

# GREIFER UND GREIFERSÄGE FÜR DIE PROFESSIONELLE FORSTWIRTSCHAFT

Version 2, Mai 2015





# SO WÄHLEN SIE DEN RICHTIGEN GREIFER

Bereits seit Beginn der 1960er-Jahre entwickeln wir Greifer in Vindeln, im Binnenland von Västerbotten, wo sich unsere Produktionsstätten befinden. In all den Jahren hatte unsere Geschäftstätigkeit ein klares und zeitloses Ziel: Maschinenführern die bestmöglichen Voraussetzungen dafür zu bieten, Holz zusammenzutragen, zu bewegen und zu sortieren.

Wir haben immer neue und noch bessere Lösungen gefunden, um den Maschinenführern die Arbeit zu erleichtern und unsere Greifer entsprechend weiterentwickelt. Nach mehr als einem halben Jahrhundert sind wir heute stolz, Ihnen die Greifer zu präsentieren, die Sie in dieser Broschüre kennen lernen.

Wir produzieren drei Greiferserien für die globale Forstwirtschaft, die alle optimal für Holzladekrane an LKW-, Forwarder-, Skidder- und Holzhackerbetrieb geeignet sind. Ganz gleich, für welche Serie Sie sich entscheiden, alle unsere Produkte sind so ausgelegt, dass Sie damit bei voller Kontrolle und Präzision effizient arbeiten.

**Sie haben die Wahl zwischen unseren drei Greiferserien:**

- CR für das Arbeiten mit Rundholz.
- CE für das Arbeiten mit Energieholz.
- CI für das Arbeiten mit Einzelstämmen.

**Unsere Auswahl an Greifermodellen und Greifersägen:**

- Das Modell HD ist ein besonders robuster Greifer für höhere Lasten und harten Einsatz.
- Das Modell X hat eine Klauenform, die Sortieren und Eindringen erleichtert.
- Unsere Greifersägen passen zu fast allen Greifern und eignen sich für unterschiedliche Holzdimensionen.



**1. WELCHEN KRAN HABEN SIE?**

**2. WELCHE REICHWEITE HAT IHR KRAN?**

**3. MIT WELCHEM HOLZTYP ARBEITEN SIE?**

**4. MIT WELCHER HOLZLÄNGE ARBEITEN SIE?**

## DIE TABELLE BIETET ORIENTIERUNG BEI DER WAHL IHRES GREIFERS

Für Ihre Wahl sind mehrere Faktoren entscheidend. In der Tabelle finden Sie Hinweise, welcher Greifer für Ihren Kran und Ihre Reichweite die beste Wahl ist. Die Tabelle bezieht sich auf Arbeiten mit z.B. Kiefer, Fichte oder Birke und mit Stammlängen von ca. 4,5 m.

| BRUTTOMOMENT | 40-50 kNm |    | 50-60 kNm |    | 60-75 kNm |    | 75-90 kNm |    | 90-110 kNm |    | 110-140 kNm |    | 140-170 kNm |    |
|--------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|------------|----|-------------|----|-------------|----|
| CRANAB-KRAN  | FC45      |    | FC53      |    | FC6       |    | FC8       |    | FC10       |    | FC12        |    | FC16        |    |
| REICHWEITE   | ET        | DT | ET        | DT | ET        | DT | ET        | DT | ET         | DT | ET          | DT | ET          | DT |
| CR200        |           |    |           |    |           |    |           |    |            |    |             |    |             |    |
| CR250        |           |    |           |    |           |    |           |    |            |    |             |    |             |    |
| CR280 (X)    |           |    |           |    |           |    |           |    |            |    |             |    |             |    |
| CR360 (X)    |           |    |           |    |           |    |           |    |            |    |             |    |             |    |
| CR360HD (X)  |           |    |           |    |           |    |           |    |            |    |             |    |             |    |
| CR400 (X)    |           |    |           |    |           |    |           |    |            |    |             |    |             |    |
| CR400HD      |           |    |           |    |           |    |           |    |            |    |             |    |             |    |
| CE250        |           |    |           |    |           |    |           |    |            |    |             |    |             |    |
| CE270K3      |           |    |           |    |           |    |           |    |            |    |             |    |             |    |
| CE280        |           |    |           |    |           |    |           |    |            |    |             |    |             |    |
| CE360        |           |    |           |    |           |    |           |    |            |    |             |    |             |    |
| CH160        |           |    |           |    |           |    |           |    |            |    |             |    |             |    |

**SPRECHEN SIE IMMER ZUERST MIT UNS ODER IHREM HÄNDLER, BEVOR SIE SICH FÜR EINEN GREIFER ENTSCHEIDEN. IHREN NÄCHSTEN HÄNDLER FINDEN SIE AUF [WWW.CRANAB.SE](http://WWW.CRANAB.SE)**





Cranab CR



Cranab CE



Cranab CI



Cranab CRX



Cranab HD



Cranab GSK

**Die X-Greifer** setzen neue Maßstäbe bei der Produktivität. Sie wurden entwickelt, um die guten Eigenschaften der Standardgreifer weiter zu verbessern. Ihre Klauenspitze erleichtert Sortieren und Aufgreifen sowie das Eindringen in den Holzstapel beim Be- und Entladen.

Die **HD-Greifer** sind für große Kräne und schwere Hublasten ausgelegt. Kasten und Klauen bieten mehr Materialstärke, größere Zapfendurchmesser und massivere Durchführungen mit Dichtungen.

**GSK, die Greifersägenkassetten**, lieferbar für Greifer von CR/CE250 bis CR400 und mit Schwertlängen von 75–100 cm. Das Spannen der Kette und der Sägeschwertrückführung erfolgen automatisch. Die Kette wird über einen separaten Schmieröltank geschmiert, und die Ölmenge lässt sich leicht justieren.



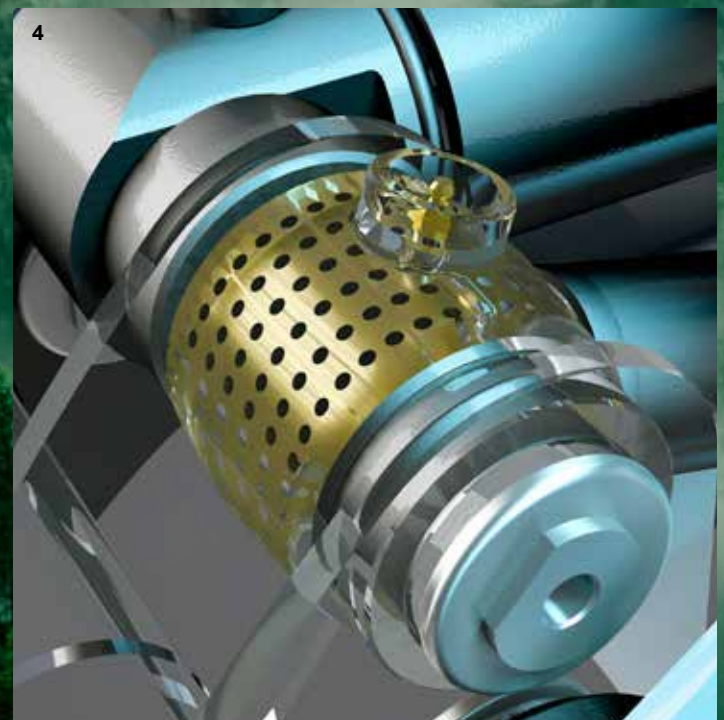
## EIGENSCHAFTEN UND MATERIAL

**1. Eins der wichtigsten Leistungsmerkmalen eines Greifers ist, wie er das Holz einrollt** wenn Sie ihn schließen. Unsere Greiferklauen sind so gestaltet, dass das Holz sich reibungslos gegen die Unterseite des Kastens einrollt ohne sich zu verhaken oder in der Bewegung stecken zu bleiben.







**2. Beim Aufnehmen vom Boden ist es wichtig, dass die Klauen sich nicht in den Boden eingraben und Moos und Erde mit aufnehmen.** Geometrie und Design der Klauenspitzen sorgen dafür, dass Sie den Greifer schließen und das Holz aufnehmen können, ohne mit den Klauen in die Erde einzudringen.

**3. Es ist wichtig, dass der Greifer in einen Holzstapel eindringen kann, ohne das Holz zu beschädigen.** Die Gestaltung unserer Klauenspitzen, und die Kraft im Zylinder der Greifer gewährleisten, dass Sie das Holz leicht aus einem Holzstapel oder aus Ihrer eigenen Last heraus greifen können.

**4. Wir verwenden ausschließlich hochfeste Stähle** mit optimalen Eigenschaften, die den hohen Anforderungen an lange Lebensdauer, die ein Greifer erfüllen muss, gerecht werden. Wir arbeiten mit **Expanderzapfen** in mit äußerster Genauigkeit bearbeiteten Hülsen. Das gewährleistet, dass die statischen **Lagersitze** auch nach vielen Betriebsjahren noch intakt sind.



