



# Catalogus Zijtveld Grippers



## Hoofdstuk

---

## Pagina

---

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| Kenmerken sloop- en sorteergrijpers                | 04-05 |
| Technische specificaties sloop- en sorteergrijpers | 06-11 |
| Kenmerken boomgrijpers                             | 12-13 |
| Technische specificaties boomgrijpers              | 14-19 |
| Kenmerken autolaadkraangrijpers                    | 20-21 |
| Technische specificaties autolaadkraangrijpers     | 22-23 |
| Kenmerken multigrijpers                            | 24-25 |
| Technische specificaties multigrijpers             | 26-27 |
| Kenmerken steengrijpers                            | 28-29 |
| Technische specificaties steengrijpers             | 30-31 |
| Kenmerken Combi Cutters                            | 32-33 |
| Technische specificaties Combi Cutters             | 34-35 |
| Mogelijke opties                                   | 36-37 |
| Automatisch smeersysteem                           | 38-39 |
| Mogelijke adapters                                 | 40-41 |

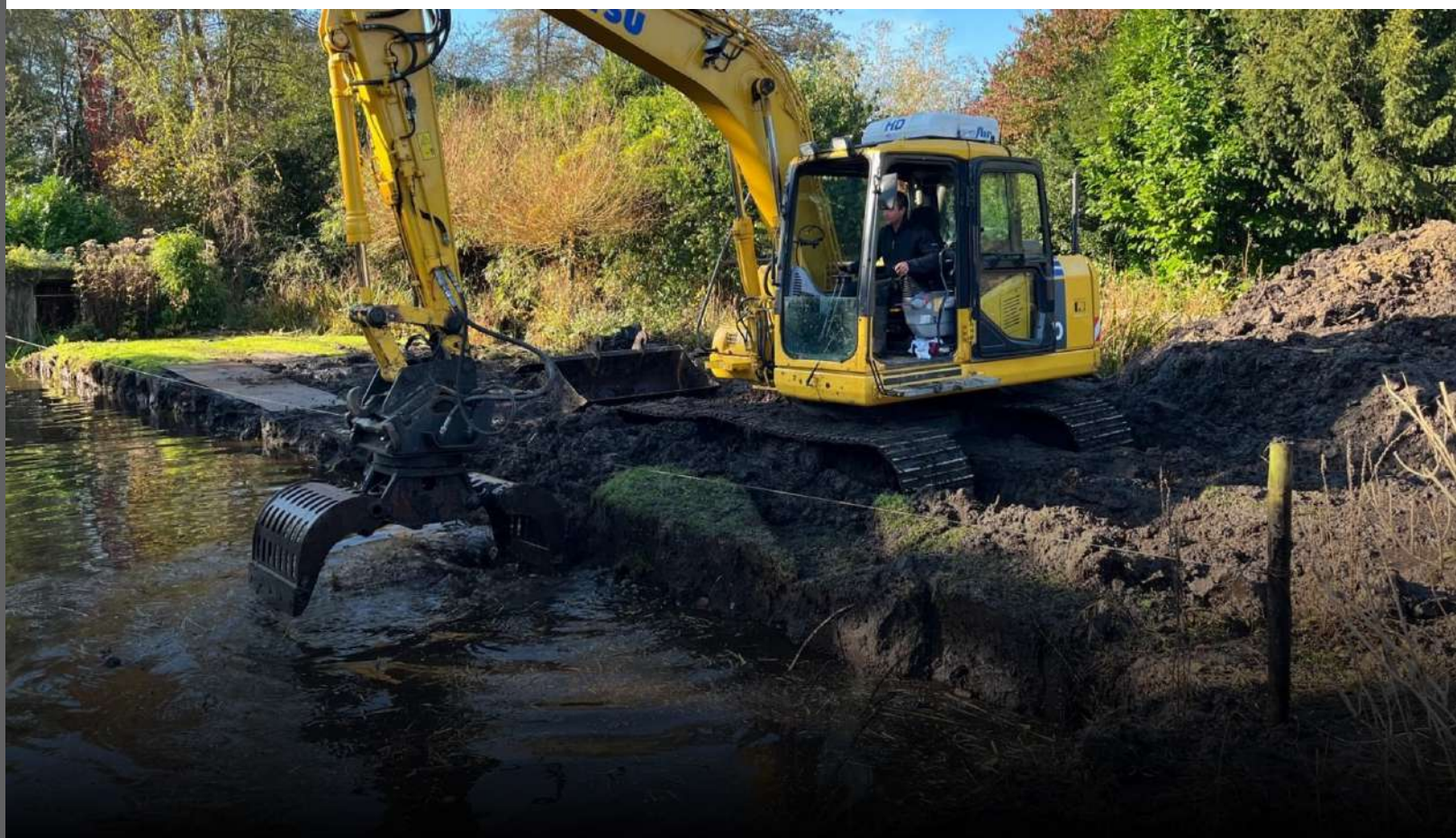
# Hydraulische grijpers van Zijtveld

---

