

Performance Design

SK380SRLC

KOBELLO

x38038₁₆

- Löffelvolumen:
- 1,20 m³
- Motorleistung:

200 kW / 2.100 min⁻¹

■ Betriebsgewicht:

KOBELCO

36.600-39.100 kg

Konform mit der EU-Abgasnorm Stufe V

We Save You Fuel







ERSTKLASSIGER FAHRERKOMFORT

Sitz mit Luftfederung

Serienmäßig ist ein GRAMMER*-Sitz installiert, der eine ausgezeichnete Stoßdämpfung und einen hohen Fahrkomfort gewährleistet.

*GRAMMER ist eine eingetragene Marke der GRAMMER AG in Deutschland.

Klimaanlage

Die Luft wird gegen die Taille und den Hinterkopf des Fahrers geblasen, was eine bequemere Bedienung ermöglicht.

Die Winkel der Hebel ermöglichen eine bequeme Bedienung

Der Bediener kann die Hebel horizontal bewegen, ohne das Handgelenk zu verdrehen, was die Ermüdung durch die Bedienung verringert.



Großer, geräumiger Kabineninnenraum

Das Würfeldesign macht das Beste aus geraden Linien: so wird der Innenraum der Kabine geräumiger. Der Arbeitsraum breitet sich vor dem Fahrer buchstäblich aus.

Super-luftdichte Kabine

Die hohe Luftabdichtung sorgt für einen ruhigen und komfortablen Innenraum der Kabine, und der Staub bleibt draußen.

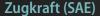


Vibrationsarm

Die Fahrwerksfedern absorbieren kleine Vibrationen und die mit Silikonöl gefüllten Kabinenaufhängungen reduzieren starke Vibrationen.



AUSGEZEICHNETE HEBE- UND GRABLEISTUNGEN BEI BEENGTEN VERHÄLTNISSEN



Dank der hervorragenden Zugkraft können Sie unwegsames Gelände und Steigungen überwinden.

314_{kN}

Hebelast

12.390 kg

(Reichweite: 6,00 m Ausleger: 6,20 m Stiel: 3,10 m Ohne Löffel Kettenbreite: 600 mm <Schwerlast> auf Bodenhöhe)

Schwerlastmodus (Heavy Lift)

Hoher Hydraulikdruck (Heavy Lift) bedeutet eine größere Hebekraft. Dies ermöglicht bei geringem Radius einen reibungslosen und gleichmäßigen Betrieb beim Bewegen schwerer Gegenstände.

Unabhängiger Fahrantrieb

Mit "Automatic Independent Travel" wird eine Hydraulikpumpe kontinuierlich für den Antrieb und eine kontinuierlich für das Anbaugerät eingesetzt, wodurch eine gleichmäßige und konstante Fahrgeschwindigkeit auch beim Schwenken oder beim Einsatz von Ausleger oder Anbaugeräten ermöglicht wird. Mit Independent Travel ist es ein Kinderspiel, ein großes Rohr sicher über eine Baustelle zu transportieren.



Schwenkpriorität

Unser exklusives System liefert automatisch und sofort die volle Schwenkkraft im kombinierten Betrieb. Es ist nicht erforderlich, den Modus zu wechseln, um Aufgaben wie seitliches Graben und Hinterfüllen schnell erledigen zu können.







Die vorstehenden Werte gelten für die Version mit Standard-Ausleger und Standard-Stiel

manage a

AUSSERGEWÖHNLICHE LEISTUNG JETZT WEITER GESTEIGERT

KOBELCO-Motoren erfüllen die EU-Abgasnorm der Stufe V

Hino-Motoren sind bekannt für ihre Kraftstoffeffizienz und Umweltverträglichkeit. KOBELCO hat sie speziell auf Baumaschinen abgestimmt. Das Hochdruck-Common-Rail-Einspritzsystem, der Variable-Turbinengeometrie (VG)-Turbo und das Abgasrückführungssystem (AGR) reduzieren die Feinstaub (PM)-Emissionen , während der große AGR-Kühler die Bildung von Stickoxid (NOx)-Gasen stark verringert.

Modell: HINO J08 EYD-KSDS

Ausgangsleistung des Motors

 $200 \, \text{kW} / \, 2.100 \, \text{min}^{-1}$

Bauweise mit kurzem Radius beansprucht nur eine Autobahn-Fahrspur

Neben der hervorragenden Hebe- und Grabungsleistung eignet sich der SK380SRLC im Anbaugerätemodus für eine Vielzahl von Aufgaben im Hammer- oder Zangenbetrieb und arbeitet auch bei engen Platzverhältnissen wie z.B. nur einer Fahrspur effektiv. Darüber hinaus ermöglicht es die Kabine mit ihrem breiten und komfortablen Platzangebot dem Fahrer, sich auf die Arbeit zu konzentrieren.



EINFACHE WARTUNG





Zugang zum DEF (AdBlue)-Tank vom Boden aus



Zugang zum Aufbewahrungsfach Zweistufiger Luftfilter vom Boden aus





Motorwartung Eine spezielle tiefe Zugangsstufe in der Nähe des Motors vereinfacht die Wartung.



