

EN	Instruction for use	FR	Manuel d'utilisation
SE	Bruksanvisning	ES	Instrucciones de uso
NO	Bruksanvisning	LV	Lietošanas pamācība
DK	Bruksanvisning	LT	Naudojimo instrukcija
FI	Käyttöohje	EE	Kasutusjuhend
DE	Bedienungsanleitung	PL	Instrukcje dla użytkowników
NL	Gebruikersinstructies		

POWERTEX



Snatch Block with Shackle PSBS-S2 Snatch Block with Hook PSBH-S2

User Manual



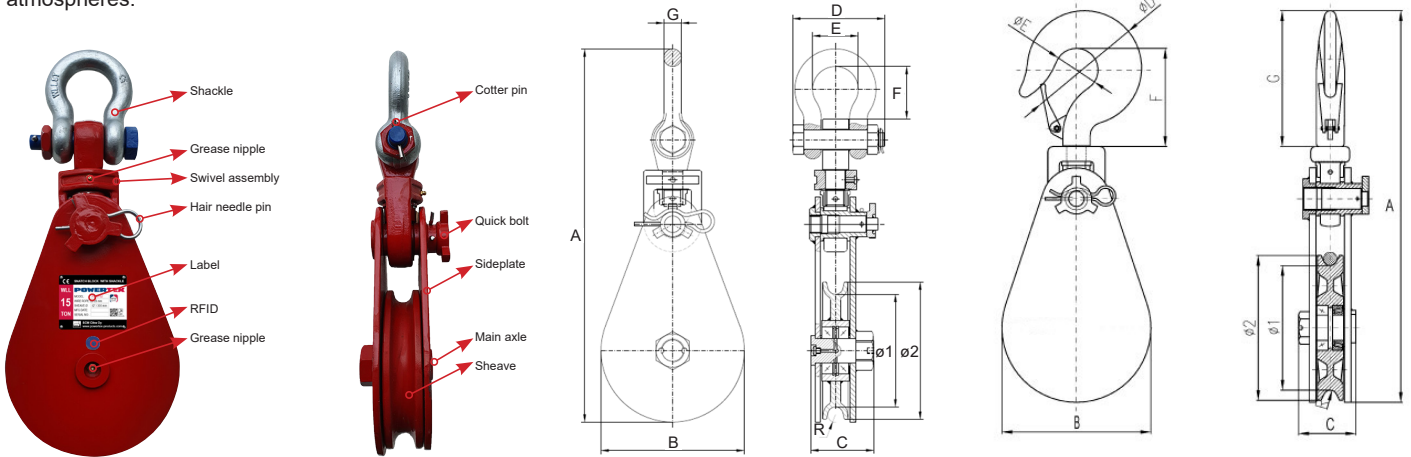
POWERTEX Snatch Block with Shackle PSBS-S2 & Hook PSBH-S2 Instruction for use (EN) (Original instructions)



Read through these user instructions carefully before using the Snatch block. Improper selection or operation may lead to hazardous situations!

Product description

The POWERTEX PSBS/PSBH snatch block is a heavy duty snatch block that can be used for temporary or permanent lifting and pulling installations. The block can be used to redirect a wire rope or to increase the load that the wire rope winch arrangement would be able to handle in a straight loading without block. PSBS/PSBH is not intended for use in environment where there is a potential risk of explosions or in aggressive atmospheres.



The POWERTEX snatch block with shackles is opened by removing the hair needle pin, rotating the quick pin bolt and then the side plate can swing away opening the snatch block so that the rope can be inserted. Surface is painted red.

Proof load testing: Each block has been tested 2xWLL at the factory prior delivering

Temperature range: -20°C up to +50°C

Safety factor: 5:1

Data

Model	WLL ton	Rope Ø mm	Sheave dia. mm	Sheave dia. inch	Bearing type	Weight (kg)
PSBS-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,8
PSBS-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,2
PSBS-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,7
PSBS-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	18,7
PSBS-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	42,5
PSBS-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	32,0
PSBS-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	57,0
PSBS-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	96

BB = Bronze bearing
RB = Roller bearing (conical)

Model	WLL ton	Rope Ø mm	Sheave dia. mm	Sheave dia. inch	Bearing type	Weight (kg)
PSBH-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,9
PSBH-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,3
PSBH-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,8
PSBH-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	19
PSBH-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	43,8
PSBH-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	33
PSBH-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	59
PSBH-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	99

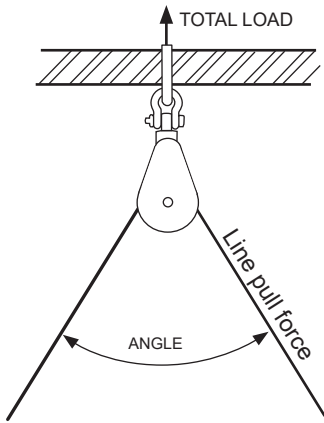
Dimensions

Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	R mm	ø1 mm	ø2 mm
PSBS-S2/2T-75-10	291	82	70	96	43	48,5	16	5,3-5,5	58	75
PSBS-S2/4T-115-13	363	120	70,5	115	58	72	22	6,8-7,15	90	115
PSBS-S2/4T-150-19	417	160	70,5	115	58	72	22	9,98-10,45	120	150
PSBS-S2/8T-200-22	527	210	94	133	68	83	25	11,55-12,1	165	200
PSBS-S2/12T-250-26	679	260	115	166	83	95	32	13,65-14,3	205	250
PSBS-S2/15T-200-24	665	210	102	193	99	124	38	12,60-13,2	160	200
PSBS-S2/15T-300-26	788	310	133	193	99	124	38	13,65-14,3	250	300
PSBS-S2/22T-350-32	950	365	140	228	126	157	45	16,8-17,6	295	350

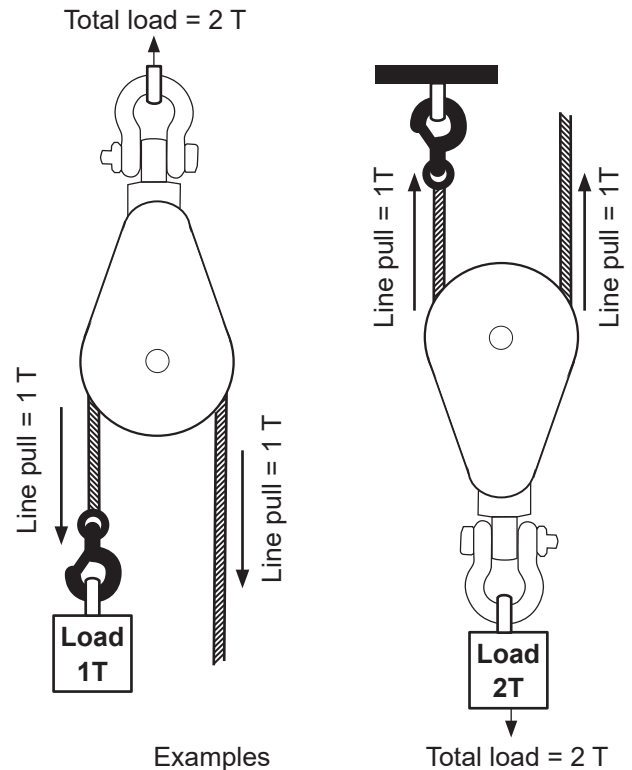
Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	R mm	ø1 mm	ø2 mm
PSBH-S2/2T-75-10	305	82	70	98	38	83	113	5,3-5,5	58	75
PSBH-S2/4T-115-13	353	120	70,5	122	50	103	140	6,8-7,15	90	115
PSBH-S2/4T-150-19	432	160	70,5	122	50	108	145	9,98-10,45	120	150
PSBH-S2/8T-200-22	550	210	94	162	60	141	198	11,55-12,1	165	200
PSBH-S2/12T-250-26	750	260	115	228	85	216	294	13,65-14,3	205	250
PSBH-S2/15T-200-24	673	210	102	228	85	203	274	12,60-13,2	160	200
PSBH-S2/15T-300-26	813	310	133	228	85	215	290	13,65-14,3	250	300
PSBH-S2/22T-350-32	960	365	140	280	106	240	333	16,8-17,6	295	350

Selection of snatch block

The WLL marked on the block is the maximum load that is allowed to be exerted on the block and its connection. Be aware that the Total load on the block is a result of the rigging method and could be different from the weight being lifted or pulled by the hoisting or hauling system. It is therefore necessary to determine the total load being imposed on each block in the system to properly determine the block capacity needed. The following chart give the angle factor to be multiplied by the Line pull force to obtain the Total load on the block.
 Total load = Line pull force x Angle factor



Angle	Angle factor
0°	2.00
10°	1.99
20°	1.97
30°	1.93
40°	1.87
45°	1.84
50°	1.81
60°	1.73
70°	1.64
80°	1.53
90°	1.41
100°	1.29
110°	1.15
120°	1.00
130°	0.84
135°	0.76
140°	0.68
150°	0.52
160°	0.35
170°	0.17
180°	0.00



Examples

Each snatch block is also marked with recommended wire rope size and the sheave outer diameter.

Note: The redirection motion of the wire rope over the sheave will bend the rope. Some ropes may be sensitive to bending and suspicious to fatigue. This needs to be taken into consideration, especially for continuously running operations. Always follow the rope manufacturers recommendations regarding min. sheave size.

Safety instructions

- Warning - Don't swivel under load!
- Operation and servicing must be left strictly to authorized, trained personnel.
- Do not modify the product without written consent by the manufacturer.
- Block having illegible product labels, missing parts or showing signs of damage or malfunction must be taken out of service immediately.
- Do not use the block for lifting or transporting people.
- Do not lift or transport loads over people and do not allow people to be in the danger zone.
- Never exceed the load capacity of the product.
- Use only with the block's recommended rope sizes.
- Make sure the rope enters the block in the same plane as the sheave. The block is not designed for the rope entering the sheave from an angle.
- Make sure the connection supporting the block provides adequate strength.
- Never reach into moving parts.
- Lifting should be made vertical to avoid the load to swing.
- Never leave hanging load without supervision.
- The product contains high strength parts and must not come into contact with free hydrogen, acids, alkalis, vapor or very aggressive cleaning products as they may become brittle and fracture.

Connection of the block

- Remove the shackle in order to attach the block to the connection point.
- The shackle is secured by a load bearing bolt, nut and a safety cotter pin.
- Make sure to reassemble the shackle in the same way.
- Snatch block with hook is attached to the connection point by the hook.
- Ensure the safety latch closes safely.

To insert the wire rope into the snatch block remove the safety hair needle pin and unscrew the quick bolt. The side plate can then be rotated around the main axle allowing the wire rope to be inserted onto the sheave. Make sure to reassemble the same way.

Storage

- After each use check there are no damages to the block.
- Clean the snatch block and store it in a dry, clean storage area.

Maintenance

Before every use check that the block is in good condition. Any block having illegible product labels, missing parts or showing signs of damage or malfunction must be taken out of service immediately.

Lubricate the main axle and the swivel every 14 days of intermittent use and more frequent if used in continuous use.

Thorough inspection

A thorough inspection should be conducted and registered at least every 12 months or more frequent if required by legislation or past experience. After cleaning the following should be checked:

Shackle:

There must be no signs of nicks, gauges, cracks, deformation, bending or stretching.

Wear must not exceed 10% of original dimensions.

The bolt and nut threads must be lock well into each other and the safety cotter pin shall be in good condition.

Hook:

There must be no signs of nicks, gauges, cracks, deformation, bending or stretching.

Wear must not exceed 10% of original dimensions.

The safety latch must be intact and function as intended.

Swivel assembly:

There must be no signs of nicks, gauges, cracks, deformation, bending or stretching.

Wear must not exceed 10% of original dimensions.

When the snatch block is open the swivel assembly shall be locked in place and not be able to come loose unintentionally.

Quick bolt:

There must be no signs of cracks, deformation or bending.

The threads must be lock well into each other and the safety hair needle pin shall be in good condition. When the snatch block is open the quick bolt shall be locked in place and not be able to come loose unintentionally.

Sheave:

There must be no signs of nicks, gauges, cracks, deformation or bending.

Wear on the groove must not exceed 10% of original dimensions.

The sheave shall align between the side plates without misalignment or wobble.

Main axle/nut:

The main axle shall be positively locked in place and secured with safety screw blocking the thread. The nut must not be able to come loose unintentionally.

Bearings

Check there is no excessive play in the bearings.

Side plates

The side plates shall be straight and without deformations or cracks.

After successful inspection the block should be lubricated using High temperature bearing grease and the inspection results registered.

End of use/Disposal



Snatch blocks shall be sorted/scrapped as general steel scrap.

Your POWERTEX distributor will assist you with the disposal, if required.

Disclaimer

We reserve the right to modify product design, materials, specifications or instructions without prior notice and without obligation to others.

If the product is modified in any way, or if it is combined with a non-compatible product/component, we take no responsibility for the consequences in regard to the safety of the product.

EC Declaration of conformity

SCM Citra OY

Asessorinkatu 3-7

20780 Kaarina, Finland

www.powertex-products.com

hereby declares that the POWERTEX product as described above is in compliance with EC Machinery Directive 2006/42/EC.

UK Declaration of conformity

SCM Citra OY

Asessorinkatu 3-7

20780 Kaarina, Finland

www.powertex-products.com

hereby declares that the POWERTEX product as described above is in compliance with the Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008.

Safety requirements conform to EN13157 and AS 2089.

POWERTEX Kastblock med Schackel PSBS-S2 & krok PSBH-S2

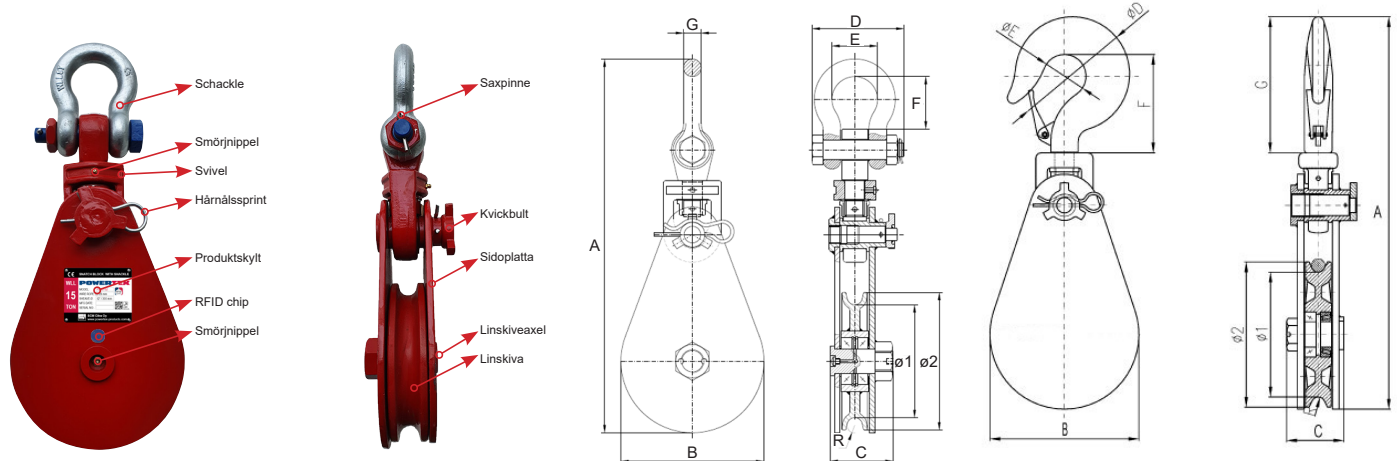
Instruktioner för användning (SE)



Läs och förstå denna bruksanvisning innan användning av produkten. Olämpligt val av modell eller felaktig användning kan medföra risk för skado!

Produktbeskrivning

POWERTEX PSBS/PSBH kastblock är ett robust block av "heavy duty" modell som kan användas för temporära såväl som permanenta lyft eller draginstallationer. Blocket kan användas för att styra en ställlina eller för att öka lasten som en vinsch kan hantera i enkelt drag utan block. PSBS/PSBH är inte avsedd att användas i miljöer med explosionsrisk eller i aggressiva miljöer.



POWERTEX kastblock med schackel öppnas enkelt genom att lossa härnålssprinten, lossa kvikkbulten och sedan kan sidoplattan vridas så att blocket öppnar sig och linan kan läggas in.

Provbelastning: Varje block testas 2 x WLL i fabriken för leverans

Användningstemperatur: -20°C till +50°C

Säkerhetsfaktor: 5:1

Data

Modell	Max. last (WLL)	Lina Ø	Skivans dia.	Skivans dia.	Lagertyp	Vikt (kg)
	ton	mm	mm	inch		
PSBS-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,8
PSBS-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,2
PSBS-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,7
PSBS-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	18,7
PSBS-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	42,5
PSBS-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	32,0
PSBS-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	57,0
PSBS-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	96

BB = Bronsglidlager
RB = Rullager (koniska)

Modell	Max. last (WLL)	Lina Ø	Skivans dia.	Skivans dia.	Lagertyp	Vikt (kg)
	ton	mm	mm	inch		
PSBH-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,9
PSBH-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,3
PSBH-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,8
PSBH-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	19
PSBH-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	43,8
PSBH-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	33
PSBH-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	59
PSBH-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	99

Dimensions

Modell	A	B	C	D	E	F	G	R	ø1	ø2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PSBS-S2/2T-75-10	291	82	70	96	43	48,5	16	5,3-5,5	58	75
PSBS-S2/4T-115-13	363	120	70,5	115	58	72	22	6,8-7,15	90	115
PSBS-S2/4T-150-19	417	160	70,5	115	58	72	22	9,98-10,45	120	150
PSBS-S2/8T-200-22	527	210	94	133	68	83	25	11,55-12,1	165	200
PSBS-S2/12T-250-26	679	260	115	166	83	95	32	13,65-14,3	205	250
PSBS-S2/15T-200-24	665	210	102	193	99	124	38	12,60-13,2	160	200
PSBS-S2/15T-300-26	788	310	133	193	99	124	38	13,65-14,3	250	300
PSBS-S2/22T-350-32	950	365	140	228	126	157	45	16,8-17,6	295	350

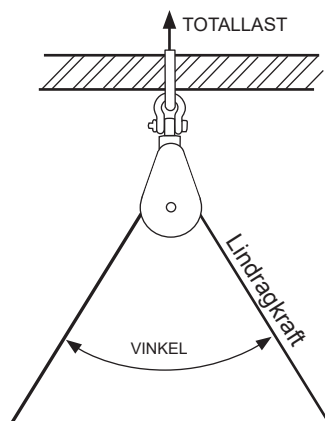
Modell	A	B	C	D	E	F	G	R	ø1	ø2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PSBH-S2/2T-75-10	305	82	70	98	38	83	113	5,3-5,5	58	75
PSBH-S2/4T-115-13	353	120	70,5	122	50	103	140	6,8-7,15	90	115
PSBH-S2/4T-150-19	432	160	70,5	122	50	108	145	9,98-10,45	120	150
PSBH-S2/8T-200-22	550	210	94	162	60	141	198	11,55-12,1	165	200
PSBH-S2/12T-250-26	750	260	115	228	85	216	294	13,65-14,3	205	250
PSBH-S2/15T-200-24	673	210	102	228	85	203	274	12,60-13,2	160	200
PSBH-S2/15T-300-26	813	310	133	228	85	215	290	13,65-14,3	250	300
PSBH-S2/22T-350-32	960	365	140	280	106	240	333	16,8-17,6	295	350

Val av kastblock

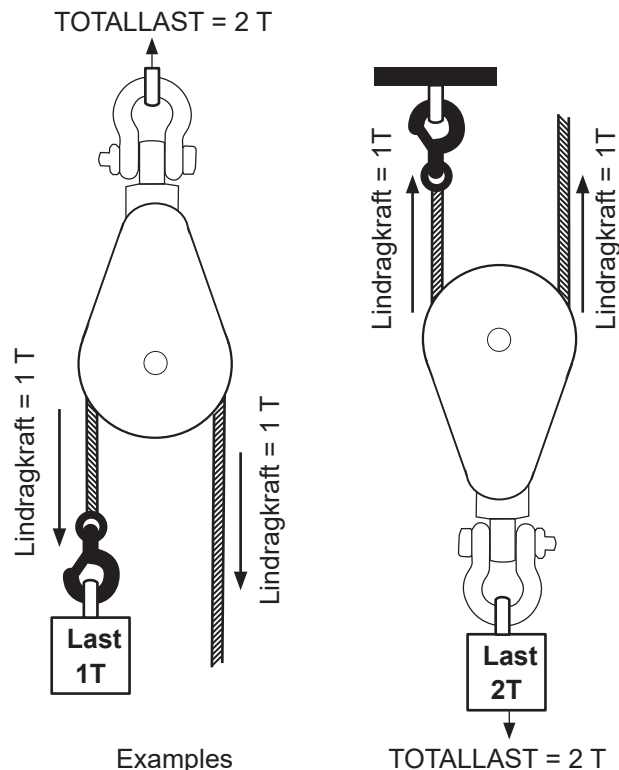
Max last (WLL) som är märkt på blocket är den maximala last som blocket och dess anslutning får belastas med. Var uppmärksam på den Totallast som blir resultatet av kopplingsmetoden och att denna kan skilja sig från lastens vikt då den lyfts eller dras i ett vinschsystem. Det är därför nödvändigt att räkna fram den Totallast som verkar på varje block i systemet för att på så sätt fastställa block kapaciteten som krävs.

Tabellen nedan ger vinkelfaktorn som ska multipliceras med Lindragkraften för att få fram Totallasten på blocket.

Totallast = Lindragkraft x Vinkelfaktor



Vinkel	Vinkelfaktor
0°	2.00
10°	1.99
20°	1.97
30°	1.93
40°	1.87
45°	1.84
50°	1.81
60°	1.73
70°	1.64
80°	1.53
90°	1.41
100°	1.29
110°	1.15
120°	1.00
130°	0.84
135°	0.76
140°	0.68
150°	0.52
160°	0.35
170°	0.17
180°	0.00



Examples

Varje block är även märkt med rekommenderad lindiameter och skivans ytterdiameter.

Notera: Omdirigering av ställinan över skivan kommer att böja linan. Vissa linor kan vara känsliga för böjning och skulle kunna utmattas. Detta behöver tas i beaktande särskilt i installationer med kontinuerlig drift. Följ alltid ställinettillverkarens rekommendationer rörande minsta skivdiameter.

Säkerhetsinstruktioner

Varning – Får ej vridas under belastning!

Användning och underhåll får endast auktoriserad, utbildad personal.

Produkten får inte modifieras utan skriftligt godkännande av tillverkaren.

Block som saknar fullt läsbara skyltar, saknar delar eller uppvisar tecken på skada eller funktionsfel skall omedelbart tas ur användning.

Använd inte blocket för att lyfta eller transportera människor.

Lyft och transportera inte last ovanför människor och tillåt ingen att vara i närheten där de skulle kunna skadas.

Överskrid aldrig den angivna maxlasten (WLL) för produkten.

Använd bara ihop med blockets rekommenderade lindimensioner.

Säkerställ att linans ingång i blocket är i samma plan som skivans plan. Blocket är inte designat för att linan kommer från en vinkel som avviker från linskivans plan.

Säkerställ att anslutningarna som kopplas till blocket har tillräcklig styrka.

Vidrör inte blockets rörliga delar.

Lyft bör utföras vertikalt ovanför lastens gravitationscentrum för att undvika att lasten börjar svänga.

Lämna aldrig fritt hängande last utan uppsikt.

Produkten innehåller höghållfasta delar och ska därför undvikas att komma i kontakt med fritt väte, syror, alkalier, ånga eller aggressiva rengöringsprodukter som kan angripa stål genom att göra det sprött och därigenom kan orsaka sprickor.

Koppla blocket

Demontera schackeln för att koppla blocket till vald infästningspunkt.

Schackel är säkrad till blocket med en lastbärande bult, mutter och säkerhetsprint.

Återmontera schackeln på motsvarande sätt.

Snäppblock med krok fästs i anslutningspunkten med hjälp av kroken.

Se till att säkerhetsspärren stängs säkert.

För att föra in vajern i snatchblocket tar du bort säkerhetshårets nålstift och skruvar loss snabbbulten. Sidoplattan kan sedan roteras runt huvudaxeln så att vajern kan föra in på skivan. Se till att återmontera på samma sätt.

Förvaring

Kontrollera blocket efter varje användning att inga skador uppstått.

Rengör blocket och förvara det i torrt och rent utrymme.

Daglig tillsyn

Kontrollera före varje användning att blocket är i gott skick. Om man finner att produktskylten är oläsbar, delar saknas eller uppvisar tecken på skador eller funktionsfel måste blocket tas ur användning omgående.

Smörj skivaxeln och sviveln via smörjnippeln var 14:e dag vid intermittent användning och oftare vid kontinuerlig drift.

Fortlöpande tillsyn

Fortlöpande tillsyn bör utföras och registreras minst var 12:e månad eller oftare om så krävs av lagstiftning eller tidigare erfarenheter.

Efter rengöring bör följande kontrolleras:

Schackel:

Inga tecken på slagmärken, grader, sprickor, deformationer, böjning eller utdragning får finnas.

Slitaget får inte överstiga 10% av ursprungsdimensioner.

Lastbulten och mutterns gängor skall greppa säkert i varandra och saxpinnen ska vara i gott skick.

Krok:

Det får inte finnas några tecken på hack, skårar, sprickor, deformation, böjning eller sträckning.

Slitaget får inte överstiga 10% av originaldimensionerna.

Säkerhetsspärren måste vara intakt och fungera som avsett.

Svivel:

Inga tecken på slagmärken, grader, sprickor, deformationer, böjning eller utdragning får finnas.

Slitaget får inte överstiga 10% av ursprungsdimensioner.

När blocket är öppet ska svivelmontaget hållas säkert på plats och ska inte kunna komma loss oavsiktligt.

Kvickbult:

Inga tecken på sprickor, deformation eller böjning får finnas.

Gångorna ska låsa säkert mot varandra och hårnålssprinten ska vara i gott skick.

När blocket är öppet ska kvickbulten hållas säkert på plats och ska inte kunna komma loss oavsiktligt.

Linskiva:

Inga tecken på slagmärken, grader, sprickor, deformation eller böjning får finnas.

Slitaget får inte överstiga 10% av ursprungsdimensioner.

Skivan ska vara centrerad mellan sidoplattorna utan tecken på snedställning och kunna rotera utan att wobbla.

Linskiveaxel/mutter:

Linskiveaxeln och muttern skall vara säkert monterade och gängan säkrad med en stoppskruv. Muttern ska inte kunna komma loss oavsiktligt.

Lager:

Kontrollera att det inte är för stort spel i lagren.

Sidoplattor:

Sidoplattorna skall vara raka utan deformationer eller sprickor.

Efter genomförd inspektion dokumenteras resultatet och blocket kan därefter smörjas med högtemperatur lagerfett.

Kassering/Avfallshantering

Blocket ska kasseras och sorteras som allmänt stålskrot.

Din POWERTEX återförsäljare kan vid behov assistera rörande frågor om avfallshantering.

Friskrivning

Vi förbehåller oss rätten att modifiera produktdesign, material, specifikationer eller instruktioner utan föregående meddelande och utan skyldigheter gentemot andra. Om produkten modifieras på något sätt eller om den kombineras med en ej kompatibel produkt/komponent tar vi inte något ansvar för följderna beträffande produktens säkerhet.

Försäkran om överensstämmelse

SCM Citra OY

Asessorinkatu 3-7

20780 Kaarina, Finland

www.powertex-products.com

förklarar härmed att Powertex produkterna beskrivna ovan överensstämmer med maskindirektivet 2006/42/EG.

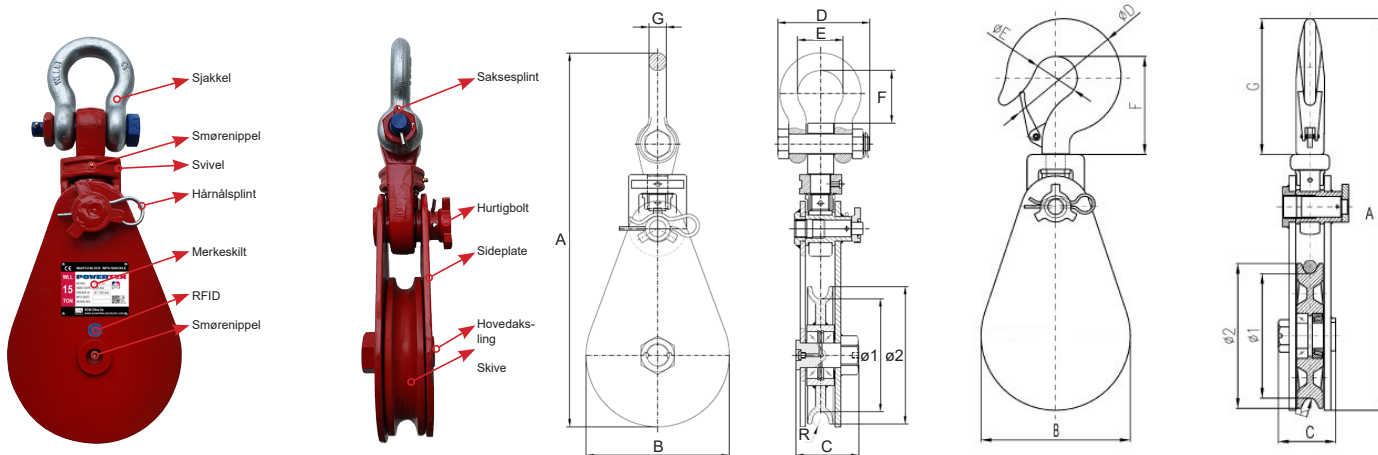
POWERTEX kasteblokk med sjakkel PSBS-S2 & krok PSBH-S2 Bruksanvisning (NO)



Les bruksanvisningen nøye før du bruker kasteblokken. Feil valg eller bruk kan føre til farlige situasjoner!

Produktbeskrivelse

POWERTEX PSBS/PSBH Kasteblokken er en kraftig kasteblokk som kan benyttes til midlertidig eller permanent løfting eller trekking. Kasteblokken kan benyttes til endre retning av et ståltau, eller øke belastningen som ståltauet kan håndtere sammenlignet uten utveksling. PSBS/PSBH er ikke tiltenkt bruk i miljøer der det er en potensiell fare for eksplosjoner, eller i aggressive atmosfærer.



POWERTEX kasteblokken åpnes ved at hårnålsplinten fjernes, låsebolten roteres og sideplaten kan deretter svinges slik at blokken åpnes og ståltauet kan legges inn.

Prøvelast: Hver kasteblokk testes en gang med 2 x WLL på fabrikken før levering.

Temperaturområde: -20°C opp til +50°C

Sikkerhetsfaktor: 5:1

Data

Modell	WLL tonn	Ståltau mm	Diameter skive mm	Diameter skive inch	Lagertype	Vekt (kg)
PSBS-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,8
PSBS-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,2
PSBS-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,7
PSBS-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	18,7
PSBS-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	42,5
PSBS-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	32,0
PSBS-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	57,0
PSBS-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	96

BB = lager i bronse
RB = rullelager (konisk)

Modell	WLL tonn	Ståltau mm	Diameter skive mm	Diameter skive inch	Lagertype	Vekt (kg)
PSBH-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,9
PSBH-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,3
PSBH-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,8
PSBH-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	19
PSBH-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	43,8
PSBH-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	33
PSBH-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	59
PSBH-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	99

Dimensjoner

Modell	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	R mm	ø1 mm	ø2 mm
PSBS-S2/2T-75-10	291	82	70	96	43	48,5	16	5,3-5,5	58	75
PSBS-S2/4T-115-13	363	120	70,5	115	58	72	22	6,8-7,15	90	115
PSBS-S2/4T-150-19	417	160	70,5	115	58	72	22	9,98-10,45	120	150
PSBS-S2/8T-200-22	527	210	94	133	68	83	25	11,55-12,1	165	200
PSBS-S2/12T-250-26	679	260	115	166	83	95	32	13,65-14,3	205	250
PSBS-S2/15T-200-24	665	210	102	193	99	124	38	12,60-13,2	160	200
PSBS-S2/15T-300-26	788	310	133	193	99	124	38	13,65-14,3	250	300
PSBS-S2/22T-350-32	950	365	140	228	126	157	45	16,8-17,6	295	350

Modell	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	R mm	ø1 mm	ø2 mm
PSBH-S2/2T-75-10	305	82	70	98	38	83	113	5,3-5,5	58	75
PSBH-S2/4T-115-13	353	120	70,5	122	50	103	140	6,8-7,15	90	115
PSBH-S2/4T-150-19	432	160	70,5	122	50	108	145	9,98-10,45	120	150
PSBH-S2/8T-200-22	550	210	94	162	60	141	198	11,55-12,1	165	200
PSBH-S2/12T-250-26	750	260	115	228	85	216	294	13,65-14,3	205	250
PSBH-S2/15T-200-24	673	210	102	228	85	203	274	12,60-13,2	160	200
PSBH-S2/15T-300-26	813	310	133	228	85	215	290	13,65-14,3	250	300
PSBH-S2/22T-350-32	960	365	140	280	106	240	333	16,8-17,6	295	350

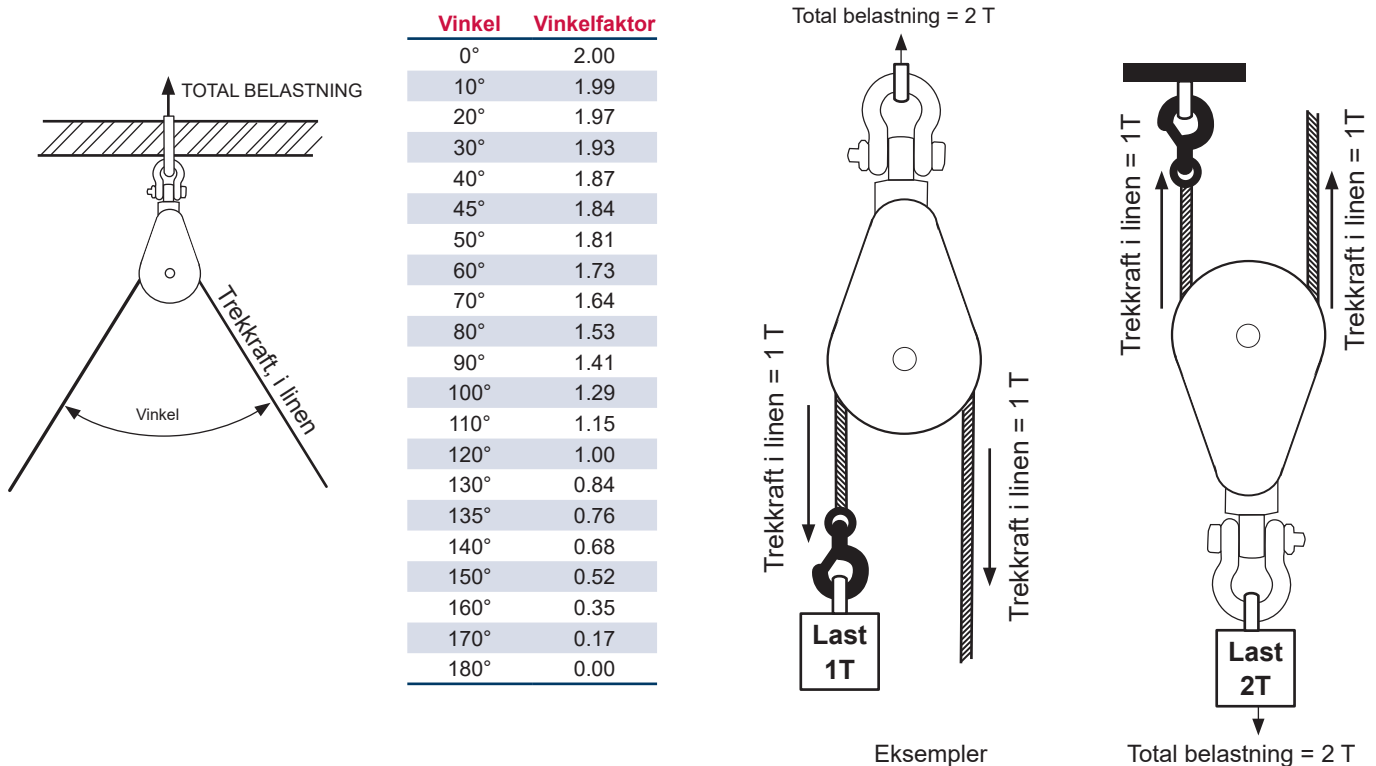
Valg av kasteblokk

Angitt WLL på kasteblokken er maks belastning som det er tillatt å belaste blokken og alle tilkoblinger med. Vær oppmerksom på at belastningen på blokken er et resultat av riggemetoden, og kan avvike fra vekten som løftes eller trekkes av systemet.

Det må derfor beregnes hvilken belastning som påføres hver blokk i systemet for å avgjøre hvilken nominell kapasitet som er nødvendig for blokken som skal brukes.

Følgende diagram gir vinkelfaktoren som må ganges med trekraften på ståltauet for å oppnå kasteblokkens totale belastning.

Total belastning = trekraft på ståltauet x vinkelfaktor



Hver kasteblokk er også merket med anbefalt diameter for ståltau, og utvendig diameter på skiven.

Merk: Bevegelsen som retningsendringen til ståltauet over skiven forutsetter, vil bøye ståltauet. Noen ståltau kan være ømfintlige ovenfor bøyning, og kan få tretthetsbrudd. Dette må tas med i vurderingen, spesielt ved operasjoner som krever kontinuerlig bruk. Følg alltid anbefalingene til produsenten av ståltauet når det gjelder min. skivediameter.

Sikkerhetsinstrukser

Advarsel - ikke sving under belastning!

Bruk og service må kun overlates til autorisert og opplært personell.

Produktet må ikke modifiseres uten at en skriftlig tillatelse til dette er innhentet fra produsenten.

Kasteblokker med uleselig merking, manglende deler eller som viser tegn til skade eller feilfunksjon må tas ut av bruk med en gang.

Ikke bruk kasteblokken til løfting eller transport av personer.

Ikke løft eller transporter last over personer, og ikke la personer være i faresonen.

Produktets maksimale last kapasitet (WLL) må aldri overskrides.

Må bare brukes med blokkens anbefalte ståltaudiameterer.

Kontroller at ståltauet går inn i blokken parallelt med skiven. Blokken er ikke utformet for bruk hvor ståltauet går inn i skiven med en flytvinkel.

Kontroller at strukturen der kasteblokken er festet har tilstrekkelig styrke.

Ikke før kroppsdeler inn i bevegelige deler.

Løft bør utføres vertikalt for å unngå at lasten svinger.

Forlat aldri en last som henger uten overvåkning.

Produktet inneholder deler av høyfast stål, og må ikke komme i kontakt med hydrogen, syrer, alkaliske væsker, damper eller svært aggressive rengjøringsprodukter, da delene kan bli sprø og sprekke.

Oppkobling av kasteblokken

Fjern sjakkelen for å kunne koble blokken til tilkoblingspunktet.

Sjakkelen er festet med en bolt, mutter og en saksesplint.

Sørg for at sjakkelen blir satt sammen igjen på samme måte.

Sperreblokka med krok festes til tilkoblingspunktet med kroken.

Sørg for at sikkerhetssperran lukkes på en sikker måte.

Når du skal føre ståltuet inn i blokken, må du fjerne hårnålsplinten som er der som sikring, og skru ut hurtigbolten. Sideplaten kan deretter roteres rundt hovedakslingen, slik at ståltauet kan legges inn på skiven. Sørg for at enheten blir satt sammen igjen på samme måte.

Oppbevaring

Kontroller at det ikke er noen skader på bloken etter hver bruk.

Rengjør kasteblokken, og oppbevar den på et tørt og rent sted.

Vedlikehold

Kontroller at kasteblokke er i god stand før hver bruk. Blokker med uleselige merkeskilt, manglende deler eller som viser tegn til skade eller feil-funksjon må tas ut av bruk med en gang.

Smør hovedakslingen og svivelen hver 14. dag ved tilfeldig bruk, og oftere ved kontinuerlig bruk.

Omfattende inspeksjon

En periodisk sakkyndig kontroll må utføres og registreres minst hver 12. måned, eller oftere hvis det kreves av lover og forskrifter, eller tidligere erfaring.

Etter rengjøring må følgende kontrolleres:

Sjakkell:

Det skal ikke være tegn til hakk, sprekker, deformasjoner, bøyning eller strekking.

Slitasjen må ikke overstige 10% av den originale dimensjonen.

Gjengene på bolt og mutter må låse godt sammen, og saksespilten må være i god stand.

Krok:

Det må ikke være noen tegn på hakk, spor, sprekker, deformasjon, bøyning eller strekking.

Slitasjen må ikke overstige 10 % av de opprinnelige dimensjonene.

Sikkerhetslåsen må være intakt og fungere som forutsatt.

Svivel:

Det må ikke være tegn til hakk, sprekker, deformasjoner, bøyning eller strekking.

Slitasjen må ikke overstige 10% av den originale dimensjonen.

Når blokken er åpen, må svivelen være låst på plass, slik at den ikke kan løsne utilsiktet.

Hurtigbolt:

Det må ikke være tegn til hakk, sprekker, deformasjoner eller bøyning.

Gjengene må låse godt sammen, og hårnålsplinten må være i god stand. Når blokken er åpen, må hurtigbolten være låst på plass, slik at den ikke kan løsne utilsiktet.

Skive:

Det må ikke være tegn til hakk, sprekker, deformasjoner eller bøyning.

Slitasjen på sporet må ikke overstige 10% av den originale dimensjonen.

Eksenterskiven må passe inn mellom sideplatene uten at den er skjevhetet eller slingring.

Hovedaksling/mutter:

Hovedakslingen må være låst på plass, og sikret med en mutter som blokkerer gjengen. Mutteren skal ikke kunne løsne utilsiktet.

Lager

Kontroller at det ikke er ekstra gange eller slark i lagrene.

Sideplater

Sideplatene skal være rette og uten deformasjoner eller sprekker.

Etter en vellykket inspeksjon av kasteblokken må den smøres ved hjelp av lagersmurning for høye temperaturer, og inspeksjonsresultatet må registreres.

Endt levetid/Kassering



Kasteblokker sorteres som generelt stålavfall.

Din POWERTEX-forhandler vil kunne hjelpe deg med avhending hvis ønskelig.

Ansvarsfraskrivelse

Vi forbeholder oss retten til å modifisere produktets utforming, materialer, spesifikasjoner eller instruksjoner uten at dette varsles på forhånd, eller uten forpliktelse overfor andre.

Hvis produktet på noen som helst måte blir modifisert, eller hvis det kombineres med et produkt/en komponent som ikke er kompatibel, vil vi ikke ta ansvar for produktets sikkerhet, eller sikkerheten i forbindelse med bruken av det.

Samsvarserklæring

SCM Citra OY

Asessorinkatu 3-7

FI-20780 Kaarina

Finland

www.powertex-products.com

erklærer med dette at POWERTEX-produktet som beskrives ovenfor er i samsvar med EUs maskindirektiv 2006/42/EF.

POWERTEX Kasteblok med sjækkel PSBS-S2 & krog PSBH-S2

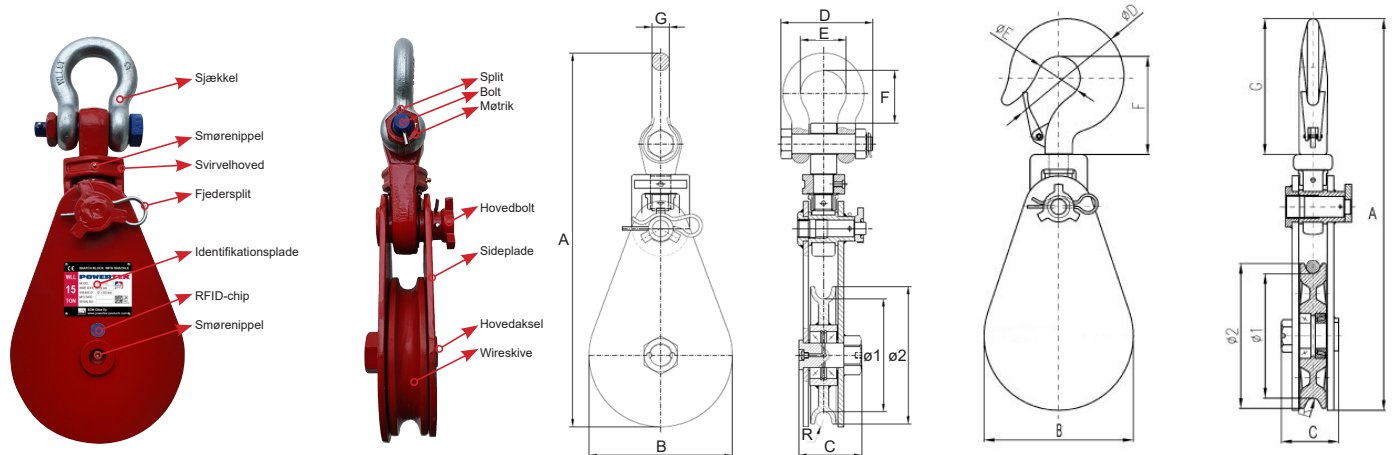
Brugsanvisning (DK)



Læs denne brugsanvisning før ibrugtagning af kasteblokken. Manglende overholdelse af disse instruktioner kan resultere i personskade og/eller skade på ejendom. Opbevar denne brugsanvisning i hele produktets levetid!!

Produkt beskrivelse

POWERTEX PSBS/PSBH kasteblok er en kraftig kasteblok, der kan bruges til midlertidige eller permanente løfte- og trækinstallationer. Blokken kan bruges til at omdirigere en wire eller til at øge den belastning, som wirespillet er i stand til at håndtere i lige træk uden blok. PSBS/PSBH er ikke beregnet til brug i miljøer, hvor der er en potentiel risiko for eksplosioner eller i aggressive miljøer.



POWERTEX kasteblokken med sjækkel åbnes ved at fjerne fjdersplitten, dreje hovedbolt og derefter kan sidepladen drejes til siden, så wiren kan indsættes.

Prøvebelastning: Hver blok er testet med 2 x WLL på fabrikken inden levering

Arbejdsstemperatur: -20°C op til +50°C

Sikkerhedsfaktor: 5:1

Data

Model	WLL ton	Wire Ø mm	Skive dia. mm	Skive dia. inch	Leje type	Vægt (kg)
PSBS-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,8
PSBS-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,2
PSBS-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,7
PSBS-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	18,7
PSBS-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	42,5
PSBS-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	32,0
PSBS-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	57,0
PSBS-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	96

BB = Bronze leje
RB = Rulle leje (konisk)

Model	WLL ton	Wire Ø mm	Skive dia. mm	Skive dia. inch	Leje type	Vægt (kg)
PSBH-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,9
PSBH-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,3
PSBH-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,8
PSBH-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	19
PSBH-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	43,8
PSBH-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	33
PSBH-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	59
PSBH-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	99

Dimensioner

Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	R mm	ø1 mm	ø2 mm
PSBS-S2/2T-75-10	291	82	70	96	43	48,5	16	5,3-5,5	58	75
PSBS-S2/4T-115-13	363	120	70,5	115	58	72	22	6,8-7,15	90	115
PSBS-S2/4T-150-19	417	160	70,5	115	58	72	22	9,98-10,45	120	150
PSBS-S2/8T-200-22	527	210	94	133	68	83	25	11,55-12,1	165	200
PSBS-S2/12T-250-26	679	260	115	166	83	95	32	13,65-14,3	205	250
PSBS-S2/15T-200-24	665	210	102	193	99	124	38	12,60-13,2	160	200
PSBS-S2/15T-300-26	788	310	133	193	99	124	38	13,65-14,3	250	300
PSBS-S2/22T-350-32	950	365	140	228	126	157	45	16,8-17,6	295	350

Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	R mm	ø1 mm	ø2 mm
PSBH-S2/2T-75-10	305	82	70	98	38	83	113	5,3-5,5	58	75
PSBH-S2/4T-115-13	353	120	70,5	122	50	103	140	6,8-7,15	90	115
PSBH-S2/4T-150-19	432	160	70,5	122	50	108	145	9,98-10,45	120	150
PSBH-S2/8T-200-22	550	210	94	162	60	141	198	11,55-12,1	165	200
PSBH-S2/12T-250-26	750	260	115	228	85	216	294	13,65-14,3	205	250
PSBH-S2/15T-200-24	673	210	102	228	85	203	274	12,60-13,2	160	200
PSBH-S2/15T-300-26	813	310	133	228	85	215	290	13,65-14,3	250	300
PSBH-S2/22T-350-32	960	365	140	280	106	240	333	16,8-17,6	295	350

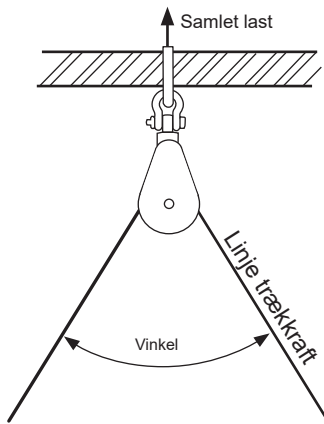
Valg af kasteblok

Den WLL som er vist på blokkens identifikationsplade er den maksimale belastning, som blokken og dens forbindelser må udsættes for. Vær opmærksom på, at den samlede belastning på blokken er et resultat af rigningsmetoden, og den kan være forskellig fra den vægt, der løftes eller trækkes af hejse- eller træksystemet.

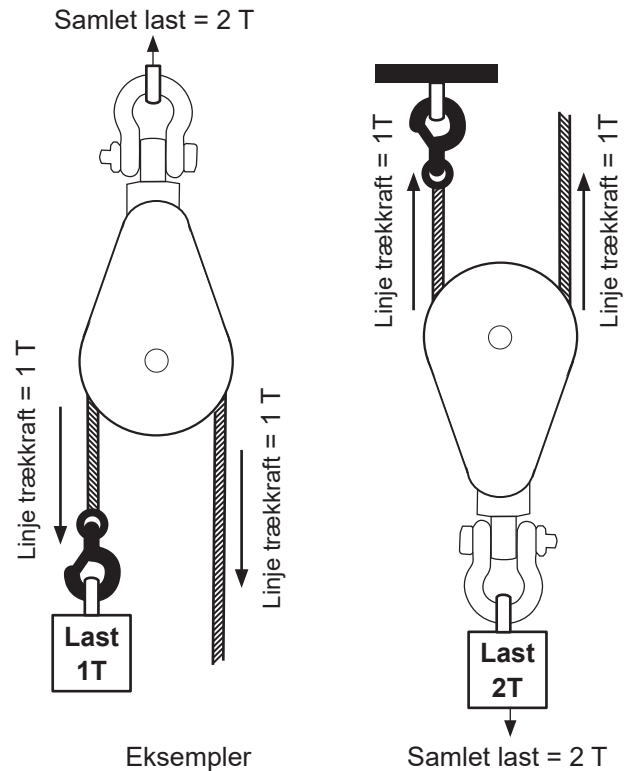
Det er derfor nødvendigt at definere den samlede belastning, der påføres hver blok i systemet for korrekt at bestemme den nødvendige blok-kapacitet.

Det følgende diagram angiver den vinkelfaktor, der skal ganges med linjens trækraft for at bestemme den samlede belastning på blokken.

Samlet last = Linje trækraft x vinkelfaktor



Vinkel	Vinkel faktor
0°	2.00
10°	1.99
20°	1.97
30°	1.93
40°	1.87
45°	1.84
50°	1.81
60°	1.73
70°	1.64
80°	1.53
90°	1.41
100°	1.29
110°	1.15
120°	1.00
130°	0.84
135°	0.76
140°	0.68
150°	0.52
160°	0.35
170°	0.17
180°	0.00



Eksempler

Hver kasteblok er mærket med anbefalet wire diameter samt wireskive diameter.

Bemærk: Ved wrens bevægelse over wireskiven bøjes wren. Nogle wren kan være følsomme over for bøjning og udmatning. Dette skal tages i betragtning, især ved vedvarende drift. Følg altid wireproducentens anbefalinger angående minimum wireskivestørrelse.

Sikkerhedsinstruktioner

Advarsel - Roter ikke under belastning!

Drift og service skal kun overlades til autoriseret, uddannet personale.

Der må ikke ændres ved produktet uden skriftlig tilladelse fra CERTEX.

Kasteblokke med ulæselige identifikationsplade, manglende dele eller tegn på beskadigelse eller fejlfunktion skal straks tages ud af drift.

Anvend ikke blokken til løft eller transport af personer.

Løft eller transporter ikke byrder hen over mennesker, og hold personer uden for farezonen.

Overskrid aldrig produktets bæreevne (WLL).

Anvend kun blokken sammen med dens anbefalede wire størrelse.

Sørg for, at wren kommer ind i blokken i samme plan som skiven. Blokken er ikke designet til, at wren kommer ind på skiven fra en vinkel.

Sørg for, at forbindelsen, der understøtter blokken, har tilstrækkelig styrke.

Ræk aldrig ind i de bevægelige dele.

Løft skal foretages lodret for at undgå pendulering.

Efterlad aldrig hængende byrder uden opsyn.

Produktet indeholder dele med høj styrke og må ikke komme i kontakt med frit brint, syrer, baser, dampe eller meget aggressive rengøringsprodukter, da disse kan blive sprøde og brudte.

Montering af blokken

Fjern sjæklen for at fastgøre blokken til forbindelsespunktet.

Sjækken er sikret via en lastbærende bolt, møtrik og en split.

Sørg for at samle sjækken igen på samme måde.

Fangblok med krog fastgøres til forbindelsespunktet med krogen.

Sørg for, at sikkerhedslåsen lukker sikkert.

For at indsætte wren i kasteblokken skal du fjerne fjedersplitten og skrue hovedbolten af. Sidepladen kan derefter drejes rundt om hovedakslen, så wren kan indsættes i wireskiven. Sørg for at samle blokken på samme måde.

Opbevaring

Efter hver anvendelse skal det kontrolleres, om der er opstået skader på blokken.

Rengør kasteblokken og opbevar den på et tørt og rent opbevaringsområde.

Vedligeholdelse

Kontroller inden hver anvendelse, at blokken er i god stand. En blok med ulæselig identifikationsplader, manglende dele eller tegn på beskadigelse eller fejlfunktion skal straks tages ud af drift.

Smør hovedakslen og svirvlen hver 14. dag ved periodisk brug og oftere ved vedvarende brug.

Grundig inspektion

Der bør foretages en grundig inspektion, som registreres mindst hver 12. måned eller oftere, hvis det kræves af lovgivning eller tidligere erfaring. Efter rengøring skal følgende kontrolleres:

Sjækket:

Der må ikke være tegn på hakker, buler, revner, deformation, bøjning eller strækning.

Slid må ikke overstige 10% af originaldimensionen.

Bolt- og møtrikgevindene skal være låst godt sammen, og splitten skal være i god stand.

Krog:

Der må ikke være tegn på hakker, mærker, revner, deformation, bøjning eller strækning.

Slid må ikke overstige 10% af de oprindelige dimensioner.

Sikkerhedslåsen skal være intakt og fungere efter hensigten.

Svirvelhoved:

Der må ikke være tegn på hakker, buler, revner, deformation, bøjning eller strækning.

Slid må ikke overstige 10% af originaldimensionen.

Når kasteblokken er åben, skal svirvelhovedet være låst på plads og ikke kunne løsne sig utilsigtet.

Hovedbolt:

Der må ikke være tegn på revner, deformation eller bøjning.

Gevindene skal låses godt ind i hinanden, og fjedersplitten skal være i god stand. Når kasteblokken er åben, skal hovedboltens lås på plads og ikke kunne løsne sig utilsigtet.

Wireskive:

Der må ikke være tegn på hakker, buler, revner, deformation eller bøjning.

Slid må ikke overstige 10% af originaldimensionen.

Skiven skal justeres mellem sidepladerne uden forskydning eller slinger.

Hovedaksel:

Hovedakslen skal være låst på plads og sikret med en sikkerhedsskrue, der blokerer gevindet. Møtrikken må ikke kunne løsne sig utilsigtet.

Lejer

Kontroller lejer for overdreven frigang.

Sideplader

Sidepladerne skal være lige og uden deformationer eller revner.

Efter vellykket inspektion skal blokken smøres med leje-fedt egnet til høje temperaturer og inspektionsresultaterne registreres.

Skrotning/Bortskaffelse

Wireblokke skal altid sorteres/skrotes som almindeligt stålskrot.

Din POWERTEX-distributør hjælper dig med bortskaffelse, hvis det kræves.

Ansvarsfraskrivelse

Vi forbeholder os retten til at modificere produktdesign, materialer, specifikationer eller anvisninger uden forudgående varsel og uden forpligtelse over for andre.

Hvis produktet modificeres på nogen måde, eller hvis det kombineres med et ikke-kompatibelt produkt/komponent, påtager vi os intet ansvar for konsekvenserne hvad angår produktets sikkerhed.

Overensstemmelseserklæring

SCM Citra OY

Asessorinkatu 3-7

FI-20780 Kaarina

Finland

www.powertex-products.com

erklærer hermed, at POWERTEX-produktet som beskrevet ovenfor er i overensstemmelse med EC Maskindirektivet 2006/42/EF.

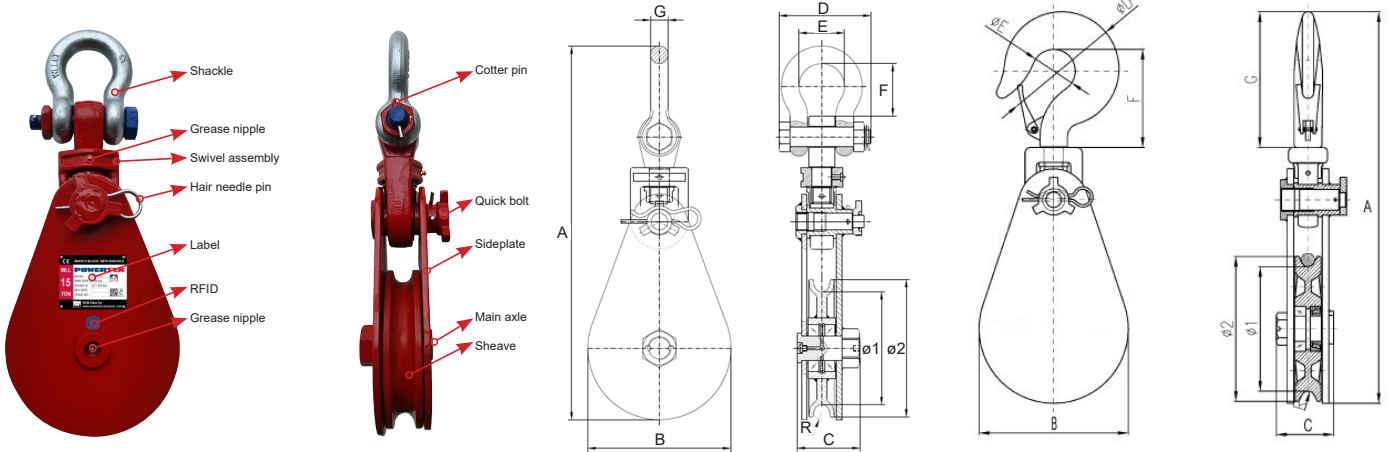
Avattava POWERTEX-väkipyörä sakkellilla PSBS-S2 & koukku PSBH-S2 Käyttöopas (FI)



Lue käyttöohjeet huolella ennen avattavan väkipyörän käyttöä. Virheellinen työkalun valinta tai käyttö voi johtaa vaaratilanteisiin!

Tuotteen kuvaus

POWERTEX PSBS/PSBH -väkipyörä on raskaan sarjan avattava väkipyörä, jota voidaan käyttää väliaikaisiin tai pysyviin nosto- ja vetojärjestelmiin. Väkipyörää voidaan käyttää vaijerin uudelleenohjaamiseen tai vaijerivinsikokoonpanon kuormankantokyvyn lisäämiseen, sillä suoralla kuormituksella kantokyky on pienempi. PSBS/PSBH-väkipyörää ei ole tarkoitettu käytettäväksi ympäristössä, jossa on räjähdyksenvaarata tai aggressiivisia kaasuja.



Sakkellilla varustettu POWERTEX-väkipyörä avataan irrottamalla ensin hiuksneulatappi ja kiertämällä sitten pikapulttia. Sen jälkeen sivulevyn voi kiertää sivuun vaijerin asentamista varten.

Kuormitustestaus: Jokainen väkipyörä on testattu tehtaalla ennen toimitusta painolla 2 x WLL.

Käyttölämpötilat: -20°C – +50°C.

Turvallisuuseroin: 5:1

Data

Malli	WLL ton	Vaijeri Ø mm	Vaijerirullan halkaisija mm	Vaijerirullan halkaisija inch	Laakerityyppi	Paino (kg)
PSBS-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,8
PSBS-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,2
PSBS-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,7
PSBS-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	18,7
PSBS-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	42,5
PSBS-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	32,0
PSBS-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	57,0
PSBS-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	96

BB = pronssi-laakeri
RB = rullalaakeri (hartiomainen)

Malli	WLL ton	Vaijeri Ø mm	Vaijerirullan halkaisija mm	Vaijerirullan halkaisija inch	Laakerityyppi	Paino (kg)
PSBH-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,9
PSBH-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,3
PSBH-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,8
PSBH-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	19
PSBH-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	43,8
PSBH-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	33
PSBH-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	59
PSBH-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	99

Mitat

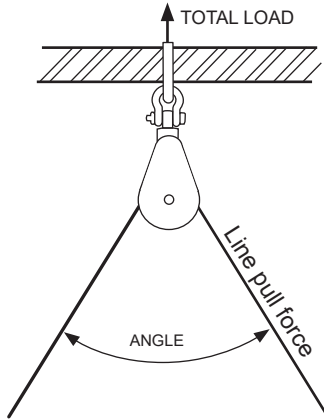
Malli	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	R mm	ø1 mm	ø2 mm
PSBS-S2/2T-75-10	291	82	70	96	43	48,5	16	5,3-5,5	58	75
PSBS-S2/4T-115-13	363	120	70,5	115	58	72	22	6,8-7,15	90	115
PSBS-S2/4T-150-19	417	160	70,5	115	58	72	22	9,98-10,45	120	150
PSBS-S2/8T-200-22	527	210	94	133	68	83	25	11,55-12,1	165	200
PSBS-S2/12T-250-26	679	260	115	166	83	95	32	13,65-14,3	205	250
PSBS-S2/15T-200-24	665	210	102	193	99	124	38	12,60-13,2	160	200
PSBS-S2/15T-300-26	788	310	133	193	99	124	38	13,65-14,3	250	300
PSBS-S2/22T-350-32	950	365	140	228	126	157	45	16,8-17,6	295	350

Malli	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	R mm	ø1 mm	ø2 mm
PSBH-S2/2T-75-10	305	82	70	98	38	83	113	5,3-5,5	58	75
PSBH-S2/4T-115-13	353	120	70,5	122	50	103	140	6,8-7,15	90	115
PSBH-S2/4T-150-19	432	160	70,5	122	50	108	145	9,98-10,45	120	150
PSBH-S2/8T-200-22	550	210	94	162	60	141	198	11,55-12,1	165	200
PSBH-S2/12T-250-26	750	260	115	228	85	216	294	13,65-14,3	205	250
PSBH-S2/15T-200-24	673	210	102	228	85	203	274	12,60-13,2	160	200
PSBH-S2/15T-300-26	813	310	133	228	85	215	290	13,65-14,3	250	300
PSBH-S2/22T-350-32	960	365	140	280	106	240	333	16,8-17,6	295	350

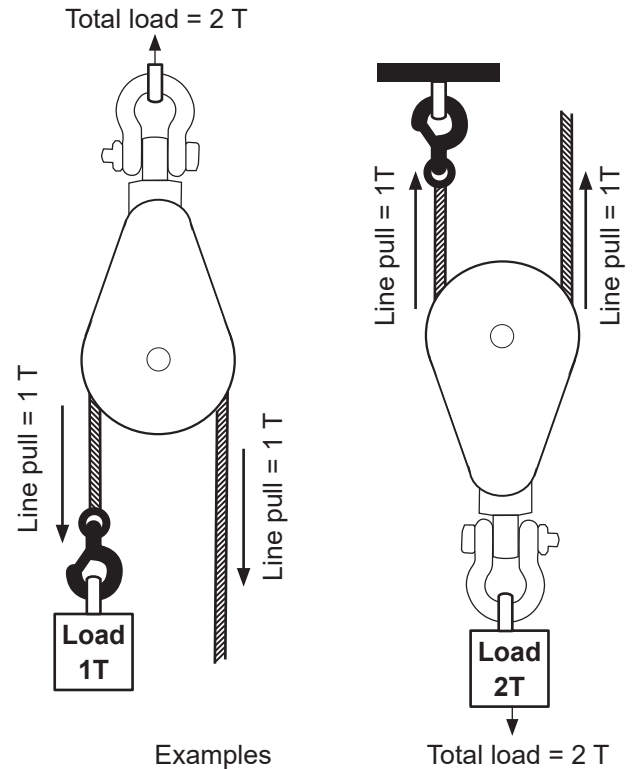
Avattavan väkipyörän valitseminen

Väkipyörän WLL-merkintä ilmaisee suurimman sallitun kuormituksen, joka väkipyörään ja sen kytkentään saa kohdistua. Ota huomioon, että väkipyörän kokonaiskuormitus riippuu sen kytkentätavasta. Se voi näin ollen olla eri kuin nosto- tai siirtojärjestelmällä nostettavan tai vedettävän kuorman paino.

Onkin tarpeen määrittää järjestelmän jokaiseen väkipyörään kohdistuva kokonaiskuormitus, jotta väkipyöräkapasiteetti voidaan laskea oikein. Tarkista seuraavasta taulukosta oikea kulmakerroin. Väkipyörän kokonaiskuormitus saadaan kertomalla linjan vetovoima tällä kulmakertoimella. Kokonaiskuormitus = linjan vetovoima x kulmakerroin



Angle	Angle factor
0°	2.00
10°	1.99
20°	1.97
30°	1.93
40°	1.87
45°	1.84
50°	1.81
60°	1.73
70°	1.64
80°	1.53
90°	1.41
100°	1.29
110°	1.15
120°	1.00
130°	0.84
135°	0.76
140°	0.68
150°	0.52
160°	0.35
170°	0.17
180°	0.00



Jokaiseen väkipyörään on myös merkitty suositeltu vaijerin koko ja vaijerirullan ulkohalkaisija.

Huomautus: Vaijeri taipuu, kun se kulkee vaijerirullan yli. Jotkut vaijerit eivät kestä taivuttamista kovin hyvin ja väsyvät ajan kuluessa. Tämä on otettava huomioon, varsinkin jatkuvassa käytössä. Noudata aina vaijerinvalmistajien antamia vaijerirullan vähimmäiskoon suosituksia.

Turvallisuusohjeet

Varoitus - Älä käännä kuormittuna!

Käyttö ja huolto on ehdottomasti jätettävä valtuutetun ja koulutetun henkilöstön tehtäväksi.

Älä mukauta tuotetta ilman valmistajan kirjallista suostumusta.

Jos väkipyörässä on lukukelvottomia tuotetarroja, puuttuvia osia tai merkkejä vaurioista tai toimintahäiriöistä, se on poistettava käytöstä välittömästi.

Älä käytä väkipyörää ihmisten nostamiseen tai siirtämiseen.

Älä nosta tai siirrä kuormia ihmisten yli, äläkä anna ihmisten olla vaaravyöhykkeellä.

Älä koskaan ylitä tuotteen kuormituskapasiteettia.

Käytä väkipyörässä vain sille suositeltuja vaijerikokoja.

Varmista, että vaijeri tulee väkipyörään vaijerirullan kanssa samassa tasossa. Väkipyörää ei ole suunniteltu toimimaan rullaan kulmittain tulevan vaijerin kanssa.

Varmista, että väkipyörää tukeva kytkentä on riittävän luja.

Älä milloinkaan koske liikkuviin osiin.

Nosto on tehtävä pystysuoraan, jotta kuorma ei ala heilua.

Älä jätä kuormaa ilmaan roikkumaan valvomatta.

Tuote sisältää erittäin lujia osia, jotka eivät saa joutua kosketuksiin vapaan vedyn, happojen, emästen, höyryn tai erittäin aggressiivisten puhdistusaineiden kanssa, koska ne voivat sen seurauksena haurastua tai murtua.

Väkipyörän kytkeminen

Irrota sakkeli, jotta voit kytkeä väkipyörän kiinnityskohtaan.

Sakkeli kiinnitetään kantavalla pultilla, mutterilla ja turvasokalla.

Muista koota sakkeli samalla tavalla.

Koukulla varustettu kiinnityslukko kiinnitetään koukulla liitäntäpisteeseen.

Varmista, että turvasalpa sulkeutuu turvallisesti.

Jotta voit asentaa vaijerin väkipyörään, irrota hiusneulatappi ja pikapultti. Kierrä sitten sivulevy pääakselin ympäri, niin että voit työntää vaijerin vaijerirullaan. Muista koota se samalla tavalla.

Varastointi

Tarkista jokaisen käyttökerran jälkeen, ettei väkipyörässä ole vaurioita.

Puhdista väkipyörä ja säilytä se kuivassa, puhtaassa varastotilassa.

Kunnossapito

Tarkista ennen jokaista käyttökertaa, että väkipyörä on hyvässä kunnossa. Jos väkipyörässä on lukukelvottomia tuotetarroja, puuttuvia osia tai merkkejä vaurioista tai toimintahäiriöistä, se on poistettava käytöstä välittömästi.

Voitele pääakseli ja leikari 14 päivän välein, jos käyttö on epäsäännöllistä, mutta useammin, jos käyttö on jatkuvaa.

Perusteellinen tarkastus

Perusteellinen tarkastus on tehtävä ja rekisteröitävä vähintään 12 kuukauden välein tai useammin, jos lainsäädäntö tai aiempi kokemus sitä vaatii.

Puhdistuksen jälkeen on tarkistettava seuraavat asiat:

Sakkeli:

Siinä ei saa olla merkkejä kolhuista, murtumista, halkeamista, muodonmuutoksista, taipumisesta tai venymisestä.

Kuluma ei saa olla enempää kuin 10 % alkuperäisistä mitoista.

Pulttien ja muttereiden kierteiden on lukkiuduttava kunnolla yhteen, ja turvasokan on oltava hyvässä kunnossa.

Koukku:

Ei saa olla merkkejä naarmuista, mittareista, halkeamista, muodonmuutoksista, taiputuksesta tai venymisestä.

Kuluminen ei saa ylittää 10 % alkuperäisistä mitoista.

Turvasalvan on oltava paikallaan ja sen on toimittava tarkoitetulla tavalla.

Leikarikokoonpano:

Siinä ei saa olla merkkejä kolhuista, murtumista, halkeamista, muodonmuutoksista, taipumisesta tai venymisestä.

Kuluma ei saa olla enempää kuin 10 % alkuperäisistä mitoista.

Kun väkipyörä avataan, leikarikokoonpano on lukittava paikalleen, ettei se voi vahingossa irrota.

Pikapultti:

Siinä ei saa olla merkkejä halkeamista, muodonmuutoksista tai taipumisesta.

Kierteiden on lukkiuduttava kunnolla yhteen, ja turvahiusneulatapin on oltava hyvässä kunnossa. Kun väkipyörä avataan, pikapultin on oltava lujasti paikallaan, ettei se voi vahingossa irrota.

Vaijerirulla:

Siinä ei saa olla merkkejä kolhuista, murtumista, halkeamista, muodonmuutoksista tai taipumisesta.

Uran kuluma ei saa olla enempää kuin 10 % alkuperäisistä mitoista.

Vaijerirullan on kohdistuttava sivulevyjen väliin vinoutumatta ja heilumatta.

Pääakseli ja mutteri:

Pääakseli on lukittava paikalleen ja kiinnitettävä kierteen peittävällä turvaruuvilla. Varmista, ettei mutteri voi irrota vahingossa.

Laakerit

Tarkista, ettei laakereissa ole liikaa välystä.

Sivulevyt

Sivulevyjen on oltava suoria eikä niissä saa olla muodonmuutoksia tai halkeamia.

Kun väkipyörä on läpäissyt tarkastuksen, voitele se korkean lämpötilan laakerirasvalla ja rekisteröi tarkastustulokset.

Käytöstä poistaminen ja hävittäminen

Väkipyörät lajitellaan tai romutetaan aina yleisenä teräsjätteenä.



Paikallinen POWERTEX-jälleenmyyjä auttaa tarvittaessa tuotteen hävittämisessä.

Vastuuvapauslauseke

Pidätämme oikeuden muuttaa tuotteen suunnittelua, materiaaleja, teknisiä määritelmiä tai käyttöohjeita ilman etukäteisilmoitusta ja ilman velvoitteita muita kohtaan.

Jos tuotetta muokataan millään tavalla tai jos se yhdistetään epäyhteesopivaan tuotteeseen/komponenttiin, emme ota vastuuta seurauksista, mitä tulee tuotteen turvallisuuteen.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

SCM Citra OY

Asessorinkatu 3-7

FI-20780 Kaarina

Finland

www.powertex-products.com

vakuuttaa, että edellä kuvatut POWERTEX-tuotteet noudattavat Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviä 2006/42/EY.

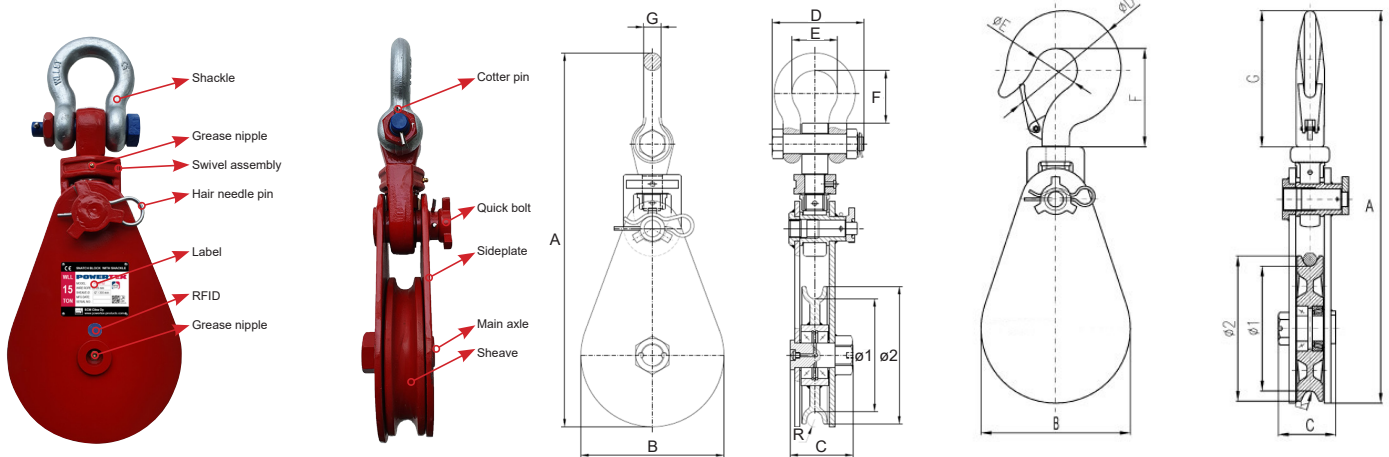
POWERTEX Klappblock mit Schäkkel PSBS-S2 & haken PSBH-S2 Gebrauchsanweisung (DE)



Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, bevor Sie den Klappblock verwenden. Eine unsachgemäße Auswahl oder Bedienung kann zu gefährlichen Situationen führen!

Produktbeschreibung

Der POWERTEX PSBS/PSBH- Klappblock ist ein Schwerlast- Klappblock, der für temporäre oder permanente Hebe- und Zuginstallationen verwendet werden kann. Der Block kann verwendet werden, um ein Drahtseil umzulenken oder um die Last zu erhöhen, die die Seilwindenanordnung bei einer geraden Belastung ohne Block bewältigen könnte. PSBS/PSBH ist nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung oder in aggressiven Witterungsbedingungen vorgesehen.



Der POWERTEX-Klappblock mit Schäkeln wird geöffnet, indem der Haarnadelbolzen entfernt wird, der Schnellbolzen gedreht wird und dann die Seitenplatte weggeschwenkt werden kann, um den Klappblock zu öffnen, so dass das Seil eingeführt werden kann.

Belastungstest: Jeder Block wurde vor der Auslieferung im Werk 2xWLL getestet

Temperaturbereich: -20°C bis +50°C

Sicherheitsfaktor: 5:1

Daten

Modell	WLL	Seil Ø	Scheibendurchmesser		Lager-Typ	Gewicht
	ton		mm	mm		
PSBS-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,8
PSBS-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,2
PSBS-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,7
PSBS-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	18,7
PSBS-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	42,5
PSBS-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	32,0
PSBS-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	57,0
PSBS-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	96

BB = Bronze-Lager
RB = Rollenlager (konisch)

Modell	WLL	Seil Ø	Scheibendurchmesser		Lager-Typ	Gewicht
	ton		mm	mm		
PSBH-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,9
PSBH-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,3
PSBH-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,8
PSBH-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	19
PSBH-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	43,8
PSBH-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	33
PSBH-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	59
PSBH-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	99

Abmessungen

Modell	A	B	C	D	E	F	G	R	ø1	ø2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PSBS-S2/2T-75-10	291	82	70	96	43	48,5	16	5,3-5,5	58	75
PSBS-S2/4T-115-13	363	120	70,5	115	58	72	22	6,8-7,15	90	115
PSBS-S2/4T-150-19	417	160	70,5	115	58	72	22	9,98-10,45	120	150
PSBS-S2/8T-200-22	527	210	94	133	68	83	25	11,55-12,1	165	200
PSBS-S2/12T-250-26	679	260	115	166	83	95	32	13,65-14,3	205	250
PSBS-S2/15T-200-24	665	210	102	193	99	124	38	12,60-13,2	160	200
PSBS-S2/15T-300-26	788	310	133	193	99	124	38	13,65-14,3	250	300
PSBS-S2/22T-350-32	950	365	140	228	126	157	45	16,8-17,6	295	350

Modell	A	B	C	D	E	F	G	R	ø1	ø2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PSBH-S2/2T-75-10	305	82	70	98	38	83	113	5,3-5,5	58	75
PSBH-S2/4T-115-13	353	120	70,5	122	50	103	140	6,8-7,15	90	115
PSBH-S2/4T-150-19	432	160	70,5	122	50	108	145	9,98-10,45	120	150
PSBH-S2/8T-200-22	550	210	94	162	60	141	198	11,55-12,1	165	200
PSBH-S2/12T-250-26	750	260	115	228	85	216	294	13,65-14,3	205	250
PSBH-S2/15T-200-24	673	210	102	228	85	203	274	12,60-13,2	160	200
PSBH-S2/15T-300-26	813	310	133	228	85	215	290	13,65-14,3	250	300
PSBH-S2/22T-350-32	960	365	140	280	106	240	333	16,8-17,6	295	350

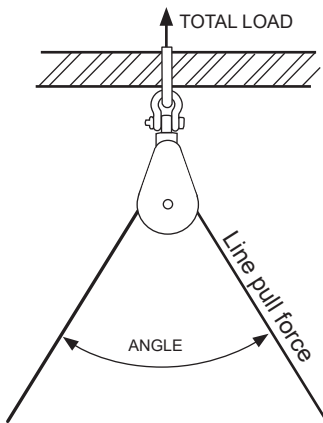
Auswahl des Klappblocks

Seien Sie sich bewusst, dass die Gesamtlast auf dem Block ein Ergebnis der Aufhängungsmethode ist und sich von dem Gewicht unterscheiden kann, das durch das Hebe- oder Zugsystem gehoben oder gezogen wird.

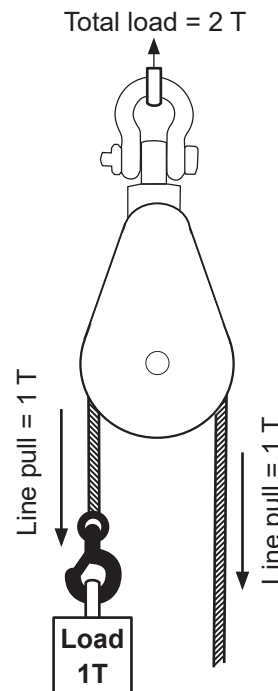
Es ist daher notwendig, die Gesamtlast zu bestimmen, die auf jeden Block im System wirkt, um die benötigte Blockkapazität richtig zu bestimmen.

Die folgende Tabelle gibt den Winkelfaktor an, der mit der Linienzugkraft multipliziert werden muss, um die Gesamtlast auf dem Block zu erhalten.

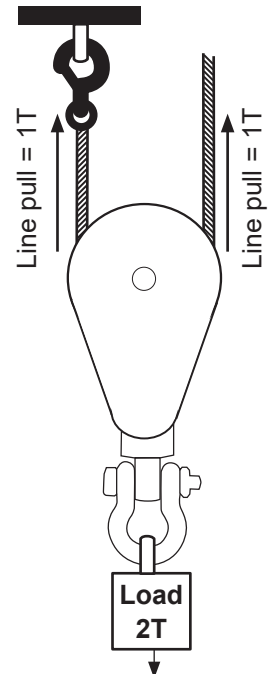
Gesamtlast = Linienzugkraft x Winkelfaktor



Angle	Angle factor
0°	2.00
10°	1.99
20°	1.97
30°	1.93
40°	1.87
45°	1.84
50°	1.81
60°	1.73
70°	1.64
80°	1.53
90°	1.41
100°	1.29
110°	1.15
120°	1.00
130°	0.84
135°	0.76
140°	0.68
150°	0.52
160°	0.35
170°	0.17
180°	0.00



Examples



Total load = 2 T

Jeder Klappblock ist zudem mit der empfohlenen Drahtseilgröße und dem Außendurchmesser der Seilscheibe gekennzeichnet.

Hinweis: Die Umlenkbewegung des Drahtseils über die Seilscheibe führt zu einer Biegung des Seils. Einige Seile können empfindlich auf Biegung und Verschleiß sein. Dies muss insbesondere bei Dauerbetrieb berücksichtigt werden. Beachten Sie immer die Empfehlungen des Seilherstellers bezüglich der minimalen Scheibengröße.

Sicherheitshinweise

Warnung - Nicht unter Last schwenken!

Die Bedienung und Wartung darf nur von autorisiertem und geschultem Personal durchgeführt werden.

Nehmen Sie keine Veränderungen am Produkt ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers vor.

Blöcke mit unleserlichen Produktkennzeichnungen, fehlenden Teilen oder mit Anzeichen von Beschädigung oder Fehlfunktion müssen sofort außer Betrieb genommen werden.

Verwenden Sie den Block nicht zum Heben oder Transportieren von Personen.

Heben oder transportieren Sie keine Lasten über Personen und lassen Sie nicht zu, dass sich Personen im Gefahrenbereich aufhalten.

Überschreiten Sie niemals die Tragfähigkeit des Produkts.

Verwenden Sie nur die für den Block empfohlenen Seilgrößen.

Stellen Sie sicher, dass das Seil in der gleichen Ebene wie die Seilscheibe in den Block eintritt. Der Flaschenzug ist nicht dafür ausgelegt, dass das Seil in einem Schrägwinkel in die Seilscheibe einläuft.

Stellen Sie sicher, dass die Verbindung, die den Block trägt, eine ausreichende Festigkeit aufweist.

Greifen Sie niemals in sich bewegende Teile.

Das Anheben sollte senkrecht erfolgen, um ein Pendeln der Last zu vermeiden.

Lassen Sie hängende Lasten nie unbeaufsichtigt.

Das Produkt enthält hochbelastbare Teile und darf nicht mit freiem Wasserstoff, Säuren, Laugen, Dämpfen oder sehr aggressiven Reinigungsmitteln in Berührung kommen, da sie spröde werden und brechen können.

Anschluss des Blocks

Entfernen Sie den Schüssel, um den Block an der Anschlussstelle zu befestigen.

Der Schüssel ist mit einem Tragbolzen, einer Mutter und einem Sicherungssplint gesichert.

Stellen Sie sicher, dass Sie den Schüssel auf die gleiche Weise wieder montieren.

Die Sperrklinke mit Haken wird mit dem Haken an der Anschlussstelle befestigt.

Achten Sie darauf, dass die Sicherheitsverriegelung sicher schließt.

Um das Drahtseil in den Klappblock einzuführen, entfernen Sie den Sicherheitsnadelstift und schrauben Sie die Schnellschraube heraus. Die Seitenplatte kann dann um die Hauptachse gedreht werden, so dass das Drahtseil auf die Seilscheibe eingelegt werden kann. Achten Sie darauf, dass Sie auf die gleiche Weise wieder zusammenmontieren.

Lagerung

Prüfen Sie nach jedem Gebrauch, dass keine Schäden am Block vorhanden sind.

Reinigen Sie den Klappblock und lagern Sie ihn in einem trockenen, sauberen Lagerraum.

Wartung

Prüfen Sie vor jedem Einsatz, ob der Block in gutem Zustand ist. Ein Block mit unleserlichen Produktetiketten, fehlenden Teilen oder mit Anzeichen von Beschädigung oder Fehlfunktion muss sofort außer Betrieb genommen werden.

Schmieren Sie die Hauptachse und das Drehgelenk alle 14 Tage bei unregelmäßigem Gebrauch und häufiger bei Dauerbetrieb.

Sorgfältige Inspektion

Eine gründliche Inspektion sollte mindestens alle 12 Monate durchgeführt und registriert werden, oder häufiger, wenn es die Gesetzgebung oder frühere Erfahrungen erfordern.

Nach der Reinigung sollten folgende Punkte überprüft werden:

Schäkel:

Es dürfen keine Anzeichen von Kerben, Dellen, Rissen, Verformungen, Verbiegungen oder Dehnungen vorhanden sein.

Der Verschleiß darf 10 % der ursprünglichen Abmessungen nicht überschreiten.

Die Schrauben- und Muttergewinde müssen gut ineinander greifen und der Sicherungssplint muss in gutem Zustand sein.

Haken:

Es dürfen keine Anzeichen von Kerben, Dellen, Rissen, Verformungen, Verbiegungen oder Dehnungen vorhanden sein.

Die Abnutzung darf 10 % der ursprünglichen Abmessungen nicht überschreiten.

Die Sicherheitsverriegelung muss intakt sein und wie vorgesehen funktionieren.

Drehgelenk Montage:

Es dürfen keine Anzeichen von Kerben, Dellen, Rissen, Verformungen, Verbiegungen oder Dehnungen vorhanden sein.

Der Verschleiß darf 10% der ursprünglichen Abmessungen nicht überschreiten.

Bei geöffnetem Klappblock muss die Drehgelenkbaugruppe arretiert sein und darf sich nicht unbeabsichtigt lösen können

Schnellverriegelung:

Es dürfen keine Anzeichen von Rissen, Verformungen oder Verbiegungen vorhanden sein.

Die Gewinde müssen gut ineinander greifen und der Sicherheits-Haarnadelstift muss in gutem Zustand sein. Bei geöffnetem Klappblock muss der Schnellverschluss eingerastet sein und darf sich nicht unbeabsichtigt lösen können

Seilscheibe:

Es dürfen keine Anzeichen von Kerben, Dellen, Rissen, Verformungen oder Verbiegungen vorhanden sein.

Die Abnutzung der Seilrille darf 10 % der ursprünglichen Abmessungen nicht überschreiten.

Die Seilscheibe muss ohne Versatz oder Wackeln zwischen den Seitenplatten ausgerichtet sein.

Hauptachse/Mutter:

Die Hauptachse muss formschlüssig arretiert und mit einer Sicherungsschraube, die das Gewinde blockiert, gesichert sein. Die Mutter darf sich nicht ungewollt lösen können.

Kugellager:

Prüfen Sie, dass kein übermäßiges Spiel in den Kugellagern vorhanden ist

Seitenplatten:

Die Seitenplatten müssen gerade und ohne Verformungen oder Risse sein.

Nach erfolgreicher Prüfung sollte der Block mit Lagerfett für hohe Temperaturen geschmiert und die Prüfergebnisse registriert werden

Ende der Nutzung/Entsorgung

Klappblöcke sind als allgemeiner Stahlschrott zu sortieren/schrotten.

Ihr POWERTEX-Händler unterstützt Sie bei der Entsorgung, falls erforderlich.

Haftungsausschluss

Wir behalten uns das Recht vor, das Produktdesign, die Materialien, die Spezifikationen oder die Anweisungen ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung gegenüber Dritten zu ändern.

Wird das Produkt in irgendeiner Weise verändert oder mit einem nicht kompatiblen Produkt/einer nicht kompatiblen Komponente kombiniert, übernehmen wir keine Verantwortung für die Folgen hinsichtlich der Sicherheit des Produkts.

Konformitätserklärung

SCM Citra OY

Asessorinkatu 3-7

FI-20780 Kaarina

Finland

www.powertex-products.com

erklärt hiermit, dass das POWERTEX-Produkt wie oben beschrieben der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entspricht.

POWERTEX Klapblok met sluiting PSBS-S2 & haak PSBH-S2

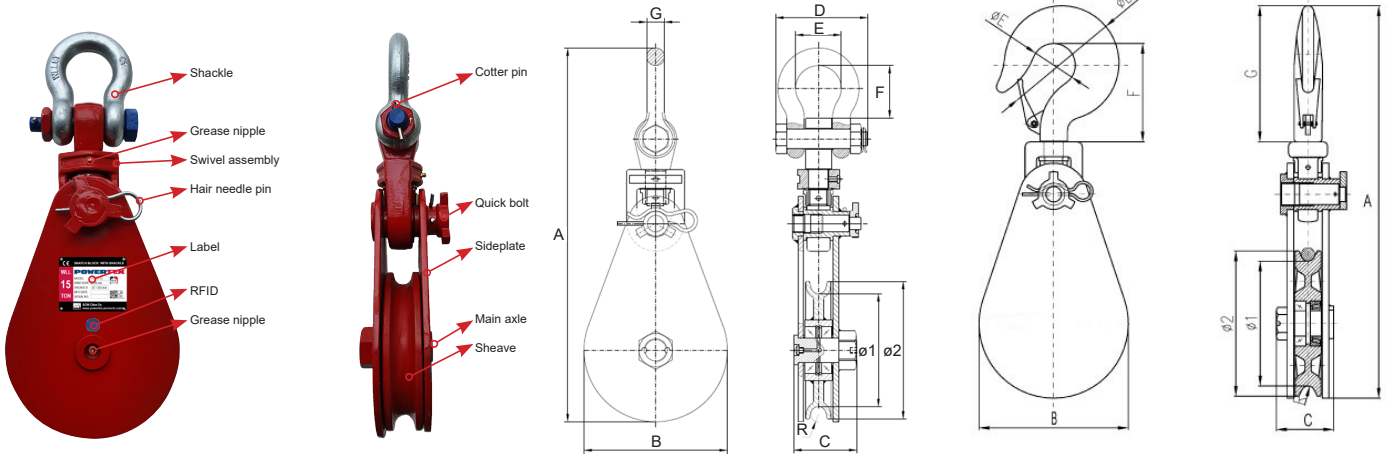
Gebruiksaanwijzing (NL)



Lees deze gebruikersinstructies zorgvuldig door voordat u het klapblok gebruikt. Een verkeerde keuze of onjuiste bediening kan leiden tot gevaarlijke situaties!

Productomschrijving

Het POWERTEX PSBS/PSBH klapblok is een klapblok voor intensief gebruik in tijdelijke of permanente hijs- en trekinstallaties. Het blok kan worden gebruikt om een kabel om te leiden of om de belasting te verhogen die de kabellieropstelling zou kunnen hebben in een rechte lading zonder te blokkeren het zgn. inscheren. Een PSBS/PSBH is niet bedoeld voor gebruik in omgevingen waar explosiegevaar is of in agressieve omgevingen.



De POWERTEX-klapblok met sluiting wordt geopend door de haarspeld te verwijderen, de bout met borgpen te draaien en vervolgens kan de zijplaat wegdraaien waardoor het klapblok opent, zodat de kabel kan worden ingebracht.

Beproeving: Elk blok is in de fabriek voorafgaand aan de levering getest op 2xWLL

Temperatuurbereik: -20°C tot +50°C

Veiligheidsfactor: 5:1

Gegevens

Model	WLL ton	Kabel Ø mm	Schijf dia. mm	Schijf dia. inch	Lagertype	Gewicht (kg)
PSBS-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,8
PSBS-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,2
PSBS-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,7
PSBS-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	18,7
PSBS-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	42,5
PSBS-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	32,0
PSBS-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	57,0
PSBS-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	96

BB = Bronzen bus
RB = Rollager (conisch)

Model	WLL ton	Kabel Ø mm	Schijf dia. mm	Schijf dia. inch	Lagertype	Gewicht (kg)
PSBH-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,9
PSBH-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,3
PSBH-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,8
PSBH-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	19
PSBH-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	43,8
PSBH-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	33
PSBH-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	59
PSBH-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	99

Afmetingen

Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	R mm	ø1 mm	ø2 mm
PSBS-S2/2T-75-10	291	82	70	96	43	48,5	16	5,3-5,5	58	75
PSBS-S2/4T-115-13	363	120	70,5	115	58	72	22	6,8-7,15	90	115
PSBS-S2/4T-150-19	417	160	70,5	115	58	72	22	9,98-10,45	120	150
PSBS-S2/8T-200-22	527	210	94	133	68	83	25	11,55-12,1	165	200
PSBS-S2/12T-250-26	679	260	115	166	83	95	32	13,65-14,3	205	250
PSBS-S2/15T-200-24	665	210	102	193	99	124	38	12,60-13,2	160	200
PSBS-S2/15T-300-26	788	310	133	193	99	124	38	13,65-14,3	250	300
PSBS-S2/22T-350-32	950	365	140	228	126	157	45	16,8-17,6	295	350

Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	R mm	ø1 mm	ø2 mm
PSBH-S2/2T-75-10	305	82	70	98	38	83	113	5,3-5,5	58	75
PSBH-S2/4T-115-13	353	120	70,5	122	50	103	140	6,8-7,15	90	115
PSBH-S2/4T-150-19	432	160	70,5	122	50	108	145	9,98-10,45	120	150
PSBH-S2/8T-200-22	550	210	94	162	60	141	198	11,55-12,1	165	200
PSBH-S2/12T-250-26	750	260	115	228	85	216	294	13,65-14,3	205	250
PSBH-S2/15T-200-24	673	210	102	228	85	203	274	12,60-13,2	160	200
PSBH-S2/15T-300-26	813	310	133	228	85	215	290	13,65-14,3	250	300
PSBH-S2/22T-350-32	960	365	140	280	106	240	333	16,8-17,6	295	350

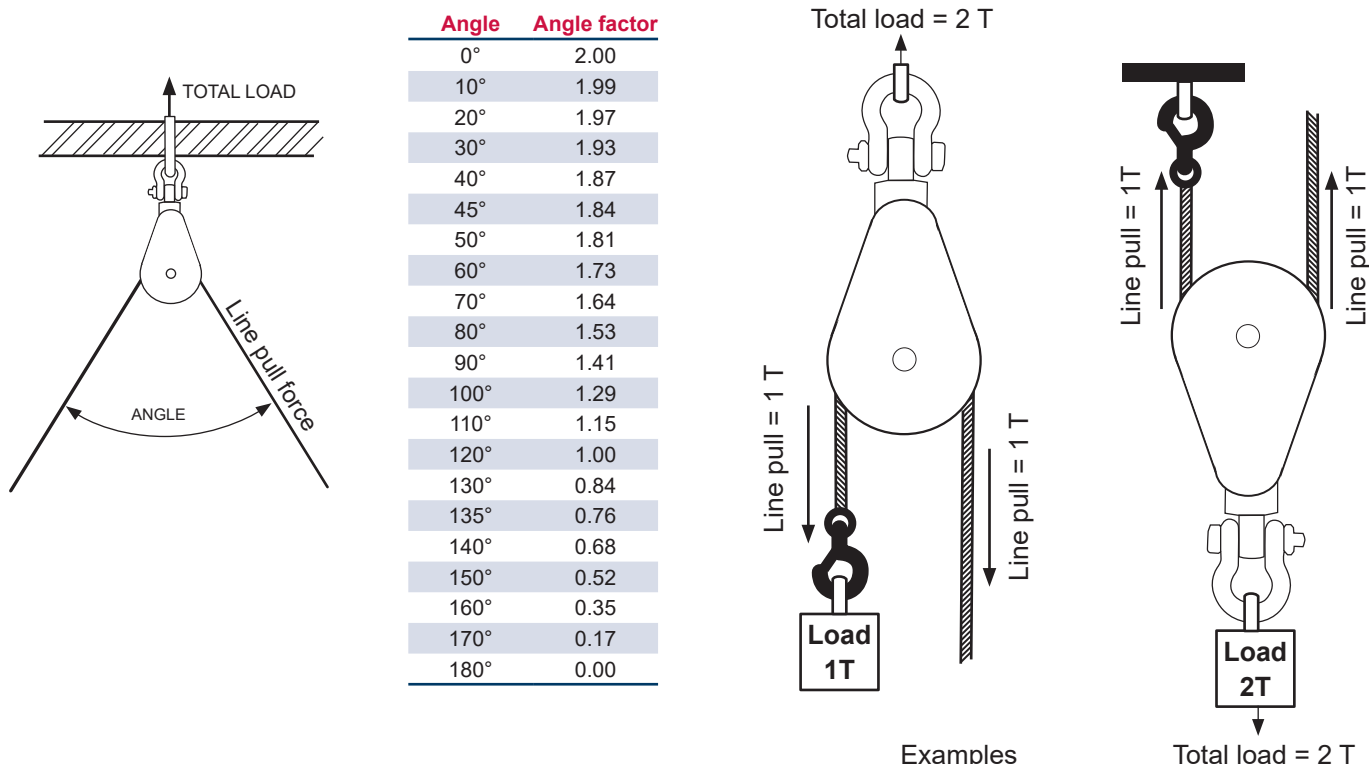
Selectie van een klapblok

De WLL die op het blok is gemarkeerd, is de maximale belasting die op het blok en de verbinding mag worden uitgeoefend. Houd er rekening mee dat de totale belasting van het blok het gevolg is van de tuigagemethode en dat deze kan verschillen van het gewicht dat door het hijs- of treksysteem wordt opgetild of getrokken.

Daarom moet de totale belasting van elk blok in het systeem worden bepaald om de benodigde capaciteit goed te bepalen.

In de volgende grafiek ziet u de hoekfactor die moet worden vermenigvuldigd met de trekkracht om de totale belasting van het blok te krijgen.

Totale belasting = lijn trekkracht x hoekfactor



Elk klapblok is ook gemarkeerd met de aanbevolen kabelgrootte en de buitendiameter van de schijf.

Opmerking: Door de beweging van de kabel over de schijf buigt de kabel. Sommige kabels kunnen gevoelig zijn voor buigen en vatbaar zijn voor vermoeiing. Hier moet rekening mee worden gehouden, met name bij continu lopende processen. Volg altijd de aanbevelingen van de kabelfabrikant met betrekking tot min. schijfgrootte.

Veiligheidsinstructies

Waarschuwing - Niet zwenken onder belasting!

Bediening en onderhoud moeten uitsluitend worden overgelaten aan geautoriseerd, geschoold personeel.

Breng geen wijzigingen aan zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant.

Blokken met onleesbare productetiketten, ontbrekende onderdelen, beschadigingen of die disfunctioneren moeten onmiddellijk buiten gebruik worden gesteld.

Gebruik het blok niet voor het optillen of transporteren van personen.

Til of vervoer geen lasten boven mensen en laat geen mensen toe in de gevarezone.

Overschrijd nooit het draagvermogen van het product.

Gebruik alleen de voor het blok aanbevolen kabelafmetingen.

Zorg ervoor dat de kabel recht op de schijf het blok in komt. Het ontwerp van het blok laat niet toe dat een kabel vanuit een hoek op de schijf kan komen.

Zorg ervoor dat de verbinding die het blok ondersteunt sterk genoeg is.

Steek nooit je handen in bewegende delen.

Hijsen moet verticaal om te voorkomen dat de last zwaait.

Laat nooit last hangen zonder toezicht.

Het product bevat onderdelen met een hoge sterkte en mag niet in contact komen met waterstof, zuren, alkaliën, damp of zeer agressieve reinigingsproducten, omdat deze onderdelen broos kunnen worden en kunnen breken.

Verankering van het blok

Verwijder de sluiting om het blok aan het ankerpunt te kunnen bevestigen.

De sluiting wordt vastgezet door een dragende bout, een moer en een veiligheidspen.

Zorg ervoor dat u de sluiting op dezelfde manier weer in elkaar zet.

Snatch block met haak wordt met de haak bevestigd aan het verbindingspunt.

Zorg ervoor dat de veiligheidsgrendel veilig sluit.

Om de kabel in het klapblok te installeren, verwijdert u de veiligheidspen en schroeft u de bout los. De zijplaat kan vervolgens rond de hoofdas worden gedraaid, zodat de kabel op de schijf kan worden gelegd. Zorg ervoor dat u het op dezelfde manier weer in elkaar zet.

Opslag

Controleer na elk gebruik of het blok niet beschadigd is.

Maak het klapblok schoon en bewaar het in een droge, schone opslagruimte.

Onderhoud

Controleer voor elk gebruik of het blok in goede staat is. Elk niet goed werkend blok en blokken met onleesbare productetiketten, ontbrekende onderdelen of beschadigingen moeten onmiddellijk buiten gebruik worden gesteld. Smeer bij periodiek gebruik de hoofdas en de wartel elke 14 dagen. Doe dit vaker bij continu gebruik van het blok.

Grondige inspectie

Ten minste om de 12 maanden moet een grondige inspectie worden uitgevoerd en geregistreerd, of vaker indien vereist door wetgeving of ervaring uit het verleden.

Na het reinigen moet het volgende worden gecontroleerd:

Sluitingen:

Er mogen geen tekenen zijn van inkepingen, scheuren, vervorming, buiging of oprekking. Slijtage mag niet groter zijn dan 10% van de oorspronkelijke afmetingen. De bout- en moerdraden moeten goed in elkaar passen en de veiligheidsbout moet in goede staat zijn.

Haak:

Er mogen geen tekenen zijn van inkepingen, mazen, scheuren, vervorming, buiging of uitrekking. Slijtage mag niet meer dan 10% van de oorspronkelijke afmetingen bedragen. De veiligheidsgrendel moet in de verpakking zitten en functioneren zoals bedoeld.

Wartelsamenstel:

Er mogen geen tekenen zijn van inkepingen, scheuren, vervorming, buiging of oprekking. Slijtage mag niet groter zijn dan 10% van de oorspronkelijke afmetingen. Wanneer het klapblok open is, moet het wartelsamenstel op zijn plaats zijn vergrendeld en niet onbedoeld los kunnen komen.

Bout:

Er mogen geen tekenen zijn van scheuren, vervorming of buiging. Het schroefdraad moet goed in elkaar passen en de veiligheidspen moet in goede staat zijn. Wanneer het klapblok open is, moet de bout op zijn plaats zijn vergrendeld en niet onbedoeld los kunnen komen.

Schijf:

Er mogen geen tekenen zijn van inkepingen, scheuren, vervorming of buiging. Slijtage aan de groef mag niet groter zijn dan 10% van de oorspronkelijke afmetingen. De schijven moeten worden uitgelijnd zonder wiebeling tussen de zijplaten.

Hoofdas/moer:

De hoofdas moet op zijn plaats worden vergrendeld en vastgezet met een veiligheidsschroef die de draad blokkeert. De moer mag niet onbedoeld los kunnen komen.

Lagers

Controleer of er geen overmatige speling in de lagers aanwezig is.

Zijplaten

De zijplaten moeten recht zijn en zonder vervormingen of scheuren.

Na een succesvolle inspectie moet het blok worden gesmeerd met lager vet geschikt voor hoge temperatuur en de inspectieresultaten moeten worden geregistreerd.

Einde van het gebruik/afvoer



Klapblokken gelden als algemeen staalschroot.

Uw POWERTEX-leverancier helpt u indien nodig met het afvoeren.

Disclaimer

Wij behouden ons het recht voor om productontwerp, materialen, specificaties of instructies te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder verplichting aan anderen.

Als het product op enigerlei wijze wordt gewijzigd, of als het wordt gecombineerd met een niet-passend product/onderdeel, zijn wij niet verantwoordelijk voor de gevolgen met betrekking tot de veiligheid van het product.

Conformiteitsverklaring

SCM Citra OY
Asessorinkatu 3-7
FI-20780 Kaarina
Finland
www.powertex-products.com

verklaart hierbij dat het HIERBOVEN beschreven POWERTEX-product in overeenstemming is met EG-machinerichtlijn 2006/42/EG.

POWERTEX Poulie ouvrante avec manille PSBS-S2 & crochet PSBH-S2

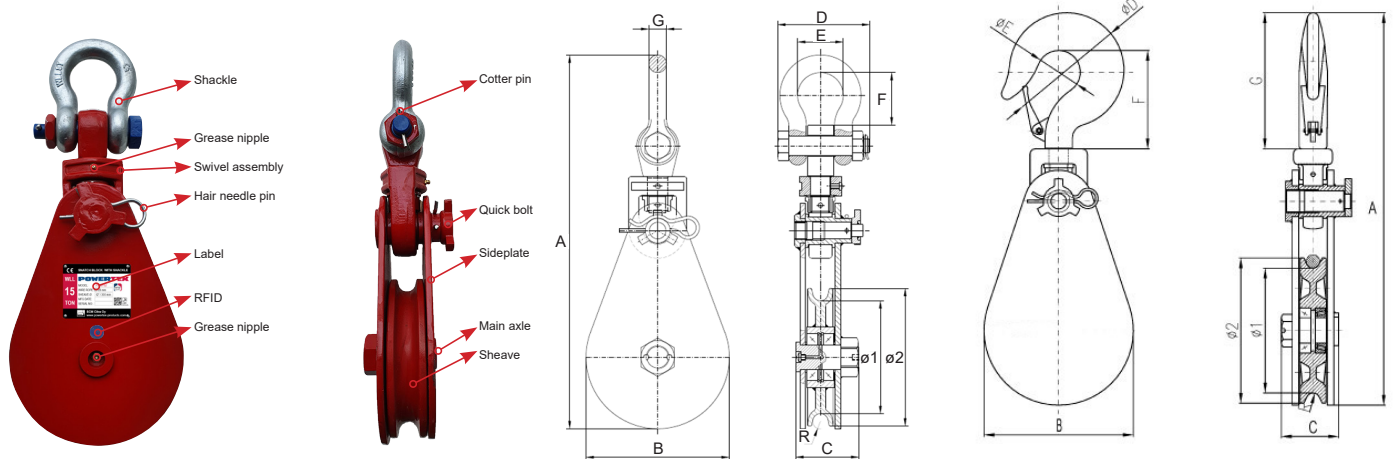
Manuel d'utilisation (FR)



Lisez attentivement cette notice d'utilisation avant d'utiliser la poulie ouvrante. Un mauvais choix ou une mauvaise utilisation peut entraîner des situations dangereuses !

Description du produit

La poulie ouvrante POWERTEX PSBS/PSBH est une poulie à usage intensif qui peut être utilisée pour des opérations de levage et de traction, temporaires ou permanentes. La poulie peut être utilisée pour rediriger un câble métallique ou pour augmenter par mouflage la charge que le treuil à câble est capable de supporter en charge directe sans poulie. La poulie PSBS/PSBH n'est pas destinée à être utilisée dans un environnement où il existe un risque potentiel d'explosion ou dans des environnements agressifs.



La poulie POWERTEX avec manille s'ouvre en retirant l'axe goupillé, et en tournant l'écrou. La flasque pivote pour permettre l'insertion du câble.

Test de charge d'épreuve : Chaque poulie a été testée 2xCMU en usine avant d'être livrée.

Température : -20°C jusqu'à +50°C

Coefficient de sécurité : 5:1

Données

Modèle	CMU tonne	Ø câble mm	dia. poulie mm	dia. poulie inch	Type de roulement	Poids (kg)
PSBS-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,8
PSBS-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,2
PSBS-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,7
PSBS-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	18,7
PSBS-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	42,5
PSBS-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	32,0
PSBS-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	57,0
PSBS-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	96

BB = Roulement bague bronze
RB = Roulement à bille

Modèle	CMU tonne	Ø câble mm	dia. poulie mm	dia. poulie inch	Type de roulement	Poids (kg)
PSBH-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,9
PSBH-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,3
PSBH-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,8
PSBH-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	19
PSBH-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	43,8
PSBH-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	33
PSBH-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	59
PSBH-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	99

Dimensions

Modèle	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	R mm	ø1 mm	ø2 mm
PSBS-S2/2T-75-10	291	82	70	96	43	48,5	16	5,3-5,5	58	75
PSBS-S2/4T-115-13	363	120	70,5	115	58	72	22	6,8-7,15	90	115
PSBS-S2/4T-150-19	417	160	70,5	115	58	72	22	9,98-10,45	120	150
PSBS-S2/8T-200-22	527	210	94	133	68	83	25	11,55-12,1	165	200
PSBS-S2/12T-250-26	679	260	115	166	83	95	32	13,65-14,3	205	250
PSBS-S2/15T-200-24	665	210	102	193	99	124	38	12,60-13,2	160	200
PSBS-S2/15T-300-26	788	310	133	193	99	124	38	13,65-14,3	250	300
PSBS-S2/22T-350-32	950	365	140	228	126	157	45	16,8-17,6	295	350

Modèle	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	R mm	ø1 mm	ø2 mm
PSBH-S2/2T-75-10	305	82	70	98	38	83	113	5,3-5,5	58	75
PSBH-S2/4T-115-13	353	120	70,5	122	50	103	140	6,8-7,15	90	115
PSBH-S2/4T-150-19	432	160	70,5	122	50	108	145	9,98-10,45	120	150
PSBH-S2/8T-200-22	550	210	94	162	60	141	198	11,55-12,1	165	200
PSBH-S2/12T-250-26	750	260	115	228	85	216	294	13,65-14,3	205	250
PSBH-S2/15T-200-24	673	210	102	228	85	203	274	12,60-13,2	160	200
PSBH-S2/15T-300-26	813	310	133	228	85	215	290	13,65-14,3	250	300
PSBH-S2/22T-350-32	960	365	140	280	106	240	333	16,8-17,6	295	350

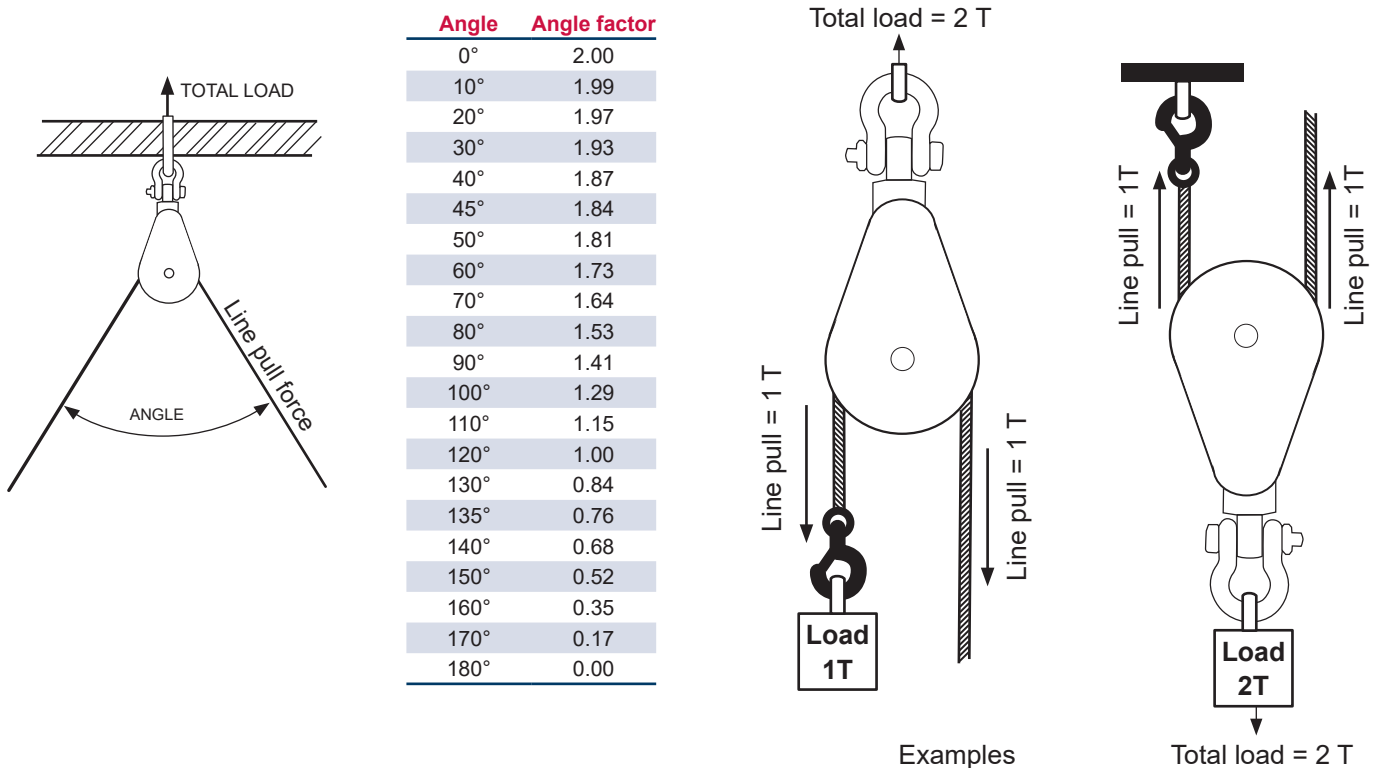
Choix de la poulie

La CMU indiquée sur la poulie est la charge maximale applicable sur la manille. Il faut savoir que la charge totale sur la poulie dépend de l'angle appliqué et peut être différente du poids soulevé ou tiré par le système.

Il est donc nécessaire de déterminer la charge totale appliquée sur la poulie pour déterminer correctement sa capacité.

Le tableau suivant donne le coefficient multiplicateur à appliquer en fonction de l'angle des brins pour obtenir la charge totale appliquée à la poulie.

Charge totale = Force sur un brin x Facteur d'angle



Sur chaque poulie sont indiqués les diamètres de câble acceptables ainsi que le diamètre extérieur de la poulie.

Note : Certains câbles peuvent être sensibles à la flexion et sujets à la fatigue. Il faut en tenir compte, surtout pour les opérations en continu. Suivez toujours les recommandations des fabricants de câbles concernant la taille minimale des poulies (rapport d'enroulement) ainsi que la norme applicable.

Consignes de sécurité

Avertissement - Ne pas faire pivoter sous charge!

L'utilisation et l'entretien doivent être confiés uniquement à un technicien agréé et qualifié.

Ne pas modifier le produit sans un accord écrit du fabricant.

Les poulies comportant des plaquettes illisibles, des pièces manquantes ou présentant des signes d'endommagement ou de dysfonctionnement doivent être mises hors service immédiatement.

N'utilisez pas la poulie pour soulever ou transporter des personnes.

Ne soulevez pas ou ne transportez pas de charges au-dessus de personnes et ne laissez personne se trouver dans la zone de danger.

Ne jamais dépasser la capacité de charge du produit.

N'utiliser la poulie qu'avec des câbles dont le diamètre est autorisé.

Assurez-vous que le câble entre dans la poulie dans le même alignement que la poulie sans angle de déflexion.

Assurez-vous que le support d'accroche de la poulie offre une résistance adéquate.

Ne mettez jamais vos mains dans les parties mobiles.

Le levage doit être effectué verticalement pour éviter que la charge ne se balance.

Ne laissez jamais une charge suspendue sans surveillance.

Le produit contient des pièces à haute résistance et ne doit pas entrer en contact avec de l'hydrogène libre, des acides, des alcalins, de la vapeur ou des produits de nettoyage très agressifs, car elles peuvent devenir fragiles et se briser.

Connexion de la poulie

Retirez la manille afin de fixer la poulie au point de connexion (support d'accroche).

La manille est boulonnée et goupillée. Veillez à réassembler la manille de la même manière une fois la poulie en place.

Le bloc d'arrêt avec crochet est fixé au point de connexion par le crochet.

Veillez à ce que le loquet de sécurité se ferme en toute sécurité.

Pour insérer le câble dans la poulie, retirez la goupille de sécurité et dévissez l'écrou. La plaque latérale peut alors être tournée autour de l'axe principal, ce qui permet d'insérer le câble métallique sur la poulie. Assurez-vous de la remonter de la même manière.

Stockage

Après chaque utilisation, vérifiez que la poulie n'est pas endommagée.

Nettoyez la poulie et rangez-la dans un endroit sec et propre.

Maintenance

Avant chaque utilisation, vérifiez que la poulie est en bon état. Toute poulie comportant des plaquettes illisibles, des pièces manquantes ou présentant des signes d'endommagement ou de mauvais fonctionnement doit être mise hors service immédiatement.

Lubrifiez l'axe principal et l'émerillon tous les 14 jours pour une utilisation intermittente et plus fréquemment en cas d'utilisation continue.

Inspection approfondie

Une inspection approfondie doit être effectuée et enregistrée au moins tous les 12 mois ou plus fréquemment si la législation ou l'expérience l'exige.

Après le nettoyage, les éléments suivants doivent être vérifiés :

Manille :

Il ne doit y avoir aucun signe d'entaille, de fissure, de déformation, de flexion ou d'étirement.

L'usure ne doit pas dépasser 10 % des dimensions d'origine.

S'assurer du bon état du filetage de l'axe et que le boulon repose en fond de filet une fois en place. La goupille de sécurité doit également être en bon état.

Crochet :

Il ne doit y avoir aucun signe d'entaille, de jauge, de fissure, de déformation, de flexion ou d'étirement.

L'usure ne doit pas dépasser 10 % des dimensions d'origine.

Le verrou de sécurité doit être en place et fonctionner comme prévu.

Système de pivotement :

Il ne doit y avoir aucun signe d'entaille, de fissure, de déformation, de flexion ou d'étirement.

L'usure ne doit pas dépasser 10 % des dimensions d'origine.

Lorsque la poulie est ouverte, le système de pivotement doit être verrouillé et ne doit pas pouvoir se détacher involontairement.

Boulon :

Il ne doit y avoir aucun signe de fissure, de déformation ou de pliage.

Il doit être vissé correctement et la goupille de sécurité doit être en bon état. Lorsque la poulie est ouverte, le boulon doit être verrouillé et ne doit pas pouvoir se desserrer par erreur.

Réa :

Il ne doit y avoir aucune trace d'entaille, de fissure, de déformation ou de pliage.

L'usure de la rainure ne doit pas dépasser 10 % des dimensions d'origine.

La poulie doit être alignée entre les plaques latérales sans désalignement ni vacillement.

Axe principal/écrou :

L'axe principal doit être verrouillé de manière sûre et fixé à l'aide d'une vis de sécurité bloquant le filetage. L'écrou ne doit pas pouvoir se desserrer involontairement.

Roulements :

Vérifiez l'absence de jeu excessif dans les roulements.

Flasques :

Les flasques latérales doivent être droites et sans déformations ni fissures.

Après une inspection réussie, la poulie doit être lubrifiée avec de la graisse pour roulements à haute température et les résultats de l'inspection doivent être enregistrés.

Fin d'utilisation/Destruction

Les poulies doivent être triées et détruites comme de la ferraille ordinaire.

Votre distributeur POWERTEX vous conseillera, si nécessaire.

Disclaimer

We reserve the right to modify product design, materials, specifications or instructions without prior notice and without obligation to others.

If the product is modified in any way, or if it is combined with a non-compatible product/component, we take no responsibility for the consequences in regard to the safety of the product.

Déclaration de conformité

SCM Citra OY

Aessorinkatu 3-7

FI-20780 Kaarina

Finland

www.powertex-products.com

déclare par la présente que le produit POWERTEX tel que décrit ci-dessus est conforme à la directive CE sur les machines 2006/42/CE.

POWERTEX PASTECA CON GRILLETE PSBS-S2 & gancho PSBH-S2

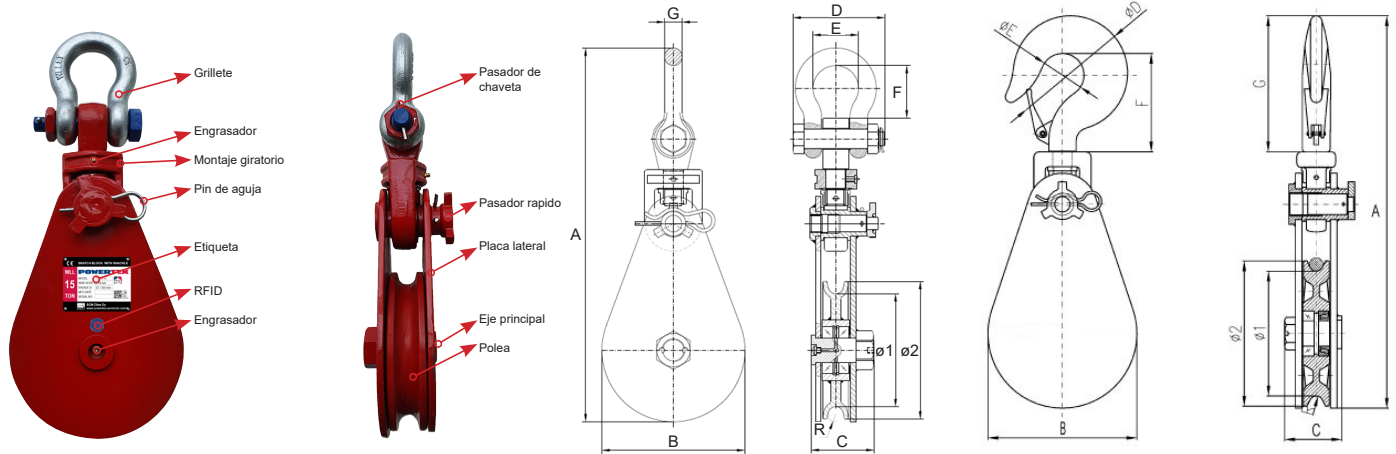
Instrucciones de uso (ES)



Lea atentamente estas instrucciones para el usuario antes de usar la pasteca con grillete. ¡Una elección o funcionamiento incorrectos pueden dar lugar a situaciones peligrosas!

Descripción del producto

La pasteca con grillete POWERTEX PSBS/PSBH de alta resistencia se puede utilizar para instalaciones de elevación y tracción temporales o permanentes. La pasteca se puede utilizar para redirigir un cable de acero o para aumentar la carga que la disposición del cabrestante del cable de acero podría manejar en una carga a tiro directo sin pasteca. PSBS/PSBH no está diseñado para su uso en entornos donde existe un riesgo potencial de explosiones o en atmósferas agresivas.



La pasteca con grillete POWERTEX se abre quitando el pin de aguja, girando el pasador rápido y luego girando la placa lateral para abrir la pasteca y que se pueda insertar el cable.

Test de Carga de prueba: cada pasteca ha sido probado 2xWLL en fábrica antes de la entrega.

Rango de Temperatura: -20°C hasta +50°C

Coficiente de seguridad: 5:1

Información

Modelo	WLL tonne	Ø Cable mm	Ø Polea mm	Ø Polea inch	Tipo de rodamiento	Peso (kg)
PSBS-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,8
PSBS-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,2
PSBS-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,7
PSBS-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	18,7
PSBS-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	42,5
PSBS-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	32,0
PSBS-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	57,0
PSBS-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	96

BB = rodamientos de bronce.
RB = rodamiento de rodillos (cónico).

Modelo	WLL tonne	Ø Cable mm	Ø Polea mm	Ø Polea inch	Tipo de rodamiento	Peso (kg)
PSBH-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,9
PSBH-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,3
PSBH-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,8
PSBH-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	19
PSBH-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	43,8
PSBH-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	33
PSBH-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	59
PSBH-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	99

Dimensiones

Modelo	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	R mm	ø1 mm	ø2 mm
PSBS-S2/2T-75-10	291	82	70	96	43	48,5	16	5,3-5,5	58	75
PSBS-S2/4T-115-13	363	120	70,5	115	58	72	22	6,8-7,15	90	115
PSBS-S2/4T-150-19	417	160	70,5	115	58	72	22	9,98-10,45	120	150
PSBS-S2/8T-200-22	527	210	94	133	68	83	25	11,55-12,1	165	200
PSBS-S2/12T-250-26	679	260	115	166	83	95	32	13,65-14,3	205	250
PSBS-S2/15T-200-24	665	210	102	193	99	124	38	12,60-13,2	160	200
PSBS-S2/15T-300-26	788	310	133	193	99	124	38	13,65-14,3	250	300
PSBS-S2/22T-350-32	950	365	140	228	126	157	45	16,8-17,6	295	350

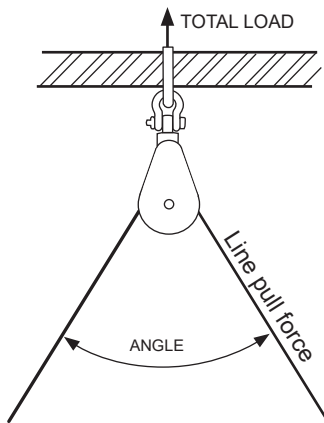
Modelo	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	R mm	ø1 mm	ø2 mm
PSBH-S2/2T-75-10	305	82	70	98	38	83	113	5,3-5,5	58	75
PSBH-S2/4T-115-13	353	120	70,5	122	50	103	140	6,8-7,15	90	115
PSBH-S2/4T-150-19	432	160	70,5	122	50	108	145	9,98-10,45	120	150
PSBH-S2/8T-200-22	550	210	94	162	60	141	198	11,55-12,1	165	200
PSBH-S2/12T-250-26	750	260	115	228	85	216	294	13,65-14,3	205	250
PSBH-S2/15T-200-24	673	210	102	228	85	203	274	12,60-13,2	160	200
PSBH-S2/15T-300-26	813	310	133	228	85	215	290	13,65-14,3	250	300
PSBH-S2/22T-350-32	960	365	140	280	106	240	333	16,8-17,6	295	350

Elección de la pasteca

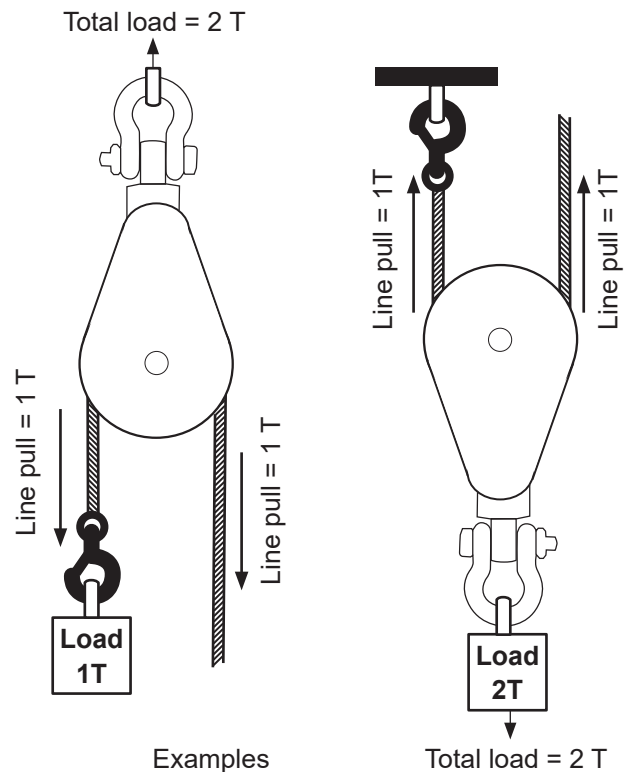
El WLL marcado en la pasteca es la carga máxima que se permite ejercer sobre la pasteca y su conexión. Tenga en cuenta que la carga total en la pasteca es el resultado del método de aparejo y podría ser diferente del peso que levanta o tira del sistema de elevación o transporte. Por lo tanto, es necesario determinar la carga total que se impone a cada pasteca del sistema para determinar correctamente la capacidad de pasteca necesaria.

La siguiente tabla muestra el factor de ángulo que se debe multiplicar por la fuerza de tracción de la línea para obtener la carga total en la pasteca.

Carga total = Fuerza de tracción de la línea x Factor de ángulo



Angle	Angle factor
0°	2.00
10°	1.99
20°	1.97
30°	1.93
40°	1.87
45°	1.84
50°	1.81
60°	1.73
70°	1.64
80°	1.53
90°	1.41
100°	1.29
110°	1.15
120°	1.00
130°	0.84
135°	0.76
140°	0.68
150°	0.52
160°	0.35
170°	0.17
180°	0.00



Cada pasteca también está marcada con el diámetro recomendado del cable de acero y el diámetro exterior de la polea.

Nota: el movimiento de redireccionamiento del cable sobre la polea doblará provoca la flexión del mismo. Algunos cables pueden ser sensibles a la flexión y a la fatiga. Esto debe tenerse en cuenta, especialmente para operaciones en ejecución continua. Siga siempre las recomendaciones de los fabricantes de cable con respecto al diámetro mínimo de polea.

Instrucciones de seguridad

Advertencia - ¡No girar bajo carga!

La operación y el mantenimiento deben dejarse estrictamente en manos de personal capacitado y autorizado.

No modifique el producto sin el consentimiento por escrito del fabricante.

Las pastecas que tengan etiquetas de producto ilegibles, partes faltantes o que muestren signos de daño o mal funcionamiento deben retirarse de servicio de inmediato.

No utilice la pasteca para elevar o transportar personas.

No levante ni transporte cargas por encima de personas y no permita que haya personas en la zona de peligro.

Nunca exceda la capacidad de carga del producto.

Úse solo los tamaños de cable recomendados para la pasteca.

Asegúrese de que el cable entre en la pasteca en el mismo plano que la polea. La pasteca no está diseñada para que el cable entre en la polea desde un ángulo.

Asegúrese de que la conexión que soporta la pasteca proporcione la resistencia adecuada.

Nunca introduzca las manos entre las piezas móviles.

La elevación debe hacerse en vertical para evitar que la carga se balancee.

Nunca deje una carga colgante sin supervisión.

El producto contiene piezas de alta resistencia y no debe entrar en contacto con hidrógeno libre, ácidos, álcalis, vapores o productos de limpieza muy agresivos, ya que se pueden tornar quebradizas y fracturarse.

Conexión de la pasteca

Retire el grillete para sujetar la pasteca al punto de conexión.

El grillete está asegurado por un perno de soporte de carga, una tuerca y una chaveta de seguridad.

Asegúrese de volver a montar el grillete de la misma manera.

La pasteca con gancho se fija al punto de conexión mediante el gancho.

Asegúrese de que el pestillo de seguridad se cierra de forma segura.

Para insertar el cable en la pasteca, retire el pin de aguja y desatornille el pasador rápido. La placa lateral se puede girar alrededor del eje principal permitiendo insertar el cable en la polea. Asegúrese de volver a ensamblarlo de la misma manera.

Almacenamiento

Después de cada uso, verifique que no haya daños en la pasteca.
Limpie la pasteca y guárdela en un área de almacenamiento limpia y seca.

Mantenimiento

Antes de cada uso, compruebe que la pasteca esté en buenas condiciones. Cualquier pasteca que tenga etiquetas de producto ilegibles, piezas faltantes o que muestre signos de daño o mal funcionamiento debe retirarse de servicio de inmediato.
Lubrique el eje principal y el pivote cada 14 días en uso intermitente y con mayor frecuencia si se emplea en uso continuo.

Inspección minuciosa

Se debe realizar y registrar una inspección minuciosa al menos cada 12 meses o con mayor frecuencia si así lo exige la legislación o la experiencia previa.

Después de la limpieza, se debe verificar lo siguiente:

Grillete:

No debe haber señales de mellas, calibres, grietas, deformaciones, dobleces o estiramientos.
El desgaste no debe exceder el 10% de las dimensiones originales.
Las roscas del perno y la tuerca deben estar bien ajustadas entre sí y la chaveta de seguridad debe estar en buenas condiciones.

Gancho:

No debe haber señales de mellas, calibres, grietas, deformaciones, dobleces o estiramientos.
El desgaste no debe superar el 10% de las dimensiones originales.
El pestillo de seguridad debe estar en su sitio y funcionar según lo previsto.

Montaje giratorio:

No debe haber señales de mellas, calibres, grietas, deformaciones, dobleces o estiramientos.
El desgaste no debe exceder el 10% de las dimensiones originales.
Cuando la pasteca esté abierta, el conjunto giratorio debe estar bloqueado en su lugar y no podrá soltarse involuntariamente.

Pasador rápido:

No debe haber signos de grietas, deformaciones o dobleces.
Las roscas deben estar bien ajustadas entre sí y la horquilla de seguridad debe estar en buenas condiciones.
Cuando la pasteca esté abierta, el conjunto giratorio debe estar bloqueado en su lugar y no podrá soltarse involuntariamente.

Polea:

No debe haber señales de mellas, entallas, grietas, deformaciones o dobleces.
El desgaste de la ranura no debe exceder el 10% de las dimensiones originales.
La polea se alineará entre las placas laterales de forma paralela y sin oscilación.

Eje principal / tuerca:

El eje principal se bloqueará positivamente en su lugar y se asegurará con un tornillo de seguridad que bloquee la rosca. La tuerca no debe poder soltarse involuntariamente.

Rodamientos

Compruebe que no haya un juego excesivo en los rodamientos.

Placas laterales

Las placas laterales deben ser rectas y sin deformaciones ni grietas.

Después de una inspección exitosa, la pasteca debe lubricarse con grasa para rodamientos de alta temperatura y registrar los resultados de la inspección.

Fin de uso / Eliminación



Las pastecas se clasificarán / desguazarán como chatarra de acero general.

Su distribuidor POWERTEX le ayudará con la eliminación, si es necesario.

Descargo de responsabilidad

Nos reservamos el derecho de modificar el diseño, los materiales, las especificaciones o las instrucciones del producto sin previo aviso y sin obligación para con los demás.

Si el producto se modifica de alguna manera, o si se combina con un producto / componente no compatible, no asumimos ninguna responsabilidad por las consecuencias con respecto a la seguridad del producto.

Declaración de conformidad

SCM Citra OY
Asessorinkatu 3-7
FI-20780 Kaarina
Finland
www.powertex-products.com

por la presente declara que el producto POWERTEX como se describe arriba cumple con la Directiva de Maquinaria EC 2006/42 / EC.

POWERTEX trīsis ar šekeli PSBS-S2 & āķis PSBH-S2

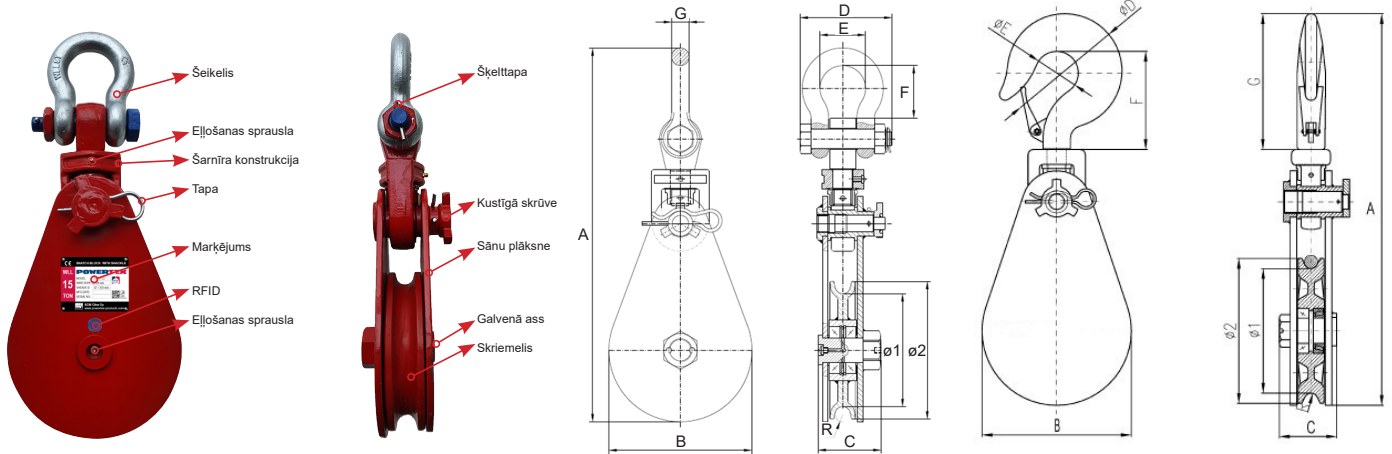
Lietošanas pamācība (LV)



Pirms lietot trīsi, uzmanīgi izlasiet šīs lietotāja instrukcijas. Nepareizas darbības izvēle var izraisīt bīstamas situācijas!

Izstrādājuma apraksts

POWERTEX PSBS/PSBH trīsis ir lielas noslodzes trīsis, ko var izmantot pagaidu vai pastāvīgai konstrukciju pacelšanai un vilkšanai. Trīsis var izmantot, lai novirzītu trosi vai lai palielinātu slodzi, kuru trošu viņas sistēma varētu pacelt bez trīša taisnā veidā. PSBS/PSBH nav paredzēts lietošanai vidē, kur pastāv potenciāls sprādzienu risks, vai agresīvā vidē.



POWERTEX trīsis ar šekeli tiek atvērts, izņemot tapu, pagriežot kustīgo tapas skrūvi, pēc tam sānu plāksni var atvērt tā, lai varētu ievietot trosi.

Pārbaudes slodzes testēšana: pirms piegādes katrs bloks rūpnīcā tiek testēts ar 2x maksimālo darba slodzi.

Temperatūras diapazons: no -20°C līdz +50°C.

Drošības koeficients: 5:1

Dati

Modelis	Maksimālā darba slodze	Troses Ø	Skriemeļa diametrs		Gultņa tips	Svars
	tonnas		mm	mm		
PSBS-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,8
PSBS-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,2
PSBS-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,7
PSBS-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	18,7
PSBS-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	42,5
PSBS-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	32,0
PSBS-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	57,0
PSBS-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	96

BB = bronzas gultnis

RB = rullīšu gultnis (koniskais)

Modelis	Maksimālā darba slodze	Troses Ø	Skriemeļa diametrs		Gultņa tips	Svars
	tonnas		mm	mm		
PSBH-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,9
PSBH-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,3
PSBH-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,8
PSBH-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	19
PSBH-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	43,8
PSBH-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	33
PSBH-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	59
PSBH-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	99

Izmēri

Modelis	A	B	C	D	E	F	G	R	ø1	ø2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PSBS-S2/2T-75-10	291	82	70	96	43	48,5	16	5,3-5,5	58	75
PSBS-S2/4T-115-13	363	120	70,5	115	58	72	22	6,8-7,15	90	115
PSBS-S2/4T-150-19	417	160	70,5	115	58	72	22	9,98-10,45	120	150
PSBS-S2/8T-200-22	527	210	94	133	68	83	25	11,55-12,1	165	200
PSBS-S2/12T-250-26	679	260	115	166	83	95	32	13,65-14,3	205	250
PSBS-S2/15T-200-24	665	210	102	193	99	124	38	12,60-13,2	160	200
PSBS-S2/15T-300-26	788	310	133	193	99	124	38	13,65-14,3	250	300
PSBS-S2/22T-350-32	950	365	140	228	126	157	45	16,8-17,6	295	350

Modelis	A	B	C	D	E	F	G	R	ø1	ø2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PSBH-S2/2T-75-10	305	82	70	98	38	83	113	5,3-5,5	58	75
PSBH-S2/4T-115-13	353	120	70,5	122	50	103	140	6,8-7,15	90	115
PSBH-S2/4T-150-19	432	160	70,5	122	50	108	145	9,98-10,45	120	150
PSBH-S2/8T-200-22	550	210	94	162	60	141	198	11,55-12,1	165	200
PSBH-S2/12T-250-26	750	260	115	228	85	216	294	13,65-14,3	205	250
PSBH-S2/15T-200-24	673	210	102	228	85	203	274	12,60-13,2	160	200
PSBH-S2/15T-300-26	813	310	133	228	85	215	290	13,65-14,3	250	300
PSBH-S2/22T-350-32	960	365	140	280	106	240	333	16,8-17,6	295	350

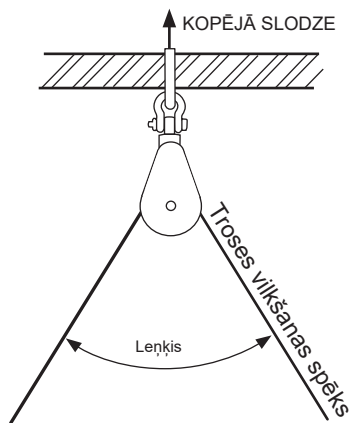
Trīša izvēle

Uz trīša norādītā maksimālā darba slodze ir maksimālā slodze, ko ir atļauts pielietot trīsim un tā savienojumam. Ņemiet vērā, ka kopējā, pieļaujamā slodze uz trīsi var atšķirties no svara, kas tiek pacelts vai pavilkts ar pacelšanas vai vilkšanas sistēmu.

Līdz ar to ir nepieciešams noteikt kopējo slodzi, kas iedarbojas uz katru trīsi sistēmā, lai pareizi noteiktu nepieciešamo trīšu celjspēju.

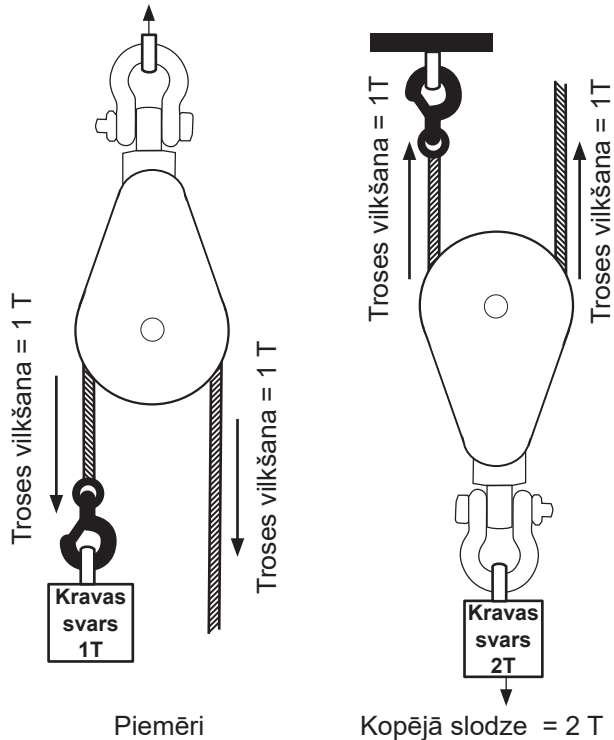
Šajā tabulā ir sniegts leņķa koeficients, kas jāreizina ar troses vilkšanas spēku, lai iegūtu kopējo slodzi uz trīsi.

Kopējā slodze = troses vilkšanas spēks x leņķa koeficients



Leņķis	Leņķa koeficients
0°	2.00
10°	1.99
20°	1.97
30°	1.93
40°	1.87
45°	1.84
50°	1.81
60°	1.73
70°	1.64
80°	1.53
90°	1.41
100°	1.29
110°	1.15
120°	1.00
130°	0.84
135°	0.76
140°	0.68
150°	0.52
160°	0.35
170°	0.17
180°	0.00

KOPĒJĀ SLODZE = 2 T



Uz katra trīša ir norādīts arī ieteicamais troses diametrs un skriemeļa ārējais diametrs.

Piezīme. Troses novirzīšanas kustība pāri skriemelim izraisīs troses locīšanos. Dažas troses var būt jutīgas pret locīšanu un ar noslieci uz ātru nolietojumu. Tas jāņem vērā, it sevišķi atkārtoti notiekošām darbībām. Vienmēr ievērojiet troses ražotāja ieteikumus par minimālo skriemeļa izmēru.

Drošības norādījumi

Brīdinājums - neskriet zem slodzes!

Darbs ar trīsi un tā apkope jāveic tikai pilnvarotam un apmācītam personālam.

Nepārveidojiet izstrādājumu bez rakstiskas ražotāja atļaujas.

Trīša ekspluatācija ar nesadalāmu izstrādājuma marķējumu, trūkstošām detaļām vai redzamām bojājumiem vai funkcionēšanas traucējumiem pazīmēm, nekavējoties jāpārtrauc.

Nelietojiet trīsi cilvēku pacelšanai vai transportēšanai.

Neceliet vai netransportējiet kravas, kas atrodas virs cilvēkiem un neļaujiet cilvēkiem atrasties bīstamajā zonā.

Nekad nepārsniedziet izstrādājuma celjspēju.

Izmantojiet tikai kopā ar trīsim ieteiktajiem troses diametriem.

Pārliecinieties, ka trose tiek ievietota trīs vienā plaknē ar skriemeli. Trosi nedrīkst ievietot trīša skriemelī, ja tā ir nolocīta kādā leņķī.

Pārliecinieties, ka savienojums, kas balsta trīsi, ir pietiekoši stiprs.

Nekad nepieskarities kustīgajām daļām.

Pacelšana jāveic vertikāli, lai nepieļautu kravas šūpošanos.

Nekad neatstājiet kravu paceltu karājamies bez pieskatīšanas.

Izstrādājums satur augstas izturības detaļas un nedrīkst nonākt saskarē ar brīvo ūdenradi, skābēm, sārmiem, tvaikiem vai ļoti agresīviem tīrīšanas līdzekļiem, jo detaļas var kļūt trauslas un lūstošas.

Trīša savienošana

Izņemiet šiekeli, lai pievienotu trīsi savienojuma vietai.

Šiekelis ir fiksēts ar nesošo bultskrūvi, uzgriezni un drošības šķelltapu.

Nodrošiniet, lai šiekelis tiktu atkal samontēts tādā pašā veidā.

Snatch bloks ar āķi ir piestiprināts pie savienojuma punkta ar āķi.

Pārliecinieties, ka drošības slēdzene droši aizveras.

Lai ievietotu trosi trīsī, izņemiet drošības tapu un noskrūvējiet kustīgo bultskrūvi. Tad sānu plāksni varēs grozīt ap galveno asi, ļaujot ievietot trosi skriemelī. Pārliecinieties, lai trīsis tiktu atkal samontēts atpakaļ tādā pašā veidā.

Glabāšana

Pēc katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai trīsim nav bojājumu.

Notīriet trīsi un glabājiet to sausā, tīrā glabātavā.

Apkope

Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai trīsis ir labā stāvoklī. Jebkādu trīšu ekspluatācija ar nesalasāmu izstrādājuma marķējumu, trūkstošām detaļām vai redzamām bojājumu vai funkcionēšanas traucējumu pazīmēm, nekavējoties jāpārtrauc. Ieļļojiet galveno asi un šarnīru ik pēc 14 dienām, lietojot bloku periodiski, un biežāk, ja to lieto nepārtraukti.

Rūpīga pārbaude

Rūpīga pārbaude jāveic un jāreģistrē vismaz reizi 12 mēnešos vai biežāk, ja to pieprasa likumdošana vai iepriekšējā pieredze. Pēc tīrīšanas jāpārbauda detaļas.

Šeikelis:

Nedrīkst būt skrāpējumu, rievu, plaisu, deformācijas, locīšanās vai izstiepšanās pazīmi. Nodilums nedrīkst pārsniegt 10 % no sākotnējiem izmēriem. Bulskrūvju un uzgriežņu vītņiem jābūt labi fiksētām un drošības šķelttapai jābūt labā stāvoklī.

Kabliukas:

Kablīs turi būt beļļojumu, iļļukimū, iļļukimū, deformacijū, sulenkimū ar iļtempimū. Nusidēvējimas neturi viršyti 10 % pradiniū matmenū. Apsauginis uzraktas turi būt iļpakuotas ir veikti pagal paskirti.

Šarnīra konstrukcija:

Nedrīkst būt skrāpējumu, rievu, plaisu, deformācijas, locīšanās vai izstiepšanās pazīmi. Nodilums nedrīkst pārsniegt 10 % no sākotnējiem izmēriem. Kad trīsis ir vaļā, šarnīra konstrukcijai jābūt fiksētai, tā nedrīkst nejauši atdalīties.

Kustīgā bulskrūve:

Nedrīkst būt plaisu, deformācijas vai locīšanās pazīmi. Vītņiem jābūt labi fiksētām un drošības tapai jābūt labā stāvoklī. Kad trīsis ir vaļā, kustīgajai bulskrūvei jābūt fiksētai, tā nedrīkst nejauši noskrūvēties.

Skriemelis:

Nedrīkst būt skrāpējumu, rievu, plaisu, deformācijas vai locīšanās pazīmi. Gropes nodilums nedrīkst pārsniegt 10 % no sākotnējiem izmēriem. Skriemelim jābūt vienā līnijā starp sānu plāksnēm, bez novirzes vai svārstīšanās.

Galvenā ass/uzgrieznis:

Galvenajai asij jābūt stingri fiksētai un bloķētai ar drošības skrūvi, kas bloķē vītņi. Uzgrieznis nedrīkst noskrūvēties nejauši.

Gultņi:

Pārbaudiet, vai gultņos nav pārmērīgu svārstību.

Sānu plātnes:

Sānu plātnēm jābūt taisnām, bez deformācijām vai plaisām.

Pēc veiksmīgas pārbaudes bloks jāieļļo, izmantojot augsttemperatūras gultņu smērvielu, un pārbaudes rezultāti jāreģistrē.

Lietošanas beigas/utilizācija

Trīši tiek šķiroti / nodoti metāllūžņos kā parasti tērauda lūžņi.

POWERTEX izplatītājs palīdzēs jums ar utilizāciju, ja nepieciešams.

Saistību atruna

Mēs paturam tiesības izdarīt izmaiņas izstrādājuma konstrukcijā, materiālos, specifikācijās vai instrukcijās bez iepriekšēja brīdinājuma un bez saistībām pret citām personām.

Ja izstrādājums ir pārveidots jebkādā veidā vai kombinēts ar nesaderīgu izstrādājumu / sastāvdaļu, mēs neuzņemamies atbildību par sekām saistībā ar izstrādājuma drošību.

Atbilstības deklarācija

SCM Citra OY
Asessorinkatu 3-7
FI-20780 Kaarina
Finland
www.powertex-products.com

ar šo deklarē, ka iepriekš aprakstītais POWERTEX izstrādājums atbilst EK Mašīnu direktīvai 2006/42/EK.

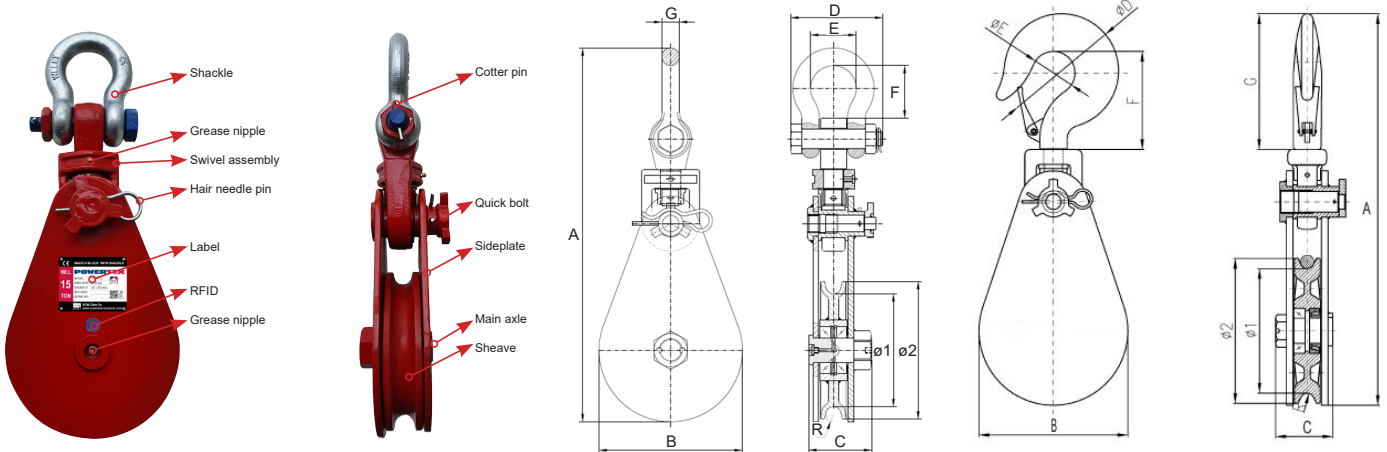
POWERTEX Montažinis blokas su jungtimi PSBS-S2 & kabliukas PSBH-S2 Naudojimo instrukcija (LT)



Prieš pradėdant naudoti montажinį bloką, atidžiai perskaitykite šias vartotojo naudojimo instrukcijas. Netinkamas surinkimas arba naudojimas gali privesti prie pavojingų situacijų

Produkto aprašymas

„POWERTEX PSBS/PSBH“ montavimo blokas yra sunkiom darbo sąlygom skirtas montavimo blokas, kurį galima naudoti laikiniams ar nuolatinėms kėlimo ir traukimo įrenginiams. Blokas gali būti naudojamas plieninio lyno krypties pakeitimui arba padidinti apkrovą, kurią plieninio lyno gervė galėtų įveikti tiesiai be bloko. PSBS/PSBH nėra skirtas naudoti aplinkoje, kurioje yra potencialus sprogdimo pavojus.



„POWERTEX“ montavimo blokas su apkaba atidaromas nuėmus fiksavimo kaištį, pasukus greitojo atidarymo varžtą, tuomet šoninė plokštė gali atsiskirti, atidarydama montavimo bloką, į kurį būtų galima įkišti lyną.

Apkrovos testavimas: Kiekvienas blokas buvo išbandytas 2xRDA gamykloje prieš pristatymą.

Temperatūros diapazonas: -20°C iki +50°C

Atsargos koeficientas: 5:1

Informacija

Modelis	RDA ton	Lynas Ø mm	Skriemulio dia. mm	Skriemulio dia. inch	Guolio tipas	Svoris (kg)
PSBS-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,8
PSBS-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,2
PSBS-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,7
PSBS-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	18,7
PSBS-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	42,5
PSBS-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	32,0
PSBS-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	57,0
PSBS-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	96

BB = Bronzinė įvare.
RB = Ritininis guolis (kūginis).

Modelis	RDA ton	Lynas Ø mm	Skriemulio dia. mm	Skriemulio dia. inch	Guolio tipas	Svoris (kg)
PSBH-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,9
PSBH-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,3
PSBH-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,8
PSBH-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	19
PSBH-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	43,8
PSBH-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	33
PSBH-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	59
PSBH-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	99

Matmenys

Modelis	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	R mm	ø1 mm	ø2 mm
PSBS-S2/2T-75-10	291	82	70	96	43	48,5	16	5,3-5,5	58	75
PSBS-S2/4T-115-13	363	120	70,5	115	58	72	22	6,8-7,15	90	115
PSBS-S2/4T-150-19	417	160	70,5	115	58	72	22	9,98-10,45	120	150
PSBS-S2/8T-200-22	527	210	94	133	68	83	25	11,55-12,1	165	200
PSBS-S2/12T-250-26	679	260	115	166	83	95	32	13,65-14,3	205	250
PSBS-S2/15T-200-24	665	210	102	193	99	124	38	12,60-13,2	160	200
PSBS-S2/15T-300-26	788	310	133	193	99	124	38	13,65-14,3	250	300
PSBS-S2/22T-350-32	950	365	140	228	126	157	45	16,8-17,6	295	350

Modelis	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	R mm	ø1 mm	ø2 mm
PSBH-S2/2T-75-10	305	82	70	98	38	83	113	5,3-5,5	58	75
PSBH-S2/4T-115-13	353	120	70,5	122	50	103	140	6,8-7,15	90	115
PSBH-S2/4T-150-19	432	160	70,5	122	50	108	145	9,98-10,45	120	150
PSBH-S2/8T-200-22	550	210	94	162	60	141	198	11,55-12,1	165	200
PSBH-S2/12T-250-26	750	260	115	228	85	216	294	13,65-14,3	205	250
PSBH-S2/15T-200-24	673	210	102	228	85	203	274	12,60-13,2	160	200
PSBH-S2/15T-300-26	813	310	133	228	85	215	290	13,65-14,3	250	300
PSBH-S2/22T-350-32	960	365	140	280	106	240	333	16,8-17,6	295	350

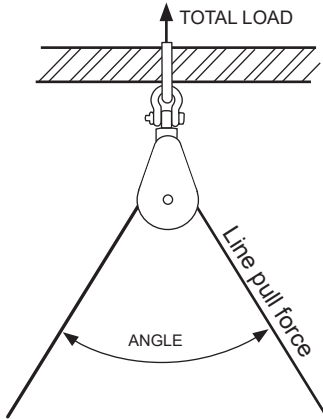
Montažinio bloko pasirinkimas

Bloke pažymėta RDA yra didžiausia apkrova, kuria galima apkrauti bloką, ir jo jungtis. Turėkite omenyje, kad bendra bloko apkrova yra takelazo metodo rezultatas ir gali skirtis nuo kėlimo ar tempimo sistemos keliamo ar traukiamo svorio.

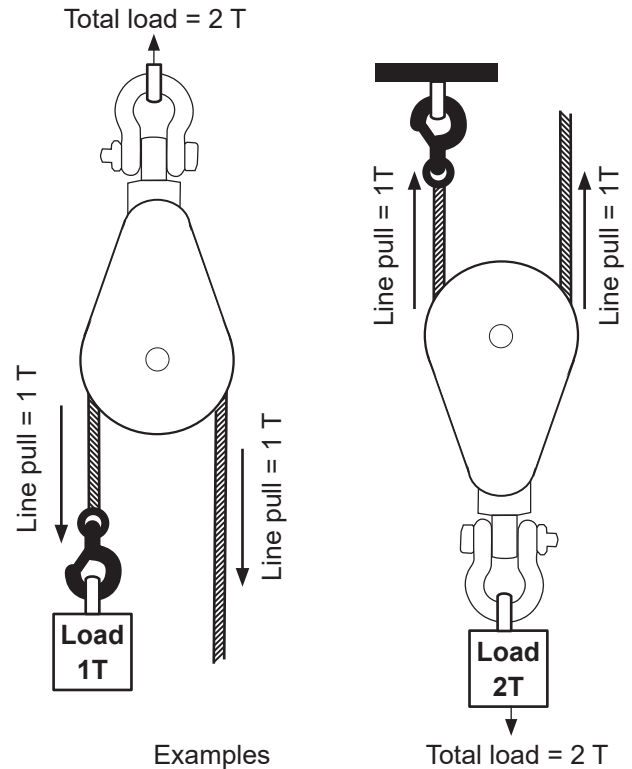
Todėl būtina nustatyti bendrą kiekvienam sistemos blokui tenkančią apkrovą, kad būtų galima tinkamai nustatyti reikalingą bloko pajėgumą.

Šioje diagramoje pateikiamas kampo koeficientas, padaugintas iš lyno traukimo jėgos, kad būtų gauta bendra bloko apkrova.

Bendra apkrova = lyno traukos jėga x kampo koeficientas



Angle	Angle factor
0°	2.00
10°	1.99
20°	1.97
30°	1.93
40°	1.87
45°	1.84
50°	1.81
60°	1.73
70°	1.64
80°	1.53
90°	1.41
100°	1.29
110°	1.15
120°	1.00
130°	0.84
135°	0.76
140°	0.68
150°	0.52
160°	0.35
170°	0.17
180°	0.00



Kiekvienas montažinis blokas taip pat pažymėtas rekomenduojamu plieninio lyno dydžiu ir skriemulio išoriniu skersmeniu.

Pastaba: plieninio lyno krypties pakeitimas per skriemulį, lyną sulenks. Kai kurie lynai gali jautriai reaguoti į lenkimą, tad į tai reikia atsižvelgti.

Ypač atliekant nuolatinės operacijas. Visada laikykitės lynų gamintojų rekomendacijų dėl min. skriemulio dydžio.

Saugos instrukcijos

Įspėjimas - nesukite esant apkrovai!

Darbus griežtai turi atlikti įgalioti ir apmokyti darbuotojai.

Nemodifikuokite gaminio be rašytinio gamintojo sutikimo.

Blokui reikia nedelsiant nustoti naudotis jeigu ant jo yra neįskaitomų etikečių, trūksta dalių, matomi pažeidimai ar netinkamo veikimo požymiai.

Nenaudokite bloko žmonėms kelti ar gabenti.

Nekelkite ir netempkite krovininių virš žmonių ir neleiskite žmonėms būti pavojaus zonoje.

Niekada neviršykite gaminio keliamosios galios.

Naudokite tik su blokų rekomenduojamais lynų dydžiais.

Įsitikinkite, kad lynas patenka į bloką per tą pačią plokštumą kurioje yra skriemulys. Blokas nėra skirtas darbui kai lynas patenką į skriemulį kampu.

Įsitikinkite, kad jungtys, laikančios bloką, yra pakankamai tvirtos.

Niekada nelieskite judančių dalių.

Kėlimas turėtų būti vertikalus, kad krovinys nesvyruotų.

Niekada nepalikite pakabinto krovinio be priežiūros.

Produkte yra didelio stiprumo dalys ir jis neturi liestis su grynu vandeniliu, rūgštimis, šarmais, garais ar labai agresyviomis valymo priemonėmis, nes jis gali tapti trapus ir pradėti trūkinėti.

Bloko prijungimas

Nuimkite apkabą, kad pritvirtintumėte bloką prie jungties taško.

Akabą tvirtina laikantysis varžtas, veržlė ir apsauginis kaištis.

Nepamirškite vėl surinkti apkabos.

Snatch blokas su kabliu tvirtinamas prie sujungimo taško kabliu.

Užtikrinkite, kad apsauginis užraktas saugiai užsidarytų.

Norėdami įkišti plieninį lyną į montažinį bloką, nuimkite apsauginį fiksavimo kaištį ir atsukite greitąjį varžtą. Tada pasukite šoninę plokštę aplink pagrindinę ašį, kad vielinis lynas būtų ant skriemulio. Nepamirškite visko vėl surinkti atgal.

Laikymas

Po kiekvieno naudojimo patikrinkite, ar blokas nepažeistas.

Išvalykite montažinį bloką ir laikykite jį sausoje, švarioje vietoje.

Priežiūra

Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite ar blokas yra geros būklės. Bet kokių blokų, kuriame yra neįskaitomų gaminio etikečių, trūksta dalių, matomi pažeidimai ar netinkamo veikimo požymiai, turi būti nedelsiant uždrausta naudotis.

Sutepkite pagrindinę ašį ir sukutį kas 14 dienų kai naudojate retkarčiais arba dažniau, jei blokas naudojamas nuolatos.

Nuodugnus patikrinimas

Išsamus patikrinimas turėtų būti atliekamas ir registruojamas ne rečiau kaip kas 12 mėnesių arba dažniau, jei to reikalauja įstatymai ar ankstesnė patirtis, išvalius reikia patikrinti:

Apkaba:

Neturi būti jokių įbrėžimų, įdubimų, įtrūkimų, deformacijų, lenkimo ar tempimo žymių. Nusidėvėjimas negali viršyti 10% originalių matmenų. Varžtų ir veržlių sriegiai turi būti gerai užsifiksavę, o apsauginis kaištis turi būti geros būklės.

Sukutis:

Neturi būti jokių įbrėžimų, įdubimų, įtrūkimų, deformacijų, lenkimo ar tempimo žymių. Nusidėvėjimas negali viršyti 10% originalių matmenų. Atidarius montažinį bloką, sukutis turi būti užfiksuotas vietoje ir negali netyčia atsilaisvinti.

Āķis:

Uz āķa nedrīkst būt iecirtumu, iegriezumu, plaisu, deformāciju, izliekumu vai izstiepumu pazīmju. Nodilums nedrīkst pārsniegt 10 % no sākotnējiem izmēriem. Drošības slēdzenei jābūt iepakojumā un jādarbojas, kā paredzēts.

Greito atverzimo varžtas:

Neturi būti jokių įtrūkimų, deformacijų ar lenkimo žymių. Sriegiai turi būti gerai užsifiksavę vienas su kitu, o apsauginis kaištis turi būti geros būklės. Atidarius montažinį bloką, greito atverzimo varžtas turi būti užfiksuotas vietoje ir negali netyčia atsilaisvinti.

Skriemulys:

Neturi būti jokių įbrėžimų, įdubimų, įtrūkimų, deformacijų, lenkimo ar tempimo žymių. Griovelio susidėvėjimas neturi viršyti 10% originalių matmenų. Skriemulys turi susilyguoti tarp šoninių plokščių, be nelygumų ir svyravimų.

Pagrindinė ašis / veržlė:

Pagrindinė ašis turi būti stipriai užfiksuota ir pritvirtinta apsauginiu sraigtu, blokuojančiu sriegį. Veržlė negali netyčia atsilaisvinti.

Guoliai

Patikrinkite, ar guoliai nėra per daug laisvi.

Šoninės plokštės

Šoninės plokštės turi būti tiesios ir be deformacijų ar įtrūkimų.

Po sėkmingo patikrinimo bloką reikia sutepti naudojant aukštos temperatūros guolių tepalą ir užrašyti patikrinimo rezultatus.

Išmetimas



Montažiniai blokai turi būti rūšiuojami / išmetami kaip bendras metalo laužas.

Jei pageidaujate, jūsų POWERTEX platintojas padės jums juos išmesti.

Įspėjimas

Mes pasilikame teisę be išankstinio įspėjimo ir be įsipareigojimų kitiems keisti gaminio dizainą, medžiagas, specifikacijas ar instrukcijas.

Jei produktas yra bet koku būdu modifikuotas arba jei jis derinamas su nesuderinamu produktu / komponentu, mes neprisiimame atsakomybės už pasekmes, susijusias su produkto saugumu.

Atitikties deklaracija

„SCM Citra OY“
Asessorinkatu 3-7
FI-20780 Kaarina
Suomija
www.powertex-products.com

šiuo įrašu pareiškama, kad aukščiau aprašytas POWERTEX produktas atitinka EC mašinų direktyvą 2006/42/EC.

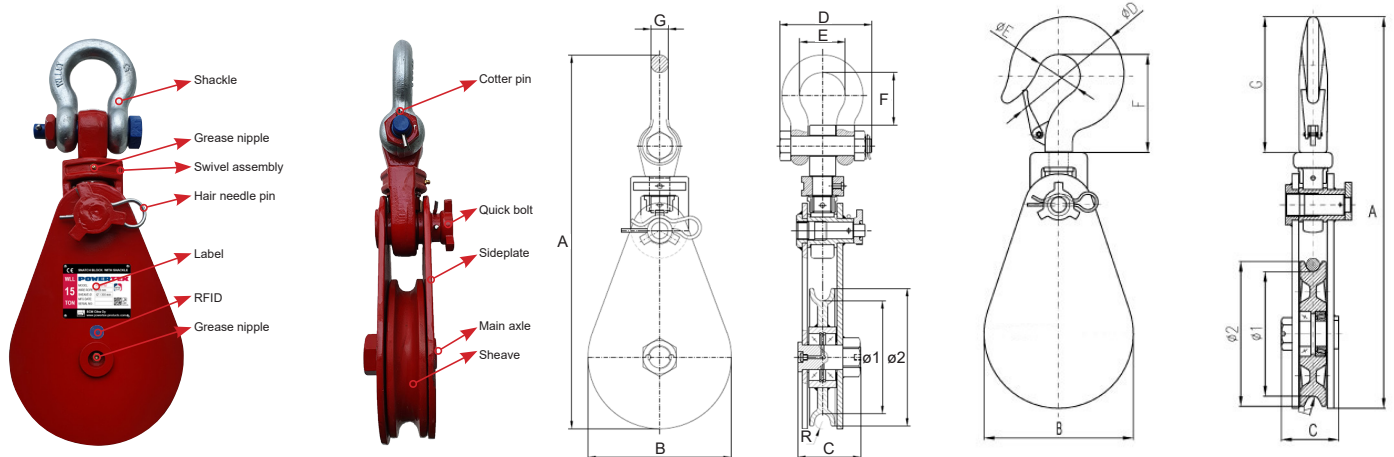
POWERTEX plokiratas koos seekliga PSBS-S2 & konksuga PSBH-S2 Kasutusjuhend (EE)



Enne plokiratta kasutamist lugege need kasutusjuhendid hoolikalt läbi. Ebaõige valimine või kasutamine võib põhjustada ohtlikke olukordi!

Tootekirjeldus

POWERTEX PSBS/PSBH plokiratas on suure koormustaluvusega plokk, mida saab kasutada ajutiste või püsivate tõste- ja tõmbeseadmete paigaldamiseks. Plokki saab kasutada trossi ümbersuunamiseks või töökoormuse suurendamiseks. PSBS/PSBH ei ole ette nähtud kasutamiseks keskkonnas, kus on võimalik plahvatuse oht, või agressiivses õhkkonnas.



Seekliga POWERTEX plokiratas avatakse „hair needle pin“ tihvti eemaldades, „quick bolt“ polti pöörates ja siis saab küljplaadi eemale pöörata, nii et tross oleks võimalik sisestada.

Testkoormamine: iga plokki on tehases enne tarnimist 2xWLL testitud

Temperatuurivahemik: -20°C kuni +50°C

Ohutustegur: 5:1

Andmed

Mudel	WLL ton	Trossi Ø mm	Ratta dia. mm	Ratta dia. inch	Laagri tüüp	Kaal (kg)
PSBS-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,8
PSBS-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,2
PSBS-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,7
PSBS-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	18,7
PSBS-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	42,5
PSBS-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	32,0
PSBS-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	57,0
PSBS-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	96

BB = pronkslaager
RB = rulli-laager (hõõriline).

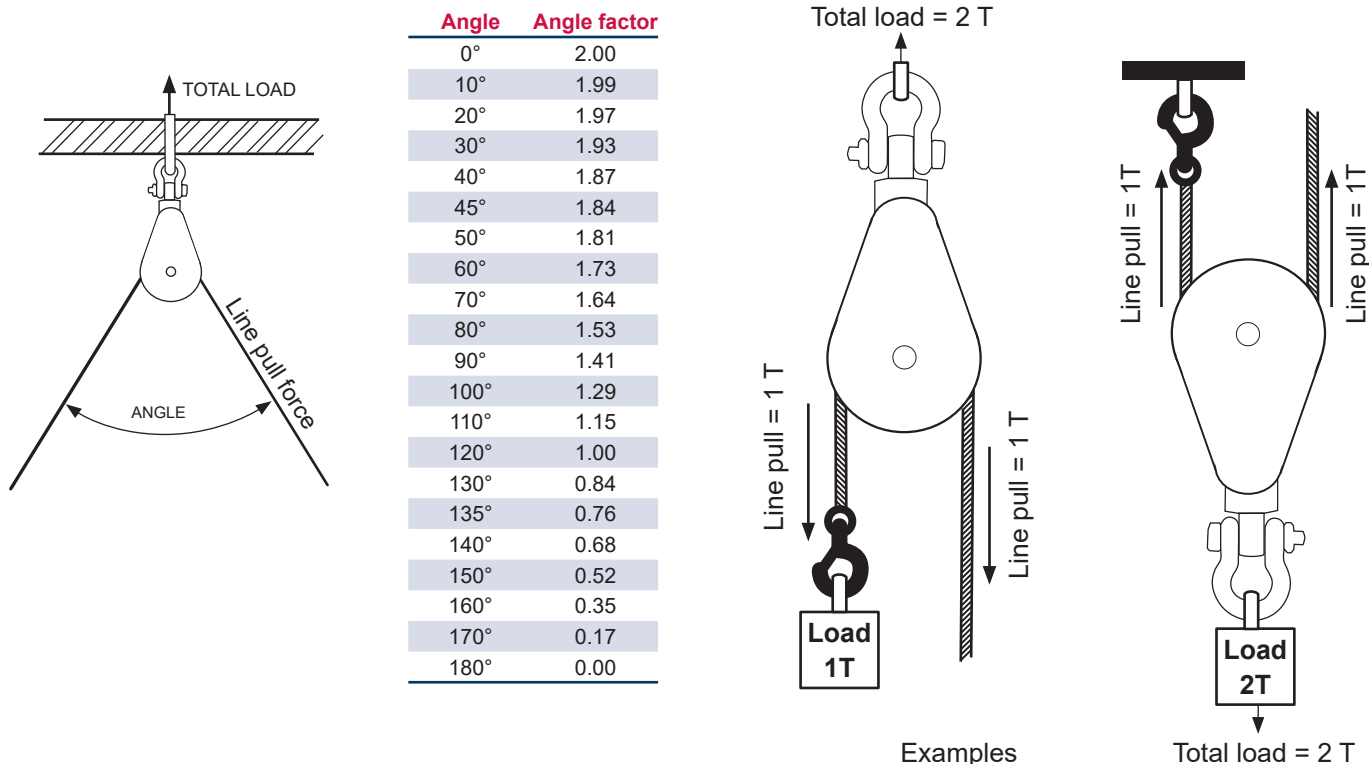
Mudel	WLL ton	Trossi Ø mm	Ratta dia. mm	Ratta dia. inch	Laagri tüüp	Kaal (kg)
PSBH-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,9
PSBH-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,3
PSBH-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,8
PSBH-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	19
PSBH-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	43,8
PSBH-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	33
PSBH-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	59
PSBH-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	99

Mõõtmed

Mudel	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	R mm	ø1 mm	ø2 mm
PSBS-S2/2T-75-10	291	82	70	96	43	48,5	16	5,3-5,5	58	75
PSBS-S2/4T-115-13	363	120	70,5	115	58	72	22	6,8-7,15	90	115
PSBS-S2/4T-150-19	417	160	70,5	115	58	72	22	9,98-10,45	120	150
PSBS-S2/8T-200-22	527	210	94	133	68	83	25	11,55-12,1	165	200
PSBS-S2/12T-250-26	679	260	115	166	83	95	32	13,65-14,3	205	250
PSBS-S2/15T-200-24	665	210	102	193	99	124	38	12,60-13,2	160	200
PSBS-S2/15T-300-26	788	310	133	193	99	124	38	13,65-14,3	250	300
PSBS-S2/22T-350-32	950	365	140	228	126	157	45	16,8-17,6	295	350
Mudel	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	R mm	ø1 mm	ø2 mm
PSBH-S2/2T-75-10	305	82	70	98	38	83	113	5,3-5,5	58	75
PSBH-S2/4T-115-13	353	120	70,5	122	50	103	140	6,8-7,15	90	115
PSBH-S2/4T-150-19	432	160	70,5	122	50	108	145	9,98-10,45	120	150
PSBH-S2/8T-200-22	550	210	94	162	60	141	198	11,55-12,1	165	200
PSBH-S2/12T-250-26	750	260	115	228	85	216	294	13,65-14,3	205	250
PSBH-S2/15T-200-24	673	210	102	228	85	203	274	12,60-13,2	160	200
PSBH-S2/15T-300-26	813	310	133	228	85	215	290	13,65-14,3	250	300
PSBH-S2/22T-350-32	960	365	140	280	106	240	333	16,8-17,6	295	350

Plokiratta valik

Plokiratta märgitud WLL on maksimaalne koormus, mida on lubatud plokiratta ja selle ühendusele avaldada. Pidage meeles, et plokiratta kogukoormus sõltub plokiratta kasutusviisist. Koormus võib erineda tõstmis- või vedamissüsteemi poolt tõstetavast või tõmmatavast raskusest. Seetõttu on vaja kindlaks määrata süsteemi igale plokiratta rakendatav kogukoormus, et määrata vajalik plokiratta töökoormus ja kogus. Järgmine diagramm annab nurga koefitsiendi, mis tuleb korrutada vektorikoormusega, et saada plokiratta kogukoormus. Kogukoormus = Joontõmbejõud x Nurgategur



Igale plokirattale on märgitud ka soovitatav trossi diameeter ja plokiratta välisläbimõõt.

Märkus: Trossi ümbersuunamisliikumine üle ratta painutab trossi. Mõni tross võib olla tundlik painutamise suhtes ning on oht väsimuskahjustuse tekkimisele. Seda tuleb arvestada, eriti pidevalt töötavate operatsioonide korral. Järgige alati trossitootjate soovitusi min. ketta suuruse kohta.

Ohutusjuhised

Hoiatus - ärge pöörake koormuse all!

Kasutamine ja hooldamine tuleb jätta rangelt volitatud, väljaõppinud personali hooleks.

Ärge muutke toodet ilma tootja kirjaliku nõusolekuta.

Plokk, millel on loetamatud tootesildid, puuduvad osad või millel on kahjustuse märke, tuleb viivitamatult kasutusest kõrvaldada.

Ärge kasutage plokkide inimeste tõstmiseks ega transportimiseks.

Ärge tõstke ega transportige koormaid inimeste kohal ega lubage inimestel viibida ohualas.

Ärge kunagi ületage toote kandevõimet.

Kasutage plokkide ainult koos soovitatud diameetriga trossiga.

Veenduge, et trossi sisenemistee ja plokiratta asendi vahel ei ole nurka. Plokk ei ole ette nähtud trossi nurga alt sisenemiseks.

Veenduge, et plokkide toetav ühendus tagab piisava tugevuse.

Ärge kunagi puudutage liikuvaid osi.

Tõsta vertikaalses asendis, et vältida koorma kiikumist.

Ärge kunagi jätke rippuvat koormat järelevalveta.

Toode sisaldab kõrge tugevusega osi ega tohi kokku puutuda vaba vesiniku, hapete, leeliste, auru ega väga agressiivsete puhastusvahenditega, kuna need võivad kahjustada plokiratta omadusi.

Plokiratta ühendamine

Seeklit saab eemaldada plokiratta kinnitamiseks.

Seekel on kinnitatud kandepoldi, mutri ja turvatihvtiga.

Veenduge, et plokirattas pannakse samamoodi uuesti kokku.

Konksuga kinnitusplokk kinnitatakse konksuga ühenduspunktile.

Veenduge, et turvasulgur sulgub ohutult.

Seekliga POWERTEX plokirattas avatakse „hair needle pin“ tihvti eemaldades, „quick bolt“ polti pöörates ja siis saab küljplaadi eemale pöörata, nii et tross oleks võimalik sisestada. Pange plokirattas hiljem kindlasti samamoodi kokku.

Ladustamine

Pärast iga kasutust kontrollige, et plokkidel ei oleks kahjustusi.

Puhastage plokirattas ja hoidke seda kuivas, puhtas hoiumis.

Hooldus

Enne iga kasutamist kontrollige, kas plokk on heas seisukorras. Kõik plokkid, millel on loetamatud tootesildid, puuduvad osad või millel on kahjustuse märke, tuleb viivitamatult kasutusest kõrvaldada.

Määrige peatelge ja pöörsit iga 14-päevase perioodi taga vahelduva kasutamise korral. Määrige sagedamini, kui plokirattas on pidevas kasutuses.

Põhjalik kontroll

Põhjalik kontroll tuleks läbi viia ja registreerida vähemalt iga 12 kuu järel või sagedamini, kui seda nõuavad õigusaktid või varasem kogemus, Pärast puhastamist tuleb kontrollida järgmist:

Seekel:

Ei tohi olla märke mõlkidest, pragudest, deformatsioonist, painutamisesest ega venitamisest. Kulumine ei tohi ületada 10% algsetest mõõtmetest. Poldi- ja mutrikeermed peavad olema hästi üksteise külge lukustatud ning turvatihvt peab olema heas seisukorras.

Konks:

Ei tohi esineda sisselõikeid, märke, pragusid, deformatsiooni, paindumist või venimist. Kulumine ei tohi ületada 10% algsetest mõõtmetest. Turvasulgur peab olema paigas ja toimima ettenähtud viisil.

Pöörit:

Ei tohi olla märke mõlkidest, pragudest, deformatsioonist, painutamisesest ega venitamisest. Kulumine ei tohi ületada 10% algsetest mõõtmetest. Kui plokiratas on avatud, peab pöörit olema lukustatud oma kohale ega tohi iseeneslikult lahti tulla.

„Quick bolt“ kiirliide:

Ei tohi olla pragude, deformatsiooni ega paindumise märke. Keermed peavad olema üksteise külge hästi lukustatud ja turvatihvt peab olema heas seisukorras. Kui plokiratas on avatud, peab kiirpolt lukustuma ja ei tohi tahtmatult lahti tulla.

Ratas:

Ei tohi olla märke mõlkidest, pragudest, deformatsioonist ega paindumisest. Soone kulumine ei tohi ületada 10% originaalmõõtmetest. Ratas peab küljplaatide vahel joonduma, ilma et see oleks nihkumata ja kõikumata hakkaks.

Peatelg/mutter:

Põhitelg peab olema oma kohale lukustatud ja kinnitatud keeret blokeeriva turvakruviga. Mutter ei tohi tahtmatult lahti tulla.

Laagrid:

Kontrollige, kas laagrites pole liigset lõtku.

Küljplaadid:

Küljplaadid peavad olema sirged ja ilma deformatsioonide või pragudeta.

Pärast edukat kontrolli tuleks plokki määrada laagrimäärdega ja kontrollitulemused registreerida.

Kasutamise lõpp/kõrvaldamine

Plokirattad suunatakse taaskasutusse metallijäätmetena.

Teie POWERTEXi edasimüüja aitab teid vajaduse korral utiliseerimisel.

Kohustustest loobumine

Jätame endale õiguse muuta toote disaini, materjale, spetsifikatsioone või juhiseid ilma sellest ette teatamata ja teistele kohustust võtmata.

Kui toodet muudetakse mingil viisil või kui see on kombineeritud ühildumatu toote / komponendiga, ei võta me vastutust toote ohutusega seotud tagajärgede eest.


Vastavusdeklaratsioon

SCM Citra OY
Asessorinkatu 3-7
FI-20780 Kaarina
Soome
www.powertex-products.com

deklareerin, et ülalkirjeldatud POWERTEX toode vastab EÜ masinadirektiivile 2006/42 / EÜ.

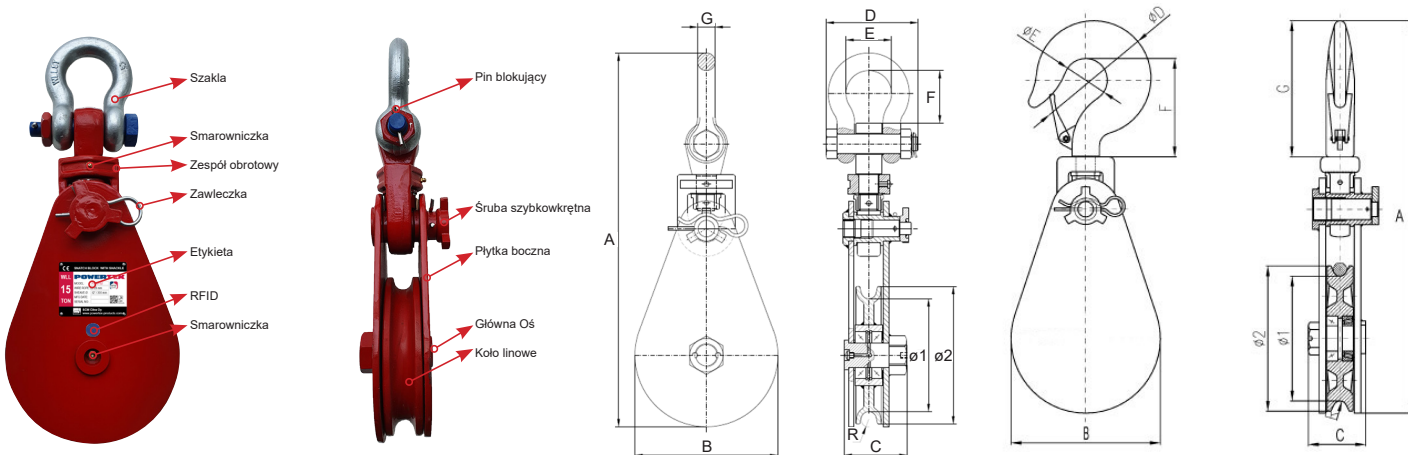
POWERTEX Zblocze linowe z szakłą PSBS-S2 & hakiem PSBH-S2

Instrukcja obsługi (PL)

 Przed użyciem zblocza linowego należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Nieprawidłowy dobór lub obsługa mogą prowadzić do niebezpiecznych sytuacji!

Opis produktu

Zblocze POWERTEX PSBS/PSBH jest zbloczem do dużych obciążeń, które może być stosowane w tymczasowych lub stałych instalacjach do podnoszenia i wyciągania. Zblocze może być użyte do przekierowania liny stalowej lub do zwiększenia obciążenia, które wciągarka linowa byłaby w stanie przenieść przy prostym obciążeniu bez zblocza. PSBS/PSBH nie jest przeznaczony do stosowania w środowisku, w którym istnieje potencjalne ryzyko eksplozji lub w agresywnej atmosferze.



Otwarcie bloczka POWERTEX z szakłami następuje poprzez wyjęcie zawleczy, okręcenie śruby, po czym płyta boczna odchyła się otwierając bloczek i umożliwiając włożenie liny.

Test obciążenia próbnego: Każde zblocze zostało przetestowane fabrycznie 2xWLL przed dostarczeniem.

Zakres temperatur: od -20°C do +50°C

Współczynnik bezpieczeństwa: 5:1

Dane

Model	DOR ton	Lina Ø mm	Średnica kola mm	Średnica kola inch	Typ łożyska	Waga (kg)
PSBS-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,8
PSBS-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,2
PSBS-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,7
PSBS-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	18,7
PSBS-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	42,5
PSBS-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	32,0
PSBS-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	57,0
PSBS-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	96

BB = Łożysko z brązu;
RB = Łożysko wałeczkowe (stożkowe).

Model	DOR ton	Trossi Ø mm	Ratta dia. mm	Ratta dia. inch	Typ łożyska	Kaal (kg)
PSBH-S2/2T-75-10	2	7-10	75	3	BB	3,9
PSBH-S2/4T-115-13	4	10-13	115	4,5	BB	6,3
PSBH-S2/4T-150-19	4	16-19	150	6	BB	9,8
PSBH-S2/8T-200-22	8	19-22	200	8	RB	19
PSBH-S2/12T-250-26	12	23-26	250	10	RB	43,8
PSBH-S2/15T-200-24	15	22-24	200	8	RB	33
PSBH-S2/15T-300-26	15	23-26	300	12	RB	59
PSBH-S2/22T-350-32	22	28-32	350	14	RB	99

Wymiary

Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	R mm	ø1 mm	ø2 mm
PSBS-S2/2T-75-10	291	82	70	96	43	48,5	16	5,3-5,5	58	75
PSBS-S2/4T-115-13	363	120	70,5	115	58	72	22	6,8-7,15	90	115
PSBS-S2/4T-150-19	417	160	70,5	115	58	72	22	9,98-10,45	120	150
PSBS-S2/8T-200-22	527	210	94	133	68	83	25	11,55-12,1	165	200
PSBS-S2/12T-250-26	679	260	115	166	83	95	32	13,65-14,3	205	250
PSBS-S2/15T-200-24	665	210	102	193	99	124	38	12,60-13,2	160	200
PSBS-S2/15T-300-26	788	310	133	193	99	124	38	13,65-14,3	250	300
PSBS-S2/22T-350-32	950	365	140	228	126	157	45	16,8-17,6	295	350

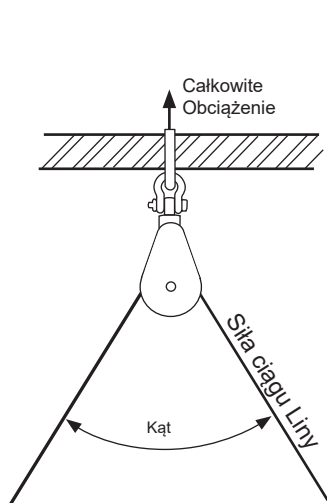
Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	R mm	ø1 mm	ø2 mm
PSBH-S2/2T-75-10	305	82	70	98	38	83	113	5,3-5,5	58	75
PSBH-S2/4T-115-13	353	120	70,5	122	50	103	140	6,8-7,15	90	115
PSBH-S2/4T-150-19	432	160	70,5	122	50	108	145	9,98-10,45	120	150
PSBH-S2/8T-200-22	550	210	94	162	60	141	198	11,55-12,1	165	200
PSBH-S2/12T-250-26	750	260	115	228	85	216	294	13,65-14,3	205	250
PSBH-S2/15T-200-24	673	210	102	228	85	203	274	12,60-13,2	160	200
PSBH-S2/15T-300-26	813	310	133	228	85	215	290	13,65-14,3	250	300
PSBH-S2/22T-350-32	960	365	140	280	106	240	333	16,8-17,6	295	350

Dobór zblocza linowego

WLL zaznaczone na zbloczu jest maksymalnym obciążeniem, które może być wywierane na blok i jego połączenie. Należy pamiętać, że całkowite obciążenie bloku wynika z metody olinowania i może się różnić od ciężaru podnoszonego lub ciągniętego przez system dźwigowy lub holowniczy. Dlatego konieczne jest określenie całkowitego obciążenia wywieranego na każdy blok w systemie, aby prawidłowo określić potrzebne dopuszczalne obciążenie zblocza.

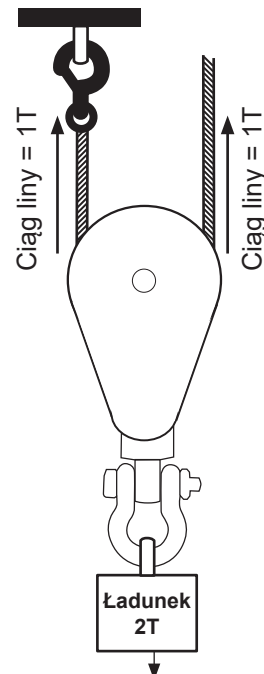
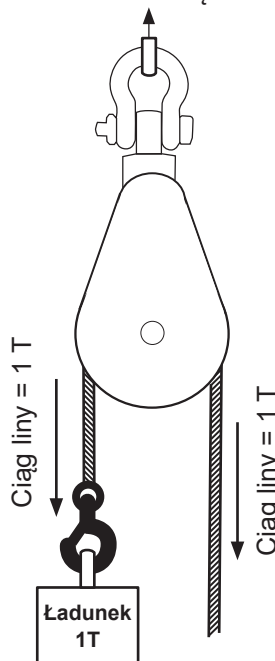
Poniższy wykres podaje współczynnik kątowy, który należy pomnożyć przez siłę ciągnięcia liny, aby uzyskać całkowite obciążenie bloku.

Obciążenie całkowite = Siła ciągu liny x Współczynnik kątowy



Kąt	Współczynnik kątowy
0°	2.00
10°	1.99
20°	1.97
30°	1.93
40°	1.87
45°	1.84
50°	1.81
60°	1.73
70°	1.64
80°	1.53
90°	1.41
100°	1.29
110°	1.15
120°	1.00
130°	0.84
135°	0.76
140°	0.68
150°	0.52
160°	0.35
170°	0.17
180°	0.00

Całkowite Obciążenie = 2 T



Przykłady

Całkowite Obciążenie = 2 T

Na każdym bloku zapadkowym podany jest również zalecany rozmiar liny stalowej i średnica zewnętrzna koła linowego.

Uwaga: Ruch przekierowania liny stalowej nad krążkiem linowym powoduje jej zginanie. Niektóre liny mogą być wrażliwe na zginanie i podatne na zmęczenie. Należy wziąć to pod uwagę, szczególnie w przypadku pracy ciągłej. Należy zawsze stosować się do zaleceń producenta liny dotyczących minimalnego rozmiaru koła linowego.

Instrukcje bezpieczeństwa

Ostrzeżenie - nie obracać pod obciążeniem!

Obsługa i serwisowanie muszą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany, przeszkolony personel.

Nie wolno modyfikować produktu bez pisemnej zgody producenta.

Blok posiadający nieczytelne etykiety produktu, brakujące części lub wykazujący oznaki uszkodzenia lub nieprawidłowego działania musi być natychmiast wycofany z użytku.

Nie używać bloku do podnoszenia lub transportu osób.

Nie podnoś ani nie transportuj ładunków nad ludźmi i nie dopuszczaj, aby ludzie znajdowali się w strefie zagrożenia.

Nigdy nie przekraczać dopuszczalnego obciążenia produktu.

Używać tylko lin o rozmiarach zalecanych przez producenta zblocza.

Upewnij się, że lina wchodzi do zblocza w tej samej płaszczyźnie co koło pasowe. Błoczek nie jest zaprojektowany dla liny wchodzącej w koło pasowe pod kątem.

Upewnijcie się, że połączenie podtrzymujące błoczek zapewnia odpowiednią wytrzymałość.

Nigdy nie sięgać do części ruchomych.

Podnoszenie powinno być wykonywane w pionie, aby uniknąć kołysania się ładunku.

Nigdy nie pozostawiać wiszącego ładunku bez nadzoru.

Produkt zawiera części o wysokiej wytrzymałości i nie może wchodzić w kontakt z wolnym wodorem, kwasami, zasadami, oparami lub bardzo agresywnymi środkami czyszczącymi, ponieważ mogą one stać się kruche i pęknąć.

Mocowanie zblocza

Należy wyjąć szklę w celu zamocowania zblocza w punkcie przyłączenia.

Szklą jest zabezpieczona za pomocą śruby, nakrętki i zawleczonej zabezpieczającej.

Upewnij się, że szklą jest zamontowana ponownie w ten sam sposób.

Blokada z hakiem jest przymocowana do punktu połączenia za pomocą haka.

Upewnij się, że zatrzask bezpieczeństwa zamyka się bezpiecznie.

Aby wprowadzić linę stalową do bloku blokady należy usunąć zawleczkę zabezpieczającą i odkręcić śrubę szybkowkrętną. Następnie można obrócić płytę boczną wokół osi głównej, umożliwiając włożenie liny stalowej na koło linowe.

Przechowywanie

Po każdym użyciu sprawdzić, czy blok nie jest uszkodzony.

Oczyszczyć blokadę i przechowywać w suchym i czystym miejscu.

Konserwacja

Przed każdym użyciem należy sprawdzić, czy blok jest w dobrym stanie. Każde zblocze z nieczytelnymi etykietami, brakującymi częściami lub wykazujący oznaki uszkodzenia lub nieprawidłowego działania musi być natychmiast wycofany z użytku. Smaruj oś główną i krętki co 14 dni przy pracy przerywanej, a częściej przy pracy ciągłej.

Gruntowna inspekcja

Dokładna kontrola powinna być przeprowadzana i rejestrowana przynajmniej co 12 miesięcy lub częściej, jeśli wymagają tego przepisy lub dotychczasowe doświadczenia,

Po oczyszczeniu należy sprawdzić następujące elementy:

Szakla:

Nie może być śladów rys, szczelin, pęknięć, odkształceń, zginania lub rozciągania.

Zużycie nie może przekraczać 10% oryginalnych wymiarów.

Gwinty śruby i nakrętki muszą być dobrze do siebie dopasowane, a zawleczka zabezpieczająca powinna być w dobrym stanie.

Hak:

Nie może być żadnych śladów nacięć, przetarć, pęknięć, odkształceń, zgięć lub rozciągnięć.

Zużycie nie może przekraczać 10% oryginalnych wymiarów.

Zatrask bezpieczeństwa musi znajdować się w opakowaniu i działać zgodnie z przeznaczeniem.

Zespół obrotowy:

Nie może być żadnych śladów rys, szczelin, pęknięć, odkształceń, zgięć i rozciągnięć.

Zużycie rowka nie może przekraczać 10% oryginalnych wymiarów.

Gdy blokada jest otwarta, zespół obrotowy powinien być zablokowany na swoim miejscu i nie może dać się przypadkowo poluzować.

Śruba szybkowkrętna:

Nie może być śladów pęknięć, odkształceń ani zgięć.

Gwinty muszą dobrze przylegać do siebie, a zawleczka zabezpieczająca powinna być w dobrym stanie. Gdy blokada jest otwarta, śruba szybkowkrętna musi być zablokowana na swoim miejscu i nie może dać się przypadkowo poluzować.

Koło linowe:

Nie może być śladów rys, szczelin, pęknięć, odkształceń lub zgięć.

Zużycie rowka nie może przekraczać 10% pierwotnych wymiarów.

Koło linowe powinno być ustawione w linii pomiędzy płytami bocznymi bez niewspółosiowości lub chybliwości.

Oś główna/nakrętka:

Oś główna powinna być zablokowana w miejscu i zabezpieczona śrubą zabezpieczającą blokującą gwint. Nakrętka nie może dać się poluzować w sposób niezamierzony.

Łożyska:

Sprawdź, czy w łożyskach nie ma nadmiernego luzu.

Płyty boczne

Płyty boczne powinny być proste, bez odkształceń i pęknięć.

Po pomyślnym zakończeniu kontroli blok należy nasmarować smarem do łożysk wysokotemperaturowych i zarejestrować wyniki kontroli.

Zakończenie użytkowania/unieszkodliwianie



Bloki powinny być sortowane/złomowane jako ogólny złom stalowy.

W razie potrzeby dystrybutor POWERTEX pomoże Państwu w utylizacji.

Zrzeczenie się odpowiedzialności

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany konstrukcji produktu, materiałów, specyfikacji lub instrukcji bez wcześniejszego powiadomienia i bez zobowiązań wobec innych osób.

Jeżeli produkt zostanie zmodyfikowany w jakikolwiek sposób lub jeżeli zostanie połączony z niekompatybilnym produktem/komponentem, nie ponosimy odpowiedzialności za skutki w odniesieniu do bezpieczeństwa produktu.

Deklaracja zgodności

SCM Citra OY

Asessorinkatu 3-7

FI-20780 Kaarina

Finlandia

www.powertex-products.com

niniejszym oświadczam, że opisany powyżej produkt POWERTEX jest zgodny z dyrektywą maszynową WE 2006/42/WE.

CertMax+

The CertMax+ system is a unique leading edge certification management system which is ideal for managing a single asset or large equipment portfolio across multiple sites. Designed by the Lifting Solutions Group, to deliver optimum asset integrity, quality assurance and traceability, the system also improves safety and risk management levels.

CertMax

Marking

The POWERTEX Snatch Block is equipped with a RFID (Radio-Frequency Identification) tag, which is a small electronic device, that consist of a small chip and an antenna. It provides a unique identifier for the block.

The POWERTEX Snatch Blocks are **CE** marked in accordance with Machine Directive 2006/42/EC and also **UKCA** marked.



User Manuals

You can always find the valid and updated User Manuals on the web. The manual is updated continuously and valid only in the latest version.

NB! The English version is the Original instruction.

The manual is available as a download under the following link:
www.powertex-products.com/manuals



Product compliance and conformity



SCM Citra OY
 Aseurinkatu 3-7
 20780 Kaarina
 Finland
www.powertex-products.com

POWERTEX