

 dubhe

suitable for

Mitsubishi/Fuso

**Indice
Index**
POWERTRAIN

Albero a camme <i>Camshaft</i>	193, 194	Kit cinghie dentate <i>Timing Belt Set</i>	209
Albero motore/a gomito <i>Crankshaft</i>	193	Kit completo guarnizioni, Motore <i>Full Gasket Set, engine</i>	195, 196
Alternatore <i>Alternator</i>	211	Kit fasce elastiche <i>Piston Ring Kit</i>	185
Anello tenuta, Stelo valvola <i>Seal Ring, valve stem</i>	201	Kit frizione <i>Clutch Kit</i>	207
Biella <i>Connecting Rod</i>	194, 195	Kit guarnizioni, Copritestata <i>Gasket Set, cylinder head cover</i>	200
Bullone testata <i>Cylinder Head Bolt</i>	189	Kit guarnizioni, Stelo valvola <i>Seal Set, valve stem</i>	201
Bullone/Vite <i>Screw</i>	189	Kit guarnizioni, Testata <i>Gasket Set, cylinder head</i>	196, 197
Candeletta <i>Glow Plug</i>	215	Kit Rettifica motore <i>Overhaul engine kit</i>	192, 193
Canna cilindro <i>Cylinder Sleeve</i>	185	Leva a bilanciere, Controllo motore <i>Rocker Arm, engine timing</i>	188
Cilindro trasmettitore, Frizione <i>Master Cylinder, clutch</i>	209	Motore parziale <i>Partial Engine</i>	203
Deflettore di regolazione, Alimentazione aria <i>Control Flap, air supply</i>	204	Motorino d'avviamento <i>Starter</i>	211
Disco frizione <i>Clutch Disc</i>	207	Paraolio, Albero a camme <i>Shaft Seal, camshaft</i>	202
Dispositivo disinnesto centrale, Frizione <i>Central Slave Cylinder, clutch</i>	208	Paraolio, Albero a gomiti <i>Shaft Seal, crankshaft</i>	202, 203
Filtro antipartic. / particellare, Impianto gas scarico <i>Soot/Particulate Filter, exhaust system</i>	210	Pistone <i>Piston</i>	184
Filtro aria <i>Air Filter</i>	214	Pompa acqua <i>Water Pump</i>	203
Filtro carburante <i>Fuel filter</i>	214	Pompa olio <i>Oil Pump</i>	204
Filtro olio <i>Oil Filter</i>	215	Pre-camera <i>Pre-chamber</i>	189
Generatore di impulsi, Albero a gomiti <i>Sensor, crankshaft pulse</i>	212	Puleggia cinghia, Albero a gomiti <i>Belt Pulley, crankshaft</i>	210
Guarnizione, Collettore aspirazione/scarico <i>Gasket, intake/ exhaust manifold</i>	202	Punteria <i>Tappet</i>	188, 189
Guarnizione, Coperchio carter (Monoblocco) <i>Gasket, housing cover (crankcase)</i>	202	Radiatore, Raffreddamento motore <i>Radiator, engine cooling</i>	203
Guarnizione, Copritestata <i>Gasket, cylinder head cover</i>	201	Radiatore, Ricircolo gas scarico <i>Cooler, exhaust gas recirculation</i>	210
Guarnizione, Testata <i>Gasket, cylinder head</i>	198, 199, 200	Reggispinta distacco frizione <i>Clutch Release Bearing</i>	208
Guida valvola <i>Valve Guides</i>	187, 188	Sensore- NOx, Iniezione urea <i>NOx Sensor, urea injection</i>	210
Interruttore, Alzacristallo <i>Switch, window regulator</i>	212	Sensore, Posizione albero a camme <i>Sensor, camshaft position</i>	212
Kit bronzine di biella <i>Conrod Bearing Set</i>	185	Sensore, Pressione carburante <i>Sensor, fuel pressure</i>	212
Kit bulloni testata <i>Bolt Kit, cylinder head</i>	190	Sensore, Pressione collettore d'aspirazione <i>Sensor, intake manifold pressure</i>	213
Kit catena distribuzione <i>Timing Chain Kit</i>	209	Sensore, Pressione gas scarico <i>Sensor, exhaust pressure</i>	213
		Sensore, Temperatura aria aspirata <i>Sensor, intake air temperature</i>	213

Sensore, Temperatura gas scarico <i>Sensor, exhaust gas temperature</i>	213
Spingidisco frizione <i>Clutch Pressure Plate</i>	208, 209
Testata <i>Cylinder Head</i>	190, 191, 192
Turbocompressore, Sovralimentazione <i>Turbocharger</i>	204, 205, 206
Valvola di aspirazione <i>Inlet Valve</i>	186
Valvola di scarico <i>Outlet valve</i>	186, 187
Valvola ricircolo gas scarico-EGR <i>EGR Valve</i>	211

CHASSIS

Asta/Puntone, Stabilizzatore <i>Rod/Strut, stabiliser</i>	227
Barra sterzo <i>Centre Rod Assembly</i>	232
Biscottino, Supporto molla <i>Shackle, spring bracket</i>	227
Bronzina cuscinetto, Barra stabilizzatrice <i>Bearing Bush, stabiliser</i>	233
Bronzina cuscinetto, Molla a balestra <i>Bush, leaf spring</i>	227
Bullone/Vite <i>Screw</i>	223
Catarifrangente <i>Reflex Reflector</i>	232
Chiusura, serbatoio carburante <i>Sealing Cap, fuel tank</i>	233
Cilindretto freno <i>Wheel Brake Cylinder</i>	226
Clip, Fregio/Modanatura protettiva <i>Clip, trim/protective strip</i>	216
Contatto segnalaz., Usura past. freno/mat. d'attrito <i>Warning Contact, brake pad wear</i>	225, 226
Copertura, Braccio portaspecchio esterno <i>Cover, external mirror holder</i>	216
Deflettore aria, Cabina <i>Air Deflector, driver cab</i>	216, 217
Disco freno <i>Brake Disc</i>	224
Faro principale <i>Headlight</i>	227, 228
Fendinebbia <i>Fog Light</i>	228, 229
Indicatore direzione <i>Indicator</i>	229, 230, 231
Kit pastiglie freno, Freno a disco <i>Brake Pad Set, disc brake</i>	224, 225
Kit riparazione, Perno fuso a snodo <i>Repair Kit, kingpin</i>	226
Luce demarcazione laterale <i>Side Marker Light</i>	232
Luce posteriore <i>Combination Rearlight</i>	231

Maniglia apriporta <i>Door Handle</i>	217
Molla a balestra, regolatore- Freno a tamb. (rimorchio) <i>Leaf Spring, drum brake adjuster (trailer)</i>	226
Mostrina, Griglia radiatore <i>Cover, radiator grille</i>	218
Pannellatura anteriore <i>Front Cowling</i>	218, 219
Paraurti <i>Bumper</i>	219
Pedana <i>Foot/Running Board</i>	220
Pompa depressione, Sistema frenante <i>Vacuum Pump, braking system</i>	225
Portacenere <i>Ashtray</i>	220
Portiera, Carrozzeria <i>Door, body</i>	221
Profilo angolare <i>Resin Remover</i>	221, 222
Specchio <i>Mirror</i>	222
Supporto <i>Base</i>	223
Supporto, Specchio esterno <i>Holder, outside mirror</i>	223
Testa barra d'accoppiamento <i>Tie Rod End</i>	233
Vetro specchio, Corpo vetro <i>Mirror Glass, glass unit</i>	223

**Pistone
Piston**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
853450M	MD182601		D4BB/D4BF/4D56 - PAJERO/H100 2.5 4D56 (8V)/4D56 T/4D56T	ØB=29 mm L1=88,7 mm Ø=91,1 mm	Pcv1=2,25 mm Pcv2=2,7 mm STD	
NOTE: Con Fasce Elastiche/With Piston Rings Material: Lamiera D'Acciaio/Sheet Steel						
855000	MD304853		PAJERO 2.5TD 4D56T X CYL 2/4°	ØB=29 mm Hc=48,7 mm L1=88,7 mm	Lb=75 mm Ø=91,1 mm Pb1=1,6 mm	
NOTE:						
855005			PAJERO 2.5TD 4D56T X CYL 2/4°	ØB=29 mm L1=88,7 mm Lb=75 mm	M=0,5 mm Ø=91,6 mm Pb1=1,6 mm	
NOTE:						
855010	MD304859		PAJERO 2.5TD 4D56T X CYL 1/3°	ØB=29 mm Hc=48,7 mm L1=88,7 mm	Lb=75 mm Ø=91,1 mm Pb1=1,6 mm	
NOTE:						
855015			PAJERO 2.5TD 4D56T X CYL 1/3°	ØB=29 mm Hc=48,7 mm L1=88,7 mm	M=0,5 mm Ø=91,6 mm Pb1=1,6 mm	
NOTE:						
855268	MD377965		PAJERO 2.5TD -4D56T PIN 32 CYL 3-4 4D56 (8V)	Hc=48,7 mm L1=78,7 mm Lsp=75 mm	ØPc=91,1 mm ØSp=32 mm STD	
NOTE: Con Fasce Elastiche/With Piston Rings						
855880	1110A561		4D56 16V 2.5 DI-D SET 4P/BOWL 44MM	Hc=48,2 mm L1=78,2 mm Lsp=75 mm	ØPc=91,1 mm ØSp=32 mm Q=4	
NOTE: Con Fasce Elastiche/With Piston Rings						

Ø Alesaggio Ø / Bore Ø
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3
ØAL Diametro alloggiamento
Housing diameter
ØAm Per diametro albero motore da
Driveshaft diameter, from
ØAp Diametro apertura precamera
Prechamber throat diameter
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø
Øext 1 Diametro esterno 1
Outer diameter 1
ØFL Flangia Ø / Flange Ø

Øint Diametro interno / Inner diameter
Øintn Ø interno nominale / Nominal size
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1
Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2
ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø
ØPc Diametro pistone cilindro
Piston diameter
ØPF Per diametro pozzetto fino a
For shaft diameters up to
ØR Diametro bombatura / Recess Ø
ØRi Diametro raccordo idraulico
Hydraulic connector diameter
ØSp Diametro stelo pistone
Piston conrod diameter

ØSv Diametro stelo valvola
Valve stem diameter
ØTv Diametro testa valvola
Valve head diameter
Ac Apertura chiave / Spanner size
Asv Angolo sede valvola
Valve seat angle
C Corrente carica / Charge current
D Dimensioni filettatura
Thread size
Gp Gioco pistone / Piston clearance
Gr Grado riparazione / Repair stage
H Altezza / Height
HI Altezza 1 / Height 1

H2 Altezza 2 / Height 2
Hc Altezza di compressione
Compression height
Hdt Altezza da terra / Overall height
L1 Lunghezza 1 / Length 1
L2 Lunghezza 2 / Length 2
L3 Lunghezza 3 / Length 3
La Larghezza / Width
La1 Larghezza 1 / Width 1
La2 Larghezza 2 / Width 2
Lb Lunghezza bullone / Bolt length
Lc Lunghezza cavo / Cable length
Lf Lunghezza fusto / Inner length
Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Rettifica Engine Overhauling

