

LEM 1800 PLUS

Eine kleine großartige Maschine

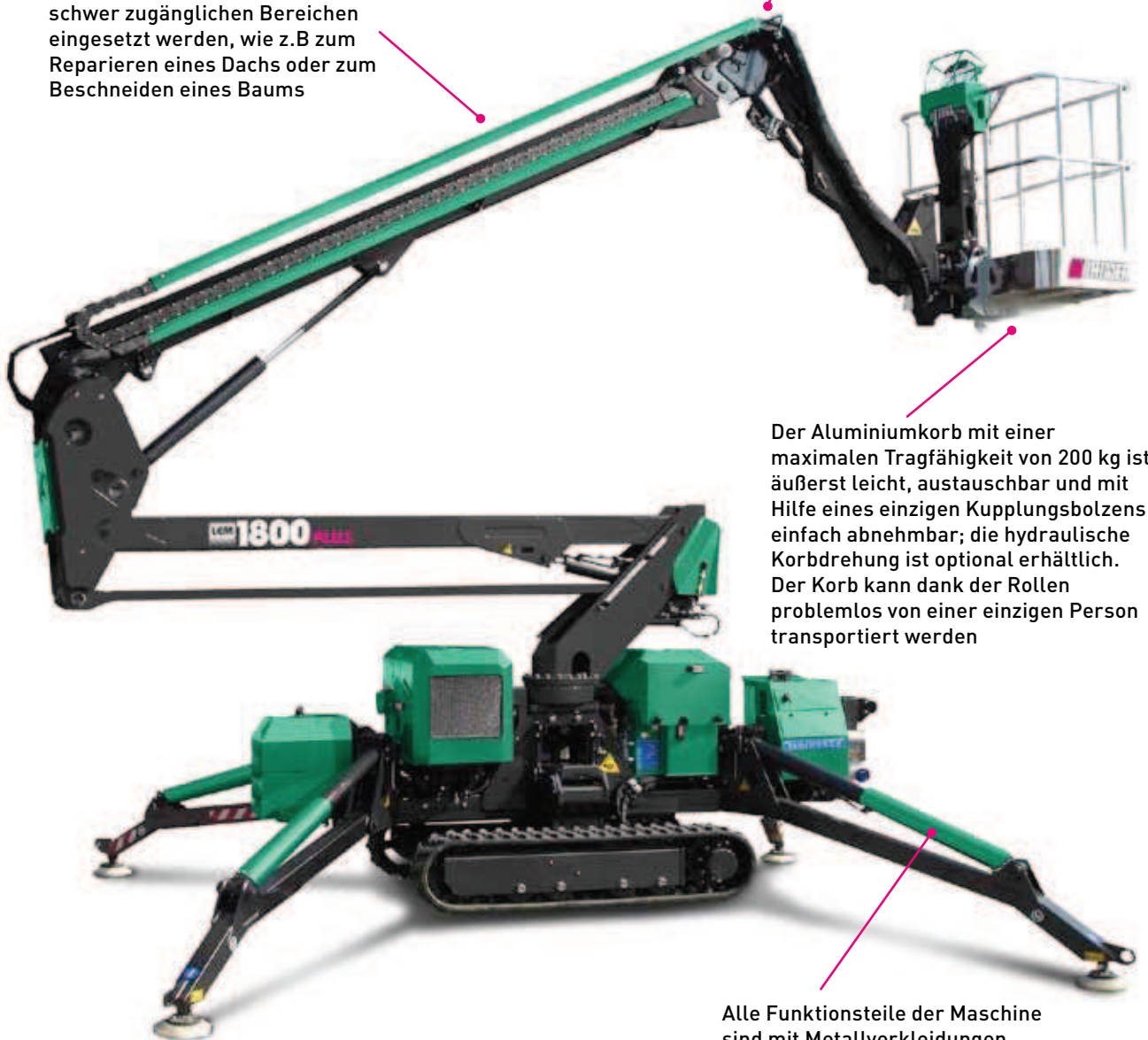
Die Raupen-Arbeitsbühne Lem 1800 Plus überzeugt durch sichere, funktionelle, innovative Bauweise und Hochleistung im praktischen Einsatz. Immer auf der Linie des Design IHIMER. Dank des geringen Platzbedarfs bei eingefahrenen Raupen ist die Arbeitsbühne bei extrem beengten Platzverhältnissen einsetzbar, während sie bei ausgefahrenen Raupen standsicher auf unwegsamem Boden arbeitet.

