Гидравлический тестоделитель
D-16, D-20, DIV-20

Руководство по эксплуатации



Важная информация

В этом руководстве по эксплуатации содержится важная информация, убедитесь, что все операторы, работающие с этим оборудованием, ознакомились с данным руководством и следуют всем инструкциям.

Внимание

Неправильная установка, эксплуатация или техническое обслуживание могут привести к травмам.

Не устанавливайте, не работайте и не проводите техническое обслуживание
без внимательного ознакомления с руководством по эксплуатации.

Model:	Serial Number:
Manufacture Date:	Installation Date:

Техника безопасности во время работы с тестоделителем

Оборудование должно быть использовано только квалифицированным персоналом.
Для того, чтобы обеспечить безопасную работу тестоделителя, следуйте данным инструкциям:

1. Установите оборудование в соответствие с требованиями техники безопасности труда;
2. Аккуратно используйте машину, не отвлекайтесь во время работы с ней;
3. Не надевайте свободную одежду и одежду с длинными или широкими рукавами;
4. Не снимайте, не накрывайте и не меняйте шильдик, расположенный на корпусе тестоделителя;
5. Не блокируйте доступ к механизмам защиты электрических и механических устройств;
6. Работайте только с разрешенными продуктами;
7. Не используйте устройство в качестве рабочей поверхности и не ставьте посторонние предметы на поверхность тестоделителя;
8. Не используйте временное подключение к сети электропитания или неизолированные кабели;
9. Регулярно проверяйте состояние шнура питания и зажима для кабеля на корпусе тестоделителя, в случае необходимости замените его при помощь квалифицированного электротехника.
10. В случае любой неисправности, неправильной работы тестоделителя немедленно остановите машину;
11. Перед проведением чистки или любых других операций техобслуживания, отключите тестоделитель от сети электропитания;
12. При проведении технического обслуживания тестоделителя надевайте защитные перчатки.

Содержание

Введение

Установка и пуск тестоделителя

Эксплуатация тестоделителя

Чистка и техничесое обслуживание

Список запчастей

Электрическая схема

Введение

Гидравлический тестоделитель создан для деления больших объемов теста. Такой вид тестоделителя аккуратно и точно делит тесто, одновременно с этим, экономя рабочие силы оператора, и предотвращая неравномерное деление теста.
Тестоделитель состоит из 3 основных частей: цилиндровой гидравлической системы, электропроводка, камера деления с ножами и крышкой. Все части
Все части делителя, которые соприкасаются с тестом, соответствуют стандартам качества работы с пищевыми продуктами.

Технические характеристики

1. Равномерно делит тесто;
2. Прост в использовании. Процесс деления теста можно управлять при помощи кнопки;
3. Большой ряд выбора параметров деления;
4. Устойчивый и долгослужащий;
5. экономит время, процесс деления занимает около 10-20 секунд, подходит для серийного производства;
6. Легко мыть.

