

# KOBELCO

SK85MSR-7

Performance  Design

## SK 85MSR

■ Löffelvolumen:

0,11 – 0,35 m<sup>3</sup>

■ Motorleistung:

53,7 kW / 2.100 min<sup>-1</sup>

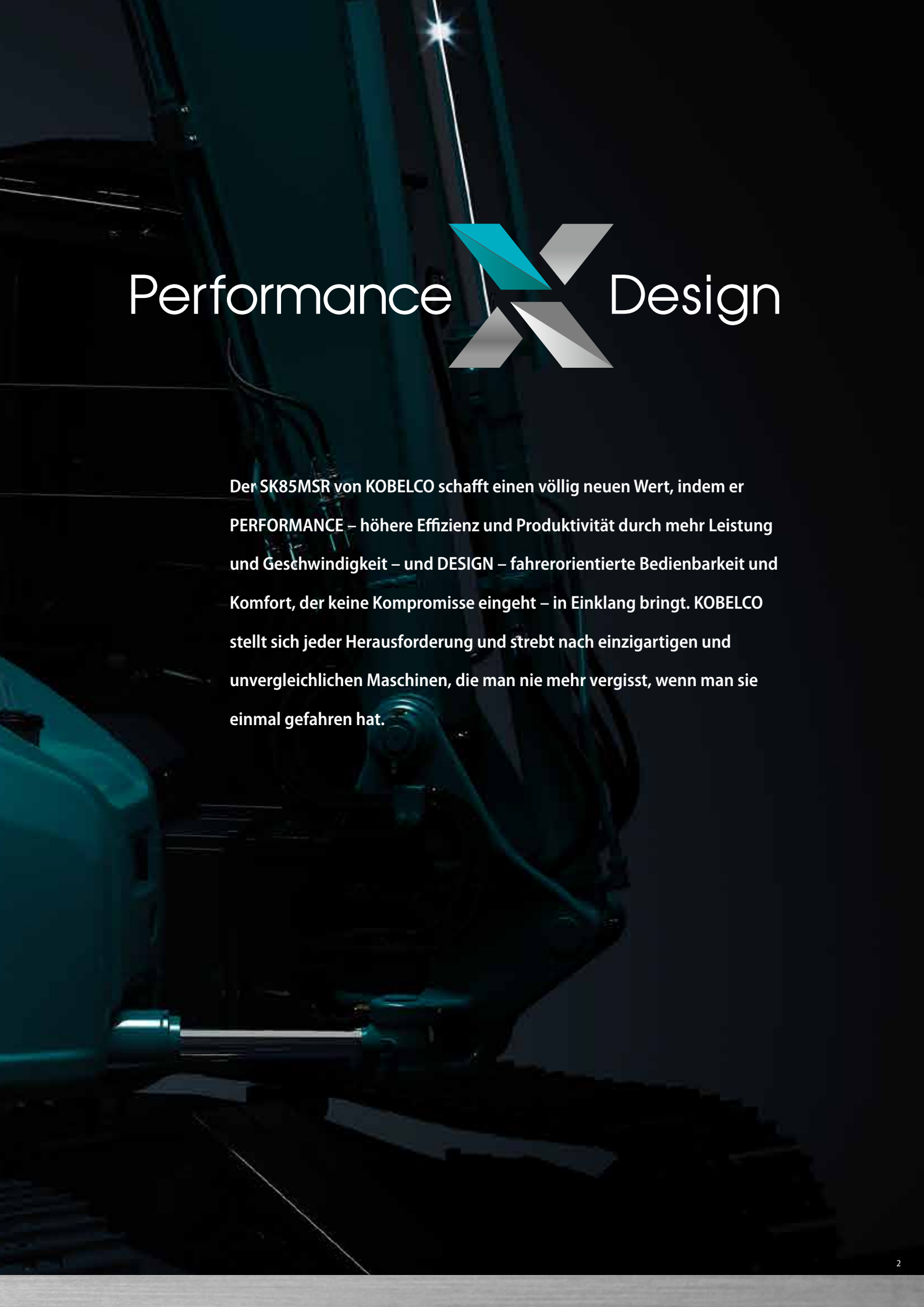
■ Betriebsgewicht:

8.400 – 9.600 kg





SK85MSR



# Performance Design

Der SK85MSR 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.

# DAS ULTIMATIV-EINFACHE UND ELEGANTE DESIGN

Unser Streben nach funktionaler Schönheit und Sinn für Ästhetik führte zu einem neuen Innendesign.

## Jog Dial

Ein Jog Dial vereint mehrere Funktionen, um einfache Vorgänge zu realisieren. Selbst mit Handschuhen kann der Fahrer verschiedene Maschinenfunktionen ohne Stress bedienen.

## LED-Hintergrundbeleuchtung

Die Schalter und Zifferblätter verfügen über eine LED-Hintergrundbeleuchtung, die bei Dunkelheit eine helle und klare Sicht bieten und für eine luxuriöse Stimmung sorgen.



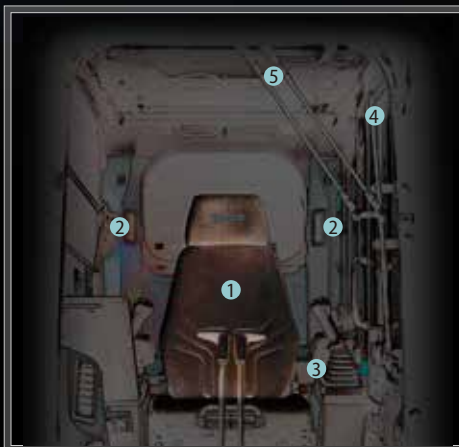




# UNVERGESSLICHER KOMFORT

## ① Sitz mit Luftfederung

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



## ② Klimaanlage mit Lüftung von hinten

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

## ③ Die Winkel der Hebel ermöglichen eine bequeme Bedienung

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



## ④ LED-Türleuchte

Die LED-Innenbeleuchtung schaltet sich automatisch ein, wenn die Tür geöffnet wird oder die Zündung ausgeschaltet wird. Dies gewährleistet einen einfachen Ein- und Ausstieg in der Dunkelheit.

## ⑤ Parallele Scheibenwischer sorgen für ein weites Sichtfeld



# KOBELCO

ECO

04:33



SETTING MENU



PICTURE OF CAMERA



CLOCK SETTING



SCREEN BRIGHTNESS



MAINTENANCE



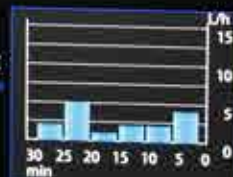
CONSUMPTION



START PASSWORD



LANGUAGE SELECTION



AVERAGE FUEL CONSUMPTION 4L/h  
OPERABLE TIME 12 h



FLOW RATE 128 L/min

# EIN GRÖßERES SICHTFELD FÜR EINEN WEITEREN EINSATZBEREICH

## 10-Zoll-Farbmonitor (der größte der Branche)

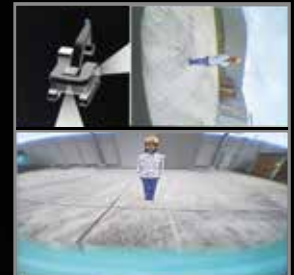
Einfach zu bedienender Menübildschirm zum Ablesen aller wichtigen Informationen. Die Bilder der eingebauten Kameras werden auf dem großen Bildschirm angezeigt, um die Sicherheit zu gewährleisten. Darüber hinaus kann man sich jedes Symbol leicht merken. Um die Sicherheit zu erhöhen, kann eingestellt werden, dass beim Starten des Motors ein Kennwort erforderlich ist.



Die rechte Kamera im Geradeaus-Sichtmodus

Die hintere Kamera

Die rechte Kamera im Schräg-Sichtmodus



Die hintere Kamera



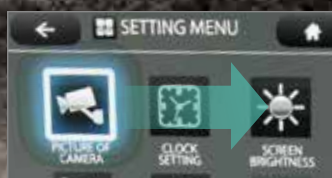
Vogelperspektive



Rundumsicht (Option)

## Kameras rechts und hinten

Bilder der rechten und hinteren Kamera werden zusammen auf dem großen Farbmonitor angezeigt. Die rechte Kamera kann in "Geradeaus-Sichtmodus" oder "Schräg-Sichtmodus" angezeigt werden. Darüber hinaus kann auch der Vogelperspektivenmodus ausgewählt werden. Als optionale Einstellung kann auch der Rundumsichtmodus ausgewählt werden.



## Bildschirmanzeige in Verbindung mit der Jog-Dial-Funktion

Das Jog-Dial kann ohne Stress beliebig betätigt werden. Drehen Sie das Jog-Dial nach rechts oder links, um eine Option auszuwählen und drücken Sie dann das Rad, um die Auswahl zu bestätigen.



