

KOBELCO

SK22-1E MINIBAGGER

SK22



Complies with the EU Stage V
exhaust emission regulation

We Save You Fuel
Achieving a Low-Carbon Society

GANZE ARBEIT MIT EINER KOMPAKTEN MASCHINE VERRICHTEN



Minibagger werden immer beliebter für den Einsatz bei beengten Platzverhältnissen wie z. B. in Wohngebieten und Gebäuden. Aber klein zu sein allein reicht nicht aus, um die Benutzer zufrieden zu stellen, die auch mehr Stabilität und eine Leistung erster Güte fordern. Der Minibagger KOBELCO SK22 beantwortet diese Anforderungen mit einem leistungsstarken Motor mit jeder Menge Power für den harten, effizienten Einsatz. Darüber hinaus bietet er eine ausgezeichnete Stabilität mit einer hervorragenden Gewichtsverteilung, eine gut gestaltete, komfortable Kabine mit LCD-Display, sowie eine einfache Wartung. Mit diesen Merkmalen ist der Minibagger SK22 ideal für Leute, die leistungsfähige Grundfunktionen und dauerhafte Zuverlässigkeit verlangen. Wenn Sie mit einer kompakten Maschine ganze Arbeit leisten müssen, dann ist der SK22 Ihre Antwort.

Es gibt viel Beinfreiheit und Steuerhebel, Handgelenkstützen, Fahrhebel und Bedienfeld sind allesamt ergonomisch positioniert, so dass der Baggerführer lange arbeiten kann, ohne zu ermüden.

Bequemer Schwingsitz

Der kippbare Schiebesitz lässt sich auf Größe und Körperhaltung des Fahrers einstellen.

Handgelenkstütze



Handgelenkstützen an beiden Steuerhebelkästen sorgen für ein ermüdungsfreies Arbeiten.

Hervorragende Belüftung

Mit der Umluftheizung des SK22 bleiben die Kabinenbedingungen komfortabel.



Fahrpedal

Das Fahrpedal erleichtert gleichzeitige Arbeiten, während die Maschine fährt.



Bedienfeld und Steuerhebel leicht zugänglich



Bedienfeld



Fahrstufen-Wahlschalter schnell/langsam und Gashebel

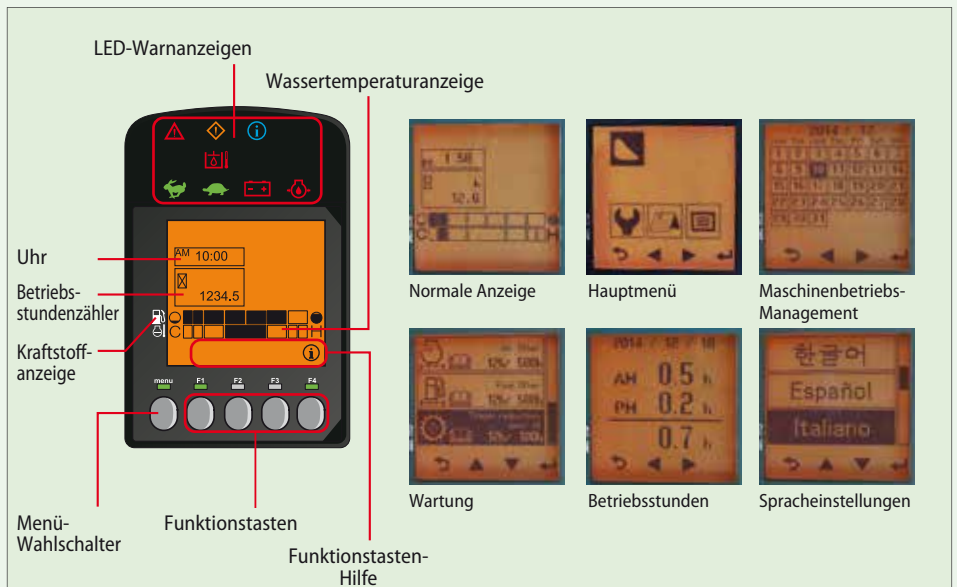
Komfort



- 1 Automatische Deckenleuchte und optionales Radio mit USB-Anschluss
- 2 Ablagefach für Bedienungsanleitungen
- 3 Großer Becherhalter

Flüssigkristall-Monitor mit Hintergrundbeleuchtung

Der Flüssigkristall-Monitor mit Hintergrundbeleuchtung wird als Standard geliefert. Der Bildschirm ist perfekt in die rechte Konsole integriert und ist auch bei hellem Sonnenlicht oder nachts hervorragend ablesbar. So haben Sie leichten Zugang zu Informationen über den Betriebs- und den Maschinenstatus.