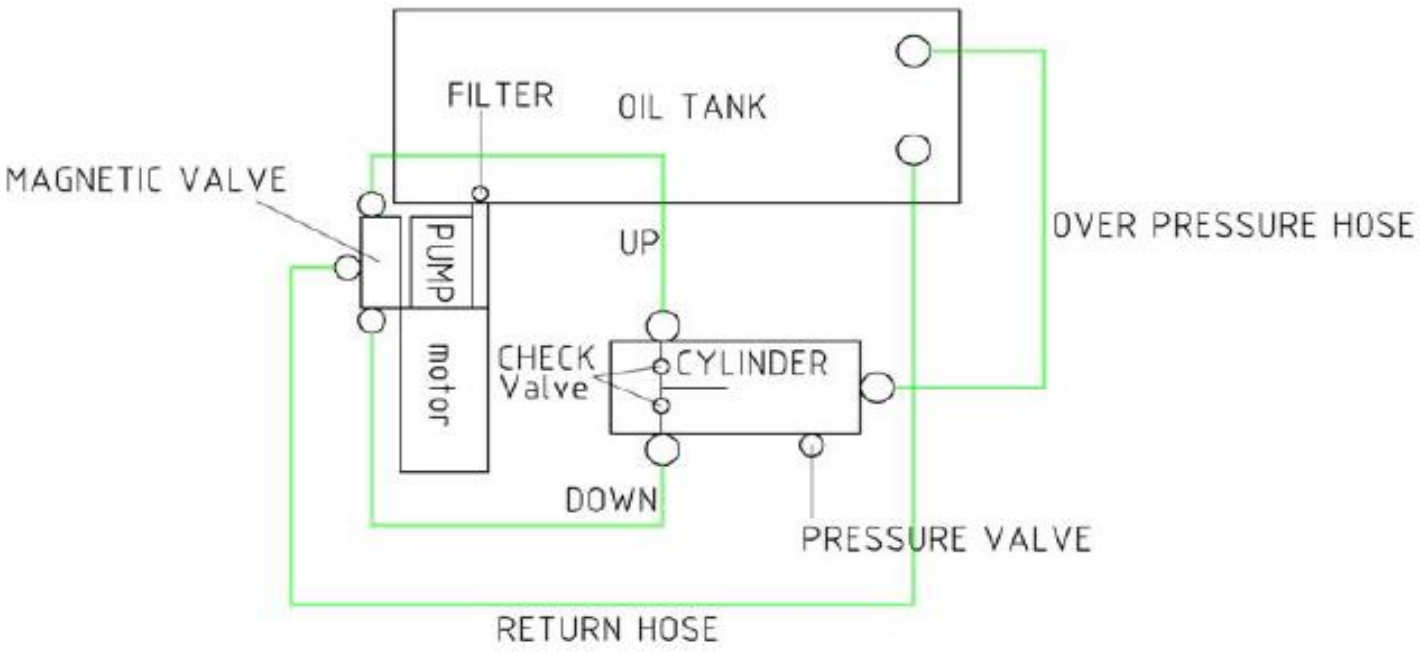
Спецификации

Модель	**D16**	**D20**	**Div-20**
Номинальное напряжение (В)	380	380	380
Номинальная частота (Гц)	50	50	50
Номинальная мощность (кВт)	1,5	1,5	1,5
Вес теста (кг)	16	16	16
Кол-во тестовых заготовок	16	20	20
Вес 1 тестовой заготовки (г)	125-1000	100-800	100-800
Габаритные размеры: ширина х длина х	610 х 680 х 1000	610 х 680 х 1000	680 х 700 х 1050

высота (мм)			

Установка
После извлечения машины из упаковки проверьте тестоделитель на наличие каких-либо повреждений, которые могли быть получены во время транспортировки. Сообщает о любых повреждениях Производителю до того, как ввести машину в эксплуатацию. Не пытайтесь подключить машину при наличии повереждений или неисправностей.
Если неисправности или повреждения не были обнаружены,в ы можеет приступить к установке тестоделителя. Поместите его на сухой устойчивой поверхности, оставляя при этом достаточно места для прохода к панели управления и рабочей зоне, рабочей поверхности и боковым панелям (для проведения технического обслуживания). Не располагайте тестоделитель вблизи с источниками тепла.
После установки оборудования, убедитесь, что все 4 колесика зафиксированы, таким образом, обеспечивая устойчивость тестоделителя.

Подключение масляного шланга



Подключение к сети электропитания
Перед подключением тестоделителя к сети электропитания убедитесь, что параметры электросети совместимы с техническими характеристиками тестоделителя.Данная информация находится на техническом шильде тестоделителя.
Для обеспечения безопасности устройство должно быть заземлено, а так же подключение должно проводиться квалифицированным электротехником.
После подключения тестоделителя к сети электропитания убедитесь, что машина работает в нужном направлении:

1. Откройте крышку и убедитесь, что бак пуст;
2. Подключите электропровод тестоделителя к сети питания;
3. Извлеките кнопку аварийной остановки и нажмите кнопку UPWARD (вверх);
4. Убедитесь, что головная часть тестоделителя поднимается;
5. Если во вреям проверки, головная часть делителя поднимается, то электрическое подключение было осуществлено верно. В противном случае поменяйте две фазы 3

кабелей и снова проведите проверку.
6. После установки тестоделителя, протрите внутренню часть бака, поверхность, ножи и гнезда для них тряпкой с растительным маслом, таким образом, предотвратив потемнение теста.

Из соображений безопасности оператору необходимо находиться перед тестоделителем и в радиусе 1 м от него.

