

# ГИДРОЦИЛИНДРЫ

ПРИМЕНЯЕМОСТЬ



**ГИДРОСИЛА**

В настоящем проспекте представлена применяемость на мобильных машинах гидроцилиндров ТМ «Гидросила».

На сегодняшний день группа предприятий «Гидросила» является одним из крупнейших производителей гидравлических силовых машин и компонентов гидросистем мобильных машин на территории СНГ и стран Балтии.

На производственных предприятиях группы под ТМ «Гидросила» производятся насосы шестеренные, аксиально-поршневые машины и запасные части к ним, гидрораспределители, гидроцилиндры, рукава высокого давления, фитинг.

Гидроцилиндры выпускаются различных модификаций и типоразмеров\*:

- Поршневые – с диаметром поршня 40, 50, 63, 75, 80, 100, 110, 125 мм, штоками 20, 25, 30, 40, 50, 56, 63 мм и ходом поршня от 50 до 1000 мм.
- Плунжерные – с диаметром плунжера 32, 36, 40, 63, 80 мм и ходом плунжера от 100 до 500 мм.

**\* Возможно изготовление гидроцилиндров по чертежам заказчика.**

Гидроцилиндры рассчитаны для работы в гидросистемах с давлением от 16 до 30 МПа.

Рабочие жидкости – минеральные масла с кинематической вязкостью 8-2000 с/Ст.

В конструкциях гидроцилиндров применяются уплотнительные элементы ведущих производителей Simrit, Busak-Shamban, Guardex.

Все гидроцилиндры изготавливаются по ТУ У 29.3-35432630-001:2008.

Гидроцилиндры ТМ «Гидросила» сегодня хорошо известны не только в странах СНГ, но и Польше, Венгрии, Болгарии, Прибалтике, Вьетнаме, Пакистане и других странах мира.

## РУП «Минский тракторный завод» г. Минск

Применяемость	Место установки	Наименование гидроцилиндров	Кол-во на машине
MT3-50/80/90	Задняя навеска	C100/40x200-3.44(515) (Ц100x200-3)	1
	Рулевое управление	Ц50-3405215-A (-01, -02)	2
	Выносные г/цилиндры	C75/30x200-3.44(515) (с подводом жидкости в зоне передней крышки)	1
MT3-1221 с ПВМ	Задняя навеска	MC125/50x200-3.44.1(515) (Ц125x200-3)	1
	Рулевое управление	Ц50-3405215-A	2
	Гидроподъемник	MCP80x220-3.82(395)	2
MT3-1005/ 1021/1025	Рулевое управление	Ц63-3405115 (-01,-02.)	2



3

## ОАО «Петербургский тракторный завод» г. Санкт-Петербург

Применяемость	Место установки	Наименование гидроцилиндров	Кол-во на машине
K-700	Задняя навеска	MC125/50x400-4.11(797)	2
	Рулевое управление	MC125/50x400-4.11(797)	2
K-744	Задняя навеска	MC125/63x200-3.11(515)	2
	Рулевое управление	MC125/63x200-3.11(515)	2



## ОАО «Владимирский моторотракторный завод»

Применяемость	Место установки	Наименование гидроцилиндров	Кол-во на машине
T-25	Задняя навеска	C75/30x110-3.44(515) (Ц75x110-3)	1



## ОАО «Волгоградский тракторный завод»

Применяемость	Место установки	Наименование гидроцилиндров	Кол-во на машине
ДТ-75 (бульдозер Д606, ДЗ-42, ДЗ-162)	Подъем и опускание отвала	MC80/50x710-3.32(300)	2
		MC80/50x970-3.31(300)	2
	Задняя навеска	MC100/50x250-3.72(560) (бугельный)	1



## Харьковский завод самоходных шасси

Применяемость	Место установки	Наименование гидроцилиндров	Кол-во на машине
T-16	Рулевое управление	MC40/25x250-3.15(444)	2



## ОАО «Ташкентский тракторный завод»

Применяемость	Место установки	Наименование гидроцилиндров	Кол-во на машине
ТТЗ-60.11 ТТЗ-80.11	Рулевое управление	МС40/25х160-3.11(350)	2



5

## ОАО «Сальсксельмаш» г. Сальск

Применяемость	Место установки	Наименование гидроцилиндров	Кол-во на машине
Фронтальный погрузчик ПКУ-0.8		МС80/40х630-3.22(930)	2
		МС80/40х400-3.22(700)	2
СНУ-550		МС80/40х400-3.22(700)	2
ПБМ-800	Стрела	МС80/40х630-3.22(930)	2
	Ковш	МС80/40х320-3.22(1300)	2
ПБМ-1200		МС100/50х630-3.22(930)	2
		МС80/40х320-3.22(1160)	2



## ОАО «Ростсельмаш», ОАО «Красноярский комбайновый завод»

Применяемость	Место установки	Наименование гидроцилиндров	Кол-во на машине
Дон-1500	Цилиндр поворота выгрузного шнека	MC63/30x500-3.11(785)	1
Енисей-1200	Вынос мотовила	MC40/25x180-3.11	1
	Рулевое управление	MC50/25x175-3.55(455)	1
Енисей-1200 «Нива», «Колос»	Вариатор мотовила жатки	H065.15.020-03 (M16x1,5)	1
«Нива»		H065.15.020-02 (M22x1,5)	1
Дон-1500 Енисей-1200 «Нива»	Подъем мотовила жатки	ГА81.000А	2
		ГА81.00.000-08	2



## ОАО «Червона Зирка»

Применяемость	Наименование гидроцилиндров	Кол-во на машине
Веста-6, Веста-8, Веста-12, Вера-6	МС40/25x160-4.11(350)	2
Вера-8	МС 80/50x400-4.22, МС75/30x200-4.44(515) МС40/25x160-4.11(350)	2
СЗ-3,6; СЗ-5,4	МС75/30x200-4.44(515)	2
Посевной комплекс «Сириус-10»	МС40/25x70-3.11 (260), МС100/50x200-4.44А(515), МС100/50x200-4.22(500), МС40/25x250-3.22(440), МС80/50x630-4.22(930)	



## ОАО «Грязинский культиваторный завод»

7

Применяемость	Наименование гидроцилиндров
АКШ-6Г, КШУ-12, КШУ-6, КШУ-8, КШУ-18, БЗШ-15, БПШ-21, БЗШ-21	МС80/40x800-4.22(1100)



## ОАО «Белинсксельмаш»

Применяемость	Наименование гидроцилиндров
Дисковая борона «Антарес», «Паллада», культиватор КШУ-12-01,-02,-04	МС100/50x200-4.4(515), МС100/50x400-4.44(515), МС80/50x630-3.22(930), МС80/50x200-4.44(515)



## Сельскохозяйственная техника

Применяемость	Наименование гидроцилиндров
СПС-4, 2 Свеклопогрузчик	МС40/25х250-3.11(440)
БДТ-10 Борона дисковая	С100/40х400-3.44(715), Ц100х400-3
БДТ-7А, БДТМ-6х4 Бороны дисковые	МС100/50х400-3.11(690)
БДТМ-3П-03А Дискатор	МС100/50х630-3.11(930)
КШН-5.6, ККП-6, БГР-6,7 Культиватор, борона	МС80/40х250-3.22(550)
БСП-21, БСП-15 Борона тяжелая пружинная	МС100/50х800-3.11.3(1100)
СЗ-3,6	С75/30х200-3.44(515), Ц75х200-3
СКП-2.1 «Омичка»; СЗР-5,4, СЗС-2,8 СЗС-3.6; СЗС-4.2 «Сибсельмаш»	МС75/30х200-3.44.3А(515) (с гайкой)
	МС80/40х200-3.44.3А(515) (с гайкой)
	ГА81.00.000-08
СЗС-2.1, 6/12, СТС-2	МС100/40х200-3.44А(515)
	МС80/40х200-3.44.3А(515) (с гайкой)
Жатка «Дон Мар-2009 / 2012»	С75/30х200-3.44К(630), Ц75х200-3К (с гайкой)
Косилка ротационная КРН-2,1	МС50/25х320-3.11(525)
	МС50/30х320-3.22(555)
ПР-Ф-180, ПР-Ф-145, ПР-Ф-750 Пресс-подборщик рулонный	МС50/30х160-3.22(395)
	МС50/30х320-3.22(555)





ОАО «Борэкс» г. Бородянка, ОАО «Сарэкс» г. Саранск, ОАО «ЗЛАТЭКС» г. Златоуст,  
 ОАО «Донецкий машзавод» Ростовская обл., «Завод ЛЭКС» г. Екатеринбург, ООО «ЧЗКМ» г. Челябинск

Применяемость	Место установки	Наименование гидроцилиндров	Кол-во на машине
Экскаватор ЭО-2101, 2201 (на базе МТЗ и ЮМЗ)	Рукоять и стрела	МС110/56х900-3.11(1250)	1
	Ковш	МС80/56х700-3.11(1100)	1
	Отвал	МЦ80/56х280-3.11(645)	1
		МС80/50х280-3.11(645)	
	Опора	МС110/56х280.3.11(680)	2
	Поворот стрелы	МС110/56х225-3.31(132)	2
Экскаватор ЭО-2621 (А, В) (на базе МТЗ и ЮМЗ)	Стрела	МС110/56х1120.3.11(1520)	1
	Рукоять	МС110/56х900-3.11(1250)	2
	Ковш	МС80/56х900-3.11(1250)	1
		МС80/50х900-3.11(1250)	
	Опора	МС110/56х280.3.11(680)	1
	Отвал	МС80/56х280-3.11(645)	2
		МС80/50х280-3.11(645)	
	Поворот стрелы	МС80/56х390-3.12(890)	2
		МС80/50х390-3.12(890)	
Поворот стрелы мод. В-3	МС110/56х140-3.31(132)	2	



ОАО «Борэкс» г. Бородянка, ОАО «Сарэкс» г. Саранск, ОАО «ЗЛАТЭКС» г. Златоуст,  
 ОАО «Донецкий машзавод» Ростовская обл., «Завод ЛЭКС» г. Екатеринбург, ООО «ЧЗКМ» г. Челябинск

Применяемость	Место установки	Наименование гидроцилиндров	Кол-во на машине
Экскаватор-погрузчик ЭО-2626 (28, 29) (на базе МТЗ и ЮМЗ) LEX 2626	Рукоять	MC110/56x900-3.11(1250)	1
	Стрела	MC110/56x900-3.11(1250)	1
		MC80/56x630-3.11(1010)	2
		MC80/50x630-3.11(1010)	
	Ковш	MC80/56x700-3.11(1100)	1
		MC80/50x700-3.11(1100)	
		MC80/56x400-3.11(765)	2
		MC80/50x400-3.11(765)	
	Опора	MC110/56x280.3.11(680)	2
	Челюсть	MC80/56x160-3.11(510)	2
MC80/50x160-3.11(510)			
Поворот стрелы	MC110/56x140-3.31(132)	2	
Экскаватор-погрузчик ЭО-2106, 2206 (на базе МТЗ и ЮМЗ) со смещенной осью копания	Рукоять	MC110/56x900-3.11(1250)	1
	Стрела	MC110/56x900-3.11(1250)	2
		MC80/56x630-3.11(1010)	1
		MC80/50x630-3.11(1010)	
	Ковш	MC80/56x700-3.11(1100)	2
		MC80/50x700-3.11(1100)	
		MC80/56x400-3.11(765)	2
		MC80/50x400-3.11(765)	
	Опора	MC80/56x630-3.11(1010)	2
		MC80/50x630-3.11(1010)	
Челюсть	MC80/56x160-3.11(525)	2	
	MC80/50x160-3.11(525)		
Поворот стрелы	MC110/56x225-3.31(132)	2	



## ООО «Спецстроймаш» г. Тихвин

Применяемость	Место установки	Наименование гидроцилиндров
ДМ-15 (бульдозер на базе К-701, 702, 744)	Поворот отвала	MC125/63x1000-3.32



## ОАО «ХТЗ» г. Харьков

Применяемость	Место установки	Наименование гидроцилиндров	Кол-во на машине
Погрузчик фронтальный Т-156	Опрокидывание ковша	MC125/63x400-3.11(797)	2
	Подъем ковша	MC125/63x710-3.11	2



## ЗАО «Амкодор-Пинск»

Применяемость	Место установки	Наименование гидроцилиндров	Кол-во на машине
ДЗ-133 (на базе МТЗ)	Стрела	MC80/56x560-3.11.2(925)	2



## ОАО «ТВЭК» г. Тверь

Применяемость	Место установки	Наименование гидроцилиндров
Экскаватор ЭО-3323, ЕК-18, ЕК-14, ЕК-12	Отвал	MC100/63x280-3.11.6(620)
	Опора	MC100/63x400-3.11.6(900)



12

## ОАО «Брянский Арсенал»

Применяемость	Место установки	Наименование гидроцилиндров	Кол-во на машине
ДЗ-298 автогрейдер	Складывание рамы	MC125/63x500-3.11(926)	2



## ОАО «Велмаш» г. Великие Луки

Применяемость	Место установки	Наименование гидроцилиндров
ПЛ-70.01 погрузчик-манипулятор	Подъем рукояти	МС125/63х800-3.11.2(1192)



13

## ОАО «Юргинский машзавод», ООО «ТРИО» г. Юрга

Применяемость	Наименование гидроцилиндров	Кол-во на машине
ПЭ-Ф-1Б/БМ	МС80/40х320-3.22.2(620)	2
	МС100/60х500-3.22.2(830)	1
	МС100/60х800-3.22.2(1130)	3
ПФ-1 (1М)	МС100/60х800-3.22.2(1130)	2
	МС80/40х320-3.22.2(620)	2



## ОАО «САЗ» г. Саранск

Применяемость	Место установки	Наименование гидроцилиндров
Мусоровоз ГАЗ-САЗ-3901-10	Зажим контейнера	МС50/30x100.22(305)
	Крышки люка	МС50/30x200.22(405)
	Поворот манипулятора	МС80/40x250.22(550)
	Разравниватель	МС80/40x320.22(620)
	Опрокидывание контейнера	МС80/40x400-3.22(700)
	Наклон контейнера	МС80/40x630-3.22(930)(01)



