

# KOBELCO

SK165SRLC-7

Performance  Design

## SK165SRLC

■ Löffelvolumen:

0,38 – 0,50 m<sup>3</sup>

■ Motorleistung:

86 kW / 2.200 min<sup>-1</sup>

■ Betriebsgewicht:

17.600 – 18.700 kg



Konform mit der EU-Abgasnorm Stufe V

*Built for Perfectionists*

# Performance Design

Der SK165SRLC 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.

## Außergewöhnliche Leistung für jede Aufgabe

Zwei Hochleistungs-Fahrmotoren liefern eine beeindruckende Zugkraft und sorgen für überragende Maschinenmobilität. Selbst steile Hänge meistert die Maschine mühelos und bleibt auch auf unebenem Gelände äußerst stabil. Drehbewegungen werden präzise und flüssig ausgeführt.

### >>> Zugkraft

# 195 kN

<Fahrstufe 1>

## Verbesserte Motorleistung

Angetrieben von einem modernisierten, umweltbewussten Motor, der für hohe Leistungsanforderungen auf der Baustelle entwickelt wurde.

### >>> Nennausgangsleistung

# 86 kW / 2.200 min<sup>-1</sup>

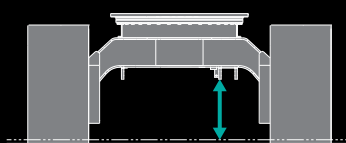
(ISO 14396 : ohne Lüfter)

## Robustes Kettenlaufwerk

Das Kettenlaufwerk ist auf erhöhte Haltbarkeit und Zuverlässigkeit unter anspruchsvollen Bedingungen – auch im Gebirgsgelände – ausgelegt. Drei Kettenführungen pro Seite sind serienmäßig und gewährleisten eine ruhige und stabile Fahrleistung.

## Hohe Bodenfreiheit

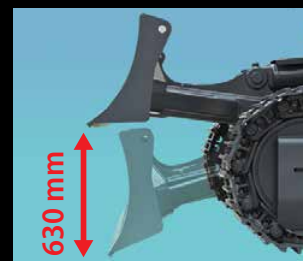
Der Unterwagen und das Planierschild sind so konstruiert, dass sie eine hohe Bodenfreiheit gewährleisten. Das Schild reicht über den Rahmen hinaus, sodass Hindernisse wie Baumstümpfe problemlos umgangen werden können. Gleichzeitig ermöglicht die Gesamthöhe von nur drei Metern einen einfachen Transport.



Bodenfreiheit:

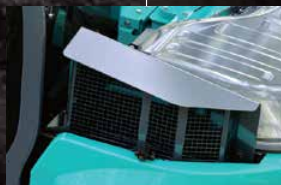
**580/500 mm**

(ohne Planierschild / mit Planierschild)



## Abdeckungen mit Maschengitter

Ausgestattet mit speziellen Abdeckungen mit Maschengitter, um das Eindringen von Laub und Schnee in die Maschine zu verhindern.



Luftansaugabdeckung (Option)



Motorhaube



Abdeckung des Auspuffrohrs

## Spezielle Schutzvorrichtungen

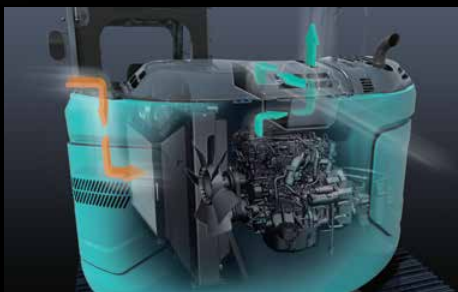
Mit speziellen Schutzvorrichtungen ausgestattet, um Komponenten vor Beschädigungen zu schützen.



Schutz der Leitungen am Ausleger und Stiel (Option)



Rechte Seitenabdeckung (Option)

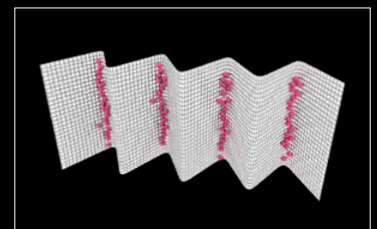


## Ultra-geringe Lärmentwicklung

Das exklusive iNDR-Kühlsystem von Kobelco sorgt für einen erstaunlich leisen Betrieb.

### iNDR

Ein hochdichter Maschenfilter verhindert das Eindringen von Staub über die Ansaugluft. Dies verhindert, dass der Kühler und der Luftfilter mit Staub verstopfen und behält deren Leistung bei. Die Rippen des gewellten Filters lassen die Luft durch und halten den Staub zurück, wodurch ein Verstopfen des Filters verhindert wird.



Der iNDR-Filter verfügt zum Auffangen von Staub über ein hochdichtes Netz von 30 Linien pro Zoll.



# KOBELCO MONITORING EXCAVATOR SYSTEM



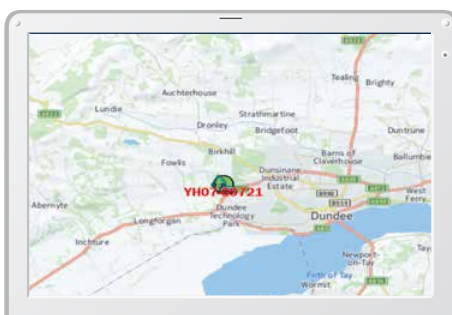
## Beruhigende Fernüberwachung

Das KOMEXS (Kobelco Bagger-Überwachungssystem) nutzt Satellitenkommunikation und Internet zur Datenübertragung und kann somit überall dort eingesetzt werden, wo andere Kommunikationsformen schwierig sind. Wenn ein Hydraulikbagger mit diesem System ausgerüstet ist, können Betriebsdaten der Maschine, z. B. Betriebsstunden, Standort, Kraftstoffverbrauch und Wartungsstatus fernüberwacht werden.

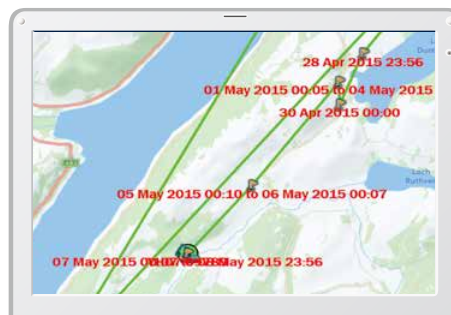
## Direkter Zugriff auf den Betriebsstatus

### Standortdaten

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



Letzter Standort



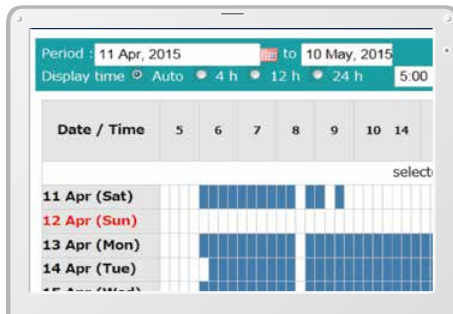
Standortaufzeichnungen

| Period            | 11 Apr, 2015 | to       | 10 May, 2015 | Search |
|-------------------|--------------|----------|--------------|--------|
| Type of Operation | Working Hrs  |          | Ratio        |        |
| Total Working Hrs |              | 169 Hrs  | 100 %        |        |
| Digging Hrs       |              | 72.2 Hrs | 43 %         |        |
| Traveling Hrs     |              | 18.3 Hrs | 11 %         |        |
| Idle Hrs          |              | 15.9 Hrs | 9 %          |        |
| Opt Att Hrs       |              | 62.5 Hrs | 37 %         |        |
| Crane Mode Hrs    |              | 0 Hrs    | 0 %          |        |

