

PULSEO
GENERATION



PLATAFORMAS ELEVATÓRIAS ELÉTRICAS PARA TODOS OS TIPOS DE TERRENOS

HS15 E - HS18 E

**ENERGIZE
YOUR
PERFORMANCE ****

GARANTIA

HAULOTTE
5 ANOS*

*Veja as condições na rede de distribuição Haulotte **Impulsione seu desempenho

haulotte.com.br

Haulotte 
EQUIPMENT



ÍNDICE

GERAÇÃO PULSEO.....4



**DESEMPENHO EM TODOS
OS TIPOS DE TERRENOS6**



**PRODUTIVIDADE
OTIMIZADA8**



SEGURANÇA IDEAL.....10



VERSATILIDADE14



**GERENCIAMENTO
INTELIGENTE DA
ENERGIA.....16**



**MANUTENÇÃO
SIMPLIFICADA.....21**

OS MODELOS.....24

AS OPÇÕES.....26

VERSATILIDADE, DESEMPENHO IDEAL,
ELIMINAÇÃO DE EMISSÕES DE POLUENTES
E RUÍDOS, REDUÇÃO DE CUSTOS DE
MANUTENÇÃO: **O FUTURO PERTENCE
ÀS MÁQUINAS ELÉTRICAS.**



A FAMÍLIA PULSEO ESTÁ CRESCENDO...

PULSEO é a linha de plataformas de trabalho aéreo elétricas para todos os tipos de terrenos da Haulotte. As plataformas elevatórias HS15 E e HS18 E completam esta nova geração de produtos.

DESEMPENHO SEM COMPROMISSO

As novas plataformas elevatórias elétricas **PULSEO** combinam **excelente desempenho em todos os tipos de terrenos** com **capacidade de carga excepcional**. Elas se adaptam perfeitamente aos projetos de construção mais exigentes!

NOVAS OPORTUNIDADES ESTÃO DISPONÍVEIS PARA VOCÊ!

Devido ao design totalmente elétrico, as plataformas elevatórias **PULSEO** são **silenciosas**, respeitam o meio ambiente e as pessoas próximas. Versáteis, são adequadas para trabalhos externos, em centros urbanos, **áreas de baixa emissão** e **obras ecológicas**. Elas também são adequadas para aplicações **internas**.

TRABALHE COM TODA A CONFIANÇA

Quaisquer que sejam as restrições na sua obra, trabalhe sem se preocupar com a autonomia. Você pode aproveitar **diferentes soluções de recarga, na rede elétrica ou através de um extensor de alcance**.



PLATAFORMA
DE ATÉ 7,40 M

CAPACIDADE
DE 750 KG



VERSÃO
DE 15
OU 18M

100% ELÉTRICA
COM VÁRIAS POSSIBILIDADES
DE RECARGA

DESEMPENHO
EM TODOS OS TIPOS
DE TERRENOS



DESEMPENHO EM
TODOS OS TIPOS
DE TERRENOS

VENÇA TODOS OS OBSTÁCULOS

Você ficará impressionado com a motricidade das plataformas elevatórias de trabalho aéreo da geração **PULSEO**.



DISTRIBUIÇÃO IDEAL DA ENERGIA

A **transmissão do eixo** e a **tração nas 4 rodas** garantem excelente motricidade e desempenho excepcional em todos os tipos de terrenos.

EXCELENTE CAPACIDADE DE TRANSPOSIÇÃO

As plataformas elevatórias HS15 E e HS18 E **sobem encostas de até 45%** e têm **alta distância do solo**. Assim, elas se movem em terrenos muito irregulares e são adequadas para todas as situações.



DESEMPENHO EM
TODOS OS TIPOS
DE TERRENOS

DISPONHA DE UMA ADERÊNCIA EXCEPCIONAL

As plataformas de trabalho aéreo HS15 E e HS18 E se deslocam em todos os tipos de terrenos, mesmo nos mais irregulares.

