

# R20e

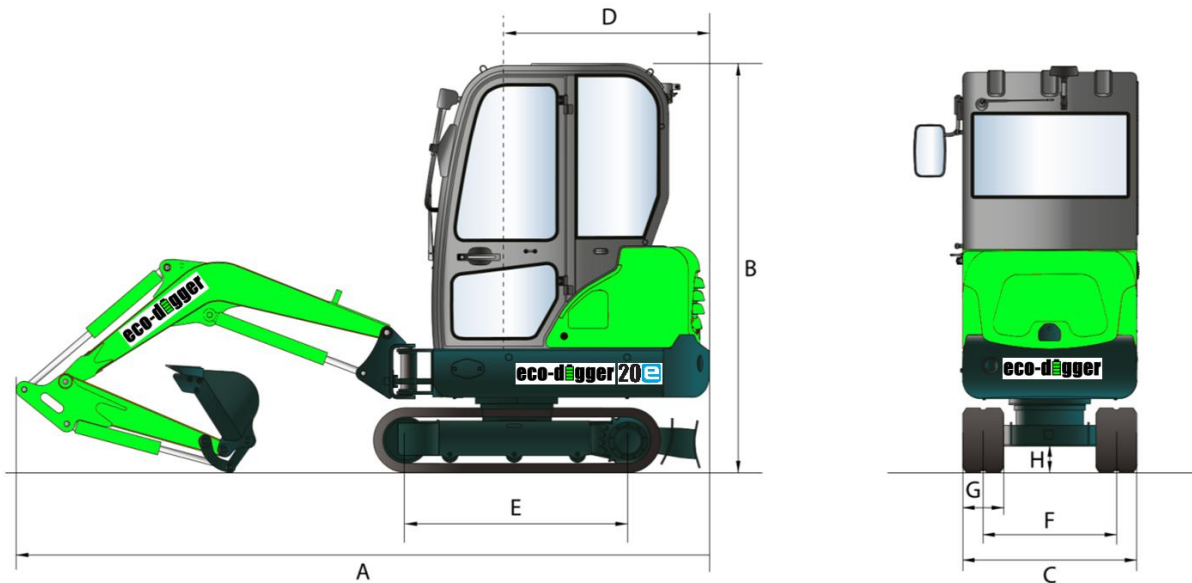


## Specificaties

Motor			
Type	Permanent magneet		
Vermogen (nominaal)	12,5 kW / 2350 tr/min.		
Max. koppel	55 Nm (41 lbf.ft) @ 2050 rpm		
Max. laadtijd 3 (1) fase	3 (9) h		
Accu	30,7 kWh		
Hydraulisch systeem			
Hoofdpompen			
Type	plunjerpompen met variabele cilinderinhoud		
Nominaal debiet	2 x 18,1 + 11,0 l/min 2 x 4.8 + 2.9 USgpm 2 x 4.0 + 2.4 UKgpm		
Voorbesturing circuit	Tandwielpompe		
Hydraulische motoren			
Rijmotor	Axiale zuigermotor op twee snelheden met evenwichtsventiel		
Zwenkmotor	Axiale zuigermotor met automatische rem		
Afstelling veiligheidsventiel			
Werkuitrusting functies	210 kgf/cm <sup>2</sup> (2990 psi)		
Rijcircuit	210 kgf/cm <sup>2</sup> (2990 psi)		
Zwenkcircuit	170 kgf/cm <sup>2</sup> (2420 psi)		
Voorbesturing circuit	35 kgf/cm <sup>2</sup> (498 psi)		
Serviceventiel	Geïnstalleerd		
Hydraulische cilinder			
Aantal cilinders – boring x slag			
Giek	60 x 465 mm (2.4" x 18.3")		
Arm	60 x 400 mm (2.4" x 15.7")		
Bak	55 x 345 mm (2.2" x 13.6")		
Zwenkgiek	55 x 355 mm (2.2" x 14.0")		
Duwblad	65 x 93 mm (2.6" x 3.7")		
Verstelbare onderwagen	50 x 270 mm (2.0" x 10.6")		
Cabine			
Geluidsniveaus (dynamische waarde)			
Buiten de cabine - LwA	<< 80 dBa		
In de cabine - LpA	<< 80 dBa		
Capaciteit van koel- & smeermiddelen			
(bijvullen)	liter	US gal	UK gal
Hydraulische olietank	20	5.3	4.4
Rijhendels			
Rijden en sturen: twee hendels met inklapbare pedalen.			
Hydraulische bedieningselementen			
Type bediening	Twee joysticks met één veiligheidshendel (links): zwenken en arm (rechts): giek en bak met claxon (ISO)		
Toerentalregeling	Elektronisch		
Zwenksysteem			
Zwenkmotor	Axiale zuigermotor		
Zwenkreductie	Planetaire tandwielreductie		
Smering van zwenkcircuit	Oliebad		
Zwenksnelheid	9,5 tr/min.		
Zwenkrem	Natte lamellenrem		
Aandrijvingen & remmen			
Max. rijsnelheid (hoog/laag)	4.0 km / 2.1 km (2.5 mph) / (1.3 mph)		
Max. trekkracht	1,42 ton		
Max. berijdbare helling	30°		
Bedrijfsrem (Optie)	Natte lamellenremmen		
Graafkracht (iso)			
	<b>0,96 m Arm</b>	<b>1,12 m Arm</b>	
Bak	1540 kgf	1540 kgf	
	15,1 kN	15,1 kN	
	3400 lbf	3400 lbf	
Arm	960 kgf	870 kgf	
	9,4 kN	8,5 kN	
	2120 lbf	1920 lbf	
Gewicht			
Het bedrijfsgewicht bevat de giek van 1800 mm (5' 11"); de arm van 960 mm (3' 2"); graafbak (SAE-profiel) 0,04 m <sup>3</sup> (0.05 yd <sup>3</sup> ) graafbak, smeermiddel, hydraulische-oliereservoir, de standaarduitrusting en machinist 75 kg			
Breedte rupsband	Rubberen rupsbanden 230 mm (9")		
Bedrijfsgewicht (canopy)	1910 kg (4211 lb)		
Gronddruk (canopy)	0,31 kg/cm <sup>2</sup> (4,37 psi)		
Bedrijfsgewicht (cabine)	2050kg (4519 lb)		
Gronddruk (cabine)	0,33 kg/cm <sup>2</sup> (4,69 psi)		
Onderwagen			
Het middenframe is volledig gelast aan een versterkt kokervormig frame. De onderwagen bestaat uit gesmeerde rollen, rupsbandspanners met schokdempende veren, kettingwielen en rubberen rupsbanden.			
Rupsframe	Verstelbare onderwagen		
Aantal onderrollen / kant	3 EA		

