



FORSTKRÄNE UND RÜCKEANHÄNGER

Die wirtschaftlichen Partner für ganzjähriges Laden und Rücken



Reaktionsschnelle und präzise Bedienungssysteme



2+2-Hebel Steuerung (STD)



2-Hebel-Euro Steuerung (HA)



Elektromechanische Steuerung (HE)



Hydraulische Vorsteuerung (HR)
Elektrische Vorsteuerung (HP)





*Nokka Rücke-
anhänger
102HD mit
4676HC und
5282HCL
Forstkräne*

Nokka verfügt über langjährige Erfahrung im Kranbau und verfolgt eine stete und praxisbezogene Weiterentwicklung von Technologie und Design. Nokka Forstkräne sind robust gebaute Arbeitsmaschinen für den professionellen, ganzjährigen Einsatz. Dank ihres modularen Aufbaus und der zahlreichen Anbauvarianten sowie der vielfachen Zusatzausrüstung sind die Kräne für Lade- und Hubarbeiten in allen land- und forstwirtschaftlichen Bereichen geeignet.



Die mit 3-Punkt- Anbau ausgerüsteten Kräne können am Traktor oder am Rückeanhänger je nach Bedarf mit hydraulischen Klappstützfüßen oder Teleskopstützfüßen geliefert werden. Bei Flanschanbau sind die Stützfußvarianten vom Anbauort abhängig. So können am Traktor beide Varianten eingesetzt werden. Dagegen sind beim Flanschanbau am Rückeanhänger nur die Teleskopstützfüße vorgesehen. Mit einer Spanne bis zu 3,6 m gewähren die Stützfüße optimale Seitenstabilität. In eingefahrenem Zustand beeinflussen die Stützfüße nicht die zulässige Transportbreite von Zugfahrzeug und Anhänger. Jeder Stützfuß wird mit einer eigenen Ventileinheit angesteuert und kann weit unter die Ebene der Traktorreifen ausgefahren werden – ein Vorteil in unebenem und geneigtem Gelände.



Weitwinkelgelenk



Vierzylinder-Schwenkwerk



Flanschbau

Höchste Qualität der Krankomponenten

Die robuste Kransäule und die Ausleger, gefertigt aus hochvergüteten Stahl sowie die schmier- und austauschbaren Bronzebuchsen sichern eine hohe Lebensdauer auch unter härtesten Einsatzbedingungen. Die Kranausleger sind ausgewogen dimensioniert. Das Weitwinkelgelenk am Hubarm ermöglicht hervorragende Ladeigenschaften. Innerhalb des weitreichenden Arbeitsbereichs erlaubt die Konstruktion schnelle Arm-bewegungen bei gleichbleibender Hubkraft.

Schwenkwerk

Das robuste Schwenkwerk mit seinem hohen Schwenkmoment ermöglicht vom Schlepper aus das Laden in einem Schwenkbereich von 400°, auch in Hanglagen. Zwei Bronzebuchsen mit großem Durchmesser und die 16 mm Verzahnung auf der Vertikalachse sowie die kräftigen Schwenkzylinder mit austauschbaren Kolben gewähren eine lange Lebensdauer. Ab dem Modell 3061H können die Kräne mit Flanschbau mit vier Schwenkzylindern ausgerüstet werden. Die auf beiden Seiten der Vertikalachse platzierten Zahnstangen gleichen Belastungen aus und ermöglichen eine weiche und



Drei-Punkt-Anbau

gleichmäßige Bewegung im gesamten Schwenkbereich von 400°. Das Vierzylinder-Schwenkwerk wird in zwei Größen entsprechend dem Kranmodell geliefert. Das Schwenkwerk hat eine Ölbad-schmierung. Bei den Modellen 46 und 52 ist die Vertikalachse verstärkt und das untere Lager besonders stabil ausgeführt.

Große Reichweite

Der hydraulische Teleskopausschub vergrößert die Reichweite abhängig vom Modell um 1,25–2,50 m. Damit wird der Bewegungsradius bei weitgehend gleichbleibender Hubkraft deutlich vergrößert. Der Hydraulikzylinder liegt gut geschützt im Knickarm.



Nokka Forstkran 4170H
Drei-Punkt-Anbau

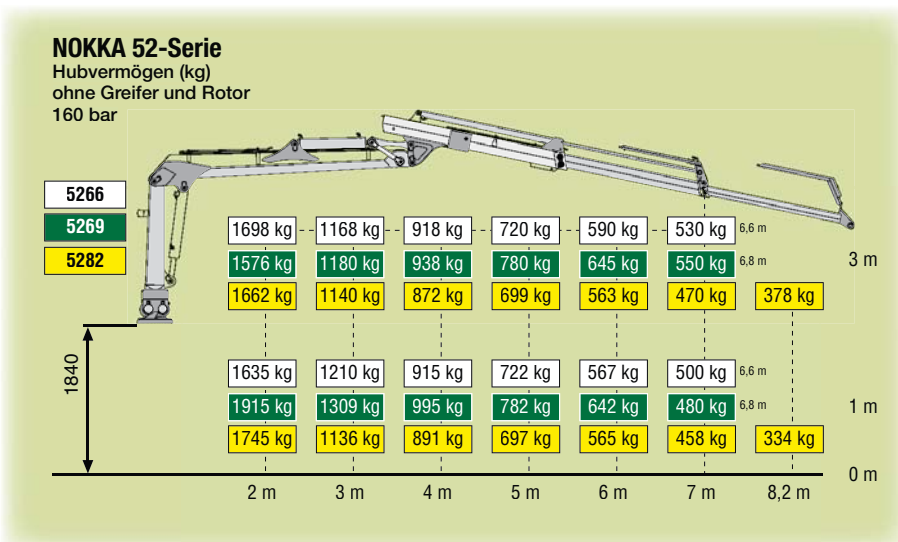
Die neuen leistungsstarken Nokka Forstkräne

