















































## XSM 50 MOTARD Kat Euro 2

### Motore AM 6

### AM 6 engine parts

Nr.	Codice	Q.tà	Descrizione
-----	--------	------	-------------

15	715.109.00	1	Carburatore DELL'ORTO PHBN 16 - NS / R 3156
19	771.178.00	1	Cilindro completo + pistone Ø 40.3 standard
62	771.177.00	1	Pistone completo Ø 40.3 standard
77	777.022.00	1	Testa con resche
82	782.022.00	1	Volano magnete
99	709.008.00	1	Desmodromico
111	711.011.00	1	Candela
212	721.084.00	1	Coperchio frizione completo
213	721.085.00	1	Coperchio pompa olio
214	721.086.00	1	Coperchio volano
332	733.010.00	1	Forchetta selettore con perni
333	733.011.00	1	Forchetta comando con perno
334	733.012.00	1	Forchetta comando con perno
335	733.013.00	1	Forchetta comando con perno
381	771.179.00	1	Imbiellaggio + gabbia
382	771.180.00	1	Biella completa
435	743.021.00	1	Leva frizione completa
471	747.002.00	1	Molla richiamo leva M.M.
582	758.020.00	1	Pignone rinvio Z = 11
606	760.063.00	1	Collettore aspirazione
641	764.012.00	1	Pompa olio completa
657	765.010.00	1	Ponte registro filo pompa olio
658	765.011.00	1	Ponte cavo frizione
681	771.181.00	1	Serie segmenti Ø 40
701	770.027.00	1	Coppia carter
911	701.062.00	1	Albero primario
912	701.063.00	1	Albero messa in moto
913	081.013.00	1	Leva messa in moto
914	701.064.00	1	Albero secondario
915	701.065.00	1	Albero selettore con piastrina
916	082.010.00	1	Leva cambio
917	701.066.00	1	Contralbero
2430	724.076.00	1	Gommino registro filo pompa olio
2467	724.040.00	1	Manicotto entrata acqua
2472	760.066.00	1	Inserto valvola a lamelle
2478	724.077.00	1	Gommino passatubi pompa olio
2492	724.033.00	1	Tappo alimentazione olio
2607	715.107.00	1	Tubetto deviatore
2655	726.049.00	1	Piastrina passatubo
3511	735.021.00	1	Spingidisco frizione
3540	753.018.00	3	Disco frizione condotto
3551	735.022.00	4	Disco frizione conduttore
4001	771.108.00	1	Coppia frizione Z = 20 / 71
4017	740.107.00	1	Tamburo frizione

Nr.	Code	Q.ty	Description
-----	------	------	-------------

15	715.109.00	1	Carburettor DELL'ORTO PHBN 16 - NS / R 3156
19	771.178.00	1	Cylinder assy Ø 40.3 standard
62	771.177.00	1	Piston assy Ø 40.3 standard
77	777.022.00	1	Cylinder head assy
82	782.022.00	1	Magneto flywheel
99	709.008.00	1	Shift cam assy
111	711.011.00	1	Spark plug
212	721.084.00	1	Clutch cover assy
213	721.085.00	1	Oli pump cover
214	721.086.00	1	Magneto flywheel cover
332	733.010.00	1	Shift fork
333	733.011.00	1	Shift fork 1° - 3°
334	733.012.00	1	Shift fork 2° - 4°
335	733.013.00	1	Shift fork 5° - 6°
381	771.179.00	1	Crankshaft
382	771.180.00	1	Connecting rod
435	743.021.00	1	Clutch lever assy
471	747.002.00	1	Hub returning lever
582	758.020.00	1	Sprocket Z = 11
606	760.063.00	1	Intake manifold
641	764.012.00	1	Oil pump assy
657	765.010.00	1	Oil cable holder
658	765.011.00	1	Clutch cable holder
681	771.181.00	1	Piston ring assy Ø 40 standard
701	770.027.00	1	Crankcase set
911	701.062.00	1	Main shaft
912	701.063.00	1	Kick starter shaft
913	081.013.00	1	Kick starter lever
914	701.064.00	1	Counter shaft
915	701.065.00	1	Gear selector shaft
916	082.010.00	1	Gear lever
917	701.066.00	1	Balancer shaft
2430	724.076.00	1	Oil pump rubber
2467	724.040.00	1	Water manifold
2472	760.066.00	1	Reed valve insert
2478	724.077.00	1	Oil pump rubber
2492	724.033.00	1	Oil plug
2607	715.107.00	1	Pipe
2655	726.049.00	1	Pipe plate
3511	735.021.00	1	Clutch pressure disc
3540	753.018.00	3	Clutch plate driven
3551	735.022.00	4	Clutch plate drive
4001	771.108.00	1	Gear set Z = 20 / 71
4017	740.107.00	1	Clutch drum