ALTA ADERÊNCIA AO SOLO

O **eixo oscilante** adapta a posição das rodas dianteiras às irregularidades do terreno e ajuda a manter contato com o solo.

Os **pneus de núcleo sólido e alveolados** muito resistentes aderem ao solo e absorvem choques.

EM CASO DE BAIXA ADERÊNCIA...

O **bloqueio do diferencial** oferece motricidade adicional. Ao bloquear o diferencial, a potência do motor é distribuída para cada uma das rodas. A máquina pode, assim, sair de situações difíceis.



PRODUTIVIDADE
OTIMIZADA

APROVEITE UMA EXCELENTE CAPACIDADE DE CARGA

EXEMPLO DE CARGA PARA UMA
APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO

4x



440 kg

+

2x



40 kg

+

2x



30 kg

+

10x



240 kg

750 kg



IDAS E VOLTAS LIMITADAS ENTRE O SOLO E A ÁREA DE TRABALHO

As plataformas elevatórias de trabalho aéreo HS15 E e HS18 E podem **erguer até 750 kg de carga** para atender às suas aplicações mais exigentes: trabalhos de revestimento, de isolamento e de manutenção, etc.



PRODUTIVIDADE
OTIMIZADA

AUMENTE SUA PRODUTIVIDADE

As máquinas **PULSEO**
são aliadas da sua
produtividade.



UM AMPLO ESPAÇO DE TRABALHO

As plataformas elevatórias HS15 E e HS18 E têm uma **grande plataforma de trabalho**. Equipada com duas extensões, a superfície de trabalho pode atingir 7,40 m de comprimento.

EFICIÊNCIA MÁXIMA

Desloque-se pela área de trabalho, **inclusive em alturas**: mesmo elevadas, a HS15 E e a HS18 E podem se mover.



SEGURANÇA
IDEAL

TRABALHE COM TODA A SEGURANÇA

ESTABILIDADE GARANTIDA

As plataformas elevatórias HS15 E e HS18 E **PULSEO** podem ser implantadas em declives de até 5°. Em terrenos mais acidentados, os estabilizadores corrigem a inclinação da plataforma de trabalho aéreo. O **nivelamento centralizado ou individual** garante uma elevação segura.

PRECISÃO DOS MOVIMENTOS

Os **controles proporcionais** permitem efetuar manobras progressivas e suaves para uma abordagem controlada da área de trabalho.





SEGURANÇA
IDEAL

Iluminação de consoles
alta e baixa



Iluminação da área
de movimento ao redor
da máquina



Acesso protegido



Haulotte 
ACTIV' LIGHTING
SYSTEM

UM SISTEMA INOVADOR DE ILUMINAÇÃO

Carregar e descarregar uma plataforma de trabalho aéreo é um procedimento delicado, especialmente em condições de visibilidade limitada. As plataformas de trabalho aéreo **PULSEO** são equipadas com o sistema de iluminação Haulotte Activ'Lighting System. Os projetores de LED iluminam os controles e a área de movimento ao redor da máquina para permitir que o operador realize suas operações com total segurança.

CARREGUE SUA
PLATAFORMA DE
TRABALHO AÉREO
FACILMENTE,
MESMO À NOITE



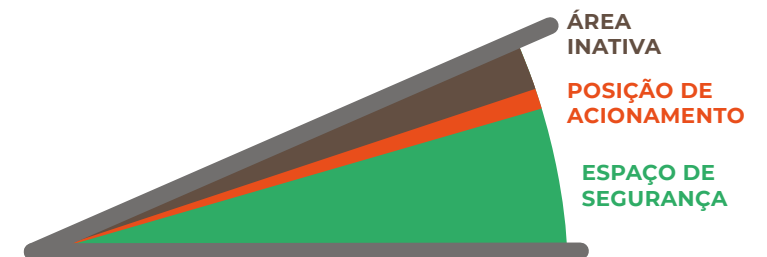
SEGURANÇA
IDEAL

SEGURANÇA, NOSSA PRIORIDADE

Haulotte 
ACTIV' SHIELD
B A R

DISPOSITIVO ANTIESMAGAMENTO

O sistema Haulotte Activ'Shield Bar **protege de forma eficaz o motorista contra situações de esmagamento**. Em uma situação de perigo, ele é projetado contra a barra e a máquina para automaticamente. O espaço de segurança protege o motorista.