Введение в эксплуатацию
1. Подключите электрический шнур к сети питания;
2. Извлеките кнопку аварийной остановки для запуска машины;
3. Нажмите кнопку DOWNWARD (вниз) для того, чтобы опустить ножи;
4. Загрузите тесто (менее 16 кг) в бак, в случае необходимости смажьте внутреннюю поверхность бака растительным маслом для того, чтобы тесто не прлипало к повехности бака;
5. Закройте крышку и заблокируйте ее при помощи ручки;
6. Нажмите кнопку UPWARD (вверх) для того, чтобы начать процесс деления теста;
7. Откройте крышку;
8. Нажмите кнопку UPWARD (вверх) для того, чтобы поднять дно и вытащить тестовые заготовки;
9. Очистите бак;
10. После этого нажмите кнопку аварийной остановки для отключения машины от сети питания.

Чистка
После каждого использования тестоделителя необходимо очистить бак, крышку и ножи.
Для чистки бака и крышки следуйте данным инструкциям:
1. Опустите ножи и их гнезда;
2. Отключите тестоделитель от сети питания;
3. Протрите поверхность бака и крышки мягкой тряпкой, пропитанной маслом.

Для чистки ножей следуйте данным инструкциям:
1. Опустите ножи и их гнезда;
2. Поместите на гнезда 4 чистящих трубки;
3. Закройте крышку;
4. Нажмите кнопку UPWARD (вверх) для того, чтобы поднять ножи и их гнезда;
5. Отключите тестоделитель от сети питания;
6. Откройте крышку и вытащите чистящие трубки;
7. Удалите остатки теста с ножей при помощи тряпки, пропитанной маслом.

Еженедельно проводите чистку внутренних и внешних частей машины.
Для проведения чистки внешних частей тестоделителя:
1. Закройте крышку тестоделителя. Нажмите кнопку аварийной остановки и отключите машину от сети питания;
2. Помойте корпус тестоделителя с использованием неабразивных чистящих средсива и теплой воды;
3. Тщательно ополосните и высушите машину;
4. Отключите аварийную остановку и запустите тестоделитель.

Будьте внимательны: чистка тестоделителя проточной водой запрещена!

Для проведения чистки внутренних частей тестоделителя:
1. Опустите ножи и их гнезда;
2. Отключите машину от сети питания;

3. Откройте 2 боковые дверцы;
4. Пропылесосьте все внутренние детали, включая механические части, тестоделителя;
5. Закройте дверцы;
6. Снова подключиет машину к сети питания и запустите ее.

Будьте внимательны: использование оливкого масла для чистки запрещено!

