



РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ / ФИТИНГИ И МУФТЫ / БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ





- Единственное предприятие в Республике Беларусь по производству гидравлических рукавов высокого давления.
- На данный момент предприятие освоило и успешно производит более 120 типов гидравлических рукавов высокого давления с условными диаметрами 6, 8, 10, 12, 16, 19, 25 мм. Продукция предприятия находит свое применение как на ведущих предприятиях Республики Беларусь, так и всего мира.
- Предприятие разработало и зарегистрировало ТУ BY 391002605.001-2016 на производство РВД.
- С 11. 12. 2013 г. предприятие зарегистрировано в качестве резидента СЭЗ «Витебск».

СВИДЕТЕЛЬСТВО CERTIFICATE

№ 2

Дата выдачи: 05.03.2020 Продлено на основании решения от: 04.03.2024 No 26 Действительно до: 04.03.2026
Date of issue: Extended under the Decision of: Valid until:

Совместное общество
с ограниченной ответственностью
«Манули Гидравликс Мануфактуринг Бел»

включено в реестр субъектов хозяйствования Республики Беларусь,
официальная информация о которых свидетельствует об их добросовестности как партнеров
для предпринимательской деятельности в Республике Беларусь и за рубежом

Joint Limited Liability Company
"Manuli Hydraulics Manufacturing Bel"

Included into the register of business entities of the Republic of Belarus, the official information about which
indicates good faith as partners in entrepreneurial activities in the domestic market and abroad

Заместитель председателя
Deputy Chairman

Д.В. Мелешкин
Д.В. Мелешкин
Denis MELESHKIN



СВОБОДНАЯ
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
ЗОНА
Витебск

BELARUS TRACTORS
ЗНАК КАЧЕСТВА

БЛАГОДАРНОСТЬ

Открытое акционерное общество «Минский тракторный завод» выражает благодарность руководству и коллективу ООО «Манули Гидравликс Мануфактуринг Бел» за многолетний добросовестный труд, огромный вклад в развитие, производство и высокое качество компонентов для гидравлических рукавов и фитингов.

Выражаю от себя лично и от нашего коллектива уверенность в дальнейшем сотрудничестве, желаю ООО «Манули Гидравликс Мануфактуринг Бел» благополучия, удачи и успехов в решении всех поставленных задач.

Генеральный директор ОАО «МТЗ»

В.М. Бобк

В.М. БОБК

10 февраля 2026 года
на предприятии было изготовлено

62 000 000
метров продукции

1 МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



БРЕНДЫ

которые нам доверяют!



TRACTOR/1SN EN 853

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ, НАДЕЖНЫЙ РУКАВ В СБОРЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Код	Внутрен. диаметр		Диаметр оплета	Наружный диаметр	Рабочее давление	Разрыв. давление	Радиус изгиба	Вес*	Фитинги
	DN	in	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
H02004A06	6	1/4"	11,2	13,2	225	900	100	218	MF+M03400-04
H02004008	8	5/16"	12,8	14,8	215	850	114	272	MF+M03400-05
H02004010	10	3/8"	15,1	17,1	180	720	127	341	MF+M03400-06
H02004012	12	1/2"	18,1	20,1	160	640	178	401	MF+M03450-08
H01006016	16	5/8"	21,3	23,3	130	520	200	488	MF+M03400-10
H01006019	19	3/4"	25,3	27,3	105	420	240	610	MF+M03400-12

Температура эксплуатации -40 °C / 100 °C
 Внутренний слой Маслостойкая синтетическая резина
 Усиление 1 слой стальной проволоочной оплетки
 Наружный слой Синтетическая резина, стойкая к атмосферному воздействию
 Соответствие нормам EN 853 1SN; SAE 100 R1AT; ISO 1436 1SN
 Сертификаты соответствия ГОСТ Р

TRACTOR/2SN EN 853

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ, НАДЕЖНЫЙ РУКАВ В СБОРЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

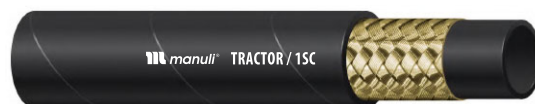


Код	Внутрен. диаметр		Диаметр оплета	Наружный диаметр	Рабочее давление	Разрыв. давление	Радиус изгиба	Вес*	Фитинги
	DN	in	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
H01027006	6	1/4"	12,7	14,7	400	1600	100	376	MF+M03400-04
H01027008	8	5/16"	14,3	16,3	350	1400	114	396	MF+M03400-05
H01027010	10	3/8"	16,7	18,7	330	1320	127	526	MF+M03400-06
H01027012	12	1/2"	19,8	21,8	275	1100	178	609	MF+M03450-08
H01027016	16	5/8"	23,0	25,0	250	1000	200	723	MF+M03400-10
H01027019	19	3/4"	27,0	29,0	215	860	240	931	MF+M03400-12

Температура эксплуатации -40 °C / 100 °C
 Внутренний слой Маслостойкая синтетическая резина
 Усиление 2 слоя стальной проволоочной оплетки
 Наружный слой Синтетическая резина, стойкая к атмосферному воздействию
 Соответствие нормам EN 853 2SN; SAE 100 R2AT; ISO 1436 2SN
 Сертификаты соответствия ГОСТ Р

TRACTOR/1SC EN 857

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ, НАДЕЖНЫЙ РУКАВ В СБОРЕ

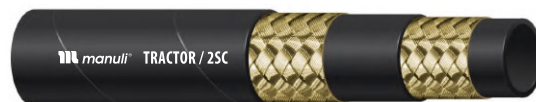
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	Внутрен. диаметр		Диаметр оплета	Наружный диаметр	Рабочее давление	Разрыв. давление	Радиус изгиба	Вес*	Фитинги
	DN	in	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
H01013006	6	1/4"	10,2	12,0	225	1050	50	183	MF+M03300-04
H01013008	8	5/16"	11,5	13,6	215	1000	55	214	MF+M03300-05
H01013010	10	3/8"	13,6	15,5	180	850	60	262	MF+M03300-06
H01013012	12	1/2"	17,1	18,9	160	660	70	336	MF+M03300-08
H01013016	16	5/8"	20,6	22,4	130	480	90	446	MF+M00820-10
H01013019	19	3/4"	23,9	25,9	105	400	100	539	MF+M00820-12
H01013025	25	1"	31,3	33,3	88	400	160	774	MF+M00820-16

Температура эксплуатации -40 °C / 100 °C
 Внутренний слой Маслостойкая синтетическая резина
 Усиление 1 слой стальной проволоочной оплетки
 Наружный слой Синтетическая резина, стойкая к атмосферному воздействию
 Соответствие нормам EN 857 1SC; ISO 11237 1SC
 Сертификаты соответствия ГОСТ Р

TRACTOR/2SC EN 857

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ, НАДЕЖНЫЙ РУКАВ В СБОРЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	Внутрен. диаметр		Диаметр оплета	Наружный диаметр	Рабочее давление	Разрыв. давление	Радиус изгиба	Вес*	Фитинги
	DN	in	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
H01025006	6	1/4"	11,3	13,1	400	1850	45	282	MF+M03300-04
H01025008	8	5/16"	12,9	14,7	350	1700	55	325	MF+M03300-05
H01025010	10	3/8"	15,0	16,8	330	1500	65	393	MF+M03300-06
H01025012	12	1/2"	18,5	20,3	275	1220	80	501	MF+M03300-08
H01025016	16	5/8"	21,8	23,6	250	1050	90	628	MF+M03400-10
H01025019	19	3/4"	25,6	27,6	215	920	120	805	MF+M03400-12
H01025025	25	1"	33,0	35,2	165	720	160	1130	MF+M03400-16

Температура эксплуатации -40 °C / 100 °C
 Внутренний слой Маслостойкая синтетическая резина
 Усиление 2 слоя стальной проволоочной оплетки
 Наружный слой Синтетическая резина, стойкая к атмосферному воздействию
 Соответствие нормам EN 857 2SC; ISO 11237 2SC; SAE 100 R16
 Сертификаты соответствия ГОСТ Р

HARVESTER/17

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ, НАДЕЖНЫЙ РУКАВ В СБОРЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Код	Внутрен. диаметр		Диаметр оплета	Наружный диаметр	Рабочее давление	Разрыв. давление	Радиус изгиба	Вес*	Фитинги
									
	DN	in	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
H01056006	6	1/4"	10,2	12,0	210	840	50	181	MF+M03300-04
H01056008	8	5/16"	11,5	13,6	210	840	55	211	MF+M03300-05
H01056A10	10	3/8"	14,4	16,2	210	840	65	295	MF+M03400-06
H01056A12	12	1/2"	17,9	19,7	210	840	90	422	MF+M03400-08

Температура эксплуатации -40 °C / 100 °C
 Внутренний слой Маслостойкая синтетическая резина
 Усиление 1 слой стальной проволоочной оплетки
 Наружный слой Синтетическая резина, стойкая к атмосферному воздействию
 Соответствие нормам SAE 100 R17; ISO 11237 R17
 Сертификаты соответствия ГОСТ Р