Arbeitsdaten

## 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.



Tägliche Berichte

## Kraftstoffverbrauchsdaten

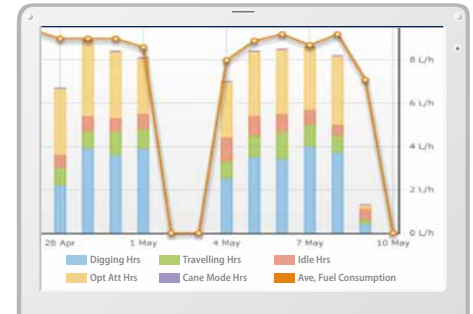
Daten über den Kraftstoffverbrauch und Zeiten im Leerlauf können verwendet werden, um Verbesserungen im Kraftstoffverbrauch anzuzeigen.

| Work mode    | Working Hrs   | Total Fuel Consumption |
|--------------|---------------|------------------------|
| H mode       | 2:06          | 24.5 L                 |
| S mode       | 0:00          | 0.0 L                  |
| E mode       | 169:19        | 1489.7 L               |
| <b>TOTAL</b> | <b>171:25</b> | <b>1514.2 L</b>        |

Kraftstoffverbrauch

## Grafik über Arbeitsinhalte

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



Arbeitsstatus

## 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.

| Model                | Serial No. | Hour Meter | Engine Oil |
|----------------------|------------|------------|------------|
| SK135SRLC-3/SK140SRL | YH07-09721 | 734 Hr     | 434        |
| SK135SRLC-3/SK140SRL | YH07-09789 | 73 Hr      | 429        |
| SK210LC-9            | YQ13-10454 | 960 Hr     | 58         |
| SK210LC-9            | YQ13-10481 | 549 Hr     | 498        |
| SK75SR-              | YT08-30374 |            |            |

Wartung

### Warnungen

Dieses System warnt, sobald eine Störung erkannt wird und verhindert so Schäden, die zu Maschinenstillstand führen könnten.

### Die Daten der Warnung können per E-Mail übermittelt werden

Die Daten der Warnung oder Wartungsbenachrichtigungen können per E-Mail an einen Computer oder ein Handy übermittelt werden.



Alarmmeldungen können auf Mobilgerät empfangen werden.

### Tägliche / monatliche Berichte

Betriebsdaten, die auf einen Computer geladen werden, können leicht als tägliche und monatliche Berichte ausgegeben werden.

## Sicherheitssystem

### Motorstart-Alarm

Das System kann so eingestellt werden, dass ein Alarm ausgelöst wird, sobald die Maschine außerhalb der angegebenen Zeit betrieben wird.

Motorstart-Alarm außerhalb der vorgegebenen Arbeitszeit

### Gebiets-Alarm

Es kann ein Alarm ausgelöst werden, sobald die Maschine aus einem angegebenen Gebiet an einen anderen Ort verbraucht wird.

Alarm bei Verlassen eines vorgegebenen Standortes

# Technische Daten

## Motor

| Modell               | ISUZU MOTORS LIMITED 4JJ1XDDV A01                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                  | Direkteinspritzung, wassergekühlt, 4-Takt-Dieselmotor mit Turbolader, Ladeluftkühler, konform mit der EU-Abgasnorm Stufe V |
| Anzahl der Zylinder  | 4                                                                                                                          |
| Bohrung und Hub      | 95,4 mm × 104,9 mm                                                                                                         |
| Hubraum              | 2,999 l                                                                                                                    |
| Nennausgangsleistung | 78,6 kW/2.200 min <sup>-1</sup> (ISO 9249: mit Lüfter)<br>86 kW/2.200 min <sup>-1</sup> (ISO 14396: ohne Lüfter)           |
| Max. Drehmoment      | 354 N-m/1.800 min <sup>-1</sup> (ISO 9249: mit Lüfter)<br>375 N-m/1.800 min <sup>-1</sup> (ISO 14396: ohne Lüfter)         |

## Hydrauliksystem

| Pumpe                       |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Typ                         | Zwei Axialkolbenpumpen + eine extra Getriebepumpe + Vorsteuerpumpe |
| Max. Förderstrom            | 2 × 142 l/min<br>1 × 66 l/min<br>1 × 22 l/min                      |
| Einstellung Überdruckventil |                                                                    |
| Ausleger, Stiel und Löffel  | 34,3 MPa                                                           |
| Fahrkreis                   | 34,3 MPa                                                           |
| Schwenkkreis                | 28,0 MPa                                                           |
| Steuerkreis                 | 5,0 MPa                                                            |
| Vorsteuerpumpe              | Zahnradpumpe                                                       |
| Haupt-Steuerventil          | 12-fach                                                            |
| Ölkühler                    | Luftgekühlt                                                        |

## Schwenksystem

|                                    |                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schwenkmotor                       | Zwei Kolbenmotoren mit fester Verdrängung                                                          |
| Bremse                             | Hydraulisch; verriegelt automatisch, wenn sich der Schwenk-Steuerhebel in Neutralstellung befindet |
| Feststellbremse                    | Hydraulische, automatisch wirkende Lamellenbremse im Ölbad                                         |
| Schwenkgeschwindigkeit             | 11,0 min <sup>-1</sup>                                                                             |
| Schwenk-Drehmoment                 | 40,4 kN-m                                                                                          |
| Maximale Schwenkneigung (beladen)* | 26% (15°)                                                                                          |

\*Wert für die ungünstigste Spezifikation

## Anbaugeräte

Tieflöffel und Kombination.

| Verwendung       |                   |    | Tieflöffel      |       |
|------------------|-------------------|----|-----------------|-------|
|                  |                   |    | Normales Graben |       |
| Löffelvolumen    | ISO, gehäuft      | m³ | 0,38            | 0,50  |
|                  | Gestrichen        | m³ | 0,28            | 0,37  |
| Löffelbreite     | Mit Schneidkante  | mm | 800             | 1.000 |
|                  | Ohne Schneidkante | mm | 740             | 940   |
| Anzahl der Zähne |                   |    | 4               | 5     |
| Löffelgewicht    |                   | kg | 340             | 390   |
| Kombination      | 2,38 m Stiel      |    | ○               | ◎     |
|                  | 2,84 m Stiel      |    | ◎               | ×     |