Wij zijn Zijtveld. Het adres voor de beste hydraulische grijpers! Met ruim 30 jaar ervaring als marktleider bieden wij het beste, krachtigste en meest betrouwbare product in de sector. Ons gevarieerde assortiment sluit naadloos aan op diverse toepassingen, waaronder slopen, sorteren, grondwerk, bouw, omgevingswerken en bosonderhoud.

Met producten variërend van 75kg tot 20.000kg zit er altijd een passende oplossing bij om jouw werkzaamheden zo goed mogelijk te kunnen uitvoeren. Daarbij bieden wij veel opties die perfect aansluiten op alle werkzaamheden en voorzien je van alle gemakken.

In deze brochure vindt u een uitgebreid overzicht van onze producten, hun toepassingen, de verschillende modellen met daarbij technische specificaties en mogelijke opties. Indien u vragen heeft staan wij en onze distributeurs voor u klaar met raad en daad.



## Sloop- en sorteergrijpers

### 360° Hydraulische rotatie

Maximale wendbaarheid met volledige 360° hydraulische rotatie.

Zeer geschikt voor de zwaarste toepassingen dankzij de robuuste draaikrans.

Geavanceerd en robuust draaikranssysteem dat de draaikrans beschermd, omdat het vet schoon en binnen wordt gehouden.

### Onderschroefmessen

Vanaf model S200-D zijn de onderschroefmessen verwisselbaar en omkeerbaar.

Verzonken mesbouten voorkomen materiaalophoping.

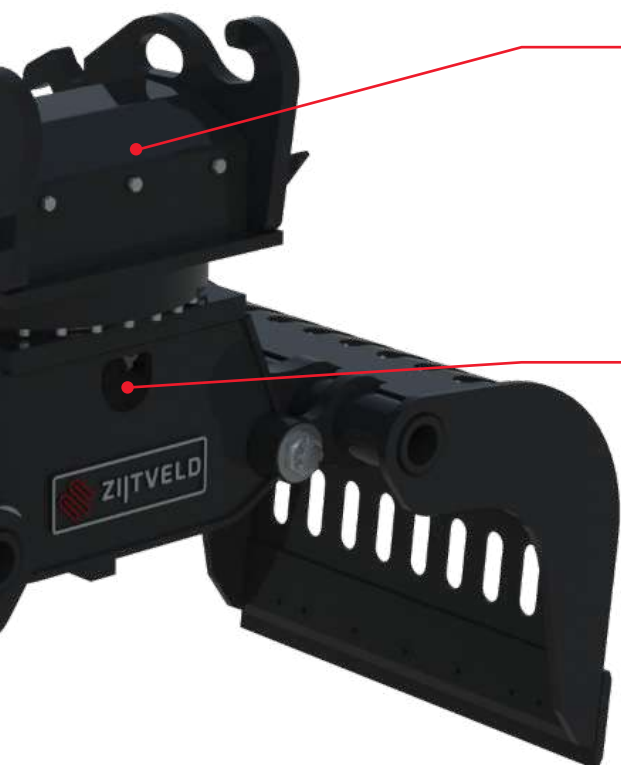
De volledige schalen inclusief de onderschroefmessen zijn gemaakt van hoogwaardig Hardox.



