

# H4 SERIE

## HMK150WR



**HIDROMEK**









# Neue H4-Serie

## Innovation aus Erfahrung

Der Radbagger **HMK 150 WR**, der zur neuen **H4-Serie von HİDROMEK** gehört, wird mit einem entwickelten Hydrauliksystemdesign hergestellt und bietet eine hervorragende Leistung durch schnelles, produktives und effizientes Arbeiten.

Der HMK 150 WR sorgt dank seines kurzen Schwenkradius für komfortables Arbeiten auf engen Feldern und bietet mit seiner robusten und ausgewogenen Struktur, der einfachen Bedienung, dem Bedienerkomfort und der sicheren Arbeitsumgebung eine angenehme und reibungslose Arbeitsmöglichkeit in der Stadt oder im Gelände.

# H4

## SERIES



|  |       |
|--|-------|
| Leistung.....                                | 6-7   |
| Haltbarkeit.....                             | 8-11  |
| Sicherheit .....                             | 12-13 |
| Technologie.....                             | 14-15 |
| Komfort .....                                | 16-17 |
| HIDROMEK Smartlink – Einfache Bedienung..... | 18-19 |
| Technische Merkmale .....                    | 20-25 |

Die in dieser Broschüre vorgestellten Informationen und Abbildungen sowie die Ausstattung sind je nach Konfiguration entweder Standard oder optional. HIDROMEK behält sich das Recht vor, die technischen Daten und das Design des in dieser Broschüre angegebenen Modells ohne vorherige Ankündigung zu ändern.













# HMK 150 WR

## Vielseitig!

Der Mobilbagger HMK 150 WR bietet dank seines kürzeren Heckaufbaus im Vergleich zu Standardmaschinen und dem Vorteil der Verwendung mit verschiedenen Anbaugeräten komfortable Arbeitsmöglichkeiten auf vielen Feldern und erleichtert die Arbeit durch maximale Leistung, einfache Bedienung und Bedienerkomfort durch seine High-Tech-Technologie und dauerhafte Struktur.

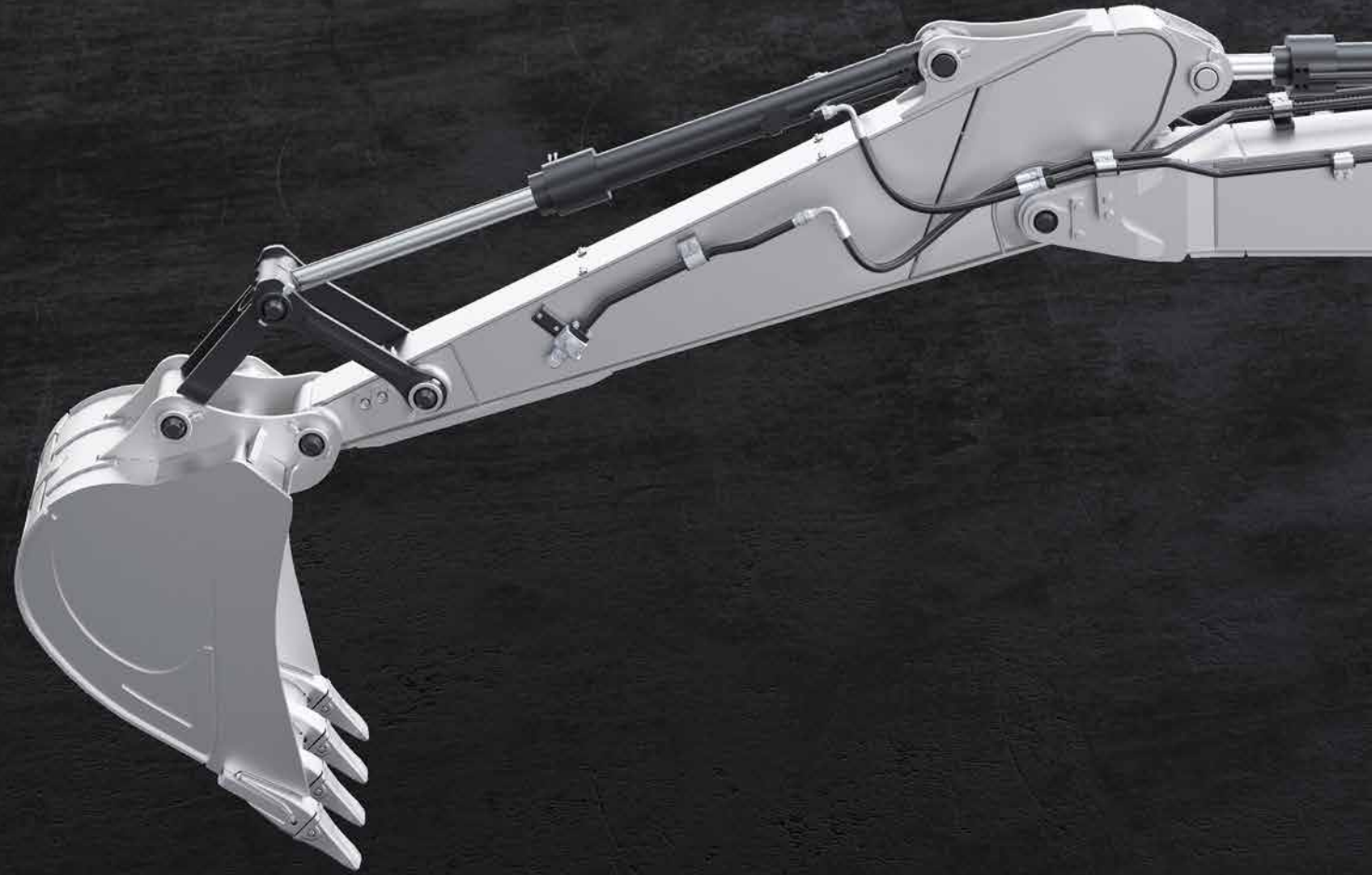
## Betriebsbereit

Mit seinen schnellen Hydraulikbewegungen dank des entwickelten Hydrauliksystemdesigns der H4-Serie sorgt der HMK 150 WR dank seiner Arbeitstaktzeiten, seines kurzen Schwenkradius und seiner Arbeitsabmessungen für eine schnelle und kostengünstige Durchführung von Einsätzen in verschiedenen Bereichen.

## Innovativ

Der Mobilbagger HMK 150 WR, der über eine überlegene Technologie und Ausstattung verfügt, bietet eine ergonomische Arbeitsumgebung, indem er seinen Benutzern durch seine Vorteile der einfachen und sicheren Verwendung maximalen Komfort bietet.





# Mehr Haltbar

Die Bagger von HIDROMEK werden mit einer verstärkten Schwerlastkonstruktion hergestellt, die maximale Leistung, lange Lebensdauer und reibungslosen Betrieb unter schweren Einsatzbedingungen berücksichtigt. Mit den Verbesserungen der neuen H4-Serie sind die Bagger haltbarer.







# Verstärkte Schwerlastkonstruktion

Mit ihrer verstärkten Schwerlastkonstruktion, die in den modernen Produktionsstätten von HİDROMEK hergestellt wird und die sensible Qualitätskontrollprozesse durchläuft, verfügen die Bagger der H4-Serie über eine ausgezeichnete Haltbarkeit.

