

## ENERGIEHOLZAGGREGAT



# NISULA



# ▼ ENERGIEHOLZAGGREGATE DER E-SERIE

## LAATUA, JOHON VOIT LUOTTAÄ VUOSIA ETEENPÄIN

„Warum habe ich dieses Aggregat nicht schon früher gekauft?“ ist ein häufiger Kommentar unserer Kunden, nachdem Sie einen normalen Greifer gegen ein Nisula Energienholzaggregate ausgetauscht haben. Nisula hat sein erstes 150E Energienholzaggregate 2005 auf den Markt gebracht und dieses Energienholzaggregatemodell erweckte bei unseren Kunden und auch bei anderen Herstellern großes Interesse.

Die Serie umfasst vier unterschiedliche Größenkategorien für verschiedene Kundenbedürfnisse. Die Energienholzaggregate der E-Serie können leicht dort installiert werden, wo sonst ein normaler Holzgreifer sitzt. Sie benötigen keinen elektrischen Anschluss und keine zusätzliche Hydraulik.



105E | 155E | 175E | 205E

## ENERGIEHOLZAGGREGATE DER E-SERIE: ARBEITSPRINZIP

- Bei angebauter Klinge können kleine Bäume gefällt und auf dem Boden gebündelt oder gefällt und direkt auf einen Anhänger geladen werden.
- Bei abgebauter Klinge und mechanisch gesperrter Kippmechanik kann das Aggregat wie ein gewöhnlicher Holzgreifer verwendet werden, um Energienholz oder andere Holzarten zu laden.

## EIGENSCHAFTEN ZUR VERBESSERUNG DER STRAPAZIERFÄHIGKEIT, NUTZBARKEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Die gesamte Aggregatkonstruktion besteht aus hochfestem Stahl. Die Konstruktion wird unter Verwendung von Füllmaterialien für hochfeste Stähle geschweißt. Die Wellenhülsen bestehen aus gehärtetem Stahl und die Achsen aus oberflächengehärtetem Stahl.

W  
E  
N  
D  
E



## NISULA 175E ENERGIEHOLZAGGREGAT MIT GREIFER TRADITIONALER ART

175E ist zur Verbesserung der Ladefähigkeit des Aggregats mit einem Greifer traditioneller Art ausgestattet. Die mit Spitzen überzogenen Greiferarme führen alle ergriffenen Bäume zur Klinke, die Baumgruppen und Büsche schnell und effizient zerschneidet. Die Tiltbewegung ist mithilfe eines Einstellventils leicht auf unterschiedliche Druckniveaus einstellbar.

Mit 175EV kann die Tiltrichtung mithilfe eines Tiltrichtungsventils umgedreht werden, wodurch das Aggregat auch für die Errichtung von Strommasten und Ähnlichem verwendet werden kann. Dadurch nehmen mit 175EV die Einsatzmöglichkeiten für Harvester zu.

### VERWENDUNG FÜR

- Energieholzernte
- Entfernen von Büschen und Bäumen von Feldrändern und Wegen für Forstfahrzeuge
- Säubern von Ausholzgebieten
- Unterhalt von bewaldeten Parks, Baumfällarbeiten in Gärten
- Säubern von Leitungsschneisenrändern und Entfernung gefährlicher Bäume
- Errichtung von Stromleitungsmasten und Ähnlichem (175E)

### GEEIGNETE GRUNDMASCHINEN

- landwirtschaftlicher Traktor
- Bagger, 4–7 t

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

Gewicht, kg	183
Greiferöffnung, mm	765
Weite, mm (offen/geschlossen)	980/680
Höhe, mm (offen/geschlossen)	1100/760
Höhe in Fällstellung, mm	520
Einfacher Schnitt, Ø, mm (1 Baum)	150-180
Erforderlicher Öldruck, bar	175-210
Erforderlicher Ölstrom, l/min	25+