

Вибропогружатели • Гидравлические Зажимы
Виброфлотация • Силовые Блоки



Вибропогружатели и Оборудование



Для просмотра видео,
сканируйте QR код.

СОДЕРЖАНИЕ

Страница 5.....**ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ**

Подвесные Крановые Вибропогружатели (Серия SVR)

Нормальная частота (NF)

Высокая частота (HF)

С переменным моментом (VM)

Экскаваторные вибропогружатели (Серия ÖVR)

Стандартная серия (S)

Подвижный корпус (HG)

С переменным моментом (VM)

01

Страница 23.....**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЗАЖИМЫ**

Серия SCN

Серия KCN

Серия ACN

02

Страница 27.....**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
ВИБРОФЛОТАЦИИ**

Серия OVF

03

Страница 33.....**СИЛОВЫЕ БЛОКИ**

Серия PP

04



С 1987 года и по наше время компания-производитель вибропогружателей и оборудования к ним, **Özkanlar Makine**, с помощью собственных научно-исследовательских разработок, а также используя приобретенные годами знания и опыт, внесла существенный вклад в технологию производства вибропогружателей, что позволило ей выпускать продукцию, конкурентоспособную и на мировом рынке.



Созданная в 1987 году и входящая в состав Özkanlar Grup, компания Özkanlar Hidrolik Makine İmalat İnşaat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi специализируется на разработке и производстве оборудования, используемого в инфраструктурных проектах, такого как: вибропогружатель, гидравлические силовые блоки, гидравлические зажимы, оборудование для свай, техника для прокладки туннелей. Сегодня, благодаря инновационным технологиям и качеству производства, продукция под торговой маркой **ÖMS**, является одной из ведущих на мировом рынке в своей отрасли.

За успехом Özkanlar Makine кроются такие факторы как отличный технический персонал и концепция работы, ориентированная на клиента.





С 1987 года

Özkanlar Makine

является мировым брендом по производству вибропогружателей, способных работать в любых климатических и полевых условиях.



Для просмотра введение фильм Ozkanlar, сканировать QR код.

Приоритетной целью нашей работы, как лидера своего сектора с точки зрения качества и технологий, является обеспечение удовлетворенности покупателей нашей продукцией и сервисом, а также стремление быть надежным партнером для наших клиентов.

Продукция и сервис

- Экскаваторные вибропогружатели
- Подвесные Крановые Вибропогружатели
- Гидравлические зажимы
- Силовые блоки
- Оборудование для виброфлотации
- Техника для микротуннелирования,
- Горизонтальные установки направленного бурения,
- Бурильные машины,
- Дизайнерские и инженерные приложения, согласно концепции продукта.
- Аренда техники.
- Запасные части,
- Услуги по постпродажному обслуживанию

Сферы применения нашей продукции

- Инфраструктурные проекты для строительства портов, аэропортов, железной дороги, мостов, каналов и т.п.
- Инфраструктурное строительство в городских районах или центре города.
- Укрепление и стабилизация грунта,
- Прокладка горизонтальных туннелей,
- Трубопроводы для природного газа, воды, сточных вод, дренажи и подземные коммуникационные каналы.





Для просмотра видео,
сканируйте QR код.

ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ 01

Подвесные Крановые Вибропогружатели (SVR)

- Нормальная частота (NF)
- Высокая частота (HF)
- С переменным моментом (VM)

Экскаваторные вибропогружатели (Серия ÖVR)

- Стандартная серия (S)
- Подвижный корпус (HG)
- С переменным моментом (VM)



Мощные, высокопроизводительные и долговечные, вибропогружатели могут быть использованы для различных типов грунта и для работы на различной глубине...

Изготовленные по последним технологиям, высокопроизводительные вибропогружатели марки ÖMS экономят время и денежные затраты. Благодаря доступности оборудования и запасным частям, которые всегда есть на складе, любые проекты могут быть осуществлены легко и надежно.

*Подвесные Крановые
Вибропогружатели*



*Экскаваторные
Вибропогружатели*



*С Переменным Моментом
Вибропогружатели*



Вибропогружатели различной мощности, стандартные, и изготовленные по специальному заказу, используются для погружения свай, шпунта и различных профилей (I, U, H, Z) в грунт. Они подразделяются на две группы: **экскаваторные (ÖVR)** и **крановые (SVR)**.

Для проектов, в которые требуются высокомо мощные вибропогружатели, предпочтительно использование техники, типа SVR, которая работает совместно с краном.

Вибропогружатели этой серии оснащены дистанционным управлением и сенсорной панелью управления, имеют привод от Силового блока ÖMS, и легки в управлении.

Серия вибропогружателей ÖVR разработана специально для навешивания на экскаватор с помощью соединительной вилки. Вибропогружатели данной серии получают питание от гидравлической системы экскаватора и управляются оператором экскаватора. Они могут быть использованы без какой либо регулировки для погружения и выдергивания свай, шпона.

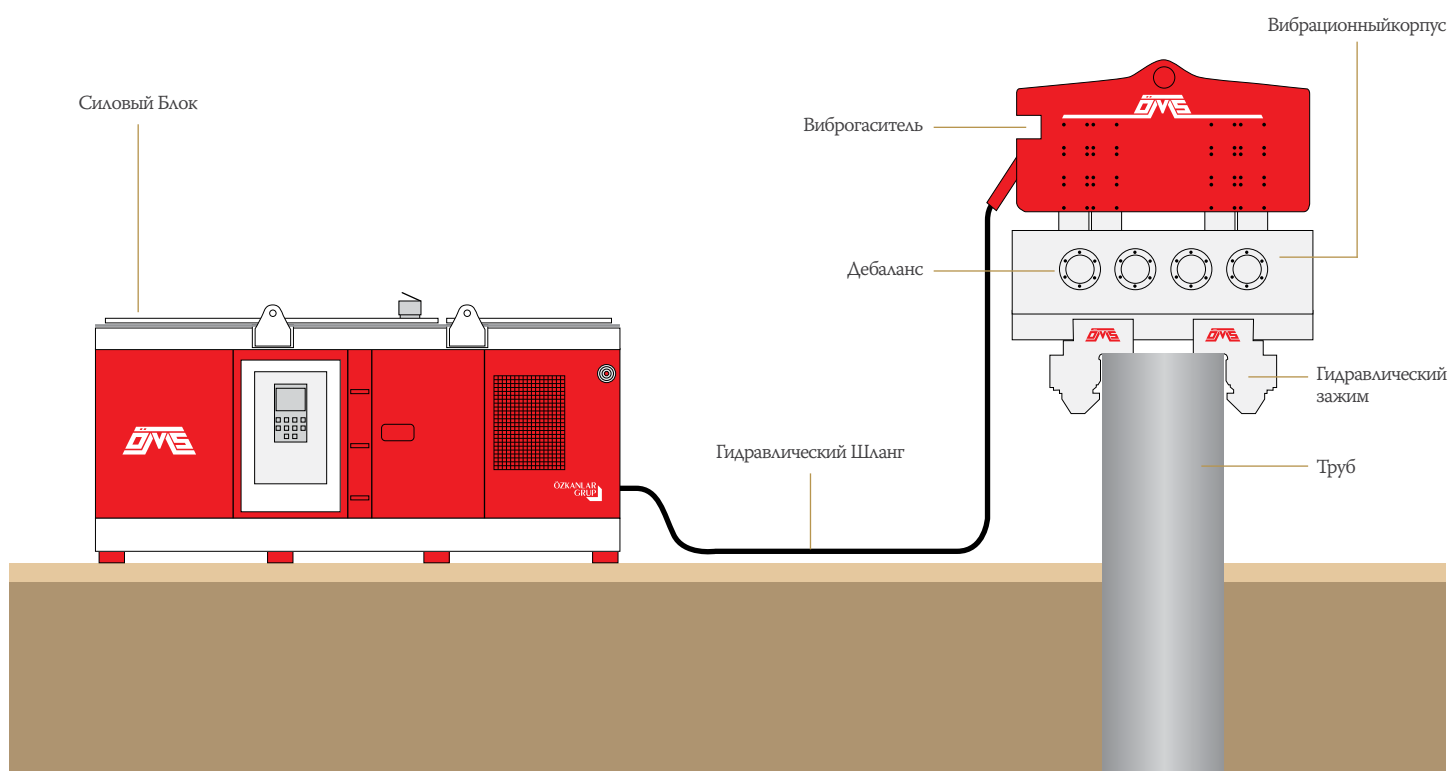
Преимущества вибропогружателей ÖMS

- Вместе с гидравлическими захватами ÖMS являются идеальным решением для работ по погружению и извлечению любого типа свай или труб
- Инновационная структура, быстро адаптирующаяся к новым технологиям
- Экономия времени и денежных затрат
- Сервисная служба и запасные части, доступные в режиме 7/24
- Мощные, надежные и долговечные



Принцип Работы

Вибропогружатели, с помощью вибрации уменьшают внутреннее сопротивление и изменяют формацию грунта. Принцип работы вибропогружателя заключается в передаче вертикальных колебаний элементу, подлежащему забивке. Таким образом, вокруг погружаемого элемента образуется колебание, которое снижает трение между грунтом и элементом. Погружаемый элемент, благодаря комбинации центробежной силы и статического веса, входит в грунт. Снижение поверхностного трения грунта очень облегчает погружение элемента.