## Innovatie

De sloop- en sorteergrijpers in de 04-Series zijn uitgerust met innovatieve verbeteringen die zorgen voor extra kracht en duurzaamheid. Het versterkte middenframe biedt meer stabiliteit en een hogere belastbaarheid, waardoor de grijpers nog beter bestand zijn tegen intensief gebruik. Daarnaast hebben de schaalbuizen een grotere diameter, wat de structurele sterkte verder vergroot.

Voor een nog langere levensduur en maximale betrouwbaarheid zijn extra bouten toegevoegd aan de wisselmessen, waardoor deze steviger en veiliger vastzitten. Dankzij deze innovaties zijn de sloop- en sorteergrijpers in de 04-Series de ideale keuze voor zware en veeleisende toepassingen.



## Hydromotoren

Dubbele hydromotoren standaard vanaf model S603-D, voor optimale krachtsverdeling op de draaikrans.

## Cilinders

Dubbele cilinders worden standaard geleverd vanaf model S804-D, deze zorgen voor optimale krachtsverdeling.

Cilinders met inwendige einddemping: dus geen gebruik van externe aanslagnokken.

De speciale cilinderopstelling vermindert slijtage aan de hydrauliek, omdat de cilinders minder bewegen.

## Automatisch smeersysteem

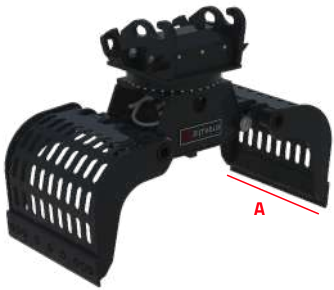
Vanaf model S804-D zijn de grijpers leverbaar met het automatische smeersysteem (zie pagina 38).

## Toepassing

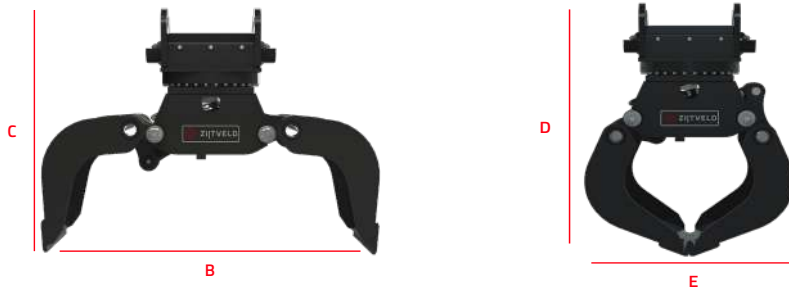
Onze sloop- en sorteergrijpers zijn ideaal voor de recycling-, sloop- en milieu-industrie. Ze bieden optimale grip en controle bij het slopen, grijpen, sorteren en verplaatsen van materialen zoals puin, hout en schroot. Dankzij de robuuste constructie van slijtvast Hardox zijn ze extreem duurzaam en bestand tegen zware belasting.

Onze grijpers zijn verkrijgbaar met of zonder draaikrans, zodat je altijd de juiste uitvoering hebt voor jouw specifieke werkzaamheden. Met een gripper met draaikrans aan de machine, kun je de gripper om zijn as draaien. Als je machine een draai-kantelstuk heeft, is het niet nodig om een draaikrans aan je gripper te hebben; dan kun je kiezen voor een sloop-sorteergripper zonder draaikrans.