LYTE-FLEX

 КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, ИНТЕГРИРОВАННЫЙ,
 НАДЕЖНЫЙ РУКАВ В СБОРЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Код	Внутрен. диаметр		Диаметр оплета	Наружный диаметр	Рабочее давление	Разрыв. давление	Радиус изгиба	Вес*	Фитинги
									
	DN	in	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
H01084006	6	1/4"	11,6	13,2	350	1400	50	265	MF+M03400-04
H01084008	8	5/16"	12,9	14,5	297	1190	55	284	MF+M03400-05
H01084010	10	3/8"	15,4	17,0	280	1120	63	380	MF+M03400-06
H01084012	12	1/2"	18,5	20,3	245	980	88	455	MF+M03400-08
H01084016	16	5/8"	22,2	24,0	210	840	100	610	MF+M03400-10
H01084019	19	3/4"	25,6	27,7	210	840	120	767	MF+M03400-12

Температура эксплуатации -40 °C / 100 °C
 Внутренний слой Маслостойкая синтетическая резина
 Усиление 2 слоя стальной проволоочной оплетки
 Наружный слой Синтетическая резина, стойкая к атмосферному воздействию
 Соответствие нормам Разработано MANULI®; DN 16 and 19: SAE 100 R17; ISO 11237 R17
 Сертификаты соответствия ГОСТ Р

ROCKMASTER/1SN EN 853

УСТОЙЧИВОСТЬ К ИСТИРАНИЮ, АТМОСФЕРНЫМ И
ТЕМПЕРАТУРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Код	Внутрен. диаметр		Диаметр оплета	Наружный диаметр	Рабочее давление	Разрыв. давление	Радиус изгиба	Вес*	Фитинги
	DN	in	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
H01007006	6	1/4"	11,0	13,0	225	1000	100	204	MF+M03400-04
H01007008	8	5/16"	12,6	14,6	215	950	114	252	MF+M03400-05
H01007010	10	3/8"	15,0	17,0	180	800	127	324	MF+M03400-06
H01007012	12	1/2"	18,1	20,1	160	680	178	385	MF+M03450-08
H01007016	16	5/8"	21,3	23,3	130	600	200	463	MF+M03400-10
H01007019	19	3/4"	25,3	27,3	105	500	240	603	MF+M03400-12
H01007025	25	1"	33,1	35,1	90	360	300	871	MF+M03400-16

Температура эксплуатации -40 °C / 100 °C
Внутренний слой Маслостойкая синтетическая резина
Усиление 1 слой стальной проволоочной оплетки
Наружный слой.....Синтетическая резина с высокой стойкостью к озону, атмосферному и высокотемпературному воздействию
Соответствие нормамПревышает EN 853 1SN; SAE 100 R1AT; ISO 1436 1SN
Сертификаты соответствия ABS; BV; RINA; LR; ГОСТ P

ROCKMASTER/2SN EN 853

УСТОЙЧИВОСТЬ К ИСТИРАНИЮ, АТМОСФЕРНЫМ И
ТЕМПЕРАТУРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Код	Внутрен. диаметр		Диаметр оплета	Наружный диаметр	Рабочее давление	Разрыв. давление	Радиус изгиба	Вес*	Фитинги
	DN	in	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
H01038006	6	1/4"	12,7	14,7	400	1750	50	350	MF+M03400-04
H01038008	8	5/16"	14,3	16,3	350	1480	60	391	MF+M03400-05
H01038010	10	3/8"	16,7	18,7	350	1400	70	508	MF+M03400-06
H01038012	12	1/2"	19,8	21,8	350	1400	89	642	MF+M03450-08
H01038016	16	5/8"	23,0	25,0	250	1020	100	709	MF+M03400-10
H01038019	19	3/4"	27,0	29,0	215	900	130	899	MF+M03400-12
H01038025	25	1"	34,8	36,8	175	670	160	1240	MF+M03400-16

Температура эксплуатации -40 °C / 100 °C
Внутренний слой Маслостойкая синтетическая резина
Усиление 2 слоя стальной проволоочной оплетки
Наружный слой.....Синтетическая резина с высокой стойкостью к озону, атмосферному и высокотемпературному воздействию
Соответствие нормамПревышает EN 853 2SN; SAE 100 R2AT; ISO 1436 2SN
Сертификаты соответствия OBAC; ABS; BV; LR; ГОСТ P

ROCKMASTER/2ST EN 853

 УСТОЙЧИВОСТЬ К ИСТИРАНИЮ, АТМОСФЕРНЫМ И
 ТЕМПЕРАТУРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



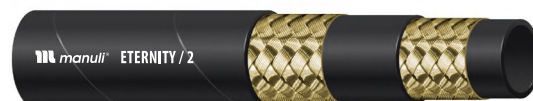
Код	Внутрен. диаметр		Диаметр оплета	Наружный диаметр	Рабочее давление	Разрыв. давление	Радиус изгиба	Вес*	Фитинги
									
	DN	in	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
H01035006	6	1/4"	12,7	17,2	400	1750	100	432	MF+M00910-04
H01035008	8	5/16"	14,3	18,9	350	1480	114	482	MF+M00910-05
H01035010	10	3/8"	16,7	21,3	350	1400	127	615	MF+M00910-06
H01035012	12	1/2"	19,8	24,5	350	1400	178	771	MF+M00910-08
H01035016	16	5/8"	23,0	27,7	250	1020	200	850	MF+M00910-10
H01035019	19	3/4"	27,0	31,6	215	900	240	1061	MF+M00930-12
H01035025	25	1"	34,8	39,5	175	670	300	1506	MF+M00930-16

Температура эксплуатации -40 °C / 100 °C
 Внутренний слой Маслостойкая синтетическая резина
 Усиление 2 слоя стальной проволоочной оплетки
 Наружный слой.....Синтетическая резина с высокой стойкостью к озону, атмосферному и высокотемпературному воздействию
 Соответствие нормамПревышает EN 853 2ST; SAE 100 R2A; ISO 1436 2ST
 Сертификаты соответствия OVAC; ГОСТ Р

ETERNITY/2

УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ И НАДЕЖНОСТЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Код	Внутрен. диаметр		Диаметр оплета	Наружный диаметр	Рабочее давление	Разрыв. давление	Радиус изгиба	Вес*	Фитинги
									
	DN	in	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
H01102006	6	1/4"	11,3	13,1	450	1800	45	286	MF+M00120-04
H01102008	8	5/16"	12,9	14,7	400	1600	55	322	MF+M00120-05
H01102010	10	3/8"	15,0	16,8	365	1460	65	390	MF+M00120-06
H01102A12	12	1/2"	18,6	20,4	350	1400	80	552	MF+M00120-08
H01102016	16	5/8"	22,7	24,7	300	1200	90	732	MF+M00120-10
H01102019	19	3/4"	27,1	29,3	300	1200	120	1059	MF+M00120-12
H01102025	25	1"	33,7	35,9	225	900	160	1338	MF+M00130-16

Температура эксплуатации -40 °C / 121 °C
 Максимальная рабочая температура 135 °C
 Внутренний слой Маслостойкая синтетическая резина
 Усиление 2 слоя стальной проволоочной оплетки
 Наружный слой.....Синтетическая резина с высокой стойкостью к озону, атмосферному и высокотемпературному воздействию
 Соответствие нормамПревосходит EN 857 2SC; SAE 100 R16; ISO 11237 2SC
 Сертификаты соответствияГОСТ Р

ROCKMASTER/1SC EN 857

УСТОЙЧИВОСТЬ К ИСТИРАНИЮ, АТМОСФЕРНЫМ И
ТЕМПЕРАТУРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Код	Внутрен. диаметр		Диаметр оплета	Наружный диаметр	Рабочее давление	Разрыв. давление	Радиус изгиба	Вес*	Фитинги
	DN	in	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
H01108006	6	1/4"	10,2	12,0	260	1050	50	175	MF+M03300-04
H01108008	8	5/16"	11,5	13,6	250	1000	55	205	MF+M03300-05
H01108010	10	3/8"	13,6	15,5	225	900	60	252	MF+M03300-06
H01108012	12	1/2"	17,3	19,1	190	760	70	354	MF+M03300-08
H01108016	16	5/8"	20,6	22,4	150	600	90	423	MF+M03400-10
H01108019	19	3/4"	23,9	25,9	150	600	100	525	MF+M03400-12
H01108025	25	1"	31,3	33,1	110	440	160	761	MF+M03400-16

Температура эксплуатации-40 °C / 121 °C
 Внутренний слой Маслостойкая синтетическая резина
 Усиление 1 слой стальной проволоочной оплетки
 Наружный слой.....Синтетическая резина с высокой стойкостью к озону, атмосферному и высокотемпературному воздействию
 Соответствие нормам Превышает EN 857 1SC; ISO 11237 1SC
 Сертификаты соответствия LR; ГОСТ Р

