

H4 SERIE

HMK 310 LC



HIDROMEK





Neue H4-Serie Innovation aus Erfahrung

Die neuen Bagger der H4-Serie von HIDROMEK werden mit einem hochmodernem Hydrauliksystemdesign hergestellt und bieten eine hervorragende Leistung, da sie schneller, produktiver und effizienter arbeiten. Die Bagger der H4-Serie leisten mehr Arbeit bei geringerem Kraftstoffverbrauch und sind daher für ihre Benutzer profitabler denn je.

H4
SERIES

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

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



ATTENTION
AVANT D'OPÉRER, L'OPÉRATEUR DOIT
LIRE SOIGNEUSEMENT LE MANUEL D'UTILISATION
DE LA MACHINE ET S'ASSURER QUE
TOUTES LES MESURES DE SÉCURITÉ SONT
BONNEMENT RESPECTÉES.



Mehr Arbeit in weniger Zeit

17% mehr produktiv*

Die H4-Serie verkürzt die Arbeitszykluszeit mit größerer Löffelkapazität und -geschwindigkeit und treibt mit ihrer neuen Technologie die Produktivität auf höchstes Niveau.

7% mehr effizient*

Mit Verbesserungen an der Anbaugeräte- und Hydraulikgruppe erledigen die Bagger der H4-Serie mehr Arbeit in kürzerer Zeit.

10 % schneller*

Mit schnelleren hydraulischen Bewegungen aufgrund des modernen Hydrauliksystemdesigns erledigen die Bagger der H4-Serie mehr Arbeit in kürzerer Zeit.

* Die Daten sind im Vergleich zu den vorherigen Serien zusammengestellt.



Zum Produktvideo







Mehr Haltbar

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





Verstärkte Schwerlastkonstruktion

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

Bronze-Graphit-Buchsen



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



Sichere Arbeitsumgebung

ROPS & FOPS Kabine

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

Großes Sichtfeld

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

Audio-Warnsysteme

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

Flammenunterdrückung

Wenn Funken gefährlich werden, wird eine Regenerationssperre vom kabine aus aktiviert, sodass vorübergehend keine Flammen aus dem Auspuff austreten.





Mit Technik geformt

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

Automatisches Stoppsystem

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

Die bei der H4-Serie integrierte

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

Power Boost-Technologie

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

8-Zoll-Bedienfeld mit Touchscreen

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

Die Merkmale des Touchscreen-Bedienfelds:

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





OPERA, die Führung im Feld

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

Mit Opera zu steuernde Funktionen

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

Das ästhetische Design der Kraft

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

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

HIDROMEK

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

Bürokomfort in Baumaschinen

Automatische Klimaanlage

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

Großes Sichtfeld

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

LED-Scheinwerfer für

Nachtsicht

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

Dämpfer

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



Sie haben die Kontrolle mit HÍDROMEK **SmartLink**

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

Verfolgen Sie die Arbeitszeit und den Standort Ihrer Maschine über HÍDROMEK Smartlink!

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

Analysieren Sie Ihren Kraftstoffverbrauch über HÍDROMEK Smartlink!

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

Überprüfen Sie über HÍDROMEK Smartlink die Aufgaben, für die Ihre Maschine eingesetzt wurde!

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

Verfolgen Sie die Wartung Ihrer Maschine über HÍDROMEK Smartlink!

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

Wenden Sie sich über HÍDROMEK Smartlink an den nächstgelegenen autorisierten Kundendienst oder an den regionalen Kundendienst!

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

Erhalten Sie Leistungsberichte für ausgewählte Zeiträume Ihrer Maschinen über HÍDROMEK Smartlink!

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



Herunterladen der Smartlink-Anwendung





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

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



MOTOR

Motortyp	ISUZU-6HK1X
Typ	Wassergekühlt, 4-Takt, 6 Zylinder Reihenmotor, Dieselmotor mit Direkteinspritzung, Turbolader und Ladeluftkühler
Leistung	Brutto 264 PS (197 kW) bei 1900 U/min / SAE J1995
Maximales Drehmoment	Brutto 1050 Nm bei 1500 rpm
Hubraum	7790 cc
Bohrung x Hub	115 mm x 125 mm
Emissionsklasse	EU: Stage V

