

Instructions for use of shackle

DIN EN 13899

RR-C-271



Instructions for use of shackle



Gebrauchsanleitung für den Schäkel



Instructions d'utilisation de la bague de fixation



御扣え使用説明



새클 사용 설명



Инструкция применения о скобе



Instrucciones para uso del anillo de fijación



Instruções para a manilha



卸扣使用说明



Shanghai zhuoyinte hoisting equipment Co., Ltd

No.6007-1,HuQingPingRoad,City Shanghai China

www.zhuoyinte.com

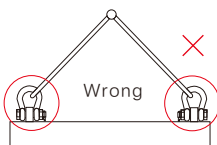
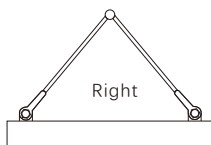
021@zhuoyinte.com

Instructions for use of shackle

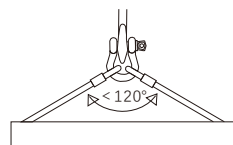


- Please read, comprehend and obey each warning instruction and pictorial information to avoid severe damage or accidents.
- Only the people who have professional safety training can use it.
- If broken, misuse or overload may make lifting accidents.

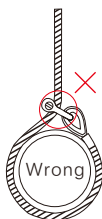
- Before use, check whether the model of the shackle matches and whether the connection is firm and reliable.
- Do not use bolts or metal bars instead of pin shafts.
- It is not allowed to have larger impact and collision during the lifting process.
- The pin shaft of the shackle can rotate flexibly in the load-bearing hanging hole, and there can be no jamming
- The maximum working load of the shackle should also be adjusted when the bearing capacity in the plane of the shackle body is at different angles.



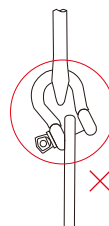
The shackle body must not be subjected to lateral forces, and the bearing capacity should be in the plane of body



The maximum included angle between the rigging on the two legs carried by the shackle must not be greater than 120°



When the shackle is used in combination with a rigging made of steel wire rope, the horizontal pin of the shackle should be connected to the eye-splice of the steel wire rope to prevent friction between the wire rope and the shackle when the rigging is lifted up, which will cause the horizontal pin to disengage from the shackle body



Please avoid eccentric load

- Please refer to the following table for the change of load used in high temperature environment

Temperature	The change of load
-40℃~200℃	100%
200℃~300℃	90%
300℃~400℃	75%
>400℃	Not allowed

The product should be abandon if one of the following situations happens.

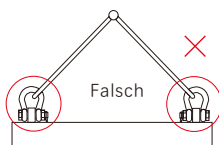
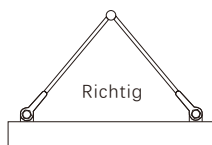
- The shackle should be scrapped immediately when there is a crack observed with the naked eye on any part of the shackle body and pin shaft.
- The shackle should be scrapped immediately when cracks are detected by magnetic powder detection or ultrasonic detection.
- The shackle should be scrapped immediately when the shackle body is obviously deformed or the pin shaft is deformed and cannot be rotated.
- The shackle should be scrapped immediately when wear extent of the cross section on any part of the shackle body and pin shaft exceeds 10% of the nominal size
- The shackle should be scrapped immediately when the shackle body and pin shaft have a large area of corrosion or rust.

Gebrauchsanleitung für den Schäkel

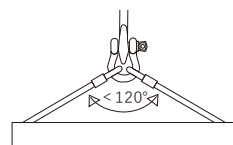


- Lesen bitte , verstehen und befolgen Sie alle Warnhinweise und illustrierten Informationen ,um schwere Verletzungen und Unfälle zu vermeiden.
- Nur die Personen ,die professionelle Sicherheitsschulungen bekamen ,verwenden
- Wenn es beschädigt,missbraucht oder überlastet wird,führt es vielleicht Hebeunfällen.

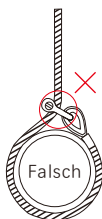
- Überprüfen Sie vor dem Gebrauch, ob das Modell des Schäkels übereinstimmt und ob die Verbindung fest und zuverlässig ist.
- Es ist verboten, Bolzen oder Metallstangen anstelle von Stiften zu verwenden.
- Während des Hebens sind keine großen Stöße oder Kollisionen zulässig.
- Der Schäkelstift sollte sich im tragenden Hängeloch flexibel drehen können, und es ist keinen Stau zulässig.
- Wenn es die Tragfähigkeit in der Ebene des Schäkelkörpers unterschiedliche Winkel gibt, wird auch die maximale Arbeitsbelastung des Schäkels eingestellt.



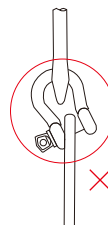
Der Schäkelkörper darf keine Querkraft tragen und die Tragfähigkeit sollte der Körperebene liegen



Der maximale Winkel zwischen den beiden Schäkeln, die vom Schäkel getragen werden, darf nicht größer als 120° sein



Wenn der Schäkel mit der Drahtseil-Takelage verwendet wird, sollte der horizontale Stift des Schäkels mit dem Kabelauge des Drahtseils verbunden werden, um Reibung zwischen dem Drahtseil und dem Schäkel beim Heben der Takelage zu vermeiden, wodurch sich der horizontale Stift vom Schäkelkörper trennen.



Vermeiden Sie exzentrische Belastung

- Bei Verwendung in einer Umgebung mit hohen Temperaturen sind die Laständerungen in der folgenden Tabelle aufgeführt

Temperatur	Laständerung
-40°C ~ 200°C	100%
200°C ~ 300°C	90%
300°C ~ 400°C	75%
> 400°C	Verboten



Richtig

Das Produkt sollte entsorgt werden ,wenn eine der folgenden Bedingungen eintritt:

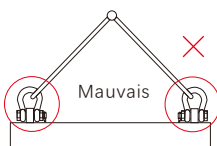
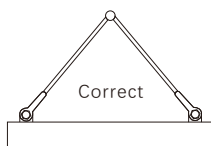
- Es sollte unverzüglich verschrotten, wenn ein Riss auf jeglichem Teil im Schäkelkörper und im Stift mit bloßem Auge erkannt wird.
- Es sollte unverzüglich verschrotten, wenn bei der Magnetpulverprüfung oder Ultraschallprüfung ein Riss auftritt.
- Es sollte unverzüglich verschrotten, wenn der Schäkelkörper offensichtlich deformiert ist und der Stift verformt ist und nicht gedreht werden kann.
- Es sollte unverzüglich verschrotten, wenn der Abschnittverschleiß jegliches Teils des Schäkelkörpers und des Stifts 10% der Nenngroße überschreitet.
- Es sollte unverzüglich verschrotten, wenn der Schäkelkörper und der Stift im großen Bereich korrodiert oder verrostet ist.

Instructions d'utilisation de la bague de fixation

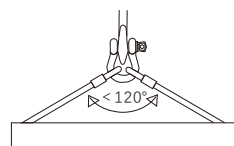


- Veuillez lire, comprendre et suivre toutes les instructions d'avertissement et les informations illustrées pour éviter des blessures graves et des accidents.
- Seulement les personnels qui ont reçu une formation professionnelle en matière de sécurité peuvent utiliser.
- S'ils sont endommagés, une mauvaise utilisation ou une surcharge peut provoquer des accidents de levage.

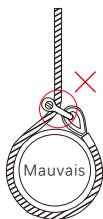
- Avant utilisation, vérifiez si le modèle de la bague de fixation correspond et si la connexion est ferme et fiable.
- N'utilisez pas de boulons ou de tiges métalliques au lieu de goupilles
- Aucun impact ou collision important n'est autorisé pendant le levage
- L'axe de la bague de fixation doit tourner de manière flexible dans le trou de levage porteur et aucun coincement n'est autorisé
- Lorsque la capacité portante dans le plan du corps de la bague de fixation a des angles différents, la charge maximale de travail de la bague de fixation est également ajustée.



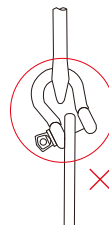
Le corps de la bague de fixation ne doit pas résister aux forces latérales et la capacité portante doit être dans le plan du corps



L'angle maximum entre le gréement à deux jambes porté par la bague de fixation ne doit pas être supérieur à 120



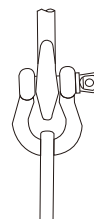
Lorsque la bague de fixation est utilisée avec le gréement du câble métallique, la goupille horizontale de la bague de fixation doit être connectée à l'œillet du câble métallique, de manière à éviter les frottements entre le câble métallique et la bague de fixation lorsque le gréement est soulevé, ce qui fait que la goupille horizontale se détache du corps de la bague de fixation



Évitez les charges excentriques

- En cas d'utilisation dans un environnement à haute température, les changements de charge sont indiqués dans le tableau ci-dessous

Température	Changement de charge
-40°C ~ 200°C	100%
200°C ~ 300°C	90%
300°C ~ 400°C	75%
> 400°C	Non autorisé



Correct

Le produit doit être mis au rebut lorsque l'une des conditions suivantes se produit

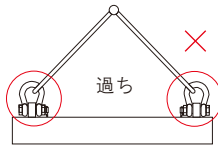
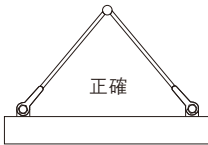
- Si une partie du corps et de la goupille de la bague de fixation est fissurée lorsqu'elle est observée à l'œil nu, elle doit être immédiatement mise au rebut
- Une fois qu'il y a une fissure dans l'inspection des particules magnétiques ou l'inspection par ultrasons, elle doit être immédiatement mise au rebut
- Une fois que le corps de la bague de fixation est manifestement déformé et que la goupille est déformée et ne peut pas être tournée, elle doit être immédiatement mise au rebut
- Si l'usure de la section transversale du corps et de la goupille de la bague de fixation dépasse 10% de la taille nominale, elle doit être immédiatement mise au rebut
- S'il y a une grande zone de corrosion ou de rouille sur le corps de la bague de fixation et la goupille, elle doit être immédiatement mise au rebut

御扣え使用説明

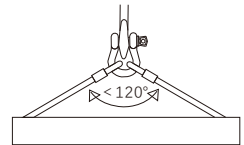


- 深刻な死傷や事故を起こさないように、すべての警告指示と図示情報をご読んで、了解し、遵守してください
- 専門の安全訓練を受けた者だけが利用できます。
- もし破損、誤用や過負荷の場合、吊り上げる作業の事故を引き起こす可能性がある

- 使用する前に、御扣えの型番が一致するかどうか、連結所がしっかりしていて、堅いかどうかをチェックしなければなりません。
- ピンの代わりにボルトや金属棒を使用してはいけません
- 吊り上げる過程で、大きな衝撃とぶつかりを与えてはいけません
- 御扣えのピン軸は荷重吊り穴の中でフレキシブルに回転すべき、カード抵抗があつてはいけません。
- 御扣え本体の平面内の荷重力が違う角度がある場合、御扣えの最大仕事荷重も相応に調整されます。



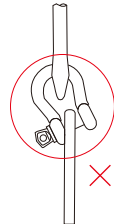
御扣え本体は横の作用力を受けてはいけません。荷重力は本体平面内にあること



御扣えの荷重でできる二本のささぐの最大の角度は120°を超えてはいけません



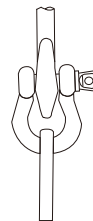
御扣えはワイヤーロープとセットで使用する場合、ささぐがあげる時、ワイヤーロープが御扣えと摩擦し、横ピンが御扣え本会から離脱しないように、御扣えの横ピンはワイヤーロープの穴と繋がらなければなりません



偏心荷重を避けなければなりません

- 高温の環境で使用する場合、荷重変化は下記の表通りです

温度	負荷の変化
-40℃~200℃	100%
200℃~300℃	90%
300℃~400℃	75%
>400℃	許可しない



正確

製品に下記のいずれかが発生した時は廃棄すべきである

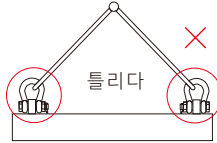
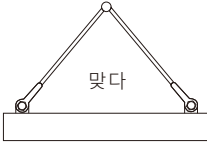
- 御扣え本体及びピン軸の如何なところにも、肉眼でみて、亀裂があつたら直ちに廃棄すること
- 磁気粉末の探傷または超音波探傷に亀裂がある場合は、直ちに廃棄すること
- 御扣え本体が明らかな変形があつて、ピン軸が変形し、回せない場合、直ちに廃棄すること
- 御扣え本体及びピン軸の如何なところのカット面の消耗量が名義サイズの10%を超える時、直ちに廃棄すること
- 御扣え本体及びピン軸が大面積の錆や腐食のある場合、直ちに廃棄すること。

새클 사용 설명

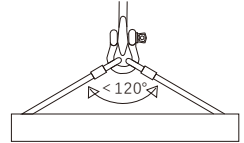


- 심각한 사상과 사고가 발생하지 않도록 모든 경고지시와 그림정보를 열독 및 숙지 하십시오
- 전문적인 안전교육을 받은 인원들만이 사용 가능.
- 파손,오용혹은 초재시 기중기 사고가 발생할수 있음

- 사용전, 새클의 모델 품번이 매칭하는지 연결부분이 튼튼하고 믿을 수 있는지 검사해야 합니다.
- 핀 축 대신 볼트 나 금속 막대 사용을 금지합니다.
- 달아 올리는 과정에서 큰 충격과 충돌이 있으면 안됩니다.
- 새클 핀 축은 하중 홀에서 원활하게 움직여야 하며, 걸리거나 막히는 현상이 있어서는 안 됩니다.
- 새클 본체 평면내의 지지력이 다른 각도에 존재 할 때, 새클의 최대 작용 하중도 조절 됩니다.



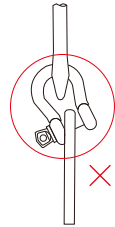
새클 본체는 횡력을 감당할 수 없고, 지지력은 본체 평면 내에 있어야 합니다



새클이 탑재한 두 삭구 사이의 최대 각도는 120°를 넘기면 안 됩니다



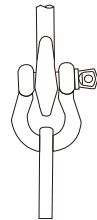
새클과 와이어 로프 슬링을 세트로 사용할 경우, 삭구가 올라갈 때 와이어 로프와 새클의 마찰 발생으로 인하여 분할 핀과 본체가 분리 되지 않도록 하기 위해 새클의 분할 핀과 와이어 로프의 크링글이 연결해야 합니다



편심하중을 피해야 합니다

- 예를 들어 고온 환경에서 사용할경우 하중의 변화는 다음 표와 같습니다

온도	하중 변화
-40℃~200℃	100%
200℃~300℃	90%
300℃~400℃	75%
> 400℃	허용하지 않음



맞다

상품이 아래와 같은 정황이 발생한 당시 응당 폐기처분을 해야한다

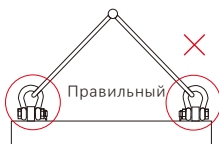
- 새클 본체 및 핀 축의 어느 한 곳이라도 육안 관측으로 보이는 균열이 있으면 즉시 폐기 하여야 합니다.
- 자분 탐상 혹은 초음파 탐상에 균열이 있으면 즉시 폐기 하여야 합니다.
- 새클 본체에 뚜렷한 변형이 있는 경우 혹은 핀 축에 변형이 있어 움직일수 없는 경우에는 즉시 폐기 하여야 합니다.
- 새클 본체 및 핀 축의 어느 한 곳이라도 절단면의 마모량이 공칭 치수로10%를 초과할 경우 즉시 폐기 하여야 합니다.
- 새클 본체 및 핀 축에 대면적으로 부식 또는 녹이 슬었을 경우 즉시 폐기 하여야 합니다.

Инструкция применения о скобе

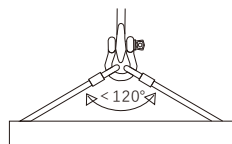


- прочитайте, узнайте и соблюдайте всю инструкцию предупреждения во избежание серьезной потери и аварии
- только люди, которые приняли специальную подготовку безопасности, могут его использовать.
- использование в случае поломки, злоупотребления или перегрузки может привести к аварии

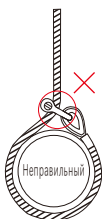
- Необходимо проверить тип скобы и крепости соединения перед применением.
- Запрещено использовать болтом и металлической полкой вместо бурсока.
- В процессе подъема удар и столкновение на высоком уровне не допускаются.
- Бурсок скобы необходимо вращать гибко в дыре на подъемной оснастке, заклинивание не допускается.
- Субстанция скобы не разрешит принять действующую силу с горизонтального направления, несущая способность должна находиться в диапазоне плоскости.
- По мере изменения разных углов, которые существуют в диапазоне плоскости для несущей способности на субстанцию скобы, регулирование на максимальную рабочую нагрузку для скобы по разным.



Субстанция скобы не разрешит принять действующую силу с горизонтального направления, несущая способность должна находиться в диапазоне плоскости



Максимальный угол между двумя линиями оснастки должен быть не более 120 °.



Когда скоба полностью используется вместе с оснасткой стального троса, поперечная шпонка скобы должна соединиться с люверсом стального троса, чтобы не только стальной трос происходил трение с скобой но и поперечная шпонка скобы отходила от субстанции скобы при подъеме оснастки



Избежание от эксцентricности и нагрузки

- использование при условиях высокой температуры, изменение о нагрузке будет показан в ниже таблице

температура	Изменение о нагрузке
-40°C ~ 200°C	100%
200 °C ~ 300 °C	90%
300 °C ~ 400 °C	75%
> 400 °C	не допускается



Правильный

надо выйти из употребления, если появляются следующие случаи

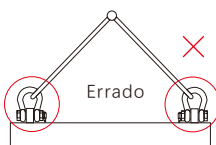
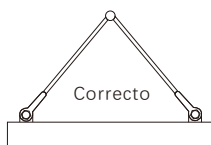
- Надо сразу выйти из употребления когда трещина в любом части субстанции скобы и бурсока наблюдается невооруженным глазом.
- Надо сразу выйти из употребления когда трещина наблюдается с момента контроля магнитного частицы или ультразвукового .
- Надо сразу выйти из употребления когда субстанция скобы замедленно станет деформацией и бурсок с деформацией не возвращается.
- Надо сразу выйти из употребления когда объем износа на сечение превысит на 10% от нормативного размера по любые части субстанции скобы и бурсока.
- Надо сразу выйти из употребления когда большая часть на субстанцию скобы и бурсок наблюдается коррозией или ржавчиной.

Instrucciones para uso del anillo de fijación

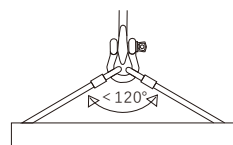


- Lea, conozca, obedezca todas las indicaciones de advertencia y las informaciones gráficas para evitar graves lesiones y accidentes.
- Solo las personas que han recibido capacitación de seguridad profesional pueden usarla.
- Si se presentan el daño, el uso erróneo o la sobrecarga, se podría causar accidentes de elevación.

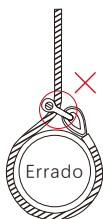
- Antes de usar, verifique si el modelo del anillo de fijación coincide y si la conexión es firme y confiable.
- No use pernos o varillas de metal en lugar de pasadores
- No se permite un gran impacto o colisión durante el levantamiento
- El pasador del anillo de fijación debe girar con flexibilidad en el orificio de elevación de carga, y no se permite el atasco
- Cuando la capacidad de carga en el plano del cuerpo del anillo de fijación tiene diferentes ángulos, la carga máxima de trabajo del anillo de fijación también se ajusta.



El cuerpo del anillo de fijación no debe soportar fuerzas laterales, y la capacidad de carga debe estar en el plano del cuerpo



El ángulo máximo entre los aparejos de dos patas transportados por el anillo de fijación no debe ser superior a 120°



Cuando se usa el anillo de fijación con el aparejo del cable metálico, el pasador horizontal del anillo de fijación debe conectarse al ojo del cable del cable, para evitar la fricción entre el cable y el anillo de fijación cuando se levanta el aparejo, haciendo que el pasador horizontal se separe del cuerpo del anillo de fijación

Evite cargas excéntricas



- Si se usa en un entorno de alta temperatura, los cambios de carga se muestran en la tabla a continuación.

Temperatura	Cambio de carga
-40°C ~ 200°C	100%
200°C ~ 300°C	90%
300°C ~ 400°C	75%
> 400°C	No permitido



Correcto

Se debe desechar cuando se presenta uno de las siguientes situaciones

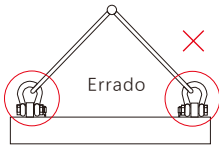
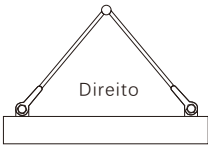
- Si alguna parte del cuerpo del anillo de fijación y el pasador se rajan cuando se observa a simple vista, se debe desechar inmediatamente
- Una vez que hay una grieta en la inspección de partículas magnéticas o la inspección ultrasónica, debe desecharse inmediatamente
- Una vez que el cuerpo del anillo de fijación está obviamente deformado y el pasador está deformado y no se puede girar, se debe desechar inmediatamente
- Si el desgaste de la sección transversal del cuerpo del anillo de fijación y el pasador excede el 10% del tamaño nominal, debe desecharse inmediatamente
- Si hay un área grande de corrosión u óxido en el cuerpo del anillo de fijación y el pasador, debe desecharse inmediatamente

Instruções para a manilha

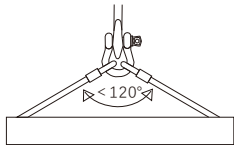


- Pedir o favor de ler, entender e observar todas as instruções de aviso e informações gráficas para evitar lesões graves e acidentes.
- Apenas as pessoas a usarem depois do treino de segurança profissional.
- Se existir a danificação, o uso indevido ou o peso sobrecarregado, é possível causar um acidente de elevação.

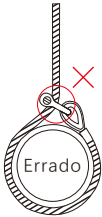
- Antes de usar, verifique se o modelo da manilha corresponde e se a conexão é firme e confiável.
- É proibido o uso de parafusos ou barras de metal em vez de pinos.
- Não são permitidos grandes choques ou colisões durante o levantamento.
- O pino da manilha deve poder girar de maneira flexível no orifício de suspensão da carga e não é permitido nenhum congestionamento.
- Se a capacidade de carga no plano do corpo da manilha tiver ângulos diferentes, a carga de trabalho máxima da manilha também é definida.



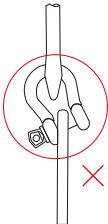
O corpo da manilha não deve suportar nenhuma força de cisalhamento e a capacidade de carga deve



O ângulo máximo entre as duas manilhas transportadas pela manilha não deve ser superior a 120 °



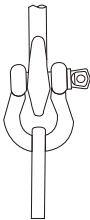
Quando a manilha é usada com o cordame do cabo, o pino horizontal da manilha deve ser conectado ao olho do cabo para evitar atrito entre o cabo e a manilha ao levantar o cordame, o que separará o pino horizontal do corpo da manilha



Evite estresse excêntrico

- Quando usadas em um ambiente de alta temperatura, as alterações de carga são listadas na tabela a seguir

Temperatura	Mudança de carga
-40°C ~ 200°C	100%
200°C ~ 300°C	90%
300°C ~ 400°C	75%
> 400°C	Proibido



Direito

O produto deve ser eliminado quando acontecer uma das seguintes condições

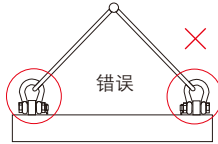
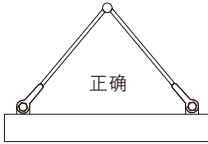
- Ele deve ser descartado imediatamente se uma rachadura em qualquer parte do corpo da manilha e no pino for detectada a olho nu.
- Deve ser descartado imediatamente se ocorrer uma rachadura durante o teste de partículas magnéticas ou ultrassônicas.
- Ele deve ser descartado imediatamente se o corpo da manilha estiver obviamente deformado e o pino estiver deformado e não puder ser girado.
- Ele deve ser descartado imediatamente se a seção desgastar qualquer parte do corpo da manilha e do pino exceder 10% do tamanho nominal.
- Ele deve ser descartado imediatamente se o corpo e o pino da manilha estiverem corroídos ou enferrujados

卸扣使用说明

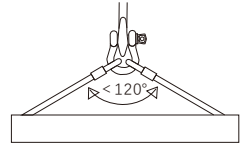


- 请阅读，了解并遵守所有警告指示和图示信息，以免造成严重伤亡和事故。
- 只有经过专业安全培训后的人员才能使用。
- 如果损坏，误用或超载，可能会造成吊装事故。

- 使用前，应检查卸扣型号是否匹配，连接处是否牢固、可靠
- 禁止使用螺栓或金属棒代替销轴
- 起吊过程中不允许有较大的冲击与碰撞
- 卸扣销轴在承重吊孔中应转动灵活，不允许有卡阻现象
- 卸扣本体平面内承载力存在不同角度时，卸扣的最大工作载荷也有所调整



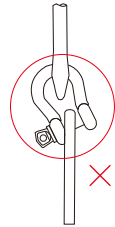
卸扣本体不得承受横向作用力，承载力应在本体平面内



卸扣承载的两腿索具间的最大夹角不得大于120°



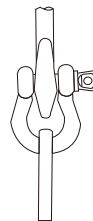
卸扣在与钢丝绳索具配套使用时，卸扣的横销应与钢丝绳的索眼连接，以免在索具提升时，钢丝绳与卸扣发生摩擦，造成横销与卸扣本体脱离



避免偏心载荷

- 如在高温环境使用，载荷变化见下表

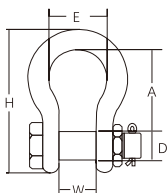
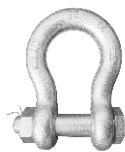
温度	载荷变化
-40℃~200℃	100%
200℃~300℃	90%
300℃~400℃	75%
400℃以上	不允许



正确

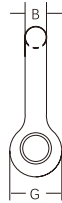
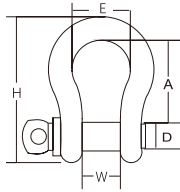
产品出现下列情况之一时，应报废

- 卸扣本体及销轴的任何一处，用肉眼观测时有裂纹应立即报废
- 磁粉探伤或超声波探伤有裂纹时，应立即报废
- 卸扣本体有明显变形、销轴有变形不能转动时，应立即报废
- 卸扣本体及销轴的任何一处截面磨损量超过名义尺寸10%时，应立即报废
- 卸扣本体及销轴有大面积的腐蚀或锈蚀时，应立即报废



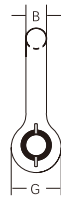
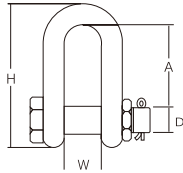
ITEM No.	WLL (t)	SIZE (mm)							Weight (kg/pce)
		W	D	A	B	E	G	H	
S-BX0.5-1/4	0.5	11.9	7.9	28.7	6.4	19.8	15.5	46.7	0.05
S-BX0.75-5/16	0.75	13.5	9.7	31.0	7.9	21.3	19.1	53.1	0.10
S-BX1-3/8	1	16.8	11.2	36.6	9.7	26.2	23.1	63.2	0.15
S-BX1.5-7/16	1.5	19.1	12.7	42.9	11.2	29.5	26.9	73.9	0.22
S-BX2-1/2	2	20.6	16.0	47.8	12.7	33.3	30.2	83.3	0.36
S-BX3.25-5/8	3.25	26.9	19.1	60.5	16.0	42.9	38.1	106.4	0.76
S-BX4.75-3/4	4.75	31.8	22.4	71.4	19.1	50.8	46.0	126.2	1.23
S-BX6.5-7/8	6.5	36.6	25.4	84.1	22.4	57.9	53.1	148.1	1.79
S-BX8.5-1	8.5	42.9	28.7	95.3	25.4	68.3	60.5	166.6	2.57
S-BX9.5-1 1/8	9.5	45.0	31.8	108.0	28.7	73.9	68.3	189.7	3.75
S-BX12-1 1/4	12	51.6	35.1	119.1	31.8	82.6	76.2	209.6	5.31
S-BX13.5-1 3/8	13.5	57.2	38.1	133.4	35.1	92.2	84.1	232.7	7.18
S-BX17-1 1/2	17	60.5	41.4	146.1	38.1	98.6	92.2	254.0	9.43
S-BX25-1 3/4	25	73.2	50.8	177.8	44.5	127	106.4	313.4	15.38
S-BX35-2	35	82.6	57.2	196.9	50.8	146.1	122.2	347.5	23.70
S-BX55-2 1/2	55	104.9	70.0	266.7	66.5	184.2	144.5	453.1	44.57
S-BX85-3	85	127.0	82.6	330.2	76.0	200.2	165.1	546.1	69.85
S-BX120-3 1/2	120	133.4	95.3	371.6	91.9	228.6	203.2	625.6	120.2
S-BX150-4	150	139.7	108.0	368.3	104.1	254.0	228.6	652.5	153.32

ITEM NO.	WLL(t)	SIZE (mm)							Weight(kg)
		W	D	A	B	E	G	H	
T-BX2-3/8	2	16.8	11.2	36.6	9.7	26.2	23.1	63.2	0.15
T-BX2.5-7/16	2.5	19.1	12.7	42.9	11.2	29.5	26.9	73.9	0.22
T-BX3.25-1/2	3.25	20.6	16.0	47.8	12.7	33.3	30.2	83.3	0.36
T-BX5-5/8	5	26.9	19.1	60.5	16.0	42.9	38.1	106.4	0.76
T-BX7-3/4	7	31.8	22.4	71.4	19.1	50.8	46.0	126.2	1.23
T-BX9.5-7/8	9.5	36.6	25.4	84.1	22.4	57.9	53.1	148.1	1.79
T-BX12.5-1	12.5	42.9	28.7	95.3	25.4	68.3	60.5	166.6	2.57
T-BX15-1 1/8	15	45.0	31.8	108.0	28.7	73.9	68.3	189.7	3.75
T-BX18-1 1/4	18	51.6	35.1	119.1	31.8	82.6	76.2	209.6	5.31
T-BX21-1 3/8	21	57.2	38.1	133.4	35.1	92.2	84.1	232.7	7.18
T-BX30-1 1/2	30	60.5	41.4	146.1	38.1	98.6	92.2	254.0	9.43
T-BX40-1 3/4	40	73.2	50.8	177.8	44.5	127	106.4	313.4	15.38
T-BX50-2	50	82.6	57.2	196.9	50.8	146.1	122.2	347.5	23.70
T-BX80-2 1/2	80	104.9	70.0	266.7	66.5	184.2	144.5	453.1	44.57
T-BX110-3	110	127.0	82.6	330.2	76.0	200.2	165.1	546.1	69.85
T-BX140-3 1/2	140	133.4	95.3	371.6	91.9	228.6	203.2	625.6	120.2
T-BX175-4	175	139.7	108.0	368.3	104.1	254.0	228.6	652.5	153.32



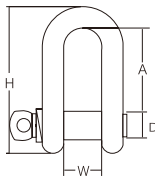
ITEM NO.	WLL (t)	SIZE (mm)							Weight (kg/pce)
		W	D	A	B	E	G	H	
S-BW0.5-1/4	0.5	11.9	7.9	28.7	6.4	19.8	15.5	46.7	0.05
S-BW0.75-5/16	0.75	13.5	9.7	31.0	7.9	21.3	19.1	53.1	0.10
S-BW1-3/8	1	16.8	11.2	36.6	9.7	26.2	23.1	63.2	0.15
S-BW1.5-7/16	1.5	19.1	12.7	42.9	11.2	29.5	26.9	73.9	0.22
S-BW2-1/2	2	20.6	16.0	47.8	12.7	33.3	30.2	83.3	0.36
S-BW3.25-5/8	3.25	26.9	19.1	60.5	16.0	42.9	38.1	106.4	0.76
S-BW4.75-3/4	4.75	31.8	22.4	71.4	19.1	50.8	46.0	126.2	1.23
S-BW6.5-7/8	6.5	36.6	25.4	84.1	22.4	57.9	53.1	148.1	1.79
S-BW8.5-1	8.5	42.9	28.7	95.3	25.4	68.3	60.5	166.6	2.57
S-BW9.5-1 1/8	9.5	45.0	31.8	108.0	28.7	73.9	68.3	189.7	3.75
S-BW12-1 1/4	12	51.6	35.1	119.1	31.8	82.6	76.2	209.6	5.31
S-BW13.5-1 3/8	13.5	57.2	38.1	133.4	35.1	92.2	84.1	232.7	7.18
S-BW17-1 1/2	17	60.5	41.4	146.1	38.1	98.6	92.2	254.0	9.43
S-BW25-1 3/4	25	73.2	50.8	177.8	44.5	127	106.4	313.4	15.38
S-BW35-2	35	82.6	57.2	196.9	50.8	146.1	122.2	347.5	23.70
S-BW55-2 1/2	55	104.9	70.0	266.7	66.5	184.2	144.5	453.1	44.57

ITEM NO.	WLL (t)	SIZE (mm)							Weight (kg/pce)
		W	D	A	B	E	G	H	
T-BW2-3/8	2	16.8	11.2	36.6	9.7	26.2	23.1	63.2	0.15
T-BW2.5-7/16	2.5	19.1	12.7	42.9	11.2	29.5	26.9	73.9	0.22
T-BW3.25-1/2	3.25	20.6	16.0	47.8	12.7	33.3	30.2	83.3	0.36
T-BW5-5/8	5	26.9	19.1	60.5	16.0	42.9	38.1	106.4	0.76
T-BW7-3/4	7	31.8	22.4	71.4	19.1	50.8	46.0	126.2	1.23
T-BW9.5-7/8	9.5	36.6	25.4	84.1	22.4	57.9	53.1	148.1	1.79
T-BW12.5-1	12.5	42.9	28.7	95.3	25.4	68.3	60.5	166.6	2.57
T-BW15-1 1/8	15	45.0	31.8	108.0	28.7	73.9	68.3	189.7	3.75
T-BW18-1 1/4	18	51.6	35.1	119.1	31.8	82.6	76.2	209.6	5.31
T-BW21-1 3/8	21	57.2	38.1	133.4	35.1	92.2	84.1	232.7	7.18
T-BW30-1 1/2	30	60.5	41.4	146.1	38.1	98.6	92.2	254.0	9.43
T-BW40-1 3/4	40	73.2	50.8	177.8	44.5	127	106.4	313.4	15.38
T-BW50-2	50	82.6	57.2	196.9	50.8	146.1	122.2	347.5	23.70
T-BW80 1/2	80	104.9	70.0	266.7	66.5	184.2	144.5	453.1	44.57



ITEM NO.	WLL (t)	SIZE (mm)						Weight (kg/pce)
		W	D	A	B	G	H	
S-DX0.5-1/4	0.5	11.9	7.9	19.1	6.4	15.5	40.4	0.06
S-DX0.75-5/16	0.75	13.5	9.7	25.4	7.9	19.1	48.5	0.10
S-DX1-3/8	1	16.8	11.2	31	9.7	23.1	58.4	0.13
S-DX1.5-7/16	1.5	19.1	12.7	36.1	11.2	26.9	67.6	0.21
S-DX2-1/2	2	20.6	16.0	41.4	12.7	30.2	77	0.28
S-DX3.25-5/8	3.25	26.9	19.1	50.8	16.0	38.1	95.3	0.6
S-DX4.75-3/4	4.75	31.8	22.4	60.5	19.1	46.0	115.1	1.04
S-DX6.5-7/8	6.5	36.6	25.4	71.4	22.4	53.1	135.4	1.63
S-DX8.5-1	8.5	42.9	28.7	81	25.4	60.5	150.6	2.38
S-DX9.5-1 1/8	9.5	45.0	31.8	90.9	28.7	68.3	172.2	3.59
S-DX12-1 1/4	12	51.6	35.1	100	31.8	76.2	190.5	4.65
S-DX13.5-1 3/8	13.5	57.2	38.1	111.3	35.1	84.1	210.3	6.71
S-DX17-1 1/2	17	60.5	41.4	122.2	38.1	92.2	230.1	8.05
S-DX25-1 3/4	25	73.2	50.8	146.1	44.5	106.4	278.6	13.18
S-DX35-2	35	82.6	57.2	171.5	50.8	122.2	311.9	19.3
S-DX55-2 1/2	55	104.9	70.0	203.2	66.5	144.5	377	37.22
S-DX85-3	85	127.0	82.6	215.9	76.0	165.1	428.8	65.3

ITEM NO.	WLL (t)	SIZE (mm)						Weight (kg/pce)
		W	D	A	B	G	H	
T-DX2-3/8	2	16.8	11.2	31	9.7	23.1	58.4	0.13
T-DX2.5-7/16	2.5	19.1	12.7	36.1	11.2	26.9	67.6	0.21
T-DX3.25-1/2	3.25	20.6	16.0	41.4	12.7	30.2	77	0.28
T-DX5-5/8	5	26.9	19.1	50.8	16.0	38.1	95.3	0.6
T-DX7-3/4	7	31.8	22.4	60.5	19.1	46.0	115.1	1.04
T-DX9.5-7/8	9.5	36.6	25.4	71.4	22.4	53.1	135.4	1.63
T-DX12.5-1	12.5	42.9	28.7	81	25.4	60.5	150.6	2.38
T-DX15-1 1/8	15	45.0	31.8	90.9	28.7	68.3	172.2	3.59
T-DX18-1 1/4	18	51.6	35.1	100	31.8	76.2	190.5	4.65
T-DX21-1 3/8	21	57.2	38.1	111.3	35.1	84.1	210.3	6.71
T-DX30-1 1/2	30	60.5	41.4	122.2	38.1	92.2	230.1	8.05
T-DX40-1 3/4	40	73.2	50.8	146.1	44.5	106.4	278.6	13.18
T-DX50-2	50	82.6	57.2	171.5	50.8	122.2	311.9	19.3
T-DX80-2 1/2	80	104.9	70.0	203.2	66.5	144.5	377	37.22
T-DX110-3	110	127.0	82.6	215.9	76.0	165.1	428.8	65.3



ITEM NO.	WLL (t)	SIZE (mm)						Weight (kg/pce)
		W	D	A	B	G	H	
S-DW0.5-1/4	0.5	11.9	7.9	19.1	6.4	15.5	40.4	0.06
S-DW0.75-5/16	0.75	13.5	9.7	25.4	7.9	19.1	48.5	0.10
S-DW1-3/8	1	16.8	11.2	31	9.7	23.1	58.4	0.13
S-DW1.5-7/16	1.5	19.1	12.7	36.1	11.2	26.9	67.6	0.21
S-DW2-1/2	2	20.6	16.0	41.4	12.7	30.2	77	0.28
S-DW3.25-5/8	3.25	26.9	19.1	50.8	16.0	38.1	95.3	0.6
S-DW4.75-3/4	4.75	31.8	22.4	60.5	19.1	46.0	115.1	1.04
S-DW6.5-7/8	6.5	36.6	25.4	71.4	22.4	53.1	135.4	1.63
S-DW8.5-1	8.5	42.9	28.7	81	25.4	60.5	150.6	2.38
S-DW9.5-1 1/8	9.5	45.0	31.8	90.9	28.7	68.3	172.2	3.59
S-DW12-1 1/4	12	51.6	35.1	100	31.8	76.2	190.5	4.65
S-DW13.5-1 3/8	13.5	57.2	38.1	111.3	35.1	84.1	210.3	6.71
S-DW17-1 1/2	17	60.5	41.4	122.2	38.1	92.2	230.1	8.05
S-DW25-1 3/4	25	73.2	50.8	146.1	44.5	106.4	278.6	13.18
S-DW35-2	35	82.6	57.2	171.5	50.8	122.2	311.9	19.3
S-DW55-2 1/2	55	104.9	70.0	203.2	66.5	144.5	377	37.22
S-DW85-3	85	127.0	82.6	215.9	76.0	165.1	428.8	65.3

ITEM NO.	WLL (t)	SIZE (mm)						Weight (kg/pce)
		W	D	A	B	G	H	
T-DW2-3/8	2	16.8	11.2	31	9.7	23.1	58.4	0.13
T-DW2.5-7/16	2.5	19.1	12.7	36.1	11.2	26.9	67.6	0.21
T-DW3.25-1/2	3.25	20.6	16.0	41.4	12.7	30.2	77	0.28
T-DW5-5/8	5	26.9	19.1	50.8	16.0	38.1	95.3	0.6
T-DW7-3/4	7	31.8	22.4	60.5	19.1	46.0	115.1	1.04
T-DW9.5-7/8	9.5	36.6	25.4	71.4	22.4	53.1	135.4	1.63
T-DW12.5-1	12.5	42.9	28.7	81	25.4	60.5	150.6	2.38
T-DW15-1 1/8	15	45.0	31.8	90.9	28.7	68.3	172.2	3.59
T-DW18-1 1/4	18	51.6	35.1	100	31.8	76.2	190.5	4.65
T-DW21-1 3/8	21	57.2	38.1	111.3	35.1	84.1	210.3	6.71
T-DW30-1 1/2	30	60.5	41.4	122.2	38.1	92.2	230.1	8.05
T-DW40-1 3/4	40	73.2	50.8	146.1	44.5	106.4	278.6	13.18
T-DW50-2	50	82.6	57.2	171.5	50.8	122.2	311.9	19.3
T-DW80-2 1/2	80	104.9	70.0	203.2	66.5	144.5	377	37.22
T-DW110-3	110	127.0	82.6	215.9	76.0	165.1	428.8	65.3

JOINT



Shanghai zhuoyinte hoisting equipment Co., Ltd

No.6007-1,HuQingPingRoad,City Shanghai China

www.zhuoyinte.com

021@zhuoyinte.com