









### ГИДРОМОТОР, ВСТРОЕННЫЙ В КОРПУС РЕДУКТОРА



В тесном сотрудничестве с компанией EATON, мы разработали специальные гидромоторы для нашего оборудования с использованием технологии «EATON Geroler» (USA).

Встраивание гидромотора в корпус гидровращателя обеспечило прямое соединение с редуктором и сократило количество вспомогательных деталей.

Новая конструкция существенно снизила вес и габаритные размеры привода.

Гидромоторы модели 6К оборудованы встроенным предохранительным клапаном. Это избавило от необходимости в установке отдельного блока клапанов и обеспечило меньшие размеры гидромотора. Отсутствие дополнительных гидравлических соединений уменьшило количество потенциальных мест утечек масла.

Перенос выходных портов гидромотора для подсоединения РВД обеспечило удобство их обслуживания.



### КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, УПРОЩЁННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

DIGGA не допускает никакого компромисса в области качества. Все детали редуктора изготовлены из высококачественной стали с высокой точностью обработки. Высокое качество изготовления деталей и сборки редуктора гарантирует отсутствие утечек масла.

Компактные габариты привода упрощают работу с применением шнеков или винтовыми сваями, а также позволяют частично погружать привод в скважину для обеспечения большей глубины бурения.

### ДИЗАЙН И РАЗРАБОТКИ

Для создания качественного продукта Digga использует передовое программное обеспечение для 3D-моделирования, циклические испытания и полный контроль качества продукции. Вся продукция проходит длительные испытания в реальных рабочих условиях для гарантии высокой производительности оборудования, работающего каждый день.



### СОСТАВНАЯ КОНСТРУКЦИЯ РЕДУКТОРА

Редуктор DIGGA сконструирован таким образом, чтобы изолировать планетарный механизм от осевых, радиальных и изгибающих нагрузок, создаваемых базовой машиной.

Выходной вал редуктора специально спроектирован и имеет высокий коэффициент прочности на кручение. Специальные контргайки фиксируют выходной вал и предохраняют его от вырывания из корпуса редуктора.



# ВЫСОЧАЙШАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К БОКОВЫМ НАГРУЗКАМ

Гидровращатели DIGGA, по сравнению с другими представленными на рынке, выдерживают в два раза большую боковую нагрузку. Составная конструкция редуктора DIGGA и применение специальных подшипников, обеспечивают непревзойденную работу вращателя при любых нагрузках.





# ПЛАНЕТАРНЫЙ ПРИВОД БУРА

750 кг - 5 тонн

### МИКРО/МИНИ/СРЕДНИЕ НОСИТЕЛИ, МИНИ-ПОГРУЗЧИКИ, МИНИ-ЭКСКАВАТОРЫ

	Мо	Модели, поставляемые с 2.2м рукавами и соединениями						
модель	PDD	PDX	PDX-2	PDX-3	PD3	PD4	PD5	
Крутящий момент (Нм)	1200	1800	2350	2850	3600	4450	5150	
Предохранительный клапан	HET	HET	Опц	Опц	Опц	Опц	Опц	
Мин. рек. гидропоток (л/м)	15	20	30	30	45	50	60	
Макс. рек. гидропоток (л/м)	45	50	50	55	75	85	95	
Тип гидромотора	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	
Макс. давление (Бар)	240	240	240	240	240	240	240	
Макс. гидропоток (л/мин)	115	115	115	115	115	115	115	
Макс мощность (кВт)	28	28	28	28	28	28	28	
Выходной вал (хвостовик)	65 мм кр	65 мм кр	65 мм кр	65 мм кр	65 мм кр	65 мм кр	65 мм кр	
Рекомендуемый бур	A4/AGS	A4/AGS	A4/AGS	A4/AGS	A4/AGS	A4/AGS	A5/A6/A7	
Макс диаметр бура для глины/сланца (мм)	400	400	450	450	600	750	900	
Макс диаметр бура для почвы (мм)	500	500	600	600	750	900	1000	
Вес (кг)	45	45	45	45	56	56	62	
Габаритная длина (мм)	557	557	557	557	579	579	579	
Диаметр корпуса (мм)	187	187	187	187	240	240	240	

РАСШИРЬТЕ ВОЗМОЖНОСТИ НОСИТЕЛЯ, ПОДСОЕДИНИТЕ И НАЧИНАЙТЕ РАБОТУ, УСТРОЙСТВО ГОТОВО К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПОСЛЕ ДОСТАВКИ

http://atlas-stt.ru/digga/

# 5 - 12 тонн

# СТАНДАРТНЫЙ И ПОВЫШЕННЫЙ ГИДРОПОТОК, ДВУХСКОРОСТНОЙ ПРИВОД

### СРЕДНИЕ ЭКСКАВАТОРЫ, КОЛЕСНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ, ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ КРАНЫ

	Модел	Модели, поставляемые с 2,2м рукавами и соединениями					Модели с повышенным гидропотоком			
модель	PD5	PD6	PD7	PD8	PD10	PD4HF	PD6HF	PD8HF	PD10HF	
Крутящий момент (Нм)	5150	5600	6050	7050	8550	4500	5600	7150	9750	
Предохранительный клапан	Опц	Опц	Опц	Опц	Опц	Опц	Опц	Опц	Опц	
Мин. рек. гидропоток (л/м)	60	70	75	80	85	70	70	100	100	
Макс. рек. гидропоток (л/м)	90	115	115	115	115	150	150	200	200	
Тип гидромотора	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	
Макс. давление (Бар)	240	240	240	240	240	240	240	240	240	
Макс. гидропоток (л/мин)	115	115	115	115	115	230	230	230	230	
Макс мощность (кВт)	28	28	28	28	28	60	60	60	60	
Выходной вал (хвостовик)	75 мм кв.	75 мм кв.	75 мм кв.	75 мм кв.	75 мм кв.	75 мм кв.	75 мм кв.	75 мм кв.	75 мм кв.	
Рекомендуемый бур	A5/A6/A7	A5/A6/A7	A5/A6/A7	A6/A7	A6/A7	A5/A6/A7	A5/A6/A7	A6/A7	A8/A9	
Макс диаметр бура для глины/сланца (мм)	900	900	900	1000	1000	750	900	1000	1000	
Макс диаметр бура для почвы (мм)	1000	1000	1000	1200	1500	1000	1200	1200	1500	
Вес (кг)	62	84	100	107	110	149	149	149	149	
Габаритная длина (мм)	628	730	734	854	854	950	950	950	950	
Диаметр корпуса (мм)	240	240	240	290	290	290	290	290	290	