Kit fasce elastiche Piston Ring Kit

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
813900			PAJERO 2.8 4M40	Ø=95 mm Q=3 Sp=2,3 mm	Sp1=2 mm Sp2=4 mm STD	
NOTE:						
813910			PAJERO 2.8 4M40T	Ø=95 mm Q=3 Sp=2,306 mm	Sp1=2 mm Sp2=3 mm STD	
NOTE:						
KS811500	23040A		PAJERO 4D56T(2,5-2-4)1°CONICA D4BF/D4BH/4D55/4D55 T/4D56	Ø=91,1 mm Q=3 Sp=2,5 mm	Sp1=2 mm Sp2=4 mm STD	
NOTE:						

Rettifica Engine Overhauling

Canna cilindro Cylinder Sleeve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
862010	MD1036489		PAJERO 2.5D/TD 4D56 C/BORDO 4D55/4D55 T/4D56 (8/12V)/4D56 T	L1=165 mm Ø=91,1 mm Øext 1=94,2 mm	ØFL1=96 mm Øint=90 mm STD	
NOTE: Lavorazione/Machining: Semi						






Rettifica Engine Overhauling

Kit bronzine di biella Conrod Bearing Set


Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
844771M	MD361501		PAJERO 2.5 - 4D56 G51B/G52B/G54B/G54B T/C/4D55/4D55 T	M=0,25 mm		
NOTE: Qty Unit: Kit						
846340	ME200046		PAJERO 2.8/3.2TDI 4M40/4M40-A/4M40-T/4M41/4M42-OAT	Q=8 STD		
NOTE: Qty Unit: Kit						

Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

**Valvola di aspirazione
Inlet Valve**
**Rettifica
Engine Overhauling**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
820066	1010A306		PAJERO/L200 2.5 TDI 4D56 HP	Asv=45° L1=107,6 mm ØSv=6 mm	ØTv=31,5 mm 
NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves					
821985	ME200050		PAJERO 2.8D/TD 4M40/4M40T	Asv=45° L1=108,8 mm ØSv=8 mm	ØTv=41 mm 
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn Valvole Aspirazione/Inlet Valves					
823830	MD083661		PAJERO TD 2.5 - 4D56/4D55 4D55T/4D56(8/12V)/4D56 T	Asv=45° L1=136,5 mm ØSv=8 mm	ØTv=40 mm 
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn/Pr Valvole Aspirazione/Inlet Valves					
823835	MD198404		PAJERO 2.5TD-4D56-2.92.9TDI-J3 CARNIVAL 2.9CRDI 4V	Asv=45° L1=130,2 mm ØSv=8 mm	ØTv=40 mm 
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn Valvole Aspirazione/Inlet Valves					
826215	ME203101		4M41- 3.2TDI-16V PAJERO/CANTER	Asv=45° L1=115,5 mm ØSv=6,6 mm	ØTv=33 mm 
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pr Valvole Aspirazione/Inlet Valves					
828135	MD162422		COLT 1.8/COLT 1 4G93	Asv=45° L1=110 mm ØSv=6 mm	ØTv=30 mm 
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv Valvole Aspirazione/Inlet Valves					

**Valvola di scarico
Outlet valve**
**Rettifica
Engine Overhauling**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
820067	MN176598		PAJERO/L200 2.5 TDI 4D56 HP	Asv=45° L1=108 mm ØSv=6 mm	ØTv=27,5 mm 
NOTE: Valvola Di Scarico/Exhaust Valve					

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione / Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D	Dimensioni filettatura / Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Rettifica Engine Overhauling

Valvola di scarico Outlet valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
821995	ME200051		PAJERO 2.8D/TD 4M40/4M40T	Asv=45° L1=108,4 mm ØSv=8 mm	ØTv=35 mm
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn Valvola Di Scarico/Exhaust Valve					
823837	MD198406		PAJERO 2.5TD-4D56-2.92.9TDI-J3 CARNIVAL 2.9CRDI 4V	Asv=45° L1=130 mm ØSv=8 mm	ØTv=34 mm
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn Valvola Di Scarico/Exhaust Valve					
823840	MD083662		PAJERO TD 2.5 - 4D56/4D55	Asv=45° L1=136,5 mm ØSv=8 mm	ØTv=34 mm
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pr Valvola Di Scarico/Exhaust Valve					
826225	1011A351		PAJERO/CANTER-3.2TDI-16V 4M41	Asv=45° L1=115,3 mm ØSv=6,6 mm	ØTv=31 mm
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pr Valvola Di Scarico/Exhaust Valve					
828106	MD162423		4G92/4G93 - CARISMA/COLT IV 1.6 4G92(SOHC16V)/4G93(DOHC16V/SOHC16V)	Asv=45° L1=113,5 mm ØSv=6 mm	ØTv=27 mm
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv Valvola Di Scarico/Exhaust Valve					

Rettifica Engine Overhauling

Guida valvola Valve Guides

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
611235	MD050527		PAJERO D4BA/D4BB/D4BF/D4BH/G4DJ/4D55/4D55T	L1=74 mm Øext 1=13,11 mm Øint=8 mm	STD
NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron Valvole Di Scarico/Exhaust Valves					
613770			PAJERO 2.8 4M40T 4M40/4M40-A	L1=58 mm Øext 1=13,08 mm Øint=8 mm	STD
NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves Valvole Di Scarico/Exhaust Valves					

Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Guida valvola Valve Guides

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
613800	ME203036		PAJERO III 3.2 D 4M41	L1=47 mm Øext 1=12,06 mm Øint=6,6 mm

NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron | Valvole Di Scarico/Exhaust Valves



Leva a bilanciere, Controllo motore Rocker Arm, engine timing

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
170645	1025A091		L200 2500 16V90/100-123/131KW 4D56 T	

NOTE: Montaggio/Fitting: Lato Aspirazione/Intake Side-Lato Scarico/Outlet Side



221500	MD352127		PAJERO/SPACE WAGON/GALANT/4D56 D4BA/D4BF/D4BH/4D56 (8V)/4D56 T
--------	----------	--	---

NOTE: Montaggio/Fitting: Lato Aspirazione/Intake Side



221510	MD352128		PAJERO/SPACE WAGON/GALANT/4D56 D4BA/D4BF/D4BH/4D56 (8V)/4D56 T
--------	----------	--	---

NOTE: Montaggio/Fitting: Lato Scarico/Outlet Side



Punteria Tappet

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
221850	MD151382		PAJERO 4G13 4G18 6A13 G62B	L1=25,5 mm Øext 1=13 mm

NOTE: Funzionamento/Operating: Idraulico/Hydraulic



222290	MD377054		ACCENT/LANCER - G4CP/G4CR/G4JP G4EA/G4JP-G/G4JS-G/4G63 TURBO	Lmax=54 mm Lmin=49,4 mm Ø1=15,9 mm
--------	----------	--	---	--

NOTE: Funzionamento/Operating: Idraulico/Hydraulic



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	D	Dimensioni filettatura Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Rettifica Engine Overhauling

**Punteria
Tappet**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

222300M	MD376687		4G94/6A12 - L200/LANCER 2.0/2.4 4G64/4G94(GDI)/6A12(DOHC)	L1=44 mm Øext 1=14 mm
---------	----------	--	--	--------------------------

NOTE: Funzionamento/Operating: Idraulico/Hydraulic



Rettifica Engine Overhauling

**Pre-camera
Pre-chamber**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

PRMI13002			PAJERO 2.8 TD - 4M40	
-----------	--	--	----------------------	--

NOTE:



PRMI13502			PAJERO ASOLA 17 D4BB/D4BF/D4BH/4D56 T/4D56T	
-----------	--	--	--	--

NOTE:



Rettifica Engine Overhauling

**Bullone testata
Cylinder Head Bolt**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

483165	1005A327		PAJERO/L200 2.5 TDI-16V 4D56 4D56 HP	D=M12X1,25 L1=90,8 mm
--------	----------	--	---	--------------------------

NOTE:



Rettifica Engine Overhauling

**Bullone/Vite
Screw**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

921010	MD180514		4D56/D4BA/BF/BH-PAJERO/PORTE 2.5TD 4D56 (8V)/4D56 T	
--------	----------	--	--	--

NOTE:









Lmin	Lunghezza min. / Min. length
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length
LT	Lunghezza totale / Overall length
M	Maggiorazione / Oversize
N°a	N° alette / Number of ribs
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d	N° denti / Nr. of teeth
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f	N° fori / Nr. of bores

N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms
N°m	N° maglie catena Nr. of chain links
N°ma	N° marcature / Nr. of markings
N°poli	N° poli / Number of poles
N°r	N° raccordi / Nr. of connectors
N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG
N°v	N° valvole / Nr. of valves
P	Pressione Pressure


Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1
Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2
Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1
Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2
Po	Potenza motore avviamento Rated power
Q	Quantità / Quantity
R	Resistenza / Resistance
SFL	Spessore flangia da Flange thickness from

Sp	Spessore / Thickness
Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
SpM	Spessore montaggio Installed thickness
STD	Misura standard / Standard size
Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
V	Tensione / Voltage

Kit bulloni testata
Bolt Kit, cylinder head
Rettifica
Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
480214	2232038000		L200 / SPACE / GALANT G4BP/G4BS/G4CP/G4JP/G4JP-EG/G4JP-G	Ac=12 D=M11X1,25 L1=97 mm	P,f=1,25 mm 
NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Multidentata Esterna/Male Star					
480697	1005B586		ASX 1.8/L200 2.4/LANCER VIII 1.8 4N13/4N14/4N15	D=M12X1,25 L1=183,5 mm	
NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Torx Interno/Female Torx					
481800	ME200427		4M40/4M40T 4M40-2AT		
NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Torx Esterno/Male Torx					
481805	ME203051		PAJERO 3.2 TD 4M41	L1=118 mm L1=133 mm L1=118 mm	L2=125 mm 
NOTE:					
482000	MD040514		PAJERO - HYUNDAI/KIA 4D56 D4BA/D4BB/D4BF/D4BH/D4BX/4D55/4D55T	Ac=10 D=M12X1,25 L1=104 mm	Q=18 
NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Ad Esagono Incassato/Female Hex					
483256	MD040514		PAJERO I 2.3/ 2.5 TD/GALANT 2.3T D4BH/4D55/4D55 T/4D56(8V)/4D56 T	Ac=10 D=M12X1,25 L1=104 mm	Q=18 
NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Ad Esagono Incassato/Female Hex					

Testata
Cylinder Head
Componenti Motore
Engine components





Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
100320	ME202621		PAJERO 2.8 D 4M40	N°ac=1 N°c=4 N°v=8	Ø=95 mm 
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione / Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D	Dimensioni filettatura / Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Componenti Motore Engine components