## EINE KOMPETENTE LEISTUNG ERLEBEN

### Unser Hochleistungsmotor erfüllt die neuen Abgasvorschriften der Stufe V

Im Vergleich zu den Vorgängermodellen wird die Motorleistung deutlich erhöht, wodurch die Grabzykluszeit sich erheblich verkürzt. Er erreicht hohe Leistungen ohne Verringerung der Drehzahl selbst unter schwerer Belastung oder der Fahrt an einem Hang.



Modell :YANMAR 4TNV98CT

#### Motorleistung

Steigerung um **27,9%**  
(im Vergleich zum Modell SK85MSR-3)

»» Aushub-Zykluszeit um **15%** verkürzt  
(im Vergleich zum Modell SK85MSR-3)

Ausleger-Geschwindigkeit unter Last  
um **38%** erhöht  
(im Vergleich zum Modell SK85MSR-3)

Grabgeschwindigkeit des Stiels  
um **37%** erhöht  
(im Vergleich zum Modell SK85MSR-3)



»» Steiggeschwindigkeit

um **22%** erhöht

(im Vergleich zum Modell SK85MSR-3)



# MEHR FUNKTIONEN GLEICHZEITIG

## Anbaugerätemodus

Die Durchflussmengen-Modi von Löffel, Hydraulikhammer, Abbruchschere und des drehbaren Greifers werden vor Auslieferung eingestellt, sodass Sie sofort mit dem Betrieb beginnen können. Die Moduseinstellungen für andere Anbaugeräte wie den Tiltrotator können leicht hinzugefügt oder geändert werden.



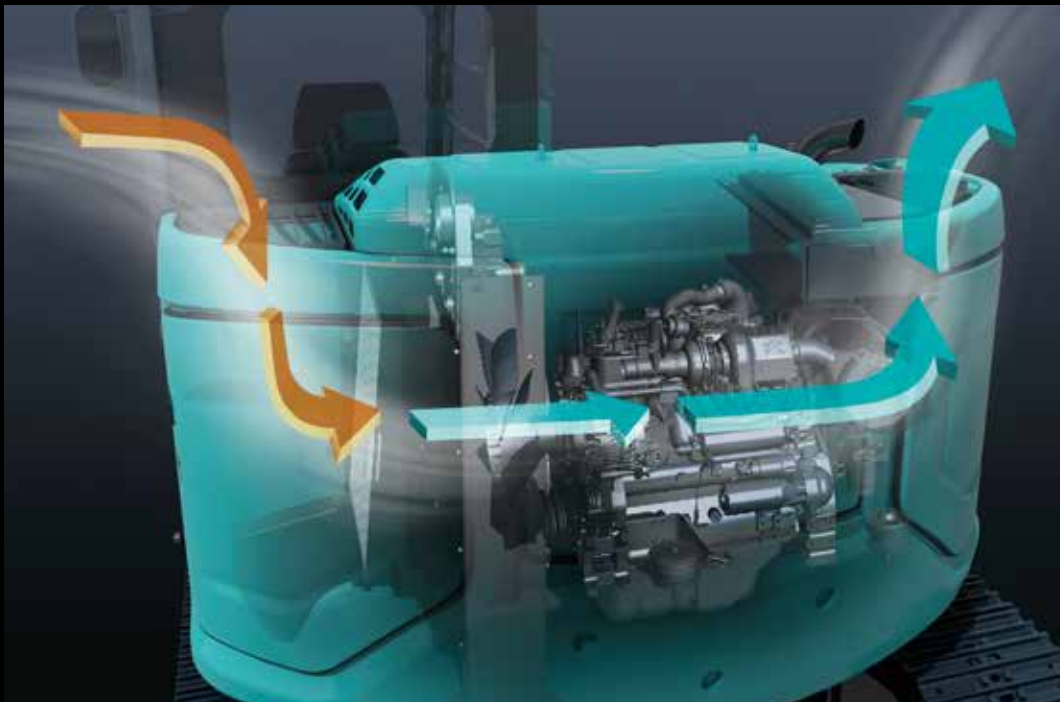


## ANBAUGERÄTE-MODI

|                    | TYP                                                                                 | MODUS                          | ZIEL DES MODUS                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AKTUELLER<br>MODUS |  | Löffel                         | Das Gleichgewicht bei Vorgängen wie beim Nivellieren kann eingestellt werden.                                        |
|                    |  | Hydraulikhammer                | Die Stiel-Rückstellungsfunktion erfolgt im voraus unter Berücksichtigung des Anbaugerätengewichts.                   |
|                    |  | Abbruchschere<br>(Breachzange) | Änderung der Stielgeschwindigkeit aufgrund des Öffnens / Schließens der Abbruchschere (Breachzange) wird verringert. |

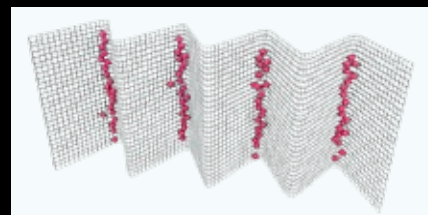
|                | TYP                                                                                 | MODUS                                            | ZIEL DES MODUS                                                                                                                                      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NEUER<br>MODUS |  | Rotierender Greifer                              | Schwenkvorgang am Hang wird möglich, während das Anbaugerät angehoben wird. 2-Gang-Auslegersysteme werden über ein Proportionalventil gesteuert.    |
|                |  | Prozessor                                        | Förderstrom für Hammer und Schere wird spezifisch auf Maximum eingestellt. Rückstellung des Stiels im Betrieb, wenn das Anbaugerät gewechselt wird. |
|                |  | Greiferlöffel                                    | Schwenken bei angehobenem Anbaugerät und Öffnen des Greiferlöffels werden möglich.                                                                  |
|                |  | Neigungs-Drehgelenk                              | Im kombinierten Betrieb mit dem Stiel werden Störungen in der Hydraulik verhindert.                                                                 |
|                |                                                                                     | Ersatzmodus für benutzerdefinierte Einstellungen | Dieser Modus sollte in jedem Feld angepasst werden. Dies ist für andere Anbaugeräte als die angegebenen vorgesehen.                                 |

# UNUNTERBROCHENER BETRIEB DURCH iNDr



## iNDr Filter

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.



So hält der Filter Staub zurück



## Wartung vom Boden aus

Teile, die täglich gewartet werden müssen (z. B. Schmierung), sind an leicht zugänglichen Stellen angebracht.



## Leicht abnehmbare Motorhaube

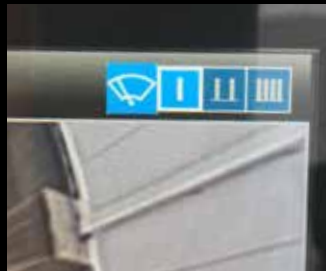
Durch einfaches Entfernen der Bolzen kann die Motorhaube abgenommen werden, um einen einfachen Zugang ins Innere zu ermöglichen.

# NÜTZLICHE UND SINNVOLLE AUSSTATTUNG



## Motorstart-Passwort

Um die Sicherheit zu erhöhen, kann zum Starten des Motors ein Kennwort festgelegt werden. Das Passwort muss in unserer Werkstatt festgelegt werden.



## Wischereinstellung

Neben dem Dauer-Wischermodus und dem Intervall-Wischermodus wurde der Modus für einmaliges Wischen hinzugefügt.



## Parallele Scheibenwischer / Sonnenschutzrollo



## Konsolenmontage

Die mit dem Sitz mitfedernden Konsolen ermöglichen eine bequeme Bedienung.



## AM/FM-Bluetooth®-Radio (Freisprecheinrichtung)



## USB-Anschluss / 12-V-Steckdose



## Smartphonehalter

Halterung für Ihr an den USB-Anschluss angeschlossenes Smartphone.



## Eingebaute Kamera hinten und rechts



## FOPS-Schutzaufbau zum Öffnen

Das zu öffnende Schutzgitter ermöglicht eine einfache Wartung.



