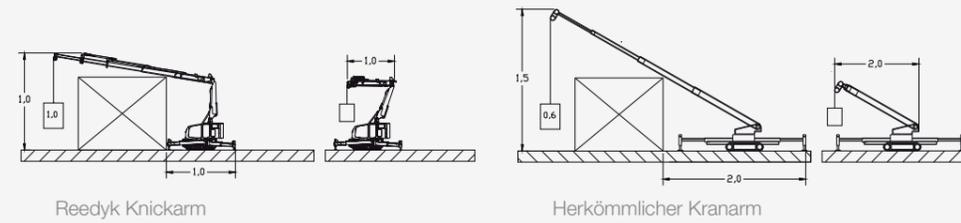
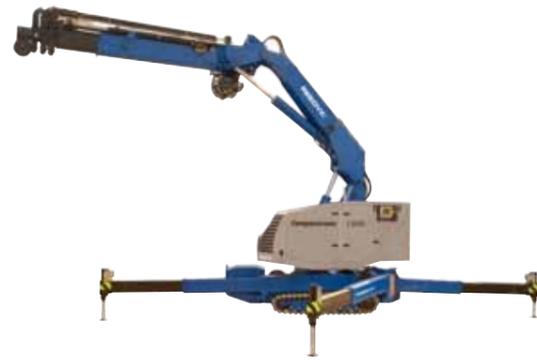


**REEDYK** 

KOMPAKT-  
KRAN  
C3412

➤ C3412  
**LIFTING POWER**  
WHERE YOU NEED IT



Dirk Reedijk, Direktor

Große Lasten auf engstem Raum zu heben ist immer eine schwierige Angelegenheit. Zum Beispiel beim Umbau von Produktionslinien, bei der Platzierung eines Motors, der Reparatur von Installationen oder der Aufstellung einer neuen Maschine. Die Verwendung von Hilfsrahmen und Kettenzügen ist arbeits- und zeitintensiv, das Heben mit einem Gabelstapler oftmals riskoreich oder gar unmöglich. Hier leistet der Reedyk C3412 - der kompakte Minikran mit flexiblem Gelenkausleger - hervorragende Arbeit und Sie bewältigen die Aufgabe schnell und sicher.



## KONSTRUIERT FÜR VIELSEITIGKEIT

Reedyk erfindet, entwirft, baut und wartet Intelligent Power Machinery: die klügsten und stärksten Maschinen für besondere Anwendungen. Bei der Entwicklung der neuen Generation der Kompaktkrane haben wir ganz von vorn angefangen. Der C3412 ist darum keine verbesserte oder verkleinerte Version der bestehenden Hebekranmodelle, sondern ein einzigartiger Minikran, speziell entworfen für die flexible Anwendung in kleinen Räumen.

- › 42% kürzer und 32% schmaler
- › Flexible stufenlose Stützenplatzierung
- › LMB mit Stabilitätsüberwachung
- › Flexibler Gelenkausleger
- › Elektrischer und hybrider Antrieb
- › Hydraulischer Ausleger
- › Funkfernsteuerung
- › Display auf Funkfernsteuerung
- › CAN-Bussystem
- › Stauraum für (Hebe)Werkzeug
- › In allen Farben erhältlich
- › Direkter Kontakt mit dem Fabrikanten

## FLEXIBLER KNICKARM FÜR GRÖßERE REICHWEITE

Ein einzelner Teleskoparm ist oft nicht praktikabel, insbesondere wenn man über Hindernisse hinweg heben muss. Darum haben die Reedyk Kompaktkrane einen Knickarm. In der Vertikalstellung des 1. Segments erhält das 2. Segment zusätzlichen Raum um so über Maschinen, Gerüste usw. hinweg oder unter durch Überdachungen hindurch heben zu können. Dies und auch die äußerst geringe Abstützfläche, welche unter anderem durch das Kontergewicht ermöglicht wird, wird hier eindrucksvoll veranschaulicht.

