

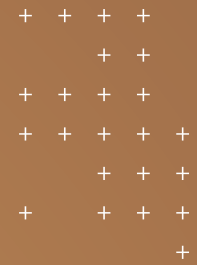
- TERRESTRE
- ↓ EN POZO
- ~ LECHO MARINO
- ≡ MARINA



Nomad

Gama de vibradores sísmicos





Nomad

NOMAD 90



NOMAD 65 NEO



// GAMA DE VIBRADORES SÍSMICOS

Nomad es la gama de vibradores sísmicos de Sercel que ofrece señales de alta calidad junto con un alto nivel de fiabilidad, productividad y seguridad. Todas estas características, acompañadas con la facilidad de mantenimiento y el excelente diseño ergonómico han establecido un nuevo estándar para el desempeño de fuentes de vibrador.

Diseñado para operarse en cualquier terreno (desierto, ártico, bosques, ciudades...) incluso en las condiciones más severas (-50°C/+56°C), los vibradores Nomad pueden personalizarse para adaptarse a cualquier condición de estudio sísmico.

Nomad 65 Neo

¡Pasar a banda ancha!



// DESEMPEÑO DE BANDA ANCHA

Frecuencia baja más sólida: 5,4 Hz a máxima fuerza

// RESPETUOSO DEL MEDIOAMBIENTE

Hasta 15% de ahorro de combustible con IPM

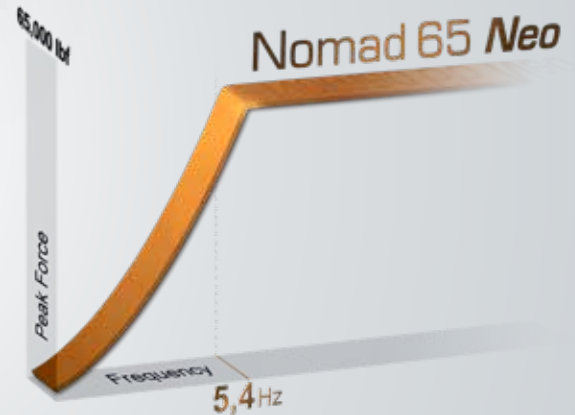
// GRAN CONFIABILIDAD

Diseño probado
Más de 60 clientes

El Nomad 65 Neo es el nuevo vibrador de banda ancha de 62,000 lbf de Sercel, capaz de entregar un contenido de frecuencia baja más potente con máxima fuerza alcanzada desde 5.4 Hz. Este rendimiento mejorado ha sido posible utilizando las últimas innovaciones en el diseño del vibrador y los circuitos hidráulicos.

Otra característica recientemente desarrollada es la opción IPM (Gestión inteligente de potencia). Al optimizar la eficiencia del motor, IPM reducirá el consumo de combustible hasta en un 15%.*

* La opción IPM también se puede integrar en el Nomad 65 existente



Especificaciones

Salida pico de fuerza	278 kN / 62,400 lbf
Peso de retención	28,294 kg / 63,610 lb
Rango de frecuencia	1-250 Hz (máxima fuerza desde 5,4Hz)
Relación masa/plancha	3.01
Temperaturas de operación	-50°C / + 56°C**
Fuerza Total (Full-drive) frecuencia inicio @ 62,000 lbf	5.4 Hz
Largo	10.64m (34 ft-11 in)
Ancho*	3.42 m (11 ft-3 in)
Alto*	3.22 m (10 ft-7 in)
Capacidad de subida	60 %

*de acuerdo con el tipo de neumáticos

**Condiciones de uso específicas



Totalmente compatible con los nuevos desarrollos Auto-guía (auto-guidance) del vibrador de Sercel.

Nomad 90 Neo

¡Pasar a banda ancha!