Bronze-Graphit-Buchsen, die in Ausleger-Arm- und Ausleger-Rahmen-Verbindungspunkten zum Einsatz kommen, verlängern das Schmierintervall und verhindern in hohem Maße den Verschleiß der Bolzen, da Graphit, das eine sehr hohe Fettaufnahme- und Rückhaltefähigkeit hat, in die innere Struktur der Buchsen eingebettet ist.

①

Langlebigere Verschleißschutzplatten (Hardox 450 HB)

②

Optimierte Löffelform

③

Verstärkte Armstützteile

④

Verstärkte Gusspitze

⑤

Schwerlastarm

⑥

Verstärkte Auslegerstruktur

⑦

Verstärktes Auslegerzylinder - Gusslager

⑧

Bronze-Graphit-Buchsen

⑧

⑤

④

①







# Sichere Arbeitsumgebung

## ROPS & FOPS Kabine

Mit serienmäßigem ROPS (Überrollschutzaufbau) und FOPS (Schutzaufbau gegen herabfallende Gegenstände) bieten die Bagger der H4-Serie maximale Sicherheit und Haltbarkeit.

## Großes Sichtfeld

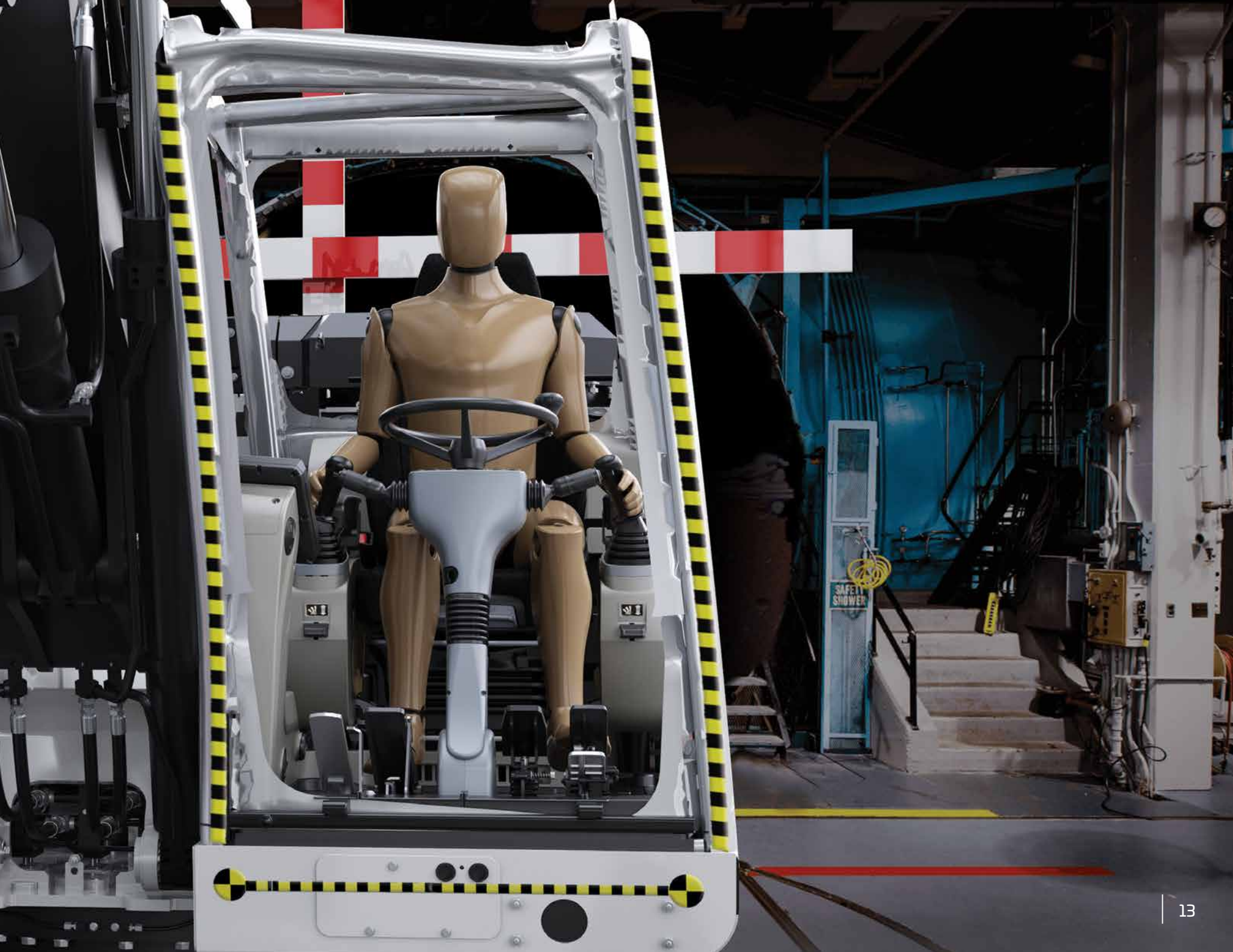
Die H4-Serie wurde unter besonderer Berücksichtigung der Arbeitssicherheit entwickelt und gewährleistet eine hervorragende Sicht, da der tote Winkel an den Rück- und Seitensichtkameras minimiert wurde. Die Anzahl der LED-Scheinwerfer wurde erhöht und somit die Nachtsicht bei den Baggern der H4-Serie deutlich verbessert. Zusätzlich gibt es auch rote Griffe und Warnschilder, die dem Fahrer maximale Sicherheit bieten.

## Audio-Warnsysteme

Die Bagger der H4-Serie sorgen mit ihrer automatischen Starthupe, dem Schwenkwarnsystem und dem Fahrwarnsystem für eine sicherere Arbeitsumgebung.









# Mit Technik geformt

Elektronisches System der H4-Serie zum Schutz des Motors und der Hydraulikkomponenten, zur Verbesserung der Kraftstoffeffizienz und zu Erhöhung der Leistung.

## Automatisches Stoppsystem

Bei der neuen Baureihe sorgt das automatische Stoppsystem durch konfigurierbare Leerlauf- und Stoppzeiten für Kraftstoffeinsparungen, indem der Motor nach dem Leerlauf abgestellt wird. Das automatische Stoppsystem der H4-Serie hilft, die Betriebskosten auf ein Minimum zu reduzieren und trägt zur Schonung der Umwelt bei.

## Die bei der H4-Serie integrierte

Die bei der H4-Serie integrierte „sichere Kraftstoffförderpumpe“ stoppt die Pumpe automatisch, sobald der Tank voll ist. Diese Funktion wird auch dann aktiviert, wenn die Pumpe 30 Sekunden lang keinen Kraftstoff fördert, und stellt sicher, dass die Pumpe automatisch stoppt.

## Power Boost-Technologie

Bei der H4-Serie wird die Power Boost-Technologie automatisch aktiviert, wenn die Maschine zusätzliche Leistung benötigt, und sie garantiert somit, dass die Maschine über die richtige Leistung für die Arbeit verfügt.

## 8-Zoll-Bedienfeld mit Touchscreen

Das 8-Zoll-Bedienfeld mit Touchscreen ist ergonomisch an einer Stelle positioniert, die der Bediener leicht erreichen kann. Das Touchscreen-Bedienfeld mit hochwertiger Hardware und einem großen Bildschirm ermöglicht eine einfache Steuerung der Maschinenfunktionen und den Zugang zu den Maschinendaten.

