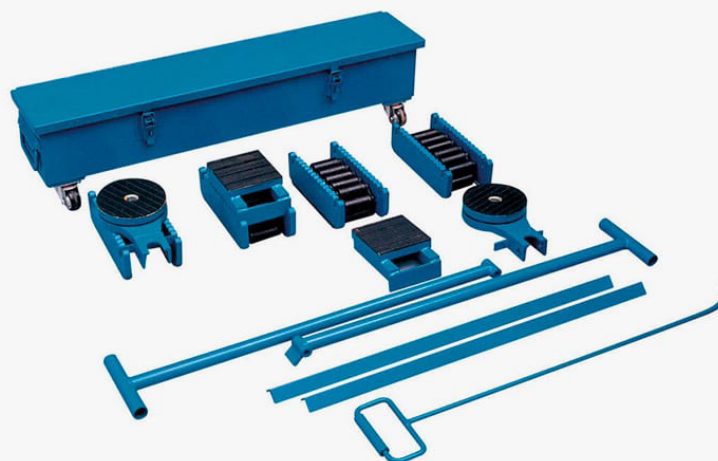




MANIPULACIÓN DE GRANDES CARGAS

Ficha Técnica

Ref. MSA4000 - MSA4265

Rev. 11/01/2022

Para manipular cargas de 1 a 80 toneladas, en Disset Odiseo encontrará un amplio rango de opciones que se adapten a sus necesidades. En esta ficha técnica encontrará la solución ideal para la manipulación de cargas elevadas.

PATINES DE CARGA SIMPLES PARA CARGAS DE 1 A 12TN

CARACTERÍSTICAS

Las tanquetas y los patines de carga son un elemento imprescindible para desplazar grandes cargas de forma segura.

Los patines de carga o tanquetas son una herramienta ideal para mover objetos pesados tales como máquinas herramienta, grandes moldes de inyección, tornos, fresadoras, etc... Tenemos una gran variedad de patines de carga que van de la 1Tn a las 12Tn. Las ruedas son de nylon para proteger el suelo de posibles daños. La plataforma superior está recubierta de goma para evitar posibles deslizamientos.

Características:

Capacidad de carga hasta 6 Tn por tanqueta.

Rodillos de nylon de alta resistencia.

Plataforma superior con recubrimiento de goma.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Artículo	MSA4000	MSA4005	MSA4010	MSA4015	MSA4020
Capacidad de carga (Tn)	1	2	2.5	3	6
Dimensiones LxFxH (mm)	330x220x120	330x220x120	210x100x105	330x300x120	260x230x105
# ruedas	4	8	2	4	6
# ejes	2	2	2	2	3
Diámetro ruedas (mm)	100x35	100x35	85x90	85x85	85x85
Peso (kg)	7	8	4	9.5	12



PATINES DE CARGA SIMPLES CON RUEDAS GIRATORIAS PARA 1000KG

CARACTERÍSTICAS

Los patines de carga o tanquetas son una herramienta ideal para mover objetos pesados tales como máquinas herramienta, máquinas de inyección, tornos, fresadoras, etc.

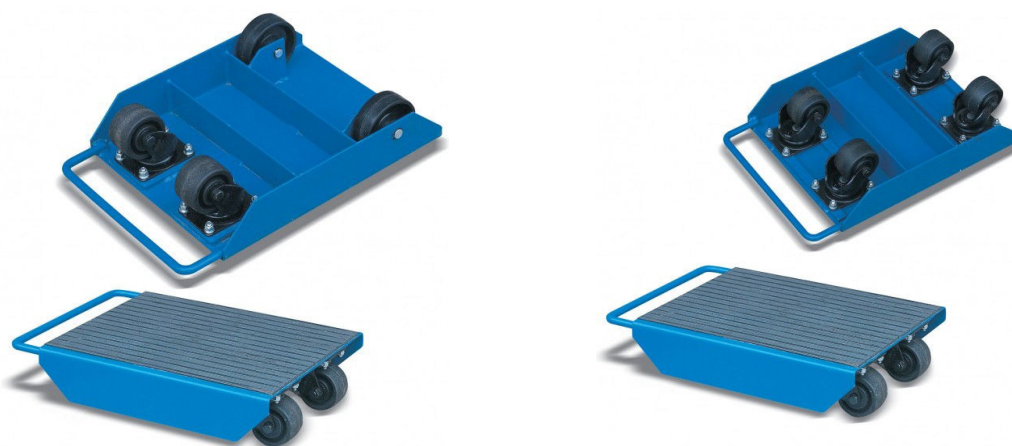
Este modelo incluye 2 o 4 ruedas giratorias, dependiendo del modelo, para facilitar el movimiento de las cargas al girar.