Эксцентрикый Момент M (кг/м)

Равен сумме результатов умножения комплекта дебалансов (m) и расстояния между центром тяжести и осью вращения (r).

$$M = \Sigma m \cdot r$$

Центробежная Сила F (кН)

$$F = 0,011 \cdot n^2 \cdot M$$

прим: Скорость гидравлического мотора (об/мин)

Амплитуда Колебаний A (мм)

Это максимальное расстояние, на которое удаляется колеблющееся тело от своего положения равновесия. Максимальная амплитуда колебаний может быть рассчитана по следующей формуле:

$$A = \frac{2 \cdot M}{m_d} \times 1000$$

M = Эксцентрикый момент (кг/м)

m_d = Динамический Вес (кг)

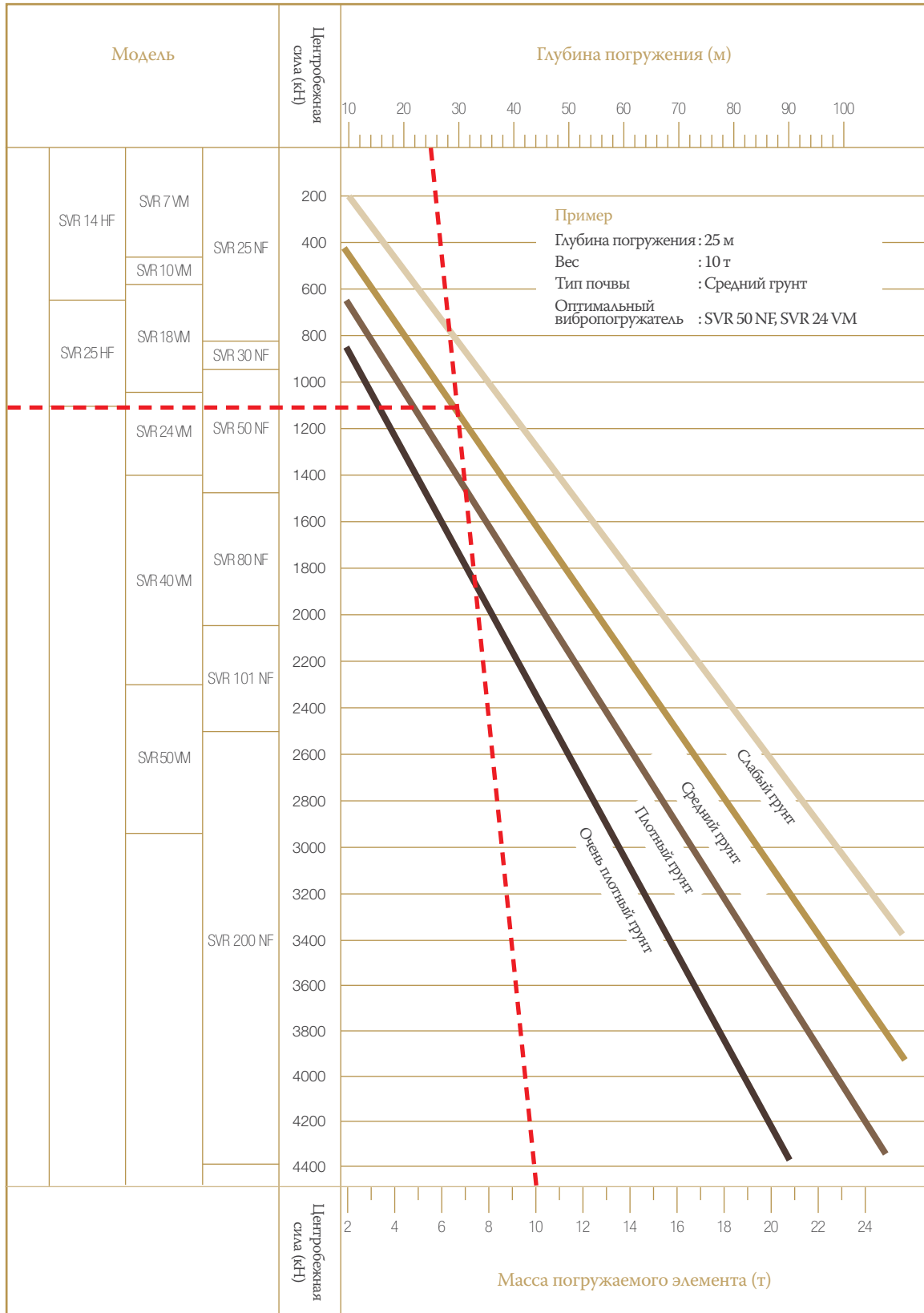
Динамический Вес m_d (кг)

Это сумма весов вибрационного привода, захвата и забиваемого или вытягиваемого материала.



ПОДВЕСНЫЕ КРАНОВЫЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ (СЕРИЯ SVR)

Таблица для подбора оборудования



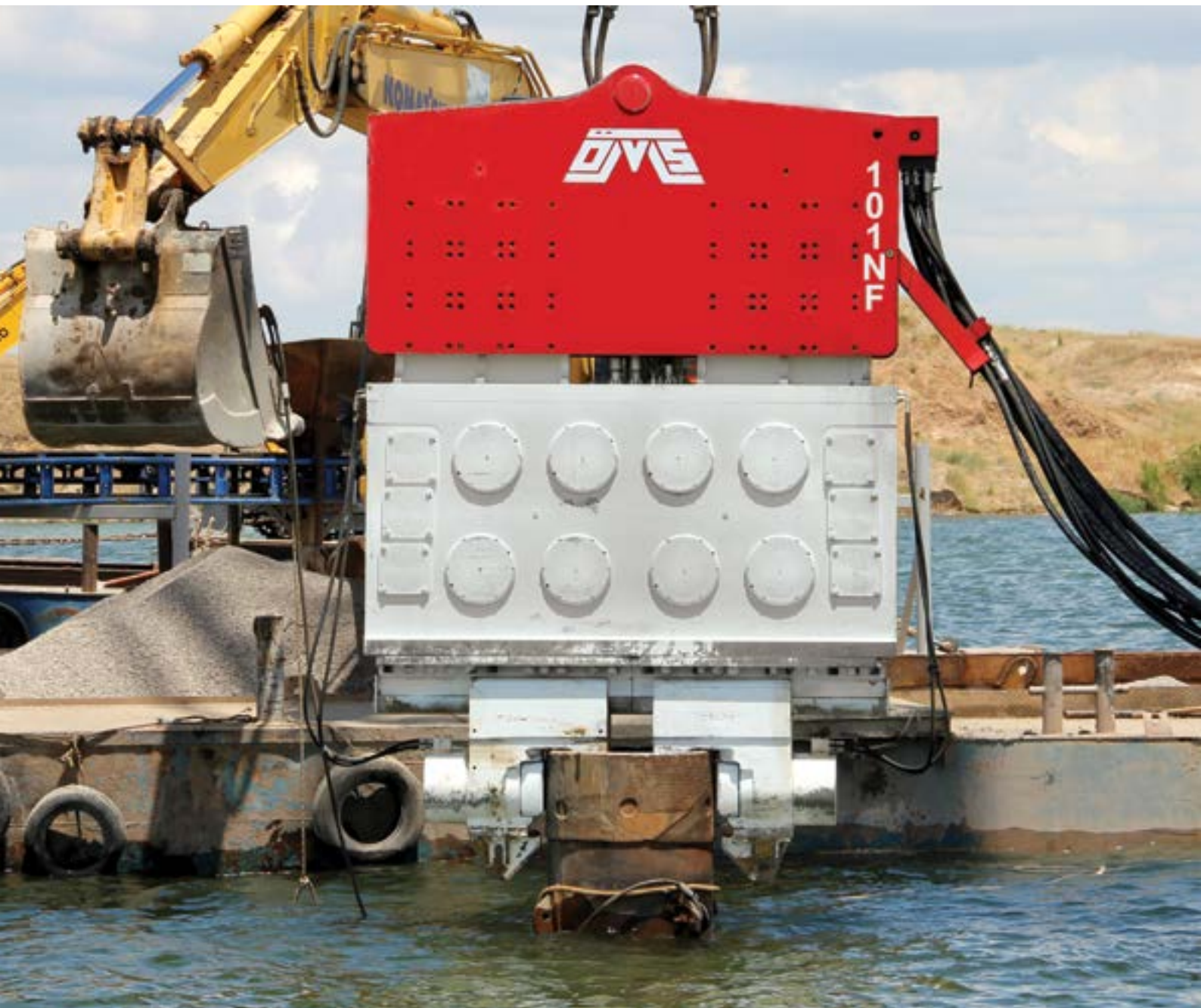


Преимущества

- Благодаря различным типам зажимов, идеальны для любых типов свай и труб.
- Высокий эксцентриковый момент и амплитуда колебаний.
- Благодаря системе управления, возможна регулировка мощности и контроль работ.
- Мощные, надежные и долговечные.



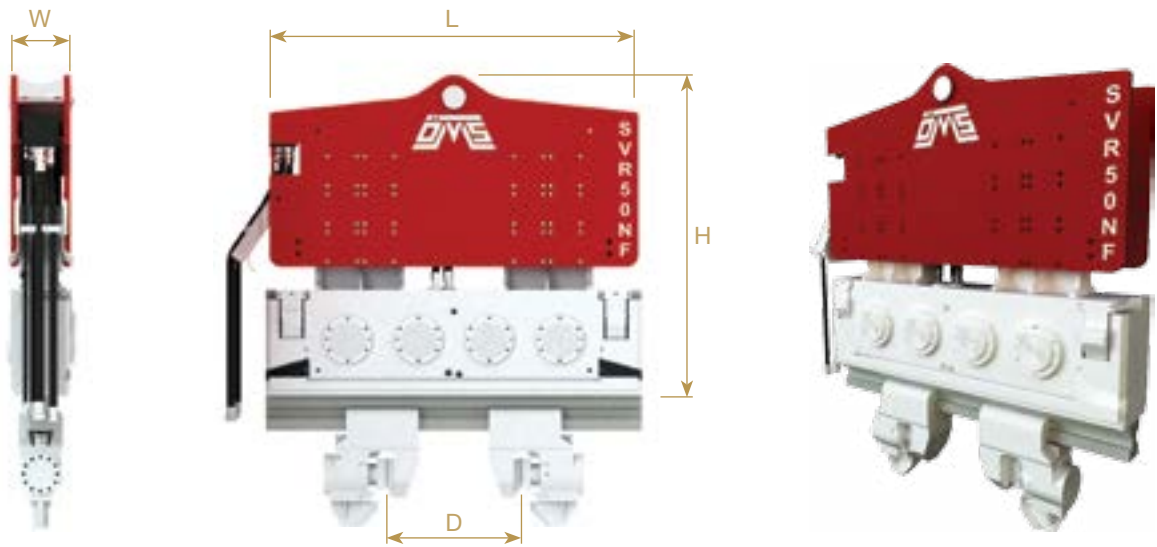
Для просмотра видео,
сканируйте QR код.





Подвесные Крановые Вибропогрузчики (Серия SVR) Нормальная частота (NF)

Такие вибропогрузчики пригодны для работы с различными типами грунта и при различных условиях эксплуатации. Они показывают высокие результаты производительности. Наряду с серийным производством, возможна разработка и выпуск специальной техники, согласно условиям проекта, которая с легкостью справится с трубами различной длины или с различными типами свай и шпона. С помощью блока питания ÖMS, оборудованного интеллектуальной системой управления, с легкостью производится настройка необходимой мощности и контроль работ.