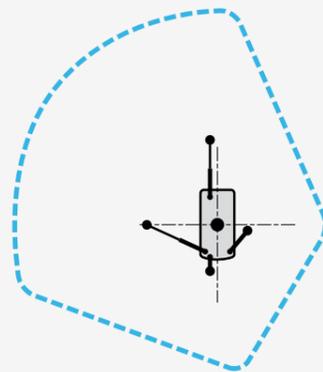




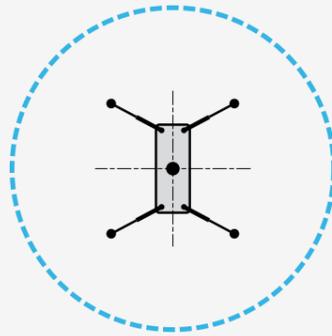
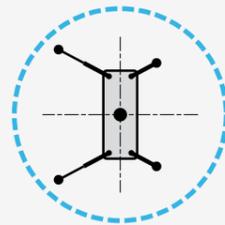
## HYDRAULISCHE ABSTÜTZUNG MIT MINIMALER ABSTÜTZFLÄCHE

Umsichtiges Abstützen ist wesentlich für die Sicherheit von Ladung, Kranbediener, Umstehenden und des Krans selbst. Darum haben wir die Abstützung hydraulisch, stufenlos ausfahrbar und schwenkbar konstruiert um sie genau dahin setzen zu können, wo sie den größten Nutzeffekt für Ihre Hubsituation hat. Sie platzieren die Abstützung dorthin wo Platz ist und müssen nicht erst Platz schaffen. Auf der untenstehenden Abbildung wird ersichtlich, welchen Vorteil eine derart flexible Abstützung im Vergleich zu den herkömmlich ausfahrbaren Stützen bietet.