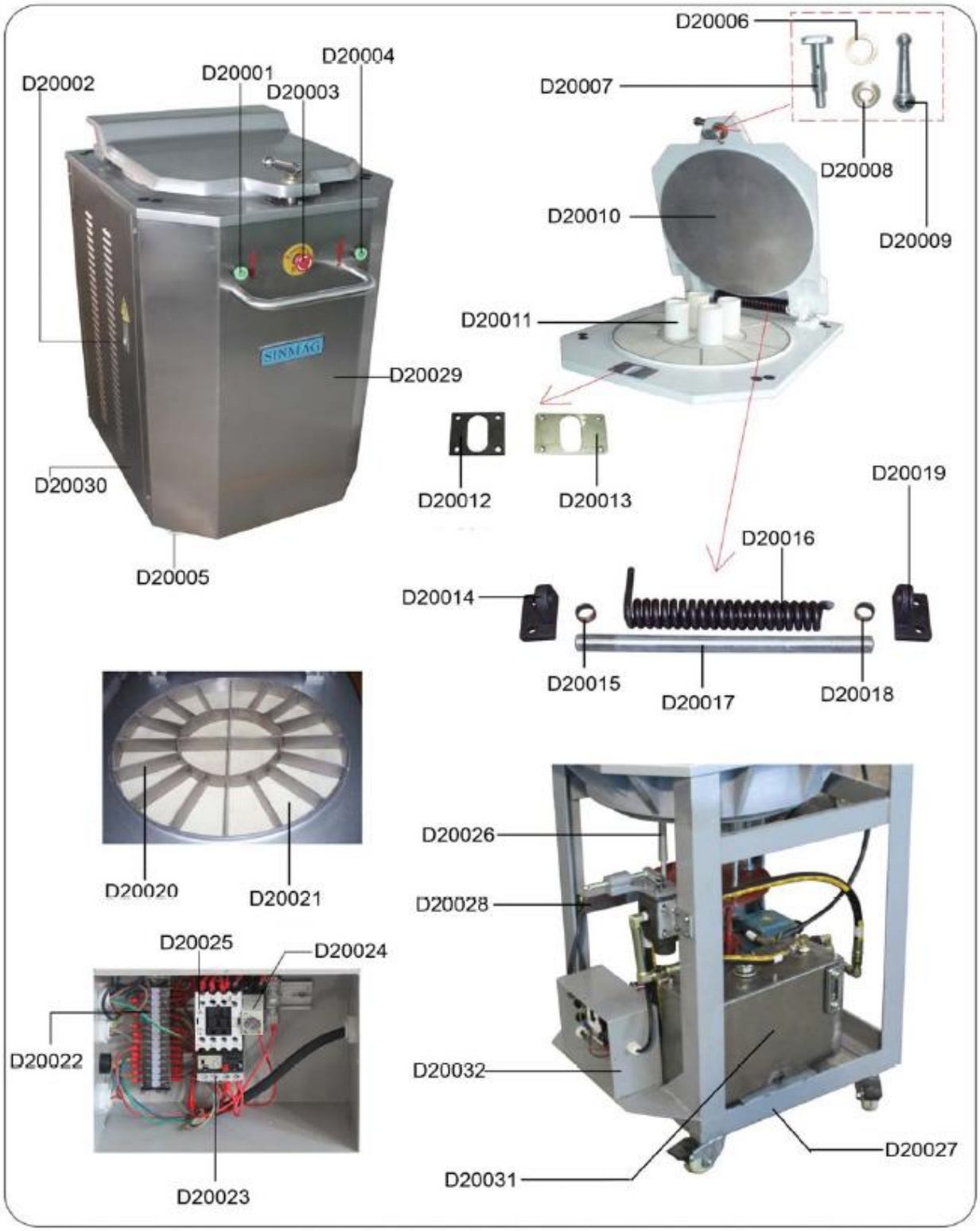
Техническое обслуживание

Каждые 3 месяца проверяйте уровень масла в тестоделителе.

1. Опутсите головную часть тестоделителя. Нажмите кнопку аварийной остановки и отключите машину от сети питания;
2. Откройте правую боковую панель, нажав затвор;
3. Убедитесь, что при максимально опущенном гидравлическом цилиндре уровень масла выше черной линии, но не ниже красной линии при максимально поднятом гидравлическом цилиндре.
4. В случае необходимости добавьте гидравлическое масло с характеристиками, соответствующими параметрам тестоделителя.
5. Закройте крышку масляного бака, закройте боковую панель, нажав затвор.
6. Подключите машину к сети питания и запустите тестоделитель.

Тип гидравлического масла для тестоделителя — #68.

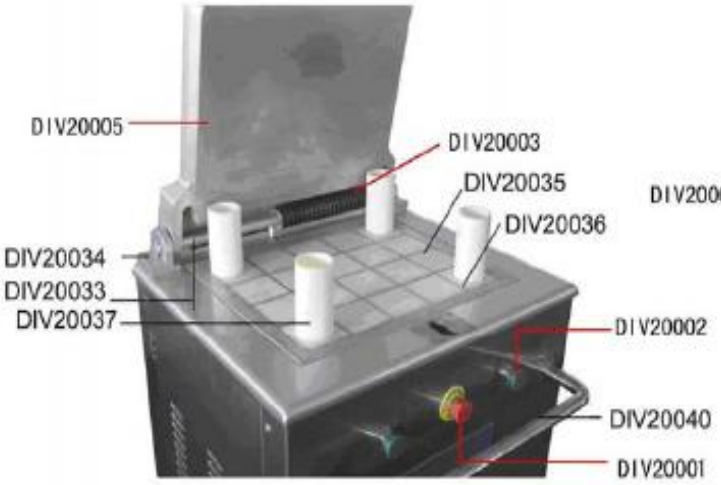
Гидравлический тестоделитель D20



Номер детали	Код детали	Название детали	Особенности
D20001	16KGLK22-21G-N29	Кнопка пуска	зеленая
D20002	15KGLZ-270-3	Затвор для боковой панели	
D20003	16KGLK22-81R	Кнопка аварийной остановки	красная
D20004	16KGLK22-21G-N29	Кнопка пуска	зеленая
D20005	15LZL3-3	3 колесика	3
D20006	14YFQ065-01	Манжет для винта (B)	
D20007	13D-20-18	Резьбовой стержень	
D20008	14D-20-03	Манжет для винта (A)	
D20009	14YFQ060-02A	Ручка	SUS304
D20010	14D-20-01	Крышка	
D20011	13D-20-30	Пластиковая трубка для чистки	
D20012	14YFQ063-01	Нижний крепеж	
D20013	13D-20-26	Верхний крепеж	
D20014	13D-20-21	Левый кронштейн для петли	
D20015	15ZCLCHN2515	Подшипник	Ф28, Ф25, ширина — 185, латунь
D20016	14YFQ059-01	Пружина	
D20017	14D-20-05	Ось для петли	
D20018	15ZCLCHN2515	Подшипник	
D20019	13D-20-22	Правый кронштейн для петли	
D20020	11D-20-09	Ножи	
D20021	13D-20-08-00	Гнездо для ножей	
D20022	16JXZ15	Кабельная муфта	220 В/50 Гц
D20023	16JDQRHN10K-1	Термореле	RHN10K 3.5-5A
D20024	16YSQST	Крышка предохранителя	
D20025	16JCQCN16-10	Контакт	220 В/50 Гц
D20026	14D-20-19	Соединительная тяга ножей	
D20027	11D-20-32	Консоль для машины	
D20028	12D-20-36	Короб кабельный	

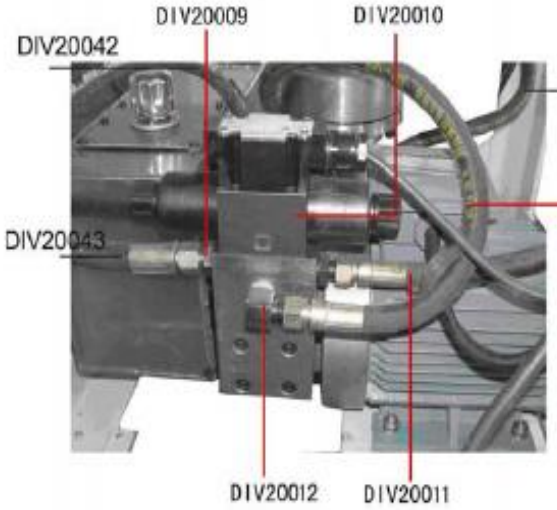
D20029	12D-20-13S	Крепеж	
D20030	12BJFB	Крепеж	
D20031	15BPL2N	Гидравлическая система	
D20032	11D-20-24	Электрораспределительная коробка	

Гидравлический тестоделитель DIV-20





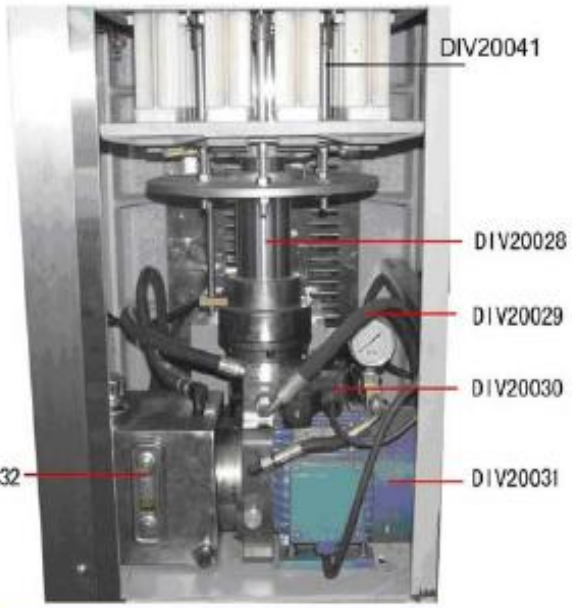




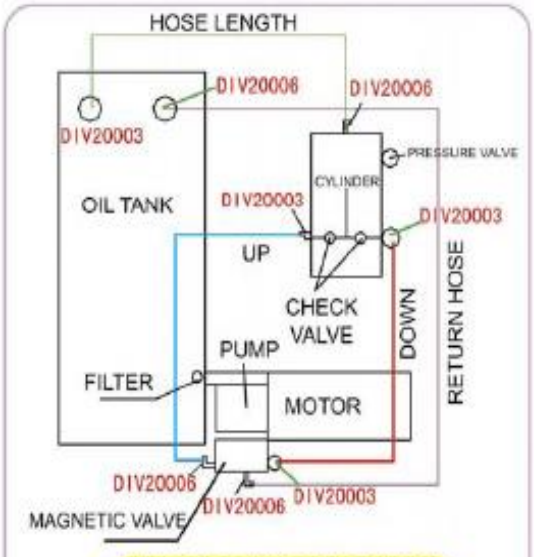




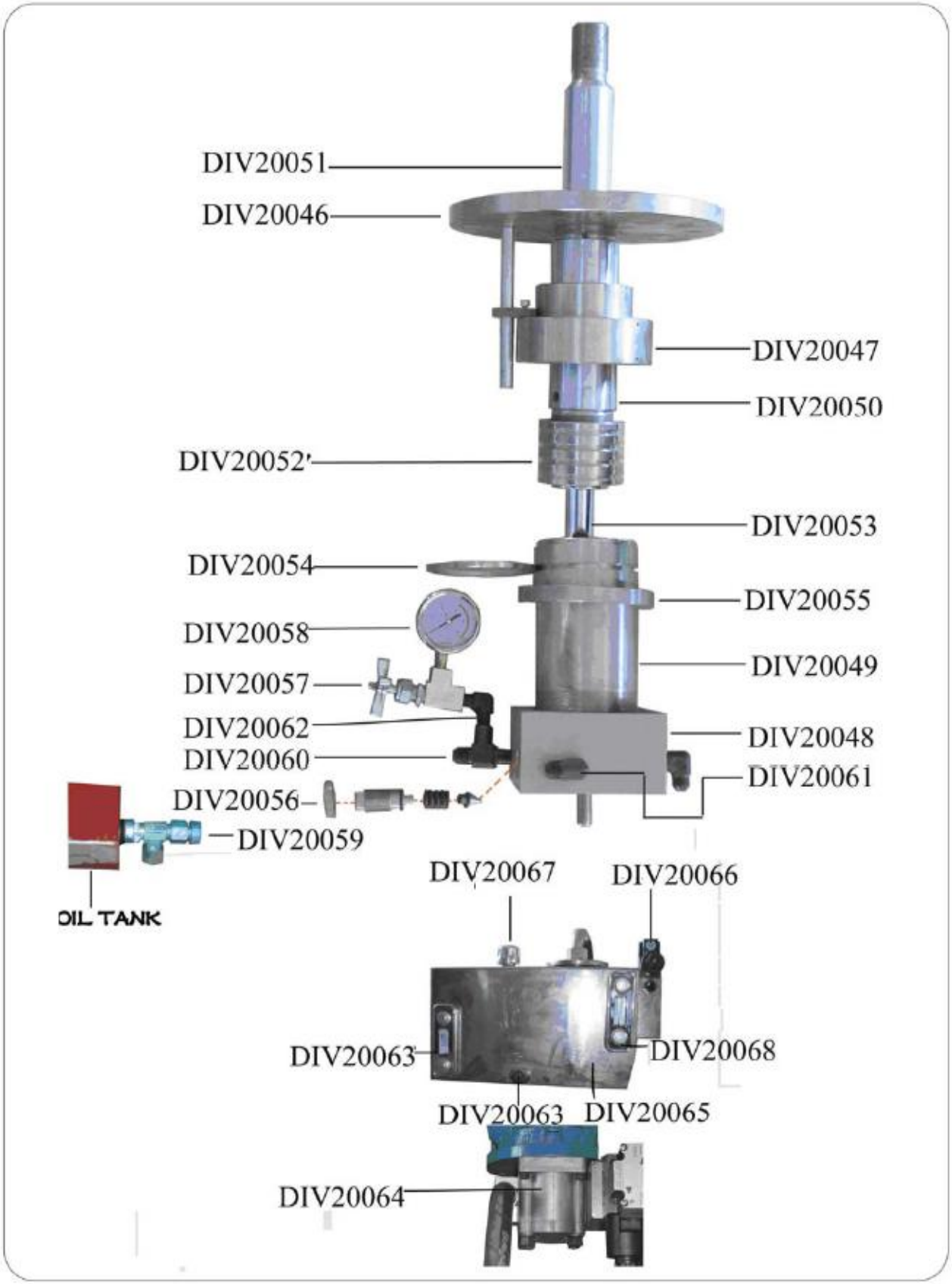
HYDRAULIC SYSTEM PARTS LIST IN 2004



HYDRAULIC SYSTEM PARTS LIST IN 2005



OIL HOSE CONNECTION DIAGRAM


DIV20051
DIV20046
DIV20047
DIV20050
DIV20052'
DIV20053
DIV20054
DIV20055
DIV20058
DIV20049
DIV20057
DIV20062
DIV20048
DIV20060
DIV20061
DIV20056
DIV20059
OIL TANK
DIV20067
DIV20066
DIV20063
DIV20068
DIV20063
DIV20065
DIV20064

