

# KOBELCO

SK380SRLC

Performance  Design

## SK380SRLC

■ Löffelvolumen:

1,20 m<sup>3</sup>

■ Motorleistung:

200 kW / 2.100 min<sup>-1</sup>

■ Betriebsgewicht:

36.600-39.100 kg



**We Save You Fuel**  
Achieving a Low-Carbon Society



**SK380SR<sub>LC</sub>**



# Performance Design

Der SK380SRLC von KOBELCO schafft einen völlig neuen Wert, indem er PERFORMANCE – höhere Effizienz und Produktivität durch mehr Leistung und Geschwindigkeit – und DESIGN – fahrerorientierte Bedienbarkeit und Komfort, der keine Kompromisse eingeht – in Einklang bringt.

KOBELCO stellt sich jeder Herausforderung und strebt nach einzigartigen und unvergleichlichen Maschinen, die man nie mehr vergisst, wenn man sie einmal gefahren hat.



KOBELCO

# 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 VERHÄLTNISSSEN

## Zugkraft (SAE)

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)

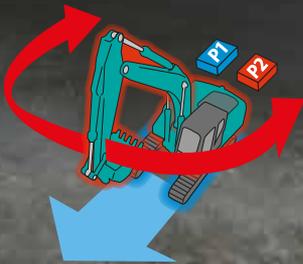
## Schwerlastmodus (Heavy Lift)

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



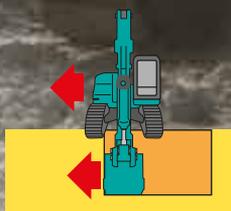
## Unabhängiger Fahrtrieb

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.





### Power-Boost

Wenn Sie sofort mehr Leistung benötigen, aktivieren Sie Power Boost, und Sie erhalten 10 % mehr Leistung ohne Zeitlimit.

#### ■ Max. Losbrechkraft (Stiel 3,10 m)

Normal: **189 kN**

Mit Power-Boost: **208 kN**

#### ■ Max. Reißkraft (Stiel 3,10 m)

Normal: **126 kN**

Mit Power-Boost: **139 kN**



\* Abbildung mit 850-mm-Kettenbreite. Die Kettenbreite von 850 mm ist Sonderausstattung.

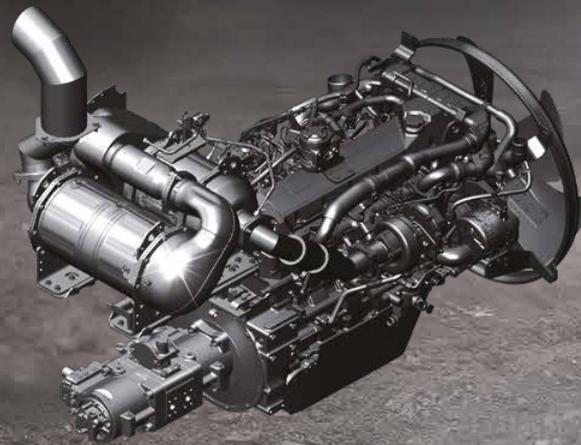
## AUSSERGEWÖHNLICHE LEISTUNG JETZT WEITER GESTEIGERT

### Leistungsstarker Motor

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.



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



Modell: HINO J08 EYD-KSDS

Ausgangsleistung des Motors

**200kW/ 2.100 min<sup>-1</sup>**



## 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.



\* Abbildung mit 850-mm-Kettenbreite. Die Kettenbreite von 850 mm ist Sonderausstattung.

# EINFACHE WARTUNG



Zugang zum DEF (AdBlue)-Tank vom Boden aus



Zugang zum Aufbewahrungsfach vom Boden aus



Zweistufiger Luftfilter



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.



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

## Anbaugerätmodus-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.



Feinstaub-Akkumulations- / Harnstoff-Füllstandsanzeige



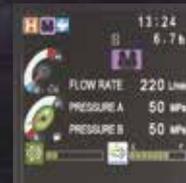
Kraftstoffverbrauch



Wartung



Modus „Hydraulikhammer“



Modus „Schere“

# SICHERHEIT DURCH DREI KAMERAS

## Standard-Sicherheitskamerasytem

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 hinten

Blick nach rechts



### Optionale Anzeige



Blick nach hinten

Blick nach rechts



Blick nach links (optional)

\* Abbildung mit 850-mm-Kettenbreite. Die Kettenbreite von 850 mm ist Sonderausstattung.