ROCKMASTER/2SC EN 857

УСТОЙЧИВОСТЬ К ИСТИРАНИЮ, АТМОСФЕРНЫМ И
ТЕМПЕРАТУРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Код	Внутрен. диаметр		Диаметр оплета	Наружный диаметр	Рабочее давление	Разрыв. давление	Радиус изгиба	Вес*	Фитинги
	DN	in	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
H01030006	6	1/4"	11,3	13,1	400	1850	45	282	MF+M03300-04
H01030008	8	5/16"	12,9	14,7	350	1700	55	316	MF+M03300-05
H01030010	10	3/8"	15,0	16,8	330	1500	65	382	MF+M03300-06
H01030012	12	1/2"	18,5	20,3	275	1220	80	488	MF+M03300-08
H01030016	16	5/8"	21,8	23,6	250	1050	90	611	MF+M03400-10
H01030019	19	3/4"	25,6	27,6	245	980	120	777	MF+M03400-12
H01030025	25	1"	33,0	35,2	210	840	150	1172	MF+M03400-16

Температурный диапазон при длительной эксплуатации.....-40 °C / 100 °C
 Внутренний слой Маслостойкая синтетическая резина
 Усиление 2 слоя стальной проволоочной оплетки
 Наружный слой.....Синтетическая резина с высокой стойкостью к озону, атмосферному и высокотемпературному воздействию
 Соответствие нормам.....Превышает EN 857 2SC; ISO 11237 2SC; SAE 100 R16. А также: DN 25 SAE 100 R17; ISO 11237 R17
 Сертификаты соответствия LR; RINA; OBAC; ABS; BV; ГОСТ Р

EQUATOR/1 (BLACK)

ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ - ЧЕРНАЯ СЕРИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Код	Внутрен. диаметр		Диаметр оплетки	Наружный диаметр	Рабочее давление	Разрыв. давление	Радиус изгиба	Вес*	Фитинги
	DN	in	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
H01058006	6	1/4"	11,0	13,4	225	1000	100	248	MF+M00120-04
H01058008	8	5/16"	12,6	15,0	215	900	114	291	MF+M00120-05
H01058010	10	3/8"	15,0	17,3	180	800	127	345	MF+M00120-06
H01058012	12	1/2"	18,1	20,5	160	680	178	437	MF+M00120-08
H01058016	16	5/8"	21,3	23,5	130	600	200	530	MF+M00120-10
H01058019	19	3/4"	25,2	27,7	105	500	240	681	MF+M00120-12
H01058025	25	1"	33,1	35,8	88	360	300	1014	MF+M00130-16

Температура эксплуатации - 55 °C / 135 °C
 Кратковременная температура эксплуатации..... 150 °C
 Внутренний слой Маслостойкая синтетическая резина
 Усиление 1 слой стальной проволоочной оплетки
 Наружный слой Синтетическая резина, стойкая к атмосферному воздействию
 Соответствие нормам EN 853 1SN; SAE 100 R1AT; ISO 1436 1SN
 Одобрения ABS; LR; ГОСТ P

EQUATOR/2 (BLACK)

ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ - ЧЕРНАЯ СЕРИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Код	Внутрен. диаметр		Диаметр оплетки	Наружный диаметр	Рабочее давление	Разрыв. давление	Радиус изгиба	Вес*	Фитинги
	DN	in	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
H0106006	6	1/4"	12,7	14,9	400	1725	100	390	MF+M00910-04
H0106008	8	5/16"	14,3	16,5	350	1480	114	435	MF+M00910-05
H0106010	10	3/8"	16,7	19,0	330	1400	127	524	MF+M00910-06
H0106012	12	1/2"	19,8	22,0	275	1200	178	658	MF+M00910-08
H0106016	16	5/8"	23,0	25,2	250	1020	200	770	MF+M00910-10
H0106019	19	3/4"	27,0	29,0	215	900	240	956	MF+M00920-12
H0106025	25	1"	34,8	37,0	175	700	300	1,350	MF+M00930-16

Температура эксплуатации - 55 °C / 135 °C
 Кратковременная температура эксплуатации..... 150 °C
 Внутренний слой Маслостойкая синтетическая резина
 Усиление 2 слоя стальной проволоочной оплетки
 Наружный слой Синтетическая резина, стойкая к атмосферному воздействию
 Соответствие нормам EN 853, ISO 1436 2SN, SAE 100 R2AT
 Одобрения ABS; DNV-GL; LR; MSHA; ГОСТ P

ПРИМЕЧАНИЕ:



- Для применения рукава с сжатым воздухом, требуется дополнительная обработка рукава специальным прокалыванием наружного слоя и другие средства безопасности
- Рукав не подходит для применения при высоких температурах воды
- Рукав не спроектирован и не одобрен для применений на железнодорожном и / или мобильном оборудовании (для пневматического тормоза)

JACKMASTER/70

ЭКСТРЕМАЛЬНОЕ СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Код	Внутренн. диаметр		Диаметр оплета	Наружный диаметр	Рабочее давление	Разрыв. давление	Радиус изгиба	Вес*	Фитинги
	DN	in	mm	mm	bar	bar	мм	g/m	
H01168006	6	1/4"	12,7	14,7	700	1750	100	356	MF+M03400-04
H01168010	10	3/8"	16,4	18,2	700	1750	127	516	MF+M03400-06

Температура эксплуатации -40 °C / 100 °C
 Внутренний слой Маслостойкая синтетическая резина
 Усиление 2 слоя стальной проволоочной оплетки
 Наружный слой Синтетическая резина, стойкая к атмосферному воздействию
 Соответствие нормам ISO 16301 Class 70, Grade 1
 Сертификаты соответствия ГОСТ Р

ПРИМЕЧАНИЕ:



- Изделие предназначено для домкратов.
- Любое другое использование может сократить срок службы. Пожалуйста, свяжитесь с Manuli Hydraulics для получения дополнительной информации.

ВЫСОКИЙ СТАНДАРТ | HI-GRADE

PILOT

ЛЕГКОСТЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Код	Внутренн. диаметр		Диаметр оплета	Наружный диаметр	Рабочее давление	Разрыв. давление	Радиус изгиба	Вес*	Фитинги
	DN	in	mm	mm	bar	bar	мм	g/m	
H01015A06	6	1/4"	9,9	11,5	150	600	25	158	MF+M03300-04
H01015008	8	5/16"	11,5	13,1	120	480	30	181	MF+M03300-05
H01015010	10	3/8"	13,2	14,8	100	400	40	218	MF+M03300-06
H01015012	12	1/2"	16,2	18,0	100	400	50	266	MF+M00820-08

Температура эксплуатации -40 °C / 121 °C
 Внутренний слой Маслостойкая синтетическая резина
 Усиление 1 слой стальной проволоочной оплетки
 Наружный слой Синтетическая резина, стойкая к атмосферному воздействию
 Соответствие нормам Разработано MANULI®
 Сертификаты соответствия ГОСТ Р

PROJET (BLACK)

АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ – ЧЕРНАЯ СЕРИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Код	Внутрен. диаметр		Диаметр оплета	Наружный диаметр	Рабочее давление	Разрыв. давление	Радиус изгиба	Вес*	Фитинги
									
	DN	in	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
H01A94006	6	1/4"	11,3	13,1	400	1600	45	299	MF+M00120-04
H01A94008	8	5/16"	12,9	14,6	400	1600	100	310	MF+M00120-05
H01A94010	10	3/8"	16,7	18,5	400	1600	130	553	MF+M00910-06
H01A94012	12	1/2"	19,8	21,8	350	1400	178	685	MF+M00910-08

Температура эксплуатации -10 °C / 135 °C
 Внутренний слой Водостойкая синтетическая резина
 Усиление 2 слоя стальной проволоочной оплетки
 Наружный слой Синтетическая резина, стойкая к атмосферному воздействию
 Соответствие нормам Разработано MANULI®
 Сертификаты соответствия ГОСТ Р

PROJET (BLUE)

АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ – СИНЯЯ СЕРИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Код	Внутрен. диаметр		Диаметр оплета	Наружный диаметр	Рабочее давление	Разрыв. давление	Радиус изгиба	Вес*	Фитинги
									
	DN	in	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
H01A95006	6	1/4"	11,3	13,1	400	1600	45	297	MF+M00120-04
H01A95008	8	5/16"	12,9	14,6	400	1600	100	308	MF+M00120-05
H01A95010	10	3/8"	16,7	18,5	400	1600	130	527	MF+M00910-06
H01A95012	12	1/2"	19,8	21,8	350	1400	178	654	MF+M00910-08

Температура эксплуатации -10 °C / 135 °C
 Внутренний слой Водостойкая синтетическая резина
 Усиление 2 слоя стальной проволоочной оплетки
 Наружный слой Синтетическая резина, стойкая к атмосферному воздействию
 Соответствие нормам Разработано MANULI®
 Сертификаты соответствия ГОСТ Р

SUPERJET/PLUS (BLACK)

АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ – ЧЕРНАЯ СЕРИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Код	Внутрен. диаметр		Диаметр оплета	Наружный диаметр	Рабочее давление	Разрыв. давление	Радиус изгиба	Вес*	Фитинги
	DN	in	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
H01A78006	6	1/4"	12,7	14,7	400	1600	55	370	MF+M03400-04
H01A78008	8	5/16"	14,3	16,3	350	1400	60	418	MF+M03400-05
H01A78010	10	3/8"	15,0	16,8	330	1320	65	392	MF+M03400-06
H01A78012	12	1/2"	18,5	20,3	275	1100	80	480	MF+M03450-08

Температура эксплуатации -10 °C / 135 °C
 Внутренний слой Маслостойкая синтетическая резина
 Усиление 2 слоя стальной проволоочной оплетки
 Наружный слой Синтетическая резина, стойкая к атмосферному воздействию
 Соответствие нормам Разработано MANULI®
 Сертификаты соответствия ГОСТ Р

SUPERJET/PLUS (BLUE)

АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ – СИНЯЯ СЕРИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Код	Внутрен. диаметр		Диаметр оплета	Наружный диаметр	Рабочее давление	Разрыв. давление	Радиус изгиба	Вес*	Фитинги
	DN	in	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
H01A79006	6	1/4"	12,7	14,7	400	1600	55	377	MF+M03400-04
H01A79008	8	5/16"	14,3	16,3	350	1400	60	395	MF+M03400-05
H01A79010	10	3/8"	15,0	16,8	330	1320	65	386	MF+M03400-06
H01A79012	12	1/2"	18,5	20,3	275	1100	80	473	MF+M03450-08

Температура эксплуатации -10 °C / 135 °C
 Внутренний слой Маслостойкая синтетическая резина
 Усиление 2 слоя стальной проволоочной оплетки
 Наружный слой Синтетическая резина, стойкая к атмосферному воздействию
 Соответствие нормам Разработано MANULI®
 Сертификаты соответствия ГОСТ Р



MANULI HYDRAULICS – ЗЕМЛЯ НА ПЕРВОМ МЕСТЕ

Проект «Земля прежде всего» — это глобальная инициатива устойчивого развития компании Manuli Hydraulics, направленная на активную минимизацию воздействия ее деятельности на окружающую среду и обеспечение того, чтобы там, где это возможно, предпринимались наиболее социально сознательные действия в соответствии с экологическими требованиями.

Логотип Earth-First Project на существующих и будущих продуктах Manuli Hydraulics четко идентифицирует продукты, разработанные в рамках новой инициативы «Земля прежде всего», позволяя потребителям быть уверенными в том, что они соответствуют своей потребности в высокопроизводительных гидравлических соединителях своим социальным и экологическим обязанностям.

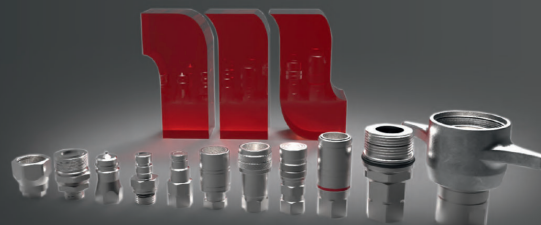
ООО «Манули Гидравликс Мануфактуринг Бел» предлагает полный спектр рукавов, фитингов, быстроразъемных соединений и сборочного оборудования, которые предназначены для бесперебойной совместной работы, производимые компанией Manuli Hydraulics. Этот гармонизированный подход позволяет гарантировать качество и производительность рукавов в сборе, который не могут предоставить наши конкуренты. Номенклатура выпускаемой продукции включает в себя 80 семей рукавов высокого давления, более 6000 фитингов и муфт, 1200 различных быстроразъемных соединений, а также 30 единиц оборудования для сборки рукавов высокого давления.



АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ



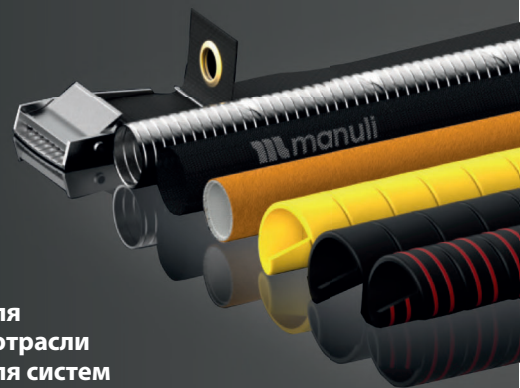
Рукава высокого давления
- УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
- ВЫСОКИЙ СТАНДАРТ
- ПРЕМИУМ СТАНДАРТ
- Промышленные рукава



Соединительная часть
- Фитинги и муфты
- БРС
- Интеллектуальные разъемы
- Адаптеры



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РВД
- Red Factory - Manuli Hydraulics предлагает полный спектр оборудования для сборки рукавов, предназначенного для обеспечения безупречной сборки рукавов и фитингов Manuli.



ПРОЧИЕ
Защита PBT
- Аксессуары для нефтегазовой отрасли
- Аксессуары для систем кондиционирования.

Ассортимент гидравлических рукавов **Manuli Hydraulics** представляет собой широкий выбор продуктов, предназначенных для поддержки как общего, так и специального применения в гидравлике в самых разных условиях эксплуатации. От строительства и сельского хозяйства до добычи полезных ископаемых, лесного хозяйства и морских работ, рукава Manuli разработаны так, чтобы соответствовать и превосходить самые строгие эксплуатационные и экологические требования, обеспечивая долгий срок службы, высокую производительность и надежную работу.

Рукава Manuli классифицируются в соответствии с нашей уникальной системой геотермальных тепловых насосов (G.H.P. System), которая помогает пользователям определить тип свойств, необходимых для их конкретных применений. Система G.H.P. гидравлических рукавов включает следующие 3 категории:

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ (GLOBAL STANDARD)

Линейка рукавов Global Standard, которая подходит для широкого спектра общих гидравлических применений, разработана в соответствии с требованиями различных международных норм, включая ISO, BS, SAE и JIC. Ассортимент Global Standard включает в себя некоторые из наиболее успешных и широко используемых продуктовых линеек Manuli и предлагает высокое качество и надежность в большинстве стандартных гидравлических применений.

ВЫСОКИЙ СТАНДАРТ (HI-GRADE)

Рукава разработаны в соответствии с международными спецификациями и превосходят их, что делает их идеальными для высокопроизводительных продуктов и суровых условий. Подходят, как для сборочных производств OEM, так и для послепродажного обслуживания, разделены на две секции в соответствии с критериями выбора по всему ассортименту. Таким образом, ассортимент включает рукава, в которых используются традиционные методологии проектирования, где рабочее давление варьируется в зависимости от размера рукава, и изобарические рукава, в которых рабочее давление является постоянным для всех размеров в соответствии со спецификациями ISO 18752.

ПРЕМИУМ СТАНДАРТ (PREMIUM HOSES)

Превосходный ассортимент продукции, предназначенной для максимальной производительности в конкретных областях применения, разработан для того, чтобы превзойти все ожидания и требования. Обладая одними из самых передовых конструкций рукавов на рынке сегодня, эти продукты демонстрируют, чего можно достичь, когда беспрепятственно объединяются многолетний опыт, продуманный дизайн и сотрудничество с лидерами отрасли. Многие рукава этой линейки обладают улучшенными характеристиками или предназначены для защиты от конкретных экологических проблем.

СТАНДАРТ	НАИМЕНОВАНИЕ	АРМИРОВАНИЕ	СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ	КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ (Global Standard)	TRACTOR/1SN	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	EN 853, ISO 1436-1SN, SAE J517-100R1AT	СТАНДАРТНОЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
	TRACTOR/2SN	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	EN 853, ISO 1436-2SN, SAE J517-100R-2AT	СТАНДАРТНОЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
	LYTE-FLEX	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	MANULI DESIGN (КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ)	КОМПАКТНОСТЬ И ГИБКОСТЬ
	HARVESTER/17	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	SAE J517-100R17, ISO 11237-R17	ЛЕГКАЯ КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
	COVER	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	SAE J517-100 R5	РУКАВ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ
	SPIRTEX	ТЕКСТИЛЬНЫЙ КОРД СО СПИРАЛЬНОЙ НАВИВКОЙ ПРОВОЛОКОЙ	SAE J517-100 R4	ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ R4
	MULTITEX	ТЕКСТИЛЬНОЕ	SAE J517-100 R6, EN 854, ISO 4079 R6/1TE	УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ
	ASTRO/2	ТЕКСТИЛЬНОЕ	EN 854, ISO 4079-2TE	ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ
	ASTRO/3	ТЕКСТИЛЬНОЕ	EN 854, ISO 4079-3TE	ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ

СТАНДАРТ	НАИМЕНОВАНИЕ	АРМИРОВАНИЕ	СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ	КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ВЫСОКИЙ СТАНДАРТ (HI-GRADE) ИЗОБАРИЧЕСКИЕ РУКАВА	GOLDENISO/14 PILOT	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	ISO 18752-C	КОМПАКТНОСТЬ И ГИБКОСТЬ
	GOLDENISO/21 ANTIWEAR	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	ISO 18752-A, ISO 11237-R17, SAE J517-100R17	ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ
	GOLDENISO/28 ANTIWEAR	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	ISO 18752-A, ISO 11237-R19, SAE J517-100R19	ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ
	GOLDENISO/21 XTRAFLEX	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	ISO 18752-C/D, JIS K6349	ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ ГИБКОСТЬ
	GOLDENISO/28 XTRAFLEX	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	ISO 18752-C/D, JIS K6349	ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ ГИБКОСТЬ
	GOLDENISO/35 XTRAFLEX	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	ISO 18752-C/D, JIS K6349	ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ ГИБКОСТЬ
	GOLDENISO/42 XTRAFLEX	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	ISO 18752-C/C PLUS	ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ ГИБКОСТЬ
	GOLDENISO/38 LONGLIFE	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	ISO 18752-C/D	ВЫСОКАЯ УСТАЛОСТНАЯ ПРОЧНОСТЬ
	GOLDENISO/45 LONGLIFE	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	ISO 18752-D EXT., ISO 11237-R15, SAE J517-100R15	ВЫСОКАЯ УСТАЛОСТНАЯ ПРОЧНОСТЬ
	SHIELDMASTER/21	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	ISO 18752-B	ВЫСОЧАЙШАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ
	SHIELDMASTER/28	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА И НАВИВКА	ISO 18752-B	ВЫСОЧАЙШАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ
	SHIELDMASTER/35	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА И НАВИВКА	ISO 18752-B	ВЫСОЧАЙШАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ
	SHIELDMASTER/42	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА И НАВИВКА	ISO 18752-B	ВЫСОЧАЙШАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ
	DIAMONDSPIR/14	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	MANULI DESIGN, ISO 18752-C EXT.	ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ПОТОКА, ВЫСОЧАЙШАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К ИСТИРАНИЮ
	DIAMONDSPIR/17	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	MANULI DESIGN, ISO 18752-C EXT.	ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ПОТОКА, ВЫСОЧАЙШАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К ИСТИРАНИЮ
	DIAMONDSPIR/21	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	MANULI DESIGN, ISO 18752-C EXT.	ПЕРЕДАЧА ОЧЕНЬ ВЫСОКОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ
	DIAMONDSPIR/35	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	MANULI DESIGN, ISO 18752-C EXT.	ПЕРЕДАЧА ОЧЕНЬ ВЫСОКОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ
	MASTERTEX	ТЕКСТИЛЬНОЕ	ПРЕВОСХОДИТ SAE 100 R6, ISO 4079 R6/1TE	НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ, ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА

СТАНДАРТ	НАИМЕНОВАНИЕ	АРМИРОВАНИЕ	СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ	КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ВЫСОКИЙ СТАНДАРТ (HI-GRADE) СТАНДАРТНЫЕ РУКАВА	ROCKMASTER/1SC	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	EN 857, ISO 11237-1SC	ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ, ОЗОНОСТОЙКОСТЬ И ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ
	ROCKMASTER/2SC	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	EN 857, ISO 11237-2SC, SAE J517-100R16	ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ, ОЗОНОСТОЙКОСТЬ И ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ
	ROCKMASTER/1SN	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	EN 853, ISO 1436-1SN, SAE J517-100R1AT	ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ, ОЗОНОСТОЙКОСТЬ И ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ
	ROCKMASTER/2SN	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	EN 853, ISO 1436-2SN, SAE J517-100R2AT	ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ, ОЗОНОСТОЙКОСТЬ И ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ
	ROCKMASTER/2ST	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	EN 853, ISO 1436-2ST	ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ, ОЗОНОСТОЙКОСТЬ И ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ
	ROCKMASTER/2 PLUS SUPER ANTI-WEAR	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	MANULI DESIGN, EN 853-2SN; SAE J517 TYPE 100R2AT. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ BCS 174; ISO 6805 TYPE 4	ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ, ОЗОНОСТОЙКОСТЬ И ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ
	ROCKMASTER/4SH	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	EN 856, ISO 3862-4SH	ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ, ОЗОНОСТОЙКОСТЬ И ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ
	ROCKMASTER/4SP	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	EN 856, ISO 3862-4SP	ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ, ОЗОНОСТОЙКОСТЬ И ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ
	ROCKMASTER/12	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	EN 856, ISO 3862-R12, SAE J517-100R12	ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ, ОЗОНОСТОЙКОСТЬ И ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ
	ROCKMASTER/13	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	EN 856, ISO 3862-R13, SAE J517-100R13	ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ, ОЗОНОСТОЙКОСТЬ И ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ
	ROCKMASTER/15	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	ISO 3862-R15, SAE J517-100R15	ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ, ОЗОНОСТОЙКОСТЬ И ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ
	EQUATOR/1 (BLACK)	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	EN 853, ISO 1436-1SN, SAE J517-100R1AT	ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН
	EQUATOR/1 (BLUE)	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	EN 853, ISO 1436-1SN, SAE J517-100R1AT	ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН
	EQUATOR/2 (BLACK)	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	EN 853, ISO 1436-2SN, SAE J517-100R2AT	ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН
	EQUATOR/2 (BLUE)	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	EN 853, ISO 1436-2SN, SAE J517-100R2AT	ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН
	INFINITY	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	EN 857 2SC; ISO 11237-2SC; SAE J517 TYPE 100 R16	ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ И НАДЕЖНОСТЬ
	DIAMONDSPIR	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	MANULI DESIGN, ПРЕВОСХОДИТ ISO 3862-R15, SAE J517-100R15	ОЧЕНЬ ВЫСОКОЕ НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ
	SYNERGY	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА И НАВИВКА	MANULI DESIGN ПРЕВОСХОДИТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 4SP	ГИДРАВЛИКА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
	XTRAFLOW/2WB	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	EXT. EN 857-2SC, ISO 11237-2SC	ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ПОТОКА, НИЗКИЕ ПЕРЕПАДЫ ДАВЛЕНИЯ
	XTRAFLOW/4WS	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	MANULI DESIGN	ВЫСОКАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, УСТОЙЧИВОСТЬ К ИСТИРАНИЮ
	XTRAFLOW/HT	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	MANULI DESIGN	ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ, ВСАСЫВАЮЩИЕ И ВОЗВРАТНЫЕ ЛИНИИ
	XTRAFLOW/HTEX	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	MANULI DESIGN	ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ, ВСАСЫВАЮЩИЕ И ВОЗВРАТНЫЕ ЛИНИИ
	SPIRTEX/HT	ТЕКСТИЛЬНОЕ И ВЫСОКОПРОЧНАЯ СПИРАЛЬ	SAE J517-100 R4	ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ВСАСЫВАЮЩИЙ И НАПОРНЫЙ РУКАВ R4
	PUSHFIT	ТЕКСТИЛЬНОЕ	MANULI DESIGN	PUSH-ON РУКАВ ДЛЯ СБОРКИ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

СТАНДАРТ	НАИМЕНОВАНИЕ	АРМИРОВАНИЕ	СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ	КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ВЫСОКИЙ СТАНДАРТ (HI-GRADE) СТАНДАРТНЫЕ РУКАВА	FOREMASTER/21	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	ISO 18752-C, ПРЕВОСХОДИТ SAE J517 TYPE 100R17 & ISO 11237-R17	ВЫСОЧАЙШАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К ИЗНОСУ
	FOREMASTER/28	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	ISO 18752-C, ПРЕВОСХОДИТ SAE J517 TYPE 100R19 & ISO 11237-R19	ВЫСОЧАЙШАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К ИЗНОСУ
	FOREMASTER/35	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА И НАВИВКА	MANULI DESIGN, REF. ISO 18752-C	ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ
	FOREMASTER/42	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА И НАВИВКА	MANULI DESIGN, REF. ISO 18752-C	ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ
	CRYOFLEX/21	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	ISO 18752-B EXT.	ЭКСТРЕМАЛЬНО ХОЛОДНЫЕ СРЕДЫ
	CRYOFLEX/35	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА И НАВИВКА	ISO 18752-B EXT.	ЭКСТРЕМАЛЬНО ХОЛОДНЫЕ СРЕДЫ
	CRYOFLEX/42	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	ISO 18752-B EXT.	ЭКСТРЕМАЛЬНО ХОЛОДНЫЕ СРЕДЫ
	ANACONDA	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	ISO 18752-C, ПРЕВОСХОДИТ SAE J517 R15, ISO 3862 R15	ВЫСОКИЕ НАГРУЗКИ, МАЛЫЙ РАДИУС ИЗГИБА
	HERCULES/HT	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	ISO 18752-D EXT., ПРЕВОСХОДИТ SAE J517 R15	ВЫСОКИЕ НАГРУЗКИ, РУКАВ ДЛЯ КАРЬЕРНОЙ ТЕХНИКИ
	HYDROROPE	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА И НАВИВКА	MANULI DESIGN	ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ
	DIAMONDSPIR/62	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	ISO 18752 GRADE A EXT., EN 16228-6	СТРУЙНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ, ГИДРАВЛИКА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
	GOLDENGUARD/3000	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	API 16D FIRE TEST (PR. 10.1.2), ISO 18752	АВАРИЙНАЯ ГИДРАВЛИКА
	GOLDENGUARD/5000	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	API 16D FIRE TEST (PR. 10.1.2), ISO 18752, ISO 3862, SAE J517-100R13	АВАРИЙНАЯ ГИДРАВЛИКА
	GOLDENARMOUR	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	API 16D FIRE TEST (PR. 10.1.2), ISO 18752, ISO 3862, SAE J517 TYPE 100R13	АВАРИЙНАЯ ГИДРАВЛИКА
	SAFEMASTER/2SC	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	EN 857 2SC; SAE 100R16; ISO 11237 2SC/R16	ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ - EN 45545-2
	SAFEMASTER/2SN	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	EN 853 2SN; SAE 100 R2AT; ISO 1436 2SN/R2AT	ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ - EN 45545-2
	T ^o REX	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	MANULI DESIGN	ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА
	TWINPOWER 4000	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	DN 10: ISO 11237-R19, SAE J517-R19 DN 12: ISO 11237-2SC, EN 857-2SC, SAE J517-R16	КОМПАКТНЫЙ ПАРНЫЙ РУКАВ, ПРОСТАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОЕМ
	TWINPOWER 5000	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	ПРЕВОСХОДИТ ISO 11237 2SC, EN 857 2SC, SAE J517 TYPE 100R16	КОМПАКТНЫЙ ПАРНЫЙ РУКАВ
	TWINPOWER/PLUS	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	EN 857, ISO 11237-2SC, SAE 517-100R16	КОМПАКТНЫЙ ПАРНЫЙ РУКАВ
	FIREND	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	EN 853, ISO 1436 1SN, SAE J517-100R1AT	СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ
	LUBEMASTER	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	MANULI DESIGN	СМАЗОЧНАЯ ЛИНИЯ
	JACKMASTER/70	ПРОВОЛОЧНАЯ ОПЛЕТКА	IJ-100, MANULI DESIGN (REF. ISO/CD 16301)	ЭКСТРЕМАЛЬНОЕ СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ
	GOLDENMINE	НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА	MT/T 98	ПЕРЕДАЧА ОЧЕНЬ ВЫСОКОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ В УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ (КИТАЙ)

