



Kompakt, kraftvoll, komfortabel

SERIE HC COMPACTLINE

HC 50i - HC 70i



KRAFTVOLLE KLETTERER

Kompakte Walzenzüge mit großer Steigfähigkeit

1878 gegründet, konzentriert sich HAMM seit Anfang des 20. Jahrhunderts auf die Herstellung von Walzen für den Straßenbau. Seitdem ist HAMM Motor und Ideengeber der Branche. Viele Technologien und Lösungen, die heute in der Verdichtungstechnik zum Standard gehören, wurden bei HAMM entwickelt.

Mit den Walzenzügen der HC CompactLine setzt HAMM diese Entwicklung im Bereich der Kompaktmaschinen fort. Sehr kompakte Abmessungen sind hervorragend kombiniert mit einem intelligenten Design und einem modernen, kraftvollen Antriebssystem. Das Resultat: überzeugende Verdichtungsleistungen bei überragender Steigfähigkeit.

Mit ihrer kompakten Form und dem kurzen Radstand ist die HC CompactLine perfekt geeignet für enge Baustellen, die Instandhaltung von Wegen, den Garten- und Landschaftsbau und die Verdichtung von Gräben. Auch für die digitale Zukunft ist die HC CompactLine gerüstet: Über verschiedene Schnittstellen können digitale Komponenten wie das Dokumentationssystem Smart Doc von HAMM schnell und einfach in den Verdichtungsprozess integriert werden.



HAMM PRODUKTPROGRAMM

KNICKGELENKTE TANDEMWALZEN

- > Bandagenbreite: 800 - 2.140 mm
- > Einsatzgewicht: 1,5 - 14 t

SCHEMELGELENKTE TANDEMWALZEN

- > Bandagenbreite: 1.500 - 1.680 mm
- > Einsatzgewicht: 7 - 9 t

WALZENZÜGE

- > Bandagenbreite: 1.370 - 2.140 mm
- > Einsatzgewicht: 5 - 26 t

GUMMIRADWALZEN

- > Breite über Reifen: 1.127 - 1.830 mm
- > Einsatzgewicht: 4 - 27 t

HIGHLIGHTÜBERSICHT

Perfekt ausgerüstet

01 Bedienung & Komfort

- > Ergonomisch optimale Arbeitsbedingungen
- > Sichere, intuitive Bedienung
- > Komfortabler Arbeitsplatz
- > Komfort-Optionen für alle Klimazonen

02 Geländegängigkeit

- > Großer Böschungswinkel
- > Überragende Steigfähigkeit
- > Kurzer Radstand
- > Hervorragende Fahrstabilität

03 Verdichtung

- > 3-Punkt-Pendelknickgelenk für erstklassigen Geradeauslauf
- > Vibrationsautomatik
- > Vibrations- und VIO-Bandagen

04 Sichtverhältnisse

- > Kompakte Bauform
- > Hervorragender Überblick aus jeder Sitzposition
- > Außenspiegel vom Fahrersitz aus einstellbar
- > Kamerasystem

05 Umweltfreundlichkeit

- > ECO-Mode in jeder Abgasstufe
- > Motor-Stopp-Automatik
- > Einsatz von HVO-Kraftstoffen

06 Digitale Zukunft

- > Smart Doc
- > Prozessdatenschnittstelle



- > Ideale Vermietmaschine
- > Umweltfreundlicher Betrieb
- > Herausragendes Design
- > Smart Compaction



HAMM SUSTAINABILITY bezeichnet innovative Technologien und Lösungen, die auf die Nachhaltigkeitsziele der WIRTGEN GROUP einzahlen.

RUNDUM KOMFORTABEL

Ergonomisch, sicher und modern

Flexibel anpassbar für alle Fahrer

Die Walzenzüge der HC CompactLine bieten ergonomisch optimale Arbeitsbedingungen. So kann die Sitzposition fein justiert werden und die Neigung der Lenksäule ist optional über ein Pedal verstellbar. Sehr elegant ist die Anpassung der Rückspiegel gelöst: Durch die vordere Hälfte der vertikal geteilten Fenster lassen sich die Spiegel mühelos reinigen und ausrichten – ganz ohne auszusteigen. Auch die hintere Hälfte der Fenster lässt sich öffnen und so einstellen, dass eine zugfreie Belüftung möglich ist. Diese Vorteile machen sich in der Maschinenvermietung bezahlt, und dort, wo viele verschiedene Fahrer dieselbe Walze nutzen.