# SICHERHEIT UND KOMFORT IN JEDEM WINKEL



Rückfahrkamera

Standard-Kameras hinten, rechts und links



Kamera links



Kamera rechts

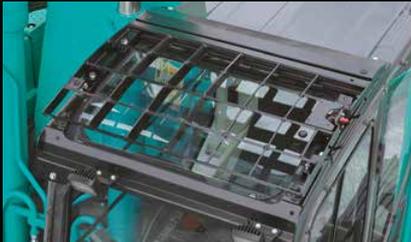


Rückspiegel



Leitung für Schnellwechsler

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



FOPS-Kabinenschutz als Standard

Der Standard-FOPS-Schutzaufbau kann zur einfachen Fensterreinigung geöffnet werden. Erfüllt die FOPS-Standardanforderungen des Top Guard Level II (ISO 10262:1998). Der Standard-FOPS-Schutzaufbau kann zur einfachen Fensterreinigung aufgeklappt werden (Aufklappmechanismus ist bei Version mit Verstellausleger nicht verfügbar)



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 mobilatenbasiertes 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

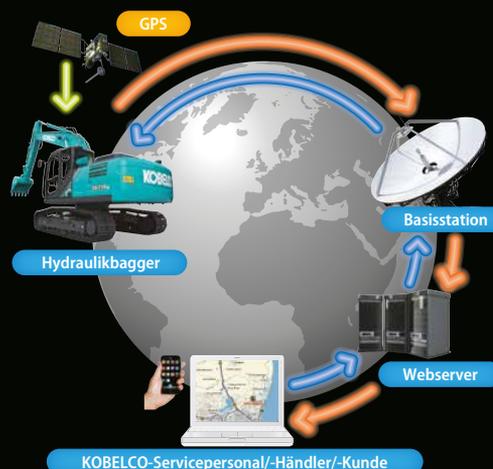
Daten über den Kraftstoffverbrauch und Zeiten im Leerlauf können verwendet werden, um Verbesserungen im Kraftstoffverbrauch anzuzeigen.

#### 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 wird.

#### Gebiets-Alarm

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

# Standard und optionale Ausstattung

**SK380SR<sub>LC</sub>**  
SK380SR<sub>LC</sub>

● =Std ○ = Opt — = nicht verfügbar

Kategorie	Beschreibung	SK380SR <sub>LC</sub>	
		Mono-Ausleger	Verstellausleger
Motor	Hino J08EYD-KSDS	●	●
	DOC DPF SCR Abgassystem	●	●
	Lichtmaschine 24 V / 60 A	●	●
	Anlasser 24 V / 5 kW	●	●
	Batterien 2 x 120 Ah	●	●
	Kühlsystem mit Ansauglüfter	●	●
	Automatische Drehzahlabsenkung	●	●
	AIS (Autom. Leerlauf-Stopp)	●	●
Hydrauliksystem	3 Arbeitsmodi: H, S und Eco	●	●
	Power-Boost (37,8 MPa {385 kgf/cm <sup>2</sup> })	●	●
	Schwerlast-Hebemodus	●	●
	Druckentlastungsfunktion	●	●
	Unabhängige Fahrfunktion	●	●
	Automatische Aufwärmung	●	●
	Proportionale Handsteuerung (für Hammer-, Greifer-, Scherenleitungen)	●	●
	Hydrauliköl VG32	●	●
	Hydrauliköl VG46	○	○
	Hydrauliköl VG68	○	○
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	○	○
Beleuchtung	LED-Arbeitsscheinwerfer: 2 am Ausleger und 1 am Oberwagen	●	●
	LED-Arbeitsscheinwerfer: 2 vorne oben an der Kabine	○	○
Arbeitsausrüstung	Standard Ausleger (6,20 m)	●	●
	Verstellausleger	○	○
	Standard-HD-Stiel (3,10 m) mit Felsschutz	●	●
	HD-Kurzstiel (2,40 m) mit Felsschutz	○	○
	Lasthebeeinsatz-Haken	●	●
Gegengewicht	Standardgewicht (Gesamt 9.000 kg)	●	●
Unterwagen	600 mm Stahl-Bodenplatten	●	●
	600 mm Zweisteg-Bodenplatten	○	○
	700 mm Stahl-Bodenplatten	○	○
	800 mm Stahl-Bodenplatten	○	○
	850 mm Stahl-Bodenplatten	○	○
	Kettenführung (eine pro Seite)	●	●
	Zusätzliche Kettenführungen (zwei pro Seite)	○	○
Sicherheit	Unterwagen-Schutz	●	●
	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)	○	○
	Kamera-Ansicht aus der Vogelperspektive (hinten, rechts, links)	●	●
	Fahr-Warnton	○	○
Sonstiges	Betankungspumpe	●	●
	Verkabelung für Motorraumbeleuchtung	●	●
	RAL-Farbe	○	○
	KOMEXS	●	●

Hinweis: Bluetooth® ist eine eingetragene Marke der Bluetooth SIG Inc.

