



Endless Round Sling 2000kg 2m

FR Elingue ronde sans fin, 2 000 kg

DE Endloshebeband, 2.000 kg

ES Eslinga circular 2.000 kg

IT Imbragatura circolare 2000 kg

NL Eindeloze ronde hijsband, 2000 kg

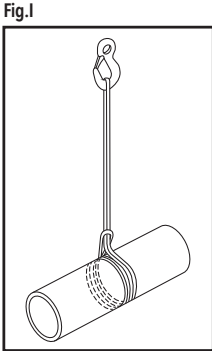
PL Zawiesia pasowe okrągłe 2000 kg



Register online: silverlinetools.com



Version date: 08.03.2023



Sling Load Chart / Tableau relatif à la capacité de charge des élingues / Lastdiagramm für Hebebänder / Tabla de carga de la eslinga / Tabella di carico dell'imbracatura del carico / Belastingskaart van de lus / Tabela obciążenia zawieszania ładunku

Colour Code Code couleur Kennfarbe Código de color Codice colore Kleurcode Kolor	WLL (tonnes) CMU (en tonnes) Max. Tragfähigkeit WLL (tonnen) LC (toneladas) WLL carico massimo (tonnellate) WLL (ton) WLL (tony)			Basket hitch / Arrimage en panier / Anschlagart umgelegt / Enganche tipo canasta / Gancio traino parallelo / Mandwerking / Układ siodłowy		
		Straight lift Arrimage vertical Anschlagart direkt Elevación vertical Sollevamento dritto Rechte hijsbeweging Układ prosty	Choked lift Arrimage par collier étrangleur Anschlagart geschnürt Elevación lazada Sollevamento con nodo Hijzen met stop Układ z pęta przesuwną	Parallel 0-6° Arrimage parallèle 0-6° Parallel 0-6° Paralelo 0-6° Paralelo 0-6° Równoległy 0-6°	7-45°	45-60°
						
		M=1.0	M=0.8	M=2.0	M=1.4	M=1.0
Violet / Violet / Violet / Violeta / Viola / Paars / Fioletowy	1.0	1.0	0.8	2.0	1.4	1.0
Green / Vert / Grün / Verde / Verde / Groen / Zielony	2.0	2.0	1.6	4.0	2.8	2.0
Yellow / Jaune / Gelb / Amarillo / Giallo / Geel / Żółty	3.0	3.0	2.4	6.0	4.2	3.0
Grey / Gris / Grau / Gris / Grigio / Grijs / Szary	4.0	4.0	3.2	8.0	5.6	4.0
Red / Rouge / Rot / Rojo / Rosso / Rood / Czerwony	5.0	5.0	4.0	10.0	7.0	5.0

Specification		
Capacity (WLL) in straight lift2000kg (2 tonne)		
Safety Factor	7:1	Colour.....Green
Length	2m	Material.....PES (polyester)
Width.....	50mm	Temperature (use & storage).....-40°C - 100°C
Sling Type	Round Sling	Weight.....1045.5g

Inspection and Examination

Before use

Before first use ensure identification on sling is correct and matches specifications in this document and intended task requirements. Inspect for defects. A sling with a missing or unreadable label should be disposed of. Ensure all users are familiar with WLL, mode factor and load configurations in these instructions. All users should obtain training for safe use.

⚠. WARNING: Do not use if suspected that sling is incorrectly marked. Return to manufacturer or service agent.

During use

When in use, inspect to ensure safe condition.

IMPORTANT: Any damage evident in cover indicates potential damage to loadbearing core.

If any of the following signs of damage or degradation are found in the **cover** or **elsewhere** do not use sling and remove from service:

Substantial or localised surface chafe

Some chafing to surface fibres is normal; if chafe becomes substantial or localised, remove from service.

Note: Contact with sharp edges whilst in under tension can cause chafe; take appropriate measures to reduce friction in these areas.

Cuts to sling cover, body or stitching

Chemical attack

Chemical attack results in localised weakening and softening. This may be indicated by surface flaking which may be plucked or rubbed off.

Heat or friction damage

This may be indicated by a glazed appearance or fusion of fibres.

Damaged or deformed fittings

IMPORTANT: Dirt may conceal damage and defects; take extra care if product is soiled.

Periodic examination

• Slings should be examined at least annually by a competent person to establish fitness for continued use.

• Examination periods should be determined by a competent person considering application, environment, frequency of use etc.

- Periodic examinations and findings should be clearly recorded.
 - Examine fittings and lifting accessories.
 - Never attempt to repair slings: Dispose of immediately if damaged or visibly worn.
 - A sling that has a missing or unreadable label and is unidentifiable should be disposed of.
- Selection and Use**
- When selecting consider required working load limit, mode of use and shape and nature of load.
- Select a sling of appropriate strength and length for mode of use.
 - When using more than one sling, use identical slings.
 - Select a sling chemically appropriate for environment and load.
 - Ensure fittings and lifting devices are compatible with sling.
 - Do not overload. Never exceed WLL on label.
- Good lifting practice**
- Plan slinging, lifting and lowering operations beforehand.
 - Refer to ISO 12480-1 for information about lift planning, management, and safe working systems.
 - Lift and lower in a controlled manner.
 - Avoid trapping sling when lowering.
 - Do not allow load to rest on sling if damage is likely.
 - Do not pull sling from load if the load is resting on it.
 - Do not drag over ground or rough surfaces.
 - Ensure safety of personnel during lift. People in area should be warned of operation, and if necessary, evacuated.
 - Keep body parts clear as slack is taken up.
 - Control load throughout lift.
 - Avoid snatch or shock loading.
 - Always make a trial lift:
 1. Allow slack to be taken up until sling is taut
 2. Raise load slightly
 3. Check load is secure and assumes intended position
 4. If load tilts, lower it and adjust attachment
 5. Repeat trial lift until load is balanced and secure

Working load limit and mode of use

Working load limit changes according to usage. Use correct mode factor (see table) to calculate working limit for chosen load.

WLL = working load limit M= mode factor

• Parallel basket hitch requires 2 lifting hooks. Up to 6° vertical deviation of sling is allowed for a mode factor of 2.0.

• If load is not a uniform shape and the sling goes through multiple angles around a load or sling angle is beyond 60° (close to horizontal across top of load) then mode factor should be 1.0.

CAUTION: A choked lift has a mode factor below the WLL. **Do not exceed.**

Positioning sling and load

Slings should be correctly positioned and attached safely:

- Do not position sling on load so loading is uniform across width. Ensure sling is not knotted or twisted.
- Do not place stitching over hooks or other lifting devices. Always position stitching in standing (upright) part of the sling.
- Protect labels from load, hook and angle of choke.
- Protect slings from friction, sharp edges or any surface likely to cause damage.
- Correctly position any integrated reinforcements against abrasion and damage from edges. Additional reinforcements may be necessary.

Attachment of sling to load

Secure load so it cannot topple or fall from sling during lift. Ensure point of lift is directly above centre of gravity and load is balanced and stable. Sling movement over lifting point is possible if load centre of gravity is not below lifting point.

Using a basket hitch

Ensure load is secure; this hitch has no gripping action. It is possible for sling to roll through lifting point. When using sling pairs a spreader is recommended.

Using a choke hitch

Position sling to allow natural (120°) angle to form and avoid heat generated by friction. Never force sling into position or attempt to tighten bite. A double choke hitch (Fig 1) provides greater security.

Environmental Factors

Chemical resistances

IMPORTANT: Always check material specifications of sling. Ensure that it is not subjected to a chemical attack.

IMPORTANT: Evaporation can sufficiently concentrate dilute acids and alkali to cause damage. Remove contaminated slings from service, soak in cold water and dry naturally.

IMPORTANT: If uncertainty about chemical damage arises, remove from service and consult manufacturer.

Charge Maximale d'Utilisation (CMU) et mode d'usage

La charge maximale d'utilisation de l'élingue peut changer en fonction de l'usage. Utilisez le facteur de mode correct (voir tableau ci-dessous) afin de calculer la limite d'utilisation de la charge :

CMU = Charge Maximale d'Utilisation M = facteur de mode

• Un arrimage en panier parallèle nécessite 2 crochets de levage. Une déviation verticale de l'élingue de 6° est autorisée pour un facteur de mode de 2,0.

• Si la charge n'est pas de forme uniforme et que l'élingue passe par plusieurs angles autour de la charge ou si l'angle de l'élingue est supérieur à 60° (proche de l'horizontale sur le dessus de la charge), le facteur de mode doit être de 1,0.

ATTENTION : un arrimage par collier étrangleur dispose d'un facteur de mode inférieur à la CMU de l'élingue. **Veillez à respecter ces limites.**

Positionnement de l'élingue et de la charge

Les élingues doivent être correctement positionnées et attachées à la charge de manière sûre :

- Positionnez l'élingue sur la charge de manière à ce que le chargement se fasse uniformément sur toute la largeur. Veillez à ce que l'élingue soit exempte de tout nœud ou torsion.
- Ne placez pas la couture sur des crochets ou autres dispositifs de levage. Positionnez toujours la partie cousue de l'élingue en position droite (verticale).
- Gardez les étiquettes à l'écart de la charge, du crochet et de l'angle d'étranglement afin d'éviter tout dommage.
- Protégez les élingues contre tout risque de frottement, contre les bords tranchants ou toute autre surface susceptible de les endommager.
- Positionnez correctement les renforts intégrés contre l'abrasion et les dommages causés par les bords tranchants. Des renforts supplémentaires peuvent être nécessaires.

Installation de l'élingue sur la charge

La charge doit être sécurisée par l'élingue afin qu'elle ne puisse basculer ou tomber de l'élingue pendant la levage. Veillez à ce que le point de levage se trouve directement au-dessus du centre de gravité et que la charge soit équilibrée et stable. Le déplacement de l'élingue au-dessus du point de levage est possible si le centre de gravité de la charge n'est pas en dessous du point de levage.

Utilisation d'un arrimage en panier

Veillez à ce que la charge soit sécurisée ; il n'y a pas d'action de préhension avec ce type d'arrimage. Il est possible que l'élingue roule à travers le point de levage. Lors de l'utilisation d'une paire d'élingues, il est conseillé d'utiliser un palonnier.

Utilisation d'un arrimage par collier étrangleur

Positionnez l'élingue afin de permettre à l'angle naturel (120°) de se former et évitez toute chaleur générée par frottement. Ne jamais forcer l'élingue en position ou tenter de serrer la préhension. Un arrimage à collier étrangleur (doble croc) (1) fournit davantage de sécurité.

Facteurs environnementaux

Résistances chimiques

IMPORTANT : vérifiez toujours les caractéristiques techniques de l'élingue et veillez à ce que son usage n'entraîne pas le contact avec un produit chimique.

IMPORTANT : les solutions contenant des acides ou alcalis inoffensifs, peuvent devenir suffisamment concentrés par évaporation pour entraîner des dommages. Mettez les sangles et élingues d'arrimage contaminées hors service immédiatement, trempez-les dans de l'eau froide, et laissez-les sécher naturellement.

IMPORTANT : si vous n'êtes pas sûr quant au dommage potentiel découlant du contact de l'élingue avec des

Sling materials have selective resistance to chemical attack:

- **Polyester (PES):** resistant to mineral acids, alcohols, oils, organic solvents, hydrocarbons, water and sea water; attacked by alkalis, aldehydes, ethers and sulphuric acid
- **Polypropylene (PP):** resistant to acids and alkalis and suitable for applications requiring where high resistance to chemicals (other than certain organic solvents)
- **Polyamides (PA):** resistant to alkalis; attacked by mineral acids

IMPORTANT: This information is a general guide. Many factors not considered here can affect chemical resistance. Seek manufacturer advice if chemical exposure is anticipated.

Temperature

Slings are suitable for use and storage in the following temperature ranges:

- Polyester and polyamide: -40°C - 100°C
- Polypropylene: -40°C - 80°C

At low temperatures ice forms if moisture is present. This may cause internal damage to sling. Ice may also decrease sling flexibility to the point of unserviceability.

These ranges vary in a chemical environment. Seek manufacturer advice if exposure is anticipated.

Limited indirect ambient heating within these ranges may be used for drying uncontaminated slings.

Degradation due to UV

Main-made fibres are susceptible to degradation if exposed to ultra-violet (UV) radiation. Do not expose to or store in direct sunlight or sources of ultra-violet radiation.

Storage

- After use, return to secure storage
- Inspect for damage before storage
- Thoroughly rinse with water after contact with acids/alkalis
- Seek manufacturer cleaning advice if sling may have been subject to chemical attack (see Environmental factors)
- Hang wet slings and allow to dry naturally
- Store on a rack in clean, dry, well-ventilated conditions
- Store at room temperature away from heat sources
- Do not store or use for extended periods in direct sunlight or sources of UV radiation, or where slings may be exposed to chemicals, fumes or corrosible surfaces

FR Caractéristiques techniques

Capacité (CMU) - levage droit2 000 kg (2 tonnes)		
Facteur de sécurité	7:1	Couleur.....Vert
Longueur	2 m	Matériau.....PES (polyester)
Largeur.....	50 mm	Température (usage et rangement).....-40 °C à 100 °C
Type d'élingue.....	Elingues ronde	Poids.....1 045,5 g

Inspection et examen

Avant utilisation

Avant la première utilisation, vérifiez à ce que les marquages d'identité de l'élingue correspondent à ceux fournis dans ce document ainsi qu'aux exigences de la tâche à accomplir. Examinez le produit à la recherche de tout défaut. Veillez à ce que tous les usagers de cette élingue prennent connaissance de la CMU, du facteur de mode et des configurations de charge détaillées dans ces instructions. Tout usager de ce produit doit vérifier qu'il a bien reçu une formation appropriée quant à l'utilisation de celui-ci en toute sécurité.

⚠. AVERTISSEMENT : ne pas utiliser cette élingue si les marquages d'identité semblent incorrects. Veuillez retourner ce produit au fabricant ou à un centre de réparation agréé.

Pendant l'usage

Pendant l'usage, l'élingue doit être inspectée afin de garantir que celle-ci est en bon état.

IMPORTANT : tout dommage visible sur la gaine de l'élingue indique un dommage potentiel au niveau du noyau porteur.

Ne pas utiliser l'élingue et mettez celle-ci hors-service si l'un des signes de dommage ou de dégradation suivants est constaté sur la **gaine** ou **autre partie de l'élingue** :

Frottement superficiel localisé ou important

Bien qu'un minimum de frottement des fibres de la surface soit normal, si ce frottement devient important ou localisé, mettez l'élingue hors-service.

Remarque : un frottement de surface localisé peut être causé par un contact avec des bords tranchants lorsque l'élingue est sous tension et peut donc entraîner une perte de résistance considérable ; prenez les mesures appropriées afin de réduire la friction dans les cas où des bords tranchants pourraient entrer en contact avec l'élingue.

Coupes sur le corps de l'élingue, la lisière (bordure), les coutures ou les œillets

Attaque chimique

Attaque chimique peuvent entraîner un affaiblissement ou un adoucissement localisé du matériau. Cela peut être indiqué par un effritement de la surface, le matériau pouvant ainsi être retiré par pincement ou frottement.

Dégât causé par la chaleur ou la friction

Ceci peut être indiqué par les fibres prenant un aspect glacé ; dans les cas extrêmes, une fusion des fibres peut se produire.

Raccords endommagés ou déformés

IMPORTANT : la saleté peut dissimuler certains dommages et défauts. Des précautions supplémentaires doivent ainsi être prises si le produit est dans un état sale.

Examen périodique

- Les élingues doivent être soumises à un examen visuel au moins une fois par an, par une personne compétente, afin d'établir leur aptitude pour un usage continu.
- Les périodes d'examen doivent être déterminées par une personne compétente, en tenant compte de l'application, de l'environnement, de la fréquence d'utilisation, etc.
- Les examens périodiques et les résultats en découlant doivent être clairement enregistrés.
- Les examens doivent également inclure tous les raccords et accessoires de levage utilisés en conjonction avec l'élingue.
- Ne jamais tenter de réparer les élingues. Si l'élingue venait à être endommagée ou usée, mettez celle-ci hors-service immédiatement.
- Une élingue dont l'étiquette est manquante ou illisible, et ne peut donc être identifiée, doit être mise hors service immédiatement.

Selection et usage

Lors de la sélection d'une élingue, une attention particulière doit être apportée à la capacité d'arrimage requise, le mode d'usage et la nature de la charge.

- Sélectionnez une élingue de résistance et de longueur adaptée au mode d'usage.
- Lorsque vous utilisez plusieurs élingues, utilisez des élingues identiques.
- Sélectionnez une élingue de résistance chimique adaptée à l'environnement et à la charge.
- Veillez à ce que les raccords et accessoires utilisés soient compatibles avec cette élingue.
- Ne PAS surcharger l'élingue. Ne jamais excéder la CMU indiquée sur l'étiquette.

Conseils et pratiques correctes de levage

- Planifiez à l'avance les opérations d'élevage, de levage et d'abaissement.
- Consultez l'ISO 12480-1 pour plus d'informations sur la planification et la gestion du levage, ainsi que la mise en pratique de systèmes de travail sûrs.
- Soulevez et abaissez les charges de manière contrôlée.
- Évitez de coincez l'élingue lors de l'abaissement.
- Ne laissez pas reposer la charge sur l'élingue si celle-ci pourrait endommager l'élingue.
- Ne tirez pas l'élingue sous la charge si la charge repose sur celle-ci.
- Ne traînez pas l'élingue sur le sol ou sur des surfaces grossières.
- Veillez à assurer la sécurité du personnel pendant les opérations de levage. Les personnes se trouvant dans la zone de danger doivent être averties que l'opération va avoir lieu et, si nécessaire, évacuées.
- Gardez toute partie du corps à l'écart de l'élingue lorsque la partie lâche s'engage.
- Veillez à ce que la charge soit contrôlée tout au long de son ascension.
- Évitez les charges "à l'arrache" ou "choc".
- Effectuez toujours un essai de levage :
 1. Laissez la partie lâche (le mou) être entraînée jusqu'à ce que l'élingue soit complètement tendue.
 2. Levez légèrement la charge.
 3. Vérifiez que la charge est sûre et que celle-ci prend la position souhaitée/prévue.
 4. Si la charge a tendance à basculer, abaissez celle-ci et ajustez l'accessoire.
 5. Répétez la procédure d'essai jusqu'à ce que la charge soit complètement équilibrée et sécurisée.

Regelmäßige Überprüfung

- Regelmäßige Überprüfung
 - Hebebänder sollten mindestens einmal jährlich von einer sachkundigen Person visuell untersucht werden, um ihre Gebrauchstauglichkeit festzustellen.
 - Überprüfungshäufigkeit sollte von einer sachkundigen Person unter Berücksichtigung von Anwendung, Umgebung, Nutzungshäufigkeit etc. festgelegt werden.
 - Befestigungselemente und sämtliches Zubehör überprüfen.
 - Hebebänder NIe selber reparieren. Beschädigte und abgenutzte Hebebänder umgehend entsorgen.
 - Hebebänder ohne oder mit unleserlichem Etikett sind nicht klassifizierbar und müssen entsorgt werden.
- Auswahl und Nutzung**
- Bei der Auswahl von Anschlagmitteln die erforderliche Lastberücksichtigung der Verwendungswegs und der Art der anzuhängenden Last berücksichtigen.
- Das Hebebänder muss bei den Verwendungszwecken stark genug sein und die richtige Länge aufweisen.
 - Beim Einsatz mehrerer Hebebänder stets identische Hebebänder verwenden.
 - Für Umgebung und Belastung chemisch geeignetes Hebebänder auswählen.
 - Stellen Sie sicher, dass Verbindungselemente und Hebevorrichtungen mit dem Hebebänder kompatibel sind.
 - Hebebänder niemals überlasten und die WLL (maximale Tragfähigkeit) des Hebebandes überschreiten.

Gute Hebepraktiken

- Anschlag-, Hebe- und Senkvorgänge vorher planen.
- Weitere Informationen zur Planung und zur sicheren Ausführung von Anschlag-, Hebe- und Senkvorgängen und zur Einführung sicherer Arbeitssysteme finden Sie in der Richtlinie ISO 12480-1.
- Lasten kontrolliert heben und senken.
- Beim Abheben das Einklinken des Hebebandes vermeiden.
- Wenn die Last nicht auf dem Hebebänder ruhen, wenn eine Beschädigung wahrscheinlich ist.
- Hebebänder nie unter den Lasten herausziehen.
- Hebebänder nicht über den Boden oder rauh Oberflächen ziehen.
- Achten Sie beim Heben auf die Sicherheit von beistehenden Personen. Machen Sie alle Personen, die sich im Gefahrenbereich aufhalten, auf den Hebevorgang aufmerksam und evakuieren Sie den Bereich gegebenenfalls.
- Beim Anzug des Bandes Hände und andere Körperteile vom Hebebänder fernhalten.
- Last während des gesamten Hubs kontrollieren.
- Zerr- oder Zugsbelastungen vermeiden.
- Stets einen Probehub durchführen:
 1. Hebebänder vorsichtig anziehen, bis sich die Schlaufe anspannt.
 2. Last leicht anheben.
 3. Prüfen Sie, dass die Last gesichert ist und die vorgesehene Position einnimmt.
 4. Wenn die Last zum Kippen neigt, absenken und Hebebänder justieren.

- Las inspecciones periódicas y los resultados deben quedar claramente registrados.
 - Compruebe también que la eslinga disponga de todos los accesorios necesarios.
 - Nunca intente reparar las eslingas de carga. Deseche inmediatamente el producto si está dañado o visiblemente desgastado.
 - Deshágase de la eslinga en caso de que falte alguna pieza o alguna de las marcas resulte ilegible.
- Selección y uso**
- Al seleccionar las eslingas, considere el límite de carga de trabajo requerido, teniendo en cuenta el modo de uso y la naturaleza de la carga a levantar.
- Seleccione una eslinga lo suficientemente resistente y de la longitud adecuada para el modo de uso.
 - Utilice eslingas idénticas cuando necesite usar más de una eslinga para elevar una carga.
 - Seleccione una eslinga de un material que probablemente no se verá afectado negativamente por el medio ambiente o la carga.
 - Asegúrese de que los accesorios y los dispositivos de elevación sean compatibles con la eslinga.
 - No sobrecargue la eslinga. Nunca exceda el LC (límite de carga de trabajo) indicado en la etiqueta.
- Buenas prácticas de elevación**
- Planifique las operaciones de eslinga, elevación y descenso de antemano.
 - Consulte la norma ISO 12480-1 para obtener más información sobre la planificación y gestión de elevadores y la utilización de sistemas de trabajo seguros.
 - Levante y baje las cargas de forma controlada.
 - Evite atrapar la eslinga al bajar la carga.
 - No permita que la carga descance sobre la eslinga si esto puede causar daños.
 - No tire de la eslinga por debajo de la carga si ésta descansa sobre ella.
 - No arrastre la eslinga por el suelo o por superficies rugosas.
 - Tenga cuidado para garantizar la seguridad del personal durante la elevación. Las personas que se encuentren en la zona de peligro deben ser advertidas de que la operación va a tener lugar y, si es necesario, deben ser evacuadas.
 - Mantenga las manos y otras partes del cuerpo alejadas de la eslinga para evitar que se produzcan lesiones mientras se recoge la holgura.
 - Asegúrese de que la carga esté controlada durante todo el proceso de elevación: por ejemplo, para evitar la rotación accidental o la colisión con otros objetos.
 - Evite la carga por enganche o por choque, ya que el límite de carga LC puede superarse fácilmente en tales circunstancias.
 - Haga siempre una elevación de prueba:
 1. Deje que se recoja la holgura hasta que la eslinga esté tensa.
 2. Eleve la carga suavemente.
 3. Compruebe que la carga está asegurada y tiene la posición prevista.
 4. Si la carga tiende a inclinarse, bájela y ajústela el accesorio.
 5. Repita el levantamiento de prueba hasta que la carga esté totalmente equilibrada y asegurada.

Límite de carga de trabajo y modo de uso

El límite de carga de trabajo de la eslinga cambia según la forma de uso. Utilice el factor de modo correcto (consulte la tabla a continuación) para calcular el límite de trabajo para la carga elegida:

WLL = Capacidad (LC) M = Factor de forma de eslingado

• Un enganche de canasta paralelo requerirá 2 ganchos de elevación. Se permite una desviación vertical de hasta 6° de la eslinga para un factor de 2,0.

• Cuando la carga no tiene una forma uniforme y la eslinga pasa por múltiples ángulos alrededor de la carga o el ángulo de la eslinga es superior a 60° (cerca de la horizontal en la parte superior de la carga), el factor de modo debe ser 1,0.

ATENCIÓN : una elevación lazada tendrá un factor de eslingado por debajo del límite de carga LC de la eslinga. **No exceda este límite.**

