

# HX65A

RAUPENBAGGER



Bruttoleistung  
48,5 kW (65,9 PS) bei 2.400 U/min

Schaufelfassungsvermögen  
0,07 bis 0,18 m<sup>3</sup>

Einsatzgewicht  
6.080 kg

# PRODUKTIVITÄT UND LEISTUNGSFÄHIGKEIT

Der hocheffiziente HD Hyundai-Stufe V-Motor verbessert die Kraftstoffwirtschaftlichkeit und bietet dennoch branchenführende Leistungsfähigkeit, einen niedrigen Geräuschpegel und wenig Vibration. Und dank seines optimierten Designs und Gegengewichts hat der HX65A die beste Arbeitsstabilität in seiner Klasse aufzuweisen.

## Höhere Effizienz

Im Vergleich zum Vorgängermodell steigert der neue HD Hyundai-Motor die Kraftstoffeffizienz um 6 % und bietet zudem das höchste Drehmoment in seiner Klasse. Der eingebaute Dieseloxydationskatalysator und Dieselpartikelfilter lassen ihn ohne zusätzliche Additive auskommen.



Der hochleistungsfähige HD Hyundai-Stufe V-Motor DM02V liefert 66 PS und ein Spitzendrehmoment von 248 Nm.



## Optimales Gegengewicht

Durch den Einbau eines schweren Gegengewichts konnte die Hubkraft massiv erhöht werden. Es ermöglicht auch die beste Arbeitsstabilität in seiner Klasse.

## Verbesserte Entlüftung an der Motorverkleidung

Durch die Vergrößerung der Entlüftungsöffnung an der Motorverkleidung um 76 % wurden die Motorkühlung und Langlebigkeit verbessert sowie der Lärmpegel reduziert.

## Einsatz von verstärkten Buchsen

Im Bereich des Auslegerbolzens werden gerippte Buchsen eingesetzt und damit die Langlebigkeit erhöht.

Eine 4-Wege-Hydraulikleitung bietet dem Bediener größere Flexibilität und mehr Nutzungsmöglichkeiten bei den Anbaugeräten.



### Komplette Langlebigkeit

Ein 2-stufiger Luftfilter hält Staub vom Motor fern, wodurch der Luftfilteraustausch und die Langlebigkeit des Motors optimiert werden.

### Optimale Auslegung der Hydraulikleitungen

Die Hydraulikleitungen sind oben am Ausleger angeordnet, um Beschädigungen beim Arbeiten in schmalen Gräben zu verhindern.

### Durchgängige Leistungsfähigkeit ➤

Da alles innerbetrieblich konstruiert wurde, hat HD Hyundai die perfekte Synergie zwischen Motor und Maschine bei reduziertem Lärmpegel und weniger Vibration schaffen können und dadurch den Bedienerkomfort erhöht.

### ➤ Für schwierige Arbeiten gebaut

Der HX65A ist auf Widerstandsfähigkeit bei harten Einsätzen ausgelegt. Der verstärkte Unterwagen, die Nasskettengelenke und der vollständige Kettenschutz sorgen für maximalen Schutz und Langlebigkeit.

Die Schutzvorrichtungen an Schild, Ausleger und Motorhaube bieten zusätzliche Sicherheit.

### ➤ Leistungsstarker Antriebsmotor

Die leistungsstarken Fahrmotoren bieten konkurrenzlose Leistungsfähigkeit und Traktion.



# KOMFORT UND EINFACHE HANDHABUNG

Im neuen HX65A gehen Komfort und Effizienz Hand in Hand. Die serienmäßigen proportionalen Joysticks verbessern die Bedienbarkeit, während das neue 7-Zoll-Bedienfeld Einstellungen Ihrer Maschine so einfach wie möglich macht. Mehr Raum, bessere Sicht und erweiterte Funktionen bieten die Gewähr für ein komfortables Arbeitsumfeld des Bedieners.

## Intelligentes und breites Kombiinstrument

Mit dem neuen Layout konnten der Bedienerkomfort und die Produktivität dank räumlicher Vergrößerung, besserer Sicht und neuen Funktionen erhöht werden.

## ✔ Neues 7-Zoll-Touchscreen-Bedienfeld

Das neue Bedienfeld bietet auf einem sehr gut lesbaren Kabinenmonitor integrierten, einfachen Zugang zu allen notwendigen Informationen, von der Außentemperatur bis hin zu den Power-Modi und Hydraulik-Einstellungen, und maximiert somit die Produktivität des Bedieners.



## Proportionale Joysticks **A**

Durch die serienmäßigen proportionalen Joysticks wird die Bedienung Ihrer Maschine und Anbaugeräte beträchtlich verbessert.