Fernbedienbares Kraftstoffablassventil



Motorölfilter



Wartung vom Boden aus Kraftstofffilter mit eingebautem Wasserabscheider.



Größerer Kraftstofffilter Der größere Kraftstofffilter mit integriertem Wasserabscheider maximiert die Filterleistung.

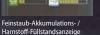
FARB-MULTIDISPLAY

Die brillanten Farben und Grafiken sind auf dem LCD-Multi-Display in der Konsole leicht zu erkennen. Das Display zeigt den Verbrauch, Wartungsintervalle und vieles mehr an.



- Analoge Anzeige für intuitives Ablesen des Kraftstoffstands und der Motortemperatur
- Grün zeigt an, dass der ECO-Modus oder in anderen Modi ein effizienter Betrieb ausgewählt ist
- 3 PM-Akkumulation (links) / DEF-Pegel (rechts)
- Kraftstoffverbrauch/Rückfahrkamera
- Grabmodus-Schalter
- Monitoranzeige-Taste











Wartung

Modus "Hydraulikhammer



Modus "Schere

Anbaugerätemodus-Schalter

Ein einfacher Tastendruck verändert den Hydraulikkreislauf und die Durchflussmenge, um sich dem Anbaugerät anzupassen. Hilfreiche Symbole bestätigen dem Bediener die korrekte Konfiguration auf einen Blick.

SICHERHEIT DURCH DREI KAMERAS

Standard-Sicherheitskamerasystem

Dank der drei Kameras kann der Fahrer in der Kabine die Sicherheit auf der Baustelle im Blick haben. Der zusätzliche Monitor erleichtert die Überwachung der Situation. So kann die Sicherheit mit der linken, der rechten und der rückwärtigen Kamera überwacht werden.

Standard-Anzeige



Blick nach rechts

Blick nach hinten



Optionale Anzeige



Blick nach hinten



Blick nach rechts



Blick nach links (optional)

SICHERHEIT UND KOMFORT IN JEDEM WINKEL







Rückspiegel



Leitung für Schnellwechsler

Eine separate Hydraulikleitung für einen Schnellwechsler, der den Wechsel der Anbaugeräte beschleunigt, ist serienmäßig.



FOPS-Kabinenschutzaufbau als Standard

Der Standard-FOPS-Schutzaufbau kann zur einfachen Fensterreinigung geöffnet werden. Erfüllt die FOPS-Standardanforderungen des Top Guard Level II (ISO10262)



Regenvisier und 2 Kabinenscheinwerfer sind optional erhältlich



Standard-LED-Leuchten

Helle LED-Leuchten sorgen auch bei Nachtarbeit für eine gute Sicht.



DAB+-Radio (FM/AM & AUX & USB & Bluetooth® & Telefon-Freisprecheinrichtung)

Das integrierte Bluetooth® ermöglicht die Verbindung mit Smartphones und anderen Geräten.



Leistungsstarke Klimaautomatik

Ebenfalls serienmäßig ist eine automatische Klimaanlage, die über das ganze Jahr hinweg für ein komfortables Innenraumklima sorgt.



Handlauf

Der Handlauf neben den Stufen ermöglicht einen leichten Zugang zu den Wartungspunkten am oberen Stiel.

Vollständige Unterstützung für Maschinen mit Netzwerkgeschwindigkeit und Genauigkeit



KOMEXS ist ein mobildatenbasiertes Telematiksystem zum Empfang von Maschinendaten. Verwalten Sie Ihre Maschinen überall auf der Welt über das Internet. Standort-, Auslastungs- und Diagnosedaten für den Geschäftsbetrieb.

Direkter Zugriff auf den Betriebsstatus

Standortdaten

Sie erhalten exakte Standortdaten auch von Baustellen, an denen die Kommunikation schwierig ist.

Kraftstoffverbrauchsdaten

Daten über den Kraftstoffverbrauch und Zeiten im Leerlauf können verwendet werden, um Verbesserungen im Kraftstoffverbrauch anzuzeigen.

Betriebsstunden

Ein Vergleich der Betriebszeiten von Maschinen an mehreren Standorten zeigt, welche Standorte beschäftigter und profitabler sind. Die Betriebsstunden auf der Baustelle können für Laufzeit-Berechnungen bei Mietmaschinen usw. genau erfasst werden.

Grafik über Arbeitsinhalte

Die Grafik zeigt die Aufteilung der Betriebsstunden auf die verschiedenen Betriebsarten wie Graben, Leerlauf, Fahren und optionale Betriebsarten (Hammer und Schere).



Wartungsdaten und Warnmeldungen

Wartungsdaten der Maschine

Liefert den Wartungsstatus der einzelnen Maschinen, die an mehreren Baustellen eingesetzt werden. Die Wartungsdaten werden auch an das KOBELCO-Service-Personal weitergeleitet. So können regelmäßige Wartungsarbeiten effizienter geplant werden.

