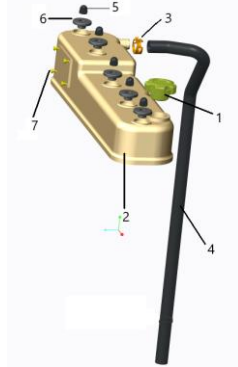


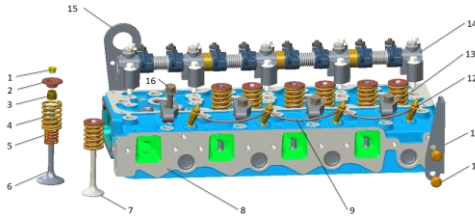
**MANUAL DE PARTES
PARA MOTOR
- QUANCHAI 4B5-50V32
(B23-C005)**

Junto de cubierta de culata



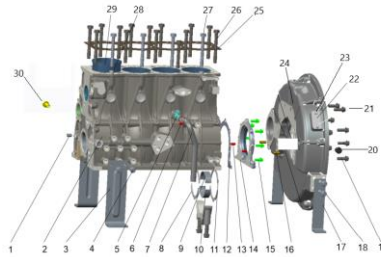
ORDEN	N.º DE PARTE	Nombre de la pieza	Cantidad	Observaciones
1	5408700140001	Tapón de llenado de aceite	1	
	1408500120201	Junta de llenado de aceite	1	
	5408700140101	Llenado de aceite	1	
2	3409020110002	Tapa de la válvulas	1	
	3409020100200	Tapa de la culata	1	
	3409020100300	Cubierta del respiradero	1	
	1409020100101	Junta de tapa de válvula	1	
	3	Q673B205	Abrazadera	1
4	3409020100900	Tubo de entrada de gas del separador de aceite y gas	1	
5	1409020200900	Tuerca de la tapa de válvula	5	
6	1409020201500	Arandela de sellado combinada	5	
7	Q440B0305	Tornillos de palca de identificación	4	

Conjunto de culata



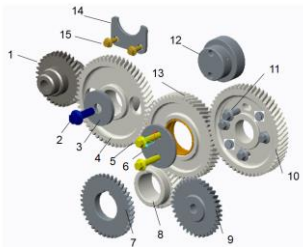
ORDEN	N.º DE PARTE	Nombre de la pieza	Cantidad	Observaciones
1	1408500200200	Seguros de válvula	16	
2	1408500200100	Retenedor del resorte de la válvula	8	
3	1408500201100	Reten de válvula	8	
4	1409020200300	Resorte exterior	8	
5	1409020201000	Resorte interno	8	
6	1409020200700	Inserto del asiento de la válvula de escape	4	
7	5409000200800	Válvula de admisión	4	
8	1409500210000	Tapa de cilindro	1	
	1408500210100	Manguito de bloqueo	4	
	1408500210200	Tapón $\phi 20$	7	
	1408500210300	Tapón $\phi 55$	1	
	1409020210900	Guía de válvula de escape	4	
	1409020210400	Guía de válvula de admisión	4	
	1409500210500	Asiento de válvula de escape	4	
	1409500210600	Inserto del asiento de la válvula de admisión	4	
	1409500210700	Cabeza del cilindro	1	
	1408500210800	Tapón $\phi 26$	7	
10	Q1840816	Perno hexagonal con cabeza de brida M8X16	4	
11	1408500201200	Ojal de elevación trasero	1	
13	1409020201401	Placa del inyector de combustible	4	
14	1409020220000	Conjunto del eje del balancín de válvulas	1	
	1409020220100	Tornillo de apriete del eje del balancín (corto)	3	
	1409020220200	Tornillo de apriete del eje del balancín (largo)	2	
	1408500220100	Asiento del balancín delantero	1	
	1408500220200	Tornillo de ajuste de holgura de válvula	8	
	1408500220300	Tuerca de ajuste de holgura de válvula	8	
	1408500220400	Asiento del balancín	4	
	1408500220500	Resorte del balancín de válvulas	4	
	1408500220700	Manguito del eje	3	
	1408500220800	Eje del balancín	1	
	1408500221000	Conjunto de balancín de válvula	1	
	1408500221100	Balancín de válvula	8	
	1408500221200	Casquillo del balancín de válvula	8	
	Q150B0840	Bulón M8X40	5	
	Q150B0860	Bulón M8X60	5	
	Q2821010	Tornillo de fijación ranurado con punta plana	2	
Q340B08	Tuerca hexagonal tipo 1	5		
15	1408500200402	Ojal de elevación delantero	1	
16	1409020201300	Perno de presión del inyector	4	

