

- НА СУШЕ
- ↓ В СКВАЖИНЕ
- ~ НА МОРСКОМ ДНЕ
- ≡ В МОРЕ

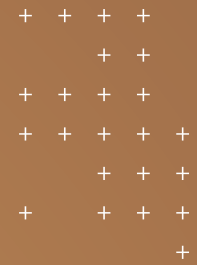


Nomad

Линейка сейсмических
вибраторов



Ahead of the CurveSM



Nomad

NOMAD 65 Neo



Nomad 90 Neo



// ЛИНЕЙКА СЕЙСМИЧЕСКИХ ВИБРАТОРОВ

Nomad представляет собой линейку сейсмических вибраторов производства компании Sercel, объединяющих отличное качество сигнала с высоким уровнем производительности, надежности и безопасности. Все эти характеристики в сочетании с простотой обслуживания и исключительной эргономической конструкцией устанавливают новые стандарты производительности вибраторов.

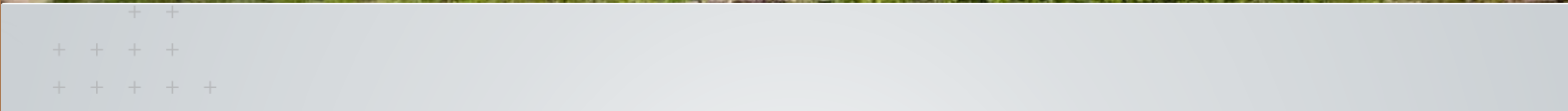
NOMAD 15



Вибраторы Nomad предназначены для работы на грунтах любого типа (пустыня, арктические регионы, леса, зоны городской застройки и т.д.) и могут быть адаптированы к любым, даже самым жестким (-50°C/+56°C) условиям проведения геофизической съемки.



Nomad 15 в лесу



Nomad 65 Neo в условиях Арктики



Nomad 90 Neo в пустынной местности

Nomad 15

Работать где угодно!



//ПОВЫШЕННАЯ ПРОХОДИМОСТЬ

Небольшой вес: 9 т

Повышенная маневренность: 4 поворотных колеса

//СНИЖЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Низкий расход топлива: функция IPM

Низкий уровень шума: 77 дБа

//ПОВЫШЕННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ ПО ВЕРТИКАЛИ

Широкополосный источник: 1–400 Гц

Повышенное качество работы в ВЧ диапазоне: Весовое отношение масса/ опорная плита равно 3,125

Nomad 15 представляет собой новый малый вибратор производства компании Sercel.

Он оснащен широкополосным возбудителем колебаний с расширенным диапазоном частот, позволяющим получать сигнал с повышенным разрешением по вертикали. Компактная конструкция этого вибратора позволяет применять его даже в самых труднодоступных и сложных местах (в лесах, городах, зонах с особыми требованиями к производству работ и т.д.).

В целях снижения воздействия на окружающую среду он оснащен современным малотоксичным двигателем, совместимым с системой интеллектуального управления мощностью (IPM). Эта новая функция позволяет оптимизировать КПД двигателя и снизить расход топлива.



Характеристики

Пиковое выходное усилие	77 кН / 17 300 фунт-сил
Hold Down Weight	7,316 kg / 16,135 lb
Диапазон частот	1–400 Гц* (выход на полную мощность при 7 Гц)
Отношение реактивной массы к массе опорной плиты	3,125
Диапазон рабочих температур	-14°C / + 50°C*
Уровень шума	77 дБ
Диаметр поворота	наружный диаметр по колее 7,81 м (308 дюймов)
Length	6.56 m (21 ft-7 in)
Width*	2.44 m (8 ft)
Height*	3.11 m (10 ft-2 in)
Преодолеваемый уклон	55 %

*Особые условия эксплуатации

Nomad 65 Neo

Работать в широкополосном диапазоне!



//ШИРОКОПОЛОСНЫЕХАРАКТЕРИСТИКИ

Повышенная мощность на низких частотах: выход на полную мощность при 5,4 Гц

//ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

До 15% экономии топлива при использовании IPM

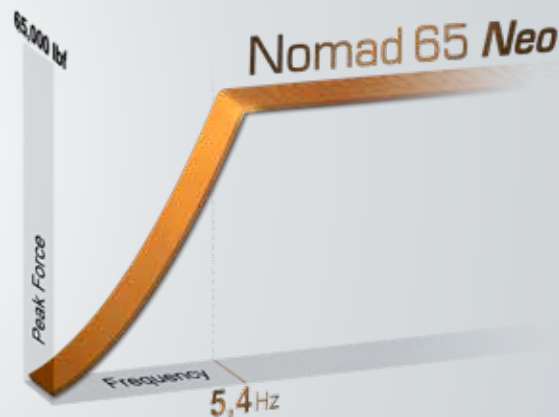
//ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Испытанная конструкция
Более 60 клиентов

Nomad 65 Neo представляет собой новый широкополосный вибратор производства компании Sercel на 62,000 фунт-сил, способный передавать низкочастотные сигналы повышенной мощности, с выходом на полную мощность при 5,4 Гц. Повышенная производительность достигается благодаря использованию инновационных решений в конструкции возбuditеля колебаний и гидравлических контуров.

К новым разработкам относится также функция интеллектуального управления мощностью (IPM). За счет оптимизации КПД двигателя, система IPM обеспечивает экономию топлива до 15%.*

* Функция IPM также может быть интегрирована в существующую модель Nomad 65.