РАЗМЕР РУКАВА	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (bar)																			
DN	5	6	8	10	12	16	19	22	25	28	31	35	38	46	51	60	63	76	89	102
dash	-03	-04	-05	-06	-08	-10	-12	-16	-16	-20	-20	-24	-24	-32	-32	-38	-40	-48	-56	-64
ANACONDA							420		420		420		420							
ASTRO/2		75	68	63	58	50	45		40		35									
ASTRO/3		145	130	110	93	80	70		55		45		40		33					
COVER	210	210	157	140	122	105		56		43		35		24						
CRYOFLEX/21						210	210													
CRYOFLEX/35		350		350	350		350		350		350									
CRYOFLEX/42							420		420						420					
DIAMONDSPIR							560		560		525		475		420					
DIAMONDSPIR/14																		140		
DIAMONDSPIR/17																		170	170	
DIAMONDSPIR/21																	210	210		
DIAMONDSPIR/35																	350	350		
DIAMONDSPIR/62											621									
EQUATOR/1		225	215	180	160	130	105		88		65		50		40		35			
EQUATOR/2		400	350	330	275	250	215		175		150		100		90					
FIREND		225		180	160		105		88											
FOREMASTER/21		210	210	210	210	210	210		210											
FOREMASTER/28		280	280	280	280	280	280													
FOREMASTER/35							350		350		350									
FOREMASTER/42							420		420						420					
GOLDENARMOUR				345	345	345	345		345		345		345		345					
GOLDENGUARD/3000							207		207											
GOLDENGUARD/5000				345	345	345	345		345		345		345		345					
GOLDENISO/14 PILOT	140	140	140	140	140															
GOLDENISO/21 ANTIWEAR	210	210	210	210	210	210	210		210											
GOLDENISO/28 ANTIWEAR		280	280	280	280	280	280													
GOLDENISO/38 LONGLIFE							380		380		380									
GOLDENISO/45 LONGLIFE		460				460	460		460		450		450							
GOLDENISO/21 XTRAFLEX											210		210		210					
GOLDENISO/28 XTRAFLEX				280	280	280	280		280		280		280		280					
GOLDENISO/35 XTRAFLEX				350	350	350	350		350		350		350		350					
GOLDENISO/42 XTRAFLEX		420		420	420	420	420		420		420		420		420					
GOLDENMINE																	350			
HARVESTER/17		210	210	210	210															
HERCULES/HT											420		420		420					
HYDROROE											420		420							
INFINITY		450	400	400	360	320	320		225											
JACKMASTER/70		700		700																
LUBEMASTER		210		210																
LYTE-FLEX		350	297	280	245	210	210		140											
MASTERTEX		30		30	30	30														
MULTITEX	35	30	30	30	30	30	30		30											
PUSHFIT		35	35	35	25	25	21		14											
ROCKMASTER/1SC		260	250	225	190	150	150		110		75		50		50					

РАЗМЕР РУКАВА	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (bar)																			
DN	5	6	8	10	12	16	19	22	25	28	31	35	38	46	51	60	63	76	89	102
dash	-03	-04	-05	-06	-08	-10	-12	-16	-16	-20	-20	-24	-24	-32	-32	-38	-40	-48	-56	-64
ROCKMASTER/2SC	420	400	350	330	275	250	245		210		140		100		90		70	45		
ROCKMASTER/1SN		225	215	180	160	130	105		90		65		50		40	50				
ROCKMASTER/2SN		400	350	350	350	250	215		175		140		100		90	90				
ROCKMASTER/2ST	415	400	350	350	350	250	215		175		140		100		90					
ROCKMASTER/2 PLUS SUPER A/W		450		400	362	340	310		240		175		146		112			70		
ROCKMASTER/4SH						450	420		385		350		300		250					
ROCKMASTER/4SP		485		450	420	380	380		320		210		185		175					
ROCKMASTER/12				280	280	280	280		280		210		175		175					
ROCKMASTER/13		690		690	620		350		350		350		350		350					
ROCKMASTER/15							420		420		420		420							
SAFEMASTER/2SC		400	350	350	275	250	245		210											
SAFEMASTER/2SN		400	350	350	350	250	215		175		140		100							
SHIELDMASTER/21		210	210	210	210	210	210		210											
SHIELDMASTER/28		280	280	280	280	280	280		280		280									
SHIELDMASTER/35		350	350	350	350	350	350		350		350		350		350					
SHIELDMASTER/42		420		420	420		420		420		420		420		420					
SPIRTEX							21		17		14		11		7		4	4	3	3
SPIRTEX/HT							25		25		17		17		10		10	7	5	5
SYNERGY		450		450	420		365		300		210									
T°REX											43									
TRACTOR/1SN		225	215	180	160															
TRACTOR/2SN		400	350	330	275															
TWINPOWER 4000				280	280															
TWINPOWER 5000			350	350	350															
TWINPOWER/PLUS					310															
XTRAFLOW/2WB																	105	80	35	
XTRAFLOW/4WS																	140	105	80	35
XTRAFLOW/HT																	35	35	35	
XTRAFLOW/HTEX																	35			

ФИТИНГ	МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (bar)															
	Диаметр рукава / Dash															
	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	
	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32	40	48	56	64	
BSP 60° CONE B55200 / ISO 8434-6	1/8"-28 350	1/4"-19 500		3/8"-19 460	1/2"-14 430	5/8"-14 350	3/4"-14 350	1"-11 350	1 1/4"-11 350	1 1/2"-11 300	2"-11 300	2 1/2"-11 140	3"-11 105			
BSP 60° CONE DOUBLE THRUST- WIRE NUT B55200 / ISO 8434-6							3/4"-14 621	1"-11 621	1 1/4"-11 621	1 1/2"-11 560						
JIC 37° CONE ISO 8434-2 / SAE J514		7/16"-20 350	1/2"-20 350	9/16"-18 350	3/4"-16 350	7/8"-14 350	1 1/16"-12 350	1 5/16"-12 280	1 5/8"-12 210	1 7/8"-12 160	2 1/2"-12 125					
JIC 37° CONE DOUBLE THRUST-WIRE NUT ISO 8434-2 / SAE J514							1 1/16"-12 420	1 5/16"-12 420	1 5/8"-12 420	1 7/8"-12 420	2 1/2"-12 420					
ORFS ISO 8434-3 / SAE J1453		9/16"-18 460		1 1/16"-16 460	1 3/16"-16 420	1"-14 420	1 3/16"-12 420	1 7/16"-12 420	1 11/16"-12 420	2"-12 350						
NPTF MALE SAE J514 / ASME B1.20.3	1/8"-27 350	1/4"-18 350		3/8"-18 280	1/2"-14 245		3/4"-14 210	1"-11.5 175	1 1/4"-11.5 145	1 1/2"-11.5 145	2"-11.5 145					
NPSM FEMALE SAE J514	1/8"-27 350	1/4"-18 350		3/8"-18 280	1/2"-14 245		3/4"-14 210	1"-11.5 175	1 1/4"-11.5 145	1 1/2"-11.5 145	2"-11.5 145					
SAE 45° CONE SAE J512		7/16"-20 350	1/2"-20 350	5/8"-18 350	3/4"-16 310	7/8"-14 240	1 1/16"-14 240	1 3/8"-12 210								
ISO/SAE CODE 61 FLANGE ISO 6162- 1 / SAE J518-1					1/2" 350		3/4" 350	1" 350	1-1/4" 280	1-1/2" 210	2" 210	2-1/2" 175	3" 160	3-1/2" 35	4" 35	
ISO/SAE CODE 62 FLANGE ISO 6162- 2 / SAE J518-2					1/2" 420		3/4" 420	1" 420	1-1/4" 420	1-1/2" 420	2" 420	2-1/2" 420	3" 420			
XTRAFLANGE/61 ISO 6162-1 / SAE J518-1 PORT COMPATIBLE								1" 420	1-1/4" 420	1-1/2" 420	2" 420	2 1/2" 420				
XTRAFLANGE/62 ISO 6162-2 / SAE J518-2 PORT COMPATIBLE							3/4" 560	1" 560	1-1/4" 560	1-1/2" 560	2" 450	2 1/2" 420	3" 420			
FLANGE/PLUS ISO 6162-2 / SAE J518-2 PORT COMPATIBLE							3/4" 420	1" 420	1-1/4" 420							
CAT FLANGE ISO 6162-2 / SAE J518- 2 PORT COMPATIBLE							3/4" 420	1" 420	1-1/4" 420	1-1/2" 420	2" 420					
METRIC CONE 24° L SERIES ISO 8434-1 / DIN 3865	M12x1.5 415	M14x1.5 400	M16x1.5 350	M18x1.5 330	M22x1.5 275	M26x1.5 250	M30x2 245	M36x2 245	M45x2 220	M52x2 100						
METRIC CONE 24° S SERIES ISO 8434-1 / DIN 3865	M16x1.5 630	M18x1.5 630	M20x1.5 630	M20x1.5 630	M24x1.5 450	M30x2 420	M36x2 420	M42x2 420	M52x2 420							
METRIC CONE 60° LL SERIES DIN 20066							M30x2 63	M38x1.5 63	M45x1.5 63	M52x1.5 63	M65x2 40					
METRIC MULTISEAL DIN 20066	M12x1.5 250	M14x1.5 250	M16x1.5 250	M18x1.5 250	M22x1.5 250	M26x1.5 160										
FRENCH METRIC MILLIMETRIC NF E48-064						M27x1.5 420	M30x1.5 420	M33x1.5 420								
FRENCH GAZ MILLIMETRIC NF E48-064				M20x1.5 630	M24x1.5 630	M30x1.5 420	M36x1.5 420	M45x1.5 420								
JIS METRIC FEMALE 60° CONE (KOMATSU) JIS B8363		M14x1.5 350	M16x1.5 350	M18x1.5 350	M22x1.5 350	M24x1.5 280	M30x1.5 280	M33x1.5 280	M36x1.5 175	M42x2 105						
JIS GAS FEMALE 60° CONE (TOYOTA) JIS B8363		1/4"-19 350		3/8"-19 350	1/2"-14 350		3/4"-14 280	3/4"-14 280	1 1/4"-11 175	1 1/2"-11 105	2"-11 105					
SAE MALE O-RING BOSS TYPE SAE J516 / ISO 11926		7/16"-20 420		9/16"-18 420	3/4"-16 350	7/8"-14 280	1 1/16"-12 280	1 5/16"-12 210	1 5/8"-12 210							
METRIC STANDPIPE LIGHT DUTY DIN 2353 / ISO 8434-1	6 mm 250	6 mm 250	10 mm 250	12 mm 250	15 mm 250	18 mm 160	22 mm 160	28 mm 100	35 mm 100	42 mm 100						
METRIC STANDPIPE HEAVY DUTY DIN 2353 / ISO 8434-1	8 mm 630	10 mm 630	12 mm 630	14 mm 400	16 mm 400	20 mm 400	25 mm 400	30 mm 250	38 mm 250							
BSP BANJO		1/4"-19 210	3/8"-19 210	3/8"-19 210	1/2"-14 210	5/8"-14 210	3/4"-14 210	1"-11 210								
METRIC BANJO DIN 7642		M12x1.5 210	M14x1.5 210	M16x1.5 210	M22x1.5 210	M22x1.5 210	M26x1.5 210									
WASHCLEANER				M22x1.5 420												

СЕРИЯ	ОПИСАНИЕ	ГНЕЗДО	ШТЕКЕР	СИСТЕМА ОТКЛЮЧЕНИЯ	СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ	СОЕДИНЕНИЕ	РАЗМЕР									
							3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
MQS-A	ISO A	Q008	Q002	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН	ISO 7241 SERIES A	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ										
			Q004	ЗАКРЫТАЯ ТАРЕЛКА												
		Q009	Q003	ШАРОВОЙ КЛАПАН												
MQS-AP	ISO A СОЕДИНЯЕМЫЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ	Q010	Q006	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН	ISO 7241 SERIES A	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ										
MQS-AM	СОЕДИНЯЕМЫЙ СО ШТЕКЕРОМ ПОД ДАВЛЕНИЕМ	Q011	-	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН	ISO 7241 SERIES A	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ										
MQS-AB	ISO A СОЕДИНЯЕМО С ОБЕИМИ ЧАСТЯМИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ	Q012	-	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН	ISO 7241 SERIES A	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ										
MQS-B	ISO B	Q024	Q021	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН	ISO 7241 SERIES B	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ										
MQS-BOP	ISO B ДЛЯ БУРОВЫХ УСТАНОВОК	Q026 F	Q021 F	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН	ISO 7241 SERIES B + FLAME TEST RES. TO API 16D	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ										
MQS-N	СТАНДАРТ	Q032	Q029	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН	-	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ										
		Q033	Q030	ШАРОВОЙ КЛАПАН												
MQS-NL	СВОБОДНЫЙ ПОТОК	Q038	Q037	ОТСУТСТВУЕТ	-	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ										
MQS-NF	СТАНДАРТНЫЙ PUSH- PULL	Q036	-	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН	-	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ										
MQS-AF	PUSH-PULL	Q013	-	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН	ISO 7421 SERIES A	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ										
MQS-AFP	PUSH-PULL СОЕДИНЯЕМЫЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ	Q015	-	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН	ISO 7421 SERIES A	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ										
MQS-AFM	PUSH-PULL, С ОЕДИНЯЕМЫЙ СО ШТЕ- КЕРОМ ПОД ДАВЛЕНИ- ЕМ, ГИБКОЕ КРЕПЛЕНИЕ	Q016	-	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН	ISO 7421 SERIES A	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ										
MQS-AFB	PUSH-PULL СОЕДИНЯ- ЕМЫЙ СО ШТЕКЕРОМ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ГИБКОЕ КРЕПЛЕНИЕ	Q017	-	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН	ISO 7421 SERIES A	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ										
MQS-ARM	PUSH-PULL, СОЕДИНЯЕМЫЙ СО ШТЕКЕРОМ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ЖЕСТКОЕ КРЕПЛЕНИЕ	Q018	-	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН	ISO 7421 SERIES A	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ										
MQS-ARB	PUSH-PULL СОЕДИНЯЕ- МО С ОБЕИМИ ЧАСТЯ- МИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ЖЕСТКОЕ КРЕПЛЕНИЕ	Q019	-	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН	ISO 7421 SERIES A	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ										
MQS-VB	ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ГИДРОТОРМОЗА	Q048	Q047	ПЛОСКИЙ КЛАПАН	ISO 5676	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ										
MQS-VS	ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ГИДРОТОРМОЗА	Q050	Q049	ПЛОСКИЙ КЛАПАН	-	РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ										

СЕРИЯ	ОПИСАНИЕ	ГНЕЗДО	ШТЕКЕР	СИСТЕМА ОТКЛЮЧЕНИЯ	СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ	СОЕДИНЕНИЕ	РАЗМЕР											
							1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"		
MQS-D	ДИАГНОСТИКА	-	Q045	ПЛОСКИЙ КЛАПАН	ISO 15171-1	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ												
MQS-F	ПЛОСКИЙ ТОРЕЦ	Q041	Q039	ПЛОСКИЙ КЛАПАН	ISO 16028 E HTMA (ONLY 3/8" SIZE)	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ												
MQS-FH	ПЛОСКИЙ ТОРЕЦ, ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ	Q044	Q043	ПЛОСКИЙ КЛАПАН	ISO 16028 E HTMA (ONLY 3/8" SIZE)	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ												
MQS-FP	ПЛОСКИЙ ТОРЕЦ, СОЕДИНЯЕМЫЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ	-	Q040	ПЛОСКИЙ КЛАПАН	ISO 16028 E HTMA (ONLY 3/8" SIZE)	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ												
MQS-FS	ПЛОСКИЙ ТОРЕЦ, РЕЗЬБОВОЙ ТИП	Q067	Q066	ПЛОСКИЙ КЛАПАН	MANULI STANDARDS	РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ												
MQS-SG	РЕЗЬБОВОЙ	Q052	Q051	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН	GERMAN MARKET INTERCHANGEABLE ISO 14541 (FROM 3/8" TO 3/4")	РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ												
MQS-SGR	РЕЗЬБОВОЙ ТЯЖЕЛОЙ СЕРИИ	Q062	Q061	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН	GERMAN MARKET INTERCHANGEABLE ISO 14541 (FROM 3/8" TO 3/4")	РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ												
MQS-SH	РЕЗЬБОВОЙ ТЯЖЕЛОЙ СЕРИИ	054	Q053	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН	FRENCH MARKET INTERCHANGEABLE	РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ												
MQS-SC	РЕЗЬБОВОЙ ДЛЯ ГИДРОЦИЛИНДРОВ	Q056	Q055	РОРПЕТ VALVE & ШАРОВОЙ КЛАПАН	ISO 14540	РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ												
MQS-SO	РЕЗЬБОВОЙ ДЛЯ НЕФТИ И ГАЗА	Q077	Q076	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН	-	РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ												
MQS-ST	РЕЗЬБОВОЙ ДЛЯ ГРУЗОВИКОВ	Q058	Q057	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН	-	РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ												