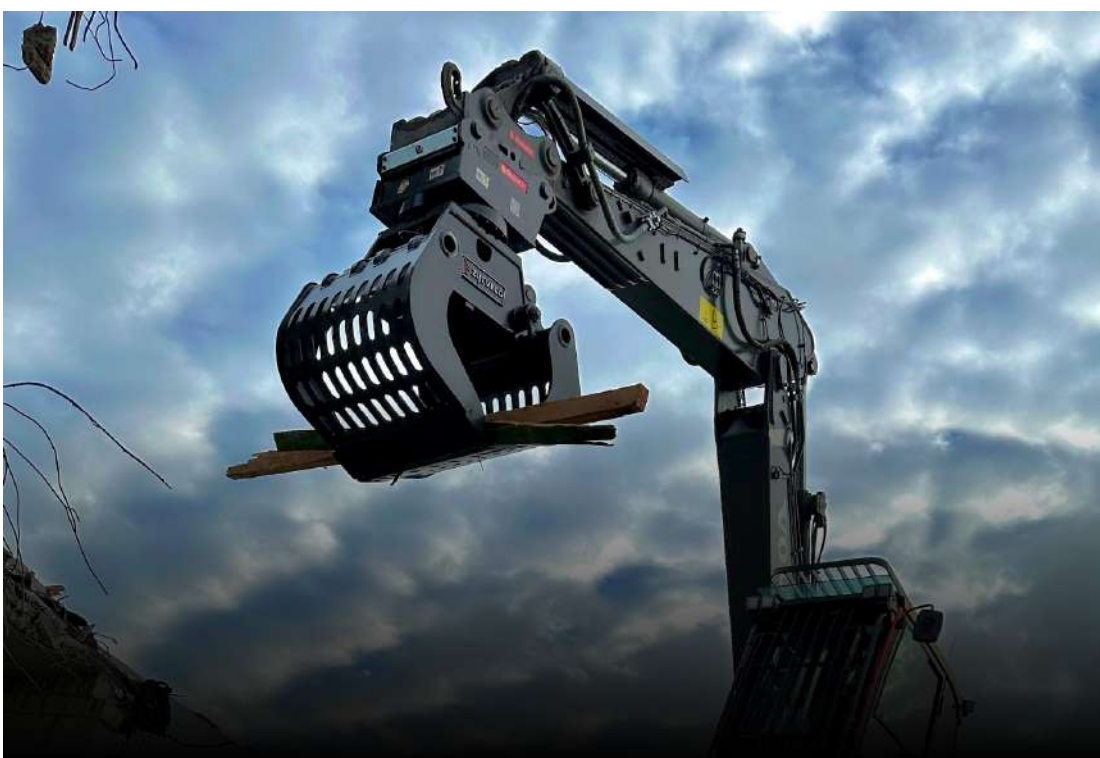
# Sloop- en sorteergrijpers



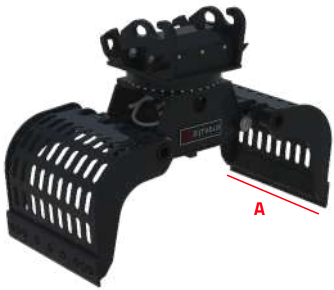
|                               |        | S75-D   | S100-D | S150-D | S200-D | S300-D | S400-D |  |
|-------------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Klasse graafmachine           | ton    | 0,7-1,2 | 1-2    | 1,5-3  | 2,5-4  | 2,5-5  | 4-6    |  |
| Gewicht                       | kg     | 75      | 90     | 140    | 240    | 280    | 350    |  |
| Werkdruk max.                 | bar    | 300     | 300    | 300    | 300    | 300    | 300    |  |
| Werkdruk rotatie min.         | bar    | 170     | 170    | 170    | 170    | 170    | 190    |  |
| Werkdruk rotatie max.         | bar    | 210     | 210    | 210    | 210    | 210    | 210    |  |
| Olie flow max.                | l/min. | 15      | 20     | 25     | 35     | 35     | 40     |  |
| Olie flow rotatie max.        | l/min. | 5       | 5      | 10     | 10     | 10     | 12     |  |
| Schaalbreedte A               | mm     | 300     | 350    | 450    | 500    | 500    | 600    |  |
| Spreid geopend B              | mm     | 600     | 770    | 800    | 1160   | 1160   | 1400   |  |
| Hoogte geopend C              | mm     | 595     | 610    | 650    | 710    | 770    | 880    |  |
| Hoogte gesloten D             | mm     | 600     | 670    | 670    | 810    | 850    | 1010   |  |
| Breedte gesloten E            | mm     | 430     | 500    | 545    | 785    | 780    | 850    |  |
| Inhoud                        | ltr    | 30      | 40     | 70     | 100    | 100    | 150    |  |
| Sluitkracht                   | kn     | 6       | 7      | 15     | 20     | 20     | 23     |  |
| Slangaansluiting knijpfunctie | -      | L10     | L10    | S12    | S12    | S12    | S12    |  |
| Slangaansluiting draaifunctie | -      | L10     | L10    | L10    | L10    | L10    | L10    |  |