Die Merkmale des Touchscreen-Bedienfelds:

- Mehrsprachig
- Die Audioanlage ist in das 8-Zoll-Bedienfeld integriert.
- Es ermöglicht dem Fahrer, den für das Anbauwerkzeuge erforderlichen Durchfluss einzustellen, ohne die Kabine verlassen zu müssen, und diese Daten für 20 verschiedene Anbaugeräte zu speichern.
- Während der Fahrt können automatisch aktivierte Rückfahr- und Seitensichtkameras mit verbesserter Bildqualität gesteuert werden.
- Es können Informationen über den durchschnittlichen und momentanen Kraftstoffverbrauch abgerufen werden.
- Es können Informationen über den Status wie Umgebungsluftdruck, Turboladedruck, Kraftstoffdruck und Druck der Hydraulikpumpe abgerufen werden.
- Der Benutzer kann Informationen zur Betriebszeit wie geleistete Arbeit, Anbauwerkzeuge und Fahrten einsehen.
- Es können Wartungsregister abgerufen werden, und der Benutzer wird über ein anstehendes Wartungsintervall gewarnt.
- Es können Fehlercodes und Verzeichnisse abgerufen werden.
- Die Audio-Warnsysteme können gesteuert werden.







# OPERA, die Führung im Feld

Die Bagger der H4-Serie sind mit Opera (der Bedienerschnittstelle von HIDROMEK) ausgestattet, die eine einfache Bedienung der Maschine ermöglicht und dem Bediener eine komfortable und entspannte Büroumgebung vermittelt.

## Mit Opera zu steuernde Funktionen

- Steuerung der Motordrehzahl
- Zugriff auf das Bedienfeld-Menü
- Funktionen von Licht, Scheibenwischern und Rückfahrkamera
- Bedienung der Audioanlage
- Automatische Stoppsteuerung des Motors für eine maximale Kraftstoffeinsparung bei niedrigem Leerlauf
- Bei Maschinen der H4-Serie kann das Vorwärmesystem zum Schutz des Motors und der Hydrauliksysteme über Opera gesteuert werden.



# Das ästhetische Design der Kraft

Der ergonomische, beheizte, luftgefederte Sitz mit einer um 35 Grad verstellbaren Rückenlehne ist bei der H4-Serie serienmäßig und ermöglicht dem Bediener ein komfortables und ermüdungsfreies Arbeiten über lange Zeit hinweg.

Die vielen Funktionen\* der H4-Serie u. a. Proportional-Steuerpedale und Joysticks, Drosselklappensteuerung, Bedienertouchscreen, Innenbeleuchtung, Getränkehalter und beheizte/gekühlte Box, unterstreichen den Benutzerkomfort.

Weitere Merkmale für den Benutzerkomfort der H4-Serie finden Sie auf Seite 21.



# Bürokomfort in Baumaschinen

## Automatische Klimaanlage

Die Belüftungsdüsen und die Klimaanlage, die sich automatisch an die Umgebungswärme im neu gestalteten kabine anpassen kann, bieten eine 30 % bessere Kühlleistung als andere Modelle.

## Großes Sichtfeld

Bei den Maschinen der neuen Serie sorgt das neue zweiteilige Scheibenwischersystem für eine komfortablere Arbeitsumgebung und ein großes Sichtfeld, das die Arbeitseffizienz des Benutzers erhöht.

## LED-Scheinwerfer für

### Nachtsicht

Die LED-Scheinwerfer bei den Maschinen der neuen H4-Serie verbessern die Nachtsicht und ermöglichen sichereres und komfortableres Arbeiten.

## Dämpfer

Bei Baggern der H4-Serie absorbieren 6 Silikondämpfer Lärm, Stöße und Vibrationen und verhindern unter allen Arbeitsbedingungen eine Übertragung in die Kabine.



# Sie haben die Kontrolle mit HiDROMEK **SmartLink**

Das Telematiksystem HiDROMEK Smartlink ermöglicht dem Betreiber einfachen Zugriff auf technische Daten und Maschinenstandort über einen Computer und ein Mobiltelefon.

## **Verfolgen Sie die Arbeitszeit und den Standort Ihrer Maschine über HiDROMEK Smartlink!**

Über das GPS-Verfolgungssystem können Standort und Arbeitszeitintervalle der Maschine nachverfolgt werden.

## **Analysieren Sie Ihren Kraftstoffverbrauch über HiDROMEK Smartlink!**

Sie können den Kraftstoffverbrauch in Abhängigkeit von den Arbeitsbedingungen der Maschine und den täglichen Kraftstoffparametern analysieren.

## **Überprüfen Sie über HiDROMEK Smartlink die Aufgaben, für die Ihre Maschine eingesetzt wurde!**

Anhand des Arbeitsmodus können Sie neben Informationen zum Leistungsmodus und zu Geschwindigkeitsbereichen auch die täglichen und gesamten Arbeitsstunden der Maschine für Aushub und Planierung mit Brecher oder mit anderen optionalen Anbauwerkzeuge einsehen.

## **Verfolgen Sie die Wartung Ihrer Maschine über HiDROMEK Smartlink!**

Unter der Warnliste können Sie eine bevorstehende Wartung der Maschine einsehen, während Sie Informationen zum nächstgelegenen autorisierten Kundendienst einholen, um diesen auch kontaktierten zu können.

## **Wenden Sie sich über HiDROMEK Smartlink an den nächstgelegenen autorisierten Kundendienst oder an den regionalen Kundendienst!**

Mit der Anwendung können Sie Informationen über regionale und autorisierte Kundendienste von HiDROMEK After Sales Services sowie die Wegbeschreibung zu diesen erhalten.

## **Erhalten Sie Leistungsberichte für ausgewählte Zeiträume Ihrer Maschinen über HiDROMEK Smartlink!**

Für jeden ausgewählten Zeitraum können Sie einen Bericht über den täglichen Kraftstoffverbrauch, den durchschnittlichen Kraftstoffverbrauch, die Leistungs- und Arbeitsmodi, die täglichen Arbeitszeiten sowie die Standorte erhalten.



Herunterladen der Smartlink-Anwendung







## Einfache Wartung und schneller Service für die H4-Serie durch sicheren und einfachen Zugang

Die Bagger der H4-Serie wurden unter Berücksichtigung eines schnellen Zugangs zur Hydraulik - und Motorausrüstung entwickelt und bieten eine einfache Wartung und Instandhaltung. Die meisten Wartungsarbeiten können leicht und ohne Einstieg in die Maschine durchgeführt werden, was die Wartungszeit verkürzt und die Arbeitszeit erhöht. Das automatische Schmiersystem stellt sicher, dass alle Teile der Maschine von einer einzigen Schmierstelle aus geschmiert werden können.



