



1	Valvula vapor	20	Fundición	
2	Cierre entradas vapor	19	Fundición	
8	Tornillo entradas vapor	18	Acero	M8
1	Cierre valvula vapor	17	Fundición	
8	Tornillo valvula vapor	16	Acero	M20
1	Manivela valvula vapor	15	Fundición	
4	Tornillo fijacion cierre cilindro	14	Acero	M5
6	Tornillo union cierre cilindro	13	Acero	M7
1	Cierre de cilindro	12	Fundición	
1	Cilindro	11	Fundición	
1	Embolo	10	Acero	
1	Bulón	9	Acero	
1	Cubierta superior biela	8	Aleación	
1	Cubierta inferior biela	7	Aleación	
1	Biela	6	Acero	
1	Soporte cigüeñal	5	Fundición	
12	Tornillo union cilindro	4	Acero	M30
1	Eje apertura valvulas	3	Acero	
1	Cubierta superior engranaje	2	Fundición	
1	Cubierta inferior engranaje	1	Fundición	
Nº de piezas	Denominación	Marca	Material	Observaciones

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIEROS. UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Departamento de Ingeniería Gráfica		5º Ingeniería Industrial	
Proyecto: G.E. Van der Kerchove - animación, planos y descripción de funcionamiento			
Alumno	Francisco Menacho Valle	DNI	44050939 - M
Profesor	José Luis Rodríguez Álvarez		
Sistema:	Escala	1:50	Fecha:
	Unidad: milímetro		05/03/14
Plano Nº:			7

**VISTA DESPIECE
CONJUNTO MAQUINA
DE VAPOR**

SOLID EDGE ACADEMIC COPY