

# Leistungsstark und komfortabel **SERIE H**







# Stark bei Steigung

Große Böschungswinkel, leistungsfähiger Antrieb

Aus dem Design des Vorderrahmens ergibt sich ein großer Böschungswinkel mit viel Abstand zwischen Traverse und Bandage.

Große Böschungswinkel und kraftvolle Antriebe sorgen bei den Walzenzügen der Serie H für einfaches Verdichten auch in unebenem oder steilem Gelände. Für anspruchsvolle Aufgaben im Deponiebau oder bei der Verdichtung sehr schwerer oder feuchter Böden eignen sich insbesondere die C-Modelle mit verstärktem Antrieb. Bei allen Modellen der Serie H eröffnet die Kombination aus einer klugen Rahmenkonstruktion und der schlank geformten Motorhaube den Fahrern einen freien Blick auf den zu verdichtenden Boden. Auch das Abgasrohr stört nicht. Es wurde durch ein cleveres Design so angeordnet, dass es die Sicht nicht beeinträchtigt.

Von der Fahrerplattform aus überblickt der Fahrer die Bandage und die Baustelle.

Große Bodenfreiheit







Die hervorragende Rundumsicht von der ergonomisch gestalteten Bedienerplattform ermöglicht ein einfaches und sicheres Handling der Walze.

## Ein optimaler Arbeitsplatz

### Einfach aufsteigen

Schon der Weg zum Fahrerstand zeigt: In den Walzenzügen der Serie H geht es dynamisch und modern zu. Über den geschwungenen Komfortaufstieg mit drei großen Stufen und einer Anti-Rutschkante an der Türschwelle gelangt der Fahrer bequem und sicher nach oben. Dort erwartet ihn ein komfortabler Arbeitsplatz.

### Einfach einrichten

Mit dem HAMM-Bedienkonzept Easy Drive ist die Bedienung noch einfacher als bisher. Aber damit nicht genug: Am Sitz sind Höhe, Federung und die Position der Armlehne justierbar. Auch die Position von Lenksäule und Lenkrad lassen sich im Handumdrehen anpassen. So findet jeder die optimale Position, um lange konzentriert zu arbeiten. Den Sitz gibt es auf Wunsch mit hoher Rückenlehne, einer Rückenverlängerung und Stoffbezügen.

Darüber hinaus gibt es viele angenehme Details zu entdecken, zum Beispiel die 12-V-Steckdosen für die Kühlbox oder zum Aufladen des Mobiltelefons, Stauraum, Getränkehalter und zahlreiche Frischluftdüsen.

Freier Blick nach hinten ohne störendes Abgasrohr.

Ungehinderte Sicht auf die Bandage

Fahrsteuerung über ergonomisch geformten Joystick.

Der komfortabel, gefederte Sitz ist drehbar und individuell auf Größe und Gewicht der Fahrer einstellbar.

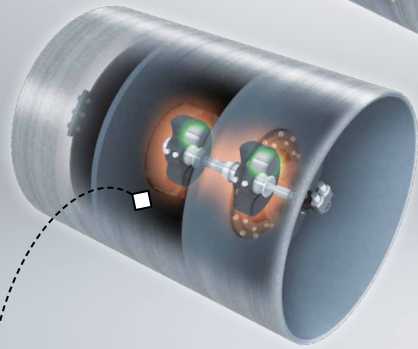
Angenehmes und schnelles Ein- und Aussteigen durch den Komfortausstieg





**Oszillation:** Die Bandage führt eine schwingende Vorwärts-Rückwärts-Bewegung aus, so dass tangential Scherkräfte in den Boden eingeleitet werden. Die Bandage bleibt dabei immer im Kontakt mit dem Boden.

Die VIO-Bandage vereint Vibration und Oszillation in einem System. Der Fahrer kann während der Fahrt zwischen den beiden Verdichtungssystemen umschalten.



**Vibration:** Ein Kreistrüttler sorgt durch schnelle Rotation für die Vibration der Bandage. Dadurch werden vertikale Verdichtungskräfte in den Boden geleitet.



Die Walzenzüge der Serie H gibt es mit Glatbandage und Stampffußbandage. Für maximale Flexibilität sind außerdem dreigeteilte Stampffußschalen verfügbar.



