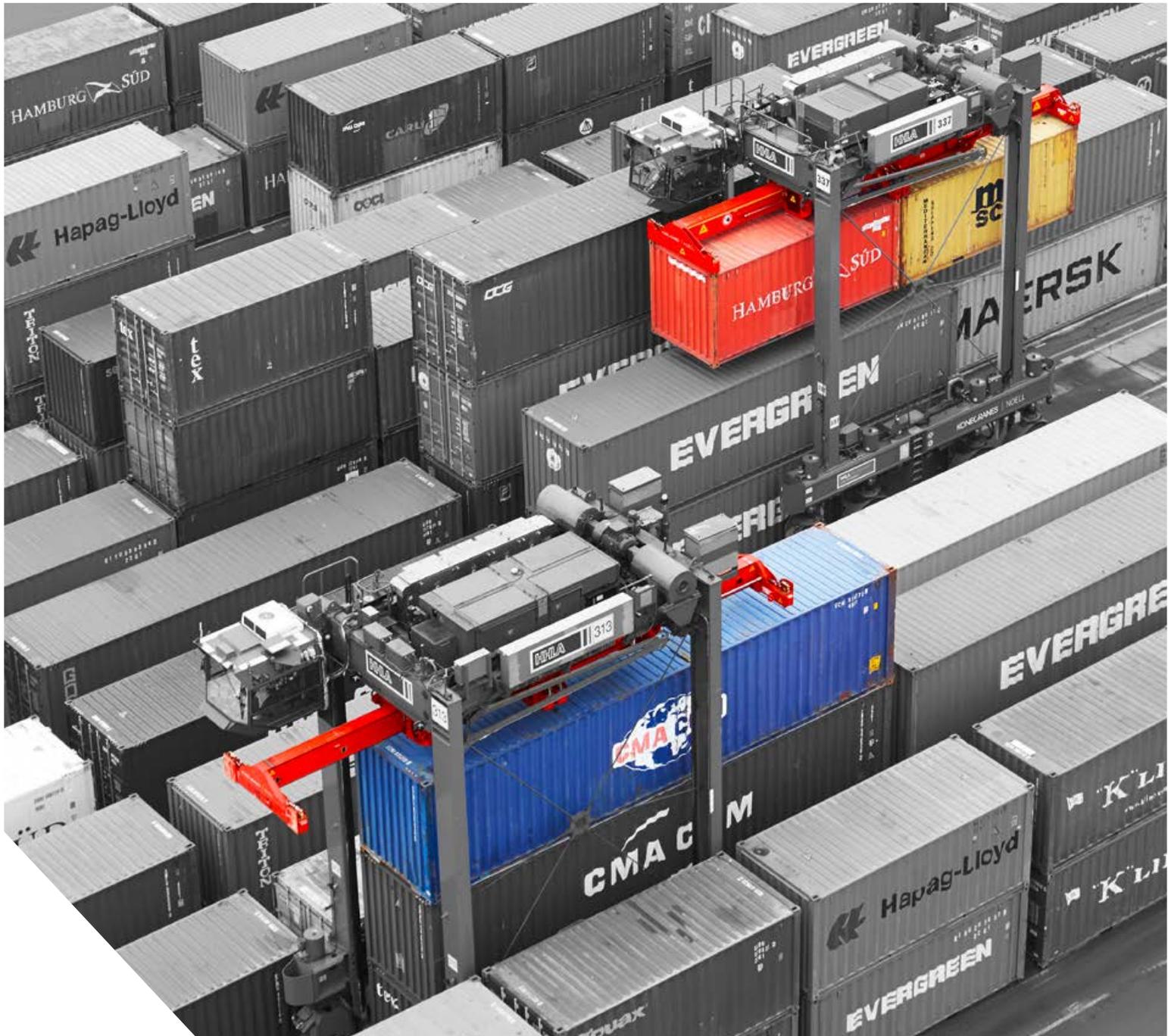


KONECRANES NOELL SPREADER FÜR KONECRANES NOELL SPRINTER UND STRADDLE CARRIER
PERFEKT INTEGRIERT



KONECRANES NOELL SPRINTER UND STRADDLE CARRIER PLUS KONECRANES NOELL SPREADER

AUS EINER HAND

Konecranes ist ein führender Anbieter von Umschlaglösungen für Häfen, Terminals und Industrie. Langjährige Erfahrung in Entwicklung und Fertigung von Konecranes Noell Sprinter und Straddle Carriern machen uns auch zur ersten Adresse für deren Spreader.

