**Маркировка гидроцилиндров ООО «БРМЗ»**

Технические сведения распространяются на одноступенчатые, поршневые гидравлические цилиндры, применяемые в объёмных гидроприводах строительно- дорожных, коммунальных, сельскохозяйствен-ных машин и тракторов, поставляемых на рынок внутри страны и на экспорт. В зависимости от конструктивного исполнения различают гидроцилиндры (гидравлические цилиндры) с односторонним и двусторонним выходным штоком, поршневые одностороннего и двустороннего действия.

Условное обозначение гидроцилиндров приведено на схеме:

\* Исполнение гидроцилиндров по конструкции крепления приведены в Таблице1

\*\* Двустороннего действия в обозначении не указывается

Пример условного обозначения при заказе гидроцилиндра двустороннего действия:  
ГЦ – 125.100х580.55 (59)

* Ø гильзы 125 мм;
* Ø штока 100 мм;
* ход поршня 580 мм;
* конструктивное исполнение 55,
* порядковый номер по проекту ООО «БРМЗ» 59.

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| Тип | Конструктивное исполнение |
| 01 | Вилка на корпусе и штоке |
| 02 | Вилка на корпусе и резьба наружная на штоке |
| 03 | Вилка на корпусе и резьба внутренняя на штоке |
| 04 | Вилка на корпусе и проушина с шарнирным подшипником на штоке |
| 05 | Вилка на корпусе и проушина с втулкой на штоке |
| 06 | Вилка на корпусе и шток с механической фиксацией и вилкой |
| 07 | Вилка на корпусе и шток с отверстием |
| 11 | Проушины с шарнирным подшипником на корпусе и штоке |
| 12 | Проушина с шарнирным подшипником на корпусе и проушина с втулкой на штоке |
| 13 | Проушина с шарнирным подшипником на корпусе и шток с наружной резьбой |
| 14 | Проушина с шарнирным подшипником на корпусе и шток с внутренней резьбой |
| 15 | Проушина с шарнирным подшипником на корпусе и шток со сферой или грибком |
| 16 | Проушина с шарнирным подшипником на корпусе и с подготовкой конца штока под сварку с требуемой деталью |
| 17 | Проушины корпуса и штока с отверстием |
| 18 | Проушина с шарнирным подшипником на корпусе и шток с вилкой |
| 19 | Проушина с отверстием на корпусе и шток с шарнирным подшипником |
| 20 | Проушины со сферическими втулками на корпусе и штоке |
| 21 | Проушина с втулкой на корпусе и с шарнирным подшипником на штоке |
| 22 | Проушины с втулками на корпусе и штоке |
| 23 | Проушина с втулкой на корпусе и шток с наружной резьбой |
| 24 | Проушина с втулкой на корпусе и шток с внутренней резьбой |
| 25 | Проушина с втулкой на корпусе и шток со сферой или грибком |
| 26 | Проушина с втулкой на корпусе и с подготовкой конца штока под сварку с требуемой деталью |
| 28 | Проушины с втулкой на корпусе и проушина с шарнирным подшипником на штоке |
| 29 | Проушина с шарнирным подшипником на корпусе и проушина с втулкой на штоке |
| 30 | Проушина корпуса с отверстием и гладкий конец штока |
| 31 | Корпус на цапфах и проушина с шарнирным подшипником на штоке |
| 32 | Корпус на цапфах и проушина с втулкой на штоке |
| 33 | Корпус на цапфах и шток с наружной резьбой |
| 34 | Корпус на цапфах и шток с внутренней резьбой |
| 35 | Корпус на цапфах и шток со сферой или грибком |
| 36 | Корпус на цапфах и с подготовкой конца штока под сварку с требуемой деталью |
| 41 | Корпус на цапфах с отверстием и проушина с шарнирным подшипником на штоке |
| 42 | Корпус на цапфах с отверстием и проушина с втулкой на штоке |
| 43 | Корпус на цапфах с отверстием и шток с наружной резьбой |
| 44 | Корпус на цапфах с отверстием и шток с внутренней резьбой |
| 45 | Корпус на цапфах с отверстием и шток со сферой или грибком |
| 46 | Корпус на цапфах с отверстием и с подготовкой конца штока под сварку с требуемой деталью |
| 47 | Корпус на цапфах и шток с вилкой |
| 48 | Корпус на цапфах и проушины корпуса и штока с отверстиями |
| 55 | Посадочная цилиндрическая поверхность на корпусе и шток со сферой или грибком |
| 56 | Посадочная цилиндрическая поверхность на корпусе и шток с наружной резьбой |
| 57 | Посадочная цилиндрическая поверхность на корпусе и шток-рейка |
| 58 | Посадочная цилиндрическая поверхность на корпусе и шток с внутренним гладким отверстием |
| 59 | Посадочная цилиндрическая поверхность на корпусе и шток с внутренней резьбой |
| 65 | Фланец на корпусе и шток со сферой или грибком |
| 66 | Посадочная цилиндрическая поверхность на корпусе и подготовка штока под сварку требуемой деталью |
| 67 | Проушина штока с отверстием и цилиндрический корпус |
| 68 | Посадочная цилиндрическая поверхность на корпусе и шток с проушиной с гладким отверстием |
| 69 | Шаровые опоры на штоке и корпусе |
| 70 | Фланцы на шаровых опорах штока и корпуса |
| 73 | Проушина со сферическим отверстием на корпусе и шток с наружной резьбой |
| 80 | Корпус с подготовкой конца под сварку и гладкий конец штока с отверстием под палец |
| 82 | Корпус с подготовкой конца под сварку и проушина с втулкой на штоке |
| 83 | Корпус с подготовкой конца под сварку и шток с наружной резьбой |
| 84 | Корпус с наружной резьбой и проушина штока с шарнирным подшипником |
| 85 | Корпус с подготовкой конца под сварку и шток со сферой или грибком |