

# Problemlos kombinieren



**HERDER**  
F E R M E X

**BAUMSCHERE**



Herder Baumscheren können unter schwierigen Bedingungen für das Schneiden von Gesträuchen, Äste und sogar ganzen Bäumen eingesetzt werden. Dabei garantieren zwei robuste Greifarme den festen Griff um das abgeschnittene Holz zu halten. So kann das abgeschnittene Material kontrolliert abgelegt werden. Herder Baumscheren sind in zwei Varianten lieferbar: KS650 und KS860.

## Lange Lebensdauer und schönes Schnittbild

Der Einsatz hochwertiger Materialien, die robuste Lager der Greifarme und der Messer garantieren eine lange Lebensdauer. Die Form der Messer und die Wahl der Zylinder ergeben ein schönes Schnittbild ohne Splitter. Durch die Befestigung der Messer und der Zylinder kann effizient und schnell gearbeitet werden. Die Baumscheren werden standardmäßig mit einem Fangkorb ausgestattet, der die Kontrolle über das abgeschnittene Material erhöht.

## Baumscheren für unterschiedliche Bagger



*KS650 mit Verachtert CW10-Anschluss und Sammelgreifer*

Herder hat zwei Modellen im Programm: KS650 und KS860. Die KS650 eignet sich für Bagger mit einem Eigengewicht von 3 bis 8 Tonnen. Die KS860 eignet sich für Bagger mit einem Eigengewicht von 8 bis 18 Tonnen. Beide Modelle wurden zum Schneiden von großen Stammdurchmessern entwickelt. Die KS650 schneidet leichtig Stämme mit  $\text{\O}20\text{cm}$ , und die KS860 schneidet Stämme  $\text{\O}30\text{cm}$ . Im Hartholz ist das etwas weniger. Die KS860 verfügt über eine Eilgangschaltung damit man eine höhere Arbeitsgeschwindigkeit hat trotz der größeren Zylindern. Die Eilgangschaltung sorgt dass die Messer und die Greifarme schneller schließen, wenn sie auf einen Widerstand stoßen.

## Tilt-Funktion



*KS860 mit Tilt-Funktion*

Wenn die Baumschere oft zum Durchschneiden von Ästen verwendet wird, ist eine Tilt-Funktion hilfreich. Mit der Tilt-Funktion kann die Schere rechtwinklig am Ast angesetzt werden um ein schönes Schnittbild zu gewährleisten. Das Tilt wird zwischen Schere und Baggeranschluss platziert. Das Tilt kann um  $100^\circ$  kippen, wovon  $50^\circ$  nach links und  $50^\circ$  nach rechts. Das Tilt in Verbindung mit dem Löffelzylinder des Baggers sorgt dafür, dass so gut wie jeder Ast sauber abgeschnitten werden kann.

# Sammelgreifer



*Schritt 1 des Sammelgreifers*

Die Baumschere kann optional mit einem Sammelgreifer ausgestattet werden. Diese ist erhältlich auf beide Modelle. Der Sammelgreifer sorgt dafür, dass mehrere Äste Stück für Stück durchgeschnitten und gesammelt werden können, bevor sie abgelegt werden. Der Sammelgreifer reduziert damit die Anzahl der Schwenkbewegungen des Baggers, wodurch beim Schneiden einzelner Äste oder kleiner Bäume ein sehr hoher Zeitgewinn erzielt werden kann.



*Schritt 2 des Sammelgreifers*

Beim Schneiden sorgen die beiden „schweren“ Greifarme dafür, dass der Ast festgeklemmt wird. Wenn der nächste Ast abgeschnitten werden kann, müssen die Greifarme sich öffnen. Damit das abgeschnittene Material nicht herabfällt, muss der Sammelgreifer geschlossen werden. So wird das abgeschnittene Material festgehalten, damit sich die Greifarme zum Schneiden des nächsten Astes öffnen können.



*Schritt 3 des Sammelgreifers*

Die oben beschriebenen Schritten können so lange wiederholt werden, bis der Greifer voll ist. Dann muss das gesammelte Material abgelegt werden.



# Technische Daten

|        | KS650          | KS860           |
|--------|----------------|-----------------|
| Bagger | 3 bis 8 Tonnen | 8 bis 18 Tonnen |

| ABMESSUNGEN             | KS650  | KS860  |
|-------------------------|--------|--------|
| Länge                   | 131 cm | 170 cm |
| Breite geöffnete Messer | 79 cm  | 108 cm |
| Öffnungsbreite          | 48 cm  | 68 cm  |
| Höhe                    | 52 cm  | 126 cm |
| Gewicht                 | 258 kg | 528 kg |

| BENÖTIGTE HYDRAULIK | KS650   | KS860   |
|---------------------|---|---|
| Antrieb             | Hydraulische dobbelwirkende Funktion                    | Hydraulische dobbelwirkende Funktion                    |
| Benötigte Hydraulik | 60-80 l/min bei max. 300 bar                            | 80-100 l/min bei max. 300 bar                           |
| Sammelgreifer       | Extra dobbelwirkende Funktion benötigt (Gewicht 38 kg)  | Extra dobbelwirkende Funktion benötigt (Gewicht 70 kg)  |
| Tilt-Funktion*      | Extra dobbelwirkende Funktion benötigt (Gewicht 135 kg) | Extra dobbelwirkende Funktion benötigt (Gewicht 205 kg) |

\* Zwischen der Baumschere und dem Baggeranschluss wird eine Tilt-Funktion montiert.

| SCHNEIDEKAPAZITÄT          | KS650        | KS860        |
|----------------------------|--------------|--------------|
| Maximaler Stammdurchmesser | 160-200 mm** | 230-300 mm** |

\*\* Je nach Holzart.

| OPTIONAL      | KS650 | KS860 |
|---------------|-------|-------|
| Basisteil (B) | Ja    | Ja    |
| Herder SS     | Ja    | Nein  |
| CW10          | Ja    | Nein  |
| CW20-40       | Nein  | Ja    |
| Lehnhoff SW03 | Ja    | Nein  |
| Lehnhoff SW08 | Ja    | Ja    |
| Lehnhoff SW10 | Nein  | Ja    |

| BOLZENANSCHLUSS | KS650 | KS860 |
|-----------------|-------|-------|
| Atlas T620      | Nein  | Ja    |
| Liebherr SW33   | Nein  | Ja    |

**HERDER**  
F E R M E X



Optimale Ergebnisse mit Herder



Herder Baumschneideschere-DUJ-01

[www.herder.nl](http://www.herder.nl)