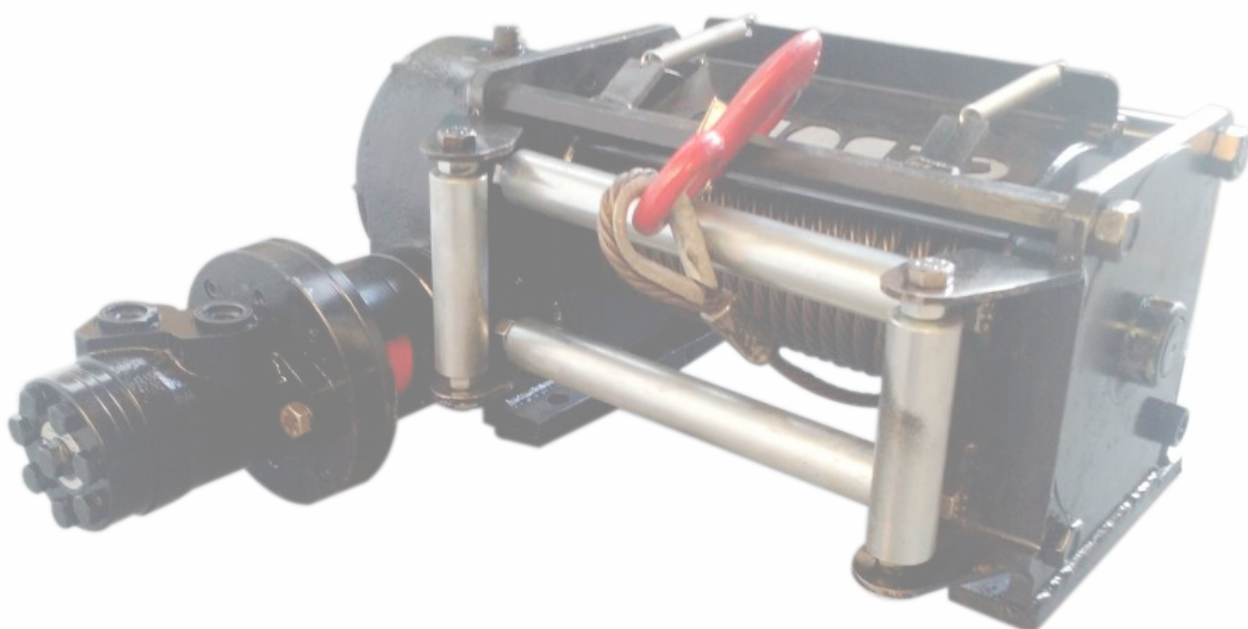


MALACATES



HYDRAULIC WINCH/ MALACATE HIDRÁULICO

SERIE P (Serie Pesada)

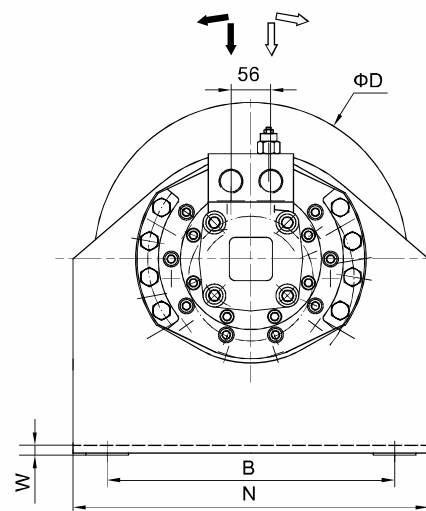
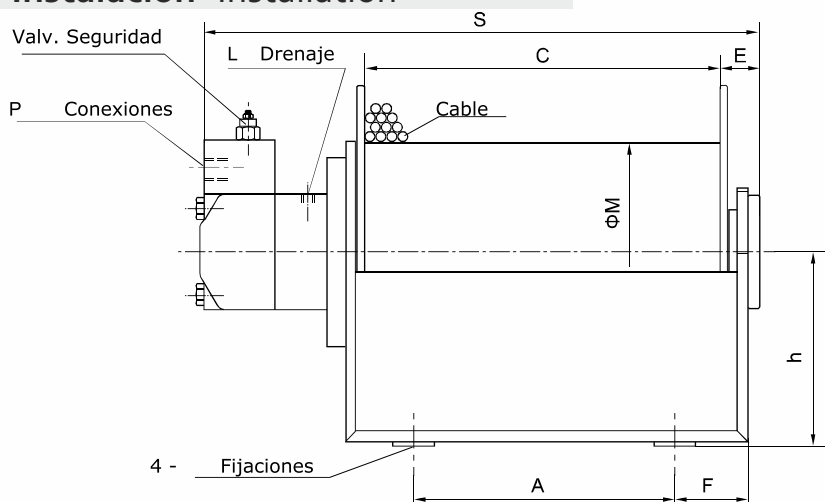


Malacate Hidráulico SP- SP Hydraulic Winch

Los malacates SP están compuestos por un motor hidráulico, freno multidisco, multiplicador planetario, desacelerador, tambor y soporte todo integrado. Incluye válvula de seguridad y contrabalance que previene caídas bruscas de la carga y mantienen la carga y descarga estables. Velocidad constante, alta eficiencia desde el inicio, confiabilidad, fácil de instalar y controlar. Ampliamente utilizados en grúas, transporte ferroviario, industria naval, minería, puertos, etc..

SP hydraulic winch is made up of hydraulic motor, multi-disc friction brake, planet gearbox decelerator, spool and bracket as a whole. There are shuttle valve and balance valve in the lifting weight from dropping, also it can keep the loading and unloading stable. Stepless speed, high starting efficiency, reliable, easy to install and control. Widely applied in all kinds of crane for railway transport, shipping, mining, port, etc.

Instalación- Installation



Dimensiones-Dimensions

Tipo Type	Exterior (Outline)								Instalación (Setting)				Conexiones (Puertos)	
	C	D	h	E	F	M	N	S	A	B	K	W	P	L
SP 2B	280	374	198	52	55	245	418	646	230	340	20	20	G3/4"	G1/4"
SP 2Ba	280	374	198	52	55	245	418	606	230	340	20	20	G3/4"	G1/4"
SP 2.5B	450	440	248	58	70	290	500	745	380	404	22	18	G1"	G1/4"
SP 3B	450	440	248	58	70	290	500	745	380	404	22	18	G1"	G1/4"
SP 3.5B	450	440	248	58	70	290	500	745	380	404	22	18	G1"	G1/4"

Información Técnica-Technical Data

Tipo Type	Tiro Máx (Max Pull) x 10 N		Presión de trabajo Working pressure MPa	Vueltas de Cable Rope layers nº	Diámetro sugerido de cable Suggested rope diameter mm	Capacidad de cable Rope Capacity m	Desplazamiento displacement ml/r	Velocidad max. del cable Max rope speed m/min		Motor asociado Associated motor	Peso Weight kg
	Primera First nº	Última Last nº						Primera First nº	Última Last nº		
SP 2B	2300	1850	13.9	4	12	80	1890	34	40	BM4-320	130
SP 2Ba	2300	1850	13.9	4	12	80	1890	34	40	BM4-320	125
SP 2.5B	2500	1990	13	4	13	120	2400	30	36	BM5-400	209
SP 3B	3000	2400	13	4	13	120	3000	26	32	BM5-500	210
SP 3.5B	3500	2800	13	4	13	120	3750	22	28	BM5-630	211

*El diámetro seleccionado es acorde a las condiciones de trabajo, el largo de cable puede cambiar para diferentes diámetros.

*Diameter is Selected according to the working condition, the rope length will change along with different rope diameter.

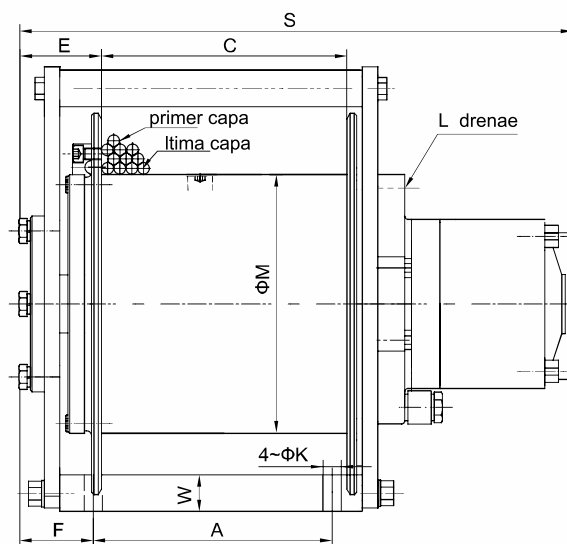
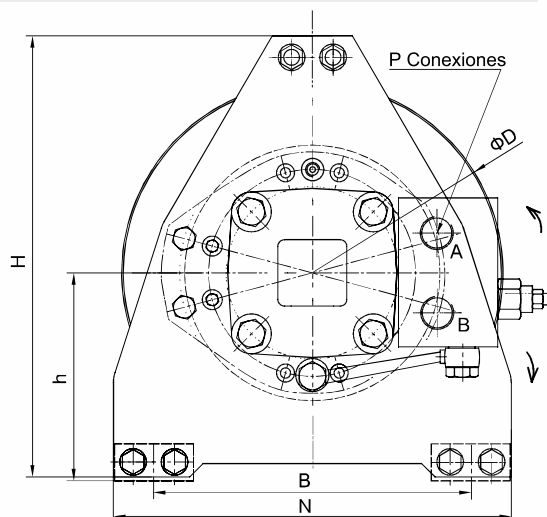


Malacate Hidráulico SM- SM Hydraulic Winch

Los malacates SM están compuestos por un motor incorporado de la serie BM, reductor planetario, desacelerador, mecanismo de freno, etc. Se abulona a la estructura de la máquina, logrando un diseño compacto y cómodo. Incluye válvula de seguridad y contrabalanceo, adaptándose a servicios de carga y tracción

SMhydraulic winch is made up of inner BM orbit hydraulic motor, planet gearbox decelerator, mechanism brake, etc. It adopts steel structure's machine frame using thread conjunction, the control system of which includes shuttle valve and balance valve, etc, having compact design and small size, adapted to lifting and traction facilities, such as shipping、port、car、etc.

Instalación- Installation



Dimensiones-Dimensions

Tipo Type	Exterior (Outline)									Instalación (Setting)				Conexiones (Puertos)	
	C	D	h	H	E	F	M	N	S	A	B	K	W	P	L
SM 08	148	230	125	268	56,5	39,5	156	240	345	146	192	11	20	G1/2"	G1/4"
SM 10	174	256	132	286	56,5	48	168	280	371	170	240	15	20	G1/2"	G1/4"
SM 12	174	256	132	286	56,5	48	168	280	376	170	240	15	20	G1/2"	G1/4"
SM 15	186	348	186	392	66,5	66	216	370	416	170	300	17	25	G3/4"	G1/4"
SM 18	186	348	186	392	66,5	66	216	370	423	170	300	17	25	G3/4"	G1/4"
SM 20	186	348	186	392	66,5	66	216	370	423	170	300	17	25	G3/4"	G1/4"

Información Técnica-Technical Data

Tipo Type	Tiro Máx (Max Pull) x 10 N		Presión de trabajo Working pressure MPa	Vueltas de Cable Rope layers nº	Diámetro sugerido de cable Suggested rope diameter mm	Capacidad de cable Rope Capacity m	Desplaza miento displace ment ml/r	Velocidad máx. del cable Max rope speed m/min		Peso Weight kg
	Primera First nº	Última Last nº						Primera First nº	Última Last nº	
SM08X	800	650	12	4	7	54	500	40	45	42
SM08	800	650	12	4	7	54	500	40	45	42
SM10	1000	800	12.8	4	8	53	625	36	41	46
SM12	1200	1000	10.3	4	9	48	800	30	35	46
SM15	1500	1250	12.5	5	10	74	1250	40	48	102
SM18	1800	1500	12.2	4	11	52	1600	30	36	103
SM20	2000	1650	13.2	4	12	50	1600	30	36	103

*El diámetro seleccionado es acorde a las condiciones de trabajo, el largo de cable puede cambiar para diferentes diámetros.

*Diameter is Selected according to the working condition, the rope length will change along with different rope diameter.

HYDRAULIC WINCH/ MALACATE HIDRÁULICO

SERIE L (Serie Liviana)

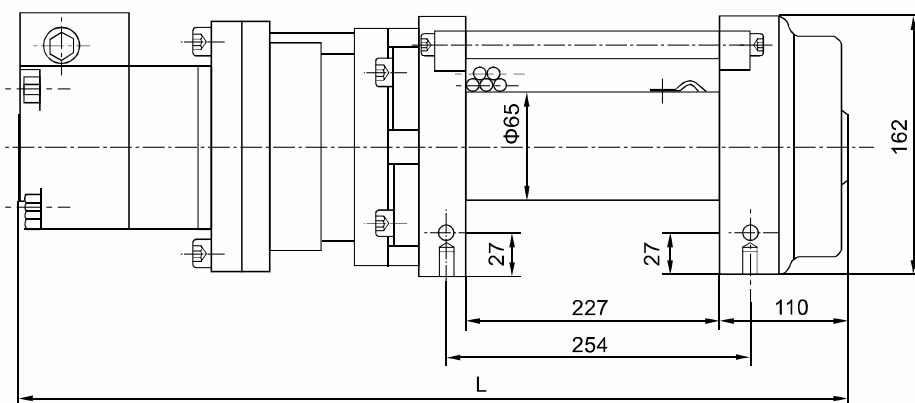


Malacate Hidráulico SL- SL Hydraulic Winch

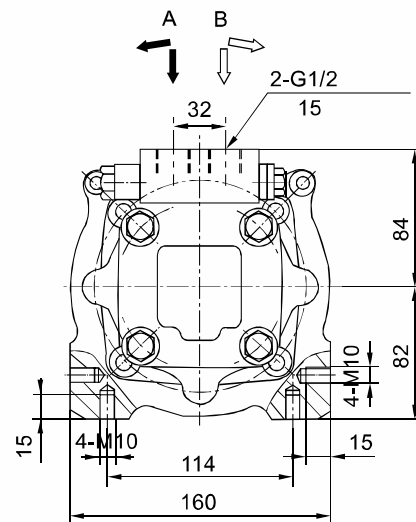
El malacate hidráulico SL está compuesto por un motor hidráulico orbital, freno, tambor y reductor. Se instala en vehículos motorizados y se alimenta hidráulicamente del circuito de dirección o de cualquier otra fuente hidráulica. Es eficiente para la extracción de vehículos atascados en lodo u otras aplicaciones, inclusive el rescate de otros vehículos, mover objetos grandes, etc. Incluye freno para el tambor que se comanda con la válvula direccional.

SL hydraulic winch is composed of hydraulic motor, braker, drum and planet gear box. It is attached to a mottor vehicle and is hydraulically powered by the vehicle's power steering system or other hydraulic source. It can provides a effective means for extraction of the vehicle when stuck in mud and can be used for other applications, including rescuing other vehicles from perilous mud holes, moving large objects, etc. A brake is designed for braking the drum. It can be automatically done by operating directional valve.

Instalación- Installation



Dimensiones-Dimensions



Información Técnica-Technical Data

Tipo Type	Tiro de la primer capa Pull of the first layer N	Tiro de la tercer capa Pull of the third layer N	Presión de trabajo Working pressure MPa	Rango de velocidad Speed Range r/min	Diámetro sugerido de cable Suggested rope diameter mm	Capacidad de cable Rope Capacity m	Ratio Ratio	Desplaza miento displace ment ml/r	Peso Weight kg	L Largo Length mm
SL 01-B6000	6000	4000	10	5-78	9	20	6	160	42.1	600
SL 01-B8000	8000	5400	10	5-62.5	9	20	6	200	42.5	607
SL 01-B10000	10000	6700	10	5-50	9	20	6	250	42.9	616

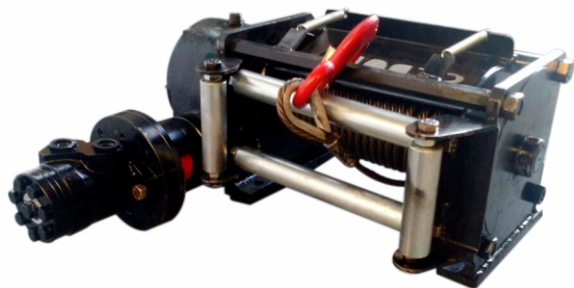
*El diámetro seleccionado es acorde a las condiciones de trabajo, el largo de cable puede cambiar para diferentes diámetros.

*Diameter is Selected according to the working condition, the rope length will change along with different rope diameter.

HYDRAULIC WINCH/
MALACATE HIDRÁULICO
SERIE S (Serie Sirolo)



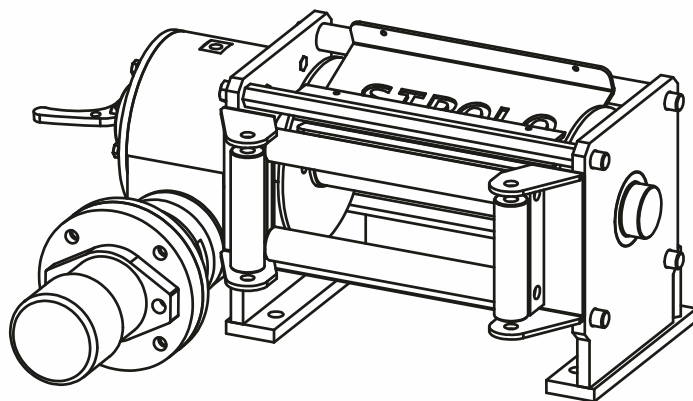
Malacate Hidráulico SS- SS Hydraulic Winch



El malacate hidráulico SS es una herramienta fundamental para el tiro e izaje de diferentes cargas. Consta de un motor hidráulico que es comandado por el circuito hidráulico existente. Por medio de un sistema mecánico, el malacate realiza grandes fuerzas de tracción que son transmitidos por un cable de acero. Nuestro novedoso diseño utiliza bujes autolubricados por lo que son libres de mantenimiento. A diferencia del malacate eléctrico, este puede utilizarse en forma permanente en el tiempo sin interrupciones.

The hydraulic winch SS is a fundamental tool for pulling and lifting different loads. It consists of a hydraulic motor that is commanded by the existing hydraulic circuit. Through a mechanical system, the winch performs great tensile forces that are transmitted by a steel cable. Our new design uses self-lubricated bushings so they are maintenance free. Unlike electric winch, this can be used permanently over time without interruptions.

Instalación- Installation



Dimensiones- Dimensions

Información Técnica- Technical Data

20 mts de cable/20 meters of cable

Cable: diámetro 3/8"/Cable: 3/8 "diameter

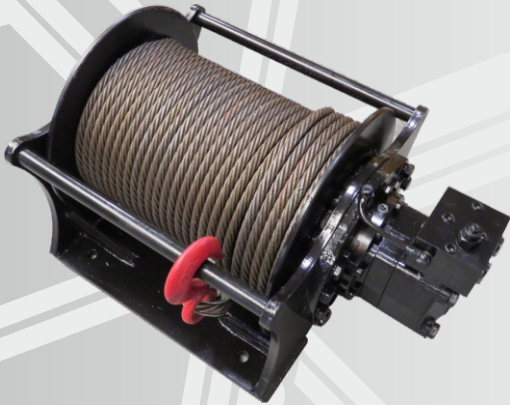
Motor hidráulico/Hydraulic engine

4 rodillos de fijación/4 fixing rollers

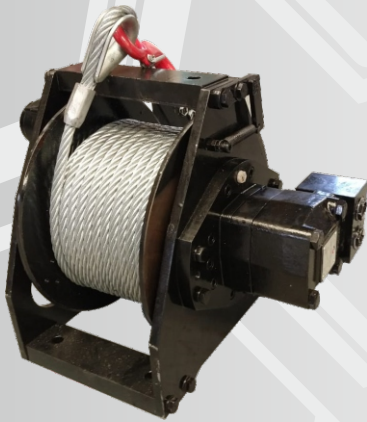
Seguro y gancho/Safe and hook

4 bulones de 12 mm (fijación) /4 bolts of 12 mm (fixing)

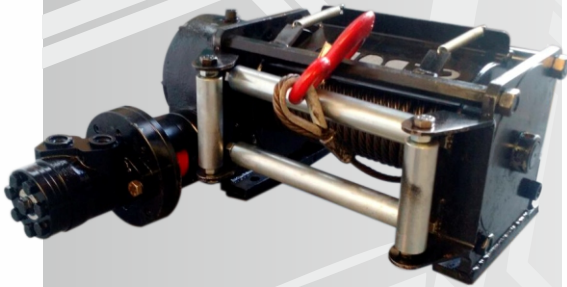
Caudal recomendado: 45 o 60 lts/min/Recommended flow: 45 or 60 liters / min



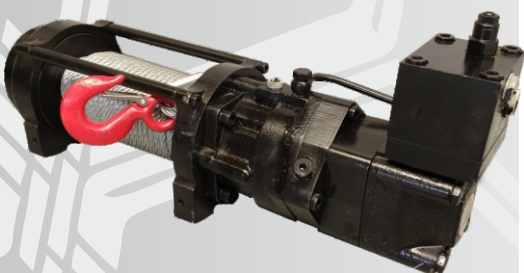
HYDRAULIC WINCH/
MALACATE HIDRÁULICO
SERIE P (Serie Pesada)



HYDRAULIC WINCH/
MALACATE HIDRÁULICO
SERIE M (Serie Mediana)



HYDRAULIC WINCH/
MALACATE HIDRÁULICO
SERIE S (Serie Sirolo)



HYDRAULIC WINCH/
MALACATE HIDRÁULICO
SERIE L (Serie Liviana)