Aus der Vielzahl verschiedener Bandagen und Optionen lässt sich für jeden der passende Walzenzug maßschneidern.

## Immer das passende Verdichtungssystem

### Bandagen mit Vibration und Oszillation

Für die Walzenzüge der Serie H stehen Bandagen mit unterschiedlichen Erregersystemen zur Verfügung. Neben der klassischen Vibrationsbandage für alle Gewichtsklassen gibt es für einige Modelle auch eine VIO-Bandage, die mit Vibration oder Oszillation verdichten kann.

### Stampffußbandagen

Für die Verdichtung stark bindiger Böden können die Walzenzüge mit einer Stampffußbandage ausgestattet werden. Besonders flexibel ist man mit Stampffußschalen - mit ihnen kann man in kurzer Zeit jede Glatbandage zur Stampffußbandage umbauen. Dazu passt der clevere Kombiabstreifer. Er lässt sich nach der Montage bzw. Demontage der Stampffußschalen mit wenigen Handgriffen an die Bandagenausführung anpassen.

## Durchdachte Lösungen

### Kluge Komfortoptionen

Jede Region stellt andere Anforderungen an einen Walzenzug. So freuen sich in kühleren Gegenden die Fahrer über den Komfort einer Standheizung (Option). Sie wärmt auch dann, wenn die Motor-Stopp-Automatik den Dieselmotor abschaltet, um Kraftstoff zu sparen. Außerdem dient sie zur Vorwärmung des Motors und der Kabine. Dort, wo keine Kabinen erforderlich sind, können die Walzenzüge der Serie H mit ROPS bzw. ROPS mit Schutzdach ausgerüstet werden.

### Effiziente Verdichtungshelfer

Die Palette an Optionen reicht von speziellen Arbeitsscheinwerfern über ein Kamerasystem, mit dessen Hilfe der Fahrer in einem großen Display prüfen kann, ob sich im Raum unmittelbar hinter der Walze Personen oder Hindernisse befinden, bis zur Telematik-Schnittstelle für die Fernüberwachung.

### Anbau-Plattenverdichter und Schubschild

Bei einigen Modellen kann ein Anbau-Plattenverdichter integriert werden. Er sorgt bei eng gestuften Baustoffen für optimal verdichtete, geschlossene Oberflächen. Alle Walzenzüge bis 20 t können zusätzlich mit einem komplett neu konstruierten Schubschild ausgestattet werden. Das Schubschild mit Freisichttraverse gibt es in verschiedenen Versionen - je nach Modell auch mit Verbreiterungsmöglichkeit.







# Souverän im Gelände

3-Punkt-Pendelknickgelenk  
für maximale Qualität



Das von HAMM entwickelte 3-Punkt-Pendelknickgelenk ist der Schlüssel zu einer äußerst günstigen Gewichtsverteilung und bewirkt unter anderem eine enorme Fahrstabilität. Dieser Vorteil zeigt sich besonders beim Verdichten unebener Böden. Selbst dann garantiert das Knickgelenk einen unübertroffenen Fahrkomfort. Auch bei vollem Lenkeinschlag sorgt die Fahrwerkskonstruktion für eine gleichmäßige Gewichtsverteilung auf die Bandage und die Hinterachse sowie für schonende Dämpfung von Stößen. Zusätzlich ist die Kippgefahr bei Kurvenfahrten stark vermindert.

Durch die gleichmäßige Gewichtsverteilung haben die Walzenzüge eine hohe Traktion auch in unwegsamem Gelände.

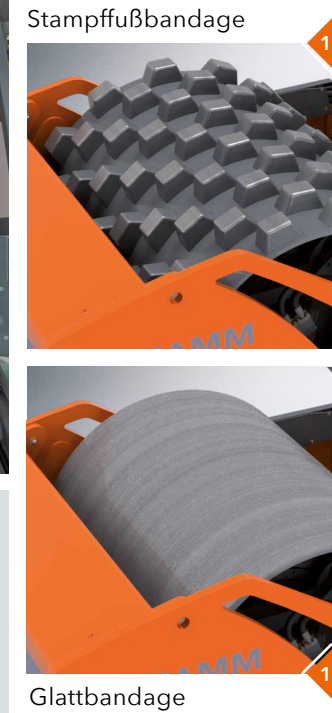


Das 3-Punkt-Pendelknickgelenk sorgt für exzellente Fahrstabilität und dämpft Stöße wirkungsvoll.



