

R20e



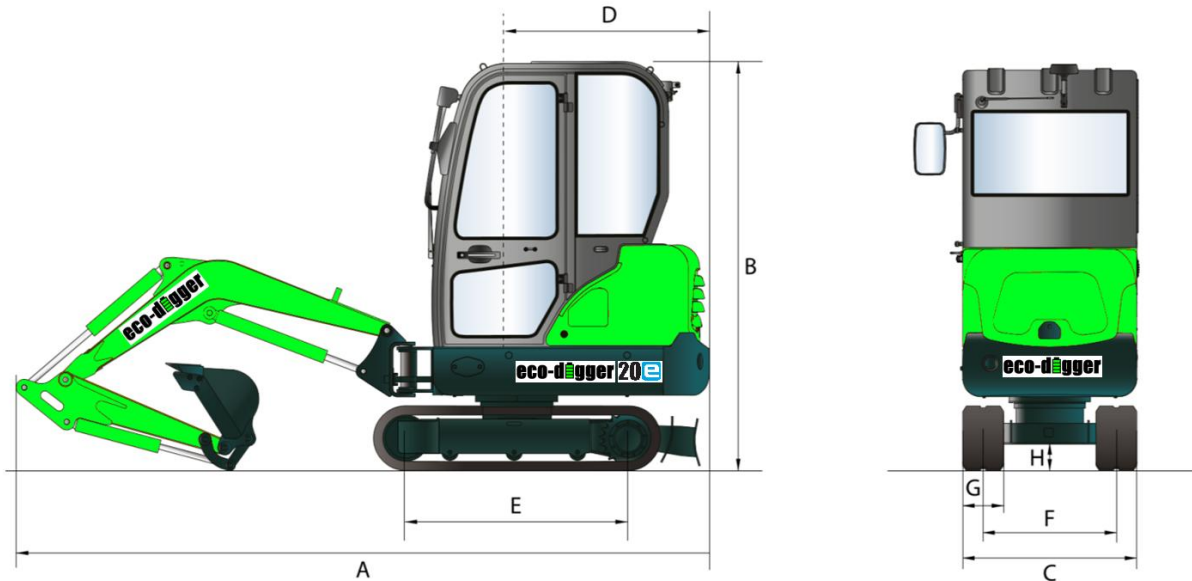
Specificaties

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 ² (2990 psi)		
Rijcircuit	210 kgf/cm ² (2990 psi)		
Zwenkcircuit	170 kgf/cm ² (2420 psi)		
Voorbesturing circuit	35 kgf/cm ² (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. rijnsnelheid (hoog/laag)	4.0 km / 2.1 km (2.5 mph) / (1.3 mph)	
Max. trekkracht	1,42 ton	
Max. bereikbare helling	30°	
Bedrijfsrem (Optie)	Natte lamellenremmen	
Graafkracht (iso)		
	0,96 m Arm	1,12 m Arm
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 ³ (0.05 yd ³) 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 ² (4,37 psi)	
Bedrijfsgewicht (cabine)	2050kg (4519 lb)	
Gronddruk (cabine)	0,33 kg/cm ² (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

20E Afmetingen

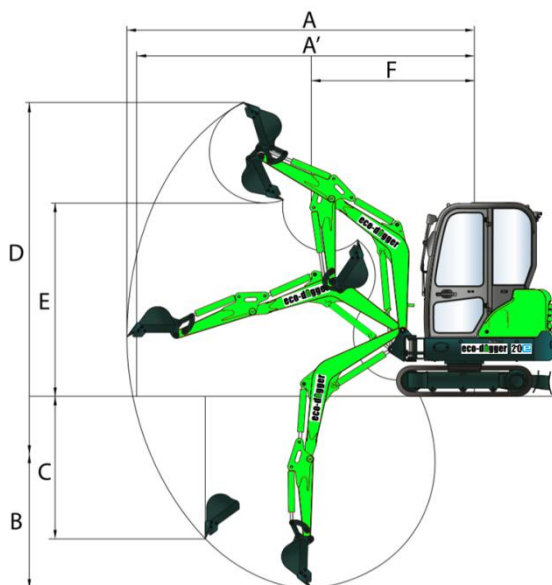


eenheid: mm (ft.in)

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

R20e Werkbereik

eenheid: mm (ft.in)



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

NIMATECH