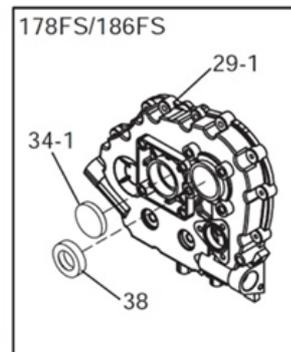
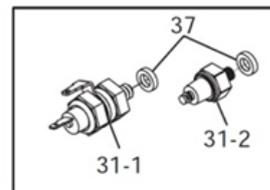
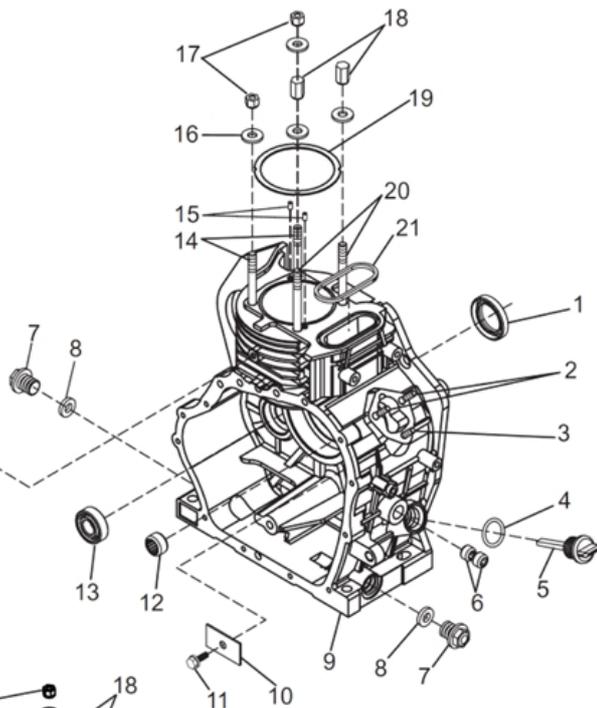
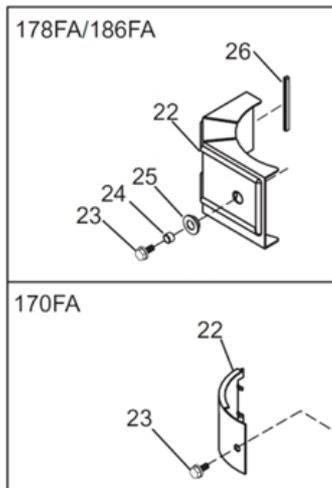


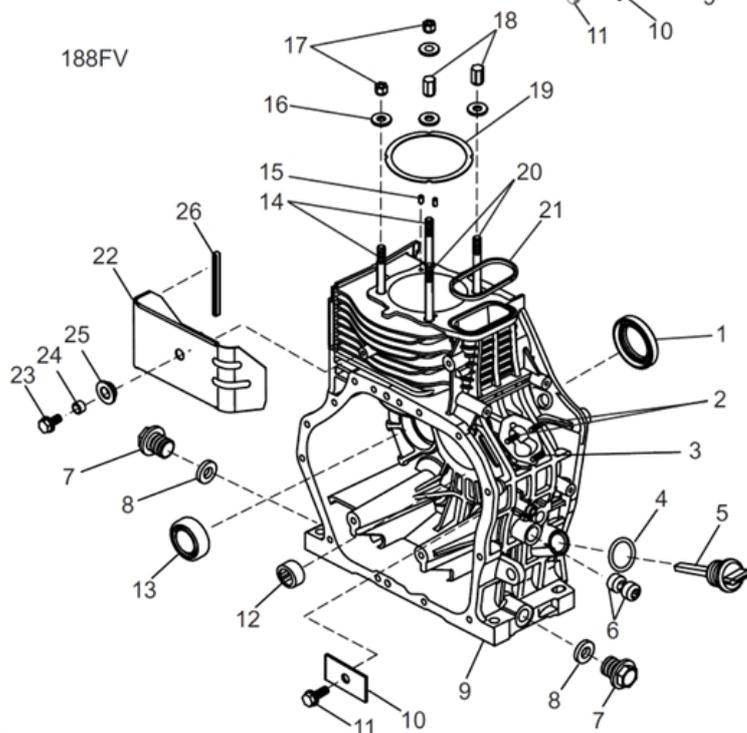
# Оборудование: МД 1100 Д 80 Г

Схема: ДВИГАТЕЛЬ 178FA: БЛОК КАРТЕР

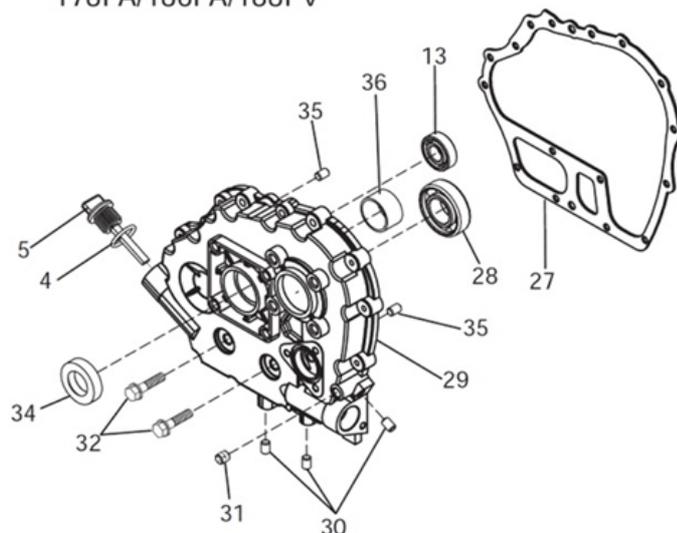
## 170FA/178FA/186FA/188FV



## 188FV



## 178FA/186FA/188FV

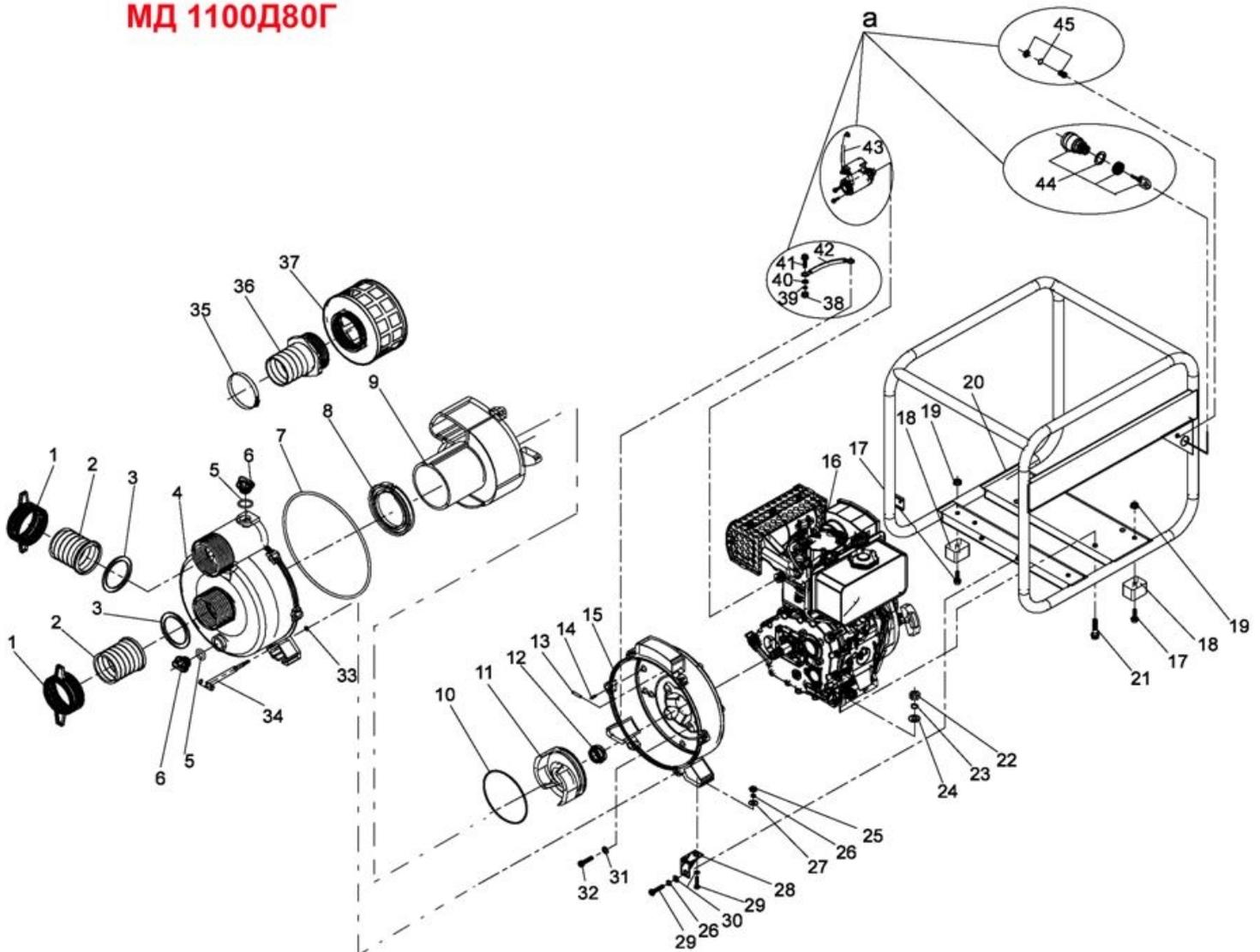


№	Код ЛИТ	Название RU	Полное описание	Название EN	Кол-во
1	0102.100000	Манжета 30x45x8 , 9877.1-304508 , ДЭС4000ЕМ	Манжета 30x45x8	Oil Seal 30x45x8	1
2	0102.100020	Шпилька М6x24	Шпилька М6x24	Stud M6X24	2
3	0102.100030	Шпилька М6x18	Шпилька М6x18	Stud M6X18	1
4	0102.100040	Прокладка 19x2.65 , 3452.1-190265 , ДЭС4000ЕМ	Прокладка 19x2.65	O-Ring 19X2.65	2
5	0102.100050	Щуп масляный, L83, D21.1. оранжевый. 178F-01002. ДЭС 4000.5500.8000ЕМ.ЕМК.ЕТ	Щуп масляный, L83, D21.1. оранжевый	Lube Oil Filler Cap,Dipstick	2
6	0102.100060	Подшипник игольчатый (8x14x10 mm)	Подшипник игольчатый (8x14x10 mm)	Needle Bearing 081410	2
7	0102.100070	Болт-пробка сливная масла М16x1.5	Болт-пробка сливная масла М16x1.5	Drain Plug M16X1.5	2
8	0102.100080	Прокладка болта-пробки	Прокладка болта-пробки	Oil Plug Seal Assy	2
9	0102.100100	Блок цилиндра (картер)	Блок цилиндра (картер)	Cylinder Block	1
10	0102.100130	Фиксатор, держатель, маслосборник	Фиксатор, держатель, маслосборник	Retainer	1
11	0102.002200	Болт М8x14	Болт М8x14	Bolt M8X14	1
12	0102.100150	Подшипник игольчатый (15x21x12 mm)	Подшипник игольчатый (15x21x12 mm)	Needle Bearing 152112	1
13	5001.001601	Подшипник 6206/Р6, 30X62X16	Подшипник 6206/Р6, 30X62X16	Ball Bearing 6202P6	1
14	0102.100200	Шпилька головки блока (короткая) , 178F-01003 , ДЭС4000ЕМ	Шпилька головки блока (короткая)	Cylinder Head Stud (short)	2
15	0102.100230	Штифт 4x8 , 119.1-04008, ДЭС4000ЕМ	Штифт 4x8	Pin 4X8	1
16	0102.100240	Шайба плоская	Шайба плоская	Flat Washer	4

17	0102.100260	Гайка головки блока (короткая)	Гайка головки блока (короткая)	Cylinder Head Nut (short)	2
18	0102.100280	Гайка головки блока (длинная)	Гайка головки блока (длинная)	Cylinder Head Nut (long)	2
19	0102.100310	Прокладка головки блока , 178FA-01013 , ДЭС4000ЕМ	Прокладка головки блока	Cylinder Head Gasket	1
20	0102.100340	Шпилька головки блока (длинная) , 178F-01006 , ДЭС4000ЕМ	Шпилька головки блока (длинная)	Cylinder Head Stud (long)	2
21	0102.100370	Прокладка овальная 178F-01008 , ДЭС4000ЕМ	Прокладка прямоугольная (овальная возможно)	Rectangle Ring	1
22	0102.100390	Воздушный щиток	Воздушный щиток	Air Cover	1
23	0102.003850	Болт М6х16	Болт М6х16	Bolt M6X16	1
24	0102.100430	Втулка	Втулка	Collar	1
25	0102.100440	Втулка резиновая	Втулка резиновая	Cushion,Rubber	1
26	0102.100450	Уплотнитель резиновый	Уплотнитель резиновый	Seal,Rubber	1
27	0102.100460	Прокладка блока цилиндра , 178F-01015 , ДЭС4000ЕМ	Прокладка блока цилиндра	Crank Case Gasket	1
28	5001.001601	Подшипник 6206/Р6, 30Х62Х16	Подшипник 6206/Р6, 30Х62Х16	6206P5	1
29	0102.100500	Крышка блока цилиндра	Крышка блока цилиндра	Crank Case Cover	1
30	0102.100530	Втулка алюминиевая 8х10 мм.	Втулка алюминиевая 8х10 мм.	Plug 8X10,Aluminium	3
31	0102.100540	Болт-пробка 1/8"	Болт-пробка 1/8"	Plug NPT 1/8"	1
31-1	0102.100550	Датчик давления масла HL170F-01300В ДЭС8000 ЕМ-ЕТМ	Датчик давления масла	Oil Pressure Sensors	1
31-2	0102.100560	Датчик давления масла , HL170F-01300В, ДЭС8000ЕМ	Датчик давления масла	Oil Pressure Sensors	1
32	0102.100570	Болт М8х33.5	Болт М8х33.5	Bolt M8X33.5	15
34	0102.100590	Манжета 30Х45х10 , 9877.1-304510 , ДЭС4000ЕМ	Сальник 30х45х10	Oil Seal 30X45X10	1
35	0102.100610	Палец, штифт	Палец, штифт	Pin 8X12	2
36	0102.100620	Подшипник коренной	Подшипник коренной	Main Bearing	1
37	0102.100640	Прокладка резиновая , 170F-01310 , ДЭС8000ЕМ	Прокладка резиновая	Washer,Rubber	1

Схема:Схема базовая

## МД 1100Д80Г



№	Код ЛИТ	Название RU	Полное описание	Название EN	Кол-во
1	0200.102900	Хомут HL80TPC-02202 МД1000Д80	Хомут	Joint grip	2
2	0200.102950	Трубка соединительная HL80TPC-02203 МД1000Д80	Трубка соединительная	Pipe joint	2
3	0200.103000	Прокладка резиновая трубки соедин. HL80TPC-02204. МД 1100Д80. СМ.0200.105500	Прокладка резиновая	Rubber packing	1
4	0200.103050	Корпус помпы HL80TPC-02109 МД1000Д80	Корпус помпы	Housing of pump	1
5	0200.103100	Прокладка пробки HL80TPC-02101 МД1000Д80, item 5	Прокладка пробки	Plug packing	2
6	0200.103150	Пробка HL80TPC-02102 МД1000Д80	Пробка	Plug	2
7	0200.103200	Кольцо уплотнительное 3452.1-2680350МД1000Д80	Кольцо уплотнительное	O-Ring Ø268×3.50	1
8	0200.103250	Клапан обратный HL80TPC-02205 МД1000Д80	Клапан обратный	Check valve	1
9	0200.103300	Улитка HL80TPC-02104 МД1000Д80	Улитка	Volute casing	1
10	0200.103350	Прокладка резиновая HL80TPC-02103 МД1000Д80	Прокладка резиновая	Rubber packing ring	1
11	0200.103400	Крыльчатка помпы HL80TPC-02105 МД1000Д80	Крыльчатка помпы	Water pump impeller	1
12	0200.103450	Сальник помпы HL80TPC-02120 МД1000Д80	Сальник помпы	Machinery seal	1
13	0200.103500	Штифт направляющий Ø5×30	Штифт направляющий Ø5×30	Long anchor pin Ø5×30	1
14	0200.103550	Штифт направляющий Ø5×20	Штифт направляющий Ø5×20	Short anchor pin Ø5×20	5
15	0200.103600	Крышка помпы HL80TPC-02107 МД1000Д80	Крышка помпы	Pump cover	1
16	0200.103650	Двигатель дизельный 178FA HL178FAP1 МД1100Д 80Г	Двигатель дизельный 178FA	Diesel Engine	1
17	0200.103700	Болт М8х25	Болт М8х25	Bolt М8×25	4
18	0200.103750	Амортизатор 45х35х30 HL50С-04001 МД1000Д80	Амортизатор 45х35х30	Absorber 45×35×30	4
19	0200.103800	Гайка М8	Гайка М8	Nut М8	4
20	0200.103850	Рама	Рама	Frame	1
21	0200.103900	Болт М10х45	Болт М10х45	Bolt М10×45	4
22	0200.103950	Гайка М10	Гайка М10	Nut М10	4
23	0200.104000	Гровер шайба 10	Гровер шайба 10	Spring washer Ø10	4
24	0200.104050	Шайба плоская 10	Шайба плоская 10	Flat washer Ø10	4
25	0200.104100	Гайка М8	Гайка М8	Nut М8	2
26	0200.104150	Гровер шайба 8	Гровер шайба 8	Spring washer Ø8	4
27	0200.104200	Шайба большая 8	Шайба большая 8	Large washer Ø8	2
28	0200.104250	Амортизатор	амортизатор	Bracket	2
29	0200.104300	Болт М8х25	Болт М8х25	Bolt М8×25	4
30	0200.104350	Шайба плоская 8	Шайба плоская 8	Flat washer Ø8	4
31	0200.104400	Шайба алюминиевая 8	Шайба алюминиевая 8	Aluminum washer Ø8	4
32	0200.104450	Болт М8х35	Болт М8х35	Bolt М8×35	4
33	0200.104500	Кольцо уплотнительное 6х1.80 3452.1-0060180 МД1000Д80	Кольцо уплотнительное 6х1.80	O-Ring Ø6×1.80	6
34	0200.104550	Болт специальный М6х140 HL80TPC-02108 Т МД1000Д80	Болт специальный М6х140	Model bolt М6×140	6
35	0200.104600	хомут	хомут	Clamp	3
36	0200.104650	Штуцер фильтра HL80TPC-02411	Штуцер фильтра	Connecting pipe	1
37	0200.104700	Сетка фильтра HL80TPC-02412	Сетка фильтра	Filter net	1