Die Walzenzüge der Serie H wurden bereits mehrfach ausgezeichnet für ihr gelungenes Design. Das umfasst nicht nur die Ästhetik, sondern auch die einfache Bedienung, die Übersichtlichkeit und den Komfort. Darüberhinaus wurde das Bedienkonzept Easy Drive 2016 mit dem Universal Design Award ausgezeichnet.





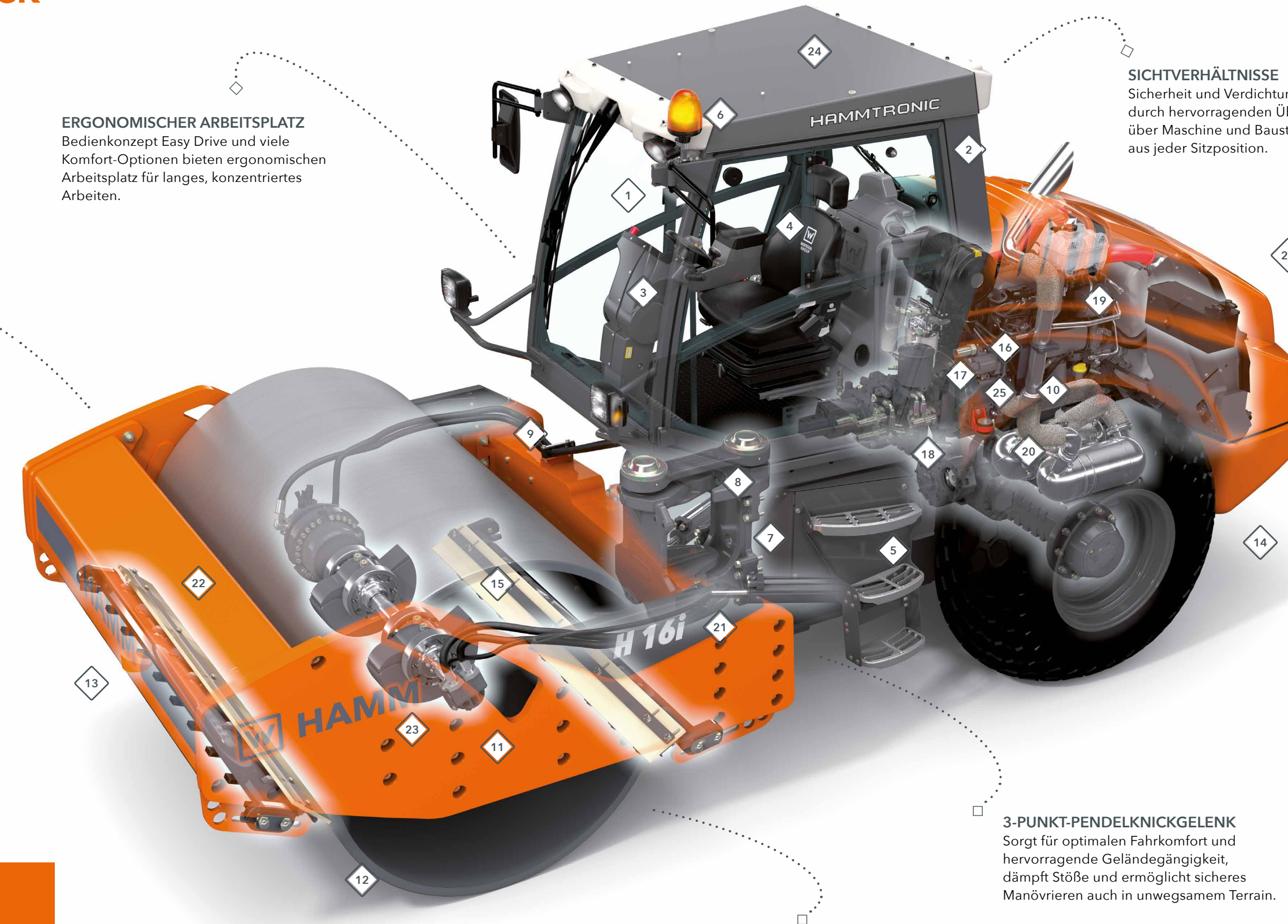
- 1 **KABINE**  
ROPS-Kabine mit perfekter Rundumsicht von jeder Sitzposition aus. Große Kopffreiheit. Serienmäßig mit viel Stauraum und 2 Steckdosen (12 V) für Mobiltelefon etc.
- 2 **ROPS**  
Alle Maschinen mit ROPS verfügbar, wahlweise mit oder ohne Schutzdach.
- 3 **BEDIENKOMFORT**  
Ergonomisch optimierter Fahrerstand mit verschieb- und drehbarem Fahrersitz, vielfach verstellbar. Individuell einstellbare Armlehnen. Lenksäule in der Neigung verstellbar.
- 4 **BEDIENKONZEPT EASY DRIVE**  
Sprachneutrales Design. Multifunktionsarmlehne mit Joystick für intuitive Steuerung der wichtigsten Funktionen. Einfache Zuordnung durch farbliche Kennzeichnung.
- 5 **AUFSTIEG**  
Komfortaufstieg mit drei großen Stufen.
- 6 **BELEUCHTUNG**  
Helle Arbeitsleuchten an der Kabine. Serienmäßig Halogen, optional auch mit lichtstarker LED-Technik. Optional mit Beleuchtungspaket für den Betrieb auf öffentlichen Straßen. Optional mit Coming Home-Funktion.
- 7 **LENKUNG**  
Agile Walze mit direkter Lenkung bei reduzierter Lenkarbeit für den Fahrer.

