

Nomad Especificaciones

	Nomad 15	Nomad 65 Neo	Nomad 90 Neo
ACTUADOR			
Fuerza pico	77.2 kN (17,366 lbf)	278 kN (62,400 lbf)	400.3 kN (89,920 lbf)
Peso de retención	7,316 kg (16,135 lb)	28,294 kg (63,610 lb)	36,357 kg (80,082 lb)
Frecuencia nominal	De 1 a 400 Hz	De 1 a 250 Hz	De 1 a 250 Hz
Frecuencia inicial a fuerza total	7 Hz	5.4 Hz	5 Hz
Peso de masa de reacción	1,000 kg (2,204 lb)	4,700 kg (10,352 lb)	7,000 kg (15,432 lb)
Peso de la placa base	320 kg (705 lb)	1,584 kg (3,490 lb)	2,300 kg (5,066 lb)
Relación RM/BP	3,125	2.97	3.08
Holgura de la placa base	40 cm (15.75 pulg) *	50 cm (20 pulg) *	47.5 cm (18.7 pulg) *
Área de la placa base	1 m ² (1.55 pulg ²)	2.64 m ² (4.08 pulg ²)	2.86 m ² (4.43 pulg ²)
Área del pistón	31.4 cm ² (4.87 pulg ²)	112.6 cm ² (17.45 pulg ²)	162 cm ² (25.11 pulg ²)
Carrera utilizable	7 cm (2.75 pulg)	10.16 cm (4 pulg)	10.16 cm (4 pulg)
Servo-válvula	ATLAS 60F con piloto MOOG	ATLAS 240HP con piloto MOOG	
Bomba de vibrador	100 cc, presión comp., 221 l/min (58 gpm)	190 cc, presión comp., 458 l/min (121 gpm)	2*130 cc, presión comp., 633 l/min (167 gpm)
Presión diferencial	246 bar (3,568 psi)	247 bar (3,580 psi)	247 bar (3,580 psi)
Aislamiento	Bolsas de aire	Bolsas de aire	Bolsas de aire
Depósito hidráulico	130 l (34 gal)	300 l (79 gal)	300 l (79 gal)

VEHÍCULO Nomad			
Tipo	Bastidor rígido 4x4, dos ejes de accionamiento y dirección	Dirección 4 x 4 articulada, dos ejes de accionamiento	
Dirección	Dirección electrohidráulica	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	25 km/h (15.5 mph) *	24 km/h (15 mph) *	25 km/h (15.5 mph) *
Pendiente máxima permisible	55% (29°)	60% (31°)	58% (30°)
Diámetro de giro, de borde a borde	7.81 m (25 pie-8 pulg) con neumáticos 440/80 R24	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	9.86 m (30 pie-5 pulg) con neumáticos 440/80 R24	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 15	Nomad 65 Neo	Nomad 90 Neo
MOTOR			
Motor estándar	Volvo TAD 560, 4 tiempos, enfriado por agua / turboalimentado, post-enfriado	Caterpillar C13 Acert, 4 tiempos, enfriado por agua / turboalimentado, post-enfriado	Caterpillar C15 Acert, 4 tiempos, enfriado por agua / turboalimentado, post-enfriado
Potencia / RPM nominal	129 kW (173 hp) @ 2300 rpm	328 kW (440 hp) @ 1800 rpm	403 kW (540 hp) @ 1800 rpm
Depósito de combustible	200 l (53 gal)	Depósito 1000 l (264 gal), Depósito opcional 1430 l (378 gal), sistema de llenado rápido	Depósito 1430 l (378 gal), sistema de llenado rápido
Norma de emisiones	EU Stage 3B / US Tier 4i	EU Stage 3A / US Tier 3	
Motores alternos	Otros modelos a pedido		

NEUMÁTICOS Y ORUGAS			
Modelos estándares de neumáticos	440/80 R24 XMCL Michelin	1050/50R25 (arena), 1000/50R25 (roca), 66x44.00-25, 66x43.00-25	29.5 R 25 ó 66x44.00-25
Otros modelos	Otras dimensiones a pedido		
Opción de orugas	No disponible	Disponible	No disponible

	Nomad 15	Nomad 65 Neo	Nomad 65T Neo	Nomad 90 Neo
ESPECIFICACIONES GENERALES				
Largo**	6.56 m (21 pie-7 pulg)	10.64 m (34 ft-11 pulg)		10.82 m (35 pie-6 pulg)
Ancho**	2.44 m (8 pie) *	3.42 m (11 pie- 3 pulg) *	3.62 m (11 pie- 10 pulg)	3.32 m (10 pie-11 pulg) *
Altura**	3.11 m (10 pie-2 pulg) *	3.22 m (10 pie-7 pulg) *	3.78 m (12 pie-5 pulg)	3.68 m (12 pie-1 pulg) *
Peso bruto**	9,000 kg (19,841 lb)	31,718 kg (69,863 lb)	41,500 kg (91,409 lb)	41,500 kg (91,409 lb)
Temperaturas de operación, mín.	-14°C (+7°F)	-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
Temperaturas de operación, máx.	+50°C (+122°F)	+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

© Sercel 01/22

