

**PULSEO**  
GENERATION



# PLATAFORMAS DE TIJERA ELÉCTRICAS TODOTERRENO

HS15 E - HS18 E

**ENERGIZE  
YOUR  
PERFORMANCE\*\***

GARANTÍA

HAULOTTE  
**5** AÑOS\*

\*Consulte las condiciones en la red de distribución Haulotte \*\*Dinamice sus rendimientos

haulotte.com

**Haulotte**   
EQUIPMENT



# ÍNDICE

**GENERACIÓN PULSEO ..... 4**

 **RENDIMIENTO  
TODOTERRENO ..... 6**

 **PRODUCTIVIDAD  
MÁXIMA ..... 8**

 **SEGURIDAD ÓPTIMA ..... 10**

 **POLIVALENCIA ..... 14**

 **GESTIÓN INTELIGENTE  
DE LA ENERGÍA ..... 16**

 **MANTENIMIENTO  
SIMPLIFICADO ..... 21**

**LOS MODELOS ..... 24**

**LAS OPCIONES ..... 26**

POLIVALENCIA, RENDIMIENTOS ÓPTIMOS,  
ELIMINACIÓN DE LAS EMISIONES  
CONTAMINANTES Y SONORAS Y REDUCCIÓN  
DE LOS COSTES DE MANTENIMIENTO:  
**EL FUTURO PERTENECE A LAS MÁQUINAS  
ELÉCTRICAS.**



## LA FAMILIA PULSEO CRECE...

PULSEO es la gama de plataformas eléctricas todoterreno Haulotte. Las plataformas de tijera HS15 E y HS18 E completan esta nueva generación de productos.

### UN RENDIMIENTO SIN LÍMITES

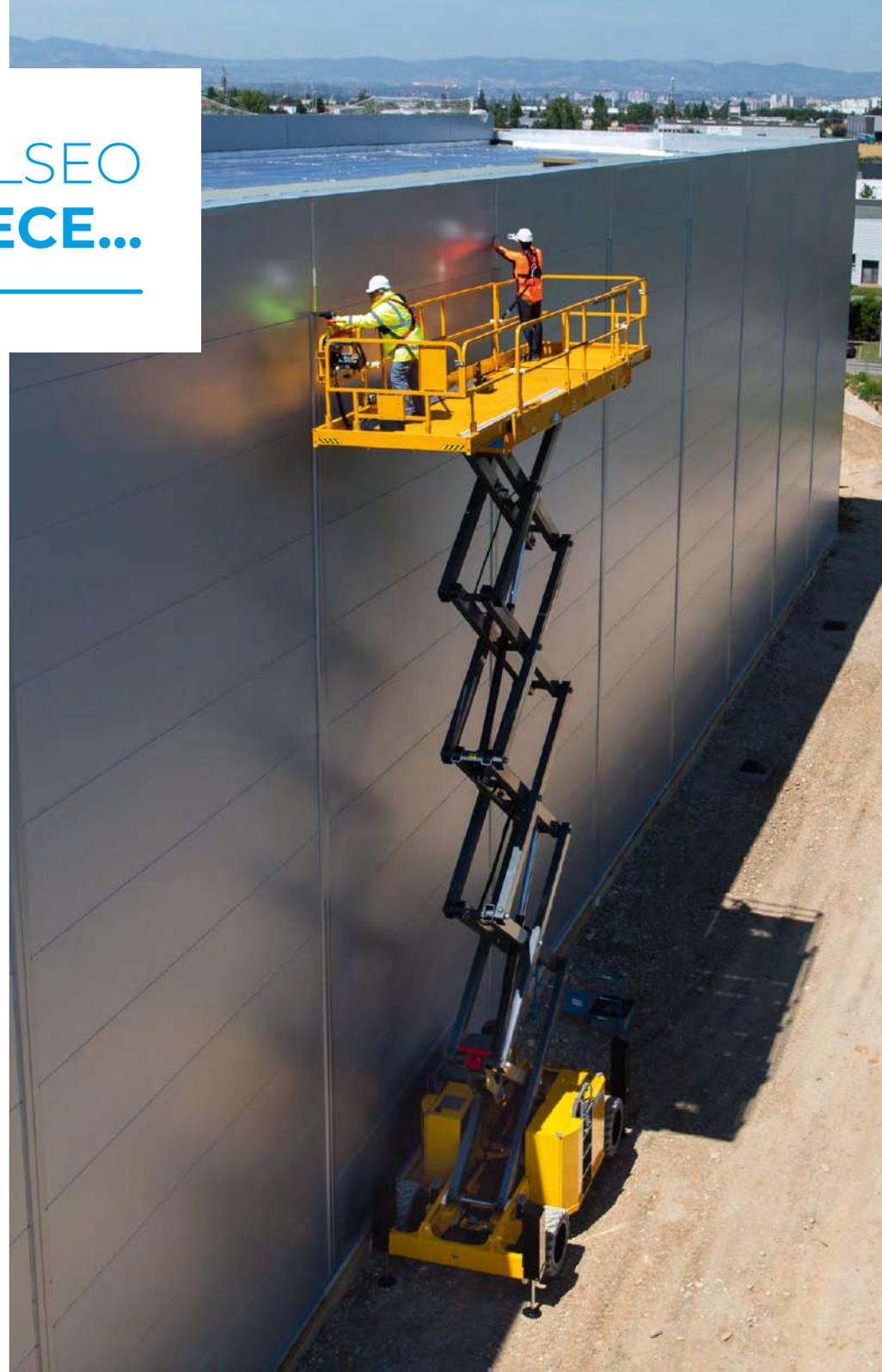
Las nuevas plataformas de tijera eléctricas **PULSEO** combinan unos **fantásticos rendimientos todoterreno** y una **capacidad de carga excepcional**. Están perfectamente adaptadas para los proyectos de construcción más exigentes.