HYDRAULIKANLAGE

HAUPTPUMPE

Typ	2 Axialkolbenpumpen mit variablem Hubraum und Taumelscheibe
Max. Durchflussrate	2 x 266 L/min
Pilotpumpe	Getriebetyp, 30,5 L/min

ARBEITSDRUCK

Anbauwerkzeuge	350 kgf/cm ²
Power Boost	380 kgf/cm ²
Fahrt	350 kgf/cm ²
Schwenken	285 kgf/cm ²
Pilot	40 kgf/cm ²

HYDRAULIKZYLINDER

Ausleger	2 x ø 135 x ø 95 x 1455 mm
Arm	1 x ø 150 x ø 105 x 1.760 mm
Schaufel	1 x ø 135 x ø 95 x 1.195 mm

SCHWENKSYSTEM

Schwenkmotor	Fester Taumelscheiben-Kolbenmotor mit integriertem Super-Stoßdämpferventil
Untersetzung	2-stufig, Typ Planetengetriebe
Schwenkbremse	Typ Hydraulische Scheibe, vorgesteuert und automatisch freigegeben
Schwenkgeschwindigkeit	10,4 rpm

UNTERER RAHMEN

Konstruktion	Unterer Rahmen vom Typ „X“ mit fünfeckigen kastenförmigen Seitenrahmen
Bodenplatten	3-Steg
Anzahl der Platten	2 x 51 Stück
Anzahl der Laufrollen	2 x 9 Stück
Anzahl der Stützrollen	2 x 2 Stück
Kettenschutz	2 x 3 Stück
Kettenspanner	Hydraulischer Typ mit Federdämpfung

ELEKTRISCHE ANLAGE

Spannung	24 V
Batterie	2 x 12 V / 150 Ah
Generator	24 V / 50 A
Anlasser	24 V / 5 kW

FAHRT UND BREMSEN

Fahrt	Komplett hydrostatisch	
Fahrmotor	Axialkolbenmotor mit 2 Geschwindigkeitsstufen und Taumelscheibe	
Untersetzung	2-stufig, Typ Planetengetriebe	
Fahrgeschwindigkeit	Hohe Geschwindigkeit	5,1 km/h
	Niedrige Geschwindigkeit	3,0 km/h
Maximale Traktion	25.460 kgf	
Steigfähigkeit	35° (%70)	
Feststellbremse	Typ Hydraulische Scheibe, vorgesteuert und automatisch freigegeben	
Bodendruck (mit 600 mm-Stegplatte)	0,61 kgf/cm ²	

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	475 L	Motor-Kühlsystem	55 L
Hydrauliktank	210 L	Motoröl	38 L
Hydraulikanlage	395 L	Urea	70 L

EINSATZGEWICHT (kg)

