



Innovation auf 8 Rädern

SERIE HP

HP 180(i) - HP 280(i)



STARK IM ASPHALT- UND ERDBAU

Hohe Produktivität, solide Verarbeitung und maximal flexibel

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.

Die Walzen der Serie HP sind mit ihren großen Tanks und solider Technik ausgesprochen produktiv. Sie erledigen auf großen und kleinen Baustellen zuverlässig und sicher ihren Job. Die Palette möglicher Einsätze reicht von der Bodenstabilisierung und dem Kaltrecycling über den GaLaBau bis hin zur Endverdichtung und der Oberflächenversiegelung im Asphaltbau.

Jeweils passend zur Anwendung lassen sich Reifendruck, Maschinengewicht, Additiv-Mischung und -Menge sowie die Maximalgeschwindigkeit sehr einfach variieren. Vielseitig sind auch die Möglichkeiten zur Ausstattung der Fahrerplattform für alle Klimazonen.



HAMM PRODUKTPROGRAMM

KNICKGELENKTE TANDEMVALZEN

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

SCHEMELGELENKTE TANDEMVALZEN

- > 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

- > Sprachneutrale, einfache Bedienung
- > Ergonomisch optimale Arbeitsbedingungen
- > Viel Bewegungsfreiheit für alle Fahrer
- > Sichere, intuitive Bedienung durch klar und sprachneutral gekennzeichnete Bedienelemente



- > Nachhaltiges Maschinenkonzept
- > Herausragendes Design
- > Intelligente Steuerung HAMMTRONIC
- > Bedienkonzept Easy Drive

02 Sichtverhältnisse

- > Hervorragender Überblick über Maschine und Baustellenumfeld aus jeder Sitzposition
- > Gute Ausleuchtung bei Dunkelheit

03 Verdichtung

- > Homogene Verdichtung
- > Gleichmäßige Verteilung des Gewichts auf den Untergrund

04 Ballastierungskonzept

- > Variable Ballastierung
- > Vorgefertigte Ballastkörper oder Eigenballastierung möglich

05 Sicherheit

- > Extrem leistungsfähige Bremsanlage
- > Bremskraft fein dosierbar

06 Wartung & Service

- > Sehr einfache und schnelle Wartung
- > Komfortabler Zugang zur Wartungsplattform am Motor



HAMM
SUSTAINABILITY

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

KOMFORTABLER ARBEITSPLATZ

Beste Voraussetzung für gesundes, konzentriertes Arbeiten

Panoramakabine

rundum verglast, viel Platz im Innenraum

Klare Scheiben und frische Luft

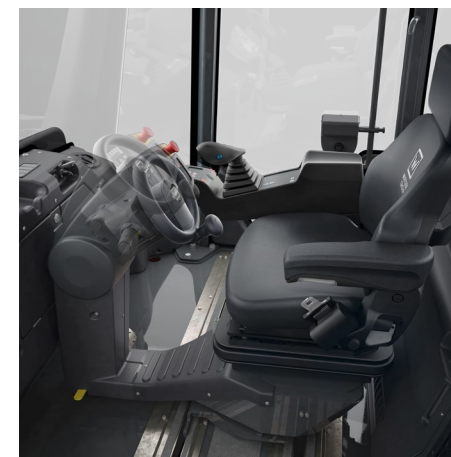
durch intelligent angeordnete Düsen

Armaturenbrett

immer im Blickfeld des Fahrers

Gefederter Sitz

beidseitig verschiebbar, optional drehbar



Der Neigungswinkel von Armaturenbrett und Lenkrad kann individuell angepasst werden.

Einsteigen und Komfort erfahren

Auf beiden Seiten führt ein breiter Aufstieg mit großen Stufen sicher zur Fahrerplattform bzw. Kabine. Herzstück des Arbeitsplatzes ist der komfortable Sitz mit viel Beinfreiheit in Kombination mit einer verstellbaren Lenksäule. Diese Ausstattung bietet großen Bewegungsspielraum und viel Flexibilität.

Die Federung des Fahrersitzes und die Armlehnen können individuell justiert werden, ebenso der Neigungswinkel des Armaturenbretts mit Lenkrad. So findet jeder Fahrer schnell eine bequeme, ergonomisch günstige und gesunde Arbeitsposition.