Komfortable Kabine

HAMM hat den Fahrerstand weitgehend von Vibrationen entkoppelt. Das ruhige Fahrverhalten schafft höchsten Fahrkomfort für die Fahrer. Die hohe Kabine bietet zudem viel Kopffreiheit. Durch die Wölbung der Front- und Heckscheiben vergrößert sich der zur Verfügung stehende Raum zusätzlich. Für angenehmes Arbeiten gibt es serienmäßig einen Lunchboxhalter, viel Stauraum und zwei 12-V-Steckdosen für Mobiltelefon etc.

01 Ergonomie

- > Die Lenksäule mit Armaturenbrett und Lenkrad kann in feinen Abstufungen in der Neigung verstellt werden
- > Schwingungsentkoppelter Fahrerstand

02 Fahrersitz

- > Zu beiden Seiten drehbar
- > Seitlich verschiebbar (Option)
- > Individuell einstellbar auf Größe und Gewicht
- > Armlehnen verstellbar

03 Komfort

- > Verschießbares Staufach für Mobiltelefon
- > Geräuscharme Kabine

04 Fenster

- > Einfache Justierung der Rückspiegel
- > Komfortable Lüftung
- > Geteilte Fenster auf beiden Seiten

Komfortkabine

geräumig mit viel Kopffreiheit

ROPS für alle

Kabinen und Fahrerstände

FOPS Level 1

serienmäßig für alle Kabinen

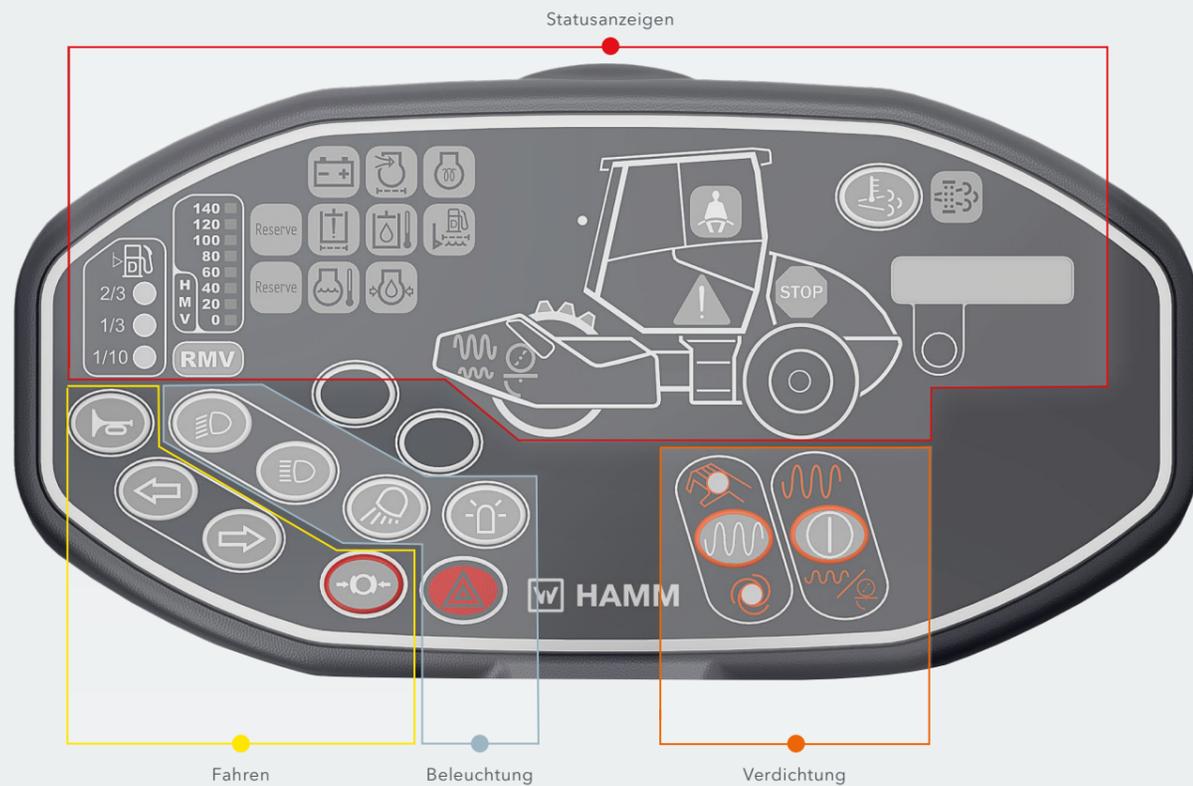
Rückspiegel

einfach verstellbar und beheizbar



EINFACH SICHER

Erste Wahl für die Vermietung



Die Fahrsteuerung erfolgt über einen ergonomisch geformten Joystick.



Das sehr übersichtlich gestaltete Armaturenbrett der HC CompactLine von HAMM kann mit einem Blick erfasst werden. Die wenigen Tasten sind gut zugänglich. Die Statusanzeigen und die Parameteranzeigen auf dem integrierten Display sind mit den Tasten in funktionalen Einheiten zusammengefasst und farblich abgegrenzt. Das erleichtert die Bedienung, denn hier gilt wie bei allen anderen HAMM Walzen: gleiche Farbe - gleiche Funktionsgruppe.



Logische Bedienung

Die unkomplizierte Bedienung gehört zu den Markenzeichen von HAMM-Walzen. Eines der Kernelemente: alle Anzeigen sind ohne Sprachkenntnisse zu verstehen. Eindeutige Symbole und die sinnfällige Anordnung vermeiden Fehlbedienungen und tragen wesentlich zur intuitiven Bedienung bei. So ergibt sich jeder Handgriff aus der Anordnung der Bedienelemente und der Gestaltung des Fahrstandes. Bei Dunkelheit sorgen hinterleuchtete Tasten für den richtigen Durchblick.