- 8 **3-PUNKT-PENDELKNICKGELENK**  
Hervorragende Geländegängigkeit, dämpft Stöße. Einzigartige Fahrstabilität und Geradeauslauf ermöglichen sicheres Manövrieren auch auf unwegsamem Terrain.
- 9 **FAHRSTEUERUNG**  
Serienmäßig Vorwahl der Maximalgeschwindigkeit. Hohe Endgeschwindigkeit (12 km/h).
- 10 **HAMMTRONIC**  
Serienmäßig mit elektronischem Maschinenmanagement „Hammtronic“ zur Überwachung sämtlicher Motor- und Fahrfunktionen. Automatische Anpassung von Fahr- und Vibrations- bzw. Oszillationsantrieb und Motordrehzahl an die aktuellen Einsatzbedingungen. Reduziert Kraftstoffverbrauch, Abgas- und Geräuschemissionen signifikant.
- 11 **C-MODELLE**  
Verschiedene Modelle mit extra starkem hydrostatischen Antrieb und bis zu 30 % mehr Drehmoment. Dadurch noch bessere Traction und größere Steigfähigkeit. Ideal für schweren Erdbau, Deponiebau und feuchte Böden.
- 12 **BANDAGENVIELFALT**  
Erhältlich mit Glattbandage und Stampfbandage. Zusätzlich dreigeteilte Stampfbandagen verfügbar. Einige Modelle auch mit VIO-Bandage (Vibration oder Oszillation) lieferbar.

## Die Technik-Highlights im Überblick

**ERGONOMISCHER ARBEITSPLATZ**  
Bedienkonzept Easy Drive und viele Komfort-Optionen bieten ergonomischen Arbeitsplatz für langes, konzentriertes Arbeiten.

**GROSSE LINIENLAST**  
Extrem hohe Linienlasten – je nach Modell bis zu 78 kg/cm.



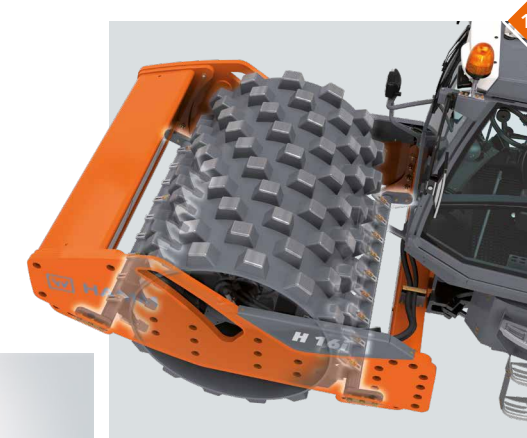
**SICHTVERHÄLTNISSE**  
Sicherheit und Verdichtungsqualität durch hervorragenden Überblick über Maschine und Baustellenumfeld aus jeder Sitzposition.