Viele komfortable Details ergänzen den Arbeitsplatz: 12-V-Steckdosen, Getränkehalter, reichlich Stauraum, zahlreiche Frischluftdüsen sowie ein integrierter Sonnenschutz gehören zur Serienausstattung.

Für die offene Version mit ROPS steht eine Schutzplane oder ein Kunststoff-Schutzdach zur Verfügung. Die Panoramakabine mit ROPS bietet viel Kopffreiheit und ist optional mit geteilten Türen erhältlich.

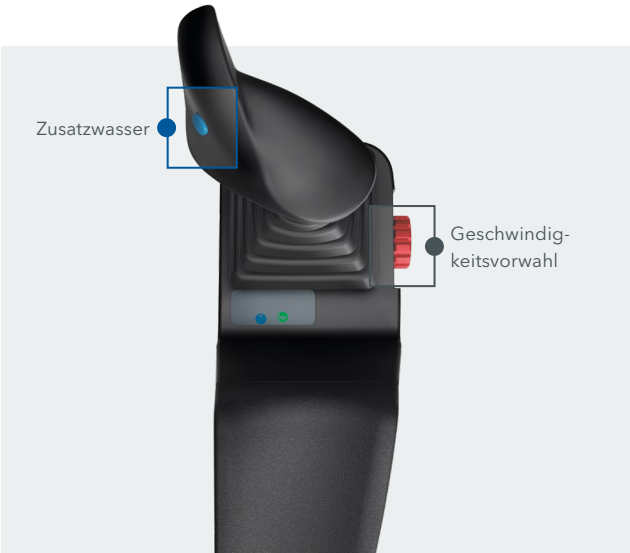
EINFACH UND LOGISCH

Sichere Bedienung - auch ohne Sprachkenntnisse

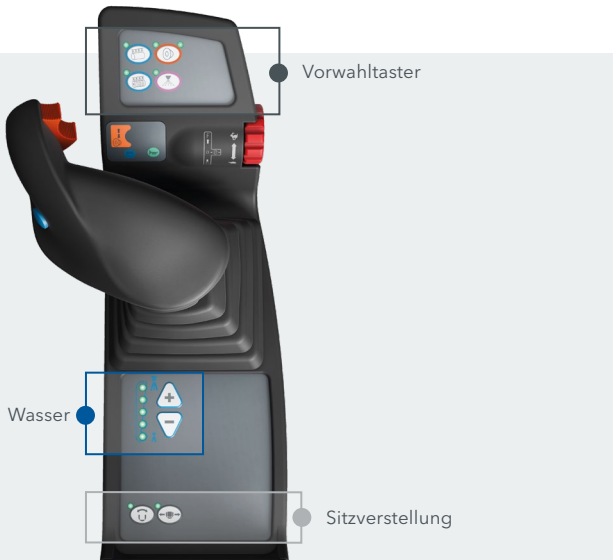
Intuitive Bedienung

Die einfache Bedienung und ein übersichtlich gestalteter Fahrerstand sind eines der Markenzeichen von HAMM-Walzen. In den Gummiradwalzen der Serie HP sind die häufig benötigten Bedien- und Anzeigenelemente am Armaturenbrett platziert und damit immer im Blickfeld des Fahrers. Auch die wenigen Schalter im Fahrerstand sind logisch und klar strukturiert angeordnet. Dazu kommt: Alle Anzeigen sind sprachneutral, sodass die Bedienung der Walze sehr einfach und schnell erlernbar ist.

Alle HAMM-Gummiradwalzen der Serie HP werden bedient wie eine moderne Tandemwalze: es gibt nur einen Fahrersitz und ein Lenkrad. Die Art der Fahrsteuerung hängt ab vom Modell.



Die Fahrsteuerung erfolgt in den Walzen mit Tier 3-Motoren über einen Joystick an der rechten Armlehne.

