

KATALOG CZĘŚCI SILNIKOWYCH YANMAR



Hipol Sp. z o.o.
Bezpośredni Importer Części Samochodowych

ul. Staniewicka 26
03-310 Warszawa

Tel. (22) 814 04 47
Fax (22) 814 03 86

Sprzedaż i infolinia: 0 801 444 765

biuro@hipol.pl
www.hipol.pl



części samochodowe

W SWOJEJ OFERCIE POSIADAMY TAKŻE **CZĘŚCI SILNIKOWE I EKSPLOATACYJNE DO SAMOCHODÓW JAPOŃSKICH I KOREAŃSKICH**. W CELU UZYSKANIA SZCZEGÓŁOWEJ INFORMACJI PROSIMY O KONTAKT.

**JEŻELI W KATALOGU BRAKUJE INTERESUJĄCEJ CIĘ CZĘŚCI, SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI.
NASZA OFERTA CAŁY CZAS SIĘ POWIĘKSZA.**

WSTĘP

NINIEJSZY KATALOG MA UKŁAD TABELARYCZNY.

POSZUKIWANIE ODBYWA SIĘ POPRZEZ ODNALEZIENIE:

1. ODPOWIEDNIEGO TYPU SILNIKA - SĄ ONE USZEREGOWANE ALFABETYCZNIE, a następnie
2. INTERESUJĄCEJ NAS CZĘŚCI Z 4 GRUP:
 - DÓŁ SILNIKA
 - GÓRA SILNIKA
 - USZCZELKI
 - FILTRY

NA KOŃCU KATALOGU ZNAJDUJĄ SIĘ ZDJĘCIA W USZEREGOWANE ALFABETYCZNIE.

DOSTĘPNOŚĆ TOWARÓW I CENY DO SPRAWDZENIA W KATALOGU ELEKTRONICZNYM HIPOL

(DO POBRANIA NA WWW.HIPOL.PL) LUB POPRZEZ KONTAKT Z DZIAŁEM SILNIKOWYM LUB DZIAŁEM SPRZEDAŻY HIPOL:

(22) 51 22 828 LUB (22) 51 22 810.

SPIS TREŚCI:

TYP SILNIKA	STRONA
1. 3TN66	5
2. 3TN84	6
1. 3TN66	5
4. 3TNE68	8
5. 3TNE74	9
6. 3TNE78	10
7. 3TNE82	11
8. 3TNE84	12
9. 3TNE88	13
10. 3TNV76	14
11. 3TNV82	15
12. 3TNV88	16
13. 4TN84	17
14. 4TNA78	18
15. 4TNE84	19
16. 4TNE88	20
17. 4TNE94 (4D94E)	21
18. 4TNE98	22
19. 4TNV84	23
20. 4TNV88	24
21. 4TNV98	25
22. 4TNE106	26
23. L40	27
24. L70	27
25. YS-DC9	28
ZDJĘCIA - USZCZELKI	29

Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	3TN66	Zasilanie: diesel Ilość zaworów: 2/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Średnica cylindra: 66,0mm Wtrysk pośredni Ilość cylindrów/układ: 3/rzędowy

Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD		04A001 0,00
TŁOK	0,25		04A001 0,25
TŁOK	0,50		04A001 0,50
PIERŚCIENIE	STD		05A001 0,00
PIERŚCIENIE	0,25		05A001 0,25
PIERŚCIENIE	0,50		05A001 0,50
PANEWKI KORBOWODOWE	STD	SZER.15,80mm	07A001 0,00
PANEWKI KORBOWODOWE	0,25	SZER.15,80mm	07A001 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	0,50	SZER.15,80mm	07A001 0,50
PANEWKI GŁÓWNE	STD		06A001 0,00
PANEWKI GŁÓWNE	0,25		06A001 0,25
PIERŚCIENIE OPOROWE	STD		09A001 0,00
SWORZEN TŁOKOWY			08A001
KORBOWÓD			33A001
GÓRA SILNIKA			
ZAWÓR SSĄCY			16A001
ZAWÓR WYDECHOWY			17A001
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSĄCY		44A001
DŹWIGNIA ZAWOROWA	WYDECHOWY		44A002
WAŁEK ROZRZĄDU			28A001
PANEWKI WAŁKA ROZRZĄDU	STD		26A001
POPYCHACZ ZAWOROWY			44A003
LASKA POPYCHACZA			44A004
USZCZELKI			
KPL. USZCZELEK SILNIKA		USZCZ.GRAFIT (WTRYSK POŚREDNI)	10A001
KPL. USZCZELEK SILNIKA		USZCZ.GRAFIT (WTRYSK POŚREDNI)	10A027
USZCZELKA GŁOWICY		GRAFIT (WTRYSK POŚREDNI)	12A001
USZCZELKA POKR.ZAWORÓW			52A001
USZCZELNIACZ ZAWORU	SSĄCO-WYDECHOWA		30A001
USZCZ.OBROTOWY	60x82x9 (LEWY)	WAŁ KORBOWY TYŁ	14A001
USZCZ.OBROTOWY	45x62x8 (PRAWY)	WAŁ KORBOWY PRZÓD	14A002
FILTRY			
OLEJOWY			DAA001

Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	3TN84	Zasilanie: diesel Ilość zaworów: 2/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Średnica cylindra: 84,0 mm Wtrysk pośredni Ilość cylindrów/układ: 3/rzędowy

Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD	ŚR.84,00mm/PIER.2X2X4/ SW.26mm / WYS.86,4mm / KOMORA "OKRĄG" / ŚR.KOMORY 45mm.	04A002 0,00
TŁOK	0,25	ŚR.84,25mm/PIER.2X2X4/ SW.26mm / WYS.86,4mm / KOMORA "OKRĄG" / ŚR.KOMORY 45mm.	04A002 0,25
PIERŚCIENIE	STD	SR.84,00mm/WYS.2x2x4	05A002 0,00
PIERŚCIENIE	0,25	SR.84,25mm/WYS.2x2x4	05A002 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	STD	SZER.19,80mm	07A002 0,00
PANEWKI KORBOWODOWE	0,25	SZER.19,80mm	07A002 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	0,50	SZER.19,80mm	07A002 0,50
PANEWKI GŁÓWNE	STD	SZER.19,90mm	06A002 0,00
PANEWKI GŁÓWNE	0,25	SZER.19,90mm	06A002 0,25
PANEWKI GŁÓWNE	0,50	SZER.19,90mm	06A002 0,50
PIERŚCIENIE OPOROWE	STD		09A002 0,00
PIERŚCIENIE OPOROWE	0,25		09A002 0,25
TULEJKA KORBOWODOWA			08A002
KORBOWÓD			33A002
GÓRA SILNIKA			
ZAWÓR SSĄCY			16A002
ZAWÓR WYDECHOWY			17A002
ZAWÓR WYDECHOWY		(3TN84L-RBVM)	17A003
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSĄCO-WYDECHOWA		44A005
WAŁEK ROZRZĄDU			28A002
PANEWKI WAŁKA ROZRZĄDU	STD		26A002
POPYCHACZ ZAWOROWY			44A006
LASKA POPYCHACZA			44A007
USZCZELKI			
KPL. USZCZELEK SILNIKA		USZCZ.GRAFIT (WTRYSK POSREDNI)	10A031
KPL. USZCZELEK SILNIKA		USZCZ.GRAFIT (WTRYSK POSREDNI)	10A010
USZCZELKA GŁOWICY	3TN84	GRAFIT (WTRYSK POŚREDNI)	12A002
USZCZELKA GŁOWICY	3TN84E		12A027
USZCZELKA POKR.ZAWORÓW			52A002
USZCZELNIACZ ZAWORU	SSĄCEGO		30A002
USZCZELNIACZ ZAWORU	WYDECHOWEGO		30A003
USZCZ.OBROTOWY	85x102x13 (LEWY)	WAŁ KORBOWY TYŁ	14A003
USZCZ.OBROTOWY	55x72x9 (PRAWY)	WAŁ KORBOWY PRZÓD	14A004
FILTRY			
OLEJOWY			DAA002
PALIWOWY			DBA001

Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	3TNA72	Zasilanie: diesel Ilość zaworów: 2/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Średnica cylindra: 72,00 mm Wtrysk pośredni Ilość cylindrów/układ: 3/rzędowy

Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD	ŚR.72.00mm / PIER.2,0Tx1,5x4,0 // WYS.65,5mm // KOMPR.38,0mm // GŁĘBOKOŚĆ-1,0mm // SW.21mmx56,5mm // KOMORA "KWIAT"	04A004 0.00
TŁOK	0,25	ŚR.72.25mm / PIER.2,0Tx1,5x4,0 // WYS.65,5mm // KOMPR.38,0mm // GŁĘBOKOŚĆ-1,0mm // SW.21mmx56,5mm // KOMORA "KWIAT"	04A004 0.25
PIERŚCIENIE	STD	ŚR.72.00mm / WYS.2,0Tx1,5x4,0	05A004 0,00
PIERŚCIENIE	0,25	ŚR.72.25mm / WYS.2,0Tx1,5x4,0	05A004 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	STD		07A003 0,00
PANEWKI KORBOWODOWE	0,25		07A003 0,25
PANEWKI GŁÓWNE	STD		06A003 0,00
PANEWKI GŁÓWNE	0,25		06A003 0,25
PIERŚCIENIE OPOROWE	STD		09A003 0,00
SWORZEN TŁOKOWY			08A003
KORBOWÓD			33A003
GÓRA SILNIKA			
ZAWÓR SSĄCY		31,9x7x91,0	16A003
ZAWÓR WYDECHOWY		26,0x7x91,0	17A004
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSĄCA		44A009
DŹWIGNIA ZAWOROWA	WYDECHOWA		44A010
WAŁEK ROZRZĄDU			28A004
PANEWKI WAŁKA ROZRZĄDU	STD		26A003
POPYCHACZ ZAWOROWY			44A011
LASKA POPYCHACZA			44A012
USZCZELKI			
KPL. USZCZELEK SILNIKA		USZCZ.GRAFIT (WTRYSK POŚREDNI)	10A004
USZCZELKA GŁOWICY			12A004
USZCZELKA POKR.ZAWORÓW			52A004
USZCZELNIACZ ZAWORU	WYDECHOWA		30A004
USZCZELNIACZ ZAWORU	SSĄCA		30A005
USZCZ.OBROTOWY	60x82x9 (LEWY)	WAŁ KORBOWY TYŁ	14A001
USZCZ.OBROTOWY	45x62x8 (PRAWY)	WAŁ KORBOWY PRZÓD	14A002
FILTRY			
OLEJOWY			DAA001
POWIETRZA			DCA002

Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	3TNE68	Zasilanie: diesel Ilość zaworów: 2/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Średnica cylindra: 68,00 mm Wrtysk pośredni Ilość cylindrów/układ: 3/rzędowy

Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD	ŚR.68.00mm / PIER.1,5Tx1,5x3,0 // WYS.TLOKA 53,4mm // KOMPR.38,0mm // GŁĘBOKOŚĆ-1,0mm // SW.20mmx55mm // KOMORA "KWIAT"	04A006 0.00
TŁOK	0,25	ŚR.68.25mm / PIER.1,5Tx1,5x3,0 // WYS.TLOKA 53,4mm // KOMPR.38,0mm // GŁĘBOKOŚĆ-1,0mm // SW.20mmx55mm // KOMORA "KWIAT"	04A006 0.25
TŁOK	STD TYLKO (3TNE68-G2A)	ŚR.68.00mm / PIER.1,5Tx1,5x3,0 // WYS.TLOKA 53,4mm // KOMPR.38,0mm // GŁĘBOKOŚĆ-1,0mm // SW.20mmx55mm //	04A007 0,00
TŁOK	0,25 TYLKO (3TNE68-G2A)	ŚR.68.25mm / PIER.1,5Tx1,5x3,0 // WYS.TLOKA 53,4mm // KOMPR.38,0mm // GŁĘBOKOŚĆ-1,0mm // SW.20mmx55mm //	04A007 0,25
PIERŚCIENIE	STD		05A006 0,00
PIERŚCIENIE	0,25		05A006 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	STD	SZER.15,80mm	07A001 0,00
PANEWKI KORBOWODOWE	0,25	SZER.15,80mm	07A001 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	0,50	SZER.15,80mm	07A001 0,50
PANEWKI GŁÓWNE	STD		06A001 0,00
PANEWKI GŁÓWNE	0,25		06A001 0,25
PIERŚCIENIE OPOROWE	STD	x2 na silnik	09A001 0,00
SWORZEŃ TŁOKOWY			08A004
KORBOWÓD			33A006
GÓRA SILNIKA			
ZAWÓR SSAĆCY			16A001
ZAWÓR WYDECHOWY	23x5,5x76,7		17A005
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSAĆCA	3TNE68-SA // 3TNE68-G2A // 3TNE68C-SA	44A001
DŹWIGNIA ZAWOROWA	WYDECHOWA	3TNE68-SA // 3TNE68-G2A // 3TNE68C-SA	44A002
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSAĆCA	3TNE68-G1A // 3TNE68C-G1A	44A014
DŹWIGNIA ZAWOROWA	WYDECHOWA	3TNE68-G1A // 3TNE68C-G1A	44A015
WAŁEK ROZRZĄDU			28A005
PANEWKI WAŁKA ROZRZĄDU	STD		26A004
POPYCHACZ ZAWOROWY			44A003
LASKA POPYCHACZA			44A004
USZCZELKI			
KPL. USZCZELEK SILNIKA			10A006
USZCZELKA GŁOWICY		METAL (WTRYSK POŚREDNI)	12A007
USZCZELKA POKR.ZAWORÓW			52A001
USZCZELNIACZ ZAWORU			30A001
USZCZ.OBROTOWY	60x82x9 (LEWY)	WAŁ KORBOWY TYŁ	14A001
USZCZ.OBROTOWY	45x62x8 (PRAWY)	WAŁ KORBOWY PRZÓD	14A002
FILTRY			
OLEJOWY			DAA003
PALIWOWY			DBA002
POWIETRZA			DCA004

Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	3TNE74	Zasilanie: diesel Ilość zaworów: 2/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Średnica cylindra: 74,0 mm Wtrysk Ilość cylindrów/układ: 3/rzędowy

Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD		04A008 0,00
TŁOK	0,25		04A008 0,25
PIERŚCIENIE	STD		05A007 0,00
PIERŚCIENIE	0,25		05A007 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	STD		07A003 0,00
PANEWKI KORBOWODOWE	0,25		07A003 0,25
PANEWKI GŁÓWNE	STD		06A003 0,00
PANEWKI GŁÓWNE	0,25		06A003 0,25
PIERŚCIENIE OPOROWE	STD	x2 na silnik	09A003 0,00
SWORZEŃ TŁOKOWY			08A005
KORBOWÓD			33A003
GÓRA SILNIKA			
ZAWÓR SSĄCY			16A004
ZAWÓR WYDECHOWY			17A004
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSĄCA	3TNE74-SA // 3TNE74-G2A01 // 3TNE74C(E)SA	44A009
DŹWIGNIA ZAWOROWA	WYDECHOWA	3TNE74-SA // 3TNE74-G2A01 // 3TNE74C(E)SA	44A010
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSĄCA	3TNE74-G1A // 3TNE74C(E)G1	44A016
DŹWIGNIA ZAWOROWA	WYDECHOWA	3TNE74-G1A // 3TNE74C(E)G1	44A017
WAŁEK ROZRZĄDU			28A006
PANEWKI WAŁKA ROZRZĄDU	STD		26A005
POPYCHACZ ZAWOROWY			44A011
LASKA POPYCHACZA			44A018
USZCZELKI			
KPL. USZCZELEK SILNIKA			10A007
USZCZELKA GŁOWICY			12A008
USZCZELKA POKR.ZAWORÓW			52A004
USZCZELNIACZ ZAWORU			30A004
USZCZ.OBROTOWY	60x82x9 (LEWY)	WAŁ KORBOWY TYŁ	14A001
USZCZ.OBROTOWY	45x62x8 (PRAWY)	WAŁ KORBOWY PRZÓD	14A002
FILTRY			
OLEJOWY			DAA003
PALIWOWY			DBA002
POWIETRZA			DCA004

Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	3TNE78	Zasilanie: diesel Ilość zaworów: 2/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Średnica cylindra: 78,00 mm Wtrysk bezpośredni Ilość cylindrów/układ: 3/rzędowy

Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr_HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD		04A009 0,00
TŁOK	0,25		04A009 0,25
PIERŚCIENIE	STD		05A008 0,00
PIERŚCIENIE	0,25		05A008 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	STD		07A003 0,00
PANEWKI KORBOWODOWE	0,25		07A003 0,25
PANEWKI GŁÓWNE	STD		06A004 0,00
PANEWKI GŁÓWNE	0,25		06A004 0,25
PIERŚCIENIE OPOROWE	STD		09A004 0,00
PIERŚCIENIE OPOROWE	0,25		09A004 0,25
SWORZEN TŁOKOWY			08A006
KORBOWÓD			33A007
GÓRA SILNIKA			
ZAWÓR SSĄCY			16A005
ZAWÓR WYDECHOWY			17A006
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSĄCO-WYDECHOWA		44A019
WAŁEK ROZRZĄDU			28A007
PANEWKI WAŁKA ROZRZĄDU	STD		26A002
POPYCHACZ ZAWOROWY			44A006
LASKA POPYCHACZA			44A020
USZCZELKI			
KPL. USZCZELEK SILNIKA		USZCZ.METAL (WTRYSK BEZPOŚREDNI)	10A008
USZCZELKA GŁOWICY		METAL (WTRYSK BEZPOŚREDNI)	12A009
USZCZELKA POKR.ZAWORÓW			52A005
USZCZELNIACZ ZAWORU	SSĄCY		30A005
USZCZELNIACZ ZAWORU	WYDECHOWY		30A004
USZCZ.OBROTOWY		WAŁ KORBOWY TYŁ	14A007
USZCZ.OBROTOWY	55x72x9 (PRAWY)	WAŁ KORBOWY PRZÓD	14A004
FILTRY			
OLEJOWY			DAA004
PALIWA			DBA003

Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	3TNE82	Zasilanie: diesel Ilość zaworów: 2/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Średnica cylindra: 82,0 mm Ilość cylindrów/układ: 3/rzędowy

Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD		04A010 0,00
TŁOK	0,25		04A010 0,25
PIERŚCIENIE	STD		05A009 0,00
PIERŚCIENIE	0,25		05A009 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	STD		07A003 0,00
PANEWKI KORBOWODOWE	0,25		07A003 0,25
PANEWKI GŁÓWNE	STD		06A004 0,00
PANEWKI GŁÓWNE	0,25		06A004 0,25
PIERŚCIENIE OPOROWE	STD		09A004 0,00
PIERŚCIENIE OPOROWE	0,25		09A004 0,25
SWORZEŃ TŁOKOWY			08A006
KORBOWÓD			33A007
GÓRA SILNIKA			
ZAWÓR SSĄCY			16A005
ZAWÓR WYDECHOWY			17A006
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSĄCO-WYDECHOWA		44A019
WAŁEK ROZRZĄDU			28A007
PANEWKI WAŁKA ROZRZĄDU	STD		26A002
POPYCHACZ ZAWOROWY			44A006
LASKA POPYCHACZA			44A020
USZCZELKI			
KPL. USZCZELEK SILNIKA			10A009
USZCZELKA POKR.ZAWORÓW			52A005
USZCZELNIACZ ZAWORU	SSĄCEGO		30A005
USZCZELNIACZ ZAWORU	WYDECHOWEGO		30A004
USZCZ.OBROTOWY		WAŁ KORBOWY TYŁ	14A007
USZCZ.OBROTOWY	55x72x9 (PRAWY)	WAŁ KORBOWY PRZÓD	14A004
FILTRY			
OLEJOWY			DAA004
PALIWOWY			DBA003

Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	3TNE84	Zasilanie: diesel Ilość zaworów: 2/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Średnica cylindra: 84,00 mm Wtrysk bezpośredni Ilość cylindrów/układ: 3/rzędowy

Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD	SR.84.00mm / PIER.2,0x2,0x4,0 // WYS.TLOKA 84,00mm // KOMPR.47,0mm ALFIN// GŁĘBOKOŚĆ -17,0mm // SW.26mmx69,5mm // ŚR.KOMORY 45mm	04A011 0,00
TŁOK	STD (3TNE84-G2A)	SR.84.00mm / PIER.2,0x2,0x4,0 // WYS.TLOKA 84,00mm // KOMPR.47,0mm ALFIN// GŁĘBOKOŚĆ -17,0mm // SW.26mmx69,5mm // ŚR.KOMORY 45mm	04A012 0,00
TŁOK	0,25	SR.84.25mm / PIER.2,0x2,0x4,0 // WYS.TLOKA 84,00mm // KOMPR.47,0mm ALFIN// GŁĘBOKOŚĆ -17,0mm // SW.26mmx69,5mm // ŚR.KOMORY 45mm	04A011 0,25
TŁOK	0,25 (3TNE84-G2A)	SR.84.25mm / PIER.2,0x2,0x4,0 // WYS.TLOKA 84,00mm // KOMPR.47,0mm ALFIN// GŁĘBOKOŚĆ -17,0mm // SW.26mmx69,5mm // ŚR.KOMORY 45mm	04A012 0,25
PIERŚCIENIE	STD	ŚR.84.00mm / WYS.2,0x2,0x4,0	05A010 0,00
PIERŚCIENIE	STD (3TNE84-G2A)	ŚR.84.00mm / WYS.2,0x2,0x4,0	05A011 0,00
PIERŚCIENIE	0,25	ŚR.84.25mm / WYS.2,0x2,0x4,0	05A010 0,25
PIERŚCIENIE	0,25 (3TNE84-G2A)	ŚR.84.25mm / WYS.2,0x2,0x4,0	05A011 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	STD	SZER.19,80mm	07A002 0,00
PANEWKI KORBOWODOWE	0,25	SZER.19,80mm	07A002 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	0,50	SZER.19,80mm	07A002 0,50
PANEWKI GŁÓWNE	STD	SZER.19,90mm	06A002 0,00
PANEWKI GŁÓWNE	0,25	SZER.19,90mm	06A002 0,25
PANEWKI GŁÓWNE	0,50	SZER.19,90mm	06A002 0,50
PIERŚCIENIE OPOROWE	STD	x2 na silnik	09A002 0,00
PIERŚCIENIE OPOROWE	0,25	x2 na silnik	09A002 0,25
SWORZEN TŁOKOWY			08A007
KORBOWÓD			33A002
GÓRA SILNIKA			
ZAWÓR SSĄCY		35,0x8,0x109,0	16A002
ZAWÓR WYDECHOWY		30,0x8,0x109,0	17A002
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSĄCO-WYDECHOWA	3TNE84-SA	44A005
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSĄCO-WYDECHOWA	3TNE84-G1A/3TNE84C-G1A	44A021
WAŁEK ROZRZĄDU			28A009
PANEWKI WAŁKA ROZRZĄDU	STD		26A002
POPYCHACZ ZAWOROWY			44A006
LASKA POPYCHACZA			44A007
USZCZELKI			
KPL. USZCZELEK SILNIKA		USZCZ.METAL (WTRYSK BEZPOŚREDNI)	10A032
USZCZELKA GŁOWICY		METAL (WTRYSK BEZPOŚREDNI)	12A011
USZCZELKA POKR.ZAWORÓW			52A002
USZCZELNIACZ ZAWORU	SSĄCA		30A002
USZCZELNIACZ ZAWORU	WYDECHOWA		30A003
USZCZ.OBROTOWY	85x103x13 (LEWY)	WAŁ KORBOWY TYŁ	14A008
USZCZ.OBROTOWY	55x72x9 (PRAWY)	WAŁ KORBOWY PRZÓD	14A004
FILTRY			
OLEJOWY			DAA004
PALIWOWY			DBA001
POWIETRZA			DCA005

Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	3TNE88	Zasilanie: diesel Ilość zaworów: 2/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Średnica cylindra: 88,0 mm Wtrysk bezpośredni Ilość cylindrów/układ: 3/rzędowy

Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD		04A010 0,00
TŁOK	0,25		04A010 0,25
PIERŚCIENIE	STD		05A009 0,00
PIERŚCIENIE	0,25		05A009 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	STD		07A003 0,00
PANEWKI KORBOWODOWE	0,25		07A003 0,25
PANEWKI GŁÓWNE	STD		06A004 0,00
PANEWKI GŁÓWNE	0,25		06A004 0,25
PIERŚCIENIE OPOROWE	STD		09A004 0,00
PIERŚCIENIE OPOROWE	0,25		09A004 0,25
SWORZEN TŁOKOWY			08A006
KORBOWÓD			33A007
GÓRA SILNIKA			
ZAWÓR SSĄCY			16A005
ZAWÓR WYDECHOWY			17A006
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSĄCO-WYDECHOWA		44A019
WAŁEK ROZRZĄDU			28A007
PANEWKI WAŁKA ROZRZĄDU	STD		26A002
POPYCHACZ ZAWOROWY			44A006
LASKA POPYCHACZA			44A020
USZCZELKI			
KPL. USZCZELEK SILNIKA		USZCZ.METAL (WTRYSK BEZPOŚREDNI)	10A011
USZCZELKA GŁOWICY		METAL (WTRYSK BEZPOŚREDNI)	12A010
USZCZELKA POKR.ZAWORÓW			52A005
USZCZELNIACZ ZAWORU	SSĄCEGO		30A005
USZCZELNIACZ ZAWORU	WYDECHOWEGO		30A004
USZCZ.OBROTOWY	85x102x13 (LEWY)	WAŁ KORBOWY TYŁ	14A009
USZCZ.OBROTOWY	55x72x9 (PRAWY)	WAŁ KORBOWY PRZÓD	14A004
FILTRY			
OLEJOWY			DAA004
PALIWOWY			DBA003

Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	3TNV76	Zasilanie: diesel Ilość zaworów: 2/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Średnica cylindra: 76,0 mm Wtrysk Ilość cylindrów/układ: 3/rzędowy

Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD		04A018 0,00
TŁOK	0,25		04A018 0,25
PIERŚCIENIE	STD		05A017 0,00
PIERŚCIENIE	0,25		05A017 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	STD		07A006 0,00
PANEWKI KORBOWODOWE	0,25		07A006 0,25
PANEWKI GŁÓWNE	STD		06A007 0,00
PANEWKI GŁÓWNE	0,25		06A007 0,25
PIERŚCIENIE OPOROWE	STD		09A004 0,00
PIERŚCIENIE OPOROWE	0,25		09A004 0,25
SWORZEN TŁOKOWY			08A011
KORBOWÓD			33A010
GÓRA SILNIKA			
ZAWÓR SSACY	32x6x87,3		16A009
ZAWÓR WYDECHOWY	27x6x87,2		17A010
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSĄCO-WYDECHOWA		44A032
WAŁEK ROZRZĄDU			28A012
PANEWKI WAŁKA ROZRZĄDU	STD		26A009
POPYCHACZ ZAWOROWY			44A011
LASKA POPYCHACZA			44A033
USZCZELKI			
KPL. USZCZELEK SILNIKA		3TNV76-NBK	10A016
KPL. USZCZELEK SILNIKA		3TNV76-GGE // 3TNV76-HGE	10A017
USZCZELKA GŁOWICY			12A018
USZCZELKA POKR.ZAWORÓW			52A008
USZCZELNIACZ ZAWORU	SSĄCEGO		30A007
USZCZELNIACZ ZAWORU	WYDECHOWEGO		30A008
USZCZ.OBROTOWY	60x82x9 (LEWY)	WAŁ KORBOWY TYŁ	14A001
USZCZ.OBROTOWY	45x62x8 (PRAWY)	WAŁ KORBOWY PRZÓD	14A002
FILTRY			
OLEJOWY			DAA006
PALIWOWY			DBA003
POWIETRZA			DCA004

Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	3TNV82	Zasilanie: diesel Ilość zaworów: 2/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Średnica cylindra: 82,0 mm Ilość cylindrów/układ: 3/rzędowy

Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD		04A019 0,00
TŁOK	0,25		04A019 0,25
PIERŚCIENIE	STD		05A018 0,00
PIERŚCIENIE	0,25		05A018 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	STD		07A003 0,00
PANEWKI KORBOWODOWE	0,25		07A003 0,25
PANEWKI GŁÓWNE	STD		06A004 0,00
PANEWKI GŁÓWNE	0,25		06A004 0,25
PIERŚCIENIE OPOROWE	STD		09A004 0,00
PIERŚCIENIE OPOROWE	0,25		09A004 0,25
SWORZEŃ TŁOKOWY			08A006
KORBOWÓD			33A007
GÓRA SILNIKA			
ZAWÓR SSĄCY			16A010
ZAWÓR WYDECHOWY			17A011
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSĄCO-WYDECHOWA		44A034
WAŁEK ROZRZĄDU		3TNV82A-DSA // 3TNV82A-DSA2	28A013
WAŁEK ROZRZĄDU		3TNV82A-GGE	28A014
PANEWKI WAŁKA ROZRZĄDU	STD		26A002
POPYCHACZ ZAWOROWY			44A006
LASKA POPYCHACZA			44A020
USZCZELKI			
KPL. USZCZELEK SILNIKA			10A018
USZCZELKA POKR.ZAWORÓW			52A009
USZCZELNIACZ ZAWORU	SSĄCEGO		30A004
USZCZELNIACZ ZAWORU	WYDECHOWEGO		30A005
USZCZ.OBROTOWY	85x102x13 (LEWY)	WAŁ KORBOWY TYŁ	14A005
USZCZ.OBROTOWY	55x72x9 (PRAWY)	WAŁ KORBOWY PRZÓD	14A004
FILTRY			
OLEJOWY			DAA007
PALIWOWY			DBA005
POWIETRZA			DCA013
POWIETRZA		3TNV84T-GGE // 3TNV84T-KSA	DCA007

Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	3TNV88	Zasilanie: diesel Ilość zaworów: 2/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Średnica cylindra: 88,0 mm Wtrysk Ilość cylindrów/układ: 3/rzędowy

Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD		04A020 0,00
TŁOK	0,25		04A020 0,25
PIERŚCIENIE	STD		05A019 0,00
PIERŚCIENIE	0,25		05A019 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	STD	SZER.19,80mm	07A002 0,00
PANEWKI KORBOWODOWE	0,25	SZER.19,80mm	07A002 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	0,50	SZER.19,80mm	07A002 0,50
PANEWKI GŁÓWNE	STD	SZER.19,90mm	06A002 0,00
PANEWKI GŁÓWNE	0,25	SZER.19,90mm	06A002 0,25
PANEWKI GŁÓWNE	0,50	SZER.19,90mm	06A002 0,50
PIERŚCIENIE OPOROWE	STD		09A002 0,00
PIERŚCIENIE OPOROWE	0,25		09A002 0,25
SWORZEN TŁOKOWY			08A008
KORBOWÓD			33A002
GÓRA SILNIKA			
ZAWÓR SSĄCY	36,3x8x109,2		16A011
ZAWÓR WYDECHOWY			17A002
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSĄCO-WYDECHOWA		44A035
WAŁEK ROZRZĄDU			28A009
PANEWKI WAŁKA ROZRZĄDU	STD		26A002
POPYCHACZ ZAWOROWY			44A006
LASKA POPYCHACZA			44A007
USZCZELKI			
KPL. USZCZELEK SILNIKA			10A019
USZCZELKA GŁOWICY			12A019
USZCZELKA POKR.ZAWORÓW			52A010
USZCZELNIACZ ZAWORU	SSĄCEGO		30A002
USZCZELNIACZ ZAWORU	WYDECHOWEGO		30A003
USZCZ.OBROTOWY	85x102x13 (LEWY)	WAŁ KORBOWY TYŁ	14A003
USZCZ.OBROTOWY	55x72x9 (PRAWY)	WAŁ KORBOWY PRZÓD	14A004
FILTRY			
OLEJOWY			DAA007
PALIWOWY			DBA005
POWIETRZA			DCA007

Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	4TN84	Zasilanie: diesel Ilość zaworów: 2/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Średnica cylindra: 84,0 mm Wtrysk Pośredni Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy

Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr_HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD		04A003 0,00
TŁOK	0,25		04A003 0,25
TŁOK	0,50		04A003 0,50
PIERŚCIENIE	STD		05A003 0,00
PIERŚCIENIE	0,25		05A003 0,25
PIERŚCIENIE	0,50		05A003 0,50
PANEWKI KORBOWODOWE	STD	SZER.19,80mm	07A002 0,00
PANEWKI KORBOWODOWE	0,25	SZER.19,80mm	07A002 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	0,50	SZER.19,80mm	07A002 0,50
PANEWKI GŁÓWNE	STD	SZER.19,90mm	06A002 0,00
PANEWKI GŁÓWNE	0,25	SZER.19,90mm	06A002 0,25
PANEWKI GŁÓWNE	0,50	SZER.19,90mm	06A002 0,50
PIERŚCIENIE OPOROWE	STD		09A002 0,00
PIERŚCIENIE OPOROWE	0,25		09A002 0,25
TULEJKA KORBOWODOWA			08A002
KORBOWÓD			33A004
GÓRA SILNIKA			
ZAWÓR SSĄCY			16A002
ZAWÓR WYDECHOWY			17A002
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSĄCO-WYDECHOWA		44A008
WAŁEK ROZRZĄDU			28A003
PANEWKI WAŁKA ROZRZĄDU	STD		26A002
POPYCHACZ ZAWOROWY			44A006
LASKA POPYCHACZA			44A007
USZCZELKI			
KPL. USZCZELEK SILNIKA		USZCZ.GRAFIT (WTRYSK BEZPOŚREDNI)	10A003
USZCZELKA GŁOWICY		POKRYTA GRAFITEM (WTR.POŚREDNI)	12A003
USZCZELKA GŁOWICY		GRAFIT (WTRYSK POŚREDNI)	12A038
USZCZELKA POKR.ZAWORÓW			52A003
USZCZELNIACZ ZAWORU	SSĄCY		30A002
USZCZELNIACZ ZAWORU	WYDECHOWY		30A003
USZCZ.OBROTOWY	85x102x13 (LEWY)	WAŁ KORBOWY TYŁ	14A005
USZCZ.OBROTOWY	55x72x9 (PRAWY)	WAŁ KORBOWY PRZÓD	14A004
FILTRY			
OLEJOWY			DAA002
PALIWA			DBA001
POWIETRZA			DCA001

Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	4TNA78	Zasilanie: diesel Ilość zaworów: 2/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Średnica cylindra: 78,0 mm Wtrysk Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy

Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD		04A005 0,00
TŁOK	0,25		04A005 0,25
TŁOK	0,50		04A005 0,50
PIERŚCIENIE	STD		05A005 0,00
PIERŚCIENIE	0,25		05A005 0,25
PIERŚCIENIE	0,50		05A005 0,50
PANEWKI KORBOWODOWE	STD	SZER.19,80mm	07A002 0,00
PANEWKI KORBOWODOWE	0,25	SZER.19,80mm	07A002 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	0,50	SZER.19,80mm	07A002 0,50
PANEWKI GŁÓWNE	STD	SZER.19,90mm	06A002 0,00
PANEWKI GŁÓWNE	0,25	SZER.19,90mm	06A002 0,25
PANEWKI GŁÓWNE	0,50	SZER.19,90mm	06A002 0,50
PIERŚCIENIE OPOROWE	STD		09A002 0,00
PIERŚCIENIE OPOROWE	0,25		09A002 0,25
TULEJKA KORBOWODOWA			08A002
KORBOWÓD			33A005
GÓRA SILNIKA			
ZAWÓR SSAĆCY			16A002
ZAWÓR WYDECHOWY			17A003
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSAĆCO-WYDECHOWA		44A008
WAŁEK ROZRZĄDU			28A003
PANEWKI WAŁKA ROZRZĄDU	STD		26A002
POPYCHACZ ZAWOROWY			44A006
LASKA POPYCHACZA			44A013
USZCZELKI			
KPL. USZCZELEK SILNIKA			10A005
USZCZELKA GŁOWICY			12A005
USZCZELKA GŁOWICY			12A006
USZCZELKA POKR.ZAWORÓW			52A003
USZCZELNIACZ ZAWORU	SSAĆCEGO		30A002
USZCZELNIACZ ZAWORU	WYDECHOWEGO		30A003
USZCZ.OBROTOWY	85x102x13 (LEWY)	WAŁ KORBOWY TYŁ	14A005
USZCZ.OBROTOWY	55x72x9 (PRAWY)	WAŁ KORBOWY PRZÓD	14A004
FILTRY			
OLEJOWY			DAA002
PALIWOWY			DBA001
POWIETRZA			DCA003

Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	4TNE84	Zasilanie: diesel Ilość zaworów: 2/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Średnica cylindra: 84,0 mm Wtrysk bezpośredni Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy

Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD		04A012 0,00
TŁOK	0,25		04A012 0,25
PIERŚCIENIE	STD		05A011 0,00
PIERŚCIENIE	0,25		05A011 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	STD	SZER.19,80mm	07A002 0,00
PANEWKI KORBOWODOWE	0,25	SZER.19,80mm	07A002 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	0,50	SZER.19,80mm	07A002 0,50
PANEWKI GŁÓWNE	STD	SZER.19,90mm	06A002 0,00
PANEWKI GŁÓWNE	0,25	SZER.19,90mm	06A002 0,25
PANEWKI GŁÓWNE	0,50	SZER.19,90mm	06A002 0,50
PIERŚCIENIE OPOROWE	STD		09A002 0,00
PIERŚCIENIE OPOROWE	0,25		09A002 0,25
SWORZEN TŁOKOWY			08A008
KORBOWÓD			33A002
GÓRA SILNIKA			
ZAWÓR SSĄCY			16A002
ZAWÓR WYDECHOWY			17A003
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSĄCO-WYDECHOWA		44A005
WAŁEK ROZRZĄDU			28A003
PANEWKI WAŁKA ROZRZĄDU	STD		26A002
POPYCHACZ ZAWOROWY			44A006
LASKA POPYCHACZA			44A007
USZCZELKI			
KPL. USZCZELEK SILNIKA		METAL (WTRYSK BEZPOSREDNI)	10A038
USZCZELKA GŁOWICY		METAL (WTRYSK BEZPOSREDNI)	12A012
USZCZELKA POKR.ZAWORÓW			52A003
USZCZELNIACZ ZAWORU	SSĄCEGO		30A002
USZCZELNIACZ ZAWORU	WYDECHOWEGO		30A003
USZCZ.OBROTOWY	85x102x13 (LEWY)	WAŁ KORBOWY TYŁ	14A003
USZCZ.OBROTOWY	55x72x9 (PRAWY)	WAŁ KORBOWY PRZÓD	14A004
FILTRY			
OLEJOWY			DAA004
PALIWOWY			DBA001
POWIETRZA	WEWNĘTRZNY		DCA006
POWIETRZA	ZEWNĘTRZNY		DCA007

Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	4TNE88	Zasilanie: diesel Ilość zaworów: 2/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Średnica cylindra: 88,0 mm Wtrysk bezpośredni Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy

Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD		04A013 0,00
TŁOK	0,25		04A013 0,25
PIERŚCIENIE	STD		05A012 0,00
PIERŚCIENIE	0,25		05A012 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	STD	SZER.19,80mm	07A002 0,00
PANEWKI KORBOWODOWE	0,25	SZER.19,80mm	07A002 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	0,50	SZER.19,80mm	07A002 0,50
PANEWKI GŁÓWNE	STD	SZER.19,90mm	06A002 0,00
PANEWKI GŁÓWNE	0,25	SZER.19,90mm	06A002 0,25
PANEWKI GŁÓWNE	0,50	SZER.19,90mm	06A002 0,50
PIERŚCIENIE OPOROWE	STD		09A002 0,00
PIERŚCIENIE OPOROWE	0,25		09A002 0,25
SWORZEN TŁOKOWY			08A008
KORBOWÓD			33A002
GÓRA SILNIKA			
ZAWÓR SSĄCY			16A002
ZAWÓR WYDECHOWY			17A002
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSĄCO-WYDECHOWA		44A005
WAŁEK ROZRZĄDU			28A003
PANEWKI WAŁKA ROZRZĄDU	STD		26A002
POPYCHACZ ZAWOROWY			44A006
LASKA POPYCHACZA			44A007
USZCZELKI			
KPL. USZCZELEK SILNIKA		USZCZ.METAL (WTRYSK BEZPOŚREDNI)	10A040
USZCZELKA GŁOWICY			12A044
USZCZELKA POKR.ZAWORÓW			52A003
USZCZELNIACZ ZAWORU	SSĄCEGO		30A002
USZCZELNIACZ ZAWORU	WYDECHOWEGO		30A003
USZCZ.OBROTOWY	85x102x13 (LEWY)	WAŁ KORBOWY TYŁ	14A003
USZCZ.OBROTOWY	55x72x9 (PRAWY)	WAŁ KORBOWY PRZÓD	14A004
FILTRY			
OLEJOWY			DAA004
PALIWOWY			DBA001
POWIETRZA		4TNE88-3BY	DCA008
POWIETRZA			DCA009

Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	4TNE94 (4D94E)	Zasilanie: diesel Ilość zaworów: 2/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Średnica cylindra: 94,0 mm Wtrysk pośredni Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy

Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD	ŚR.94.00mm / PIER.2,0Tx2,0x3,0 // WYS.TLOKA 104,00mm // KOMPR. 59,8mm ALFIN // GŁĘBOKOŚĆ -1,7mm // SW.30mmx73mm // KOMORA "KWIATEK"	04A014 0,00
TŁOK	0,25	ŚR.94.25mm / PIER.2,0Tx2,0x3,0 // WYS.TLOKA 104,00mm // KOMPR. 59,8mm ALFIN // GŁĘBOKOŚĆ -1,7mm // SW.30mmx73mm // KOMORA "KWIATEK"	04A014 0,25
PIERŚCIENIE	STD	ŚR.94.00MM / WYS.2,0Tx2,0x3,0	05A013 0,00
PIERŚCIENIE	0,25	ŚR.94.25MM / WYS.2,0Tx2,0x3,0	05A013 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	STD		07A004 0,00
PANEWKI KORBOWODOWE	0,25		07A004 0,25
PANEWKI GŁÓWNE	STD		06A005 0,00
PANEWKI GŁÓWNE	0,25		06A005 0,25
PIERŚCIENIE OPOROWE	STD		09A005 0,00
PIERŚCIENIE OPOROWE	0,25		09A005 0,25
SWORZEN TŁOKOWY			08A009
KORBOWÓD			33A008
GÓRA SILNIKA			
ZAWÓR SSĄCY			16A007
ZAWÓR WYDECHOWY			17A008
PANEWKI WAŁKA ROZRZĄDU	STD		26A006
USZCZELKI			
KPL. USZCZELEK SILNIKA		USZCZ.METAL (WTRYSK POŚREDNI)	10A013
USZCZELKA GŁOWICY		METAL (WTRYSK POŚREDNI)	12A015
USZCZELKA POKR.ZAWORÓW			52A007
USZCZELNIACZ ZAWORU	SSĄCO-WYDECHOWA		30A002
USZCZ.OBROTOWY	95x115x12 (LEWY)	WAŁ KORBOWY TYŁ	14A010
USZCZ.OBROTOWY	62x77x9 (PRAWY)	WAŁ KORBOWY PRZÓD	14A011
FILTRY			
OLEJOWY			DAA004
PALIWOWY			DBA004
POWIETRZA	WEWNĘTRZNY		DCA006
POWIETRZA	ZEWNĘTRZNY		DCA010

Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	4TNE98	Zasilanie: diesel Ilość zaworów: 2/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Średnica cylindra: 98,0 mm Wtrysk Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy

Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr_HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD		04A015 0,00
TŁOK	0,25		04A015 0,25
PIERŚCIENIE	STD		05A014 0,00
PIERŚCIENIE	0,25		05A014 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	STD		07A004 0,00
PANEWKI KORBOWODOWE	0,25		07A004 0,25
PANEWKI GŁÓWNE	STD		06A005 0,00
PANEWKI GŁÓWNE	0,25		06A005 0,25
PIERŚCIENIE OPOROWE	STD		09A005 0,00
PIERŚCIENIE OPOROWE	0,25		09A005 0,25
SWORZEN TŁOKOWY			08A009
KORBOWÓD			33A008
GÓRA SILNIKA			
ZAWÓR SSĄCY			16A007
ZAWÓR WYDECHOWY			17A008
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSĄCA		44A025
DŹWIGNIA ZAWOROWA	WYDECHOWA		44A026
WAŁEK ROZRZĄDU			26A007
PANEWKI WAŁKA ROZRZĄDU	STD		26A006
POPYCHACZ ZAWOROWY			44A006
LASKA POPYCHACZA			44A027
USZCZELKI			
KPL. USZCZELEK SILNIKA			10A014
USZCZELKA GŁOWICY			12A016
USZCZELKA POKR.ZAWORÓW			52A007
USZCZELNIACZ ZAWORU	SSĄCA		30A002
USZCZELNIACZ ZAWORU	WYDECHOWA		30A003
USZCZ.OBROTOWY	95x115x12 (LEWY)	WAŁ KORBOWY TYŁ	14A010
USZCZ.OBROTOWY	62x77x9 (PRAWY)	WAŁ KORBOWY PRZÓD	14A011
FILTRY			
OLEJOWY			DAA004
PALIWOWY			DBA004
POWIETRZA	WEWNĘTRZNY		DCA006
POWIETRZA	ZEWNĘTRZNY		DCA010

Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	4TNE106	Zasilanie: diesel Ilość zaworów: 2/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Średnica cylindra: 106,0 mm Wtrysk bezpośredni Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy

Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD	4TNE106-SA // 4TNE106-G1A	04A016 0,00
TŁOK	STD	4TNE106T-SA // 4TNE106T-G1A	04A017 0,00
TŁOK	0,25	4TNE106-SA // 4TNE106-G1A	04A016 0,25
TŁOK	0,25	4TNE106T-SA // 4TNE106T-G1A	04A017 0,25
PIERŚCIEŃ	STD		05A016 0,00
PIERŚCIEŃ	0,25		05A016 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	STD		07A005 0,00
PANEWKI KORBOWODOWE	0,25		07A005 0,25
PANEWKI GŁÓWNE	STD		06A006 0,00
PANEWKI GŁÓWNE	0,25		06A006 0,25
PIERŚCIEŃ OPOROWY	STD	x2 na silnik	09A006 0,00
PIERŚCIEŃ OPOROWY	0,25	x2 na silnik	09A006 0,25
SWORZEN TŁOKOWY			08A010
KORBOWÓD			33A009
GÓRA SILNIKA			
ZAWÓR SSĄCY			16A008
ZAWÓR WYDECHOWY			17A009
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSĄCA		44A028
DŹWIGNIA ZAWOROWA	WYDECHOWA		44A029
WAŁEK ROZRZĄDU		4TNE106-SA // 4TNE106-G1A	28A010
WAŁEK ROZRZĄDU		4TNE106T-SA // 4TNE106T-G1A	28A011
PANEWKI WAŁKA ROZRZĄDU	STD		26A008
POPYCHACZ ZAWOROWY			44A030
LASKA POPYCHACZA			44A031
USZCZELKI			
KPL. USZCZELEK SILNIKA		USZCZ.METAL (WTRYSK BEZPOSREDNI)	10A015
USZCZELKA GŁOWICY		METAL (WTRYSK BEZPOSREDNI)	12A017
USZCZELKA POKR.ZAWORÓW			52A007
USZCZELNIACZ ZAWORU	SSĄCO-WYDECHOWA		30A006
USZCZ.OBROTOWY		WAŁ KORBOWY TYŁ	14A012
USZCZ.OBROTOWY		WAŁ KORBOWY PRZÓD	14A013
FILTRY			
OLEJOWY			DAA005
PALIWOWY			DBA004
POWIETRZA	WEWNĘTRZNY		DCA011
POWIETRZA	ZEWNĘTRZNY		DCA012

Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	4TNV84	Zasilanie: diesel Ilość zaworów: 4/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Średnica cylindra: 84,0 mm Wtrysk Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy

Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr_HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD		04A021 0,00
TŁOK	0,25		04A021 0,25
PIERŚCIENIE	STD		05A020 0,00
PIERŚCIENIE	0,25		05A020 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	STD	SZER.19,80mm	07A002 0,00
PANEWKI KORBOWODOWE	0,25	SZER.19,80mm	07A002 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	0,50	SZER.19,80mm	07A002 0,50
PANEWKI GŁÓWNE	STD	SZER.19,90mm	06A002 0,00
PANEWKI GŁÓWNE	0,25	SZER.19,90mm	06A002 0,25
PANEWKI GŁÓWNE	0,50	SZER.19,90mm	06A002 0,50
PIERŚCIENIE OPOROWE	STD		09A002 0,00
PIERŚCIENIE OPOROWE	0,25		09A002 0,25
SWORZEN TŁOKOWY			08A008
KORBOWÓD			33A002
GÓRA SILNIKA			
ZAWÓR SSĄCY			16A012
ZAWÓR WYDECHOWY			17A012
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSĄCO-WYDECHOWA		44A036
WAŁEK ROZRZĄDU			28A015
PANEWKI WAŁKA ROZRZĄDU	STD		26A002
POPYCHACZ ZAWOROWY			44A006
LASKA POPYCHACZA			44A007
USZCZELKI			
KPL. USZCZELEK SILNIKA			10A020
USZCZELKA GŁOWICY			12A020
USZCZELKA POKR.ZAWORÓW			52A011
USZCZELNIACZ ZAWORU	SSĄCEGO		30A007
USZCZELNIACZ ZAWORU	WYDECHOWEGO		30A008
USZCZ.OBROTOWY	85x102x13 (LEWY)	WAŁ KORBOWY TYŁ	14A003
USZCZ.OBROTOWY	55x72x9 (PRAWY)	WAŁ KORBOWY PRZÓD	14A004
FILTRY			
OLEJOWY			DAA007
PALIWOWY			DBA005
POWIETRZA			DCA007
POWIETRZA		4TNV88-GGE // 4TNV88-DSA	DCA014

Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	4TNV88	Zasilanie: diesel Ilość zaworów: 2/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Średnica cylindra: 88,0 mm Wtrysk Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy

Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr_HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD		04A022 0,00
TŁOK	0,25		04A022 0,25
PIERŚCIENIE	STD		05A020 0,00
PIERŚCIENIE	0,25		05A020 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	STD	SZER.19,80mm	07A002 0,00
PANEWKI KORBOWODOWE	0,25	SZER.19,80mm	07A002 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	0,50	SZER.19,80mm	07A002 0,50
PANEWKI GŁÓWNE	STD	SZER.19,90mm	06A002 0,00
PANEWKI GŁÓWNE	0,25	SZER.19,90mm	06A002 0,25
PANEWKI GŁÓWNE	0,50	SZER.19,90mm	06A002 0,50
PIERŚCIENIE OPOROWE	STD		09A002 0,00
PIERŚCIENIE OPOROWE	0,25		09A002 0,25
SWORZEN TŁOKOWY			08A008
KORBOWÓD			33A002
GÓRA SILNIKA			
ZAWÓR SSĄCY			16A013
ZAWÓR WYDECHOWY			17A013
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSĄCO-WYDECHOWA		44A035
WAŁEK ROZRZĄDU			28A016
PANEWKI WAŁKA ROZRZĄDU	STD		26A010
POPYCHACZ ZAWOROWY			44A006
LASKA POPYCHACZA			44A020
USZCZELKI			
KPL. USZCZELEK SILNIKA			10A021
USZCZELKA POKR.ZAWORÓW			52A012
USZCZELNIACZ ZAWORU	SSĄCEGO		30A002
USZCZELNIACZ ZAWORU	WYDECHOWEGO		30A003
USZCZ.OBROTOWY	85x102x13 (LEWY)	WAŁ KORBOWY TYŁ	14A003
USZCZ.OBROTOWY	55x72x9 (PRAWY)	WAŁ KORBOWY PRZÓD	14A004
FILTRY			
OLEJOWY			DAA007
PALIWOWY			DBA005

Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	4TNV98	Zasilanie: diesel Ilość zaworów: 4/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Średnica cylindra: 98,0 mm Wtrysk Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy

Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD		04A023 0,00
TŁOK	0,25		04A023 0,25
PIERŚCIENIE	STD		05A021 0,00
PIERŚCIENIE	0,25		05A021 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	STD		07A004 0,00
PANEWKI KORBOWODOWE	0,25		07A004 0,25
PANEWKI GŁÓWNE	STD		06A005 0,00
PANEWKI GŁÓWNE	0,25		06A005 0,25
PIERŚCIENIE OPOROWE	STD		09A005 0,00
PIERŚCIENIE OPOROWE	0,25		09A005 0,25
SWORZEN TŁOKOWY			08A009
KORBOWÓD			33A008
GÓRA SILNIKA			
ZAWÓR SSĄCY			16A006
ZAWÓR WYDECHOWY			17A007
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSĄCA		44A022
DŹWIGNIA ZAWOROWA	WYDECHOWA		44A023
WAŁEK ROZRZĄDU			28A008
PANEWKI WAŁKA ROZRZĄDU	STD		26A006
POPYCHACZ ZAWOROWY			44A006
LASKA POPYCHACZA			44A024
USZCZELKI			
KPL. USZCZELEK SILNIKA			10A012
USZCZELKA GŁOWICY			12A014
USZCZELKA POKR.ZAWORÓW			52A006
USZCZELNIACZ ZAWORU	SSĄCEGO		30A005
USZCZELNIACZ ZAWORU	WYDECHOWEGO		30A004
USZCZ.OBROTOWY	95x115x12 (LEWY)	WAŁ KORBOWY TYŁ	14A010
USZCZ.OBROTOWY	62x77x9 (PRAWY)	WAŁ KORBOWY PRZÓD	14A011
FILTRY			
OLEJOWY			DAA007
PALIWOWY			DBA005
POWIETRZA			DCA015

Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	L40	Zasilanie: BENZYNA Ilość zaworów: 2/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Ilość cylindrów/układ: 1/rzędowy

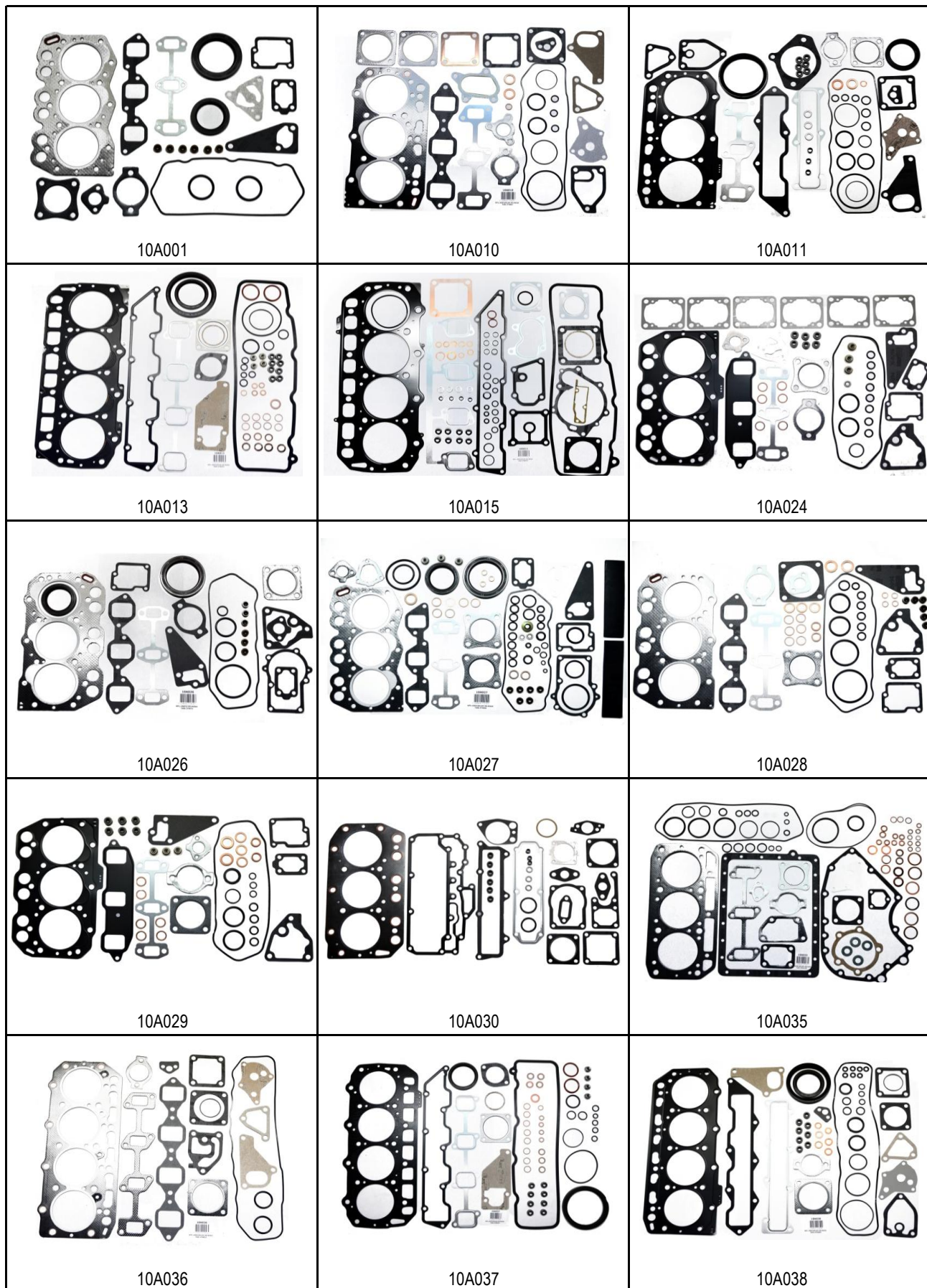
Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD		04A025 0,00
PIERŚCIENIE	STD		05A023 0,00
KORBOWÓD			33A012
GÓRA SILNIKA			
WAŁEK ROZRZĄDU			28A018
POPYCHACZ ZAWOROWY			44A040
LASKA POPYCHACZA			440A41
USZCZELKI			
USZCZELKA GŁOWICY			12A022













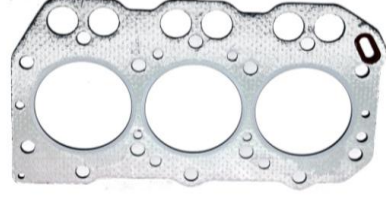


Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	L70	Zasilanie: BENZYNA Ilość zaworów: 2/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Ilość cylindrów/układ: 1/rzędowy


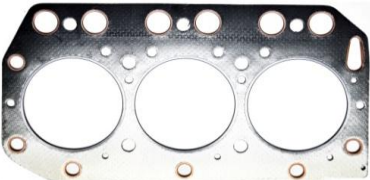


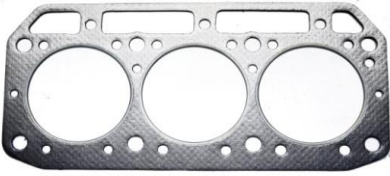

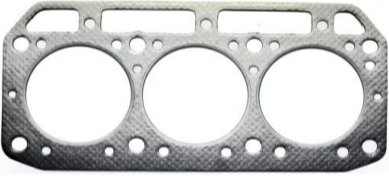
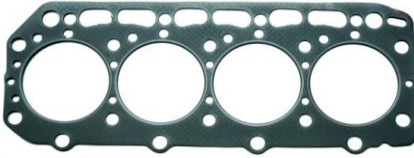





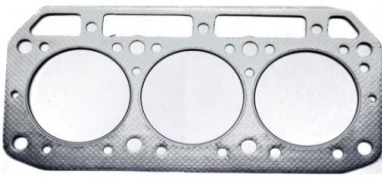

Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD		04A025 0,00
PIERŚCIENIE	STD		05A023 0,00
KORBOWÓD			33A012
GÓRA SILNIKA			
WAŁEK ROZRZĄDU			28A018
POPYCHACZ ZAWOROWY			44A040
LASKA POPYCHACZA			440A41
USZCZELKI			
USZCZELKA GŁOWICY			12A022






Nazwa marki	Nazwa silnika	Opis silnika
YANMAR	YS-DC9	Zasilanie: diesel Ilość zaworów: 4/cylinder Ilość wałków rozrządu: 1 w głowicy Średnica cylindra: 90,0 mm Wtrysk Ilość cylindrów/układ: 5/rzędowy

Grupa	Opis	Szczegóły opisu	Nr_HIPOL
DÓŁ SILNIKA			
TŁOK	STD		04A024 0,00
PIERŚCIENIE	STD		05A022 0,00
PANEWKI KORBOWODOWE	STD		07A007 0,00
PANEWKI KORBOWODOWE	0,25		07A007 0,25
PANEWKI KORBOWODOWE	0,50		07A007 0,50
PANEWKI KORBOWODOWE	0,75		07A007 0,75
SWORZEN TŁOKOWY			08A012
KORBOWÓD			33A011
GÓRA SILNIKA			
ZAWÓR SSĄCY			16A014
ZAWÓR WYDECHOWY			17A014
DŹWIGNIA ZAWOROWA	SSĄCA		44A037
DŹWIGNIA ZAWOROWA	WYDECHOWA		44A038
WAŁEK ROZRZĄDU			28A017
LASKA POPYCHACZA			44A038
LASKA POPYCHACZA			44A039
USZCZELKI			
KPL. USZCZELEK SILNIKA			10A022
USZCZELKA GŁOWICY			12A021
USZCZELKA POKR.ZAWORÓW		DOLNA	52A013
USZCZELKA POKR.ZAWORÓW		GÓRNA	52A014
USZCZ.OBROTOWY		WAŁ KORBOWY TYŁ	14A014



 <p>10A039</p>	 <p>10A040</p>	 <p>12A001</p>
 <p>12A002</p>	 <p>12A003</p>	 <p>12A004</p>
 <p>12A007</p>	 <p>12A009</p>	 <p>12A010</p>
 <p>12A011</p>	 <p>12A015</p>	 <p>12A017</p>
 <p>12A024</p>	 <p>12A025</p>	 <p>12A026</p>

		
12A027	12A028	12A029
		
12A030	12A031	12A032
		
12A033	12A034	12A035
		
12A036	12A037	12A038
		
12A039	12A043	12A044

 <p>30A001</p>	 <p>30A006</p>	 <p>52A001</p>
 <p>52A004</p>	 <p>52A005</p>	