## Mehr Freiraum zwischen Oberwagen und Ketten



## Fernbedienbarer Kraftstoffablasshahn



## Motoröl-Ablasshahn



# KOBELCO MONITORING EXCAVATOR SYSTEM



● Kunde



● KOMEXS-Büro



● KOMEXS-Servicepersonal



## 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.

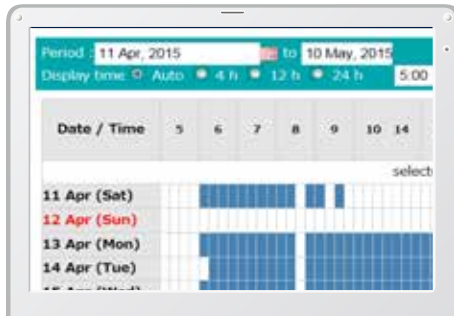


| Period            | 11 Apr. 2015 | to    | 10 May. 2015 | Search |
|-------------------|--------------|-------|--------------|--------|
| Type of Operation | Working Hrs  | Ratio |              |        |
| Total Working Hrs | 169 Hrs      | 100 % |              |        |
| Digging Hrs       | 72.2 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, an welchen Standorten mehr gearbeitet wird 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-              | YT08-20374 |            |            |

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 einem 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 verbracht wird.

Alarm bei Verlassen eines vorgegebenen Standortes

# Technische Daten



## Motor

| Modell               | YANMAR 4TNV98CT                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                  | Flüssigkeitsgekühlter Viertakt-Turbodiesel mit Direkteinspritzung erfüllt die EU-Abgasvorschriften der Stufe V     |
| Anzahl der Zylinder  | 4                                                                                                                  |
| Bohrung und Hub      | 98 mm x 110 mm                                                                                                     |
| Hubraum              | 3,318 l                                                                                                            |
| Nennausgangsleistung | 52,3 kW/2.100 min <sup>-1</sup> (ISO 9249: mit Lüfter)<br>53,7 kW/2.100 min <sup>-1</sup> (ISO 14396: ohne Lüfter) |
| Max. Drehmoment      | 293 N-m/1.365 min <sup>-1</sup> (ISO 9249: mit Lüfter)<br>296 N-m/1.365 min <sup>-1</sup> (ISO 14396: ohne Lüfter) |



## Hydrauliksystem

| Pumpe                       |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Typ                         | Zwei Verstellpumpen und eine Zahnradpumpe |
| Max. Förderstrom            | 2 x 72,5 l/min<br>1 x 19 l/min            |
| Einstellung Überdruckventil |                                           |
| Ausleger, Stiel und Löffel  | 29,4 Mpa {300 kgf/cm <sup>2</sup> }       |
| Fahrkreis                   | 29,4 Mpa {300 kgf/cm <sup>2</sup> }       |
| Schwenkkreis                | 24,5 Mpa {250 kgf/cm <sup>2</sup> }       |
| Steuerkreis                 | 5,0 Mpa {50 kgf/cm <sup>2</sup> }         |
| Vorsteuerpumpe              | Zahnradpumpe                              |
| Haupt-Steuerventile         | 13-fach                                   |
| Ölkühler                    | Luftgekühlt                               |



## Schwenksystem

|                        |                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schwenkmotor           | Ein fester Verdrängerkolbenmotor                                                                   |
| Bremse                 | Hydraulisch; verriegelt automatisch, wenn sich der Schwenk-Steuerhebel in Neutralstellung befindet |
| Feststellbremse        | Nasslaufende Mehrscheibenbremse                                                                    |
| Schwenkgeschwindigkeit | 11,5 min <sup>-1</sup>                                                                             |
| Heckschwenkradius      | 1.650 mm                                                                                           |
| Schwenk-Drehmoment     | 17 kN-m                                                                                            |



## Anbaugeräte

Tieflöffel und Kombinationen

| Verwendung       |                   |                | Tieflöffel |        |      |      |      |       |
|------------------|-------------------|----------------|------------|--------|------|------|------|-------|
|                  |                   |                | Standard   | Schmal |      |      |      | Breit |
| Löffelvolumen    | ISO, gehäuft      | m <sup>3</sup> | 0,28       | 0,11   | 0,14 | 0,18 | 0,22 | 0,35  |
|                  | Gestrichen        | m <sup>3</sup> | 0,25       | 0,09   | 0,12 | 0,14 | 0,18 | 0,26  |
| Löffelbreite     | Mit Schneidkante  | mm             | 650        | —      | 480  | 550  | 650  | 850   |
|                  | Ohne Schneidkante | mm             | 680        | 400    | 410  | 480  | 580  | 780   |
| Anzahl der Zähne |                   |                | 4          | 3      | 3    | 3    | 4    | 4     |
| Löffelgewicht    |                   | kg             | 210        | 190    | 160  | 170  | 190  | —     |
| Kombination      | 1,87 m arm        |                | ⊙          | ○      | ○    | ○    | ○    | △     |
|                  | 2,13 m arm        |                | △          | ○      | ○    | ○    | ⊙    | —     |

⊙ Standard ○ Empfohlen △ Nur Laden



## Fahrwerk

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Fahrmotoren         | Zweigan-Verdrängerkolbenmotoren |
| Fahrmotorbremsen    | Hydraulikbremse                 |
| Feststellbremse     | Nasslaufende Mehrscheibenbremse |
| Bodenplatten        | 39 pro Seite                    |
| Fahrgeschwindigkeit | 5,0/2,7 km/h                    |
| Zugkraft            | 77 kN (ISO 7464)                |
| Steigfähigkeit      | 58% {30°}                       |



## Kabine und Steuerung

| Kabine                                                                                                                               |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Allwetter; schallgedämpfte Stahlkabine; flüssigkeitsgelagerte Aufhängungen mit Silikonöl; mit einer stabilen, isolierten Bodenplatte |          |
| Steuerung                                                                                                                            |          |
| Zwei Handhebel und zwei Fußpedale für die Fahrt                                                                                      |          |
| Zwei Handhebel für Bagger- und Schwenkbetrieb                                                                                        |          |
| Elektrische Dreh-Motordrossel                                                                                                        |          |
| Lärmpegel                                                                                                                            |          |
| Außen                                                                                                                                | 98 dB(A) |
| Fahrer                                                                                                                               | 73 dB(A) |



## Ausleger, Stiel und Löffel

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Auslegerzylinder | 110 mm x 916 mm |
| Stielzylinder    | 95 mm x 839 mm  |
| Löffelzylinder   | 85 mm x 762 mm  |



## Planierschild

|                       |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Planierschildzylinder | 145 mm x 189 mm                                                 |
| Abmessungen           | 2.300 mm {bei 450-mm-Bodenplatten}<br>(Breite) x 460 mm (Höhe)* |
| Arbeitsbereich        | 500 mm (oben) x 500 mm (unten)                                  |

\*Breite des Schilds wird bei anderen Bodenplattenbreiten angepasst.



## Füllmengen und Schmiermittel

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Kraftstofftank  | 120 l                |
| Kühlsystem      | 12,8 l               |
| Motoröl         | 11,8 l               |
| Fahrgetriebe    | 2 x 1,3 l            |
| Schwenkgetriebe | 1,5 l                |
| Hydrauliköl     | 44 l Tank-Ölstand    |
|                 | 84 l Hydrauliksystem |



## Arbeitsbereich

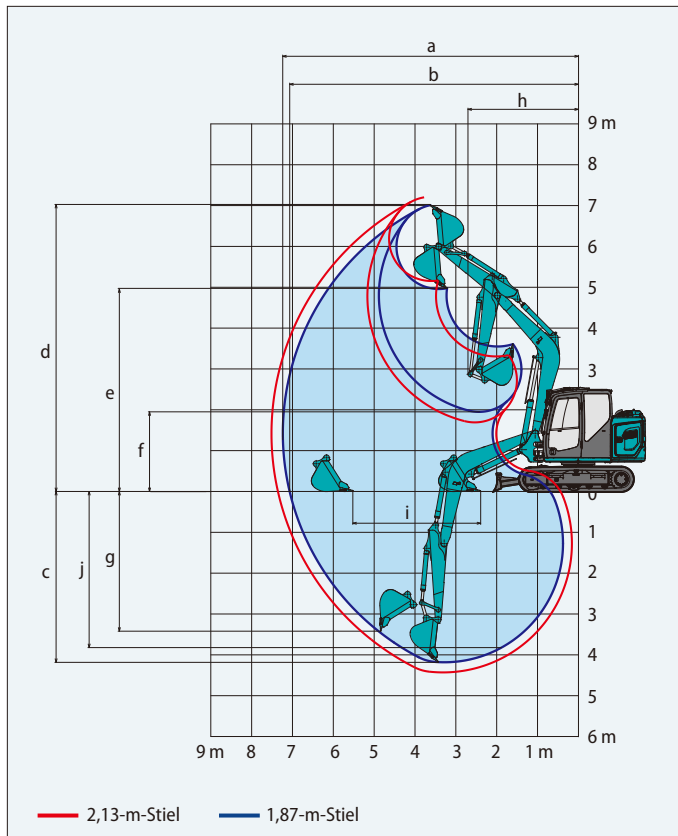
Einheit: m

| Ausleger                                    | 3,50 m |        |
|---------------------------------------------|--------|--------|
| Reichweite                                  | 1,87 m | 2,13 m |
| a - Max. Ausladung                          | 7,24   | 7,50   |
| b - Max. Ausladung am Boden                 | 7,07   | 7,34   |
| c - Max. Grabtiefe                          | 4,18   | 4,44   |
| d - Max. Arbeitshöhe                        | 7,01   | 7,23   |
| e - Max. Ladehöhe                           | 4,98   | 5,18   |
| f - Min. Ladehöhe                           | 1,95   | 1,70   |
| g - Max. vertikale Grabtiefe                | 3,42   | 3,75   |
| h - Min. Schwenkradius                      | 2,70   | 2,80   |
| i - Horizontaler Grabweg am Boden           | 3,11   | 3,51   |
| j - Grabtiefe bei 2,4 m breiter Sohle       | 3,82   | 4,12   |
| Löffelvolumen, ISO, gehäuft, m <sup>3</sup> | 0,28   | 0,22   |