## Problemlose Bedienung

Zur Verbesserung der Steuerung kommen bewährte, qualitativ hochwertige Joysticks zum Einsatz, über die Sie Einstellungen, wie z. B. die Anbaugerätesteuerung, personalisieren können.

## Bluetooth-Radio **B**

Praktisch angeordnetes Radio mit Freisprechfunktion.



### 📌 Komfort bei jedem Wetter

Die serienmäßige Klimaanlage mit Belüftungsdüsen im vorderen und hinteren Kabinenbereich wurde verbessert, während ein 3-stufig verstell- und beheizbarer Fahrersitz maximalen Komfort gewährleistet.



### 📌 Start-Drucktaste

Eine innovative Maschine erfordert bequeme moderne Funktionen, wie der als Drucktaste ausgelegte Zündschlüssel mit Start- und Stoppfunktion, sowie weitere USB-Anschlüsse.

# SICHERHEIT

Die HD Hyundai-Bagger erfüllen die erforderlichen Sicherheitsstandards nicht nur, sie übertreffen sie sogar. Der HX65A beinhaltet mehrere Sicherheitsvorrichtungen als Standard, wie zum Beispiel die automatischen Sicherheitsventile am Ausleger, Löffelstiel und Stützschildzylinder, während die Rückfahrkamera die sicherstmögliche Arbeitsumgebung gewährleistet.

## Maximale Sicht

Die Sicht beim Arbeiten ist sehr wichtig. Deshalb kann der HX65A optional mit einer Rückfahrkamera ausgestattet werden.



*Rückfahrkamera für mehr Sicherheit*



## » LED-Lampen

Zur weiteren Erhöhung der Sicherheit werden in allen Arbeitsscheinwerfer LED-Lampen verwendet. Zudem sind die Ausleger-Arbeitsscheinwerfer eingefasst, um Beschädigungen während des Arbeitens zu verhindern.

## Sicherheitsgurtwarnung

Wenn bei Betätigung der Zündung der Sicherheitsgurt nicht angelegt ist, ertönt eine akustische und eine visuelle Warnung erscheint.

## Automatische Sicherheitssperre

Die automatische Sicherheitssperre verhindert unbeabsichtigten Betrieb, wenn der Bagger nicht ausschließlich über den Joystick gesteuert wird.



# WARTUNG UND TELEMATIK

Der HX65A ist so konstruiert, dass alle größeren Teile jeden Tag auf einfache Weise kontrolliert sowie schnell und einfach gewartet werden können. Alle Teile sind vom Boden aus durch extra breite Öffnungsklappen in der Verkleidung erreichbar.

## Verstärkte Buchsen

Spezielle Buchsen mit Vertiefungen zur Aufnahme von Schmierfett werden im Bereich des Auslegers eingesetzt und verstärken die Langlebigkeit und verlängern den Schmierungszeitraum der Maschine.

## Zusätzliche Werkzeugbox

Vergrößerung des Stauraums durch zusätzliche Werkzeugbox.

## Luftfilter

Doppelte Luftreiniger sorgen für bessere Filtration und gewährleisten maximale Motorlebensdauer sowie lange Wartungsintervalle.

## ✓ Optimale Anordnung der Filter

Große Motorhaube und leichter Zugang vom Boden aus für die täglichen Kontrollen und zu den Filtern.



## Hi MATE

Bequem, einfach und wertvoll. Damit unsere Kunden stets vom bestmöglichen Service und Produktsupport profitieren, basiert das Maschinenpark-Fernmanagementsystem Hi MATE von HD Hyundai auf der GPS-Satellitentechnologie.

### Produktivitätssteigerung

Durch die Bereitstellung von Informationen wie Betriebsstunden, Standzeiten und Kraftstoffverbrauch spart Hi MATE Ihnen Geld und steigert die Produktivität. Service-Benachrichtigungen ermöglichen eine bessere Wartungsplanung.

### Überwachen Sie Ihre Maschinen

Die Echtzeit-Standortinformationen von Hi MATE ermöglichen eine bequeme Fernüberwachung Ihrer Maschinen über die Hi MATE-Website oder die mobile App.

### Erhöhte Sicherheit

Schützen Sie Ihre Maschine gegen Diebstahl oder unbefugte Benutzung. Die Geofencing-Alarme von Hi MATE benachrichtigen Sie automatisch, wenn eine Maschine eine vorgegebene Zone verlässt.