**Motore AM 6**
**AM 6 engine parts**

Nr.	Codice	Q.tà	Descrizione
4022	740.162.00	1	Ingranaggio 2° velocità su primario
4023	740.163.00	1	Ingranaggio 3° - 4° velocità su primario
4025	740.164.00	1	Ingranaggio 5° velocità su primario
4026	740.165.00	1	Ingranaggio 6° velocità su primario
4031	740.166.00	1	Ingranaggio 1° velocità su secondario
4032	740.167.00	1	Ingranaggio 2° velocità su secondario
4033	740.168.00	1	Ingranaggio 3° velocità su secondario
4034	740.169.00	1	Ingranaggio 4° velocità su secondario
4035	740.170.00	1	Ingranaggio 5° velocità su secondario
4036	740.171.00	1	Ingranaggio 6° velocità su secondario
4040	740.111.00	1	Ingranaggio doppio intermedio
4045	740.172.00	1	Ingranaggio messa in moto
4048	740.113.00	1	Ingranaggio condotto pompa acqua
4049	740.039.00	1	Ingranaggio condotto pompa olio - acqua
4060	740.173.00	1	Coppia ingranaggi contralbero
4066	740.023.00	1	Ingranaggio scorrevole messa in moto
4620	746.036.00	4	Molla frizione
4625	746.006.00	1	Molla innesto scorrevole M.M.
4635	746.061.00	1	Molla sfera segnamarce
4650	746.013.00	1	Molla richiamo forchetta selettore
4655	746.014.00	1	Molla richiamo leva comando cambio
4660	746.038.00	1	Molla richiamo leva frizione
4665	746.019.00	1	Molla richiamo leva M.M
4680	746.030.00	1	Molla a disco reggispinta 17.3 x 27.7 x 0.35
5101	751.001.00	2	Astuccio a rullini DB 14 - 12
5106	751.038.00	1	Boccola guida molla selettore
5113	751.008.00	1	Gabbia KBK Ø 12 x 15 x 15
5146	751.005.00	1	Cuscinetto Ø 15 x 35 x 11 (6202)
5148	603.227.00	1	Cuscinetto Ø 17 x 40 x 12 (6203)
5156	751.087.00	1	Cuscinetto Ø 20 x 47 x 14 (6204)
5172	603.344.00	1	Cuscinetto Ø 17 x 40 x 12 (6203)
5178	751.040.00	2	Cuscinetto Ø 17 x 47 x 14
5181	751.030.00	1	Sfera 3 / 16
5182	751.037.00	1	Sfera Ø 9
5303	753.002.00	2	Anello di tenuta O.R. Ø 12.5 x 1.5
5310	753.166.00	1	Anello di tenuta O.R. Ø 25.07 x 2.62
5315	753.167.00	1	Anello di tenuta O.R. Ø 15.1 x 2.7
5318	753.048.00	1	Anello di tenuta O.R. Ø 11.8 x 2.4
5320	753.097.00	1	Guarnizione base cilindro
5327	753.098.00	1	Guarnizione coperchio frizione
5341	753.100.00	1	Guarnizione corpo pompa acqua
5357	753.028.00	1	Guarnizione vite arresto scorrevole
5358	753.058.00	1	Guarnizione vite livello olio
5359	753.029.00	1	Guarnizione vite scarico olio

