

# SPEC

SOLUCIONES PROFESIONALES EN CARGAS

# CATÁLOGO 2021

DIRECCIÓN MATRIZ:

LATERAL PERIFERICO DE LA JUVENTUD  
2816 C.P. 31123 CHIHUAHUA CHIH.

CONTACTO:

OFICINA: (614) 4 22 20 16

WHATSAPP: (614) 162 55 97

DE GRUPO TSI



• BUILDING • BETTER • QUALITY • WORK

# QUIENES SOMOS



SOLUCIONES PROFESIONALES EN CARGAS (SPEC) ES UNA EMPRESA 100% MEXICANA ESTABLECIDA EN CHIHUAHUA CAPITAL EN EL AÑO 2020 Y FORMA PARTE DEL GRUPO CORPORATIVO TSI SOLUTIONS

SPEC NACE DEBIDO AL CONSTANTE CRECIMIENTO DEL SECTOR INDUSTRIAL AUTOMOTRIZ, AEROSPAICIAL, MINERO, DE CONSTRUCCION Y PETROLERO EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA Y TIENE COMO OBJETIVO PROVEER AL SECTOR INDUSTRIAL SOLUCIONES RÁPIDAS Y EFICIENTES PARA SUS NECESIDADES EN EL MANEJO DE CARGAS, A TRAVÉS DE PRODUCTOS Y SERVICIOS QUE VAN A FACILITAR SUS OPERACIONES DE ELEVACIÓN SUJECION Y ARRASTRE.

SPEC ES ORGULLOSAMENTE PARTE DEL GRUPO CORPORATIVO TSI SOLUTIONS, QUIEN TIENE SIERVIENDO A LA INDUSTRIA EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA, MEXICO, ESTADOS UNIDOS, CENTRO Y SUR AMERICA POR MAS DE 15 AÑOS EN EL AREA DE: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y PROYECTOS EN EL AREA MAQUILADORA, SERVICIO DE SORTEO Y RETRABAJO DE MATERIAL, CONSTRUCCION, BIENES RAICES ENTRE OTROS.



• BUILDING • STEEL • QUALITY • SPEC

GRUPO TSI CUENTA CON LA CERTIFICACION ISO 9001:2015 AVALADA POR LA MARCA INTERNATIONAL BODY CERTIFICATION



STEEL



BUILDING



QUALITY



SPEC  
SOLUCIONES PROFESIONALES EN CARGA

# ÍNDICE

CABLE DE ACERO	3
CADENA DE ACERO	6
ESLINGAS Y BANDAS DE SUJECION	9
ACCESORIOS PARA MOVIMIENTO Y SUJECION DE CARGAS	12
CADENAS Y ACCESORIOS PARA GRUAS DE PLATAFORMA	17
FABRICACIONES ESPECIALES DE CABLE Y CADENA	20
FABRICACION DE GRUAS MOVILES Y FIJAS	21
NUESTROS CLIENTES	22

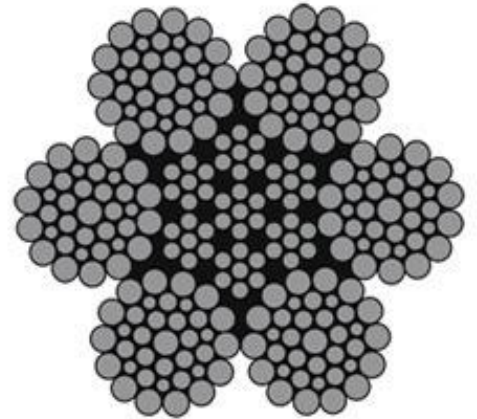


# CABLE DE ACERO

## CABLE DE 6X36 AA IWRC

EN SPEC CONTAMOS CON CABLE DE ACERO CON CONFIGURACIÓN 6X36 AA, DE LOS MÁS IMPORTANTES EN EL MERCADO YA QUE SU CONFIGURACIÓN, ES LA MÁS SOLICITADA EN LAS ACTIVIDADES DE LEVANTAMIENTO, ARRASTRE Y TRANSPORTACIÓN AÉREA DE CARGA PARA TODO TIPO DE INDUSTRIA. PODEMOS ENCONTRAR UN AMPLIO USO EN GRÚAS DE PLUMA, GRÚA DE ARRASTRE, LÍNEAS DE PERFORACIÓN, PLATAFORMAS PETROLERAS ENTRE OTROS.