Vielseitige Modulbauweise

Die neuen Nokka Forstkräne in den Leistungsklassen 34 kNm, 41 kNm, 46 kNm und 52 kNm bieten nun noch mehr Hubkraft. Dank der optimalen Dimensionierung der Kranarme wird die höchste Hubkraft in der entscheidenden Hubhöhe zwischen zwei und drei Metern erreicht. Neben diesen wichtigen Grundeigenschaften bieten die neuen Modelle der Nokka Forstkräne eine einzigartige Modulbauweise als zusätzlichen Nutzen. Zusätzlich zu kompromisslosen Hubeigenschaften ermöglicht dies verschiedene Anbaumöglichkeiten, zahlreiche Reichweitenalternativen, sowie die Auswahl zwischen einem Zwei- oder Vierzylinder-Schwenkwerk, unterschiedlichen Steuersystemen, Greifern, Rotoren, Stützfußvarianten usw.

Ausrüstung für den professionellen Einsatz

Alle Lager sind für den professionellen Einsatz ausgelegt. Alle beanspruchten Gelenke der Kranarme sind mit Bronzebuchsen und alle Zylinder sind mit Gelenklagern ausgerüstet. Der Hubarmzylinder hat einen gleitenden Zylinderschutz. Die Kranmodelle 3061H, 3467H,



4166H, 4170H, 4670H, 4676HC, 5266H, 5269H und 5282HC haben einen hydraulischen Teleskopauschub mit einstellbaren Gleitelementen, die Hydraulikrohrleitungen sind gummigelagert am Hubarm befestigt und die Hydraulikschläuche laufen geschützt in einer Kunststoffhülle entlang des Teleskops.

Nokka 46- und 52-Klassen

Die Forstkräne 4670, 4676, 5266, 5269 und 5282 zusammen mit den Nokka Rückeanhängern 102H, 132H, 142H und die entsprechenden HD-

Modelle ermöglichen eine effektive Rücketechnik. Das Hubmoment von 46 kNm und 52 kNm unterstützt beim professionellen Einsatz und ist gut abgestimmt auf die Belastungsgrenze für Zugfahrzeug und Rückeanhänger. Hub- und Schwenkkraft reichen gleichmäßig vom Stock bis zur Last auf dem Anhänger. Die maximale Reichweite der Kräne 46 und 52 werden durch ein doppeltes Teleskop von zweimal 1,25 m bzw. 1,59 m erreicht. Ein Vierzylinder-Schwenkwerk mit kräftigem 12,6 kNm und 15 kNm Schwenkmoment ist Standardausrüstung.

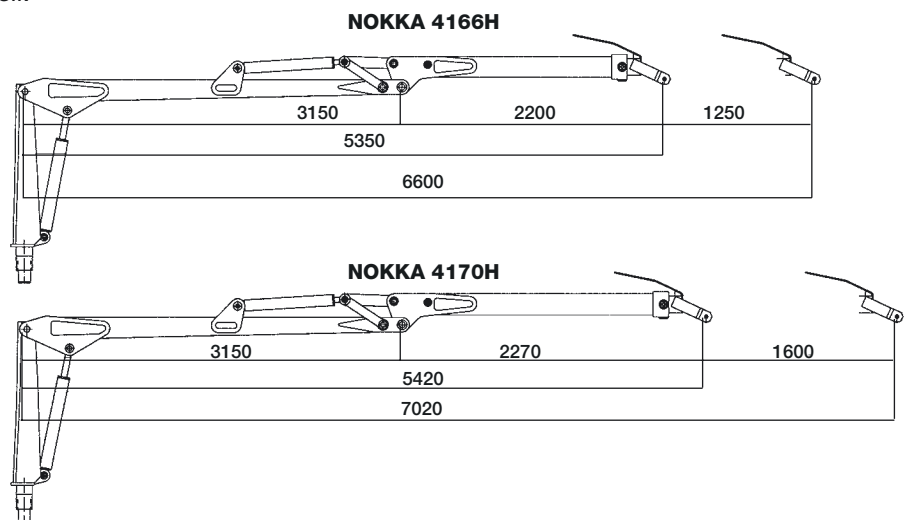




Nokka Forstkran 4170H Drei-Punkt Modell.