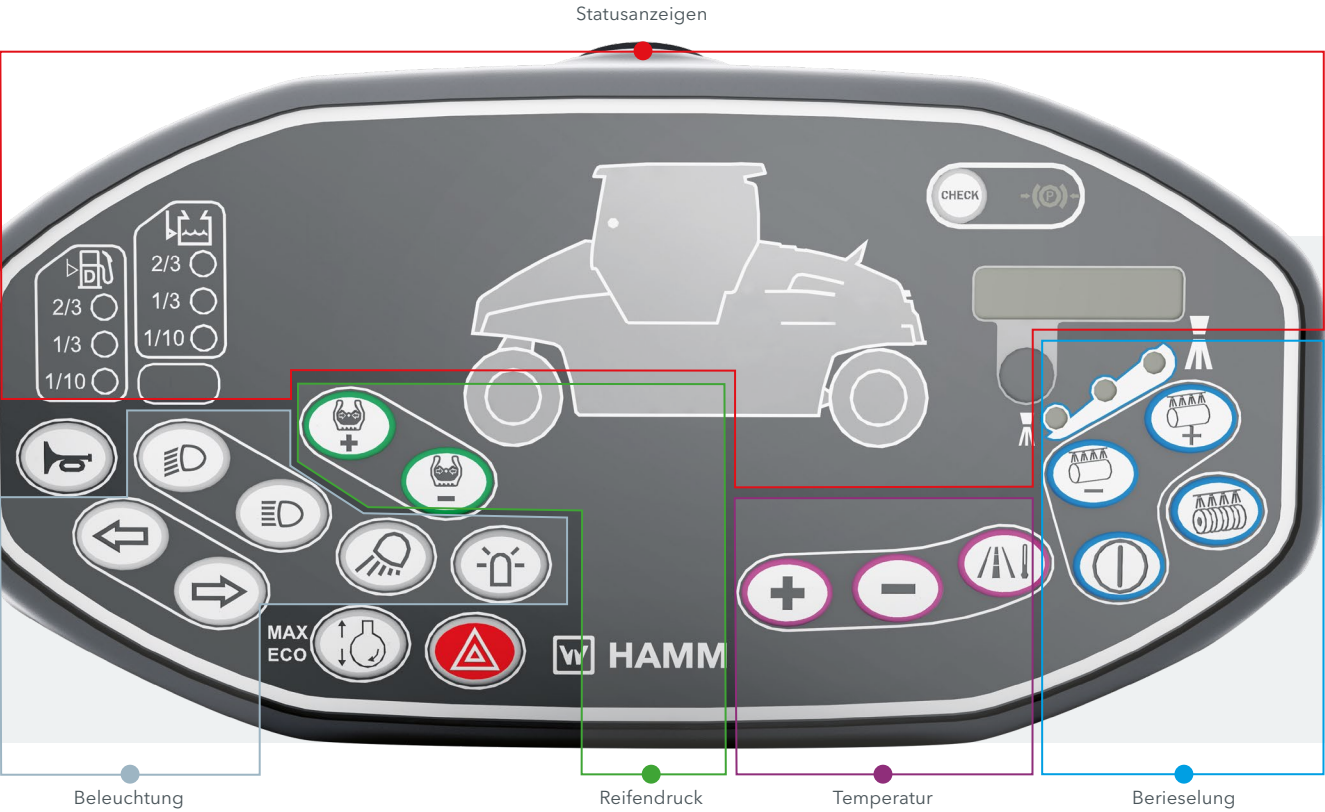


An der Multifunktionsarmlehne mit Joystick werden die wichtigsten Funktionen über gut sichtbare, ergonomisch optimal angeordnete Taster bedient.