Технические характеристики	SVR 25 NF	SVR 30 NF	SVR 50 NF	SVR 50 NF-1	SVR 80 NF	SVR 101 NF	SVR 200 NF
Эксцентриковый момент (кг/м)	25,4	30	50,8	50,8	82,4	101,6	203,2
Макс. Центробежная Сила (кН)	810	954	1260	1430	2320	2861	4380
Частота (об-мин)	1700	1700	1500	1600	1600	1600	1400
Поток Масла (л/мин)	364	415	566	686	960	1372	2110
Мощность (кВт)	194	221	330	366	512	732	1055
Амплитуда (мм)	23	19	27	27	23	24	19
Сила извлечения (кН)	314	470	706	706	1060	1060	1412

Вес и Размеры

Динамический Вес (кг)	2200	3100	3780	3780	6900	8600	21700
Общий Вес (кг)	3030	4700	5745	5745	10040	10800	26100
Длина, L (мм)	1796	2400	2440	2440	3300	2500	2800
Высота, H (мм)	1748	2042	2085	2085	2408	2904	3584
Ширина, W (мм)	449	390	456	456	761	456	1140

Рекомендуемые Типы Зажима

Для шпунта	SCN 120	SCN 120	SCN 165	SCN 200	SCN 350	SCN 350	-
Сила Зажима (кН)	1216	1216	1699	2262	3560	3560	-
Вес (кг)	840	840	1137	1190	2530	2530	-

Для трубы	KCN 60 x 2	KCN 60 x 2	KCN 80 x 2	KCN 90 x 2	KCN 165 x 2	KCN 165 x 2	KCN 165 x 4
Диаметр Трубы, D (мм)	300 - 1030	300 - 2100	460 - 1950	460 - 1950	520 - 2300	520 - 2000	950 - 2200
Сила Зажима (кН)	643 x 2	643 x 2	814 x 2	890 x 2	1700 x 2	1700 x 2	1700 x 4
Вес (кг)	304 x 2	304 x 2	572 x 2	572 x 2	1172 x 2	1172 x 2	1172 x 4

Рекомендуемый Силовой Блок	PP 265	PP 343	PP 536	PP 536-1	PP 768	PP 1072	PP 1536
Мощность (кВт)	195	252	394	394	565	788	1130



Для просмотра видео,
сканируйте QR код.



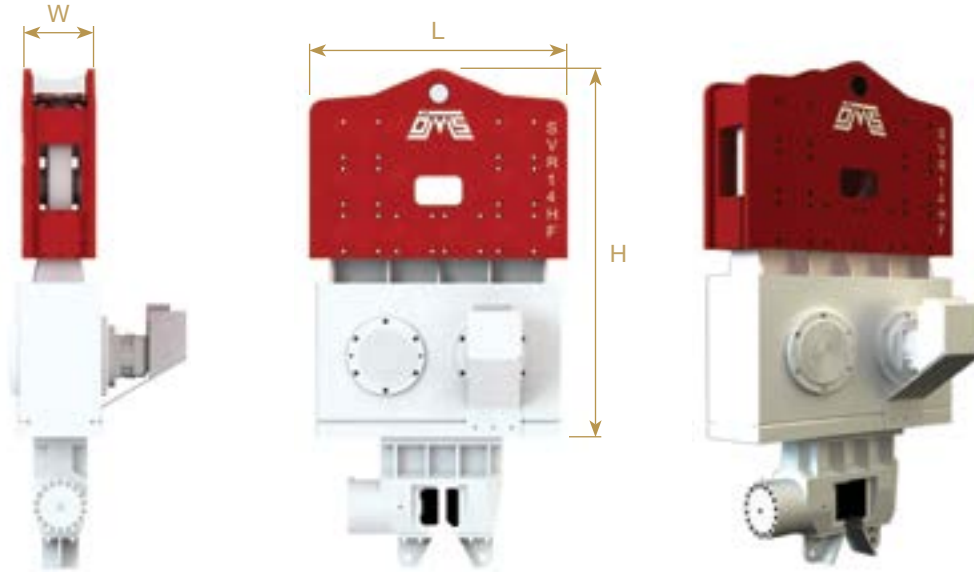
Для просмотра видео,
сканируйте QR код.



Подвесные Крановые Вибропогружатели (Серия SVR) Высокая частота HF

Преимущества

- Высокая частота и возбуждающая сила,
- Низкий вес техники,
- Минимальное распространение колебаний в грунте,
- Фиксированный статический момент,
- Мощные, надежные и долговечные.

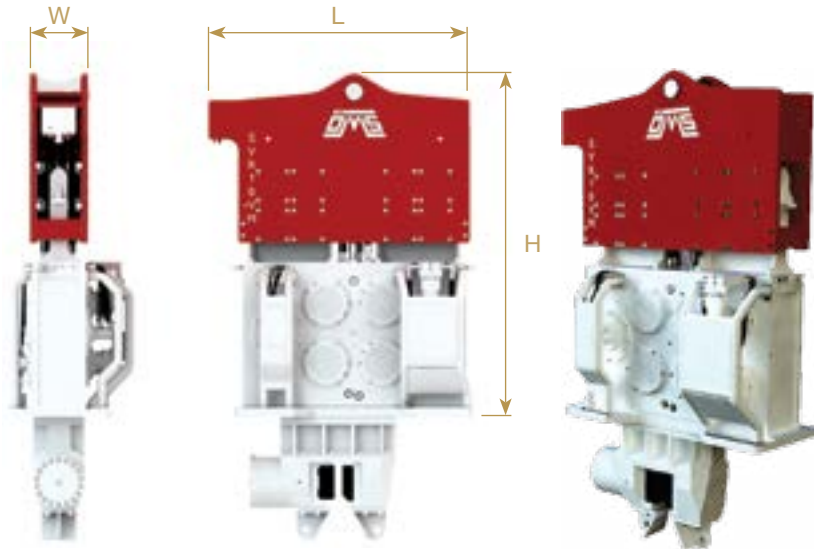


Технические характеристики	SVR 14 HF	SVR 25 HF
Эксцентриковый момент (кг/м)	14,2	25,4
Макс. Центробежная Сила (кН)	625	1118
Частота (об-мин)	2000	2000
Поток Масла (л/мин)	240	350
Мощность (кВт)	128	187
Амплитуда (мм)	25	28
Сила извлечения (кН)	235	350
Вес и Размеры		
Динамический Вес (кг)	1140	1785
Общий Вес (кг)	1640	2880
Длина, L (мм)	1060	1596
Высота, H (мм)	1516	1820
Ширина, W (мм)	402,5	449
Рекомендуемые Типы Зажима		
Для шпунта	SCN 75	SCN 165
Сила Зажима (кН)	814	1699
Вес (кг)	432	1137
Для трубы	KCN 40 x 2	KCN 80 x 2
Сила Зажима (кН)	425 x 2	814 x 2
Вес (кг)	188 x 2	572 x 2
Рекомендуемый Силовой Блок	PP 200	PP 343
Мощность (кВт)	147	252



Подвесные Крановые Вибропогружатели (Серия SVR) С переменным моментом (VM)

Благодаря регулируемому статическому моменту, контроль силы вибрации...
Переменный двигатель регулирует относительное положение верхней и нижней групп дисбалансов и предотвращает образование вибрации и резонанса при запуске и остановке вибромолота. Таким образом, техника работает с высокой частотой и не повреждает окружающий грунт.



Преимущества

- Экологически безопасная технология,
- Благодаря регулируемому статическому моменту, осуществляется контроль силы вибраций,
- Нулевой резонанс при запуске и остановке,
- Минимальная передача звука окружающей среде благодаря виброизоляторам с высокой поглощающей способностью,
- Благодаря переменному крутящему моменту, предотвращается нежелательная передача вибраций грунту,
- Мощные, надежные и долговечные.

Технические характеристики	SVR 7 VM	SVR 10 VM	SVR 18 VM	SVR 24 VM	SVR 40 VM	SVR 50 VM
Эксцентриковый момент (кг/м)	0 - 7,4	0 - 10,6	0 - 18	0 - 24	0 - 40	0 - 50
Макс. Центробежная Сила (кН)	430	617	1047	1396	2328	2910
Частота (об/мин)	2300	2300	2300	2300	2300	2300
Поток Масла (л/мин)	175	247	494	679	1012	1380
Мощность (кВт)	102	132	288	362	540	736
Амплитуда (мм)	12	14	11	13	14	16
Сила извлечения (кН)	147	177	470	470	706	706

Вес и Размеры

Динамический Вес (кг)	1210	1490	3145	3610	5560	6200
Общий Вес (кг)	1454	1783	4280	4890	7900	8200
Длина, L (мм)	1235	1340	1994	1994	2462	2500
Высота, H (мм)	1365	1495	2314	2314	2455	2462
Ширина, W (мм)	340	372	424	480	395	395

Рекомендуемые Типы Зажима

для шпунта	SCN 60	SCN 75	SCN 120	SCN 165	SCN 350	SCN 350
Сила Зажима (кН)	643	814	1216	1699	3560	3560
Вес (кг)	335	432	840	1137	2530	2530

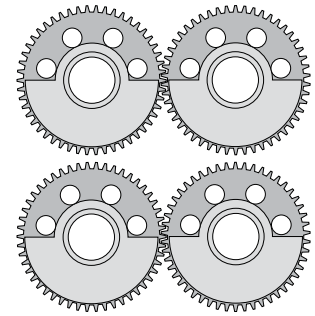
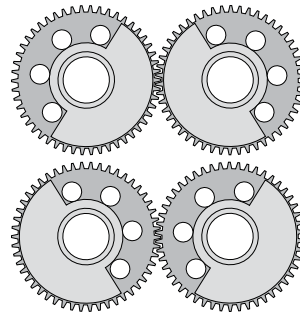
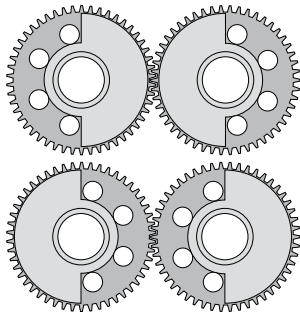
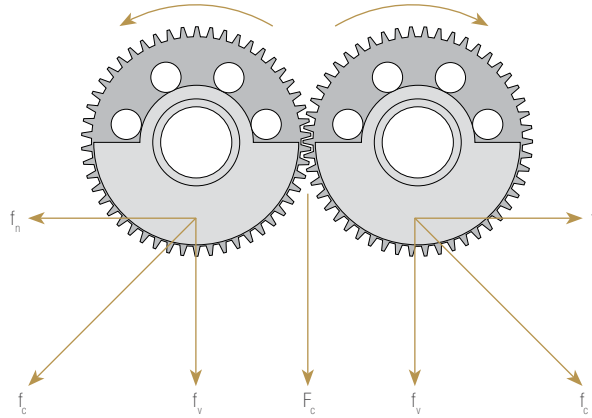
для трубы	KCN 40 x 2	KCN 40 x 2	KCN 60 x 2	KCN 80 x 2	KCN 165 x 2	KCN 165 x 2
Диаметр Трубы, D (мм)	290 - 665	290 - 970	300 - 1300	460 - 1260	520 - 1650	520 - 1700
Сила Зажима (кН)	425 x 2	425 x 2	643 x 2	814 x 2	1700 x 2	1700 x 2
Вес (кг)	188 x 2	188 x 2	304 x 2	572 x 2	1172 x 2	1172 x 2

Рекомендуемый Силовой Блок	PP 200-V	PP 200-V	PP 428-V	PP 536-1V	PP 768-V	PP 1072-V
Мощность (кВт)	147	147	315	394	565	788



Принцип Работы Вибропогружателей С переменным моментом (VM)

Переменный двигатель», патент которого принадлежит нашей фирме, регулирует положение дисбалансов и позволяет устанавливать амплитуду вибрации.