### Mobile Fleet-App

Unsere neue Mobile Fleet App bietet Ihnen alle Informationen, die Sie benötigen, um Ihre Ausrüstung effizienter und wirtschaftlicher zu betreiben. Sie wurde für die Maschinenparkverwaltung optimiert und liefert auf der Grundlage der Telematik-Technologie Erkenntnisse über den Zustand Ihrer Maschinen, damit diese stets mit maximaler Leistung arbeiten.



### Für Ihre Absicherung

Die Original-Ersatz- und Zubehörteile von HD Hyundai sind darauf ausgelegt, die optimale Leistungsfähigkeit Ihrer Maschine aufrechtzuerhalten und sind innerhalb von 24 Stunden über unser Händlernetz lieferbar. Die Standard- und erweiterten Garantieprogramme von HD Hyundai geben Ihnen Sicherheit und die volle Kontrolle über Ihre Betriebskosten.



# HX65A

## TECHNISCHE DATEN

| TECHNISCHE DATEN             | HX65A                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MOTOR</b>                 |                                                                                    |
| Hersteller/Modell            | HCE / DM02VB (D24)                                                                 |
| Typ                          | Elektronisch gesteuerter 4-Takt-Dieselmotor mit Turboaufladung und Ladeluftkühlung |
| Motorleistung bei 2400 U/min | 48,5 kW (65,9 PS)                                                                  |
| Nettoleistung bei 2400 U/min | 47 kW (63,9 PS)                                                                    |
| Max. Leistung bei 2400 U/min | 48,5 kW (65,9 PS)                                                                  |
| Spitzendrehmoment            | 248 N-m bei 183 U/min                                                              |
| Hubraum                      | 2.392 l                                                                            |
| Anlasser                     | 12 V x 2,5 kW                                                                      |
| Generator                    | 13,5 V-90 A                                                                        |

|                                                      |                                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>HYDRAULIKSYSTEM</b>                               |                                                                    |
| Open Centre Hydrauliksystem mit zwei Hydraulikpumpen |                                                                    |
| <b>HAUPTPUMPE</b>                                    |                                                                    |
| Typ                                                  | Tandem-Kolbenverstellpumpen                                        |
| Max. Durchfluss                                      | 2 x 55 l/min                                                       |
| <b>VORSTEUERPUMPE</b>                                |                                                                    |
| Typ                                                  | Zwei Zahnradpumpen (Vorsteuerung + Schwenken, Drehen, Stützschild) |
| Max. Durchfluss                                      | 38,4 + 9,5 l/min                                                   |

| HYDRAULIKMOTOREN               |                                                   |                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|
| Fahren                         | Axialkolbenmotor mit verstellbarem Schluckvolumen |                |
| Schwenkradius                  | Axialkolbenmotor mit festem Hubvolumen            |                |
| EINSTELLUNG ÜBERDRUCKVENTIL    |                                                   |                |
| Arbeitshydraulikkreise         | 220 kgf/cm <sup>2</sup> (3.130 psi)               |                |
| Fahren                         | 350 kgf/cm <sup>2</sup> (4.980 psi)               |                |
| Schwenkkreis                   | 230 kgf/cm <sup>2</sup> (3.280 psi)               |                |
| Vorsteuerkreis                 | 30 kgf/cm <sup>2</sup> (426 psi)                  |                |
| HYDRAULIKZYLINDER              |                                                   |                |
| Anz. Zylinder<br>Bohrung × Hub | Ausleger:                                         | 1-110 x 715 mm |
|                                | Löffelstiel:                                      | 1-90 x 850 mm  |
|                                | Tieflöffel:                                       | 1-80 x 660 mm  |
|                                | Schild:                                           | 2-110 x 224 mm |

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>ANTRIEBE UND BREMSEN</b>                    |                               |
| Antriebsmethode                                | Voll hydrostatisch            |
| Fahrmotor                                      | Zwei Axialkolbenmotoren       |
| Untersetzung                                   | Planetenuntersetzungsgetriebe |
| Max. Zugkraft                                  | 5.221 kgf                     |
| Max. Fahrgeschwindigkeit (schnell) / (langsam) | 2,2/4,2 km/h                  |
| Steigfähigkeit                                 | 35° (70 %)                    |

|                                                                                                                             |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BEDIENELEMENTE</b>                                                                                                       |                                                                                                                 |
| Servo-gesteuerte Joysticks und Pedale mit abnehmbaren Griffen sorgen für eine nahezu mühelose und ermüdungsfreie Bedienung. |                                                                                                                 |
| Vorsteuerung                                                                                                                | Zwei Joysticks mit einem Sicherheitshebel (Links): Schwenken und Löffelstiel, (Rechts): Ausleger und Tieflöffel |
| Fahren und Lenken                                                                                                           | Zwei Hebel mit Pedalen                                                                                          |
| Motor-Drosselklappensteuerung                                                                                               | Elektrisch, Drehregler                                                                                          |