Mit seinem kompakten Design bietet der SK22 eine schnelle Arbeitsleistung selbst unter beengten Platzverhältnissen.

Zuverlässige Schwennkraft, schnellere Arbeitsgeschwindigkeit

Stärkere Schwennkraft und erstklassige Schwenkgeschwindigkeit für kürzere Zykluszeiten.

Schwenkgeschwindigkeit: **9,5 min⁻¹**

Starke Grableistung

Für eine effizientere Arbeitsleistung.

Max. Reißkraft: **11,8 kN**

Max. Losbrechkraft: **18,6 kN**

Kraftvolle Fahrmotoren

Fahrgeschwindigkeit: **4,1/2,4 km/h**

Kraftvoller Motor (ISO 9249)

Ausgangsleistung: **13,4kW/2.200 min⁻¹**

Einfacher Transport

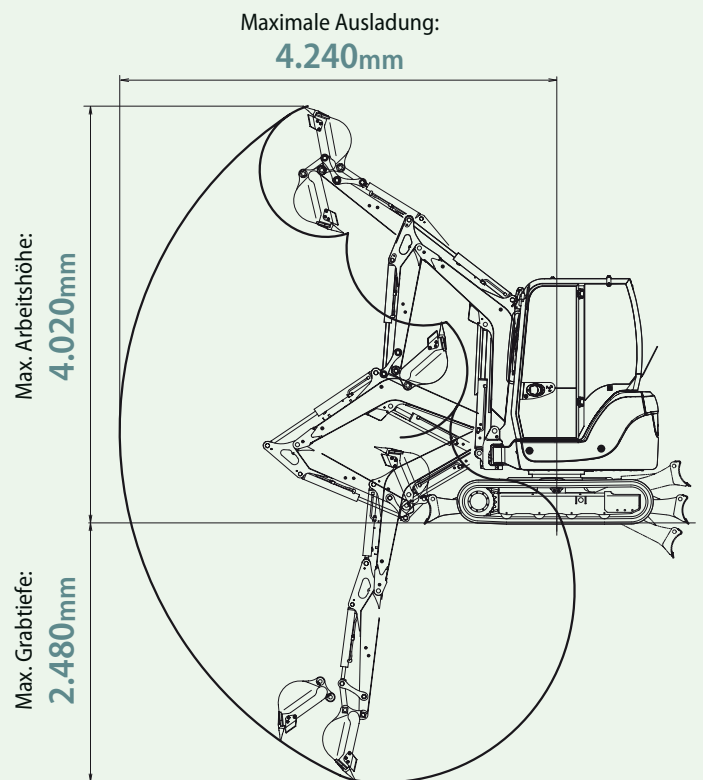
Mit einem Gewicht von nur 2.185 kg lässt sich der SK22 leicht auf einem 3,5-Tonnen-Anhänger transportieren. Dabei bleibt noch viel Platz, um gleichzeitig einen Löffel oder ein Anbaugerät mitzunehmen.

Zusatzkreis für Hammer oder Erdbohrer

Mit einer proportional gesteuerten Zusatzleitung kann viel Zubehör wie z.B. ein Hammer oder ein Erdbohrer betrieben werden, wobei der Öl-Förderstrom für jedes Gerät optimiert wird.

Großer Arbeitsbereich

Der SK22 verfügt über große Reichweiten.



Kompakter Schwenkradius

Der SK22 hat einen sehr kleinen Schwenkradius, der für einen einfachen Zugang und effizienten Betrieb auf Baustellen sorgt, auf denen der Platz begrenzt ist. Bei kompaktem Design haben Sie dennoch die Leistung, Produktivität und Stabilität, mit der Sie vertrauensvoll arbeiten können.