Дисбалансы в сбалансированном положении

Безрезонансное состояние вибропогружателя. Запуска вибрации происходит после нажатия на кнопку баланса/дисбаланса, находящуюся на панели управления или пульте дистанционного управления.

Дисбалансы в несбалансированном положении

Работа вибропогружателя с промежуточной между нулевой и максимальной амплитудой. В данном случае угол развода дисбалансов 90°

Дисбалансы в несбалансированном положении

Работа вибропогружателя с максимальной амплитудой колебаний обеспечивается изменением положения дисбалансов на 180°





Для просмотра видео,
сканируете QR код.

Вибропогружатели с переменным моментом (VM), оптимально подходят для проведения строительных работ в черте города, а также вблизи уже построенных зданий и сооружений.



Для просмотра видео,
сканируете QR код.



ЭКСКАВАТОРНЫЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ (СЕРИЯ ÖVR)



Вибропогружатели серии ÖVR получают питание от гидравлической системы экскаватора. После демонтажа навесного оборудования экскаватора, вибропогружатель быстро и легко монтируется на его место без каких-либо дополнительных модификаций или регулировок. Работы по погружению и извлечению полностью контролируются оператором экскаватора. Экскаваторные вибропогружатели серии ÖVR, оборудованы специальными гидравлическими захватами ÖMS, с помощью которых они с легкостью могут быть использованы для погружения и извлечения труб, свай, шпунта и различных профилей (I, U, H, Z), что обеспечивает экономию времени и денежных средств.

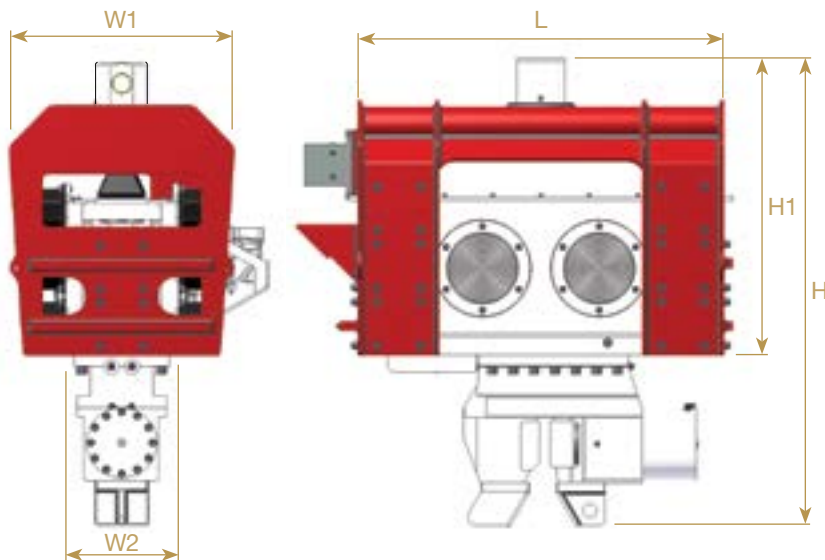


Для просмотра видео,
сканируете QR код.





Экскаваторные вибропогрузатели (Серия ÖVR) Стандартный тип (S)



Преимущества

- Широкая линейка моделей,
- Быстрое, надежное и легкое крепление к экскаватору,
- Эргономический дизайн, обеспечивающий практичную эксплуатацию,
- Надежное крепление соединительной вилкой,
- Высокая производительность и мощность погружения / извлечения,
- Минимальная передача вибрации окружающей среде,
- Возможность погружения труб, благодаря системе раздвижных захватов,
- Мощные, надежные и долговечные.

Технические характеристики	ÖVR 20 S	ÖVR 40 S	ÖVR 50 S	ÖVR 60 S	ÖVR 70 S	ÖVR 80 S
Эксцентриковый момент (кг/м)	2,11	3,64	4,84	6,34	7,43	9,14
Центробежная Сила (кН)	145	250	333	436	511	628
Центробежная Сила (макс.) (кН)	175	303	403	527	618	760
Частота (опц) (об-мин/ Гц)	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Частота (макс.) (об-мин/ Гц)	2750	2750	2750	2750	2750	2750
Поток Масла (опц) (л/мин.)	45	100	151	200	225	274
Поток Масла (макс.) (л/мин.)	50	110	165	220	247	302
Мощность (опц) (кВт)	26	58	88	117	131	160
Мощность (макс.) (кВт)	29	64	96	128	144	176
Амплитуда (мм)	17	14	14	17	15	15
Макс. Сила извлечения (кН)	59	88	147	147	147	235

Вес и Размеры

Вес (динамический) (кг)	255	522	700	754	970	1200
Вес (общий) (кг)	420	890	1065	1100	1270	1800
Длина, L (мм)	590	950	1038	1038	1038	1103
Высота, H (мм)	1198	1210	1300	1334	1334	1585
Высота, H1 (мм)	846	667	788	788	788	912
Ширина, W1 (мм)	234	573	651	651	651	727
Ширина, W2 (мм)	444	295	320	320	320	360

Рекомендуемые Типы Зажима

для шпунта	SCN 20	SCN 30/40	SCN 60	SCN 60	SCN 60/ 75	SCN 75/100
Сила Зажима (кН)	204	304 - 420	643	643	643 - 814	814 - 1003
Вес (кг)	80	190 - 210	335	335	335 - 432	432 - 515
для трубы	-	-	-	KCN 40 x 2	KCN 40 x 2	KCN 40 x 2
Диаметр Трубы	-	-	-	290 - 665	290 - 665	290 - 960
Сила Зажима (кН)	-	-	-	425 x 2	425 x 2	425 x 2
Вес (кг)	-	-	-	188 x 2	188 x 2	188 x 2

Рекомендуемый Экскаватор Рабочий вес (тонна)

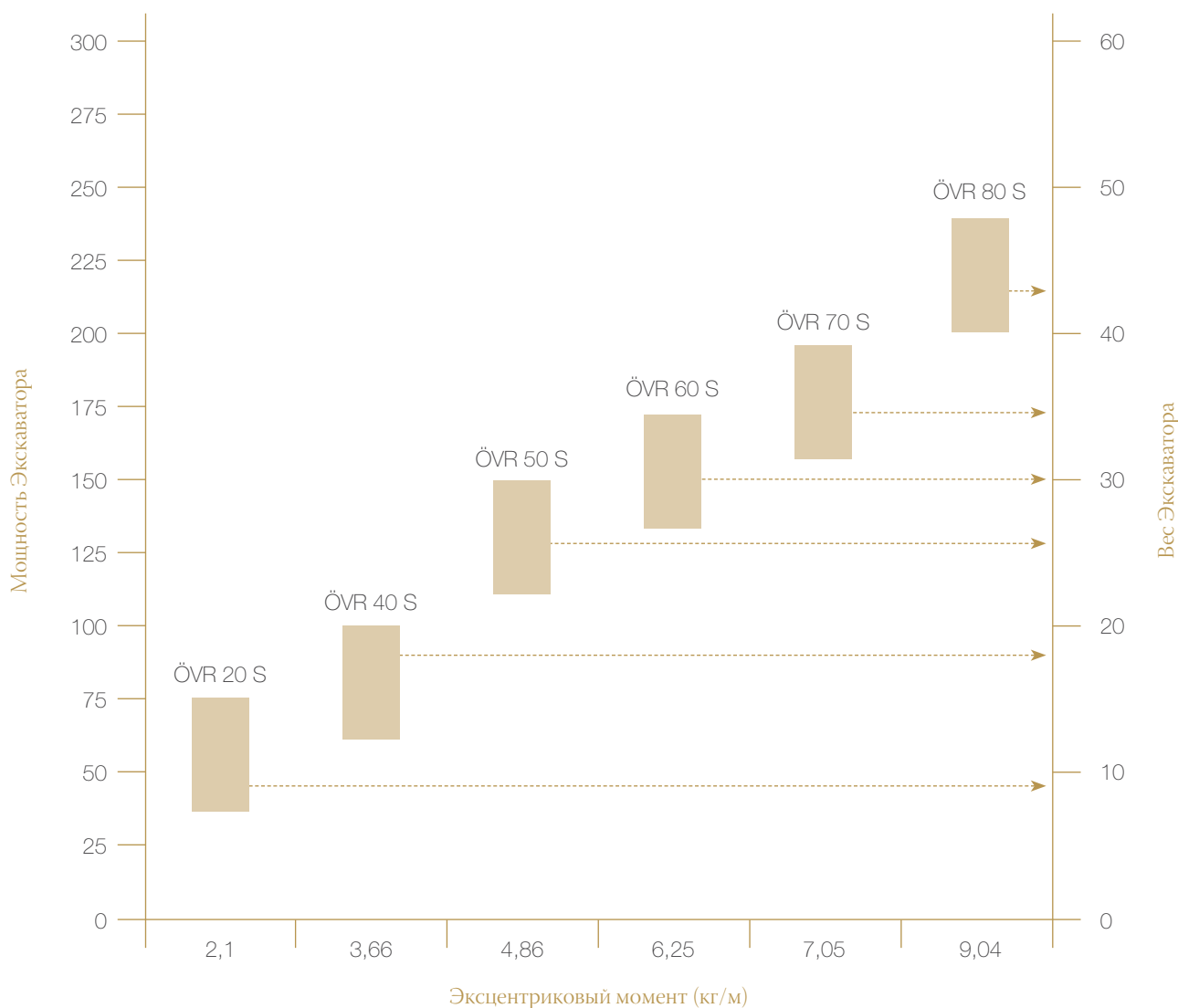
	6 - 12	18 - 22	24 - 26	30 - 35	35 - 36	> 40
--	--------	---------	---------	---------	---------	------

Экскаваторные вибропогружатели, выпускаемые компанией **Özkanlar Makine**, имеют самую широкую линейку моделей в мире, обладают эргономичным дизайном, высокой производительностью и длительным сроком службы.