| TECHNISCHE DATEN       | HX65A                                  |
|------------------------|----------------------------------------|
| <b>SCHWENKSYSTEM</b>   |                                        |
| Schwenkmotor           | Axialkolbenmotor mit festem Hubvolumen |
| Schwenkuntersetzung    | 2-stufiges Planetengetriebe            |
| Schmierung Drehkranz   | Schmierfettbad                         |
| Schwenkbremse          | Mehrscheibenausführung, nass           |
| Schwenkgeschwindigkeit | 9,4 U/min                              |

| <b>FÜLLMENGEN</b>                |       |
|----------------------------------|-------|
|                                  | Liter |
| Kraftstofftank                   | 125   |
| Motorkühlmittel                  | 11    |
| Motoröl                          | 8,6   |
| Schwenkeinrichtung               | 1,5   |
| Endantrieb                       | 1     |
| Hydrauliksystem (inklusive Tank) | 120   |
| Hydrauliköltank                  | 70    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>KETTENLAUFWERK</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |
| Der X-förmige Mittelrahmen ist voll verschweißt und hat verstärkte Kastensegment-Kettenrahmen. Der Unterwagen enthält geschmierte Rollen, Laufräder, Ketteneinsteller mit stoßdämpfenden Federn und Kettenräder sowie eine Kette mit Doppel- oder Dreifach-Plattensteg-Bodenplatten |                               |
| Mittelrahmen                                                                                                                                                                                                                                                                        | X-förmiges Design             |
| Kettenrahmen                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fünfeckige Box                |
| Anz. der Bodenplatten pro Seite                                                                                                                                                                                                                                                     | 76                            |
| Anzahl Trägerrollen                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 x 1                         |
| Anzahl Raupenrollen                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 x 5                         |
| Schienenschutz                                                                                                                                                                                                                                                                      | Option für Stahlraupenkettten |

| <b>EINSATZGEWICHT (CA.)</b>                                                                                                                                                                                                          |                                   |               |                |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------|--------------------------|
| Einsatzgewicht, einschließlich 3000-mm-Ausleger, 1600-mm-Löffelstiel, Tieflöffel gehäuft nach SAE 0,18 m <sup>3</sup> , Schmiermittel, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank, vollem Hydrauliköltank und sämtlicher Standard-Ausrüstung. |                                   |               |                |                          |
| <b>EINSATZGEWICHT</b>                                                                                                                                                                                                                |                                   |               |                |                          |
| Typ                                                                                                                                                                                                                                  | Plattentyp                        | Plattenbreite | Einsatzgewicht | Bodendruck               |
| HX65A                                                                                                                                                                                                                                | Gummirau-penkettten               | 400 mm        | 6.080 kg       | 0,35 kgf/cm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                      | Stahlraupen-kettten mit Gummipads | 400 mm        | 6.460 kg       | 0,37 kgf/cm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                      | Stahlraupen-kettten               | 380 mm        | 6.250 kg       | 0,38 kgf/cm <sup>2</sup> |

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| <b>SCHALLPEGEL</b>                                  |                |
| Außengeräuschpegel (2000/14/EG - ISO 6395:2008) LWA | 99 dB (nur EU) |
| Innengeräuschpegel (ISO 6396:2008) LPA              | 76 dB          |

|                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>KLIMAANLAGE</b>                                                                                                                                                                                                             |  |
| Die Klimaanlage enthält das fluoridierte Treibhausgas-Kältemittel R134a. (Erderwärmungspotenzial = 1430). Die Anlage enthält 0,65 kg Kältemittel, was einem CO <sub>2</sub> -Äquivalent von 0,93 metrischen Tonnen entspricht. |  |