Sicherheitssystem

Motorstart-Alarm

Sendet eine Benachrichtigung, wenn der Motor außerhalb der vordefinierten Zeiten gestartet

Gebiets-Alarm

Sendet eine Benachrichtigung, wenn der Motor außerhalb des vordefinierten Gebiets gestartet

Standard und optionale Ausstattung



		■ =Std ○ = Opt — = nicht verfügbar
		SK380SRLC
Kategorie	Beschreibung	Mono-Ausleger Verstellausleger
Motor	Hino J08EYD-KSDS (EU-Stufe V-konform)	•
	DOC DPF SCR Abgassystem	•
	Lichtmaschine 24 V / 60 A	•
	Anlasser 24 V / 5 kW	•
	Batterien 2 x 120 Ah	•
	Kühlsystem mit Ansauglüfter	•
	Automatische Drehzahlabsenkung	•
	AlS (Autom. Leerlauf-Stopp)	•
Hydrauliksystem	3 Arbeitsmodi: H, S und Eco	
Tryurauliksystem	Power-Boost (37,8 MPa {385 kgf/cm²})	
	Schwerlast-Hebemodus	
	Druckentlastungsfunktion	
	Unabhängige Fahrfunktion	
	Automatische Aufwärmung	•
	Proportionale Handsteuerung (für Hammer-, Greifer-, Scherenleitungen)	•
	Hydrauliköl VG32	•
	Hydrauliköl VG46	0
	Hydrauliköl VG68	0
Verrohrung	Hammer-Greifer-Scherenleitungen	•
	Vorbereitung und Verrohrung für hydraulische Schnellwechsler	•
Kabine	Luftgefederter beheizter Sitz	•
	Arbeitsmonitor	•
	Klimaanlage	•
	DAB+-Radio (FM/AM & AUX & USB & Bluetooth & Telefon-Freisprecheinrichtung)	•
	Verkabelung für vier Kabinenleuchten und gelbes Rundumlicht	•
	12-V-Stromversorgung	•
	Regenvisier	0
Beleuchtung	LED-Arbeitsscheinwerfer: 2 am Ausleger und 1 am Oberwagen	•
· ·	LED-Arbeitsscheinwerfer: 2 vorne oben an der Kabine	0
Arbeitsausrüstung	Standard Ausleger (6,20 m)	•
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Verstellausleger	0
	Standard-HD-Stiel (3,10 m) mit Felsschutz	•
	HD-Kurzstiel (2,40 m) mit Felsschutz	0
	Lasthebeeinsatz-Haken	•
Gegengewicht	Standardgewicht (Gesamt 9.000 kg)	•
Unterwagen	600 mm Stahl-Bodenplatten	•
onterwagen	600 mm Zweisteg-Bodenplatten	
	700 mm Stahl-Bodenplatten	0
	800 mm Stahl-Bodenplatten	0
		0
	850 mm Stahl-Bodenplatten	
	Kettenführung (eine pro Seite)	
	Zusätzliche Kettenführungen (zwei pro Seite)	0
	Unterwagen-Schutz	
Sicherheit	Motor-Notausschalter	
	Pumpe-Notbetrieb (KPSS-Freigabetaster)	•
	Not-Beschleunigungswähler	•
	Not-Handventil zum Absenken der Arbeitsausrüstung	•
	Überlastwarneinrichtung	•
	Sicherheitsventil für Ausleger- und Stielzylinder	•
	Sicherheitsventil für Verstellzylinder	
	ROPS-Kabine (ISO 12117-2:2008)	•
	Dachgitter (ISO 10262:1998)	•
	Frontschutz (ISO 10262:1998)	0
	Kamera-Ansicht aus der Vogelperspektive (hinten, rechts, links)	•
	Fahr-Warnton	0
Sonstiges	Betankungspumpe	•
	Verkabelung für Motorraumbeleuchtung	•
	RAL-Farbe	0
	KOMEXS	•

 $\label{thm:linweis:Bluetooth of SIG} \ \ \text{Hinweis: Bluetooth SIG Inc.}$

Technische Daten



Modell	HINO JO8EYD-KSDS	
Тур	Direkteinspritzung, wassergekühlt, 4-Takt- Dieselmotor mit Turbolader, Ladeluftkühler (konform mit der EU-Abgasnorm Stufe V)	
Anzahl der Zylinder	6	
Bohrung und Hub	112 mm × 130 mm	
Hubraum	7,684 l	
Nannausaanaslaistuna	188 kW/2.100 min ⁻¹ (ISO 9249: mit Lüfter)	
Nennausgangsleistung	200 kW/2.100 min ⁻¹ (ISO 14396: ohne Lüfter)	
Max. Drehmoment	989 N·m/1.600 min⁻¹ (ISO 9249: mit Lüfter)	
	1.017 N·m/1.600 min ⁻¹ (ISO 14396: ohne Lüfter)	

Hydrauliksystem

Pumpe		
Тур	Axialkolbenpumpen + eine Getriebepumpe + Pilotpumpe	
Max. Förderstrom 2 × 246 l/min, 1 × 43 l/min ,1 × 21 l/min		
Einstellung Überdruckventil		
Ausleger, Stiel und Löffel	34,3 MPa {350 kgf/cm²}	
Power-Boost	37,8 MPa {385 kgf/cm²}	
Fahrkreis	34,3 MPa {350 kgf/cm²}	
Schwenkkreis	29,0 MPa {296 kgf/cm²}	
Steuerkreis	5,0 MPa {50 kgf/cm²}	
Vorsteuerpumpe	Zahnradpumpe	
Haupt-Steuerventil	8-fach	
Ölkühler	Luftgekühlt	