## Afmetingen & werkbereik

### R20e Afmetingen

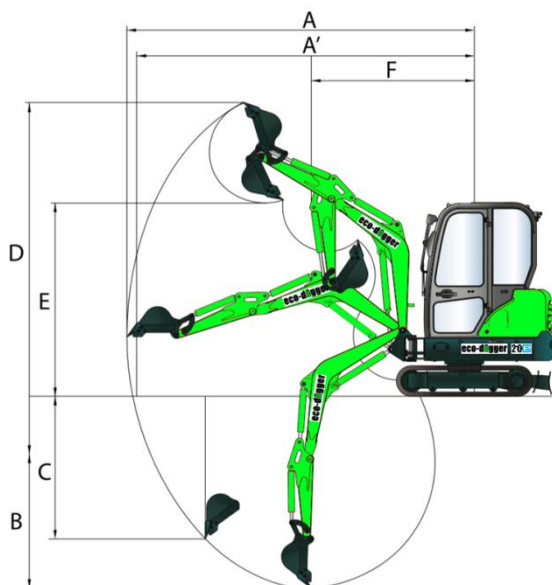


eenheid: mm (ft.in)

<b>A Totale lengte</b>	3840 (12' 7")	<b>E Afstand tussen spanwiel en sprocket</b>	1230 (4' 0")
<b>B Totale hoogte</b>	2300 (7' 7")	<b>F Maat rupsband</b>	750 ~ 1020 (2' 6"~ 3' 4")
<b>C Totale breedte</b>	980 ~ 1250 (3' 3"~ 4' 1")	<b>G Breedte rupsband</b>	230 (0' 9")
<b>D Zwenkstraal achteraan</b>	1065 (3' 6")	<b>H Bodemvrijheid</b>	150 (0' 6")

### R20e Werkbereik

eenheid: mm (ft.in)



<b>Lengte giek</b>	1800 (5' 11")	
<b>Lengte arm</b>	960 (3' 2")	1120 (3' 8")
<b>A Max. graafbereik</b>	3960 (12' 12")	4110 (13' 6")
<b>A' Max. graafbereik op de grond</b>	3870 (12' 8")	4020 (13' 2")
<b>B Max. graafdiepte</b>	2245 (7' 4")	2405 (7' 11")
<b>C Max. graafdiepte (verticale wand)</b>	1775 (5' 10")	1930 (6' 4")
<b>D Max. graafhoogte</b>	3675 (12' 1")	3785 (12' 5")
<b>E Max. uitkijphoogte</b>	2575 (8' 5")	2680 (8' 10")
<b>F Min. zwenkstraal</b>	1660 (5' 5")	1695 (5' 7")

Eco-Digger B.V.  
Uilenkade 42  
NL-3336 LP Zwijndrecht  
[www.eco-digger.com](http://www.eco-digger.com)