

ZAXIS-5 series

HITACHI

Reliable solutions

# ZAXIS670



## HYDRAULIKBAGGER

Modellcode : ZX670LCH-5B / ZX670LCR-5B

Motornennleistung : 345 kW (469 PS)

Betriebsgewicht ZX670LCH-5B : 68.300 - 69.800 kg

ZX670LCR-5B : 69.300 - 69.500 kg

Löffel (ISO, gehäuft) ZX670LCH-5B : 1,80 - 3,30 m<sup>3</sup>

ZX670LCR-5B : 2,90 - 3,30 m<sup>3</sup>

# TECHNISCHE DATEN

## MOTOR

Modell .....	Isuzu AL-6WG1XZSA-02
Typ .....	4-Takt, wassergekühlt, Common-Rail-Direkteinspritzung
Absaugung .....	Turbolader mit variabler Geometrie, Zwischenkühlung, gekühlte EGR
Nachbehandlung .....	Schalldämpfer mit Partikelfilter
Anzahl der Zylinder .....	6
Nennleistung	
ISO 9249, Netto .....	H/P-Modus:
(ohne Lüfter)	345 kW (469 PS) bei 1.800 min <sup>-1</sup> (U/min)
EWG 80/1269, Netto ...	H/P-Modus:
(ohne Lüfter)	345 kW (469 PS) bei 1.800 min <sup>-1</sup> (U/min)
SAE J1349, Netto .....	H/P-Modus:
(ohne Lüfter)	345 kW (469 PS) bei 1.800 min <sup>-1</sup> (U/min)
Maximales Drehmoment .....	1.980 Nm (202 kgf m) bei 1.500 min <sup>-1</sup> (U/min)
Hubraum .....	15,681 l
Bohrung und Hub .....	147 mm x 154 mm
Batterien .....	2 x 12 V/170 Ah

## HYDRAULIKSYSTEM

### Hydraulikpumpen

Hauptpumpen .....	2 Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge
Maximaler Ölfluss .....	2 x 489 l/min
Vorsteuerpumpe .....	1 Zahnradpumpe
Maximaler Ölfluss .....	50 l/min

### Hydraulikmotoren

Fahrtrieb .....	2 Axialkolbenmotoren mit Lamellen-Feststellbremse
Schwenkantrieb .....	2 Axialkolbenmotoren

### Entlastungsventileinstellungen

Auslegerkreis .....	31,9 MPa (325 kgf/cm <sup>2</sup> )
Schwenkkreis .....	29,4 MPa (300 kgf/cm <sup>2</sup> )
Fahrkreis .....	34,3 MPa (350 kgf/cm <sup>2</sup> )
Vorsteuerkreis .....	3,9 MPa (40 kgf/cm <sup>2</sup> )
Leistungsverstärkung ...	34,3 MPa (350 kgf/cm <sup>2</sup> )

### Hydraulikzylinder

	Anzahl	Bohrung	Stangendurchmesser
Ausleger	2	190 mm	130 mm
Stiel	1	200 mm	140 mm
Löffel	1	180 mm	130 mm
Löffel (BE)	1	190 mm	130 mm

## OBERWAGEN

### Drehrahmen

Verwindungssteifer D-Rahmen

### Schwenkwerk

Axialkolbenmotor mit im Ölbad laufendem Planetengetriebe. Die Lamellen-Feststellbremse ist federbelastet und wird hydraulisch gelöst.

Schwenkgeschwindigkeit ..... 9,0 min<sup>-1</sup> (U/min)

### Fahrerkabine

Eigenständige, großzügig dimensionierte Kabine, 1.025 mm Breite x 1.817 mm Höhe, entspricht ISO\*-Normen.

\* International Organization for Standardization

## UNTERWAGEN

### Ketten

Die Zweisteg-Bodenplatten sind aus einer induktionsgehärteten Walzstahlegierung gefertigt. Gehärtete und abgedichtete Kettenbolzen. Hydraulische (Fett-)Kettenspanner mit schockabsorbierenden Rückstoßfedern.

### Anzahl der Rollen und Bodenplatten pro Seite

Tragrollen .....	3
Laufrollen .....	8
Bodenplatten .....	47
Durchgehende Kettenführung .....	1

### Fahrtrieb

Separater Antrieb der Ketten über je einen drehmomentstarken Axialkolbenmotor mit Planetengetriebe erlaubt gegenläufige Drehrichtung. Die Lamellen-Feststellbremse ist federbelastet und wird hydraulisch gelöst. Automatikgetriebe: schnell/langsam

Fahrgeschwindigkeiten ... Schnellgang: 0 bis 5,2 km/h  
Langsamgang: 0 bis 3,6 km/h

Max. Traktionskraft ..... 460 kN (46.900 kgf)

Steigvermögen ..... 70 % (35 Grad) konstant

## SCHALLPEGEL

Schall-Druckpegel in der Kabine  
entsprechend ISO 6396 ..... LpA 74 dB(A)  
Außenschallpegel  
entsprechend ISO 6395 und EU-Richtlinie 2000/14/EG ..... LwA 108 dB(A)

## SERVICE-FÜLLMENGEN

Kraftstofftank .....	900 l
Motor Kühlmittel .....	70 l
Motoröl .....	57 l
Schwenkantrieb (pro Seite) .....	10 l
Fahrtrieb (pro Seite) .....	16 l
Hydrauliksystem .....	750 l
Hydrauliköltank .....	380 l