## Grabkraft (ISO 6015)

Einheit: kN {kgf}

| Stiellänge         | 1,87 m       | 2,13 m       |
|--------------------|--------------|--------------|
| Max. Losbrechkraft | 60,3 {6.150} |              |
| Max. Reißkraft     | 37,1 {3.780} | 33,7 {3.440} |

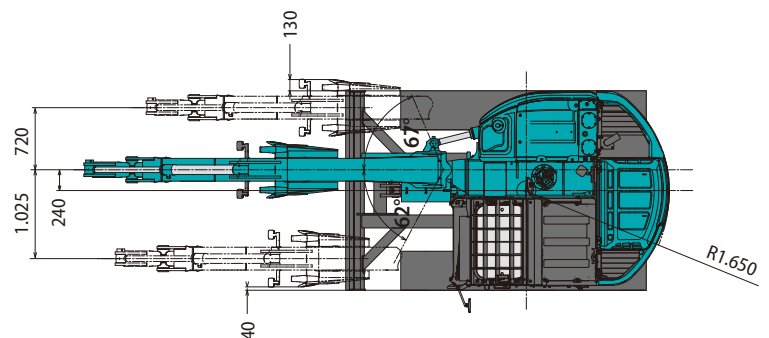
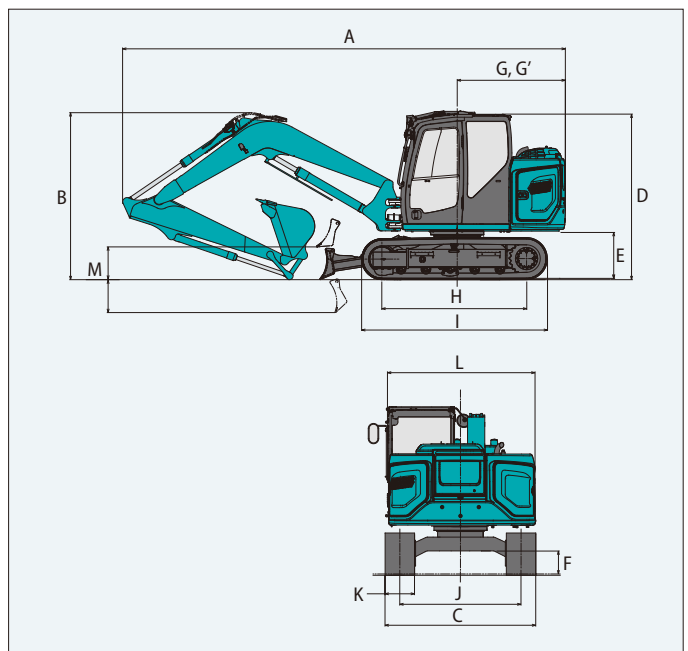


## Abmessungen

Einheit: mm

| Ausleger                                    | 3,50 m          |        |
|---------------------------------------------|-----------------|--------|
| Stiellänge                                  | 1,87 m          | 2,13 m |
| A Gesamtlänge                               | 6.730           | 6.750  |
| B Gesamthöhe (bis Oberkante Ausleger)       | 2.400           | 2.550  |
| C Gesamtbreite (schmale Version)            | 2.300** (2.150) |        |
| D Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)         | 2.570           |        |
| E Bodenfreiheit hinten*                     | 720             |        |
| F Bodenfreiheit*                            | 350             |        |
| G Heckschwenkradius (mit zus. Gegengewicht) | 1.650 (1.740)   |        |
| G' Abstand von Schwenkmitte zum Heck        | 1.650           |        |
| H Abstand zw. Leitrad und Kettenrad         | 2.210           |        |
| I Gesamtlänge des Kettenfahrwerks           | 2.830           |        |
| J Spurweite (schmale Version)               | 1.850 (1.700)   |        |
| K Kettenbreite                              | 450             |        |
| L Gesamtbreite des Oberwagens               | 2.300           |        |
| M Planierschild (oben/unten)                | 500 (29°) / 500 |        |

\*ohne Stollenhöhe der Bodenplatten \*\*mit 450 mm Bodenplatten



## Betriebsgewicht und Bodendruck

In der Serienausführung, mit Standard-Ausleger, 2,13-m-Stiel und 0,22-m<sup>3</sup>-Löffel (ISO, gehäuft).

| Bauform                          |     | Dreisteg-Bodenplatten (gleicher Höhe) |       | Kette mit Gummiauflage | Gummikette | BS Geogrip-Kette |
|----------------------------------|-----|---------------------------------------|-------|------------------------|------------|------------------|
| Kettenbreite                     | mm  | 600                                   | 450   |                        |            |                  |
| Gesamtbreite des Kettenfahrwerks | mm  | 2.450                                 | 2.300 |                        |            |                  |
| Bodendruck                       | kPa | 30                                    | 39    | 40                     | 38         | 39               |
| Betriebsgewicht                  | kg  | 8.850                                 | 8.600 | 8.930                  | 8.480      | 8.650            |

# Technische Daten

## Technische Daten Verstellausleger

### Arbeitsbereich

Einheit: m

| Ausleger                             |       | Verstellausleger |        |
|--------------------------------------|-------|------------------|--------|
| Reichweite                           | Stiel | 1,87 m           | 2,13 m |
| a- Max. Ausladung                    |       | 7,75             | 8,01   |
| b- Max. Ausladung am Boden           |       | 7,59             | 7,86   |
| c- Max. Grabtiefe                    |       | 4,31             | 4,57   |
| d- Max. Arbeitshöhe                  |       | 7,92             | 8,16   |
| e- Max. Ladehöhe                     |       | 5,84             | 6,09   |
| f- Min. Ladehöhe                     |       | 1,09             | 0,825  |
| g- Max. vertikale Grabtiefe          |       | 3,73             | 4,00   |
| h- Min. Schwenkradius                |       | 2,53             | 2,65   |
| i- Horizontaler Grabweg am Boden     |       | 4,48             | 5,00   |
| j- Grabtiefe bei 2,4 m breiter Sohle |       | 4,16             | 4,43   |
| Löffelvolumen, ISO, gehäuft, m³      |       | 0,28             | 0,22   |

### Grabkraft (ISO 6015)

Einheit: kN

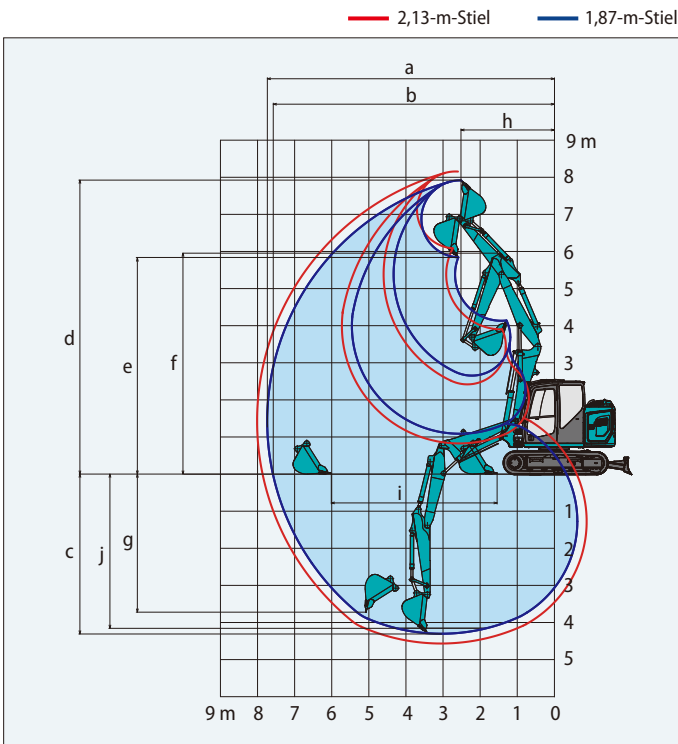
| Stiellänge         | 1,87 m | 2,13 m |
|--------------------|--------|--------|
| Max. Losbrechkraft | 60,3   |        |
| Max. Reißkraft     | 37,1   | 33,7   |