**3-PUNKT-PENDELKNICKGELENK**  
Sorgt für optimalen Fahrkomfort und hervorragende Geländegängigkeit, dämpft Stöße und ermöglicht sicheres Manövrieren auch in unwegsamem Terrain.

**BÖSCHUNGSWINKEL UND STEIGFÄHIGKEIT**  
Große Böschungswinkel und leistungsfähiger Fährantrieb ermöglichen das Verdichten bei Steigungen über 60 %.

**HAMM**

**Easy Drive**

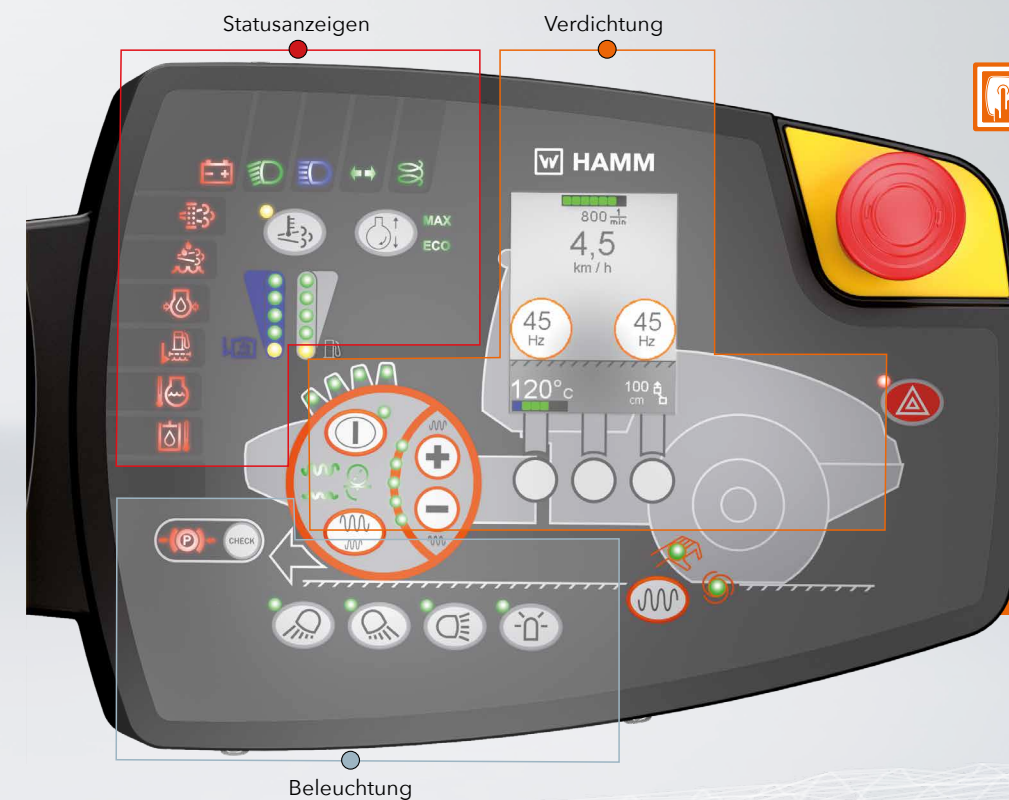


Schubschild

- 13 **SCHUBSCHILD**  
Option. Schubschild mit patentierter Freisichttraverse für Maschinen bis 20 t mit Glatt- oder Stampfbandage. Je nach Modell in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Feinfühliges Bedienung.
- 14 **ANBAU-PLATTENVERDICHTER**  
Option. Für Walzenzüge H 13i - H 16i. Verhindert Wiederauflöckerung im oberen Bereich. Sehr einfache Montage bzw. Demontage. Hydraulikanchluss über Schnellkupplung. Ergonomische Bedienung per Joystick.
- 15 **KOMBIABSTREIFER**  
Spezielle Abstreifer, beinhalten Glattmantel-abstreifer und Abstreiferzähne für Stampfbandagen inkl. Halterung für nicht benötigte Abstreiferleisten.
- 16 **MOTORTECHNIK**  
Zukunftssichere, wassergekühlte Motoren mit moderner Abgasnachbehandlung gemäß den jeweils gültigen Vorschriften. Geräuscharmer, umweltfreundlicher Betrieb.
- 17 **ECO-MODE**  
Betrieb im ECO-Mode reduziert Motordrehzahl, Geräuschemissionen und Kraftstoffverbrauch.
- 18 **MOTOR-STOPP-AUTOMATIK**  
Option. Automatische Motorabschaltung bei längerer Inaktivität. Spart Kraftstoff und damit Betriebskosten. Reduziert die Anzahl der Betriebsstunden und schont die Aggregate.