| MOTOR                |        |  |  |
|----------------------|--------|--|--|
| Motortyp             |        | DEUTZ TCD 4.1  |  |
| Typ                  |        | Wassergekühlt, 4-Takt, 4 Zylinder Reihenmotor, Dieselmotor mit Direkteinspritzung, Turbolader und Ladeluftkühler |  |
| Leistung             | Brutto | 141 PS (105 kW) bei 2000 U/min / SAE J1995   |  |
|                      | Netto  | 132 PS (98 kW) bei 2000 U/min / SAE J1349  |  |
| Maximales Drehmoment | Brutto | 550 Nm bei 1600 U/min  |  |
|                      | Netto  | 519 Nm bei 1600 U/min  |  |
| Hubraum              |        | 4038 cc  |  |
| Bohrung x Hub        |        | Ø 101 x 126 mm   |  |
| Emissionsklasse      |        | Stage V / Tier 4 Final (EU/EPA)  |  |

| HYDRAULIKANLAGE     |   |
|---------------------|---|
| HAUPTPUMPE          |   |
| Typ                 | 2 Axialkolbenpumpen mit variablem Hubraum und Taumelscheibe |
| Max. Durchflussrate | 2 x 160 L/min   |
| Pilotpumpe          | Getriebetyp 20 L/min  |
| ARBEITSDRUCK        |   |
| Anbauwerkzeuge      | 330 kgf/cm²   |
| Power Boost         | 360 kgf/cm²   |
| Fahrt               | 360 kgf/cm²   |
| Schwenken           | 260 kgf/cm²   |
| Pilot               | 40 kgf/cm²  |
| HYDRAULIKZYLINDER   |   |
| Ausleger            | 2x ø110 x ø75 x 1080 mm                                     |
| Arm                 | 1x ø115 x ø80 x 1225 mm                                     |
| Schaufel            | 1x ø100 x ø70 x 910 mm                                      |

| SCHWENKSYSTEM          |  |
|------------------------|--|
| Schwenkmotor           | Fester Taumelscheiben-Kolbenmotor mit integriertem Super-Stoßdämpferventil |
| Untersetzung           | 2-stufig, Typ Planetengetriebe   |
| Schwenkbremse          | Typ Hydraulikscheibe, vorgesteuert und automatisch freigegeben             |
| Schwenkgeschwindigkeit | 13,8 rpm   |

| NIEDRIG - CHASE |   |
|-----------------|---|
| Chassis         | Kastenquerschnitt, verstärktes Untergestell mit Planierschild an der Rückseite und Stützbeine an der Vorderseite sind Standard.   |
| Achsen          | Die Hinterachse ist am Unterwagen befestigt. Die Vorderachse ist mit Stiften zur Oszillation mit dem Unterwagen verbunden und wird in Arbeitsstellung mit Schließzylindern fixiert. |
| Reifen          | 19,5 - R18 (Einzelreifen)<br>10.00 - R20 (Doppelreifen)   |

| ELEKTRISCHE ANLAGE |                   |
|--------------------|-------------------|
| Spannung           | 24 V              |
| Batterie           | 2 x 12 V / 100 Ah |
| Generator          | 24 V / 100 A      |
| Anlasser           | 24 V / 4 kW       |

| FAHRT UND BREMSEN   |                          |   |
|---------------------|--------------------------|---|
| Fahrt               |                          | Komplett hydrostatisch  |
| Fahrmotor           |                          | Axialkolbenmotor mit 2 Geschwindigkeitsstufen und Taumelscheibe   |
| Untersetzung        |                          | 2-stufig, Typ Planetengetriebe  |
| Fahrgeschwindigkeit | Hohe Geschwindigkeit     | 37 km/h   |
|                     | Niedrige Geschwindigkeit | 10 km/h   |
| Maximale Traktion   |                          | 7380 kgf  |
| Steigfähigkeit      |                          | 25° (%47)   |
| Feststellbremse     |                          | Hydraulisch, Scheibenausführung mit automatischer Warnfunktion  |
| Betriebsbremse      |                          | Vollhydraulisch betätigte Scheibenbremse mit Federrückstellung, unabhängig für Vorder- und Hinterachse. |

| FÜLLMENGEN      |       |                  |      |
|-----------------|-------|------------------|------|
| Kraftstofftank  | 245 L | Motor-Kühlsystem | 20 L |
| Hydrauliktank   | 120 L | Motoröl          | 16 L |
| Hydraulikanlage | 210 L | Urea             | 16 L |

| EINSATZGEWICHT (kg) |                   |                  |
|---------------------|-------------------|------------------|
|                     | Monoblockausleger | Verstellausleger |
| HMK 150 WR          | 16.300            | 16.650           |



## AUSRÜSTUNG

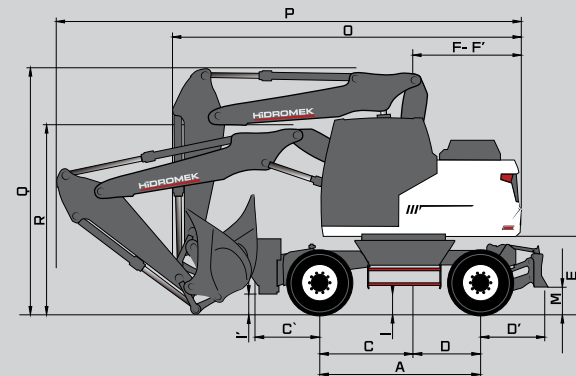
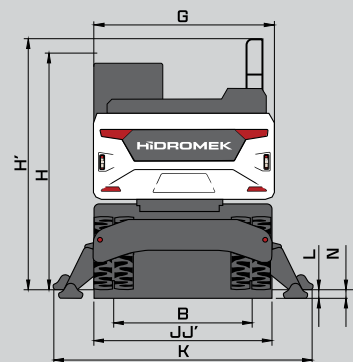
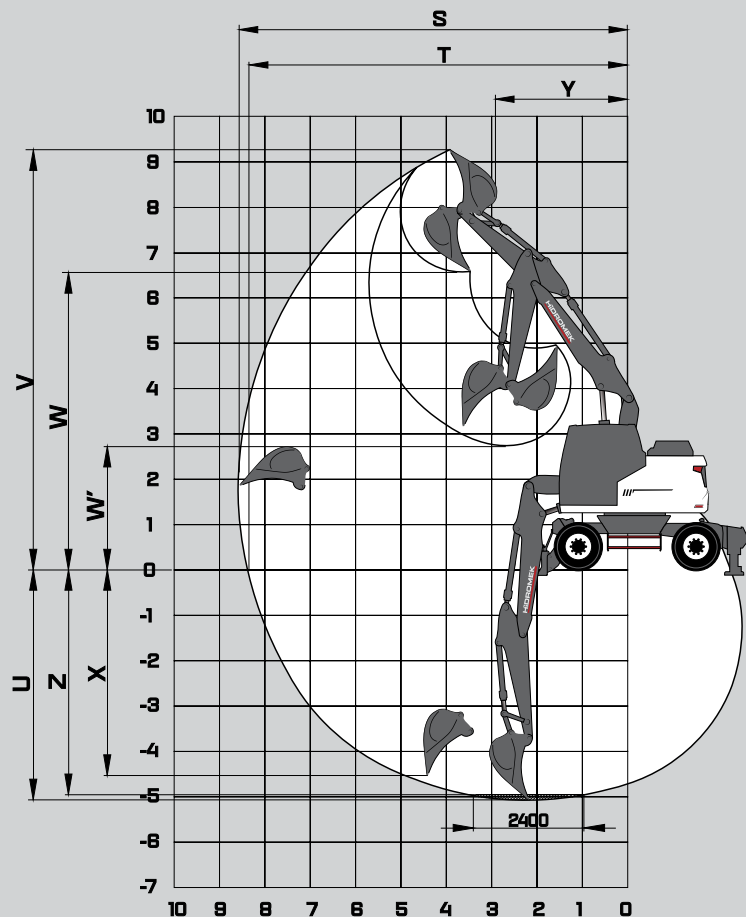
## HMK 150 WR