Außergewöhnliche Stabilität und Hebelasten

Ein großes Gegengewicht und eine hervorragende Gewichtsverteilung sorgen für die beeindruckende Stabilität und außergewöhnliche Hebelasten des SK22.

Hebelast: **550 kg** bei **2,5 m**

(Bodenhöhe)



ZUVERLÄSSIGKEIT

Zuverlässige Konstruktion

Die robuste Bauweise und Langlebigkeit des SK22 machen ihn ideal für die Arbeit in engen Räumen und halten die Reparaturkosten niedrig.

Zylinderkolbenschutz

Die Standardausstattung bietet einen Zylinderkolbenschutz für den Auslegerzylinder.



LED-Arbeitsleuchte

Die LED-Arbeitsleuchte ist unter dem Ausleger angebracht, um sie vor Beschädigungen zu schützen.



Planierschild

Der Planierschildzylinder-Schutz schützt den Planierschildzylinder vor Beschädigungen.



SICHERHEIT

Arbeitssicherheit

Der SK22 verfügt über ein komplettes Sortiment an Sicherheitsmerkmalen, die dazu beitragen, schwere Unfälle auf der Baustelle zu verhindern.

Zuverlässige Bauweise der Kabine/ des Schutzdachs

Die hochfeste Kabine/Schutzdach erfüllt die Standards FOPS 1 und TOPS für mehr Sicherheit des Fahrers.



Optimale Rundumsicht

Der SK22 verfügt über 3 Rück- und Seitenspiegel. Der Fahrer kann den Arbeitsbereich sowie den Bereich um die Maschine einsehen.



Sicherheits-Sperrhebel

Der Sicherheits-Sperrhebel ermöglicht das Ein- und Aussteigen nur dann, wenn die Bedienhebel ausgerückt sind, um versehentliche Bewegungen zu vermeiden.



Drei LED-Kabinenleuchten (optional)

Optional werden drei Kabinenleuchten angeboten, die bei Nachtarbeit für eine klare Sicht sorgen. Die LED bietet ein starkes Licht bei gleichzeitiger Reduzierung des Energieverbrauchs.



Hammer für Notausstieg



WARTUNG

Einfache Wartung

Die Motorhaube öffnet sich vollständig und die Komponenten, die am häufigsten kontrolliert werden müssen, sind leicht zugänglich angebracht und sparen so Zeit bei der Wartung.