Nokka 4155, 4166H und 4170H

Die für mittlere und große Schlepper ausgelegten drei Modelle haben die gleichen Tragsäulen und Hubarme. Der Anbau verschieden langer Schwenkarme und Teleskope ermöglicht Reichweiten von 5,55 m, 6,60 m und 7,00 m. Diese Auswahl erlaubt Rückearbeiten mit maßgeschneiderter Ausrüstung und sogar Einschläge mit leichten Harvesterköpfen.



Maximale Belastung von Nokka Kräne (kg)

Unverbindliche Angaben

| Modell/Reichweite | 2 m | 3 m | 4 m | 5 m | 6 m | 7 m | 8,2 m |
|-------------------|------|------|------|-----|-------------|-------------|---------|
| 2551 | 1185 | 790 | 590 | 466 | - | - | - |
| 3061H | 1225 | 898 | 684 | 543 | 372 | - | - |
| 3453 | 1517 | 1104 | 852 | 635 | 580 (5,3m) | - | - |
| 3467H | 1487 | 991 | 769 | 583 | 464 | 381 (6,6m) | - |
| 4155 | 1999 | 1457 | 1084 | 878 | 742 (5,5 m) | - | - |
| 4166H | 2124 | 1377 | 1032 | 803 | 646 | 562 (6,6m) | - |
| 4170H | 2094 | 1355 | 1003 | 799 | 638 | 512 | - |
| 4670H | 2170 | 1474 | 1088 | 866 | 678 | 525 | - |
| 4676HC | 2034 | 1339 | 974 | 759 | 606 | 503 402 | (7,6m) |
| 5266H | 2161 | 1504 | 1088 | 826 | 671 | 603 (6,6 m) | - |
| 5269H | 2302 | 1538 | 1154 | 895 | 728 | 617 (6,9 m) | - |
| 5282HC | 2076 | 1393 | 1033 | 800 | 638 | 524 447 | (8,1 m) |

Leistungsstärke und Vielseitigkeit



Nokka Forstkran 3467H mit Rückeanhänger MV91

Nokka 3467H

Der Nokka 3467H vereinigt in der Mittelklasse alle wichtigen Eigenschaften eines Forstkranes bedingt durch totale Nutzung des modularen Systems. 34 kNm Hubkraft, das hohe Schwenkmoment von 7,5 kNm (mit Vierzylinder-Schwenkwerk 9,6

kNm) und 6,70 m Reichweite bieten die besten Voraussetzungen für alle Hub- und Ladearbeiten. Die gesamten Anbau- und Montagevarianten sowie beide Schwenkwerke stehen zur Verfügung. Das gleiche trifft zu für Rotatoren und Greifer sowie die Bedienungs-

systeme – vom mechanischen Standard-Ventilsystem bis zur elektrohydraulisch gesteuerten Alternative.

Den Kran 3453 gibt es bei einer Reichweite von 5,30m ohne Teleskop.



Nokka 3061H und 2551

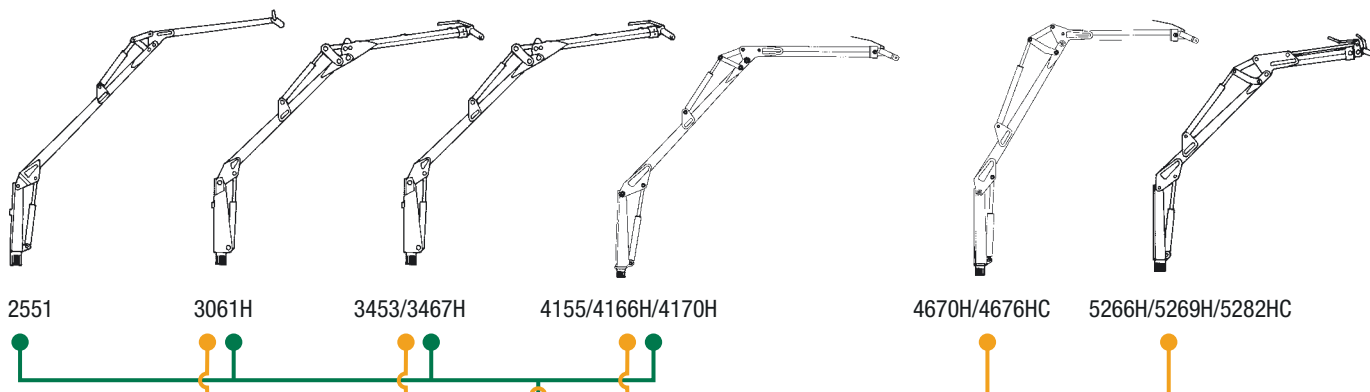
Die kleinen Riesen der Kran-Baureihe. Mit einer Reichweite von 5,1 m und 6,1 m sind sie für die meisten Arbeitseinsätze mehr als ausreichend gerüstet. Diese Kräne sind mit seiner leichten aber dennoch stabilen Bauweise genau die richtige Wahl für kleine und mittlere Schlepper und Zentralrahmen-Anhänger. Ein Weitwinkelgelenk ermöglicht schnelles und sicheres Laden über den gesamten Arbeitsbereich.