- 19 **ÖL- UND WASSERKÜHLER / LUFTFÜHRUNG**  
Effizient arbeitende Öl- und Wasserkühlung mit intelligent gestalteter Luftführung. Wartungsfreundliche Anordnung. Betrieb bis Außentemperaturen von 50 °C problemlos möglich.
- 20 **ELEKTRONISCHER BATTERIETRENNNSCHALTER**  
Option. Trennt die Batterie von der Bordelektrik. Schutz vor Kompletentladung der Batterie. Verbesserter Diebstahlschutz.
- 21 **SCHLAUCHSCHUTZ**  
Perfekter Schutz vor Beschädigungen durch beidseitigen Schlauchschutz. Dadurch hohe Betriebssicherheit.
- 22 **KALIBRIERUNG**  
Speziell geformter Bereich unter der Fronttraverse ermöglicht einfache, sehr gut zugängliche Aufnahme des Plattendruckgerätes.
- 23 **HAMM COMPACTION METER**  
Option. HAMM Compaction Meter zur Anzeige des HMV-Wertes für alle Modelle. Für VIO-Walzenzüge auch mit Verdichtungsmesser für Oszillationsverdichtung verfügbar.
- 24 **HCQ NAVIGATOR**  
HCQ Navigator für flächendeckende Verdichtungskontrolle und -dokumentation sowie besonders gleichmäßige Verdichtung.
- 25 **TELEMATIK-SCHNITTSTELLE**  
Option. Standardisierte Schnittstelle zur Übertragung von Maschinen- und Prozessdaten.





Easy Drive bedeutet intuitive Bedienung durch klare Benutzerführung.

## Intelligente Systeme für optimale Verdichtung

### HCQ Navigator für vollständige und homogene Verdichtung

HCQ steht für „HAMM Compaction Quality“ und umfasst zahlreiche Lösungen zur Messung, Dokumentation und Analyse von Verdichtungsprozessen. Das modulare System ist auch für die Serie H verfügbar, insbesondere der HCQ Navigator, ein satellitengestütztes Dokumentationssystem zur Erfassung und Anzeige aller wesentlichen Verdichtungsparameter und des Verdichtungsfortschritts.

Der HCQ Navigator erzeugt während der Verdichtung in Echtzeit „Verdichtungslandkarten“ der Fläche. Sie zeigen sofort, wo schon ausreichend verdichtet wurde und wo noch Verdichtungsbedarf besteht. Auch die Verknüpfung der Daten mehrerer Walzen per WLAN ist möglich. Dann sehen die Walzenfahrer den Zustand der gesamten Fläche und können sehr effizient und homogen verdichten.

### Hammtronic – der sparsame Copilot

Die Walzenzüge der Serie H sind auf Sparsamkeit und Effizienz ausgelegt. Deshalb verfügen sie schon in der Basisausstattung über die Hammtronic, ein modernes elektronisches Maschinenmanagementsystem. Es überwacht sämtliche Motor- und Fahrfunktionen und passt den Fahrtrieb, die Vibration bzw. Oszillation und die Motordrehzahl an die aktuellen Einsatzbedingungen an. Dadurch werden Kraftstoffverbrauch und Geräuschemissionen spürbar reduziert. Die optimierte Fahrsteuerung steigert auch die Verdichtungsqualität, zum Beispiel beim sanften Bremsen und Anfahren oder durch die Tempomat-Funktion und das damit verbundene Verdichten mit konstanter Geschwindigkeit – eine wichtige Voraussetzung für erfolgreiche, flächendeckend homogene Verdichtung.

## Easy Drive: Klar und einfach

### Übersichtlich und benutzerfreundlich

„Easy Drive“, das ergonomisch optimierte Bedienkonzept von HAMM, besteht durch eine einfache, schnell erlernbare Bedienung und viel Komfort.