	Monoblockausleger	LR
HMK 310 LC	32.100	34.500
HMK 310 NLC	32.000	-

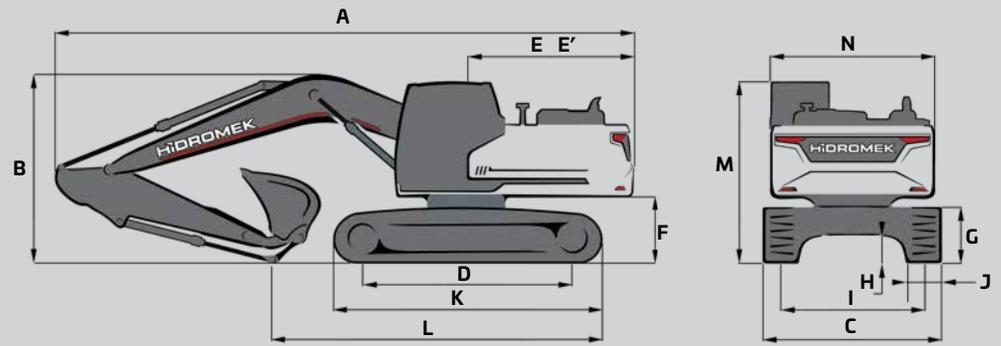
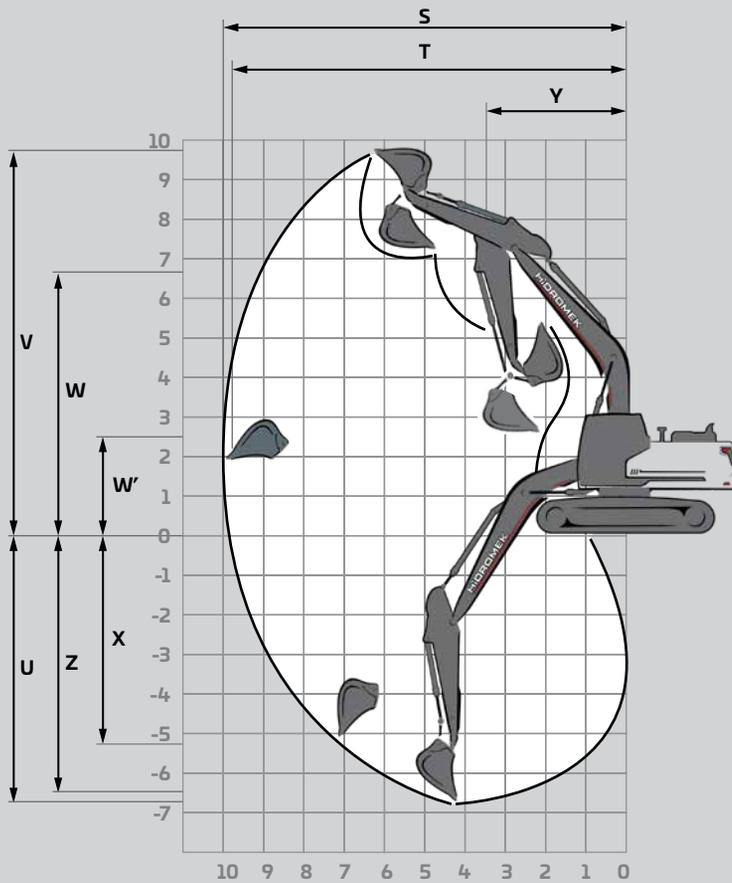
AUSRÜSTUNG

HMK 310 LC

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

Unterer Rahmen	Standard	Option
Schmales unteres Fahrgestell (NLC)		0
Optionen für Kettenbreite 700/800		0
Geschmierte und abgedichtete Kettenkomponenten	●	
Planierschild		0
Anschlagstellen für den Transport	●	
Sicherheit		
ROPS (Überrollschutzaufbau)	●	
FOPS (Schutzaufbau gegen herabfallende Gegenstände)	●	
Rückfahrkamera	●	
Seitensichtkamera		0
Rechter und linker Rückspiegel	●	
Arbeitsleuchten	●	
LED-Arbeitsleuchten		0
Rotierende Rundumleuchte		0
Schwenk- und Fahralarm		0
Motor-Notausschalter	●	
Vorgesteuerte und automatisch gelöste Schwenkbremse	●	
Sicherheitsventil für Ausleger und Arm		0
Überlastwarnsystem		0
Batterie-Trennschalter	●	
Handläufe an den Stufen und am oberen Rahmen	●	
Perforierte rutschfeste Metallplatten	●	
Sicherheitsverriegelung	●	
Sicherheitsglas	●	
Notfallhammer	●	
Abschlie+F212barer Kraftstofftankdeckel	●	
Obere und untere Schutzvorrichtungen für Windschutzscheibe		0
Deckenschutz in Fahrerkabine		0
Kraftstoffsicherheitssystem		0
Weitere Merkmale		
Telematiksystem (HIDROMEK Smartlink)		0
GEO-System		0
Kraftstoffförderpumpe mit automatischem Stopp	●	
Wassersensor am Kraftstoff-Vorfilter	●	
Bioöl B7	●	
Lichtmaschine – Batterie	●	
Batterieladeanzeige	●	
Automatisches Schmiersystem		0
Schutzvorrichtungen für Arbeitsleuchten		0
Hydraulikhammer-Rücklaufilter		0
Doppelte Pumpenkombination		0
Wahl zwischen einfach- oder doppeltwirkendem Anbaugerät am Armaturenbrett		0
Wahl der Steuerungsmethode für das optionale Anbaugerät		0
Rohrleitungsschutz für Auslegerzylinder		0
Schutz der Schaufelzylinderstange		0
Warnhupe	●	
Gegengewichte		0