HAMM > ERSTE WAHL FÜR DIE VERMIETUNG

Die einfache Bedienung macht die Walzen zu perfekten Vermietmaschinen, denn die Fahrer können die kompakten Walzenzüge von der ersten Minute an richtig bedienen und gute Arbeit leisten. Das schafft Sicherheit.

Das klare Bedienkonzept wird ergänzt durch hilfreiche Optionen für das Vermietgeschäft wie die Telematikschnittstelle, den elektronischen Batterietrennschalter, die Motor-Stopp-Automatik, die Stampffußschalen, spezielle Kombiabstreifer oder die Ausführung mit VIO-Bandage.

RUNDUMSICHT MIT KOMFORT

Perfekte Sicht in alle Richtungen

Kompakt gebaut

Die Walzenzüge der HC CompactLine sind äußerst kompakt gebaut. Durch die kurze Bauform und das Design mit einer sehr schmalen Motorhaube ergibt sich vom Fahrerstand bzw. aus der Kabine eine erstklassige Sicht auf die Bandage, die Räder sowie das Umfeld des Walzenzugs.

Für den Blick in den Bereich hinter dem Fahrersitz sorgen Rückspiegel. Auf Wunsch kann außerdem ein Kamerasystem installiert werden. Besonders in engen oder steilen Baustellen machen sich die hervorragenden Sichtverhältnisse bezahlt: Weil die HC CompactLine einfach in der Handhabung und dabei sehr sicher ist, können sich die Fahrer auf das Fahren und Verdichten konzentrieren.

Auch bei Dunkelheit sicher

Für gute Sicht im Dunkeln ist die Serie HC CompactLine mit einer hellen Arbeitsbeleuchtung ausgerüstet. Serienmäßig sind Halogen-Leuchtmittel verbaut, optional stehen LED-Leuchtmittel mit natürlich anmutendem Licht zur Verfügung. Optional steht ein Beleuchtungspaket für den Betrieb auf öffentlichen Straßen zur Verfügung.

Die Coming Home-Funktion sorgt für zusätzliche Sicherheit: Nach dem Abstellen der Maschine bleibt das Licht für kurze Zeit an, bevor sich die Scheinwerfer automatisch abschalten. Das beleuchtete Umfeld der Walze erleichtert bei Dunkelheit den Rückweg.