// MEJOR RENDIMIENTO EN BANDA ANCHA

Más fuerte en baja frecuencia: 5 Hz @
Fidelidad de señal de alta frecuencia a fuerza total (full drive)

// EL VIBRADOR MAS PRODUCTIVO

Pico más alto de fuerza: 90,000 lbf
Reducción de longitud de barrido

// OPTIMIZADO PARA HSE

Hasta 15% de ahorro de combustible con IPM
Mejorado diseño compacto

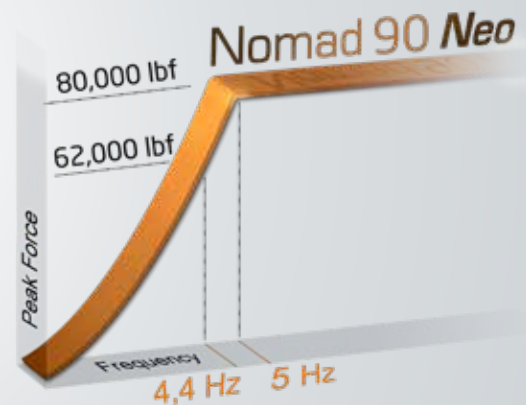
Nomad 90 Neo es el Nuevo vibrador pesado de Sercel.

Con su avanzado diseño que incluye un movimiento de masa largo, masa pesada y alta presión hidráulica, es ideal para generar barridos de baja frecuencia de alta calidad. Nomad 90 Neo también cuenta con una fuerza de pico hidráulico a 90,000 lbf y una ultra base-planchara rígida para mejorar la fidelidad de la señal de alta frecuencia.

Nomad 90 Neo brinda un aumento enorme en la productividad comparado con los vibradores convencionales, gracias a una frecuencia de inicio muy baja a fuerza total (full drive).

Nomad 90 Neo es totalmente compatible con IPM, una opción única desarrollada para la familia de vibradores Nomad.

* La opción IPM opción puede también ser integrada dentro del Nomad 90 existente



Especificaciones

Salida pico de fuerza	400.3 kN / 89,920 lbf
Peso de retención	36,357 kg / 80,082 lb
Rango de frecuencia	1-250 Hz
Fuerza Total (Full-drive) frecuencia inicio @ 80,000 lbf	5 Hz
Fuerza Total (Full-drive) frecuencia inicio @ 62,000 lbf	4.4 Hz
Largo	10.82 m
Ancho*	3.32 m
Alto*	3.68 m
Capacidad de subida	58% (30°)

*Condiciones de uso específicas



Totalmente compatible con los nuevos desarrollos Auto-guía (auto-guidance) del vibrador de Sercel.

Principales opciones

// Sistema central de inflado de neumáticos

El CTIS está dedicado a facilitar las operaciones y ahorrar tiempo y neumáticos cuando se opera en dunas de arena reduciendo el tiempo muerto y funcionando con las presiones correctas de los neumáticos.



// Cámara trasera

La pantalla de la cámara está ahora integrada en el nuevo tablero inteligente multifunción. Se pueden conectar hasta 4 cámaras a la pantalla (reversa, monitorización de masa, monitorización del motor...).



// Cubierta insonorizada

En áreas donde se necesita suprimir el ruido del motor (área urbana, Europa...), SERCEL ofrece una solución que consiste de una cubierta insonorizada que encapsula el motor y el conjunto de bombas hidráulicas.



// Sistema de engrasado centralizado

Con el fin de facilitar el mantenimiento, ahora está disponible un sistema de engrasado automático. Consiste de una bomba eléctrica de grasa que es controlada por el sistema de gestión del vehículo y suministra cantidades medidas pre-programadas de grasa a los componentes clave (varillas de guía, pasadores de articulaciones, cilindro de dirección y cardanes de los cilindros de levantamiento).



// Sistema de entrada rápida de combustible

Esta opción hace el reabastecimiento de combustible más rápido, más fácil y más seguro. Es compatible con el depósito estándar de combustible de 1,000 litros o con el ampliado (1,430 litros), especialmente diseñado para cuadrillas de alta productividad o cuando el entorno y el terreno hacen más difícil el reabastecimiento de combustible.



// Orugas

Disponibles para el ártico (nieve), los vibradores se pueden equipar con orugas en lugar de ruedas. Las orugas se pueden instalar directamente en la fábrica o posteriormente en el campo. Una vez modificado, cambiar de una configuración a la otra se puede efectuar rápidamente para satisfacer las necesidades de la operación.





Nomad

Gama de vibradores sísmicos

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
S.A. 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 02/23