● STANDARD ○ OPTION



ABMESSUNGEN

		LC				NLC	
		Monoblockausleger			LR	Monoblockausleger	
AUSLEGER (m)		6,28			10,30	6,28	
ARM (m)		2,10	*2,50	3,07	7,80	2,50	3,07
ALLGEMEINE ABMESSUNGEN (mm)	A) Gesamtlänge	10.930	10.880	10.790	14.800	10.880	10.790
	B) Gesamthöhe (bis zur Oberseite des Auslegers)	3.580	3.490	3.320	3.270	3.490	3.320
	C) Gesamtbreite	3.200			3.400	2.990	
	D) Abstand zwischen den Zuhaltungen	4.030					
	E) Abstand vom Schwenkmittelpunkt bis zum hinteren Ende	3.235					
	E') Heckschwenkradius	3.255					
	F) Abstand Gegengewicht	1.205					
	G) Kettenhöhe	1.070					
	H) Bodenfreiheit	500					
	I) Spurbreite	2.600				2.390	
	J) Stegplattenbreite	600			800	600	
	K) Kettenlänge	4.950					
	L) Länge am Boden (Transport)	7.540	6.780	5.860	4.820	6.780	5.860
	M) Gesamthöhe Fahrerkabine	3.140					
	N) Gesamtbreite des Oberwagens	2.990					
	ARBEITSBEREICHE (mm)	S) Maximale Grabreichweite	10.020	10.370	10.910	18.360	10.370
T) Maximaler Grabreichweite auf Bodenebene		9.790	10.150	10.700	18.240	10.150	10.700
U) Maximale Grabtiefe		6.360	6.760	7.330	14.250	6.760	7.330
V) Maximale Grabhöhe		9.860	9.990	10.290	14.920	9.990	10.290
W) Maximale Ausschütthöhe		6.870	7.020	7.300	12.550	7.020	7.300
W') Minimale Ausschütthöhe		3.790	3.310	2.760	2.500	3.310	2.760
X) Maximale vertikale Grabtiefe		4.890	5.140	5.780	13.700	5.140	5.780
Y) Minimaler Schwenkradius		4.440	4.360	4.280	5.930	4.360	4.280
Z) Maximale Grabtiefe (2440 mm Höhe)		6.140	6.560	7.160	14.140	6.560	7.160

* Standard

KRÄFTE

		LC			NLC			
		Monoblockausleger			LR	Monoblockausleger		
	AUSLEGER (m)	6,28			10,30	6,28		
	ARM (m)	2,10	2,50*	3,07	7,80	2,50	3,07	
SAE	Löffel-Losbrechkraft	17.200			5.700	17.200		
	Löffel-Losbrechkraft (Power Boost)	18.700			-	18.700		
	Arm-Reißkraft	18.700	15.700	13.000	4.700	15.700	13.000	
	Arm-Reißkraft (Power Boost)	20.200	17.000	14.100	-	17.000	14.100	
ISO	Löffel-Losbrechkraft	19.600			10.500	19.600		
	Löffel-Losbrechkraft (Power Boost)	21.300			-	21.200		
	Arm-Reißkraft	19.600	16.400	13.600	6.900	16.400	13.600	
	Arm-Reißkraft (Power Boost)	21.300	17.800	14.700	-	17.800	14.700	

A-Materialdichte geringer als 2.000 kg/m³
 B-Materialdichte geringer als 1.800 kg/m³
 C-Materialdichte geringer als 1.500 kg/m³
 D-Materialdichte geringer als 1.200 kg/m³

* Standard

STANDARD LÖFFEL



Breite	1.490 mm	
Inhalt (SAE)	*1,60 m ³	
Gewicht	1.370 kg	
Anzahl der Zähne	5	
ARM	2,10 m	A
	*2,50 m	B
	3,07 m	C

AUSWAHLTABELLE FÜR OPTIONALER LÖFFEL

Mehrzwecklöffel



650 mm	750 mm	1.300 mm	1.500 mm	1.700 mm
0,55 m ³	0,60 m ³	1,25 m ³	1,50 m ³	1,70 m ³
730 kg	740 kg	1.060 kg	1.160 kg	1.320 kg
3	3	5	5	5
A	A	A	A	B
A	A	B	B	C
A	A	C	C	C

Schwerlastlöffel



750 mm	1.095 mm	1.270 mm	1.410 mm	1.550 mm	1.620 mm
0,60 m ³	1,10 m ³	1,30 m ³	1,50 m ³	1,70 m ³	1,80 m ³
860 kg	1.120 kg	1.220 kg	1.340 kg	1.400 kg	1.450 kg
3	4	4	5	5	5
A	A	A	A	B	C
A	A	A	B	C	C
A	A	A	C	C	D

* Standard

ANBAUWERKZEUGE

SCHNELLKUPPLUNG



LÖFFEL FÜR GESTEIN



POLYP



RIPPER



GRABENRÄUMLÖFFEL

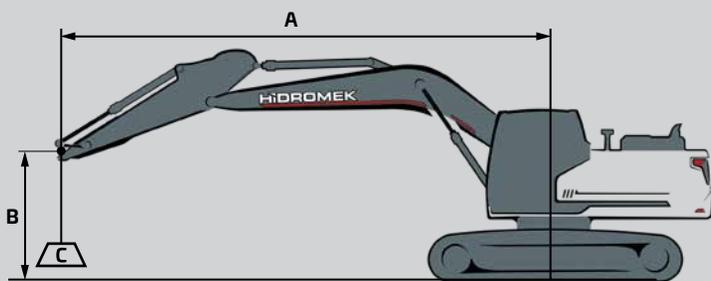


TRAGFÄHIGKEIT (kg)													HMK 310 LC		
	Ausleger: 6,28 m		Arm: 2,5 m		Ohne Löffel		STD,600 mm Raupenfahrzeug		CW: 5200 kg				📍 : Front 📍 : Seitlich		
A, m	1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		Maximale Reichweite		
B, m	📍	📍	📍	📍	📍	📍	📍	📍	📍	📍	📍	📍	📍	📍	R, m
7,5							*7000	*7000					*7250	7000	6,80
6,0							*7400	*7400	*7100	5900			*7200	5550	7,79
4,5					*10650	*10650	*8450	8100	*7450	5750			*7300	4800	8,39
3,0							*9750	7600	*8100	5550			7050	4450	8,69
1,5							*10900	7250	8600	5300			6900	4300	8,72
0 (Boden)					*15900	10550	*11550	7000	8450	5200			7100	4400	8,48
-1,5			*12800	*12800	*15450	10600	*11550	6950	8450	5150			7800	4800	7,95
-3,0			*19200	*19200	*14200	10800	*10750	7100					*8700	5750	7,07
-4,5			*15300	*15300	*11450	11200							*8750	8100	5,64

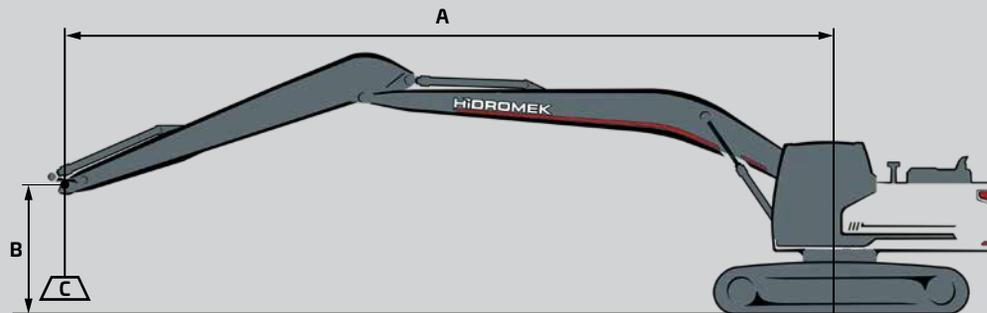
TRAGFÄHIGKEIT (kg)													HMK 310 LC		
	Ausleger: 6,28 m		Arm: 3,07 m		Ohne Löffel		STD,600 mm Raupenfahrzeug		CW: 5200 kg				📍 : Front 📍 : Seitlich		
A, m	1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		Maximale Reichweite		
B, m	📍	📍	📍	📍	📍	📍	📍	📍	📍	📍	📍	📍	📍	📍	R, m
7,5													*4750	*4750	7,48
6,0									*6450	6000			*4500	*4500	8,39
4,5					*9450	*9450	*7750	*7750	*6950	5850			*4500	4350	8,95
3,0					*12400	11750	*9150	7750	*7650	5600	6700	4200	*4600	4050	9,23
1,5					*14750	10900	*10450	7300	*8400	5350	6550	4100	*4900	3900	9,26
0 (Boden)					*15700	10550	*11300	7000	8450	5150	*5950	4000	*5400	4000	9,04
-1,5	*9000	*9000	*12750	*12750	*15700	10500	*11550	6900	8350	5100			*6250	4300	8,54
-3,0	*14950	*14950	*20200	*20200	*14850	10600	*11100	6950	8450	5150			*7850	5000	7,72
-4,5			*17600	*17600	*12750	10950	*9400	7200					*8400	6550	6,45

TRAGFÄHIGKEIT (kg)												HMK 310 NLC			
	Ausleger: 6,28 m		Arm: 2,5 m		Ohne Löffel		STD,600 mm Raupenfahrzeug		CW: 6000 kg				: Front : Seitlich		
A, m	1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		Maximale Reichweite		
B, m															R, m
7,5							*7050	*7050					*7250	6800	6,80
6,0							*7400	*7400	*7150	5750			*7200	5350	7,79
4,5					*10700	*10700	*8450	7800	*7500	5600			*7300	4650	8,39
3,0							*9800	7350	*8150	5350			7350	4300	8,69
1,5							*10950	7000	8750	5150			7250	4200	8,72
0 (Boden)					*15950	10100	11600	6750	8850	5050			7450	4300	8,48
-1,5			*12850	*12850	*15500	10100	11600	6700	8800	5000			8150	4700	7,95
-3,0			*19250	19250	*14250	10300	*10800	6850					*8750	5550	7,07
-4,5			*15400	*15400	*11500	10700							*8800	7800	5,64

TRAGFÄHIGKEIT (kg)												HMK 310 LC LR					
	Ausleger: 10,3 m		Arm: 7,8 m		Ohne Löffel		STD,800 mm Raupenfahrzeug		CW: 7100 kg				: Front : Seitlich				
A, m	3,0		6,0		9,0		12,0		15,0		18,0		21,0		Maximale Reichweite		
B, m																	R, m
12,0															*1750	*1750	13,84
9,0									*2250	*2250					*1650	*1650	15,58
6,0							*2850	*2850	*2650	2350					*1700	*1700	16,60
3,0	*4350	*4350	*6350	*6350	*4250	*4250	*3350	3200	*2900	2150					*1850	1650	17,04
0 (Boden)	*2850	*2850	*8600	7250	*5250	4300	*3900	2850	*3150	1950					*2050	1600	16,93
-3,0	*4750	*4750	*9550	6550	*5950	3850	*4300	2600	3200	1850					*2450	1600	16,28
-6,0	*7000	*7000	*9500	6450	*6150	3700	4250	2500							3150	1850	15,00
-9,0	*9750	*9750	*8600	6750	*5700	3800	*4050	2550							*3600	2350	12,91
-12,0			*6350	*6350	*4200	4150									*3900	*3900	9,48



- A Lastradius
- B Lastpunkthöhe
- C Tragfähigkeit



1. Die oben genannten Lasten entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 für die Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.
2. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Schaufelgelenkbefestigungsbolzens am Arm.
3. Die Tragfähigkeit darf 75 % der Kippkapazität oder 87 % der hydraulischen Kapazität nicht überschreiten.
4. (*) gibt die durch die hydraulische Kapazität begrenzte Last an.

HIDROMEK®

HAUPTSITZ

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

Telefon : +90 312 267 12 60

Fax : +90 312 267 12 39

E-mail: export@hidromek.com.tr

NACH VERKAUFSDIENST

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

Telefon : +90 312 280 87 40

Fax : +90 312 280 87 48

HIDROMEK® WEST

HIDROMEK MAQUINARIA DE CONSTRUCCION ESPAÑA S.L.

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

Telefon : +34 93 638 84 65

E-mail : info@hidromek.es

HIDROMEK® JAPAN

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

Telefon : +81 42 703 0261

Fax : +81 42 703 0262

E-mail : Kiyoko.Shinoda@hidromek.com

HIDROMEK® RUS

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

Telefon : +7 861 290 3007

E-mail : hidromekrus@hidromek.ru

HIDROMEK® HCE

HIDROMEK Construction Equipment (Thailand) Ltd.

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

Telefon : +66 38 447 349

Fax : +66 38 447 355



- Produktionsanlagen
- Überseeische Händler
- ▼ Überseeverkäufe und Aftersales Services Punkte
- Länder, in der HÍDROMEK Maschinen Arbeiten

HIDROMEK®

Together Stronger

www.hidromek.com

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

DEU - JANUAR 2025 / 130725 - V