Freier Blick nach hinten ohne störendes Abgasrohr. Die Normvorgaben für das Sichtfeld werden bei allen Modellen unterschritten.



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

Die HC 70i ist mit 4,40 m der kürzeste Walzenzug der 7-t-Klasse weltweit.

ABSOLUT BERGTAUGLICH

Starker Fahrtrieb und praxistaugliches Rahmendesign

Bis zu 60% Steigung

Bei der HC CompactLine hat HAMM die sehr kompakten Abmessungen hervorragend kombiniert mit einem intelligenten Design und einem modernen, kraftvollen Antriebssystem über Radmotoren. Das Ergebnis: Die Walzenzüge überzeugen mit einer exzellenten Steigfähigkeit von bis zu 60%, außergewöhnlich großen Böschungswinkeln und viel Bodenfreiheit. Darum lassen sie sich sehr einfach manövrieren - auf engstem Raum ebenso wie in unebenem oder steilem Gelände.

Wegen der kompakten Form und dem kurzen Radstand sind die Walzenzüge der HC CompactLine perfekt geeignet für enge Baustellen. Aufgaben wie die Instandhaltung von Wegen im Garten- und Landschaftsbau oder die Verdichtung von Gräben lösen sie perfekt, denn sie können autark sogar in sehr steile Gräben fahren, um dort zu verdichten.

Leistungsfähiger Fahrtrieb

Der Fahrtrieb erfolgt über hydraulisch angetriebene Radmotoren. Eine hydraulische, kontinuierlich aktive Antischlupfregelung ohne elektronische Bauteile verteilt das Drehmoment schnell und verlustfrei auf die Vorder- und Hinterachse. Sie ermöglicht die großen Steigwinkel.



Aus der Form der Traverse ergibt sich der sehr große vordere Böschungswinkel. Dabei ist der Abstand zwischen Traverse und Bandage so groß, dass sich Material nicht aufbauen kann.



Die Kombination aus kompakter Bauweise, großer Bodenfreiheit und großen Böschungswinkeln ermöglicht sicheres Fahren auch in unebenem Gelände.



SOUVERÄN IM GELÄNDE

Große Tanks und betriebssicheres System

Immer die passende Verdichtungstechnologie

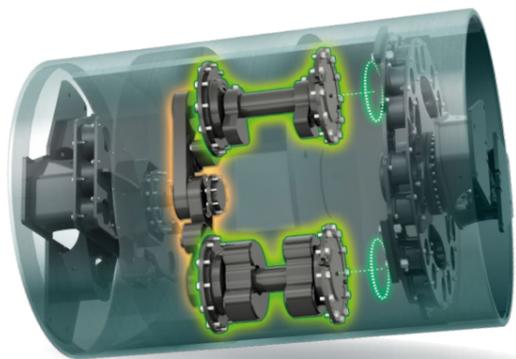
Für die Serie HC CompactLine stehen Bandagen mit unterschiedlichen Erregersystemen zur Verfügung. Neben der klassischen Vibrationsbandage gibt es auch Modelle mit VIO-Bandage, die mit Vibration oder Oszillation verdichten kann.

Alle Modelle können auf Wunsch ausgerüstet werden mit einer Vibrationsautomatik. Sie aktiviert bzw. deaktiviert die Vibration, sobald eine definierte Geschwindigkeit über- oder unterschritten wird. Damit beugt sie einer Überverdichtung wirksam vor.

Die HC 50i arbeitet mit einer festen Amplitude. Die HC 70i kann mit zwei unterschiedlichen Amplituden verdichten – jeweils mit passender Vibrationsfrequenz.

Für bindige Böden: Stampffußbandagen

Zur Verdichtung stark bindiger Böden gibt es Walzenzüge mit Stampffußbandagen. Besondere Flexibilität bieten die zweigeteilten Stampffußschalen. Mit ihnen kann in kurzer Zeit jede Glattmantelbandage zur Stampffußbandage umgebaut werden. Dazu passt der clevere Kombiabstreifer. Er lässt sich nach der Montage bzw. Demontage der Stampffußschalen mit wenigen Handgriffen an die Bandage anpassen.