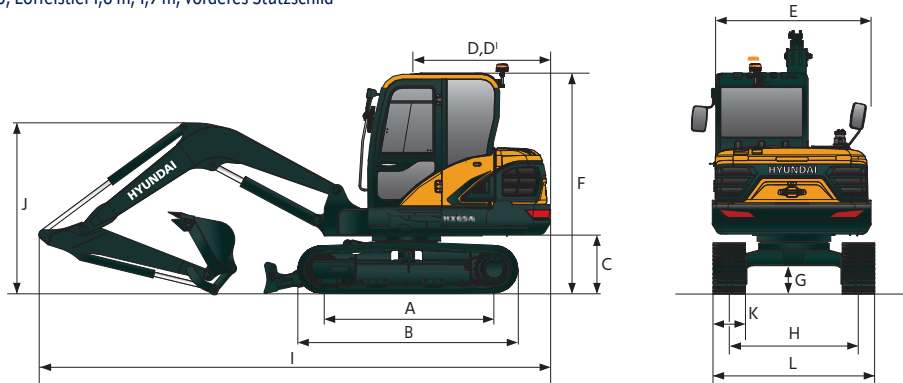
|                      |       |     |       |       |
|----------------------|-------|-----|-------|-------|
| <b>AUSHUBKRAFT</b>   |       |     |       |       |
| Ausleger             | Länge | mm  | 3.000 |       |
| Löffelstiel          | Länge | mm  | 1.600 | 1.900 |
| Löffelgrabkraft      | SAE   | kN  | 37    | 37    |
|                      |       | kgf | 3.763 | 3.763 |
|                      | ISO   | kN  | 42    | 42    |
|                      |       | kgf | 4.292 | 4.292 |
| Löffelstielreißkraft | SAE   | kN  | 27    | 24    |
|                      |       | kgf | 2.779 | 2.476 |
|                      | ISO   | kN  | 28    | 25    |
|                      |       | kgf | 2.886 | 2.591 |

HX65A

# ABMESSUNGEN UND ARBEITSBEREICH

## ABMESSUNGEN HX65A, MONO-AUSLEGER

Mono-Ausleger 3,0; Löffelstiel 1,6 m, 1,9 m; vorderes Stützschild



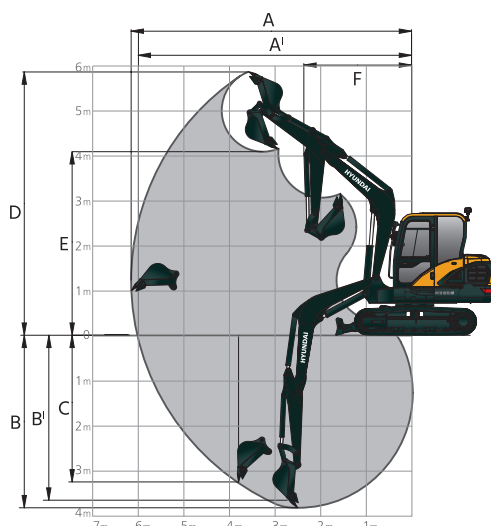
Maßeinheit: mm

|    |                               |       |
|----|-------------------------------|-------|
| A  | Abstand der Antriebsrollen    | 2.010 |
| B  | Gesamtlänge des Raupenbaggers | 2.544 |
| C  | Bodenfreiheit des Oberwagens  | 687   |
| D  | Heckschwenkradius             | 1.650 |
| D' | Hecklänge                     | 1.650 |
| E  | Gesamtbreite des Oberwagens   | 1.850 |
| F  | Gesamthöhe der Kabine         | 1.695 |
| G  | Min. Bodenfreiheit            | 271   |
| H  | Spurweite                     | 1.500 |

|                  |                     |       |       |
|------------------|---------------------|-------|-------|
| Auslegerlänge    |                     | 3.000 |       |
| Löffelstiellänge |                     | 1.600 | 1.900 |
| I                | Gesamtlänge         | 5.995 | 5.970 |
| J                | Gesamthöhe Ausleger | 2.595 | 2.595 |
| K                | Bodenplattenbreite  | 400   | 400   |
| L                | Gesamtbreite        | 1.900 | 1.900 |

## ARBEITSBEREICH DES HX65A

Maßeinheit: mm



|                  |                                        |       |       |
|------------------|----------------------------------------|-------|-------|
| Auslegerlänge    |                                        | 3.000 |       |
| Löffelstiellänge |                                        | 1.600 | 1.900 |
| A                | Maximale Grabungstiefe                 | 6.150 | 6.450 |
| A'               | Maximale Reichweite am Boden           | 6.020 | 6.320 |
| B                | Max. Grabreichtiefe                    | 3.770 | 4.070 |
| B'               | Max. Grabreichtiefe (Level 8')         | 3.380 | 3.720 |
| C                | Maximale Grabtiefe bei vertikaler Wand | 3.230 | 3.600 |
| D                | Maximale Grabhöhe                      | 5.760 | 5.980 |
| E                | Maximale Auskipphöhe                   | 4.000 | 4.210 |
| F                | Min. Schwenkradius                     | 2.375 | 2.410 |