opérations

vacanciers

à l'initiative

ouvriers

mécanique

démarche

démarche

territoire renforcer

ville nouvelle

quartiers

filère tertiaire

îlots

aménagement

superstructure

accessible

Entrepreneur

via

Caractéristique

Le Creux

publique

fonctions

environnement

qualité

promenade

diversité

Nouveaux

habitat

localisées

Saint

Entrée

HS 18

PRO

Haulotte



VERSATILIDADE

AMPLIE SEU CAMPO DE APLICAÇÃO COM UMA PLATAFORMA DE TRABALHO AÉREO COM ZERO EMISSÕES

TRABALHO SEM EMISSÃO DE POLUENTES

Mais e mais cidades e empresas estão tomando iniciativas para reduzir sua impacto ambiental. Graças ao seu design 100% elétrico, as plataformas elevatórias HS15E e HS18 E oferecem uma **alternativa limpa**, adequada para todas as situações:

- Áreas de baixa emissão (LEZ)
- Obras com o rótulo verde
- Áreas onde o acesso a motores térmicos é proibido

TRABALHO EM SILÊNCIO

A geração **PULSEO** oferece uma **experiência incrivelmente silenciosa** para os operadores e as pessoas na proximidade. Sua discrição abre as portas para novas aplicações:

- Áreas de silêncio: hospitais, escritórios, escolas, etc.
- Locais públicos: shopping centers, ruas para pedestres, aeroportos
- Operações noturnas sem perturbar os moradores!



2



3

TRABALHO INTERNO

Com seu design 100% elétrico, as plataformas elevatórias HS15 E e HS18 E são adequadas para **os trabalhos internos mais exigentes**.

> NENHUMA MARCA DE SUA PASSAGEM

Disponíveis com **rodas que não deixam marcas**, as novas plataformas de trabalho aéreo **PULSEO** operam em ambientes internos sem deixar marcas no chão.



> PRIMEIRA A CHEGAR, ÚLTIMA A SAIR

PULSEO, uma plataforma de trabalho aéreo 2 em 1. Ela pode ser utilizada durante todo o período da obra para **várias aplicações**. Assim, você fica seguro para controlar seus custos de transporte e a disponibilidade de sua máquina.





GERENCIAMENTO
INTELIGENTE DA
ENERGIA

ESCOLHA SUA SOLUÇÃO DE RECARGA DE ACORDO COM A SUA NECESSIDADE

As plataformas elevatórias PULSE0 se adaptam a todas as suas restrições: acesso à eletricidade, tempo de recarga disponível...

CARREGADOR DE REDE ELÉTRICA PADRÃO

O carregador integrado permite **recarregar as baterias no final do turno** na rede elétrica monofásica de 110 - 230 V.

CARREGADOR DE REDE ELÉTRICA RÁPIDO

Escolher o **carregador acelerado de 380 V** permite atingir uma carga de 80% em apenas 3 horas!

2

3

EXTENSÃO DA AUTONOMIA COM EXTENSOR DE ALCANCE

As plataformas elevatórias **PULSEO** podem acomodar um **extensor de autonomia removível e permutável** entre os modelos da linha. Ele permite transpor as restrições de acesso à rede elétrica na obra, recarregando diretamente as baterias.

O operador mantém todos os recursos da máquina durante essa **recarga ultrarrápida**, que pode ser realizada em uma pausa.



O **extensor de autonomia** tem uma função de gerador para alimentar a tomada da plataforma.

Seu **baixo consumo de combustível** garante uma clara melhoria nos custos operacionais em comparação com uma máquina térmica tradicional.