◎ Standard ○ Empfohlen × Nicht empfohlen

## Fahrwerk

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Fahrmotoren         | 2 x Axialkolbenmotor, zweistufig |
| Fahrmotorbremsen    | Hydraulikbremse für jeden Motor  |
| Feststellbremse     | Eine Lamellenbremse je Motor     |
| Bodenplatten        | 42 pro Seite                     |
| Fahrgeschwindigkeit | 4,7/2,4 km/h                     |
| Zugkraft            | 195 kN (SAE J 1309)              |
| Steigfähigkeit      | 70% {35°}                        |

## Kabine und Steuerung

### Kabine

Allwetter; schallgedämpfte Stahlkabine; Aufhängungen mit Silikonöl gefüllt; 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 99 dB(A) (2000/14/EC)

Fahrer 74 dB(A) (ISO 6396)

### Vibrationspegel

Hand/Arm\* ≤ 2,5 m/s²

Körper\* ≤ 0,5 m/s²

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

## Zylinder

Bohrung x Hub

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Auslegerzylinder      | 100 mm × 1.092 mm |
| Stielzylinder         | 115 mm × 1.116 mm |
| Löffelzylinder        | 100 mm × 903 mm   |
| Planierschildzylinder | 110 mm × 220 mm   |

## Füllmengen und Schmiermittel

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Kraftstofftank        | 186 l                 |
| Kühlsystem            | 17 l                  |
| Motoröl               | 17 l                  |
| Fahrgetriebe          | 2 x 4,5 l             |
| Schwenkgetriebe       | 1,65 l                |
| Hydrauliköl           | 89,9 l Tank-Ölstand   |
|                       | 176 l Hydrauliksystem |
| Harnstoff/AdBlue-Tank | 26,0 l                |



## Arbeitsbereich

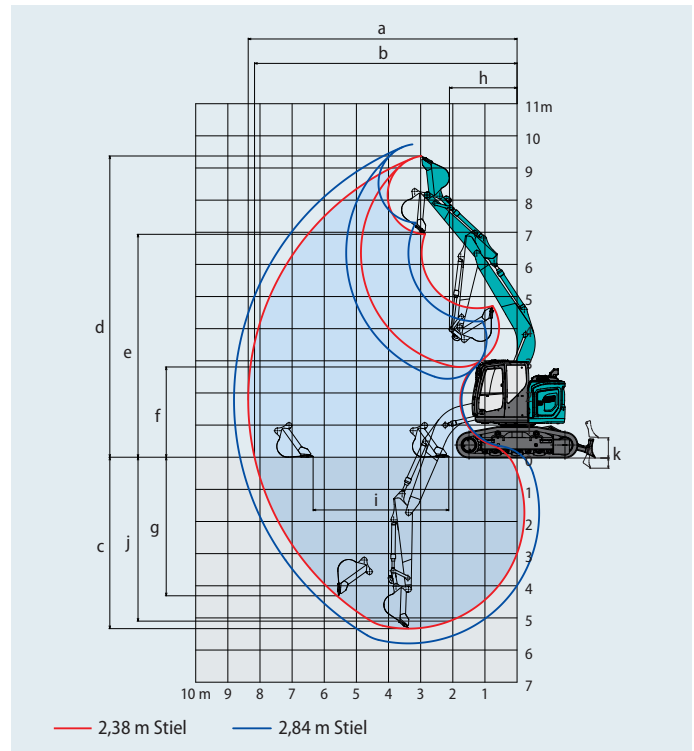
Einheit: mm

| Ausleger                                   | 4,68 m    |        |
|--------------------------------------------|-----------|--------|
| Reichweite                                 | Stiel     |        |
|                                            | 2,38 m    | 2,84 m |
| a- Max. Ausladung                          | 8.370     | 8.810  |
| b- Max. Ausladung am Boden                 | 8.170     | 8.620  |
| c- Max. Grabbtiefe                         | 5.330     | 5.790  |
| d- Max. Arbeitshöhe                        | 9.370     | 9.730  |
| e- Max. Ladehöhe                           | 6.940     | 7.300  |
| f- Min. Ladehöhe                           | 2.810     | 2.440  |
| g- Max. vertikale Grabbtiefe               | 4.310     | 4.760  |
| h- Min. Schwenkradius                      | 2.130     | 2.520  |
| i- Horizontaler Grabweg am Boden           | 4.220     | 4.710  |
| j- Grabbtiefe bei 2,4 m Breite am Boden    | 5.100     | 5.600  |
| k- Planierschild (oben/unten)              | 630 / 315 |        |
| Löffelvolumen, ISO, gehäuft m <sup>3</sup> | 0,50      | 0,38   |

## Grabkraft (ISO 6015)

Einheit: kN

| Stiellänge         | 2,38 m | 2,84 m |
|--------------------|--------|--------|
| Max. Losbrechkraft | 105,4  |        |
| Max. Reißkraft     | 64,0   | 58,0   |



## Arbeitsbereich

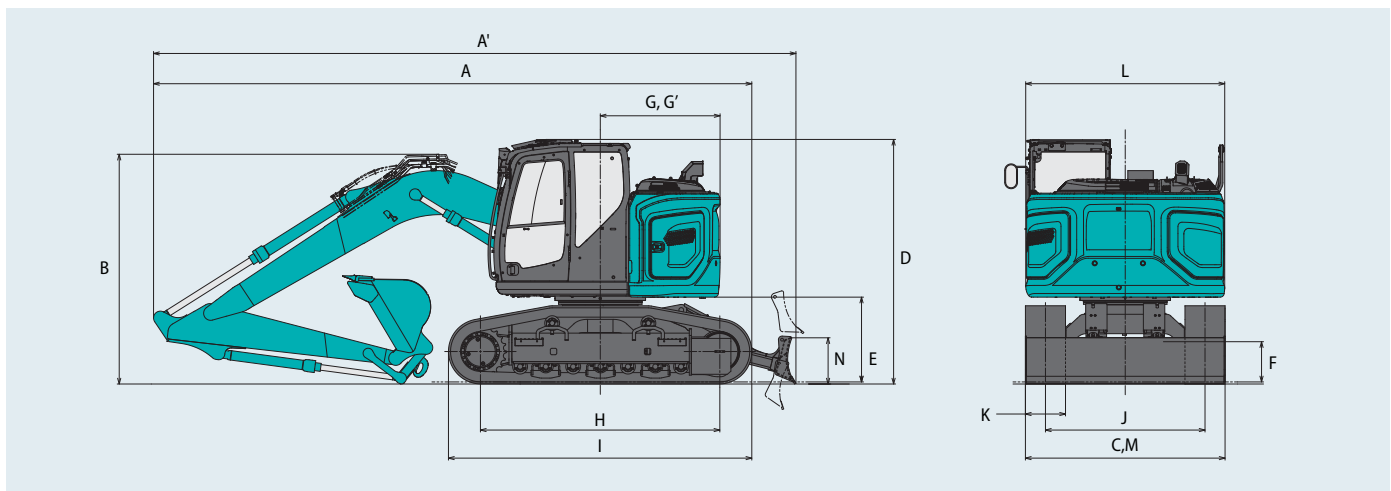
Einheit: mm

| Stiellänge                              | 2,38 m                   | 2,84 m |
|-----------------------------------------|--------------------------|--------|
| A Gesamtlänge (ohne Planierschild)      | 7.460                    | 7.570  |
| A' Gesamtlänge (mit Planierschild)      | 8.010                    | 8.120  |
| B Gesamthöhe (bis Oberkante Ausleger)   | 2.870                    | 3.150  |
| C Gesamtbreite (500 mm shoe)            | 2.490                    |        |
| D Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)     | 3.050                    |        |
| E Bodenfreiheit hinten*                 | 1.060                    |        |
| F Bodenfreiheit* (mit Planierschild)    | 580 {500}                |        |
| G Heckschwenkradius (Zus. Gegengewicht) | 1.490 (1.600**/1.670***) |        |