| Motor  | Standard | Option |
|--|----------|--------|
| Wassergekühlter Dieselmotor mit Turbolader und Ladeluftkühler        | ●        |        |
| Motor-Vorwärmfunktion  | ●        |        |
| Automatischer Leerlauf   | ●        |        |
| Leerlaufautomatik per Tastendruck                                    | ●        |        |
| Automatisches Stoppsystem  | ●        |        |
| Zweistufiger Luftfilter  | ●        |        |
| Anzeige für Luftfilterverstopfung                                    | ●        |        |
| Warnsystem für niedrigen Motordruck                                  | ●        |        |
| Überhitzungswarnsystem   | ●        |        |
| Einstellbare Leistungsmodi   | ●        |        |
| Arbeitsfunktion für Höhenlagen                                       | ●        |        |
| Elektronische Motorsteuerung   | ●        |        |
| Hydraulikanlage  |          |        |
| Regenerationsventil für Ausleger und Arm                             | ●        |        |
| Automatischer Power Boost  | ●        |        |
| Haupthydraulikfilter   | ●        |        |
| Sicherungsanschlüsse (Ventil)  | ●        |        |
| Dichtungen für Zylinderdämpfung und -verschmutzung                   | ●        |        |
| Einfachwirkende Hydraulikleitung, Hydraulikhammer                    |          | 0      |
| Doppeltwirkende Hydraulikleitung, Brecher                            |          | 0      |
| Zusätzliche Leitung  |          | 0      |
| Schnellkupplungsleitung  |          | 0      |
| Anbaugeräteinstellungen über Armaturen Brett                         |          | 0      |
| FAHRERKABINE   |          |        |
| Druck- und schallisoliertes Fahrerhaus                               | ●        |        |
| Klimaanlage  | ●        |        |
| Luftgefederter Sitz  | ●        |        |
| Beheizter Sitz   |          | 0      |
| Bediener-Touchscreen   | ●        |        |
| Opera-Steuerungssystem   | ●        |        |
| Drosselklappensteuerung  | ●        |        |
| Automatische Fahrgeschwindigkeit (langsam/schnell)                   | ●        |        |
| 4 verschiedene Arbeitsmodi   | ●        |        |
| Schiebbare Windschutzscheibe und abnehmbare untere Windschutzscheibe | ●        |        |
| Zu öffnendes linkes Türfenster                                       | ●        |        |
| Oberer und unterer Scheibenwischer                                   | ●        |        |
| Joysticks und Pedale   | ●        |        |
| Fahrpedale und Steuerhebel   | ●        |        |
| Proportional gesteuerte Pedale und Joysticks                         |          | 0      |
| Elektrische Hupe   | ●        |        |
| Innenbeleuchtung   | ●        |        |
| Getränkehalter   | ●        |        |
| Praktische Ablage  | ●        |        |
| Praktische Ablage (für Ausrüstung)                                   | ●        |        |
| Beheizte/gekühlte Box  | ●        |        |
| Leicht zu reinigender Boden  | ●        |        |
| 12-V-Steckdose   | ●        |        |
| Computer-Anschluss   | ●        |        |
| Radio/MP3/USB/AUX  | ●        |        |

| Unterer Rahmen   | Standard | Option |
|--|----------|--------|
| Schmales unteres Fahrgestell                               |          | 0      |
| Optionen für Kettenbreite 700/800/900                      |          | 0      |
| Geschmierte und abgedichtete Kettenkomponenten             | ●        |        |
| Planierschild  |          | 0      |
| Anschlagstellen für den Transport                          | ●        |        |
| Sicherheit   |          |        |
| ROPS (Überrollschutzaufbau)                                | ●        |        |
| FOPS (Schutzaufbau gegen herabfallende Gegenstände)        | ●        |        |
| Rückfahrkamera   | ●        |        |
| Seitensichtkamera  |          | 0      |
| Rechter und linker Rückspiegel                             | ●        |        |
| Arbeitsleuchten  | ●        |        |
| LED-Arbeitsleuchten  |          | 0      |
| Rotierende Rundumleuchte                                   |          | 0      |
| Schwenk- und Fahralarm                                     |          | 0      |
| Motor-Notausschalter                                       | ●        |        |
| Vorgesteuerte und automatisch gelöste Schwenkbremse        | ●        |        |
| Sicherheitsventil für Ausleger und Arm                     |          | 0      |
| Überlastwarnsystem   |          | 0      |
| Batterie-Trennschalter                                     | ●        |        |
| Handläufe an den Stufen und am oberen Rahmen               | ●        |        |
| Perforierte rutschfeste Metallplatten                      | ●        |        |
| Sicherheitsverriegelung                                    | ●        |        |
| Sicherheitsglas  | ●        |        |
| Notfallhammer  | ●        |        |
| Abschlie+F212barer Kraftstofftankdeckel                    | ●        |        |
| Obere und untere Schutzvorrichtungen für Windschutzscheibe |          | 0      |
| Deckenschutz in Fahrerkabine                               |          | 0      |

| Weitere Merkmale   |   |   |
|--|---|---|
| Telematiksystem (HIDROMEK Smartlink)                                       |   | 0 |
| GEO-System   |   | 0 |
| Kraftstoffförderpumpe mit automatischem Stopp                              | ● |   |
| Wassersensor am Kraftstoff-Vorfilter                                       | ● |   |
| Bioöl B7   | ● |   |
| Lichtmaschine – Batterie   | ● |   |
| Batterieladeanzeige  | ● |   |
| Automatisches Schmiersystem  |   | 0 |
| Schutzvorrichtungen für Arbeitsleuchten                                    |   | 0 |
| Hydraulikhammer-Rücklaufilter  |   | 0 |
| Doppelte Pumpenkombination   |   | 0 |
| Wahl zwischen einfach- oder doppeltwirkendem Anbaugerät am Armaturen Brett |   | 0 |
| Wahl der Steuerungsmethode für das optionale Anbaugerät                    |   | 0 |
| Rohrleitungsschutz für Auslegerzylinder                                    |   | 0 |
| Schutz der Schaufelzylinderstange  |   | 0 |
| Warnhupe   | ● |   |
| Gegengewichte  |   | 0 |

