

GATOS DE COLUMNA CON MANIVELA

Ficha Técnica

Ref. MSA4330 / MSA4331 / MSA4332 / MSA4333 /
MSA4334 / MSA4335 / MSA4336 / MSA4337 /
MSA4338

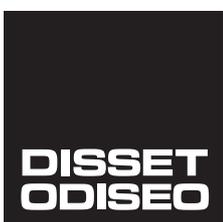
Rev.15/03/2023

Ficha técnica / Gatos de columna con manivela

1_ Descripción	3
2_ Introducción.....	3
3_ Advertencia	3
4_ Instrucciones de uso	3
5_ Mantenimiento	4
6_ Parámetros técnicos.....	5
7_ Despiece y lista de piezas.....	6

Gracias por adquirir nuestro producto. El propietario/operador debe leer y comprender este manual de instrucciones . Lea este manual de instrucciones completamente antes de utilizarlo. Comprenda completamente y siga todas las instrucciones de seguridad. En caso de pérdida, póngase en contacto con su proveedor local para obtener una nueva copia. Si se pierde la calcomanía de advertencia/ caución de la unidad, póngase en contacto con su proveedor local para obtener una nueva copia.

Nota: El propietario/operador debe leer detenidamente y comprender toda la información aquí presentada antes de la operación.



DISSET ODISEO S.L.
info@dissetodiseo.com
T. 900 17 17 00

1. DESCRIPCIÓN

Gatos de columna con pie fijo para cargas de hasta 20 toneladas. La carga se mantiene en su posición estable a cualquier altura en caso de que no se accione la manivela.

Construidos en chapa de acero. Empuñadura de la manivela abatible que permite ahorrar espacio y poder guardar el gato incluso en los rincones más pequeños. Freno automático de seguridad que impide el riesgo de retorno de la manivela cuando ésta se deja de accionar. Pestillo doble de no desembrague que impide cualquier riesgo de accidente. Los modelos MSA4330, MSA4331, MSA4332 y MSA4333 cumplen con la normativa DIN 7355.

Capacidad de elevación hasta 20 Tn (según modelo).
Rango de elevación a partir de 70 mm (según modelo).
Freno automático de seguridad.

2. INTRODUCCIÓN

Este gato de acero tiene una estructura simple y una operación conveniente, haciéndolo estable y rápido para levantar cargas. En comparación con el gato hidráulico, no presenta ningún peligro potencial, como el descenso con una carga causada por una fuga de aceite. No sólo puede levantar la carga con su cabeza sino también con su placa dental lateral. Al adoptar una estructura mecánica para la elevación de cargas, su factor de seguridad es bastante alto. Por lo tanto, es ampliamente utilizado para todo tipo de vehículos, mantenimiento de equipos y otros trabajos de elevación, como en minas y carreteras.

Cuando utilice este gato, ajuste primero la placa dental lateral, luego podrá levantar la carga rápidamente.

Este gato no se utiliza para soportar las cargas durante mucho tiempo. Por favor, reemplace con otros soportes cuando las cargas se levanten a la posición designada en caso de accidente.

3. ADVERTENCIA

- El gato debe ser operado por una persona competente.
- Operar en un piso nivelado y firme.
- Prohibir el uso de este gato si no hay nadie vigilando.
- Prohibir la sobrecarga en caso de accidente.
- Prohibir operar como si estuviera inclinado en caso de accidente.
- Prohibir la carga fuera del centro en caso de accidente.
- Prohibir poner las manos o los pies debajo de las partes móviles del gato.
- No coloque nada entre el gato y la carga en caso de accidente.
- Realice una comprobación diaria antes de utilizar el gato. Prohíba el uso del gato si está defectuoso o dañado.
- La carrera de elevación de cargas pesadas no puede ser demasiado larga.
- Cuando se utiliza el gato, la capacidad de la placa dental lateral es del 70% de la capacidad nominal.

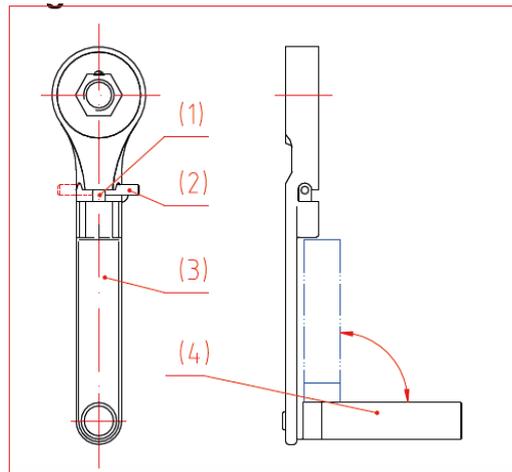
4. INSTRUCCIONES DE USO

- Bajar el tubo del mango (4).
- Accionar la empuñadura giratoria de seguridad (3) como se indica:
Empujar el perno de fijación hacia la derecha, girar la empuñadura giratoria en el sentido de las agujas del reloj. Entonces el gato asciende. Empujar el perno de fijación hacia la izquierda, girar la empuñadura giratoria en sentido contrario a las agujas del reloj. Entonces el gato desciende.
- Girar el mango sin carga. El gato debe elevarse sin bloquearse y los engranajes deben coincidir bien.
- Coloque el gato en una posición adecuada y levante la carga. (Con su cabeza o placa dental lateral) Prohibir poner cualquier cosa entre el gato y la carga. Girar el mango en el sentido de las agujas del reloj. (Antes de utilizar el mango de seguridad, debe empujar el pasador de fijación (1) hacia la derecha.) Cuando el mango esté bajo tensión, deje de girar y compruebe si la elevación es estable e inclinada, y si el mango está bloqueado (no gira al revés). Reajuste el punto de tensión y corrija el error si algo es anormal. Gire el mango en el sentido de las agujas del reloj para levantar la carga durante 1-2 cm aproximadamente.

Repita la comprobación anterior para confirmar la seguridad y, a continuación, levante la carga hasta la altura deseada. (El golpe de levantar no debe ser muy largo.)

- Al descender, gire lentamente la manivela giratoria en sentido contrario a las agujas del reloj para bajar la carga. (Cuando opere la barra, asegúrese de que el pasador de localización debe empujarse hacia la izquierda como se muestra en la figura anterior).

- Cuando no lo utilice, baje el gato hasta el fondo y guárdelo en un lugar seguro en caso de lesiones.



5. MANTENIMIENTO

- Realice una comprobación diaria antes de utilizar el gato. Girar la empuñadura giratoria sin carga. El gato debe subir y bajar sin bloquearse, los engranajes se engranan bien y la rueda de trinquete se bloquea bien.

- Prohibir la exposición del gato de acero. Protéjalo contra la humedad.

- Examine el gato de acero cada seis meses. Desmontar todas las piezas (excepto el mango giratorio) y limpiarlas con gasóleo. Compruebe que los engranajes no estén desgastados, distorsionados, agrietados, etc. (Una inclinación de la superficie de acoplamiento del engranaje es normal cuando se ve afectada por la carga lateral de la placa dental lateral) y cambie las piezas defectuosas en el momento oportuno. Lubrique la superficie de unión, las piezas deslizantes y las juntas de los ejes de los

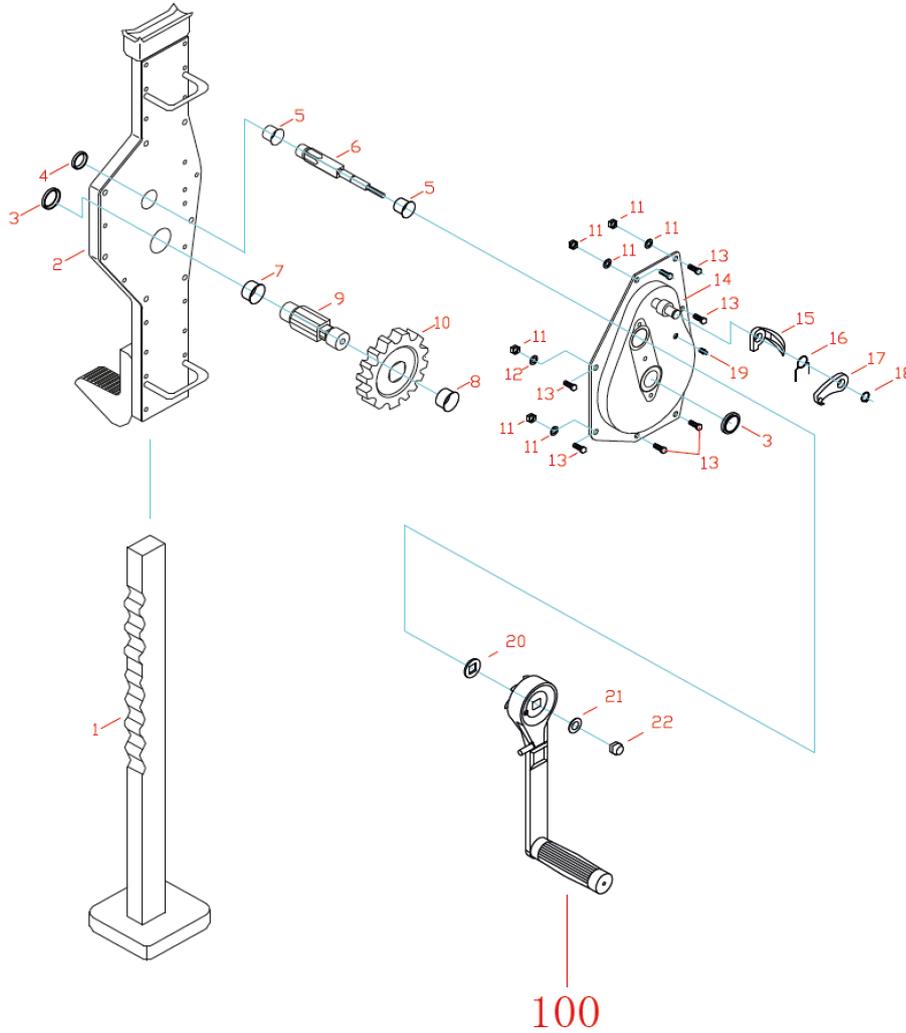
engranajes después de la comprobación final. Montar el gato y hacer un control sin carga.

6. PARÁMETROS TÉCNICOS

Modelo	Carga de trabajo segura (kg)	Altura del cuerpo del gato (mm)	Altura de elevación (mm)	Altura de la garra en la posición más baja (mm)	Peso Neto (kg)
MSA4330	1500	725	350	65	12
MSA4331	3000	725	350	70	20
MSA4332	5000	725	300	70	29
MSA4333	10000	800	300	80	42
MSA4334	1500	570	300	70	11
MSA4335	3000	570	300	75	18
MSA4336	5000	600	300	70	22
MSA4337	10000	600	300	80	38
MSA4338	20000	800	340	95	60

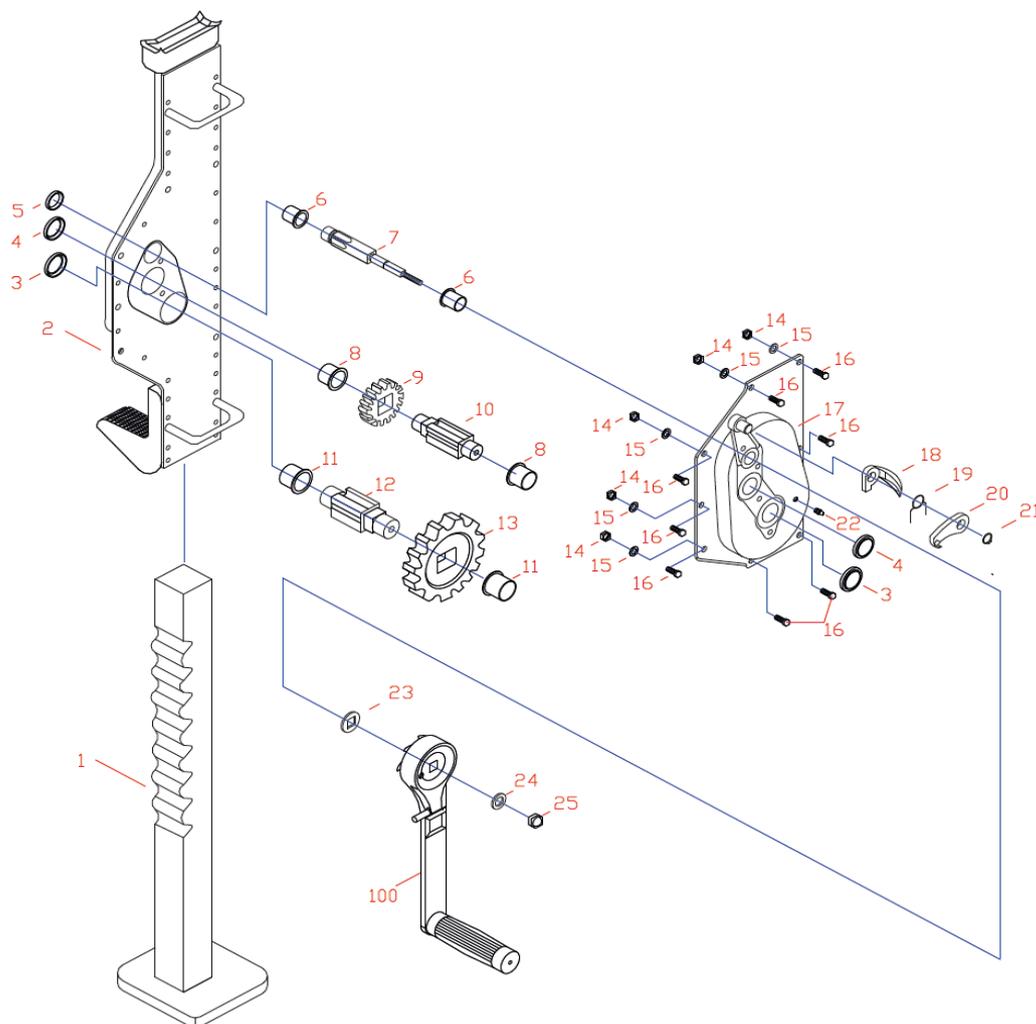
7. DESPIECE Y LISTA DE PIEZAS

1.5 t & 3 t (MSA4330-MSA4331-MSA4334-MSA4335)



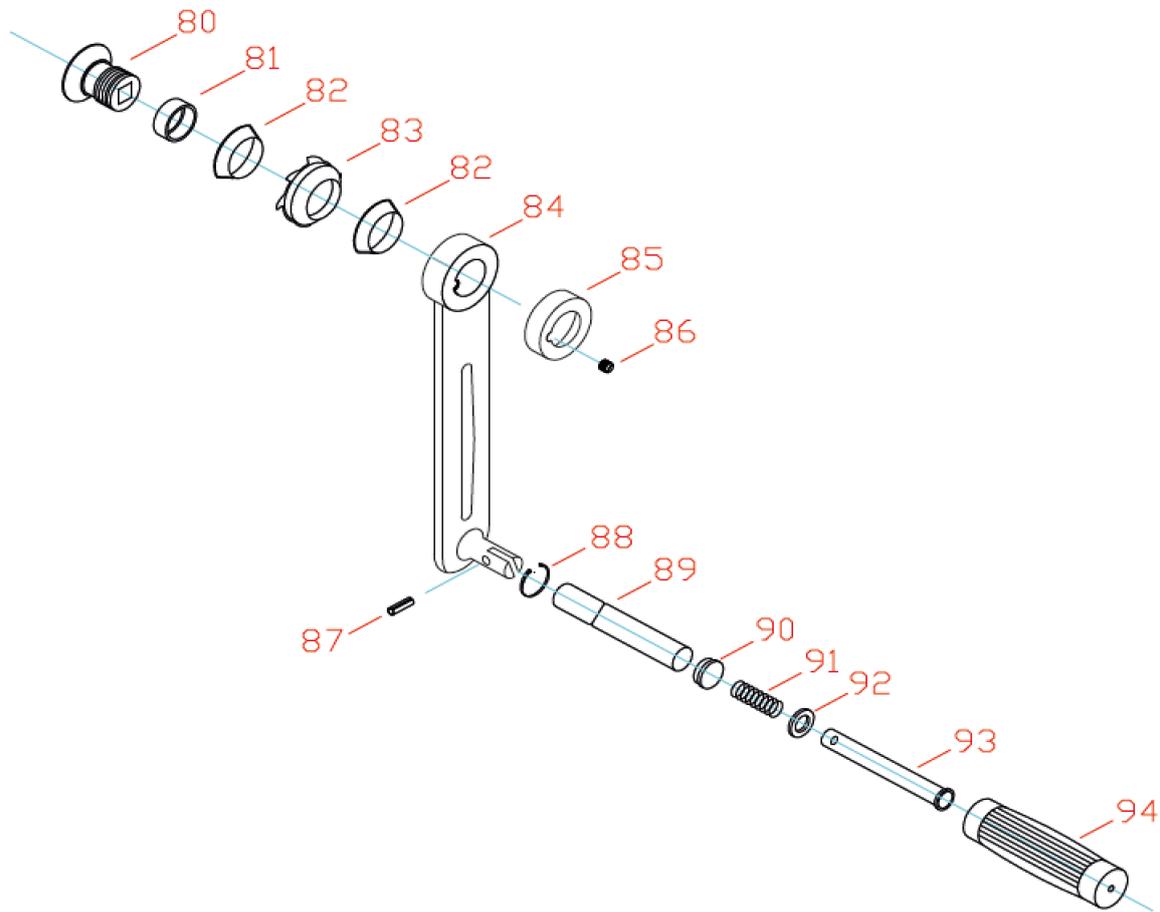
N.º	Description	Qty.	N.º	Description	Qty.
1	Rack	1	13	Bolt M8	7
2	Gear case assembly	1	14	Axis II pinion cover	1
3	Pinion cover	1	15	Front cover assembly	1
4	Pinion cover	1	16	Ratchet 2	1
5	Pinion bush	2	17	Torsional spring	1
6	Axis I Pinion	1	18	Ratchet 1	1
7	Pinion bush	1	19	Retainer ring 14	1
8	Pinion bush	1	20	Nipple	1
9	Axis II pinion	1	21	Handle shim	1
10	Axis II gear	1	22	Washer 12	1
11	Nut M8	7	23	Nut M12	1
12	Washer 8	7	100*	Handle assmebly	1

5 t & 10 t (MSA4332-MSA4333-MSA4336-MSA4337)



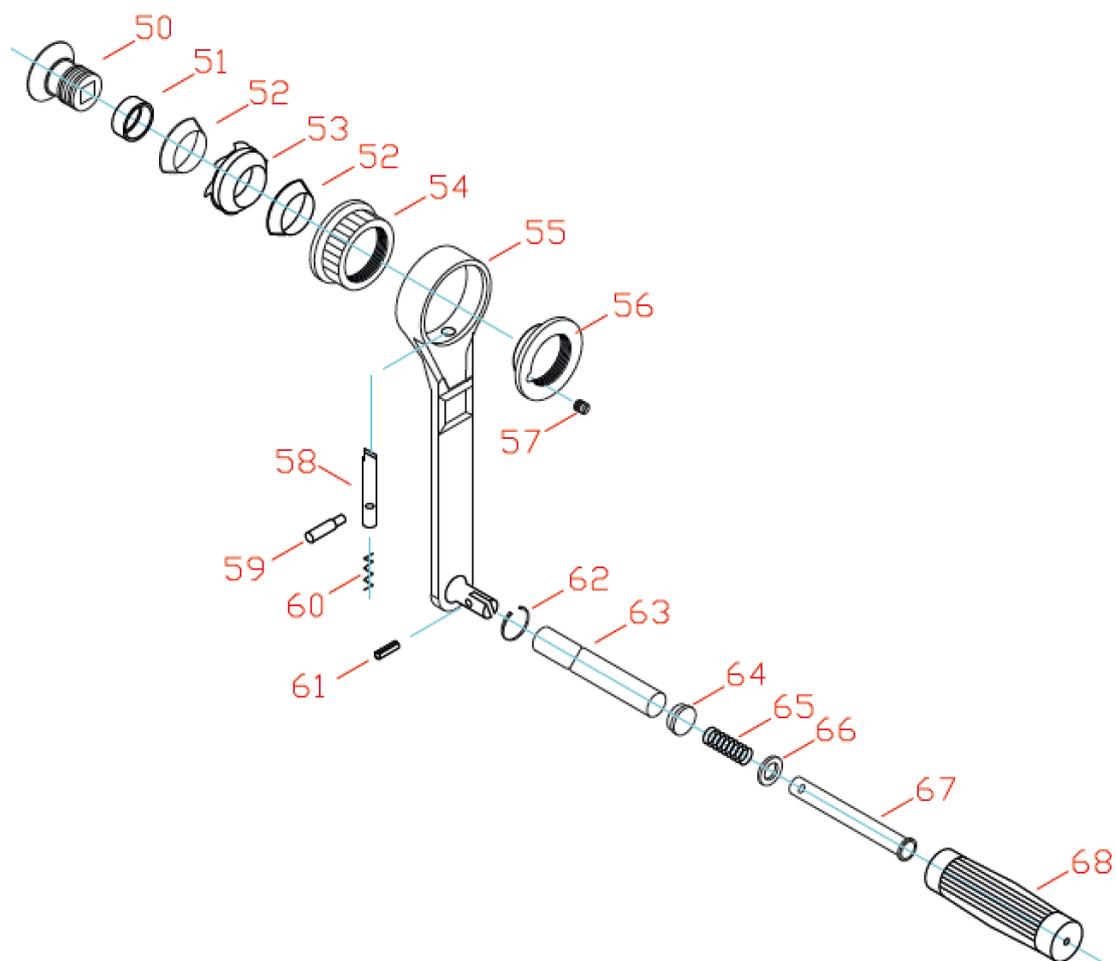
N.º	Description	Qty.	N.º	Description	Qty.
1	Rack	1	14	Nut M8	8
2	Gear case assembly	1	15	Washer 8	8
3	Axis III pinion cover	1	16	Bolt M8	8
4	Axis II pinion cover	2	17	Front cover assembly	1
5	Axis I pinion cover	2	18	Ratchet 2	1
6	Axis I pinion bush	2	19	Torsional spring	1
7	Axis I pinion	1	20	Ratchet 1	1
8	Axis II pinion bush	2	21	Retainer ring 14	1
9	Axis II gear	1	22	Nipple	1
10	Axis II pinion	1	23	Handle shim	1
11	Axis III pinion bush	2	24	Washer 12	1
12	Axis III pinion	1	25	Nut M12	1
13	Axis III gear	1	100*	Handle assembly	1

CONJUNTO MANIJA ESTÁNDAR



N.º	Description	Qty.	N.º	Description	Qty.
80	Lock screw	1	88	Retainer ring	1
81	Nylon spacer sleeve	1	89	Handle pipe	1
82	Braking disc	2	90	Pressure spring seat	1
83	Ratchet wheel	1	91	Handle pressure spring	1
84	Turning handle	1	92	Washer	1
85	Ratchet wheel cover	1	93	Guiding pole	1
86	Bolt M8	1	94	Handle sheath	1
87	Elastic straight pin 6	1	100*-1	Handle assembly	1

CONJUNTO MANIJA DE SEGURIDAD



N.º	Description	Qty.	N.º	Description	Qty.
50	Lock screw	1	60	Pressure spring	1
51	Nylon spacer sleeve	1	61	Elastic straight pin 6	1
52	Braking disc	2	62	Retainer ring	1
53	Ratchet wheel	1	63	Handle pipe	1
54	Ratchet wheel hub	1	64	Pressure spring seat	1
55	Turning handle	1	65	Handle pressure spring	1
56	Ratchet wheel cover	1	66	Washer	1
57	Bolt M8	1	67	Guiding pole	1
58	Ratchet wheel pin	1	68	Handle sheath	1
59	Locating pin	1	100*-2	Handle assmelby	1

Declaración de conformidad CE



Disset Odiseo S.L.

c/ Montcada 12

08130 Santa Perpetua de Mogoda (Barcelona),

España

En representación del fabricante Changzhou Yi-Lift Material Handling Equipment Co. Ltd., declaran que, de acuerdo con el Consejo de la CE, los artículos citados más abajo cumplen los requisitos esenciales de seguridad e higiene de la Directiva Europea de Maquinaria 2006/42/CE y el Real Decreto RD 1644/2008.

Descripción del artículo:

Gatos de columna con manivela

Referencia del artículo / referencia fabricante:

MSA4330/ HVS - 1.5

MSA4335/ HKB - 3

MSA4331/ HVS - 3

MSA4336/ HKB - 5

MSA4332/ HVS - 5

MSA4337/ HKB - 10

MSA4333/ HVS - 10

MSA4338/ HVS - 20

MSA4334/ HKB - 1.5

Directiva europea aplicada:

2006/42/CE, RD 1644/2008

Fecha y lugar de la declaración: Barcelona, 15 de Marzo de 2023

Firma:



Nombre: David Guzmán (Ingeniero Técnico)



DISSET ODISEO S.L.

info@dissetodiseo.com

T. 900 17 17 00

DEPARTAMENTO TÉCNICO

tecnico@dissetodiseo.com

DEPARTAMENTO COMERCIAL

comercial@dissetodiseo.com

www.dissetodiseo.com