Q.Safe Быстроразъемные соединения из нержавеющей стали

СЕРИЯ	ОПИСАНИЕ	ГНЕЗДО	ШТЕКЕР	СИСТЕМА ОТКЛЮЧЕНИЯ	СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ	СОЕДИНЕНИЕ	РАЗМЕР									
							1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
MQS-B SS	ISO B, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	Q024	Q021	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН	ISO 7241 SERIES B	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ										
MQS-F SS	ПЛОСКИЙ ТОРЕЦ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	Q041	Q039	ПЛОСКИЙ КЛАПАН	ISO 16028 & HTMA (ONLY 3/8" SIZE)	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ										
MQS-SH SS	РЕЗЬБОВОЙ ТЯЖЕЛОЙ СЕРИИ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	Q054	Q053	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН	-	РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ										

Q.Safe Быстроразъемные соединения DHI

СЕРИЯ	ОПИСАНИЕ	ГНЕЗДО	ШТЕКЕР	СИСТЕМА ОТКЛЮЧЕНИЯ	СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ	СОЕДИНЕНИЕ	РАЗМЕР									
							1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
MQS-A DHI	ISO A	Q308	Q302	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН	ISO 7241 SERIES A	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ										
MQS-AF DHI	ISO A PUSH-PULL	Q313	-	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН	ISO 7241 SERIES A	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ										
MQS-B DHI	ISO B	Q324	Q321	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ КЛАПАН	ISO 7241 SERIES B	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ										
MQS-F DHI	ПЛОСКИЙ ТОРЕЦ	Q341	Q339	ПЛОСКИЙ КЛАПАН	ISO 16028 & HTMA (ONLY 3/8" SIZE)	ЗАЖИМНЫЕ ШАРИКИ										

Bureau Veritas Certification

0000 — Манули Гидравликс Мануфактуринг Бел—

ул. Лясвенштэма, 3 г. Орша, Велікаеся беларуская, 211390, Беларусь

Выдана Верытас Сертыфікацыя Рус удзельнікам, што
Система Менеджмента якасціўнай арганізацыі
праверана і прызнана адпавядаючай трыбавам накі, указаных ніжэй

ISO 9001:2015

Обласць сертыфікацыі

Прадукцыя гибкіх рукавоў высокага ціску з металічным
адрываннем для гідравалічных прымяненняў

Тэрмінчыкацтва дата сертыфікацыі:

27.10.2022

Асновачненне дзейства працягваючага сертыфікацыі:

26.10.2025

Дата пачатку Сертыфікацыйнага функцыянавання сістэмы:

30.10.2023

Пры ўмовах рэзультатыўнага функцыянавання Сістэмы

Менеджмента арганізацыі, ановачненне дзейства сертыфікацыі:

26.10.2028

Сертыфікат №: RU009957 Версія: 1 Дата выгула: 30.10.2025

Дэкларацыя аб імевы Bureau Veritas Certification Rus

Адрес аргана па сертыфікацыі: ул. Марала Прамыслава, 30, г. Мінск, 125468, Рэспубліка Беларусь
Рэальны офіс: ул. Марала Промыслава, 30, г. Мінск, 125468, Рэспубліка Беларусь

Не раскідывайце распаўсюджаныя спецыяльныя аб'екты сертыфікацыі, калі даеце сертыфікат і прымяняеце прадукцыю сістэмы менеджмента якасціўнай арганізацыі. feedback@bvcertification.ru

	BUREAU VERITAS Certification
ООО «Манули Гидравликс Мануфактуринг Бел» Ул. Лоомастивная, 2, г. Орша, Витебская область, 211390, Республика Беларусь	
<i>Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch удостоверяет, что Система Менеджмента вышестоящей организации проверена и признана соответствующей требованиям стандарта, указанного ниже</i>	
ISO 45001:2018 <i>Область сертификации</i>	
Производство гибких рукавов высокого давления с металлическим армированием для гидравлического применения	
Персональная карта идентификации: Описание действия предыдущей сертификации:	05 марта 2024 N/A
Дата сертификационного аудита:	09 февраля 2024
Дата окончания действия сертификата:	05 марта 2024
Для условия результативного функционирования Системы Менеджмента организации, описанные действия сертификации:	04 марта 2027
Сертификат No: MR.24.2320UON	Version: 1 Issue date: 05 марта 2024
<i>M. Belykh</i> Генеральный директор ООО «Бюро Веритас Бел Пта» М.С. Мамонтов UKAS CERTIFICATION 17 Place St-James, 90000 Evry, Cedex, France Орша-филиал ООО «Бюро Веритас Бел Пта» Республика Беларусь 0008 Для дополнительных разъяснений относительно области сертификации, срока действия сертификата и правил использования системы менеджмента, пожалуйста, позвоните +375 17 326 74 10	

 Bureau Veritas Certification	COOO «Манули Гидравлически Мануфактуринг Бел» ул. Локотинская, 2, г. Орша, Витебская область, 211390, Беларусь	
	Выдана Veritas Certification Rus удостоверяет, что Система Менеджмента Выпускной организации проверена и признана соответствующей требованиям стандарта, указанного ниже	
	ISO 14001:2015 Область: сертификация	
	Производство гибких рукавов высокого давления с металлическим дропроломом для гидравлического применения	
		
	Первоначальная дата сертификации:	27.10.2022
	Окончание действия предыдущего сертификата:	26.10.2025
	Дата начала Сертификационного/Ресертификационного цикла:	30.10.2025
	При условии результативного функционирования Системы Менеджмента организации, продолжение действия сертификата:	26.10.2028
	Сертификат №: RU005958	Версия: 1 Дата выпуска: 2025-10-25
		
	Подписано от имени Bureau Veritas Certification Rus	
	Адрес органа по сертификации: ул. Маршала Гомельца, д.30, г. Минск, 125468, Респ. Литовский офис: ул. Маршала Гомельца, д.30, г. Москва, 125468, Респ.	
	 EGAC Certification CAB 012404	
На подлинности и действительности информации об области сертификации, при действии сертификата и выполнении предписаний системы менеджмента, организации, подтвержденной сертификатом		
1/1		

[illegible]

Page 1/3

Maritime & Offshore

Certificate number: 27843002 BV
File number: ACHM 150103000
Product code: 21048
This certificate is not valid unless presented together with BV internal compliance
certificate of compliance

www.veritar.com

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

This certificate is issued in
MANULI HYDRAULICS MANUFACTURING Sp. z o.o.
Mysłowice - POLAND

For the type of product:
NON-METALLIC HOSES (FLEXIBLE PIPES) ASSEMBLIES
ROCKMAST12R262C

Requirements:

BUREAU VERITAS Rules for the Classification of Ship Structures
BUREAU VERITAS Rules for the Classification of Offshore Units

This certificate is issued in attests that Bureau Veritas Maritime & Offshore has evaluated the relevant approval procedures for the product described above which was found to comply with the relevant requirements referenced above.

This certificate will expire on: 21 June 2027

For Bureau Veritas Maritime & Offshore,

As BV AUTHORIZED, on 21 June 2022,

Wojciech Lipiński

This certificate was created electronically and is valid without signature

This certificate remains valid until the date stated above, unless replaced or renewed, provided the conditions indicated in the subsequent paragraph are complied with and the product remains substantially in service. This certificate will not be valid if the applicant makes any changes or modifications to the approved product, which have not been notified to the approving entity or Bureau Veritas Maritime & Offshore. Should the applicant's regulations or standards be superseded during the validity of this certificate, the applicant must notify the approving entity or Bureau Veritas Maritime & Offshore immediately on the internet site www.bv.com and/or by email in order to be included amongst the clients the approval is required by. The approval is required by the applicant to be renewed or replaced by the applicant at the end of the approval period. The approval is required by the applicant to be renewed or replaced by the applicant at the end of the approval period. The approval is required by the applicant to be renewed or replaced by the applicant at the end of the approval period.

The electronic version is available at: <https://www.veritar.com/en/certificates/guest/view/FullPDF.aspx?certid=27843002&file=27843002.pdf>

BV Ref: ACHM 150103000

This certificate consists of 3 pages)

TYPE APPROVAL CERTIFICATE
No. MAC73724XP

This is to certify that the product identified below is in compliance with the 1 regulation herewith specified

Description	Non metallic flexible hoses
Type	ROCKMASTER/IN
Applicant	ROCKMASTER/IN MANULI HYDRAULICS MANUFACTURING SP. Z O.O. 50 Berezinska Street 41-044 Myslowice POLAND
Manufacturer	JELC Manuli Hydraulics Manufacturing Bel
Place of manufacture	2 Lokomotivnaya Street, 211390 Orsha Vitebsk Region BELARUS
Reference standards	Part C, Chapter I, Section 0 a/RIINA Rules

Issued in RIINA Panel Approval Centre on December 3, 2024. This Certificate is valid until December 8, 2029

RIINA Services S.p.A.
Jeromej Konraticki

This certificate consists of this page and 1 enclosure

RIINA Services S.p.A.
ul. Wolynska 10, 00-700 Warszawa
Tel. +48 22 520 10 00, Fax +48 22 520 10 01
E-mail: info@riina.pl

[illegible][illegible][illegible]

info@mhmbel.by, www.mhmbel.by