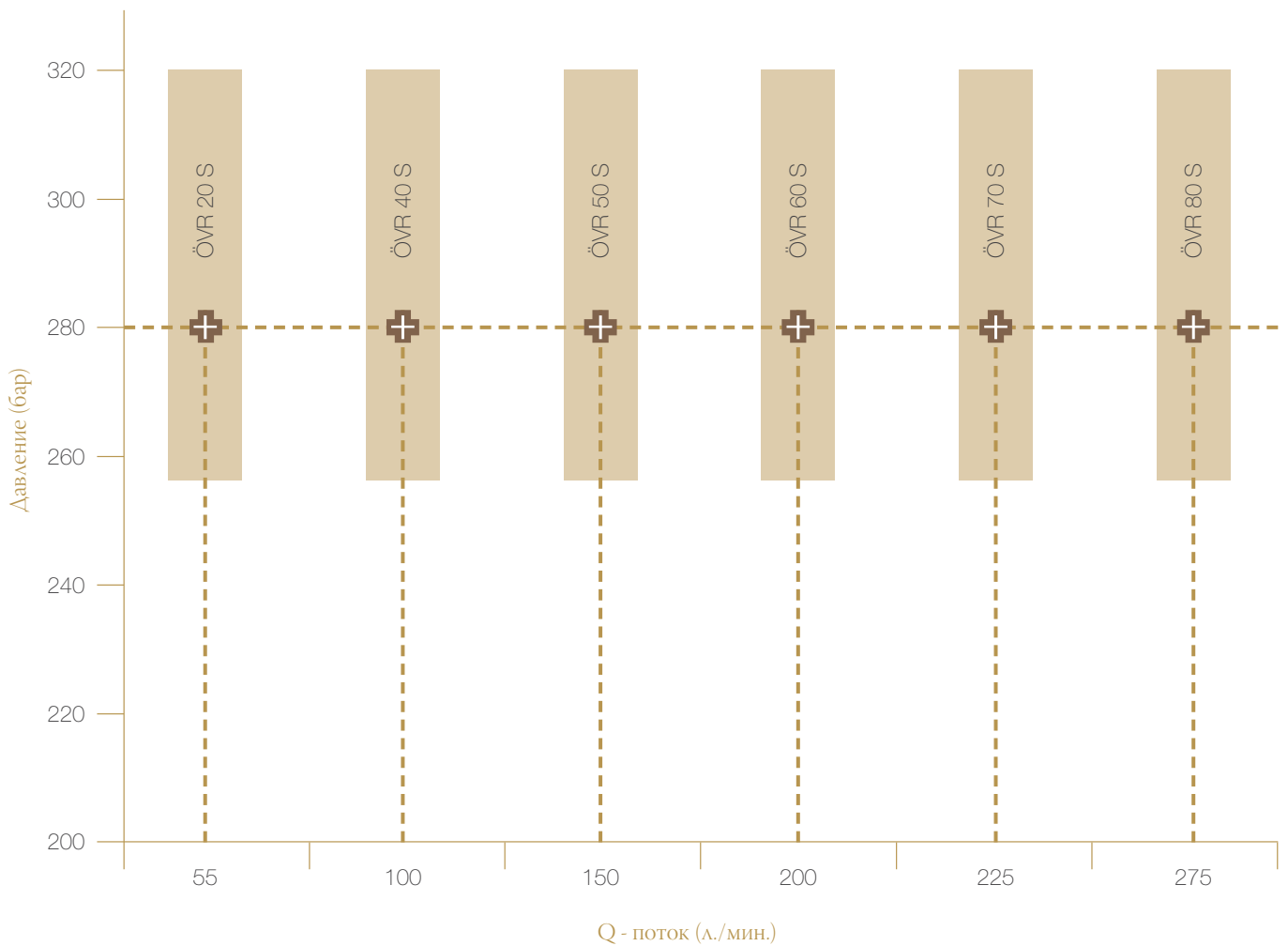
Для просмотра видео, сканируете QR код.

Таблица для подбора оборудования





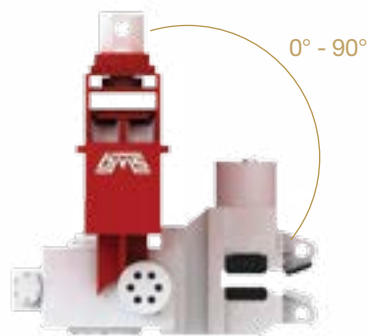
Давление Масла & Поток Масла (Оптимум)





Экскаваторные вибропогружатели (Серия ÖVR) Подвижный корпус (HG)

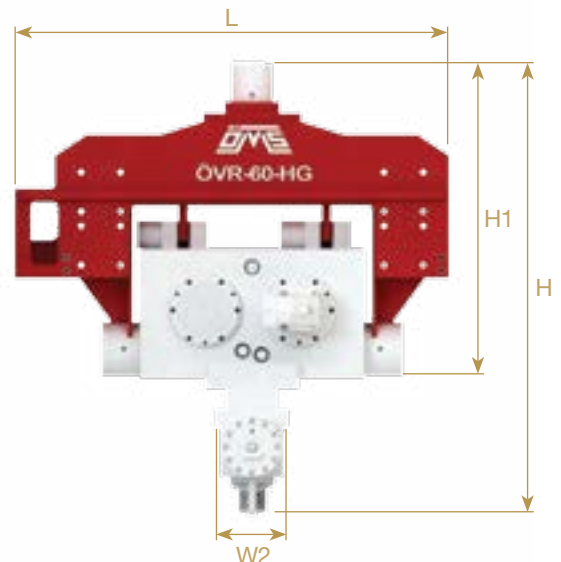
В отличие от экскаваторных вибропогружателей стандартной серии, которые поднимают сваи и шпунт над грунтом с помощью цепей, эксплуатация вибропогружателей с поворотным корпусом полностью освобождает от использования цепей. С помощью корпуса, который может быть наклонен на 90°, он может захватить шпунтовые сваи, лежащие на грунте, и уже далее легко произвести погружение.



Технические характеристики	ÖVR 60 HG
Эксцентриковый момент (кг/м)	6,3
Центробежная Сила (кН)	433
Центробежная Сила (макс.) (кН)	524
Частота (опц) (об-мин/ Гц)	2500
Частота (макс.) (об-мин/ Гц)	2750
Поток Масла (опц) (л/мин.)	199
Поток Масла (макс.) (л/мин.)	219
Мощность (опц) (кВт)	116
Мощность (макс.) (кВт)	128
Амплитуда (мм)	12
Макс. Сила извлечения (кН)	118

Вес и Размеры	
Вес (динамический) (кг)	1056
Вес (общий) (кг)	1570
Длина, L (мм)	1610
Высота, H (мм)	1680
Высота, H1 (мм)	1170
Высота, H2 (мм)	510
Ширина, W (мм)	635
Ширина, W1 (мм)	275
Ширина, W2 (мм)	265

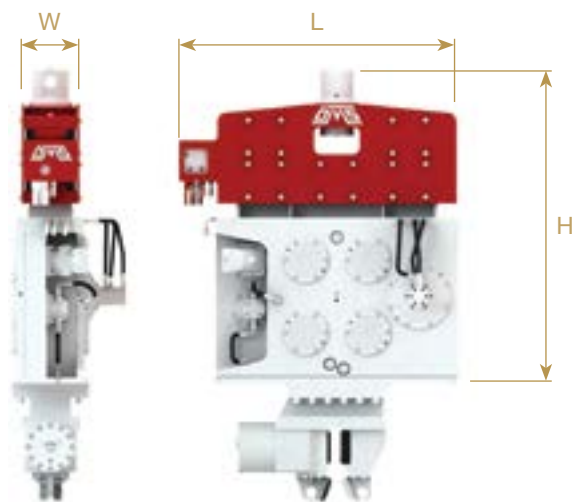
Рекомендуемые Типы Зажима	SCN 60
Сила Зажима (кН)	643
Вес (кг)	335
Рекомендуемый Экскаватор Рабочий вес (тонна)	30 - 35





Экскаваторные вибропогрузатели (Серия ÖVR) С переменным моментом (VM)

Благодаря регулируемому статическому моменту, контроль силы вибрации...
Переменный двигатель регулирует относительное положение верхней и нижней групп дисбалансов и предотвращает образование вибрации и резонанса при запуске и остановке вибромолота. Таким образом, техника работает с высокой частотой и не повреждает окружающий грунт.



Преимущества

- Экологически безопасная технология,
- Благодаря регулируемому статическому моменту, осуществляется контроль силы вибраций,
- Нулевой резонанс при запуске и остановке,
- Минимальная передача звука окружающей среде благодаря виброизоляторам с высокой поглощающей способностью,
- Благодаря переменному крутящему моменту, предотвращается нежелательная передача вибраций грунту,
- Мощные, надежные и долговечные.

Технические характеристики	ÖVR 70 VM	ÖVR 100 VM
Эксцентриковый момент (кг/м)	0 - 7,4	0 - 10,6
Центробежная Сила (макс.) (кН)	430	617
Частота (об-мин)	2300	2300
Поток Масла (л/мин.)	175	247
Мощность (кВт)	102	132
Амплитуда (мм)	12	14
Макс. Сила извлечения (кН)	147	177

Вес и Размеры

Вес (динамический) (кг)	1210	1490
Вес (общий) (кг)	1454	1783
Длина, L (мм)	1235	1340
Высота, H (мм)	1365	1495
Ширина, W (мм)	340	372

Рекомендуемые Типы Зажима

Для шпунта	SCN 60	SCN 75
Сила Зажима (кН)	643	814
Вес (кг)	335	432
Для трубы	KCN 40 x 2	KCN 40 x 2
Диаметр Трубы / D (мм)	290 - 665	290 - 970
Сила Зажима (кН)	425 x 2	425 x 2
Вес (кг)	188 x 2	188 x 2

Рекомендуемый Экскаватор Рабочий вес (тонна)

	20-28	25-35
--	-------	-------





Для просмотра видео,
сканируйте QR код.

ÖZKANLAR
MAKİNE

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЗАЖИМЫ

02

Серия KCN

Серия SCN

Серия ACN



Надежное соединение благодаря поршневой системе зажима...

