

# E20.2-22.2SR *EVOLUTION*

**COMPACT**  
LINE



	<b>E20.2SR</b> Schutzdach	<b>E22.2SR</b> Kabine
--	------------------------------	--------------------------

<b>Nennleistung</b>	<b>17 kW - 23 PS</b>	
---------------------	----------------------	--

<b>Einsatzgewicht (max.)</b>	<b>2230 kg</b>	<b>2370 kg</b>
----------------------------------	----------------	----------------

<b>Heckschwenkradius</b>	<b>700 mm</b>	<b>740 mm</b>
--------------------------	---------------	---------------

<b>Löffelinhalt</b>	<b>von 0,035 bis 0,088 m³</b>	
---------------------	-------------------------------	--

**FK**  
FIAT KOBELCO

EVOLVING TECHNOLOGY

# Technische eigenschaften



## Haupteigenschaften

Nennleistung (ISO14396).....	17 kW/23 PS
Einsatzgewicht mit Stahlketten	
E20.2SR nur bei Schutzdachversion.....	2230 kg
E22.2SR nur bei Kabinenversion.....	2370 kg
Max. Grabtiefe.....	2650 mm
Reißkraft: Tieflöffel.....	20,0 kN
Löffelstiel (980 mm) .....	14,0 kN
Transportlänge .....	3820 mm
Transportbreite .....	1400 mm
Transporthöhe .....	2460 mm



## Motor

Hersteller .....	YANMAR
Modell .....	3TNV82A-SYB
Typ .....	4-Takter-Diesel, Direkteinspritzung
Zylinderanzahl .....	3
Hubraum .....	1330 cm <sup>3</sup>
Nenn Drehzahl.....	2200 U/min

### Automatische Drehzahlrückstellung als Standard

Abgasarmer Tier 2 Motor Euro-Stufe 2 97/68/CE konform



## Elektrische Anlage

Batterie.....	1 x 64 Ah
Betriebsspannung .....	12 V
Drehstromlichtmaschine .....	40 A
Anlasser .....	1,7 kW



## Hydraulikanlage

**Neuartiges Hydrauliksystem S.H.S. (Smart Hydraulic System)** mit zwei Axialkolbenpumpen und eine Zahnradpumpe für vollkommene Gleichzeitigkeit aller Bewegungen, einschließlich der des Schildes und des Schwenkens. Die drei Hauptpumpen gewährleisten sowohl in den einzelnen als auch in den kombinierten Bewegungen eine komplette Ausnutzung der gesamten, installierten Hydraulikleistung. Pumpen:

Hydraulikpumpen mit variabler Fördermenge.....	Axialkolbenpumpe
Fördermenge .....	2 x 26 l/min
Zahnradpumpe/Fördermenge .....	14 l/min
Max. Betriebsdruck .....	230 bar



## Oberwagen

Hydraulikmotor.....	axialkolbenmotor
Schwenkgeschwindigkeit .....	8,7 U/min
Schwenkwerksbremse .....	automatische
Schwenkwinkel des Auslegers: - links.....	60°
- rechts .....	55°
Heckradius:	
- E20.2SR .....	700 mm
- E22.2SR .....	740 mm
Ein zusätzliches Gegengewicht (anschraubbar) gibt bei Bedarf höhere Stabilität.	
- E20.2/E22.2SR .....	+ 172 kg
Heckradius.....	+ 74 mm



## Laufwerk

Spurweite.....	1150 mm
Aufstandslänge.....	1490 mm
Breite Gummikette/Stahlkette .....	250 mm
Bodendruck .....	von 0,26 bis 0,29 bar
Laufrollen (pro Seite) .....	3
Anzahl der Fahrgeschwindigkeiten.....	2

### Zweistufiges Fahrgetriebe mit automatischer Zugkraftanpassung als Standard

Fahrgeschwindigkeiten	
(Breite Gummikette oder Stahlkette) .....	2,3/4,1 km/h
Max. kontinuierliche Steigfähigkeit .....	58% (30°)