● STANDARD 0 OPTION



## ABMESSUNGEN

|                                |   | Monoblockausleger |       | Verstellausleger |       |
|--------------------------------|---|-------------------|-------|------------------|-------|
| AUSLEGER (m)                   |   | 4,60              |       | *4.80            |       |
| ARM (m)                        |   | 2,30              | 2,60  | *2,30            | 2,60  |
| ALLGEMEINE<br>ABMESSUNGEN (mm) | A) Radstand   | 2.600             |       |                  |       |
|                                | B) Spurbreite   | 1.944             |       |                  |       |
|                                | C) Rotationsachse zur Vorderachse                       | 1.500             |       |                  |       |
|                                | C') Überhang vorne                                      | 1.055             |       |                  |       |
|                                | D) Rotationsachse zur Hinterachse                       | 1.100             |       |                  |       |
|                                | D') Überhang hinten                                     | 1.073             |       |                  |       |
|                                | E) Abstand Gegengewicht                                 | 1.270             |       |                  |       |
|                                | F) Abstand vom Schwenkmittelpunkt bis zum hinteren Ende | 1.765             |       |                  |       |
|                                | F') Heckschwenkradius                                   | 1.850             |       |                  |       |
|                                | G) Gesamtbreite des Oberwagens                          | 2.500             |       |                  |       |
|                                | H) Gesamthöhe Fahrerkabine                              | 3.185             |       |                  |       |
|                                | I) Mindestbodenfreiheit, Ausleger                       | 355               |       |                  |       |
|                                | I') Mindestbodenfreiheit                                | 333               |       |                  |       |
|                                | J) Gesamtbreite über Reifen                             | 2.500             |       |                  |       |
|                                | J') Gesamtbreite, Pratzen eingezogen                    | 2.550             |       |                  |       |
|                                | K) Gesamtbreite, Pratzen ausgefahren                    | 3.634             |       |                  |       |
|                                | L) Max. Ausleger tiefer                                 | 122               |       |                  |       |
|                                | M) Max. Planierschild Bodenfreiheit                     | 447               |       |                  |       |
|                                | N) Max. Planierschild tiefer                            | 124               |       |                  |       |
|                                | O) Gesamtlänge / Fahrt                                  | 7.360             | 7.280 | 5.660            | 6.830 |
|                                | P) Gesamtlänge / Transport                              | 7.290             | 7.280 | 7.550            | 7.500 |
| ARBEITSBEREICHE<br>(mm)        | Q) Gesamthöhe des Auslegers / Fahrt                     | 3.470             | 3.730 | 4.000            | 3.860 |
|                                | R) Gesamthöhe des Auslegers / Transport                 | 3.400             | 3.570 | 3.080            | 3.230 |
|                                | S) Maximale Reichweite                                  | 8.220             | 8.520 | 8.500            | 8.800 |
|                                | T) Maximale Reichweite auf Bodenhöhe                    | 8.000             | 8.310 | 8.290            | 8.600 |
|                                | U) Maximale Grabbtiefe                                  | 5.040             | 5.340 | 5.000            | 5.300 |
|                                | V) Maximale Grabhöhe                                    | 8.760             | 9.000 | 9.200            | 9.460 |
|                                | W) Maximale Schütthöhe                                  | 6.240             | 6.470 | 6.640            | 6.890 |
|                                | W') Minimale Schütthöhe                                 | 2.540             | 2.250 | 2.790            | 2.500 |
|                                | X) Maximale vertikale Wandgrabbtiefe                    | 4.560             | 4.860 | 4.340            | 4.670 |
|                                | Y) Mindestschwenkradius                                 | 2.620             | 2.670 | 2.910            | 3.000 |
|                                | Z) Maximale Grabbtiefe (in 2440 mm Höhe)                | 4.820             | 5.140 | 4.890            | 5.200 |

\* Standard



## KRÄFTE

|     |                                    | Monoblockausleger |       | Verstellausleger |       |
|-----|------------------------------------|-------------------|-------|------------------|-------|
|     | AUSLEGER (m)                       | 4,60              |       | *4,80            |       |
|     | ARM (m)                            | 2,30              | 2,60  | *2,30            | 2,60  |
|     |                                    |                   |       |                  |       |
| SAE | Löffel-Losbrechkraft               | 8.500             |       |                  |       |
|     | Löffel-Losbrechkraft (Power Boost) | 9.300             |       |                  |       |
|     | Arm-Reißkraft                      | 6.900             | 6.300 | 6.900            | 6.300 |
|     | Arm-Reißkraft (Power Boost)        | 7.500             | 6.900 | 7.500            | 6.900 |
| ISO | Löffel-Losbrechkraft               | 9.900             |       |                  |       |
|     | Löffel-Losbrechkraft (Power Boost) | 10.800            |       |                  |       |
|     | Arm-Reißkraft                      | 7.100             | 6.500 | 7.100            | 6.500 |
|     | Arm-Reißkraft (Power Boost)        | 7.800             | 7.100 | 7.800            | 7.100 |

A-Materialdichte geringer als 2.000 kg/m<sup>3</sup>

B-Materialdichte geringer als 1.800 kg/m<sup>3</sup>

C-Materialdichte geringer als 1.500 kg/m<sup>3</sup>

D-Materialdichte geringer als 1.200 kg/m<sup>3</sup>

\* Standard

SCHWERLAST

### STANDARD LÖFFEL



|     |                  |                     |
|-----|------------------|---------------------|
|     | Breite           | 1.000 mm            |
|     | Inhalt (SAE)     | *0,6 m <sup>3</sup> |
|     | Gewicht          | 525 kg              |
|     | Anzahl der Zähne | 4                   |
| ARM | *2,30 m          | A                   |
|     | 2,60 m           | A                   |

### AUSWAHLTABELLE FÜR OPTIONALER LÖFFEL

Mehrzwecklöffel



|                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 600 mm              | 810 mm              | 890 mm              | 1000 mm             | 1145 mm             | 1210 mm             |
| 0,30 m <sup>3</sup> | 0,45 m <sup>3</sup> | 0,50 m <sup>3</sup> | 0,60 m <sup>3</sup> | 0,70 m <sup>3</sup> | 0,75 m <sup>3</sup> |
| 360 kg              | 450 kg              | 490 kg              | 525 kg              | 570 kg              | 580 kg              |
| 3                   | 3                   | 4                   | 4                   | 5                   | 5                   |
| A                   | A                   | A                   | A                   | B                   | B                   |
| A                   | A                   | A                   | A                   | C                   | C                   |

\* Standard















ANBAUWERKZEUGE















### SCHNELLKUPPLUNG

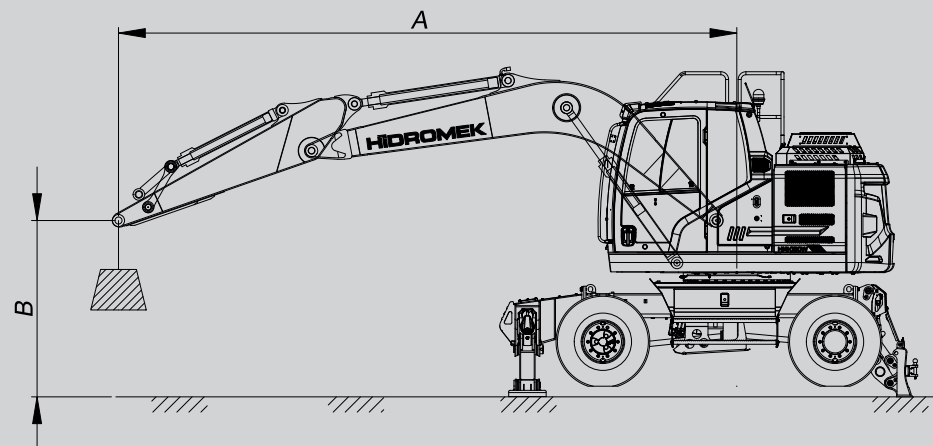


### GRABENRÄUMLÖFFEL



| TRAGFÄHIGKEIT (kg) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | HMK 150 WR  |  |      |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|------|
|                    | Ausleger: 4,6 m   |   | Arm: 2,3 m  |   | Ohne Löffel   |   | Frontausleger / Heckausleger  |   | CW: 3100 kg   |   |  : Front |  : Seitlich |      |
| A, m               | 1,5   |   | 3,0   |   | 4,5   |   | 6,0   |   | 7,5   |   | Maximale Reichweite   |  |      |
| B, m               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |             | R, m |
| 7,5                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | *4450   | *4450  | 3.85 |
| 6,0                |   |   |   |   | *4200   | *4200   |   |   |   |   | *3650   | 3050   | 5.50 |
| 4,5                |   |   |   |   | *4650   | 4200  | *4100   | 2650  |   |   | *3450   | 2350   | 6.39 |
| 3,0                |   |   | *8650   | 7250  | *5800   | 3900  | 4000  | 2550  |   |   | 3250  | 2050   | 6.83 |
| 1,5                |   |   |   |   | 5950  | 3650  | 3850  | 2450  |   |   | 3100  | 1950   | 6.92 |
| 0 (Boden)          |   |   | *7600   | 6350  | 5750  | 3500  | 3750  | 2350  |   |   | 3250  | 2050   | 6.66 |
| -1,5               | *6800   | *6800   | *11200  | 6350  | 5700  | 3450  | 3750  | 2350  |   |   | 3750  | 2350   | 6.02 |
| -3,0               |   |   | *9100   | 6550  | 5850  | 3550  |   |   |   |   | 5300  | 3250   | 4.83 |