Leicht zugänglicher Motorraum



Rechts



Kraftstofftank

Unter dem Fahrersitz

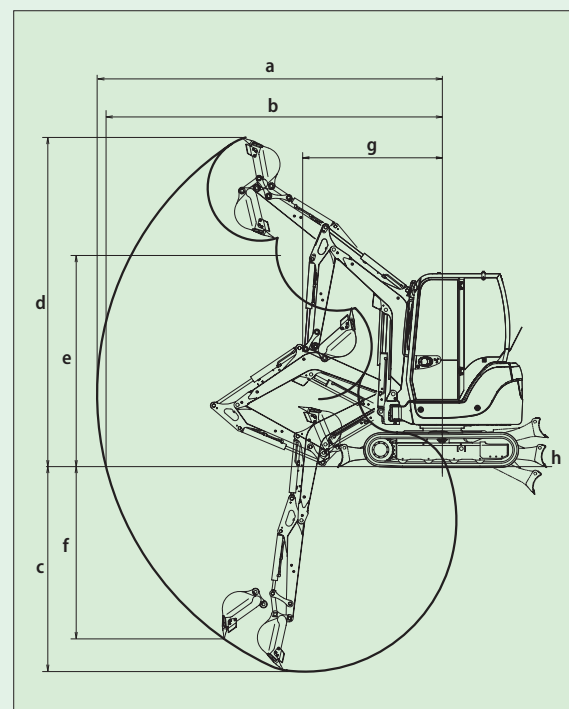


• Lichtmaschine • Anlasser

Technische Daten

ALLGEMEIN				
MODELL			SK22	
Typ			SK22-1E	
LEISTUNG				
Kettentyp			Gummi	
Löffelvolumen			m³	0,04
Fahrgeschwindigkeit (schnell / langsam)			km/h	4,1/2,4
Schwenkgeschwindigkeit			min ⁻¹ {UpM}	9,5
Steigfähigkeit			% (Grad)	47 (30)
Zugkraft			kN	20,4
Max. Losbrechkraft			kN	18,6
Max. Reißkraft			kN	11,8
GEWICHT				
Maschinengewicht	Kabine	kg	2.185	
	Schutzdach	kg	2.045	
Bodendruck	Kabine	kPa	26,5	
	Schutzdach	kPa	24,5	
MOTOR				
Modell			YANMAR 3TNV76-SBVA2	
Typ			Wassergekühlt	
Ausgangsleistung netto	(ISO9249)	kW/min ⁻¹ {UpM}	13,4/2.200	
	(ISO14396)	kW/min ⁻¹ {UpM}	13,8/2.200	
Max. Drehmoment netto	(ISO9249)	N-m/min ⁻¹ {UpM}	67,7/1.600	
Hubraum			l	1,115
Kraftstofftank			l	29
HYDRAULIKSYSTEM				
Pumpe			Variable Pumpe	
Max. Förderstrom			l/min	50
Einstellung Überdruckventil			MPa	20,6
Hydrauliköl-Behälter (System)			l	20 (32)
PLANIERSCHILD				
Breite x Höhe			mm	1.380 x 300
Arbeitsbereich (hoch/tief)			mm	370/340
SEITLICHER AUSHUB				
Typ			Schwenk-Ausleger	
Verstellungswinkel	Nach links	Grad	40	
	Nach rechts	Grad	80	

Grabkurve

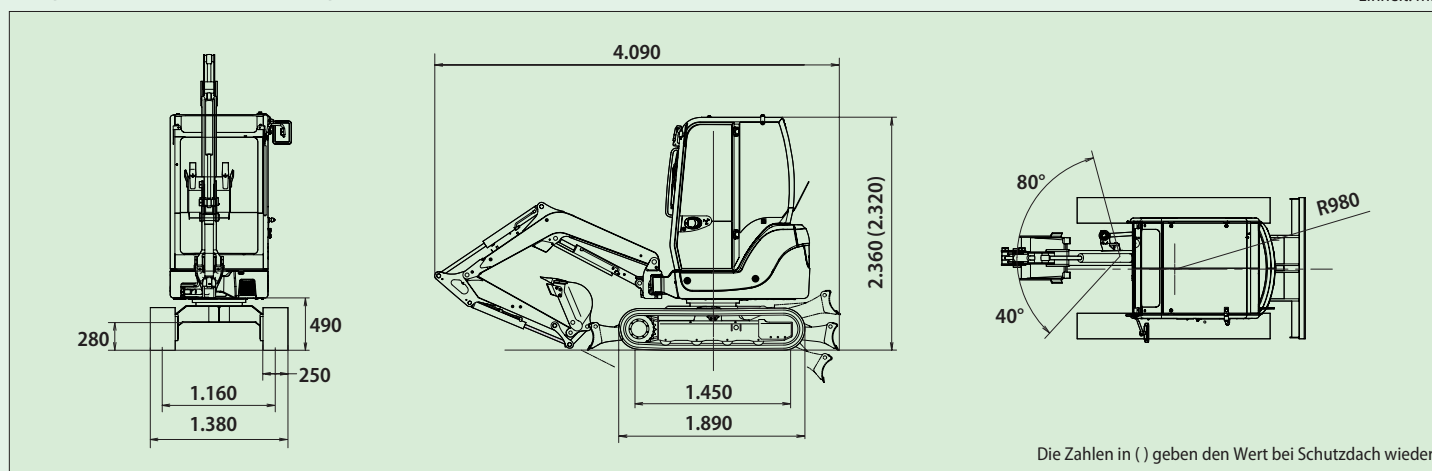


Einheit: mm

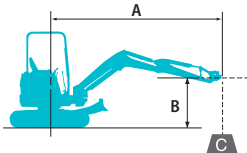
MODELL	SK22
a- Max. Ausladung	4.240
b- Max. Ausladung am Boden	4.130
c- Max. Grabtiefe	2.480
d- Max. Arbeitshöhe	4.020
e- Max. Ladehöhe	2.760
f- Max. vertikale Grabtiefe	2.085
g- Min. Schwenkradius	1.700
Mindestschwenkradius bei Auslegerschwenkung	1.460
h- Planierschild (hoch/tief)	370/340