Junto del bloque del motor



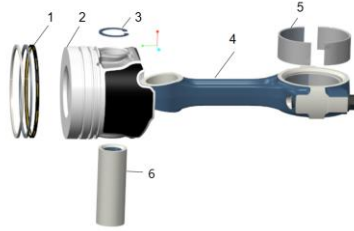
ORDEN	N.º DE PARTE	Nombre de la pieza	Cantidad	Observaciones
1	1408500300100	Casquillo de posicionamiento de la cámara de engranajes	1	
2	1409500310002	Block de motor	1	
	1409500310102	Bloque de cilindros	1	
	1408500310200	Tapón	10	
	1408500310300	Casquillo delantero, árbol de levas	1	
	1408500310400	Tapa del cojinete principal	4	
	1408500310500	Perno de la tapa del cojinete principal	10	
	1408500310600	Tapa del cojinete principal trasero	1	
	1408500310700	Tapón	1	
	1408500310800	Casquillo trasero, árbol de levas	1	
	1408500210300	Tapón	2	
	1408500310900	Tapa del cojinete principal trasero	4	
	4410200310800	Tapa del cojinete principal trasero	3	
	1408500311000	Tapa del cojinete principal trasero	2	
	1408500311200	Casquillo principal, árbol de levas	1	
3	2410205410004	Soporte de motor delantero	2	
4	Q1841020	Tornillo	4	
5	2409000103702	Llave de drenaje	1	
6	Q676B19	Abrazadera	1	
7	2409000103801	Manguera de drenaje	1	
8	1408500300700	Axiales	2	
9	1408500300800	Casquillo del cojinete principal superior	5	
10	1408500300600	Casquillo del cojinete principal inferior	5	
11	1408500300900	Casquillo del cojinete principal superior	2	
12	1408500300501	Junta de la tapa del retén de aceite trasero	1	
13	Q5210820	Pasador del cilindro	2	
14	1408500360001	Junta de la tapa del retén de aceite trasero	1	
15	Q1840820	Perno de brida hexagonal	10	
16	Q5221020	Pasador del cilindro	2	
17	2410205420000	Soporte de motor trasero	2	
18	Q1841025	Bulón de soporte de motor	4	
19	Q1841030	Bulón de carcasa de volante	8	
20	1408500311100	Tapón de entrada de aceite de la bomba de vacío	1	
21	Q1841235TF2	Perno de brida hexagonal	4	
22	1408500301600	Tapa lateral de la cubierta del volante	1	
23	Q1840612	Tornillo de tapa de inspección	2	
24	1408500301120	Carcasa del volante	1	
25	1409500301200	Juta de tapa de cilindro	1	
26	1408500301300	Tornillos largos de tapa de cilindro	14	
27	1409020301400	Tornillos cortos de tapa de cilindro	4	
28	1408500301500	Casquillo de fijación	2	
29	1409500300300	Camisa de cilindro	4	
30	1408500311300	Tapón de entrada de aceite de la bomba de vacío	2	
	ZHD10	Arandela de sellado combinada	2	

Conjunto de engranajes



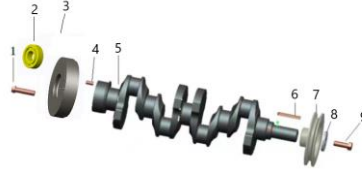
ORDEN	N.º DE PARTE	Nombre de la pieza	Cantidad	Observaciones
1	1408500401102	Engranaje de la bomba hidráulica	1	
2	Q18401230	Bulón de brida hexagonal M12*30	1	
3	2410200500600	Arandela de e engranaje de sincronización del árbol de levas	1	
4	1409020400700	Engranaje de sincronización del árbol de levas	1	
5	Q1840850	tornillo de engranajes de cigüeñal M8*50	2	
6	1408500400300	Piñón intermedio de sincronización	1	
7	1409500401300	Engranaje de transmisión de la bomba de aceite	1	
8	1409020410000	Engranaje de sincronización, cigüeñal	1	
9	1409500401000	Engranaje impulsado de la bomba de aceite	1	
10	1408500400103	Engranaje de sincronización de la bomba de combustible	1	
11	Q1840620	Tornillo de engranajes de bomba de combustible M6x20	6	
12	1408500400400	Eje del engranaje intermedio de sincronización	1	
	1409020400600	Engranaje de sincronización, cigüeñal	1	
13	1409020410100	Eje del engranaje intermedio de sincronización	1	
	1409020410200	Engranaje de sincronización, cigüeñal	1	
14	1408500400800	Brida de sincronización del árbol de levas	1	
15	Q1840816	Tornillo de fijación de brida	2	

Conjunto de biela y pistón



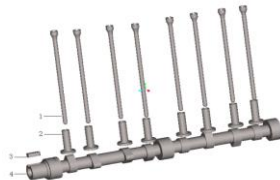
ORDEN	N.º DE PARTE	Nombre de la pieza	Cantidad	Observaciones
1	2409530410000	Juego de aros del pistón	4	
	2409530410100	Anillo de compresión superior	4	
	2409530410200	Segundo anillo de compresión	4	
	2409530411000	Conjunto del anillo de aceite	4	
	2409530411100	Cuerpo del anillo	4	
	2409530411300	Resorte espiral de refuerzo	4	
2409530411200	Pasador de pestillo	4		
2	1409500500100	Pistón	4	
3	Q43028	Anillo de retención interno	8	
4	1409000520002	Biela	4	
	1409000520102	Cuerpo de la biela	4	
	1408500520200	Casquillo de biela	4	
	2409830420700	Pasador de posicionamiento de la tapa de la biela	8	
	1408500520301	Perno de biela	8	
	1409000520402	Tapa de la biela	4	
5	1408500500500	Casquillo del cojinete de la biela	8	
6	1408500500400	Pasador del pistón	4	

Conjunto de volante del cigüeñal



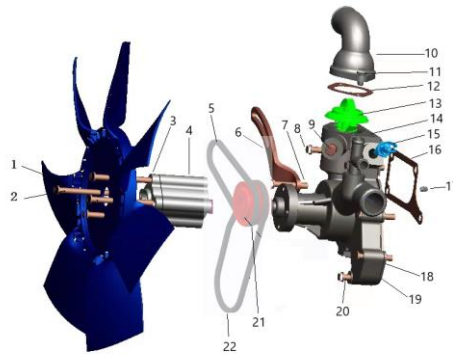
ORDEN	N.º DE PARTE	Nombre de la pieza	Cantidad	Observaciones
1	1408500600502	Bulón del volante	6	
2	6203-2RS	Rodamientos	1	
3	1408500610074	Corona dentada del volante	1	
	1408500610174	Volante	1	
4	1408500610200	Diente del volante	1	
5	Q5221022	Pestillo B10X22	1	
6	1408500600401	Cigüeñal	1	
7	Q5511063	Chaveta	1	
8	1408500600101	Polea del cigüeñal	1	
9	1408500600200	Arandela de arranque	1	
	1408500600300	Bulón de la polea	1	

Conjunto del árbol de levas



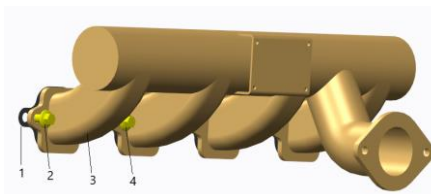
ORDEN	N.º DE PARTE	Nombre de la pieza	Cantidad	Observaciones
1	1408500700200	Varilla de empuje	8	
2	1408500700300	Empujador	8	
3	Q5511025C	Chaveta	1	
4	1408500700100	Árbol de levas	1	

de ventilador de bomba de agua



ORDEN	N.º DE PARTE	Nombre de la pieza	Cantidad	Observaciones
1	1408500820022	Ventilador de refrigeración	1	
2	Q18408100	Tornillo de ventilador	4	
3	2409001801346	Separador del ventilador	1	
4	2409001801356	Bloque del ventilador	1	
5	AV17x630Li	Correa de alternador	1	
6	1408501700517	Regulador de alternador	1	
7	Q1840855	Tornillo de regulador de alternador	1	
8	Q1840845	Tornillo corto de bomba de agua	3	
9	2410200140600	Tapón de temperatura del agua	3	
10	1408501700102	Tapa del termostato	1	
11	Q1840820	Tornillo de tapa del termostato	2	
12	1408501700200	Junta de la tapa del termostato	1	
13	1408501700300	Termostato	1	
14	1408500810002	Bomba de agua	1	
15	2409003500400	Sensor de temperatura del agua	1	
16	1408500810602	Junta de la bomba de agua	1	
17	1408500311700	Tapón del orificio de drenaje	1	
18	1408500811203	Junta de brida de bomba	1	
19	1408500811302	Bloque de junta de brida de bomba	2	
20	Q1840855	Tornillo largo de bomba de agua	2	
21	1408500810908	Polea de la bomba de agua	1	
22	AV17x880Li	Correa trapecoidal	1	

unto del colector de admisión



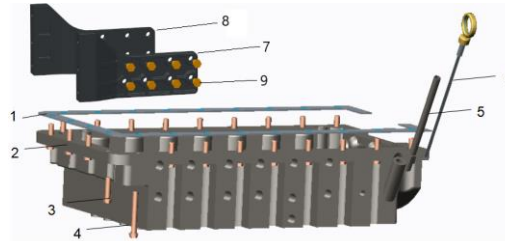
ORDEN	N.º DE PARTE	Nombre de la pieza	Cantidad	Observaciones
1	5409000900501	Junta de múltiple de admisión	1	
2	Q1840820	Tornillo largo M8x20	2	
3	1408500900172	Múltiple de admisión	1	
4	Q1840816	Tornillo corto M8x16	6	

unto del colector de escape



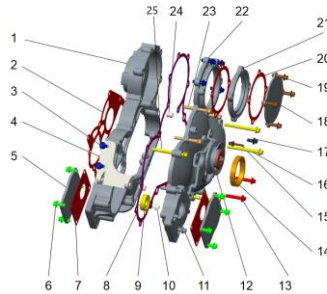
ORDEN	N.º DE PARTE	Nombre de la pieza	Cantidad	Observaciones
1	1408501000304	Tubo de escape	1	
2	1408501000122	Múltiple de escape	1	
3	Q340B08	Tuerca hexagonal tipo 1	8	
4	Q1260875	Esparrago de doble cabeza	8	
5	Q40308	Arandela	8	
6	Q304B10	Tuerca hexagonal tipo 1	2	
7	Q40310	Arandela	2	
8	1408501000401	Tornillo de doble cabeza	2	
9	1408501000208	Junta del tubo de escape	1	
10	1408500200602	Junta de múltiple de escape	4	

Conjunto del cárter de aceite



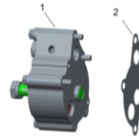
ORDEN	N.º DE PARTE	Nombre de la pieza	Cantidad	Observaciones
1	1408501100206	Junta del cárter de aceite	1	
2	1408501110022	Cárter	1	
	1408501110122	Cárter de aceite	1	
	1408501100301	Tapon de drenaje de aceite	1	
3	Q150B0860	Bulón corto	1	
4	Q150B0830	Bulón largo	21	
	Q40306	Arandela	22	
5	1408501100107	Tubo del indicador de nivel de aceite	1	
6	1408501120005	Conjunto de vanilla de medición de aceite	1	
7	6409561130101	Placa de conexión derecha	1	
8	6409561130201	Placa de conexión izquierda	1	
9	Q150B1240	Tornillo de soporte	16	
	Q40312	Arandela	16	

Conjunto de la caja de engranajes



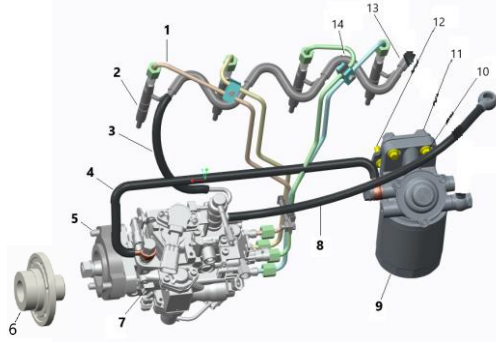
ORDEN	N.º DE PARTE	Nombre de la pieza	Cantidad	Observaciones
1	1408501200221	Cámara de engranajes	1	
2	1408501200100	Junta, tapa de la caja de engranajes	1	
3	Q1840825	Tornillo M8X25	6	
4	1408501200712	Soporte de alternador	1	
5	2410200204700	Placa de cubierta	2	
6	Q1840820	Tornillo M8x20	8	
7	2409531201901	Junta separador	2	
8	1408501200304	Junta de la tapa de la cámara de engranajes	1	
9	6006	Rodamiento 6006	2	
10	Q1840850	Tornillo M8X50	1	
11	Q1840845	Tornillo M8X45	3	
12	1408503300012	Conjunto de rueda tensora	1	
13	Q1840840	Tornillo M8X40	3	
14	FB05507512	Reten de aceite FBS5X75X12	1	
15	Q1840880	Tornillo M8X80	3	
16	1408501200900	Puntero temporizador	1	
17	Q1840816	Tornillo M8X16	1	
18	2410200204800	Placa de cubierta	1	
19	Q1840830	Tornillo M8X30	4	
20	2410202300203	Junta del compresor de aire	2	
21	1408501202500	Junta de brida de bomba	1	
22	1408501200405	Tapa de la cámara de engranajes	1	
23	Q1840860	Tornillo M8X60	3	
24	1408500300100	Casquillo de posicionamiento de la cámara de engranajes	1	
25	Q1840885	Tornillo M8X85	1	

Conjunto de bomba de aceite



ORDEN	N.º DE PARTE	Nombre de la pieza	Cantidad	Observaciones
1	1408501300000	Bomba de aceite	1	
2	1408501300300	Junta de bomba de aceite	1	

Conjunto del sistema de combustible



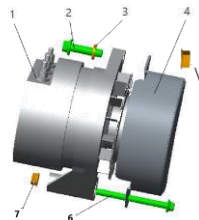
ORDEN	N.º DE PARTE	Nombre de la pieza	Cantidad	Observaciones
1	1408501400004	Conjunto de tubería de combustible de alta presión	1	
	Q673B119	Aro elástico con banda de acero	2	
2	1409502500089	Conjunto del inyector	4	
3	1408501510114	Conjunto de tubería de retorno de combustible	1	
4	1408501520007	Conjunto de tubería de combustible de avance	1	
5	2409000301800	Esparrago de compresión del inyector	3	
	Q40108	Arandela plana	3	
	Q40308	Arandela	3	
	Q340B08	Tuerca hexagonal tipo 1	3	
6	1408501800602	Disco de conexión del engranaje de sincronización para la bomba de inyección	1	
7	1409501810023	Bomba inyectora	1	
8	1408501510115	Tubo de retorno de combustible de la bomba VE	1	
9	1408502810008	Conjunto del filtro de combustible	1	
	1408502810106	Filtro de combustible	1	
10	Q1840830	Tornillo de sujeción del conjunto del filtro de combustible	2	
11	2210500104900	Soporte del filtro diesel	1	
12	Q1840820	Perno de cabeza hexagonal	2	
13	1409021510028	Conjunto de tapa del extremo de retorno del inyector de combustible	1	
14	1409021510027	Conjunto de tubería de retorno del inyector de combustible	3	

Conjunto del filtro de aceite



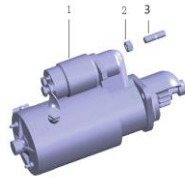
ORDEN	N.º DE PARTE	Nombre de la pieza	Cantidad	Observaciones
1	5408501600100	Junta filtro de succión de aceite	1	
2	6409561610000	Filtro de succión de aceite	1	
3	Q1840635	Tornillo de sujeción	2	
4	Q1840816	Tornillo de sujeción	1	

Conjunto del alternador



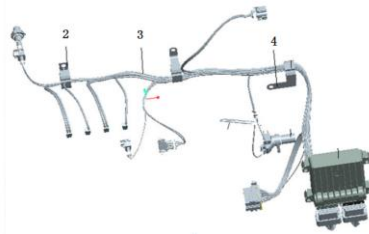
ORDEN	N.º DE PARTE	Nombre de la pieza	Cantidad	Observaciones
1	2409002310125	Alternador	1	
2	Q1840840Q	Bulón M8X40	1	
3	1408501700700	Tensor de correa	1	
4	1408502940001	Carcasa protectora	1	
5	Q32008	Tuerca	1	
6	Q18410100	Bulón M10X100	1	
7	Q32010	Tuerca	1	

Conjunto de arranque



ORDEN	N.º DE PARTE	Nombre de la pieza	Cantidad	Observaciones
1	1408503000051	Motor de arranque	1	
2	Q32012	Tuerca M12	2	
3	2408002200100	Esparrago	2	

Mazo de cables y ECU



ORDEN	N.º DE PARTE	Nombre de la pieza	Cantidad	Observaciones
1	2409533710108	Soporte para arnés	3	
2	3408825200043	Mazo	1	
3	2409533710103	Soporte para arnés	1	

Conjunto del filtro de aceite



ORDEN	N.º DE PARTE	Nombre de la pieza	Cantidad	Observaciones
1	1408500301702	Junta del enfriador de aceite	1	
2	1408502610012	Filtro de aceite	1	
3	Q1840865	Bulón M8X65	1	
4	Q1840845	Bulón M8X45	1	