|    |                                                       |                          |
|----|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| G' | Abstand von Schwenkmitte zum Heck (Zus. Gegengewicht) | 1.490 (1.600**/1.670***) |
| H  | Abstand zw. Leitrad und Kettenrad                     | 2.990                    |
| I  | Gesamtlänge des Kettenfahrwerks                       | 3.780                    |
| J  | Spurbreite                                            | 1.990                    |
| K  | Bodenplattenbreite                                    | 500                      |
| L  | Gesamtbreite des Oberwagens                           | 2.480                    |
| M  | Schildbreite                                          | 2.490                    |
| N  | Schildbreithöhe                                       | 575                      |

\*ohne Stollenhöhe der Bodenplatten

\*\*Gegengewicht 580 kg \*\*\*Gegengewicht 1.000 kg



# Betriebsgewicht und Bodendruck

Ausleger: 4,68 m    Stiel:2,38 m    0,50 m³-Löffel (ISO, gehäuft)    Mit Planierschild    Standard-Gegengewicht

| Bauform                          |     | HD-Bodenplatten |        |        |
|----------------------------------|-----|-----------------|--------|--------|
| Bodenplattenbreite               | mm  | 500             | 600    | 700    |
| Breite des Schilds               | mm  | 2.490           | 2.590  | 2.590  |
| Gesamtbreite des Kettenfahrwerks | mm  | 2.490           | 2.590  | 2.690  |
| Bodendruck                       | kPa | 50,0            | 42,3   | 36,8   |
| Betriebsgewicht                  | kg  | 17.600          | 17.900 | 18.200 |

Ausleger: 4,68 m    Stiel:2,38 m    0,50 m³-Löffel (ISO, gehäuft)    Mit Planierschild    Standard-Gegengewicht + 580 kg

| Bauform                          |     | HD-Bodenplatten |        |        |
|----------------------------------|-----|-----------------|--------|--------|
| Bodenplattenbreite               | mm  | 500             | 600    | 700    |
| Breite des Schilds               | mm  | 2.490           | 2.590  | 2.590  |
| Gesamtbreite des Kettenfahrwerks | mm  | 2.490           | 2.590  | 2.690  |
| Bodendruck                       | kPa | 51,7            | 43,7   | 38,0   |
| Betriebsgewicht                  | kg  | 18.200          | 18.500 | 18.700 |

Ausleger: 4,68 m    Stiel:2,38 m    0,50 m³-Löffel (ISO, gehäuft)    Ohne Planierschild    Standard-Gegengewicht

| Bauform                          |     | HD-Bodenplatten |        |        |        |
|----------------------------------|-----|-----------------|--------|--------|--------|
| Bodenplattenbreite               | mm  | 500             | 600    | 700    | 800    |
| Gesamtbreite des Kettenfahrwerks | mm  | 2.490           | 2.590  | 2.690  | 2.790  |
| Bodendruck                       | kPa | 47,6            | 40,2   | 35,0   | 31,0   |
| Betriebsgewicht                  | kg  | 16.800          | 17.000 | 17.300 | 17.500 |

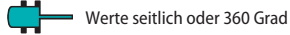
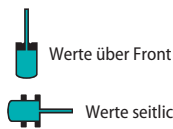
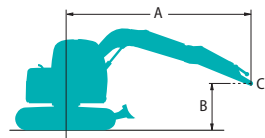
Ausleger: 4,68 m    Stiel:2,38 m    0,50 m³-Löffel (ISO, gehäuft)    Ohne Planierschild    Standard-Gegengewicht + 580 kg

| Bauform                          |     | HD-Bodenplatten |        |        |        |
|----------------------------------|-----|-----------------|--------|--------|--------|
| Bodenplattenbreite               | mm  | 500             | 600    | 700    | 800    |
| Gesamtbreite des Kettenfahrwerks | mm  | 2.490           | 2.590  | 2.690  | 2.790  |
| Bodendruck                       | kPa | 49,2            | 41,6   | 36,2   | 32,1   |
| Betriebsgewicht                  | kg  | 17.400          | 17.600 | 17.900 | 18.100 |

Ausleger: 4,68 m    Stiel:2,38 m    0,50 m³-Löffel (ISO, gehäuft)    Ohne Planierschild    Standard-Gegengewicht + 1.000 kg

| Bauform                          |     | HD-Bodenplatten |        |        |        |
|----------------------------------|-----|-----------------|--------|--------|--------|
| Bodenplattenbreite               | mm  | 500             | 600    | 700    | 800    |
| Gesamtbreite des Kettenfahrwerks | mm  | 2.490           | 2.590  | 2.690  | 2.790  |
| Bodendruck                       | kPa | 50,4            | 42,6   | 37,0   | 32,8   |
| Betriebsgewicht                  | kg  | 17.800          | 18.000 | 18.300 | 18.500 |

# Hebelasten



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

B - Stielspitze über/unter Grund

C - Hebepunkt

Einstellung Überdruckventil: 34,3 MPa

**SK165SRLC**

SK165SRLC-7

| SK165SRLC |    | Ausleger: 4,68 m | Stiel: 2,38 m | Ohne Löffel | Gegengewicht: 3.150 kg | Bodenplatten: 500 mm | Ohne Planierschild |        |       |                    |
|-----------|----|------------------|---------------|-------------|------------------------|----------------------|--------------------|--------|-------|--------------------|
| B \ A     |    | 1,5 m            |               | 3,0 m       |                        | 4,5 m                |                    | 6,0 m  |       | Bei max. Ausladung |
|           |    |                  |               |             |                        |                      |                    |        |       | Radius             |
| 7,5 m     | kg |                  |               |             |                        |                      |                    |        |       | *2.120             |
| 6,0 m     | kg |                  |               |             |                        | *3.360               | *3.360             |        |       | *1.730             |
| 4,5 m     | kg |                  |               | *4.480      | *4.480                 | *3.730               | *3.730             | *3.380 | 2.510 | *1.620             |
| 3,0 m     | kg |                  |               | *6.890      | *6.890                 | *4.530               | 3.740              | *3.650 | 2.420 | *1.630             |
| 1,5 m     | kg |                  |               | *4.970      | *4.970                 | *5.320               | 3.480              | 3.750  | 2.310 | *1.740             |
| 0 m       | kg |                  |               | *6.320      | 6.040                  | 5.620                | 3.320              | 3.660  | 2.230 | *1.980             |
| -1,5 m    | kg | *5.690           | *5.690        | *7.910      | 6.070                  | *5.380               | 3.280              | 3.650  | 2.220 | *2.490             |
| -3,0 m    | kg | *9.350           | *9.350        | *6.150      | *6.150                 | *4.220               | 3.360              |        |       | *3.320             |