### LE OFRECEN NUEVAS OPORTUNIDADES

Las plataformas de tijera **PULSEO** disponen de una arquitectura completamente eléctrica, son **silenciosas** y respetan el medio ambiente y las personas situadas a proximidad. Son polivalentes y están adaptadas a obras en exteriores, en centros urbanos y en **zonas de bajas emisiones**, así como a **obras de construcción ecológicas**. Son aptas igualmente para aplicaciones en **interiores**.

### TRABAJE CON TOTAL TRANQUILIDAD

Trabaje con tranquilidad y sin preocuparse por su autonomía, sean cuales sean sus limitaciones en la obra. Disfrute de **distintas soluciones de recarga en la red eléctrica o con un extensor de autonomía**.



PLATAFORMA  
DE HASTA 7,40 M

CAPACIDAD  
DE 750 KG



VERSIÓN  
DE 15 O 18 M

100% ELÉCTRICA  
CON NUMEROSAS POSIBILIDADES  
DE RECARGA

RENDIMIENTOS  
TODOTERRENO



RENDIMIENTO  
TODOTERRENO

## SUPERE TODOS LOS OBSTÁCULOS

Quedará impresionado con la motricidad de las plataformas de tijera de la generación **PULSEO**.

### REPARTO ÓPTIMO DE LA POTENCIA

La **transmisión mediante puente** y las **4 ruedas motrices** garantizan una excelente motricidad y excepcionales rendimientos todoterreno.

### EXCELENTE CAPACIDAD PARA SUPERAR OBSTÁCULOS

Las plataformas de tijera HS15 E y HS18 E suben **cuestas de hasta el 45% de pendiente** y disponen de una **distancia al suelo elevada**. Avanzan también en terrenos con mucho desnivel y son aptas para cualquier situación.





RENDIMIENTO  
TODOTERRENO

## DISPONE DE UNA ADHERENCIA EXCEPCIONAL

---

Las plataformas de tijera HS15 E y HS18 E se desplazan en todo tipo de terrenos, incluso los más accidentados.

### ALTA ADHERENCIA AL SUELO

**El eje oscilante** adapta la posición de las ruedas delanteras a las irregularidades del terreno y permite a la máquina mantener el contacto con el suelo.

**Los neumáticos macizos alveolados** son muy resistentes, se agarran al suelo y absorben los impactos.

### EN CASO DE POCA ADHERENCIA...

**El bloqueo del diferencial** ofrece una motricidad adicional. Al bloquear el diferencial, la potencia del motor se reparte entre todas las ruedas. De esta forma, la máquina puede superar las situaciones más difíciles.



PRODUCTIVIDAD  
MÁXIMA

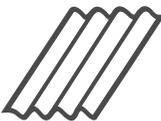
## DISFRUTE DE UNA CAPACIDAD DE CARGA EXCEPCIONAL

EJEMPLO DE CARGA PARA UNA  
APLICACIÓN DE REVESTIMIENTO

4x  440 kg

+ 2x  40 kg

+ 2x  30 kg

+ 10x  240 kg

---

# 750 kg



### IDAS Y VENIDAS LIMITADAS ENTRE EL SUELO Y LA ZONA DE TRABAJO

Las plataformas de tijera HS15 E y HS18 E le permiten **levantar hasta 750 kg de carga** para responder a sus aplicaciones más exigentes: revestimientos, obras de aislamiento y de mantenimiento, etc.