Nokka Forstkran 2551 mit Rückeanhänger 851

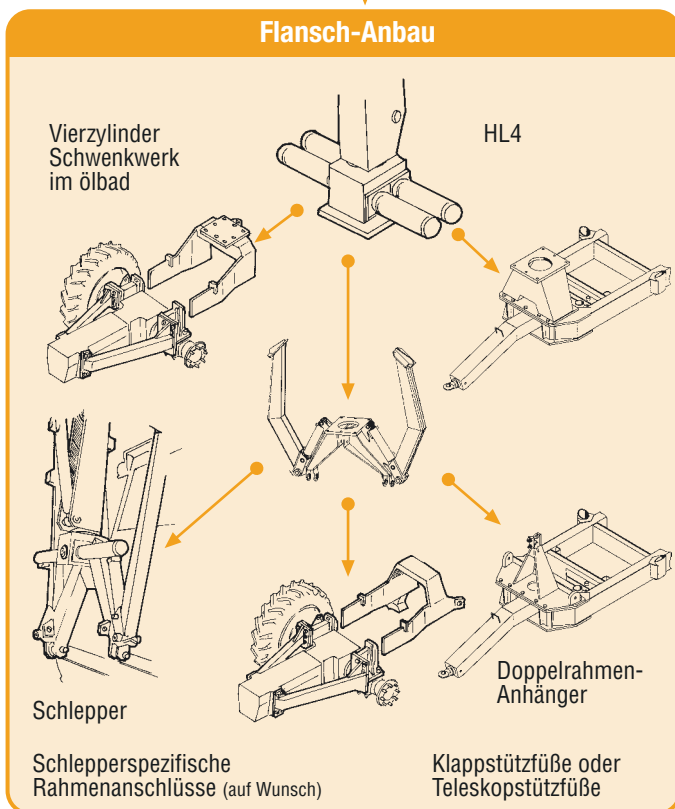
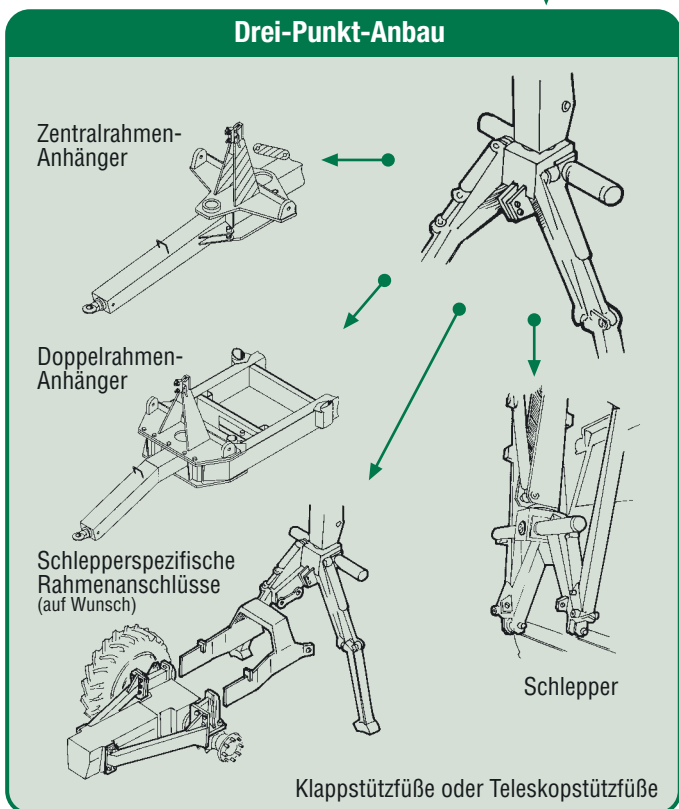
Modulare Forstkran-Modellreihe

Die Modulbauweise der Nokka Forstkrane wird stets weiterentwickelt und berücksichtigt die kunden spezifischen Ausrüstungswünsche. Es steht eine Vielfalt von Kranmodellen zur Verfügung, die nach Anbauart, Hubkraft, Reichweite und Schwenkvorrichtung abgestimmt werden.