| SK165SRLC |    | Ausleger: 4,68 m | Stiel: 2,38 m | Ohne Löffel | Gegengewicht: 3.150 kg + 580 kg | Bodenplatten: 500 mm | Ohne Planierschild |        |       |                    |
|-----------|----|------------------|---------------|-------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|--------|-------|--------------------|
| B \ A     |    | 1,5 m            |               | 3,0 m       |                                 | 4,5 m                |                    | 6,0 m  |       | Bei max. Ausladung |
|           |    |                  |               |             |                                 |                      |                    |        |       | Radius             |
| 7,5 m     | kg |                  |               |             |                                 |                      |                    |        |       | *2.120             |
| 6,0 m     | kg |                  |               |             |                                 | *3.360               | *3.360             |        |       | *1.730             |
| 4,5 m     | kg |                  |               | *4.480      | *4.480                          | *3.730               | *3.730             | *3.380 | 2.740 | *1.620             |
| 3,0 m     | kg |                  |               | *6.890      | *6.890                          | *4.530               | 4.070              | *3.650 | 2.650 | *1.630             |
| 1,5 m     | kg |                  |               | *4.970      | *4.970                          | *5.320               | 3.800              | *3.970 | 2.540 | *1.740             |
| 0 m       | kg |                  |               | *6.320      | *6.320                          | *5.660               | 3.650              | 3.950  | 2.460 | *1.980             |
| -1,5 m    | kg | *5.690           | *5.690        | *7.910      | 6.650                           | *5.380               | 3.610              | *3.790 | 2.450 | *2.490             |
| -3,0 m    | kg | *9.350           | *9.350        | *6.150      | *6.150                          | *4.220               | 3.690              |        |       | *3.320             |

| SK165SRLC |    | Ausleger: 4,68 m | Stiel: 2,38 m | Ohne Löffel | Gegengewicht: 3.150 kg + 1.000 kg | Bodenplatten: 500 mm | Ohne Planierschild |        |       |                    |
|-----------|----|------------------|---------------|-------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------|--------|-------|--------------------|
| B \ A     |    | 1,5 m            |               | 3,0 m       |                                   | 4,5 m                |                    | 6,0 m  |       | Bei max. Ausladung |
|           |    |                  |               |             |                                   |                      |                    |        |       | Radius             |
| 7,5 m     | kg |                  |               |             |                                   |                      |                    |        |       | *2.120             |
| 6,0 m     | kg |                  |               |             |                                   | *3.360               | *3.360             |        |       | *1.730             |
| 4,5 m     | kg |                  |               | *4.480      | *4.480                            | *3.730               | *3.730             | *3.380 | 2.910 | *1.620             |
| 3,0 m     | kg |                  |               | *6.890      | *6.890                            | *4.530               | 4.300              | *3.650 | 2.820 | *1.630             |
| 1,5 m     | kg |                  |               | *4.970      | *4.970                            | *5.320               | 4.040              | *3.970 | 2.700 | *1.740             |
| 0 m       | kg |                  |               | *6.320      | *6.320                            | *5.660               | 3.880              | *4.110 | 2.630 | *1.980             |
| -1,5 m    | kg | *5.690           | *5.690        | *7.910      | 7.070                             | *5.380               | 3.850              | *3.790 | 2.610 | *2.490             |
| -3,0 m    | kg | *9.350           | *9.350        | *6.150      | *6.150                            | *4.220               | 3.930              |        |       | *3.320             |

| SK165SRLC |    | Ausleger: 4,68 m | Stiel: 2,38 m | Ohne Löffel | Gegengewicht: 3.150 kg | Bodenplatten: 500 mm | Planierschild oben |        |       |                    |
|-----------|----|------------------|---------------|-------------|------------------------|----------------------|--------------------|--------|-------|--------------------|
| B \ A     |    | 1,5 m            |               | 3,0 m       |                        | 4,5 m                |                    | 6,0 m  |       | Bei max. Ausladung |
|           |    |                  |               |             |                        |                      |                    |        |       | Radius             |
| 7,5 m     | kg |                  |               |             |                        |                      |                    |        |       | *2.120             |
| 6,0 m     | kg |                  |               |             |                        | *3.360               | *3.360             |        |       | *1.730             |
| 4,5 m     | kg |                  |               | *4.480      | *4.480                 | *3.730               | *3.730             | *3.380 | 2.650 | *1.620             |
| 3,0 m     | kg |                  |               | *6.890      | *6.890                 | *4.530               | 3.940              | *3.650 | 2.560 | *1.630             |
| 1,5 m     | kg |                  |               | *4.970      | *4.970                 | *5.320               | 3.680              | 3.730  | 2.450 | *1.740             |
| 0 m       | kg |                  |               | *6.320      | *6.320                 | 5.590                | 3.520              | 3.650  | 2.370 | *1.980             |
| -1,5 m    | kg | *5.690           | *5.690        | *7.910      | 6.420                  | *5.380               | 3.480              | 3.630  | 2.360 | *2.490             |
| -3,0 m    | kg | *9.350           | *9.350        | *6.150      | *6.150                 | *4.220               | 3.560              |        |       | *3.320             |

| SK165SRLC |    | Ausleger: 4,68 m | Stiel: 2,38 m | Ohne Löffel | Gegengewicht: 3.150 kg + 580 kg | Bodenplatten: 500 mm | Planierschild oben |        |       |                    |
|-----------|----|------------------|---------------|-------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|--------|-------|--------------------|
| B \ A     |    | 1,5 m            |               | 3,0 m       |                                 | 4,5 m                |                    | 6,0 m  |       | Bei max. Ausladung |
|           |    |                  |               |             |                                 |                      |                    |        |       | Radius             |
| 7,5 m     | kg |                  |               |             |                                 |                      |                    |        |       | *2.120             |
| 6,0 m     | kg |                  |               |             |                                 | *3.360               | *3.360             |        |       | *1.730             |
| 4,5 m     | kg |                  |               | *4.480      | *4.480                          | *3.730               | *3.730             | *3.380 | 2.880 | *1.620             |
| 3,0 m     | kg |                  |               | *6.890      | *6.890                          | *4.530               | 4.270              | *3.650 | 2.790 | *1.630             |
| 1,5 m     | kg |                  |               | *4.970      | *4.970                          | *5.320               | 4.000              | *3.970 | 2.680 | *1.740             |
| 0 m       | kg |                  |               | *6.320      | *6.320                          | *5.660               | 3.850              | 3.940  | 2.600 | *1.980             |
| -1,5 m    | kg | *5.690           | *5.690        | *7.910      | 7.000                           | *5.380               | 3.810              | *3.790 | 2.590 | *2.490             |
| -3,0 m    | kg | *9.350           | *9.350        | *6.150      | *6.150                          | *4.220               | 3.890              |        |       | *3.320             |

## 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 Zubehöerteile 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.