GERENCIAMENTO INTELIGENTE DA ENERGIA

CUIDE DE SUAS BATERIAS

Haulotte 
ACTIV' ENERGY MANAGEMENT

Reduza seus custos de manutenção com o Haulotte Activ'Energy Management! Esta solução otimiza o desempenho e a vida útil de suas baterias.



AUTONOMIA E DURAÇÃO DE CARGA IDEAIS

A combinação do **carregador inteligente** e do **BMS** (Battery Monitoring System) permite o monitoramento em tempo real dos parâmetros de funcionamento e de carga da bateria. A curva de carga é assim adaptada às recomendações dos fabricantes de baterias.



VIDA ÚTIL AMPLIADA

Um **ciclo de dessulfatação** permite iniciar uma carga longa para recuperar a bateria e otimizar seu desempenho a longo prazo.

Em caso de descarga profunda, o carregador inteligente adota um ciclo de carga lento para reanimar a bateria sem danificá-la.



MANUTENÇÃO FACILITADA

Aparecem **notificações** no Activ'Screen para lembrá-lo das boas práticas de uso e de manutenção da bateria, como a necessidade de uma carga completa ou de preenchimento de água.

RECARGA CENTRALIZADA DAS BATERIAS

É aconselhável encher as baterias com água uma vez por semana. A Haulotte desenvolveu duas soluções para simplificar esta operação.

EASY

PACOTE DE MANUTENÇÃO FÁCIL

Graças a um **sistema de preenchimento centralizado**, o técnico enche simultaneamente todas as baterias. O Haulotte Activ'Screen e o sensor de nível de água se comunicam para mostrar notificações quando for necessário o nivelamento.

AUTO

PACOTE DE MANUTENÇÃO AUTOMÁTICA

Para reduzir todos os esforços de manutenção, **o preenchimento de água pode ser automático**. Um reservatório de água integrado preenche automaticamente as baterias quando necessário. Ele deve ser preenchido periodicamente.







MANUTENÇÃO
SIMPLIFICADA



Acesso direto aos menus de diagnóstico e de configuração

REALIZE DE FORMA SIMPLES SEU DIAGNÓSTICO

Haulotte 
ACTIV' SCREEN

INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO
E DE DIAGNÓSTICO

O Haulotte Activ'Screen **simplifica a vida diária** de usuários e técnicos.

Ele permite:

- > configurar a máquina,
- > fornecer informações ao usuário: identificação de alarmes, declives, sobrecarga, etc.
- > acessar a lista de operações de manutenção preventiva,
- > diagnosticar possíveis defeitos e fornecer seu processo de resolução.



FERRAMENTA
DE DIAGNÓSTICO
MÓVEL

Todos os recursos do Haulotte Activ'Screen estão disponíveis no celular por meio **do aplicativo Haulotte Diag**.





MANUTENÇÃO
SIMPLIFICADA

REALIZE FACILMENTE SUA MANUTENÇÃO



MOTORES ASSÍNCRONOS SEM MANUTENÇÃO (CA)

Famosos por seu desempenho, confiabilidade e robustez, os motores assíncronos não exigem **nenhuma operação de manutenção** de rotina.

ACESSO DIRETO AOS COMPONENTES

Graças às **tampas que se abrem totalmente** e ao design orientado a serviços, os componentes que exigem manutenção regular são **facilmente acessíveis**. As operações de manutenção são assim facilitadas e os tempos de intervenção reduzidos.



MANUTENÇÃO
SIMPLIFICADA

CONFIE NAS NORMAS DA HAULOTTE



Roteamento cuidadoso de cabos e mangueiras



Tratamento anticorrosão dos eixos, parafusos e peças pintadas



Redução hidráulica graças à transmissão do eixo



Tampas reforçadas para proteção dos estabilizadores



GARANTIA

HAULOTTE

5 ANOS*

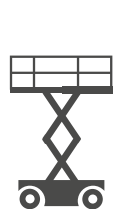
Em obras rigorosas, as máquinas são expostas a choques e intempéries. Sua robustez é essencial.