EFFIZIENTES TEAM

Vom Spreader hängt viel ab beim Konecranes Noell Sprinter und Straddle Carriern. Da ist es vorteilhaft, dass wir Ihnen für diese Schlüsselkomponente Technologie aus eigenem Hause und somit eine aufeinander abgestimmte Lösung liefern können. Weil wir sowohl unsere Spreader als auch unsere Fahrzeuge bestens kennen, passen die beiden einfach zueinander. Das Resultat: Ein effizientes Team, das im rauen Dauereinsatz für Produktivität in Ihrem Containerterminal sorgt.

KLARES KONZEPT

Konecranes Noell Spreader bieten hohe Zuverlässigkeit. Das klar strukturierte Stahlbaukonzept minimiert die Schweißnähte; darüber hinaus verwenden wir langlebige Komponenten. Der Verzicht auf Schmiermittel macht die Geräte zudem äußerst umweltfreundlich. Und die Integration in die Fahrzeugsteuerung über CAN-Bus sowie modernste Sensorik verleiht ihnen eine gehörige Portion Intelligenz.

EINFACHER SERVICE

Unsere Spreader überzeugen durch Servicefreundlichkeit. Diese erreichen wir durch:

- Teleskoparme mit wartungsfreien Gleitführungen,
- Twistlocks in patentiertem Kassettensystem für schnellen Wechsel,
- Wartungspunkte mit guter Zugänglichkeit.

Weil die Teleskoparme statt mit mechanischer Verriegelung mit unserer patentierten hydraulischen Verspannung ausgestattet sind, werden bei Kollisionen Schäden begrenzt.

IMMER DER RICHTIGE

Ob 20'- oder 40'-Container, ob Single- oder Twin-Lift. Wir haben den richtigen Spreader für Ihre Anforderungen:

- Konecranes Noell N ES 42 F Single-Lift Spreader
- Konecranes Noell N TS 62 F Twin-Lift Spreader

PROFITIEREN SIE VON KONECRANES NOELL SPREADERN

- Zuverlässig: robuster Stahlbau und langlebige Komponenten
- Sicher: Verriegelungssicherung und -überwachung
- Servicefreundlich: gute Zugänglichkeit und leichte Instandhaltung
- Umweltfreundlich: wartungsfreie Gleitführungen und geräuscharmer Betrieb
- Intelligent: CAN-Bus Integration und modernste Sensorik
- Effizient: präzise Bewegungen durch Proportionalventil-Technik
- Innovativ: patentierte hydraulische Teleskopverriegelung

Flotte von Konecranes Noell N SC 644 E Straddle Carriern ausgerüstet mit Konecranes Noell N ES 42 F Single-Lift Spreadern beim Umschlag von Containern



KONECRANES NOELL N ES 42 F SINGLE-LIFT SPREADER

EINFACH ZUPACKEND

Der Konecranes Noell N ES 42 F ist ein teleskopierbarer Single-Lift Spreader mit einer maximalen Traglast von 40 t. Der Spreader ist für das schnelle und sichere Handling von 20'- bis 40'-Containern konzipiert.

SICHER, INTELLIGENT UND LEISE

Die Steuerung der Spreader-Funktionen erfolgt vollständig integriert über CAN-Bus. Dadurch werden Schnittstellen reduziert, das Gesamtsystem einfacher, robuster und sicher.