# Hebelasten

| SK165SRLC |    | Ausleger: 4,68 m |        | Stiel: 2,84 m                                                                     |                                                                                   | Ohne Löffel                                                                       |                                                                                   | Gegengewicht: 3.150 kg                                                            |                                                                                   | Bodenplatten: 500 mm                                                              |                                                                                    | Ohne Planierschild                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |        |
|-----------|----|------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|           |    | A                |        | 1,5 m                                                                             |                                                                                   | 3,0 m                                                                             |                                                                                   | 4,5 m                                                                             |                                                                                   | 6,0 m                                                                             |                                                                                    | 7,5 m                                                                               |                                                                                     | Bei max. Ausladung                                                                  |        |
|           |    | B                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Radius |
| 7,5 m     | kg |                  |        |                                                                                   |                                                                                   | *2.700                                                                            | *2.700                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | *1.940                                                                              | *1.940                                                                              | 4,85 m                                                                              |        |
| 6,0 m     | kg |                  |        |                                                                                   |                                                                                   | *2.940                                                                            | *2.940                                                                            | *2.370                                                                            | *2.370                                                                            |                                                                                   |                                                                                    | *1.650                                                                              | *1.650                                                                              | 6,25 m                                                                              |        |
| 4,5 m     | kg |                  |        |                                                                                   |                                                                                   | *3.330                                                                            | *3.330                                                                            | *3.100                                                                            | 2.550                                                                             |                                                                                   |                                                                                    | *1.550                                                                              | *1.550                                                                              | 7,06 m                                                                              |        |
| 3,0 m     | kg |                  |        | *6.000                                                                            | *6.000                                                                            | *4.160                                                                            | 3.800                                                                             | *3.430                                                                            | 2.440                                                                             |                                                                                   |                                                                                    | *1.560                                                                              | *1.560                                                                              | 7,48 m                                                                              |        |
| 1,5 m     | kg |                  |        | *6.940                                                                            | 6.340                                                                             | *5.060                                                                            | 3.510                                                                             | 3.760                                                                             | 2.310                                                                             | *2.050                                                                            | 1.650                                                                              | *1.650                                                                              | 1.620                                                                               | 7,57 m                                                                              |        |
| 0 m       | kg |                  |        | *6.360                                                                            | 6.020                                                                             | *5.570                                                                            | 3.310                                                                             | 3.650                                                                             | 2.210                                                                             |                                                                                   |                                                                                    | *1.850                                                                              | 1.660                                                                               | 7,35 m                                                                              |        |
| -1,5 m    | kg | *4.860           | *4.860 | *8.310                                                                            | 5.980                                                                             | *5.490                                                                            | 3.240                                                                             | 3.600                                                                             | 2.170                                                                             |                                                                                   |                                                                                    | *2.250                                                                              | 1.850                                                                               | 6,79 m                                                                              |        |
| -3,0 m    | kg | *8.070           | *8.070 | *6.870                                                                            | 6.090                                                                             | *4.670                                                                            | 3.280                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | *3.180                                                                              | 2.340                                                                               | 5,78 m                                                                              |        |
| -4,5 m    | kg |                  |        | *3.800                                                                            | *3.800                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | *2.610                                                                              | *2.610                                                                              | 3,79 m                                                                              |        |

| SK165SRLC |    | Ausleger: 4,68 m                                                                  |                                                                                   | Stiel: 2,84 m                                                                     |                                                                                   | Ohne Löffel                                                                       |                                                                                   | Gegengewicht: 3.150 kg + 580 kg                                                   |                                                                                    | Bodenplatten: 500 mm                                                                |                                                                                     | Ohne Planierschild                                                                  |                                                                                     |        |
|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| B         | A  | 1,5 m                                                                             |                                                                                   | 3,0 m                                                                             |                                                                                   | 4,5 m                                                                             |                                                                                   | 6,0 m                                                                             |                                                                                    | 7,5 m                                                                               |                                                                                     | Bei max. Ausladung                                                                  |                                                                                     |        |
|           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Radius |
| 7,5 m     | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *2.700                                                                            | *2.700                                                                            |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *1.940                                                                              | *1.940                                                                              | 4,85 m |
| 6,0 m     | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *2.940                                                                            | *2.940                                                                            | *2.370                                                                            | *2.370                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | *1.650                                                                              | *1.650                                                                              | 6,25 m |
| 4,5 m     | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *3.330                                                                            | *3.330                                                                            | *3.100                                                                            | 2.770                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | *1.550                                                                              | *1.550                                                                              | 7,06 m |
| 3,0 m     | kg |                                                                                   |                                                                                   | *6.000                                                                            | *6.000                                                                            | *4.160                                                                            | 4.120                                                                             | *3.430                                                                            | 2.670                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | *1.560                                                                              | *1.560                                                                              | 7,48 m |
| 1,5 m     | kg |                                                                                   |                                                                                   | *6.940                                                                            | 6.920                                                                             | *5.060                                                                            | 3.830                                                                             | *3.810                                                                            | 2.540                                                                              | *2.050                                                                              | 1.820                                                                               | *1.650                                                                              | *1.650                                                                              | 7,57 m |
| 0 m       | kg |                                                                                   |                                                                                   | *6.360                                                                            | *6.360                                                                            | *5.570                                                                            | 3.640                                                                             | 3.940                                                                             | 2.440                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | *1.850                                                                              | 1.840                                                                               | 7,35 m |
| -1,5 m    | kg | *4.860                                                                            | *4.860                                                                            | *8.310                                                                            | 6.560                                                                             | *5.490                                                                            | 3.570                                                                             | 3.890                                                                             | 2.400                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | *2.250                                                                              | 2.040                                                                               | 6,79 m |
| -3,0 m    | kg | *8.070                                                                            | *8.070                                                                            | *6.870                                                                            | 6.680                                                                             | *4.670                                                                            | 3.610                                                                             |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *3.180                                                                              | 2.580                                                                               | 5,78 m |
| -4,5 m    | kg |                                                                                   |                                                                                   | *3.800                                                                            | *3.800                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *2.610                                                                              | *2.610                                                                              | 3,97m  |