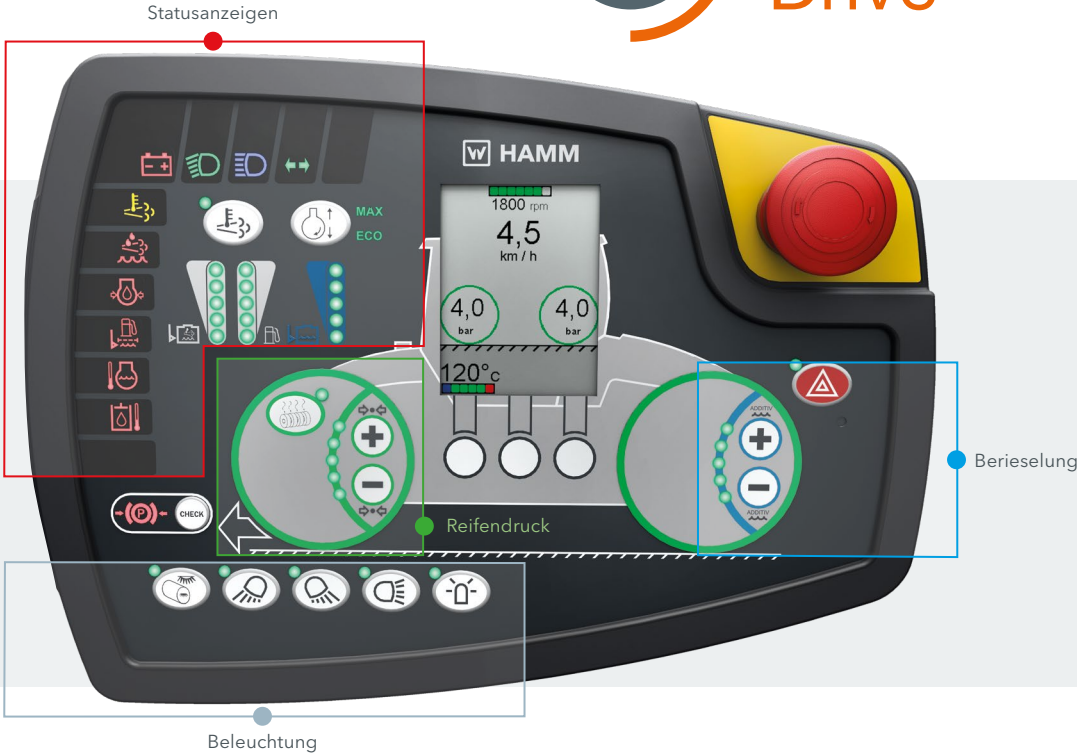
Easy Drive: der Intuition folgen

In allen Walzen mit Motoren gemäß EPA Tier 4/EU Stufe V sorgt das innovative Bedienkonzept Easy Drive für besonders einfache Bedienung. In den Tandemwalzen, Walzenzügen und Gummiradwalzen von HAMM befinden sich die Bedienelemente für gleiche Funktionen an derselben Position des Fahrerstands. Damit ist ein Wechsel zwischen den Walzentypen problemlos möglich.

Entsprechend erfolgt die Fahrsteuerung bei den Modellen mit Easy Drive per Joystick an einer Multifunktionsarmlehne. Sie ist auf Wunsch zum Ein- und Aussteigen klappbar.



Armaturenbrett der Tier 3-Maschinen



Armaturenbrett der Maschinen mit Easy Drive (EPA Tier 4/EU Stufe V)

ALLES IM BLICK

Walze und Baustelle unter Kontrolle



Wegen der kompakten Maschinenabmessungen sind alle Bereiche direkt vor und hinter der Walze hervorragend einsehbar.

Kompaktes Design - gute Sicht

Die Gummiradwalzen der Serie HP bieten mit einem modernen, durchdachten Design, einer geräumigen Panoramakabine bzw. der geräumigen Fahrerplattform und vielen gestalterischen Feinheiten maximale Übersicht und Benutzerfreundlichkeit. Dabei hat der Bediener aus der Kabine ebenso wie von der offenen Fahrerplattform mit ROPS immer eine überragende Sicht auf die Maschine und die Baustelle.

Asymmetrischer Rahmen

Besonderes Merkmal der Serie HP ist der asymmetrische Rahmen. Er ist Markenzeichen und Qualitätsvorteil in einem, denn die Gestaltung in Symmetrie zu den Radsätzen gibt den Blick frei auf die Außenflanken der Vorder- und Hinterräder – zusätzlich zur ohnehin guten Sicht auf die Baustelle.

Für beste Sicht zu den Seiten und auf den Bereich hinter der Walze lässt sich die Sitz-Bedieneinheit um 90° in beide Richtungen drehen, arretieren und bis an die Außenkante der Plattform verschieben. Dadurch ist die Sicht auf die Flanken der äußeren Räder optimal.

Auch im Dunkeln einsatzbereit

Für Arbeiten im Tunnel oder bei Dunkelheit sind die Gummiradwalzen bestens gerüstet. Das Umfeld ist gut ausgeleuchtet durch lichtstarke LED-Leuchtmittel in den Arbeitsleuchten. Mit der Reifenbeleuchtung (Option) sind auch im Dunkeln die Radflanken gut erkennbar, sodass stets präzise gearbeitet werden kann. Sie ist ebenso wie die optional erhältliche seitliche Umfeldbeleuchtung mit LED-Leuchten ausgestattet.