### Abmessungen

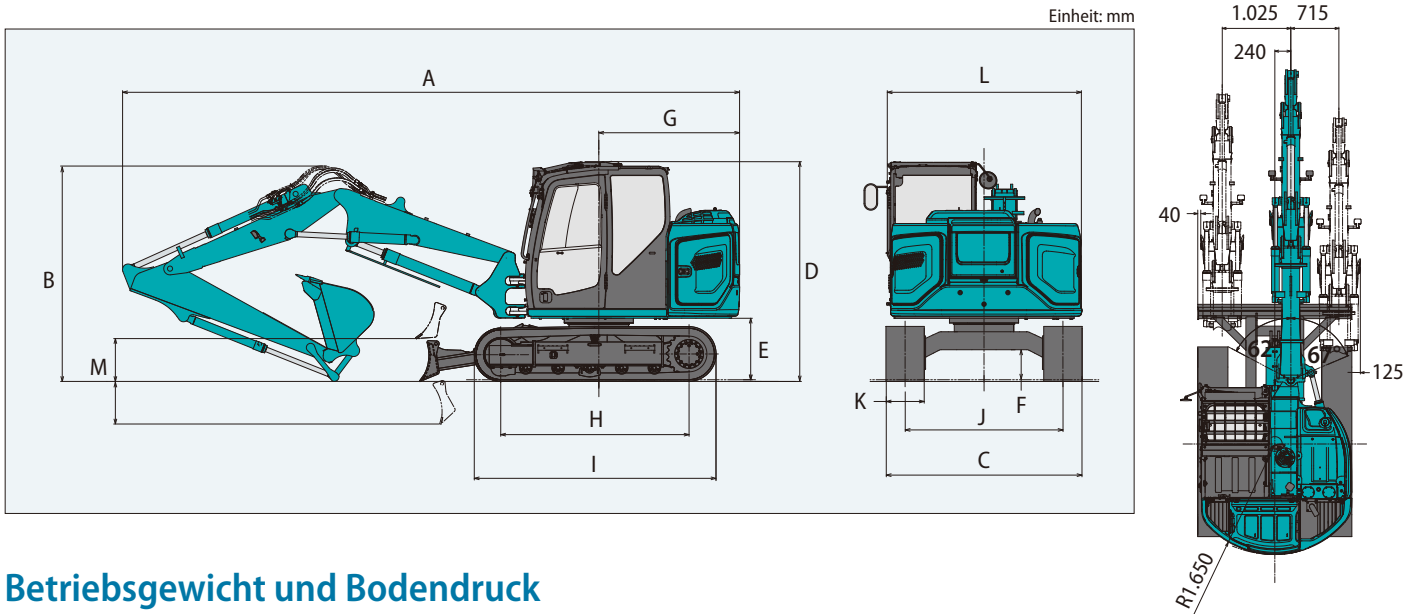
Einheit: mm

| Ausleger    |                                                    | Verstellausleger |        |
|-------------|----------------------------------------------------|------------------|--------|
| Gesamtlänge |                                                    | 1,87 m           | 2,13 m |
| A           | Gesamtlänge                                        | 7.220            | 7.230  |
| B           | Gesamthöhe (bis Oberkante Ausleger)                | 2.400            | 2.530  |
| C           | Gesamtbreite des Kettenfahrwerks (schmale Version) | 2.300 (2.150)    |        |
| D           | Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)                  | 2.570            |        |
| E           | Bodenfreiheit hinten*                              | 720              |        |
| F           | Bodenfreiheit*                                     | 350              |        |
| G           | Heckschwenkradius                                  | 1.650            |        |

\*ohne Stollenhöhe der Bodenplatten



|   |                                   |               |
|---|-----------------------------------|---------------|
| H | Abstand zw. Leitrad und Kettenrad | 2.210         |
| I | Gesamtlänge des Kettenfahrwerks   | 2.830         |
| J | Spurweite (schmale Version)       | 1.850 (1.700) |
| K | Kettenbreite                      | 450           |
| L | Gesamtbreite des Oberwagens       | 2.300         |
| M | Planierschild (oben/unten)        | 500(29°)/500  |



### Betriebsgewicht und Bodendruck

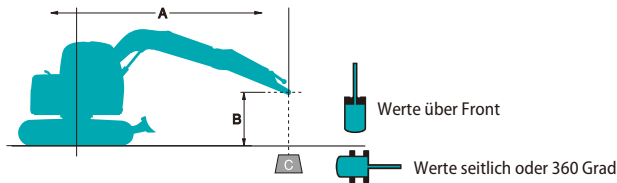
In der Serienausführung, mit Verstellausleger, 2,13-m-Stiel und 0,22-m³-Löffel (ISO, gehäuft).

| Bauform                          |     | Dreisteg-Bodenplatten (gleicher Höhe) |       | Kette mit Gummiauflage | Gummikette | BS Geogrip-Kette |
|----------------------------------|-----|---------------------------------------|-------|------------------------|------------|------------------|
| Kettenbreite                     | mm  | 600                                   |       |                        | 450        |                  |
| Gesamtbreite des Kettenfahrwerks | mm  | 2.450                                 |       |                        | 2.300      |                  |
| Bodendruck                       | kPa | 31                                    | 40    | 41                     | 40         | 40               |
| Betriebsgewicht                  | kg  | 9.180                                 | 8.930 | 9.250                  | 8.800      | 8.970            |

# Hebelasten

**SK85MSR**

SK85MSR-7



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

B: Stielspitze über/unter Grund

C: Hebelasten in Kilogramm

Ohne Löffel

Einstellung Überdruckventil: 29,4 MPa {300 kgf/cm<sup>2</sup>}

## Traglasttabelle Mono-Ausleger

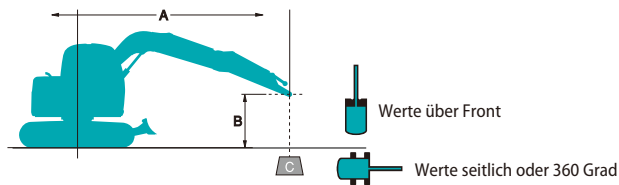
| SK85MSR |    | Stiel: 1,87 m | Ohne Löffel | Gegengewicht: 700 kg |        | Bodenplatten: 450 mm |       | Planierschild nach oben |     |                    |        |        |
|---------|----|---------------|-------------|----------------------|--------|----------------------|-------|-------------------------|-----|--------------------|--------|--------|
| B       | A  | 1,5 m         |             | 3,0 m                |        | 4,5 m                |       | 6,0 m                   |     | Bei max. Ausladung |        | Radius |
|         |    |               |             |                      |        |                      |       |                         |     |                    |        |        |
| 6,0 m   | kg |               |             |                      |        |                      |       |                         |     | *1.830             | *1.830 | 3,45 m |
| 4,5 m   | kg |               |             |                      |        | 1.910                | 1.650 |                         |     | *1.420             | 1.290  | 5,19 m |
| 3,0 m   | kg |               |             | *3.280               | *3.000 | 1.830                | 1.580 |                         |     | 1.160              | 1.000  | 5,96 m |
| 1,5 m   | kg |               |             |                      |        | 1.700                | 1.460 | 1.110                   | 960 | 1.050              | 910    | 6,19 m |
| 0 m     | kg |               |             | 2.970                | 2.440  | 1.610                | 1.370 |                         |     | 1.080              | 930    | 5,99 m |
| -1,5 m  | kg | *3.950        | *3.950      | 3.000                | 2.470  | 1.600                | 1.360 |                         |     | 1.290              | 1.100  | 5,26 m |
| -3,0 m  | kg |               |             | *2.280               | *2.280 |                      |       |                         |     | *1.750             | *1.750 | 3,63 m |