Anbaugeräte

Schwenkmotor	Ein fester Verdrängerkolbenmotor
Feststellbremse	Nasslaufende Mehrscheibenbremse
Schwenkgeschwindigkeit	8,4 min ⁻¹
Schwenk-Drehmoment	120 kN (SAE)
Heckschwenkradius	1.900 mm
Min. Frontschwenkradius	3.450 mm

Fahrwerk

Fahrmotoren	2 x Axialkolbenmotor, zweistufig	
Feststellbremse	Nasslaufende Mehrscheibenbremse	
Bodenplatten	48 pro Seite	
Fahrgeschwindigkeit	4,6/2,8 km/h	
Zugkraft	314 kN (SAE)	
Steigfähigkeit	70 % {35°}	

Kabine und Steuerung

Allwetter; schallgedämpfte Stahlkabine; flüssigkeitsgelagerte Aufhängungen mit Silikonöl; mit einer stabilen, isolierten Bodenplatte.

Steuerung			
Zwei Handhebel und zwei Fußpedale für die Fahrt			
Zwei Handhebel für Bagger- und Schwenkbetrieb			
Elektrische Dreh-Motordrossel			
Lärmpegel			
Außen	105 dB(A) (2000/14/EC)		
Fahrer 72 dB(A) (ISO 6396)			
Vibrationspegel			
Hand/Arm* $\leq 2.5 \text{ m/s}^2$			

^{*}Zur Risikobewertung nach 2002/44/EG siehe ISO/TR 25398: 2006.



Körper*

Ausleger, Stiel und Löffel

 \leq 0,5 m/s²

Auslegerzylinder	145 mm x 1.361 mm
Stielzylinder	150 mm x 1.675 mm
Löffelzylinder	130 mm x 1.208 mm

Füllmengen und Schmiermittel

Kraftstofftank	350
Kühlsystem	351
Motoröl	28,5
Fahrgetriebe	2 x 7,5 l
Schwenkgetriebe	7,41
Hydrauliköl	245 l Tank-Ölstand
пушташікої	440 l Hydrauliksystem
Harnstoff/AdBlue-Tank	20,7



Tieflöffel und Kombinationen

Verwendung			Tieflöffel
			Normales Graben
Löffelvolumen	ISO, gehäuft	m³	1,20
Löffelbreite	Mit Schneidkante	mm	1.490
	Ohne Schneidkante	mm	1.300
Anzahl der Zähne			5
Löffelgewicht kg		kg	1.060
Kombination	3,10 m Standard-Stiel		0
	2,40 m kurzer Stiel		0

 $[\]bigcirc$ Empfohlen





Arbeitsbereich

Einheit: m

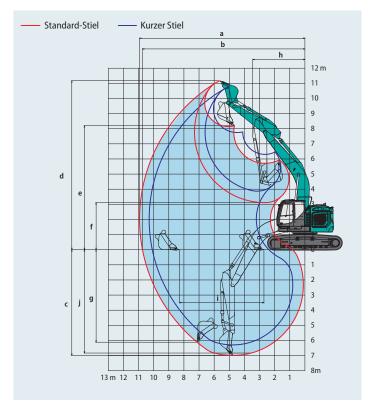
		Lillilett. III
Ausleger	6,20 m	
Stiel Reichweite	Kurz 2,40 m	Standard 3,10 m
a- Max. Ausladung	10,30	10,93
b- Max. Ausladung am Boden	10,09	10,74
c- Max. Grabtiefe	6,29	6,99
d- Max. Arbeitshöhe	10,78	11,17
e- Max. Ladehöhe	7,75	8,15
f- Min. Ladehöhe	3,87	3,11
g- Max. vertikale Grabtiefe	5,69	6,11
h- Min. Schwenkradius	3,56	3,45
i- Horizontaler Grabweg am Boden	3,99	5,59
j- Grabtiefe bei 2,4 m Breite ab Boden	6,10	6,83
Löffelvolumen, ISO, gehäuft, m³	1,	20



Einheit: kN

Stiellänge	Kurz 2,40 m	Standard 3,10 m
Max. Losbrechkraft	189 / 208*	189 / 208*
Max. Reißkraft	158 / 174*	126 / 139*

*mit Power-Boost



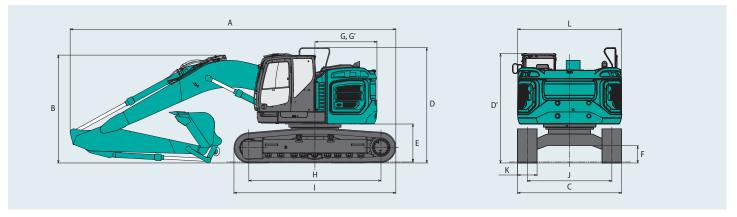
Abmessungen

Einheit: mm

Stiellänge		Kurz 2,40 m	Standard 3,10 m	
Α	Gesamtlänge	10.100	9.980	
В	Gesamthöhe (bis Oberkante Ausleger)	3.550	3.300	
C	Gesamtbreite	3.190		
D	Gesamthöhe (bis zum oberen Ende des Handlaufs)	3.530		
D'	Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)	3.350		
Е	Bodenfreiheit hinten*	1.160		