# Technische Daten

## Motor

Modell	HINO J08EYD-KSDS
Typ	Direkteinspritzung, wassergekühlt, 4-Takt-Dieselmotor mit Turbolader, Ladeluftkühler
Anzahl der Zylinder	6
Bohrung und Hub	112 mm × 130 mm
Hubraum	7,684 l
Nennausgangsleistung	188 kW/2.100 min <sup>-1</sup> (ISO 9249: mit Lüfter)
	200 kW/2.100 min <sup>-1</sup> (ISO 14396: ohne Lüfter)
Max. Drehmoment	989 N-m/1.600 min <sup>-1</sup> (ISO 9249: mit Lüfter)
	1.017 N-m/1.600 min <sup>-1</sup> (ISO 14396: ohne Lüfter)

## Hydrauliksystem

Pumpe	
Typ	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/cm <sup>2</sup> }
Power-Boost	37,8 MPa {385 kgf/cm <sup>2</sup> }
Fahrkreis	34,3 MPa {350 kgf/cm <sup>2</sup> }
Schwenkkreis	29,0 MPa {296 kgf/cm <sup>2</sup> }
Steuerkreis	5,0 MPa {50 kgf/cm <sup>2</sup> }
Vorsteuerpumpe	Zahnradpumpe
Haupt-Steuerventil	8-fach
Ölkühler	Luftgekühlt

## Anbaugeräte

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

## Anbaugeräte

Tiefelöffel und Kombinationen

Verwendung			Tiefelöffel	
			Normales Graben	
Löffelvolumen	ISO, gehäuft	m <sup>3</sup>	1,20	
Löffelbreite	Mit Schneidkante	mm	1.490	
	Ohne Schneidkante	mm	1.300	
Anzahl der Zähne			5	
Löffelgewicht		kg	1.060	
Kombination	3,10 m Standard-Stiel		○	
	2,40 m kurzer Stiel		○	

○ Empfohlen

## 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

### Kabine

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\* ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>

Körper\* ≤ 0,5 m/s<sup>2</sup>

\*Zur Risikobewertung nach 2002/44/EG siehe ISO/TR 25398: 2006.

## Ausleger, Stiel und Löffel

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

## Arbeitsbereich

Einheit: m

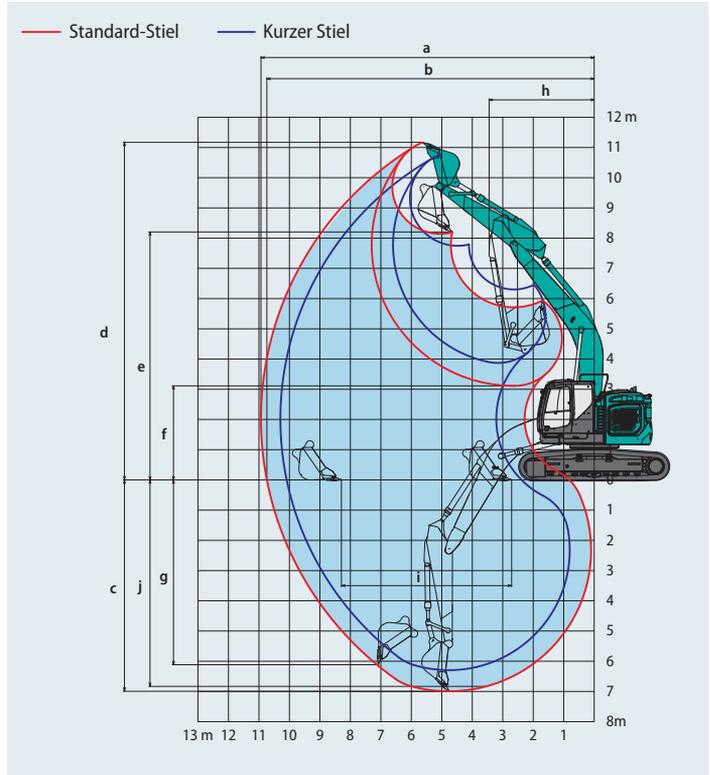
Ausleger	6,20 m	
Reichweite	Stiel	
	Kurz 2,40 m	Standard 3,10 m
a- Max. Ausladung	10,30	10,93
b- Max. Ausladung am Boden	10,09	10,74
c- Max. Grabtiefe	6,29	6,99
d- Max. Arbeitshöhe	10,78	11,17
e- Max. Ladehöhe	7,75	8,15
f- Min. Ladehöhe	3,87	3,11
g- Max. vertikale Grabtiefe	5,69	6,11
h- Min. Schwenkradius	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, m <sup>3</sup>	1,20	