Las ruedas son de nylon para proteger el suelo de posibles daños.

La plataforma superior está recubierta de goma para evitar posibles deslizamientos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Artículo	Tipo	Dimensiones LxFxH (mm)	# ejes	Ruedas	Diámetro ruedas (mm)	Peso (kg)
MSA4025	1	430x340x120	2	2 giratorias + 2 fijas	75x46	13
MSA4030	2	430x340x120	2	4 giratorias	75x46/100x35	14



PATINES DE CARGA CON BARRAS AJUSTABLES CON CARGA HASTA 24T

CARACTERÍSTICAS

Los patines de carga ajustables son en realidad 2 patines de carga estándar, unidos por una estructura de acero inoxidable de Ø25 mm que permite su ajuste en ancho de 500 a 1400 mm y de 720 a 1500 mm, dependiendo del modelo. Hay diversos modelos con capacidades de 6 a 24 toneladas.

Gracias a sus dos barras los patines se pueden ajustar en anchura, adaptándose fácilmente a la base de la carga a transportar.

Las ruedas son de nylon para proteger el suelo de posibles daños.

La plataforma superior está recubierta de goma para evitar posibles deslizamientos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3

Artículo	Dimensiones LxFxH (mm)	# ruedas	# ejes	Rango de apertura (mm)	Peso (kg)	Carga (Tn)
MSA4045	360x250x115	4	2	500-1400	30	6
MSA4050	360x220x115	6	2	720-1500	38	12
MSA4055	360x220x115	8	2	720-1500	35	24



PATINES DE CARGA CON TIRADOR DE HASTA 12TN

CARACTERÍSTICAS

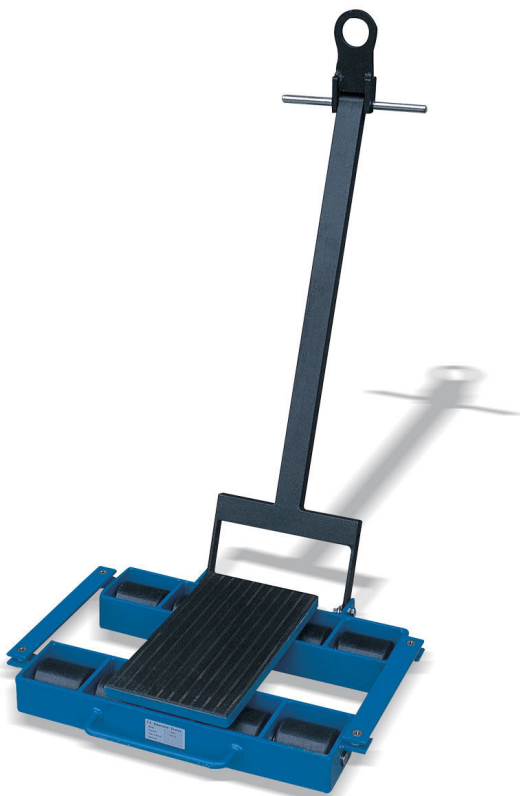
Los patines de carga con tirador incorporan un tirador de carga de 1000 mm de longitud, y una plataforma que gira sobre un cojinete de empuje que permite el movimiento durante las curvas.

Por razones de seguridad se recomienda usar los patines de carga con tirador conjuntamente con los patines de carga ajustables, moviendo la carga cómo si de una transpaleta se tratara. De ese modo, el tirador permite tirar de la carga y orientarla, mientras que los patines ajustables garantizan una buena distribución de la carga en el suelo.

Disponemos de modelos con capacidades de 3 a 12 toneladas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Artículo	Dimensiones LxFxH (mm)	# ruedas	# ejes	Diámetro ruedas (mm)	Peso (kg)	Carga (Tn)
MSA4060	310x255x105	4	2	85x90	15	3
MSA4065	630x400x115	8	2	85x90	50	6
MSA4070	630x400x115	8	2	83x85	66	12



PATINES DE CARGA CON TIRADOR Y PLATO GIRATORIO

CARACTERÍSTICAS

Los Patines de carga con tirador y plato giratorio proporcionan alta resistencia y gran suavidad en el momento de desplazar grandes cargas.

El conjunto está formado por dos patines de carga. El primero consta de un patín con un plato giratorio donde apoyar la carga y de un tirador. La segunda parte del conjunto es un patín de carga ajustable. Ambas piezas son una solución perfecta para mover grandes cargas sin hacer grandes esfuerzos.

En los modelos de 6Tn hasta 20Tn el tirador lleva un enganche para enganchar una cuerda, cincha o cadena con la que poder tirar desde una carretilla o cualquier otro vehículo propulsado.

El patín de carga está fabricado en acero pintado de alta calidad que proporciona un aspecto duradero.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

					
Artículo	MSA4170	MSA4175	MSA4180	MSA4185	MSA4190
Carga (Tn)	3	6	9	12	20
Altura de carga (mm)	110	110	110	110	180
Diámetro rodillos (mm)	85x85	85x85	85x85	85x85	140x85
Número de rodillos	4	8	12	16	16
Diámetro plato giratorio 180° (mm)	170	170	170	170	250
Dimensiones LxFxH (mm)	270x230	610x520	815x600	990x600	1090x730
Longitud tirador (con enganche) (mm)	960	1080	1080	1080	1620
Peso (kg)	15	45	56	73	188

					
Artículo	MSA4195	MSA4200	MSA4210	MSA4215	MSA4220
Carga (Tn)	3	6	9	12	20
Altura de carga (mm)	110	110	110	110	180
Diámetro rodillos (mm)	85x85	85x85	85x85	85x85	140x85
Número de rodillos	4	8	12	16	16
Dimensiones plato de carga (mm)	150x150	200x220	180x170	200x220	280x220
Máxima distancia entre patines (mm)	960	1080	1080	1080	1620
Peso (kg)	16	32	34	45	95

PATINES DE CARGA DESLIZANTES O TANQUETAS

CARACTERÍSTICAS

Patines de carga con rodillos de acero de alta resistencia y gran suavidad.

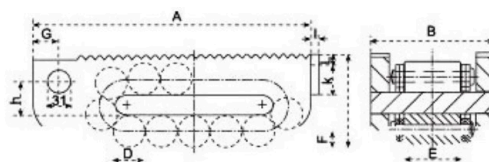
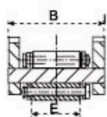
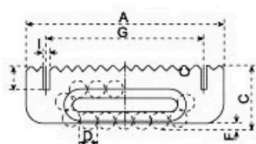
El diseño es sencillo pero muy robusto, capaz de soportar cargas de hasta 80 toneladas.

A veces, el mejor método para mover maquinaria especialmente grande es ceñirse a caminos rectos y designados. Nuestros patines de línea recta están diseñados para ese tipo de movimientos.

Las capacidades máximas de carga están basadas en el uso del patín de carga sobre superficies metálicas que son las que soportan la presión de los rodillos de acero. Algunos ejemplos de ese uso serían vías o grúas pórtico. El uso de estos patines sobre superficies de cemento está restringido. En su defecto se puede usar una placa de acero de 10 mm de espesor como mínimo para poder usar los patines en suelos de cemento.

La velocidad de avance de la carga no debe superar los 5 m/min.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Dimensiones para los artículos MSA4140, MSA4145 y MSA4150

Dimensiones para los artículos MSA4155 y MSA4160

Artículo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	Rodillos con presión	# rodillos	Capacidad (Tn)	Peso (kg)
MSA4140	206	100	67	18	51	7	166	-	8	26	-	5	15	10	5.2
MSA4145	216	112	74	24	58	11	178	-	8	26	-	4	12	15	7.3
MSA4150	268	128	91	30	66	13	218	-	8	26	-	4	13	30	13
MSA4155	380	168	125	42	76	16	36	48	10	40	15	4	13	60	32
MSA4160	530	182	145	50	86	19	36	60	10	40	15	6	17	80	61



PATINES DE CARGA CON PLATAFORMA PARA FIJACIÓN

CARACTERÍSTICAS

Los patines de carga con plataforma para fijación son ideales para movimientos lineales, movimientos repetitivos o simplemente como componentes del mismo diseño de un equipamiento.

Los rodillos están diseñados para tener una larga vida útil y soportar un amplio abanico de cargas, están disponibles con capacidades desde 750 kg hasta 50 toneladas.

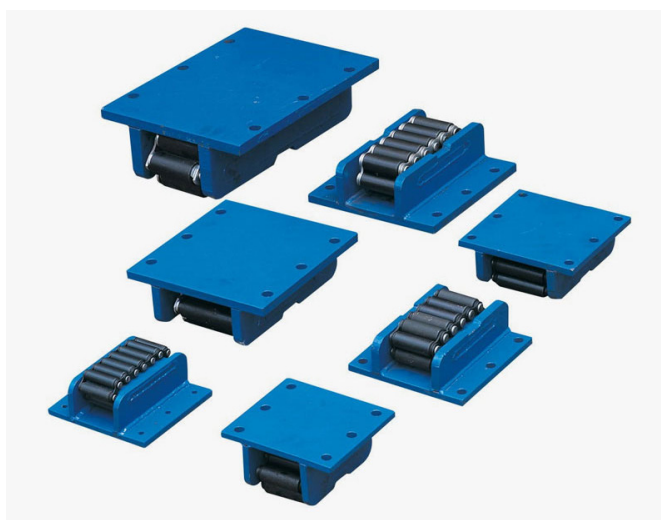
La plataforma superior de estos patines lleva unos agujeros que sirven para la posible fijación del patín de carga al elemento que queremos mover o simplemente al suelo.

El patín de carga se puede usar con la plataforma en la parte superior, girada con la plataforma en el suelo o incluso de lado.

Las capacidades máximas de carga están basadas en el uso del patín de carga sobre superficies metálicas que son las que soportan la presión de los rodillos de acero.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Artículo	Capacidad de carga (Tn)	Tamaño rodillos ØxL (mm)	# rodillos	Dimensiones LxFxH (mm)	Peso (kg)
MSA4221	0.75	17x51	16	165x178x79	5
MSA4222	2.5	24x62	12	165x178x92	10
MSA4223	5	24x62	13	203x203x79	10
MSA4224	8	24x84	13	203x203x79	11
MSA4225	15	30x70	14	270x254x98	21
MSA4226	20	30x102	14	270x254x98	22
MSA4227	50	41x89	20	417x305x140	67



PATINES DE CARGA DESLIZANTES CON PLATOS GIRATORIOS

CARACTERÍSTICAS

La particularidad de los patines de carga giratorios es que las cargas pesadas que se encuentran en lugares estrechos se pueden girar en cualquier dirección, con un radio de giro inferior. Debido a los rodamientos de los rodillos estos mecanismos son especialmente fáciles de desplazar y girar 360°.

Las cargas pesadas se pueden transportar con una mayor flexibilidad, se pueden usar conjuntamente con otros tipos de patines y hay modelos de hasta 65 T.

Varios patines pueden ser usados a la vez, dependiendo de los puntos de apoyo de la carga y la distribución del peso.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Tipo 1		Tipo 2		Tipo 3		Tipo 4		Tipo 5		Tipo 6	
Tipo	Artículo	Capacidad de carga (Tn)	Tamaño rodillos ØxL (mm)	Tipo de plato	# rodillos	Dimensiones LxFxH (mm)	Peso (kg)				
1	MSA4260	3.75	24x84	goma	14	267x146x127	15				
2	MSA4261	10	24x84	goma	14	267x146x133	17				
3	MSA4262	15	30x102	goma	16	324x165x130	21				
4	MSA4263	3.75	24x84	acero	14	267x146x127	15				
5	MSA4264	10	24x84	acero	14	267x146x133	16				
6	MSA4265	15	30x102	acero	16	324x165x130	21				



PATINES DE CARGA DESLIZANTES CON PLATOS GIRATORIOS INTERCAMBIABLES

CARACTERÍSTICAS

La particularidad de los patines de carga giratorios es que las cargas pesadas que se encuentran en lugares estrechos se pueden girar en cualquier dirección, con un radio de giro inferior. Debido a los rodamientos de los rodillos estos mecanismos son especialmente fáciles de desplazar y girar 360°.

Las cargas pesadas se pueden transportar con una mayor flexibilidad, se pueden usar conjuntamente con otros tipos de patines y hay modelos de hasta 65 T.

Varios patines pueden ser usados a la vez, dependiendo de los puntos de apoyo de la carga y la distribución del peso.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Patines de carga deslizantes

Patín	Capacidad de carga (Tn)	Tamaño rodillos ØxL (mm)	# rodillos	Dimensiones LxFxH (mm)	Peso (kg)
MSA4230	3.75	24x62	13	219x117x70	7
MSA4231	5	24x84	13	219x140x70	9
MSA4232	10	30x70	14	264x133x86	13
MSA4233	12.5	30x80	14	264x143x86	14
MSA4234	25	41x89	14	397x171x121	36
MSA4235	65	49x92	17	584x191x143	71

Platos giratorios intercambiables

Plato	Incremento de altura (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso (kg)
MSA4240	113	283	149	6
MSA4241	113	283	149	6
MSA4242	129	324	152	7
MSA4243	129	324	152	7
MSA4244	189	457	203	18
MSA4245	222	641	203	21



KITS: LA SOLUCIÓN MÁS COMPLETA

KIT COMPLETO DE ARRASTRE CON PATINES DE CARGA

CARACTERÍSTICAS

La forma más fácil y segura de desplazar grandes cargas o de medidas irregulares.

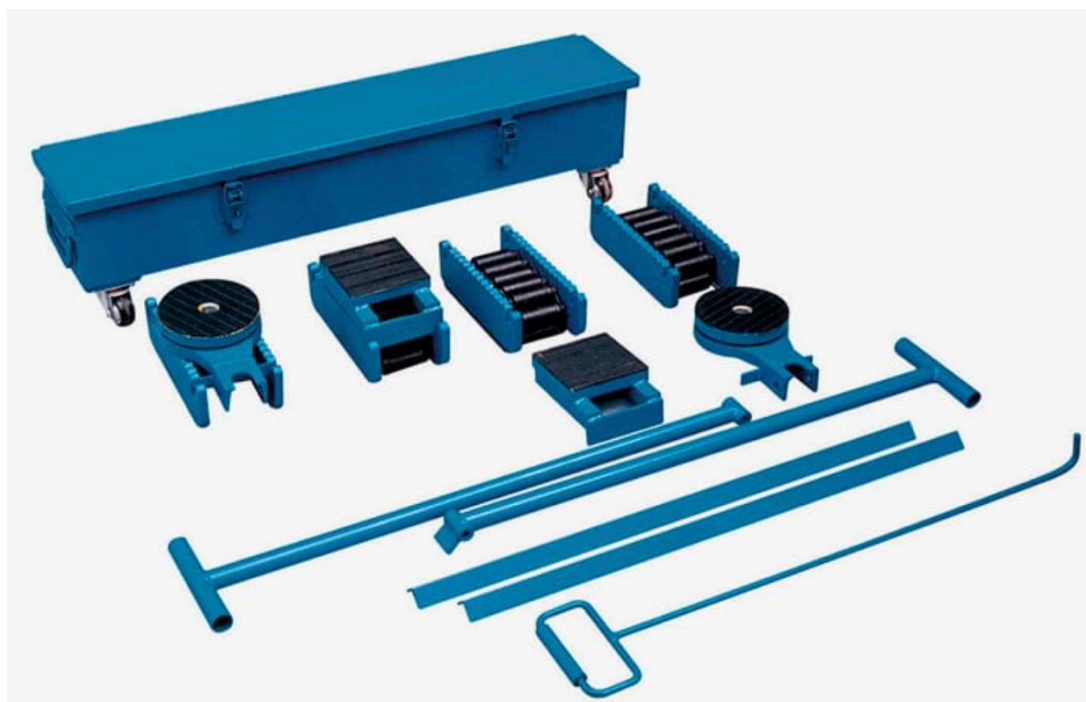
Los patines de carga o tanquetas son una herramienta ideal para mover objetos pesados tales como máquinas herramienta, máquinas de inyección, tornos, fresadoras, etc... Las ruedas son de acero de alta resistencia. La plataforma superior está recubierta de goma para evitar posibles deslizamientos.

Composición:

- 4 tanquetas.
- 2 bases giratorias.
- 2 bases de ajuste.
- 2 tiradores.
- 2 barras de conexión.
- 1 barra de arrastre.
- 1 caja de almacenamiento con ruedas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Artículo	Dimensiones bases LxFxH (mm)	Peso (kg)	Carga (Tn)
MSA4075	120x120x108	50	20
MSA4080	120x120x117	58	30
MSA4085	130x130x140	93	60



KIT DE PATINES DE CARGA DESLIZANTES PARA GRANDES CARGAS

CARACTERÍSTICAS

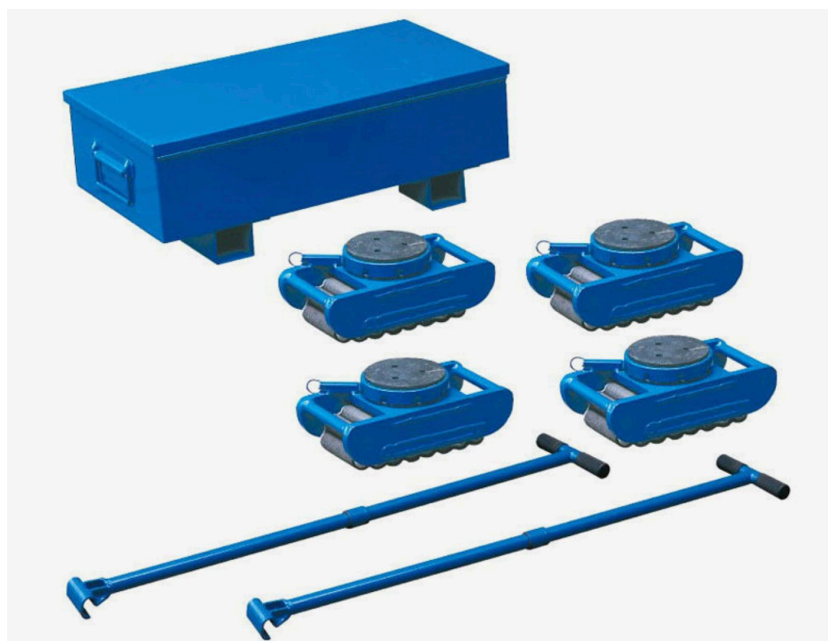
Este kit está compuesto por 4 patines de carga deslizantes con plato giratorio bloqueable incorporado, eliminando la necesidad de añadir platos giratorios y placas de compensación. Dispone de capacidades de 15 a 60 toneladas, y las tanquetas tienen dos recubrimientos disponibles: Acabado en acero moleteado en forma de diamante, o en goma antideslizante.

Este kit está compuesto por:

- 4 tanquetas o patines de carga deslizantes.
- 2 tiradores
- Caja metálica

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Artículo	Capacidad de carga (Tn)	Incluye	Patines de carga tipo	Peso (kg)
MSA4250	15	4 MSA4260, 2 tiradores, 1 caja	Metálicos	84
MSA4251	15	4 MSA4263, 2 tiradores, 1 caja	Metálicos	84
MSA4252	40	4 MSA4261, 2 tiradores, 1 caja	Goma	92
MSA4253	40	4 MSA4264, 2 tiradores, 1 caja	Metálicos	88
MSA4254	60	4 MSA4262, 2 tiradores, 1 caja	Goma	108
MSA4255	60	4 MSA4265, 2 tiradores, 1 caja	Metálicos	108



KIT DE PATINES DE CARGA DESLIZANTES

CARACTERÍSTICAS

Versión para cargas ligeras (hasta 4T) del kit anterior. Este kit está compuesto por 4 patines de carga deslizantes con plato giratorio bloqueable incorporado, eliminando la necesidad de añadir platos giratorios y placas de compensación. Acabado en goma antideslizante.

Este kit está compuesto por:

- 4 tanquetas o patines de carga deslizantes.
- 2 tiradores
- Caja metálica

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Artículo	MSA4165
Capacidad de carga (Tn)	4
Dimensiones del patín deslizante LxHxF (mm)	154x102x90
Diámetro plato giratorio (mm)	90
Diámetro de los rodillos ØxL (mm)	18x51
Longitud del tirador (mm)	850
Dimensiones de la caja LxFxH (mm)	470x180x160
Peso del kit	24

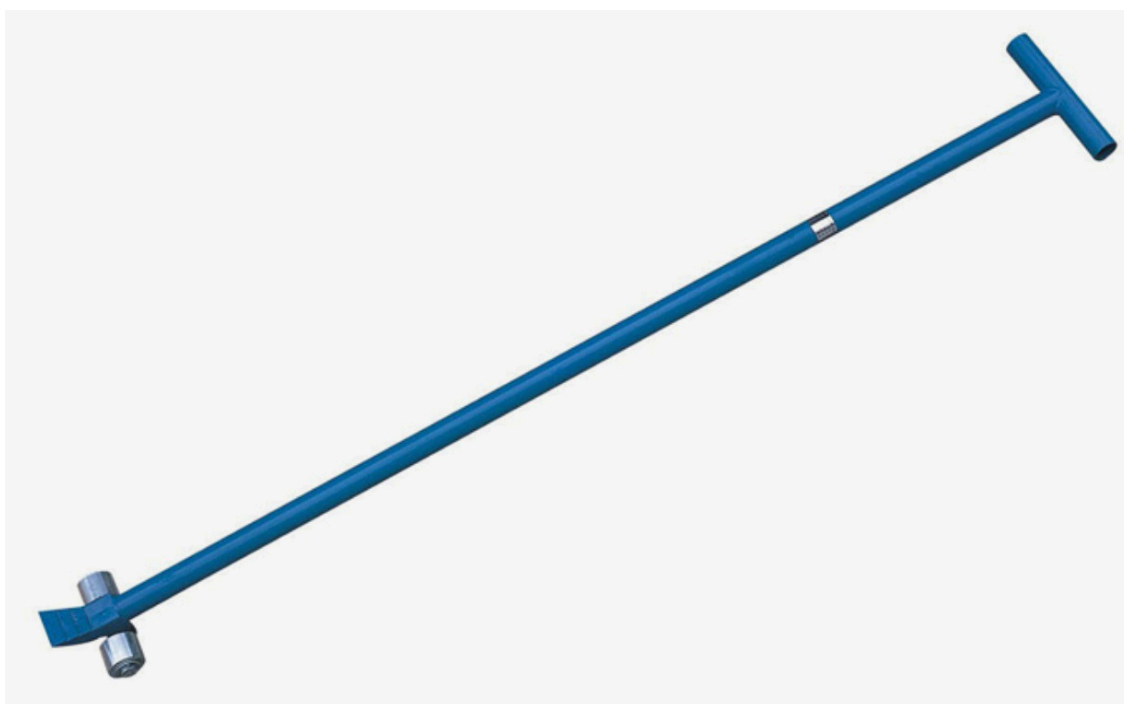


ACCESORIOS TIRADOR DE CARGA CARACTERÍSTICAS

Tirador de carga de 2000 mm de longitud con capacidad para 1,5 y 5 toneladas. Consiste en una palanca de acero resistente sobre 2 rodillos de acero de funcionamiento suave, que facilitan el transporte de cargas con patines de carga.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Artículo	MSA4035	MSA4040
Carga (Tn)	1.5	5
Longitud (mm)	2000	2000
Altura de elevación (mm)	145	145
Diámetro ruedas (mm)	75	70



ACCESORIOS PLATOS GIRATORIOS Y PLACAS DE COMPENSACIÓN PARA PATINES DE CARGA

CARACTERÍSTICAS

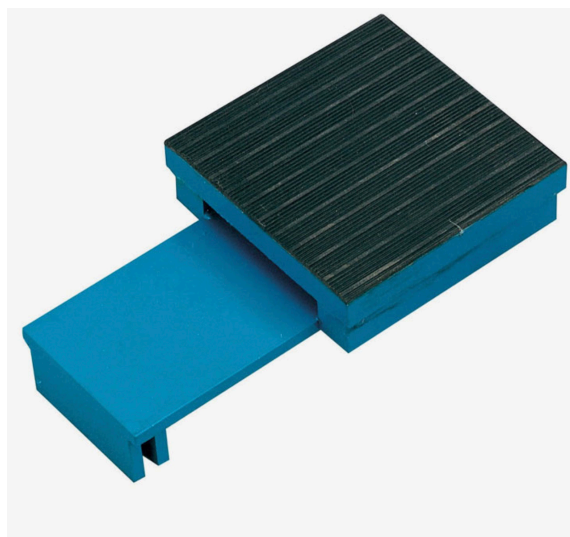
Los platos giratorios para patines de carga se sitúan encima de cada patín. Proporcionan un perfecto accesorio para aquellos patines que no tengan plato giratorio y se necesite de la operación de giro durante el traslado de la carga. Para compensar la diferencia de altura, se deben usar placas de compensación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones para los artículos MSA4090, MSA4095 y MSA4100	Dimensiones para los artículos MSA4105 y MSA4110	Dimensiones para los artículos MSA4115, MSA4120 y MSA4125	Dimensiones para los artículos MSA4135

Artículo	A	B	C	D	E	F	G	I	Peso (kg)
MSA4090	220	74	41	128	11	8	88	5	4.5
MSA4095	220	86	41	128	11	8	88	5	4.5
MSA4100	250	95	46	150	11	8	105	5	6.7
MSA4105	275	115	65	190	-	3	165	11	13.7
MSA4110	360	128	65	190	-	3	236	11	18.9

Artículo	A	B	C	D	F	G	I	Peso (kg)
MSA4115	153	74	37	120	8	88	5	3.7
MSA4120	153	86	37	120	8	88	5	3.7
MSA4125	175	95	45	130	8	105	5	5.3
MSA4135	270	114	61	180	3	165	11	13.8



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 de Maquinaria 2006/42/CE.

Descripción del artículo:

Productos para la manipulación de grandes cargas

Referencia del artículo:

MSA4000, MSA4005, MSA4010, MSA4015, MSA4020, MSA4025, MSA4030, MSA4035, MSA4040, MSA4045, MSA4050, MSA4055, MSA4060, MSA4065, MSA4070, MSA4075, MSA4080, MSA4085, MSA4090, MSA4095, MSA4100, MSA4105, MSA4110, MSA4115, MSA4120, MSA4125, MSA4130, MSA4135, MSA4140, MSA4145, MSA4150, MSA4155, MSA4160, MSA4165, MSA4170, MSA4175, MSA4180, MSA4185, MSA4190, MSA4195, MSA4200, MSA4205, MSA4210, MSA4215, MSA4220, MSA4221, MSA4222, MSA4223, MSA4224, MSA4225, MSA4226, MSA4227, MSA4230, MSA4235, MSA4240, MSA4245, MSA4250, MSA4255, MSA4260, MSA4265

Número de Serie:

N/A

Directiva europea aplicada:

2006/42/CE, RD 1644/2008

Barcelona, 11 de Enero de 2022

Firma:

Name: David Guzmán (Ingeniero Técnico)

**DISSET
ODISEO**

**DISSET
TOOLS**

**DISSET
URBAN**

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