F	Bodenfreiheit*	500
G	Heckschwenkradius	1.900
G'	Abstand von Schwenkmitte zum Heck	1.900
Н	Abstand zw. Leitrad und Kettenrad	4.050
1	Gesamtlänge des Kettenfahrwerks	4.960
J	Spurbreite	2.590
K	Bodenplattenbreite	600
L	Gesamtbreite des Oberwagens	3.180

*ohne Stollenhöhe der Bodenplatten



Betriebsgewicht und Bodendruck mit Standardausleger

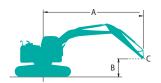
Ausleger: 6,20 m Stiel: 2,40 m Löffel: 1,20 m³ ISO gehäuft

			Dreisteg-Bodenplatten						
Bodenplatten	mm	600	700	800	850	600			
Bodendruck	kPa	68	60	53	50	69			
Betriebsgewicht	kg	36.600	37.400	37.800	38.000	37.100			

Ausleger: 6,20 m Stiel: 3,10 m Löffel: 1,20 m³ ISO gehäuft

			Zweisteg-Bodenplatten			
Bodenplatten	mm	600	700	800	850	600
Bodendruck	kPa	69	60	53	51	70
Betriebsgewicht	kg	36.800	37.600	38.000	38.200	37.300

Hebelasten





- A Ausladung von der Mitte der Schwenkachse zur Spitze des Stiels
- B Stielspitze über/unter Grund
- C Hebepunkt

Einstellung Überdruckventil: 37,8 MPa

SK380S	SK380SRLC Ausleger: 6,20 m Stiel: 2,40 m Ohne Löffel Gegengewicht: 9.000 kg Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)											
	А	3,0) m	4,5	i m	6,0) m	7,5	i m	Bei max. A	Ausladung	
В				1	—	1	—	1	—	1	—	Radius
9,0 m	kg									*8.950	*8.950	5,04 m
7,5 m	kg					*8.630	*8.630			*7.680	7.080	6,72 m
6,0 m	kg			*10.240	*10.240	*9.010	8.450	*8.510	5.870	*7.230	5.540	7,74 m
4,5 m	kg			*13.030	12.370	*10.150	8.040	*8.840	5.720	*7.150	4.780	8,36 m
3,0 m	kg					*11.540	7.550	9.330	5.500	*7.340	4.410	8,67 m
1,5 m	kg					*12.610	7.150	9.090	5.280	7.310	4.290	8,71 m
0 m	kg			*15.460	10.410	12.440	6.940	8.940	5.150	7.530	4.390	8,47 m
-1,5 m	kg	*11.100	*11.100	*16.530	10.460	12.390	6.890	8.920	5.130	8.260	4.790	7,94 m
-3,0 m	kg	*18.730	*18.730	*14.550	10.650	*11.150	7.010			*8.880	5.720	7,03 m
-4,5 m	kg			*10.840	*10.840					*8.260	8.180	5,58 m

SK380SR	SK380SRLC Ausleger: 6,20 m Stiel: 3,10 m Ohne Löffel Gegengewicht: 9.000 kg Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)													
		3,0) m	4,5	m	6,0	m	7,5	m	9,0	m	Bei max. A	usladung	
В				1	-	1		1		1	-	-		Radius
9,0 m	kg					*5.380	*5.380					*4.790	*4.790	6,10 m
7,5 m	kg					*7.420	*7.420	*4.530	*4.530			*4.240	*4.240	7,53 m
6,0 m	kg					*7.960	*7.960	*7.600	5.960			*4.030	*4.030	8,45 m
4,5 m	kg	*16.910	*16.910	*11.300	*11.300	*9.180	8.170	*8.110	5.770	*4.280	4.250	*3.990	*3.990	9,03 m
3,0 m	kg			*14.640	11.590	*10.700	7.640	*8.860	5.500	*6.770	4.140	*4.090	3.910	9,31 m
1,5 m	kg			*17.010	10.690	*12.030	7.180	9.070	5.250	6.910	4.020	*4.330	3.800	9,35 m
0 m	kg			*17.670	10.320	12.390	6.870	8.860	5.070	*6.450	3.940	*4.770	3.860	9,13 m
-1,5 m	kg	*11.420	*11.420	*17.140	10.250	12.250	6.750	8.770	4.990			*5.530	4.150	8,64 m
-3,0 m	kg	*18.020	*18.020	*15.650	10.370	*11.810	6.790	8.840	5.050			*6.960	4.800	7,82 m
-4,5 m	kg	*17.300	*17.300	*12.830	10.690	*9.480	7.040					*8.160	6.290	6,54 m

Hinweise:

- 1. Versuchen Sie nicht, Lasten zu heben oder zu halten, die größer sind als diese Hebelasten bei ihren angegebenen Hebepunkten und Höhen. Das Gewicht aller Zubehörteile ist von den oben angegebenen Hebelasten abzuziehen.
- 2. Hebelasten bei Maschine auf ebenem, festem und gleichmäßigem Untergrund. Der Fahrer muss die Arbeitsbedingungen, wie beispielsweise weichen oder unebenen Boden, nicht waagerechten Stand, Seitenlasten, plötzliches Stoppen der Last, gefährliche Bedingungen, Erfahrungen der Mitarbeiter usw. berücksichtigen.