## 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 Power-Boost



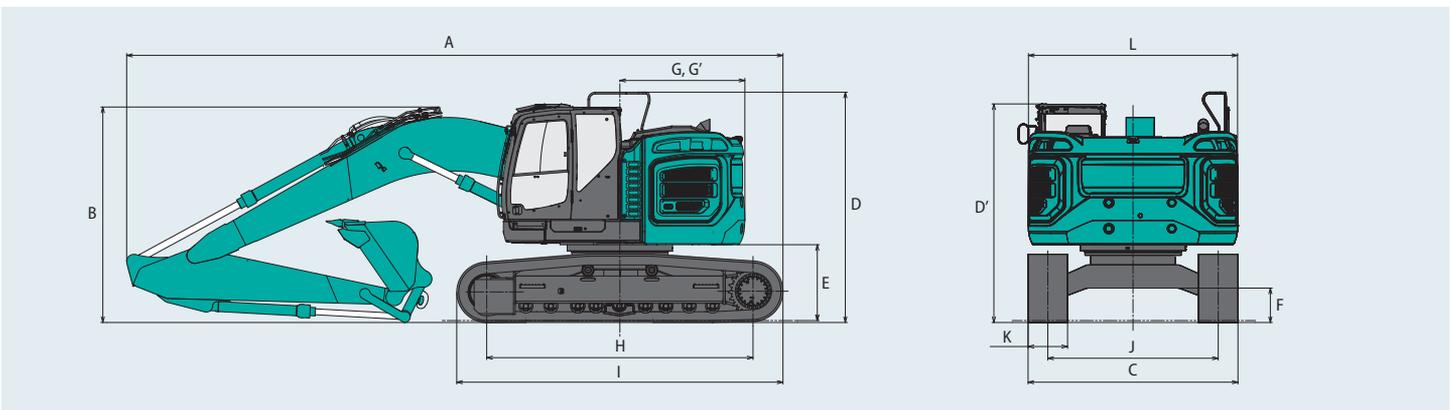
## Abmessungen

Einheit: mm

Stiellänge	Kurz 2,40 m	Standard 3,10 m
A Gesamtlänge	10.100	9.980
B 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	
E Bodenfreiheit hinten*	1.160	

F Bodenfreiheit*	500
G Heckschwenkradius	1.900
G' Abstand von Schwenkmittle zum Heck	1.900
H Abstand zw. Leitrad und Kettenrad	4.050
I 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

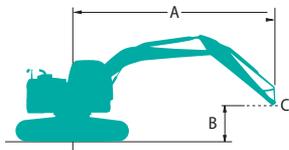
Ausleger: 6,20 m Stiel: 2,40 m Löffel: 1,20 m<sup>3</sup> ISO gehäuft

		Dreisteg-Bodenplatten				Zweisteg-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 m<sup>3</sup> ISO gehäuft

		Dreisteg-Bodenplatten				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



Werte über Front



Werte seitlich oder 360 Grad

A - Ausladung von der Mitte der Schwenkachse zur Spitze des Stiels

B - Stielspitze über/unter Grund

C - Hebepunkt

Einstellung Überdruckventil: 37,8 MPa

SK380SRLC		Ausleger: 6,20 m Stiel: 2,40 m Ohne Löffel Gegengewicht: 9.000 kg Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)										
A \ B		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Ausladung		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

SK380SRLC		Ausleger: 6,20 m Stiel: 3,10 m Ohne Löffel Gegengewicht: 9.000 kg Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)												
A \ B		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Bei max. Ausladung		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:

- 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.
- 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.
- Der Anschlagpunkt des Löffels ist als Hebepunkt definiert.
- 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.
- 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.
- Die Hebelasten gelten nur für die Maschinen, wie original von KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD hergestellt und normalerweise ausgestattet.