Nr.	Code	Q.ty	Description
4022	740.162.00	1	Gear 2 nd drive
4023	740.163.00	1	Gear 3 rd - 4 th drive
4025	740.164.00	1	Gear 5 th drive
4026	740.165.00	1	Gear 6 th drive
4031	740.166.00	1	Gear 1 st driven
4032	740.167.00	1	Gera 2 nd driven
4033	740.168.00	1	Gear 3 rd driven
4034	740.169.00	1	Gear 4 th driven
4035	740.170.00	1	Gear 5 th driven
4036	740.171.00	1	Gear 6 th driven
4040	740.111.00	1	Idle gear assy
4045	740.172.00	1	Starting gear
4048	740.113.00	1	Water pump gear
4049	740.039.00	1	Oil pump gear
4060	740.173.00	1	Balancer shaft gear set
4066	740.023.00	1	Starting sliding
4620	746.036.00	4	Clutch spring
4625	746.006.00	1	Starting sliding spring
4635	746.061.00	1	Gear spring
4650	746.013.00	1	Fork spring
4655	746.014.00	1	Gear lever spring
4660	746.038.00	1	Clutch lever spring
4665	746.019.00	1	Kick starter spring
4680	746.030.00	1	Spring
5101	751.001.00	2	Needle bearing DB 14 - 12
5106	751.038.00	1	Selector bush
5113	751.008.00	1	Roller bearing KBK Ø 12 x 15 x 15
5146	751.005.00	1	Bearing Ø 15 x 35 x 11 (6202)
5148	603.227.00	1	Bearing Ø 17 x 40 x 12 (6203)
5156	751.087.00	1	Bearing Ø 20 x 47 x 14 (6204)
5172	603.344.00	1	Bearing Ø 17 x 40 x 12 (6203)
5178	751.040.00	2	Bearing Ø 17 x 47 x 14
5181	751.030.00	1	Cage 3 / 16
5182	751.037.00	1	Cage Ø 9
5303	753.002.00	2	Oil seal O.R. Ø 12.5 x 1.5
5310	753.166.00	1	Oil seal O.R. Ø 25.07 x 2.62
5315	753.167.00	1	Oil seal O.R. Ø 15.1 x 2.7
5318	753.048.00	1	Oil seal O.R. Ø 11.8 x 2.4
5320	753.097.00	1	Base cylinder gasket
5327	753.098.00	1	Clutch cover gasket
5341	753.100.00	1	Water pump body gasket
5357	753.028.00	1	Gasket
5358	753.058.00	1	Oil level screw gasket
5359	753.029.00	1	Oil drain screw gasket

**Motore AM 6**
**AM 6 engine parts**

Nr.	Codice	Q.tà	Descrizione
5361	753.030.00	1	Guarnizione vite scarico acqua
5362	753.169.00	1	Guarnizione
5371	753.031.00	1	Paraolio Ø 12 x 22 x 7
5372	753.170.00	1	Paraolio Ø 15 x 24 x 5
5376	753.171.00	1	Paraolio B1B Ø 17 x 35 x 8
5395	753.172.00	1	Paraolio BADUO Ø 10 x 18 x 8
5398	753.102.00	1	Paraolio BAVI U3 24 x 35 x 7
5603	756.060.00	1	Perno pompa acqua con girante
5605	743.022.00	1	Asta frizione
5609	021.027.00	1	Bulbo temperatura acqua
5611	756.104.00	1	Busta porta sfera segnamarce
5612	756.080.00	1	Termostato
5615	756.015.00	2	Grano riferimento carter
5616	756.016.00	2	Grano riferimento coperchi
5636	756.064.00	1	Perno guida forchetta
5637	756.105.00	1	Perno guida forchetta
5645	756.035.00	1	Interruttore spia folle
5650	756.106.00	1	Perno pompa olio
5653	756.107.00	1	Perno
5661	756.024.00	2	Rullo per ingranaggio
5663	756.038.00	2	Rullo riferimento corpo pompa
5665	756.013.00	1	Asta spingidisco frizione completa
5670	756.055.00	1	Spinotto Ø 12 x 34.5
6013	760.064.00	1	Corpo pompa acqua
6015	760.065.00	1	Valvola lamelle completa
6050	094.023.00	1	Valvola aria AIS
9323	703.034.00	2	Anello fermo spinotto Ø 12
9351	703.035.00	3	Anello seeger per albero Ø 8
9352	703.036.00	2	Anello seeger per albero Ø 12
9355	703.037.00	2	Anello seeger per albero Ø 18
9356	703.038.00	1	Anello seeger per albero Ø 18
9362	703.039.00	3	Anello seeger per albero Ø 20
9363	703.040.00	2	Anello seeger per albero Ø 14
9365	703.041.00	3	Anello seeger per albero Ø 20
15270	715.056.00	1	Raccordo sfiato olio
24107	077.058.00	2	Tubo raccordo testa - carburatore
49005	749.180.00	1	Fascetta collettore aspirazione
49007	749.147.00	1	Fascetta tubo entrata olio
49009	749.285.00	1	Chiavetta ingranaggio contralbero
49010	749.170.00	1	Chiavetta pignone
49015	749.003.00	1	Chiavetta volano magnete
49022	749.220.00	4	Fascetta
49035	749.074.00	1	Dado M 7 x 5.5 - (CH = 12)
49037	749.209.00	4	Dado M 7 x 1 autobloccante cieco

Nr.	Code	Q.ty	Description
5361	753.030.00	1	Water hose gasket
5362	753.169.00	1	Neutral switch gasket
5371	753.031.00	1	Oil seal Ø 12 x 22 x 7
5372	753.170.00	1	Oil seal Ø 15 x 24 x 5
5376	753.171.00	1	Oli seal B1B Ø 17 x 35 x 8
5395	753.172.00	1	Oil seal BADUO Ø 10 x 18 x 8
5398	753.102.00	1	Oil seal BAVI U3 24 x 35 x 7
5603	756.060.00	1	Water pump impeller
5605	743.022.00	1	Clutch push rod
5609	021.027.00	1	Water temperature switch
5611	756.104.00	1	Gear cage housing
5612	756.080.00	1	Thermostat
5615	756.015.00	2	Crankcase pin
5616	756.016.00	2	Cover pin
5636	756.064.00	1	Fork pin
5637	756.105.00	1	Fork pin
5645	756.035.00	1	Neutral switch
5650	756.106.00	1	Oil pump pivot
5653	756.107.00	1	Pivot
5661	756.024.00	2	Gear pin
5663	756.038.00	2	Water pump body pin
5665	756.013.00	1	Clutch push rod
5670	756.055.00	1	Piston pin Ø 12 x 34.5
6013	760.064.00	1	Water pump body
6015	760.065.00	1	Reed valve assy
6050	094.023.00	1	Airvalve AIS
9323	703.034.00	2	Piston pin circlip Ø 12
9351	703.035.00	3	Seeger shaft Ø 8
9352	703.036.00	2	Seeger shaft Ø 12
9355	703.037.00	2	Seeger shaft Ø 18
9356	703.038.00	1	Seeger shaft Ø 18
9362	703.039.00	3	Seeger shaft Ø 20
9363	703.040.00	2	Seeger shaft Ø 14
9365	703.041.00	3	Seeger shaft Ø 20
15270	715.056.00	1	Oil drain joint
24107	077.058.00	2	Head - carburettor hose joint
49005	749.180.00	1	Intake manifold clamp
49007	749.147.00	1	Clamp
49009	749.285.00	1	Balancer shaft key
49010	749.170.00	1	Sprocket key
49015	749.003.00	1	Woodruff key
49022	749.220.00	4	Clamp
49035	749.074.00	1	Nut M 7 x 5.5 - (CH = 12)
49037	749.209.00	4	Nut M 7 x 1



## XSM 50 MOTARD Kat Euro 2

### Motore AM 6

### AM 6 engine parts

Nr.	Codice	Q.tà	Descrizione
49040	749.158.00	1	Dado M 10 x 1.25 - (CH = 15)
49041	749.052.00	1	Dado M 12 x 1.25 - (CH = 17) - H = 7
49042	749.009.00	1	Dado M 14 x 1.25 - (CH = 19) - H = 6
49049	749.111.00	1	Dado M 12 x 1 - (CH = 19) - H = 5
49056	749.272.00	1	Dado M 12 x 1.25 - (CH = 17) - H = 11
49068	749.077.00	1	Distanziale forchetta
49070	749.286.00	1	Distanziale cuscinetto paraolio frizione
49074	749.115.00	1	Distanziale inferiore tamburo frizione
49084	749.078.00	4	Prigioniero M 7 x 115
49095	749.287.00	4	Rondella bisellata Ø 7.4 x 14 x 1.6
49099	749.288.00	1	Dado M 5 x 0.75
49101	749.079.00	1	Rondella dentellata Ø 7
49120	749.054.00	2	Rondella rasamento Ø 10 x 16 x 0.6
49122	749.273.00	1	Rondella Ø 12 x 17 x 0.6
49124	749.025.00	2	Rondella Ø 12.3 x 22
49131	749.274.00	1	Rondella Ø 16 x 25 x 0.4
49132	749.275.00	1	Rondella Ø 17.2 x 30 x 0.8
49135	749.276.00	1	Rondella Ø 20.45 x 28 x 0.4
49139	749.277.00	1	Rondella Ø 14.5 x 27 x 0.4
49151	749.161.00	3	Rondella Ø 8.4 x 16 x 0.6
49155	749.120.00	3	Rondella Ø 8.2 x 15 x 1
49175	749.061.00	1	Rondella Ø 12.75 x 28 x 1.5
49191	749.127.00	4	Rondella Ø 5 x 15 x 2
49192	749.128.00	1	Rondella Ø 12
49193	749.129.00	1	Rondella Ø 14 x 26 x 0.5
49200	749.063.00	1	Vite registro frizione
49226	749.278.00	3	Vite M 4 x 10 con flangia
49227	749.035.00	2	Vite M 6 x 7
49228	749.138.00	4	Vite M 5 x 20
49230	749.088.00	2	Vite M 4 x 10
49236	749.141.00	2	Vite M 5 x 16
49238	749.065.00	5	Vite M 5 x 20
49244	749.279.00	2	Vite M 6 x 22
49245	749.068.00	2	Vite M 6 x 25
49246	749.038.00	7	Vite M 6 x 30
49248	749.280.00	13	Vite M 6 x 40
49251	749.281.00	1	Vite M 6 x 55
49255	749.176.00	1	Vite M 6 x 12
49281	749.069.00	1	Vite M 8 x 10 - (CH = 13) scarico olio
49290	749.070.00	1	Vite M 12 x 1.25 arresto scorrevole M.M.
49292	749.282.00	2	Vite M 6 x 20
49405	749.255.00	1	Rondella Ø 6 x 11 x 1.2
49528	749.283.00	1	Vite tendifilo
49840	749.284.00	2	Vite M 5 x 35