Гидравлические зажимы ÖMS, благодаря поршневой системе фиксации, обеспечивают надежное сцепление вибропогружателя с погружаемым элементом.

Захват может быть открыт или закрыт в течение короткого времени в зависимости от команды, идущей от блока питания. Давление сжатия обеспечивается за счет гидравлического цилиндра, являющегося частью гидравлической системы питания захватов.

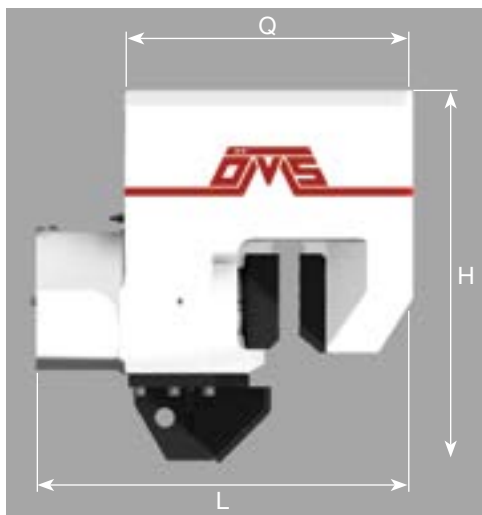
Зажимы различных типов, выпускаемые нашей фирмой, позволят вам с легкостью осуществить ваши проекты по погружению, выдергиванию труб, шпоновых или деревянных свай. Также, по заказу, могут быть изготовлены захваты, позволяющие погружения двойных свай и труб.

Преимущества

- Надежное соединение благодаря поршневой системе зажима,
- Низкий вес захвата,
- Эргономический дизайн, облегчающий эксплуатацию,
- Широкий ассортимент, соответствующий типу погружаемого материала.



Гидравлические Зажимы Серия KCN



- Идеальны для погружения и извлечения труб различного диаметра.
- Имеет поршневую систему фиксации, обеспечивающую надежное сцепление с балкой.
- Легкие в монтаже.

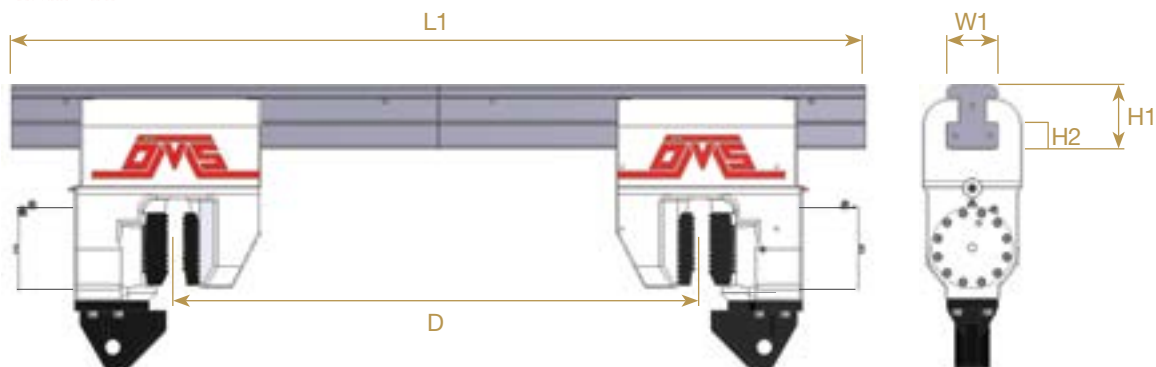
Технические характеристики

	KCN 40	KCN 45	KCN 60	KCN 80	KCN 90	KCN 120	KCN 165	KCN 185
Сила Зажима (кН)	425 x 2	464 x 2	643 x 2	814 x 2	890 x 2	1216 x 2	1700 x 2	1865 x 2
Вес (кг)	188 x 2	188 x 2	304 x 2	572 x 2	572 x 2	960 x 2	1172 x 2	1172 x 2
Рабочее Давление (бар)	320	350	320	320	350	320	320	350
Длина, L (мм)	546	546	555	705	705	874	893	893
Ширина, W (мм)	200	200	250	270	270	325	350	350
Высота, H (мм)	500	500	602	785	785	860	1005	1005
K (мм)	140	140	150	150	150	150	188	188
Q (мм)	385	385	405	525	525	670	685	685



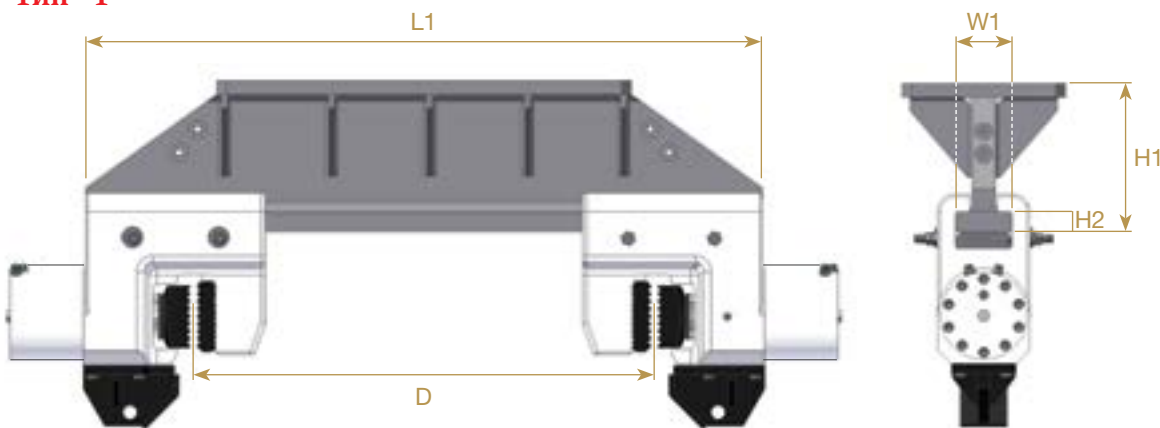
Балки

Тип "Н"



Вибопогрузатель	Зажим	Модель	диаметр / D (мм)		L1 (мм)	W1 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	Вес (кг)
			мин.	макс.					
SVR 25 NF	KCN 60		300	1030	1250 x 1	130	165	65	307
SVR 30 NF	KCN 60		300	2100	1245 x 2	130	165	65	150 x 2
SVR 50 NF	KCN 80		460	1950	1245 x 2	150	186	76	190 x 2
SVR 50 NF-I	KCN 90		460	1950	1245 x 2	150	186	76	190 x 2
SVR 80 NF	KCN 165		520	2300	1460 x 2	168	240	81	365 x 2
SVR 101 NF	KCN 165		520	2000	1244 x 2	188	240	88	270 x 2
SVR 200 NF	KCN 165		950	2200	1244 x 4	188	240	88	4500
SVR 7 VM	KCN 40		290	665	1145 x 1	120	324	44	210
SVR 10 VM	KCN 40		290	970	1450 x 1	120	324	44	270
SVR 18 VM	KCN 60		300	1300	800 x 2	135	168	69	100 x 2
SVR 24 VM	KCN 80		460	1260	900 x 2	150	186	76	150 x 2
SVR 40 VM	KCN 165		520	1650	1131 x 2	188	240	88	240 x 2
SVR 50 VM	KCN 165		520	1700	1150 x 2	188	240	88	250 x 2

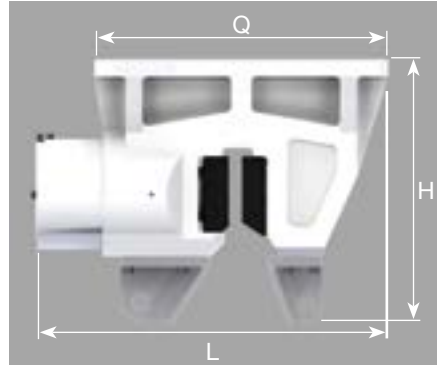
Тип "Т"



Вибопогрузатель	Зажим	Модель	диаметр / D (мм)		L1 (мм)	W1 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	Вес (кг)
			мин.	макс.					
SVR 50 NF	KCN 80		460	3000	3548	150	568	76	1477
SVR 80 NF	KCN 165		520	3000	3620	168	580	81	1943
SVR 101 NF	KCN 165		520	3000	3628	188	590	88	2010
ÖVR 60 S	KCN 40		290	665	1145	120	324	44	210
ÖVR 70 S	KCN 40		290	665	1145	120	324	44	210
ÖVR 80 S	KCN 40		290	960	1450	120	324	44	270
ÖVR 70 VM	KCN 40		290	665	1145	120	324	44	210
ÖVR 100 VM	KCN 40		290	970	1450	120	324	44	270



Гидравлические Захваты Серия SCN



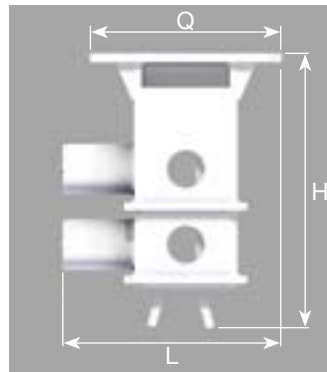
- Идеальны для погружения и выдергивания свай.
- Надежное соединение благодаря поршневой системе зажима.
- Легкие в монтаже.

Технические характеристики

	SCN 20	SCN 30	SCN 40	SCN 60	SCN 75	SCN 100	SCN 120	SCN 165	SCN 200	SCN 250	SCN 350
Сила Зажима (кН)	204	304	420	643	814	1003	1216	1699	2262	2480	3560
Вес (кг)	80	190	210	335	432	515	840	1137	1190	1190	2530
Рабочее Давление (бар)	320	320	320	320	320	320	320	320	320	350	320
Длина, L (мм)	410	555	555	653	780	790	1037	978	1072	1072	1343
Ширина, W (мм)	220	230	230	340	330	330	460	340	380	380	460
Высота, H (мм)	300	448	448	497	580	600	771	830	840	840	1130
K (мм)	100	155	155	165	180	180	190	260	280	280	250
Q (мм)	280	340	340	420	530,5	505	850	770	860	860	1100



Гидравлические Захваты Серия ACN



Технические характеристики

	ACN 40
Сила Зажима (кН)	400
Вес (кг)	800
Рабочее Давление (бар)	300
Длина, L (мм)	875
Ширина, W (мм)	455
Высота, H (мм)	1096
K (мм)	250
Q (мм)	760

* По заказу, могут быть изготовлены зажимы, позволяющие погружения двойных свай и труб.