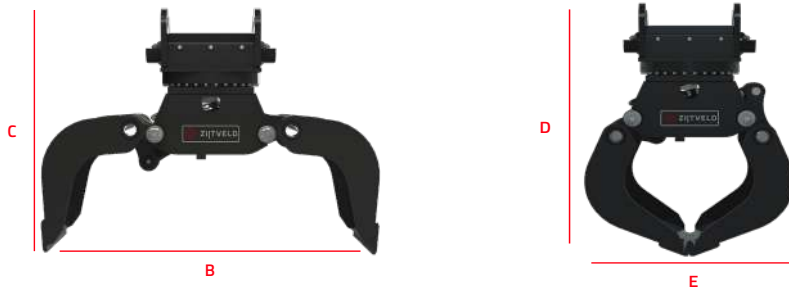
| S450-D | S452-D | S502-D | S603-D | S804-D | S904-D | S1004-D | S1104-D |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 5-8    | 6-11   | 7-12   | 10-16  | 12-20  | 13-20  | 16-20   | 16-25   |
| 400    | 450    | 600    | 840    | 990    | 1030   | 1060    | 1350    |
| 300    | 320    | 350    | 350    | 350    | 350    | 350     | 350     |
| 190    | 190    | 190    | 190    | 190    | 190    | 190     | 190     |
| 210    | 210    | 210    | 210    | 210    | 210    | 210     | 210     |
| 50     | 70     | 90     | 100    | 120    | 120    | 150     | 150     |
| 12     | 15     | 15     | 25     | 25     | 25     | 25      | 35      |
| 700    | 700    | 600    | 800    | 800    | 900    | 1000    | 900     |
| 1500   | 1550   | 1700   | 1750   | 1950   | 1950   | 1950    | 2100    |
| 900    | 1025   | 1050   | 1140   | 1215   | 1240   | 1240    | 1410    |
| 1055   | 1100   | 1235   | 1315   | 1440   | 1470   | 1470    | 1600    |
| 890    | 885    | 1055   | 1070   | 1180   | 1180   | 1175    | 1300    |
| 200    | 200    | 300    | 400    | 500    | 600    | 700     | 750     |
| 24     | 24     | 30     | 35     | 46     | 46     | 46      | 55      |
| S12    | S16    | S16    | S20    | S20    | S20    | S20     | S25     |
| L10    | S12    | S12    | S16    | S16    | S16    | S16     | S16     |



# Sloop- en sorteergrijpers



|                               |        | S1204-D | S1404-D | S1704-D | S1804-D | S1904-D | S2504-D |  |
|-------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| Klasse graafmachine           | ton    | 17-28   | 20-28   | 23-30   | 24-35   | 25-38   | 28-50   |  |
| Gewicht                       | kg     | 1450    | 1550    | 1750    | 1800    | 1900    | 2435    |  |
| Werkdruk max.                 | bar    | 350     | 350     | 350     | 350     | 350     | 350     |  |
| Werkdruk rotatie min.         | bar    | 190     | 190     | 190     | 190     | 190     | 190     |  |
| Werkdruk rotatie max.         | bar    | 210     | 210     | 210     | 210     | 210     | 210     |  |
| Olie flow max.                | l/min. | 160     | 170     | 170     | 170     | 180     | 200     |  |
| Olie flow rotatie max.        | l/min. | 35      | 35      | 35      | 35      | 35      | 35      |  |
| Schaalbreedte A               | mm     | 1000    | 1200    | 1200    | 1200    | 1200    | 1200    |  |
| Spreid geopend B              | mm     | 2100    | 2100    | 2250    | 2250    | 2250    | 2200    |  |
| Hoogte geopend C              | mm     | 1410    | 1410    | 1500    | 1550    | 1650    | 1635    |  |
| Hoogte gesloten D             | mm     | 1600    | 1600    | 1680    | 1680    | 1690    | 1830    |  |
| Breedte gesloten E            | mm     | 1300    | 1300    | 1400    | 1400    | 1400    | 1370    |  |
| Inhoud                        | ltr    | 800     | 850     | 900     | 950     | 900     | 1000    |  |
| Sluitkracht                   | kn     | 68      | 68      | 80      | 80      | 80      | 90      |  |
| Slangaansluiting knijpfunctie | -      | S25     | S25     | S25     | S25     | S25     | S30     |  |
| Slangaansluiting draaifunctie | -      | S16     | S16     | S16     | S16     | S16     | S16     |  |