As plataformas de trabalho aéreo **HS15 E** e **HS18 E** têm os altos padrões de qualidade da Haulotte. Elas foram submetidas a testes rigorosos de resistência e ciclos de envelhecimento acelerados para **garantir sua confiabilidade.**

*Veja as condições na rede de distribuição Haulotte.

OS MODELOS

DESCUBRA OS NOVOS MODELOS DA GERAÇÃO PULSEO



HS15 E
HS15 E PRO



HS18 E
HS18 E PRO

Altura máxima de trabalho	15m	18m
Translação permitida até a altura de trabalho de	15m	13m

HS15 E
HS18 E

HS15 E PRO
HS18 E PRO

CAPACIDADE PARA TODOS OS TIPOS DE TERRENOS

Eixo oscilante	-	●
Tração nas 4 rodas	●	●
Estabilizadores com nivelamento automático ou individual	●	●

PLATAFORMA

Capacidade de carga	750 kg/4 pessoas	750 kg/4 pessoas
Plataforma padrão + 1 extensão – 4,80m de comprimento	●	-
Plataforma padrão + 2 extensões – 5,80m de comprimento	○	●
Plataforma XL + 2 extensões – 7,40m de comprimento	○	○
Portão de entrada	○	○

INOVAÇÕES

Haulotte Activ'Energy Management: pacote de manutenção FÁCIL	●	●
Haulotte Activ'Energy Management: pacote de manutenção AUTOMÁTICA	○	○
Haulotte Activ'Screen	●	●
Haulotte Activ'Lighting System	-	●
Haulotte Activ'Shield Bar	○	○

RECARGA

Carregador inteligente integrado de 110/230V	●	●
Carregador acelerado inteligente de 380V	○	○
Extensor de alcance	○	○

● Padrão/○ Opcional/- Não disponível



DESEMPENHO EM TODOS OS TIPOS DE TERRENOS

- > Tração nas 4 rodas
- > Eixo oscilante
- > Bloqueio do diferencial



ALTA PRODUTIVIDADE

- > Capacidade de carga de 750 kg/4 pessoas
- > Plataforma grande extensível até 7,40 m
- > Primeira a chegar, última a sair



VERSATILIDADE

- > Design elétrico
- > Respeito ao meio ambiente
- > Trabalho em silêncio
- > Uso externo/interno



SEGURANÇA IDEAL

- > Haulotte Activ'Lighting System
- > Haulotte Activ'Shield Bar
- > Controles proporcionais



GERENCIAMENTO INTELIGENTE DA ENERGIA

- > Haulotte Activ'Energy Management
- > Modos de recarga acelerada na rede elétrica ou através do extensor de alcance removível



MANUTENÇÃO SIMPLIFICADA

- > Recarga centralizada das baterias
- > Haulotte Activ'Screen
- > Compatibilidade com soluções de telemática
- > Acesso fácil a todos os componentes



AS OPÇÕES

ESCOLHA OS EQUIPAMENTOS ADAPTADOS AO SEU NEGÓCIO

ENERGIA

- > Extensor de alcance de 5,5 kW removível
- > Carregador acelerado de 380V
- > Preenchimento automático de baterias com água

