

# Nomad Especificaciones

	Nomad 65 Neo	Nomad 90 Neo
<b>ACTUADOR</b>		
Fuerza pico	278 kN (62,400 lbf)	400.3 kN (89,920 lbf)
Peso de retención	28,294 kg (63,610 lb)	36,357 kg (80,082 lb)
Frecuencia nominal	De 1 a 250 Hz	De 1 a 250 Hz
Frecuencia inicial a fuerza total	5.4 Hz	5 Hz
Peso de masa de reacción	4,700 kg (10,352 lb)	7,000 kg (15,432 lb)
Peso de la placa base	1,584 kg (3,490 lb)	2,300 kg (5,066 lb)
Relación RM/BP	2.97	3.08
Holgura de la placa base	50 cm (20 pulg) *	47.5 cm (18.7 pulg) *
Área de la placa base	2.64 m <sup>2</sup> (4.08 pulg <sup>2</sup> )	2.86 m <sup>2</sup> (4.43 pulg <sup>2</sup> )
Área del pistón	112.6 cm <sup>2</sup> (17.45 pulg <sup>2</sup> )	162 cm <sup>2</sup> (25.11 pulg <sup>2</sup> )
Carrera utilizable	10.16 cm (4 pulg)	10.16 cm (4 pulg)
Servo-válvula	ATLAS 240HP con piloto MOOG	
Bomba de vibrador	190 cc, presión comp., 458 l/min (121 gpm)	2*130 cc, presión comp., 633 l/min (167 gpm)
Presión diferencial	247 bar (3,580 psi)	247 bar (3,580 psi)
Aislamiento	Bolsas de aire	Bolsas de aire
Depósito hidráulico	300 l (79 gal)	300 l (79 gal)

<b>VEHÍCULO Nomad</b>		
Tipo	Dirección 4 x 4 articulada, dos ejes de accionamiento	
Dirección	Dirección asistida hidráulica	
Accionamiento de bomba	2 accionamientos de bomba con acoplamiento flexible del motor	
Bomba de accionamiento	Bomba de pistón axial de desplazamiento variable electrónicamente controlada	
Motores	Desplazamiento variable de eje curvo con válvulas de descarga para el enfriamiento	
Ejes	Engranajes planetarios externos, engranaje de caída de entrada, frenos dobles internos de disco húmedo	Engranajes planetarios externos, frenos dobles internos de disco húmedo
Frenos de transmisión	Freno hidrostático de tiempo completo	
Frenos de servicio	Disco húmedo interno accionado hidráulicamente	
Velocidad máxima	24 km/h (15 mph) *	25 km/h (15.5 mph) *
Pendiente máxima permisible	60% (31°)	58% (30°)
Diámetro de giro, de borde a borde	20.76 m (68 pie-1 pulg) con neumáticos 66x44.00-25	24.01 m (78 pie-9 pulg) con neumáticos 66x44.00-25
Diámetro de giro, de pared a pared	20.76 m (68 pie-1 pulg) con neumáticos 66x44.00-25	24.01 m (78 pie-9 pulg) con neumáticos 66x44.00-25
Eléctrico	Sistema multiplexado de 24 V. Convertidor de 24 VCC a 12 VCC para radio	
Cabina	Construcción de acero, con certificado ROPS. Totalmente aislada, aire acondicionado, calefactor, ventilador, vidrio de seguridad tintado	

	Nomad 65 Neo	Nomad 90 Neo
<b>MOTOR</b>		
<b>Motor estándar</b>	Caterpillar C13 Acert, 4 tiempos, enfriado por agua / turboalimentado, post-enfriado	Caterpillar C15 Acert, 4 tiempos, enfriado por agua / turboalimentado, post-enfriado
<b>Potencia / RPM nominal</b>	328 kW (440 hp) @ 1800 rpm	403 kW (540 hp) @ 1800 rpm
<b>Depósito de combustible</b>	Depósito 1000 l (264 gal), Depósito opcional 1430 l (378 gal), sistema de llenado rápido	Depósito 1430 l (378 gal), sistema de llenado rápido
<b>Norma de emisiones</b>	EU Stage 3A / US Tier 3	
<b>Motores alternos</b>	Otros modelos a pedido	

<b>NEUMÁTICOS Y ORUGAS</b>		
<b>Modelos estándares de neumáticos</b>	1050/50R25 (arena), 1000/50R25 (roca), 66x44.00-25, 66x43.00-25	29.5 R 25 ó 66x44.00-25
<b>Otros modelos</b>	Otras dimensiones a pedido	
<b>Opción de orugas</b>	Disponible	No disponible

	Nomad 65 Neo	Nomad 65T Neo	Nomad 90 Neo
<b>ESPECIFICACIONES GENERALES</b>			
<b>Largo**</b>	10.64 m (34 ft-11 pulg)		10.82 m (35 pie-6 pulg)
<b>Ancho**</b>	3.42 m (11 pie- 3 pulg) *	3.62 m (11 pie- 10 pulg)	3.32 m (10 pie-11 pulg) *
<b>Altura**</b>	3.22 m (10 pie-7 pulg) *	3.78 m (12 pie-5 pulg)	3.68 m (12 pie-1 pulg) *
<b>Peso bruto**</b>	31,718 kg (69,863 lb)	41,500 kg (91,409 lb)	41,500 kg (91,409 lb)
<b>Temperaturas de operación, mín.</b>	-12°C (+10°F) estándar -30°C (-22°F) adaptación para el invierno nivel 1 -50°C (-58°F) adaptación para el invierno nivel 2		-12°C (+10°F) estándar -30°C (-22°F) adaptación para el invierno nivel 1
<b>Temperaturas de operación, máx.</b>	+53°C (+127.5°F) estándar +56°C (+133°F) condición de uso específico		

Nota: Sercel se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin pre-aviso  
Todas las especificaciones son típicas a 25 ° C

\* de acuerdo con el tipo de neumáticos

\*\* las dimensiones se dan sólo con fines de información. Por favor, contacte con SERCEL para una cotización de transporte

#### Sercel - Francia

16 rue de Bel Air  
B.P. 30439 - 44474 CARQUEFOU Cedex  
Teléfono: (33) 2 40 30 11 81  
E-mail: sales.nantes@sercel.com  
SAS de un capital de 25 000 000 €  
Sede social: 16 rue de Bel Air - 44470 CARQUEFOU  
378.040.497 R.M.S. Nantes Código APE 2651B

#### Sercel Inc. - EE.UU.

17200 Park Row  
Houston, Texas 77084  
Teléfono: (1) 281 492 6688  
E-mail: sales.houston@sercel.com

[www.sercel.com](http://www.sercel.com)

© Sercel 02/23