| SK85MSR |    | Stiel: 2,13 m | Ohne Löffel | Gegengewicht: 700 kg |       | Bodenplatten: 450 mm |       | Planierschild nach oben |     |                    |        |        |
|---------|----|---------------|-------------|----------------------|-------|----------------------|-------|-------------------------|-----|--------------------|--------|--------|
| B       | A  | 1,5 m         |             | 3,0 m                |       | 4,5 m                |       | 6,0 m                   |     | Bei max. Ausladung |        | Radius |
|         |    |               |             |                      |       |                      |       |                         |     |                    |        |        |
| 6,0 m   | kg |               |             |                      |       |                      |       |                         |     | *1.460             | *1.460 | 3,97 m |
| 4,5 m   | kg |               |             |                      |       | *1.860               | 1.670 |                         |     | *1.170             | 1.160  | 5,52 m |
| 3,0 m   | kg |               |             |                      |       | 1.840                | 1.590 | 1.140                   | 990 | 1.070              | 930    | 6,23 m |
| 1,5 m   | kg |               |             |                      |       | 1.700                | 1.460 | 1.100                   | 950 | 980                | 840    | 6,46 m |
| 0 m     | kg |               |             | 2.950                | 2.420 | 1.600                | 1.360 | 1.060                   | 910 | 1.000              | 860    | 6,26 m |
| -1,5 m  | kg | *3.420        | *3.420      | 2.960                | 2.430 | 1.570                | 1.340 |                         |     | 1.170              | 1.000  | 5,58 m |
| -3,0 m  | kg |               |             | *2.860               | 2.530 |                      |       |                         |     | *1.800             | 1.580  | 4,12 m |

| SK85MSR |    | Stiel: 2,13 m | Ohne Löffel | Gegengewicht: 700 kg + 300 kg |       | Bodenplatten: 450 mm |       | Planierschild nach oben |       |                    |        |        |
|---------|----|---------------|-------------|-------------------------------|-------|----------------------|-------|-------------------------|-------|--------------------|--------|--------|
| B       | A  | 1,5 m         |             | 3,0 m                         |       | 4,5 m                |       | 6,0 m                   |       | Bei max. Ausladung |        | Radius |
|         |    |               |             |                               |       |                      |       |                         |       |                    |        |        |
| 6,0 m   | kg |               |             |                               |       |                      |       |                         |       | *1.460             | *1.460 | 3,97 m |
| 4,5 m   | kg |               |             |                               |       | *1.860               | 1.830 |                         |       | *1.170             | *1.170 | 5,52 m |
| 3,0 m   | kg |               |             |                               |       | 2.030                | 1.760 | 1.270                   | 1.110 | *1.130             | 1.040  | 6,23 m |
| 1,5 m   | kg |               |             |                               |       | 1.890                | 1.630 | 1.230                   | 1.070 | 1.090              | 950    | 6,46 m |
| 0 m     | kg |               |             | 3.300                         | 2.710 | 1.790                | 1.530 | 1.190                   | 1.030 | 1.120              | 970    | 6,26 m |
| -1,5 m  | kg | *3.420        | *3.420      | 3.300                         | 2.720 | 1.760                | 1.500 |                         |       | 1.310              | 1.130  | 5,58 m |
| -3,0 m  | kg |               |             | *2.860                        | 2.820 |                      |       |                         |       | *1.800             | 1.770  | 4,12 m |

| SK85MSR |    | Stiel: 2,13 m | Ohne Löffel | Gegengewicht: 1.050 kg |       | Bodenplatten: 450 mm |       | Planierschild nach oben |       |                    |        |        |
|---------|----|---------------|-------------|------------------------|-------|----------------------|-------|-------------------------|-------|--------------------|--------|--------|
| B       | A  | 1,5 m         |             | 3,0 m                  |       | 4,5 m                |       | 6,0 m                   |       | Bei max. Ausladung |        | Radius |
|         |    |               |             |                        |       |                      |       |                         |       |                    |        |        |
| 6,0 m   | kg |               |             |                        |       |                      |       |                         |       | *1.460             | *1.460 | 3,97 m |
| 4,5 m   | kg |               |             |                        |       | *1.860               | 1.850 |                         |       | *1.170             | *1.170 | 5,52 m |
| 3,0 m   | kg |               |             |                        |       | 2.040                | 1.770 | 1.280                   | 1.120 | *1.130             | 1.050  | 6,23 m |
| 1,5 m   | kg |               |             |                        |       | 1.900                | 1.640 | 1.240                   | 1.080 | 1.100              | 960    | 6,46 m |
| 0 m     | kg |               |             | 3.320                  | 2.730 | 1.800                | 1.540 | 1.200                   | 1.040 | 1.130              | 980    | 6,26 m |
| -1,5 m  | kg | *3.420        | *3.420      | 3.330                  | 2.740 | 1.770                | 1.520 |                         |       | 1.320              | 1.140  | 5,58 m |
| -3,0 m  | kg |               |             | *2.860                 | 2.840 |                      |       |                         |       | *1.800             | 1.780  | 4,12 m |

# Hebelasten



A: Ausladung von der Mitte der Schwenkachse zur Spitze des Stiels  
 B: Stielspitze über/unter Grund  
 C: Hebelasten in Kilogramm  
 Ohne Löffel  
 Einstellung Überdruckventil: 29,4 MPa {300 kgf/cm²}

## Traglasttabelle Mono-Ausleger

| SK85MSR |    | Stiel: 1,87 m                                                                     | Ohne Löffel                                                                       | Gegengewicht: 1.050 kg + 300 kg                                                   |                                                                                   | Bodenplatten: 450 mm                                                              |                                                                                   | Planierschild nach oben                                                           |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |        |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| A       | B  | 1,5 m                                                                             |                                                                                   | 3,0 m                                                                             |                                                                                   | 4,5 m                                                                             |                                                                                   | 6,0 m                                                                             |                                                                                   | Bei max. Ausladung                                                                  |                                                                                     |        |
|         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Radius |
| 6,0 m   | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *1.830                                                                              | *1.830                                                                              | 3,45 m |
| 4,5 m   | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *2.030                                                                            | 2.000                                                                             |                                                                                   |                                                                                   | *1.420                                                                              | *1.420                                                                              | 5,19 m |
| 3,0 m   | kg |                                                                                   |                                                                                   | *3.280                                                                            | *3.280                                                                            | 2.220                                                                             | 1.930                                                                             |                                                                                   |                                                                                   | *1.380                                                                              | 1.250                                                                               | 5,96 m |
| 1,5 m   | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 2.090                                                                             | 1.810                                                                             | 1.380                                                                             | 1.200                                                                             | 1.310                                                                               | 1.140                                                                               | 6,19 m |
| 0 m     | kg |                                                                                   |                                                                                   | 3.680                                                                             | 3.050                                                                             | 2.000                                                                             | 1.720                                                                             |                                                                                   |                                                                                   | 1.350                                                                               | 1.170                                                                               | 5,99 m |
| -1,5 m  | kg | *3.950                                                                            | *3.950                                                                            | 3.710                                                                             | 3.070                                                                             | 1.990                                                                             | 1.710                                                                             |                                                                                   |                                                                                   | 1.610                                                                               | 1.390                                                                               | 5,26 m |
| -3,0 m  | kg |                                                                                   |                                                                                   | *2.280                                                                            | *2.280                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *1.750                                                                              | *1.750                                                                              | 3,63 m |

| SK85MSR    |    | Stiel: 2,13 m                                                                     |                                                                                   | Ohne Löffel                                                                       |                                                                                   | Gegengewicht: 1.050 kg + 300 kg                                                   |                                                                                   | Bodenplatten: 450 mm                                                              |                                                                                     | Planierschild nach oben                                                             |                                                                                     |        |
|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| A<br><br>B |    | 1,5 m                                                                             |                                                                                   | 3,0 m                                                                             |                                                                                   | 4,5 m                                                                             |                                                                                   | 6,0 m                                                                             |                                                                                     | Bei max. Ausladung                                                                  |                                                                                     | Radius |
|            |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
| 6,0 m      | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | *1.460                                                                              | *1.460                                                                              | 3,97 m |
| 4,5 m      | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *1.860                                                                            | *1.860                                                                            |                                                                                   |                                                                                     | *1.170                                                                              | *1.170                                                                              | 5,52 m |
| 3,0 m      | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *2.170                                                                            | 1.940                                                                             | 1.410                                                                             | 1.240                                                                               | *1.130                                                                              | *1.130                                                                              | 6,23 m |
| 1,5 m      | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 2.090                                                                             | 1.810                                                                             | 1.370                                                                             | 1.190                                                                               | *1.200                                                                              | 1.070                                                                               | 6,46 m |
| 0 m        | kg |                                                                                   |                                                                                   | 3.660                                                                             | 3.030                                                                             | 1.990                                                                             | 1.710                                                                             | 1.330                                                                             | 1.160                                                                               | 1.250                                                                               | 1.090                                                                               | 6,26 m |
| -1,5 m     | kg | *3.420                                                                            | *3.420                                                                            | 3.670                                                                             | 3.030                                                                             | 1.960                                                                             | 1.680                                                                             |                                                                                   |                                                                                     | 1.460                                                                               | 1.270                                                                               | 5,58 m |
| -3,0 m     | kg |                                                                                   |                                                                                   | *2.860                                                                            | *2.860                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | *1.800                                                                              | *1.800                                                                              | 4,12 m |