## Motor

Modell	HINO J08EYD-KSDS
Typ	Direkteinspritzung, wassergekühlt, 4-Takt-Dieselmotor mit Turbolader, Ladeluftkühler
Anzahl der Zylinder	6
Bohrung und Hub	112 mm x 130 mm
Hubraum	7,684 l
Nennausgangsleistung	188 kW/2.100 min <sup>-1</sup> (ISO 9249: mit Lüfter)
	200 kW/2.100 min <sup>-1</sup> (ISO 14396: ohne Lüfter)
Max. Drehmoment	989 N-m/1.600 min <sup>-1</sup> (ISO 9249: mit Lüfter)
	1.017 N-m/1.600 min <sup>-1</sup> (ISO 14396: ohne Lüfter)

## Hydrauliksystem

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

## Schwenksystem

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

## Anbaugeräte

Tiefelöffel und Kombinationen.

Verwendung			Tiefelöffel	
			Normales Graben	
Löffelvolumen	ISO, gehäuft	m <sup>3</sup>	1,20	
Löffelbreite	Mit Schneidkante	mm	1.490	
	Ohne Schneidkante	mm	1.300	
Anzahl der Zähne			5	
Löffelgewicht		kg	1.060	
Kombination	3,10 m Standard-Stiel		○	
	2,40 m kurzer Stiel		○	

○ Empfohlen

## 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

Kabine	
Allwetter; schalldämpfte Stahlkabine; flüssigkeitsgelagerte Aufhängungen mit Silikonöl; mit einer stabilen, isolierten Bodenplatte.	
Steuerung	
Zwei Handhebel und zwei Fußpedale für die Fahrt	
Zwei Handhebel für Bagger- und Schwenktrieb	
Elektrische Dreh-Motordrossel	
Lärmpegel	
Außen	105 dB(A) (2000/14/EC)
Fahrer	72 dB(A) (ISO 6396)
Vibrationspegel	
Hand/Arm*	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>
Körper*	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup>

\*Zur Risikobewertung nach 2002/44/EG siehe ISO/TR 25398: 2006.

## Ausleger, Stiel und Löffel

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

## Arbeitsbereich

Einheit: m

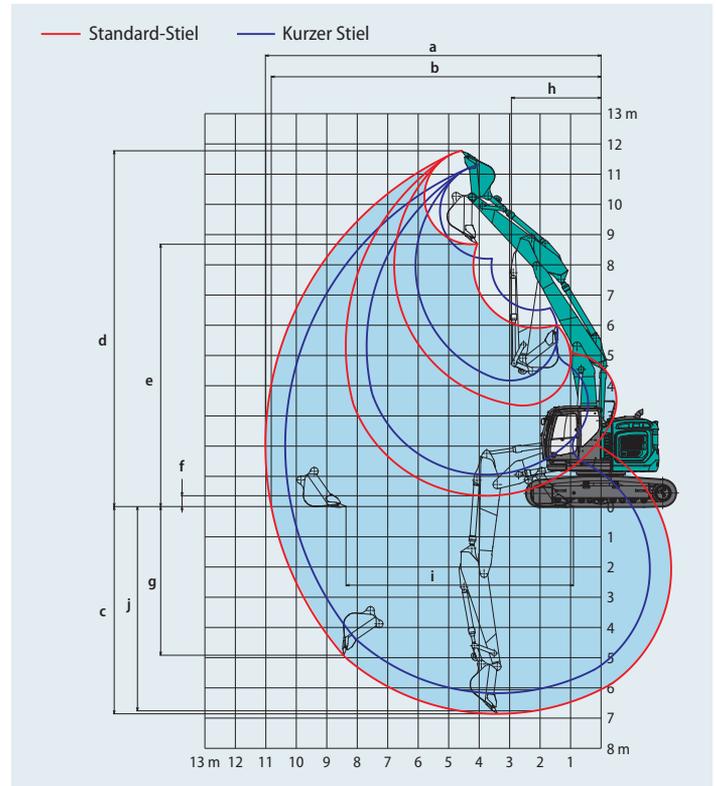
Ausleger	3,32 m + 2,98 m	
Reichweite	Stiel	
	Kurz 2,40 m	Standard 3,10 m
a- Max. Ausladung	10,36	11,01
b- Max. Ausladung am Boden	10,16	10,82
c- Max. Grabtiefe	6,17	6,86
d- Max. Arbeitshöhe	11,30	11,77
e- Max. Ladehöhe	8,20	8,68
f- Min. Ladehöhe	1,06	0,36
g- Max. vertikale Grabtiefe	4,30	4,92
h- Min. Schwenkradius	3,41	2,99
i- Horizontaler Grabweg am Boden	6,15	7,46
j- Grabtiefe bei 2,4 m Breite ab Boden	6,06	6,76
Löffelvolumen, ISO, gehäuft, m <sup>3</sup>	1,20	