## Schild

Breite x Höhe.....	1400 x 300 mm
Hubhöhe .....	425 mm
Einstechtiefe.....	290 mm

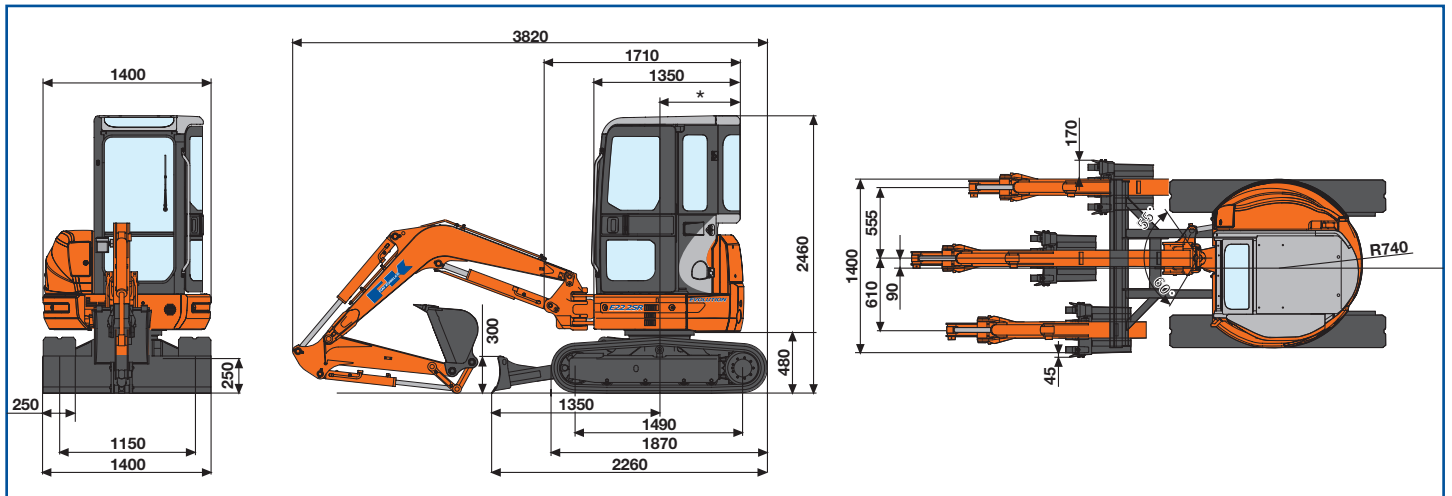


## Füllmenge

	liter
Kraftstofftank.....	28,0
Kühlflüssigkeit .....	3,8
Motoröl.....	5,5
Hydraulikanlage (Tank).....	25,0



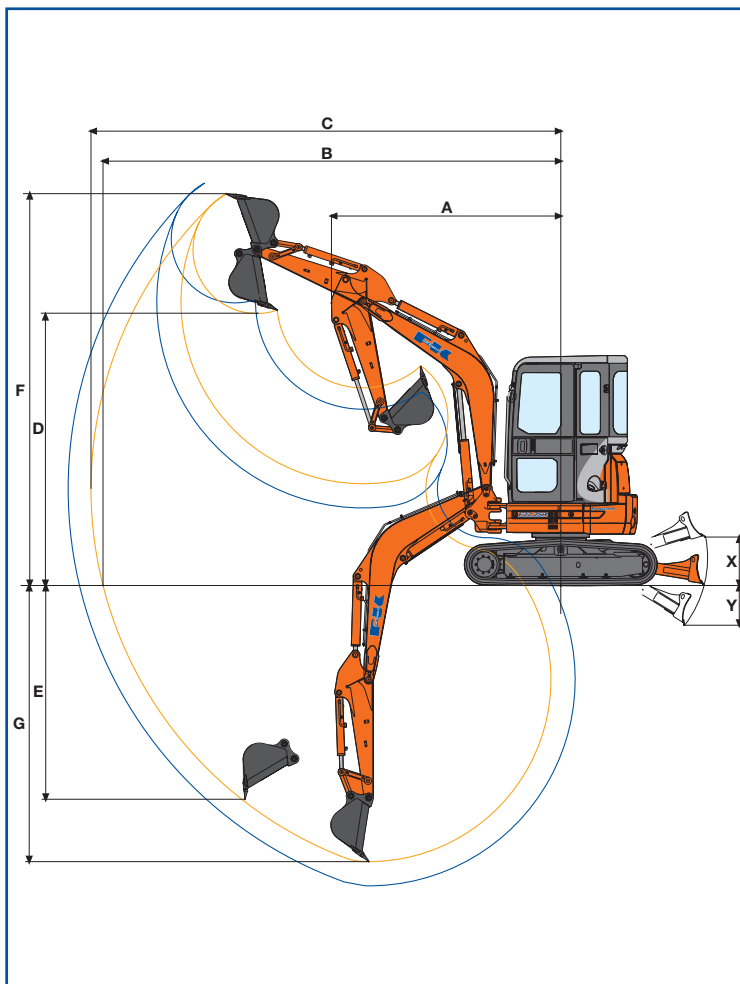
# Abmessungen (mm)