Характеристики

Пиковое выходное усилие	278 кН / 62 400 фунт-сил
Усилие прижима опорной плиты	28,294 кг / 63,610 фунта
Диапазон частот	1–250 Гц (выход на полную мощность при 5,4 Гц)
Отношение реактивной массы к массе опорной плиты	3.01
Диапазон рабочих температур	-50°C / + 56°C**
Выход на полную мощность при 62 000 ф-с	5.4 Гц
Длина	10.64 м (34 ft-11 in)
Ширина*	3.42 м (11 ft-3 in)
высота*	3.22 м (10 ft-7 in)
Преодолеваемый уклон	60 %

* В зависимости от типа покрышек

**Особые условия эксплуатации



Полностью совместим с недавно разработанной системой автоматического наведения вибратора Sercel.

Nomad 90 Neo

Работать в широкополосном диапазоне!



// ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ЧАСТОТ

Повышенная мощность на низких частотах:

выход на полную мощность при 5 Гц

Точность сигнала на высоких частотах

// ПОВЫШЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Наибольшее пиковое усилие: 90 000 фунт-сил

Позволяет сократить длину свипа

// СНИЖЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Система IPM обеспечивает экономию топлива до 15%

Улучшенная компактная конструкция

Nomad 90 Neo это новый сверхмощный вибратор Sercel.

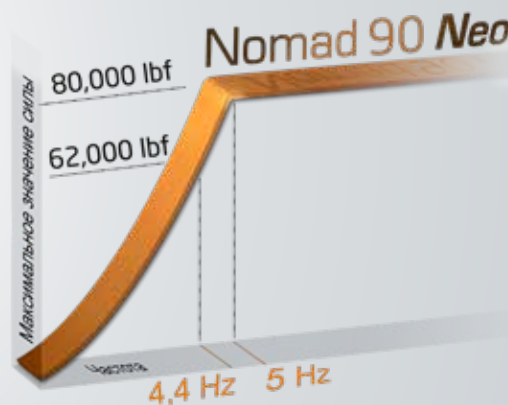
Благодаря усовершенствованной конструкции, обеспечивающей длинный ход и большой вес реактивной массы, высокое гидравлическое давление, он идеально подходит для генерирования высококачественных низкочастотных свипов.

Nomad 90 Neo отличает максимальное гидравлическое усилие 90 000 фунт-сил и жесткость опорной плиты что даёт непревзойденную точность высокочастотного сигнала.

Nomad 90 Neo имеет наивысшую в отрасли производительность по сравнению с обычными вибраторами, благодаря выходу на полную мощность с очень низких частот.

Nomad 90 Neo полностью совместим с уникальной опцией IPM, внедрённой на всех вибраторах линейки Nomad.

*Функция IPM также может быть интегрирована в существующую модель Nomad 90



Характеристики

Пиковое выходное усилие	400,3 кН / 89 920 фунт-сила
Усилие прижима опорной плиты	36,357 кг / 80 082 фунта
Диапазон частот	1-250 Гц
Выход на полную мощность при 80000 ф-с	5 Гц
Выход на полную мощность при 62 000 ф-с	4.4 Гц
Длина	10.82 м
Ширина*	3.32 м
высота*	3.68 м
Преодолеваемый уклон	58% (30°)

*Особые условия эксплуатации



Полностью совместим с недавно разработанной системой автоматического наведения вибратора Sercel.

Основные опции



// Система централизованной подкачки шин

Система централизованной подкачки шин (СТИС) позволяет из кабины управлять необходимым давлением в шинах, снижая затраты времени и труда, и сокращает износ шин при работе на песчаных дюнах.



// Камера заднего вида

Теперь дисплей камер встроен в новую интеллектуальную многофункциональную приборную панель. К экрану можно подключить до 4 камер (заднего вида, контроля массы, контроля двигателя и т.д.).

// Звукопоглощающий кожух

В зонах, где требуется снижать уровень шума двигателя (зоны городской застройки, страны Европы и т.д.), компания SERCEL предлагает использовать звукопоглощающий кожух для двигателя и гидравлических насосов. Этот кожух входит в комплектацию Nomad 15 по умолчанию.



// Централизованная система смазки

Для облегчения обслуживания устройства теперь предусмотрена автоматическая система смазки. Она состоит из электрического насоса для густой смазки, регулируемого системой управления транспортного средства, и подает заданное количество смазки на основные компоненты (направляющие штанги, шпильки шарниров, цилиндр рулевого механизма и шарниры подъемных цилиндров).

// Система быстрой заправки топливного бака

Эта опция позволяет пополнять запасы топлива быстрее, проще и безопаснее. Она совместима как со стандартным топливным баком на 1000 литров, так и с баком увеличенного объема (1430 литров) и предназначена специально для использования при таких высокопроизводительных сейсморазведочных работах, когда дозаправка затрудняется условиями окружающей среды или рельефом местности.



// Гусеницы

Для использования в арктических условиях (снег) вибраторы могут быть оснащены гусеницами вместо колес.

Гусеницы могут быть установлены как на заводе, так и впоследствии, в полевых условиях. После внесения этих изменений, переключение с одной конфигурации на другую может быть выполнено быстро, в соответствии с операционными потребностями.





Nomad

Линейка сейсмических
вибраторов

Sercel - Франция

16 rue de Bel Air

B.P. 30439 - 44474 CARQUEFOU Cedex

Телефон: (33) 2 40 30 11 81

E-mail: sales.nantes@sercel.com

акционерное общество упрощенного типа с уставным капиталом 2 000 000 евро

Юридический адрес: 16 rue de Bel Air - 44470 CARQUEFOU

378.040.497 R.C.S. Nantes Code APE 2651B

Sercel Inc. - U.S.A.

17200 Park Row

Houston, Texas 77084

Телефон: (1) 281 492 6688

E-mail: sales.houston@sercel.com

www.sercel.com

© Sercel 06/21

Напечатано в соответствии с экологическими стандартами SERCEL



Ahead of the CurveSM