 3. Der Anschlagpunkt des Löffels ist als Hebepunkt definiert.

 4. Die vorstehenden Hebelasten stimmen mit ISO 10567 überein. Sie übersteigen 87% der Hydraulik-Hubkraft oder 75% der Kipplast nicht. Die mit einem Stern (*) markierten Hebelasten sind eher durch die
- Hydraulik-Hubkraft als durch die Kipplast begrenzt.
- 5. Der Fahrer muss vor Nutzung dieser Maschine vollständig mit der Bedienungs- und Wartungsanleitung vertraut sein. Die Vorschriften für den sicheren Betrieb von Geräten müssen zu jeder Zeit eingehalten werden.
- 6. Die Hebelasten gelten nur für die Maschinen, wie original von KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD hergestellt und normalerweise ausgestattet.

Technische Daten Verstellausleger





Modell	HINO J08EYD-KSDS			
Тур	Direkteinspritzung, wassergekühlt, 4-Takt- Dieselmotor mit Turbolader, Ladeluftkühler (konform mit der EU-Abgasnorm Stufe V)			
Anzahl der Zylinder	6			
Bohrung und Hub	$112 \mathrm{mm} \times 130 \mathrm{mm}$			
Hubraum	7,684			
Nannauggangsleigtung	188 kW/2.100 min ⁻¹ (ISO 9249: mit Lüfter)			
Nennausgangsleistung	200 kW/2.100 min ⁻¹ (ISO 14396: ohne Lüfter)			
Max Drehmoment	989 N·m/1.600 min⁻¹ (ISO 9249: mit Lüfter)			
wax. Dreninoment	1.017 N·m/1.600 min⁻¹ (ISO 14396: ohne Lüfter)			



Pumpe	
Тур	Axialkolbenpumpen + eine Getriebepumpe + Pilotpumpe
Max. Förderstrom	2 × 246 l/min, 1 × 21 l/min
Einstellung Überdruckventil	
Ausleger, Stiel und Löffel	34,3 MPa {350 kgf/cm²}
Power-Boost	37,8 MPa {385 kgf/cm²}
Fahrkreis	34,3 MPa {350 kgf/cm²}
Schwenkkreis	29,0 MPa {296 kgf/cm²}
Steuerkreis	5,0 MPa {50 kgf/cm²}
Vorsteuerpumpe	Zahnradpumpe
Haupt-Steuerventil	8-fach
Ölkühler	Luftgekühlt

Schwenksystem

Schwenkmotor	Ein fester Verdrängerkolbenmotor
Feststellbremse	Nasslaufende Mehrscheibenbremse
Schwenkgeschwindigkeit	8,4 min ⁻¹
Heckschwenkradius	120 kN (SAE)
Min. Frontschwenkradius	1.900 mm
Schwenk-Drehmoment	2.990 mm



Fahrmotoren	2 x Axialkolbenmotor, zweistufig
Feststellbremse	Nasslaufende Mehrscheibenbremse
Bodenplatten	48 pro Seite
Fahrgeschwindigkeit	4,6/2,8 km/h
Zugkraft	314 kN (SAE)
Steigfähigkeit	70 % {35°}



Allwetter; schallgedämpfte Stahlkabine; flüssigkeitsgelagerte Aufhängungen mit Silikonöl; mit einer stabilen, isolierten Bodenplatte.

Steuerung	Steuerung				
Zwei Handhebel und zwei Fußpedale für die Fahrt					
Zwei Handhebel für Bagger- und Schwenkbetrieb					
Elektrische Dreh-Motordrossel					
Lärmpegel					
Außen 105 dB(A) (2000/14/EC)					
Fahrer 72 dB(A) (ISO 6396)					
Vibrationspegel	Vihrationspegel				

^{*}Zur Risikobewertung nach 2002/44/EG siehe ISO/TR 25398: 2006.



Hand/Arm*

Körper*

Ausleger, Stiel und Löffel

 \leq 2,5 m/s²

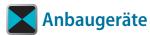
 \leq 0,5 m/s²

Auslegerzylinder	145 mm x 1.295 mm
Stielzylinder	150 mm x 1.675 mm
Löffelzylinder	130 mm x 1.208 mm
Verstellzylinder	150 mm x 1.230 mm



🚹 Füllmengen und Schmiermittel

Kraftstofftank	3501
Kühlsystem	35 l
Motoröl	28,5 l
Fahrgetriebe	2 x 7,5 l
Schwenkgetriebe	7,4
Hudroulileä I	245 l Tank-Ölstand
Hydrauliköl	440 l Hydrauliksystem
Harnstoff/AdBlue-Tank	20,7



Tieflöffel und Kombinationen.