\* E20.2SR: 700 mm

\* E22.2SR: 740 mm

## Reichweiten (kabine/schutzdach)



Löffelstiele	mm	980	1330 (standard)
A	mm	2030/1800	2070/1900
B	mm	4060	4400
C	mm	4190	4520
D	mm	2470/2720	2650/2950
E	mm	1790	2130
F	mm	3660/3960	3850/4190
G	mm	2300	2650
X	mm	425	425
Y	mm	290	290
<b>Grabkräfte</b>			
Losbrechkraft	kN	20,0	20,0
Reißkraft	kN	14,0	12,0

# Hubkapazität

Werte in t

	Arbeitsradius																
	1,0 m		1,5 m		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		Bei max. Reichweite		
	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Reichweite m.

## E20.2SR - Löffelstiel 1330 mm

Höhe																		
3,5 m									0,41	0,37								
3,0 m									0,39	0,34								
2,5 m																		
2,0 m									0,40	0,34	0,38	0,26						
1,5 m							0,51	0,45	0,46	0,33	0,37	0,25						
1,0 m					0,90	0,60	0,63	0,43	0,47	0,32	0,37	0,25				0,31	0,20	3,80
0,5 m					0,86	0,57	0,61	0,41	0,46	0,31	0,36	0,24						
0 m			0,86	0,86	0,84	0,55	0,59	0,39	0,45	0,30	0,36	0,24						
- 0,5 m	0,94	0,94	1,28	0,89	0,84	0,55	0,59	0,39	0,45	0,30	0,36	0,24						
- 1,0 m	1,36	1,36	1,44	0,90	0,85	0,55	0,59	0,39	0,45	0,30								
- 1,5 m	1,90	1,90	1,34	0,92	0,86	0,57	0,60	0,40										
- 2,0 m			0,59	0,59	0,43	0,43												

## E22.2SR - Löffelstiel 1330 mm

Höhe																		
3,5 m																		
3,0 m							0,57	0,52										
2,5 m									0,48	0,34								
2,0 m							0,59	0,53	0,55	0,40								
1,5 m					0,92	0,71	0,70	0,52	0,54	0,39	0,44	0,32						
1,0 m					0,97	0,67	0,70	0,52	0,54	0,38	0,43	0,31				0,42	0,30	3,80
0,5 m					0,94	0,65	0,68	0,48	0,53	0,38	0,43	0,31						
0 m					0,94	0,64	0,67	0,48	0,52	0,37								
- 0,5 m	1,34	1,34	1,54	1,00	0,94	0,65	0,67	0,47	0,52	0,37								
- 1,0 m	1,97	1,97	1,50	1,02	0,95	0,66	0,68	0,48										
- 1,5 m			0,95	0,95	0,67	0,67												
- 2,0 m																		

Die Werte sind gemäß ISO 10567 für Hydraulikbagger mit angebautem Tieflöffel

### BEI IHREM HÄNDLER

Technische Daten und Abbildungen unverbindlich. Änderungen und Verbesserungen vorbehalten. Art und Umfang der Standard- und Sonderausrüstungen siehe Preisliste. Fragen Sie Ihren Händler.

Published by FIAT KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A. - <http://www.fiatkobelco.com>  
Printed in Italy - LEADER Firenze - Cod. 20058 - DOO Printed 07/04



EVOLVING TECHNOLOGY



FIAT KOBELCO IST EINE MARKE VON CNH.  
CNH: DER ALLROUND PARTNER FÜR IHRE GANZ SPEZIFISCHEN AUFGABEN.