ÖZKANLAR
MAKİNE

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
ВИБРОФЛОТАЦИИ

03

Серия OVF



Оборудование для виброфлотации (ÖVF)

Оборудование для виброфлотации применяется для укрепления слабоуплотненных грунтов путем повышения их плотности на счет горизонтально направленной вибрации, в результате которой образуется полость. В процессе уплотнения в образовавшуюся полость можно добавлять гравий и/или песок определенного размера. В результате вибраций грунт частично перемешивается с наполнителем, образуя грунтово-каменную колонну. В результате повышается стабильность, и несущая способность грунта и снижается риск его разжижения.

Оборудование для виброфлотации

Вибропика



Отсек для гравия/песка



Технические характеристики	ÖVF 300 - 2	ÖVF 300 - 2 HF	ÖVF 300 - 4	ÖVF 400 - 9	ÖVF 400 - 9 HF
Эксцентриковый момент (кг/м)	2,026	2,026	4	9,1	9,1
Частота (об-мин)	3000/50	3600/60	3000/50	1800/30	2100/35
Центробежная Сила (кН)	200	293	396	329,6	448,6
Мощность (кВт)	90	108	187,5	112,5	131,25
Динамический (кг)	1400	1400	2000	2200	2200
Высота, H (мм)	3100	3100	3840	3670	3670
Ширина, W (мм)	335	335	570	416	416
Длина, L (мм)	758	758	520	920	920
Силовой блок	PP 200	PP 200	PP 265	PP 343	PP 343
Мощность (кВт)	147	147	195	252	252

МОНИТОРИНГ И ОТЧЕТ

Панель управления

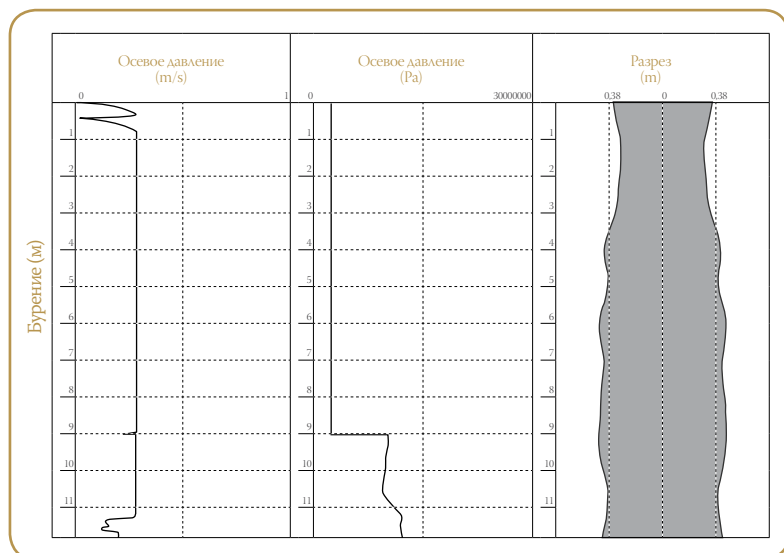
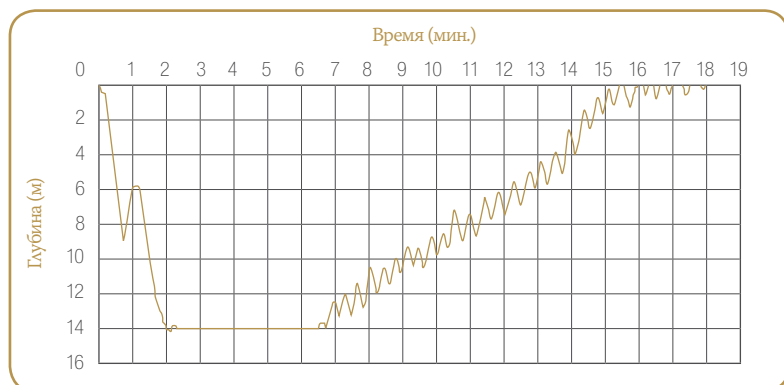


Приборная панель, имеющая мембранную клавиатуру и ЖК-экран, помещена в водоизоляционный слот. Оператор отслеживает параметры уплотнения грунта через экран в реальном времени.

Отчет

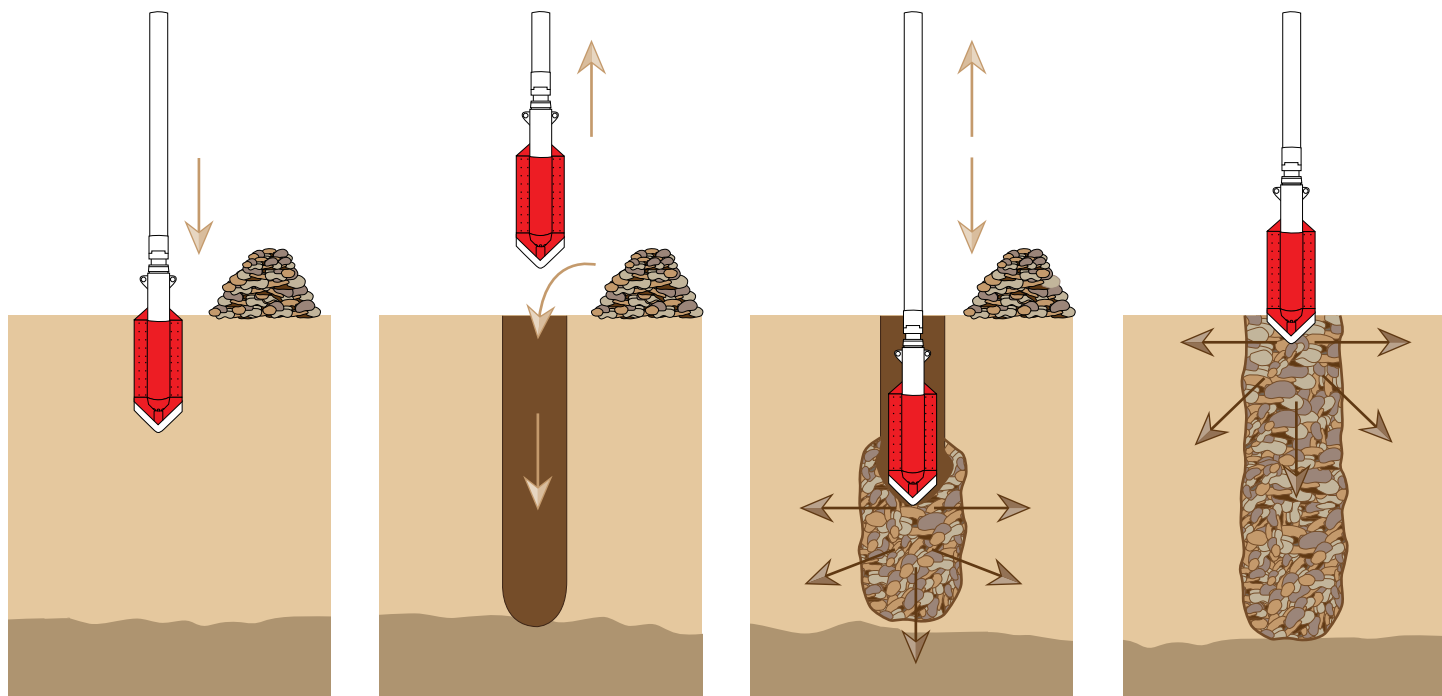
Датчики используются для измерения и контроля вибрации, используемой для уплотнения грунта и материалов и параметров инфраструктурного строительства.

- Глубина колонны (сваи)
- Значения уплотнения
- Диаметр колонны (сваи)
- Объем наполняемого гравия



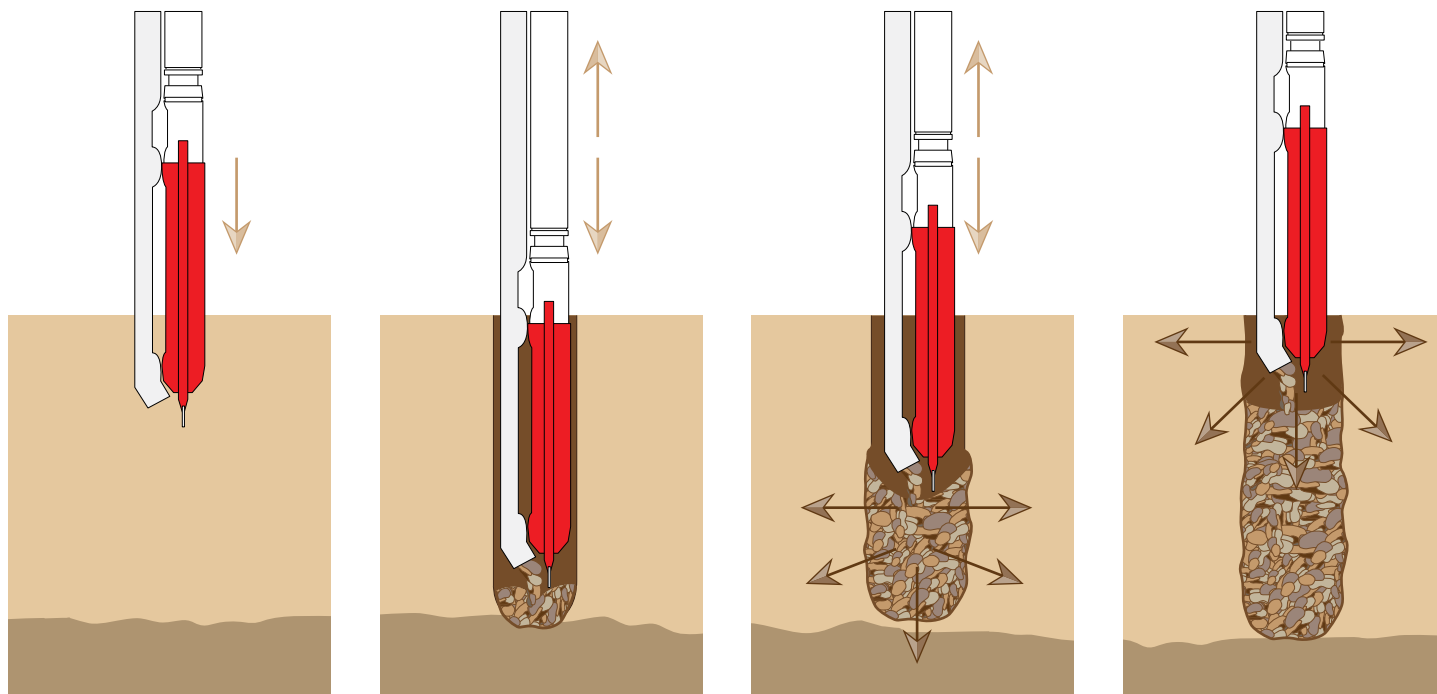
Виброфлотация с Верхней Подачей Наполнителя

Виброуплотнитель ÖMS устанавливается там, где необходимо образование грунтово-каменной колонны, и затем погружается до необходимой глубины с помощью вибрации и одновременной подачи воды через соответствующие сопла. В процессе погружения вокруг виброуплотнителя образуется скважина, которая с поверхности заполняется гравием определенного размера. Виброуплотнитель совершает возвратно-поступательные движения уплотняя гравий и формируя тело сваи. При этом уплотняется и улучшается окружающий грунтовый массив. Уплотнение грунта контролируется датчиком давления силового блока.



Виброфлотация с Нижней Подачей Наполнителя

Виброуплотнитель, используемый для виброфлотации с техникой нижнего формирования грунтово-каменной колонны, оборудован специальным желобом для гравия вдоль корпуса виброуплотнителя. После того как виброуплотнитель с помощью вибрации и подачи воздуха погружается на необходимую глубину, виброуплотнитель совершает возвратно-поступательные движения уплотняя гравий определенного размера, поступающий из желоба и вибрацией формирует тело колонны. При данной технике, диаметр образовавшейся колонны может быть различным в зависимости от плотности окружающего грунта. Уплотнение грунта контролируется датчиком давления силового блока.



Для просмотра видео,
сканируете QR код.





Для просмотра видео,
сканируйте QR код.

ÖZKANLAR
MAKİNE

СИЛОВЫЕ БЛОКИ **D4**

Серия PP



Силовой Блок

Интеллектуальная система управления...

Благодаря удобному в использовании электронному дистанционному пульту управления, минимизируются возможные ошибки оператора. Силовые блоки марки ÖMS, оборудованные усовершенствованной системой обнаружения ошибки, вовремя оповещают оператора о усовершенствованной системе обнаружения ошибки, вовремя оповещают оператора о возможном отказе техники. Интеллектуальная система управления, не позволяет произвести переход в другой режим работы, кроме холостого режима, до момента, когда будут достигнуты безопасные для оборудования значения рабочих параметров. Таким образом, обеспечивается долгосрочная служба всех элементов системы.

Силовой блок ÖMS имеет гидравлическую систему закрытого цикла. Питание на подсистемы подается от насоса с переменным объемом подачи. Двигатель приводит в действие гидравлические насосы, которые передают энергию вибропогружателю через соединительные шланги. Марка двигателя может быть различной. Размер кабины определяется соответственно размерам дизельного двигателя. Все соединительные элементы наших силовых блоков легкодоступны, что обеспечивает простоту сервисного обслуживания блока.

Благодаря режиму экономии силового блока ÖMS двигатель, через настраиваемый на панели управления период времени, продолжает свою работу уже в холостом режиме.



Технические характеристики	PP 200	PP 265	PP 343	PP 428	PP 536	PP 536-1	PP 768	PP 1072	PP 1536
Мощность (кВт)	147	195	252	315	394	394	565	788	1130
Мощность (л.с.)	200	265	343	428	536	536	768	1072	1536
Подача гидравлического масла (л/мин)	360	360	475	684	684	817	950	1440	2200
Рабочее давление (бар)	350	350	350	350	350	350	350	350	300
Топливный бак (л)	600	600	600	700	700	700	700	1100	1950
Бак для гидравлического масла (л)	350	350	400	600	600	600	600	1650	2350
Вес и Размеры									
Длина, L (мм)	3700	3700	3700	4200	4200	4200	4500	5000	5000
Ширина, W (мм)	1590	1590	1590	1790	1790	1790	1800	2350	2350
Высота, H (мм)	1935	1935	1935	2135	2380	2380	2380	2173	2173
Динамический (кг)	3150	3150	3680	4680	5450	5450	6000	9387	12550



Панель управления

Панель управления Силовые блоки ÖMS управляются с помощью контрольной панели. Также на панели отображается информации о гидравлической системе, двигателе. Есть возможность вывести данные о прошлых ошибках системы.

Дистанционный пульт управления

Работа вибропогрузателя может управляться дистанционным пультом управления.

- Переключатель числа оборотов двигателя
- Лампа, сообщающая от закрытии челюстей захвата
- Кнопка баланса/дисбаланса
- Кнопка запуска вибропогрузателя
- Кнопка остановки вибропогрузателя
- Кнопка открытия – закрытия челюстей захвата
- Кнопка безопасности для ослабления челюстей захвата
- Кнопка аварийной остановки



- Кнопки управления
- Функциональные кнопки
- Индикаторы
 - Индикатор температуры двигателя
 - Индикатор числа оборотов двигателя
 - Индикатор крутящего момента двигателя
- Функциональные меню
 - Предупреждающие символы состояния двигателя и гидравлической системы
 - Значения температуры, числа оборотов и крутящего момента двигателя.
 - Предупреждающие символы системы
 - Дата и время
 - Значения и графики давления
 - Аварийные символы
- Общее время работы

Дистанционное Радиоуправление





Своевременная техническая поддержка по монтажу, сервисному обслуживанию и ремонту...

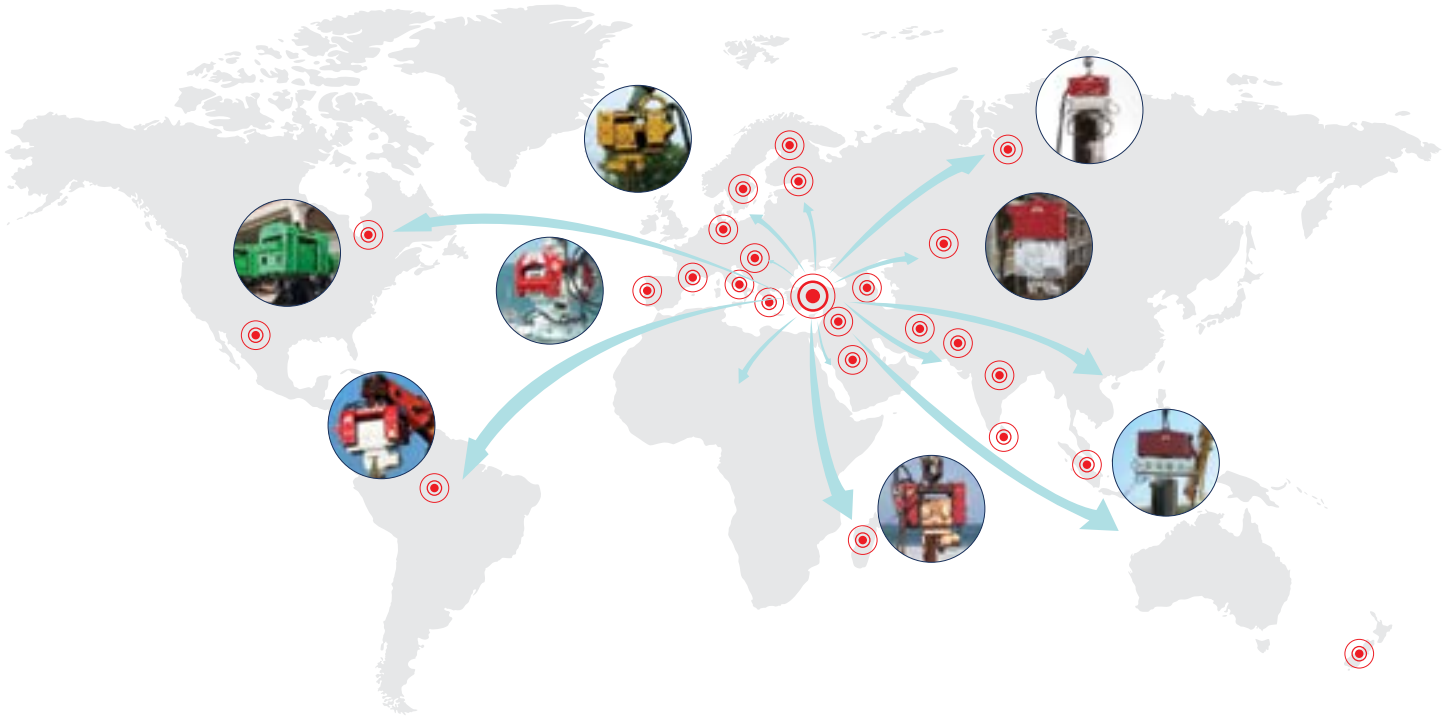
Постпродажная техническая поддержка на расстоянии всего одного телефонного звонка...

Компания Осканлар Макине готова осуществлять постпродажную техническую поддержку в режиме 7/24. Осканлар Макине обеспечивает для своих клиентов полный цикл обучения, включающий в себя вопросы, касающиеся принципов работы техники, возможных ошибок эксплуатации, методов эффективной эксплуатации. При возникновении любой ситуации, которую клиент не в состоянии решить сам, мы всегда готовы оказать необходимую помощь только по одному телефонному звонку.



Для просмотра видео,
сканируйте QR код.





Россия • Азербайджан • Туркменистан • Украина • Италия • Польша • Испания
Португалия • Нидерланды • Франция • Германия • Бельгия • Великобритания • США •
Мексика Чили Мадагаскар • Йемен • Саудовская Аравия • Сингапур • Индия • Ливан •
Марокко • Новая Зеландия • Турция • Исландия • Эстония • Литва



www.ozkanlarmakina.com.tr



[youtube.com/user/ozkanlarmakina](https://www.youtube.com/user/ozkanlarmakina)



tr.linkedin.com/in/ozkanlargo



pinterest.com/ozkanlargo



facebook.com/ozkanlarmakine



twitter.com/ozkanlargo



google.com/+ozkanlar



instagram.com/ozkanlargo



flickr.com/photos/ozkanlargo



ozkanlargo.tumblr.com



ÖZKANLAR
MAKİNE

ÖZKANLAR
GRUP

Özkanlar Hidrolik Makine İmalat İnşaat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

ASO 1. Organize Sanayi Bölgesi, 5. Kısım, Anadolu Caddesi, No: 7, Sincan / Ankara

T. +90 312 386 05 60 • F. +90 312 386 05 68 – 69

ozkanlar@ozkanlargo.com

© Все права защищены.

Этот каталог содержит презентацию вибропогружатели и оборудования.

Özkanlar Makine сохраняет за собой право изменять и технические данные без предварительного уведомления.

ÖMS - TECH01 - 0515 - REV00