| SK165SRLC |    | Ausleger: 4,68 m                                                                    |                                                                                     | Stiel: 2,84 m                                                                       |                                                                                     | Ohne Löffel                                                                         |                                                                                     | Gegengewicht: 3.150 kg + 1.000 kg                                                   |                                                                                      | Bodenplatten: 500 mm                                                                  |                                                                                       | Ohne Planierschild                                                                    |                                                                                       |        |
|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| B         | A  | 1,5 m                                                                               |                                                                                     | 3,0 m                                                                               |                                                                                     | 4,5 m                                                                               |                                                                                     | 6,0 m                                                                               |                                                                                      | 7,5 m                                                                                 |                                                                                       | Bei max. Ausladung                                                                    |                                                                                       |        |
|           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Radius |
| 7,5 m     | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *2.700                                                                              | *2.700                                                                              |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | *1.940                                                                                | *1.940                                                                                | 4,85 m |
| 6,0 m     | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *2.940                                                                              | *2.940                                                                              | *2.370                                                                              | *2.370                                                                               |                                                                                       |                                                                                       | *1.650                                                                                | *1.650                                                                                | 6,25 m |
| 4,5 m     | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *3.330                                                                              | *3.330                                                                              | *3.100                                                                              | 2.940                                                                                |                                                                                       |                                                                                       | *1.550                                                                                | *1.550                                                                                | 7,06 m |
| 3,0 m     | kg |                                                                                     |                                                                                     | *6.000                                                                              | *6.000                                                                              | *4.160                                                                              | *4.160                                                                              | *3.430                                                                              | 2.830                                                                                |                                                                                       |                                                                                       | *1.560                                                                                | *1.560                                                                                | 7,48 m |
| 1,5 m     | kg |                                                                                     |                                                                                     | *6.940                                                                              | *6.940                                                                              | *5.060                                                                              | 4.070                                                                               | *3.810                                                                              | 2.710                                                                                | *2.050                                                                                | 1.950                                                                                 | *1.650                                                                                | *1.650                                                                                | 7,57 m |
| 0 m       | kg |                                                                                     |                                                                                     | *6.360                                                                              | *6.360                                                                              | *5.570                                                                              | 3.870                                                                               | *4.050                                                                              | 2.610                                                                                |                                                                                       |                                                                                       | *1.850                                                                                | *1.850                                                                                | 7,35 m |
| -1,5 m    | kg | *4.860                                                                              | *4.860                                                                              | *8.310                                                                              | 6.980                                                                               | *5.490                                                                              | 3.800                                                                               | *3.930                                                                              | 2.570                                                                                |                                                                                       |                                                                                       | *2.250                                                                                | 2.180                                                                                 | 6,79 m |
| -3,0 m    | kg | *8.070                                                                              | *8.070                                                                              | *6.870                                                                              | *6.870                                                                              | *4.670                                                                              | 3.840                                                                               |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | *3.180                                                                                | 2.750                                                                                 | 5,78 m |
| -4,5 m    | kg |                                                                                     |                                                                                     | *3.800                                                                              | *3.800                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | *2.610                                                                                | *2.610                                                                                | 3,79 m |

| SK165SRLC |    | Ausleger: 4,68 m                                                                    |                                                                                     | Stiel: 2,84 m                                                                       |                                                                                     | Ohne Löffel                                                                         |                                                                                     | Gegengewicht: 3.150 kg                                                              |                                                                                      | Bodenplatten: 500 mm                                                                  |                                                                                       | Planierschild oben                                                                    |                                                                                       |        |
|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| B         | A  | 1,5 m                                                                               |                                                                                     | 3,0 m                                                                               |                                                                                     | 4,5 m                                                                               |                                                                                     | 6,0 m                                                                               |                                                                                      | 7,5 m                                                                                 |                                                                                       | Bei max. Ausladung                                                                    |                                                                                       |        |
|           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Radius |
| 7,5 m     | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *2.700                                                                              | *2.700                                                                              |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | *1.940                                                                                | *1.940                                                                                | 4,85 m |
| 6,0 m     | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *2.940                                                                              | *2.940                                                                              | *2.370                                                                              | *2.370                                                                               |                                                                                       |                                                                                       | *1.650                                                                                | *1.650                                                                                | 6,25 m |
| 4,5 m     | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *3.330                                                                              | *3.330                                                                              | *3.100                                                                              | 2.690                                                                                |                                                                                       |                                                                                       | *1.550                                                                                | *1.550                                                                                | 7,06 m |
| 3,0 m     | kg |                                                                                     |                                                                                     | *6.000                                                                              | *6.000                                                                              | *4.160                                                                              | 4.000                                                                               | *3.430                                                                              | 2.580                                                                                |                                                                                       |                                                                                       | *1.560                                                                                | *1.560                                                                                | 7,48 m |
| 1,5 m     | kg |                                                                                     |                                                                                     | *6.940                                                                              | 6.690                                                                               | *5.060                                                                              | 3.710                                                                               | 3.740                                                                               | 2.450                                                                                | *2.050                                                                                | 1.750                                                                                 | *1.650                                                                                | *1.650                                                                                | 7,57 m |
| 0 m       | kg |                                                                                     |                                                                                     | *6.360                                                                              | *6.360                                                                              | *5.570                                                                              | 3.510                                                                               | 3.630                                                                               | 2.350                                                                                |                                                                                       |                                                                                       | *1.850                                                                                | 1.770                                                                                 | 7,35 m |
| -1,5 m    | kg | *4.860                                                                              | *4.860                                                                              | *8.310                                                                              | 6.330                                                                               | *5.490                                                                              | 3.440                                                                               | 3.590                                                                               | 2.310                                                                                |                                                                                       |                                                                                       | *2.250                                                                                | 1.970                                                                                 | 6,79 m |
| -3,0 m    | kg | *8.070                                                                              | *8.070                                                                              | *6.870                                                                              | 6.450                                                                               | *4.670                                                                              | 3.480                                                                               |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | *3.180                                                                                | 2.490                                                                                 | 5,78 m |
| -4,5 m    | kg |                                                                                     |                                                                                     | *3.800                                                                              | *3.800                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | *2.610                                                                                | *2.610                                                                                | 3,79 m |

| SK165SRLC |    | Ausleger: 4,68 m    Stiel: 2,84 m    Ohne Löffel    Gegengewicht: 3.150 kg + 580 kg    Bodenplatten: 500 mm    Planierschild oben |        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|           |    | A                                                                                                                                 |        | 1,5 m                                                                               |                                                                                     | 3,0 m                                                                               |                                                                                     | 4,5 m                                                                               |                                                                                     | 6,0 m                                                                               |                                                                                      | 7,5 m                                                                                 |                                                                                       | Bei max. Ausladung                                                                    |                                                                                       |
|           |    | B                                                                                                                                 |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7,5 m     | kg |                                                                                                                                   |        |                                                                                     |                                                                                     | *2.700                                                                              | *2.700                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | *1.940                                                                                | *1.940                                                                                | 4,85 m                                                                                |                                                                                       |
| 6,0 m     | kg |                                                                                                                                   |        |                                                                                     |                                                                                     | *2.940                                                                              | *2.940                                                                              | *2.370                                                                              | *2.370                                                                              |                                                                                     |                                                                                      | *1.650                                                                                | *1.650                                                                                | 6,25 m                                                                                |                                                                                       |
| 4,5 m     | kg |                                                                                                                                   |        |                                                                                     |                                                                                     | *3.330                                                                              | *3.330                                                                              | *3.100                                                                              | 2.910                                                                               |                                                                                     |                                                                                      | *1.550                                                                                | *1.550                                                                                | 7,06 m                                                                                |                                                                                       |
| 3,0 m     | kg |                                                                                                                                   |        | *6.000                                                                              | *6.000                                                                              | *4.160                                                                              | *4.160                                                                              | *3.430                                                                              | 2.810                                                                               |                                                                                     |                                                                                      | *1.560                                                                                | *1.560                                                                                | 7,48 m                                                                                |                                                                                       |
| 1,5 m     | kg |                                                                                                                                   |        | *6.940                                                                              | *6.940                                                                              | *5.060                                                                              | 4.030                                                                               | *3.810                                                                              | 2.680                                                                               | *2.050                                                                              | 1.930                                                                                | *1.650                                                                                | *1.650                                                                                | 7,57 m                                                                                |                                                                                       |
| 0 m       | kg |                                                                                                                                   |        | *6.360                                                                              | *6.360                                                                              | *5.570                                                                              | 3.840                                                                               | 3.920                                                                               | 2.580                                                                               |                                                                                     |                                                                                      | *1.850                                                                                | *1.850                                                                                | 7,35 m                                                                                |                                                                                       |
| -1,5 m    | kg | *4.860                                                                                                                            | *4.860 | *8.310                                                                              | 6.920                                                                               | *5.490                                                                              | 3.760                                                                               | 3.880                                                                               | 2.540                                                                               |                                                                                     |                                                                                      | *2.250                                                                                | 2.160                                                                                 | 6,79 m                                                                                |                                                                                       |
| -3,0 m    | kg | *8.070                                                                                                                            | *8.070 | *6.870                                                                              | *6.870                                                                              | *4.670                                                                              | 3.810                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | *3.180                                                                                | 2.730                                                                                 | 5,78 m                                                                                |                                                                                       |
| -4,5 m    | kq |                                                                                                                                   |        | *3.800                                                                              | *3.800                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | *2.610                                                                                | *2.610                                                                                | 3,79 m                                                                                |                                                                                       |