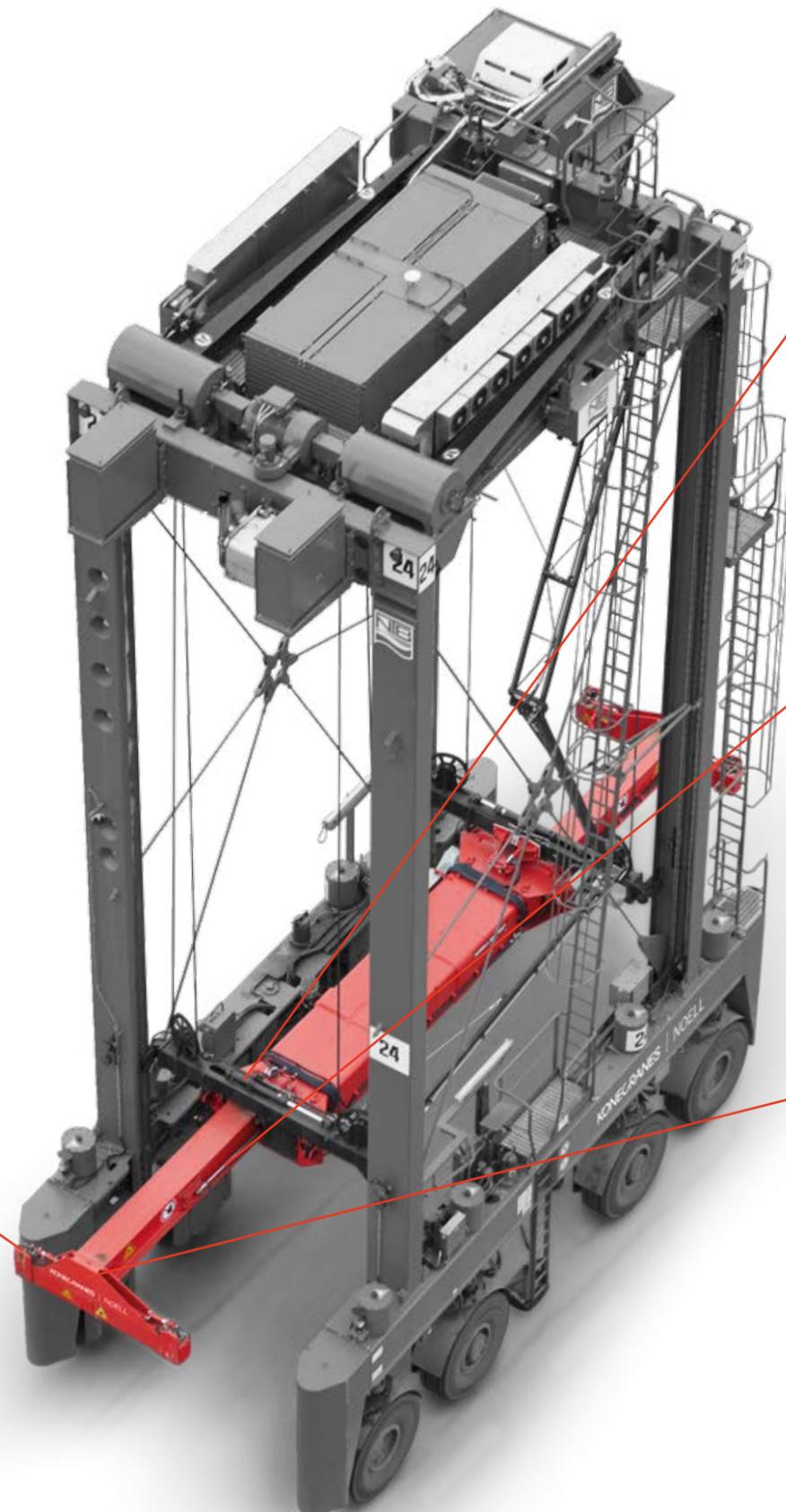
OPTIONEN

Für präzises und schnelles Handling setzen wir bei der intelligenten Sensorik u.a. modernste Lasertechnik ein. Diese unterstützt auch den Fahrer im Hinblick auf produktives Arbeiten.

Die Sensorik nützt auch der Umwelt: Sanft-Lande-Funktion und Aufsetzautomatik machen aus den Spreadern leise Geräte. Ein wichtiges Kriterium, nicht nur für Betreiber von Containerterminals in der Nähe zu Wohngebieten.

TWISTLOCK-SYSTEM

- Hängende, schwimmend gelagerte ISO-Twistlocks, gehärtet
- Patentierte Twistlockaufhängung und -verriegelung
- Individuell aktiviert durch Hydraulikzylinder
- Leicht zugängliches Kassettensystem für schnellen Wechsel
- Mechanische Verriegelungssicherung und individuelle, elektrische Verriegelungsüberwachung



SIDESHIFT

- Durch zwei unabhängig verstellbare Hydraulikzylinder auf den Jochbalken
- +/- 300 mm Hub ermöglicht:
 - parallelen Querverschub zur Aufnahme seitlich versetzter Container
 - +/- 6° Rotation zur Aufnahme schräg stehender Container



TELESKOPIEREN

- Durch Hydraulikzylinder im geschützten Inneren des Grundkörpers
- Zentrischer Kraftangriff: dadurch keine Seitenkräfte auf das Teleskop
- Teleskoparme verfahren auf trockenem, wartungsfreien Gleitplatten: umweltfreundlich, da ohne Schmiermittel
- Die Positionen (20', 30' und 40') werden automatisch angefahren und hydraulisch verspannt (patentiert)



ASSISTENZSYSTEME

Basieren auf Abstandsmessung mit Lasersensoren.

- Sanft-Lande-Funktion
- Option: Auto-Positionierung (Aufsetzautomatik)



KONECRANES NOELL N TS 62 F TWIN-LIFT SPREADER

DOPPELT FLEXIBEL

The Konecranes Noell N TS 62 F ist ein äußerst flexibler teleskopierbarer Twin-Lift Spreader mit einer maximalen Traglast von 60 t.

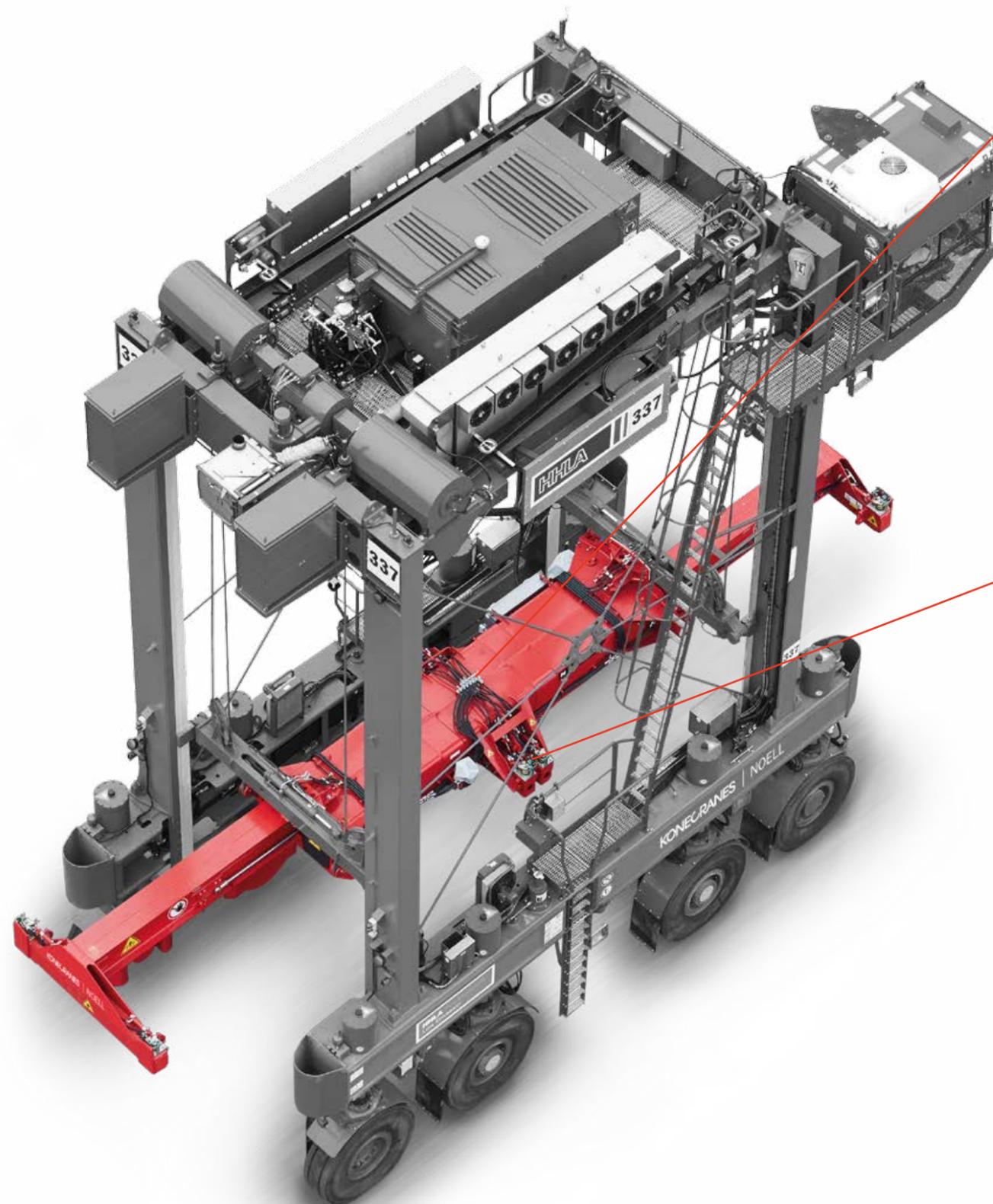
Für die Twin-Lift-Funktion verfügt er über zwei zusätzliche Twin-Einheiten und kann so:

- einzelne 20'- bis 40'-Container als auch
- gleichzeitig zwei 20'-Container

sicher aufnehmen.

AUF EINER PLATTFORM

Unser N TS 62 F Twin-Lift Spreader und unser N ES 42 F Single-Lift Spreader verfügen über dieselben konstruktiven Eigenschaften. Das bedeutet: Sie haben die Wahl – und Ihr Service Team schnell die Routine. Denn wer den einen kennt, der weiss auch, wie er mit dem anderen umgehen muss. Das Resultat: Schnellere Wartungsarbeiten und höhere Verfügbarkeit.



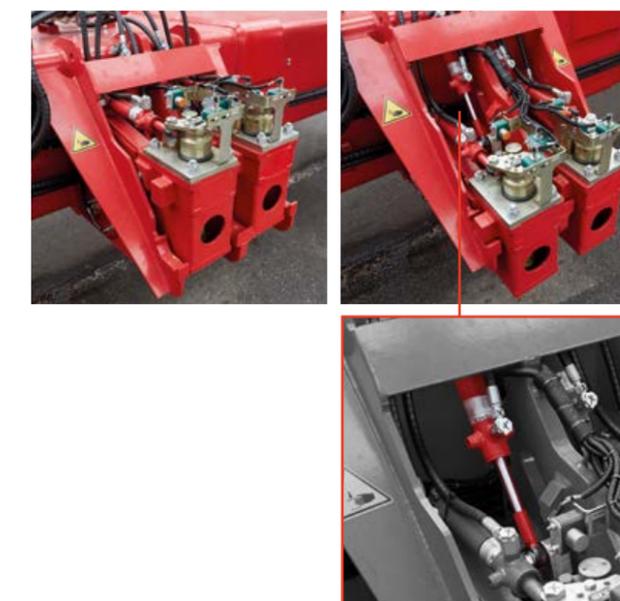
KLARES KONSTRUKTIONSPRINZIP

- Übersichtliche und sichere Anordnung sämtlicher Hydraulikleitungen
- Schaltkasten:
 - aus Edelstahl
 - gut zugänglich positioniert



TWIN-EINHEITEN FÜR TWIN-LIFT-BETRIEB

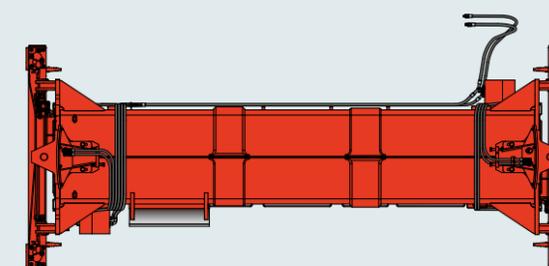
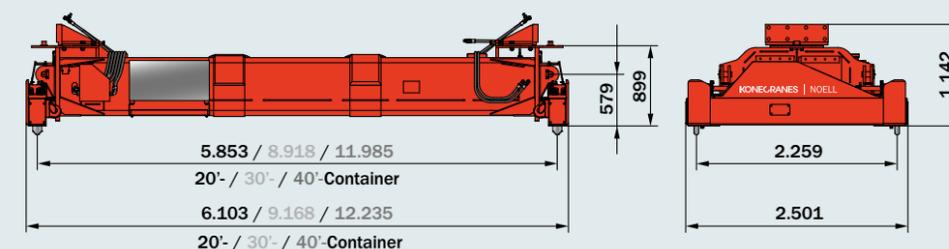
- Hängende, schwimmend gelagerte ISO Twistlocks, gehärtet
- Mechanische Verriegelungssicherung und individuelle, elektrische Verriegelungsüberwachung
- Patentiertes Kassettensystem für schnellen Wechsel
- Individuell aktiviert durch Hydraulikzylinder
- Twin-Einheiten werden für Single-Lift-Betrieb mittels Hydraulikzylinder angehoben



KONECRANES NOELL SINGLE-LIFT UND TWIN-LIFT SPREADER

TECHNISCHE DATEN

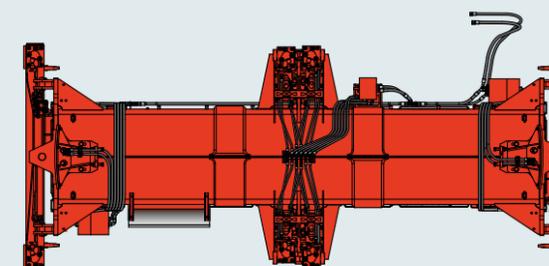
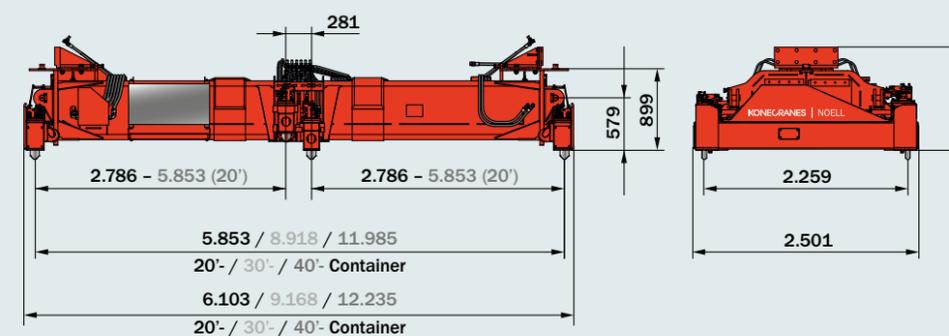
Modell		N ES 42 F	N TS 62 F
Gewicht			
Gesamtgewicht ohne zusätzliche Ausrüstung	[t]	7,3	8,2
Traglast (SWL)			
Maximale Last	[t]	40	50
Sonderlast	[t]	-	60
Hebeösen	[t]	4 x 10	
Teleskopieren			
Positionen	[ft]	20 / 30 / 40	20 / 30 / 40
Position bei Twin-Lift	[ft]	-	2 x 20
20' auf 40'	[s]	≤ 20	
40' auf 20'	[s]	≤ 20	
Verriegelung			
Anzahl und Typ der Twistlocks		4, ISO floating	8, ISO floating
Durchmesser Taststift	[mm]	20	
Sideshift			
Hub	[mm]	+/- 300	
Rotation	[°]	+/- 6	
Hydraulik			
Betriebsdruck	[bar]	200	
Elektrik			
Steuerung der Spreaderfunktionen		CAN bus	
Steuerspannung	[V]	24	



N ES 42 F

Spreader | Fixiert
E = Single-Lift | Hydraulische Verspannung

Traglast
4 = 40 t



N TS 62 F

Spreader | Fixiert
T = Twin-Lift | Hydraulische Verspannung

Traglast
6 = 60 t

Alle Abmessungen in mm

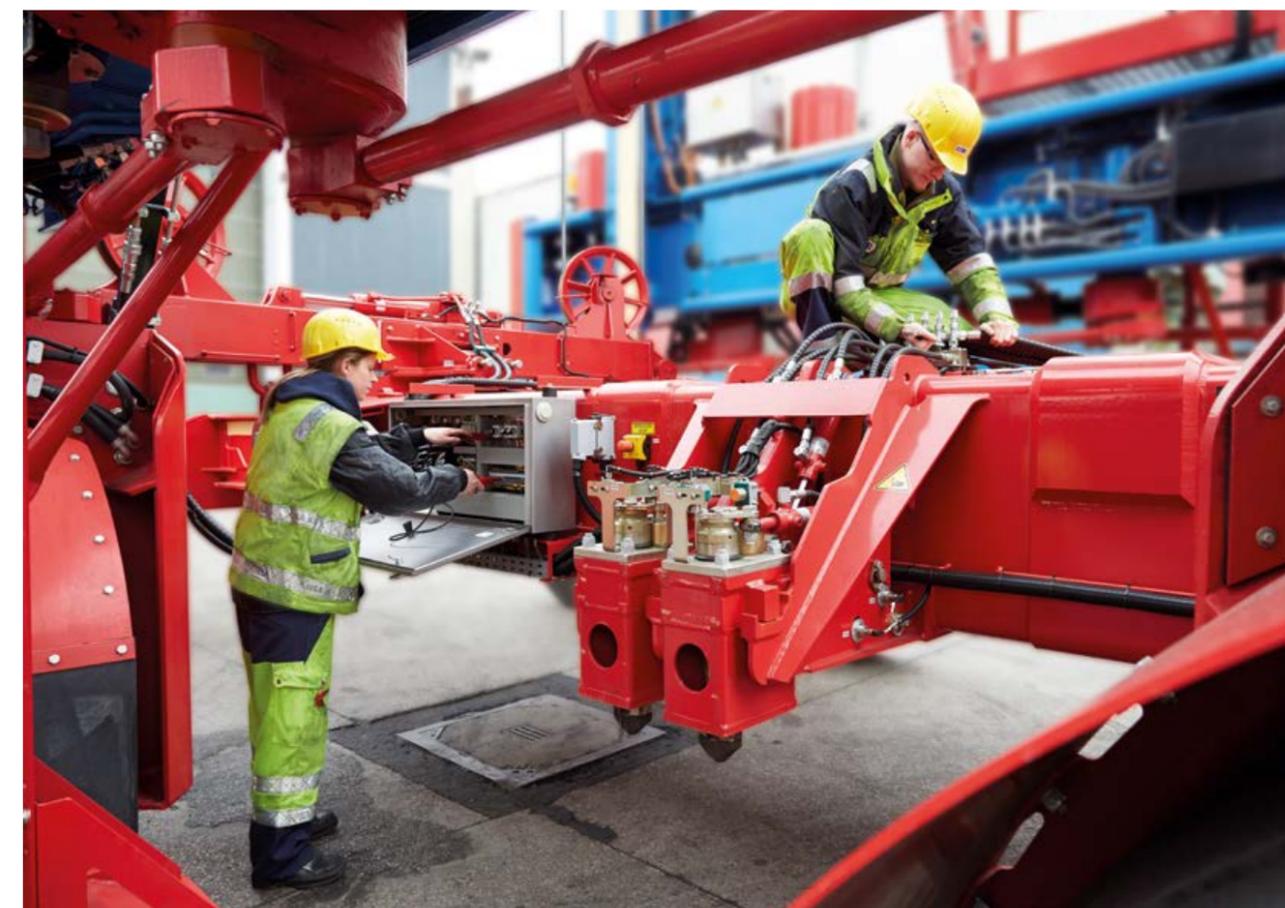
Effizientes und zuverlässiges Team:
Konecranes Noell N SC 644 E Straddle Carrier und
Konecranes Noell N ES 42 F Single-Lift Spreader

DURCH LANGE SERVICEINTERVALLE UND KURZE WARTUNGSZEITEN HOHE VERFÜGBARKEIT

Der Konecranes Noell Spreader bildet mit dem Konecranes Noell Straddle Carrier ein effizientes und zuverlässiges Team. Eines, das selbst bei größten Herausforderungen nur wenige Auszeiten benötigt – und dadurch die Einsatzzeiten Ihrer Service-Teams senkt.

Die robuste Bauweise unserer auf Langlebigkeit ausgelegten Spreader mit erstklassigen Komponenten sorgt für lange Serviceintervalle. Und wenn doch einmal Wartungsarbeiten anstehen, dann macht der ausgezeichnete Zugang zu allen mechanischen, hydraulischen und elektrischen Komponenten Ihren Technikern das Leben einfach.

Das bedeutet: Ihr Spreader ist schnell wieder im Einsatz – und bietet insgesamt eine hohe Verfügbarkeit.





Konecranes zählt zu den Weltmarktführern im Bereich Lifting Businesses™ und versorgt Unternehmen der Produktions- und Prozessindustrie, Werften und Häfen mit innovativen hebetechnischen Lösungen. Neben produktivitätssteigernden Hebelösungen bietet Konecranes auch maßgeschneiderte Dienstleistungen rund um das ganze Spektrum der Hebertechnik. Konecranes beschäftigt 18.000 Mitarbeiter an 600 Standorten in 50 Ländern. Konecranes-Aktien der Klasse A werden an der Wertpapierbörse Helsinki (Nasdaq Helsinki Ltd) unter dem Kürzel KCR1V notiert.

© 2017 Konecranes Plc. Alle Rechte vorbehalten. „Konecranes“, „Lifting Businesses“, und  sind Markenzeichen oder eingetragene Marken von Konecranes Global Corporation.