Mit einer maximalen Höhe von 18 Metern und einer Reichweite von 8,50 Metern kann die Bühne in schwer zugänglichen Bereichen eingesetzt werden, wie z.B zum Reparieren eines Dachs oder zum Beschneiden eines Baums

Die Endsektion mit Jib-Ausleger erhöht die Reichweite und Präzision und vereinfacht die Korbpositionierung. Der Gelenkwinkel ermöglicht eine schnelle Positionierung unter allen Einsatzbedingungen

Der Aluminiumkorb mit einer maximalen Tragfähigkeit von 200 kg ist äußerst leicht, austauschbar und mit Hilfe eines einzigen Kupplungsbolzens einfach abnehmbar; die hydraulische Korbdrehung ist optional erhältlich. Der Korb kann dank der Rollen problemlos von einer einzigen Person transportiert werden

Alle Funktionsteile der Maschine sind mit Metallverkleidungen komplett geschützt. Dabei wurde besonders auf den Schutz der Abstützungen geachtet





UNTERWAGEN MIT MECHANISCHER SPURVERBREITERUNG

Dank des in der Breite von 782 bis 1060 mm verstellbaren Unterwagens kann LEM 1800 Plus durch die Spurverbreiterung beträchtlich die Bodenfreiheit erhöhen, wodurch es möglich ist, auf besonders unwegsamem Gelände zu arbeiten und starke Steigungen zu überwinden. Die Breitenänderung erfolgt zusammen mit der Höhenverstellung. In „eingefahrener“ Position verringert die Maschine die Breite (106 - 78 mm) und die Höhe (215 - 191 mm).



ELEKTRONISCHE STEUERUNG MIT PLC

Die PLC-Technologie verbessert die Zuverlässigkeit und reduziert elektronische Ausfälle im Laufe der Zeit; sie ermöglicht auch die Eigendiagnose der Plattform mithilfe von Displaymeldungen und die Software-Aktualisierung mit dem PLC. Die hydraulischen Multifunktions-Proportionalsteuerungen sind äußerst präzise. Funksteuerungen für Fahrt und Stabilisierung sind auf Anfrage erhältlich. Ausstattung mit Stromkabel für Anwendungen im Notfall oder in Bereichen mit Funkverbot.

SICHERHEITSELEKTRONIK

Um manuelle Eingriffe auf ein Minimum zu beschränken, wurden elektronische Geräte für die Steuerung der Plattform-, Stabilisierungs- und Fahrfunktionen eingeführt. Besonders nützlich insbesondere im Verleihgeschäft ist die Neigungsanzeige während der Stabilisierung, welche die Lage der Maschine automatisch kontrolliert, deren Neigung 1° nicht überschreiten darf.



AUTOMATISCHE REGELUNG DER SEITLICHEN REICHWEITE

Das auf der Last im Korb basierte Regelsystem erhöht oder reduziert die Reichweite des Korbs. Dieses System beeinträchtigt weder die Arbeitshöhe bei einer maximalen Korblast von 200 kg noch die Funktion des JIB-Auslegers, der unter allen Einsatzbedingungen aktiv ist.

ZWEI FAHRGESCHWINDIGKEITEN (LANGSAM/SCHNELL) - OPT

Die Plattform kann mit Hydraulikmotoren mit zwei Fahrgeschwindigkeiten ausgestattet werden, die schnelle Versetzfahrten ermöglichen.





LIEFERBARE MOTOREN UND 220-V-ELEKTROPUMPE

Lieferbar mit Benzinmotor HONDA (11 PS bei 3600 U/min) und Dieselmotor Kubota Z482 (13 PS bei 3600 U/min). Für den Einsatz der Plattform in Innenbereichen ist eine zusätzliche Elektropumpe mit 220 V vorgesehen, die erlaubt, alle Fahr-, Stabilisator- und Hubbewegungen mit 220-V-Netzstrom und einem Verbrauch von 16 A auszuführen.

Der Verbrennungsmotor und die Elektropumpe sind mit Schutzhauben versehen, die sie bei Arbeiten in der Höhe vor herabfallenden Gegenständen schützen.



HYDRAULISCHE STANDARDSTEUERUNGEN, FERNBEDIENUNG UND FUNKSTEUERUNG

Die hydraulischen Bewegungen der Arbeitsbühne werden intuitiv und zuverlässig mit serienmäßigen Verteilerhebeln gesteuert. Als Fernbedienung zur Steuerung der Fahrbewegung und der Stabilisierung stehen Kabelfernbedienung oder Funksteuerung als Optional zur Auswahl. Die Funksteuerung ist mit zwei Batterien, einem Batterieladegerät im Fach der Sicherheitsschaltungen und einem Spiralkabel für die sichere Verbindung der Konsole mit dem Steuergerät ausgerüstet.



Arbeitshöhe 18,00 m



TECHNISCHE DATEN

Maximale Arbeitshöhe	18,00 m
Benzinmotor	Honda IGX 390 (11 PS bei 3600 U/min)
Dieselmotor	Kubota Z482 (13 PS bei 3600 U/min)
Seitliche Reichweite	9200 mm (80 kg) / 800 mm (120 kg) / 6700 mm (200 kg)
Schwenkbereich	360°
Korbabmessungen	1200 x 670 x 1100 mm
Achsabstand der stabilisierten Maschine	3100 x 3710 mm
Steigfähigkeit	29°
Fahrgeschwindigkeit	0 - 1,25 km/h
Gesamtgewicht der Maschine	2350 kg