VIO-Bandage

Vibration und Oszillation

Die Walzenzüge verdichten den Boden durch ihr Gewicht, das während der Überfahrt auf den Untergrund wirkt. Werden die Bandagen zusätzlich in Schwingung versetzt, steigt die Verdichtungswirkung deutlich an.

Vibration

Bei der Vibration führt die Bandage eine schnelle, kreisförmige Bewegung aus. Dadurch wird die Verdichtungsenergie vertikal in den Untergrund eingeleitet und erzielt eine große Tiefenwirkung.

Oszillation

Bei der Oszillation führt die Bandage eine schnell wechselnde Vorwärts-Rückwärts-Drehbewegung aus. Dabei wird die Verdichtungsenergie tangential nach vorne und hinten in den Untergrund eingeleitet. Sie wirkt, anders als die Vibrationsbandage, kontinuierlich dynamisch auf den Untergrund ein. Dabei hat sie immer Bodenkontakt. So erfolgt zusätzlich eine ständige statische Verdichtung durch das Maschinengewicht.

VIO

Die VIO-Bandage vereint Vibration und Oszillation in einem System. Der Fahrer kann während der Fahrt zwischen den beiden Verdichtungssystemen umschalten. Das macht diese Walzenzüge besonders vielseitig, denn sie können selbst in schwingungssensiblen Bereichen dynamisch mit Oszillation verdichten – ein klarer Zeit- und Qualitätsvorteil.



Für die Kombiabstreifer (Option) gibt es eine feste Halterung zur Aufnahme der Abstreiferleisten und die Möglichkeit zur sicheren Befestigung der nicht benötigten Abstreifer auf der Traverse.

GELÄNDESPEZIALIST

Effizient auf jedem Boden



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.

Verdichtungsfortschritt unter Kontrolle

Zur Beurteilung des Verdichtungsfortschritts können die Walzenzüge mit dem HAMM Compaction Meter ausgestattet werden. Dazu bietet HAMM als weltweit einziger Hersteller auch einen Verdichtungsmesser für die Oszillationsverdichtung bei den VIO-Walzenzügen an.

Smart Doc: Assistenz für optimale Verdichtung

Die App "Smart Doc" führt Daten aus der Maschinensteuerung und Daten des Smart Receivers (GNSS-Empfänger) zusammen. Als Ergebnis werden wichtige Verdichtungsparameter und der Verdichtungsfortschritt auf einem Smartphone oder Tablet angezeigt und protokolliert. Dabei zeigen "Verdichtungslandkarten" auf einen Blick, wo schon ausreichend verdichtet wurde und wo noch Verdichtungsbedarf besteht. Der Datenaustausch zwischen Maschinensteuerung, Smart Doc und Smart Receiver erfolgt per Bluetooth.

 **Smart Doc** - Die Qualitätssicherung

EMISSIONSARME MOTORTECHNIK

Sparsam und leise

Effizient und sauber

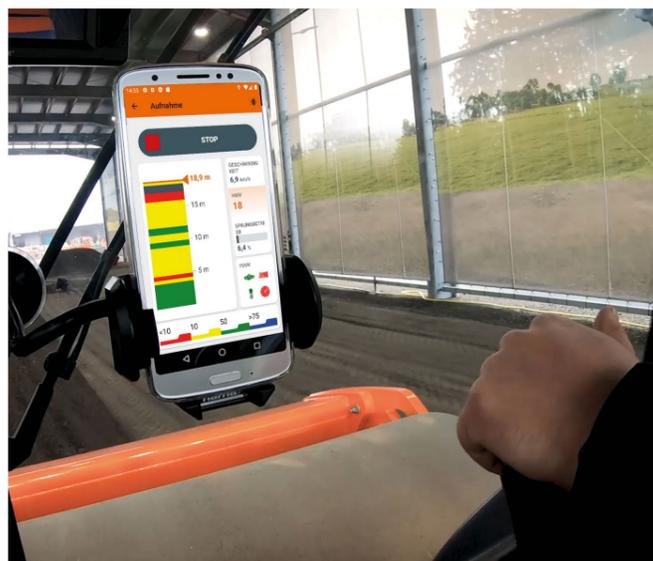
Für den Antrieb der Walzenzüge sorgen leise, zuverlässige und sparsame wassergekühlte 4-Zylinder-Dieselmotoren von Kubota. Sie stellen immer genügend Leistung für eine effiziente Verdichtung und den Fahrantrieb zur Verfügung. Die modernen Motoren erfüllen zusammen mit der umweltfreundlichen Abgasreinigungstechnik die gesetzlichen Vorgaben. Auch der Betrieb mit HVO-Kraftstoffen ist möglich.