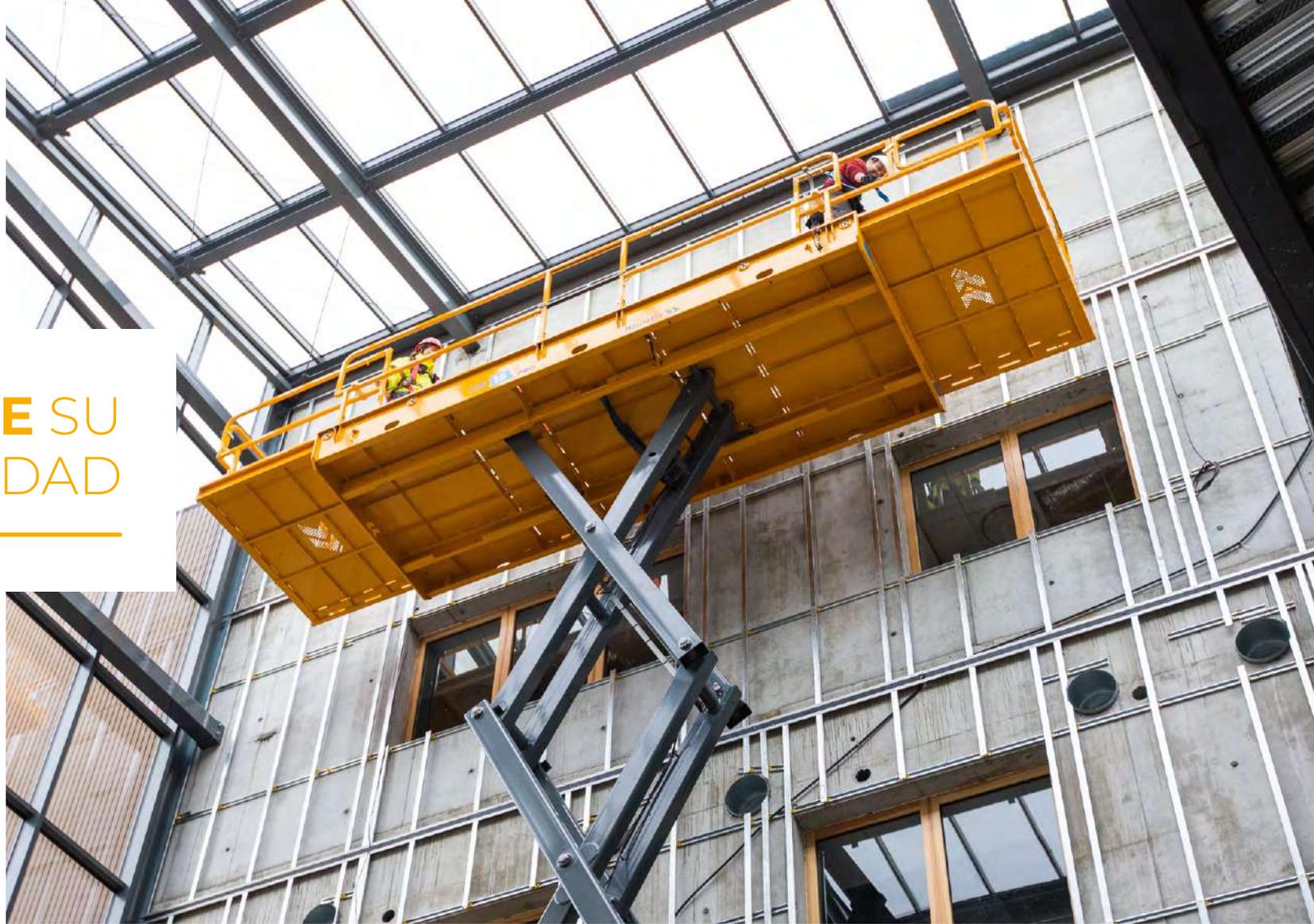


PRODUCTIVIDAD  
MÁXIMA

## IMPULSE SU PRODUCTIVIDAD

---

Las máquinas **PULSEO**  
son sus mejores  
aliadas para mejorar  
su productividad.



### UN AMPLIO ESPACIO DE TRABAJO

Las plataformas de tijera HS15 E y HS18 E disponen de una **amplia plataforma de trabajo**. La superficie de trabajo, equipada con dos extensiones, puede alcanzar hasta 7,4 m de largo.

### MÁXIMA EFICACIA

Desplácese en la zona de trabajo, incluso cuando esté en alto: las HS15 E y HS18 E se pueden desplazar incluso cuando están elevadas.



SEGURIDAD  
ÓPTIMA

## TRABAJE CON TOTAL SEGURIDAD

### UNA ESTABILIDAD A TODA PRUEBA

Las plataformas de tijera HS15 E y HS18 E **PULSEO** se pueden desplegar en terrenos con pendientes de hasta 5°. Los estabilizadores permiten corregir la inclinación de la plataforma en los suelos más accidentados. La **nivelación centralizada o individual** garantiza una elevación completamente segura.