Sitzt der Fahrer rechts oder links auf der Plattform und blickt dabei seitlich an der Motorhaube bzw. am Wassertank vorbei, hat er die Flanken der äußeren Räder immer im Blick.

ERFÜLLT HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Intelligente Lösungen im kompakten Design

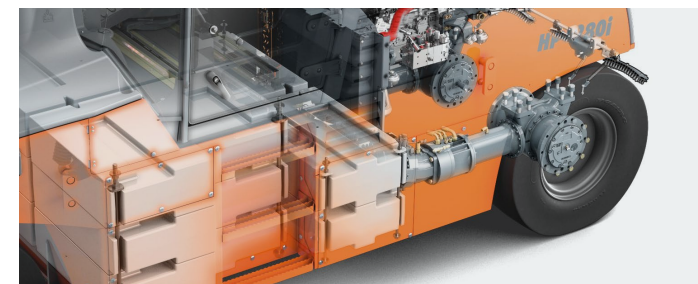


Die Gummiradwalzen sind mit großen Wassertanks ausgerüstet, sodass genügend Kapazität für einen Arbeitstag vorhanden ist.

Effiziente Wasserberieselung

Die effiziente Berieselungsanlage sorgt für Qualität, denn sie verhindert das Ankleben von Asphalt. Beim Einbau besonders schwer zu verdichtender Asphalte oder bei schwierigen Einbaubedingungen werden dem Wasser Additive beigemischt.

Dazu steht optional ein großer Additiv-Tank mit Füllstands-Überwachung zur Verfügung. Die Mischung des Additiv-Konzentrats mit Wasser erfolgt auf Knopfdruck erst beim Verdichten. Dadurch besteht keine Gefahr der Entmischung. Die Dosierung ist in verschiedenen Zugabestufen regelbar. Ein Wechsel zwischen Berieselung mit Wasser und Wasser-Additiv-Gemisch ist jederzeit vom Fahrersitz aus möglich.



Automatische Fahrrampen machen das sanfte Bremsen und Beschleunigen zum Kinderspiel.

Kraftvoller hydrostatischer Antrieb

Der kraftvolle, hydrostatische Hinterachsantrieb der Serie HP lässt sich in Verbindung mit der feinfühligsten Steuerung auf eine gewünschte Geschwindigkeit festsetzen. Eine vorgegebene Arbeitsgeschwindigkeit kann per Drehrad am Bedienpanel bequem eingestellt werden. Das ist wichtig für eine homogene Verdichtung.

Durch die intelligente Fahrsteuerung beschleunigen und bremsen die Gummiradwalzen der Serie HP sanft und gleichmäßig. Dadurch werden Unebenheiten bei der Verdichtung vermieden und die Verdichtungsqualität steigt.

Homogene Verdichtung

Um das Gewicht gleichmäßig auf den Untergrund zu verteilen, hat HAMM für die Serie HP spezielle Radaufhängungen in der Vorderachse entwickelt. Dabei wird der Niveaueingleich über die Aufhängung der vorderen Radpaare hergestellt.

Der Reifendruck und damit die Aufstandsfläche kann über die Reifenfüllanlage (Option) im Bereich von 4 - 8 bar variiert werden. Die schnelle Veränderung des Reifendrucks ist vom Fahrerstand aus möglich – auch während der Verdichtung.

Die clevere Konstruktion der Vorderachse sorgt für eine gleichmäßige Lastverteilung auf den Untergrund.

Die großzügige Überlappung der Reifenspuren trägt zu einer vollständigen und gleichmäßigen Verdichtung bei.



INTELLIGENTE BALLASTIERUNG

Durchdacht in allen Details

Höchste Flexibilität

Mit dem intelligenten Ballastierungskonzept von HAMM lässt sich die Serie HP für jeden Einsatz schnell mit dem perfekt passenden Gewicht ausrüsten. Die Umrüstung auf ein anderes Einsatzgewicht ist in der eigenen Werkstatt oder sogar auf der Baustelle möglich.

Herzstück sind die großen Ballasträume zwischen den Rädern und ein nach unten offener Fächerrahmen mit Einschüben. Der Aufwand zur Beschickung ist gering: Vorgefertigte Ballastkörper aus Stahl, Beton oder Schwebbeton werden z. B. per Stapler durch den unten offenen Rahmen eingeschoben bzw. herausgehoben. HAMM bietet dazu verschieden große Ballastkörper-Kits an. Damit lassen sich unterschiedliche Gewichte erzielen. Abhängig vom Gewicht der Grundmaschine kann auf diese Weise das Gesamtgewicht um bis zu 17 t aufballastiert werden.

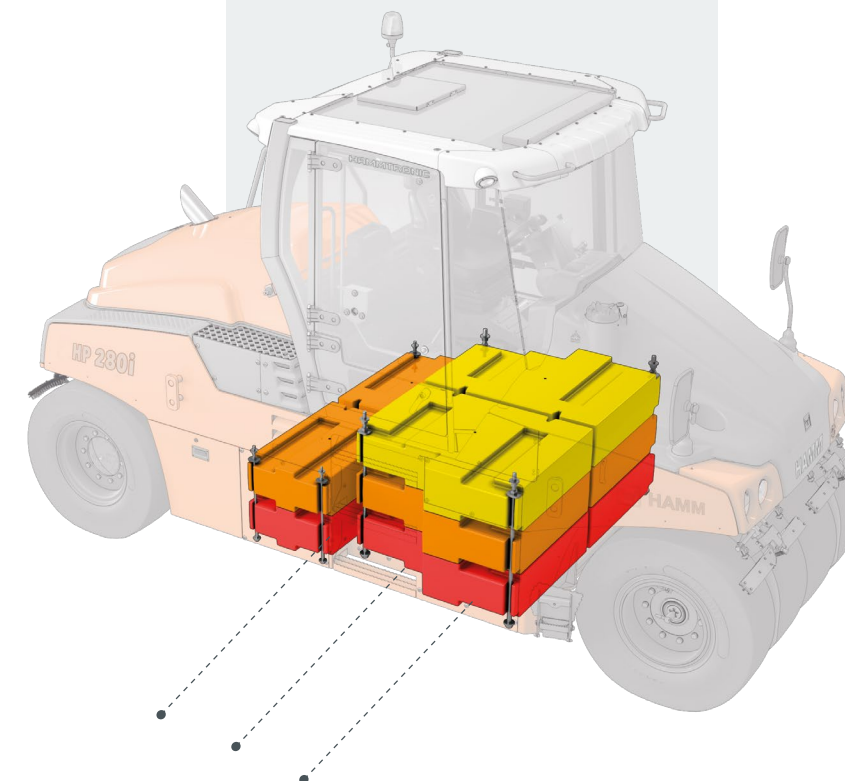
Eigenballastierung und Zusatzwassertank

Eines der Modelle verfügt über einen großen Ballastraum (2 m³) zur Eigenballastierung. Außerdem steht optional für alle Walzen der Serie HP ein Zusatzwassertank mit einem Volumen von 1.500 l zur Verfügung. Er kann als Wasserreservoir ebenso wie als Zusatzgewicht benutzt werden. Der Zusatzwassertank ist über kommunizierende Leitungen mit dem Basis-Wassertank verbunden.

Qualität durch gleichmäßige Gewichtsverteilung

Durch die Anordnung der Ballasträume in der Maschinenmitte ist das Gewicht stets gleichmäßig auf beide Achsen aufgeteilt – beste Voraussetzung für optimale Verdichtungsqualität. Die Radlasten variieren dabei zwischen 1,25 t und 3,5 t pro Rad.

Das Gewicht der HP kann mit vorgefertigten Ballastkörpern einfach und flexibel verändert werden.



SICHER ZUM ZIEL

Durchdacht in allen Details



Sicher zum Ziel

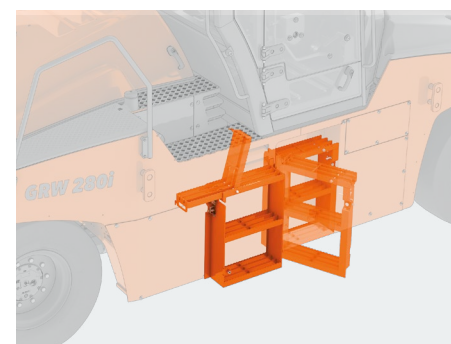
Die kompakte Bauform der Serie HP, das Design von Motorhaube und Tank sowie die hohe Sitzposition bieten einen Arbeitsplatz mit freier Sicht nach vorne und nach hinten. Personen und Objekte werden rechtzeitig erkannt. Gleichzeitig werden die neuesten, strengen Anforderungen an das Sichtfeld zu 100 % erfüllt.

