kmN 1.4

Для самых сложных подземных работ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вращатель и патрон	
Грузоподъемность	38 000 фунтов (17 236 кг)
Внутренний диаметр шпинделя	4.9" (124 мм) штанга PWL
Работа патрона	закрытие посредством пружин, открытие гидравликой
Конечная передача	цепь HV 80-3 в масляной ванне
Гидравлический мотор	160 см^3 реверсивный
Трансмиссия	двухскоростная, с высокой и низкой скоростью, механическая
Соотношение привода-вращателя	1:2,33
Смазка	смазка под давлением, фильтр и охладитель
Скорость	от 0 до 1 250 об./мин.

ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Для подземных работ (имеется версия для наземных работ)
- Изготовлена из стали
- Глубина бурения:
  1 400 м (4 600 футов) размер N
- Общий вес конфигурации для подземных работ:
  14 269 фунтов (6 474 кг)

VersaDrill CANADA

kmN 1.4
ПОДЗЕМНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА

Фильтрация
Абсолютный фильтр 10 микрон на возвратной линии (2)
Фильтр высокого давления (2)
Один грубый фильтр внутри гидравлического бака, на всасывании (2)

Гидравлический модуль	
Подвижной вращатель - Предел на вращателе крутящего момента	
Гидравлические насосы (2)	246 л/мин (65 галлонов США/мин) при 1 800 об./мин. (макс. 4 000 фунт./кв.дюйм (275 бар) 136 л/мин (36 галлонов США/мин) при 1 800 об./мин. (макс. 4 000 фунт./кв.дюйм (275 бар)
Привод системы	разомкнутый, контур измерения нагрузки
Гидравлический бак с наддувом	55 галлонов США (208 л)
Масляной радиатор	охлаждение водой (воздушный охладитель предоставляется дополнительно)

Вес	
Силовая электроустановка	2 150 фунтов (975 кг)
Силовая дизельная установка	1 686 фунтов (766 кг)
Гидравлический насос и бак	2 634 фунта (1 195кг)
Панель управления	672 фунта (305 кг)
Бурильная головка	954 фунта (433 кг)
Гидромотор бурильной головки	70 фунтов (32 кг)
Трансмиссия бурильной головки	85 фунтов (39 кг)
Трубодержатель	452 фунта (205 кг)
Рама подачи	2 998 фунтов (1 360 кг)
Основание мачты	2 679 фунтов (1 215 кг)
Наземная мачта	1 541 фунт (699 кг)
Лебедка ССК	575 фунтов (261 кг)
Гидравлические шланги	1 000 фунтов (454 кг)

Предельная глубина бурения		
*Размеры, рекомендованные для максимальной производительности	*B 2 3/16" (55,6 мм)	6 230 футов (1 900 м)
	*N 2 3/4" (69,9 мм)	4 600 футов (1 400 м)
	H 3 1/2" (88,9 мм)	2 625 футов (800 м)
	P 4 5/8" (117,5 мм)	1 610 футов (500 м)
Предельная глубина бурения рассчитана для вертикальных скважин в 90 градусов и зависит от бурового инструмента, породы, технологии бурения и используемого оборудования.		
Рекомендуемый электродвигатель: 125 л.с. (93 кВ) при 1 800 об./мин. Рекомендуемый дизельный двигатель: 205 л.с. (152 кВ) при 2 100 об./мин.		

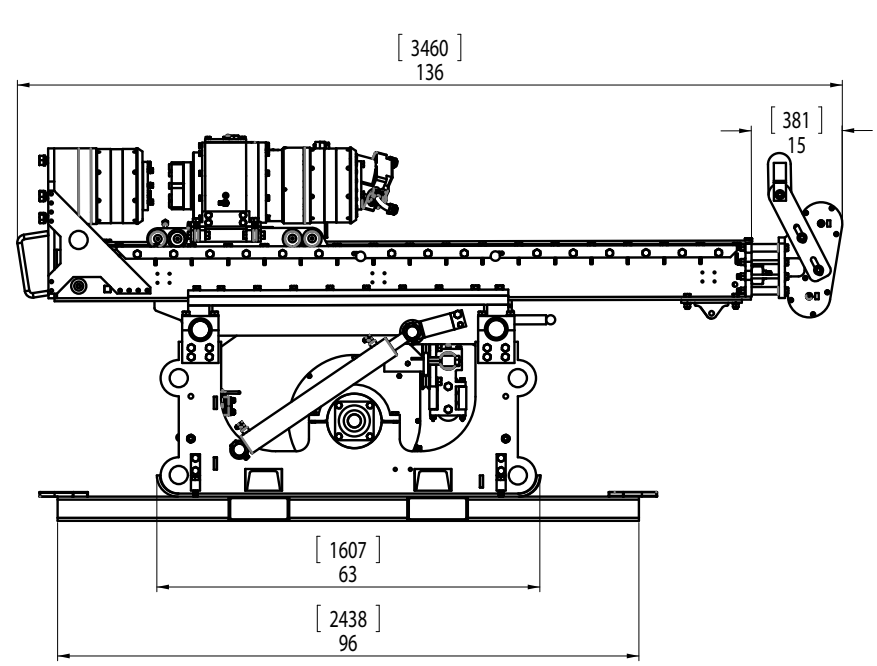
Рама подачи	
Ход вращателя	5 футов 6" (1,68 м)
Скорость подъема	143 фута/мин. (43 м/мин.)
Скорость опускания	143 фута/мин. (43 м/мин.)
Тяговое усилие	26 000 фунтов (11 800 кг) при 4 000 об./мин.
Толкающее усилие	26 000 фунтов (11 800 кг) при 4 000 об./мин.
Возможный угол (версия для подземных работ)	от -90 до 90 градусов
Возможный угол (версия для наземных работ)	от 0 до -90 градусов

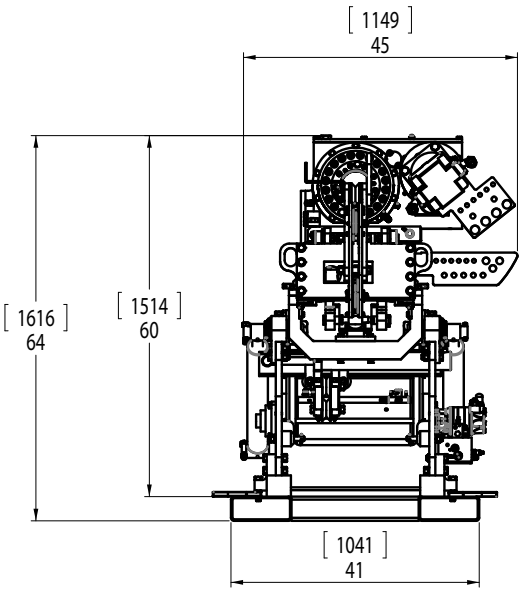
Наземная мачта	
Скорость подъема	240 футов/мин. (73 м/мин.)
Скорость спуска	380 футов/мин. (115 м/мин.)
Тяговое усилие однопроводной линии	12 500 фунтов (5 670 кг) при 4 500 об./мин.
Длина тягового усилия штанги	20 футов (6 м)

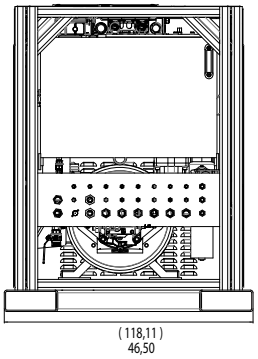
Двухскоростная трансмиссия			
Скорость	**Соотно-шение**	**Оборотов в минуту**	**Максимальный крутящий момент**
НИЗКАЯ	3,46:1	0-361	4 196 фунтов*футов (5 689 Н*м) при 361 об./мин.
ВЫСОКАЯ	1:1	0-1 250	1 213 фунтов/фут (1 644 Н/м) при 1 250 об./мин.
Показания скорости и крутящего момента даны на примере гидравлического двигателя объемом 160 $см^3$ при 4 000 фунт./кв.дюйм (275 бар)			

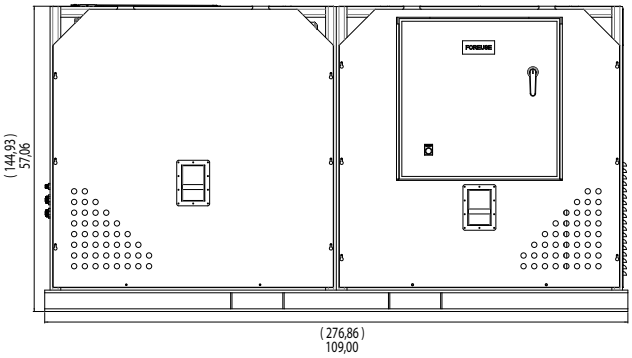
Лебедка ССК	
Емкость троса (3/16" - 4,8 мм)	6 890 футов (2 100 м)
Тяговое усилие (пустой барабан)	2 000 фунтов (907 кг)
Тяговое усилие (полный барабан)	650 фунтов (295 кг)
Скорость регулируется в соответствии с требованиями	

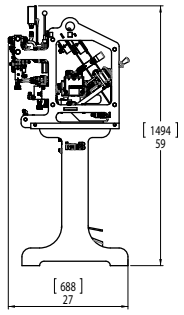
РАЗМЕРЫ

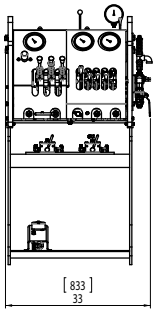












Versadrill Canada оставляет за собой право внесения изменений без уведомления.

Практический опыт — **реальный** опыт.

Дистрибьютер:

ООО «ФОРГЕО»
197374, Санкт-Петербург,
ул Савушкина д.83, корпус 3,
БЦ «АНТАРЕС», офис 509
+7 812 384-24-07

ТОО «ФОРГЕО»
Республика Казахстан
г. Алматы, ул. Жандосова 1/1
+7 (727) 341-01-45,
+7 (771) 987-56-01

www.forgeo.info
info@forgeo.info

240, rue Gilbert-Bosse, Val-d'or, QC, Canada J9P 0H4

1 819 874-4404 info@versadrillcanada.com

versadrillcanada.com

Напечатано в Канаде. Февраль 2017 г.