# HX65A

## HUBLEISTUNG

 Über Front  Seitlich oder 360 Grad

### HX65A

3,0-m-Ausleger, 1,6-m-Löffelstiel mit 285-kg-Gegengewicht und 400-mm-Raupenkett

| Hubpunkthöhe<br>m | Hebepunktradius                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Bei max. Reichweite                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |            |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                   | 2,0 m                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 3,0 m                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 4,0 m                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 5,0 m                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Hubleistung                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Reichweite |
|                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | m          |
| Stützschild       | Ab                                                                                | Auf                                                                               | Ab                                                                                | Auf                                                                               | Ab                                                                                | Auf                                                                               | Ab                                                                                | Auf                                                                               | Ab                                                                                 | Auf                                                                                 | Ab                                                                                  | Auf                                                                                 | Ab                                                                                  | Auf                                                                                 | Ab                                                                                  | Auf                                                                                 | Ab                                                                                  | Auf                                                                                 | Ab                                                                                  | Auf                                                                                 |            |
| 4,0 m             | kg                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *1.220                                                                             | *1.220                                                                              | *1.220                                                                              | 1.150                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *1.280                                                                              | *1.280                                                                              | 1.130                                                                               | 1.040                                                                               | 4,26       |
| 3,0 m             | kg                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *1.270                                                                             | *1.270                                                                              | 1.240                                                                               | 1.140                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *1.240                                                                              | 1.020                                                                               | 900                                                                                 | 830                                                                                 | 4,87       |
| 2,0 m             | kg                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *1.960                                                                            | *1.960                                                                            | 1.840                                                                             | 1.680                                                                             | *1.500                                                                             | 1.360                                                                               | 1.200                                                                               | 1.100                                                                               | *1.320                                                                              | 960                                                                                 | 850                                                                                 | 780                                                                                 | *1.250                                                                              | 910                                                                                 | 800                                                                                 | 740                                                                                 | 5,18       |
| 1,0 m             | kg                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *2.600                                                                            | 2.000                                                                             | 1.720                                                                             | 1.560                                                                             | *1.760                                                                             | 1.310                                                                               | 1.140                                                                               | 1.040                                                                               | *1.410                                                                              | 940                                                                                 | 830                                                                                 | 760                                                                                 | *1.330                                                                              | 880                                                                                 | 770                                                                                 | 710                                                                                 | 5,24       |
| 0,0 m             | kg                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *2.850                                                                            | 1.940                                                                             | 1.660                                                                             | 1.500                                                                             | *1.920                                                                             | 1.270                                                                               | 1.110                                                                               | 1.010                                                                               | *1.450                                                                              | 930                                                                                 | 810                                                                                 | 740                                                                                 | *1.420                                                                              | 900                                                                                 | 800                                                                                 | 730                                                                                 | 5,09       |
| -1,0 m            | kg                                                                                | *3.080                                                                            | *3.080                                                                            | *3.080                                                                            | 2.840                                                                             | *2.750                                                                            | 1.920                                                                             | 1.650                                                                             | 1.490                                                                              | *1.890                                                                              | 1.260                                                                               | 1.100                                                                               | 1.000                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *1.480                                                                              | 1.020                                                                               | 890                                                                                 | 810                                                                                 | 4,67       |
| -2,0 m            | kg                                                                                | *3.610                                                                            | *3.610                                                                            | 3.260                                                                             | 2.900                                                                             | *2.290                                                                            | 1.950                                                                             | 1.670                                                                             | 1.520                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *1.530                                                                              | 1.330                                                                               | 1.160                                                                               | 1.060                                                                               | 3,90       |

3,0-m-Ausleger, 1,9-m-Löffelstiel mit 285-kg-Gegengewicht und 400-mm-Raupenkett

| Hubpunkthöhe<br>m | Hebepunktradius                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Bei max. Reichweite                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |        |        |        |                      |      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|----------------------|------|
|                   | 1,0 m                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 2,0 m                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 3,0 m                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 4,0 m                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 5,0 m                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Hubleistung                                                                         |        |        |        | Reich-<br>weite<br>m |      |
|                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |                      |      |
| Stützschild       | Ab                                                                                | Auf                                                                               | Ab                                                                                | Auf                                                                               | Ab                                                                                | Auf                                                                               | Ab                                                                                | Auf                                                                               | Ab                                                                                 | Auf                                                                                 | Ab                                                                                  | Auf                                                                                 | Ab                                                                                  | Auf                                                                                 | Ab                                                                                  | Auf                                                                                 | Ab                                                                                  | Auf                                                                                 | Ab                                                                                  | Auf                                                                                 | Ab                                                                                  | Auf    |        |        |                      |      |
| 5,0 m             | kg                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *1.200                                                                              | *1.200 | *1.200 | *1.200 | 3,64                 |      |
| 4,0 m             | kg                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *1.060                                                                              | *1.060                                                                              | *1.060                                                                              | *1.060                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *1.080 | *1.080 | 1.000  | 920                  | 4,63 |
| 3,0 m             | kg                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *1.140                                                                              | *1.140                                                                              | *1.140                                                                              | *1.140                                                                              | *1.160                                                                              | 990                                                                                 | 880                                                                                 | 810                                                                                 | *1.020 | 930    | 820    | 750                  | 5,19 |
| 2,0 m             | kg                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | *1.730                                                                              | *1.730                                                                              | *1.730                                                                              | 1.710                                                                               | *1.380                                                                              | 1.380                                                                               | 1.210                                                                               | 1.110                                                                               | *1.240                                                                              | 970                                                                                 | 860                                                                                 | 790                                                                                 | *1.020 | 840    | 740    | 680                  | 5,47 |
| 1,0 m             | kg                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | *2.430                                                                              | 2.030                                                                               | 1.750                                                                               | 1.580                                                                               | *1.680                                                                              | 1.320                                                                               | 1.160                                                                               | 1.060                                                                               | *1.360                                                                              | 950                                                                                 | 840                                                                                 | 760                                                                                 | *1.080 | 810    | 720    | 650                  | 5,54 |
| 0,0 m             | kg                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | *2.810                                                                              | 1.950                                                                               | 1.670                                                                               | 1.510                                                                               | *1.880                                                                              | 1.270                                                                               | 1.110                                                                               | 1.010                                                                               | *1.440                                                                              | 930                                                                                 | 810                                                                                 | 740                                                                                 | *1.210 | 830    | 730    | 670                  | 5,39 |
| -1,0 m            | kg                                                                                | *1.920                                                                            | *1.920                                                                            | *1.920                                                                            | *1.920                                                                            | *2.710                                                                            | *2.710                                                                            | *2.710                                                                            | *2.710                                                                             | *2.820                                                                              | 1.920                                                                               | 1.640                                                                               | 1.490                                                                               | *1.920                                                                              | 1.250                                                                               | 1.090                                                                               | 990                                                                                 | *1.380                                                                              | 920                                                                                 | 810                                                                                 | 740                                                                                 | *1.380 | 920    | 810    | 740                  | 5,01 |
| -2,0 m            | kg                                                                                | *3.140                                                                            | *3.140                                                                            | *3.140                                                                            | *3.140                                                                            | *4.070                                                                            | 3.990                                                                             | 3.230                                                                             | 2.860                                                                              | *2.480                                                                              | 1.940                                                                               | 1.660                                                                               | 1.500                                                                               | *1.670                                                                              | 1.260                                                                               | 1.100                                                                               | 1.000                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *1.440 | 1.140  | 1.000  | 910                  | 4,31 |
| -3,0 m            | kg                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *2.450                                                                            | *2.450                                                                            | *2.450                                                                            | *2.450                                                                             | *1.430                                                                              | *1.430                                                                              | *1.430                                                                              | *1.430                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *1.400 | *1.400 | *1.400 | *1.400               | 3,02 |

3,0-m-Ausleger, 1,9-m-Löffelstiel mit 335-kg-Gegengewicht und 400-mm-Raupenkett

| Hubpunkthöhe<br>m |    | Hebepunktradius                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Bei max. Reichweite                                                                   |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |    |     |  |                          |
|-------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--|--------------------------|
|                   |    | 1,0 m                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 2,0 m                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 3,0 m                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 4,0 m                                                                                 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 5,0 m                                                                                 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Hubleistung                                                                           |    |     |  | Reich-<br>weite<br><br>m |
|                   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |  |                          |
| Stützschild       | Ab | Auf                                                                                 | Ab                                                                                  | Auf                                                                                 | Ab                                                                                  | Auf                                                                                 | Ab                                                                                  | Auf                                                                                 | Ab                                                                                  | Auf                                                                                  | Ab                                                                                    | Auf                                                                                   | Ab                                                                                    | Auf                                                                                   | Ab                                                                                    | Auf                                                                                   | Ab                                                                                    | Auf                                                                                   | Ab                                                                                    | Auf                                                                                   | Ab                                                                                    | Auf                                                                                   | Ab | Auf |  |                          |
| 5,0 m             | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |    |     |  |                          |
| 4,0 m             | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |    |     |  |                          |
| 3,0 m             | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |    |     |  |                          |
| 2,0 m             | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |    |     |  |                          |
| 1,0 m             | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |    |     |  |                          |
| 0,0 m             | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |    |     |  |                          |
| -1,0 m            | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |    |     |  |                          |
| -2,0 m            | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |    |     |  |                          |
| -3,0 m            | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |    |     |  |                          |