Sparsame Automatik

In den Walzenzügen hilft die 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.

ECO-Mode inklusive

Der Betrieb im ECO-Mode reduziert Motordrehzahl, Geräuschemissionen und Kraftstoffverbrauch. Mit der Drehzahlvorwahl wird die erforderliche Kraftstoffmenge automatisch angepasst.



Das Smartphone bzw. Tablet wird über entsprechende Halterungen an der Frontscheibe bzw. am Geländer befestigt.



SCHNELL ERLEDIGT

Effizient auch in der Wartung

Wenig Werkstatt, viel Baustelle

Baufirmen und Maschinenvermieter schätzen die HC CompactLine wegen der klaren, einfachen Bedienung, der umfassenden Serienausstattung und der schnellen Wartung.

Durch die wenigen Servicepunkte ist das Wartungskonzept klar und übersichtlich. Alle Punkte für die tägliche Wartung befinden sich bequem erreichbar auf einer Seite des Motors. Darum ist der tägliche Check an der HC CompactLine schnell erledigt.

Die Motorhaube lässt sich in zwei Stufen öffnen: mit einem großen Winkel für umfangreiche Arbeiten und einem kleineren Öffnungswinkel für die tägliche Wartung.

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



01 Einfacher Zugang

- > Weit öffnende Motorhaube
- > Bequemer Zugang zu Filtern und Peilstäben

02 Kraftstofftank

- > Vom Boden aus im Stehen betankbar

03 Abstreifer

- > Einfach austauschbar



Design

HAMM integriert seit den 1980er-Jahren das Design als wichtigen Baustein in die Produktentwicklung. Und das mit Erfolg, denn bis heute erhielt HAMM 40 internationale Design- und Innovationspreise und ist damit Spitzenreiter in der Bauindustrie.



Umweltschutz ab Werk

HAMM-Walzen überzeugen auf der Baustelle mit einem geringen Kraftstoffverbrauch. Zudem können die meisten Modelle nicht nur mit Diesel, sondern auch mit nicht-fossilen Kraftstoffen betrieben werden. Die Zertifizierung des Stammwerks der HAMM AG nach ISO 14001 bewirkt, dass auch bei der Produktion der Walzen die Emissionen und der Verbrauch an Ressourcen kontinuierlich sinken.



Smart Compaction

Mit Smart Compaction bündelt HAMM alle Bausteine für die digital unterstützte Verdichtung. Die Systeme erfassen relevante Parameter sowie die Positionsdaten und stellen den Arbeitsfortschritt grafisch dar. Die Daten können zudem für Analyse und Dokumentation in verschiedenen Formaten exportiert werden.



Ideal für die Vermietung

Die intuitive Bedienung der HC CompactLine ist auch ein Sicherheits- und Wirtschaftlichkeitsfaktor. Sie ermöglicht ein sicheres und produktives Verdichten vom ersten Moment an. Diesen Vorteil schätzen auch Maschinenvermieter, weil die Walzen der HC CompactLine nicht nur kompakt und produktiv, sondern auch extrem einfach in der Handhabung sind.



OPTIONEN FÜR ALLE FÄLLE

Passgenau für alle Anwendungen und Regionen

HAMM hat an alles gedacht. Durch eine Vielzahl an Zusatzausstattungen können die Walzen punktgenau an die Bedürfnisse angepasst werden.

Motor-Stopp-Automatik

Automatische Motorabschaltung bei längerer Inaktivität. Spart Kraftstoff und damit Betriebskosten.

HAMM Compaction Meter (HCM)

HAMM Compaction Meter zur Anzeige des HMV-Werts für alle Modelle. Für VIO-Walzenzüge auch mit Verdichtungsmesser für Oszillationsverdichtung verfügbar.

Smart Doc mit GNSS

App zur Verdichtungskontrolle für Smartphone. Unterstützt Fahrer durch "Verdichtungslandkarten" mit grafischer Darstellung des Verdichtungsstatus.