ESTE CABLE LO TENEMOS DISPONIBLE EN LAS SIGUIENTES PRESENTACIONES.



**6XWS(36)+IWRC**

DIAMETRO		PESO APROX. (KG/M)	RESISTENCIA A LA RUPTURA (TON)
PULG.	MM.		
1/4"	6.35	0.17	2.5
5/16"	7.94	0.27	4
3/8"	9.53	0.39	5.5
7/16"	11.11	0.52	7.8
1/2"	12.7	0.68	10.4
9/16"	14.29	0.88	13.20
5/8"	15.88	1	16
3/4"	19.05	1.50	22.8

# CABLE DE ACERO

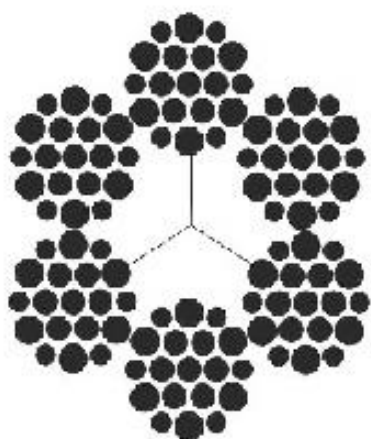
## CABLE DE 6X36 AF IWRC

TAMBIÉN CONTAMOS CON STOCK DE CABLE DE ACERO CON CONFIGURACIÓN 6X36 AF, ESTE CABLE TIENE COMO CARACTERÍSTICA PRINCIPAL QUE CUENTA CON ALMA DE FIBRA, ESTA PERMITE QUE EL CABLE SEA MÁS FLEXIBLE ADEMÁS QUE AMORTIGUA LAS CARGAS Y DESCARGAS POR ACELERACIONES O FRENADAS BRUSCAS, EL USO DE ESTE TIPO DE CABLE NO SE RECOMIENDA EN AMBIENTES HÚMEDOS Y/O CON ALTAS TEMPERATURAS.

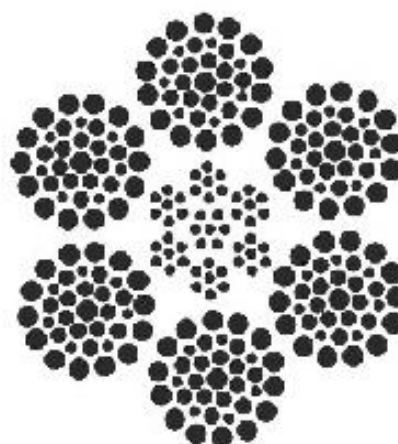
LO TENEMOS DISPONIBLE EN LAS SIGUIENTES PRESENTACIONES.

DIAMETRO		PESO APROX. (KG/M)	RESISTENCIA A LA RUPTURA (TON)
PULG.	MM.		
7/16"	11.11	0.48	7.1
1/2"	12.7	0.63	9.5
5/8"	15.88	0.98	14.8

Cable 6 x 19



Cable 6 x 36



# CABLE DE ACERO

## CABLE DE ACERO GALVANIZADO

EN SPEC SABEMOS QUE LA SEGURIDAD EN LAS MANIOBRAS Y MANEJO DE CARGAS ES INDISPENSABLE, POR ESTA RAZÓN EL CABLE DE ACERO GALVANIZADO ES LA SOLUCIÓN CUANDO NOS ENCONTRAMOS EN AMBIENTES DE HUMEDAD Y MUCHA CORROSIÓN, EVITANDO EL DETERIORO DEL CABLE POR FACTORES EXTERNOS Y ASÍ PREVENIR UNA RUPTURA PREMATURA DEL CABLE, CONTAMOS CON AMPLIO STOCK DE CABLE DE ACERO GALVANIZADO EN CONFIGURACIÓN 6X36 AA, ESTE CABLE INCLUYE 6 TORONES CIRCULARES COMPUESTOS POR 36 ALAMBRES EN CADA TORÓN, ESTAS CARACTERÍSTICAS LE PROPORCIONAN AL CABLE UN ADECUADO EQUILIBRIO ENTRE RESISTENCIA A LA FATIGA Y RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. LOS USOS COMÚNMENTE APLICADOS A ESTOS CABLES SON: EN USOS GENERALES EN GRÚAS Y POLIPASTOS, LA MINERÍA, LA INDUSTRIA FORESTAL Y EN LÍNEAS DE ARRASTRE.

DIAMETRO		PESO APROX. (KG/M)	RESISTENCIA A LA RUPTURA (TON)
PULG.	MM.		
3/16"	4.77	0.12	1.2
1/4"	6.35	0.17	2.4
5/16"	7.94	0.27	4
3/8"	11.11	0.52	7.8
1/2"	12.7	0.68	10.4



# CADENAS DE ACERO

## CADENA DE ACERO GRADO 70

LA CADENA DE TRANSPORTE DE ESLABONES ESTÁNDAR DE GRADO 70 ESTÁ FABRICADA CON ACERO AL CARBONO DE BAJA ALEACIÓN Y ALTA RESISTENCIA PARA UNA CALIDAD Y RESISTENCIA SUPERIORES. TRATADOS TÉRMICAMENTE, SOMETIDOS A PRUEBAS DE RESISTENCIA Y EN RELIEVE CON LAS MARCAS DE GRADO 70 ADECUADAS PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE NACM Y ASTM. ESTA CADENA ES ÓPTIMA EN MANIOBRAS DE ARRASTRE Y EN SPEC LA TENEMOS DISPONIBLE PARA NUESTROS CLIENTES POR METRO LINEAL EN MEDIDAS DE 1/4" HASTA 1/2"

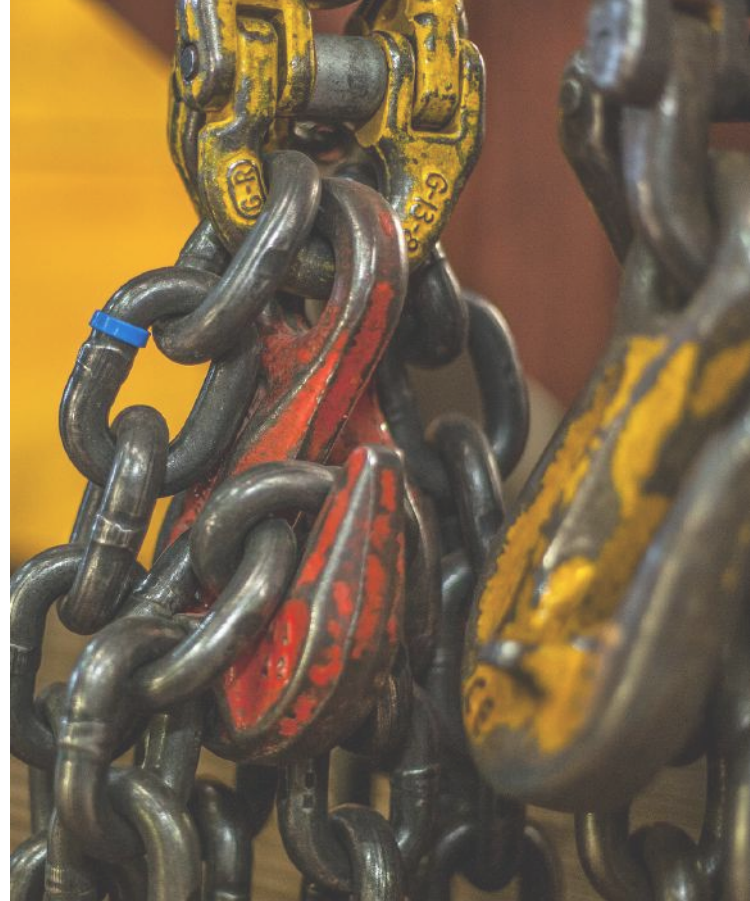


CÓDIGO	MEDIDA	CAPACIDAD DE CARGA	RESISTENCIA A LA RUPTURA	PRESENTACIÓN
SCAG70250	1/4"	3150 LBS	12600 LBS	METRO LINEAL
SCAG70312	5/16"	4700 LBS	18800 LBS	METRO LINEAL
SCAG70375	3/8"	6600 LBS	26400 LBS	METRO LINEAL
SCAG70500	1/2"	11300 LBS	45200 LBS	METRO LINEAL

# CADENAS DE ACERO

## CADENA DE ACERO GRADO 80

LA CADENA DE GRADO 80 ES UNA OPCIÓN VERSÁTIL PERO RESISTENTE PARA UNA VARIEDAD DE APLICACIONES, INCLUIDA LAS MANIOBRAS DE ELEVACIÓN. EL ACERO DE ALEACIÓN DE ALTA CALIDAD PASA POR UN PROCESO ESPECIAL DE TRATAMIENTO TÉRMICO POR INDUCCIÓN, AUMENTANDO LAS PROPIEDADES DE ELONGACIÓN Y RESISTENCIA. TODA LA CADENA ESTÁ PROBADA, CERTIFICADA Y CON MARCAS DE GRADO 80 PARA UNA IDENTIFICACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA. CUMPLE O SUPERA LOS REQUISITOS DE NACM Y ASTM. TODA LA CADENA DE ELEVACIÓN GRADO 80 CUENTA CON CERTIFICACIÓN DE CALIDAD Y CONSISTENCIA. EN SPEC OFRECEMOS ESTA CADENA POR METRO LINEAL SEGÚN LAS NECESIDADES DE NUESTROS CLIENTES.



### CADENA GRADO 80

TAMAÑO DE CADENA	MEDIDA EN MM	CARGA DE TRABAJO	PESO POR PIE LINEAL
5/16"	8	4500 LBS	0.94 LBS
3/8"	10	7100 LBS	1.47 LBS
1/2"	13	12000 LBS	2.48 LBS
5/8"	16	18100 LBS	3.63 LBS
3/4"	20	28300 LBS	5.75 LBS



# CADENAS DE ACERO

## CADENA DE ACERO GRADO 100

LA CADENA DE GRADO 100 ES UN 25% MÁS RESISTENTE QUE LA CADENA DE GRADO 80, LO QUE PERMITE UN MANEJO MÁS FÁCIL Y UNA MAYOR EFICIENCIA. DEBIDO A SU MAYOR CONTENIDO DE ALEACIÓN, LA CADENA DE GRADO 100 TAMBIÉN ES MÁS RESISTENTE Y RESISTENTE A LA FATIGA. LAS CADENAS DE GRADO 100 SE ESTÁN CONVIRTIENDO RÁPIDAMENTE EN LA OPCIÓN MÁS POPULAR PARA LAS EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN, FABRICACIÓN Y MONTAJE. LAS CADENAS DE GRADO 100 ESTÁN APROBADAS PARA APLICACIONES DE ELEVACIÓN.

LAS CADENAS DE GRADO 100 ESTÁN DISPONIBLES POR METRO LINEAL.

SI NECESITA UNA FABRICACIÓN ESPECIAL CON CADENA GRADO 100 TENEMOS DISPONIBLES LA FABRICACIÓN DE ESLINGAS A MEDIDA SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE.

### CADENA GRADO 100

TAMAÑO DE CADENA	MEDIDA EN MM	CARGA DE TRABAJO	PESO POR PIE LINEAL
5/16"	8	5700 libras	1.12 libras
3/8"	10	8800 libras	1.52 libras
1/2"	13	15000 libras	2.71 libras
5/8"	16	22600 libras	3.74 libras

# ESLINGAS DE POLIÉSTER



## ESLINGA OJO-OJO

LAS ESLINGAS DE ELEVACIÓN OJO- OJO SON MUY VERSÁTILES, YA QUE TIENEN DIFERENTES MODOS DE EMPLEOS: ENLAZADA, ENGANCHES VERTICALES O EN "U". NUESTRAS ESLINGAS VIENEN EN VARIOS ANCHOS QUE VAN DESDE 1 "A 12" DE ANCHO Y SE PUEDEN FABRICAR CON 1 CAPA, 2 CAPAS, 3 CAPAS O 4 CAPAS DE ESPESOR. EL LARGO DE NUESTRAS ESLINGAS COMIENZA CON 6 PIES Y PUEDEN LLEGAR A MEDIR HASTA 80 PIES DE LARGO, SEGÚN LAS NECESIDADES DE NUESTROS CLIENTES.

ANCHO	CÓDIGO	Nº DE CAPAS	ANCHO DEL OJO	LARGO DEL OJO	CAPACIDADES DE CARGA EN KGS.		
					VERTICAL	ENLAZADA	EN "U"
1"	SEE1-91	1	1"	9"	726	581	1452
1"	SEE2-91	2	1"	9"	1452	1162	2904
1"	SEE3-91	3	1"	9"	2132	1706	4265
1"	SEE4-91	4	1"	12"	2813	2250	5626
2"	SEE1-92	1	2"	9"	1452	1162	2904
2"	SEE2-92	2	2"	9"	2944	2323	5808
2"	SEE3-92	3	2"	12"	3993	3194	7985
2"	SEE4-92	4	2"	12"	4991	3993	9982
3"	SEE1-93	1	1.5"	9"	2178	1742	4356
3"	SEE2-93	2	1.5"	12"	3993	3194	7985
3"	SEE3-93	3	1.5"	12"	5989	4791	11978
3"	SEE4-93	4	1.5"	18"	7260	5808	14519
4"	SEE1-94	1	2"	12"	2904	2323	5808
4"	SEE2-94	2	2"	12"	5082	4065	10163
4"	SEE3-94	3	2"	18"	6860	5844	13720
4"	SEE4-94	4	2"	18"	8984	7187	17967





# ESLINGAS

## ESLINGA REDONDA

LAS ESLINGAS REDONDAS DE POLIÉSTER ES UNA FORMA VERSÁTIL, CONVENIENTE Y RENTABLE DE LEVANTAR UNA VARIEDAD DE CARGA. FABRICADAS A PARTIR DE UN BUCLE CONTINUO DE HILO DE POLIÉSTER. TODAS NUESTRAS ESLINGAS ESTÁN RECUBIERTAS CON UN FORRO DOBLE DE POLIÉSTER CON EL FIN DE PROTEGER MÁS Y MEJOR LAS FIBRAS INTERNAS QUE SON LAS QUE EJERCEN LA FUERZA DE CARGA.



### CAPACIDADES

COLOR DEL MATERIAL	DIAMETRO APROXIMADO	PESO APROXIMADO	VERTICAL	ENLAZADA	EN "U"	EN "U" A 30°	EN "U" A 45°
							
	<b>PULG</b>	<b>LBS/PIE</b>	<b>KGS</b>	<b>KGS</b>	<b>KGS</b>	<b>KGS</b>	<b>KGS</b>
VIOLETA	0.60	0.20	1180	944	2359	2041	1633
VERDE	0.80	0.32	2405	1924	4809	4128	3357
AMARILLO	1.00	0.44	3811	3049	7623	6577	5352
VEIGE	1.20	0.50	4809	3857	9619	8301	6804
ROJO	1.30	0.70	5989	4791	11978	10342	8437
NARANJA	1.40	0.80	7214	5771	14428	12474	10206
AZUL	1.55	1.05	9619	7713	19238	16647	13562
NARANJA	1.75	1.25	11343	9074	22686	19641	16012
NARANJA	1.95	1.75	14065	11252	28131	24358	19867
NARANJA	2.35	2.60	18149	14519	36298	31389	25628
NARANJA	3.15	2.85	24002	19201	48004	41549	33929
NARANJA	3.95	4.30	29991	23993	59982	51891	42365
NARANJA	4.80	5.45	40835	32668	81670	70670	57697

# BANDAS DE SUJECCIÓN

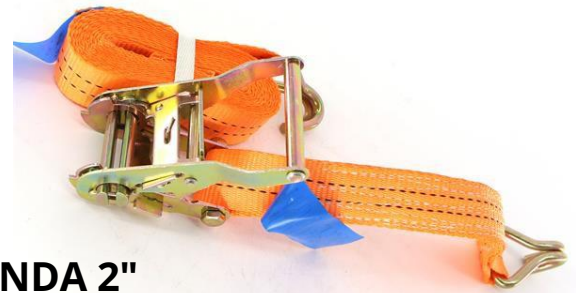
LAS BANDAS DE SUJECCIÓN SON UNA DE LAS SOLUCIONES MÁS PRÁCTICAS Y VERSÁTILES CUANDO ES NECESARIO SUJETAR CARGAS DE MANERA SEGURA; EN SPEC MANEJAMOS NUESTRA PROPIA MARCA DE BANDAS DE POLIÉSTER, FABRICADAS CON LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD EN GRADO INDUSTRIAL. LAS BANDAS ESTÁN DISPONIBLES CON GANCHOS DE ALAMBRE, GANCHOS DE SEGURIDAD, GANCHOS EN S Y ANILLOS EN D.

CONTAMOS CON STOCK EN BANDAS DE 1", 2" Y 4" DE ANCHO EN LAS SIGUIENTES PRESENTACIONES



## **BANDA 1"**

EN STOCK CONTAMOS CON BANDAS DE 1" CON GANCHO "S", SU LÍMITE MÁXIMO DE ESFUERZO ES DE 800 KG / 1760 LB DE 4 METROS DE LARGO.



## **BANDA 2"**

BANDAS DE 2" CON GANCHO DE ACERO TIPO "J" DOBLE, LÍMITE MÁXIMO DE ESFUERZO ES DE 2000 KGS / 4410 LB. 8 METROS DE LARGO.



## **BANDA DE 4"**

BANDA DE 4" CON GANCHO DE ACERO TIPO "J" DOBLE LÍMITE MÁXIMO DE ESFUERZO ES DE 2454 KGS / 5400 LB. 9 METROS DE LARGO.

# ACCESORIOS PARA ELEVACIÓN Y SUJECCIÓN DE CARGA



## GANCHO TRABADOR

EN SPEC CONTAMOS CON GANCHO TRABADOR EN STOCK DE 1/4", 5/16", 3/8" Y 1/2" EN ACERO GRADO 80 Y DE 5/16" EN GRADO 70; ADEMÁS MANEJAMOS GANCHO DE ACERO EN GRADO 43, 70, 80 Y 100 EN MEDIDAS DESDE 1/4" HASTA 3/4" Y GANCHOS DE ACERO INOXIDABLE GRADO ALIMENTICIO.



## GANCHO DE CADENA CON SEGURO

GANCHO DE CADENA EN ACERO DE GRADO 80 Y 100 CON SEGURO PARA BLOQUEAR EL DEZLIZAMIENTO DE LA CARGA SUJETA.



## GANCHO DE AUTOBLOQUEO PARA CADENA

SU DISEÑO DE AUTOBLOQUEO GARANTIZA QUE EL GANCHO NO SE ABRA CUANDO ESTÉ BAJO UNA CARGA PESADA.



## GANCHO GIRATORIO CON SEGURO

CONTAMOS CON GANCHOS GIRATORIOS A 360° EN GRADO 80.

# ACCESORIOS PARA ELEVACIÓN Y SUJECCIÓN DE CARGA



**GANCHO DE OJO**

DISPONIBLES EN GRADO 80 Y 100.



**GRILLETE TIPO ANCLA**

GRILLETE DE ACERO FORJADO CON TORNILLO DE SEGURIDAD EN MEDIDAS DESDE ¼" HASTA 1 ¾".



**ROZADERAS**

FABRICADAS EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA CALIDAD PROVEEN SEGURIDAD EXTRA A LOS PUNTOS DE CONTACTO DE LOS CABLES, CONTAMOS CON MEDIDAS DESDE 3/16" HASTA 1 ½" .



**MOSQUETONES**

DE ACERO GALVANIZADO DISPONIBLES DE 5X50 MM, DE 7X70 MM Y DE 10 X 100 MM.

# ACCESORIOS PARA ELEVACIÓN Y SUJECCIÓN DE CARGA



## GRAPAS PARA CABLE

FABRICADAS EN ACERO GALVANIZADO MALEABLE  
CONTAMOS CON MEDIDAS DESDE 1/8" HASTA 1 3/4".



## ESLABÓN CONECTOR

CONECTOR DE CADENA DISPONIBLES EN GRADO  
80 Y 100 EN MEDIDAS DESDE 1/4" HASTA 3/4".



## CÁNCAMO FIJO

DISPONIBLE EN ACERO AL CARBÓN Y  
ACERO GALVANIZADO CON ROSCA  
FRACCIONAL Y MILIMÉTRICA.



## CÁNCAMO MÓVIL

A DIFERENCIA DEL CÁNCAMO FIJO QUE ES ESTÁTICO, LOS  
CÁNCAMOS MÓVILES PUEDEN PIVOTAR Y GIRAR EN LA  
BASE, LO QUE LES PERMITE GIRAR LIBREMENTE CON EL  
MOVIMIENTO DE LA CARGA. DISPONIBLE EN ACERO AL  
CARBÓN Y ACERO GALVANIZADO CON ROSCA FRACCIONAL  
Y MILIMÉTRICA.

# ACCESORIOS PARA ELEVACIÓN Y SUJECCIÓN DE CARGA



## ARGOLLA DE CARGA

DISPONIBLES EN GRADO 80 Y 100 PARA FABRICACIÓN DE ESLINGAS DE CADENA O CABLE TENEMOS DISPONIBLES EN MEDIDAS DESDE 5/16" HASTA 1 1/2".



## TENSOR DE CADENA CON MATRACA

TENSOR DE CADENA TIPO T EN ACERO FORJADO GRADO 70, CONTAMOS CON 2 MODELOS 5/16-3/8" (PARA 5400 LBS) Y 3/8" - 1/2" (9200 LBS).



## TENSOR DE CADENA TIPO PALANCA

TENSOR DE CADENA TIPO PALANCA EN ACERO FORJADO GRADO 70, CONTAMOS CON 2 MODELOS 5/16-3/8" (PARA 5400 LBS) Y 3/8" - 1/2" (9200 LBS).



## POLIPASTOS DE CADENA MANUALES Y ELÉCTRICOS

POLIPASTO DE CADENA MANUAL DISPONIBLES EN ENTREGA INMEDIATA CON CAPACIDADES DESDE 0.5 TON, HASTA 5 TON.



# ACCESORIOS PARA ELEVACIÓN Y SUJECCIÓN DE CARGA



## POLIPASTO DE CADENA ELECTRICO

POLIPASTO DE CADENA ELÉCTRICO MARCA WESTON CON CAPACIDAD DE 150 KG. HASTA 500 KGS.



## POLIPASTO DE CADENA CON PALANCA

POLIPASTO DE CADENA MANUAL CON CADENA CON CAPACIDADES DESDE 250 KGS. HASTA 2 TON.



## TROLES

PARA SUJECCIÓN DE POLIPASTOS MANUALES, ELÉCTRICOS O NEUMÁTICOS, DISPONIBLES DESDE 0.5 TON. HASTA 10 TON.



## PATÍN DE ARRASTRE

PATÍN DE ARRASTRE TIPO TORTUGA IDEAL PARA TRASLADO DE CARGA PESADA EN SUPERFICIES PLANAS.

# CADENAS Y ACCESORIOS PARA GRÚAS DE PLATAFORMA



## PERA DE CADENA CON GANCHO J DE 8"

ARREGLO DE 2 BRAZOS CON CADENA DE  
ARRASTRE GRADO 70 DE 5/16" , INCLUYE MINI  
GANCHOS, CAPACIDAD DE 4,700 LBS.



## PERA DE CADENA CON GANCHO J DE 15"

ARREGLO DE 2 BRAZOS CON CADENA DE ARRASTRE  
GRADO 70 DE 5/16" , INCLUYE GANCHO DE RECORTE,  
CAPACIDAD DE 4,700 LBS.



## PERA DE CADENA CON MINI GANCHOS

ARREGLO DE 2 BRAZOS CON CADENA DE ARRASTRE  
GRADO 70 DE 5/16" , INCLUYE GANCHO DE RECORTE  
Y MINIGANCHOS CAPACIDAD DE 4,700 LBS



## CADENA CON GANCHO J DE 15"

SECCION DE CADENA DE ARRASTRE GRADO 70 DE  
5/16" DE 3.0 METROS DE LARGO, INCLUYE GANCHO  
J DE 15" , CAPACIDAD DE 4,700 LBS.

# CADENAS Y ACCESORIOS PARA GRÚAS DE PLATAFORMA



## CADENA CON GANCHO TRABADOR

SECCIÓN DE CADENA DE 5/16" EN ACERO GRADO 70 DE 3,6 Ó 9 METROS DE LARGO, INCLUYE GANCHO DE RECORTE EN CADA EXTREMO CAPACIDAD DE 4,700 LBS.

---



## GANCHO J DE 15"

GANCHO J DE 15" DE OJO PARA CADENA DE 5/16" EN ACERO GRADO 70 CAPACIDAD DE 5400 LBS

---



## GANCHO TRABADOR

GANCHO DE ACERO GRADO 70 TIPO HORQUILLA PARA CADENA DE 5/16" CAPACIDAD DE 4,700 LBS.



## JUEGO DE MINIGANCHOS

EN ACERO GRADO 70 PARA CADENA DE 5/16" .

# CADENAS Y ACCESORIOS PARA GRÚAS DE PLATAFORMA



## MATRACA CON GANCHO ESTÁNDAR

PARA BANDA DE 2" DE ANCHO CAPACIDAD  
DE 1,000 LBS

---



## BANDA DE 2" CON ARGOLLA D

BANDA DE SUJECIÓN CON ARGOLLA  
TIPO D DE 2" DE ANCHO Y 8 FT. DE  
LARGO, CAPACIDAD DE 3,000 LBS.

---

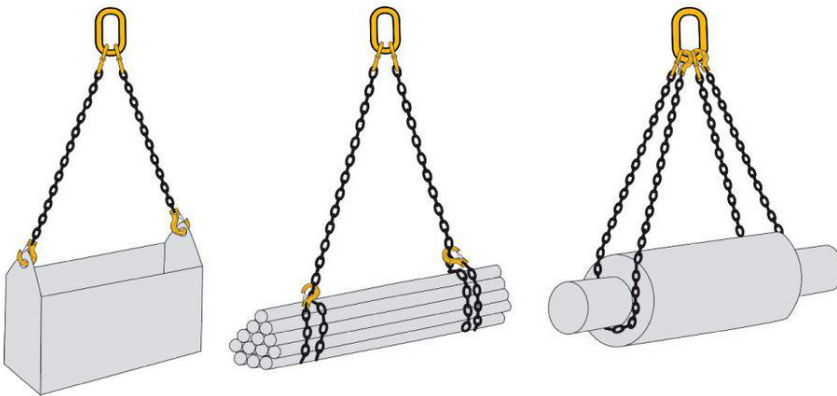


## CABLE PARA WINCH CON GANCHO DE 3 TON

SECCIÓN DE CABLE DE 7/16" O 3/8" X 15.0  
METROS CON GANCHO GIRATORIO DE 3 TON.

# FABRICACIÓN ESPECIALES DE CABLE Y CADENA

FABRICAMOS ESTROBOS DE CABLE DE ACERO CON DIFERENTES TERMINALES ASI COMO ESLINGAS DE CADENA DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE NUESTROS CLIENTES.



OFRECEMOS FABRICACION DE TIRANTES DE CABLE PARA RAMPA AUTOMOTRIZ DE 2 Y 4 POSTES.



# FABRICACIÓN DE GRÚAS MOVILES Y FIJAS

DENTRO DE NUESTROS SERVICIOS OFRECEMOS SOLUCIONES PARA NUESTROS CLIENTES EN FABRICACIÓN DE GRÚAS DE PÓRTICO Y GRÚAS DE PLUMA GIRATORIA PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ, AEROSPAICIAL, MINERA Y PETROLERA.



# NUESTROS CLIENTES





• BUILDING • STEEL • QUALITY • SPEC

T S I S O L U T I O N S G R O U P



STEEL



BUILDING



QUALITY



**SPEC**  
SOLUCIONES PROFESIONALES EN CARGA

W W W . T S I S O L U T I O N S . C O M . M X



International  
Body Certification



SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES:



@SPEC.Chihuahua



spec.cuu.mx



SPEC.CUU.MX