Modellreihe der Kranarme



Anbauart/Schwenkwerke



Technische Daten, Nokka Forstkrane

| Aunbauart | Schwenkw. | Nokka | Nokka | Nokka | Nokka | Nokka | Nokka | Nokka | Nokka | Nokka | Nokka | Nokka | Nokka |
|--------------------------|------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 3-punkt | 2-Zylinder | 2551 | 3061H | 3453 | 3467H | 4155 | 4166H | 4170H | 4670H | 4676HCL | 5266HL | 5269H | 5282HCL |
| Flansch/3-Punkt | 4-Zylinder | 3061HL | 3453HL | 3467HL | 4155HL | 4166HL | 4170HL | 4670HL | 4676HCL | 5266HL | 5269HL | 5282HCL | |
| Nokka | | 2551 | 3061 | 3453 | 3467H | 4155H | 4166H | 4170H | 4670H | 4676H | 5266H | 5269H | 5282H |
| Hubmoment, kNm | | 25,0 | 30,0 | 34,0 | 34,0 | 41,0 | 41,0 | 41,0 | 46,0 | 46,0 | 52,0 | 52,0 | 52,0 |
| Reichweite, m | | 5,1 | 6,1 | 5,3 | 6,7 | 5,55 | 6,6 | 7,0 | 7,0 | 7,6 | 8,6 | 6,9 | 8,2 |
| Ausschublänge, m | | - | 1,2 | - | 1,375 | - | 1,25 | 1,60 | 1,60 | 2x1,25 | 1,59 | 1,60 | 2x1,59 |
| Schwenkmoment, kNm | | 6,5 | 8,2 | 7,5/9,6* | 7,5/9,6* | 7,5/9,6* | 7,5/9,6* | 7,5/9,6* | 12,6 | 12,6 | 15 | 15 | 15 |
| Schwenkradius ° | | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Weitwinkelgelenk | | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| Gewicht, kg | | 700 | 795 | 810 | 835 | 850 | 905 | 945 | 1070 | 1130 | 1150 | 1120 | 1200 |
| mit Standardausrüstung | | 3-punkt | 3-punkt | 3-punkt | 3-punkt | 3-punkt | 3-punkt | 3-punkt | 4-zyl.SW | 4-zyl.SW | 4-zyl.SW | 4-zyl.SW | 4-zyl.SW |
| Arbeistdruck, MPa | | 17,5 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,5 | 17,5 | 16,0 | 16,0 | 16,0 |
| Hydraulikleistung, l/min | | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |

* Mit Vierzylinder-Schwenkwerk

Reaktionsschnelle und präzise Bedienungssysteme

Die Nokka Forstkräne können, je nach Modellreihe und Kundenwunsch, mit im Komfort und technisch unterschiedlichen Bedienungssystemen ausgestattet werden.

Bedienung verbunden mit Ventilblock

Bei der Standardsteuerung werden die Hauptfunktionen des Kranes mit zwei Kreuzhebeln getätigt und Teleskop sowie Greifer jeweils mit einem eigenen **Steuerhebel** bedient.

Die sogenannte **2-Hebel-Euro Steuerung** ist ein mechanisches Bedienungssystem, mit dem Teleskop und Greifer durch eine zusätzliche Drehbewegung an den Kreuzhebeln bedient werden.

Beim **elektromechanischen** System werden diese Funktionen über Wippschalter auf den Kreuzhebeln aktiviert.

Die Betätigung der Stützfüße erfolgt über zwei weitere Hebel am Ventilblock. Alle diese Systeme haben eine Schwimmstellung für die Hub- und Schwenk-funktionen des Kranes.

| Bedienungssysteme für Nokka Forstkräne | | | | | |
|--|-------------------|----------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|
| Nokka Kran Modellreihe | 2+2-Hebel mechan. | 2-Hebel horned | 2-Hebel elektromech. | Vorsteuerung hydraulisch | Vorsteuerung elektrisch |
| 2551 | □ | ○ | – | – | – |
| 3061H | □ | ○ | – | – | – |
| 3453 | □ | ○ | – | – | – |
| 3467H | □ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 4155 | □ | ○ | – | – | – |
| 4166H | □ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 4170H | □ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 4670H | □ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 4676H | □ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 5266H | □ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 5269H | □ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 5282H | □ | ○ | ○ | ○ | ○ |

□ serienmäßig ○ auf Wunsch lieferbar – nicht lieferbar

Bedienung getrennt vom Ventilblock

Bei der **hydraulischen und elektroproportionalen Vorsteuerung** können die Steuerhebel fahrer- und kabinengerecht plaziert werden, da sie von dem am Kran angebrachten Ventilblock getrennt sind. Die Betätigung der Stützfüße erfolgt elektrisch über zwei eigene Wippschalter.

Die **hydraulische Vorsteuerung** ist, bedingt durch die Ausrüstung der Schlauchanschlüsse mit Schnellkupplungen, einfach und praktisch zu montieren. Die Joystick-Hebel lassen sich in Höhe und Position einstellen. Neben der Arbeitseffektivität steigt die Sicherheit und das Wohlbefinden des Fahrers merklich durch die verbesserte Arbeitsposition und die freie Sicht auf das Arbeitsfeld. Die Elektro-Propotionalsteuerung ermöglicht zusätzlich einen völlig flexiblen Einbau der Joystick-Hebel, da diese mit dem Ventilblock nur über elektrische Leitungen verbunden sind.

Reaktionsschnelle und präzise Bedienungssysteme



Elektroproportional Steuerung (HP)



Hydraulische Vorsteuerung (HR)



2+2-Hebel-Steuerung (STD)



2-Hebel-Euro Steuerung (HA)







Elektromechanische Steuerung (He)

Vielseitige Ausrüstungsmöglichkeiten

| Rotor-Modell | FR7 | FR10 | FR15 |
|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Drehbereich | endlos | endlos | endlos |
| Arbeitsdruck max. | 200 bar | 200 bar | 200 bar |
| Kammervolumen/U. | 310 cm ³ | 420 cm ³ | 464 cm ³ |
| Drehmoment (175 bar) | 700 Nm | 900 Nm | 1150 Nm |
| Axialkraft max. | 30 kN | 60 kN | 82 kN |
| Traglast max. | 2000 kg | 4000 kg | 5500 kg |
| Gewicht | 16 kg | 20 kg | 27 kg |

| Greifer-Modell | N16 | N20 | N23 |
|----------------------------|-------|--------|-----------|
| Zylinder Ø mm | 70/40 | 80/50 | 80/50 |
| Max. Öffnungsweite mm | 1200 | 1290 | 1360 |
| Breite mm | 264 | 290 | 351 |
| Greiffläche m ² | 0,16 | 0,20 | 0,23 |
| Schließkraft kg | 6735 | 8795 | 8795 |
| Rotor-Alternativen | FR7 | FR7/10 | FR7/10/15 |
| Gewicht | 72 kg | 106 kg | 122 kg |

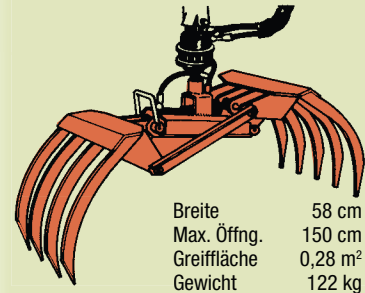





Pendelbremse



Gewicht
NR3 10 kg
NR5 12 kg

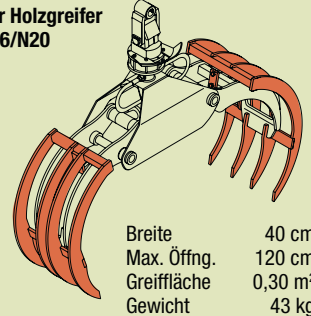
Futtergreifer



Breite 58 cm
Max. Öffng. 150 cm
Greiffläche 0,28 m²
Gewicht 122 kg

Anbau-Futtergreifer

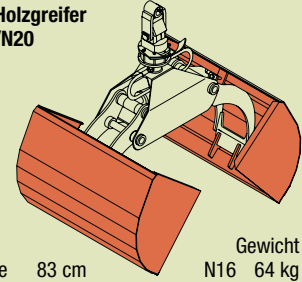
Für Holzgreifer N16/N20



Breite 40 cm
Max. Öffng. 120 cm
Greiffläche 0,30 m²
Gewicht 43 kg

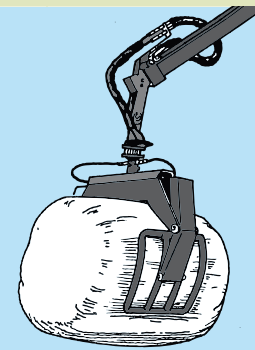
Anbau-Baggergreifer

Für Holzgreifer N16/N20



Breite 83 cm
Volymen 245 l
Gewicht N16 64 kg
N20 70 kg

Großballengreifer



Maximale Öffnungsweite 152 cm
Gewicht 98 kg

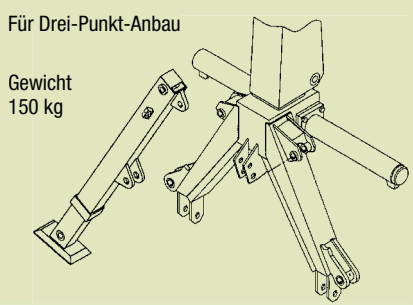


Zusatzausrüstungen

Für alle Nokka Forstkräne sind Teleskopstützfüße und schlepperspezifische Rahmenanschlüsse sowohl für Drei-Punkt- als auch Flanschbau Modelle erhältlich. Bei den Arbeitsgeräten lassen sich ein Anbau-Futtergreifer und ein Anbau-Baggergreifer praktischerweise an den Holzgreifern N16/N20 befestigen. An den Rotatoren können anstelle des Holzgreifers ein Futtergreifer oder ein Großballengreifer mit eigenem Hydraulikzylinder montiert werden.

Nokka Forstkräne können mit einem Hochsitz ausgerüstet werden.

Teleskopstützfüße



Drei-Punkt-Adapter



Nokka Rückeanhänger für wirtschaftliches Rücken

Nokka Rückeanhänger eignen sich gleichermaßen für die Holzbringung im Forst und den Holztransport auf der Straße. Die robusten Doppelrahmen-Anhänger und die leichten Zentralrahmen-Anhänger bieten, abhängig von Einsatzanforderungen und -bedingungen sowie Schlepperstärke, eine Fülle von Wahlmöglichkeiten. Auch lassen sie sich dank ihrer zahlreichen Ausstattungsvarianten maßgeschneidert auf die Bedürfnisse des Nutzers abstimmen. Alle Nokka Rückeanhänger sind bedienungsfreundlich konzipiert, äußerst robust, auf lange Haltbarkeit ausgelegt und somit wirtschaftlich in Anschaffung und Einsatz.

Doppelrahmen-Anhänger für schwere Einsätze

Das kleinste Modell in der Serie der Doppelrahmenanhänger Nokka 92 bietet dank seiner robusten Konstruktion die Möglichkeit auch stärkere Kräne mit größeren Reichweiten zu montieren. Die Kombinationsmöglichkeit mit größeren Kränen (bis zum 4170H) und die Rahmenbauweise lassen den MV92 zu einem beliebten Anhänger bei mittleren Betrieben und Waldgemeinschaften werden. Nokka 102H, 132H, 142H und die entsprechenden HD -Modelle mit hydraulischem Antrieb ermöglichen eine erstklassige Rückeleistung auch unter erschwerten Bedingungen. Der verwindungssteife Doppelrahmen trägt hohe Lasten und lässt sich mit hubstarken und weitreichenden Kränen ausstatten. Eine variable Positionierung des Frontgitters und der Rungen ermöglicht eine flexible Anpassung an verschiedene Stammlängen. Die passenden Kräne für die Rückeanhänger 102 und 132/142 sind



einen separaten Steuerventilblock als Zusatzausrüstung. Auch eine Elektroventil-Steuerung ist erhältlich.

Anhängung und hydraulische Deichsellenkung

Eine Zugmaulanhängung sowie eine Deichsellenkung mit ein oder zwei Hydraulikzylindern gehört zur Standardausrüstung der Rückeanhänger.

Hydraulik-Eigenversorgung

Bei unzureichender Ölversorgung durch den Zugschlepper für den Vierradantrieb und den Kran kann ein Hydraulikaggregat mit Zapfwellenpumpe angebaut werden. Der Öltank passt auf die verschiedenen Krankonsolen.

die Modelle 3467H, 4155, 4166H, 4170H, 4670H, 4676HC, 5266H, 5269H und 5282HC.

Hydraulischer Vierradantrieb Anhänger mit 1500 kP (102HD, 132HD, 142HD)

Ein zuschaltbarer Vierradantrieb verschafft den Doppelrahmen-Anhängern überlegene Fahreigenschaften im hängigen wie auch weichen Gelände. Bei Aktivierung des 4WD werden die Reibrollen hydraulisch an das Profil aller vier Reifen gedrückt und sorgen so für ein schlupffreies Vorwärtskommen. Das patentierte Ventilsystem gibt automatisch den Antrieb frei, sobald sich die Räder schneller als die Antriebssterne drehen.

Die Ein- und Aus-Funktion des Antriebes sowie Richtungsänderungen werden mit einem Steuerhebel aus der Schlepperkabine kontrolliert. Die Steuerung erfolgt entweder über die doppelwirkende Hydraulik des Schleppers, falls das Steuerventil über eine Schwimmstellung verfügt, oder über



Hydraulische Deichsellenkung



Hydraulische Eigenversorgung

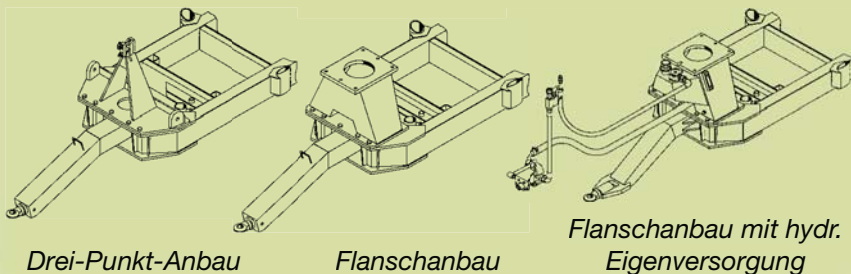


Ein- und Zweiachsbremse - pneumatisch oder hydraulisch



Teleskoprahmenverlängerung, Beleuchtung (92,100-Serie) und Halter für Rungen (100-Serie)

Krananbau – Nokka Doppelrahmen-Anhänger



Drei-Punkt-Anbau

Flanschanbau

Flanschanbau mit hydr. Eigenversorgung

Technische Daten, Nokka Kastenrahmen-Anhänger

| Nokka | 92 | 102H | 102HD | 132H/142H | 132HD/142HD |
|----------------------------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| Ladekapazität, kg | 9000 | 10 000 | 10 000 | 13 000 / 14 000 | 13 000 / 14 000 |
| Leergewicht, kg | 1060 | 1540 | 1730 | 1990 | 2180 |
| Spurweite, cm | | | | | |
| 400 Bereifung | 179 | 173 | 173 | | |
| 500 Bereifung | - | 180 | 180 | 183 | 183 |
| 600 Bereifung | - | | 193 | 193 | |
| Gesamtbreite, cm | | | | | |
| 400 Bereifung | 219 | 213 | 213 | | |
| 500 Bereifung | - | 230 | 230 | 233 | 233 |
| 600 Bereifung | - | | 253 | 253 | |
| Bodenfreiheit, cm | | | | | |
| 400 Bereifung | 56 | 61 | 61 | | |
| 500 Bereifung | - | 66/73 | 66/73 | 66/73 | 66/73 |
| 600 Bereifung | - | | 73 | 73 | |
| Gesamtlänge, cm | 540+80 | 576+84 | 576+84 | 645+85 | 645+85 |
| Ladefläche, m ² | 1,9 | 2,0 | 2,0 | 3,0 | 3,0 |
| Bereifung | | | | | |
| 400/60-15.5 | X | - | - | - | - |
| 400/60-15.5 ELS | X | X | X | - | - |
| 500/55-17.0 ELS | - | X | X | X | X |
| 500/60-22.5 ELS | - | X | X | X | X |
| 600/50-22.5 ELS | - | - | - | X | X |

Tandem-Bogieachsen

Die symmetrischen, frei beweglichen Tandem-Bogieachsen überwinden Hindernisse leicht ohne Beeinträchtigung der Anhängerstabilität. Die Rückeanhänger sind auch mit maximaler Last leicht zu ziehen bzw. zurückzusetzen. Bei Bedarf können eine oder beide Achsen mit hydraulischen oder pneumatischen Bremsen ausgerüstet werden.

Praktischer Krananbau

Alle Rückeanhänger-Modelle sind in der Standardausrüstung mit einer robusten Krankonsole ausgerüstet, die einen einfachen Drei-Punkt-Anbau des Forstkranes zwischen Schlepper und Anhängerladefläche ermöglicht. Bei den Zentralrahmen-Anhängern ist die Anbauvorrichtung angeschweißt. Bei den Doppelrahmen-Anhängern ist die Krankonsole mit Bolzen befestigt. Dank der offenen Konstruktion und der drei Anschlusspunkte hat man eine gute Sicht auf die Ladefläche. Die durch die Ladung verursachte Drehbelastung verteilt sich gleichmäßig auf die Anbauvorrichtung des Kranes.

Die Doppelrahmen-Anhänger werden wahlweise auch mit Flanschanbau geliefert. Wenn die Kräne 46-52 verwendet werden, sind die Anhänger 132H/142H immer mit einem Flanschanbau ausgerüstet.



Hohe Bodenfreiheit

Großdimensionierte Räder und eine ausgeklügelte Boogie Konstruktion geben den Nokka Anhängern eine Bodenfreiheit bis zu 73 cm.

Die Anhänger besitzen somit eine sehr gute Geländegängigkeit. Alle Hydraulikschläuche und -leitungen sind gut gegen Beschädigungen geschützt.

Leichtzügiger Zentralrahmen-Anhänger

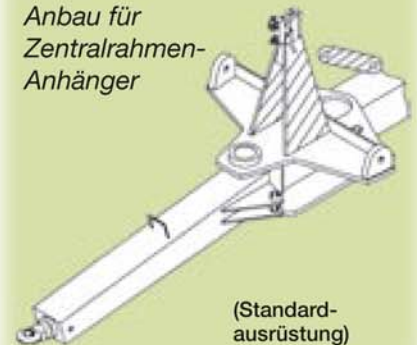


Der MV851 ist das Einstiegsmodell von Nokka. Der Zentralrahmen des Hängers kombiniert eine massive Bauweise und ein geringes Eigengewicht. Dadurch ist er für kleine Schlepper eine ausgezeichnete Wahl.



Der MV91 wurde nach demselben System konzipiert wie das Modell 851. Ein stärkerer Rahmen und eine längere Ladefläche erhöhen die Nutzlast auf 9.000 kg. Dadurch ist er für kleine und mittlere Schlepper eine ausgezeichnete Wahl.

Drei-Punkt-Anbau für Zentralrahmen-Anhänger



(Standard-ausrüstung)

Sowohl die Rungen als auch die Achsen lassen sich verschieben und der Anhänger lässt sich so individuell an ihre Bedürfnisse anpassen. Serienmäßig mit Pendelachse, hydraulischer Bremse als Option (Rinner-Achsen aus Österreich) ausgestattet, garantieren beiden Modellen Leichtzügigkeit und sicheren Einsatz auch in schwierigem Gelände.

Die passenden Krane für 851 Anhänger sind die Modelle 2551 und 3061H und für 91 die Modelle 3061H, 3453 und 3467H.

| Technische Daten – Nokka Zentralrahmen-Anhänger | | |
|---|--------------|---------|
| Nokka | 851 | 91 |
| Ladekapazität, kg | 8500 | 9000 |
| Leergewicht, kg | 750 | 1100 |
| Spurweite, cm | 150 | 179 |
| Gesamtbreite, cm | 190 | 219 |
| Bodenfreiheit, cm | 56 | 56 |
| Ladeflächenlänge, cm | 331-396 | 340-418 |
| Ladefläche, cm | 1,8 | 1,9 |
| Bereifung, cm | 400/60-15.5 | |
| Bremsen | Hydraulische | |

NOKKA OY

P.O. Box 4
FI-40951 Muurame
Finland
Tel. +358 14 3301 500
Fax +358 14 3301 755
E-mail: nokkatume@nokkatume.fi
www.nokkatume.fi

FORE Land- & Forsthandel, Inh. Thomas Reinle
Sennmattstraße 17, 79618 Rheinfelden/Adelhausen
Telefon: 07627/8483, Fax: 07627/922290

e-mail: fore@reinle.net
Internet: www.fore.reinle.net