Allgemeine Abmessungen

Einheit: mm



Hebelasten



Werte über Front



Werte seitlich oder 360 Grad

A: Ausladung von der Mitte der Schwenkachse zur Spitze des Stiels
B: Stielspitze über/unter Grund
C: Hebelasten in Kilogramm
Bodenplatten: Gummikette Planierschild: oben
Einstellung Überdruckventil: 20,6 MPa

KABINE

SK22		Stiel: Standard		Ohne Löffel		Kettenbreite: 250 mm								
A	B	1,5 m		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		Bei max. Ausladung		Radius
														
2,5 m	kg							*470	*470			*505	345	3,2 m
2,0 m	kg					*505	*505	*480	*480			390	340	3,4 m
1,5 m	kg			*700	*720	*595	*595	460	420	345	320	345	320	3,5 m
1,0 m	kg			*965	720	590	520	450	400	355	320	345	300	3,6 m
0,5 m	kg	1.110	965	840	660	590	495	445	395	350	310	340	300	3,6 m
0 m	kg	1.190	1.025	820	670	550	495	430	375	355	315	355	315	3,5 m
0,5 m	kg	1.065	1.060	650	660	490	505	385	355			360	330	3,2 m
-1,0 m	kg	*1.235	1.000	680	700	505	465					445	390	2,9 m
-1,5 m	kg	*830	*830	*550	*550							*560	*560	2,5 m

SCHUTZDACH

SK22		Stiel: Standard Ohne Löffel Kettenbreite: 250 mm												
A	B	1,5 m		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		Bei max. Ausladung		Radius
														
2,5 m	kg							*470	375			385	325	3,2 m
2,0 m	kg					*505	*505	*480	370			335	295	3,4 m
1,5 m	kg			*700	*720	505	470	400	365	295	275	295	275	3,5 m
1,0 m	kg			745	615	505	450	390	345	305	275	295	255	3,6 m
0,5 m	kg	855	780	715	555	505	430	380	340	300	265	295	260	3,6 m
0 m	kg	940	840	690	565	470	425	370	325	305	270	305	270	3,5 m
0,5 m	kg	810	880	525	560	405	435	320	300			300	280	3,2 m
-1,0 m	kg	865	815	555	600	420	395					380	330	2,9 m
-1,5 m	kg	*830	*1.005	490	600							445	440	2,5 m

Hinweise:

1. Versuchen Sie nicht, Lasten zu heben oder zu halten, die größer sind als diese Hebelasten bei ihren angegebenen Hebepunkten und Höhen. Das Gewicht aller Zubehöerteile ist von den oben angegebenen Hebelasten abzuziehen.

2. Hebelasten bei Maschine auf ebenem, festem und gleichmäßigem Untergrund. Der Fahrer muss die Arbeitsbedingungen, wie beispielsweise weichen oder unebenen Boden, nicht waagerechten Stand, Seitenlasten, plötzliches Stoppen der Last, gefährliche Bedingungen, Erfahrungen der Mitarbeiter usw. berücksichtigen.

3. Löffel Hebeösen als Hebepunkt definiert.
4. Die vorstehenden Hebelasten stimmen mit ISO 10567 überein. Sie übersteigen 87% der Hydraulik-Hubkraft oder 75% der Kipplast nicht. Die mit einem Stern (*) markierten Hebelasten sind eher durch die Hydraulik-Hubkraft als durch die Kipplast begrenzt.

5. Der Fahrer muss vor Nutzung dieser Maschine vollständig mit der Bedienungs- und Wartungsanleitung vertraut sein. Die Vorschriften für den sicheren Betrieb von Geräten müssen zu jeder Zeit eingehalten werden.

6. Die Hebelasten gelten nur für die Maschinen, wie original von KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD hergestellt und normalerweise ausgestattet.

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

Kobelco Construction Machinery Europe B.V.

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

Anfragen an: