervenção manual. Isso acelera o fluxo de trabalho e garante que técnicos de todos os níveis entreguem precisão absoluta em tempo recorde.

Tecnologia VPI (Virtual Plane Imaging)

A exclusiva tecnologia VPI cria um plano virtual de medição que isola interferências e vibrações externas. O resultado é um balanceamento com precisão milimétrica e repetibilidade absoluta, garantindo que o veículo retorne ao cliente com estabilidade total, elevando o padrão de segurança do serviço prestado.

Aplicação Laser EasyWeight™

Localize o ponto exato de aplicação dos contrapesos através de um apontador laser de alta precisão. A indicação no lado interno do aro proporciona conforto ergonômico ao técnico e evita falhas de posicionamento, otimizando a velocidade do processo e garantindo um acabamento estético impecável.

Rentabilidade e Otimização

O Modo de Otimização reduz o consumo de contrapesos ao sugerir o melhor casamento harmônico entre pneu e aro. Essa abordagem preditiva diminui desperdícios e custos operacionais, aumentando sua margem de lucro por serviço e garantindo uma solução sustentável e econômica para a oficina.

Especificações Técnicas

Diâmetro do Eixo	40 mm
Diâmetro Máximo do Pneu	42"
Largura Máxima do Aro	20"
Rotação do Eixo	200 rpm
Resolução do Balanceamento	1 / 5g

Diâmetro do Aro	8-32"
Dimensões (C x L x A)	131 x 87 x 184 cm
Alimentação	220 VCA, 60Hz
Peso	130 kg
Peso máximo do conjunto roda/pneu	70 kg

SWB 400

AGILIDADE E ROBUSTEZ PARA GRANDES FLUXOS

A SWB 400 foi projetada para ser o coração produtivo do seu setor de rodas, transformando volume em receita com precisão cirúrgica. Ao integrar automação inteligente como o braço SAPE e o SmartSonar™, este equipamento elimina os gargalos da entrada manual de dados, permitindo processar até 30% mais veículos diariamente sem perder a excelência.

Mais do que uma balanceadora, a SWB 400 é uma ferramenta de confiança que carrega o legado de robustez da SUN. Ela garante resultados de alta performance mesmo em operações severas, mitigando erros humanos e eliminando o retrabalho. É a solução definitiva para quem busca escala, agilidade e a satisfação absoluta do cliente em cada serviço realizado.



Principais Características

Automação Inteligente

Elimine erros operacionais com a entrada de dados semiautomática via SmartSonar™. O sistema detecta as dimensões da roda e seleciona o modo de balanceamento sem intervenção manual. Isso acelera o fluxo de trabalho e garante que técnicos de todos os níveis entreguem precisão absoluta em tempo recorde.

Tecnologia VPI (Virtual Plane Imaging)

A exclusiva tecnologia VPI cria um plano virtual de medição que isola interferências e vibrações externas. O resultado é um balanceamento com precisão milimétrica e repetibilidade absoluta, garantindo que o veículo retorne ao cliente com estabilidade total, elevando o padrão de segurança do serviço prestado.

Aplicação Laser EasyWeight™

Localize o ponto exato de aplicação dos contrapesos através de um apontador laser de alta precisão. A indicação no lado interno do aro proporciona conforto ergonômico ao técnico e evita falhas de posicionamento, otimizando a velocidade do processo e garantindo um acabamento estético impecável.

Design Robusto e Compacto

O gabinete em formato "Z" foi projetado para maximizar o aproveitamento do espaço físico sem sacrificar a robustez necessária para o uso severo. Inteligente e ergonômica, esta estrutura organiza todos os acessórios e facilita a operação diária, sendo a escolha estratégica para alta performance.

Especificações Técnicas

Diâmetro do Eixo	40 mm
Diâmetro Máximo do Pneu	42"
Largura Máxima do Aro	20"
Rotação do Eixo	< 200 rpm
Resolução do Balanceamento	1 / 5g

Diâmetro do Aro	8-32"
Dimensões (C x L x A)	132 x 89 x 185 cm
Alimentação	220 VCA, 60Hz
Peso	120 kg
Peso máximo do conjunto roda/pneu	70 kg

SWB 200

PRODUTIVIDADE INTELIGENTE COM DESIGN OTIMIZADO

Otimize o espaço da sua oficina sem abrir mão da precisão tecnológica. A SWB 200 é a solução ideal para quem busca ingressar no conceito Total Shop Solutions, unindo um design compacto a recursos de automação que aceleram o fluxo de trabalho. Em um ambiente onde cada minuto conta, ela entrega medições rápidas e confiáveis, eliminando gargalos operacionais.

Ao adotar a tecnologia de entrada de dados facilitada, sua oficina reduz significativamente o tempo gasto em tarefas manuais. Com a SWB 200, a robustez e a inteligência da marca SUN trabalham a favor do seu crescimento, assegurando resultados precisos logo na primeira rodagem e consolidando sua operação como uma referência de eficiência e qualidade no setor.



Principais Características

Automação Inteligente

Elimine erros operacionais com a entrada de dados semiautomática via SmartSonar™. O sistema detecta as dimensões da roda e seleciona o modo de balanceamento sem intervenção manual. Isso acelera o fluxo de trabalho e garante que técnicos de todos os níveis entreguem precisão absoluta em tempo recorde.

Tecnologia VPI (Virtual Plane Imaging)

A exclusiva tecnologia VPI cria um plano virtual de medição que isola interferências e vibrações externas. O resultado é um balanceamento com precisão milimétrica e repetibilidade absoluta, garantindo que o veículo retorne ao cliente com estabilidade total, elevando o padrão de segurança do serviço prestado.

Fluxo Otimizado EasyAlu

Com o sistema EasyAlu, o equipamento identifica automaticamente o modo de balanceamento ideal ao medir os pontos de aplicação dos contrapesos. Essa funcionalidade simplifica a rotina técnica, acelera o processo em rodas de liga leve e garante uma aplicação impecável, eliminando o retrabalho.

Design Robusto e Compacto

O gabinete em formato "Z" foi projetado para maximizar o aproveitamento do espaço físico sem sacrificar a robustez necessária para o uso severo. Inteligente e ergonômica, esta estrutura organiza todos os acessórios e facilita a operação diária, sendo a escolha estratégica para alta performance.

Especificações Técnicas

Diâmetro do Eixo	40 mm
Diâmetro Máximo do Pneu	42"
Largura Máxima do Aro	20"
Rotação do Eixo	< 200 rpm
Resolução do Balanceamento	1 / 5g

Diâmetro do Aro	8-30"
Dimensões (C x L x A)	102 x 76 x 183 cm
Alimentação	220 VCA, 60Hz
Peso	70 kg
Peso máximo do conjunto roda/pneu	70 kg

SWB 100

EQUILÍBRIO PERFEITO ENTRE AGILIDADE E PRECISÃO

Projetada para ser o motor de eficiência em oficinas de alto volume, a SWB 100 entrega o equilíbrio perfeito entre agilidade extrema e precisão absoluta. Em um cenário onde a rotatividade de veículos define a lucratividade, este equipamento elimina gargalos através de uma interface intuitiva e automação de dados sonora, garantindo que cada balanceamento seja executado com rapidez cirúrgica.

A SWB 100 não apenas acelera o fluxo, mas eleva o padrão técnico da oficina. Ao integrar tecnologias avançadas de imagem virtual e sonorização, ela transforma a complexidade do dia a dia em uma operação simplificada. É a escolha estratégica para quem busca robustez para sustentar um crescimento acelerado com total confiança nos resultados.



Principais Características

Automação Inteligente

Elimine erros operacionais com a entrada de dados semiautomática via SmartSonar™. O sistema detecta as dimensões da roda e seleciona o modo de balanceamento sem intervenção manual. Isso acelera o fluxo de trabalho e garante que técnicos de todos os níveis entreguem precisão absoluta em tempo recorde.

Tecnologia VPI (Virtual Plane Imaging)

A exclusiva tecnologia VPI cria um plano virtual de medição que isola interferências e vibrações externas. O resultado é um balanceamento com precisão milimétrica e repetibilidade absoluta, garantindo que o veículo retorne ao cliente com estabilidade total, elevando o padrão de segurança do serviço prestado.

Modo Pesos Escondidos

Preserve o design original das rodas de liga leve posicionando os contrapesos adesivos de forma oculta atrás dos raios do aro. Este diferencial estético agrega valor perceptível ao serviço, demonstrando o cuidado superior da sua oficina com os detalhes e elevando o nível de satisfação dos clientes.

Design Robusto e Compacto

O gabinete em formato "Z" foi projetado para maximizar o aproveitamento do espaço físico sem sacrificar a robustez necessária para o uso severo. Inteligente e ergonômica, esta estrutura organiza todos os acessórios e facilita a operação diária, sendo a escolha estratégica para alta performance.

Especificações Técnicas

Diâmetro do Eixo	40 mm
Diâmetro Máximo do Pneu	35"
Largura Máxima do Aro	20"
Rotação do Eixo	< 200 rpm
Resolução do Balanceamento	1 / 5g

Diâmetro do Aro	8-30"
Dimensões (C x L x A)	105 x 110 x 170 cm
Alimentação	220 VCA, 60Hz
Peso	70 kg
Peso máximo do conjunto roda/pneu	70 kg

SWB 60

PRECISÃO ESSENCIAL E MÁXIMA RENTABILIDADE

A SWB 60 é a porta de entrada para o padrão de excelência SUN, provando que alta performance e economia de espaço podem caminhar juntas. Desenvolvida para oficinas que buscam profissionalizar seu setor de rodas com um investimento inteligente, este equipamento combina robustez e tecnologia simplificada para entregar medições extremamente confiáveis.

Mais do que uma balanceadora compacta, a SWB 60 integra funções inteligentes de otimização que impactam diretamente no lucro. Ao reduzir o desperdício de insumos e garantir um acabamento impecável, ela eleva a percepção de valor do seu serviço. É a ferramenta ideal para quem exige a durabilidade de um equipamento SUN para diagnósticos rápidos, exatos e focados na satisfação total.



Principais Características

Versatilidade Operacional

Com múltiplos modos de balanceamento específicos para rodas de alumínio, a SWB 60 adapta-se a qualquer desafio. Seu display de LED de alta resistência foi projetado para suportar o uso severo em ambientes de trabalho pesado, permitindo uma leitura rápida e clara dos resultados para uma operação ágil.

Rentabilidade e Otimização

O Modo de Otimização reduz o consumo de contrapesos ao sugerir o melhor casamento harmônico entre pneu e aro. Essa abordagem preditiva diminui desperdícios e custos operacionais, aumentando sua margem de lucro por serviço e garantindo uma solução sustentável e econômica para a oficina.

Modo Pesos Escondidos

Preserve o design original das rodas de liga leve posicionando os contrapesos adesivos de forma oculta atrás dos raios do aro. Este diferencial estético agrega valor perceptível ao serviço, demonstrando o cuidado superior da sua oficina com os detalhes e elevando o nível de satisfação dos clientes.

Design Robusto e Compacto

O gabinete compacto permite a instalação em layouts otimizados sem perder a estabilidade necessária para medições exatas. Equipada com porca rápida e porta-objetos ergonômico, ela organiza o fluxo de trabalho e garante que todos os acessórios estejam sempre ao alcance do técnico.

Especificações Técnicas

Diâmetro do Eixo	40 mm
Diâmetro Máximo do Pneu	35"
Largura Máxima do Aro	20"
Rotação do Eixo	< 200 rpm
Resolução do Balanceamento	1 / 5g

Diâmetro do Aro	8-30"
Dimensões (C x L x A)	104 x 112 x 163 cm
Alimentação	220 VCA, 60Hz
Peso	70 kg
Peso máximo do conjunto roda/pneu	65 kg

Funcionalidades especiais



Entrada de Dados Automática

Detecta dimensões e pesos de forma inteligente, eliminando erros operacionais, acelerando o ciclo de balanceamento com precisão total.



Entrada Semiautomática

Braço 2D e SmartSonar elevam a produtividade em 30%, automatizando medidas para um fluxo de trabalho de alta performance.



Tecnologia EasyWeight™

Laser de alta precisão indica o local exato para aplicação dos pesos, garantindo ergonomia e agilidade no processo interno.



SmartSonar™

Sensores inteligentes detectam a largura do aro automaticamente, eliminando falhas de entrada manual e garantindo diagnósticos precisos.



Tecnologia EasyAlu

Seleção automática do modo ideal de balanceamento, acelerando o fluxo de trabalho e aumentando a rentabilidade diária da oficina.



Iluminação do Aro

Luz assistida para visualização perfeita do plano interno, permitindo uma aplicação rápida e precisa dos contrapesos adesivos.



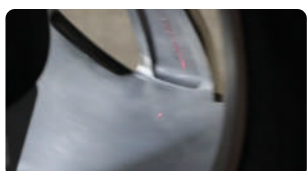
Modo Contrapesos Escondidos

Posiciona pesos atrás dos raios, preservando a estética das rodas e garantindo um serviço de padrão superior e sofisticado.



Power Clamp™

Porca eletromecânica que garante aperto consistente e rápido, dispensando conexões pneumáticas e otimizando o tempo.



Deteção Automática de Raios

Scanner laser identifica a posição dos raios para aplicação oculta de pesos, oferecendo acabamento impecável com tecnologia preditiva.



Parada na Posição

Comando via tela que posiciona a roda automaticamente para aplicação do peso, eliminando ajustes manuais e fadiga do técnico.



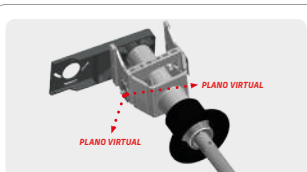
Tecnologia QuickBAL™

Otimiza o ciclo de rotações em velocidade máxima, reduzindo o tempo de operação e elevando a produtividade da oficina.



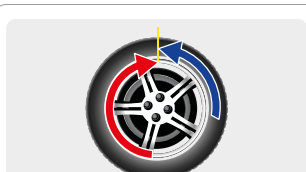
Desvio Radial e Lateral

Diagnóstico inteligente da uniformidade do conjunto, identificando problemas estruturais e garantindo um balanceamento robusto e definitivo.



Tecnologia VPI

Cria um plano virtual para máxima precisão e repetibilidade, isolando medições de interferências externas com estabilidade superior.



Otimização de Balanceamento

Função inteligente que minimiza o uso de contrapesos, reduzindo desperdícios e maximizando a economia e eficiência operacional.



Gabinete em Formato Z

Design moderno e robusto que otimiza o espaço, organizando acessórios para um fluxo de trabalho mais ágil e produtivo.



Pedal de Travamento

Bloqueio mecânico que mantém a roda firme na posição de ajuste, garantindo segurança e precisão na aplicação do peso.

Guia de **Funcionalidade**

SWB1200 SWB600 SWB400 SWB200 SWB100 SWB60



	SWB1200	SWB600	SWB400	SWB200	SWB100	SWB60
Modo de Otimização de Balanceamento	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Frenagem Automática da Roda	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modo de Contrapeso Escondido	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Velocidade do Eixo < 200 RPM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gabinete Compacto Z	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Totalmente Automático	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Sistema Vibratório VPI	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Ciclo de Balanceamento < 5s (aro 15")	✓	✓	✓	✓	✗	✗
EasyAlu (seleção automática do modo de balanceamento)	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Entrada Automática da Largura da Roda	✓	✓	✓	✗	✗	✗
EasyWeight (indicação à laser do ponto de aplicação)	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Smart Sonar	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Porca Automática	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Luz de Assistência	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Diagnóstico da Roda/Pneu	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Medição por CCD e Laser	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Capa com Acionamento Ergonômico	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Compatibilidade com Kit Citroën e Peugeot	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Kit de Flange Universal (KFO)	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Monitor Touchscreen	✓	✓	✗	✗	✗	✗

DESMONTADORAS DE PNEUS



Snap-on

SUN

STC 7700B

TECNOLOGIA POWERMONT™ PARA PERFORMANCE E SEGURANÇA TOTAL

A STC 7700B representa o ápice da engenharia voltada para a produtividade, oferecendo uma operação intuitiva que elimina o risco de danos a sensores TPMS e aros de luxo. Com o sistema PowerMont™, a complexidade da montagem é substituída por um fluxo servo-assistido que protege o investimento do cliente.

Esta solução robusta foi desenhada para quem busca escala sem sacrificar a precisão. Através do exclusivo sistema de duplo descolador dinâmico e fixação central rápida, a STC 7700B reduz drasticamente o esforço físico do técnico e o tempo de ciclo. É a tecnologia inteligente garantindo que a oficina opere no nível máximo de rentabilidade, transformando pneus UHP e Run-flat em processos fluidos e seguros.



Principais Características

PowerMont™ Inteligente

O sistema PowerMont™ redefine a segurança operacional. Com movimento servo-assistido, a ferramenta percorre a borda do pneu com precisão cirúrgica, prevenindo danos ao sensor TPMS e à válvula. A proteção integral protege o aro e o talão, garantindo uma operação confiável mesmo em pneus de perfil baixo e Run-flat.

Destalonamento Dinâmico

Aumente a produtividade com o sistema de duplo disco destalonador. O posicionamento sincronizado dos discos superior e inferior permite um descolamento rápido e preciso, sem a necessidade de espelhar o pneu manualmente. É o fluxo otimizado que garante agilidade absoluta e preserva a integridade estrutural de pneus de alta performance.

Fixação Central Robusta

Esqueça as garras convencionais que podem marcar o aro. O sistema de trava central proporciona um acoplamento rápido e uma fixação segura do conjunto no eixo. Isso garante estabilidade total durante a rotação, permitindo que o técnico execute o serviço com máxima confiança e precisão milimétrica em rodas de até 30".

Ergonomia de Alta Performance

Projetada para minimizar o esforço humano, a STC 7700B conta com comandos intuitivos que aceleram o processo e reduzem a fadiga do técnico. Essa ergonomia inteligente mantém o padrão de excelência e rentabilidade constante durante toda a jornada, eliminando os gargalos físicos da montagem convencional de pneus pesados.

Especificações Técnicas

Alimentação	220 VCA, 60Hz
Pressão de Alimentação Pneumática	8 - 12 bar
Rotação da Mesa	8 / 20 rpm
Capacidade de Fixação do Aro	12 - 30"
Diâmetro Máximo do Pneu	47"
Largura Máxima do Pneu	15"

Diâmetro Mín. do Furo da Roda	40 mm
Dimensões (C x L x A)	148 x 186 x 188 cm
Peso	420 kg
Nível de Ruído	< 70 / 88,7 db(A)(durante atuação do destalonador)
Área Requerida (C x L x A)	300 x 300 x 300 cm

STC 5345

AGILIDADE E PROTEÇÃO ABSOLUTA PARA ALTO FLUXO

A STC 5345 é o elo estratégico entre potência e controle inteligente, desenhada para oficinas que operam sob alta demanda. No centro desta solução está a tecnologia patenteada PROspeed™, que monitora o torque e ajusta a velocidade em tempo real, acelerando onde é seguro e protegendo o talão em momentos críticos.

Integrar a STC 5345 ao seu fluxo é garantir um ambiente de trabalho ergonômico e rentável. Ao eliminar o esforço excessivo com braços auxiliares pneumáticos, você assegura um padrão de excelência constante. É a robustez da SUN convertida em produtividade pura, permitindo que seu negócio processe mais veículos com a segurança de uma execução impecável e tecnológica.



Principais Características

Tecnologia PROspeed™

Otimize o tempo de ciclo com o ajuste inteligente de velocidade. O sistema monitora o torque para prevenir danos ao talão, aplicando potência máxima quando possível e precisão milimétrica em procedimentos críticos. É a garantia de um serviço rápido, seguro e sem riscos de prejuízos operacionais no box.

Coluna Reclinável Pneumática

Ganhe agilidade no posicionamento de conjuntos pesados. A coluna reclinável facilita o acesso à mesa e agiliza a transição entre veículos, enquanto o travamento pneumático assegura que a ferramenta permaneça na posição exata, eliminando o risco de contato indesejado com o aro e garantindo repetibilidade técnica.

Braço Auxiliar Inteligente

Domine o mercado de pneus UHP e Run-flat sem esforço. Este braço assistido mantém o talão na posição ideal, eliminando a fadiga do técnico e protegendo a integridade das rodas de perfil baixo. É a solução inteligente para transformar tarefas complexas em processos simples, seguros e rápidos na sua oficina.

Design Compacto e Robusto

Maximize o layout da sua oficina com um gabinete inteligente que ocupa menos espaço sem sacrificar a força. Com comandos intuitivos e manômetro de fácil visualização, a STC 5345 organiza o fluxo de trabalho e garante que as ferramentas essenciais estejam sempre ao alcance das mãos do operador.

Especificações Técnicas

Alimentação	220 VCA, 60Hz
Pressão de Alimentação Pneumática	8 - 12 bar
Rotação da Mesa	7 / 18 rpm
Capacidade de Fixação Interna	12 - 24"
Capacidade de Fixação Externa	10 - 24"
Largura do Aro	3 - 12"

Largura Máxima do Pneu	13"
Diâmetro Máximo do Pneu	39"
Peso Máximo do Conjunto	70 kg
Nível de Ruído	< 70 dB(A)
Dimensões (P x L x A)	170 x 122 x 187 cm
Peso	400 kg

STC 340 PLUS

VERSATILIDADE ROBUSTA PARA RESULTADOS DE ALTA PERFORMANCE

Eleve o padrão da sua oficina com a STC 340 PLUS, a solução definitiva para quem busca performance superior com excelente relação custo-benefício. Projetada para lidar com a diversidade da frota moderna, desde automóveis leves até SUVs e utilitários, ela garante um fluxo de trabalho contínuo e livre de interrupções, impulsionando sua receita diária.

Ao reduzir o esforço físico e garantir a integridade total do conjunto roda-pneu, você elimina riscos de danos e eleva a percepção de valor do seu serviço. É a robustez clássica da SUN aliada à inteligência operacional necessária para transformar sua oficina em um centro de excelência, atendendo com precisão desde rodas convencionais até as esportivas mais exigentes do mercado.



Principais Características

Coluna Reclinável Pneumática

Ganhe agilidade no posicionamento de conjuntos pesados. A coluna reclinável facilita o acesso à mesa e agiliza a transição entre veículos, enquanto o travamento pneumático assegura que a ferramenta permaneça na posição exata, eliminando o risco de contato indesejado com o aro e garantindo repetibilidade técnica.

Proteção Total e Estética

Elimine o risco de avarias em rodas de liga leve. Com proteção plástica integral na ferramenta de montagem, a STC 340 PLUS garante um contato suave e seguro. Ofereça um serviço de alta performance que preserve a estética original do veículo, transmitindo confiança total ao cliente e valorizando o serviço.

Versatilidade Ampliada

Esteja pronto para qualquer desafio. Graças às garras auxiliares que expandem a capacidade de fixação externa para aros de até 24", sua oficina ganha a flexibilidade necessária para atender desde carros de passeio até veículos utilitários. Versatilidade robusta que amplia seu leque de serviços e sua lucratividade.

Operação de Alta Precisão

Simplifique a montagem de pneus complexos utilizando o rolo de compressão. Este recurso reduz o esforço do operador e garante que o talão seja assentado com perfeição. É a tecnologia SUN transformando tarefas pesadas em procedimentos rápidos, seguros e tecnicamente impecáveis, elevando o padrão de entrega do box.

Especificações Técnicas

Alimentação	220 VCA, 60Hz
Pressão de Alimentação Pneumática	8 - 12 bar
Rotação da Mesa	7 / 18 rpm
Capacidade de Fixação Interna	12 - 24"
Capacidade de Fixação Externa	10 - 24"
Largura do Aro	3 - 12"

Largura Máxima do Pneu	13"
Diâmetro Máximo do Pneu	39"
Peso Máximo do Conjunto	70 kg
Nível de Ruído	< 70 dB(A)
Dimensões (P x L x A)	170 x 122 x 187 cm
Peso	400 kg

STC 300

EFICIÊNCIA OPERACIONAL E SEGURANÇA TOTAL

Para oficinas que buscam elevar o patamar dos seus serviços, a STC 300 é a escolha definitiva que une robustez e inteligência operacional. No dinâmico dia a dia, a velocidade não pode comprometer a integridade das rodas. Por isso, a STC 300 foi projetada para transformar tarefas pesadas em processos fluidos, garantindo execuções de alta performance sem riscos de avarias.

Equipada com braços auxiliares e coluna reclinável, esta solução otimiza o fluxo de trabalho ao reduzir drasticamente a fadiga do técnico e o tempo de ciclo por veículo. Ao investir na STC 300, você implementa uma estratégia de rentabilidade onde a precisão do diagnóstico e a força do destalonador garantem que cada montagem seja tecnicamente impecável e segura.



Principais Características

Braço Auxiliar Inteligente

Domine o montagem de pneus de difícil manuseio, como os modelos de perfil baixo e Run-flat, sem esforço excessivo. O braço auxiliar mantém o talão na posição ideal, eliminando a fadiga do operador e prevenindo danos estruturais, o que resulta em um fluxo de trabalho mais seguro, inteligente e altamente produtivo.

Coluna Reclinável Pneumática

Ganhe agilidade no posicionamento de conjuntos pesados. A coluna reclinável facilita o acesso à mesa e agiliza a transição entre veículos, enquanto o travamento pneumático assegura que a ferramenta permaneça na posição exata, eliminando o risco de contato indesejado com o aro e garantindo repetibilidade técnica.

Precisão Digital

Garanta segurança total com o manômetro inflador digital integrado. A visualização clara e precisa da pressão de enchimento permite um ajuste milimétrico, assegurando que o pneu seja entregue com a calibração perfeita. É a tecnologia preditiva agindo para evitar falhas humanas e elevar o padrão de qualidade.

Destalonamento Seguro

O destalonador lateral pneumático facilita a descolagem do pneu de forma simples e rápida. Com proteção plástica integrada, garante o cuidado absoluto no manuseio da roda, evitando riscos ou marcas no acabamento. Robustez e precisão trabalhando juntas para preservar o patrimônio do cliente e a reputação da oficina.

Especificações Técnicas

Alimentação	220 VCA, 60Hz
Pressão de Alimentação Pneumática	8 - 10 bar
Rotação da Mesa	6,5 rpm
Capacidade de Fixação Interna	13 - 26"
Capacidade de Fixação Externa	11 - 24"

Largura Máxima do Pneu	13"
Diâmetro Máximo do Pneu	39"
Peso Máximo do Conjunto	70 kg
Nível de Ruído	< 70 dB(A)
Dimensões (P x L x A)	169 x 121 x 185 cm
Peso	270 kg

STC 210

EQUILÍBRIO ENTRE TRADIÇÃO, ROBUSTEZ E RENTABILIDADE

A Desmontadora STC 210 foi projetada para oficinas que buscam uma solução robusta com excelente custo-benefício, sem abrir mão da precisão técnica. Este equipamento combina a durabilidade lendária da marca SUN com funcionalidades inteligentes que agilizam o serviço diário, permitindo um fluxo de trabalho mais profissional, rápido e lucrativo em qualquer centro automotivo.

Ao integrar um sistema de fixação autocentrante e proteção integral, a STC 210 elimina os riscos de danos e retrabalho, garantindo que cada operação seja executada com alta performance. É a ferramenta ideal para quem prioriza a produtividade constante e busca elevar o padrão de excelência, oferecendo segurança absoluta para o técnico e transformando o serviço de pneus em um pilar de receita sólida.



Principais Características

Precisão no Bloqueio

A mesa de fixação giratória possui garras autocentrantes acionadas por dois cilindros pneumáticos, garantindo a força de bloqueio ideal. Este sistema inteligente evita deslizamentos indesejados e permite um posicionamento milimétrico da roda, assegurando uma operação de alta performance e segurança total no box.

Proteção Total e Estética

Elimine o risco de avarias em rodas de liga leve. Com proteção plástica integral na ferramenta de montagem, a STC 210 garante um contato suave e seguro. Ofereça um serviço de alta performance que preserve a estética original do veículo, transmitindo confiança total ao cliente e valorizando o serviço.

Fluxo Agilizado

Com a coluna basculante e o braço vertical de travamento rápido, a STC 210 se adapta instantaneamente a diversos tamanhos de aro. Este design robusto facilita o posicionamento da ferramenta de montagem, otimizando o tempo de ciclo e reduzindo o esforço físico do técnico no dia a dia da operação.

Design Compacto e Robusto

O gabinete da STC 210 foi projetado para maximizar a área útil da oficina sem sacrificar a força necessária para o trabalho pesado. Esta solução ocupa menos espaço, facilitando a movimentação operacional e organizando o fluxo de serviço de forma estratégica, eficiente e altamente lucrativa.

Especificações Técnicas

Alimentação	220 VCA, 60Hz
Pressão de Alimentação Pneumática	8 - 12 bar
Rotação da Mesa	7 rpm
Capacidade de Fixação Interna	10 - 22"
Capacidade de Fixação Externa	10 - 20"

Largura Máxima do Pneu	13"
Diâmetro Máximo do Pneu	39"
Peso Máximo do Conjunto	70 kg
Nível de Ruído	< 70 dB(A)
Dimensões (P x L x A)	130 x 170 x 191 cm
Peso	173 kg

Funcionalidades especiais



Tecnologia PowerMont™

Sistema inteligente sem alavanca que sincroniza movimentos para proteger sensores TPMS e aros, garantindo montagens rápidas e seguras.



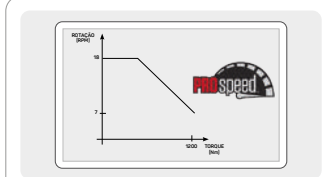
Destalonador de Talão Dinâmico

Discos duplos sincronizados que operam com precisão milimétrica, eliminando riscos de danos em pneus de alta performance e run-flat.



Sistema de Eixo Central

Fixação robusta que preserva a integridade de rodas de liga leve, oferecendo maior agilidade sem a necessidade de protetores.



Tecnologia PROspeed™

Inovação que autoajusta o torque e a velocidade de rotação, prevenindo danos ao talão e maximizando a produtividade operacional.



Painel de Controle Intuitivo

Interface ergonômica com comandos identificados por cores, facilitando a operação técnica e reduzindo drasticamente o esforço no dia a dia.



Depressor de Talão Pneumático

Ferramenta essencial que mantém o pneu na posição ideal, assegurando uma montagem precisa e segura em rodas de alto desempenho.



Braço Auxiliar de Performance

Suporte indispensável para pneus rígidos e de perfil baixo, reduzindo a fadiga do operador e otimizando o tempo de serviço.



Mesa de Fixação Giratória

Garras autocentrantes com força de bloqueio ideal, garantindo estabilidade total e posicionamento preciso da roda durante toda a operação.



Manômetro Inflador Digital

Visibilidade superior e alta precisão para o enchimento dos pneus, permitindo uma calibragem exata com total controle e segurança.

Guia de **Funcionalidade**

STC7700B

STC5345

STC340PLUS

STC300

STC210



	STC7700B	STC5345	STC340PLUS	STC300	STC210
Destalonador Lateral	NA	✓	✓	✓	✓
Potência do Motor > 1 HP	✓	✓	✓	✓	✓
Alimentação 220VCA Monofásico, 60Hz	✓	✓	✓	✓	✓
Calibrador Digital	✗	✗	✗	✓	✗
Inflador Integrado	✓	✓	✓	✓	✓
Diâmetro Externo Máximo da Roda 22"	NA	✗	✗	✗	✓
Diâmetro Externo Máximo da Roda 24"	NA	✓	✓	✗	✗
Diâmetro Externo Máximo da Roda 26"	NA	✗	✗	✓	✗
Coluna Reclinável	NA	✓	✓	✓	✗
Rotação da Mesa > 7 RPM	✓	✓	✗	✗	✗
PROspeed™	✓	✓	✗	✗	✗
Largura Máxima do Pneu 12"	NA	✗	✗	✗	✓
Largura Máxima do Pneu 14"	NA	✓	✓	✓	✗
Garras da Mesa Ajustáveis	NA	✓	✓	✓	✗
Braços Auxiliares	✓	✓	✓	✓	✗
Kit para Pneus Perfil Baixo	✓	✓	Opcional	✗	✗
Duplo Disco Destalonador	✓	✗	✗	✗	✗
Espelho Auxiliar para talão inferior	✓	✗	✗	✗	✗
Unha de Montagem Integrada	✓	✗	✗	✗	✗
Duplo Disco Destalonador Sincronizado (ESDB)	✓	✗	✗	✗	✗

ELEVADORES AUTOMOTIVOS



Snap-on

SUN

SSL 5000P

FORÇA BRUTA E PRECISÃO PARA FROTAS PESADAS

No ecossistema de reparação moderna, a versatilidade é o motor da rentabilidade. O SSL 5000P foi projetado para oficinas que não aceitam limites, permitindo a elevação segura de veículos pesados, como picapes e comerciais leves, com a mesma agilidade de um automóvel de passeio. Sua estrutura robusta em pórtico garante um vão livre total no piso.

Investir no SSL 5000P é elevar o padrão de segurança e excelência do seu negócio. Com certificação CE, este elevador elimina riscos operacionais e aumenta a confiança da equipe técnica. Ao facilitar o acesso ao chassi com braços de longo alcance, você maximiza a rotatividade das baias, transformando robustez em lucro real e constante em cada jornada de trabalho.



Principais Características

Versatilidade Total

Os braços telescópicos de três estágios proporcionam uma cobertura sem precedentes, atendendo desde veículos compactos até utilitários longos com chassi ou longarina. Essa flexibilidade permite diversificar o leque de serviços, otimizando o espaço físico e centralizando a produtividade em uma única solução de alta performance.

Operação Inteligente

Maximize a agilidade operacional com o sistema de liberação elétrica das travas mecânicas. Com o simples pressionamento de um botão, o operador controla a subida e descida de forma sincronizada e sem esforço manual. Essa automação inteligente reduz o tempo de ciclo e garante um fluxo de trabalho contínuo e eficiente.

Segurança de Elite (CE)

Proteja sua equipe e o patrimônio do cliente com sistemas redundantes de segurança. Equipado com travas mecânicas de alta resistência e válvulas de fluxo para descidas controladas, este equipamento segue rigorosos padrões internacionais (Certificação CE), oferecendo estabilidade absoluta e total tranquilidade durante todos os procedimentos.

Design Clean Floor

A arquitetura tipo pórtico elimina obstáculos no chão da oficina, oferecendo um vão livre total. Este design estratégico facilita a passagem de carrinhos de ferramentas e coletores de óleo, promovendo um ambiente de trabalho limpo, organizado e focado na alta performance de cada tarefa executada.

Especificações Técnicas

Capacidade de Carga	5.000 kg
Altura Máxima de Elevação	1.900 mm
Largura Total	4.028 mm
Vão Livre Colunas	3.342 mm
Altura Total	4.451 mm

Comprimento Braços	900 – 1.800 mm
Tempo Subida	55 s
Alimentação	220 VCA, Mono, 60Hz
Certificação	CE
Motor	Monofásico, 2,2kW

SSL 4200 / 4200P

POTÊNCIA E AGILIDADE PARA UM FLUXO INCESSANTE

Otimize a dinâmica da sua oficina com a linha SSL 4200, onde a robustez encontra a agilidade necessária para o dia a dia. Este elevador foi desenvolvido para centros automotivos que exigem alta performance sem comprometer a segurança. Com sistema eletro-hidráulico de última geração, a operação torna-se intuitiva e rápida, garantindo um fluxo de veículos constante e lucrativo.

Sua tecnologia de dupla segurança e a opção de vão livre no modelo 4200P proporcionam um ambiente de trabalho limpo, reduzindo o tempo de ciclo de cada serviço. Ao escolher a SUN, você investe em um equipamento de precisão que transforma a infraestrutura da sua oficina em uma solução total de rentabilidade e excelência técnica.



Principais Características

Segurança de Elite (CE)

Proteja sua equipe e o patrimônio do cliente com sistemas redundantes de segurança. Equipado com travas mecânicas de alta resistência e válvulas de fluxo para descidas controladas, este equipamento segue rigorosos padrões internacionais (Certificação CE), oferecendo estabilidade absoluta e total tranquilidade durante todos os procedimentos.

Eficiência Eletro-Hidráulica

O acionamento inteligente permite uma subida suave e uma descida controlada por gravidade, economizando energia e reduzindo o desgaste. A interface de controle de baixa tensão garante uma operação rápida e segura, aumentando a rotatividade das baias de serviço e impulsionando os resultados financeiros.

Versatilidade Assimétrica

Os braços telescópicos assimétricos permitem o levantamento de uma vasta gama de veículos, de compactos a SUVs pesados, com equilíbrio perfeito. As sapatas ajustáveis e as borrachas de proteção de portas garantem um manuseio cuidadoso e profissional, preservando integralmente o patrimônio do cliente.

Design Clean Floor

A arquitetura tipo pórtico elimina obstáculos no chão da oficina, oferecendo um vão livre total. Este design estratégico facilita a passagem de carrinhos de ferramentas e coletores de óleo, promovendo um ambiente de trabalho limpo, organizado e focado na alta performance de cada tarefa executada.

Especificações Técnicas

Capacidade de Carga	4.200 kg
Altura Máxima de Elevação	1.900 mm
Largura Total	3.580 / 3.745 mm (4200/4200P)
Vão Livre Colunas	2.830 / 3.000 mm (4200/4200P)
Área Útil Colunas	2.500 mm
Altura Total	2.824 / 3.900 mm (4200/4200P)

Comprimento Braços	615 - 1.150mm (frontal) / 890 - 1.390 (traseiro)
Tempo Subida	50 s
Altura Mínima	95 / 160 mm (com sapata)
Alimentação	220 VCA, Mono, 60Hz
Certificação	CE

SSL 3500 / 3500P

ROBUSTEZ E CONFIANÇA PARA O CORAÇÃO DA OFICINA

Eleve sua capacidade de atendimento com a linha SSL 3500, projetada para ser o pilar de sustentação das oficinas que buscam força e agilidade. Este elevador oferece a robustez necessária para lidar com o fluxo intenso do dia a dia, garantindo estabilidade absoluta. Seja no modelo convencional ou na versão "P" (pórtico), você garante um serviço tecnicamente impecável.

A linha foca na eliminação de gargalos operacionais. O sistema de nivelamento por cabos de aço e a liberação de travas aceleram o tempo de ciclo, permitindo processar mais veículos com total segurança. Com a versão SSL 3500P, você ganha um vão livre total no piso, otimizando a logística interna e garantindo alta performance e rentabilidade constante.



Principais Características

Alcance Versátil

Atenda a uma frota diversificada com facilidade. Os braços telescópicos permitem um posicionamento exato nos pontos de apoio de diversos modelos. Aliado às sapatas ajustáveis, você garante uma fixação segura e equilibrada, essencial para serviços de suspensão, freios e motor com precisão total.

Segurança de Elite (CE)

Proteja sua equipe e o patrimônio do cliente com sistemas redundantes de segurança. Equipado com travas mecânicas de alta resistência e válvulas de fluxo para descidas controladas, este equipamento segue rigorosos padrões internacionais (Certificação CE), oferecendo estabilidade absoluta e total tranquilidade durante todos os procedimentos.

Design Clean Floor

A arquitetura tipo pórtico elimina obstáculos no chão da oficina, oferecendo um vão livre total. Este design estratégico facilita a passagem de carrinhos de ferramentas e coletores de óleo, promovendo um ambiente de trabalho limpo, organizado e focado na alta performance de cada tarefa executada.

Operação Sincronizada

Maximize a produtividade com comandos intuitivos e agilidade na descida. A alavanca de comando simplifica a operação, enquanto o sistema eletro-hidráulico garante movimentos suaves e silenciosos. Menos tempo operando o elevador significa mais tempo faturando em cada ordem de serviço aberta.

Especificações Técnicas

Capacidade de Carga	3.500 kg
Altura Máxima de Elevação	1.900 mm
Largura Total	3.670 mm
Vão Livre Colunas	2.824 mm
Área Útil Colunas	2.500 mm
Altura Total	2.824 / 3.900 mm (3500/3500P)

Comprimento Braços	745 - 1.150mm
Tempo Subida	50 s
Altura Mínima	95 / 160 mm (com sapata)
Alimentação	220 VCA, Mono, 60Hz
Certificação	CE

SSL 3000

BOX MÓVEL: VERSATILIDADE TOTAL PARA QUALQUER ESPAÇO

Transforme qualquer canto da sua oficina em um posto de trabalho lucrativo com o SSL 3000. Este elevador móvel redefine a flexibilidade, permitindo criar um box de serviço instantâneo onde for necessário, sem a exigência de instalação fixa. É a solução inteligente para oficinas compactas ou centros que buscam otimizar o fluxo de serviços rápidos, como pneus e freios.

Com o SSL 3000, a produtividade ganha rodas. Ao permitir o acesso total ao interior do veículo graças à sua estrutura sem colunas, você acelera o tempo de entrega e aumenta a capacidade de atendimento diário. Invista em uma ferramenta robusta e ágil que acompanha o ritmo de crescimento do seu negócio, garantindo segurança e alta performance.



Principais Características

Mobilidade Inteligente

Ganhe liberdade total no layout da sua oficina. O design móvel permite fácil deslocamento entre as baias, adaptando o espaço de acordo com a demanda do dia. É a versatilidade estratégica que transforma áreas subutilizadas em centros de receita ativa, eficiente e totalmente dinâmica.

Acesso 360°

Maximize a ergonomia e a rapidez dos serviços. A ausência de colunas laterais permite a abertura total das portas, facilitando o trabalho em interiores e detalhamento automotivo. Tenha acesso livre a todos os componentes, reduzindo o tempo de manobra e aumentando o conforto técnico do operador.

Segurança Ativa

Trabalhe com tranquilidade absoluta. O sistema de trava mecânica e a estrutura de duplo cilindro garantem estabilidade total durante a elevação e descida. É a engenharia SUN focada na proteção do técnico e na integridade do veículo, assegurando um ambiente de trabalho profissional e seguro.

Estrutura Robusta

Construído para suportar o uso severo, o SSL 3000 possui componentes de alta durabilidade e sistema elétrico de baixa tensão (24V). É um equipamento de alta performance que entrega resultados consistentes a longo prazo, suportando com facilidade o fluxo intenso da oficina moderna.

Especificações Técnicas

Capacidade de Carga	3.000 kg
Motor	3 HP
Alimentação	220 VCA, Bifásico, 60Hz
Ruído Máximo com carga	< 70 dB(A)
Tempo de Elevação com carga	< 45s
Tempo de Descida com carga	< 45s

Altura Máxima de elevação	1.200 (sem sapatas) / 1.300 mm (com sapatas)
Volume de Óleo	6 litros
Dimensões Máximas (abaixo, braços esticados)	2.100 x 1660 mm
Altura Mínima	165 mm

RAMPAS PARA ALINHAMENTO



Snap-on

SUN

SAR 5000

FORÇA IMBATÍVEL E VÃO LIVRE PARA FROTAS PESADAS

Domine o atendimento de veículos comerciais e picapes pesadas com o SAR 5000, o elevador de 5 toneladas que une robustez extrema à inteligência operacional. No ecossistema de alta performance, a capacidade de carga deve vir acompanhada de um fluxo de trabalho desobstruído. Com seu design tipo pórtico, o SAR 5000 elimina barreiras no piso, permitindo que técnicos circulem livremente, acelerando processos complexos de manutenção.

Investir no SAR 5000 é garantir que sua oficina esteja preparada para os desafios da frota moderna. Com componentes de padrão global, este equipamento oferece a estabilidade necessária para diagnósticos precisos em chassis longos. É a solução definitiva em "Total Shop Solutions" para quem busca rentabilidade máxima, durabilidade superior e a confiança de entregar um serviço de excelência em qualquer categoria de veículo.



Principais Características

Versatilidade Total

Os braços telescópicos de três estágios proporcionam uma cobertura sem precedentes, atendendo desde veículos compactos até utilitários longos com chassi ou longarina. Essa flexibilidade permite diversificar o leque de serviços, otimizando o espaço físico e centralizando a produtividade em uma única solução de alta performance.

Operação Inteligente

Maximize a agilidade operacional com o sistema de liberação elétrica das travas mecânicas. Com o simples pressionamento de um botão, o operador controla a subida e descida de forma sincronizada e sem esforço manual. Essa automação inteligente reduz o tempo de ciclo e garante um fluxo de trabalho contínuo e eficiente.

Segurança de Elite (CE)

Proteja sua equipe e o patrimônio do cliente com sistemas redundantes de segurança. Equipado com travas mecânicas de alta resistência e válvulas de fluxo para descidas controladas, este equipamento segue rigorosos padrões internacionais (Certificação CE), oferecendo estabilidade absoluta e total tranquilidade durante todos os procedimentos.

Design Clean Floor

A arquitetura tipo pórtico elimina obstáculos no chão da oficina, oferecendo um vão livre total. Este design estratégico facilita a passagem de carrinhos de ferramentas e coletores de óleo, promovendo um ambiente de trabalho limpo, organizado e focado na alta performance de cada tarefa executada.

Especificações Técnicas

Capacidade de Carga Nominal:	5.000 kg / 4.000 kg (secundária)
Largura Total:	215 cm
Distância entre Plataformas:	85 cm
Comprimento Total:	719 cm
Altura Máxima de Elevação:	213 cm / 41 cm (secundária)
Altura Mínima (Abaixada):	31 cm

Tempo de Elevação:	35 s
Alimentação:	220 ou 380 VCA, 60Hz, 3 Fases
Peso:	2.845 kg
Espessura Mínima do Concreto (C25-C30):	250 mm
Distância Mínima/Máxima entre Eixos do Veículo:	187,2 / 460,7 cm

SAR 9004

ESTABILIDADE PANTOGRÁFICA PARA ALINHAMENTO DE ELITE

A SAR 9004 é a evolução em rampas de alinhamento, utilizando a estrutura pantográfica tipo tesoura para oferecer estabilidade absoluta em qualquer nível de elevação. Projetada para oficinas que buscam o máximo em precisão de diagnóstico, esta rampa evita deformações nas plataformas, garantindo um plano de alinhamento perfeito. É a solução inteligente para otimizar o espaço físico sem comprometer a robustez.

Equipada com o Kit de Elevação Central (KRL), a SAR 9004 permite a execução completa de serviços de freios, suspensão e pneus em um único posto de trabalho. Sua tecnologia hidráulica sincronizada garante movimentos suaves, enquanto as travas mecânicas fixas oferecem segurança de elite. Ao adotar a SAR 9004, sua oficina se posiciona como um centro tecnológico de alta performance, capaz de entregar resultados impecáveis.



Principais Características

Precisão Hidráulica

O sistema hidráulico com válvula de equilíbrio garante que as plataformas se desloquem em sincronia milimétrica. Isso assegura uma superfície perfeitamente nivelada em todas as alturas de trabalho, fundamental para que seu alinhador 3D entregue o diagnóstico mais preciso do mercado, livre de interferências estruturais ou desnivelamentos.

Acesso para Perfil Baixo

Com plataformas de acesso longas e perfil pantográfico, a SAR 9004 acomoda veículos esportivos com total segurança. Elimine o risco de danos ao chassi ou spoilers durante a entrada na rampa, oferecendo um serviço cuidadoso e profissional para os clientes mais exigentes do segmento automotivo de luxo.

Segurança Redundante

Trabalhe com a confiança de travas mecânicas fixas e válvulas de controle de fluxo que gerenciam a velocidade de descida. Este sistema preditivo previne quedas bruscas e garante estabilidade total do conjunto, oferecendo um ambiente seguro para o técnico e protegendo integralmente o patrimônio do cliente contra falhas.

Solução Total (TSS)

Equipada com kit de elevação auxiliar, escada de acesso e banqueta com rodízios, a SAR 9004 é uma estação de trabalho completa. Ela transforma o serviço de alinhamento em um box multifuncional de alta rentabilidade, permitindo diagnósticos e reparos simultâneos com máxima ergonomia e agilidade produtiva.

Especificações Técnicas

Capacidade Nominal	4.100 kg
Largura Total	2.340 mm
Distância entre as Plataformas	914 mm
Comprimento Total	5.800 mm
Altura Máxima de elevação	1.850 mm

Altura Mínima	245 mm
Tempo de Elevação	58 s
Alimentação	220 ou 380 VCA, 60Hz, 3 fases
Peso	1.550 kg
Distância Máxima entre eixos	3.900 mm

SAR 3500 / 3500 PLUS

ALINHAMENTO DE PRECISÃO COM SISTEMA PNEUMÁTICO

Aumente a precisão dos seus serviços de geometria com as rampas SAR 3500 e 3500 PLUS. Desenvolvidas para oficinas que buscam uma solução confiável e independente de alimentação elétrica para o içamento, estas rampas são o parceiro ideal para alinhadores 3D. Elas oferecem uma plataforma estável e perfeitamente nivelada, essencial para diagnósticos de suspensão e direção que não aceitam margem de erro.

Com cilindros pneumáticos de alta resistência, a linha SAR garante um fluxo de trabalho ágil e seguro. A versão PLUS amplia a área de trabalho, permitindo atender utilitários com maior entre-eixos sem sacrificar a ergonomia técnica. É a robustez da SUN aplicada a um sistema de manutenção mínima, focado em manter suas baias de alinhamento sempre produtivas e gerando receita com máxima precisão tecnológica.



Principais Características

Independência Pneumática

O sistema de acionamento 100% pneumático elimina a necessidade de infraestrutura elétrica complexa na área de içamento, reduzindo custos de instalação e garantindo operação contínua. Tecnologia eficiente que foca na simplicidade operacional e na rentabilidade direta do seu box de geometria, mesmo sob alta demanda.

Precisão Antiderrapante

Segurança e precisão em cada subida. As plataformas contam com pintura antiderrapante especial, garantindo que o veículo permaneça imóvel durante o alinhamento. Isso assegura que as leituras dos sensores sejam exatas logo na primeira tentativa, eliminando o retrabalho e aumentando drasticamente a produtividade da oficina.

Acomodação Inteligente

Equipada com guias internas e alojamentos integrados para pratos giratórios e deslizantes traseiros. Este design facilita o posicionamento exato do conjunto rodas/pneus e garante que os procedimentos de compensação e alinhamento sejam realizados com fluidez, preservando a agilidade e a precisão absoluta do diagnóstico técnico.

Ergonomia e Acesso

Com altura de trabalho estratégica e bases dianteiras recuadas, o técnico tem acesso livre e confortável à parte inferior do veículo. O sistema de travas mecânicas garante o bloqueio firme das plataformas, permitindo que as intervenções na suspensão sejam feitas com total segurança, conforto e eficiência operacional.

Especificações Técnicas

Capacidade Nominal	3.500 kg
Área Máxima Ocupada	5.720 x 2.250 x 1.200 mm (3500)
Área Máxima Ocupada	6.650 x 2.250 x 1.130 mm (3500 Plus)
Pressão de Trabalho	150 PSI
Vazão Mínima de Ar	1.000 L/min (3500)

Vazão Mínima de Ar	1.200 L/min (3500 Plus)
Distância Máxima entre eixos	3.300 mm (3500)
Distância Máxima entre eixos	4.332 mm (3500 Plus)
Comprimento das Plataformas	4.410 mm (3500)
Comprimento das Plataformas	5.330 mm (3500 Plus)
Largura das Plataformas	650 mm

RECICLADORES DE AR CONDICIONADO



Snap-on

SUN

DUAL GAS 12

VERSATILIDADE TOTAL COM CIRCUITO DUPLO INTELIGENTE

Prepare sua oficina para atender 100% da frota com a Dual Gas 12, a solução definitiva que integra dois dispositivos em um único equipamento robusto. Projetada para gerenciar os gases R134a e HFO1234yf de forma independente, ela garante a pureza total dos fluidos sem risco de contaminação cruzada.

É o investimento estratégico para centros que buscam alta performance em veículos a combustão, híbridos e elétricos, otimizando o espaço físico. Com operação totalmente automática, a Dual Gas 12 guia o técnico em cada etapa, garantindo um diagnóstico preditivo e uma execução impecável, transformando seu setor de ar condicionado em um centro de excelência tecnológica com a precisão que só a SUN oferece.



Principais Características

Circuito Duplo Inteligente

Garanta a integridade absoluta dos sistemas com circuitos 100% separados. Dois tanques, dois conjuntos de mangueiras e compressores dedicados asseguram que não haja mistura de gases, preservando a eficiência do equipamento e a segurança total do sistema de A/C do veículo, eliminando riscos de contaminação.

Interface Touch 7"

Navegação intuitiva e rápida através de uma tela colorida de alta resolução. O menu amigável orienta o técnico de forma segura, reduzindo erros operacionais e acelerando o tempo de ciclo do serviço. Menos tempo de configuração significa mais veículos atendidos por dia e maior lucratividade para a oficina.

Tecnologia Híbrida Segura

Esteja pronto para o futuro da mobilidade. A função híbrida inteligente permite atender veículos elétricos e híbridos com total segurança, realizando a limpeza automática do sistema para evitar a contaminação de óleos. Versatilidade estratégica que amplia seu mercado e consolida sua autoridade técnica.

Durabilidade e Robustez

Construída com materiais de alta resistência a impactos, a Dual Gas 12 foi feita para o uso severo. Inclui trava de balança para transporte seguro e proteção do sistema de pesagem, garantindo que o investimento seja protegido e a produtividade permaneça ininterrupta no dia a dia da oficina.

Especificações Técnicas

Tipo de Gás Refrigerante	R1234yf (HFO) e R134a*
Alimentação	220 VCA, 60 Hz
Bomba de Vácuo	100 L/min
Compressor Selado	2 x 1/3 HP
Velocidade de Recuperação	300 g/min em fase líquida
Resolução da Escala	10 g

Tanque do Refrigerador	2 x 12 litros
Mangueiras	2 pares
Display	7"
Dimensões (L x C x A)	670 x 620 x 1070 mm
Peso	122 kg

* Consulte as versões disponíveis junto ao seu Representante de Vendas

QTECH IV

CONECTIVIDADE WI-FI PARA UM GERENCIAMENTO DE ALTA PERFORMANCE

Conecte sua oficina ao futuro com a QTech IV, a recicladora que redefine o gerenciamento de serviços através da conectividade Wi-Fi. Projetada para profissionais que buscam controle total, esta estação permite acompanhar as operações à distância, garantindo transparência e agilidade. Sua interface inteligente com avisos luminosos de status mantém a equipe informada visualmente, maximizando a produtividade do box.

A QTech IV é a solução completa em "Total Shop Solutions", vindo de série com kit híbrido e teste de estanqueidade integrado. Com tela touchscreen de 7" e componentes premium, ela oferece diagnósticos preditivos que eliminam falhas humanas. É o equipamento ideal para quem exige tecnologia de ponta para sustentar uma operação moderna e lucrativa.



Principais Características

Oficina Conectada Wi-Fi

Gerencie suas operações de qualquer lugar. A conexão Wi-Fi integrada permite monitorar o status dos serviços e gerenciar relatórios de recarga através da internet. Tecnologia inteligente que traz agilidade administrativa, transparência para o cliente e controle total sobre a produtividade do setor de climatização.

Kit Híbrido de Série

Atenda a frota de veículos elétricos e híbridos sem custos adicionais. A QTech IV já inclui o kit de lavagem do sistema, permitindo a troca segura do óleo sem contaminação entre fluidos. Versatilidade imediata para garantir que sua oficina esteja pronta para qualquer desafio tecnológico que entre no box.

Teste de Estanqueidade

Aumente a precisão do seu diagnóstico com o teste de vazamento por nitrogênio integrado. Identifique falhas no sistema de A/C com segurança e rapidez antes da recarga, evitando desperdício de gás refrigerante e garantindo um serviço de alta qualidade, segurança e confiança para o seu cliente final.

Diagnóstico por Cores

Monitore o funcionamento do equipamento à distância através de avisos luminosos de quatro cores. Saiba instantaneamente se a máquina está em standby, operando ou se houve algum alerta. Uma solução visual simples e eficaz que otimiza o tempo do técnico e mantém o fluxo de trabalho organizado.

Especificações Técnicas

Tipo de Gás Refrigerante	R1234yf (HFO) ou R134a*	Tanque do Refrigerador	1 x 12 litros
Alimentação	220 VCA, 60 Hz	Mangueiras	3 metros
Bomba de Vácuo	100 L/min	Display	7"
Compressor Selado	1/3 HP	Dimensões (L x C x A)	670 x 680 x 1080 mm
Velocidade de Recuperação	300 g/min em fase líquida	Peso	77 kg
Resolução da Escala	10 g		

* Consulte as versões disponíveis junto ao seu Representante de Vendas

BREEZE IV

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DESIGN FUTURISTA NO SEU BOX

A Breeze IV é a porta de entrada para a nova era da manutenção de ar condicionado, unindo um design futurista a uma eficiência operacional sem precedentes. Desenvolvida para ser uma solução flexível, ela pode ser configurada de forma modular, adaptando-se perfeitamente às necessidades específicas da sua oficina. Sua engenharia avançada consome 20% menos energia, transformando sustentabilidade em economia real.

Com a Breeze IV, a complexidade técnica dá lugar à agilidade. Através da tecnologia C.A.R., você garante recargas rápidas e precisas mesmo em condições de baixa temperatura ambiente, eliminando atrasos. É a combinação perfeita de ergonomia, baixo custo de manutenção e alta tecnologia SUN, ideal para quem busca modernizar o fluxo de trabalho.



Principais Características

Recarga Assistida C.A.R.

Obtenha precisão absoluta em qualquer clima. O método patenteado C.A.R. (Recarga Assistida por Compressor) permite o carregamento rápido e exato do gás mesmo em temperaturas baixas. Isso garante agilidade no serviço e evita retrabalhos por carga incompleta, otimizando a lucratividade e a satisfação do cliente.

Modularidade e Flexibilidade

Escolha a configuração que melhor atende sua demanda atual. A Breeze IV permite trabalhar com R134a ou R1234yf de forma modular, permitindo que o equipamento evolua junto com a frota da sua oficina. Essa flexibilidade logística protege seu capital e garante longevidade ao seu investimento tecnológico.

Eficiência Energética

Reduza seus custos operacionais com um sistema inteligente de válvulas que consome 20% menos energia. Além de ser uma escolha sustentável, a economia acumulada impacta diretamente na margem de lucro de cada ordem de serviço, tornando sua operação mais competitiva e eficiente no ecossistema de reparação.

Ergonomia Superior

Projetada para o conforto do técnico, a Breeze IV possui manômetros e tela perfeitamente inclinados para facilitar a visualização. O design compacto economiza espaço precioso no box, enquanto os materiais premium garantem resistência total ao uso severo diário, mantendo o padrão de alta performance.

Especificações Técnicas

Tipo de Gás Refrigerante	R1234yf (HFO) ou R134a*
Alimentação	220 VCA, 60 Hz
Bomba de Vácuo	51 L/min
Compressor Selado	1/3 HP
Velocidade de Recuperação	300 g/min em fase líquida
Resolução da Escala	10 g

Tanque do Refrigerador	1 x 12 litros
Mangueiras	3 metros
Display	4,3"
Dimensões (L x C x A)	670 x 680 x 1080 mm
Peso	63 kg

* Consulte as versões disponíveis junto ao seu Representante de Vendas

EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES



Snap-on

SUN

ATF GEARKARE

ATF GEARKARE: EXCELÊNCIA E LUCRATIVIDADE NA MANUTENÇÃO DE TRANSMISSÕES

Aproveite a crescente demanda do mercado de câmbios automáticos com o ATF GEARKARE, a estação de trabalho definitiva para a troca de fluido de transmissão. Projetada para ser uma solução total e automática, ela garante a substituição completa do lubrificante com precisão absoluta, prevenindo falhas prematuras e aumentando a longevidade da transmissão. Sua tecnologia inteligente identifica automaticamente a direção do fluxo, eliminando riscos de contaminação entre o óleo novo e o usado e garantindo um serviço limpo e profissional.

Com o ATF GEARKARE, a manutenção preventiva torna-se uma fonte poderosa de receita para sua oficina. O equipamento conta com filtros ultrafinos e funções exclusivas, como o Easy Empty e o Smart-Drip, que simplificam a operação técnica e evitam desperdícios. Ofereça um diagnóstico transparente e um serviço de alta tecnologia que melhora a performance do veículo e a economia de combustível, consolidando seu negócio como uma autoridade em transmissões automáticas.



Principais Características

Operação 100% Automática

Simplifique processos complexos com uma interface que guia o técnico em cada etapa. A detecção automática da direção do fluxo e o monitoramento digital de pressão garantem uma troca exata e segura, minimizando falhas operacionais e garantindo que o nível de óleo seja ajustado com precisão cirúrgica.

Contaminação Zero

Proteja a integridade do sistema do cliente com circuitos hidráulicos e recipientes totalmente separados. O design inteligente do ATF GEARKARE assegura que o fluido novo nunca entre em contato com resíduos do óleo usado, mantendo a pureza do lubrificante e a alta performance da transmissão após o serviço.

Eficiência e Vazão

Aumente a velocidade do serviço com uma bomba de engrenagem de alta vazão, capaz de processar até 9 litros por minuto. Essa potência, aliada à memória personalizável para códigos de veículos, permite que sua equipe realize trocas rápidas e precisas, otimizando o fluxo de trabalho e a lucratividade diária.

Tecnologia Smart-Drip

Maximize o aproveitamento de insumos e a organização do box. O sistema Smart-Drip coleta o óleo usado diretamente abaixo do ponto de serviço, evitando sujeira no piso da oficina. É a robustez da SUN focada em um ambiente de trabalho limpo, sustentável e com desperdício zero de lubrificantes.

Especificações Técnicas

Tanque Óleo Usado	25 L (Aço)
Tanque Óleo Novo	20 L (Plástico)
Bomba Vazão	Até 9 L/min
Mangueira Serviço	3 m
Mangueira Dreno	1,5 m

Dimensões	700 x 700 x 1070 mm
Alimentação	220 VCA, 60 Hz
Filtragem	Ultrafina
Indicador da qualidade do fluido	Por tubos iluminados transparentes
Impressora Térmica	Padrão

PRO-CUT PFM X9

PRO-CUT PFM X9: PRECISÃO ABSOLUTA NA RETÍFICA DE DISCOS NO VEÍCULO

Revolucione o serviço de freios da sua oficina com o PRO-CUT PFM X9, o torno computadorizado que elimina a necessidade de desmontagens demoradas. No ecossistema de alta performance, tempo é faturamento: com este equipamento, você realiza a retífica completa de um disco em apenas 20 minutos, diretamente no cubo do veículo. Sua tecnologia avançada compensa automaticamente o empeno do conjunto, garantindo um assentamento perfeito das pastilhas e eliminando vibrações e chiados que geram retornos desnecessários.

Ter um PRO-CUT PFM X9 é adotar um padrão de qualidade exigido pelas principais montadoras do mundo. O sistema analisa e ajusta o corte com precisão micrométrica, oferecendo um acabamento excepcional que aumenta a vida útil dos componentes. É a solução inteligente para transformar sua oficina em um centro de referência em sistemas de frenagem, unindo produtividade exponencial a uma rentabilidade que só a tecnologia líder de mercado pode proporcionar.



Principais Características

Compensação Automática

Elimine a sensação de vibração no pedal com a tecnologia de compensação de empeno lateral. O sistema computadorizado analisa o conjunto disco/cubo e ajusta automaticamente o torno em segundos, garantindo um balanceamento local perfeito e um diagnóstico preciso da condição do sistema de freio.

Produtividade Acelerada

Reduza o tempo de reparo e aumente o giro de veículos no box. Ao retificar os discos sem removê-los do veículo, você economiza horas de mão de obra pesada e evita erros de montagem. O fluxo otimizado do PFM X9 permite entregar um serviço de alta performance com agilidade incomparável.

Qualidade Padrão OEM

Posicione sua oficina no topo do mercado com um equipamento aprovado e exigido internacionalmente pelos fabricantes de veículos (OEMs). Ofereça aos seus clientes a mesma tecnologia de precisão utilizada nas linhas de montagem, assegurando segurança total e o fim definitivo de ruídos e trepidações.

Gerenciamento de Cortes

Tenha o controle total da sua operação com o sistema de gerenciamento integrado. O PFM X9 exibe o volume total de cortes realizados, permitindo ao gestor monitorar a produtividade da equipe e planejar a manutenção preventiva, garantindo que o equipamento esteja sempre pronto para alta performance.

Especificações Técnicas

Máxima Espessura do Disco de Freio	44,45 mm
Mínima Espessura do Disco de Freio	5,08 mm
Diâmetro Máximo do Disco de Freio	416,56 a 447,04 mm
Máxima Face de Fricção	83,82 mm
Máxima Profundidade de Corte	0,38 mm
Motor	1 HP

Peso	49 kg
Alimentação Elétrica	220 VCA, 60 Hz
Distância de Avanço	170,18 mm
Torque de Inicialização	98,97 Nm
Faixa de Altura de Trabalho	533,4 - 1.092,2 mm
Velocidade de Rotação do Eixo	118 rpm

SHA 900

PRECISÃO ÓPTICA INTELIGENTE PARA FARÓIS DE ÚLTIMA GERAÇÃO

Domine a tecnologia de iluminação automotiva com o SHA 900, o regloscópio digital definitivo para oficinas que buscam alta performance. Em um mercado onde faróis Adaptativos, Matrix e Laser são o novo padrão, o SHA 900 oferece a precisão cirúrgica necessária para diagnósticos exatos. Equipado com câmera CCD de alta resolução e software intuitivo em português, este equipamento transforma ajustes complexos em processos rápidos e totalmente documentáveis.

Investir no SHA 900 é posicionar seu negócio na vanguarda tecnológica. Além de agilizar o fluxo de trabalho com seu sistema de posicionamento por duplo laser, ele gera relatórios detalhados que agregam valor perceptível ao cliente e eliminam erros humanos. É a robustez da engenharia SUN aplicada à segurança viária, garantindo que cada veículo saia do box com a intensidade e inclinação perfeitamente ajustadas, elevando a confiança no seu serviço.



Principais Características

Tecnologia CCD Avançada

Execute medições precisas em sistemas Halógenos, Xenon, LED e Laser. A câmera digital CCD captura o fecho de luz com fidelidade absoluta, permitindo ajustes finos em tecnologias complexas como Matrix e Adaptive LED. É a inteligência preditiva garantindo o alinhamento perfeito de sistemas de iluminação de última geração.

Software Intuitivo

Otimize o tempo do técnico com uma interface touchscreen colorida em português. O sistema guia o usuário passo a passo no processo de regulagem e permite a geração de relatórios de conformidade. Essa transparência transforma a competência técnica da oficina em um diferencial comercial robusto e confiável para o cliente.

Posicionamento Laser

Garanta agilidade máxima na preparação do serviço. O sistema de duplo laser agiliza o alinhamento do regloscópio em relação ao centro do farol e ao eixo do veículo, eliminando erros de paralelismo. Precisão que economiza tempo e assegura que o diagnóstico comece sempre sobre uma base de medição impecável e exata.

Mobilidade e Autonomia

Com bateria recarregável de longa duração e jogo de rodas para fácil nivelamento, o SHA 900 é uma estação de trabalho móvel e independente. Sua estrutura robusta permite a movimentação fluida entre as baias, garantindo alta produtividade em qualquer layout de oficina e eliminando a dependência de cabos externos.

Especificações Técnicas

Faixa de Medição	0 – 600 mm / 10 m
Sensor Óptico	Câmera Digital CCD
Intensidade Lux	0 – 240 lux (25m)
Alimentação	Bateria Recarregável
Normas	NBR 14040-5 e 11

Unidades de Intensidade Luminosa	Lux, Kcand, Klux
Unidades de Medição de Orientação	%, cm, m, graus
Altura da Câmera em Relação ao Solo	240 - 1.450 mm
Peso	36 kg

SHA 700

ALINHAMENTO DE FARÓIS COM SIMPLICIDADE E PRECISÃO DIGITAL

O SHA 700 é a solução estratégica para oficinas que buscam eficiência e conformidade com as normas NBR e CONTRAN em um formato prático e robusto. Essencial para revisões de segurança e vistorias, este regloscópio permite ajustar faróis altos, baixos e de neblina com rapidez milimétrica. Sua operação simplificada oculta uma tecnologia de medição precisa, garantindo que a intensidade luminosa e o paralelismo estejam sempre dentro dos padrões de excelência.

Com o SHA 700, a produtividade do seu setor de diagnóstico ganha um aliado de peso. O sistema de auxílio por laser e a leitura digital facilitam a interpretação dos resultados, reduzindo drasticamente o tempo de ajuste por veículo. É o equipamento ideal para quem valoriza a tradição da marca SUN e busca um retorno rápido sobre o investimento, transformando a segurança óptica em um serviço rentável e tecnicamente inquestionável.



Principais Características

Versatilidade Global

Esteja pronto para atender qualquer veículo, desde carros de passeio até caminhões e ônibus. O SHA 700 atende aos padrões brasileiro, europeu e americano, permitindo ajustes precisos em faróis de milha e neblina. Versatilidade robusta que amplia seu leque de serviços e garante a satisfação de frotistas e clientes exigentes.

Precisão Laser

Localize o centro do farol com rapidez absoluta através do ponto laser integrado. Esse recurso elimina a subjetividade do técnico e garante que o equipamento esteja perfeitamente alinhado ao foco óptico, resultando em medições de intensidade e inclinação muito mais confiáveis e repetíveis logo na primeira tentativa.

Monitoramento Digital

Visualize os valores de intensidade luminosa em um mostrador digital de fácil leitura. A indicação clara em Lux permite um diagnóstico rápido sobre a saúde das lâmpadas e do bloco óptico, oferecendo ao cliente um dado técnico concreto sobre a necessidade de manutenção, aumentando a venda de peças e serviços.

Ergonomia Robusta

O sistema de alívio de peso por mola e a trava deslizante permitem que o técnico ajuste a altura do conjunto óptico com o mínimo esforço. A coluna graduada oferece uma referência visual rápida, garantindo agilidade no fluxo de trabalho e preservando o conforto operacional durante jornadas de alta demanda na oficina.

Especificações Técnicas

Altura Máx. Medição	1.410 mm
Altura Mín. Medição	240 mm
Intensidade	0 – 199 Lux

Peso Total	30 kg
Alimentação	Bateria 9V

DESCARB 1400

DESCARB 1400: LIMPEZA PROFUNDA E SEGURA COM JATEAMENTO INOVADOR

Elimine de forma definitiva o problema de carbonização nas válvulas e câmaras de admissão com o DESCARB 1400. Projetado para os desafios dos motores modernos de injeção direta, este equipamento utiliza uma tecnologia revolucionária de jateamento com casca de noz para remover depósitos de carbono sem a necessidade de desmontar o cabeçote. É a solução inteligente que reduz o tempo de parada do veículo de dias para horas, aumentando drasticamente a rentabilidade do serviço e a eficiência energética do motor do cliente.

O DESCARB 1400 une o alto poder de sucção de 1400W a um sistema de filtragem integrado que separa a poeira e permite a reutilização do granulado. Ao oferecer uma limpeza profunda que preserva a integridade dos componentes metálicos, sua oficina se destaca pela inovação técnica e cuidado superior com o motor. Transforme a descarbonização em um processo limpo, seguro e de alta performance, recuperando a potência original do veículo e consolidando seu negócio como uma autoridade em manutenção preventiva avançada.



Principais Características

Tecnologia de Casca de Noz

Limpeza eficiente e ecologicamente correta que não agride o motor. O jateamento com granulado de casca de noz possui a dureza exata para remover a carbonização pesada sem riscar ou danificar as válvulas e dutos de admissão. Segurança total para o patrimônio do cliente e resultados visíveis na performance do veículo.

Sucção de Alta Potência

O motor integrado de 1400W garante que todos os resíduos de carbono e grãos sejam sugados simultaneamente ao jateamento. Isso mantém a área de trabalho impecavelmente limpa e evita que detritos entrem na câmara de combustão, garantindo um procedimento seguro e profissional dentro dos padrões de excelência SUN.

Design Integrado e Reuso

Maximize a economia com o sistema de filtragem de tecido e peneira integrada. O DESCARB 1400 separa automaticamente a sujeira fina, permitindo que os grãos de noz sejam reutilizados múltiplas vezes. Um design robusto e inteligente que reduz o custo operacional e otimiza o uso de insumos na oficina.

Versatilidade de Velocidade

Adapte a limpeza conforme a necessidade do diagnóstico. Com dois modos de trabalho (baixa e alta velocidade), o técnico tem controle total sobre a intensidade do jateamento. Seja para uma limpeza leve de manutenção ou uma remoção profunda de "borras" antigas, o equipamento entrega o desempenho ideal para cada situação.

Especificações Técnicas

Potência Motor	1.400 W
Capacidade Noz	4 kg
Granulometria	0,4–0,8 mm
Peso	23,5 kg

Dimensões	520 x 520 x 890 mm
Temp. Trabalho	-10°C a +40°C
Alimentação	220 V / 60 Hz

GS-1000

// GIRAFA

Eleve a rentabilidade e a segurança da sua oficina com a GS-1000. Esta girafa robusta une alta performance hidráulica a um design inteligente e dobrável, permitindo manusear motores pesados com precisão absoluta enquanto otimiza cada metro quadrado do seu espaço.

Principais Características

- **Potência Robusta:** Suporta 1.000 kg com estabilidade total para serviços pesados.
- **Design Inteligente:** Estrutura dobrável que otimiza o fluxo e o espaço interno.
- **Precisão no Ajuste:** Braço extensível com múltiplos níveis para total versatilidade operacional.
- **Controle de Carga:** Válvula de liberação ajustável garante descida suave e sem erros.



CM-500

// CAVALETE PARA MOTOR

Maximize a eficiência do seu centro automotivo com o CM-500. Sua engenharia inteligente permite manusear motores pesados com precisão absoluta e esforço reduzido. Elimine gargalos operacionais e mantenha a oficina limpa, elevando a rentabilidade e o padrão de excelência técnica.

Principais Características

- **Oficina Impecável:** Bandeja coletora de resíduos garante um ambiente limpo e seguro.
- **Esforço Reduzido:** Transmissão 70:1 e alça ergonômica facilitam a rotação do motor.
- **Precisão Total:** Pinos ajustáveis travam o motor firmemente em qualquer ângulo desejado.
- **Fluxo Otimizado:** Bandeja metálica integrada mantém ferramentas essenciais sempre ao alcance técnico.



MTS-500

// MACACO PARA TRANSMISSÃO

Maximize a produtividade da sua oficina com o MTS-500. Este macaco robusto para transmissões oferece elevação rápida e controle total, eliminando riscos operacionais e garantindo agilidade nos serviços mais pesados com alta performance.

Principais Características

- **Elevação Rápida:** Bomba de duas velocidades garante agilidade e fluxo otimizado.
- **Controle Ergonômico:** Pedal largo para operação precisa, confortável e sem esforço.
- **Movimentação Segura:** Rodízios robustos e base ampla asseguram estabilidade em manobras.
- **Precisão Total:** Sistema de descida controlado por mola evita qualquer erro.



MJS-2T

// MACACO JACARÉ

Maximize a produtividade do seu centro automotivo com o MJS-2T. Sua engenharia robusta garante elevação rápida e segura em diversas alturas, eliminando riscos operacionais e acelerando o fluxo de serviços pesados com precisão e alta performance incomparáveis.

Principais Características

- **Robustez Extrema:** Suporta 2.000 kg com estabilidade total para serviços pesados.
- **Versatilidade Inteligente:** Perfil de 82mm permite acesso seguro a veículos rebaixados.
- **Segurança Preditiva:** Válvula de liberação suave garante controle absoluto no rebaixamento.
- **Alta Performance:** Sistema de purga integrado mantém a eficiência hidráulica constante.



CDS-680

// CAR DOLLY

Transforme a logística interna da sua oficina com o CDS-680. Sua tecnologia de levantamento rápido por catraca elimina gargalos, permitindo movimentar veículos com precisão absoluta em áreas críticas, garantindo alta performance operacional e o máximo aproveitamento do seu espaço.

Principais Características

- **Levantamento Ágil:** Sistema de catraca por pedal eleva o veículo em segundos.
- **Preservação Total:** Rolos robustos protegem os pneus durante toda a movimentação.
- **Manobra Precisa:** Rodízios multidirecionais garantem controle total em espaços apertados.
- **Operação Confortável:** Alça em PVC e freios integrados asseguram ergonomia e estabilidade.



SBB-12V

// SANGRADOR DE FREIO ELÉTRICO

Potencialize a lucratividade dos seus serviços de freio com o SBB-12V. Este sistema inteligente automatiza a troca de fluido em minutos, eliminando erros humanos e permitindo que apenas um técnico realize o trabalho completo com segurança e alta performance.

Principais Características

- **Operação Monotécnica:** Sistema automatizado que permite execução completa por apenas um técnico.
- **Agilidade Operacional:** Realize a troca total em até 8 minutos, otimizando o fluxo.
- **Monitoramento Inteligente:** LEDs de nível garantem precisão absoluta e evitam falhas críticas.
- **Compatibilidade Robusta:** Kit de adaptadores de alta performance para 90% da frota.



DO-90GS

// DRENO DE ÓLEO 2-EM-1

Maximize a produtividade da sua oficina com o DO-90GS. Este sistema 2 em 1 combina sucção a vácuo e gravidade, eliminando sujeira e agilizando a troca de óleo em qualquer veículo. Uma solução inteligente que garante alta performance e rentabilidade.

Principais Características

- **Dualidade Inteligente:** Alterne entre sucção e gravidade para garantir um fluxo otimizado.
- **Inspecção de Precisão:** Câmara transparente permite análise visual rápida da qualidade do fluido.
- **Capacidade Robusta:** Reservatório de 90L minimiza paradas e potencializa serviços de alta demanda.
- **Manobra Ágil:** Rodízios de alta performance asseguram mobilidade total e operação segura.



BS-60

// VIDEOSCÓPIO AUTOMOTIVO

Eleve o padrão de inspeção da sua oficina com o BS-60. Sua tecnologia de articulação bidirecional elimina pontos cegos, permitindo diagnósticos preditivos em motores e áreas restritas com alta performance, garantindo agilidade e total transparência para o seu cliente.

Principais Características

- **Articulação Precisa:** Controle bidirecional de 175° alcança ângulos difíceis com máxima facilidade.
- **Imagens Nítidas:** Tela IPS de 5 polegadas exibe detalhes em tempo real.
- **Iluminação Profissional:** 8 LEDs ajustáveis garantem clareza absoluta em ambientes de escuridão.
- **Design Robusto:** Sonda de aço inox flexível garante durabilidade em uso severo.



L-400

// LANTERNA FLEXÍVEL

Ilumine cada detalhe com a L-400. Sua estrutura flexível e luz intensa de 400 lumens garantem diagnósticos rápidos em áreas críticas, eliminando erros por baixa visibilidade e acelerando a entrega dos serviços com precisão absoluta e eficiência máxima.

Principais Características

- **Flexibilidade Total:** Corpo articulado em 180° direciona a luz com precisão inteligente.
- **Operação Mãos Livres:** Ímãs e ganchos robustos garantem fixação estável em qualquer superfície.
- **Alta Autonomia:** Bateria de longa duração para 6 horas de produtividade contínua.
- **Fluxo Otimizado:** Recarga rápida via USB mantém o equipamento sempre pronto.



LC-1000

// LANTERNA PARA CAPÔ

Elimine áreas de sombra e acelere seus diagnósticos com a LC-1000. Sua tecnologia de 1.000 lumens transforma a visibilidade sob o capô, garantindo precisão absoluta em cada reparo e elevando a produtividade da sua oficina com alta performance constante.

Principais Características

- **Potência Superior:** 1.000 lumens de brilho intenso para diagnósticos rápidos e precisos.
- **Fixação Inteligente:** Garras ajustáveis protegem o veículo e garantem estabilidade total.
- **Foco Direcionável:** Barra de iluminação inclinável para máxima visibilidade em áreas críticas.
- **Alta Autonomia:** Bateria robusta garante 6 horas de fluxo de trabalho ininterrupto.



ECARBO42A

// LANTERNA FLEXÍVEL

Maximize a produtividade da sua oficina com a ECARBO42A. Seu design dobrável de 270° e corpo robusto de alumínio garantem iluminação precisa em áreas de difícil acesso, eliminando sombras e acelerando diagnósticos complexos com alta performance e durabilidade inigualável.

Principais Características

- **Flexibilidade Extrema:** Design dobrável de 270° ilumina pontos críticos com precisão absoluta.
- **Robustez Inteligente:** Estrutura em alumínio e IP54 garantem durabilidade em ambientes severos.
- **Controle Preditivo:** Atenuador variável com memória ajusta o brilho ideal para cada serviço.
- **Fixação Magnética:** Múltiplos ímãs integrados asseguram mãos livres e fluxo operacional otimizado.



DIAGNÓSTICO AUTOMOTIVO



PDL 8200

SOLUÇÃO INTELIGENTE PARA DIAGNÓSTICO DE ALTA PERFORMANCE

No ambiente automotivo altamente desafiador de hoje, a sua oficina exige respostas diretas e exatas para elevar a rentabilidade e eliminar falhas humanas. O PDL 8200 é a sua solução definitiva para a oficina, projetado para especialistas que não aceitam margem de erro e buscam alta performance.

Impulsionado pelo Diagnóstico Inteligente, ele filtra um vasto universo de dados irrelevantes e entrega o caminho direto para a solução do problema. Essa inteligência não apenas otimiza o fluxo de trabalho, mas economiza tempo valioso na identificação de falhas, impulsionando a sua produtividade.

Com design robusto e conectividade sem fio, você ganha a liberdade de movimento necessária na baia. Além disso, com a integração de gateways seguros e CAN-FD, a sua oficina estará totalmente preparada para as inovações preditivas do futuro.



Principais Características

Diagnóstico Inteligente Preditivo

O software de Diagnóstico Inteligente guia o técnico de forma lógica e filtra um vasto universo de dados, destacando automaticamente informações que estão fora da faixa esperada. Isso elimina etapas desnecessárias e foca no código de falha específico, acelerando a identificação do problema e evitando completamente os erros operacionais.

Precisão com Osciloscópio Integrado

O PDL 8200 vai além da varredura tradicional, incluindo um osciloscópio de dois canais de alta velocidade e memória expandida. O sistema realiza testes de componentes guiados passo a passo com formas de onda de referência, garantindo exatidão na verificação de falhas intermitentes e sistemas elétricos complexos.

Fluxo Otimizado sem Fio

Ganhe total liberdade de movimento em sua baia com o módulo de conexão sem fio Bluetooth e um design extremamente robusto. A tela capacitiva colorida de 25,4 cm, aliada ao menu de acesso rápido, oferece uma navegação intuitiva para maximizar a sua produtividade e receita diária.

Cobertura Robusta e Futura

Prepare-se hoje para as inovações de amanhã com a conectividade Ethernet, gateways seguros e tecnologia CAN-FD integrados. Realize varreduras de códigos completas em um clique e acesse mais de 150 sistemas em mais de 40 marcas, garantindo resultados de precisão de nível de fabricante para a oficina.

Especificações Técnicas

Display	Tela Touchscreen 10 pol.
Resolução do display	1.024 x 600 pixels
Alimentação	Bateria de íon de lítio recarregável
Dimensões (L x P x A)	326 x 40 x 179 mm

Peso	1,4 kg
Conexões	USB, Wi-Fi, Bluetooth e mini-HDMI
Cobertura de Sistemas	Mais de 150 sistemas diferentes

PDL 3300

DIAGNÓSTICO DIRETO AO PONTO

O PDL 3300 é a solução estratégica para oficinas que buscam um scanner profissional, robusto e extremamente rápido. Com inicialização de apenas 2 segundos, é a ferramenta ideal para triagens rápidas e resets de serviço.

Seu design compacto esconde um poder de processamento capaz de acessar sistemas complexos com profundidade técnica, garantindo resultados precisos.

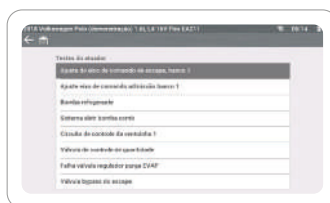
Projetado para o uso rigoroso, o PDL 3300 foca na simplicidade operacional sem abrir mão da tecnologia avançada. É o parceiro perfeito para agilizar a entrada de veículos, realizando varreduras de forma intuitiva. Ao adotar o PDL 3300, você investe em uma ferramenta de alta durabilidade que maximiza a produtividade do técnico, transformando agilidade em lucro imediato.



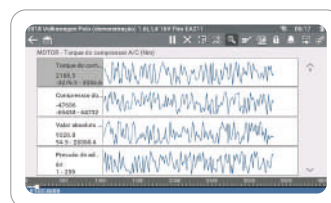
Varredura e limpeza de códigos com um toque, verificando e apagando códigos de todos os módulos do veículo.



Relatórios de varredura fáceis de ler, facilitando a identificação de códigos de erro dos sistemas.



Testes funcionais, reaprendizagem e adaptações garantem a verificação e conclusão do trabalho.



Listas de dados personalizadas com captura, pausa, zoom, ativação de PID e funções instantâneas.

Principais Características

Recursos avançados

- Cobertura abrangente de sistemas: motor, transmissão, ABS, airbag, direção elétrica e mais.
- Diagnóstico completo: funções avançadas como resets, reaprendizados e testes funcionais.
- Definições detalhadas de códigos e dados: fornece informações precisas em tempo real para suporte ao reparo.
- Varredura e limpeza de códigos com um toque: realiza diagnóstico completo de todos os módulos disponíveis do veículo com facilidade
- Visualização personalizada de dados: captura de tela congelada, ordenação de PID, zoom, pausa e gráficos de até quatro parâmetros simultâneos.
- Tecnologia preparada para o futuro: suporte integrado ao CAN-FD, Ethernet¹ e Security Gateway².
- Compatibilidade com mais de 34 montadoras globais: cobre veículos a gasolina, diesel, híbridos e elétricos.

Experiência do usuário

- Inicialização instantânea: pronta para uso em 2 segundos.
- Tela touch de alta resolução: melhora a legibilidade em todas as condições e facilita a navegação (1024x600).
- Interface intuitiva e responsiva: navegação suave, rápida e fácil de usar.

Recursos avançados

- Amplo espaço de armazenamento: cartão microSD™ de 32 GB para software de diagnóstico e armazenamento de dados.
- Conectividade direta com PC via USB: permite salvar, imprimir e compartilhar informações usando o ShopStream Connect™.
- Atualizações de software via Wi-Fi: suporte para redes de 2,4 GHz e 5 GHz, sem necessidade de conexão com PC.

PASS THRU PRO IV

REPROGRAMAÇÃO OEM PARA AUTONOMIA TOTAL DA OFICINA

Rompa as barreiras técnicas e mantenha serviços de alta complexidade em casa com o Pass Thru Pro IV. Esta interface certificada permite que oficinas independentes acessem softwares originais dos fabricantes (OEMs) para atualizar firmwares e programar novas ECUs. No ecossistema digital, não depender de terceiros é o diferencial definitivo para elevar sua autoridade técnica.

O Pass Thru Pro IV é central na estratégia "Total Shop Solutions". Ele permite solucionar problemas de dirigibilidade que ajustes mecânicos não resolvem, garantindo que o veículo opere com a última versão de software da fábrica. É a tecnologia robusta da SUN garantindo precisão absoluta e permitindo que sua oficina atenda frotas de luxo com a competência de uma autorizada.



Principais Características

Autonomia de Concessionária

Deixe de depender de terceiros para serviços lucrativos. Com o Pass Thru Pro IV, sua oficina realiza reprogramações de ECUs diretamente no box. Isso mantém o faturamento em casa, reduz o tempo de pátio e consolida seu negócio como um centro tecnológico de elite e referência em diagnóstico digital.

Padrão Original (OEM)

Utilize os softwares oficiais fornecidos pelos fabricantes de automóveis. Essa conexão direta garante que cada atualização ou programação siga rigorosamente os parâmetros de fábrica, eliminando erros de compatibilidade e assegurando que o veículo retorne ao cliente com o máximo desempenho e segurança.

Compatibilidade Global Avançada

Compatível com os padrões SAE J2534, o dispositivo suporta todos os grandes fabricantes globais. Com protocolos para CAN FD e redes de alta velocidade, você está pronto para atender veículos desde 2004 até os modelos mais recentes e sofisticados do mercado tecnológico mundial.

Rentabilidade de Alta Performance

Transforme falhas de software em oportunidades de lucro real. O Pass Thru Pro IV permite corrigir problemas de firmware que afetam o consumo e a performance, oferecendo um serviço de alto valor agregado. É a ferramenta inteligente que maximiza o ticket médio e fideliza o público exigente.

Especificações Técnicas

Protocolos	CAN FD, GMLAN, ISO	Certificação	ISO 22900-1
Padrão	SAE J2534-1 / 2	Conexão PC	USB Alta Vel.

Multiprobe

// MULTÍMETRO DIGITAL E TESTADOR

Revolucione o diagnóstico elétrico com o EECT900 Multiprobe. Esta ferramenta inteligente combina a versatilidade de um multímetro com a potência de injeção de corrente, permitindo localizar falhas complexas em segundos, eliminando o retrabalho e elevando a rentabilidade da oficina.

Principais Características

- **Diagnóstico Avançado:** Combina multímetro completo e teste de circuitos em uma solução única.
- **Proteção Inteligente:** Disjuntor ajustável garante a integridade total de componentes eletrônicos sensíveis.
- **Injeção de Corrente:** Ative componentes diretamente pela ponta da sonda com alta performance.
- **Versatilidade Robusta:** Compatibilidade nativa com sistemas 12V e 24V para máxima produtividade.

5 CORES DE TELAS DIFERENTES PARA FACILITAR O TRABALHO



Tensão AC



Tensão DC



Corrente



Resistência



Menu Principal



0120-9355-99

// KIT PARA ANÁLISE DE MOTOR

Maximize a rentabilidade da sua oficina com o Kit 0120-9355-99. Esta solução inteligente oferece diagnósticos preditivos em bobinas, injetores e sincronismo, eliminando erros humanos e garantindo que cada reparo seja executado com precisão absoluta e agilidade incomparável.

Principais Características

- **Análise de Ignição:** Teste bobinas primárias e secundárias com precisão técnica absoluta.
- **Medição Inteligente:** Avalie injetores e bombas de combustível com alta performance.
- **Sincronismo Preditivo:** Verifique CKP e CMP garantindo o fluxo perfeito do motor.
- **Solução Completa:** Maleta robusta com acessórios para diagnósticos em múltiplos sistemas.
- **Contém:**
 - › 16 pontas de prova para diversos tipos de conexão;
 - › Pinça amperimétrica (máx.: 60A);
 - › Kit de teste de ignição;
 - › Adaptador ignição universal individual;
 - › Maleta em nylon.



Termovisor Laser

// CÂMERA TÉRMICA DE ALTA RESOLUÇÃO

Maximize a rentabilidade da sua oficina com o Termovisor EETH111. Identifique falhas invisíveis em segundos, de coletores a sistemas de exaustão. Com tecnologia preditiva e visualização térmica, você elimina o "chute", acelera o fluxo e garante resultados de alta performance.

Principais Características

- **Precisão Laser:** Localize componentes defeituosos com exatidão, eliminando erros e riscos operacionais.
- **Diagnóstico Extremo:** Meça temperaturas de até 982°C com rapidez e total segurança.
- **Visão Inteligente:** Capture imagens térmicas nítidas para comprovar serviços ao seu cliente.
- **Produtividade Total:** Bateria de longa duração garante oito horas de fluxo contínuo.



Termovisor Plus

// CÂMERA TÉRMICA DE ALTA RESOLUÇÃO

Identifique falhas invisíveis instantaneamente e eleve a rentabilidade da sua oficina com o Termovisor Plus. Com tecnologia infravermelha avançada e conectividade em nuvem, esta ferramenta inteligente oferece diagnósticos térmicos precisos, acelerando orçamentos e garantindo alta performance em cada reparo.

Principais Características

- **Diagnóstico Preditivo:** Identifique pontos críticos de calor em sistemas elétricos e mecânicos.
- **Conectividade Inteligente:** Acesse e compartilhe laudos via AltusDrive para maior transparência.
- **Visão de Alta Resolução:** Tela touchscreen exibe imagens térmicas detalhadas com precisão absoluta.
- **Fluxo Otimizado:** Testes guiados e imagens de referência aceleram a entrega técnica.



CUIDADOS COM BATERIA



PRO3

DIAGNÓSTICO ELÉTRICO DE ALTA PRECISÃO E LUCRATIVIDADE

O Analisador de Baterias PRO3 é a ferramenta essencial para transformar o diagnóstico elétrico em uma fonte constante de receita. Utilizando tecnologia de condutância patenteada, o PRO3 realiza testes precisos em segundos, sem gerar calor ou faíscas, garantindo segurança total e resultados confiáveis.

Com impressora térmica integrada, você entrega um laudo profissional e personalizado ao cliente no ato do atendimento, facilitando a venda de novas baterias e serviços preventivos. O PRO3 é uma solução inteligente que elimina incertezas e eleva o padrão de confiança do seu negócio, permitindo que técnicos de todos os níveis operem com a performance de um especialista e a precisão que o mercado exige.

Homologações Linha PRO3: Nissan, Toyota, Honda Autos, Mitsubishi e Suzuki Autos (Aftermarket).



Exemplo de laudo



Principais Características

Diagnóstico Preditivo

Detecte falhas invisíveis com precisão absoluta. O sistema identifica células defeituosas e testa baterias descarregadas a partir de 1V, evitando diagnósticos errados. Essa tecnologia robusta garante que você troque apenas o necessário, protegendo a reputação da oficina e eliminando garantias desnecessárias por falhas de interpretação técnica.

Venda Consultiva Transparente

Profissionalize seu atendimento com a impressora térmica integrada, que gera laudos detalhados no ato do serviço. Apresentar dados concretos ao cliente elimina objeções, demonstra transparência total e facilita a aprovação de orçamentos, transformando uma simples checagem em uma oportunidade real de faturamento e manutenção preventiva.

Sistema Elétrico Completo

Não se limite apenas à bateria. O equipamento avalia todo o sistema elétrico, incluindo o motor de partida e a tensão de carga do alternador. Com a detecção de ripple nos diodos, você oferece um check-up profundo e inteligente, garantindo a performance total do sistema de carga e partida do veículo.

Versatilidade e Robustez

Equipamento homologado pelas principais normas globais (CCA, SAE, DIN, EN). Sua ampla compatibilidade permite testar baterias convencionais, AGM e GEL em carros e utilitários leves. É a solução definitiva para quem busca versatilidade e total conformidade técnica em um ecossistema de reparação altamente exigente.

Especificações Técnicas

Faixa de Teste	100 a 1400 CCA
Compatibilidade	Convencional, EFB, AGM e GEL
Tensão de Teste	A partir de 1V

Interface	Português-Brasil
Dimensões	230 x 102 x 65 mm
Cabos	530 mm (Garras Kelvin)
Alimentação	Bateria 9V

SÉRIE MDX

PRECISÃO HOMOLOGADA PARA DIAGNÓSTICO ELÉTRICO TOTAL

No ecossistema de reparação moderno, a velocidade e a exatidão são as chaves para a rentabilidade. A Série MDX não é apenas um testador; é uma solução robusta que blinda sua oficina contra incertezas técnicas. Em poucos segundos, você valida a saúde da bateria, do motor de partida e do alternador, eliminando o "achismo" e garantindo eficiência máxima.

Equipada com tecnologia de condutância e interface intuitiva, a Série MDX permite identificar falhas em sistemas de 12V e 24V com agilidade ímpar. O relatório impresso instantaneamente serve como uma ferramenta de venda poderosa, transformando dados técnicos em transparência e confiança. É a tecnologia de ponta trabalhando para aumentar o giro da sua baía e consolidar seu padrão de excelência.

Homologações Linha MDX:

- **MDX-653P:** CAO A Chery e Ford.
- **MDX-630P:** Renault.
- **MDX-670P:** Hyundai.



Exemplo de laudo



Principais Características

Padrão de Elite (OEM)

Atenda a qualquer veículo com a confiança das maiores montadoras mundiais. A linha MDX é a escolha oficial de gigantes da indústria, garantindo que sua oficina siga os rigorosos processos técnicos de fábrica. Utilizar equipamentos homologados consolida sua autoridade técnica e assegura diagnósticos de nível concessionária no seu box.

Venda Consultiva Transparente

Profissionalize seu atendimento com a impressora térmica integrada, que gera laudos detalhados no ato do serviço. Apresentar dados concretos ao cliente elimina objeções, demonstra transparência total e facilita a aprovação de orçamentos, transformando uma simples checagem em uma oportunidade real de faturamento e manutenção preventiva.

Diagnóstico Preditivo

Detecte falhas invisíveis com precisão absoluta. O sistema identifica células defeituosas e analisa profundamente o sistema de partida e carga (alternador), identificando falhas intermitentes antes que se tornem problemas graves. Essa abordagem preditiva aumenta o ticket médio da oficina e garante a satisfação total do cliente.

Design Robusto e Funcional

Projetado para o uso severo, o MDX possui cabos de longo alcance com garras Kelvin, facilitando o acesso em qualquer veículo. Alimentado por pilhas internas, permite testar baterias profundamente descarregadas, garantindo alta performance e mobilidade total mesmo nas situações mais desafiadoras e complexas do dia a dia.

Especificações Técnicas

Sistemas	12V e 24V
Cabos	3,05 m
Peso	440 g
Normas	CCA, SAE, DIN, EN, IEC, JIS

Alimentação	6 pilhas AA
Impressora	Térmica integrada
Aplicações	Auto, Moto, Marítima
Interface	Português-BR

SÉRIE EXP

GESTÃO INTELIGENTE E ALTA PERFORMANCE EM DADOS ELÉTRICOS

Eleve o padrão de diagnóstico com a Série EXP, a solução definitiva para gestão de baterias e sistemas elétricos. Em um mercado onde a agilidade define a rentabilidade, contar com tecnologia preditiva é uma necessidade estratégica. O analisador EXP transforma a rotina do técnico ao oferecer resultados instantâneos que evitam retornos desnecessários e garantem a satisfação do cliente.

Com integração de leitura de código de barras para VIN e números de série, você otimiza o fluxo de entrada e saída, garantindo um controle logístico impecável. É a fusão perfeita entre robustez industrial e inteligência de dados, projetada para transformar cada teste de bateria em uma oportunidade de venda consultiva e crescimento sustentável para o seu negócio.

Homologações Linha EXP:

- **EXP-853P:** Toyota e Nissan.
- **VAS-6161:** Volkswagen.
- **EXP-800BR:** Baterias Moura.



Exemplo de laudo



Principais Características

Gestão de Dados Avançada

A Série EXP acelera a produtividade ao permitir a leitura de códigos de barras (VIN e placa) e o armazenamento em cartões SD. Isso elimina erros de digitação manual e cria um histórico digital robusto, facilitando a gestão de frotas e o acompanhamento preventivo de cada cliente de forma inteligente.

Venda Consultiva Transparente

Profissionalize seu atendimento com a impressora térmica integrada, que gera laudos detalhados no ato do serviço. Apresentar dados concretos ao cliente elimina objeções, demonstra transparência total e facilita a aprovação de orçamentos, transformando uma simples checagem em uma oportunidade real de faturamento e manutenção preventiva.

Padrão de Elite (OEM)

Atenda a qualquer veículo com a confiança das maiores montadoras mundiais. A linha EXP conta com homologações oficiais de gigantes do setor, garantindo que sua oficina opere com o mesmo rigor técnico exigido pelas principais fábricas, assegurando diagnósticos de nível concessionária no seu box.

Diagnóstico Preditivo

Detecte falhas invisíveis com precisão absoluta. O sistema utiliza tecnologia de ponta para avaliar baterias de alta e baixa densidade automaticamente, compensando variações térmicas para entregar laudos incontestáveis. Identifique anomalias antes que se tornem problemas graves, elevando o padrão de manutenção preventiva da oficina.

Especificações Técnicas

Armazenamento	Cartão SD 4GB
Comprimento Cabos	3,05 m
Peso	440 g
Normas	CCA, SAE, DIN, EN, IEC, JIS

Alimentação	6 pilhas AA
Interface	Português-Brasil
Acessórios	Adaptadores de chumbo

SÉRIE GRX

ESTAÇÃO DE CARGA E RECUPERAÇÃO COM INTELIGÊNCIA

A Série GRX é a solução definitiva para diagnosticar, carregar e recuperar sistemas elétricos com velocidade sem precedentes. Ele se destaca por decidir, em menos de 10 minutos, se uma bateria é recuperável ou não, eliminando suposições, aumentando a produtividade.

É uma ferramenta de alta performance que monitora continuamente o progresso da carga. Ele recupera baterias sulfatadas que outros equipamentos descartariam, transformando o que seria desperdício em receita direta. Com o GRX, você entrega um diagnóstico preciso e uma solução rápida, garantindo segurança e confiabilidade.

Homologações Linha GRX:

- **GRX-3003P:** Honda, Toyota e Nissan.
- **SVB14201:** Volkswagen.
- **GRX-3023:** CAOA Chery, Mitsubishi, MAN (caminhões), Volvo (caminhões), Nissan, Ford, BYD, DAF (caminhões).
- **GRX-3673P:** Hyundai.
- **GRX-3717:** Mercedes Benz.
- **GRX-3925:** Harley Davidson.



Exemplo de laudo



Principais Características

Diagnóstico em 10 Minutos

Reduza o tempo de espera e otimize o fluxo de trabalho. O GRX identifica rapidamente baterias com curto-circuito ou problemas de isolamento em menos de 10 minutos. É a precisão tecnológica a serviço da agilidade e lucratividade do seu pátio, permitindo que o técnico foque no que realmente traz retorno.

Recuperação de Alta Performance

O sistema de carga exclusivo monitora a progressão em baterias de alta ou baixa densidade, sendo capaz de recuperar baterias profundamente descarregadas em tempo recorde. Transforme o que seria desperdício em receita, oferecendo uma solução sustentável, rentável e tecnicamente superior para o seu cliente.

Padrão de Elite (OEM)

Atenda a qualquer veículo com a confiança das maiores montadoras mundiais. A Série GRX é validada e homologada pelos maiores nomes da indústria automotiva global, garantindo que sua oficina opere sob os mais rigorosos padrões de qualidade e segurança exigidos pelas fabricantes de veículos.

Venda Consultiva Transparente

Profissionalize seu atendimento com a impressora térmica integrada, que gera laudos detalhados no ato do serviço. Apresentar dados concretos ao cliente elimina objeções, demonstra transparência total e facilita a aprovação de orçamentos, transformando uma simples checagem em uma oportunidade real de faturamento e manutenção preventiva.

Especificações Técnicas

Peso Bruto	25 kg
Comprimento Cabos	2,1 m
Normas	CCA, SAE, DIN, EN, IEC, JIS
Segurança	Carga inteligente (>1V)

Alimentação	6 pilhas AA
Armazenamento	Cartão SD 4GB
Temperatura	Até 42°C
Idiomas	Português, Inglês

EEBC500B-BR

CARREGADOR INTELIGENTE E FONTE PARA PROGRAMAÇÃO DE ECUS

Com a crescente eletrônica embarcada, a bateria tornou-se o coração do sistema. O EEBC500B-BR não é apenas um carregador; é o parceiro estratégico para garantir a integridade dos módulos durante programações críticas. Equipado com tecnologia microprocessada, ele elimina o risco de sobrecarga e otimiza o fluxo de trabalho ao detectar automaticamente a densidade da bateria.

Seja para recarga rápida ou para sustentar a demanda de 100A necessária na atualização de uma ECU, este equipamento robusto assegura que sua oficina opere em alta performance, evitando falhas de software. É a solução definitiva para serviços elétricos complexos, transformando a manutenção de baterias em um processo ágil, seguro e lucrativo.



Principais Características

Suporte em Reprogramação

A função de fonte de alimentação digital regulável de até 100A é essencial para a atualização de módulos e ECUs. Ela mantém a tensão estável e precisa, prevenindo quedas bruscas que podem danificar componentes eletrônicos sensíveis, garantindo que processos complexos de software sejam concluídos com segurança absoluta.

Versatilidade Tecnológica

Compatível com as mais recentes tecnologias, incluindo Chumbo-Ácido, EFB, AGM e o padrão de alta performance Lítio 12V (LiFePO4). Essa flexibilidade permite atender desde veículos convencionais até modelos premium e híbridos, centralizando toda a demanda de carga em um único equipamento robusto com engenharia Snap-on.

Operação Inteligente e Segura

O microprocessador integrado executa algoritmos que evitam a sobrecarga e maximizam a vida útil da bateria. Com proteção contra inversão de polaridade e ventilação forçada, o técnico elimina erros humanos, garantindo a segurança total do ambiente de trabalho e a preservação integral dos sistemas elétricos do veículo.

Agilidade e Alta Performance

Projetado para o dinamismo do pátio, é totalmente portátil com rodas de borracha maciça. Seus cabos de longo alcance com garras de 500A permitem conexões rápidas, enquanto a função auxiliar de partida garante que nenhum veículo fique parado, otimizando o fluxo e a produtividade constante da oficina.

Especificações Técnicas

Corrente Reprog.	100A
Corrente Aux. Part.	300A (máx)
Comprimento Cabos	2,3 m
Alimentação	220 VCA

Peso Bruto	25 kg
Dimensões	680 x 600 x 360 mm
Idiomas	Português, Inglês

BLPBB12

// AUXILIAR DE PARTIDA PORTÁTIL

Maximize a produtividade da sua oficina com o BLPBB12. Este auxiliar de partida robusto elimina tempos de espera, garantindo ignição instantânea em veículos flex, diesel ou gasolina, transformando falhas de bateria em fluxos de trabalho rápidos e lucrativos.

Principais Características

- **Força Bruta:** Pico de 1.100A garante partidas rápidas em diversos motores.
- **Inteligência Energética:** Saídas USB e 12V alimentam dispositivos com alta performance.
- **Monitoramento de Precisão:** Display digital indica a carga real para diagnósticos exatos.
- **Segurança Robusta:** Bateria selada anti-vazamento garante operação estável em qualquer ângulo.



EECS5MEM
(opcional)

EEJP201MBK-E

// AUXILIAR DE PARTIDA

Elimine gargalos no fluxo da sua oficina com o EEJP201MBK-E. Este auxiliar de partida de alta performance garante ignição imediata em motores de 4 a 8 cilindros, mesmo em condições extremas, protegendo a eletrônica do veículo e elevando sua rentabilidade operacional.

Principais Características

- **Segurança Preditiva:** Proteção total contra curto-circuito e polaridade reversa para eletrônicos sensíveis.
- **Versatilidade Robusta:** Potência extrema para motores de 4 a 8 cilindros e powersports.
- **Preservação Inteligente:** Mantém as configurações do veículo via salvamento de memória OBD-II.
- **Operação de Precisão:** Comandos em tela e override para baterias abaixo de 1,5V.



EEJP200M
(opcional)

ARMÁRIOS E FERRAMENTAS



Snap-on

Blue-Point

IRIMO

SUN

ARMÁRIO SUN COM 206 FERRAMENTAS

ORGANIZAÇÃO INTELIGENTE PARA ALTA PERFORMANCE

Uma oficina organizada é uma oficina lucrativa. O Armário SUN com 206 Ferramentas não é apenas um sistema de armazenamento, mas um motor de produtividade para o seu negócio. Ao manter as ferramentas essenciais ao alcance imediato e perfeitamente categorizadas em berços de espuma, você elimina o "tempo invisível" que os técnicos perdem procurando equipamentos.

Essa otimização do fluxo de trabalho permite a realização de mais serviços por dia, impactando diretamente na rentabilidade do seu pátio. Construído com a robustez que o chão de oficina exige, este armário materializa o conceito de "Total Shop Solutions", transmitindo profissionalismo e precisão absoluta. Com estrutura em aço de alta durabilidade, garante que seu investimento esteja protegido enquanto sua equipe opera com máxima eficiência e segurança em cada reparo.



Principais Características

Fluxo de Trabalho Otimizado

Com ferramentas distribuídas em berços de espuma personalizados, o técnico encontra o que precisa em segundos. A organização inteligente reduz o tempo de setup de cada reparo, permitindo que sua oficina mantenha um ritmo de alta performance e elimine o desperdício de tempo operacional no dia a dia.

Construção Robusta Profissional

Projetado sob os rigorosos critérios de qualidade da marca, este armário possui estrutura de paredes duplas e pintura eletrostática de alta resistência. Sua durabilidade superior suporta o uso severo, oferecendo a robustez necessária para atuar como uma estação de trabalho de precisão em centros especializados.

Segurança e Proteção de Ativos

Proteja seu patrimônio contra acessos não autorizados com o sistema de travamento centralizado. As gavetas possuem corredeiras de rolamentos de esferas com abertura total, facilitando o acesso e garantindo que suas ferramentas de alta performance estejam sempre seguras, organizadas e conservadas contra perdas ou danos.

Mobilidade e Ergonomia

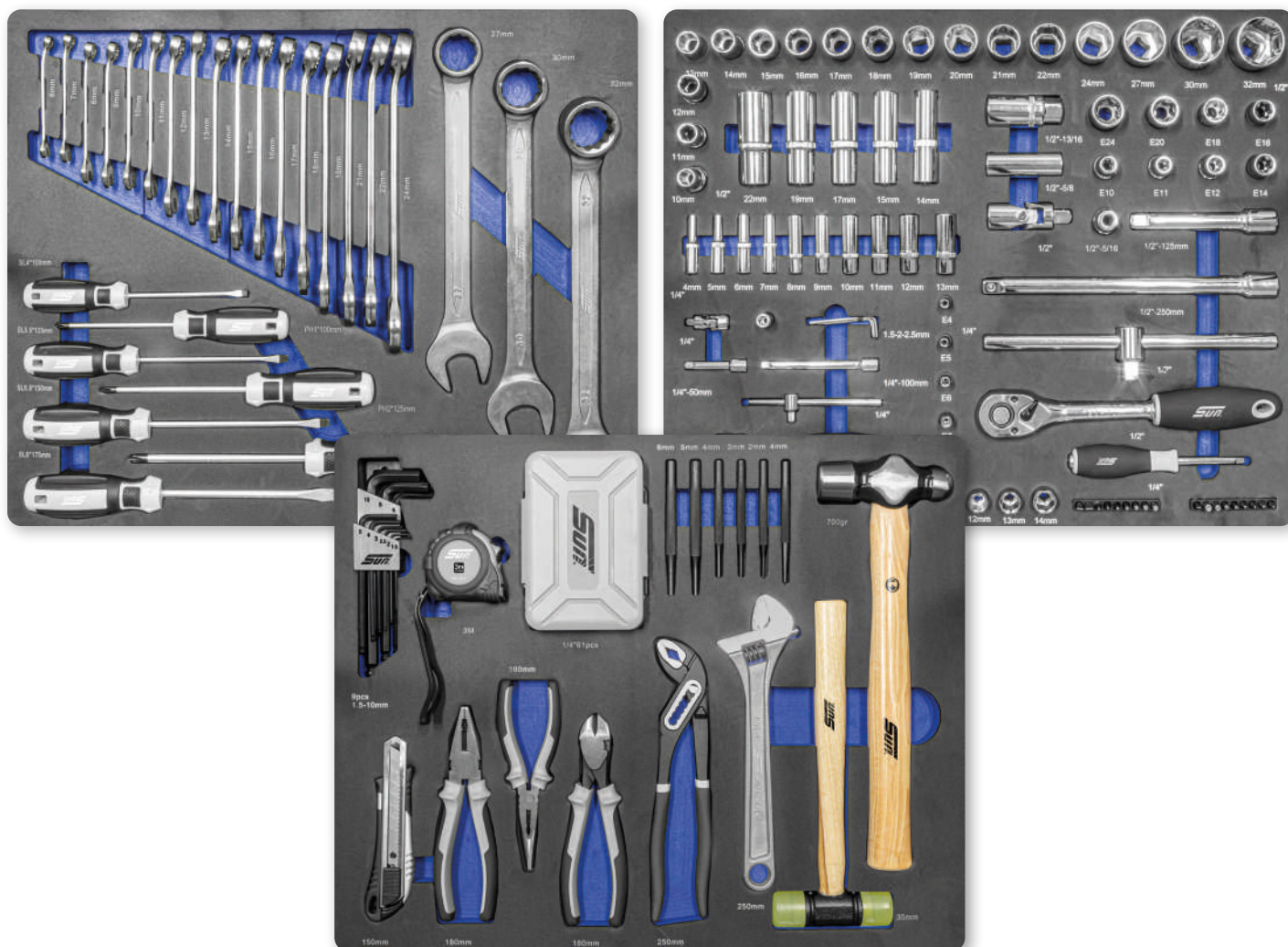
Equipado com rodízios de alta performance e freios, o armário se desloca suavemente pelo pátio. A alça robusta permite o posicionamento estratégico ao lado do veículo, trazendo as soluções até o técnico e reduzindo o esforço físico, focando na ergonomia e na agilidade total do serviço prestado.

Especificações Técnicas

Qtd. Peças	206 ferramentas
Número Gavetas	6 gavetas
Capacidade Tampo	400 kg
Capacidade Gaveta	25 kg

Rodízios	125 x 30 mm
Gavetas (3x)	543 x 445 x 50 mm
Gavetas (2x)	543 x 445 x 116 mm
Gavetas (1x)	543 x 445 x 246 mm

COMPOSIÇÃO DO ARMÁRIO SUN



Composição das espumas

20x chave combinada 6 a 32 mm
 17x soquete 1/2" sextavado curto 10 a 32 mm
 13x soquete 1/4" sextavado curto 4 a 14 mm
 10x soquete 1/4" sextavado longo 4 a 13 mm
 8x Soquete Torx 1/2" E-10 a E-24
 7x Chave de Fenda e Philips
 5x Saca Pino Paralelo 2 a 6 mm
 5x Soquete Torx 1/4" E-4 a E-8
 5x Soquete 1/2" sextavado longo 15 a 22 mm
 4x Alicates: Universal, Bico, Corte, Bomba d'água
 2x Extensão 1/4" 50 e 100 mm
 2x Extensão 1/2" 125 e 250 mm
 2x Junta Universal 1/4" e 1/2"
 2x Cabo T 1/4" e 1/2"

2x Soquete Vela 1/2": 16 e 21 mm
 2x Chave Catraca 1/4" e 1/2"
 2x Martelos: Bola e Nylon
 1x Punção de Centro
 1x Jogo de Chave Allen 1,5 a 10 mm (9 pçs)
 1x Estilete
 1x Chave Ajustável
 1x Trena 3 m
 1x Conjunto de Bits (18 pçs)
 1x Conjunto de Bits 1/4" (61 pçs)
 1x Soquete Adaptador para Bit 1/4"
 1x Cabo Reto para Bit 1/4"
 1x Soquete 1/2" para 5/16"
 1x Jogo de Chave "L" Sextavada 1,5 a 2,5 mm (3 pçs)

KRA2007

ORGANIZAÇÃO DE ELITE PARA ALTA PERFORMANCE

No ritmo da oficina, organização é lucro: este ícone da Snap-on elimina o caos, projeta autoridade e protege suas ferramentas de precisão, garantindo prontidão total para cada diagnóstico.

Com estrutura robusta para mais de 500 kg, ele otimiza o fluxo de trabalho ao eliminar o tempo perdido na busca por equipamentos. É o investimento estratégico para elevar a produtividade, transformando a oficina em um centro de excelência focado em alta performance e rentabilidade.

Disponível nas cores: KRA2007KPC, KRA2007K-CH, KRA2007KPCM e KRA2007K-TS1704.



Principais Características

Engenharia de Elite

Construído para durar gerações, possui paredes duplas soldadas e reforços estruturais que mantêm o gabinete uniforme mesmo sob cargas extremas. Este design robusto, aliado à pintura eletrostática resistente a químicos, garante que seu investimento permaneça impecável e funcional no ambiente exigente da oficina.

Segurança Lock 'n Roll™

Proteja seu patrimônio com o sistema patenteado Lock 'n Roll™, que mantém as gavetas firmemente fechadas durante o deslocamento, evitando aberturas acidentais. Somado às fechaduras de alta segurança, você garante controle total sobre suas ferramentas, eliminando perdas e garantindo a integridade dos seus ativos.

Mobilidade de Alta Performance

Desloque sua estação de trabalho com suavidade incomparável. As rodas com absorção de choque foram projetadas para enfrentar pisos irregulares sem transmitir vibrações às ferramentas. Com rodízios robustos e puxadores ergonômicos, oferece a agilidade necessária para posicionar o suporte técnico onde o serviço acontece.

Fluxo de Trabalho Otimizado

A organização inteligente reduz o tempo de busca por ferramentas através de gavetas projetadas para acesso total e rápido. Este sistema permite que o técnico mantenha um ritmo de trabalho constante, aumentando a produtividade e garantindo que cada tarefa seja executada com a precisão exigida pelos fabricantes.

Especificações Técnicas

Capacidade de Carga	508 kg
Número Gavetas	7 gavetas
Dimensões (LxPxA)	677 x 501 x 950 mm
Sistema Gavetas	Lock 'n Roll™

Rodas	125 x 30 mm
Material Rodas	Monoprene
Fechadura	Tubular de alta segurança

KRB1006

EFICIÊNCIA E DNA GLOBAL PARA O FLUXO DA OFICINA

Em um mercado competitivo, a organização estratégica elimina o "tempo invisível" e protege seu patrimônio. Ao centralizar seu arsenal em uma estrutura inteligente, você transforma organização em ferramenta direta de lucro.

Com alta capacidade e acesso total, o KRB1006 garante foco total no diagnóstico preciso. É o padrão de excelência que eleva o nível profissional do ambiente, transmitindo a confiança e o rigor técnico que seus clientes exigem de um centro de excelência.

Disponível nas cores: BLPL6DBB, KRB1006R, KRB1006AL e KRB1006ALR.



Principais Características

Construção Robusta Profissional

Construído com placas de aço de alta qualidade e pintura eletrostática, resiste ao descascamento e à corrosão. Suas barras internas adicionais garantem que o gabinete permaneça quadrado e uniforme, suportando as demandas extremas do dia a dia com a durabilidade que profissionais de elite exigem.

Acesso Total e Ágil

As gavetas possuem abertura completa, permitindo que o técnico visualize e alcance cada ferramenta instantaneamente. Com correções de alta precisão, o sistema suporta ferramentas pesadas sem comprometer a suavidade do movimento, acelerando cada etapa do serviço no pátio e aumentando a agilidade.

Segurança e Proteção de Ativos

Proteja seu patrimônio com o sistema de fechadura tubular reforçada, significativamente mais resistente que os modelos tradicionais. Essa tecnologia garante que seu investimento em ferramentas esteja sempre seguro, evitando acessos não autorizados e garantindo a integridade absoluta dos equipamentos críticos.

Mobilidade e Ergonomia

Equipado com rodízios robustos de alta performance e freios, o armário oferece deslocamento suave e estabilidade total. Leve suas soluções de reparo até o veículo com facilidade, otimizando o espaço físico e garantindo ergonomia para a equipe técnica durante toda a jornada.

Especificações Técnicas

Capacidade de Carga	300 kg
Cap. Gaveta	45 kg
Número Gavetas	6 gavetas
Dimensões (LxPxA)	678 x 459 x 945 mm

Rodas	125 x 30 mm
Estrutura	Paredes duplas reforçadas
Pintura	Eletrostática

CONJUNTO 339 FERRAMENTAS

ROBUSTEZ E AGILIDADE PARA CENTROS DE REPARAÇÃO

A agilidade é o diferencial competitivo que define o sucesso da oficina moderna. O Conjunto de 170 Ferramentas SUN oferece a combinação perfeita entre essencialidade e robustez para o profissional que não abre mão da precisão. Projetado para otimizar o fluxo de trabalho em diagnósticos e manutenções preventivas, este kit garante que os itens de maior rotatividade estejam sempre à mão.

Cada componente deste conjunto reflete a tradição de excelência SUN, focando na eliminação de erros humanos e no aumento da produtividade. Ao equipar sua oficina com esta solução inteligente, você eleva o padrão dos serviços prestados, transmitindo ao cliente a confiança de um centro especializado que utiliza tecnologia de ponta para garantir a segurança total do veículo.



Composição das espumas

17 x Soquete Impacto 1/2" Curto: 10 a 30 mm	3 x Soquete 1/2" sextavado 25 a 28 mm
15 x Soquete 3/8" Sextavado Curto 8 a 22 mm	3 x Junta Universal: 1/2", 3/8" e 1/4"
13 x Soquete 1/4" Sextavado Curto 4 a 14 mm	3 x Chave Catraca: 1/4", 3/8" e 1/2"
12 x Soquete 1/2" Estriado Curto 16 a 32 mm	3 x Chave Canhão: 8 a 13 mm
12 x Alicates (anéis int. e ext., bomba d'água, corte, pressão, bico, universal)	3 x Cabo T: 1/4", 3/8" e 1/2"
11 x Chave Fixa 6x7 a 30x32 mm	2 x Soquete Vela 1/2": 16 e 21 mm
11 x Chave Fenda Perfil Torx: T6 a T40	2 x Extensão 3/8": 75 a 250 mm
10 x Chave Combinada: 6 a 30 mm	2 x Extensão 1/4": 50 a 150 mm
10 x Chave Estrela: 6x7 a 24x27 mm	2 x Extensão 1/2": 125 a 250 mm
10 x Bit Torx T9 1/4" x 25 mm	1 x Talhadeira Chata
10 x Bit Torx T8 1/4" x 25 mm	1 x Punção de Centro
10 x Bit Torx T7 1/4" x 25 mm	1 x Martelo Pena 500 g
9 x Soquete 1/2" Estriado Longo 10 a 24 mm	1 x Junta Universal 1/2" 60 mm (tipo cardã)
9 x Chave Fenda e Philips	1 x Jogo Bits (Multi-Dentado, Torx, Allen curto e longo) (49 pçs)
8 x Soquete 1/4" Sextavado Longo 6 a 13 mm	1 x Jogo de Bits + Adaptador (32 pçs)
7 x Soquete 3/8" Sextavado long 8 a 19 mm	1 x Jogo Chave Torx T10 a T50 (9 pçs)
7 x Chave soquete 1/2" Torx (fêmea) E-11 a E-24	1 x Jogo Chave Allen 1,5 a 10 mm (9 pçs)
6 x Chave soquete 1/4" Torx Curta T10 a T30	1 x Extensão de impacto 1/2"
6 x Chave soquete 1/4" Torx (fêmea) E-4 a E-10	1 x Chave soquete 1/2" XZN (Multi-Dentada) 14x60 mm
6 x Chave soquete 1/2" Torx Curta T40 a T60	1 x Chave Ajustável 10"
6 x Chave Combinada Estrela Catraca Reversível 8 a 19 mm	1 x Cabo T 1/2"
4 x Saca Pino Paralelo 3 a 6 mm	1 x Cabo Reto 1/4"
3 x Soquete Impacto 1/2" com capa Nylon: 17 a 21 mm	1 x Adaptador Quadrado 1/4" para 1/4" Hexagonal (bits)
3 x Soquete 1/2" com ponta Allen: 3/4", 14 e 17 mm	

CONJUNTO 220 FERRAMENTAS

PRECISÃO E VERSATILIDADE PARA ALTO DESEMPENHO

No ecossistema de reparação automotiva, a produtividade é o motor da rentabilidade. O Conjunto de 220 Ferramentas SUN foi desenvolvido para gestores que buscam eliminar o desperdício de tempo e elevar o padrão de entrega técnica. Com uma seleção rigorosa de peças que cobrem desde intervenções leves até diagnósticos complexos, este kit transforma a estação de trabalho em um centro de alta performance.

Integrar ferramentas de precisão industrial ao seu pátio significa garantir que cada torque e cada ajuste sejam executados com a segurança que apenas a marca líder pode oferecer. É o fim do improvisado e o início de um fluxo de trabalho inteligente, onde a robustez do aço encontra o design ergonômico para proteger o veículo do cliente e a eficiência da sua equipe técnica.



Composição das espumas

21 x Chave Combinada: 6 a 32 mm
21 x Soquete 1/2" Sextavado Curto 9 a 32 mm
18 x Soquete 3/8" Sextavado Curto 7 a 22 mm
15 x Chave Fenda e Philips (jogo)
13 x Soquete 1/4" Sextavado Longo 4 a 14 mm
12 x Chave Fixa 6x7mm a 30x32 mm
11 x Soquete 1/4" Sextavado Curto 9 a 14 mm
9 x Chave soquete 1/4" Torx T8 a T40
8 x Chave Soquete 1/2" Torx (Fêmea) E-10 a E-24
6 x Saca Pino Paralelo 2 a 8 mm
5 x Alicates (bomba d'água, corte, pressão, bico, universal)
4 x Chave soquete 1/2" Torx Curta T20 a T30
4 x Chave soquete 1/2" Torx Longo T40 a T55
3 x Martelos: Bola e Nylon
3 x Extensão 1/2": 75, 125 e 250 mm
3 x Extensão 1/4": 50, 100 a 150 mm

3 x Soquete de Impacto (Capa Nylon): 17, 19 e 21 mm
2 x Soquete Vela 1/2": 16 e 21 mm
1 x Junta Universal: 1/2"
1 x Punção de Centro
1 x Jogo Chave Torx T10 a T50 (9 pçs)
1 x Jogo Chave Allen 1,5 a 10 mm (9 pçs)
1 x Jogo BITS + Adaptador (32 pçs)
1 x Chave Catraca 1/4"
1 x Chave Catraca 1/2"
1 x Chave Ajustável
1 x Talhadeira
1 x Cabo T 1/4"
1 x Cabo T 1/2"
1 x Cabo Reto 1/4"
1 x Chave Ajustável 10"

CONJUNTO 170 FERRAMENTAS

ROBUSTEZ E AGILIDADE PARA CENTROS DE REPARAÇÃO

A agilidade é o diferencial competitivo que define o sucesso da oficina moderna. O Conjunto de 170 Ferramentas SUN oferece a combinação perfeita entre essencialidade e robustez para o profissional que não abre mão da precisão. Projetado para otimizar o fluxo de trabalho em diagnósticos e manutenções preventivas, este kit garante que os itens de maior rotatividade estejam sempre à mão.

Cada componente deste conjunto reflete a tradição de excelência SUN, focando na eliminação de erros humanos e no aumento da produtividade. Ao equipar sua oficina com esta solução inteligente, você eleva o padrão dos serviços prestados, transmitindo ao cliente a confiança de um centro especializado que utiliza tecnologia de ponta para garantir a segurança total do veículo.



Composição das espumas

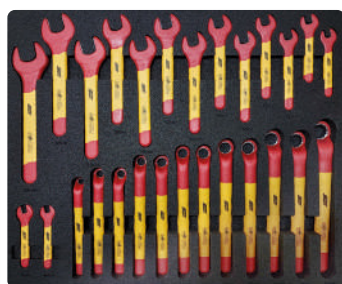
19 x Chave Combinada: 6 a 32 mm	2 x Junta Universal: 1/2" e 1/4"
17 x Soquete 1/2" Estriado Curto 10 a 32 mm	2 x Extensão 1/4" - 100 a 150 mm
11 x Soquete 1/4" Sextavado Longo 4 a 14 mm	1 x Punção de Centro
11 x Soquete 1/4" Sextavado Curto 9 a 14 mm	1 x Jogo Chave Torx T10 a T50 (9 pçs)
11 x Chave Fixa 8x9mm a 30x32 mm	1 x Jogo Chave Allen 1,5 a 10 mm (9 pçs)
9 x Chave Fenda e Philips (jogo)	1 x Jogo BITS + Adaptador (32 pçs)
8 x Chave Soquete 1/2" Torx (fêmea) E-10 a E-24	1 x Chave Catraca 1/4"
6 x Saca Pino Paralelo 2 a 8 mm	1 x Chave Catraca 1/2"
6 x Chave soquete 1/2" Torx Curta T20 a T45	1 x Chave Ajustável
5 x Alicates (bomba d'água, corte, pressão, bico, universal)	1 x Cabo T 1/4"
2 x Extensão 1/2" - 125 a 250 mm	1 x Cabo T 1/2"
2 x Soquete Vela 1/2": 16 e 21 mm	1 x Cabo Reto 1/4"
2 x Martelos (bola e nylon)	

ARMÁRIO COM 115 FERRAMENTAS ISOLADAS

SEGURANÇA TOTAL PARA A NOVA ERA DA MOBILIDADE

O avanço dos híbridos e elétricos exige proteção absoluta. O Armário com 115 Ferramentas Isoladas SUN é o investimento para lucrar com a eletrificação eliminando riscos. Em sistemas de alta tensão, não há espaço para improviso; apenas para segurança certificada e tecnologia de ponta.

Este conjunto robusto posiciona sua oficina como referência em novos serviços. A organização em espuma otimiza o tempo, enquanto a isolação de 1000V garante confiança total em cada diagnóstico e reparo. É a inteligência SUN preparando seu negócio para o futuro com máxima proteção.



Principais Características

Segurança Certificada (VDE/IEC)

Opere com a tranquilidade de equipamentos homologados pela Associação Alemã de Engenheiros Elétricos (VDE) e norma IEC 60900. É o passaporte técnico necessário para realizar manutenções em sistemas de alta tensão com segurança máxima, conformidade total e proteção absoluta para o técnico e o veículo.

Isolação de Alta Performance

Projetadas para suportar até 1000V (AC), estas ferramentas oferecem uma barreira isolante premium. A construção em aço Cromo Vanádio garante a precisão absoluta no torque e a durabilidade industrial necessária para enfrentar o uso contínuo no dia a dia da reparação automotiva moderna e eletrificada.

Fluxo de Trabalho Otimizado

A organização em berços de espuma permite uma identificação visual instantânea. Isso reduz o tempo de busca por ferramentas isoladas, acelera o diagnóstico em veículos elétricos e evita a perda de ativos valiosos, garantindo que a equipe foque na solução do problema com agilidade e alta performance.

Versatilidade em Alta Tensão

Com gama completa de soquetes, chaves e alicates isolados, sua oficina estará pronta para qualquer desafio técnico em veículos híbridos e elétricos. A ergonomia superior e o isolamento garantido eliminam erros operacionais críticos e elevam o padrão de excelência do seu centro tecnológico.

Especificações Técnicas

Isolação Máxima	1000V (AC) / 1500V (DC)
Certificações	VDE e IEC 60900
Material	Aço Cromo Vanádio (CrV)
Quantidade de Peças	115 ferramentas
Chaves Fixas	8x9 mm a 30x32 mm (11 pçs)

Kit de Alicates	Bomba d'água, corte, pressão, bico, universal
Chaves Soquete Torx	E-10 a E-24 (fêmea) / T20 a T45 (curta)
Outros Itens	Martelos (bola e nylon) e Saca Pinos

SUNB-900

// CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2"

Maximize a produtividade da sua oficina com a SUNB-900. Com 1.100 Nm de torque e estrutura robusta, esta chave de impacto garante agilidade em serviços pesados, eliminando gargalos e aumentando a rentabilidade do seu negócio com precisão absoluta.

Principais Características

- **Força Implacável:** Pico de 1.100 Nm para superar os desafios mais pesados.
- **Robustez Extrema:** Gabinete frontal em aço garante durabilidade em operações intensas.
- **Controle Total:** Alavanca de 4 posições oferece precisão e agilidade nas manobras.
- **Alta Performance:** Mecanismo de duplo martelo assegura torque constante e fluxo otimizado.



TS-TA

// TORQUÍMETROS DIGITAIS

Eleve o padrão de segurança da sua oficina com a linha TS-TA. Estes torquímetros digitais garantem apertos perfeitos, eliminando retrabalhos e garantindo a confiança do seu cliente através de tecnologia inteligente e resultados de alta performance em cada serviço.

Principais Características

- **Aperto Perfeito:** Alertas visuais e sonoros eliminam erros humanos e garantem precisão.
- **Versatilidade Inteligente:** Modos de torque e ângulo atendem às exigências mais rigorosas.
- **Fluxo Acelerado:** Memória interna e tela colorida agilizam a operação em série.
- **Confiança Robusta:** Precisão de $\pm 2\%$ assegura serviços de alto padrão e rentabilidade.



Torquímetro	Torque min.	Torque max.	Encaixe
TS340TA	34 Nm	340 Nm	1/2"
TS135TA	13,5 Nm	135 Nm	3/8"

[illegible]



ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA

A nossa Assistência Técnica Autorizada é especializada em prover suporte técnico às outras Assistências Técnicas Autorizadas (ATAs).

Uma das principais atividades realizadas pela nossa equipe é o treinamento constante das ATAs. Além disso, também abastecemos as ATAs com peças de reposição para manutenção de equipamentos e processamos, autorizamos e encaminhamos os atendimentos em garantia.

Para garantir que nossas ATAs estejam sempre atualizadas e capacitadas a prestar um atendimento rápido e eficiente, oferecemos treinamentos periódicos em nossa sede. Dessa forma, nossas ATAs podem se manter recicladas e prontas para atender a qualquer necessidade dos nossos clientes.

Além disso, a Assistência Técnica Autorizada possui equipamentos de última geração para aferição e calibração nos torquímetros das marcas Snap-On e CDI.

*Hoje, contamos com mais de **50 ATAs**, espalhadas em todo o território nacional. Com técnicos altamente capacitados, entrega de peças semanais e com um excelente tempo de resposta nos atendimentos, garantimos um atendimento mais rápido e eficiente.*

O fornecimento de peças para atendimentos em garantia é feito de maneira rápida e eficiente. Assim que identificamos o problema, a peça é disponibilizada para a transportadora dentro do melhor prazo possível, garantindo que o equipamento volte a funcionar adequadamente.

ENCONTRE A SUA ATA



**Escaneie o código acima e encontre a
ASSISTÊNCIA TÉCNICA mais próxima de você**

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

SNAP-ON DO BRASIL COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.

Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 470
Distrito Industrial. Santa Bárbara d'Oeste - SP

TEL.: (19) 2108-1000

www.sun-la.com



TOTAL SHOP SOLUTIONS



S2294603166

Versão 13.1