| S2704-D | S3004-D | S4000-D | S4500-D | S5003-D | S8000-D | S14000-D | S20000-D |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 30-50   | 35-50   | 40-65   | 45-80   | 45-100  | 70-120  | 100-200  | 175-300  |
| 2635    | 2935    | 4000    | 4200    | 5000    | 7250    | 13000    | 18000    |
| 350     | 350     | 350     | 350     | 350     | 350     | 350      | 350      |
| 190     | 190     | 190     | 190     | 190     | 190     | 190      | 190      |
| 210     | 210     | 250     | 250     | 250     | 250     | 250      | 250      |
| 200     | 200     | 250     | 250     | 300     | 320     | 350      | 375      |
| 35      | 35      | 40      | 40      | 60      | 70      | 100      | 125      |
| 1360    | 1500    | 1500    | 1500    | 1500    | 1800    | 1800     | 2040     |
| 2200    | 2400    | 2850    | 2850    | 3000    | 3800    | 4450     | 4850     |
| 1635    | 1635    | 1800    | 1800    | 1825    | 2210    | 2570     | 2765     |
| 1830    | 1935    | 2050    | 2090    | 2150    | 2525    | 3100     | 3200     |
| 1370    | 1475    | 1755    | 1755    | 1890    | 2400    | 2830     | 3190     |
| 1100    | 1300    | 1500    | 1500    | 1600    | 3600    | 5000     | 6700     |
| 90      | 90      | 110     | 110     | 130     | 150     | 180      | 230      |
| S30     | S30     | SAE     | SAE     | SAE     | SAE     | SAE      | SAE      |
| S16     | S16     | S20     | S20     | S20     | S25     | S25      | S25      |

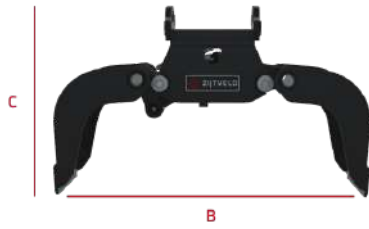


# Sloop- en sorteergrijpers zonder draaikrans



|                     |        | S75-ZD  | S100-ZD | S150-ZD | S200-ZD | S400-ZD | S450-ZD |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Klasse graafmachine | ton    | 0,7-1,2 | 1-2     | 1,2-3   | 2,5-4   | 4-6     | 5-9     |
| Gewicht             | kg     | 50      | 65      | 100     | 200     | 280     | 330     |
| Werkdruk max.       | bar    | 300     | 300     | 300     | 300     | 300     | 300     |
| Olie flow max.      | l/min. | 15      | 20      | 25      | 35      | 40      | 50      |
| Schaalbreedte A     | mm     | 300     | 350     | 450     | 500     | 600     | 700     |
| Spreid geopend B    | mm     | 600     | 770     | 800     | 1160    | 1400    | 1500    |
| Hoogte geopend C    | mm     | 365     | 370     | 505     | 595     | 675     | 705     |
| Hoogte gesloten D   | mm     | 385     | 450     | 540     | 695     | 840     | 875     |
| Breedte gesloten E  | mm     | 430     | 500     | 545     | 785     | 850     | 890     |
| Inhoud              | ltr    | 30      | 40      | 70      | 100     | 150     | 200     |
| Sluitkracht         | kn     | 6       | 7       | 15      | 20      | 23      | 24      |

|                     |        | S1404-ZD | S1904-ZD | S2504-ZD | S2704-ZD | S3004-ZD |
|---------------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Klasse graafmachine | ton    | 20-28    | 25-38    | 28-40    | 30-50    | 35-50    |
| Gewicht             | kg     | 1300     | 1500     | 1900     | 2100     | 2400     |
| Werkdruk max.       | bar    | 350      | 350      | 350      | 350      | 350      |
| Olie flow max.      | l/min. | 170      | 180      | 200      | 200      | 200      |
| Schaalbreedte A     | mm     | 1200     | 1200     | 1200     | 1360     | 1500     |
| Spreid geopend B    | mm     | 2100     | 2250     | 2250     | 2250     | 2450     |
| Hoogte geopend C    | mm     | 1040     | 1050     | 1200     | 1200     | 1210     |
| Hoogte gesloten D   | mm     | 1240     | 1330     | 1380     | 1380     | 1485     |
| Breedte gesloten E  | mm     | 1300     | 1401     | 1370     | 1370     | 1475     |
| Inhoud              | ltr    | 850      | 900      | 1000     | 1100     | 1300     |
| Sluitkracht         | kn     | 68       | 80       | 90       | 90       | 90       |



| S452-ZD | S502-ZD | S603-ZD | S804-ZD | S904-ZD | S1004-ZD | S1104-ZD | S1204-ZD |
|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 6-11    | 7-12    | 10-16   | 12-20   | 13-20   | 16-20    | 16-25    | 17-28    |
| 340     | 500     | 600     | 775     | 785     | 800      | 1100     | 1200     |
| 300     | 350     | 350     | 350     | 350     | 350      | 350      | 350      |
| 50      | 90      | 100     | 120     | 120     | 120      | 150      | 160      |
| 700     | 600     | 800     | 800     | 900     | 1000     | 900      | 1000     |
| 1500    | 1700    | 1750    | 1950    | 1950    | 1950     | 2100     | 2100     |
| 710     | 745     | 775     | 900     | 900     | 900      | 1040     | 1040     |
| 875     | 925     | 950     | 1100    | 1100    | 1100     | 1230     | 1240     |
| 885     | 1055    | 1070    | 1180    | 1180    | 1180     | 1300     | 1300     |
| 200     | 300     | 400     | 500     | 600     | 700      | 750      | 800      |
| 24      | 30      | 35      | 46      | 46      | 46       | 55       | 68       |

## Boomgrijpers

### 360° Hydraulische rotatie

Maximale wendbaarheid met volledige 360° hydraulische rotatie.

Zeer geschikt voor de zwaarste toepassingen dankzij de robuuste draaikrans.

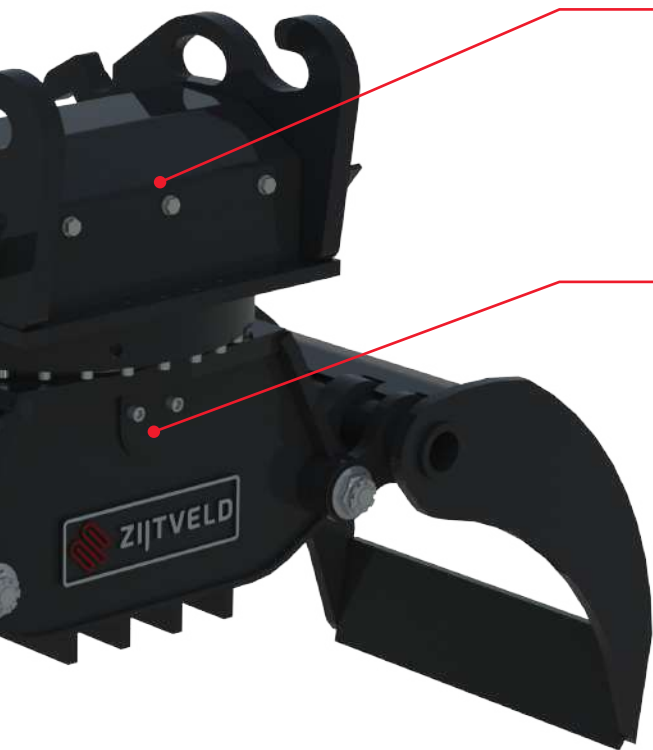
Geavanceerd en robuust draaikranssysteem dat de draaikrans beschermd, omdat het vet schoon en binnen wordt gehouden.



### Innovatie

De boomgrijpers in de 04-Series zijn uitgerust met innovatieve verbeteringen die zorgen voor extra kracht en duurzaamheid. Het versterkte midden frame biedt meer stabiliteit en een hogere belastbaarheid, waardoor de grijpers nog beter bestand zijn tegen intensief gebruik. Daarnaast hebben de schaalbuizen een grotere diameter, wat de structurele sterkte verder vergroot.

Dankzij deze innovaties zijn de boomgrijpers in de 04-Series de ideale keuze voor zware en veeleisende toepassingen.