### PRECISIÓN DE LOS MOVIMIENTOS

Los **mandos proporcionales** permiten efectuar maniobras progresivas y suaves para garantizar el control de la máquina cuando se aproxima a la zona de trabajo.





SEGURIDAD  
ÓPTIMA

Iluminación de las cajas  
de mando superior  
e inferior



Iluminación de la zona  
de trabajo alrededor  
de la máquina



Acceso seguro



CARGUE  
FÁCILMENTE SU  
PLATAFORMA,  
**INCLUSO  
DURANTE  
LA NOCHE**

Haulotte   
**ACTIV'** LIGHTING  
SYSTEM

## UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN INNOVADOR

Cargar y descargar una plataforma es un procedimiento delicado, especialmente cuando las condiciones de visibilidad no son idóneas. Las plataformas **PULSEO** están equipadas con el dispositivo de iluminación Haulotte Activ'Lighting System. Los proyectores de led iluminan los mandos y la zona de trabajo alrededor de la máquina y permiten al operario efectuar todas sus maniobras con total seguridad.



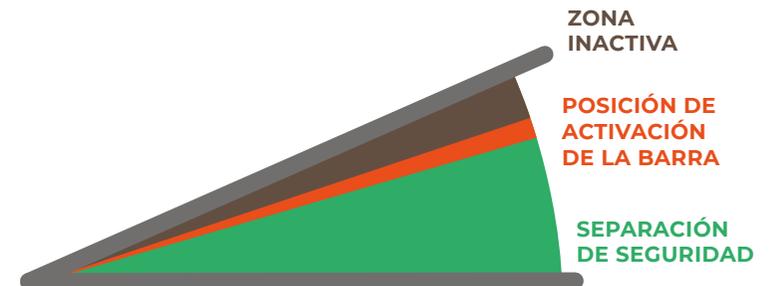
SEGURIDAD  
ÓPTIMA

## LA SEGURIDAD ES NUESTRA PRIORIDAD

Haulotte   
**ACTIV'** SHIELD  
B A R

### DISPOSITIVO ANTIPLASTAMIENTO

El dispositivo Haulotte Activ' Shield Bar **protege al conductor eficazmente en caso de situación de aplastamiento**. En situación de peligro, el conductor es proyectado contra la barra y la máquina se detiene automáticamente. El espacio de separación restante protege al conductor.





opérations

à

habitat

à

ouvriers

mécanique

à

démarche

territoire renforcer

ville

environnement

quartiers

filère tertiaire

aménageur

Entrepreneur

accessible

viaduc

Le Creux

qualité

provenance

publicque

fonction

HS 18 PRO

Haulotte

Am

# AMPLÍE SU CAMPO DE APLICACIÓN CON **UNA PLATAFORMA DE CERO EMISIONES**

## TRABAJO SIN EMISIONES CONTAMINANTES

Cada vez son más las ciudades y las empresas que adoptan iniciativas para disminuir su huella medioambiental. Gracias a su diseño 100 % eléctrico, las plataformas de tijera HS15 E y HS18 E ofrecen una **alternativa limpia**, adaptada a todas las situaciones:

- Zonas de bajas emisiones (LEZ)
- Obras certificadas como verdes
- Zonas donde está prohibido el acceso a los motores térmicos

## TRABAJO EN SILENCIO

La generación **PULSEO** ofrece una **experiencia increíblemente silenciosa** para los operarios y las personas situadas a proximidad. Su discreción le posibilita acceder a nuevas aplicaciones:

- Zonas silenciosas: hospitales, oficinas, escuelas, etc.
- Lugares públicos: centros comerciales, calles peatonales, aeropuertos, etc.
- Operaciones durante la noche sin molestar a los vecinos.



2

# 3

## TRABAJO EN INTERIORES

Las plataformas de tijera HS15E y HS18 E son aptas para **los trabajos más exigentes en interiores** gracias a su arquitectura 100 % eléctrica.

### > NINGUNA MARCA TRAS SU PASO

Las nuevas plataformas **PULSEO** están disponibles con **ruedas no marcantes**, que les permiten trabajar en interiores sin dejar marcas en el suelo.



### > LA PRIMERA EN LLEGAR, LA ÚLTIMA EN PARTIR

**PULSEO** es una plataforma 2 en 1. Se puede utilizar para **múltiples aplicaciones** durante todo el tiempo que dure la obra. De esta manera, controlará sus costes de transporte y la disponibilidad de su máquina.





GESTIÓN  
INTELIGENTE DE  
LA ENERGÍA

## ELIJA SU SOLUCIÓN DE RECARGA SEGÚN SUS NECESIDADES

---

Las plataformas de tijera PULSEO se adaptan a todas sus limitaciones: acceso a la electricidad, tiempo de recarga disponible...

### CARGADOR ESTÁNDAR PARA RED ELÉCTRICA

El cargador integrado permite **recargar las baterías al final del turno de trabajo** en la red eléctrica monofásica de 110 - 230V.

### CARGADOR RÁPIDO PARA RED ELÉCTRICA

Con el **cargador acelerado de 380V** podrá alcanzar una carga del 80% en solo 3 horas.

2

# 3

## **PROLONGACIÓN DE LA AUTONOMÍA GRACIAS AL EXTENSOR DE AUTONOMÍA**

Las plataformas de tijera **PULSEO** pueden incorporar un **extensor de autonomía desmontable e intercambiable** entre los modelos de la gama. Elimina las limitaciones de acceso a la red eléctrica en la obra recargando directamente las baterías. El operario conserva todas las capacidades de uso de la máquina durante esta **carga ultrarrápida**, que se puede efectuar durante la pausa.



El **extensor de autonomía** dispone de una función generadora para alimentar la toma de corriente de la plataforma.

Su **bajo consumo de carburante** garantiza una considerable disminución de los costes de funcionamiento respecto a una máquina térmica tradicional.



## CUIDE SUS BATERÍAS



Disminuya sus costes de mantenimiento gracias a Haulotte Activ'Energy Management. Esta solución optimiza los rendimientos y la vida útil de sus baterías.



### AUTONOMÍA Y DURACIÓN DE CARGA ÓPTIMAS

La combinación del **cargador inteligente** y del **BMS** (Battery Monitoring System) permite controlar en tiempo real la configuración de funcionamiento y de carga de la batería. De esta forma, la curva de carga se adapta a las recomendaciones de los fabricantes de baterías.



### MAYOR VIDA ÚTIL

**Un ciclo de desulfatación** permite iniciar una carga larga para regenerar la batería y optimizar sus rendimientos a largo plazo.

**En caso de descarga profunda**, el cargador inteligente adopta un ciclo de carga lenta para recuperar la batería sin dañarla.



### MANTENIMIENTO SIMPLIFICADO

La Activ'Screen le muestra **notificaciones** para recordarle las buenas prácticas de uso y mantenimiento de las baterías, como la necesidad de cargarlas completamente o llenarlas de agua.

## LLENADO CENTRALIZADO DE LAS BATERÍAS

Se recomienda llenar la batería de agua una vez a la semana. Haulotte ha desarrollado dos soluciones para simplificar esta operación.

### EASY

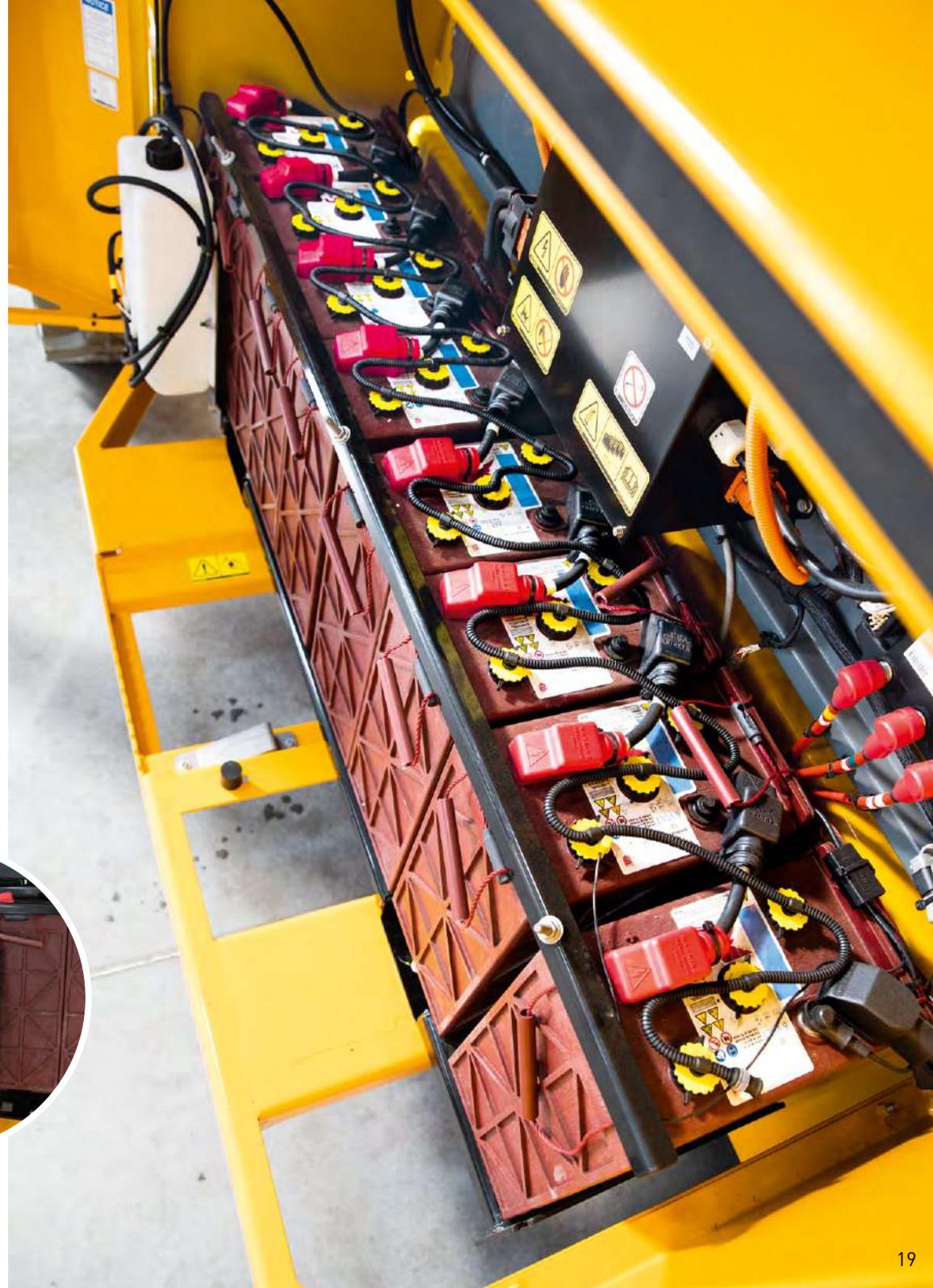
#### PACK EASY MAINTENANCE

Gracias a este **sistema de llenado centralizado**, el técnico llena simultáneamente todas las baterías. Haulotte Activ'Screen y el sensor de nivel de agua están comunicados y le muestran una notificación cuando llega el momento de llenar las baterías.

### AUTO

#### PACK AUTO MAINTENANCE

Para disminuir el esfuerzo de mantenimiento, **el llenado puede efectuarse de forma automática**. Un depósito de agua integrado llena automáticamente las baterías cuando es necesario. Este depósito debe llenarse periódicamente.







**MANTENIMIENTO  
SIMPLIFICADO**



Acceso directo a los menús de diagnóstico y de configuración

# EFECTÚE SENCILLAMENTE SUS DIAGNÓSTICOS

**Haulotte**   
**ACTIV'** SCREEN

**INTERFAZ DE CONFIGURACIÓN  
Y DIAGNÓSTICO**

Haulotte Activ'Screen **simplifica el día a día** de los usuarios y de los técnicos.

Permite:

- > configurar la máquina,
- > aportar información al usuario: identificación de las alarmas, pendientes, sobrecarga, etc.
- > acceder a la lista de las operaciones preventivas de mantenimiento,
- > diagnosticar los eventuales fallos y proporcionar los procedimientos resolutivos.



**HERRAMIENTA  
DE DIAGNÓSTICO  
MÓVIL**

Todas las funcionalidades de Haulotte Activ'Screen estarán disponibles en su dispositivo móvil gracias a **la aplicación gratuita Haulotte Diag**.





MANTENIMIENTO  
SIMPLIFICADO

## EFFECTÚE FÁCILMENTE SU MANTENIMIENTO

---



### MOTORES ASÍNCRONOS SIN MANTENIMIENTO (AC)

Los motores asíncronos, conocidos por sus rendimientos, su fiabilidad y su solidez, no necesitan **ningún tipo de mantenimiento** rutinario.

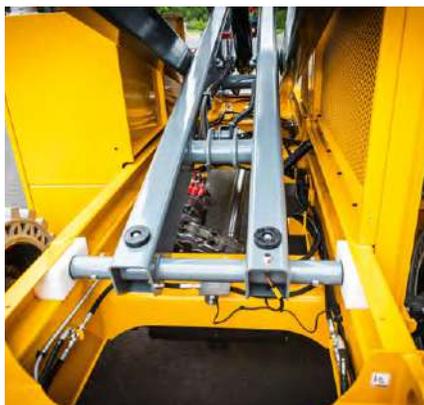
### ACCESO DIRECTO A LOS COMPONENTES

Gracias a la **apertura completa de los capós** y al diseño centrado en el servicio, los componentes que necesitan un mantenimiento regular permanecen **perfectamente accesibles**. Las operaciones de mantenimiento son más sencillas y el tiempo de intervención es menor.



MANTENIMIENTO  
SIMPLIFICADO

# CONFÍE EN LOS ESTÁNDARES DE HAULOTTE



Guiado cuidado de cables y flexibles



Tratamiento anticorrosión de los ejes,  
la tornillería y las piezas pintadas



Reducción del sistema hidráulico gracias  
a la transmisión mediante puente



Capós reforzados para garantizar la  
protección de los estabilizadores

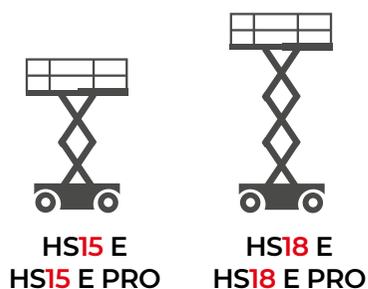


En las obras exigentes, las máquinas están expuestas a los golpes y las intemperies. Su solidez es fundamental.

**Las plataformas HS15 E y HS18 E** se adaptan a los exigentes estándares de calidad de Haulotte. Han sido sometidas a rigurosos ensayos de resistencia y a ciclos de envejecimiento acelerados para **garantizar su fiabilidad.**

\*Consulte las condiciones en la red de distribución Haulotte

## DESCUBRA LOS NUEVOS MODELOS DE LA GENERACIÓN PULSEO



|                                                     |             |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Altura de trabajo máx.                              | <b>15 m</b> | <b>18 m</b> |
| Traslación autorizada hasta la altura de trabajo de | <b>15 m</b> | <b>13 m</b> |

|                                                            | <b>HS15 E</b><br><b>HS18 E</b> | <b>HS15 E PRO</b><br><b>HS18 E PRO</b> |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|
| <b>CAPACIDADES TODOTERRENO</b>                             |                                |                                        |
| Eje oscilante                                              | -                              | ●                                      |
| 4 ruedas motrices                                          | ●                              | ●                                      |
| Estabilizadores de nivelación automáticos o individuales   | ●                              | ●                                      |
| <b>PLATAFORMA</b>                                          |                                |                                        |
| Capacidad de carga                                         | 750 kg/<br>4 personas          | 750 kg/<br>4 personas                  |
| Plataforma estándar + 1 extensión - 4,8m de longitud       | ●                              | -                                      |
| Plataforma estándar + 2 extensiones - 5,8 m de longitud    | ○                              | ●                                      |
| Plataforma XL + 2 extensiones - 7,4 m de longitud          | ○                              | ○                                      |
| Puerta de entrada                                          | ○                              | ○                                      |
| <b>INNOVACIONES</b>                                        |                                |                                        |
| Haulotte Activ'Energy Management:<br>EASY maintenance pack | ●                              | ●                                      |
| Haulotte Activ'Energy Management:<br>AUTO maintenance pack | ○                              | ○                                      |
| Haulotte Activ'Screen                                      | ●                              | ●                                      |
| Haulotte Activ'Lighting System                             | -                              | ●                                      |
| Haulotte Activ'Shield Bar                                  | ○                              | ○                                      |
| <b>RECARGA</b>                                             |                                |                                        |
| Cargador inteligente integrado 110/230V                    | ●                              | ●                                      |
| Cargador inteligente acelerado de 380V                     | ○                              | ○                                      |
| Extensor de autonomía                                      | ○                              | ○                                      |

● Estándar / ○ Opcional / - No disponible



### RENDIMIENTO TODOTERRENO

- > 4 ruedas motrices
- > Eje oscilante
- > Bloqueo del diferencial



### ALTA PRODUCTIVIDAD

- > Capacidad de carga de 750 kg/4 personas
- > Amplia plataforma extensible hasta 7,40m
- > La primera en llegar, la última en partir



### POLIVALENCIA

- > Arquitectura eléctrica
- > Respeto del medio ambiente
- > Trabajo en silencio
- > Uso exterior e interior



### SEGURIDAD ÓPTIMA

- > Haulotte Activ'Lighting System
- > Haulotte Activ'Shield Bar
- > Mandos proporcionales



### GESTIÓN INTELIGENTE DE LA ENERGÍA

- > Haulotte Activ'Energy Management
- > Modos de recarga acelerada en la red eléctrica o mediante el extensor de autonomía desmontable



### MANTENIMIENTO SIMPLIFICADO

- > Llenado centralizado de las baterías
- > Haulotte Activ'Screen
- > Compatible con las soluciones telemáticas
- > Fácil acceso a los componentes



LAS OPCIONES

## SELECCIONE LOS EQUIPAMIENTOS ADAPTADOS A SU PROFESIÓN

### ENERGÍA

- > Extensor de autonomía 5,5 KW desmontable
- > Cargador acelerado de 380V
- > Llenado automático de las baterías de agua

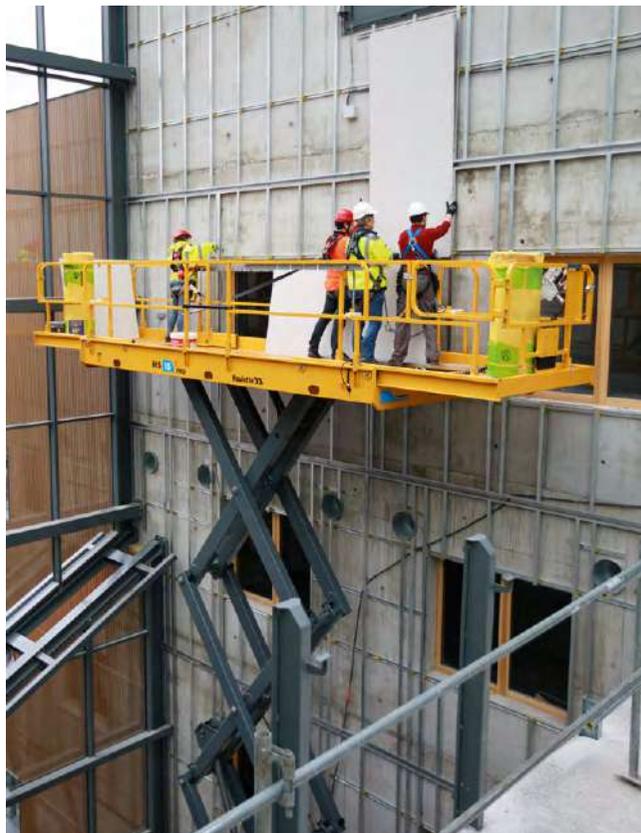
La disponibilidad de las opciones varía en función de las zonas. Contacte con su representante Haulotte para más información.

## LAS OPCIONES



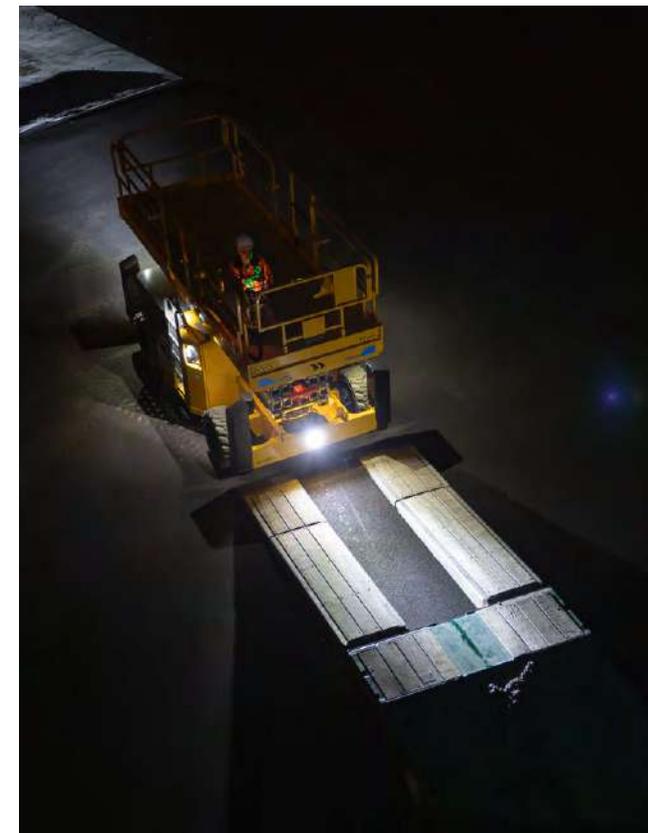
### ENTORNO

- > Kits de ártico o de países fríos
- > Aceite hidráulico biodegradable
- > Kit entorno hostil
- > Neumáticos no marcantes
- > Protección de la caja



### PRODUCTIVIDAD

- > Soportes para placas y tubos
- > Línea de aire comprimido
- > Puertas
- > Plataforma XL con doble extensión
- > Toma en la cesta



### SEGURIDAD

- > Haulotte Activ'Lighting System
- > Haulotte Activ'Shield Bar
- > Rejillas de protección de los brazos de las tijeras
- > Iluminación de la plataforma
- > Disyuntor diferencial

**PULSEO**  
GENERATION



Documento no contractual. Nos reservamos el derecho de modificar las características técnicas de este documento sin aviso previo. Créditos de fotos: ©Trenta, ©Haulotte, 400116970

**HAULOTTE GROUP**, rue Emile Zola - 42420 Lorette - Francia  
Tel.: +33 (0)4 77 29 24 24 · Fax: +33 (0)4 77 29 24 45  
haulotte@haulotte.com · www.haulotte.com

**Haulotte**   
EQUIPMENT