## Technische Daten Verstellausleger

| SK85MSR                             |    | Stiel: 1.87 m                                                                       |                                                                                     | Ohne Löffel                                                                         |                                                                                     | Gegengewicht: 700 kg                                                                |                                                                                     | Bodenplatten: 450 mm                                                                |                                                                                     | Planierschild nach oben                                                             |                                                                                      |        |
|-------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <div><div>A</div><div>B</div></div> |    | 1,5 m                                                                               |                                                                                     | 3,0 m                                                                               |                                                                                     | 4,5 m                                                                               |                                                                                     | 6,0 m                                                                               |                                                                                     | Bei max. Ausladung                                                                  |                                                                                      | Radius |
|                                     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
| 6,0 m                               | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 1.890                                                                               | 1.620                                                                                | 4,41 m |
| 4,5 m                               | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *1.720                                                                              | 1.590                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | 1.150                                                                               | 990                                                                                  | 5,81 m |
| 3,0 m                               | kg |                                                                                     |                                                                                     | 3.310                                                                               | 2.720                                                                               | 1.710                                                                               | 1.450                                                                               | 1.060                                                                               | 900                                                                                 | 910                                                                                 | 780                                                                                  | 6,49 m |
| 1,5 m                               | kg |                                                                                     |                                                                                     | 2.850                                                                               | 2.300                                                                               | 1.520                                                                               | 1.280                                                                               | 990                                                                                 | 840                                                                                 | 830                                                                                 | 700                                                                                  | 6,70 m |
| 0 m                                 | kg | *3.050                                                                              | *3.050                                                                              | 2.080                                                                               | 2.080                                                                               | 1.420                                                                               | 1.180                                                                               | 950                                                                                 | 790                                                                                 | 840                                                                                 | 710                                                                                  | 6,52 m |
| -1,5 m                              | kg | *5.310                                                                              | *5.310                                                                              | 2.710                                                                               | 2.180                                                                               | 1.410                                                                               | 1.170                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | 980                                                                                 | 820                                                                                  | 5,87 m |
| -3,0 m                              | kg |                                                                                     |                                                                                     | *2.620                                                                              | 2.330                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *760                                                                                | *760                                                                                 | 4,54 m |

| SK85MSR                             |    | Stiel: 2.13 m                                                                       | Ohne Löffel                                                                         | Gegengewicht: 700 kg                                                                |                                                                                     | Bodenplatten: 450 mm                                                                |                                                                                     | Planierschild nach oben                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |        |
|-------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <div><div>A</div><div>B</div></div> |    | 1,5 m                                                                               |                                                                                     | 3,0 m                                                                               |                                                                                     | 4,5 m                                                                               |                                                                                     | 6,0 m                                                                               |                                                                                     | Bei max. Ausladung                                                                  |                                                                                       |        |
|                                     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Radius |
| 6,0 m                               | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 1.850                                                                               | 1.580                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | 1.620                                                                               | 1.390                                                                                 | 4,83 m |
| 4,5 m                               | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 1.870                                                                               | 1.610                                                                               | 1.070                                                                               | 910                                                                                 | 1.050                                                                               | 890                                                                                   | 6,12 m |
| 3,0 m                               | kg |                                                                                     |                                                                                     | 3.410                                                                               | 2.820                                                                               | 1.730                                                                               | 1.470                                                                               | 1.060                                                                               | 900                                                                                 | 840                                                                                 | 710                                                                                   | 6,76 m |
| 1,5 m                               | kg |                                                                                     |                                                                                     | 2.840                                                                               | 2.290                                                                               | 1.530                                                                               | 1.280                                                                               | 990                                                                                 | 830                                                                                 | 770                                                                                 | 650                                                                                   | 6,97 m |
| 0 m                                 | kg | *2.650                                                                              | *2.650                                                                              | *1.730                                                                              | *1.730                                                                              | 1.400                                                                               | 1.160                                                                               | 930                                                                                 | 780                                                                                 | 780                                                                                 | 650                                                                                   | 6,79 m |
| -1,5 m                              | kg | *4.650                                                                              | *4.650                                                                              | 2.640                                                                               | 2.120                                                                               | 1.380                                                                               | 1.140                                                                               | 910                                                                                 | 750                                                                                 | 890                                                                                 | 750                                                                                   | 6,18 m |
| -3,0 m                              | kg | *6.570                                                                              | *6.570                                                                              | 2.840                                                                               | 2.290                                                                               | *1.160                                                                              | *1.160                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | *860                                                                                | *860                                                                                  | 4,95 m |

## Technische Daten Verstellausleger

| SK85MSR |    | Stiel: 2.13 m                                                                     | Ohne Löffel                                                                       | Gegengewicht: 700 kg + 300 kg                                                     |                                                                                   | Bodenplatten: 450 mm                                                              |                                                                                   | Planierschild nach oben                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |        |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| A       | B  | 1,5 m                                                                             |                                                                                   | 3,0 m                                                                             |                                                                                   | 4,5 m                                                                             |                                                                                   | 6,0 m                                                                             |                                                                                   | Bei max. Ausladung                                                                |                                                                                   | Radius |
|         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
| 6,0 m   | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 2.040                                                                             | 1.750                                                                             |                                                                                   |                                                                                   | *1.660                                                                            | 1.540                                                                             | 4,83 m |
| 4,5 m   | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 2.060                                                                             | 1.770                                                                             | 1.200                                                                             | 1.030                                                                             | 1.170                                                                             | 1.010                                                                             | 6,12 m |
| 3,0 m   | kg |                                                                                   |                                                                                   | 3.750                                                                             | 3.110                                                                             | *1.590                                                                            | *1.590                                                                            | 1.190                                                                             | 1.020                                                                             | 960                                                                               | 820                                                                               | 6,76 m |
| 1,5 m   | kg |                                                                                   |                                                                                   | 3.180                                                                             | 2.580                                                                             | 1.720                                                                             | 1.450                                                                             | 1.120                                                                             | 950                                                                               | 880                                                                               | 740                                                                               | 6,97 m |
| 0 m     | kg | *2.650                                                                            | *2.650                                                                            | *1.730                                                                            | *1.730                                                                            | 1.590                                                                             | 1.330                                                                             | 1.060                                                                             | 900                                                                               | 890                                                                               | 750                                                                               | 6,79 m |
| -1,5 m  | kg | *4.650                                                                            | *4.650                                                                            | 2.990                                                                             | 2.410                                                                             | 1.570                                                                             | 1.310                                                                             | 1.040                                                                             | 870                                                                               | 1.020                                                                             | 860                                                                               | 6,18 m |
| -3,0 m  | kg | *6.570                                                                            | *6.570                                                                            | 3.190                                                                             | 2.590                                                                             | *1.160                                                                            | *1.160                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | *860                                                                              | *860                                                                              | 4,95 m |

| SK85MSR |    | Stiel: 2.13 m                                                                     |                                                                                   | Ohne Löffel                                                                       |                                                                                   | Gegengewicht: 1.050 kg                                                            |                                                                                   | Bodenplatten: 450 mm                                                              |                                                                                     | Planierschild nach oben                                                             |                                                                                     |        |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| A<br>B  |    | 1,5 m                                                                             |                                                                                   | 3,0 m                                                                             |                                                                                   | 4,5 m                                                                             |                                                                                   | 6,0 m                                                                             |                                                                                     | Bei max. Ausladung                                                                  |                                                                                     | Radius |
|         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
| 6,0 m   | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 2.050                                                                             | 1.760                                                                             |                                                                                   |                                                                                     | *1.660                                                                              | 1.550                                                                               | 4,83 m |
| 4,5 m   | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 2.070                                                                             | 1.780                                                                             | 1.210                                                                             | 1.040                                                                               | 1.180                                                                               | 1.020                                                                               | 6,12 m |
| 3,0 m   | kg |                                                                                   |                                                                                   | 3.780                                                                             | 3.130                                                                             | *1.590                                                                            | *1.590                                                                            | 1.200                                                                             | 1.030                                                                               | 960                                                                                 | 820                                                                                 | 6,76 m |
| 1,5 m   | kg |                                                                                   |                                                                                   | 3.210                                                                             | 2.600                                                                             | 1.730                                                                             | 1.460                                                                             | 1.130                                                                             | 960                                                                                 | 880                                                                                 | 750                                                                                 | 6,96 m |
| 0 m     | kg | *2.650                                                                            | *2.650                                                                            | *1.730                                                                            | *1.730                                                                            | 1.600                                                                             | 1.340                                                                             | 1.070                                                                             | 900                                                                                 | 900                                                                                 | 760                                                                                 | 6,76 m |
| -1,5 m  | kg | *4.650                                                                            | *4.650                                                                            | 3.010                                                                             | 2.430                                                                             | 1.580                                                                             | 1.320                                                                             | 1.050                                                                             | 880                                                                                 | 1.030                                                                               | 870                                                                                 | 6,18 m |
| -3,0 m  | kg | *6.570                                                                            | *6.570                                                                            | 3.210                                                                             | 2.610                                                                             | *1.160                                                                            | *1.160                                                                            |                                                                                   |                                                                                     | *860                                                                                | *860                                                                                | 4,95 m |