### ДВУХСКОРОСТНЫЕ МОДЕЛИ

PD3-2S	PD6-2S	PD8-2S	PD10-25
3400	4600	5600	8100
Опц	Опц	Опц	Опц
15	15	15	15
75	75	75	75
EATON	EATON	EATON	EATON
205	205	205	205
75	75	75	75
25	25	25	25
75 мм кв.	75 мм кв.	75 мм кв.	75 мм кв.
A4/AGS	A5/A6/A7	A6/A7	A6/A7
450	900	900	1000
600	1000	1200	1500
75	104	130	130
748	869	883	884
390	390	390	390

#### НОВЫЕ ДВУХСКОРОСТНЫЕ ПЛАНЕТАРНЫЕ ГИДРОВРАЩАТЕЛИ

идеальны для операторов, которым нужны: Быстрая установка для начала работ на различной поверхности с бурами разного диаметра

Изменение скорости происходит простым нажатием на кнопку. Встроенный предохранительный клапан установлен по умолчанию.





# 12 - 30 тонн

### ЭКСКАВАТОРЫ

	Модели с повышенным гидропотоком						
модель	PD12	PD15	PD18	PD22	PD25s		
Крутящий момент (Нм)	11300	13900	17600	22250	25000		
Предохранительный клапан	Inc	Inc	Inc	Inc	Inc		
Мин. рек. гидропоток (л/м)	70	70	70	70	70		
Макс. рек. гидропоток (л/м)	230	230	230	230	230		
Тип гидромотора	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON		
Макс. давление (Бар)	240	240	240	240	240		
Макс. гидропоток (л/мин)	230	230	230	230	230		
Макс мощность (кВт)	60	60	60	60	60		
Выходной вал (хвостовик)	75mm SQ	75mm SQ	75mm SQ	75mm SQ	75mm SQ		
Рекомендуемый бур	A8/A9	A8/A9	A8/A9	A8/A9	A8/A10		
Макс диаметр бура для глины/сланца (мм)	1200	1200	1500	1500	1200		
Макс диаметр бура для почвы (мм)	1600	1600	1600	1600	1500		
Вес (кг)	149	176	176	176	270		
Габаритная длина (мм)	950	1006	1006	1006	1056		
Диаметр корпуса (мм)	290	290	290	290	290		

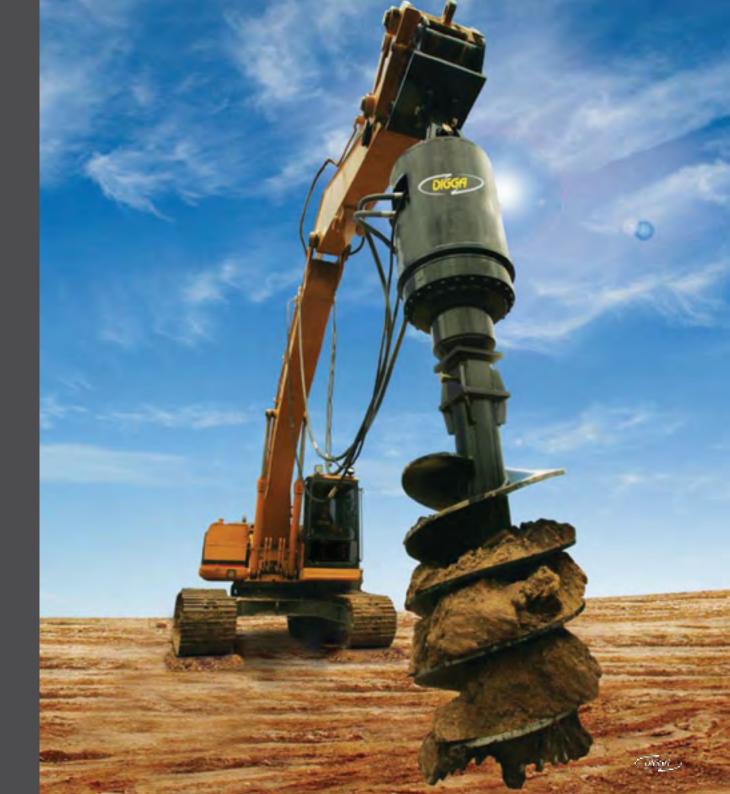
ДВИГАТЕЛЬ РАБОТАЕТ В ОПТИМАЛЬНОМ ДИАПАЗОНЕ МОЩНОСТЕЙ, ЧТО МИНИМИЗИРУЕТ ИЗНОС НОСИТЕЛЯ И МАКСИМИЗИРУЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

http://atlas-stt.ru/digga/

# 20 - 50 тонн

## **ЭКСКАВАТОРЫ**

Модели с повышенным гидропотоком								
модель	PD25	PD30	PD40	PD50				
Крутящий момент (Нм)	25800	30300	32700	38400				
Предохранительный клапан	Inc	Inc	Inc	Inc				
Мин. рек. гидропоток (л/м)	70	70	70	70				
Макс. рек. гидропоток (л/м)	230	230	230	230				
Тип гидромотора	EATON	EATON	EATON	EATON				
Макс. давление (Бар)	240	240	240	240				
Макс. гидропоток (л/мин)	230	230	230	230				
Макс мощность (кВт)	60	60	60	60				
Выходной вал (хвостовик)	100mm SQ	100mm SQ	100mm SQ	100mm SQ				
Рекомендуемый бур	A10/A11	A10/A11	A10/A11	A10/A11				
Макс диаметр бура для глины/сланца (мм)	1200	1200	1500	1500				
Макс диаметр бура для почвы (мм)	1600	1600	1800	1800				
Вес (кг)	300	300	300	300				
Габаритная длина (мм)	1152	1152	1152	1152				
Диаметр корпуса (мм)	355	355	355	355				



### РЕВЕРСИВНЫЙ КЛАПАН

Превращает однопоточную линию вашей машины в реверсивную. Комплект включает в себя следующие позиции:

- клапан с расходом 120 л/мин или 300 л/мин.
- монтажный кронштейн
- гидравлические рукава
- электрокабель

# 

### КРОНШТЕЙНЫ С КЛАПАНОМ РЕВЕРСА

Обеспечивают удобную работу с гидробуром и позволяют складывать его в транспортное положение.