Alle Easy Drive-Walzen werden über ein Lenkrad gelenkt. Die anderen wesentlichen Funktionen werden über einen Joystick und das Geschwindigkeitsvorwählrad gesteuert. Dabei sind sämtliche Bedienelemente so positioniert, dass der Fahrer die Walze einfach und schnell bedienen kann.

Auf dem Armaturenbrett neben dem Lenkrad befinden sich Status- und Parameteranzeigen sowie Taster, die nur selten betätigt werden. Alle Anzeigen und Schalter sind in funktionalen Einheiten zusammengefasst und farblich abgegrenzt. Das erleichtert die Bedienung, denn hier gilt wie bei allen anderen HAMM Walzen: gleiche Farbe – gleiche Funktionsgruppe.







Die Wartungspunkte sind gut zugänglich. Das vereinfacht die Wartung erheblich.

Wenige Servicepunkte für viel Qualität: So ist die tägliche Wartung schnell erledigt.

## Motortechnik mit Zukunft: Leise und sparsam.

### Effizient und umweltfreundlich

Hochmoderne 4- bzw. 6-Zylinder-Dieselmotoren von Deutz verleihen den Walzenzügen der Serie H saubere Power. Die Abgasnachbehandlung entspricht bei allen Modellen den regionalen Vorschriften.

Eine intelligente Luftführung ermöglicht den Betrieb sogar bei Umgebungstemperaturen bis zu 50 °C. Die Aggregate verfügen alle über genügend Reserven für eine effiziente Verdichtung, selbst unter extremen Bedingungen.

### Sparsame Stopps

In den Walzenzügen hilft die neue, optional erhältliche Motor-Stopp-Automatik, Kosten und Emissionen zu reduzieren, denn der Motor schaltet automatisch bei längerer Inaktivität ab. Das senkt den Dieserverbrauch, vermeidet unnötige Geräuschemissionen und hält die Anzahl der Betriebsstunden klein. Viele Effekte, die zusammen für hohe Akzeptanz und niedrige Betriebskosten sorgen.

## Wartung und Service: Einfach und gut.

### Ergonomie und Effizienz bei der täglichen Wartung

Die wenigen Service- und Wartungsarbeiten an den Walzenzügen der Serie H sind schnell erledigt und eine Komfortfunktion (Option) erleichtert das Öffnen und Schließen der Motorhaube - einfach per Knopfdruck.

Dabei sind alle Servicepunkte und die Batterie bequem erreichbar und auf einer Maschinenseite konzentriert. Die Checks können auch bei Dunkelheit erfolgen, denn es steht immer genügend Licht zur Verfügung: Die Arbeitsbeleuchtung an der Kabine bzw. am Schutzdach leuchten den Motorraum perfekt aus.

### Verbrauchsoptimierung ohne Leistungsverlust

Die Motorleistung kann in zwei Stufen abgerufen werden: im Modus „Maximale Drehzahl“ oder im ECO-Mode. In der ECO-Stufe regelt die Hammtronic die Motordrehzahl dynamisch, abhängig von der Lastanforderung. Alle anderen Komponenten werden dann entsprechend der Arbeitssituation im optimalen Bereich betrieben. So arbeiten die Walzenzüge sehr wirtschaftlich und sparsam.





# Überzeugende Verdichtungsleistung

Konzentrierte Energie an der richtigen Stelle

Die Walzenzüge der Serie H sind bekannt für ihre hervorragende Verdichtungskraft. Dabei ist die Statische Linienlast besonders überzeugend: Je nach Modell bringen die Walzenzüge bis zu 78 kg/cm in den Boden ein. Beste Voraussetzung für eine effiziente und zügige Verdichtung mit großer Tiefenwirkung.

Lichtstarke Scheinwerfer leuchten den Arbeitsraum auch bei Dunkelheit weiträumig aus.

Ein großer Schlauchschutz auf beiden Seiten der Bandage verhindert Beschädigungen an den Hydraulikschläuchen.





HAMM AG  
Hammstraße 1  
D-95643 Tirschenreuth  
Tel +49 9631/ 80-0  
Fax +49 9631/ 80-111  
[www.hamm.eu](http://www.hamm.eu)



**HAMM**