Beeindruckende Bremskraft

Die Walzen der Serie HP kommen mit sehr leistungsfähigen Scheibenbremsen an der Vorderachse selbst bei maximaler Ballastierung aus voller Fahrt schnell und sicher zum Stehen. Dabei werden Verzögerungswerte weit über den Vorgaben erreicht. Dank hervorragender Sicht und starker Bremsen sind die Gummiradwalzen der Serie HP extrem sicher.

Moderne Bedienung - sichere Bedienung

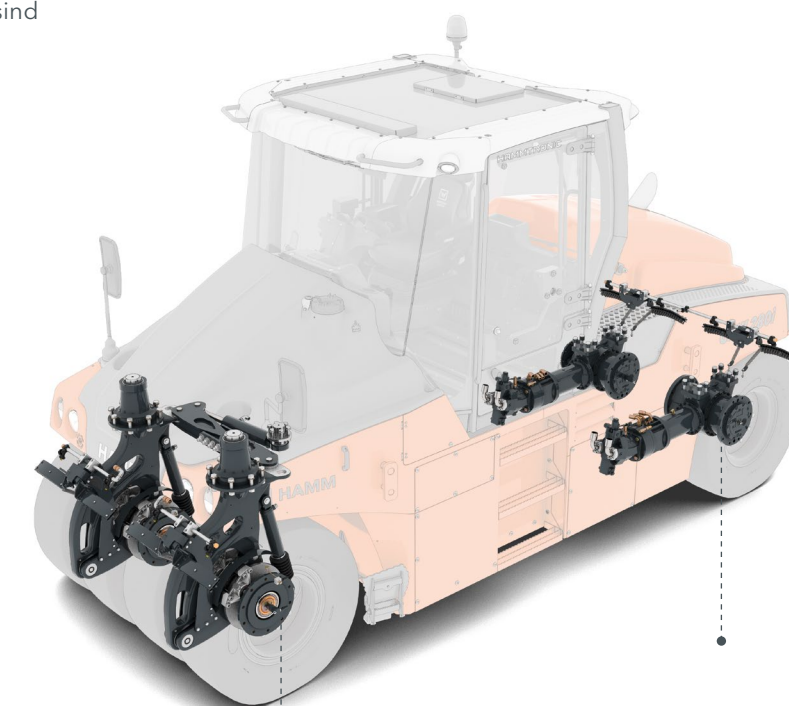
Bei der Serie HP ist das Bremspedal fest mit der Sitz-Bedieneinheit verbunden und ist unabhängig von der Sitzposition immer optimal erreichbar. Dadurch findet der Fahrer es in jeder Arbeitsposition an derselben Stelle, sodass er die Walze sofort stoppen kann.



Einfach umklappen – so wird im Handumdrehen aus dem Aufstieg zum Fahrerstand der Serviceaufstieg. Über drei große Trittstufen ist der Zugang zum Motor und zur Wartungsplattform sehr sicher.

Feinfühlig bremsen - hochwertig verdichten

Unabhängig davon kann die Bremskraft der Gummiradwalzen der Serie HP äußerst feinfühlig dosiert werden. Dank der elektronisch unterstützten Fahrsteuerung ist ein sanftes Abbremsen und Beschleunigen möglich – optimale Voraussetzung für ebene Asphaltdecken ohne Wulste und Dellen.



Die Scheibenbremsen gehören bei Maschinen mit über 20 t Maximalgewicht zur Serienausstattung. Für alle anderen Maschinen sind sie optional.

EFFIZIENTE WARTUNG

In wenigen Minuten erledigt

Nutzerfreundlich und einfach

Servicefreundlichkeit ist ein wesentliches Merkmal der Gummiradwalzen der Serie HP: Alle Wartungsarbeiten lassen sich an einer Seite des Motors ausführen. Ein bequemer Zugang zu den Befüllstutzen der Wasser- und Dieseltanks macht das Tanken schnell und einfach. Optional steht zudem ein C-Rohr-Anschluss für Schnellbefüllung des Wassertanks zur Verfügung.

Alle Handgriffe können selbst bei Dunkelheit sicher erledigt werden, denn die Lampen an der Kabine bzw. am Dach leuchten den Motorraum gut aus. Für einen schnellen und gründlichen Service nutzt HAMM das WIRTGEN GROUP Service Diagnosetool WIDIAG. Die passende Schnittstelle befindet sich leicht erreichbar in der Multifunktionsarmlehne.