1. Hubleistungen basieren auf ISO 10567.
2. Die Hublast der Serie HX A darf auf festem, ebenem Untergrund maximal 75 % der Kipplast der Maschine bzw. 87 % der gesamten hydraulischen Hubkraft betragen.
3. Der Hebepunkt ist der Befestigungsbolzen der Löffelschwenkfunktion am Löffelstiel (ohne Löffelmasse).
4. (\*) gibt die Lastbegrenzung durch die hydraulische Leistung an.
5. Achtung: Bitte beachten Sie die lokalen Vorschriften und Anweisungen für Hebearbeiten.

# HX65A

## STANDARD-/SONDERAUSSTATTUNG

| MASCHINENAUSRÜSTUNG                               | STD. | OPT. |
|---------------------------------------------------|------|------|
| Löffelstiel, 1.600 mm                             | •    |      |
| Löffelstiel 1.900 mm (lang)                       |      | •    |
| Sicherheitsventile Löffelstiel                    | •    |      |
| Ausleger: 3.000 mm                                | •    |      |
| Sicherheitsventile Ausleger                       | •    |      |
| HD Hyundai-Schnellwechsler + Druckhaken           |      | •    |
| HD Hyundai-Schnellwechsler + Schiebehaken         |      | •    |
| Umlenkgestänge für Löffel oder SW                 | •    |      |
| Gegengewicht, 235 kg                              | •    |      |
| Gegengewicht, 335 kg                              |      | •    |
| Gegengewicht, 435 kg                              |      | •    |
| Greifer-Drehen-Leitung, proport.                  |      | •    |
| Hammer- und Schere-Leitung, proport.              | •    |      |
| Schnellwechslerleitung                            |      | •    |
| Sicherheitsventil Stützschild                     | •    |      |
| Raupenketten, 400 mm (Gummi)                      | •    |      |
| Raupenketten, 400 mm + Gummipads                  |      | •    |
| Raupenketten, 500 mm + Gummipads                  |      | •    |
| Raupenketten, 380 mm (Stahl)                      |      | •    |
| Raupenketten, 450 mm (Stahl)                      |      | •    |
| Roadliners, 500 mm                                |      | •    |
| Kettenschutz, je 2                                |      | •    |
| Proportionale Joysticks                           | •    |      |
| Verstell- und beheizbarer Sitz (Stoffbezug)       | •    |      |
| Verstellbarer Sitz (PVC)                          |      | •    |
| Radio mit USB                                     | •    |      |
| Standardschlüssel                                 |      | •    |
| Smart Key + Starttaste                            | •    |      |
| Kraftstoffeinfüllpumpe                            |      | •    |
| Kundenspezifische Lackierung                      | •    |      |
| Auslegerleuchte (LED)                             | •    |      |
| Vordere und hintere LED-Arbeitsleuchten an Kabine | •    |      |
| Rundumkennleuchte LED                             |      | •    |
| Rückfahrkamera                                    |      | •    |
| Druckspeicher                                     | •    |      |
| Kabinenschutz FOG (oben)                          |      | •    |
| Kabinenschutz FOG (vorn und oben)                 |      | •    |
| Fahralarm                                         |      | •    |
| Hi MATE                                           |      | •    |
| Hydr. Öl - VG46                                   | •    |      |
| Hydr. Öl VG68 - für tropische Regionen            |      | •    |
| Hydr. Öl - für kalte Regionen VG32                |      | •    |
| Biologisch abbaubares Öl Panolin VG 46            |      | •    |

\* Serien- und Sonderausstattung können variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem HD Hyundai-Händler. Die Maschine kann entsprechend den internationalen Standards variieren.

\* Auf den Fotos können in Ihrer Region nicht erhältliche Anbaugeräte und Sonderausstattung abgebildet sein.

\* Änderungen an Materialien und technischen Daten vorbehalten.

# HYUNDAI



HD Hyundai Construction Equipment Europe nv, Hyundailaan 4,  
3980 Tessenderlo, Belgien. Tel.: (32) 14-56-2200, Fax: (32) 14-59-3405

Die technischen Daten und das Design können ohne vorherige Ankündigung  
geändert werden. Abbildungen von Produkten von HD Hyundai  
Construction Equipment Europe können Sonderausstattung zeigen.

**BEREIT, IHRE WELT ZU VERÄNDERN?**

Wenden Sie sich an Ihren HD Hyundai-Händler.  
[hyundai-ce.eu/en/dealer-locator](https://hyundai-ce.eu/en/dealer-locator)