Testata Cylinder Head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
100340	ME202620		PAJERO 2.8 TD 4M40T	N°ac=1 N°c=4 N°v=8	Ø=95 mm 
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
103820	ME204399		CANTER - 3.0 16V 4M42/4M42-T		
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
103830	ME204200		PAJERO/CANTER - 3.2 TDI - 16 V 4M41		
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
103840	1005B340		PAJERO 3.2 TDI 16 V COMMON RAIL 4M41		
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
103880	ME194151		CANTER 3.0 TDI 16V 4M42/4M42-3AT2		
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
104910	MD303750		PAJERO 2.5 TD 8V - 94/98 D4BA/D4BF/D4BH/4D56 (8V)/4D56 T		
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
109210	MD109736		PAJERO 2.5 TD 8V - 94/98 D4BA/D4BF/D4BH/4D56 (8V)/4D56 T	N°ma=2	
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
109212	MD109736		PAJERO 2.5 TD 8V - 94/98 D4BA/D4BF/D4BH/4D56 (8V)/4D56 T		
NOTE: Con Albero(I) A Camme/With Camshaft(S) Con Valvole/With Valves					

Lmin	Lunghezza min. / Min. length
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length
LT	Lunghezza totale / Overall length
M	Maggiorazione / Oversize
N°a	N° alette / Number of ribs
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d	N° denti / Nr. of teeth
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f	N° fori / Nr. of bores

N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms
N°m	N° maglie catena Nr. of chain links
N°ma	N° marcature / Nr. of markings
N°poli	N° poli / Number of poles
N°r	N° raccordi / Nr. of connectors
N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG
N°v	N° valvole / Nr. of valves
P	Pressione Pressure

Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1
Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2
Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1
Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2
Po	Potenza motore avviamento Rated power
Q	Quantità / Quantity
R	Resistenza / Resistance
SFL	Spessore flangia da Flange thickness from

Sp	Spessore / Thickness
Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
SpM	Spessore montaggio Installed thickness
STD	Misura standard / Standard size
Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
V	Tensione / Voltage

**Testata
Cylinder Head**
**Componenti Motore
Engine components**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

109550 1005B453 PAJERO/L200 2.5 TDI 16V
4D56 HP

NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) | Senza Valvola/Without Valves



109552 1005A560 PAJERO/L200 2.5 TDI 16V
4D56 HP

NOTE: Con Albero(I) A Camme/With Camshaft(S) | Con Valvole/With Valves


**Kit Rettifica motore
Overhaul engine kit**
**Rettifica
Engine Overhauling**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

784560 PAJERO 2.5TD 4D56T
PIN 29 Ø=91,1 mm

NOTE: Senza Valvola/Without Valves



784565 PAJERO 2.5TD 4D56T
PIN 29 Ø=91,1 mm

NOTE: Con Valvole/With Valves



784570 PAJERO 2.5TD 4D56T
PIN 29 Ø=91,6 mm

NOTE: Senza Valvola/Without Valves



784575 PAJERO 2.5TD 4D56T
PIN 29 Ø=91,6 mm

NOTE: Con Valvole/With Valves



786180 PAJERO 2.5TD 4D56 Ø=91,1 mm

NOTE: Senza Valvola/Without Valves



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione / Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D	Dimensioni filettatura / Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Rettifica Engine Overhauling

Kit Rettifica motore Overhaul engine kit

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
786185			PAJERO 2.5TD 4D56	Ø=91,1 mm
NOTE: Con Valvole/With Valves				
786190			PAJERO 2.5TD 4D56	Ø=91,6 mm
NOTE: Senza Valvola/Without Valves				
786195			PAJERO 2.5TD 4D56	Ø=91,6 mm
NOTE: Con Valvole/With Valves				



Componenti Motore Engine components

Albero motore/a gomito Crankshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
19710	MD102601		PAJERO 2.5 D/TD 8V D4BA/D4BH/201H242U00A/4D56 T/4D56T	
NOTE: Lavorazione/Machining: Fucinato/Forged Material: Bronzo/Bronze				



Componenti Motore Engine components

Albero a camme Camshaft

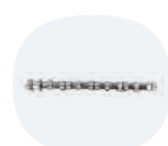
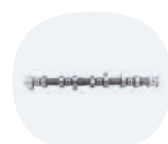
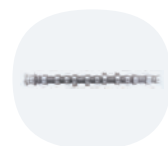
Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
22540	1015B105		PAJERO/L200 2.5 TDI 16V 4D56 HP/4D56 T	L1=500 mm
NOTE: Con Ingranaggio/With Gear Montaggio/Fitting: Lato Aspirazione/Intake Side				
22550	1015B008		PAJERO/L200 2.5 TDI 16V 4D56 HP/4D56 T	L1=460 mm
NOTE: Con Ingranaggio/With Gear Material: Acciaio/Steel-Ghisa/Cast Iron				



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

**Albero a camme
Camshaft**
**Componenti Motore
Engine components**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
22810	ME203075		PAJERO III/IV 3.2 4M41/4M42-OAT	
NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron Montaggio/Fitting: Lato Scarico/Outlet Side				
22820	ME203074		PAJERO III/IV 3.2 4M41/4M42-OAT	
NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron Montaggio/Fitting: Lato Aspirazione/Intake Side				
26880	MD050140		PAJERO 2.500 D/TD 4D55/4D55 T/4D56(8V)/4D56 T/4D56 TD	L1=421 mm L1=460 mm
NOTE: Material: Acciaio/Steel				
26890	ME200691		PAJERO II 2.8 TD 4M40/4M40-A/4M40-T	
NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron				
28301	MD137163		COLT/PAJERO 2.5 D 8V - 4 CYL D4BF/D4BH/4D56 (8V)/4D56 T	N°c=4
NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron				


**Biella
Connecting Rod**
**Componenti Motore
Engine components**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
40730	1115A343		L200/TRITON/PAJERO 2.5 D 4D56-HP	L1=112,5 mm Ø1=32 mm Ø2=60 mm
NOTE: Biella Trapezoidale/Trapezoidal Connecting Rod				
44380	MD050006		PAJERO 2.5 D4BA/D4BH/201H242U00A/4D56 T/4D56T	Lf=115,84 mm LT=228 mm Ø1=29 mm
NOTE: Biella Parallela/Parallel Connecting Rod Material: Acciaio/Steel				



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	D	Dimensioni filettatura Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Componenti Motore Engine components

Biella Connecting Rod

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
44390	MD371001		PAJERO 2.5 4D56 T/4D56 TD	Lf=114 mm LT=221 mm Ø1=32 mm Ø2=56 mm

NOTE: Biella Trapezoidale/Trapezoidal Connecting Rod | Material: Acciaio/Steel



Guarnizioni Gasket

Kit completo guarnizioni, Motore Full Gasket Set, engine

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
890011	MD978645		4D56-T / L200/L300 III 2.5 TD 09/2011>	

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | S.G.CO | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



890530	MD978645		4D56-T / L200 2.5T 8V	N°v=8
--------	----------	--	-----------------------	-------

NOTE: Con Guarnizione Coppa Olio/With Oil Pan Gasket | Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | S.G.CO | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



890910	MD997249		4D56, D4BH / PAJERO 2.5 TD <08/2001	
--------	----------	--	--	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | S.G.CO | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



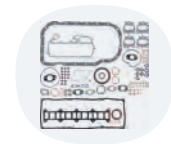
T9000910	SD001046		GALOPER / PAJERO 2.5 TD - 4D56	
----------	----------	--	--------------------------------	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal



890017	ME993318		4M41 / PAJERO II/III 3.2	
--------	----------	--	--------------------------	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Paraolio-Albero A Camme/With Camshaft Seal | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



890021	ME996511		4M40T / PAJERO II 2.8 TD	
--------	----------	--	--------------------------	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | S.G.CO | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

**Kit completo guarnizioni, Motore
Full Gasket Set, engine**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
890022	ME995501		4M40/4M40T / PAJERO II 2.8 TD	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal S.G.CO Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
890067	1000A407		4D56 / L200 2.5 16V	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
890441	MD050092		4D55/4D56 (8V) / L300 III/DELICA II 2.3/2.5	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
T9000033	MD050092		L200/L300 - 2.5D	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal				
T9000325	1000B593		ASX/LANCER 1.6 - 4A92	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal				

**Kit guarnizioni, Testata
Gasket Set, cylinder head**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
880025	ME993318		4M41 - PAJERO 3.2TDI 16V	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Camme/With Camshaft Seal Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
880185	MD972999		4D5, 4D6-T - PAJERO 2.5 TD 100/115 CV	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione / Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D	Dimensioni filettatura / Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni Gasket

Kit guarnizioni, Testata Gasket Set, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
880860	1000A406		4D56 HP / PAJERO/L200 2.5 TDI 16 V 2005>		
NOTE: Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket					
T8000860	1000A406		PAJERO/L200 2.5 TDI - 16V 4D56 HP	Sp1=1,4 mm	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket					
880910	MD972159		4D56T/TD / PAJERO 2.5 TD		
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket					
T8000206			CANTER -3.0 16V 4M42	Sp=1,1 mm	
NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket					
T8000911	2092042C00		PAJERO 2.5 TD - 4D56	Sp=1,5 mm	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket Con Paraolio-Albero A Camme/With Camshaft Seal					
T8000928			COLT 1.1 - M 134.910 (3A91)		
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket					
T8000937	MD978641		L200/L300/L400 - PAJERO 2.5	Sp=1,5 mm	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket					
T8012380	MD979393		ECLIPSE IV/GALANT IX/GRANDIS		
NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket					

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone / Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti / Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio / Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante / N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena / Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC / Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione / Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1 / Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2 / Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1 / Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2 / Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento / Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da / Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da / Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a / Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio / Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura / Opening Temperature
V Tensione / Voltage

**Guarnizione, Testata
Gasket, cylinder head**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
870086	1005A206		PAJERO/L200 2.5 TDI-16V 4D56HP 2005>	N°t=2 Ø=91,1 mm Ø1=92,75 mm	Sp=1,12 mm	
NOTE:						
870131	ME204037		PAJERO/CANTER 3.2TDI 16V 04-00>	N°t=1 Ø=98,5 mm Ø1=99,5 mm	Sp=0,5 mm	
NOTE:						
870133	ME204039		PAJERO/CANTER 3.2TDI 16V 04-00>	N°t=3 Ø=98,5 mm Ø1=99,5 mm	Sp=0,6 mm Spd=0,12 mm Spf=0,164 mm	
NOTE: Spf=0,164 mm						
870134	ME204040		PAJERO/CANTER 3.2TDI 16V 04-00>	N°t=4 Ø=98,5 mm Ø1=99,5 mm	Sp=0,65 mm Spd=0,165 mm Spf=0,209 mm	
NOTE: Spf=0,209 mm						
870370	MD377774		PAJERO 2.5 TD(100/115CV) 4D56	N°t=3 Ø=91,1 mm Ø1=92,5 mm	Sp=1,45 mm	
NOTE:						
870372	MD377776		PAJERO 2.5 TD(100/115CV) 4D56	N°t=2 Ø=91,1 mm Ø1=92 mm	Sp=1,55 mm Spd=0,68 mm Spf=0,744 mm	
NOTE: Sp=1,55 mm						
871964	1005B577		ASX/LANCER 1.8 - 4N13	N°t=2 Ø=83 mm Ø1=84,5 mm	Sp=1,35 mm	
NOTE:						
872100	2231142525		PAJERO 2.5 TD 4D56 /HUNDAY H100	N°t=4 Ø=91,1 mm Ø1=93 mm	Sp=1,55 mm Spd=0,62 mm Spf=0,68 mm	
NOTE: Guarnizione Di Grafite/Graphite Composite						