Номер детали	Код детали	Название	Особенности
DIV20001	16KGLK22-81R	Кнопка аварийной остановки	
DIV20002	16KGLK22-21G-N29	Кнопка	
DIV20003	14YFQ059-01	Пружина	
DIV20004	14YFQ210-01	Защитная рукоятка	
DIV20005	13YFQ050-01	Крышка	
DIV20006	15LZLPU	Колесико	
DIV20007	14YFQ062-01	Болт	
DIV20008	14YFQ060-02A	Рукоять	
DIV20009	15JTL09	Кабельная муфта	
DIV20010	16DCF06	Электромагнитный клапан	
DIV20011	15YG02	Масляная трубка	480×18×1.5
DIV20012	15JTL07	Кабельная муфта	
DIV20013	16BXSZD	Предохранитель	
DIV20014	16JCQCN11-4	Кабельная муфта	
DIV20015	16JDQRHN10K-1	Термореле	
DIV20016	15OXQ04	Уплотнительное кольцо	
DIV20017	15OXQ03	Уплотнительное кольцо	
DIV20018	15OXQ14	Уплотнительное кольцо	
DIV20019	15OXQ06	Уплотнительное кольцо	
DIV20020	15OXQ16	Уплотнительное кольцо	
DIV20021	15OXQ15	Уплотнительное кольцо	
DIV20022	14DIV20-8	Поршень	
DIV20023	14DIV20-1	Бортик	
DIV20024	15TZ-DIV20	Жердь	
DIV20025	14DIV20-10	Ободок	
DIV20026	15FX-DIV20	Ядро клапана	
DIV20027	15LJB-DIV20	Панель соединения	
DIV20028	14DIV20-5	Трубка среднего цилиндра	
DIV20030	16DCF06	Электромагнитный	

		клапан	
DIV20031	16MDLDIV20	Двигатель	
DIV20032	14YWQ01	Дозатор масла	
DIV20033	YFQ055-01	Ось крышки	
DIV20034	YFQ056-01	Подставка	
DIV20035	YFQ090-01	Пластиковое гнездо ножа	
DIV20036	YFQ105-01 (длинный)	Нож	
DIV20036	YFQ105-01 (короткий)	Нож	
DIV20037	YFQ200-01	Пластиковая трубка для чистки	
DIV20038	YFQ065-01	Крышка для оси	
DIV20039	YFQ061-01	Крышка для оси	
DIV20040	YFQ210-01	Защитная рукоятка	
DIV20041	YFQ062-01	Болт	
DIV20042		Масляная трубка	230×26×1.6
DIV20043		Масляная трубка	600×18×1.5
DIV20044		Масляная трубка	480×18×1.5
DIV20045		Масляная трубка	600×18×1.5
DIV20046	YFQ260-1	Бортик	Такой же, как и DIV20023
DIV20047	YFQ260-2	Верхняя крышка	
DIV20048	YFQ260-3	Нижний цилиндр	
DIV20049	YFQ260-4	Большая трубка цилиндра	
DIV20050	YFQ260-5	Средняя трубку цилиндра	
DIV20051	YFQ260-6	Большой вал	
DIV20052	YFQ260-8	Поршень	
DIV20053	YFQ260-9	Маленький вал	
DIV20054	YFQ260-10	Ободок пресса	
DIV20055	YFQ260-11	Кольцо пресса	Такое же, как и DIV20025
DIV20056	14D-20-23-7	Выпускной клапан	
DIV20057		Выключатель	

DIV20058		Манометр	
DIV20059		Тройная переходная муфта	M18×1.5 3/8" 1/4"
DIV20060		Тройная переходная муфта	GB-75639.2-1985 M18×1.5
DIV20061		Локтевая муфта	M18×1.5 3/8"
DIV20062		Локтевая муфта	M18×1.5 M16×1.5
DIV20063	15YS	Заглушка	
DIV20064	15BP06	Масляной насос	CBN-10CC
DIV20065	16DCF06	Электромагнитный клапан	3C60-35C-6E
DIV20066		Устройство для смазки	
DIV20067		Дозатор масла	
DIV20068	YFQ260-20	Бак для масла	

Электрическая схема

