

Case CX20E Electric

CASE

CONSTRUCTION



**READY FOR THE
FUTURE**

www.casece.com

EXPERTS FOR THE REAL WORLD

SINCE 1842



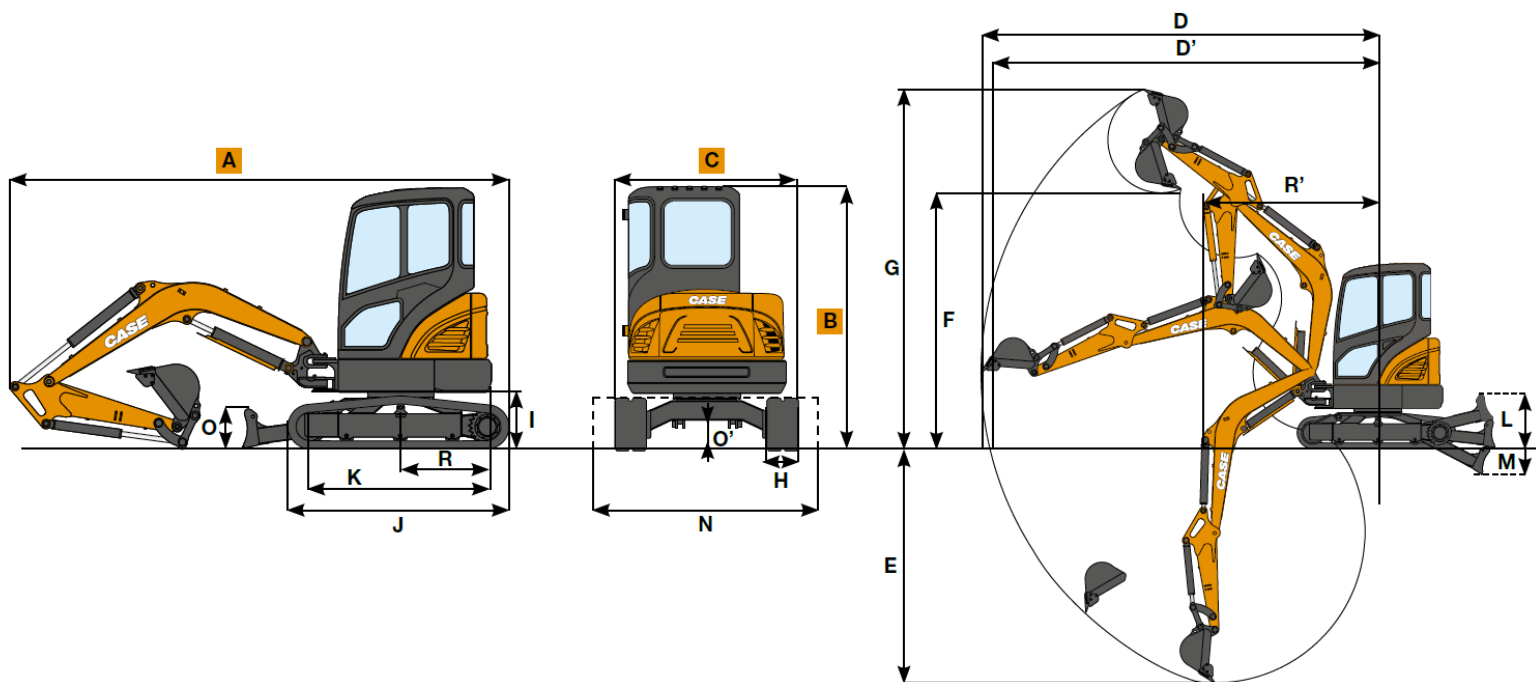
TROOST

MACHINEHANDEL B.V.

Specificaties

Motor			
Type	Permanent magneet		
Vermogen (nominaal)	9 kW / 2050 tr/min.		
Max. koppel	90 Nm (23 lbf.ft) @ 2050 rpm		
Max. verbruik	70 A/h		
Max. laadtijd	7 à 8 h		
Accu	80 V – 420 Ah		
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	Tandwielpomp		
Hydraulische motoren			
Rijmotor	Axiale zuigermotor op twee snelheden met evenwichtsventiel		
Zwenkmotor	Axiale zuigermotor met automatische rem		
Afstelling veiligheidsventiel			
Werkuitrusting functies	210 kgf/cm2 (2990 psi)		
Rijcircuit	210 kgf/cm2 (2990 psi)		
Zwenkcircuit	170 kgf/cm2 (2420 psi)		
Voorbesturing circuit	35 kgf/cm2 (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)		
	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 m3 (0.05 yd3) graafbak, smeermiddel, hydraulische-oliereservoir, de standaarduitrusting en machinist 75 kg		
Breedte rupsband	Rubberen rupsbanden 230 mm (9")	
Bedrijfsgewicht (canopy)	1995 kg (4400 lb)	
Gronddruk (canopy)	0,33 kg/cm2 (4,56 psi)	
Bedrijfsgewicht (cabine)	2135 kg (4730 lb)	
Gronddruk (cabine)	0,35 kg/cm2 (4,91 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	



Algemene afmetingen			
R	Zwenkradius achter	1065	mm
R'	Minimale zwenkradius giek	1615-1660	mm
H	Spoorbreedte	230	mm
I	Bodemvrijheid zwenk	415	mm
J	Lengte rupsonderstel	1590	mm
K	Wielbasis	1230	mm
L	Maximale bladverhoging	170	mm
M	Maximale bladverlaging	240	mm
N	Breedte dozerblad	980 ~ 1250	mm
O	Hoogte dozerblad	250	mm
O'	Bodemvrijheid rupsonderstel	150	mm
	Lepelsteel	960	1120 mm
	Lepelsteel uitbreekracht (ISO)	9.4	8.5 kN
	Bak uitbreekracht (ISO)	15.1	15.1 kN
D	Maximaal bereik	3960	4110 mm
D'	Maximaal bereik op grondniveau	3870	4020 mm
E	Maximale graafdiepte	2245	2405 mm
F	Maximale storthoogte	2575	2680 mm
G	Maximale graafhoogte	3675	3785 mm