Nr.	Code	Q.ty	Description
49040	749.158.00	1	Nut M 10 x 1.25 - (CH = 15)
49041	749.052.00	1	Nut M 12 x 1.25 - (CH = 17) - H = 7
49042	749.009.00	1	Nut M 14 x 1.25 - (CH = 19) - H = 6
49049	749.111.00	1	Nut M 12 x 1 - (CH = 19) - H = 5
49056	749.272.00	1	Nut M 12 x 1.25 - (CH = 17) - H = 11
49068	749.077.00	1	Fork spacer
49070	749.286.00	1	Bearing spacer
49074	749.115.00	1	Lower spacer
49084	749.078.00	4	Stud bolt M 7 x 115
49095	749.287.00	4	Washer Ø 7.4 x 14 x 1.6
49099	749.288.00	1	Nut M 5 x 0.75
49101	749.079.00	1	Washer Ø 7
49120	749.054.00	2	Washer Ø 10 x 16 x 0.6
49122	749.273.00	1	Washer Ø 12 x 17 x 0.6
49124	749.025.00	2	Washer Ø 12.3 x 22
49131	749.274.00	1	Washer Ø 16 x 25 x 0.4
49132	749.275.00	1	Washer Ø 17.2 x 30 x 0.8
49135	749.276.00	1	Washer Ø 20.45 x 28 x 0.4
49139	749.277.00	1	Washer Ø 14.5 x 27 x 0.4
49151	749.161.00	3	Washer Ø 8.4 x 16 x 0.6
49155	749.120.00	3	Washer Ø 8.2 x 15 x 1
49175	749.061.00	1	Washer Ø 12.75 x 28 x 1.5
49191	749.127.00	4	Washer Ø 5 x 15 x 2
49192	749.128.00	1	Washer Ø 12
49193	749.129.00	1	Washer Ø 14 x 26 x 0.5
49200	749.063.00	1	Clutch adjusting screw
49226	749.278.00	3	Screw M 4 x 10
49227	749.035.00	2	Screw M 6 x 7
49228	749.138.00	4	Screw M 5 x 20
49230	749.088.00	2	Screw M 4 x 10
49236	749.141.00	2	Screw M 5 x 16
49238	749.065.00	5	Screw M 5 x 20
49244	749.279.00	2	Screw M 6 x 22
49245	749.068.00	2	Screw M 6 x 25
49246	749.038.00	7	Screw M 6 x 30
49248	749.280.00	13	Screw M 6 x 40
49251	749.281.00	1	Screw M 6 x 55
49255	749.176.00	1	Screw M 6 x 12
49281	749.069.00	1	Screw M 8 x 10 - (CH = 13)
49290	749.070.00	1	Screw M 12 x 1.25
49292	749.282.00	2	Screw M 6 x 20
49405	749.255.00	1	Washer Ø 6 x 11 x 1.2
49528	749.283.00	1	Screw
49840	749.284.00	2	Screw M 5 x 35

## XSM 50 MOTARD Kat Euro 2

**TAV. R**

### Motore AM 6

### AM 6 engine parts

Nr.	Codice	Q.tà	Descrizione
53309	753.174.00	1	Guarnizione testa esterna
53310	753.175.00	1	Guarnizione testa interna
53508	753.173.00	1	Paraolio BASL Ø 20 x 35 x 7
--	701.067.00	1	Albero primario completo
--	701.068.00	1	Albero secondario completo
--	701.069.00	1	Albero selettore completo
--	721.087.00	1	Coperchio frizione completo (Bollino Oro)
--	740.174.00	1	Cambio completo 6 velocità
--	799.116.00	1	Serie guarnizioni AM 6
--	771.110.00	1	Serie paraolio AM 6
--	771.176.00	1	Pistone completo Ø 40.3 - 1° maggiorazione
--	771.175.00	1	Serie segmenti Ø 40.3 - 1° maggiorazione
--	142.126.03	1	Motore completo (174.124) Euro 2

Nr.	Code	Q.ty	Description
53309	753.174.00	1	External head gasket
53310	753.175.00	1	Internal head gasket
53508	753.173.00	1	Oil seal BASL Ø 20 x 35 x 7
--	701.067.00	1	Main shaft assy
--	701.068.00	1	Counter shaft assy
--	701.069.00	1	Gear selector shaft assy
--	721.087.00	1	Clutch cover assy ( gold mark )
--	740.174.00	1	Gear assy 6 speed
--	799.116.00	1	Gasket set AM 6
--	771.110.00	1	Oil seal set AM 6
--	771.176.00	1	Piston assy Ø 40.3 - 1° oversized
--	771.175.00	1	Piston ring assy Ø 40.3 - 1° oversized
--	142.126.03	1	Engine assy (174.124) Euro 2