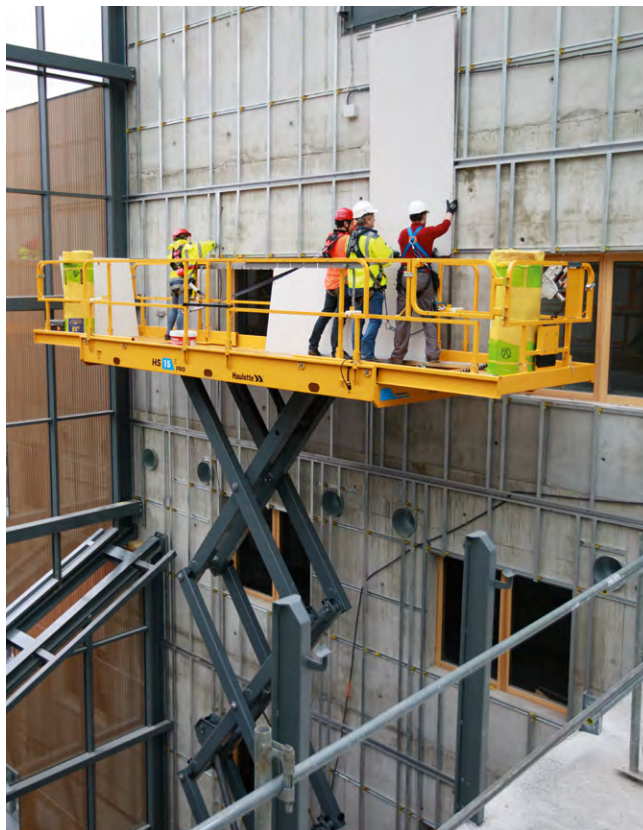
A disponibilidade das opções varia de acordo com a área. Entre em contato com o seu representante Haulotte.

AS OPÇÕES



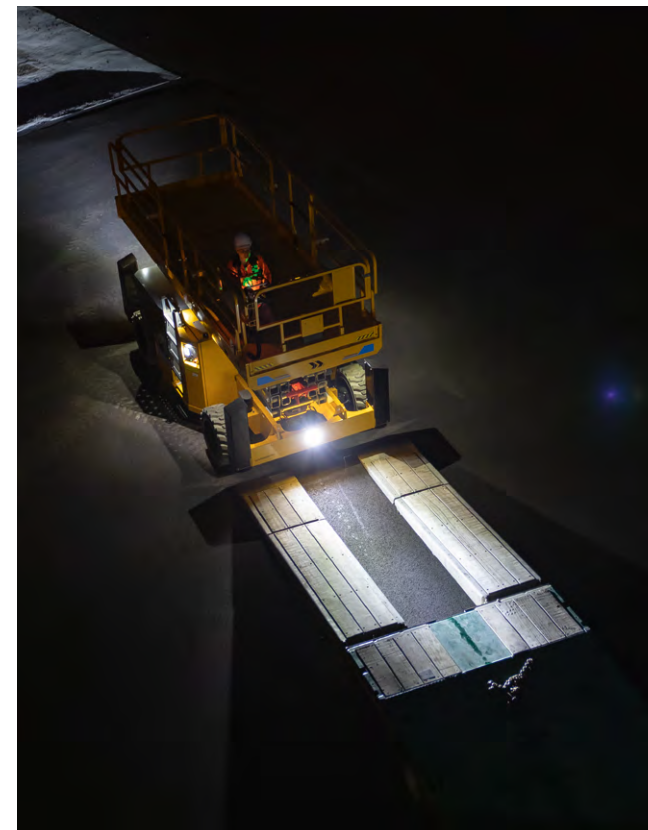
MEIO AMBIENTE

- > Kits árticos ou de país frio
- > Óleo hidráulico biodegradável
- > Kit de ambiente hostil
- > Pneus que não deixam marcas
- > Proteção de consoles



PRODUTIVIDADE

- > Suporte de placas e tubos
- > Linha de ar comprimido
- > Portões
- > Plataforma XL com extensão dupla
- > Soquete na cesta



SEGURANÇA

- > Haulotte Activ'Lighting System
- > Haulotte Activ'Shield Bar
- > Grades de proteção para os braços das plataformas elevatórias
- > Iluminação da plataforma
- > Disjuntor diferencial

PULSEO
GENERATION



Documento não contratual. Nós nos reservamos o direito de modificar as características técnicas deste documento sem aviso prévio. Créditos fotográficos: ©Trenta, ©Haulotte, 4001116930

HAULOTTE DO BRASIL LTDA · Alameda Caiapós 589 - Tamboré - CEP: 06460 - 110 Barueri - SP Brasil
Tel: +55 11 4196 4300 · Fax: +55 11 4195 4295 ·
haulotte@haulotte.com.br · www.haulotte.com.br

Haulotte 
EQUIPMENT