## TECHNISCHE DATEN

| CRANAB GREIFER      |                          |                  |   |   |   |   |   |   |                   |                  |                     |                |
|---------------------|--------------------------|------------------|---|---|---|---|---|---|-------------------|------------------|---------------------|----------------|
| Modell              | Max. Arbeitsdruck        | Gewicht          |  |  |  |  |  |  | Spitzenkraft bei: |                  |                     | Expanderzapfen |
|                     |                          |                  |   |   |   |   |   |   | Max. Greifweite   | Spitze an Spitze | Max. zulässige Last |                |
|                     | bar                      | kg               | m2  | mm  | mm  | mm  | mm  | mm  | kp                | kp               | kg                  |                |
| CR200               | 190                      | 115              | 0,19  | 1290  | 82  | 341   | 704   | 781   | 730               | 920              | 2000                | Nein           |
| CR250               | 235                      | 170              | 0,23  | 1443  | 57  | 456   | 780   | 862   | 1018              | 1232             | 3500                | Ja             |
| CR280               | 235                      | 200              | 0,26  | 1500  | 90  | 456   | 784   | 886   | 1059              | 1242             | 3500                | Ja             |
| CR360               | 235                      | 270              | 0,33  | 1820  | 124   | 520   | 801   | 990   | 1440              | 1590             | 5000                | Ja             |
| CR360HD             | 235                      | 340              | 0,33  | 1816  | 124   | 576   | 802   | 975   | 1440              | 1590             | 7000                | Ja             |
| CR400               | 235                      | 295              | 0,40  | 1980  | 129   | 520   | 885   | 1066  | 1752              | 1965             | 5500                | Ja             |
| CR400HD             | 235                      | 375              | 0,40  | 1980  | 129   | 576   | 885   | 1066  | 1750              | 1960             | 7000                | Ja             |
| CE250               | 235                      | 185              | 0,23  | 1443  | 57  | 456   | 780   | 862   | 1018              | 1232             | 3500                | Ja             |
| CE270K3             | 230                      | 167              | 0,24  | 1255  | 90  | 412   | 821   | 856   | 1240              | 1470             | 3500                | Ja             |
| CE280               | 235                      | 225              | 0,25  | 1500  | 90  | 460   | 780   | 880   | 1060              | 1240             | 3500                | Ja             |
| CE360               | 235                      | 295              | 0,30  | 1820  | 124   | 550   | 755   | 955   | 1440              | 1590             | 5000                | Ja             |
| CI160               | 230                      | 163              | 0,14  | 1098  | 40  | 320   | 799   | 867   | 1190              | 1600             | 3500                | Ja             |
| CRANAB CRX GREIFER  |                          |                  |   |   |   |   |   |   |                   |                  |                     |                |
| CR280X              | 235                      | 200              | 0,26  | 1500  | 90  | 456   | 784   | 886   | 1059              | 1242             | 3500                | Ja             |
| CR360X              | 235                      | 270              | 0,33  | 1820  | 124   | 520   | 801   | 990   | 1440              | 1590             | 5000                | Ja             |
| CR360HDX            | 235                      | 340              | 0,33  | 1816  | 124   | 576   | 802   | 975   | 1440              | 1590             | 7000                | Ja             |
| CR400X              | 235                      | 295              | 0,40  | 1980  | 129   | 520   | 885   | 1066  | 1752              | 1965             | 5500                | Ja             |
| CRANAB GREIFERSÄGEN |                          |                  |   |   |   | CRANAB GREIFERSÄGENKASSETTE   |   |   |                   |                  |                     |                |
|                     | Gewicht ohne Rotator, kg | Schwertlänge, cm | Max Sägedurchmesser, cm   | Max. Belastung, kg  | Hubraum des Sägemotors  | 14 cc   |   |   |                   |                  |                     |                |
| GSK/CR250           | 275                      | 75               | 48  | 3500  | Empfohlener Arbeitsdruck  | 19–25 Mpa   |   |   |                   |                  |                     |                |
| GSK/CR280 (X)       | 310                      | 75               | 50  | 3500  | Empf. Durchflussmenge (min-max)   | 80-100 l/min  |   |   |                   |                  |                     |                |
| GSK/CR360 (X)       | 380                      | 82               | 55  | 5000  | Sägeschwert   | .404/75, 82, 90, 100 cm   |   |   |                   |                  |                     |                |
| GSK/CR360HD (X)     | 450                      | 82               | 55  | 7000  | Kettenspannung  | Auto  |   |   |                   |                  |                     |                |
| GSK/CR400 (X)       | 405                      | 90, 100          | 60,70   | 5500  | Kettenschmierung  | Justierbar  |   |   |                   |                  |                     |                |
| GSK/CR400HD         | 515                      | 90, 100          | 60,70   | 7000  | Öltank  | Separat   |   |   |                   |                  |                     |                |
| GSK/CE280           | 335                      | 75               | 50  | 3500  | Sägeschwertrücklauf   | Auto  |   |   |                   |                  |                     |                |
| GSK/CE360           | 405                      | 82               | 55  | 5000  | Gewicht Sägekassette inkl. Adapter  | 110 kg  |   |   |                   |                  |                     |                |

Recht auf Änderungen vorbehalten.