

H

H

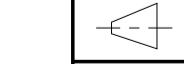
## PLANOS DE ENSAMBLE O CONJUNTOS

Nº	ID Plano	Nombre Conjunto	Formato del Plano
1	MET-PME-01	ENSAMBLE COMPLETO DE LA MAQUINA	A1
2	MET-PMC-100	CONJUNTO TRAVESANO FIJO	A2
3	MET-PMC-200	CONJUNTO TRAVESANO MOVIL	A2
4	MET-PMC-300	CONJUNTO MORDAZA	A2
5	MET-PMC-400	CONJUNTO CAJA REDUCTORA	A2
6	MET-PMC-500	CONJUNTO ESTRUCTURA SOPORTE	A2
7	MET-PMC-600	CONJUNTO RIEL PORTA FINES DE CARRERA	A2
8	MET-PMC-800	CONJUNTO CUBRES Y PROTECTORES	A2

## PLANOS DE PIEZAS

Nº	ID Plano	Nombre Pieza	Pertenece al conjunto	Tipo de manufactura	Peso [g] x un.	Cantidad	Peso [g] Total	Formato del Plano
1	MET-PMP-001	CODO SALIDA DE CABLES	MET-PME-01	Manufactura aditiva	38	1	38	A3
2	MET-PMP-002	BOTONERA DE CONTROL	MET-PME-01	Manufactura aditiva	159	1	159	A3
3	MET-PMP-003	TAPA BOTONERA DE CONTROL	MET-PME-01	Manufactura aditiva	51	1	51	A4
4	MET-PMP-004	ASIENTO DE MORDAZA INFERIOR	MET-PME-01	Manufactura aditiva	85	2	170	A3
5	MET-PMP-005	SUJETA CAJA REDUCTORA A RIEL	MET-PME-01	Manufactura aditiva	191	2	382	A3
6	MET-PMP-006	PROBETA DE PRUEBA	MET-PME-01	Mecanizado	1990	1	1990	A4
7	MET-PMP-007	PROBETA SUJETA CELDA PATRON	MET-PME-01	Mecanizado	634	2	1268	A4
8	MET-PMP-101	MARCO CHASIS	MET-PMC_100	Calderería liviana	15151	1	15151	A1
9	MET-PMP-102	HORQUILLA INFERIOR	MET-PMC_100	Mecanizado y Calderería liviana	1040	1	1040	A2
10	MET-PMP-103	PLACA DE SUJECION	MET-PMC_100 Y 200	Calderería liviana	793	2	1586	A3
11	MET-PMP-104	PASADOR ROTULA INFERIOR	MET-PMC_100	Mecanizado	70	1	70	A4
12	MET-PMP-105	PORTARODAMIENTO 30203	MET-PMC_100	Mecanizado	258	4	1032	A3
13	MET-PMP-106	BUJE SEPARADOR RODAMIENTO 30203	MET-PMC_100	Mecanizado	18	2	36	A4
14	MET-PMP-107	TORNILLO TR20x4	MET-PMC_100	Mecanizado	2180	2	4360	A3
15	MET-PMP-108	PORTARODAMIENTO 6002	MET-PMC_100	Manufactura aditiva	77	2	154	A3
16	MET-PMP-109	BRIDA POLEA EJE TORNILLO	MET-PMC_100	Mecanizado	611	2	1222	A3
17	MET-PMP-110	POLEA Z6 L60	MET-PMC_100	Manufactura aditiva	516	2	1032	A3
18	MET-PMP-201	CRUCETA MOVIL	MET-PMC_200	Calderería liviana	2068	1	2068	A3
19	MET-PMP-202	HORQUILLA SUPERIOR	MET-PMC_200	Mecanizado y Calderería liviana	1028	1	1028	A2
20	MET-PMP-203	PASADOR ROTULA SUPERIOR	MET-PMC_200	Mecanizado	37	1	37	A4
21	MET-PMP-204	BRIDA PORTA TUERCA	MET-PMC_200	Mecanizado	519	2	1038	A3
22	MET-PMP-205	TUERCA TR20	MET-PMC_200	Mecanizado	427	2	854	A3
23	MET-PMP-206	LEVA FIN DE CARRERA	MET-PMC_200	Manufactura aditiva	11	1	11	A4
24	MET-PMP-207	AGUIA DESPLAZAMIENTO CRUCETA MOVIL	MET-PMC_200	Manufactura aditiva	6	1	6	A4
25	MET-PMP-301	CUERPO MORDAZA	MET-PMC_300	Mecanizado	1648	2	3296	A3
26	MET-PMP-302	PERNO DE SUJECION MORDAZA	MET-PMC_300	Mecanizado	56	2	112	A4
27	MET-PMP-303	PIVOTE TENSOR	MET-PMC_300	Manufactura aditiva	13	2	26	A3
28	MET-PMP-304	PASADOR MORDAZA	MET-PMC_300	Mecanizado	19	2	38	A4
29	MET-PMP-305	CUNA MORDAZA	MET-PMC_300	Mecanizado	212	4	848	A3
30	MET-PMP-306	GUIA CUNA	MET-PMC_300	Mecanizado	18	8	144	A4
31	MET-PMP-307	BRAZO DE SUJECION CUNAS	MET-PMC_300	Manufactura aditiva	12	2	24	A3
32	MET-PMP-308	MANGO BRAZO	MET-PMC_300	Manufactura aditiva	7	2	14	A3
33	MET-PMP-309	RODILLO LEVA CUÑA	MET-PMC_300	Manufactura aditiva	1	4	4	A4
34	MET-PMP-401	CUERPO CAJA REDUCTORA	MET-PMC_400	Manufactura aditiva	340	1	340	A2
35	MET-PMP-402	TAPA CAJA REDUCTORA	MET-PMC_400	Manufactura aditiva	207	1	207	A3
36	MET-PMP-403	TAPA RODAMIENTO 61810	MET-PMC_400	Manufactura aditiva	50	1	50	A3
37	MET-PMP-404	SOPORTE MOTOR	MET-PMC_400	Manufactura aditiva	95	1	95	A3
38	MET-PMP-405	EJE MANDO CAJA	MET-PMC_400	Mecanizado	38	1	38	A4
39	MET-PMP-406	EJE TENSOR CAJA	MET-PMC_400	Mecanizado	29	1	29	A4
40	MET-PMP-407	POLEA Z1 XL14 075	MET-PMC_400	Manufactura aditiva	10	1	10	A3
41	MET-PMP-408	POLEA Z2-Z3 XL40 037_XL14 075	MET-PMC_400	Manufactura aditiva	70	1	70	A3
42	MET-PMP-409	POLEA Z4 XL40 075	MET-PMC_400	Manufactura aditiva	114	1	114	A3
43	MET-PMP-410	POLEAS Z5 L18 050	MET-PMC_400	Manufactura aditiva	126	1	126	A3
44	MET-PMP-411	ACOPLE FLEXIBLE TPU	MET-PMC_400	Manufactura aditiva	1	4	4	A4
45	MET-PMP-412	TENSOR Z2-Z3	MET-PMC_400	Manufactura aditiva	26	2	52	A3
46	MET-PMP-413	BUJE SEPARADOR Z1-Z3-Z4	MET-PMC_400	Manufactura aditiva	1	3	3	A4
47	MET-PMP-414	BUJE SEPARADOR Z2	MET-PMC_400	Manufactura aditiva	1	1	1	A4
48	MET-PMP-415	SEGURÓ SEEGER EJE TENSOR	MET-PMC_400	Manufactura aditiva	1	2	2	A4
49	MET-PMP-416	TENSOR Z5-Z6	MET-PMC_400	Manufactura aditiva	12	2	24	A4
50	MET-PMP-417	BUJE CORTO SEPARADOR TENSOR	MET-PMC_400	Manufactura aditiva	1	2	2	A4
51	MET-PMP-418	BUJE LARGO SEPARADOR TENSOR	MET-PMC_400	Manufactura aditiva	3	2	6	A4
52	MET-PMP-419	VIGA TENSORES	MET-PMC_400	Manufactura aditiva	52	1	52	A4
53	MET-PMP-501	ESTRUCTURA SOPORTE	MET-PMC_500	Calderería liviana	6361	1	6361	A2
54	MET-PMP-502	SOPORTE CAJA REDUCTORA	MET-PMC_500	Calderería liviana	1565	1	1565	A2
55	MET-PMP-503	PATA MAQUINA	MET-PMC_500	Manufactura aditiva	44	4	176	A3
56	MET-PMP-601	PORTA RIEL	MET-PMC_600	Manufactura aditiva	25	2	50	A3
57	MET-PMP-602	PORTA FIN DE CARRERA	MET-PMC_600	Manufactura aditiva	26	2	52	A3
58	MET-PMP-603	PORTA CAMARA	MET-PMC_600	Manufactura aditiva	30	1	30	A3
59	MET-PMP-801	PANEL CUBRE LATERAL IZQUIERDO	MET-PMC_800	CNC Laser	56	1	56	A3
60	MET-PMP-802	PANEL CUBRE LATERAL DERECHO	MET-PMC_800	CNC Laser	58	1	58	A3
61	MET-PMP-803	PANEL CUBRE FRONTAL	MET-PMC_800	CNC Laser	18	1	18	A3
62	MET-PMP-804	CUBRE FRENTES LATERAL	MET-PMC_800	Manufactura aditiva	155	2	310	A3
63	MET-PMP-805	CUBRE FRENTES MEDIO	MET-PMC_800	Manufactura aditiva	119	1	119	A3

45251

FFCHA	NOMBRE	FIRMA	ANEXO F		
DIB.	DVSР		INDICE DE PLANOS		
REV.	CEM		MAQUINA DE ENSAYO DE TRACCION DE PLASTICOS		
APR.	CEM				
 Esc.:					
			Sustituye a: ---		Sustituido por: ---
					Peso:
 <b>UTN FRCH</b> FACULTAD REGIONAL CHUBUT			PROYECTO FINAL DE GRADO INGENIERIA ELECTROMECANICA PROFESOR: MARTIN GUILLERMO RAIMONDEZ ALUMNO: DIEGO VICTOR SAAVEDRA RAVIER		A2
					Rev. 01
					<b>MET-PM</b>