Planierschild

Planierschild für Maschinen mit Glatt- oder Stampffußbandage. In verschiedenen Ausführungen erhältlich. Feinfühliges Bedienung.

Gurtschlossüberwachung

Warnt akustisch und optisch, sobald der Gurt nicht geschlossen ist.

Prozessdatenschnittstelle

Für einfachen Export der Prozessdaten (FDVK) in gängige Dokumentations-Systeme.

Telematikschnittstelle

Standardisierte Schnittstelle zur Übertragung von Maschinendaten.

Arbeitsscheinwerfer LED

4 LED Scheinwerfer (2 vorne, 2 hinten) am Kabinen- bzw. Schutzdach

Kamerasystem

Kamera am Kabinendach mit Display am Armaturenbrett.

Klimaanlage und Heizung

Kabine wahlweise mit Heizung oder mit Heiz- und Klimaanlage.



Planierschild



Smart Doc



Stampffußschalen

IHR WIRTGEN GROUP CUSTOMER SUPPORT

Service, auf den Sie sich verlassen können.

Vertrauen Sie für den gesamten Lebenszyklus Ihrer Maschine auf unseren zuverlässigen und schnellen Support. Unser breites Serviceangebot hält für jede Ihrer Herausforderungen die passenden Lösungen bereit.



Service

Wir lösen unser Serviceversprechen ein – mit schneller und unkomplizierter Hilfe, egal ob auf der Baustelle oder in unseren Profiwerkstätten. Unsere Servicemannschaft ist fachkundig geschult. Dank Spezialwerkzeug sind Reparatur, Pflege und Wartung schnell erledigt. Auf Wunsch unterstützen wir Sie mit auf Sie zugeschnittenen Servicevereinbarungen.

> www.wirtgen-group.com/service



Ersatzteile

Mit WIRTGEN GROUP Originalteilen und Zubehör stellen Sie die hohe Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit Ihrer Maschinen dauerhaft sicher. Unsere Experten beraten Sie auch gerne über anwendungsoptimierte Verschleißteillösungen. Unsere Teile sind weltweit jederzeit verfügbar und einfach zu bestellen.

> parts.wirtgen-group.com



Training

Die Produktmarken der WIRTGEN GROUP sind Spezialisten auf ihrem Gebiet und verfügen über jahrzehntelange Anwendungserfahrung. Von dieser Expertise profitieren auch unsere Kunden. In unseren WIRTGEN GROUP Schulungen geben wir unser Wissen gerne an Sie weiter, maßgeschneidert für Bediener und Servicepersonal.

> www.wirtgen-group.com/training



Telematik-Lösungen

Technisch führende Baumaschinen und ausgereifte Telematik-Lösungen gehen bei der WIRTGEN GROUP Hand in Hand. Mit dem Operations Center* – der Plattform für digitale Lösungen zur Prozess-, Maschinen- und Serviceoptimierung – vereinfachen Sie nicht nur die Wartungsplanung Ihrer Maschinen, sondern erhöhen auch Produktivität und Wirtschaftlichkeit.

> www.wirtgen-group.com/telematics

*John Deere Operations Center™ (ehemals WITOS) ist derzeit nicht in allen Ländern verfügbar. Bitte wenden Sie sich diesbezüglich an Ihre zuständige Niederlassung oder Ihren Händler.

TECHNISCHE DATEN IM ÜBERBLICK



SERIE HC CL						
Basisdaten				Bandagen / Varianten		
Maschinenmodell	Gewichtsklasse (t)	Bandagenbreite (mm)	Motorleistung (kW)	V	VIO	P
Maschinen gemäß Abgasnorm EPA Tier 4 / EU Stufe V						
HC 50i	5	1370	55,4	•		•
HC 70i	7	1680	55,4	•	•	•

V Glattmantelbandage mit Vibration
P Stampffußbandage mit Vibration

VIO Glattmantelbandage mit Vibration
oder Oszillation

**HAMM AG**

Hammstraße 1
95643 Tirschenreuth
Deutschland

T: +49 9631 80-0
F: +49 9631 80-111
M: info@hamm.eu

 www.hamm.eu



Für weitere Informationen Code scannen oder
unter www.wirtgen-group.com/products-hamm