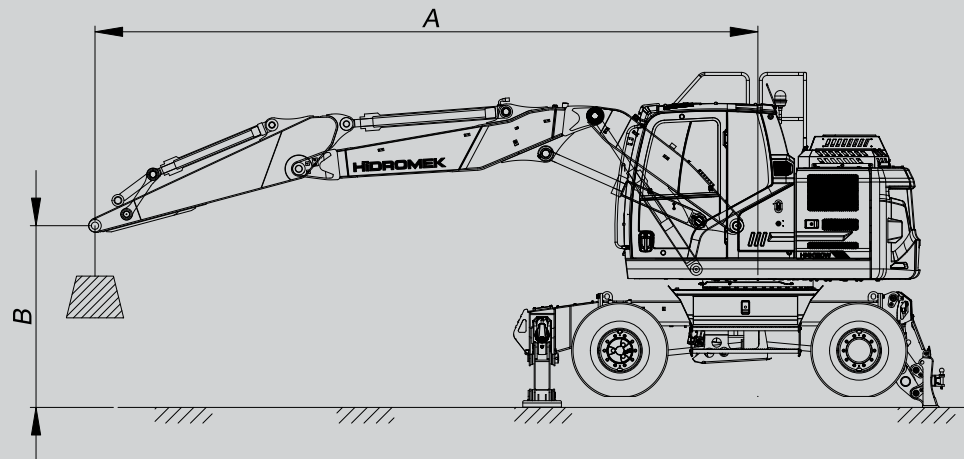
| TRAGFÄHIGKEIT (kg) |   |   |   |   |   |   |   |   |   | HMK 150 WR  |  |   |      |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|------|
|                    | Ausleger: 4,6 m   |   | Arm: 2,6 m  |   | Ohne Löffel   |   | Frontausleger / Heckausleger  |   | CW: 3100 kg   |   |  : Front  : Seitlich |   |      |
| A, m               | 1,5   |   | 3,0   |   | 4,5   |   | 6,0   |   | 7,5   |   | Maximale Reichweite  |   |      |
| B, m               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  | R, m |
| 7,5                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | *3700  | *3700   | 4.39 |
| 6,0                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | *3100  | 2750  | 5.88 |
| 4,5                |   |   |   |   | *4300   | 4250  | 4100  | 2650  |   |   | *2950  | 2200  | 6.71 |
| 3,0                |   |   | *7850   | 7400  | *5450   | 3950  | 4000  | 2550  |   |   | *2950  | 1950  | 7.14 |
| 1,5                |   |   | *7050   | 6600  | 5950  | 3650  | 3850  | 2400  |   |   | 2900   | 1850  | 7.22 |
| 0 (Boden)          |   |   | *7600   | 6300  | 5750  | 3450  | 3750  | 2350  |   |   | 3050   | 1900  | 6.97 |
| -1,5               | *6100   | *6100   | *11450  | 6300  | 5700  | 3400  | 3700  | 2300  |   |   | 3450   | 2150  | 6.36 |
| -3,0               | *11000  | *11000  | *9700   | 6450  | 5750  | 3500  |   |   |   |   | 4600   | 3850  | 5.26 |





| TRAGFÄHIGKEIT (kg) |                  |   |            |        |                |       |                              |       |             | HMK 150 WR 2P AUSLEGER |                           |       |      |
|--------------------|------------------|---|------------|--------|----------------|-------|------------------------------|-------|-------------|------------------------|---------------------------|-------|------|
|                    | Ausleger: 4,80 m |   | Arm: 2,3 m |        | Löffel: 0.6 m³ |       | Frontausleger / Heckausleger |       | CW: 3100 kg |                        | 🏠 : Front    🚚 : Seitlich |       |      |
| A, m               | 1,5              |   | 3,0        |        | 4,5            |       | 6,0                          |       | 7,5         |                        | Maximale Reichweite       |       |      |
| B, m               | 🏠                | 🚚 | 🏠          | 🚚      | 🏠              | 🚚     | 🏠                            | 🚚     | 🏠           | 🚚                      | 🏠                         | 🚚     | R, m |
| 7,5                |                  |   |            |        |                |       |                              |       |             |                        | 🏠3000                     | 🚚3000 | 4.81 |
| 6,0                |                  |   |            |        |                |       | *3150                        | *3150 |             |                        | *2600                     | *2600 | 6.20 |
| 4,5                |                  |   |            |        | *3350          | *3350 | *3300                        | *3300 |             |                        | *2500                     | *2500 | 7.00 |
| 3,0                |                  |   | *6750      | *6750  | *4550          | *4550 | *3800                        | 3600  |             |                        | *2550                     | 2500  | 7.40 |
| 1,5                |                  |   | *6300      | *6300  | *5850          | 5450  | *4400                        | 3450  |             |                        | *2800                     | 2400  | 7.48 |
| 0 (Boden)          |                  |   | *6800      | *6800  | *6800          | 5200  | *4900                        | 3300  |             |                        | *3200                     | 2500  | 7.25 |
| -1,5               |                  |   | *10350     | *10350 | *7100          | 5100  | *5100                        | 3250  |             |                        | *4050                     | 2800  | 6.66 |
| -3,0               |                  |   |            |        | *6600          | 5200  |                              |       |             |                        | *4900                     | 3700  | 5.62 |

| TRAGFÄHIGKEIT (kg) |                  |        |            |         |                |        |                              |        |             | HMK 150 WR 2P AUSLEGER |                         |        |      |
|--------------------|------------------|--------|------------|---------|----------------|--------|------------------------------|--------|-------------|------------------------|-------------------------|--------|------|
|                    | Ausleger: 4,80 m |        | Arm: 2,6 m |         | Löffel: 0.6 m³ |        | Frontausleger / Heckausleger |        | CW: 3100 kg |                        | 🏗️ : Front 🚧 : Seitlich |        |      |
| A, m               | 1,5              |        | 3,0        |         | 4,5            |        | 6,0                          |        | 7,5         |                        | Maximale Reichweite     |        |      |
| B, m               | 🏗️               | 🚧      | 🏗️         | 🚧       | 🏗️             | 🚧      | 🏗️                           | 🚧      | 🏗️          | 🚧                      | 🏗️                      | 🚧      | R, m |
| 7,5                |                  |        |            |         |                |        |                              |        |             |                        | 🏗️*2500                 | 🚧*2500 | 5.34 |
| 6,0                |                  |        |            |         |                |        | 🏗️*2850                      | 🚧*2850 |             |                        | 🏗️*2200                 | 🚧*2200 | 6.61 |
| 4,5                |                  |        |            |         |                |        | 🏗️*3000                      | 🚧*3000 |             |                        | 🏗️*2100                 | 🚧*2100 | 7.36 |
| 3,0                |                  |        | 🏗️*5900    | 🚧*5900  | 🏗️*4200        | 🚧*4200 | 🏗️*3550                      | 🚧*3550 |             |                        | 🏗️*2150                 | 🚧*2150 | 7.75 |
| 1,5                |                  |        | 🏗️*7650    | 🚧*7650  | 🏗️*5550        | 🚧5500  | 🏗️*4200                      | 🚧3450  |             |                        | 🏗️*2300                 | 🚧2200  | 7.82 |
| 0 (Boden)          |                  |        | 🏗️*6650    | 🚧*6650  | 🏗️*6600        | 🚧5200  | 🏗️*4800                      | 🚧3300  |             |                        | 🏗️*2600                 | 🚧2300  | 7.60 |
| -1,5               | 🏗️*4850          | 🚧*4850 | 🏗️*9400    | 🚧*9400  | 🏗️*7050        | 🚧5100  | 🏗️*5050                      | 🚧3250  |             |                        | 🏗️*3200                 | 🚧2550  | 7.05 |
| -3,0               |                  |        | 🏗️*10350   | 🚧*10350 | 🏗️*6750        | 🚧5150  | 🏗️*4650                      | 🚧3300  |             |                        | 🏗️*4500                 | 🚧2350  | 6.07 |



# HIDROMEK®

## HAUPTSITZ

**Adresse :** Ahi Evran OSB Mahallesi,  
Osmanlı Caddesi, No:1, 06935  
Sincan-ANKARA/TURKEI

**Telefon :** +90 312 267 12 60

**Fax :** +90 312 267 12 39

**E-mail:** export@hidromek.com.tr

## NACH VERKAUFSDIENST

**Adresse :** İstanbul Yolu 17. Km,  
Şehit Osman Avcı Mahallesi,  
No: 479, Etimesgut-ANKARA/TURKEI

**Telefon :** +90 312 280 87 40

**Fax :** +90 312 280 87 48

## HIDROMEK® WEST

### HIDROMEK MAQUINARIA DE CONSTRUCCION ESPAÑA S.L.

**Adresse :** Avenida Del Progres 7 08840 –  
Viladecans Barcelona/ SPANIEN

**Telefon :** +34 93 638 84 65

**E-mail :** info@hidromek.es

## HIDROMEK® JAPAN

**Adresse :** 5-10, Hashimoto 6-chome,  
Midori-Ku, Sagamihara,  
Kanagawa, 252-0143 JAPAN

**Telefon :** +81 42 703 0261

**Fax :** +81 42 703 0262

## HIDROMEK® RUS

**Adresse :** 72, Zhivopisnaya str., Building A,  
village Oktyabrskiy,  
Krasnodar, 350032, RUSSIA

**Telefon :** +7 861 290 3007

**E-mail :** info@hidromek.ru

## HIDROMEK® HCE

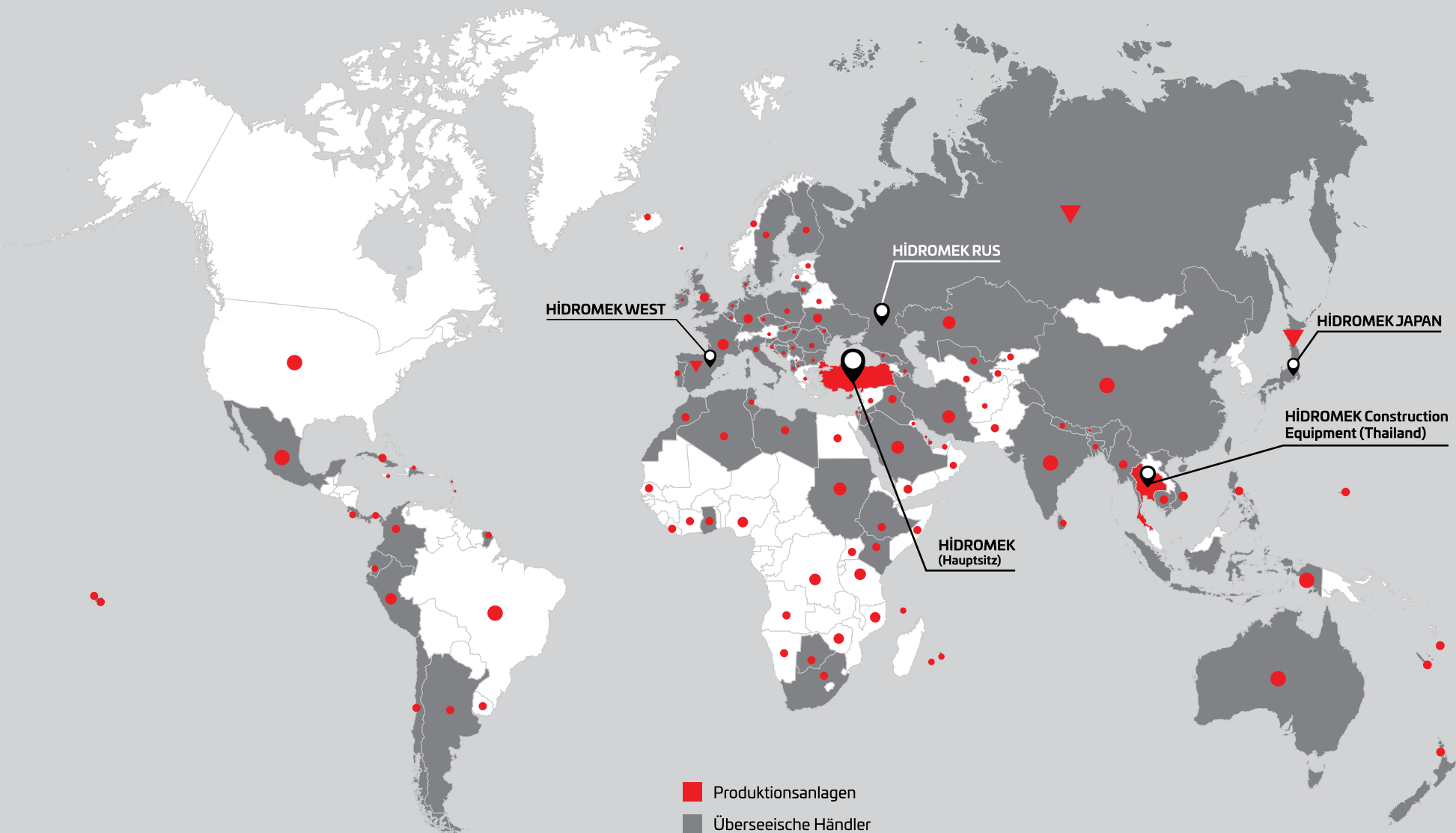
### HIDROMEK Construction Equipment (Thailand) Ltd.

**Adresse :** Amata City Chonburi Industrial Estate Phase 7,  
No. 700/669 Moo 1, T.Phanthong,  
A.Phanthong, Chonburi 20160, THAILAND

**Telefon :** +66 38 447 349

**Fax :** +66 38 447 355





- Produktionsanlagen
- Überseische Händler
- ▼ Überseeverkäufe und Aftersales Services Punkte
- Länder, in der HíDROMEK Maschinen Arbeiten

# HIDROMEK®

Together Stronger

[www.hidromek.com](http://www.hidromek.com)

[f hidromek.tr](https://www.facebook.com/hidromek.tr) [t Hidromek](https://twitter.com/Hidromek) [i hidromekofficial](https://www.instagram.com/hidromekofficial) [y HidromekTv](https://www.youtube.com/HidromekTv) [in company/hidromek](https://www.linkedin.com/company/hidromek)