Wenig zu warten

Die langen Wartungsintervalle und die wenigen Wartungspunkte beweisen: Bei der Serie HP handelt es sich um ausgereifte Technik. Das zeigt sich auch an der guten Zugänglichkeit zu den entscheidenden Stellen. Dabei erleichtert die weit öffnende Motorhaube dem Servicepersonal die Arbeit.



Ein Geländer an der Wartungsseite des Motors sorgt für Sicherheit beim regelmäßigen Check.



Design

HAMM integriert seit den 1980er-Jahren das Design als wichtigen Baustein in die Produktentwicklung. Und das mit Erfolg, denn bis heute erhielt HAMM knapp 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.



HAMMTRONIC

Das elektronische Maschinenmanagement HAMMTRONIC überwacht sämtliche Motor- und Fahrfunktionen. Es passt automatisch den Fahrtrieb, den Vibrations- bzw. Oszillationsantrieb und die Motordrehzahl an die aktuellen Einsatzbedingungen an. Das senkt den Kraftstoffverbrauch sowie Abgas- und Geräuschemissionen.



Easy Drive

Herz des Bedienkonzepts Easy Drive ist die intuitive Bedienung. Sie lässt sich schnell erlernen und ist in allen Easy Drive-Walzen nach derselben Logik aufgebaut. Außerdem sorgen die ergonomisch optimierten Fahrerstände für eine gesunde Arbeitshaltung und Sitzposition.



OPTIONEN FÜR ALLE FÄLLE

Passgenau für alle Anwendungen und Regionen

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

Kantenandrück- und Schneidgerät

Gut einsehbar. Für präzise Abkantung der Bahnen. Mit Spuranzeiger. Druckrollen und Schneidräder in vielen Größen und Durchmessern.

Reifenheizung

Dieselbetriebene, sichere Reifenheizung, vom Fahrerstand aus ein- und ausschaltbar.

Thermische Schürzen

Schützen Reifen vor dem Auskühlen und beschleunigen deren Erwärmung. Einfache Montage.

Anti-Schlupf-Regelung (ASC)

Sorgt für optimale Traktion auf unebenem Gelände ebenso wie auf Flächen unterschiedlicher Temperatur.

Klappdach

Für einfachen Transport (nicht für alle Länder verfügbar).

Zusatzwassertank

Zusätzlich 1.500 l Nutzvolumen. Kann als Wasserreservoir und als Zusatzgewicht verwendet werden. Mit Standard-Befüllstutzen, C-Rohr-Anschluss zur Schnellbetankung und Wasser-Entnahmestelle.

Prozessdatenschnittstelle

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

HTM (HAMM Temperature Meter)

Misst die Oberflächentemperatur des Asphalts und zeigt sie auf dem Armaturenbrett an.

Kamerasystem

Kamera am Kabinendach mit Display am Armaturenbrett.



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 Herausforderung 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. Durch intelligente Monitoring Systeme wie WITOS oder JD Link* vereinfachen Sie nicht nur die Wartungsplanung Ihrer Maschinen, sondern erhöhen auch Produktivität und Wirtschaftlichkeit.

> www.wirtgen-group.com/telematics

* Sowohl WITOS als auch JD Link sind derzeit nicht in allen Ländern verfügbar. Bitte wenden Sie sich diesbezüglich an Ihre zuständige Niederlassung oder Ihren zuständigen Händler.

TECHNISCHE DATEN IM ÜBERBLICK



SERIE HP						
Basisdaten						
Maschinenmodell	Gewichtsklasse (t)	Arbeitsbreite max. (mm)	Motorleistung (kW)	Radlast (t)	Betriebsgewicht min. (kg)	Betriebsgewicht max. (kg)
Maschinen gemäß Abgasnorm EPA Tier 3						
HP 180	8 - 18	2084	89	1,0 - 2,2	8.505	17.170
HP 280	10 - 28	2084	89	1,3 - 3,5	9.480	26.950
Maschinen gemäß Abgasnorm EPA Tier 4 / EU Stufe V						
HP 180i	8 - 18	2084	55,4	1,0 - 2,2	8.515	17.180
HP 280i	10 - 28	2084	85	1,3 - 3,5	9.505	26.970



HAMM



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