V.		Tieflöffel				
Ver	wendung	Normales Graben				
Löffelvolumen	ISO, gehäuft m³	1,20				
Löffelbreite	Mit Schneidkante mm	1.490				
Loneibreite	Ohne Schneidkante mm	1.300				
Anzahl der Zähne		5				
Löffelgewicht kg		1.060				
Kombination	3,10 m Standard-Stiel	0				
KOMBINATION	2,40 m kurzer Stiel	0				

O Empfohlen



Einheit: m a- Max. Ausladung 10,36 11,01 b- Max. Ausladung am Boden 10,16 10,82 c- Max. Grabtiefe 6,17 6,86 d- Max. Arbeitshöhe 11,30 11,77 e- Max. Ladehöhe 8,68 8,20 f- Min. Ladehöhe 1,06 0,36 g- Max. vertikale Grabtiefe 4,30 4,92 h- Min. Schwenkradius 3,41 2,99 i- Horizontaler Grabweg am Boden 6,15 7,46 6,06 j- Grabtiefe bei 2,4 m Breite ab Boden 6,76 Löffelvolumen, ISO, gehäuft, m3

Grabkraft (ISO 6015)

Einheit: kN

Stiellänge	Kurz 2,40 m	Standard 3,10 m
Max. Losbrechkraft	189 / 208*	189 / 208*
Max. Reißkraft	158 / 174*	126 / 139*

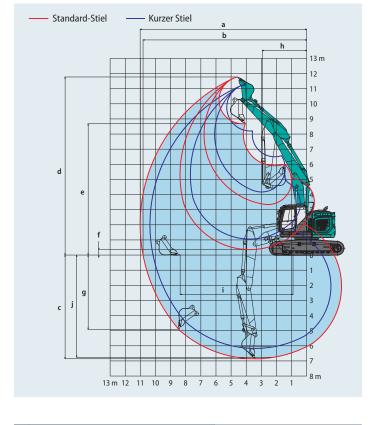
*mit eingeschaltetem Power-Boost

Abme

Abmessungen

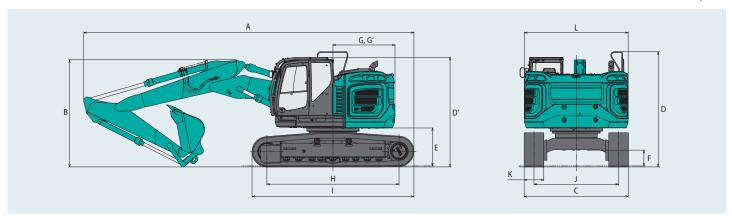
Einheit: mm

Sti	ellänge	Kurz 2,40 m	Standard 3,10 m
Α	Gesamtlänge	9.530	9.470
В	Gesamthöhe (bis Oberkante Ausleger)	3.280	3.100
C	Gesamtbreite	3.1	90
D	Gesamthöhe (bis zum oberen Ende des Handlaufs)	3.5	30
D'	Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)	3.3	60
Е	Bodenfreiheit hinten*	1.1	60



F	Bodenfreiheit*	485
G	Heckschwenkradius	1.900
G'	Abstand von Schwenkmitte zum Heck	1.900
Н	Abstand zw. Leitrad und Kettenrad	4.050
1	Gesamtlänge des Kettenfahrwerks	4.960
J	Spurbreite	2.590
K	Bodenplattenbreite	600
L	Gesamtbreite des Oberwagens	3.180

*ohne Stollenhöhe der Bodenplatten



Betriebsgewicht und Bodendruck mit Verstellausleger

Verstellausleger Stiel: 2,40 m Löffel: 1,20 m³ ISO gehäuft

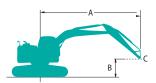
	·					
			Zweisteg-Bodenplatten			
Bodenplatten	mm	600	700	800	850	600
Bodendruck	kPa	70	61	54	51	71
Betriebsgewicht	kg	37.400	38.200	38.700	38.900	37.900

Verstellausleger Stiel: 3,10 m Löffel: 1,20 m³ ISO gehäuft

		Dreisteg-Bodenplatten							
Bodenplatten mr	600	700	800	850	600				
Bodendruck kP	70	62	55	52	71				
Betriebsgewicht k	37.600	38.400	38.900	39.100	38.100				

Hebelasten







- A Ausladung von der Mitte der Schwenkachse zur Spitze des Stiels
- B Stielspitze über/unter Grund
- C Hebepunkt