### ВАРИАНТЫ ПОДВЕСНЫХ УСТРОЙСТВ





### ПОДВЕС ДЛЯ МИНИПОГРУЗЧИКОВ

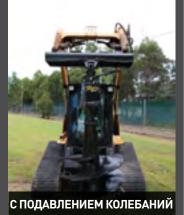


### ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ ГИДРОВРАЩАТЕЛЯ (SCS)

Система стабилизации (SCS) устанавливается в сцепное устройство (подвес) гидровращателя и работает независимо от гидравлической системы машины. Данная система позволяет легче и безопаснее управлять гидровращателем на рабочей площадке, повышает производительность работы.







**DIGGALIGN** 

Система контроля вертикальности бурения

Доступны две системы:

- стандартная точность позиционирования 2 град. для шнеков, длиной меньше 4 м.
- высокая точность позиционирования 0,5 град. для шнеков, длиной свыше 4 м.

Данные системы могут быть установлены на любые гидровращатели DIGGA.







# Производство высококачественных буров с 1981 года, буры Digga предназначены для самых тяжелых условий работы с оптимальным шагом винта для максимальной производительности на любых поверхностях.

Широкий выбор буров под различные адаптеры. Стандартный и телескопический удлинитель до 3,65 м.

								<b>S</b>	
ВЕС НОСИТЕЛЯ	750 кг - 4 тонны	1- 4 тонны	4 - 6 тонны	6 - 12 тонны	6 - 15 тонн	8 - 20 тонн	10 - 25 тонн	18 - 30 тонн	20 - 35 тонн
Рекомендуемый бур	A4	AGS	A5	A6	A7	A8	А9	A10	A11
Гидровращатель	PDD - PD4	PDD - PD4	PD4 - PD7	PD4 - PD10	PD4 - PD10	PD12 - PD18	PD12 - PD25	PD22 - PD50	PD25 - PD50
Габаритная длина	1200 мм	1200 мм	1500 мм	1500 мм	1500 мм	1500 мм	1500 мм	1500 мм	1500 мм
Диаметр, мм	100-900 мм	100-600 мм	150-1500 мм	150-1500 мм	150-1500 мм	150-1500 мм	150-1500 мм	225-1500 мм	225-1500 мм
FX	6 мм	6 мм	8 мм	8 мм	8 мм	10 мм	10 мм	12/16 мм	12/16 мм
Тип зубьев	TS	TT	TS	ТМ	TT	TM	TT	ТТ	TT
Размер хвостовика	КРУГ 65 мм КРУГ 50.8 мм КВАДРАТ 57 мм	КРУГ 65 мм КРУГ 50.8 мм КВАДРАТ 57 мм	КВАДРАТ 57 мм КВАДРАТ 75 мм	КВАДРАТ 57 мм КВАДРАТ 75 мм	КВАДРАТ 57 мм КВАДРАТ 75 мм	КВАДРАТ 5 мм КВАДРАТ 100 мм	КВАДРАТ мм КВАДРАТ 100 мм	КВАДРАТ 75 мм КВАДРАТ 100 мм	КВАДРАТ 75 мм КВАДРАТ 100 мм
Почва	√	√	√	√	√	√	√	√	√
				,	,	,	,		,
Обычная поверхность	√	√	√	√	√	√	√ <u> </u>	√	√
Обычная поверхность Поверхность высок. твердости	√ √	√ √	√ √	√	√ √	√ √	√ √	√ √	√ √





# **УДЛИНИТЕЛИ**

### ОРИГИНАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ УДЛИНИТЕЛЕЙ DIGGA

Digga производит два типа буровых удлинителей для носителей разного веса.

Для носителей тяжелее 8 тонн используется оригинальная телескопическая система.

НОСИТЕЛИ до 5 тонн	НОСИТЕЛИ до 8 тонн	НОСИТЕЛИ до 8 - 15 тонн	НОСИТЕЛИ до 15 - 50 тонн
500 - 1500 мм	1000 - 2000 мм	1000 - 3000 мм	1000 - 4000 мм
Размер хвостовика КРУГ 65 мм КРУГ 50.8 мм КВАДРАТ 57mm	Размер хвостовика КВАДРАТ 57 мм КВАДРАТ 75 мм	Размер хвостовика КВАДРАТ 75 мм	Размер хвостовика КВАДРАТ 100 мм



Ниже представлена часть модельного ряда расходных материалов для буров Digga, для получения полной информации - свяжитесь с нами.

### СТАНДАРТНЫЕ ЗУБЬЯ (TS)

Обычные бурильные работы -Небольшие носители

Коплекты Digga A1, A3, A4 и A5 буры. Доступны спиральные, вольфрамовые и MFT.

### СРЕДНИЕ ЗУБЬЯ (ТМ)

Обычные бурильные работы -Средние и большие носители Коплекты Digga A6 и A8 буры Доступны спиральные, вольфрамовые и MFT

#### СКАЛЬНЫЕ ЗУБЬЯ (ТТ)

Бурение поверхности, сочетающей скальную породу и почву - Носители всех размеров Коплекты Digga AGS, A9, A10 и A11 буры Доступны MFT



#### БУРОВЫЕ ПИЛОТЫ

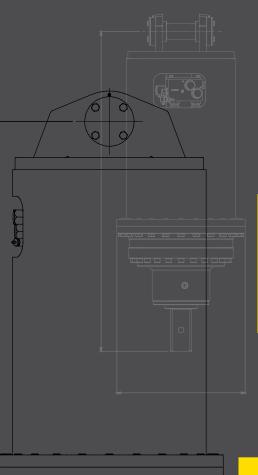
Комплекты Digga A1, A3 и A4 буры. Доступны спиральные, вольфрамовые и MFT.

Комплекты Digga AGS, A5, A6 и A7 буры. Доступны спиральные, вольфрамовые и MFT.

Комплекты A8, A9, A10 и A11 буры. Доступны MFT.







# SUPA DRIVES 45 000 - 95 000 HM

# Экскаваторы 250 л/мин/ 95кВт

### Особенности:

Высокомоментный планетарный редуктор Digga Высокопроизводительные гидромоторы Eaton Усиленные проушины и элементы подвеса.

Внимание! Необходимо наличие дренажной линии.

ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ								
	SD45	SD50	SD70	SD80	SD95			
Крутящий момент, Нм	45,000	53,000	70,000	83,000	92,000			
Макс. поток, л/мин	250	250	250	250	250			
Макс давление, бар	240	240	240	240	240			
Мощность, кВт	95	95	95	95	95			
Гидромотор	радиально- поршневой	радиально- поршневой		радиально- поршневой				
Предохранит. клапан	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.			
ECV	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.			
Вес, кг	1134	1136	1134	1132	1139			
Габаритная длина, мм	1493	1493	1493	1493	1493			
Диаметр корпуса, мм	600	600	600	600	600			
Выходной вал (Хвостовик), мм	100 квадрат	100 квадрат	100 квадрат	100 квадрат	100 квадрат			

MOMEHT (H <sub>M</sub> )										
	SD	45	SD	50	SD	70	SD	80	SD	95
Давление,	высокий момент	низкий момент	высокий момент	низкий момент	высокий момент	низкий момент	высокий момент	низкий момент	высокий момент	низкий момент
бар	низкая скорость	высокая	низкая скорость	высокая скорость	низкая	высокая	низкая скорость	высокая скорость	низкая	высокая
100	18,783	9,836	22,025	11,533	28,818	15,090	34,736	18,189	38,646	20,237
110	20,661	10,819	24,228	12,687	31,700	16,599	38,209	20,008	42,510	22,260
120	22,540	11,803	26,430	13,840	34,581	18,108	41,683	21,827	46,375	24,284
130	24,418	12,786	28,633	14,993	37,463	19,617	45,157	23,646	50,240	26,308
140	26,296	13,770	30,835	16,147	40,345	21,126	48,630	25,465	54,104	28,331
150	28,175	14,753	33,038	17,300	43,227	22,635	52,104	27,284	57,969	30,355
160	30,053	15,737	35,240	18,453	46,109	24,144	55,577	29,103	61,833	32,379
170	31,931	16,720	37,443	19,607	48,990	25,653	59,051	30,921	65,698	34,402
180	33,810	17,704	39,645	20,760	51,872	27,162	62,525	32,740	69,563	36,426
190	35,688	18,688	41,848	21,913	54,754	28,671	65,998	34,559	73,427	38,449
200	37,566	19,671	44,050	23,066	57,636	30,180	69,472	36,378	77,292	40,473
210	39,444	20,655	46,253	24,220	60,518	31,689	72,945	38,197	81,156	42,497
220	41,323	21,638	48,455	25,373	63,399	33,198	76,419	40,016	85,021	44,520
230	43,201	22,622	50,658	26,526	66,281	34,707	79,892	41,835	88,886	46,544
240	45,079	23,605	52,860	27,680	69,163	36,217	83,366	43,654	92,750	48,568
СКОРОСТЬ (об/мин)										
Поток, л/мин.	высокий момент	низкий момент	высокий момент	низкий момент	высокий момент	низкий момент	высокий момент	низкий момент	высокий момент	низкий момент
лумип.	низкая скорость	высокая скорость	низкая скорость	высокая скорость	низкая скорость	высокая скорость	низкая скорость	высокая скорость	низкая скорость	высокая скорост
100	8	16	7	14	6	11	5	9		8
110	9	18	8	15		12	5	10		9
120	10	19	9	17	7	13	6	11		9
130	11	21	9	18	7	14	6	11		10
140	12	23	10	19	8	15	6	12		11
150	13	24	11	21	8	16	7	13		12
160	14	26	12	22	9	17	7	14	7	13
170	14	28	12	23		18	8	15	7	13
180	15	29	13	25	10	19	8	16	7	14
190	16	31	14	26	10	20	9	17	8	15
200	17	32	14	28	11	21	9	18	8	16
210	18	34	15	29	12	22	10	18	9	17
220	19	36	16	30	12	23	10	19	9	17
230	19	37	17	32	13	24	11	20	9	18
240	20	39	17	33	13	25	11	21	10	19
250	21	40	18	35	14	26	11	22	10	20

MOMEHT (HM)							
	MD	110	MD	160	MD 190		
Давление, бар	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость	
100	48,467	25,379	71,751	37,572	84,136	44,057	
110	53,313	27,917	78,927	41,329	92,549	48,463	
120	58,160	30,455	86,102	45,086	100,963	52,868	
130	63,006	32,993	93,277	48,844	109,377	57,274	
140	67,853	35,531	100,452	52,601	117,790	61,680	
150	72,700	38,069	107,627	56,358	126,204	66,085	
160	77,546	40,606	114,802	60,115	134,617	70,491	
170	82,393	43,144	121,977	63,872	143,031	74,897	
180	87,240	45,682	129,152	67,630	151,445	79,303	
190	92,086	48,220	136,328	71,387	159,858	83,708	
200	96,933	50,758	143,503	75,144	168,272	88,114	
210	101,780	53,296	150,678	78,901	176,685	92,520	
220	106,626	55,834	157,853	82,658	185,099	96,925	
230	111,473	58,372	165,028	86,415	193,513	101,331	
240	116,320	60,910	172,203	90,173	201,926	105,737	
		CKC	POCTЬ (об/ı	мин)			
Поток, л/мин.	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость	
100	3		2	4	2		
110	4	7	2	5	2		
120	,	0					

# MEGA DRIVES 110 000 - 190 000 HM

# Экскаваторы 250 л/мин / 95кВт

### Особенности:

Высокомоментный планетарный редуктор Digga Высокопроизводительные гидромоторы Eaton Усиленные проушины и элементы подвеса.

Внимание! Необходимо наличие дренажной линии.

ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ							
	MD110	MD160	MD190				
Крутящий момент, Нм	116,000	170,000	200,000				
Макс. поток, л/мин	250	250	250				
Макс давление, бар	240	240	240				
Мощность, кВт	95	95	95				
Гидромотор	радиально- поршневой	радиально- поршневой	радиально- поршневой				
Предохранит. клапан	Вкл	Вкл	Вкл				
ECV	Вкл	Вкл	Вкл				
Вес, кг	1715	1871	1872				
Габаритная длина, мм	1638	1791	1791				
Диаметр корпуса, мм	610	610	610				
Выходной вал (Хвостовик)	130 мм квадрат	130 мм квадрат	130 мм квадрат				



200



# ULTRA DRIVES 190 000 - 300 000 HM

# Экскаваторы 250 л/мин / 95кВт

### Особенности:

Высокомоментный планетарный редуктор Digga Высокопроизводительные гидромоторы Eaton Усиленные проушины и элементы подвеса.

Внимание! Необходимо наличие дренажной линии.

ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ								
	UD190	UD220	UD250	UD300				
Крутящий момент, Нм	190,000	210,000	250,000	310,000				
Макс. поток, л/мин	250	250	250	250				
Макс давление, бар	240	240	240	240				
Мощность, кВт	95	95	95	95				
Гидромотор	радиально- поршневой	радиально- поршневой	радиально- поршневой	радиально- поршневой				
Предохранит. клапан	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл				
ECV	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл				
Вес, кг	2206	2215	2215	2212				
Габаритная длина, мм	1915	1915	1915	1915				
Диаметр корпуса, мм	671	671	671	671				
Выходной вал (Хвостовик), мм	150 квадрат	150 квадрат	150 квадрат	150 квадрат				

			M	MOMEHT (HM)				
	UD	190	UD	220	UD 250		UD	300
Давление, бар	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость
100	79,077	41,408	87,978	46,069	103,163	54,021	129,379	67,748
110	86,984	45,549	96,776	50,676	113,480	59,423	142,317	74,523
120	94,892	49,689	105,574	55,283	123,796	64,825	155,255	81,298
130	102,800	53,830	114,372	59,890	134,112	70,227	168,193	88,073
140	110,708	57,971	123,169	64,496	144,429	75,629	181,131	94,847
150	118,615	62,112	131,967	69,103	154,745	81,031	194,069	101,622
160	126,523	66,253	140,765	73,710	165,061	86,433	207,006	108,397
170	134,431	70,393	149,563	78,317	175,378	91,835	219,944	115,172
180	142,338	74,534	158,361	82,924	185,694	97,237	232,882	121,947
190	150,246	78,675	167,158	87,531	196,010	102,639	245,820	128,721
200	158,154	82,816	175,956	92,138	206,327	108,041	258,758	135,496
210	166,061	86,956	184,754	96,745	216,643	113,443	271,696	142,271
220	173,969	91,097	193,552	101,352	226,959	118,845	284,634	149,046
230	181,877	95,238	202,350	105,959	237,276	124,247	297,572	155,821
240	189,784	99,379	211,147	110,565	247,592	129,649	310,510	162,595

	СКОРОСТЬ (об/мин)											
Поток,	высокий момент	низкий момент	высокий момент	низкий момент	высокий момент	низкий момент	высокий момент	низкий момент				
л/мин	низкая скорость	высокая скорость	низкая скорость	высокая скорость	низкая скорость	высокая скорость	низкая скорость	высокая скорость				
100	2		2	3	2	3		2				
110	2		2	4	2	3		3				
120	2		2	4	2			3				
130	3		2	4	2		2	3				
140	3		3	5	2		2	3				
150	3	6	3	5	2		2	4				
160	3	6	3	6	2		2	4				
170	3	7	3	6	3		2	4				
180		7	3	6	3		2	4				
190		7	3	7	3		2	4				
200		8	4	7	3		2	5				
210		8	4	7	3		3	5				
220		8	4	8	3		3	5				
230		9	4	8		7	3	5				
240		9	4	8		7	3	6				
250		10	5	9		7	3	6				

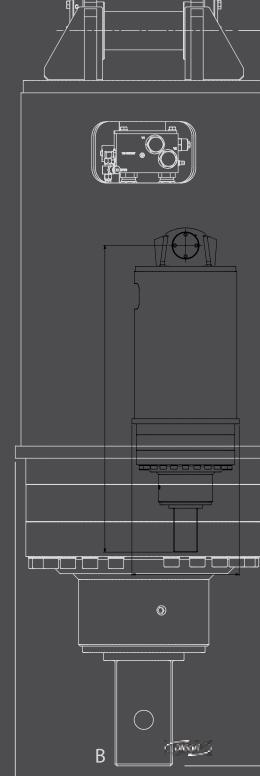
	СКОРОСТЬ (об/мин)												
	UD	190	UD	220	UD	250	UD	300					
Поток, л/мин	высокий момент низкая скорость	момент высокая	высокий момент низкая скорость	момент	момент низкая	высокая	момент низкая	момент высокая					
100	2		2	4	2	3		3					
110	2		2	4	2	3		3					
120	2		2	4	2		2	3					
130	3		2	5	2		2	3					
140	3	6	3	5	2		2	4					
150	3	6	3	6	2		2	4					
160	3	7	3	6	3		2	4					
170	3	7	3	6	3		2	4					
180	4	7	3	7	3		2	5					
190	4	8	3	7	3		2	5					
200	4	8	4	7	3		3	5					
210	4	9	4	8	3	7	3	5					
220	5	9	4	8	3	7	3	6					
230	5	9	4	8		7	3	6					
240	5	10	4	9		8	3	6					
250	5	10	5	9		8	3	6					
260	5	11	5	10		8	3	7					
270	6	11	5	10		8	3	7					
280	6	11	5	10		9	4	7					
290	6	12	5	11		9	4	7					
300	6	12	6	11		9	4	8					
310	6	13	6	11		10	4	8					
320	7	13	6	12		10	4	8					
330	7	14	6	12		10	4	8					
340	7	14	6	13		11	4	9					
350	7	14	6	13		11	4	9					
360	7	15	7	13		11	5	9					
370	8	15	7	14		12	5	9					
380	8	16	7	14		12	5	10					

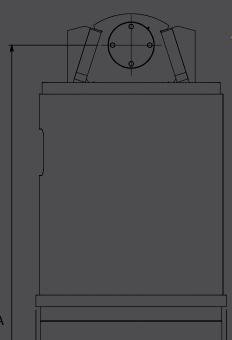
# ULTRA DRIVES 190 000 - 300000 HM

# Экскаваторы 380 л/мин / 150кВт

	ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ										
	UD190	UD220	UD250	UD300							
Крутящий момент, Нм	185,000	210,000	245,000	305,000							
Макс. поток, л/мин	380	380	380	380							
Макс давление, бар	240	240	240	240							
Мощность, кВт	150	150	150	150							
Гидромотор	радиально- поршневой	радиально- поршневой	радиально- поршневой	радиально- поршневой							
Предохранит. клапан	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл							
ECV	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл							
Вес, кг	2089	2089	2089	2113							
Габаритная длина, мм	1815	1815	1815	1815							
Диаметр корпуса, мм	671	671	671	671							
Выходной вал (Хвостовик), мм	150 квадрат	150 квадрат	150 квадрат	150 квадрат							

			о пвадрат	100 KBC	драт	тоо квадра		тадрат
			M	иомент (н	<del>-</del>  м			
	U	D190	UD 220		U	UD 250		300
Давление, бар	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость
100	77,768	38,884	86,522	43,261	101,456	50,728	127,238	63,619
110	85,545	42,773	95,174	47,587	111,602	55,801	139,962	69,981
120	93,322	46,661	103,827	51,913	121,747	60,874	152,686	76,343
130	101,099	50,549	112,479	56,239	131,893	65,947	165,409	82,705
140	108,875	54,438	121,131	60,566	142,039	71,019	178,133	89,067
150	116,652	58,326	129,783	64,892	152,184	76,092	190,857	95,428
160	124,429	62,215	138,436	69,218	162,330	81,165	203,581	101,790
170	132,206	66,103	147,088	73,544	172,475	86,238	216,305	108,152
180	139,983	69,991	155,740	77,870	182,621	91,311	229,028	114,514
190	147,760	73,880	164,392	82,196	192,767	96,383	241,752	120,876
200	155,536	77,768	173,044	86,522	202,912	101,456	254,476	127,238
210	163,313	81,657	181,697	90,848	213,058	106,529	267,200	133,600
220	171,090	85,545	190,349	95,174	223,204	111,602	279,924	139,962
230	178,867	89,433	199,001	99,501	233,349	116,675	292,647	146,324
240	186,644	93,322	207,653	103,827	243,495	121,747	305,371	152,686





В

# XTREME DRIVES 270 000 - 500 000 HM

# Экскаваторы 250 л/мин/ 95кВт

### Особенности:

Высокомоментный планетарный редуктор Digga Высокопроизводительные гидромоторы Eaton Усиленные проушины и элементы подвеса.

Внимание! Необходимо наличие дренажной линии.

Т	EX. XAPAK	ТЕРИСТИ	КИ	
	XD270	XD310	XD410	XD500
Крутящий момент, Нм	265,000	310,000	405,000	490,000
Макс. поток, л/мин	250	250	250	250
Макс давление, бар	240	240	240	240
Мощность, кВт	95	95	95	95
Гидромотор	радиально- поршневой	радиально- поршневой	радиально- поршневой	радиально- поршневой
Предохранит. клапан	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
ECV	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
Вес, кг	2874	2874	2874	2874
Габаритная длина, мм	2410	2410	2410	2410
Диаметр корпуса, мм	820	820	820	820
D				

MOMEHT (H <sub>M</sub> )										
	XD270 250 s	1/мин 95кВт	XD310 250.	л/мин 95кВт	XD410 250	XD410 250 lpm 95кВт		1/мин 95кВт		
Давление, бар	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость		
100	110,073	57,639	129,072	67,587	168,879	88,432	203,559	106,592		
110	121,080	63,402	141,979	74,346	185,767	97,275	223,915	117,251		
120	132,087	69,166	154,886	81,105	202,655	106,118	244,271	127,910		
130	143,095	74,930	167,793	87,863	219,542	114,961	264,627	138,570		
140	154,102	80,694	180,700	94,622	236,430	123,805	284,983	149,229		
150	165,109	86,458	193,608	101,381	253,318	132,648	305,339	159,888		
160	176,117	92,222	206,515	108,139	270,206	141,491	325,695	170,547		
170	187,124	97,986	219,422	114,898	287,094	150,334	346,051	181,206		
180	198,131	103,749	232,329	121,657	303,982	159,177	366,407	191,865		
190	209,138	109,513	245,236	128,416	320,870	168,020	386,763	202,525		
200	220,146	115,277	258,143	135,174	337,758	176,864	407,119	213,184		
210	231,153	121,041	271,051	141,933	354,646	185,707	427,475	223,843		
220	242,160	126,805	283,958	148,692	371,533	194,550	447,831	234,502		
230	253,167	132,569	296,865	155,451	388,421	203,393	468,186	245,161		
240	264,175	138,333	309,772	162,209	405,309	212,236	488,542	255,821		
			CKOF	<mark>РОСТЬ (</mark> об/	′мин)					

	СКОРОСТЬ (об/мин)										
Поток, л/мин.	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость			
100	1	3		2		2					
110	2	3		3		2		2			
120	2	3		3		2		2			
130	2		2	3		2		2			
140	2		2	3		3		2			
150	2		2	4		3		2			
160	2		2	4	2	3		2			
170	2		2	4	2	3		3			
180	3		2	4	2	3		3			
190	3		2	4	2	3		3			
200	3	6	2	5	2		2	3			
210	3	6	3	5	2		2	3			
220	3	6	3	5	2		2	3			
230	3	6	3	5	2		2	3			
240	3	7	3	6	2		2	4			
250		7	3	6	2		2	4			



# СКОРОСТЬ (об/мин) 380л/мин 150кВт скорость скорость

# XTREME DRIVES 270 000 - 500 000 HM

# Экскаваторы 380 л/мин / 150кВт

	TEX. XAI	РАКТЕРИСТИК	И	
	XD270	XD310	XD410	XD500
Крутящий момент, Нм	260,000	305,000	400,000	480,000
Макс. поток, л/мин	380	380	380	380
Макс давление, бар	240	240	240	240
Мощность, кВт	150	150	150	150
Гидромотор	радиально- поршневой	радиально- поршневой	радиально- поршневой	радиально- поршневой
Предохранит. клапан	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
ECV	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
Вес, кг	2874	2874	2874	2874
Габаритная длина, мм	2311	2311	2311	2311
Диаметр корпуса, мм	820	820	820	820
Выходной вал (Хвостовик), мм	200 квадрат	200 квадрат	200 квадрат	200 квадрат

	MOMEHT (HM)												
		<b>270</b> 1н 150кВт		XD310 380л/мин 150кВт		XD410 380л/мин 150кВт		XD500 380л/мин 150кВт					
Давление, бар	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость	высокий момент низкая скорость	низкий момент высокая скорость					
100	108,251	54,126	126,936	63,468	166,084	83,042	200,191	100,095					
110	119,076	59,538	139,629	69,815	182,693	91,346	220,210	110,105					
120	129,902	64,951	152,323	76,161	199,301	99,650	240,229	120,114					
130	140,727	70,363	165,016	82,508	215,909	107,955	260,248	130,124					
140	151,552	75,776	177,710	88,855	232,518	116,259	280,267	140,134					
150	162,377	81,188	190,404	95,202	249,126	124,563	300,286	150,143					
160	173,202	86,601	203,097	101,549	265,735	132,867	320,305	160,153					
170	184,027	92,014	215,791	107,895	282,343	141,172	340,324	170,162					
180	194,852	97,426	228,484	114,242	298,951	149,476	360,343	180,172					
190	205,677	102,839	241,178	120,589	315,560	157,780	380,362	190,181					
200	216,503	108,251	253,871	126,936	332,168	166,084	400,381	200,191					
210	227,328	113,664	266,565	133,283	348,777	174,388	420,401	210,200					
220	238,153	119,076	279,259	139,629	365,385	182,693	440,420	220,210					
230	248,978	124,489	291,952	145,976	381,994	190,997	460,439	230,219					
240	259,803	129,902	304,646	152,323	398,602	199,301	480,458	240,229					



# ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### СОЕДИНИТЕЛИ



### **ECV - ПЕРЕПУСКНОЙ БАЙПАСНЫЙ КЛАПАН**

Предохраняет гидромотор вращателя от «обратного удара».

При забуривании винтовой сваи, она скручивается в пределах своей упругости, как торсион. При отключении оператором операции вращения гидромотора, свая мгновенно раскручивается, передавая всю свою энергию через редуктор на гидромотор, что может привести к его разрушению. Установленный в гидролинию вращателя перепускной байпасный клапан (ECV) контролирует скачок давления и предотвращает поломку гидромотора.



### КОНТРОЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА



Diggalogic - контроль крутящего момента. Система контроля и учёта данных с выводом на дисплей показателей крутящего момента, давления в гидросистеме, вертикальности шнека, температуры, глубины погружения (поставляется отдельно), даты и времени. 3,5-дюймовый цветной монитор монтируется в кабине в удобном для оператора месте.

Данные с компьютера легко экспортируются через USB-кабель и обрабатываются в стандартной программе Microsoft Excel.

### Особенности:

Точность измерения крутящего момента – до 98%.

Легко монтируется в проушине вращателя простой заменой на палец с встроенным датчиком.

Прокладывается кабель от гидровращателя до монитора в кабине.







# ПОЧЕМУ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЕЕ КОВША?



# БЫСТРЕЕ

Траншеекопатель выполняет работу быстрее, чем траншейный ковш экскаватора или экскаватора-погрузчика. Траншеекопатель позволяет сделать глубокую, узкую и ровную траншею, легче осуществляется контроль глубины копания. Во время рытья траншеи, грунт непрерывно удаляется на одну или две стороны траншеи, что облегчает последующее ее засыпание. Подпружиненный скребок траншеекопателя обеспечивает чистоту траншеи при работе.



# **ЭФФЕКТИВНЕЕ**

Траншеекопатель работает в 3-4-е раза быстрее и с большей аккуратностью, чем экскаватор-погрузчик. Во время работы, когда машина медленно передвигается, стрела траншеекопателя располагается под фиксированным углом наклона.



# ТОЧНЕЕ

Для выкапывания траншеи определённой ширины вам не нужно выкапывать лишнее.



# **ЭКОНОМИЧНЕЕ**

выкапываемый грунт удаляется в мелкозернистом состоянии, что гарантируе повышенную плотность после обратной засыпки. Это также позволяет использовать вынутый грунт для создания песчаной подушки на дне траншеи под трубы, электрокабели и т,д.



# ТРАНШЕЕКОПАТЕЛИ HYDRIVE

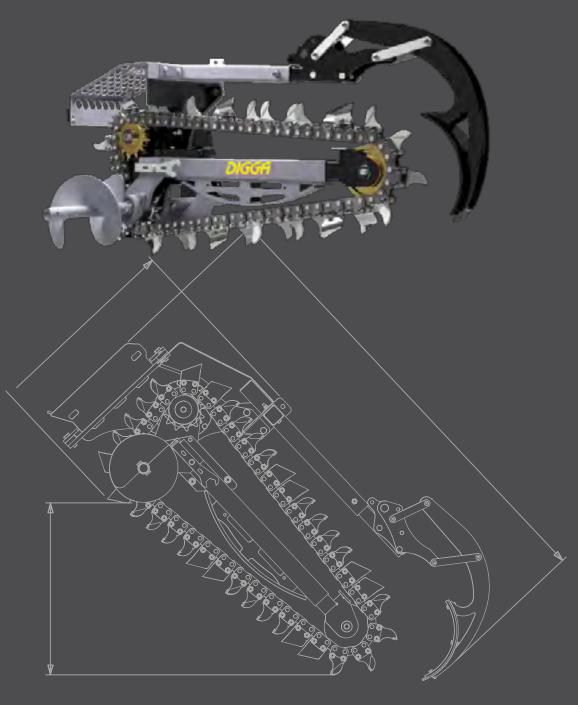
### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Надежный и мощный, оснащенный планетарным редуктором DIGGA и гидромотором Eaton.

Уникальная система позиционирования привода позволяет полностью задействовать мощность машины, обеспечивая наибольшую эффективность при рытье серьезных траншей. Два винтовых шнека траншеекопателя позволяют распределить вынутый грунт по обе стороны траншеи. Подпружиненный скребок траншеекопателя обеспечивает чистоту траншеи при работе.

Для заказа доступны три модели в соответствии с вашими индивидуальными потребностями.

ПАРАМЕТРЫ	HYDRIVE 900	HYDRIVE 1200	HYDRIVE XD 1200
Глубина траншеи	до 900 мм	до 1200 мм	до 1200 мм
Гидропоток (л/мин)	50-75	50-80	70-115
Ширина траншеи	100	100	150
	150	150	200
	200	200	250
	250	250	300
	300	300	350
Носитель 750 кг-2т	Х	X	Х
Мини-погрузчик	X	X	X
Мини-экскаватор	X	X	Х
Погрузчик с бортовым поворотом	√	√	X
Погрузчик с бортовым поворотом (HF)	√	√	√
Экскаватор-погрузчик	√	√	√
Экскаватор 3.5 - 8 тонн	√	√	√
Длина	1888	2160	2478
Высота	802	802	957
Ширина	1212	1212	1212
Вес без цепи (кг)	190	190	238





# ТРАНШЕЕКОПАТЕЛИ BIGFOOT

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Эти траншеекопатели являются одними из лучших в своем классе. Они оснащены планетарными редукторами DIGGA и гидромоторами EATON для достижения оптимальной производительности.

Регулируемые опоры обеспечивают рытьё траншеи с постоянной глубиной, винтовой шнек распределяет вынутый грунт с одной стороны траншеи. Подпружиненный скребок траншеекопателя обеспечивает максимальную чистоту траншеи при работе.

DIGGA

Шесть моделей траншеекопателей доступны в соответствии с вашими индивидуальными потребностями.

ПАРАМЕТРЫ	MINI BIGFOOT	BIGF00T 750	BIGFOOT 900	BIGFOOT XD-900	BIGFOOT XD-1200	BIGFOOT XD-1500
Глубина траншеи	до 900 мм	до 750 мм	до 900 мм	до 900 мм	до 1200 мм	до 1500 мм
Гидропоток (л/мин)	30-115	30-60	40-75	60-115	70-115	90 - 130
Ширина траншеи	100	100	100	150	150	150
	150	150	150	200	200	200
	200	200	200	250	250	250
				300	300	300
Регул. опора	ВКЛЮЧ.	ВКЛЮЧ.	включ.	включ.	включ.	включ.
Носитель 750 кг-2т	√	X	X	X	X	X
Мини-погрузчик	√	√	X	X	X	Х
Мини-экскаватор	√	$\checkmark$	X	X	X	X
Погрузчик с бортовым поворотом	Х	√	X	√	√	Х
Погрузчик с бортовым поворотом ( HF)	X	X	X	√	√	√
Экскаватор-погрузчик	X	X	X	√	√	√
Экскаватор 3.5 - 8 тонн	Χ	$\checkmark$	√	$\checkmark$	√	√
Длина	1880	1770	2478	2225	2532	2331
Высота (В)	800	668	957	777	777	836
Ширина	960	1212	1212	1212	1212	1138
Вес без цепи (кг)	145	167	238	234	238	450



# РЕГУЛИРОВКА ГЛУБИНЫ РАБОТЫ ТРАШНЕЕКОПАТЕЛЯ BIGFOOT



# ЦЕПИ

EARTH	FROST	COMBINATION	DIGGATAC
Чашевидные зубья через одно звено	Чашевидные зубья на каждом звене	Чашевидные и вольфрамовые зубья	Вольфрамовые зубья на каждом звене
Превосходны для работы с расчищенной землей свободной от лесоматериалов и корней	Превосходны для работы с расчищенной землей с небольшим количеством корней	Подходят для всех типов работ: твердый и скалистый грунт, корни, мягкий сланец	Превосходны для твердого скалистого грунта, асфальта и мёрзлой почвы



# ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

# ГИДРОВРАЩАТЕЛЬ С ПРИВОДОМ ОТ ВАЛА ОТБОРА МОЩНОСТИ (ВОМ)

Доступны модели с гидравлическим приводом и приводом от вала отбора мощности базовой машины. Как опция доступна телескопическая стрела.



### САДОВЫЙ ГИДРОВРАЩАТЕЛЬ

Доступны модели с мощностью двигателя 6 л.с. и 9 л.с.



### **ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ПНЕЙ**

Предназначен для использования на миниэкскаваторах, малогабаритных фронтальных погрузчиках и погрузчиках с бортовым поворотом.



# CUCTEMA MOHUTOPUHFA DIGGALOGIC

Система мониторинга и записи технических параметров, устанавливаемая в кабину базовой машины. Отображает крутящий момент, температуру рабочей жидкости, рабочее давление, отслеживает вертикальность бурения, дату и время.



### SUPA DRIVES, MEGA DRIVES, ULTRA DRIVES, EXTREM DRIVES -ПРИВОДЫ ДЛЯ ЗАВОРАЧИВАНИЯ СВАЙ (ВИНТОВЫХ И АНКЕРНЫХ)

#### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- для эффективной установки свай применяются высокопроизводительные гидромоторы
- компактные, высококачественные редукторы сделанные в Австралии
- в стандартной комплектации установлен клапан ограничения давления PRV
- на приводе установлен предохранительный клапан ECV для предотвращения поломки привода от инерционного момента сваи при внезапной остановке во время завинчивания
- корпус привода и крепежные проушины под палец спроектированы с учётом воздействия максимальных нагрузок
- система блокировки вала для тяжелых условий эксплуатации
- отсутствуют составные рукава, дополнительные клапаны и фильтры
- двухскоростные приводы для машин с расходом масла до 380 л/мин, не нужно производить регулировку гидросистемы машины

### ПЕРЕНОСНЫЕ ВРАЩАТЕЛИ

- облегчённая конструкция вес всего 40 кг.
- доступны две модели на выбор
- максимальный крутящий момент до 2650 Нм







корп. 1, офис 3.

Тел: 8[800] 700-85-33, +7 [499] 130-34-38

E-mail: info@atlas-stt.ru

www.sttru.ru

www.atlas-stt.ru/digga/