Ø Alesaggio Ø / Bore Ø
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3
ØAL Diametro alloggiamento Housing diameter
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from
ØAp Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø
Øext 1 Diametro esterno 1 Outer diameter 1
ØFL Flangia Ø / Flange Ø

Øint Diametro interno / Inner diameter
Øintn Ø interno nominale / Nominal size
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1
Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2
ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø
ØPc Diametro pistone cilindro Piston diameter
ØPF Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to
ØR Diametro bombatura / Recess Ø
ØRi Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter
ØSp Diametro stelo pistone Piston conrod diameter


ØSv Diametro stelo valvola Valve stem diameter
ØTv Diametro testa valvola Valve head diameter
Ac Apertura chiave / Spanner size
Asv Angolo sede valvola Valve seat angle
C Corrente carica / Charge current
D Dimensioni filettatura Thread size
Gp Gioco pistone / Piston clearance
Gr Grado riparazione / Repair stage
H Altezza / Height
HI Altezza 1 / Height 1

H2 Altezza 2 / Height 2
Hc Altezza di compressione Compression height
Hdt Altezza da terra / Overall height
L1 Lunghezza 1 / Length 1
L2 Lunghezza 2 / Length 2
L3 Lunghezza 3 / Length 3
La Larghezza / Width
La1 Larghezza 1 / Width 1
La2 Larghezza 2 / Width 2
Lb Lunghezza bullone / Bolt length
Lc Lunghezza cavo / Cable length
Lf Lunghezza fusto / Inner length
Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni Gasket

Guarnizione, Testata Gasket, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
872101	2231142515		PAJERO 2.5 TD 4D56 /HUNDAY H100	N°t=2 Ø=91,1 mm Ø1=92,5 mm	Sp=1,45 mm 
NOTE:					
872102	2231142855		PAJERO 2.5 TD 4D56 /HUNDAY H100	N°t=3 Ø=91,1 mm Ø1=92,5 mm	Sp=1,5 mm 
NOTE:					
872103	MD302893		PAJERO 2.5 TD 4D56 /HUNDAY H100	N°t=5 Ø=91,1 mm Ø=92,5 mm	Sp=1,6 mm 
NOTE:					
872899	MD342397		LANCER/SPACE STAR 1.6 - 4G18	Ø=76 mm	
NOTE:					
872902	ME204038		PAJERO/CANTER 3.2TDI 16V 04-00>	N°t=2 Ø=98,5 mm Sp=0,55 mm	Spd=0,075 mm Spf=0,119 mm 
NOTE:					
872903	1005B450		ASX/LANCER/OUTLANDER - 4B10/4B11 4J10/4J11	Ø=86 mm Ø1=87 mm Sp=0,5 mm	
NOTE:					
873350	ME200752		CANTER 35/PAJERO 2.8D 4M40/4M40T	N°t=2 Ø=95 mm Ø1=96 mm	Sp=1,35 mm 
NOTE:					
873360	ME200753		CANTER 35/PAJERO 2.8D 4M40/4M40T	N°t=3 Ø=95 mm Ø1=96 mm	Sp=1,4 mm Spd=0,561 mm Spf=0,617 mm 
NOTE:					

Lmin	Lunghezza min. / Min. length
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length
LT	Lunghezza totale / Overall length
M	Maggiorazione / Oversize
N°a	N° alette / Number of ribs
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d	N° denti / Nr. of teeth
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f	N° fori / Nr. of bores

N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms
N°m	N° maglie catena Nr. of chain links
N°ma	N° marcature / Nr. of markings
N°poli	N° poli / Number of poles
N°r	N° raccordi / Nr. of connectors
N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG
N°v	N° valvole / Nr. of valves
P	Pressione Pressure


Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1
Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2
Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1
Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2
Po	Potenza motore avviamento Rated power
Q	Quantità / Quantity
R	Resistenza / Resistance
SFL	Spessore flangia da Flange thickness from

Sp	Spessore / Thickness
Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
SpM	Spessore montaggio Installed thickness
STD	Misura standard / Standard size
Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
V	Tensione / Voltage

**Guarnizione, Testata
Gasket, cylinder head**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
873370	ME200754		CANTER 35/PAJERO 2.8D 4M40/4M40T	N°t=4 Ø=95 mm Ø1=96 mm	Sp=1,45 mm 
NOTE:					
874665	1005C724		L200/TRITON/PAJERO 4N15	N°t=3 Ø=86 mm Ø1=87,5 mm	Sp=1,4 mm 
NOTE:					
877610	1005C722		L200/TRITON/PAJERO 4N14-4N15	N°t=2 Ø=86 mm Ø1=88 mm	Sp=1,25 mm 
NOTE:					
878590	MN163381		MI 4G69 - 4G69-S4N	Ø=87 mm	
NOTE:					
878650	1005B819		L200/TRITON/PAJERO SPORT II 4D56-HP	Ø=91,1 mm Ø1=92,4 mm Sp=1,07 mm	
NOTE:					

**Kit guarnizioni, Copritestata
Gasket Set, cylinder head cover**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
924020	MN149705		4D56 (16V), 4D56-HP / L 200 /TRITON		
NOTE:					

Ø Alesaggio Ø / Bore Ø
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3
ØAL Diametro alloggiamento Housing diameter
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from
ØAp Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø
Øext 1 Diametro esterno 1 Outer diameter 1
ØFL Flangia Ø / Flange Ø

Øint Diametro interno / Inner diameter
Øintn Ø interno nominale / Nominal size
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1
Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2
ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø
ØPc Diametro pistone cilindro Piston diameter
ØPF Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to
ØR Diametro bombatura / Recess Ø
ØRi Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter
ØSp Diametro stelo pistone Piston conrod diameter

ØSv Diametro stelo valvola Valve stem diameter
ØTv Diametro testa valvola Valve head diameter
Ac Apertura chiave / Spanner size
Asv Angolo sede valvola Valve seat angle
C Corrente carica / Charge current
D Dimensioni filettatura Thread size
Gp Gioco pistone / Piston clearance
Gr Grado riparazione / Repair stage
H Altezza / Height
HI Altezza 1 / Height 1

H2 Altezza 2 / Height 2
Hc Altezza di compressione Compression height
Hdt Altezza da terra / Overall height
L1 Lunghezza 1 / Length 1
L2 Lunghezza 2 / Length 2
L3 Lunghezza 3 / Length 3
La Larghezza / Width
La1 Larghezza 1 / Width 1
La2 Larghezza 2 / Width 2
Lb Lunghezza bullone / Bolt length
Lc Lunghezza cavo / Cable length
Lf Lunghezza fusto / Inner length
Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni Gasket

Guarnizione, Copritestata Gasket, cylinder head cover

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
920708	2244142000		4D55/4D56T/D4BF/D4BH / L300/PAJERO 2.5	
NOTE:				
920716	1035A583		4B10,4B11,4J10,4J11,4J12 / ASX OUTLANDER	
NOTE:				
922552	1035A108		4D56 / L200 / TRITON 2.5	
NOTE:				

Guarnizioni Gasket

Kit guarnizioni, Stelo valvola Seal Set, valve stem

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
522955	2222435000		D4BH	
NOTE:				

Guarnizioni Gasket

Anello tenuta, Stelo valvola Seal Ring, valve stem

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
521531	2222422000		6 x 10,8/13,5x10,6	H=10,6 mm Ø1=6 mm Ø2=10,8 mm
NOTE: Material: FPM				

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lunghezza stelo pistone / Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti / Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio / Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante / N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena / Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC / Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione / Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1 / Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2 / Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1 / Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2 / Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento / Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da / Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da / Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a / Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio / Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura / Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Guarnizione, Collettore aspirazione/scarico Gasket, intake/ exhaust manifold

Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
601042	2852042070		D4BH/4D55 - GALLOPPER/L300/PAJERO	

NOTE:



Guarnizione, Coperchio carter (Monoblocco) Gasket, housing cover (crankcase)

Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
965185	2117342000		GALLOPER/GRACE/H-1/H100/PORTER 2.5 TD	

NOTE: Material: Nbr | Montaggio/Fitting: Sx/Left



Paraolio, Albero a camme Shaft Seal, camshaft

Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
520074	1052A904		ASX 1.8	La=8 mm Øext 1=111 mm Øint=95 mm

NOTE: Material: FPM | Guarniz. Tenuta Albero Radiale/Radial Shaft Seal: A SI



Paraolio, Albero a gomiti Shaft Seal, crankshaft

Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
521304	9004311247		44x60x7 / AS FPM RD RWDR	La=7 mm Øext 1=60 mm Øint=44 mm

NOTE: Material: FPM | Guarniz. Tenuta Albero Radiale/Radial Shaft Seal: As



522233	1052B219		LANCER/COLT - 3A91/4A90/4A91	Øint=84,5 mm
--------	----------	--	------------------------------	--------------

NOTE: Material: PTFE | Guarniz. Tenuta Albero Radiale/Radial Shaft Seal: Sp



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	D	Dimensioni filettatura Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni Gasket

Paraolio, Albero a gomiti Shaft Seal, crankshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
969997	2132142041		80X96X9 A SL FPM GBX SIDE	H=9 mm La=7,5 mm Øext 1=96 mm Øint=80 mm Øint 1=80 mm

NOTE: Material: VMQ | Montaggio/Fitting: Sul Lato Del Cambio/Transmission End



Motori Assemblati Assembled Engines

Motore parziale Partial Engine

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
90174			FUSO 3.0 - FICFL411/4P10	

NOTE: Con Distribuzione/With Distribution



Raffreddamento Cooling

Pompa acqua Water Pump

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
355000	2510042540		PAJERO 4D56 - HYUNDAI H100	

NOTE: Con Intercooler/With Intercooler



355010	MD997618		PAJERO 4D56 - HYUNDAI/KIA	
--------	----------	--	---------------------------	--

NOTE: Senza Intercooler/Without Intercooler



Raffreddamento Cooling

Radiatore, Raffreddamento motore Radiator, engine cooling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
594560	ME418714		CANTER FUSO	

NOTE:



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lunghezza stelo pistone / Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti / Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio / Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante / N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena / Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC / Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione / Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1 / Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2 / Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1 / Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2 / Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento / Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da / Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da / Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a / Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio / Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura / Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Deflettore di regolazione, Alimentazione aria Control Flap, air supply

Raffreddamento Cooling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

677810	MN980320		LANCER VIII 2.0 DI-D BWC/BMN/BUY	Ø1=48 mm V= 12 V
--------	----------	--	----------------------------------	---------------------

NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric



Pompa olio Oil Pump

Pompe Olio e Lubrificazione Oil Pumps and Lubrication

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

140033	1064A035		PAJERO SPORT 2.5 16V 4D56HP 4D56 (16V)	
--------	----------	--	---	--

NOTE:



140075	MD364254		PAJERO 2.5 D/TD 4D56/4D56T	
--------	----------	--	----------------------------	--

NOTE: Con Sensore/With Sensor | Con Supporto Alternatore/With Alternator Support



145000	2134042800		PAJERO 2.5 D/TD 4D56/4D56T	
--------	------------	--	----------------------------	--

NOTE: Senza Supporto Alternatore/Without Alternator Support



Turbocompressore, Sovralimentazione Turbocharger

Turbocompressori Turbochargers

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

531190	49S7702513		PAJERO 2.5 - 4D56	
--------	------------	--	-------------------	--

NOTE: Adatto Per/Suitable For: Hcv-Bus



531190M	4917702513		PAJERO 2.5 - 4D56	
---------	------------	--	-------------------	--

NOTE: Adatto Per/Suitable For: Hcv-Bus



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	D	Dimensioni filettatura Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Turbocompressori Turbochargers

Turbocompressore, Sovralimentazione Turbocharger

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
53102363	MN980201		GTA1749MV-GRANDIS DI-D 280KW EURO 4 BSY/BWC	N°c=4	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc Con Guarnizioni/With Gaskets Euro 4 (D4)					
53102771R	MN980201		GTA1749MV - GRANDIS 2.0 D E4 REMAN BSY/BWC		
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc Euro 4(D4) Alimentazione/Charge: Turbo					
531210	4913502652		PAJERO 2.5 - 4D56 - 85 KW		
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc Con Guarnizioni/With Gaskets					
53300011	4933501003		LANCER VIII 1.8 DI-D 2010> 4N13		
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc					
53300017	49S3502110		L 200/PAJERO II/SPORT / TFO35 4D56 T/4D56 TD		
NOTE: Alimentazione/Charge: Turbocompressore A Gas Scarico/Exhaust Turbocharger					
53300021	49S3503612		CANTER		
NOTE: Alimentazione/Charge: Turbocompressore A Gas Scarico/Exhaust Turbocharger					
53300040	49S3001930		CX-3 1.5		
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc					
53300050	4918900511		4D56		
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc					

Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

**Turbocompressore, Sovralimentazione
Turbocharger**
**Turbocompressori
Turbochargers**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
53300057	49T3504000		ISUZU D-MAX ES04 2016	
NOTE:				
53300060	49T3502102		L200	
NOTE:				
53300074	49S3106900		ASX 1.8 85KW 2010	
NOTE:				
53300042M	4937301001		TD025M2	
NOTE: Con Guarnizioni/With Gaskets				
53400011	1515A029		L200/TRITON 2.5 DI-D 4D56 (16V)/4D56 HP	
NOTE: Alimentazione/Charge: Turbocompressore A Gas Scarico/Exhaust Turbocharger				
53400058	1515A222		KA4T/KB4T - L200/TRITON 2.5 DI	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc				
53400058M	1515A170		L200 / TRITON 2.5 DI	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc Con Guarnizioni/With Gaskets				
534770M	1515A163		RHV5S	
NOTE: Con Guarnizioni/With Gaskets				

Ø Alesaggio Ø / Bore Ø
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3
ØAL Diametro alloggiamento
Housing diameter
ØAm Per diametro albero motore da
Driveshaft diameter, from
ØAp Diametro apertura precamera
Prechamber throat diameter
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø
Øext 1 Diametro esterno 1
Outer diameter 1
ØFL Flangia Ø / Flange Ø

Øint Diametro interno / Inner diameter
Øintn Ø interno nominale / Nominal size
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1
Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2
ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø
ØPc Diametro pistone cilindro
Piston diameter
ØPF Per diametro pozzetto fino a
For shaft diameters up to
ØR Diametro bombatura / Recess Ø
ØRi Diametro raccordo idraulico
Hydraulic connector diameter
ØSp Diametro stelo pistone
Piston conrod diameter

ØSv Diametro stelo valvola
Valve stem diameter
ØTv Diametro testa valvola
Valve head diameter
Ac Apertura chiave / Spanner size
Asv Angolo sede valvola
Valve seat angle
C Corrente carica / Charge current
D Dimensioni filettatura
Thread size
Gp Gioco pistone / Piston clearance
Gr Grado riparazione / Repair stage
H Altezza / Height
HI Altezza 1 / Height 1

H2 Altezza 2 / Height 2
Hc Altezza di compressione
Compression height
Hdt Altezza da terra / Overall height
L1 Lunghezza 1 / Length 1
L2 Lunghezza 2 / Length 2
L3 Lunghezza 3 / Length 3
La Larghezza / Width
La1 Larghezza 1 / Width 1
La2 Larghezza 2 / Width 2
Lb Lunghezza bullone / Bolt length
Lc Lunghezza cavo / Cable length
Lf Lunghezza fusto / Inner length
Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Frizioni E Volani Clutches and Flywheels

Kit frizione Clutch Kit

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
419940M	QML133004	112003	CANTER	Ø1=300 mm Q=1
NOTE:				
419970	ME523396	112007	CANTER	Q=1
NOTE:				
419980	QML133004	112013	CANTER	Q=1
NOTE:				
LK04648	ME507162	112005	CANTER (FE5, FE6) 4M42-OAT/4P10-AAT4/4P10-BAT2	Ø1=280 mm Q=1
NOTE: Con Disco Frizione/With Clutch Plate				



Frizioni E Volani Clutches and Flywheels

Disco frizione Clutch Disc

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
410780	ML133000		CANTER	Ø1=300 mm
NOTE:				
410860	ME523396		CANTER	Ø1=325 mm
NOTE:				



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lunghezza stelo pistone / Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti / Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio / Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante / N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena / Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC / Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione / Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1 / Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2 / Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1 / Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2 / Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento / Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da / Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da / Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a / Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio / Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura / Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Dispositivo disinnesto centrale, Frizione Central Slave Cylinder, clutch

Frizioni E Volani Clutches and Flywheels

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

418800	ME507832	112011	CANTER	
--------	----------	--------	--------	--

NOTE:



Reggispinta distacco frizione Clutch Release Bearing

Frizioni E Volani Clutches and Flywheels

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

418610	QME539919	112012	CANTER	
--------	-----------	--------	--------	--

NOTE:



418620	QME540229	112004	CANTER	
--------	-----------	--------	--------	--

NOTE:



418630	QME540224	112016	CANTER	
--------	-----------	--------	--------	--

NOTE:



418640	QME540228	112017	CANTER	
--------	-----------	--------	--------	--

NOTE:



Spingidisco frizione Clutch Pressure Plate

Frizioni E Volani Clutches and Flywheels

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

410760	ML133004		CANTER	Ø1=300 mm
--------	----------	--	--------	-----------

NOTE:



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	D	Dimensioni filettatura Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Frizioni E Volani Clutches and Flywheels

Spingidisco frizione Clutch Pressure Plate

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
410790	ME512211		CANTER 2001 -->	Ø1=332 mm

NOTE:



Frizioni E Volani Clutches and Flywheels

Cilindro trasmettitore, Frizione Master Cylinder, clutch

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
419530	QME607348	112009	CANTER	

NOTE:



Manutenzione Ordinaria Regular Maintenance

Kit catena distribuzione Timing Chain Kit

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
380056	ME190283		CANTER 3.0 TD 4M42T	

NOTE:



385790	ME203085		PAJERO CLASSIC (V2_W) 3.2 DiD 4M41	
--------	----------	--	------------------------------------	--

NOTE: Catena/Chain: Simplex-Catena A Rulli/Roller Chain



Manutenzione Ordinaria Regular Maintenance

Kit cinghie dentate Timing Belt Set

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
380040	MD050119		PAJERO 2.5TD 69>99 CV 4D56 D4BA/D4BB/D4BF/D4BX/4D55/4D55 T	La1=25 mm La2=19 mm N°d1=163 N°d2=83

NOTE:



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
 Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
 Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
 Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
 N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
 Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
 Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
 Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
 Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
 Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
 Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
 Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
 Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
 Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
 Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
 Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
 Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
 Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Puleggia cinghia, Albero a gomiti
Belt Pulley, crankshaft
Manutenzione Ordinaria
Regular Maintenance

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

518019	MD374223		L 200 2.5D 8V 4D56 4D56 (8V)/4D56 T	N°a=2
--------	----------	--	--	-------

NOTE: Con Istruzioni Montaggio/With Mounting Manual | Parametro/Parameter: 1Pk+1Pk


Filtro antiparticolato / particellare, Impianto gas scarico
Soot/Particulate Filter, exhaust system
Aspirazione E Scarico
Intake and Exhaust

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

565660	ME555982		CANTER 3.0,Asx, Eclipse, Fuso, L200	
--------	----------	--	-------------------------------------	--

NOTE:


Radiatore, Ricircolo gas scarico
Cooler, exhaust gas recirculation
Aspirazione E Scarico
Intake and Exhaust

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

673246	5801814914		FICFL411/4P10 FUSO 3.0	
--------	------------	--	------------------------	--

NOTE:


Sensore- NOx, Iniezione urea
NOx Sensor, urea injection
Aspirazione E Scarico
Intake and Exhaust

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

710080VT	ML239298		SNS188	Lc=915 mm V= 12 V
----------	----------	--	--------	----------------------

NOTE:



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø

Øint	Diametro interno / Inner diameter
Øintn	Ø interno nominale / Nominal size
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1
Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2
ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø
ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter
ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to
ØR	Diametro bombatura / Recess Ø
ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter
ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter

ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter
ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter
Ac	Apertura chiave / Spanner size
Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle
C	Corrente carica / Charge current
D	Dimensioni filettatura Thread size
Gp	Gioco pistone / Piston clearance
Gr	Grado riparazione / Repair stage
H	Altezza / Height
HI	Altezza 1 / Height 1

H2	Altezza 2 / Height 2
Hc	Altezza di compressione Compression height
Hdt	Altezza da terra / Overall height
L1	Lunghezza 1 / Length 1
L2	Lunghezza 2 / Length 2
L3	Lunghezza 3 / Length 3
La	Larghezza / Width
La1	Larghezza 1 / Width 1
La2	Larghezza 2 / Width 2
Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
Lc	Lunghezza cavo / Cable length
Lf	Lunghezza fusto / Inner length
Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Aspirazione E Scarico Intake and Exhaust

Valvola ricircolo gas scarico-EGR EGR Valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

670880M	1582A037		PAJERO IV/L200/TRITON 2.5/3.2 DI-D 4D56 (16V)/4D56 HP/4M41	N°r=5
---------	----------	--	---	-------

NOTE:



Macchine Rotanti Rotating Machines

Alternatore Alternator

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

430290M	A003TX2581ZE		VIVARO B AUTOBUS 1.6 CDTI R9M 413/R9M 452	C=185A V= 12 V
---------	--------------	--	--	-------------------

NOTE: Con Puleggia/With Belt Pulley



431160M	A002T1199AT		L20/L300/L400/PAJERO 2.5 D 4D56 (8V)/4D56 T/4D56 TD	C da=75A C=75A N°ff=3 V= 12 V
---------	-------------	--	--	--

NOTE: Con Puleggia Doppia/With Double Pulley | Spina/Plug: Spina Rotonda/Round Plug



431190M	DMX142083		CARISMA, INTERSTAR F4R 820/F9Q 760/F9Q 762/F9Q 772	C=120A L1=32 mm L3=61 mm Ø1=8,5 mm Sp1=14 mm V= 14 V
---------	-----------	--	---	---

NOTE:



Macchine Rotanti Rotating Machines

Motorino d'avviamento Starter

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

330045	Q1810A050	118020	CANTER	V= 12 V
--------	-----------	--------	--------	---------

NOTE:



330055	QMK668008	118022	CANTER	V= 12 V
--------	-----------	--------	--------	---------

NOTE:



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Generatore di impulsi, Albero a gomiti Sensor, crankshaft pulse

Elettrico e sensori Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

7370318	ME226858		CANTER VII (FB7,FB8,FE7,FE8) 4M42-3AT4	
---------	----------	--	---	--

NOTE:



Interruttore, Alzacristallo Switch, window regulator

Elettrico e sensori Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

E101105	QMK387780	118006	CANTER	
---------	-----------	--------	--------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



E101125	QMK387781	118024	CANTER	
---------	-----------	--------	--------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Sensore, Posizione albero a camme Sensor, camshaft position

Elettrico e sensori Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

7370486M	J5T23071A		LANCER III(C1_A)1.5 GLX (C12AS) 4G15 (12V)/4G15 (8V)/4G63 TURBO	H=27 mm N°r=3 R=13M0hm
----------	-----------	--	--	------------------------------

NOTE:



Sensore, Pressione carburante Sensor, fuel pressure

Elettrico e sensori Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

900079	MR560127		PAJERO/GALANT 4G93 (GDI)/4G94 (GDI)	
--------	----------	--	--	--

NOTE:



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	D	Dimensioni filettatura Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Sensore, Pressione collettore d'aspirazione Sensor, intake manifold pressure

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

900068	E1T16671A		PAJERO - L200 4D56 T/4D56 TD	N°r=3
--------	-----------	--	---------------------------------	-------

NOTE:



Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Sensore, Pressione gas scarico Sensor, exhaust pressure

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

7370364	1865A210		PAJERO IV 3.2 DI-D EE20Z	
---------	----------	--	-----------------------------	--

NOTE:



908025	392102F600		FULLBACK Pick-up (502_, 503_) 2.4 D 2016>	
--------	------------	--	--	--

NOTE:



Elettrico e sensori

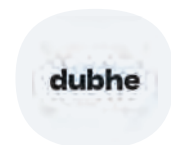
Electrical parts and sensors

Sensore, Temperatura aria aspirata Sensor, intake air temperature

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

7370355	MD326170		PAJERO 3.2 16V DI-D / L200 2.5 DI-D 4B11T/C/4B11FQ60/4D56(8/16V)	D=M12X1,50 N°poli=2
---------	----------	--	---	------------------------

NOTE: Colore Alloggiamento/Housing Colour: Nero/Black



Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Sensore, Temperatura gas scarico Sensor, exhaust gas temperature

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

901185	QME230528	118030	CANTER	
--------	-----------	--------	--------	--

NOTE:



Lmin	Lunghezza min. / Min. length
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length
LT	Lunghezza totale / Overall length
M	Maggiorazione / Oversize
N°a	N° alette / Number of ribs
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d	N° denti / Nr. of teeth
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f	N° fori / Nr. of bores

N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms
N°m	N° maglie catena Nr. of chain links
N°ma	N° marcature / Nr. of markings
N°poli	N° poli / Number of poles
N°r	N° raccordi / Nr. of connectors
N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG
N°v	N° valvole / Nr. of valves
P	Pressione Pressure




Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1
Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2
Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1
Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2
Po	Potenza motore avviamento Rated power
Q	Quantità / Quantity
R	Resistenza / Resistance
SFL	Spessore flangia da Flange thickness from

Sp	Spessore / Thickness
Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
SpM	Spessore montaggio Installed thickness
STD	Misura standard / Standard size
Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
V	Tensione / Voltage

Filtro aria
Air Filter
Filtri
Filters

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
400555	ML126032	111001	CANTER	
NOTE:				
400575	ML242294	111003	CANTER E.6	
NOTE:				
400585	QME422882	111012	CANTER E.6	
NOTE:				

Filtro carburante
Fuel filter
Filtri
Filters

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
400775	ML239124	111010	CANTER	
NOTE:				
400785	QME132525	111013	CANTER	
NOTE:				
400795	QMB220900	111015	CANTER	
NOTE:				

Ø Alesaggio Ø / Bore Ø
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3
ØAL Diametro alloggiamento / Housing diameter
ØAm Per diametro albero motore da / Driveshaft diameter, from
ØAp Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1
ØFL Flangia Ø / Flange Ø

Øint Diametro interno / Inner diameter
Øintn Ø interno nominale / Nominal size
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1
Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2
ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø
ØPc Diametro pistone cilindro / Piston diameter
ØPF Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to
ØR Diametro bombatura / Recess Ø
ØRi Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter
ØSp Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter

ØSv Diametro stelo valvola / Valve stem diameter
ØTv Diametro testa valvola / Valve head diameter
Ac Apertura chiave / Spanner size
Asv Angolo sede valvola / Valve seat angle
C Corrente carica / Charge current
D Dimensioni filettatura / Thread size
Gp Gioco pistone / Piston clearance
Gr Grado riparazione / Repair stage
H Altezza / Height
HI Altezza 1 / Height 1

H2 Altezza 2 / Height 2
Hc Altezza di compressione / Compression height
Hdt Altezza da terra / Overall height
L1 Lunghezza 1 / Length 1
L2 Lunghezza 2 / Length 2
L3 Lunghezza 3 / Length 3
La Larghezza / Width
La1 Larghezza 1 / Width 1
La2 Larghezza 2 / Width 2
Lb Lunghezza bullone / Bolt length
Lc Lunghezza cavo / Cable length
Lf Lunghezza fusto / Inner length
Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Filtri Filters

Filtro olio Oil Filter

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
400955	QQC000001	111006	CANTER E.6	

NOTE:



Gestione Motore Engine Management

Candeletta Glow Plug

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
471000M	1820A009		PAJERO IV/L200 2.5/3.2 D	Ac=11,8 D=M10X1,25 L1=171 mm L2=30,5 mm V= 11 V

NOTE:



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
 Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
 Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
 Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
 N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
 Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
 Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
 Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
 Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
 Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
 Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
 Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
 Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
 Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
 Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
 Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
 Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
 Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Clip, Fregio/Modanatura protettiva Clip, trim/protective strip

CHASSIS
Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

948187 QMK580529 117009 CANTER C-S

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



948188 QMK580530 117010 CANTER C-S

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Copertura, Braccio portasp specchio esterno Cover, external mirror holder

Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949127 QMK547012 117017 CANTER

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left | Guarniz. Tenuta Albero Radiale/Radial Shaft Seal: AS



949128 QMK547013 117018 CANTER

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Deflettore aria, Cabina Air Deflector, driver cab

Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949218 QMC978787 117007 CONVOGLIATORE-CANTER C-S
AIR DUCT - CANTER C-S

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



949227 QMC973984 117057 CONVOGLIATORE-CANTER C-S
AIR DUCT - CANTER C-S

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



949228 QMK997197 117019 CONVOGLIATORE CANTER C-S
AIR DUCT - CANTER C-S

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	ØT Tubo-Ø / Pipe Ø	L2 Lunghezza 2 / Length 2	N°ff N° fori fissaggio
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Cc Calibro conico / Cone size	La Larghezza / Width	Nr. of mounting bores
Øext 1 Diametro esterno 1	D Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1 Lunghezza filettatura 1	Q Quantità / Quantity
Outer diameter 1	D.f Distanza fori / Hole spacing	Thread length 1	Sp Spessore / Thickness
Øext 2 Diametro esterno 2	H Altezza / Height	LT Lunghezza totale	Sp Df Spessore disco freno
Outer diameter 2	H1 Altezza 1 / Height 1	Overall length	Brake disc thickness
Øint Diametro interno / Inner diameter	H2 Altezza 2 / Height 2	N°f N° fori	T Tensione / Voltage
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1 Lunghezza 1 / Length 1	Number of bores	

CHASSIS





Carrozzeria Equipment

Deflettore aria, Cabina Air Deflector, driver cab

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949258	QMC978788	117008	CONVOGLIATORE-CANTER C-S AIR DUCT - CANTER C-S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
949267	QML900007	117056	CONVOGLIATORE-CANTER C-S AIR DUCT - CANTER C-S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
949268	QMK997198	117020	CONVOGLIATORE CANTER C-S AIR DUCT - CANTER C-S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				

Carrozzeria Equipment

Maniglia apriporta Door Handle

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
948287	QMK403650	117013	CANTER	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
948337	QMK403607	117021	CANTER	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
948347	QMK403608	117022	CANTER	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
948367	QMK403651	117014	CANTER	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				

Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1
Øext 2 Diametro esterno 2 / Outer diameter 2
Øint Diametro interno / Inner diameter
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1






ØT Tubo-Ø / Pipe Ø
Cc Calibro conico / Cone size
D Dimensioni filettatura / Thread size
D.f Distanza fori / Hole spacing
H Altezza / Height
H1 Altezza 1 / Height 1
H2 Altezza 2 / Height 2
L1 Lunghezza 1 / Length 1

L2 Lunghezza 2 / Length 2
La Larghezza / Width
Lf1 Lunghezza filettatura 1 / Thread length 1
LT Lunghezza totale / Overall length
N°f N° fori / Number of bores




N°ff N° fori fissaggio / Nr. of mounting bores
Q Quantità / Quantity
Sp Spessore / Thickness
Sp Df Spessore disco freno / Brake disc thickness
T Tensione / Voltage

**Mostrina, Griglia radiatore
Cover, radiator grille**

 CHASSIS
**Carrozzeria
Equipment**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
948238	QML900053	117052	CANTER	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
948247	QMC976375	117032	CANTER	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
948248	QMK484836	117026	CANTER S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
948257	QMK614796	117025	CANTER C	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
948267	QMC976378	117002	CANTER C	
NOTE:				

**Pannellatura anteriore
Front Cowling**
**Carrozzeria
Equipment**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
947087	QMC976367	117004	CANTER C	
NOTE:				
947088	QMK667394	117034	CANTER S	
NOTE:				
947098	QMK487201	117030	CANTER S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS
Carrozzeria
Equipment

Pannellatura anteriore
Front Cowling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
947107		117029	CANTER C	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
948118	QMK707620	117033	CANTER S	
NOTE:				
948127	QMK997155	117028	CANTER S	
NOTE:				
948128	QMK707621	117003	CANTER S	
NOTE:				
948137	QMK487205	117027	CANTER C	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				

Carrozzeria
Equipment

Paraurti
Bumper

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
947767	QMC978515	117031	CANTER S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
947768	QMC978516	117001	CANTER C	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
947777	QMK547539	117023	CANTER C	
NOTE:				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Sp	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp Df	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale		Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

**Pedana
Foot/Running Board**
**CHASSIS
Carrozzeria
Equipment**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
947388	QMK677506	117045	SALITA CANTER S STEP CANTER S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
947398	QMK486008	117047	SALITA CANTER C-S STEP CANTER C-S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
947407	QMK486093	117049	SALITA CANTER S STEP CANTER S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
947497	QMK677507	117044	SALITA CANTER S STEP CANTER S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
947498	QMK488282	117062	SALITA CANTER FB83B STEP CANTER FB83B	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
947507	QMK486009	117046	SALITA CANTER C-S STEP CANTER C-S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
947508	QMK486094	117048	SALITA CANTER STEP CANTER	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				

**Portacenere
Ashtray**
**Carrozzeria
Equipment**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
947247	QMC142748	117041	CANTER	
NOTE:				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS

Carrozzeria Equipment

Portiera, Carrozzeria Door, body

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

947268 QMK702223 117051 CANTER S

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



947297 QMK702224 117050 CANTER S

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Carrozzeria Equipment

Profilo angolare Resin Remover

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949758 QML310770 117059 CANTER S

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



949767 QML310780 117061 PARAURTI - CANTER C
BUMPER - CANTER C

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



949768 QML310771 117058 PARAURTI - CANTER C
BUMPER - CANTER C

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



949777 QML310781 117060 PER PARAURTI CANTER C
FOR BUMPER CANTER C

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



949778 QMC973913 117055 PER FARO CANTER C-S
FOR HEADLIGHT CANTER C-S

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left




949787 QMC973959 117054 PER FARO CANTER C-S
FOR HEADLIGHT CANTER C-S

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right






Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tube-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Sp	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp Df	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale		Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

**Profilo angolare
Resin Remover**
**CHASSIS
Carrozzeria
Equipment**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949807	QMK618522	117005	PARAURTI - CANTER C BUMPER - CANTER C	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
949808	QMK618528	117006	PARAURTI - CANTER C BUMPER - CANTER C	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
949817	QMK617985	117039	PARAURTI - CANTER S BUMPER - CANTER S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
949818	QMK617991	117040	PARAURTI - CANTER S BUMPER - CANTER S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				

**Specchio
Mirror**
**Carrozzeria
Equipment**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
946678	QML113152	117035	CANTER 1° SERIE	
NOTE:				
946686	QMK486111	117036	CANTER	
NOTE:				
946687	QMK486111	117036	CANTER	
NOTE:				

Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1
Øext 2 Diametro esterno 2 / Outer diameter 2
Øint Diametro interno / Inner diameter
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1

ØT Tubo-Ø / Pipe Ø
Cc Calibro conico / Cone size
D Dimensioni filettatura / Thread size
D.f Distanza fori / Hole spacing
H Altezza / Height
H1 Altezza 1 / Height 1
H2 Altezza 2 / Height 2
L1 Lunghezza 1 / Length 1

L2 Lunghezza 2 / Length 2
La Larghezza / Width
Lf1 Lunghezza filettatura 1 / Thread length 1
LT Lunghezza totale / Overall length
N°f N° fori / Number of bores

N°ff N° fori fissaggio / Nr. of mounting bores
Q Quantità / Quantity
Sp Spessore / Thickness
Sp Df Spessore disco freno / Brake disc thickness
T Tensione / Voltage

CHASSIS

Carrozzeria Equipment

Supporto Base

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

946398	QMK547540	117024	PER PARAURTI-CANTER C FOR BUMPER - CANTER C	
--------	-----------	--------	--	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front



Carrozzeria Equipment

Supporto, Specchio esterno Holder, outside mirror

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949648	QMK547642	117015	CANTER	
--------	-----------	--------	--------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



949658	QMK547643	117016	CANTER	
--------	-----------	--------	--------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Carrozzeria Equipment

Vetro specchio, Corpo vetro Mirror Glass, glass unit

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

945907	QMK260826	117037	CANTER	
--------	-----------	--------	--------	--

NOTE:



Mozzi, Ruote e Cuscinetti Wheel hub and bearings

Bullone/Vite Screw

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

482105	MD062109		L200 2.5 TD/PAJERO III 4D56 D4BF/D4BH/4D56T	D=M14
--------	----------	--	--	-------

NOTE:








Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Øext 1 Diametro esterno 1
 Outer diameter 1
Øext 2 Diametro esterno 2
 Outer diameter 2
Øint Diametro interno / Inner diameter
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1

ØT Tubo-Ø / Pipe Ø
Cc Calibro conico / Cone size
D Dimensioni filettatura / Thread size
D.f Distanza fori / Hole spacing
H Altezza / Height
H1 Altezza 1 / Height 1
H2 Altezza 2 / Height 2
L1 Lunghezza 1 / Length 1

L2 Lunghezza 2 / Length 2
La Larghezza / Width
Lf1 Lunghezza filettatura 1
 Thread length 1
LT Lunghezza totale
 Overall length
N°f N° fori
 Number of bores

N°ff N° fori fissaggio
 Nr. of mounting bores
Q Quantità / Quantity
Sp Spessore / Thickness
Sp Df Spessore disco freno
 Brake disc thickness
T Tensione / Voltage

Disco freno
Brake Disc
Sistema Frenante:dischi/pastiglie
Brake System: Discs/Pads

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
570504	MK584497	116008	CANTER	H=81,6 mm Øext 1=266 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle					
CEI215.301	QMK584497	116008	CANTER	H=81,6 mm N°f=6 Øext 1=266 mm	
NOTE:					
570626	MK584496	116017	CANTER	H=46 mm Øext 1=266 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle					
CEI215.302	MK584496	116017	CABSTAR	N°f=6 Øext 1=266 mm Sp=46 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle					
574645	MK326334	116020	CANTER 75	H=54 mm Øext 1=309 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle					
574665	MK374048	116021	CANTER 75	H=70 mm Øext 1=310 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle					
CEI215.142	ADC44383		CANTER	D.f=140 mm Øext 1=293 mm H=54 mm Sp Df=40 mm N°f=6 Sp=40 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle					

Kit pastiglie freno, Freno a disco
Brake Pad Set, disc brake
Sistema Frenante:dischi/pastiglie
Brake System: Discs/Pads

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
570618	ML326263	116030	CANTER 4^ SERIE 2012>		
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle					
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1		ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2		Cc	Calibro conico / Cone size	
Øext 1	Diametro esterno 1 / Outer diameter 1		D	Dimensioni filettatura / Thread size	
Øext 2	Diametro esterno 2 / Outer diameter 2		D.f	Distanza fori / Hole spacing	
Øint	Diametro interno / Inner diameter		H	Altezza / Height	
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1		H1	Altezza 1 / Height 1	
			H2	Altezza 2 / Height 2	
			L1	Lunghezza 1 / Length 1	
			L2	Lunghezza 2 / Length 2	
			La	Larghezza / Width	
			Lf1	Lunghezza filettatura 1 / Thread length 1	
			LT	Lunghezza totale / Overall length	
			N°f	N° fori / Number of bores	
			N°ff	N° fori fissaggio / Nr. of mounting bores	
			Q	Quantità / Quantity	
			Sp	Spessore / Thickness	
			Sp Df	Spessore disco freno / Brake disc thickness	
			T	Tensione / Voltage	





CHASSIS

Sistema Frenante:dischi/pastiglie

Brake System: Discs/Pads

Kit pastiglie freno, Freno a disco

Brake Pad Set, disc brake


Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
CEI584.130	ML326263	116030	CANTER	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle				
570636	QML252415	116034	CANTER	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle				
574765	MK528945	116002	CANTER	
NOTE:				
574775	MK530890	116003	CANTER	
NOTE:				

Sistema Frenante:dischi/pastiglie

Brake System: Discs/Pads

Pompa depressione, Sistema frenante

Vacuum Pump, braking system

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
572145	QMK429255	116018	CANTER	
NOTE:				

Sistema Frenante:dischi/pastiglie

Brake System: Discs/Pads

Contatto segnalazione, Usura past. freno/mat. d'attrito

Warning Contact, brake pad wear

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
576385	ML327026	116031	CANTER 4^SERIE	L1=140 mm L1=14cm Q=2 
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle				
576395	ML327025	116035	CANTER 4^SERIE	L1=180 mm L1=18cm Q=2 
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Sp	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Q	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

Contatto segnalazione, Usura past. freno/mat. d'attrito
Warning Contact, brake pad wear
Sistema Frenante:dischi/pastiglie
Brake System: Discs/Pads

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

576405	QML261230	116036	CANTER	
--------	-----------	--------	--------	--

NOTE:


Molla a balestra, regolatore- Freno a tamburo (rimorchio)
Leaf Spring, drum brake adjuster (trailer)
Sospensioni
Suspension

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

460305	QML237042	116037	CANTER	
--------	-----------	--------	--------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear


Cilindretto freno
Wheel Brake Cylinder
Air Brake System
Air Brake System

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

571435	QMB162102	116023	CANTER	
--------	-----------	--------	--------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear


Kit riparazione, Perno fuso a snodo
Repair Kit, kingpin
Gomma-metallo
Rubber-to-metal

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

CEI230.127	QMK707293	110006	CANTER	H=180 mm Ø1=28 mm
------------	-----------	--------	--------	----------------------

NOTE: Per Una Ruota/For One Wheel



132005	MB420560	110008	CANTER	
--------	----------	--------	--------	--

NOTE: Per Due Ruote/For Two Wheels



462650	MK706930	110007	CANTER 1ª SERIE	
--------	----------	--------	-----------------	--

NOTE:



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Nr.	Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Q	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

CHASSIS

Gomma-metallo Rubber-to-metal

Asta/Puntone, Stabilizzatore Rod/Strut, stabiliser

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
463220	MK631114	116025	CANTER	L1=129 mm

NOTE:



Gomma-metallo Rubber-to-metal

Biscottino, Supporto molla Shackle, spring bracket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LEM2543.16	MB025185	116028	CANTER FE73B	L1=36 mm Øint=21 mm Øext 1=39,5 mm

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front



Gomma-metallo Rubber-to-metal

Bronzina cuscinetto, Molla a balestra Bush, leaf spring

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LEM2543.15	MB025153	116027	CANTER FE73B/FB83B	L1=47 mm Øint=22 mm Øext 1=40 mm

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore e Posteriore/Front and Rear



Illuminazione Lighting

Faro principale Headlight

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LD001155	QMK581218	118002	CANTER C-S	

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



LD001190	QMK581217	118001	CANTER C-S	
----------	-----------	--------	------------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Sx/Left








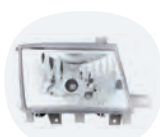
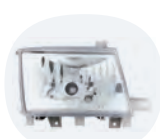
LD001255	QMK486506	118010	CANTER C-S	
----------	-----------	--------	------------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right




Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Sp	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp Df	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale		Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

**Faro principale
Headlight**
**CHASSIS
Illuminazione
Lighting**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LD001420	QMK486505	118009	CANTER C-S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
MDPR0243DX	MK353636		CANTER 2005->2011	
NOTE: Funzionamento/Operating: Manuale/Manual Lampada/Bulb: H4-W5W				
MDPR0243SX	MK353635		CANTER 2005->2011	
NOTE: Funzionamento/Operating: Manuale/Manual Lampada/Bulb: H4-W5W				
MDPR0269DX	MK580562		CANTER/FUSO 2012->	
NOTE: Lampada/Bulb: H3-P21W Montaggio/Fitting: Dx/Right				
MDPR0269SX	MK580561		CANTER/FUSO 2012->	
NOTE: Lampada/Bulb: H3-P21W Montaggio/Fitting: Sx/Left				
MDPR0307DX	MK581218		CANTER/FUSO 2012->	
NOTE: Lampada/Bulb: H4-W5W Montaggio/Fitting: Dx/Right				
MDPR0307SX	MK581217		CANTER/FUSO 2012->	
NOTE: Lampada/Bulb: H4-W5W Montaggio/Fitting: Sx/Left				

**Fendinebbia
Fog Light**
**Illuminazione
Lighting**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LD001315	QMK486514	118014	CANTER C-S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				

Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	ØT Tubo-Ø / Pipe Ø	L2 Lunghezza 2 / Length 2	N°ff N° fori fissaggio
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Cc Calibro conico / Cone size	La Larghezza / Width	Nr. Nr. of mounting bores
Øext 1 Diametro esterno 1	D Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1 Lunghezza filettatura 1	Q Quantità / Quantity
Outer diameter 1	D.f Distanza fori / Hole spacing	Thread length 1	Sp Spessore / Thickness
Øext 2 Diametro esterno 2	H Altezza / Height	LT Lunghezza totale	Sp Df Spessore disco freno
Outer diameter 2	H1 Altezza 1 / Height 1	Overall length	Brake disc thickness
Øint Diametro interno / Inner diameter	H2 Altezza 2 / Height 2	N°f N° fori	T Tensione / Voltage
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1 Lunghezza 1 / Length 1	Number of bores	

CHASSIS

Illuminazione Lighting

Fendinebbia Fog Light

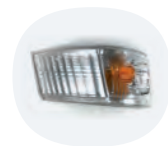
Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LD001320	QMK580562	118018	CANTER	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
LD001355	QMK486513	118013	CANTER C-S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
LD001360	QMK580561	118017	CANTER	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
M DPR0285DX	MK435070		CANTER 2005->	V= 24 V
NOTE: Lampada/Bulb: H3 Montaggio/Fitting: Dx/Right				
M DPR0285SX	MK435069		CANTER 2005->	V= 24 V
NOTE: Lampada/Bulb: H3 Montaggio/Fitting: Sx/Left				



Illuminazione Lighting

Indicatore direzione Indicator

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LD000925	QMK581220	118004	CANTER C-S	
NOTE: Con Portalamпада/With Lamp Base Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
LD000955	QMK581219	118003	CANTER C-S	
NOTE: Con Portalamпада/With Lamp Base Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
LD000985	QMK486510	118008	CANTER C-S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tube-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Sp	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp Df	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale		Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

**Indicatore direzione
Indicator**
**CHASSIS
Illuminazione
Lighting**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
LD001085	QMK486509	118007	CANTER C-S		
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left					
MDDR0084DX	MK548502		CANTER 2005->2011	H=13,939cm L1=44,545cm La=21,818cm	
NOTE: Lampada/Bulb: P21W Montaggio/Fitting: Dx/Right					
MDDR0084SX	MK548501		CANTER 2005->2011	H=13,939cm L1=44,545cm La=21,818cm	
NOTE: Lampada/Bulb: P21W Montaggio/Fitting: Sx/Left					
MDDR0090DX	MK486508		CANTER 2005->2011	H=13,939cm L1=44,545cm La=21,818cm	
NOTE: Lampada/Bulb: P21W Montaggio/Fitting: Dx/Right					
MDDR0090SX	MK486507		CANTER 2005->2011	H=13,939cm L1=44,545cm La=21,818cm	
NOTE: Lampada/Bulb: P21W Montaggio/Fitting: Sx/Left					
MDDR0126DX	MK353660		CANTER 2005->2011	V= 24 V	
NOTE: Lampada/Bulb: P21W Montaggio/Fitting: Dx/Right					
MDDR0126SX	MK353659		CANTER 2005->2011		
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left					
MDDR0128DX			CANTER/FUSO 2012	H=14,242cm L1=38,788cm La=21,212cm	
NOTE: Lampada/Bulb: W21W Montaggio/Fitting: Dx/Right					
MDDR0128SX	MK580527		CANTER/FUSO 2012	H=14,242cm L1=38,788cm La=21,212cm	
NOTE: Lampada/Bulb: W21W Montaggio/Fitting: Sx/Left					

Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1
Øext 2 Diametro esterno 2 / Outer diameter 2
Øint Diametro interno / Inner diameter
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1

ØT Tubo-Ø / Pipe Ø
Cc Calibro conico / Cone size
D Dimensioni filettatura / Thread size
D.f Distanza fori / Hole spacing
H Altezza / Height
H1 Altezza 1 / Height 1
H2 Altezza 2 / Height 2
L1 Lunghezza 1 / Length 1

L2 Lunghezza 2 / Length 2
La Larghezza / Width
Lf1 Lunghezza filettatura 1 / Thread length 1
LT Lunghezza totale / Overall length
N°f N° fori / Number of bores

N°ff N° fori fissaggio / Nr. of mounting bores
Q Quantità / Quantity
Sp Spessore / Thickness
Sp Df Spessore disco freno / Brake disc thickness
T Tensione / Voltage

CHASSIS

Illuminazione

Lighting

Indicatore direzione

Indicator

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
MDDR0130DX	MK581220		CANTER/FUSO 2012	H=14,242cm L1=38,788cm La=21,212cm	
NOTE: Lampada/Bulb: P21W Montaggio/Fitting: Dx/Right					
MDDR0130SX	MK581219		CANTER/FUSO 2012	H=14,242cm L1=38,788cm La=21,212cm	
NOTE: Lampada/Bulb: P21W Montaggio/Fitting: Sx/Left					
MDDR0132DX	MK427118		CANTER 2005->2011		
NOTE: Lampada/Bulb: P21W Montaggio/Fitting: Dx/Right					
MDDR0132SX	MK427117		CANTER 2005->2011		
NOTE: Lampada/Bulb: P21W Montaggio/Fitting: Sx/Left					
MDDR0202DX	MK353664		CANTER 2005->2011	V= 12 V	
NOTE: Lampada/Bulb: P21W Montaggio/Fitting: Dx/Right					

Illuminazione

Lighting

Luce posteriore

Combination Rearlight

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
MDFR1155DX	MK580448	118016	MITSUBISHI-CANTER/FUSO 4D31T/4D32-2A/4D34-2A/4D34-2AT4		
NOTE:					
MDFR1155SX	MK580447	C118015	MITSUBISHI-CANTER/FUSO 4D31T/4D32-2A/4D34-2A/4D34-2AT4		
NOTE:					

Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1
Øext 2 Diametro esterno 2 / Outer diameter 2
Øint Diametro interno / Inner diameter
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1

ØT Tubo-Ø / Pipe Ø
Cc Calibro conico / Cone size
D Dimensioni filettatura / Thread size
D.f Distanza fori / Hole spacing
H Altezza / Height
H1 Altezza 1 / Height 1
H2 Altezza 2 / Height 2
L1 Lunghezza 1 / Length 1

L2 Lunghezza 2 / Length 2
La Larghezza / Width
Lf1 Lunghezza filettatura 1 / Thread length 1
LT Lunghezza totale / Overall length
N°f N° fori / Number of bores

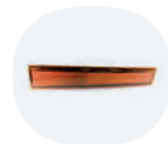
N°ff N° fori fissaggio / Nr. of mounting bores
Q Quantità / Quantity
Sp Spessore / Thickness
Sp Df Spessore disco freno / Brake disc thickness
T Tensione / Voltage

**Catarifrangente
Reflex Reflector**
**CHASSIS
Illuminazione
Lighting**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LD000715	QMK485634	118028	PEDANA SALITA - CANTER STEP PLATFORM - CANTER	
----------	-----------	--------	--	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



LD000720	QMK485633	118029	PEDANA SALITA -CANTER STEP PLATFORM - CANTER	
----------	-----------	--------	---	--

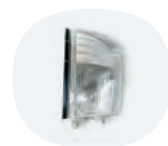
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left


**Luce demarcazione laterale
Side Marker Light**
**Illuminazione
Lighting**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LD001015	QMK486522	118012	CANTER	
----------	-----------	--------	--------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



LD001020	QMK486521	118011	CANTER	
----------	-----------	--------	--------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left


**Barra sterzo
Centre Rod Assembly**
**Sospensioni: Tiranteria
Suspension: Linkage**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

463255	MK382603	110001	CANTER 3C11/3C13	L1=805 mm
--------	----------	--------	------------------	-----------

NOTE:



CEI220.878	QMK382603	110001	CANTER	L1=799 mm ØT=38 mm
------------	-----------	--------	--------	-----------------------

NOTE: Montaggio/Fitting: Su Barra Dello Sterzo/On Steering Bar



Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
 Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
 Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1
 Øext 2 Diametro esterno 2 / Outer diameter 2
 Øint Diametro interno / Inner diameter
 Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1

ØT Tubo-Ø / Pipe Ø
 Cc Calibro conico / Cone size
 D Dimensioni filettatura / Thread size
 D.f Distanza fori / Hole spacing
 H Altezza / Height
 H1 Altezza 1 / Height 1
 H2 Altezza 2 / Height 2
 L1 Lunghezza 1 / Length 1

L2 Lunghezza 2 / Length 2
 La Larghezza / Width
 Lf1 Lunghezza filettatura 1 / Thread length 1
 LT Lunghezza totale / Overall length
 N°f N° fori / Number of bores

N°ff N° fori fissaggio / Nr. of mounting bores
 Q Quantità / Quantity
 Sp Spessore / Thickness
 Sp Df Spessore disco freno / Brake disc thickness
 T Tensione / Voltage

CHASSIS

Sospensioni: Tiranteria

Suspension: Linkage

Testa barra d'accoppiamento

Tie Rod End

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

463195	MK997629	110002	CANTER	L1=162 mm
--------	----------	--------	--------	-----------

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore Dx/Front Axle Right



463200	MK309710	110004	CANTER	L1=154 mm
--------	----------	--------	--------	-----------

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore Dx/Right Front



463205	MK997628	110003	CANTER	
--------	----------	--------	--------	--

NOTE:



463210	MK309709	110005	CANTER	L1=154 mm
--------	----------	--------	--------	-----------

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore Sx/Front Axle Left



Sospensioni: Tiranteria

Suspension: Linkage

Bronzina cuscinetto, Barra stabilizzatrice

Bearing Bush, stabiliser

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LEM2543.17	MK382570	116029	CANTER FE73B	L1=41 mm Ø1=38 mm Øext 1=62 mm Øint=37 mm
------------	----------	--------	--------------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Posteriore/Rear



Tappi

Caps

Chiusura, serbatoio carburante

Sealing Cap, fuel tank

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

490125	QMK710743	111021	CANTER CANTER	
--------	-----------	--------	------------------	--

NOTE:



Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
 Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
 Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1
 Øext 2 Diametro esterno 2 / Outer diameter 2
 Øint Diametro interno / Inner diameter
 Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1

ØT Tubo-Ø / Pipe Ø
 Cc Calibro conico / Cone size
 D Dimensioni filettatura / Thread size
 D.f Distanza fori / Hole spacing
 H Altezza / Height
 H1 Altezza 1 / Height 1
 H2 Altezza 2 / Height 2
 L1 Lunghezza 1 / Length 1

L2 Lunghezza 2 / Length 2
 La Larghezza / Width
 Lf1 Lunghezza filettatura 1 / Thread length 1
 LT Lunghezza totale / Overall length
 N°f N° fori / Number of bores

N°ff N° fori fissaggio / Nr. of mounting bores
 Q Quantità / Quantity
 Sp Spessore / Thickness
 Sp Df Spessore disco freno / Brake disc thickness
 T Tensione / Voltage