| SK85MSR |    | Stiel: 1.87 m                                                                       | Ohne Löffel                                                                         | Gegengewicht: 700 kg + 300 kg                                                       |                                                                                     | Bodenplatten: 450 mm                                                                |                                                                                     | Planierschild nach oben                                                             |                                                                                     |                                                                                     |        |        |
|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| A       |    | 1,5 m                                                                               |                                                                                     | 3,0 m                                                                               |                                                                                     | 4,5 m                                                                               |                                                                                     | 6,0 m                                                                               |                                                                                     | Bei max. Ausladung                                                                  |        |        |
|         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Radius |        |
| 6,0 m   | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *2.000                                                                              | 1.800  | 4,41 m |
| 4,5 m   | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *1.720                                                                              | *1.720                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | 1.290                                                                               | 1.110  | 5,81 m |
| 3,0 m   | kg |                                                                                     |                                                                                     | 3.650                                                                               | 3.010                                                                               | 1.900                                                                               | 1.620                                                                               | 1.190                                                                               | 1.020                                                                               | 1.030                                                                               | 890    | 6,49 m |
| 1,5 m   | kg |                                                                                     |                                                                                     | 3.190                                                                               | 2.590                                                                               | 1.710                                                                               | 1.450                                                                               | 1.120                                                                               | 960                                                                                 | 940                                                                                 | 800    | 6,70 m |
| 0 m     | kg | *3.050                                                                              | *3.050                                                                              | 2.960                                                                               | 2.380                                                                               | 1.610                                                                               | 1.350                                                                               | 1.080                                                                               | 910                                                                                 | 960                                                                                 | 820    | 6,52 m |
| -1,5 m  | kg | *5.310                                                                              | *5.310                                                                              | *3.030                                                                              | 2.470                                                                               | 1.600                                                                               | 1.340                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | 1.110                                                                               | 950    | 5,87 m |
| -3,0 m  | kg |                                                                                     |                                                                                     | *2.620                                                                              | *2.620                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *760                                                                                | *760   | 4,54 m |

| SK85MSR |    | Stiel: 1.87 m                                                                       |                                                                                     | Ohne Löffel                                                                         |                                                                                     | Gegengewicht: 1.050 kg                                                              |                                                                                     | Bodenplatten: 450 mm                                                                |                                                                                       | Planierschild nach oben                                                               |                                                                                       |        |
|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| A       |    | 1,5 m                                                                               |                                                                                     | 3,0 m                                                                               |                                                                                     | 4,5 m                                                                               |                                                                                     | 6,0 m                                                                               |                                                                                       | Bei max. Ausladung                                                                    |                                                                                       |        |
|         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Radius |
| B       |    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |        |
| 6,0 m   | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       | *2.000                                                                                | 1.810                                                                                 | 4,41 m |
| 4,5 m   | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *1.720                                                                              | *1.720                                                                              |                                                                                     |                                                                                       | 1.300                                                                                 | 1.120                                                                                 | 5,81 m |
| 3,0 m   | kg |                                                                                     |                                                                                     | 3.680                                                                               | 3.030                                                                               | 1.910                                                                               | 1.630                                                                               | 1.200                                                                               | 1.030                                                                                 | 1.040                                                                                 | 890                                                                                   | 6,49 m |
| 1,5 m   | kg |                                                                                     |                                                                                     | 3.220                                                                               | 2.610                                                                               | 1.720                                                                               | 1.460                                                                               | 1.130                                                                               | 970                                                                                   | 950                                                                                   | 810                                                                                   | 6,70 m |
| 0 m     | kg | *3.050                                                                              | *3.050                                                                              | 2.980                                                                               | 2.400                                                                               | 1.620                                                                               | 1.360                                                                               | 1.090                                                                               | 920                                                                                   | 970                                                                                   | 820                                                                                   | 6,52 m |
| -1,5 m  | kg | *5.310                                                                              | *5.310                                                                              | *3.030                                                                              | 2.490                                                                               | 1.610                                                                               | 1.350                                                                               |                                                                                     |                                                                                       | 1.120                                                                                 | 950                                                                                   | 5,87 m |
| -3,0 m  | kg |                                                                                     |                                                                                     | *2.620                                                                              | *2.620                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       | *760                                                                                  | *760                                                                                  | 4,54 m |

### Hinweise:

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

## STANDARD AUSSTATTUNG

### MOTOR

- YANMAR 4TNV98CT-Dieselmotor mit Turbolader und Ladeluftkühler, EU-Stufe V-konform
- Autom. Leerlauf-Stopp
- Automatische Drehzahlrückstellung
- Batterien (2 x 12 V - 72 Ah)
- Anlasser (24 V - 3,5 kW), Lichtmaschine 50 Ampere
- Motorölwannen-Ablasshahn
- Doppelement-Luftfilter
- Betankungspumpe

### STEUERUNG

- Arbeitsmodus-Wahlschalter (H-Modus, S-Modus und ECO-Modus)
- Hammer-Scherenverrohrung (proportionale Joystick-Steuerung)
- Extra-Verrohrung (proportionale Joystick-Steuerung)
- Lastthebeeinsatz-Set (Sicherheitsventile für Ausleger und Stiel)

### SCHWENK- UND FAHRWERK

- Rückfederverhinderung beim Schwenken
- Geradeausfahrt-System
- Zwei-Stufen-Fahrsystem mit automatischem Herunterschalten
- Abgedichtete und geschmierte Kettenglieder
- 450 mm Stahl-Bodenplatten
- Kettenspanner mit Fettfüllung
- Automatische Schwenkbremse
- Unterwagen-Schutz
- Planierschild

### SPIEGEL, BELEUCHTUNG u. KAMERAS

- Rückspiegel, Rückfahrkamera und rechte Seitenkamera
- Drei (LED-)Arbeitscheinwerfer vorne

### KABINE UND STEUERUNG

- Zwei Steuerhebel, hydraulisch vorgesteuert
- Elektrische Hupe
- Bedienhebelkonsolen in Längsrichtung einstellbar
- LED-Türbeleuchtung (innen)
- Kleiderhaken
- Großer Becherhalter
- Herausnehmbare, zweiteilige Bodenmatte
- Luftgefederter GRAMMER-Sitz mit Sitzheizung
- Automatik-Sicherheitsgurt
- Kopfstütze
- Handläufe
- Intervall-Scheibenwischer mit Doppel-Waschdüse
- Glasdach
- Dachgitter zum Öffnen (ISO 10262 : 1998)
- Getöntes Sicherheitsglas
- Hochschiebbare Frontscheibe und untere Frontscheibe abnehmbar
- Einfach abzulesendes 10"-LCD-Multifunktionsdisplay
- Klimaautomatik
- Nothammer
- Radio (AUX & Bluetooth)
- 12 V-Konverter
- Freisprechanlage
- USB-Anschluss

## OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Verschiedene optionale Stiele
- Große Auswahl an Bodenplatten bzw. Gummikette
- Frontschutzgitter (kann die Löffelbedienung beeinträchtigen)
- Zusätzliches Kontergewicht (+300 kg)
- LED-Arbeitsleuchten (zwei Leuchten) auf der Kabine
- Sitz mit mechanischer Federung
- Regenisier (kann die Löffelbedienung beeinträchtigen)
- Leitung für Schnellwechsler
- Schwereres Kontergewicht (+350 kg)
- Rundumsicht-Rückfahrssystem (Vogelperspektive)

Hinweis: Standard- und Sonderausrüstungen können abweichen. Fragen Sie Ihren KOBELCO-Händler nach näheren Einzelheiten.

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

## KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.

Veluwezoom 15  
1327 AE Almere  
Niederlande  
[www.kobelco-europe.com](http://www.kobelco-europe.com)

Anfragen an: