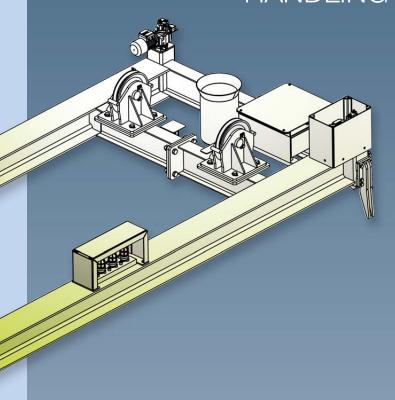


CONTAINER LASTAUFNAHMEMITTEL

GREIFBARE PERFEKTION

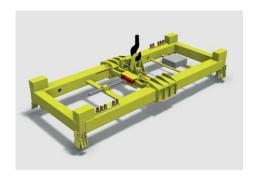
CONTAINERHANDLING

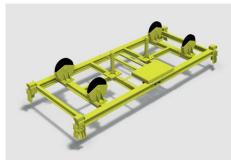


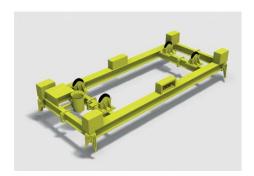
Container-Spreader Traversen Überhöhungsrahmer Container Spreader Lifting Beams Overheight Frames

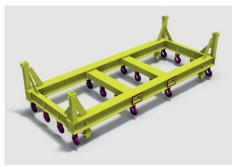
Container Handling





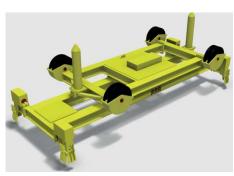




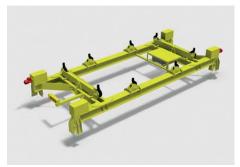












Nordgreif ist spezialisiert auf Sonderlösungen für den jeweilegen Anwendungsfall. Die hohe Qualität, das einfache und sichere Handling sind unser Markenzeichen. Immer neue Kundengegebenheiten, erfordern konstruktive Individuallösungen. Ob in kleinen Häfen, beim Umschlag in Speditionen oder Containerhöfen, im Bergbau, in Raffinerien oder der Petrochemie, im Tunnelbau..... Nordgreif Container Spreader sind weltweit im Einsatz.

Durch die Verwendung modernster 3D-CAD Programme, haben unsere Spreader ein geringes Eigengewicht. Dies ist oft wichtig, wenn Krananlagen bereits vorhanden sind und die Gesamt-Tragfähigkeit damit begrenzen. Wir bieten Ihnen eine sichere und effektivere Lösung, für den Containertransport. Durch die Auswahl der Optionen bestimmen Sie, welchen Leistungsumfang Ihr individueller Containerspreader haben soll. Dadurch können Sie vorweg die Kosten mit bestimmen.

Wir bieten Ihnen feste und teleskopierbare Container Spreader und Überhöhungsrahmen für das Handling von Containern. Zusätzlich können wir Ihnen auch ein Adapter-System anbieten. Dies kann eine Alternative sein, wenn z.B. enge Platzverhältnisse gegeben sind oder keine Spannung oder keine Hydaulik vorhanden ist.

Nordgreif is specialized in customized solutions for specific requirements. Mile stones are high quality as well as safe and simple handling. Constantly changing conditions are requiring creative design. Whether in small parts, container yards, logistic enterprises or in mining or in petrochemical or any other industry Nordgreif container spreaders are uin frequent use around the globe.

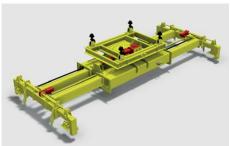
State of the art 3D design programs allow high rigidity but low deadweight design. This allows using the container spreaders as existing cranes with limited load capacity. Nordgreif offers the safe and high performance solution for container handling. You as the customer determine the grade of automation as well as the investment by chosing from the available options.

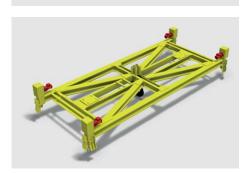
We are offering fixed length or telescoping container spreaders and overheight frames for container handling. There is an optional adapter system for limited space or powerless operation.

Container Handling



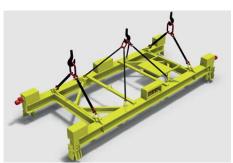












Spreader mit Semiautomatik

- Für alle Abmessungen von Containern: 10' bis 45' nach ISO-Norm oder auch maßgeschneidert nach Kundenanforderung
- Auch als elektromotorische Version verfügbar
- Einführhilfen/Einführecken auf Kundenwunsch
- Anzeigen für Übergewicht
- Staplertaschen für den Transport des Spreaders: NUR für Leertransport / Beladen

Automatische Spreader

- Für alle Abmessungen von Containern: 10' bis 45' nach ISO-Norm oder auch maßgeschneidert nach Kundenanforderung
- Spreader mit Drehwerk
- Manuelle oder elektrische Schwerpunktver-
- Mit Seilrollenaufnahme
- Fix oder telekopierbar
- Explosionsgeschützt

Spreader für den Inneneinsatz

- Für alle Abmessungen von Containern: 10' bis 45' nach ISO-Norm oder auch maßgeschneidert nach Kundenanforderung
- Mit Ketten oder direkt an den Kranhaken angehängt
- Mit Semiautomatik oder manuelle Bedienung
- Auch in elektrischer oder hydraulischer Variante möglich

Überhöhungsrahmen

- Für alle Abmessungen von Containern: 10¹ bis 45' nach ISO-Norm oder auch maßgeschneidert nach Kundenanforderung
- Als manuelle, hydraulische oder elektrische Variante
- Frei wählbare Länge der Beine
- Für den Transport demontierbare Beine

Container Traversen

- Für alle Abmessungen von Containern: 10' bis 45' nach ISO-Norm oder auch maßgeschneidert nach Kundenanforderung
- Versionen mit Grummets oder mit Ketten
- Für den Außeneinsatz oder in Hallen

Semiautomatic spreaders

- All options available: 10' 20' 40' 45' ISO standard or customized intermediates
- Electromotive version also available
- Guides/Flippers upon customer resquest
- Overload warning
- Pockets for handling by forklifters: empty containers / loaded container

Fully automatic spreader

- All options available: 10' 20' 40' 45' ISO standard or customized intermediates
- Spreader with rotation unit
- Gravity Point adjustment (manually or electrical)
- For Pulleys
- Fixed or telescoping
- Explosion proof version

Spreaders for indoor use

- All options available: 10' 20' 40' 45' ISO standard or customized intermediates
- With multiple chain suspension or directly linked to the hook of the crane
- Semi automatik or manual operation
- Optionaslly also for electromotive or hydraulic operation

Overhead frames / overhead spreader

- All options available: 10' 20' 40' 45' ISO standard or customized intermediates
- Manual, Mechanical, hydraulic or fully elec-
- Free height upon customer requirements
- Demountable for easy transport

Low budget for occasional use

- All options available: 10' 20' 40' 45' ISO standard or customized intermediates
- Optionally with slings or chains
- Available for outdoor or indoor use

Sondermodelle

- Für alle Abmessungen von Containern: 10' bis 45' nach ISO-Norm oder auch maßgeschneidert nach Kundenanforderung
- Mit Drehwerk
- Manuelle oder elektrische Schwerpunktverstellung
- Mit Seilrollenaufnahme
- Fix oder telekopierbar
- Explosionsgeschützt

Special models

- All options available: 10' 20' 40' 45' ISO standard or customized intermediates
- Spreader with rotuation unit
- Gravity Point regulation (manually or electrical)
- For Pulleys
- Fixed or Telescopic
- Explosion proof version

Container Handling



Spreader Anbauteile

Wir bieten Ihnen eine Vielzahl von zusätzlichen Anbaugeräten, die mit unseren Container Spreadern kombinierbar sind.

Je nach Kundenwunsch, können diese so konzipiert werden, das zusätzlich nur Stapler und/oder Kranbetrieb möglich ist.

- Rettungs-und Wartungsplattformen
- C-Haken
- Coilwender
- Coilgreifer
- Rohrzangen
- Traversen (als Erweiterung des vorhandenen Containerspreaders)
- Magnettraversen
- Zangen (mechanisch / elektrisch / hydraulisch)
- Hakentraverse
- Rahmentraverse

Spreader attachments

We are offering a vast range of additional attachments for our container spreaders

Depending on the requirement these can be designed for forklifter and/or crane operation.

- Rescue and maintenance platforms
- C-Hooks / Coil Hooks
- Coil-Turner
- Coil Lifter / Coil Grabs
- Pipehandling
- Lifting Beams
- Magnet Spreader
- Lifting Tongs (mechanical / electro / hydraulic)
- Hook Beams
- Frame Spreader





NORDGREIF Technik für die Praxis, Sicherheit für den Mensch.

Sollten Sie in diesem Katalog NICHT das passende Standardlastaufnahmemittel gefunden haben, schauen Sie bitte auf unsere Homepage, bestellen Sie unseren Sonderlastaufnahmemittel-Katalog oder nehmen Sie persönlich Kontakt auf.

If you do not find the appropriate standard LOAD HANDLING DEVICE please visit our website, or contact us directly.

Infoline: +49 (0) 40 / 73 60 74 0 Fax: +49 (0) 40 / 73 60 74 22 E-Mail: info@nordgreif.com Internet: www.nordgreif.com

Container Handling



Zusätzliche Optionen Additional Options

Explositionsschutz

Ausführung in EX geschüzter Variante, nach Ihren Vorgaben (mechnisch oder elektrisch) und den jeweiligen geltenden Vorschriften.

Anwendungen für 20°C Grad unter Null (-20°C)

Wird der Spreader bei Wetterbedingungen von mehr als -20 ° C eingesetzt, ist es notwendig eine spezielle Auslegung und besondere Herstellungsverfahren anzuwenden:

- -Verwendung von höherwertigen Materialien und Spezialstählen
- -Zusätzliche Verstärkungen an kritischen Punkten der Struktur.

Aufsetzkontrolle

Dieses System erhöht die Sicherheit des Spreaders (nur elektrommotorisch oder elektrohydraulische Ausführung). Ein Stift neben jeder Drehverriegelung, ist dieser betätigt gibt dieser die Öffnen- / Schließbewegung der Twist-Locks frei. Wenn der Spreader nicht an allen 4 Punkten komplett auf dem Container aufsitzt, ist ein Verriegeln nicht möglich.

Einführhilfen / Führungen

Sehr nützlich, um das Anfahrmanöver für den Kranführer an den Behälter zu erleichtern. Auf Anfrage können unterschiedliche Ausführungen mit verschiedenen Eigenschaften angeboten werden.

Gabelstaplertaschen

Einfache und schnelle Handhabung mit einem Gabelstapler um den Spreader zu transportieren, wenn er nicht in Gebrauch ist. Soweit nicht anders angegeben, sind die Gabelstablertaschen nur für den LEER-TRANSPORT ausgelegt. Taschen sind nur zugelassen für den Transport.

Überlasttest

Alle unsere Container Spreader werden mit einem CE-Zerifikat ausgeliefert. Falls beauftragt kann über die Firma BUREAU VERITAS ein "LOAD-Prüfzertifikat" mit geliefert werden.

Langzeit - Oberflächenschutz

Container Spreader von NORDGREIF können durch Feuerverzinkung mit zusätzlichen Korrosionsschutz geliefert werden. Dieser zusätzlichen Schutz garantiert eine extra lange Lebensdauer für Ihren Container Spreader.

Ketten / Kettengehänge

Dies ist eine zusätzliche Möglichkeit, Open-Top-Container oder beschädigte Behälter zu händeln. Unterschiedliche Ausführungen und Längen auf Kundenwunsch.

Kästen zur Lagerung der Ketten / Kettengehänge

Auf oder an dem Spreader können stabile Ablagekästen für die Ketten / Seile montiert werden.

Extra sichtbare Zeichen für den Kranführer

Je nach Kundenwusch, können optische und/oder akkustische Signale zur Verfügung gestellt werden, um den Fahrer über die Stellung der Twistlocks zu informieren. Weiterhin ist auch eine zusätzliche Beschriftung OFFEN/GESCHLOSSEN bzw. GRÜN/ROT Markierung möglich.

Ablagegestell

Zur sicheren Ablage und den Transport mit den Gabelstapler.

Alle Spreader werden auf Wunsch kostenlos in Sonderfabe und ggf. mit Ihrem Logo versehen

Hazardous areas

Execution for explosion protection according to your specifications. As mechanical or electromotive version. In compliance with the respective regulations.

Cold storage application

If the Spreader is going to be used in conditions -20°C it is necesary considering a special production process:

- -Material used is S355J2+N
- -Special static reinforcement of the structure.

Positioning control

This system increases the security of the spreaders. One pin at each twistlock which blocks the open/locking movement of those twistlocks if the spreader is not properly set on the container. If any twistlock is not in the ISO corner casting the spreader operation remains blocked, avoiding to lock the twistlocks in wrong position.

Guides / flippers

Very useful to facilitate aproach manouvers of the crane driver to the container. A full range of flippers with several characteristics are available upon request.

Forklift pockets

The best way to move and store the spreader when it is not in use. Unless indicated otherwise, all Nordgreif container forklift pockets are for empty container handling only.

Load test

All our spreaders are delivered with a CE certificate. Third party inspections can be arranged in case of need.

Long term surface protection

Spreaders from NORDGREIF can be delivered with extra protection against corrosion by a hot dip galvanized coating. This extra protection guarantees an extra long life for your spreaders.

Extension chains

This is an extra chance to handle open-top containers or damaged containers with serious deformations. Different lenghts available upon customers requirements.

Boxes for safe and gentle storage extension chains

Stable storage boxes for chains can be integrated.

Extra visible signs for crane drivers

Upon request our spreaders can be provided with well visible panels to inform the driver about the position of the twistlocks.OPEN/LOCKED display in colour codes or any language text according to customer request in extra luminiscent ink are some of the options.

Storage racks

For safe storage and transportation with the forklifter.

All our spreaders can be painted with your corporative colors & logo for free





Traversen Lifting Beams



Zangen Slab Tongs



Walzentransportgreifer Steel Mill Handling Grabs



Coilgreifer Coil Grabs / Coil Tongs



Werkzeuggreifer Stamping Tool Grabs



Kipptische / Wendevorrichtungen Tilting Tables / Turning Devices





Nordgreif GmbH

Achter de Weiden 12 D-22869 Schenefeld / Hamburg Germany

Telefon: +49 (0) 40 / 73 60 74 0 Telefax: +49 (0) 40 / 73 60 74 22

Email: info@nordgreif.com Internet: www.nordgreif.com

© Copyright by Nordgreif GmbH 2016. Our current Terms and Conditions of Sale, Delivery and Payment apply.

Please request as needed.

All rights reserved. It is forbidden to reprint this brochure including extracts.