14

## ОАО «РАСКАТ» г. Рыбинск

Применяемость	Место установки	Наименование гидроцилиндров
ДУ-47, ДМ-47 Каток дорожный	Рулевое управление	МС80/40x250-3.11(615)



# УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ГИДРОЦИЛИНДРОВ

## Гидроцилиндры поршневые серии «С» (анкерной конструкции)

**CX/XxX-X.X.XX(X)(X)**

Вариант поставки гидроцилиндра обозначается в скобках (01), (02) ... может обозначать различие в присоединительных резьбах или дополнительные параметры, не предусмотренные в основном обозначении; вариант (00) в обозначении не указывается

Межцентровое расстояние (L), мм

Климатическое исполнение (буква «Т» для районов с тропическим климатом; для районов с умеренным климатом в обозначении не указывается)

Конструктивное исполнение гидроцилиндра:

A - наличие механического ограничителя хода поршня;  
K - возможность регулировки межцентрового расстояния;  
C - с замедлительным клапаном;  
D - наличие демпферного устройства.  
Отсутствие данных конструктивных исполнений в обозначении не указывается

Исполнение по способу крепления гидроцилиндров

Исполнение по номинальному давлению  
(3 - 16 МПа; 4 - 20 МПа; 5 - 25 МПа)

Ход поршня (S), мм (рекомендуемый ряд в соответствии с ГОСТ 6540)

Диаметр штока (d), мм

Диаметр цилиндра (D), мм

Серия поршневых гидроцилиндров на шпильках (болтах)

## Гидроцилиндры поршневые серии «МС»

**MCX/XxX-X.X.X.XX(X)(X)**

Вариант поставки гидроцилиндра обозначается в скобках (01), (02) ... может обозначать различие в присоединительных резьбах или дополнительные параметры, не предусмотренные в основном обозначении; вариант (00) в обозначении не указывается

Межцентровое расстояние (L), мм

Климатическое исполнение (буква «Т» для районов с тропическим климатом; для районов с умеренным климатом в обозначении не указывается)

Конструктивное исполнение гидроцилиндра:

A - наличие механического ограничителя хода поршня;  
K - возможность регулировки межцентрового расстояния;  
C - с замедлительным клапаном;  
PT - гидроцилиндр плуга оборотного;  
D - наличие демпферного устройства.  
Отсутствие данных конструктивных исполнений в обозначении не указывается

Исполнение по подводу рабочей жидкости (цифра «1» - подвод рабочей жидкости в зоне передней крышки; раздельный подвод рабочей жидкости в обозначении не указывается)

Исполнение по способу крепления гидроцилиндров

Исполнение по номинальному давлению  
(3 - 16 МПа; 4 - 20 МПа; 5 - 25 МПа)

Ход поршня (S), мм (рекомендуемый ряд в соответствии с ГОСТ 6540)

Диаметр штока (d), мм

Диаметр цилиндра (D), мм

Серия поршневых гидроцилиндров

## Гидроцилиндры плунжерные серии «MCP»

**MCPXxX-X.X.X.XX(X)(X)**

Вариант поставки гидроцилиндра обозначается в скобках (01), (02) ... может обозначать различие в присоединительных резьбах или дополнительные параметры, не предусмотренные в основном обозначении; вариант (00) в обозначении не указывается

Межцентровое расстояние (L), мм

Климатическое исполнение (буква «Т» для районов с тропическим климатом; для районов с умеренным климатом в обозначении не указывается)

Конструктивное исполнение гидроцилиндра:

A - наличие механического ограничителя хода поршня;  
K - возможность регулировки межцентрового расстояния;  
C - с замедлительным клапаном;  
D - наличие демпферного устройства.  
Отсутствие данных конструктивных исполнений в обозначении не указывается

Исполнение по подводу рабочей жидкости (цифра «1» - подвод рабочей жидкости в зоне передней крышки; раздельный подвод рабочей жидкости в обозначении не указывается)

Исполнение по способу крепления гидроцилиндров

Исполнение по номинальному давлению  
(3 - 16 МПа; 4 - 20 МПа; 5 - 25 МПа)

Диаметр штока (d), мм

Диаметр цилиндра (D), мм

Серия плунжерных гидроцилиндров



Реализация продукции: Торговый дом «Гидросила»  
Украина, 25002, г. Кировоград, ул. Орджоникидзе, 7  
Тел./факс: +38 0522 35-83-47, 35-83-48; e-mail: org@kpk.net.ua  
Сервис: тел.: +38 0522 30-17-48; e-mail: service@kpk.net.ua

[www.hydroсила.com](http://www.hydroсила.com)