Einstellung Überdruckventil: 37,8 MPa {385 kgf/cm²}

SK380SRLC Verstellausleger Stiel: 2,40 m Ohne Löffel Gegengewicht: 9.000 kg Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)														
	Α	1,	5 m	3,0	m	4,5	m	6,0) m	7,5	5 m	Bei max. A	Ausladung	
В		1	—	1		1	—	1	-	1	—	1		Radius
9,0 m	kg					*11.430	*11.430					*9.190	*9.190	5,15 m
7,5 m	kg					*11.020	*11.020	*9.830	8.510			*7.800	6.780	6,80 m
6,0 m	kg					*12.150	*12.150	*10.130	8.320	*9.090	5.730	*7.280	5.310	7,81 m
4,5 m	kg			*14.910	*14.910	*14.450	12.150	*11.040	7.870	9.260	5.580	*7.130	4.580	8,43 m
3,0 m	kg			*22.210	*22.210	*16.060	11.280	*12.080	7.350	8.990	5.340	7.090	4.220	8,74 m
1,5 m	kg			*27.900	21.720	*17.630	10.600	12.220	6.940	8.750	5.120	6.950	4.110	8,78 m
0 m	kg	*26.800	*26.800	*26.870	21.160	*13.930	10.140	11.980	6.730	8.610	5.000	7.180	4.220	8,54 m
-1,5 m	kg					*14.710	10.230	*11.590	6.710	8.610	5.000	*7.800	4.630	8,02 m
-3,0 m	kg					*11.860	10.490	*9.420	6.880			*6.990	5.550	7,13 m
-4,5 m	kg			*19.290	*19.290							*4.880	*4.880	5,69 m

SK380SRLC Verstellausleger Stiel: 3,10 m Ohne Löffel Gegengewicht: 9.000 kg Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)																
	А	1,5	i m	3,0) m	4,5 m		6,0	6,0 m		7,5 m		9,0 m		Bei max. Ausladung	
В		-	—	1		-		-		1		1		-		Radius
9,0 m	kg							*6.130	*6.130					*4.890	*4.890	6,21 m
7,5 m	kg							*8.440	*8.440	*5.260	*5.260			*4.300	*4.300	7,63 m
6,0 m	kg					*9.280	*9.280	*9.250	8.490	*8.310	5.840			*4.050	*4.050	8,54 m
4,5 m	kg			*15.860	*15.860	*13.010	12.620	*10.240	8.030	*8.740	5.630	*5.020	4.120	*3.980	*3.980	9,11 m
3,0 m	kg			*24.000	22.660	*15.670	11.310	*11.430	7.460	9.020	5.350	6.770	4.020	*4.040	3.730	9,39 m
1,5 m	kg			*27.940	20.830	*16.980	10.380	12.270	6.970	8.730	5.090	6.640	3.890	*4.250	3.630	9,43 m
0 m	kg			*24.510	20.530	*16.740	10.020	11.920	6.660	8.520	4.910	6.560	3.820	*4.620	3.700	9,21 m
-1,5 m	kg			*10.560	*10.560	*15.830	9.990	11.800	6.560	8.450	4.840			*5.280	3.990	8,73 m
-3,0 m	kg					*13.490	10.170	*10.470	6.640	*7.790	4.930			*6.500	4.630	7,92 m
-4,5 m	kg	*25.510	*25.510	*24.300	21.970	*14.930	10.830	*8.950	7.020					*5.650	*5.650	6,67 m

Hinweise

- 1. Versuchen Sie nicht, Lasten zu heben oder zu halten, die größer sind als diese Hebelasten bei ihren angegebenen Hebepunkten und Höhen. Das Gewicht aller Zubehörteile ist von den oben angegebenen Hebelasten abzuziehen.
- 2. Hebelasten bei Maschine auf ebenem, festem und gleichmäßigem Untergrund. Der Fahrer muss die Arbeitsbedingungen, wie beispielsweise weichen oder unebenen Boden, nicht waagerechten Stand, Seitenlasten, plötzliches Stoppen der Last, gefährliche Bedingungen, Erfahrungen der Mitarbeiter usw. berücksichtigen.
- 3. Der Anschlagpunkt des Löffels ist als Hebepunkt definiert.
- 4. Die vorstehenden Hebelasten stimmen mit ISO 10567 überein. Sie übersteigen 87% der Hydraulik-Hubkraft oder 75% der Kipplast nicht. Die mit einem Stern (*) markierten Hebelasten sind eher durch die Hydraulik-Hubkraft als durch die Kipplast begrenzt.
- 5. Der Fahrer muss vor Nutzung dieser Maschine vollständig mit der Bedienungs- und Wartungsanleitung vertraut sein. Die Vorschriften für den sicheren Betrieb von Geräten müssen zu jeder Zeit eingehalten werden.
- 6. Die Hebelasten gelten nur für die Maschinen, wie original von KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD hergestellt und normalerweise ausgestattet.



Hinweis: Diese Broschüre kann auf Anbaugeräte und Zusatzausstattungen eingehen, die nicht in Ihrer Region verfügbar sind. Sie kann außerdem Fotos von Maschinen mit Spezifikationen enthalten, die von den Maschinen abweichen, die in Ihrer Region verkauft werden. Bitte fragen Sie Ihren KOBELCO-Händler nach den von Ihnen benötigten Artikeln. Aufgrund unseres Grundsatzes der kontinuierlichen Produktverbesserung können alle Designs und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Copyright by **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** Dieser Katalog und Teile daraus dürfen ohne vorherige Genehmigung in keiner Weise reproduziert werden.

KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.

Veluwezoom 15 1327 AE Almere Niederlande www.kobelco-europe.com

Anfragen an:			