Reedyk Stabilitätsüberwachung:  
variabel abgestützt



Herkömmliche Programme:  
min./max. abgestützt

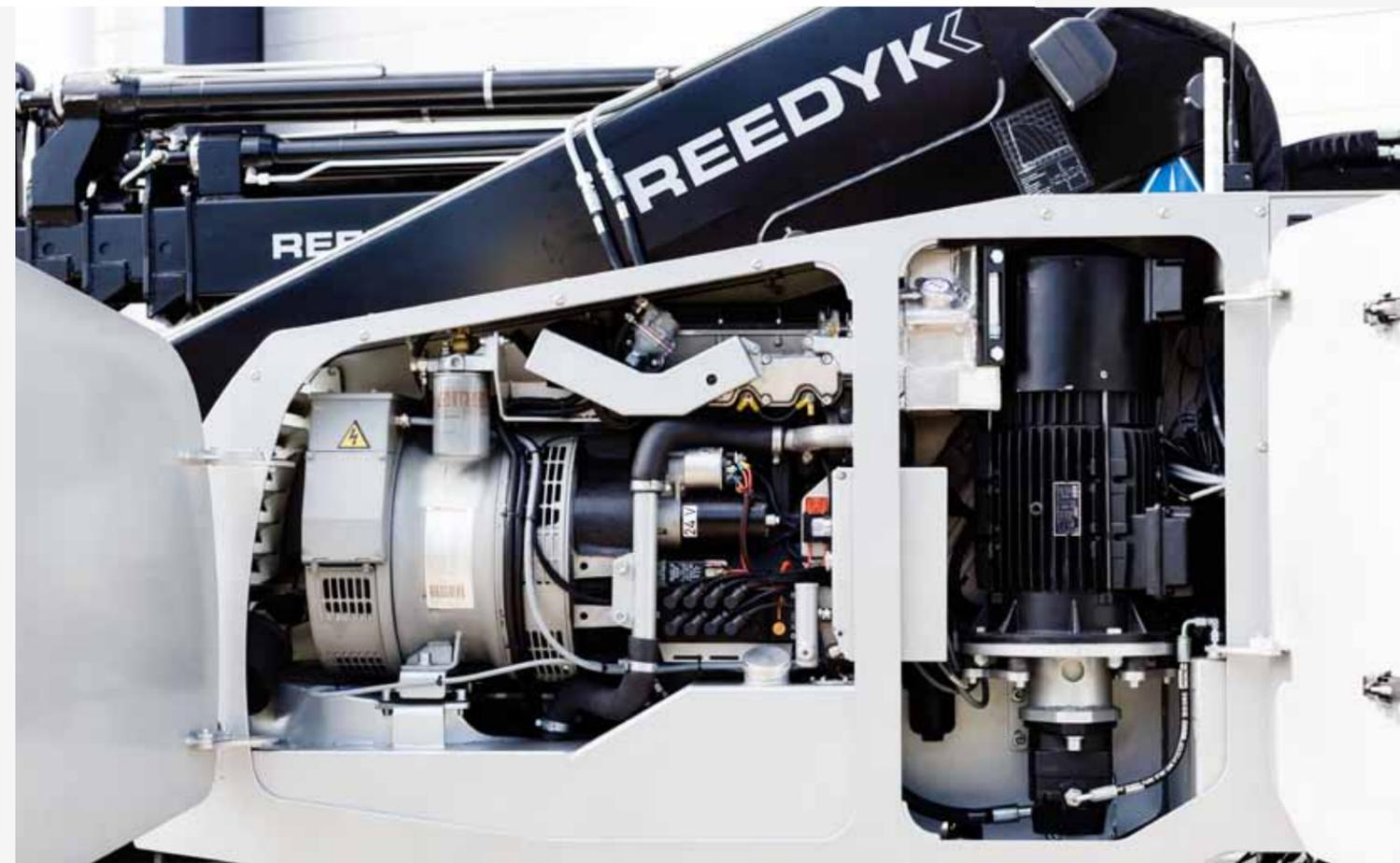


## EXTRA SICHERHEIT MIT LASTMOMENTBEGRENZUNG

Konventionelle Minikrane berechnen die Hubkapazität für den gesamten Hubbereich auf Basis der kürzesten Abstützung. Reedyk jedoch baut nicht umsonst „Intelligent Machines“! Beim C3412 besitzt jede Stütze einen eigenen Sensor. Auf Basis der Informationen dieser Stützensensoren berechnet der Kran permanent die maximale Hubkapazität bei jeder beliebigen Position des Kranarms. Interaktive Begrenzung macht es unmöglich, zu hohe Lasten über eine zu kurz ausgefahrene Stütze zu heben. Andererseits können Sie größere Lasten weiter über eine extra weit ausgefahrene Stütze heben. Variable Abstützung – zum Beispiel mit einer weit ausgefahrenen Stütze zwischen zwei Hindernissen – bietet Ihnen mehr Hubkapazität ohne Konzessionen an die Sicherheit!

## EIN REEDYK KOMPAKT-KRAN IST ÜBERALL EINSETZBAR

Der Reedyk C3412 misst nur 298 x 202 x 96 cm. Durch die robusten non-marking Gummiketten dreht er auf der Stelle, der Fahrtrieb wird per Funksteuerung gesteuert. Somit erreicht man mit diesem kompakten Kran auch die engsten Stellen wo andere schon längst versagen.



## ELEKTRISCHER ANTRIEB ODER HYBRIDER ANTRIEB

Wenn Sie den Kompaktkran vor allem in Räumen gebrauchen, in denen eine 16A/400 V Steckdose verfügbar ist, genügt Ihnen die reine elektrische Ausführung. Der C3412 verfügt über eine Hydraulikpumpe mit Leistungsregulierung und ist dadurch schnell bei niedriger Belastung und stark bei hoher Belastung. Hierdurch arbeitet ein elektrischer Reedyk-Kran genauso schnell wie ein Kran mit Dieselantrieb. Die Hydraulikpumpe passt sich zugunsten einer noch genaueren Bedienung der Bewegungsgeschwindigkeit an. Wollen Sie einen Kran, der sich autonom auch ohne Netzspannung bewegen kann? Dann bietet die hybride Version Abhilfe; diese besitzt einen eigenen Dieselstromgenerator.



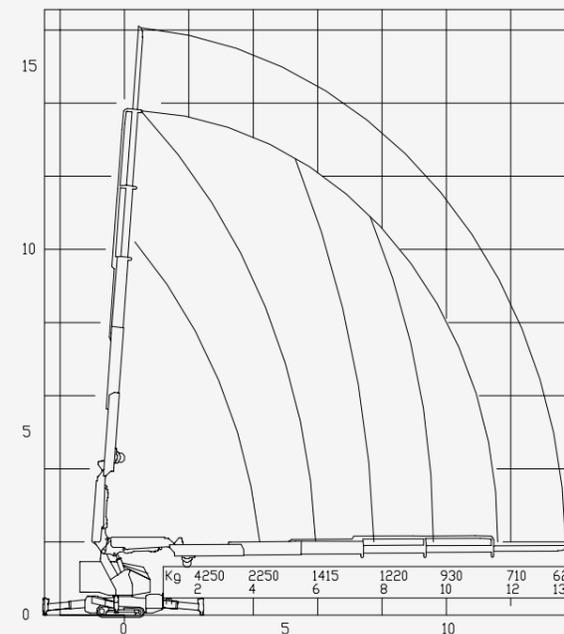
## MULTIFUNKTIONALE FERNSTEUERUNG MIT DISPLAY

Mit der mitgelieferten Funkfernsteuerung bedienen Sie alle Funktionen des Kompaktkrans: Fahrbetrieb, Abstützung und Heben. Das Display auf der Fernsteuerung zeigt Ihnen aktuelle Informationen über das Gewicht der Last, die Belastung der Hubzylinder und der Winde, die Stabilität des Krans und die Sensibilisierungseinstellung des Bedienungshebels.

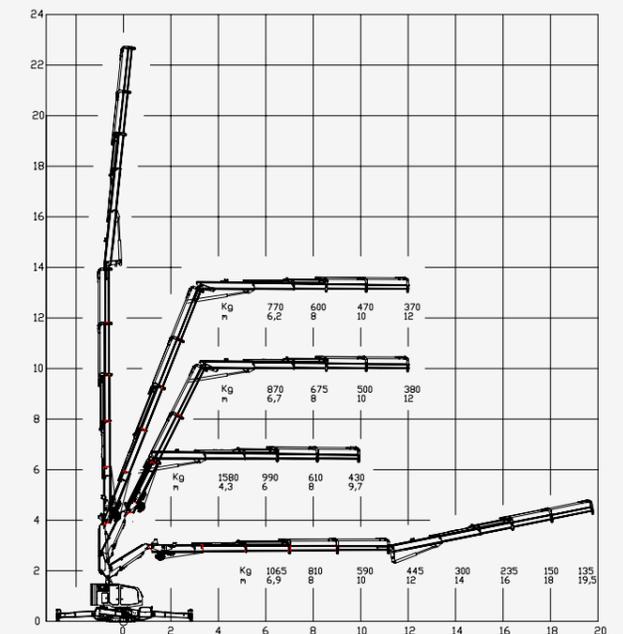


## ROBUSTE AUSFÜHRUNG, MODULARER AUFBAU

Die Verkleidung ist in 5 mm dickem Verkleidungsblech ausgeführt, ohne überstehende Teile. Der Motorraum besitzt robuste Servicetüren und die Verkleidung ist zugunsten noch einfacherer Wartung abnehmbar. Durch den modularen Aufbau des Kompaktkrans wird dies noch weiter vereinfacht.



Hublasttabelle Reedyk C3412, vollständig abgestützt



Hubtabelle optionale hydraulische Kranspitze, vollständig abgestützt

## STEUERUNG MIT CAN-BUSSYSTEM.

Alle Teile des Kompaktkrans kommunizieren mit der Steuerung über ein CAN-Bussystem; dieses wird auch in modernen Personenkraftwagen verwendet. Dieses robuste System macht die Steuerung besonders zuverlässig.

## OPTIONAL: MIT HYDRAULISCHER KRANSPIITZE BIS 22 METER

Für spezielle Anwendungen können Sie den C3412 einfach mit einem der vielen Extras ausrüsten. Wie den hydraulischen 5 t/m Ausleger mit Schnellkupplung, der um 200 Grad geknickt und vier Mal ausgefahren werden kann. Dies bringt die gesamte Hubhöhe auf circa 22 Meter bei einer Reichweite von 19,5 Metern. Zusammengeklappt nimmt der Ausleger keinen zusätzlichen Platz in Anspruch, so dass der Kompaktkran in kleinen Räumen immer noch einfach manövrieren kann.

## OPTIONAL: STAURAUUM FÜR (HEBE)WERKZEUG

Ein anderes praktisches Extra ist der abschließbare Aufbewahrungsraum für zusätzliches Werkzeug, gefüllt mit Hebegurten in Topqualität, Schäkeln, Hebewerkzeug und einem Werkzeugkoffer. Alles, was Sie benötigen, um direkt an die Arbeit zu gehen.

## UND WEITER...

In dieser Broschüre können wir Ihnen nicht alle Vorteile des C3412 Kompaktkrans vorstellen, dies ist am besten in der Praxis möglich. Trotzdem erwähnen wir noch kurz die zentrale Hebeöse für die einfache Platzierung des Minikranks z.B. auf einer Geschossdecke, die Standard non-marking Raupenkettens und das GPS-/GSM-Modul. Dieses informiert aktuell über den Standort Ihres Minikranks und gibt Ihnen die Möglichkeit, sich aus der Ferne einzuloggen. Und was halten Sie von einer automatischen Niveauregulierung, einem praktischen Informationsdisplay auf dem Kran und einer pick & carry-Kapazität bis zu 1.000 kg?

## KAUFEN BEIM HERSTELLER

Sie kaufen den Reedyk C3412 Kompakt-Kran direkt 'ab Werk'. Dies bedeutet, dass wir Ihren Minikran in Ihrer Wunschfarbe herstellen und wir können auf Ihre spezifischen Wünsche eingehen. Darüber hinaus stehen wir jederzeit für Ihre Wartungsfragen zur Verfügung.





**TECHNISCHE DATEN C3412**

**MaÙe und Gewichte**

<b>Hebemoment Kran</b>	11,8 Tonnen/Meter
<b>Schwenkbereich</b>	405 Grad
<b>Max. Hakenhùhe</b>	ca. 16,00 m 1.000 kg
<b>Max. Reichweite</b>	ca. 13,35 m 620 kg
<b>Max. Hublast</b>	ca. 2,20 m 4.250 kg
<b>Eigengewicht</b>	ca. 6.250 kg
<b>Breite</b>	96 cm
<b>Hùhe</b>	202 cm
<b>Lànge</b>	290 cm

**Hydraulikpumpe**

<b>Elektromotor</b>	7,5 kW / 400 V
<b>Anschluss-Typ</b>	CE 16A / 400 V
<b>Pumpentyp</b>	Kolbenpumpe
<b>Max. Systemdruck</b>	400 bar

**Hydraulikventile**

- › 7-fach proportional elektro-hydraulisch
- › Alle Kranfunktionen gleichzeitig steuerbar
- › Alle Ventile elektrisch und manuell bedienbar

**Eingebauter Generator**

<b>Dieselmotor</b>	Lombardini FOCS LDW 1003, wassergekùhlter 3-Zylinder Dieselmotor
<b>Generator</b>	Stamford Generator, Leistung 9 kVA
<b>Spannung</b>	400 V internes Stromnetz, 3x 230 V Steckdosen

**Fernsteuerung**

<b>Art</b>	Funkfernsteuerung
<b>Marke/Typ</b>	Hetronic Nova xl, alle Funktionen vollstàndig proportional
<b>Ausfùhrung</b>	Nivellierer, Display, 4 Wahlschalter

**Sicherheitsvorrichtungen**

- › Hublastsicherung Windenseil
- › Lastmomentsicherung Hubzylinder
- › Stùtzendruckmessung
- › Stùtzenpositionsmessung
- › Hebeendanschlag fùr Winden und Ausfahren
- › SPS-gesteuertes Stabilitàtskontrollsystem
- › Elektronische Wasserwaage
- › SPS-gesteuerte Nivellierung

**OPTIONEN**

**Zusàtzliche hydraulische Funktion**

- › 8. proportionales Ventil mit Kabelkette/-schlàuchen auf dem Teleskoparm
- › CAN-Bus-Anschluss auf Teleskoparm
- › U.a. geeignet fùr hydraulischen Ausleger

**Hydraulischer Ausleger 5 Tonnen/Meterr**

- › Knickbar 180 Grad + 20 Grad
- › 4x hydraulisch ausfahrbar
- › An Teleskoparm anzukuppeln
- › CAN-Bus-Ansteuerung und Kraftmessung
- › Hùhenbereich 22 Meter 500 kg
- › Spannweite 19,5 Meter 135 kg
- › Eigengewicht 395 kg

Verànderungen an Modellen, technischen Spezifikationen, visuellen Pràsentationen oder jeder anderen Information sind vorbehalten.