## 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



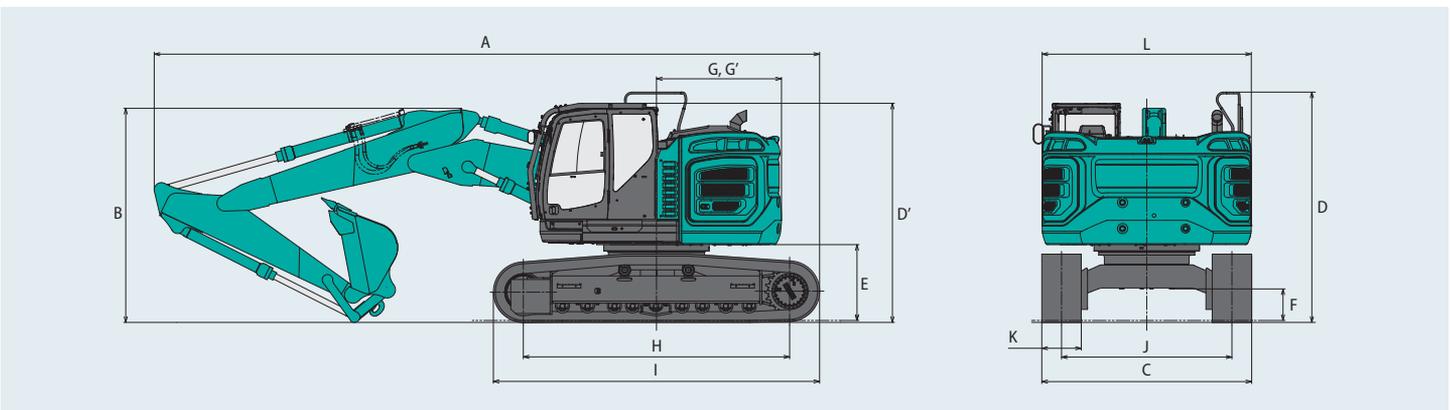
## Abmessungen

Einheit: mm

Stiellänge	Kurz 2,40 m	Standard 3,10 m
A Gesamtlänge	9.530	9.470
B Gesamthöhe (bis Oberkante Ausleger)	3.280	3.100
C Gesamtbreite	3.190	
D Gesamthöhe (bis zum oberen Ende des Handlaufs)	3.530	
D' Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)	3.360	
E Bodenfreiheit hinten*	1.160	

F Bodenfreiheit*	485
G Heckschwenkradius	1.900
G' Abstand von Schwenkmittle zum Heck	1.900
H Abstand zw. Leitrad und Kettenrad	4.050
I 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 m<sup>3</sup> ISO gehäuft

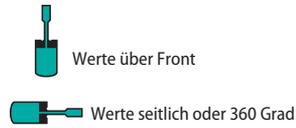
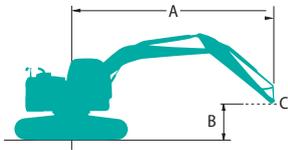
		Dreisteg-Bodenplatten				Zweisteg-Bodenplatten
Bodenplatten	mm	600	700	800	850	600
Bodendruck	kPa	70	61	54	51	71
Betriebsgewicht	kg	37.400	38.200	38.700	38.900	37.900

Verstellausleger Stiel: 3,10 m Löffel: 1,20 m<sup>3</sup> ISO gehäuft

		Dreisteg-Bodenplatten				Zweisteg-Bodenplatten
Bodenplatten	mm	600	700	800	850	600
Bodendruck	kPa	70	62	55	52	71
Betriebsgewicht	kg	37.600	38.400	38.900	39.100	38.100

# Hebelasten

**SK380SRLC**  
SK380SRLC



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/cm<sup>2</sup>}

SK380SRLC		Verstellausleger Stiel: 2,40 m Ohne Löffel Gegengewicht: 9.000 kg Bodenplatten: 600 mm (Schwerlast)												
A \ B		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Bei max. Ausladung		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)														
A \ B		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Bei max. Ausladung		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:

- 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.
- 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.
- Der Anschlagpunkt des Löffels ist als Hebepunkt definiert.
- 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.
- 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.
- 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](http://www.kobelco-europe.com)

Anfragen an: