

TOYOTA L&F

MODEL		ENGINE	YEAR	OIL			AIR			FUEL		
2FG	1.0-3.0t	2R	- 78.4									
		3P	- 78.4		04152-76001-71 04152-76002-71							
		4P	- 78.4	C-111A	80915-76024-71							
		5R	- 78.4	C-105	15601-20550-71	5R-4Y						
		2H	- 78.4									
		5K	- 78.4	C-113A	15601-76008-71							
2FI	1.0-3.0t	2J	- 78.4		15601-78101-71							
	3.5-5.0t	2H	- 78.4		15601-76004-71							
3FG	1.0-3.0t	5R	78.4 - 85.7	C-105	15601-20550-71	5R-4Y	17801-76003-71	78.4 - 82.5	FC-149	23310-20540-71	78.4 - 82.5	
							17791-22000-71	внутренний; 81.7 - 82.5				
							17792-22000-71	внешний; 81.7 - 82.5				
							17791-11120-71	5-INCH; 79.1 - 82.5				
3FG	1.0-3.0t	4P	78.4 - 85.7	C-111A	80915-76024-71		17801-76003-71	78.4 - 82.5	FC-149	23310-20540-71	78.4 - 82.5	
							17791-22000-71	внутренний; 81.7 - 82.5				
							17792-22000-71	внешний; 81.7 - 82.5				
							17704-22000-71	5-INCH; 79.1 - 82.5				
3FG	1.0-3.0t	5P	78.4 - 85.7		15601-78101-71		17704-22000-71	5-INCH; 82.5 - 85.7	FC-149	23310-20540-71	82.5 - 85.7	
4FG	1.0-3.0t	4P	78.4 - 86.8	C-111A	80915-76024-71		17801-76003-71	78.4 - 86.8	FC-149	23310-20540-71	78.4 - 86.8	
							17704-22000-71	5-INCH; 82.4 - 86.8				
							17791-11120-71	5-INCH; 79.1 - 86.8				
							17752-20540-71	6-INCH; 78.4 - 86.8				
							17791-22000-71	внутренний; 6-INCH; 81.7 - 86.8				
							17792-22000-71	внешний; 6-INCH; 81.7 - 86.8				
4FG	1.0-3.0t	5R	78.4 - 86.8	C-105	15601-20550-71	5R-4Y	17801-76003-71	78.4 - 86.8	FC-149	23310-20540-71	78.4 - 86.8	
							17791-22000-71	внутренний; 81.7 - 86.8				
							17792-22000-71	внешний; 81.7 - 86.8				
							17704-22000-71	5-INCH; 82.5 - 85.7				
							17791-11120-71	5-INCH; 79.1 - 82.5				
							17752-20540-71	6-INCH; 82.5 - 86.8				
4FG	1.0-3.0t	5P	78.4 - 86.8		15601-78101-71		17801-76001-71	78.4 - 82.5	FC-149	23310-20540-71	78.4 - 86.8	
							17791-22000-71	внутренний; 81.7 - 86.8				
							17792-22000-71	внешний; 81.7 - 86.8				
							17704-22000-71	5-INCH; 82.5 - 86.8				
							17752-20540-71	79.1 - 86.8				
3FI	1.0-3.0t	2J,2JT	82.5 - 86.8		15601-78101-71		17801-76001-71	78.4 - 82.5	FC-149	23310-20540-71	78.4 - 86.8	
							17791-22000-71	внутренний; 81.7 - 82.5				
							17792-22000-71	внешний; 81.7 - 82.5				
							17752-20540-71	79.1 - 82.5				
3FI	1.0-3.0t	V1502, VT1502	82.5 - 86.8		15601-10700-71		17801-76001-71	80.2 - 82.4	FC-149	23030-76002-71	внутренний; 80.2 - 80.6	
							17704-22000-71	5-INCH; 82.4 - 86.8				
							17752-20540-71	6-INCH; 80.2 - 86.8				
							17791-22000-71	внутренний; 6-INCH; 81.7 - 86.8				
							17792-22000-71	внешний; 6-INCH; 81.7 - 86.8				
3FI	3.5-5.0t	2H	82.5 - 86.8		15601-76004-71		17801-76001-71	80.4 - 88.6	FC-149	23303-76001-71	80.4 - 89.9	
							23612-24550-71	внутренний; 80.4 - 88.6				
							23613-24550-71	внешний; 80.4 - 88.6				
							23302-31960-71	83.5 - 88.6				
3FI	15.0-24.0t	H07D	82.5 - 86.8				17702-33350-71	93.8 - 04.9	FC-149	23301-33350-71	93.8 - 04.9	
							17706-33350-71	внутренний; 93.8 - 04.9				
							17702-33350-71	внешний; 93.8 - 04.9				

TOYOTA L&F										
MODEL		ENGINE	YEAR	OIL			AIR		FUEL	
4FI	1.0-3.0t	2J	82.5 - 86.8		15601-78101-71		17791-22000-71	внутренний; 82.5 - 86.8	23303-76001-71	82.5 - 86.8
							17792-22000-71	внешний; 82.5 - 86.8		
							17752-20540-71	82.5 - 86.8		
							17704-22000-71	5-INCH; 82.5 - 86.8		
4FI	10.0-24.0t	J08E-UM	82.5 - 86.8	C-605	15607-33450-71		17702-33450-71	04.8 -	23404-33451-71	04.8 - 08.8
							17703-33450-71	внутренний; 04.8 -	23404-33510-71	08.8 -
							17702-33450-71	внешний; 04.8 -		
5FG	1.0-3.0t	4P	86.5 - 96.9	C-111A	80915-76024-71		17801-23001-71	86.5 - 89.8	23310-23000-71	86.5 - 89.8
							17804-23000-71	внутренний; 86.5 - 89.8		
							17803-23001-71	внешний; 86.5 - 89.8		
5FG	1.0-3.0t	5K	86.5 - 96.9	C-113A	15601-76008-71		17801-23001-71	89.8 - 91.8	23310-23000-71	89.8 - 94.1
							17806-23800-71	91.8 - 94.1		
							17804-23000-71	внутренний; 89.8 - 94.1		
							17803-23001-71	внешний; 89.8 - 91.8		
5FG	1.0-3.0t	4Y	86.5 - 96.9	C-113A	15601-76008-71		17807-23800-71	внешний; 91.8 - 94.1	23310-23000-71	86.5 - 94.1
							17801-23001-71	86.5 - 91.8		
							17806-23800-71	91.8 - 94.1		
							17804-23000-71	внутренний; 86.5 - 94.1		
5FG	3.5-5.0t	3F	86.5 - 96.9	C-114A	15601-76009-71		17803-23001-71	внешний; 86.5 - 91.8	23310-23000-71	88.6 - 94.9
							17807-23800-71	внешний; 91.8 - 94.1		
							17801-23001-71	88.6 - 94.9		
							17741-23600-71	94.9 - 96.9		
5FG	5.0-8.0t	1FZ	86.5 - 96.9	C-114A	15601-76009-71		17804-23000-71	внутренний; 88.6 - 94.9	23030-10340-71	94.9 - 96.9
							17803-23001-71	внешний; 88.6 - 94.9		
							17744-23600-71	внутренний; 94.9 - 96.9		
5FI	1.0-3.0t	2J	88.6 - 96.9		15601-78101-71		17743-23600-71	внешний; 94.9 - 96.9	FC-158	23303-76002-71
							17801-23001-71	86.5 - 89.8		
							17804-23000-71	внутренний; 86.5 - 89.8		
5FI	1.0-3.0t	1DZ	88.6 - 96.9	C-114A	15601-76009-71		17803-23001-71	внешний; 86.5 - 89.8	FC-158	23303-76002-71
							17801-23001-71	89.8 - 91.8		
							17806-23800-71	91.8 - 94.1		
							17804-23000-71	внутренний; 89.8 - 94.1		
5FI	1.0-3.0t	1Z	88.6 - 96.9	C-114A	15601-76009-71		17803-23001-71	внешний; 89.8 - 91.8	FC-158	23303-76002-71
							17807-23800-71	внешний; 91.8 - 94.1		
							17801-23001-71	86.5 - 91.8		
							17806-23800-71	91.8 - 94.1		
5FI	1.0-3.0t	V1502, VT1502	88.6 - 96.9		15601-10700-71		17804-23000-71	внутренний; 86.5 - 89.8	FC-158	23310-10700-71
							17803-23001-71	внешний; 86.5 - 89.8		
							17801-23001-71	86.5 - 89.8		
							17804-23000-71	внутренний; 86.5 - 89.8		
5FI	3.5-5.0t	11Z	88.6 - 96.9	C-114A	15601-76009-71		17803-23001-71	внешний; 86.5 - 89.8	FC-158	23303-76002-71
							17801-23001-71	88.6 - 94.9		
							17741-23600-71	94.9 - 96.9		
							17804-23000-71	внутренний; 88.6 - 94.9		
							17744-23600-71	внутренний; 94.9 - 96.9		
							17803-23001-71	внешний; 88.6 - 94.9		
							17743-23600-71	внешний; 94.9 - 96.9		
							23613-24550-71	88.6 - 96.9		
							23612-24550-71	внутренний; 88.6 - 96.9		
23613-24550-71	внешний; 88.6 - 96.9									

TOYOTA L&F												
MODEL		ENGINE	YEAR	OIL			AIR			FUEL		
5FI	3.5-5.0t	12Z	88.6 - 96.9	C-114A	15601-76009-71		17702-30750-71	90.12 - 96.6		FC-158	23303-76002-71	90.12 - 96.6
											23303-76011-71	тонкой очистки; 90.12 - 96.7
5FD	5.0-8.0t	14Z	88.6 - 96.9	C-114A	15601-76009-71		17702-30750-71	96.7 - 07.10		FC-158	23303-76002-71	96.6 - 10.8
							17702-33930-71	07.11 - 10.8			23303-76011-71	тонкой очистки; 96.7 - 07.10
							23612-24550-71	внутренний; 90.12 - 07.10				
							17703-33930-71	внутренний; 07.11 - 10.8				
							23613-24550-71	внешний; 90.12 - 07.10				
							17702-33930-71	внешний; 07.11 - 10.8				
							17702-33930-71	с кондиционером; 07.11 - 10.8				
							17703-33930-71	с кондиционером; внутренний; 07.11 - 10.8				
5FD	5.0-8.0t	15Z	88.6 - 96.9	C-114A	15601-76009-71		17702-33930-71	10.8 -		FC-158	23303-76002-71	10.8 -
							17703-33930-71	внутренний; 10.8 -				
							17702-33930-71	внешний; 10.8 -				
5FD	5.0-8.0t	N04C	88.6 - 96.9	C-608	15607-33940-71		17702-33930-71	07.11 -			23404-33940-71	07.11 -
							17703-33930-71	внутренний; 07.11 -				
							17702-33930-71	внешний; 07.11 -				
							17702-33930-71	с кондиционером; 07.11 -				
							17703-33930-71	с кондиционером внутренний; 07.11 -				
5FD	5.0-8.0t	W06E	88.6 - 96.9		15607-33910-71		17702-30750-71	90.12 - 04.8			23320-33910-71	90.12 - 04.8
							23612-24550-71	внутренний; 90.12 - 04.8			23370-22060-71	90.12 - 04.8
							23613-24550-71	внешний; 90.12 - 04.8				
6FG	1.0-3.0t	5K	94.1 - 98.9	C-113A	15601-76008-71		17741-23600-71	94.1 - 98.9				
							17744-23600-71	внутренний; 94.1 - 98.9			23310-23600-71	94.1 - 98.9
							17743-23600-71	внешний; 94.1 - 98.9				
6FG	1.0-3.0t	4Y	94.1 - 98.9	C-113A	15601-76008-71		17741-23600-71	94.1 - 98.9				
							17744-23600-71	внутренний; 94.1 - 98.9			23310-23600-71	94.1 - 98.9
							17743-23600-71	внешний; 94.1 - 98.9				
6FI	1.0-3.0t	1DZ	96.9 - 98.12	C-114A	15601-76009-71		17741-23600-71	94.1 - 98.9		FC-158	23303-76002-71	94.1 - 98.9
							17744-23600-71	внутренний; 94.1 - 98.9				
							17743-23600-71	внешний; 94.1 - 98.9				
6FI	1.0-3.0t	2Z	96.9 - 98.12	C-114A	15601-76009-71		17741-23600-71	93.10 - 98.8		FC-158	23303-76002-71	93.10 - 98.8
							17744-23600-71	внутренний; 93.10 - 98.8				
							17743-23600-71	внешний; 93.10 - 98.8				
6FI	1.0-3.0t	V1502,VT1512	96.9 - 98.12		15601-23480-71		17741-23600-71	94.1 - 98.9			23310-10700-71	94.1 - 98.9
							17744-23600-71	внутренний; 94.1 - 98.9				
							17743-23600-71	внешний; 94.1 - 98.9				
6FI	3.5-5.0t	13Z	96.9 - 98.12	C-114A	15601-76009-71		17741-23600-71	96.9 - 98.12				
							17744-23600-71	внутренний; 96.9 - 98.12				
							17743-23600-71	внешний; 96.9 - 98.12		FC-158	23303-76002-71	96.9 - 98.12
							17762-31700-71	8-INCH; 96.9 - 98.12				
							23612-24550-71	8-INCH; внутренний; 96.9 - 98.12				
7FG	1.0-3.0t	5K	98.8 -	C-113A	15601-76008-71		17743-23600-71	98.8 - 06.9				
							17744-23600-71	внутренний; 98.8 - 06.9			23310-23600-71	98.8 - 06.9
							17743-23600-71	внешний; 98.8 - 06.9				
7FG	1.0-3.0t	4Y	98.8 -	C-113A	15601-76008-71		17743-23600-71	98.8 - 06.9				
							17744-23600-71	внутренний; 98.8 - 06.9			23310-23600-71	98.8 - 06.9
							17743-23600-71	внешний; 98.8 - 06.9				

TOYOTA L&F												
MODEL		ENGINE	YEAR	OIL			AIR			FUEL		
7FG	3.5-5.0t	G4	98.8 -		15615-31720-71		17741-30510-71	98.12 - 02.1			23310-31720-71	98.12 - 02.1
							17742-30510-71	внутренний; 98.12 - 02.1				
							17741-30510-71	внешний; 98.12 - 02.1				
7FG	3.5-5.0t	1FZ	98.8 -	C-114A	15601-76009-71		17743-23600-71	02.1 -			23310-30590-71	02.1 - 07.11
							17744-23600-71	внутренний; 02.1 -				
							17743-23600-71	внешний; 02.1 -				
7F	1.0-3.0t	1DZ	98.12 -	C-114A	15601-76009-71		17743-23600-71	98.8 - 06.9		FC-158	23390-76001-71	98.8 - 06.9
							17744-23600-71	внутренний; 98.8 - 06.9				
							17743-23600-71	внешний; 98.8 - 06.9				
7F	1.0-3.0t	V1502, VT1512	98.12 -		15601-23480-71		17743-23600-71	98.8 - 02.11			23310-10700-71	98.8 - 02.11
							17744-23600-71	внутренний; 98.8 - 02.11				
							17743-23600-71	внешний; 98.8 - 02.11				
7F	3.5-5.0t	13Z	98.12 -	C-114A	15601-76009-71		17741-30510-71	98.12 - 07.11		FC-158	23390-76001-71	98.12 - 07.11
							17742-30510-71	внутренний; 98.12 - 07.11				
							17741-30510-71	внешний; 98.12 - 07.11				
7F	3.5-5.0t	15Z	98.12 -	C-114A	15601-76009-71		17741-30510-71	10.8 -		FC-158	23390-76001-71	10.8 -
							17742-30510-71	внутренний; 10.8 -				
							17741-30510-71	внешний; 10.8 -				
7F	3.5-5.0t	1DZ	98.12 -	C-114A	15601-76009-71	Hybrid	17743-23600-71	09.12 -		FC-158	23390-76001-71	09.12 -
							17744-23600-71	внутренний; 09.12 -				
							17743-23600-71	внешний; 09.12 -				
7F	1.0-3.0t	2Z	98.12 -	C-114A	15601-76009-71		17743-23600-71	98.8 - 06.9		FC-158	23390-76001-71	98.8 - 06.9
							17744-23600-71	внутренний; 98.8 - 06.9		FC-158	23303-76002-71	для северных регионов; 98.8 - 98.11
							17743-23600-71	внешний; 98.8 - 06.9		FC-158	23390-76001-71	для северных регионов; 98.11 - 06.9
7FG	1.0-3.0t	4Y	06.8 -	C-113A	15601-76008-71		17743-23600-71	06.8 -			23300-78150-71	06.8 -
							17744-23600-71	внутренний; 06.8 -				
							17743-23600-71	внешний; 06.8 -				
							17743-23600-71	CNG; 07.2 -				
							17744-23600-71	CNG; внутренний; 07.2 -				
							17743-23600-71	CNG; внешний; 07.2 -				
8FI	1.0-3.0t	1DZ-M	06.8 -	C-114A	15601-76009-71		17743-23600-71	06.8 -		FC-158	23390-76001-71	06.8 -
							17744-23600-71	внутренний; 06.8 -				
							17743-23600-71	внешний; 06.8 -				
8FI	1.0-3.0t	3Z	06.8 -	C-114A	15601-76009-71		17743-23600-71	09.8 -		FC-158	23390-76001-71	09.8 -
							17744-23600-71	внутренний; 09.8 -		FC-158	23390-76001-71	для северных регионов; 09.8 -
							17743-23600-71	внешний; 09.8 -				

KOMATSU												
MODEL	ENGINE	YEAR	OIL			AIR			FUEL			
FD10-18L	16	C240		C-504	8-97024-607-0 Z-02-OF105			3EB-02-38730 Z-02-38730		FC-409	8-98037-480-0 Z-02-FF165	
	16	4D92E		C-307	YM129150-35153 Z-YM-35151			3EB-02-38730 Z-02-38730			YM129901-55850 Z-FF-55850	
	17	4D92E		C-307	YM129150-35153 Z-YM-35151			3EB-02-38730 Z-02-38730			YM129901-55850 Z-FF-55850	
	18	4D92E		C-307	YM129150-35153 Z-YM-35151			3EB-02-34750 Z-AF-34750			YM129901-55850 Z-FF-55850	
	20	4D92E		C-307	YM129150-35153 Z-YM-35151			3EB-02-34750 Z-AF-34750			YM129901-55850 Z-FF-55850	
FD10L-18L	16	4LB1		C-307	8-94456-741-2 Z-8-94456			3EA-01-31830		FC-409	8-98037-480-0 Z-02-FF165	
	17	4LB1		C-307	8-94456-741-2 Z-8-94456			3EA-01-31830		FC-409	8-98037-480-0 Z-02-FF165	
	18	4LB1		C-307	8-94456-741-2 Z-8-94456			3EB-02-38730 Z-02-38730		FC-409	8-98037-480-0 Z-02-FF165	
	20	4LB1		C-307	8-94456-741-2 Z-8-94456			3EB-02-38730 Z-02-38730		FC-409	8-98037-480-0 Z-02-FF165	
FD20-30	11	4D95S		C-035	Z-211-6241			3EC-01-11630		FC-214	600-311-9650	
	12	4D94E		C-307	YM129150-35153 Z-YM-35151			3EB-02-34750 Z-AF-34750			YM129901-55850 Z-FF-55850	
								3EB-02-34790 Z-AF-34790			YM129901-55850 Z-FF-55850	
	14	4D94E		C-307	YM129150-35153 Z-YM-35151			3EB-02-34750 Z-AF-34750			YM129901-55850 Z-FF-55850	
								3EB-02-34790 Z-AF-34790			YM129901-55850 Z-FF-55850	
	15	4D94E		C-307	YM129150-35153 Z-YM-35151			3EB-02-34750 Z-AF-34750			YM129901-55850 Z-FF-55850	
	16	4D94LE		C-307	YM129150-35153 Z-YM-35151			3EB-02-34750 Z-AF-34750			YM129901-55850 Z-FF-55850	
17	4D94LE		C-307	YM129150-35153 Z-YM-35151			3EB-02-34750 Z-AF-34750			YM129901-55850 Z-FF-55850		
FD20H,25H,30H	11	4D95L		C-035	Z-211-6241			3EC-01-11630		FC-214	600-311-9650	
	12	4JG2		C-512	8-97049-708-1 Z-8-97049 Z-02-OF104			3EB-02-38730 Z-02-38730		FC-409	8-98037-480-0 Z-02-FF165	
								3EB-02-38770 Z-02-38770			8-98037-480-0 Z-02-FF165	
		4D98E		C-307	YM129150-35153 Z-YM-35151			3EB-02-34750 Z-AF-34750			YM129901-55850 Z-FF-55850	
								3EB-02-34790 Z-AF-34790			YM129901-55850 Z-FF-55850	
	14	4D98E		C-307	YM129150-35153 Z-YM-35151			3EB-02-34750 Z-AF-34750			YM129901-55850 Z-FF-55850	
								3EB-02-34790 Z-AF-34790			YM129901-55850 Z-FF-55850	
	15	4D98E		C-307	YM129150-35153 Z-YM-35151			3EB-02-34750 Z-AF-34750			YM129901-55850 Z-FF-55850	
	16	4D98E		C-307	YM129150-35153 Z-YM-35151			3EB-02-34750 Z-AF-34750			YM129901-55850 Z-FF-55850	
	17	4D98E		C-307	YM129150-35153 Z-YM-35151			3EB-02-34750 Z-AF-34750			YM129901-55850 Z-FF-55850	

KOMATSU										
MODEL	ENGINE	YEAR	OIL			AIR			FUEL	
FD20L,25L	11	4FE1			Z-02-OF104			3EB-01-25830		Z-02-FF164
	12	4LB1		C-307	8-94456-741-2 Z-8-94456			3EB-02-38730 Z-02-38730	FC-409	8-98037-480-0 Z-02-FF165
	14	4LB1		C-307	8-94456-741-2 Z-8-94456			3EB-02-38730 Z-02-38730	FC-409	8-98037-480-0 Z-02-FF165
FD20N,25N,30N	15	4D94E		C-307	YM129150-35153 Z-YM-35151			3EB-02-34750 Z-AF-34750		YM129901-55850 Z-FF-55850
	16	4D94LE		C-307	YM129150-35153 Z-YM-35151			3EB-02-34750 Z-AF-34750		YM129901-55850 Z-FF-55850
FD35-45	5	6D95L			600-211-6241			600-181-9450 600-181-9450	FC-214	600-311-9650
	7	6D102E			6735-51-5143			600-182-1300 600-182-1310		6734-71-6120 6732-71-6112
	8	S6D102E			6735-51-5143			3EC-02-42240 3EG-02-42230		6734-71-6120
	10	SAA4D95LE			600-211-2110			3EC-02-42240		600-319-3530
FD33N,35N,40N	5	6D95L		C-035	Z-211-6241			600-181-9460	FC-214	600-311-9650
	7	6D102E			6735-51-5143			600-182-1300 600-182-1310		6734-71-6120 6732-71-6112
	8	S6D102E			6735-51-5143			3EG-02-42240 3EG-02-42230		6734-71-6120
	10	SAA4D95LE			600-211-2110			3EC-01-52580		
FD35A	16	4D98E		C-307	YM129150-35153 Z-YM-35151			3EB-02-34750 Z-AF-34750		YM129901-55850 Z-FF-55850
	17	4D98E		C-307	YM129150-35153 Z-YM-35151			3EB-02-34750 Z-AF-34750		YM129901-55850 Z-FF-55850
FD50,60	6	6D95L			600-211-6241			600-181-9450 600-181-9460	FC-214	600-311-9650
	10	SAA4D95E			600-211-2110					
FD50A	7	6D102E			6735-51-5143			600-182-1300 600-182-1310		6734-71-6120 6732-71-6112
	8	S6D102E			6735-51-5143			3EC-02-42240 3EG-02-42230		6734-71-6120
	10	SAA4D95LE			600-211-2110			3EC-02-42240		600-319-3530
FD50HD,60HD	6	6D105			6134-51-5121			3EE-02-21320		
	7	6D102E			6735-51-5143			600-182-1300 600-182-1310		6734-71-6120 6732-71-6112
	8	S6D102E			6735-51-5143			3EC-02-42240 3EC-02-42230		6734-71-6120
FD70	6	6D95L			600-211-6241			600-181-9450 600-181-9460	FC-214	600-311-9650
	10	SAA4D95E			600-211-2110					
FD70HD	6	6D105			6134-51-5121			3EE-02-21320		
	7	6D102E			6735-51-5143			600-182-1300 600-182-1310		6734-71-6120 6732-71-6112
	8	S6D102E			6735-51-5143			3EC-02-42240 3EC-02-42230		6734-71-6120
FD80	6	6D105			6134-51-5121			3EE-02-21320		
	10	SAA4D95E			600-211-2110					

KOMATSU											
MODEL	ENGINE	YEAR	OIL			AIR			FUEL		
FD80HD	7	S6D102E			6735-51-5143			3EE-02-21320			6734-71-6120
								3EE-02-22820			6732-71-6112
	8	SA6D102E			6736-51-5142			3EE-02-35550			6732-71-6112
								3FD-02-24980			
FD100-160E	6	6BG1-T		C-509A	1-13240-168-1			3EF-02-46530			1-13240-068-0
				C-510A	1-13240-161-2			3EF-02-46540			
		6BG1-T		C-509A	1-13240-168-1			3FE-02-12540			1-13240-068-0
			C-510A	1-13240-161-2			3FE-02-12530				
	7	6BG1-T			1-13240-232-2			3FE-02-35350		FC-510	1-13240-079-0
					1-13240-232-2			3FE-02-12540		FC-510	1-13240-079-0
	8	SAA6D107E			6736-51-5142			3FE-02-12530			
FD150,180	6	6BG1-T		C-509A	1-13240-168-1			3EF-02-46530			1-13240-068-0
				C-510A	1-13240-161-2			3EF-02-46540			
		6BG1-T		C-509A	1-13240-168-1			3FE-02-12540			1-13240-068-0
			C-510A	1-13240-161-2			3FE-02-12530				
FD200	6	6CT8.3			CULF3000			3EF-02-65130			CUF51251
							3EF-02-65140			CUFF5079	
FD200Z	6	6BG1-T		C-509A	1-13240-168-1			3EF-02-46530			1-13240-068-0
				C-510A	1-13240-161-2			3EF-02-46540			
		6BG1-T		C-509A	1-13240-168-1			3FE-02-12540			1-13240-068-0
			C-510A	1-13240-161-2			3FE-02-12530				
FD240	6	6CT8.3			CULF3000			3EF-02-65130			CUF51251
							3EF-02-65140			GUFF5079	
FG10-18	15	4P		C-103	Z-02-OF301			3EA-01-17130			TJ233102054071
					TJ156017600871			3EA-01-31830			TJ233102300071
		5K			Z-02-OF302					Z-TJ-2300071	
	16	5K			TJ156017600871			3EA-01-31830			TJ233102300071
					Z-02-OF302						Z-TJ-2300071
	17	H15		C-211L	15208-01B02			3EB-02-38730		F-202A	16404-78225
				Z-02-OF201			Z-02-38730				
18	H15		C-211L	15208-01B02	Z-02-OF203		3EB-02-38730	Z-02-38730	F-202A	16404-78225	
20	K15		C-211L	15208-01B02	Z-02-OF203		3EB-02-38730	Z-02-38730	F-202A	16404-78225	
FG10H-18H	15	H20		C-211L	15208-01B02			3EB-01-25830		F-202A	16404-78225
					Z-02-OF201						
	16	H20		C-211L	15208-01B02			3EB-02-38730		F-202A	16404-78225
					Z-02-OF201			Z-02-38730			
	17	H20		C-211L	15208-01B02	Z-02-OF201		3EB-02-38730	Z-02-38730	F-202A	16404-78225
18	H20		C-211L	15208-01B02	Z-02-OF203		3EB-02-38730	Z-02-38730	F-202A	16404-78225	
20	K21		C-211L	15208-01B02	Z-02-OF203			3EB-02-38730		F-202A	16404-78225
					Z-02-OF203			Z-02-38730			

KOMATSU											
MODEL	ENGINE	YEAR	OIL			AIR			FUEL		
FG9L-18L	15	5K			TJ156017600871 Z-02-OF302			3EA-01-31830			TJ233102300071 Z-TJ-2300071
	16	5K			TJ156017600871 Z-02-OF302			3EA-01-31830			TJ233102300071 Z-TJ-2300071
	17	H15		C-211L	15208-01B02 Z-02-OF201			3EB-02-38730 Z-02-38730		F-202A	16404-78225
	18	H15		C-211L	15208-01B02 Z-02-OF203			3EB-02-38730 Z-02-38730		F-202A	16404-78225
	20	K15		C-211L	15208-01B02 Z-02-OF203			3EB-02-38730 Z-02-38730		F-202A	16404-78225
FG20-30	11	H20		C-211L	15208-01B02 Z-02-OF201			3EB-01-25830		F-202A	16404-78225
	12	H20		C-211L	15208-01B02 Z-02-OF201			3EB-02-38730 Z-02-38730		F-202A	16404-78225
	14	H20		C-211L	15208-01B02 Z-02-OF201			3EB-02-38730 Z-02-38730		F-202A	16404-78225
	15	H20		C-211L	15208-01B02 Z-02-OF201			3EB-02-38730 Z-02-38730		F-202A	16404-78225
	16	K21		C-211L	15208-01B02 Z-02-OF203			3EB-02-38730 Z-02-38730		F-202A	16404-78225
		K25		C-211L	15208-01B02 Z-02-OF203			3EB-02-38730 Z-02-38730		F-202A	16404-78225
FG20H,25H,30H	11	Z24		C-211L	15208-01B02 Z-02-OF201			3EB-01-25830			3EB-05-21370
	12	H25		C-211L	15208-01B02 Z-02-OF201			3EB-02-38730 Z-02-38730		F-202A	16404-78225
	14	H25		C-211L	15208-01B02 Z-02-OF201			3EB-02-38730 Z-02-38730		F-202A	16404-78225
	15	H25		C-211L	15208-01B02 Z-02-OF203			3EB-02-38730 Z-02-38730		F-202A	16404-78225
	16	K25		C-211L	15208-01B02 Z-02-OF203			3EB-02-38730 Z-02-38730		F-202A	16404-78225
FG20L,25L	11	A15		C-211L	15208-01B02 Z-02-OF201			3EB-01-25830			34A-04-21120
	12	H15		C-211L	15208-01B02 Z-02-OF201			3EB-02-38730 Z-02-38730		F-202A	16404-78225
	14	H15		C-211L	15208-01B02 Z-02-OF201			3EB-02-38730 Z-02-38730		F-202A	16404-78225
	15	H15		C-211L	15208-01B02 Z-02-OF203			3EB-02-38730 Z-02-38730		F-202A	16404-78225
FG20N,25N	15	H20		C-211L	15208-01B02 Z-02-OF203			3EB-02-38730 Z-02-38730		F-202A	16404-78225
	16	K21		C-211L	15208-01B02 Z-02-OF203			3EB-02-38730 Z-02-38730		F-202A	16404-78225
FG30N,35A	15	H25		C-211L	15208-01B02 Z-02-OF203			3EB-02-38730 Z-02-38730		F-202A	16404-78225
	16	K25		C-211L	15208-01B02 Z-02-OF203			3EB-02-38730 Z-02-38730		F-202A	16404-78225

KOMATSU											
MODEL	ENGINE	YEAR	OIL			AIR			FUEL		
FG33N,35N,40N	5	P40	C-222	15208-43G00 Z-02-OF202			3EC-01-11630			34A-04-21120	
	6	TB42	C-206L	15208-W1106 Z-02-OF202			3EC-01-11630			3EB-05-21370	
	7	TB42	C-206L	15208-W1106 Z-02-OF202			600-182-1310			3EB-05-21370	
	10	TB45	C-225	15208-31U0B							
FG35 - 50A	5	P40	C-222	15208-43G00 Z-02-OF202			3EC-01-11630			34A-04-21120	
	6	TB42	C-206L	15208-W1106 Z-02-OF202			3EC-01-11630			3EB-05-21370	
	7	TB42	C-206L	15208-W1106 Z-02-OF202			600-182-1310			3EB-05-21370	
	10	TB45	C-225	15208-31U0B			3EC-01-52580				
FG50,60,70	6	TB42	C-206L	15208-W1106			3EC-01-11731			16404-L1100	
	7	TB42	C-206L	15208-W1106			3EC-01-33110			3EB-05-21370	
							600-182-1310				

NISSAN											
MODEL		ENGINE	YEAR	OIL			AIR			FUEL	
1F1	1t	K21		C-211L	AY100-NS025			16546-FJ100			в баке
1F2	2t	K21		C-211L	AY100-NS025			16546-FJ100			в баке
1F2	2t	K25		C-211L	AY100-NS025			16546-FJ100			в баке
1F4	4t	TB45		C-225	15208-31U0A			16546-GL10A			в баке
L01	1t	K15		C-211L	AY100-NS025			16546-FJ100	F-202A	16404-78225	в баке
L01	1t	K21		C-211L	AY100-NS025			16546-FJ100	F-202A	16404-78225	в баке
L02	2t	K15		C-211L	AY100-NS025			16546-FJ100	F-202A	16404-78225	в баке
L02	2t	K21		C-211L	AY100-NS025			16546-FJ100	F-202A	16404-78225	в баке
L02	2t	K25		C-211L	AY100-NS025			16546-FJ100	F-202A	16404-78225	в баке
J01	1t	H15		C-211L	AY100-NS025			16546-42K00	F-202A	16404-78225	
J01	1t	H20-E		C-211L	AY100-NS025			16546-42K00	F-202A	16404-78225	
J02	2t	H15		C-211L	AY100-NS025			16546-40K00	F-202A	16404-78225	
J02	2t	H20-I		C-211L	AY100-NS025			16546-40K00	F-202A	16404-78225	
J02	2t	H25		C-211L	AY100-NS025			16546-40K00	F-202A	16404-78225	
H01	1t	A15		C-207L	AY100-NS007			16546-05H10	FC-209	AY505-NS014	
H02	2t	A15		C-207L	AY100-NS007			16546-05H10	FC-209	AY505-NS014	
H02	2t	H20		C-207L	AY100-NS007			16546-05H10	F-202A	16404-78225	
H02	2t	Z24		C-207L	AY100-NS007			16546-05H10	FC-209	AY505-NS014	
F01	1t	J15		C-207L	AY100-NS007			16546-21000	FC-210	16400-H8501	
F02	2t	J15		C-207L	AY100-NS007			16546-21000	FC-210	16400-H8501	
F02	2t	H20		C-207L	AY100-NS007			16546-76016	FC-210	16400-H8501	
F04	4t	TB45E		C-225	15208-31U0A			NF912-61057-00			в баке
F04	4t	G6			NF904-20004-60			NF912-61057-00			в баке
1F1	1t	S4Q2		C-805	15208-FL000			16546-FJ100	FC-321A	SLIFT16405-01	
1F2	2t	QD32		C-222	AY100-NS010			16546-FK300	FC-214	16405-T9005	
1F4	4t	TD42		C-222	15208-43G00			16546-GL10A	FC-226	16403-59E0A	
L01	1t	S4Q2		C-805	15208-FL000			16546-FJ100	FC-321A	SLIFT16405-01	
L02	2t	S4LT		C-225	NF30A-40001-05			16546-FK300		16404-FK000	
L02	2t	S4S			15208-FM00J			16546-FK300	FC-321A	SLIFT16405-01	
J01	1t	V1502			SK164-14324-30			16546-42K00	FC-214	16405-T9005	
J01	1t	TD27		C-222	AY100-NS010			16546-42K00	FC-214	16405-T9005	
J02	2t	TD27		C-222	AY100-NS010			16546-40K00	FC-214	16405-T9005	
J02	2t	BD30		C-222	AY100-NS010			16546-40K00	FC-214	16405-T9005	
H01	1t	SD15		C-205	15209-Y7501			16546-05H10	FC-208A	16403-J5500	
H01	1t	SD25		C-205	15209-Y7502			16546-05H10	FC-214	16405-T9005	
H02	2t	SD15T		C-205	15209-J1800			16546-05H10	FC-208A	16403-J5500	
H02	2t	SD25		C-205	15209-Y7502			16546-05H10	FC-214	16405-T9005	
F01	1t	SD15		C-205	15209-Y7501			16546-76016	FC-208A	16403-J5500	
F01	1t	SD15T		C-205	15209-J1800			16546-76016	FC-208A	16403-J5500	
F01	1t	SD22		C-205	15209-Y7501			16546-76016	FC-208A	16403-J5500	
F02	2t	SD25		C-205	15209-Y7502			16546-76016	FC-208A	16403-J5500	
F02	2t	SD25T		C-205	15209-Y7502			16546-76016	FC-208A	16403-J5500	
F02	2t	SD15T		C-205	15209-J1800			16546-76016	FC-208A	16403-J5500	
F03	3t	P40		C-209	15208-65011			16546-51H01		16404-K4046	
F03	3t	SD33T		C-204	15209-C8602			16546-51H01	FC-208A	16403-J5500	
F03	3t	TB42		C-206L	15208-W1106			16546-51H01		16404-L1100	
F03	3t	TD42		C-222	15208-43G00			16546-51H01	FC-226	16403-59E0A	
F04	4t	S6S			N32B-40201-00			NF918-61016-00		NF344-62003-00	
F05	5t	SD33T		C-204	15209-C8602			16546-L9010 16546-L9011	FC-208A	16403-J5500	
F05	5t	TD42		C-222	15208-43G00			16546-L9010 16546-L9011	FC-226	16403-59E0A	

NISSAN													
MODEL		ENGINE	YEAR	OIL			AIR			FUEL			
F05	5t	FD6		C-212	15208-Z9001			16546-L9010 16546-L9011			FC-224	16403-Z9000	
F05	5t	FE6		C-223	15201-Z9009			16546-L9010 16546-L9011			FC-224	16403-Z9000	

NICHIYU MHI

MODEL		ENGINE	YEAR	OIL		AIR			FUEL	
FD9		S4Q2		C-805	MD162326					
FD10		4DG5								
FD10		4DQ3			30640-50300					
FD10		4DQ5			30640-50300					
FD10		4DQ7			30640-50300					
FD10		S4Q2		C-805	MD162326		91B61-00112		32A62-01020	
FD10		S4L			35A40-00103					
FD14		4DQ3			30640-50300					
FD14		4DQ5			30640-50300					
FD14		4DQ7			30640-50300					
FD14		S4Q2		C-805	MD162326		91B61-00112		32A62-01020	
FD14		S4L			35A40-00103					
FD15		4DQ3			30640-50300					
FD15		4DQ5			30640-50300					
FD15		4DQ7			30640-50300					
FD15		6D11								
FD15		S4Q2		C-805	MD162326		91B61-00112		32A62-01020	
FD15		S4L			35A40-00103					
FD18		4DQ3			30640-50300					
FD18		4DQ5			30640-50300					
FD18		4DQ7			30640-50300					
FD18		S4Q2		C-805	MD162326		91B61-00112		32A62-01020	
FD18		S4L			35A40-00103					
FD20		4DQ3			30640-50300					
FD20		S4E			30640-50300					
FD20		S4S		C-037	32A40-00100 32A40-00400		91E61-00112		32A62-01020	
FD20		S4Q2		C-805	MD162326		91B61-00112		32A62-01020	
FD23		4DQ3			30640-50300					
FD23		S4E			30640-50300					
FD23		S4S		C-037	32A40-00100 32A40-00400		91E61-00112		32A62-01020	
FD25		4DQ3			30640-50300					
FD25		S4E			30640-50300					
FD25		S4S		C-037	32A40-00100 32A40-00400		91E61-00112		32A62-01020	
FD28		S4E			30640-50300					
FD28		S4S		C-037	32A40-00100 32A40-00400		91E61-00112		32A62-01020	
FD30		6DR5								
FD30		S4E			30640-50300					
FD30		S4S		C-037	32A40-00100 32A40-00400		91E61-00112		32A62-01020	
FD35		6DR5								
FD35		4DQ3			30640-50300					
FD35		S6E			34740-00200					
FD35		S6S			32B40-10100					
FD35		S4S		C-037	32A40-00100 32A40-00400		91E61-00112		32A62-01020	
FD35		S4E			30640-50300					
FD35NT		S6S		C-036	32B40-20100		91K61-01112		32A62-01020	
FD38		S6E			34740-00200					

NICHYU MHI											
MODEL	ENGINE	YEAR	OIL			AIR			FUEL		
FD38	S6S			32B40-10100							
FD40	S6E			34740-00200							
FD40	S6S			32B40-10100							
FD40NT	S6S		C-036	32B40-20100			91K61-01112			32A62-01020	
FD45	S6E			34740-00200							
FD45	S6K			34340-10101							
FD45	S6S			32B40-10100							
FD45NT	S6S		C-036	32B40-20100			91K61-01112			32A62-01020	
FD50	S6E			34740-00200							
FD50	S6K			34340-10101							
FD50	S6S			32B40-10100							
FD50	4M40										
FD50NT	S6S		C-036	32B40-20100			91K61-01112			32A62-01020	
FD55NT	S6S										
FD60	6DR5										
FD60	S6E			34740-00200							
FD60	S6K			34340-10101							
FD60	S6S			32B40-10100 32B40-00100			65608-00200			34462-00300	
FD70	S6E			34740-00200							
FD70	S6K			34340-10101							
FD70	S6S			32B40-10100 32B40-00100			65608-00200			34462-00300	
FD80N	6M60		C-223	ME130968			92E61-02311		F-336	ME306306	
FD90N	6M60		C-223	ME130968			92E61-02311		F-336	ME306306	
FD100N	6M60		C-223	ME130968			92E61-02311		F-336	ME306306	
FD120N	6M60		C-223	ME130968			92E61-02311		F-336	ME306306	
FD135N	6M60		C-223	ME130968			92E61-02311		F-336	ME306306	
FD150N	6M60		C-223	ME130968			92E61-02311		F-336	ME306306	
FD150NT	6M60			ME302291		A-564	31130-16400		F-336	ME306306	
FD160N	6M60		C-223	ME130968			92E61-02311		F-336	ME306306	
FD180NT	6M60		C-223	ME130968		A-564	31130-16400		F-336	ME306306	
FD200NT	6M60		C-223	ME130968		A-564	31130-16400		F-336	ME306306	
FD210NT	6M60		C-223	ME130968		A-564	31130-16400		F-336	ME306306	
FD240SNT	6M60		C-223	ME130968		A-564	31130-16400		F-336	ME306306	
FD240NT	6M60					A-564	31130-16400				
FD380	6D24			ME054238			47220-24801		FC-322	ME056670	
				ME164857							
				ME165370							
FD420	6D24			ME054238			47220-24801		FC-322	ME056670	
				ME164857							
				ME165370							
RS450	6D24			ME165370			60A61-01300	внешний	FC-331	ME150631	
							60A61-01400	внутренний			
FG10	4G33			30A40-00102							
FG10	4G15		C-415	MD135737							
FG10	K15			91H20-01870			91B61-00112				
				91H20-11870							
FG14	4G33			30A40-00102							
FG14	4G15		C-415	MD135737							
FG14	4G41										

NICHYU MHI												
MODEL		ENGINE	YEAR	OIL			AIR			FUEL		
FG14		K15			91H20-01870 91H20-11870			91B61-00112				
FG15		4G33			30A40-00102							
FG15		4G15		C-415	MD135737							
FG15		4G41										
FG15		K15			91H20-01870 91H20-11870			91B61-00112				
FG15Z		K21			91H20-01870 91H20-11870			91B61-00112				
FG18		4G33			30A40-00102							
FG18		4G15		C-415	MD135737							
FG18		K15			91H20-01870 91H20-11870			91B61-00112				
FG18Z		K21			91H20-01870 91H20-11870			91B61-00112				
FG20		4G33			30A40-00102							
FG20		4G15		C-415	MD135737							
FG20		4G52			30A40-00102							
FG20		4G63			30A40-00102							
FG20		4G63		C-415	MD135737							
FG20		K15			91H20-01870 91H20-11870			91B61-00112				
FG20		K21			91H20-01870 91H20-11870			91B61-00112		91H20-02350		
FG20Z		K25			91H20-01870 91H20-11870			91B61-00112		91H20-02350		
FG23		4G52			30A40-00102							
FG23		4G63			30A40-00102							
FG23		4G63		C-415	MD135737							
FG23		4G33			30A40-00102							
FG23		4G15		C-415	MD135737							
FG25		4G52			30A40-00102							
FG25		4G63			30A40-00102							
FG25		4G63		C-415	MD135737							
FG25A		4G64										
FG25		4G33			30A40-00102							
FG25		4G15		C-415	MD135737							
FG25		K15			91H20-01870 91H20-11870			91B61-00112				
FG25		K21			91H20-01870 91H20-11870			91B61-00112		91H20-02350		
FG25Z		K25			91H20-01870 91H20-11870			91B61-00112		91H20-02350		
FG25		K21			91H20-01870 91H20-11870			91B61-00112			LPG	
FG25Z		K25			91H20-01870 91H20-11870			91B61-00112			LPG	
FG28		4G53			30A40-00102							
FG28		4G54			30A40-00102							
FG28		4G63										
FG28		4G64			30A40-00102							
FG28		4G64		C-415	MD135737							

NICHYU MHI											
MODEL		ENGINE	YEAR	OIL			AIR			FUEL	
FG28		K25			91H20-01870 91H20-11870			91B61-00112			
FG30		4G53			30A40-00102						
FG30		4G54			30A40-00102						
FG30		4G64			30A40-00102						
FG30		4G64		C-415	MD135737						
FG30		K25			91H20-01870 91H20-11870			91B61-00112			
FG35		6G72		C-415	MD135737						
FG35		4G53			30A40-00102						
FG35		4G54			30A40-00102						
FG35		4G64			30A40-00102						
FG35		4G64		C-415	MD135737						
FG35		K25			91H20-01870 91H20-11870			91B61-00112			
FG35NT		TB45			90425-01710			91K61-01112			
FG35T		G6									
FG38		6G72		C-415	MD135737						
FG40		6G72		C-415	MD135737						
FG40NT		TB45			90425-01710			91K61-01112			
FG40T		G6									
FG45NT		TB45			90425-01710			91K61-01112			
FG45T		G6									
FG50NT		TB45			90425-01710			91K61-01112			
FG50T		G6									
FG55NT		TB45			90425-01710			91K61-01112			