**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 |