# Standard und optionale Ausstattung

**SK165SRLC**  
SK165SRLC-7

● = Std ○ = Opt

| Kategorie         | Beschreibung                                                                                                 | SK165SRLC-7 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| MOTOR             | ISUZU 4JJ1XDDV (U-Stufe V-konform)                                                                           | ●           |
|                   | DOC DPF SCR Abgassystem                                                                                      | ●           |
|                   | Lichtmaschine 24 V / 50 A                                                                                    | ●           |
|                   | Anlasser 24 V / 4 kW                                                                                         | ●           |
|                   | Batterien 2 x 12 V (88 Ah)                                                                                   | ●           |
|                   | Kühlsystem mit Ansauglüfter                                                                                  | ●           |
|                   | Automatische Drehzahlabsenkung                                                                               | ●           |
|                   | AIS (Autom. Leerlauf-Stopp)                                                                                  | ●           |
| HYDRAULIKSYSTEM   | 3 Arbeitsmodi: H, S und Eco                                                                                  | ●           |
|                   | 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                                                                                | ●           |
|                   | 10-Zoll-Farbmonitor                                                                                          | ●           |
|                   | LED-Türleuchte                                                                                               | ●           |
|                   | Klimaanlage                                                                                                  | ●           |
|                   | DAB+-Radio (FM/AM & AUX & USB & Bluetooth® & Telefon-Freisprecheinrichtung)                                  | ●           |
|                   | Verkabelung für vier Kabinenleuchten und gelbes Rundumlicht                                                  | ●           |
|                   | Parallele Scheibenwischer                                                                                    | ●           |
|                   | 12-V-Stromversorgung                                                                                         | ●           |
|                   | Regenvisier                                                                                                  | ○           |
|                   | Sonnenschutzrollo                                                                                            | ●           |
|                   | Große Fußstütze                                                                                              | ●           |
|                   | LED-Arbeitsscheinwerfer: 2 am Ausleger und 1 am Oberwagen                                                    | ●           |
| BELEUCHTUNG       | LED-Arbeitsscheinwerfer: 2 vorne oben an der Kabine                                                          | ○           |
|                   |                                                                                                              |             |
| ARBEITSAUSRÜSTUNG | Standard Ausleger (4,68 m)                                                                                   | ●           |
|                   | Standard-HD-Stiel (2,38 m) mit Felsschutz                                                                    | ●           |
|                   | Langer Stiel (2,84 m) mit Felsschutz                                                                         | ○           |
|                   | Lasthaken an der Löffelschwinge                                                                              | ●           |
| GEGENGEWICHT      | Standardgewicht (3.150 kg)                                                                                   | ●           |
|                   | Zusätzliches Gegengewicht (580 kg)                                                                           | ○           |
|                   | Zusätzliches Gegengewicht (1.000 kg)                                                                         | ○           |
| UNTERWAGEN        | 500 mm HD-Stahl-Bodenplatten                                                                                 | ●           |
|                   | 600 mm HD-Stahl-Bodenplatten                                                                                 | ○           |
|                   | 700 mm HD-Stahl-Bodenplatten                                                                                 | ○           |
|                   | 800 mm HD-Stahl-Bodenplatten                                                                                 | ○           |
|                   | Zusätzliche Kettenführungen (drei pro Seite)                                                                 | ●           |
|                   | Unterwagen-Schutz                                                                                            | ●           |
| SICHERHEIT        | Motor-Notausschalter                                                                                         | ●           |
|                   | Pumpe-Notbetrieb (KPSS-Freigabetaster)                                                                       | ●           |
|                   | Not-Beschleunigungswähler                                                                                    | ●           |
|                   | Not-Handventil zum Absenken des Anbaugeräts                                                                  | ●           |
|                   | Überlastwarneinrichtung                                                                                      | ●           |
|                   | Sicherheitsventil für Ausleger- und Stielzylinder                                                            | ●           |
|                   | ROPS-Kabine (ISO 12117-2:2008)                                                                               | ●           |
|                   | Dachgitter (ISO 10262:1998)                                                                                  | ●           |
|                   | Frontschutz (ISO 10262:1998)                                                                                 | ○           |
|                   | Kamera-Ansicht aus der Vogelperspektive (hinten, rechts, links)                                              | ●           |
|                   | Sicherheitsgurtanzeige auf dem Display                                                                       | ●           |
|                   | Fahr-Warnton                                                                                                 | ○           |
| SONSTIGES         | Nothammer                                                                                                    | ●           |
|                   | Betankungspumpe                                                                                              | ●           |
|                   | Verkabelung für Motorraumbeleuchtung                                                                         | ●           |
|                   | Sonder-Schutzpaket (Schutz der Leitungen am Ausleger und Stiel, rechte Seitenabdeckung, Luftansaugabdeckung) | ○           |
|                   | Mittelabdeckung                                                                                              | ●           |
|                   | Motorhaube mit Gitter                                                                                        | ●           |
|                   | Abdeckung des Auspuffrohrs                                                                                   | ●           |
|                   | RAL-Farbe                                                                                                    | ○           |
|                   | KOMEXS                                                                                                       | ●           |

\*Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Kältemittel HFC-134a (GWP 1430). Gasmenge 0,8 kg (CO-Äquivalent 1,2 t)  
Hinweis: Bluetooth® ist eine eingetragene Marke der Bluetooth SIG Inc.

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.  
Um diese Maschine für Abbrucharbeiten einzusetzen ist eine spezielle Ausstattung erforderlich. Bitte kontaktieren Sie vor deren Einsatz Ihren KOBELCO-Händler.  
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.**

[www.kobelco-europe.com](http://www.kobelco-europe.com)



Anfragen an: