

PULSEO
GENERATION



GELÄNDEGÄNGIGE SCHEREN- ARBEITSBÜHNEN MIT ELEKTROANTRIEB

HS15 E - HS18 E

**ENERGIZE
YOUR
PERFORMANCE ****

GARANTIE

HAULOTTE
5 JAHRE*

*Siehe Bedingungen im Haulotte-Vertriebsnetz **Steigern Sie Ihre Leistung!

haulotte.de

Haulotte 
EQUIPMENT



INHALT

GENERATION PULSEO 4



LEISTUNGSFÄHIGKEIT
IN JEDEM GELÄNDE 6



HOHE PRODUKTIVITÄT 8



OPTIMALE SICHERHEIT 10



VIELSEITIGKEIT 14



INTELLIGENTES
ENERGIEMANAGEMENT 16



EINFACHE
WARTUNG 21

MODELLE 24

OPTIONEN 26

VIELSEITIGKEIT, HÖCHSTLEISTUNGEN,
EMISSIONSFREIES ARBEITEN OHNE
GERÄUSCHBELASTUNG, REDUZIERUNG
DER WARTUNGSKOSTEN: **MASCHINEN MIT
ELEKTROANTRIEB GEHÖRT DIE ZUKUNFT.**



DIE PULSEO-BAUREIHE WIRD ERWEITERT...

PULSEO ist die Haulotte Baureihe geländegängiger Arbeitsbühnen mit Elektroantrieb. Die Scherearbeitsbühnen HS15 E et HS18 E runden diese neue Produktgeneration ab.

KOMPROMISSLOSE LEISTUNG

Die neuen elektrischen Scherearbeitsbühnen der Generation PULSEO verbinden die Vorteile einer **herausragenden Geländegängigkeit** mit einer besonders **hohen Ladekapazität**. Damit sind sie für anspruchsvollste Bauprojekte optimal geeignet!

ERWEITERTES SPEKTRUM DER MÖGLICHKEITEN!

Durch ihre vollelektrische Architektur sind die Scherearbeitsbühnen der Generation PULSEO nahezu **lautlos** und umweltfreundlich – zur Freude der Bediener und der Menschen in der Umgebung. Vielseitige Einsatzmöglichkeiten im Außenbereich: in Stadtzentren, **Umweltzonen** und „**grünen**“ **Bauprojekten**. Auch für Einsätze in **Innenräumen** geeignet.

SORGLOSES ARBEITEN

Die Batterielaufzeit ist auch bei anspruchsvollsten Arbeitsbedingungen gewährleistet. Profitieren sie von **mehrere Ladelösungen (Netzladung oder Hilfsgenerator)**.



PLATTFORM
BIS 7,40 M

KAPAZITÄT:
750 KG



VERSION
15 ODER 18 M

100 % ELEKTRISCH
MIT ZAHLREICHEN
LADEOPTIONEN

LEISTUNGSFÄHIGKEIT
IN JEDEM
GELÄNDE



LEISTUNGSFÄHIGKEIT
IN JEDEM GELÄNDE

UNERREICHTE KRAFT ZUM ÜBERWINDEN VON HINDERNISSEN

Die Scherearbeitsbühnen
der Generation **PULSE0**
bieten eine beeindruckende
Traktion.



OPTIMALE LEISTUNGSBILANZ

Durch **Achs- und Allradantrieb** wird
eine herausragende Traktion und
Geländegängigkeit erzielt.

UNERREICHTE KRAFT ZUM ÜBERWINDEN VON HINDERNISSEN

Die Scherearbeitsbühnen HS15 E und HS18 E bieten **bis zu 45% Steigfähigkeit**
und eine **große Bodenfremheit**. Dadurch passen sie sich bei der Arbeit in stark
abschüssigem oder steilem Gelände an alle Situationen an.



LEISTUNGSFÄHIGKEIT
IN JEDEM GELÄNDE

HERVORRAGENDE BODENHAFTUNG

Die Arbeitsbühnen HS15 E und HS18 E sind auch für schwierigstes Gelände geeignet.

HERVORRAGENDE BODENHAFTUNG

Die **Pendelachse** passt die Position der Vorderräder an Geländeunebenheiten an und gewährleistet eine ausgezeichnete Bodenhaftung.

Die widerstandsfähigen **Vollreifen mit Wabenstruktur** gewährleisten eine optimale Bodenhaftung und federn Stöße ab.

IM FALLE VON SCHWACHER BODENHAFTUNG...

Die **Differentialsperre** verbessert die Traktion. Durch die Sperrung des Differenzials wird die Motorleistung auf jedes Rad übertragen. Somit meistert die Maschine selbst schwierige Situationen.



HOHE PRODUKTIVITÄT

HERAUSRAGENDE LADEKAPAZITÄT

BEISPIEL FÜR DIE LADEKAPAZITÄT
(FASSADENVERKLEIDUNG)

4x



440 kg

+

2x



40 kg

+

2x



30 kg

+

10x



240 kg

750 kg



REDUZIERTE HEBE- UND SENKBEWEGUNGEN ZWISCHEN BODEN UND ARBEITSBEREICH

Die Scherearbeitsbühnen HS15 E und HS18 E sind durch ihre **Hubkraft bis zu 750 kg** für anspruchsvollste Anwendungen geeignet, z. B. Fassadenverkleidung, Isolierungs- und Wartungsarbeiten usw.



HOHE PRODUKTIVITÄT

STEIGERN SIE DIE PRODUKTIVITÄT

PULSEO Maschinen
ermöglichen
Produktivitätssteigerungen.



GROSSER ARBEITSBEREICH

Die Scherenarbeitsbühnen HS15 E und HS18 E sind mit einer **großen Arbeitsplattform** ausgestattet. Durch zwei Verlängerungen erreicht die Arbeitsfläche eine Länge bis zu 7,40 m.

MAXIMALE EFFIZIENZ

Positionswechsel im Arbeitsbereich:
Die Arbeitsbühnen HS15 E und HS18 E können selbst bei angehobener Plattform versetzt werden.



OPTIMALE SICHERHEIT

ABSOLUT SICHERES ARBEITEN

STABILITÄT IN ALLEN SITUATIONEN

Die **PULSEO** Scherearbeitsbühnen HS15 E und HS18 E können in Hanglagen bis 5° eingesetzt werden. Auf besonders unwegsamem Gelände wird die Schrägstellung der Arbeitsbühne durch Stabilisatoren korrigiert. Sichere Höhenarbeiten durch **Zentral- oder Einzelstabilisierung**.

PRÄZISE BEWEGUNGEN

Proportionalsteuerung für fließende, reibungslose Bewegungen im Arbeitsbereich.





OPTIMALE SICHERHEIT

Beleuchtung des oberen und unteren Bedienpults



Beleuchtung des Arbeitsbereichs rund um die Maschine herum



Gesicherter Zugang



EINFACHES BELADEN DER ARBEITSBÜHNE **SELBST BEI NACHT**

Haulotte 
ACTIV' LIGHTING
SYSTEM

INNOVATIVES BELEUCHTUNGSSYSTEM

Das Be- und Entladen einer Arbeitsbühne ist insbesondere bei eingeschränkter Sicht nicht ungefährlich. Daher sind die Arbeitsbühnen der Generation **PULSEO** mit dem Beleuchtungssystem Haulotte Activ' Lighting System ausgestattet. LED-Strahler beleuchten die Steuerelemente und den Arbeitsbereich rund um die Maschine, damit die Bedienperson in aller Sicherheit manövrieren kann.



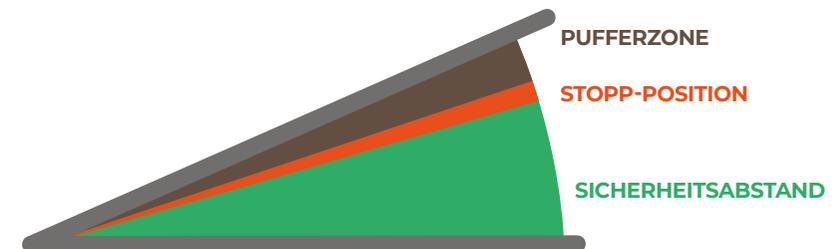
OPTIMALE SICHERHEIT

SICHERHEIT IST UNSERE PRIORITÄT

Haulotte 
ACTIV' SHIELD
B A R

SYSTEM ZUM SCHUTZ VOR QUETSCHUNGEN

Die Haulotte Activ'Shield Bar Schutzvorrichtung **schützt die Bedienpersonen vor Quetschungen**. Die Haulotte Activ'Shield Bar ist mit Abstand das sicherste und leistungsfähigste System seiner Art. Im Notfall wird der Bediener an die Stange gedrückt. Die Maschine schaltet sich automatisch ab. Der Fahrer ist durch den Sicherheitsabstand geschützt.





MEHR MÖGLICHKEITEN DURCH **EMISSIONSFREIE** **ARBEITSBÜHNEN**

ARBEITEN OHNE SCHADSTOFFEMISSIONEN

Viele Städte und Unternehmen haben Initiativen ergriffen, um ihren ökologischen Fußabdruck zu reduzieren. Die voll-elektrische Architektur der Hebebühnen HS15 E und HS18 E bietet eine **saubere Alternative** für alle Situationen:

- Umweltzonen (Low Emission Zones - LEZ)
- „Grüne“ Bauprojekte
- Bereiche mit Einschränkungen für Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor

LAUTLOSES ARBEITEN

Die Generation **PULSEO** arbeitet **unglaublich leise** – zur Freude der Bediener und der Menschen in der Umgebung. Durch die niedrigen Geräuschemissionen eröffnen sie neue Einsatzmöglichkeiten:

- Lärmschutzbereiche: Krankenhäuser, Büros, Schulen usw
- Öffentliche Bereiche: Einkaufszentren, Fußgängerzonen, Flughäfen
- Nachtarbeit ohne Beeinträchtigung der Anwohner!



2



3

ARBEITEN IN INNENRÄUMEN

Durch ihre vollelektrische Architektur sind die Scherensarbeitsbühnen HS15 E und HS18 E auch für **anspruchsvollste Arbeiten in Innenräumen geeignet**.

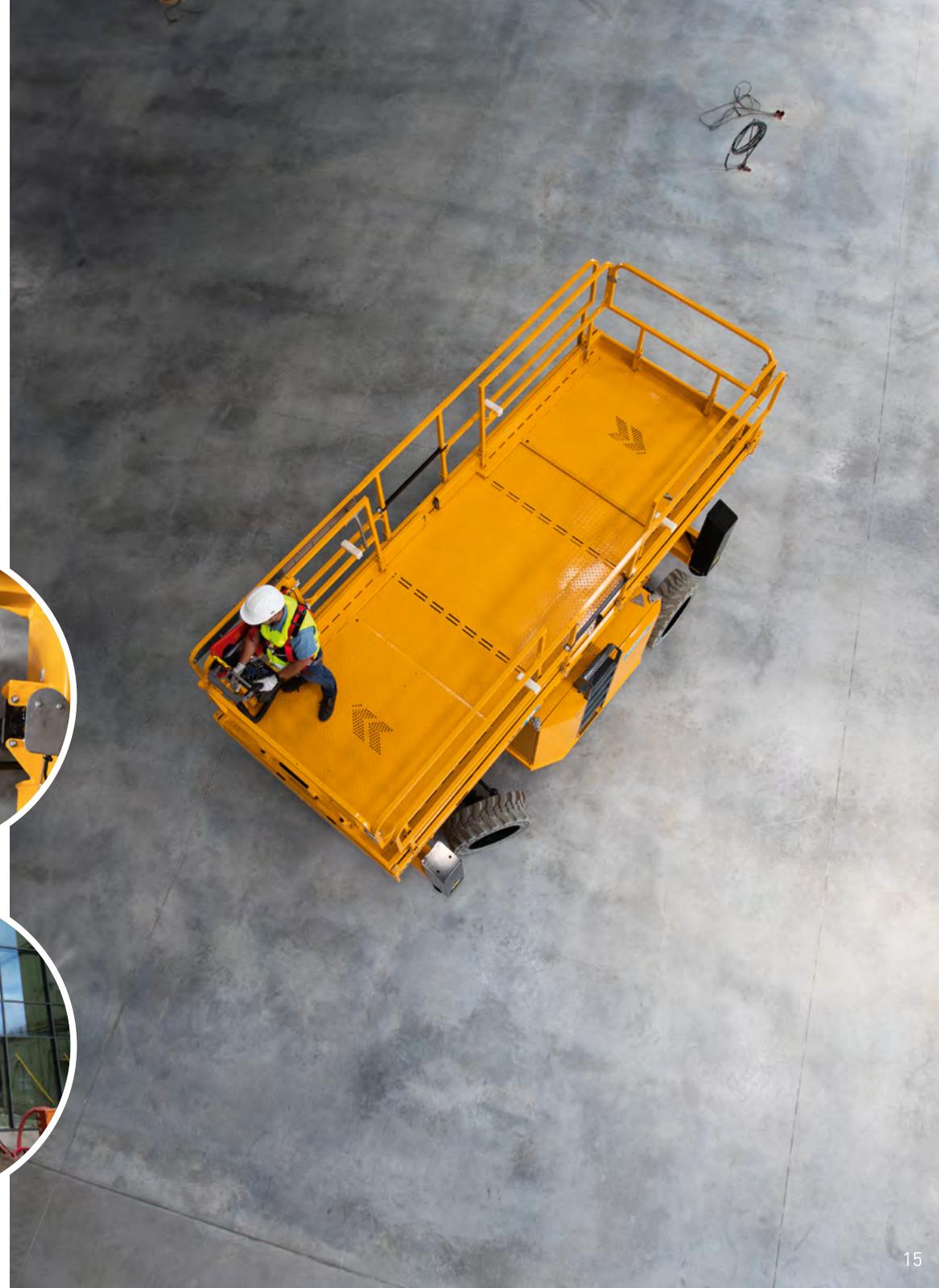
> KEINE FAHRSPUREN

Die **nicht markierenden Räder** der Arbeitsbühnen der neuen Generation **PULSEO** hinterlassen in Innenräumen keinerlei Fahrspuren.



> ALS ERSTER DA – UND BIS ZUM SCHLUSS

PULSEO sind 2- in 1-Arbeitsbühnen. Vom Anfang bis zum Ende in allen Baustellenetappen **vielfältig einsetzbar**. Eine einzige Maschine für die gesamte Projektdauer, also ständige Verfügbarkeit und reduzierte Transportkosten.





AUSWAHL DER OPTIMALEN LADELÖSUNG FÜR IHRE ANFORDERUNGEN

Die Scherearbeitsbühnen der Generation PULSE0 passen sich an alle Einsatzbedingungen an: Zugang zum Stromnetz, verfügbare Aufladezeit...

STANDARD-NETZLADEGERÄT

Das integrierte Netzladegerät **lädt die Batterien nach Schichtende wieder auf:** über das einphasige Stromnetz (110 - 230V).

SCHNELLLADEGERÄT

Das **380-V-Schnellladegerät** erreicht in nur 3 Stunden eine Ladung von 80%!

2



3

VERLÄNGERUNG DER BATTERIELAUFZEIT DURCH EINEN HILFSGENERATOR

Die Scherenarbeitsbühnen der Generation **PULSEO** können mit einem **tragbaren, austauschbaren Hilfsgenerator** ausgestattet werden, der mit allen Modellen der Baureihe kompatibel ist. Er ermöglicht ein direktes Nachladen der Batterien – selbst ohne Zugang zum Stromnetz. Die Maschine bleibt während des **extrem schnellen Ladevorgangs**, der beispielsweise in Pausen durchgeführt werden kann, uneingeschränkt betriebsfähig.



Der Hilfsgenerator gewährleistet auch die Stromversorgung der Steckdose der Plattform.

Sein **geringer Treibstoffverbrauch** optimiert die Betriebskosten im Vergleich zu einem herkömmlichen Verbrennungsmotor.



INTELLIGENTES ENERGIEMANAGEMENT



PULSEO ACHTET AUF IHRE BATTERIEN

Haulotte  **ACTIV'** ENERGY
MANAGEMENT

Haulotte Activ'Energy Management reduziert die Wartungskosten! Diese Lösung optimiert die Leistung und verlängert die Lebensdauer der Batterien.



OPTIMIERUNG VON BATTERIELAUFZEIT UND LADEDAUER

Die Kombination aus dem „**smartem**“ **Ladegerät** und dem **BMS** (Battery Monitoring System) ermöglicht die Echtzeitkontrolle der Betriebs- und Ladeparameter der Batterie. Damit wird die Ladekurve an die Empfehlungen der Batteriehersteller angepasst.



LÄNGERE LEBENSDAUER

Ein **Entsulfatierungszyklus** ermöglicht das Starten eines langen Ladezyklus, der die Batterie regeneriert und ihre Leistungen langfristig optimiert.

Im Falle einer Tiefentladung wählt das smarte Ladegerät einen langsamen Ladezyklus, um die Batterie zu laden, ohne sie zu beschädigen.



EINFACHE WARTUNG

Meldungen auf dem Activ'Screen informieren über die korrekte Batterienutzung und -wartung (z. B. wenn ein kompletter Ladevorgang oder das Nachfüllen von Wasser erforderlich ist).



INTELLIGENTES ENERGIEMANAGEMENT

ZENTRALE BATTERIEBEFÜLLUNG

Es wird empfohlen, einmal wöchentlich Batteriewasser nachzufüllen. Haulotte hat zwei Lösungen entwickelt, um diesen Vorgang zu vereinfachen.

EASY

PACK EASY MAINTENANCE

Durch die **zentrale Batteriebefüllung** können alle Batterien gleichzeitig befüllt werden. Haulotte Activ'Screen kommuniziert mit dem Wasserstandsensoren und zeigt Meldungen an, wenn ein Nachfüllen erforderlich ist.

AUTO

PACK AUTO MAINTENANCE

Um die Wartung noch einfacher zu machen, **kann das Nachfüllen von Wasser automatisch erfolgen**. Ein integrierter Wasserbehälter befüllt die Batterien bei Bedarf automatisch. Der Behälter muss regelmäßig aufgefüllt werden.







EINFACHE WARTUNG



Direkter Zugriff auf die Diagnosemenüs und Systemeinstellungen.

EFFEKTIVE DIAGNOSELÖSUNGEN

Haulotte 
ACTIV' SCREEN

**KONFIGURATIONS-
UND DIAGNOSETOOL**

Haulotte Activ'Screen **erleichtert den Alltag** von Bedienern und Technikern.

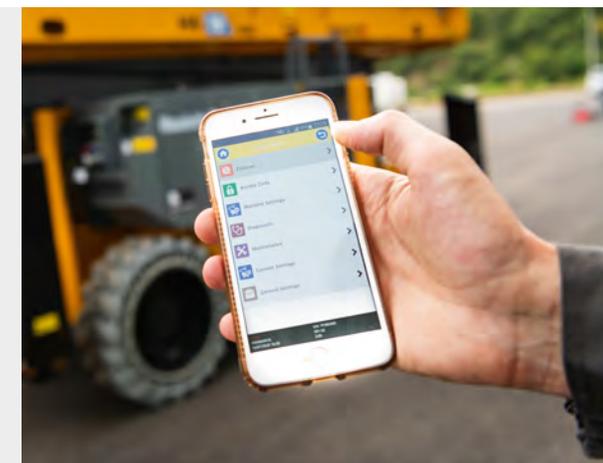
Es dient dazu:

- > die Maschine zu konfigurieren,
- > den Bediener mit Informationen zu versorgen: Identifizierung von Warnmeldungen, Überhang, Überlastung usw.
- > Zugriff auf die Liste der vorbeugenden Wartungsmaßnahmen zu erhalten,
- > eventuelle Fehlfunktionen mit entsprechenden Abhilfemaßnahmen zu diagnostizieren.



**MOBILES
DIAGNOSETOOL**

Sämtliche Funktionen des Haulotte Activ'Screen sind auch über die verfügbare **kostenlose App Haulotte Diag** verfügbar.





EINFACHE WARTUNG

VEREINFACHTE WARTUNG



WARTUNGSFREIE AC-MOTOREN

Die wartungsfreien AC-Motoren, die sich durch Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Robustheit auszeichnen, erfordern **keine Routinewartung**.

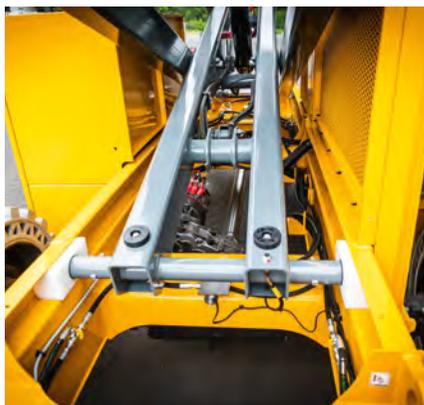
ZENTRALER ZUGRIFF AUF DIE KOMPONENTEN

Durch **komplett abnehmbare Abdeckungen** und eine servicefreundliche Konstruktion sind Bauteile, die eine regelmäßige Wartung erfordern, **sehr gut zugänglich**. Dies vereinfacht Wartungsvorgänge und reduziert die Einsatzzeiten.



EINFACHE WARTUNG

VERTRAUEN SIE DEN STANDARDS VON HAULOTTE



Durchdachte Kabel-
und Schlauchführungen



Korrosionsschutz für Bolzen,
Schrauben und lackierte Teile



Reduzierung der Hydraulik durch
den Achsantrieb



Verstärkte Abdeckungen zum
Schutz der Stabilisatoren



HAULOTTE

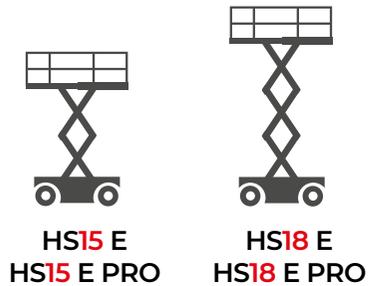
5 JAHRE*

Bei anspruchsvollen Einsätzen sind die Maschinen widrigsten Umständen wie Stößen und Witterungsbedingungen ausgesetzt. Daher kommt es auf Robustheit an.

Die Arbeitsbühnen HS15 E und HS18 E erfüllen die hohen Qualitätsstandards von Haulotte. Sie werden strengen Dauertests und beschleunigten Alterungszyklen unterzogen, um ihre **Zuverlässigkeit zu garantieren**.

*Siehe Bedingungen im Haulotte-Vertriebsnetz

NEUE MODELLE DER GENERATION PULSEO



| | | |
|---|-------------|-------------|
| Arbeitshöhe max. | 15 m | 18 m |
| Versatz zulässig bis zu einer Arbeitshöhe von | 15 m | 13 m |

**HS15 E
HS18 E** **HS15 E PRO
HS18 E PRO**

| GELÄNGEGÄNGIGKEIT | | |
|---|------------------|------------------|
| Pendelachse | - | ● |
| 4 Antriebsräder | ● | ● |
| Stabilisatoren mit automatischer Nivellierung oder Einzelnivellierung | ● | ● |
| PLATTFORM | | |
| Ladekapazität | 750 kg / 4 Pers. | 750 kg / 4 Pers. |
| Standardplattform + 1 Verlängerung – 4,80 m Länge | ● | - |
| Standardplattform + 2 Verlängerungen – 5,80 m Länge | ○ | ● |
| XL-Plattform + 2 Verlängerungen – 7,40 m Länge | ○ | ○ |
| Eingang mit Tor | ○ | ○ |
| INNOVATIONEN | | |
| Haulotte Activ'Energy Management: EASY Maintenance Pack | ● | ● |
| Haulotte Activ'Energy Management: AUTO Maintenance Pack | ○ | ○ |
| Haulotte Activ'Screen | ● | ● |
| Haulotte Activ'Lighting System | - | ● |
| Haulotte Activ'Shield Bar | ○ | ○ |
| AUFLADEN | | |
| Integriertes smartes Ladegerät 110 / 230V | ● | ● |
| Smartes Schnellladegerät 380V | ○ | ○ |
| Hilfsgenerator | ○ | ○ |

● Standard / ○ Option / - Nicht verfügbar



LEISTUNGSFÄHIGKEIT IN JEDEM GELÄNDE

- > 4 Antriebsräder
- > Pendelachse
- > Differenzialsperre



HÖCHSTE PRODUKTIVITÄT

- > Ladekapazität
750 kg / 4 Pers.
- > Breite Plattform,
verlängerbar bis 7,40 m
- > Als Erster da – und bis
zum Schluss



VIELSEITIGKEIT

- > Elektrische Architektur
- > Umweltgerecht
- > Lautloses Arbeiten
- > Einsatz in Außen-
und Innenbereichen



OPTIMALE SICHERHEIT

- > Haulotte Activ'Lighting System
- > Haulotte Activ'Shield Bar
- > Proportionalsteuerung



INTELLIGENTES ENERGIEMANAGEMENT

- > Haulotte Activ'Energy
Management
- > Schnelllademodi mit
Netzteil oder tragbarem
Hilfsgenerator



EINFACHE WARTUNG

- > Zentrale Batteriebefüllung
- > Haulotte Activ'Screen
- > Kompatibilität mit
Telematiklösungen
- > Einfacher Zugang zu
allen Bauteilen

OPTIONEN

WÄHLEN SIE DIE FÜR IHRE EINSÄTZE **PASSENDEN AUSRÜSTUNGEN**

ANTRIEB

- > Hilfsgenerator 5,5 kW,
abnehmbar
- > Schnellladegerät 380 V
- > Automatisches Nachfüllen
von Batteriewasser

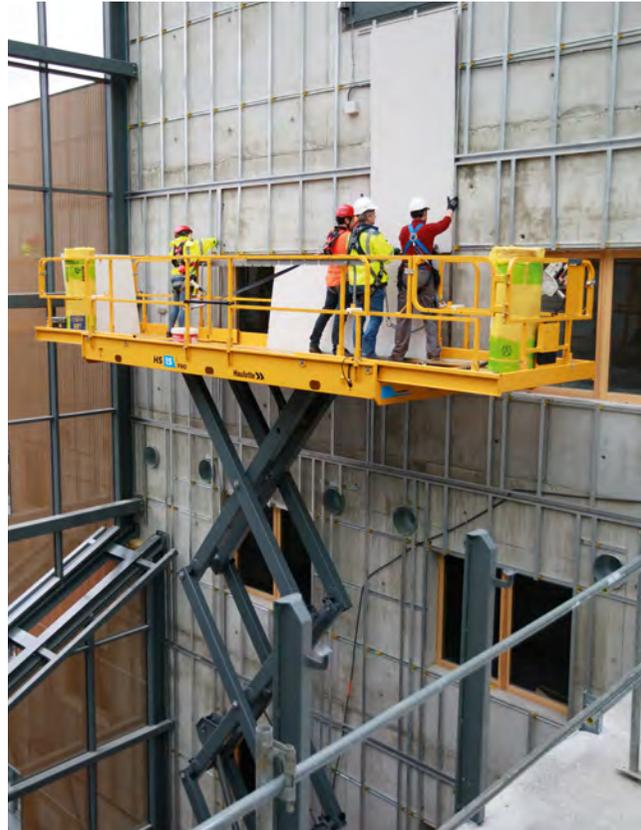
Die Verfügbarkeit der Optionen ist regional unterschiedlich. Bitte wenden Sie sich an Ihren Haulotte-Händler.

OPTIONEN



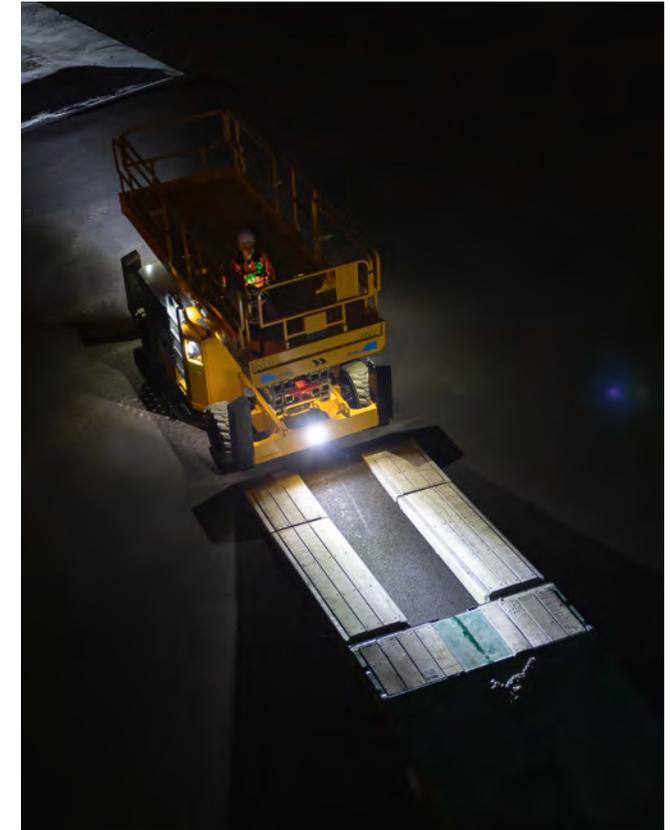
UMWELT

- > Frostschutzausrüstung
- > Bio-Hydrauliköl
- > Ausrüstung für widrige Einsatzbedingungen
- > Nicht markierende Reifen
- > Schutz des Bedienfelds



PRODUKTIVITÄT

- > Rohr- und Plattenträger
- > Druckluftleitung
- > Tore
- > XL-Plattform mit doppelter Verlängerung
- > Steckdose im Arbeitskorb



SICHERHEIT

- > Haulotte Activ'Lighting System
- > Haulotte Activ'Shield Bar
- > Gitter zum Schutz der Scherenarme
- > Plattformbeleuchtung
- > Fehlerstromschutzschalter

PULSEO
GENERATION



Dokument nicht vertraglich bindend. Wir behalten uns das Recht vor, die in diesem Dokument aufgeführten technischen Merkmale ohne Vorankündigung zu ändern. Bildnachweise: © Trenta, © Haulotte, +491114890

HAULOTTE HUBARBEITSBÜHNEN GMBH ·
Ehrenkirchener Straße 2, 79427 Eschbach, Deutschland
Tel: +49 7634 5067-0 · Fax: +49 7634 5067-119
info-gmbh@haulotte.com · www.haulotte.de

Haulotte 
EQUIPMENT