## Hydromotoren

Standaard twee hydromotoren vanaf model S602-B, voor betere krachtsverdeling op de draaikrans.

## Cilinders

Dubbele cilinders worden standaard geleverd vanaf model S804-B, dit zorgt voor een optimale verdeling.

Cilinders met inwendige einddemping: dus geen gebruik van externe aanslagnokken.

De speciale cilinderopstelling vermindert slijtage aan de hydrauliek, omdat de cilinders minder bewegen.

## Automatisch smeersysteem

Vanaf model S804-B zijn de grijpers leverbaar met het automatische smeersysteem (zie pagina 38).

## Toepassing

Onze boomgrijpers zijn ideaal voor het verplaatsen, sorteren en verwerken van bomen, takken en grote buizen. Ze worden veel gebruikt in de bosbouw, landschapsonderhoud en houtverwerkingsindustrie, bijvoorbeeld bij het verladen van boomstammen. Dankzij de robuuste constructie van slijtvast Hardox zijn onze grijpers extreem duurzaam en bestand tegen zware belasting.

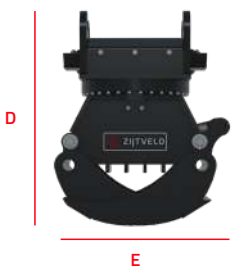
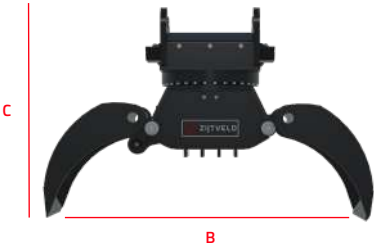
Onze grijpers zijn verkrijgbaar met of zonder draaikrans, afhankelijk van de toepassing. Met een gripper met draaikrans aan de machine, kun je de gripper om zijn as draaien. Als je machine een draai- kantelstuk heeft, is het niet nodig om een draaikrans aan je gripper te hebben; dan kun je kiezen voor een bomengripper zonder draaikrans. Ook zijn de grijpers beschikbaar in een 7-tands variant voor extra grip.

# Boomgrippers

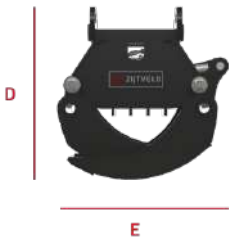
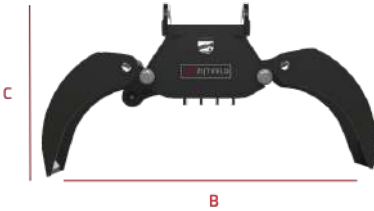


|                               |        | S150-B | S300-B | S400-B | S450-B | S452-B | S602-B |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Klasse graafmachine           | ton    | 1,2-3  | 3,5-5  | 4-6    | 5-8    | 6-11   | 10-16  |
| Gewicht                       | kg     | 150    | 200    | 330    | 350    | 450    | 800    |
| Werkdruk max.                 | bar    | 300    | 300    | 300    | 300    | 320    | 350    |
| Werkdruk rotatie min.         | bar    | 170    | 170    | 190    | 190    | 190    | 190    |
| Werkdruk rotatie max.         | bar    | 210    | 210    | 210    | 210    | 210    | 210    |
| Olie flow max.                | l/min. | 25     | 25     | 50     | 50     | 70     | 100    |
| Olie flow rotatie max.        | l/min. | 10     | 10     | 12     | 12     | 15     | 25     |
| Schaalbreedte brede schaal A  | mm     | 450    | 450    | 550    | 550    | 550    | 515    |
| Schaalbreedte smalle schaal A | mm     | 400    | 400    | 500    | 500    | 500    | 435    |
| Spreid geopend B              | mm     | 1100   | 1100   | 1540   | 1540   | 1540   | 2050   |
| Hoogte geopend C              | mm     | 655    | 700    | 850    | 855    | 965    | 1200   |
| Hoogte gesloten D             | mm     | 565    | 610    | 760    | 166    | 880    | 1100   |
| Breedte gesloten E            | mm     | 500    | 500    | 740    | 740    | 740    | 915    |
| Sluitkracht                   | kn     | 15     | 15     | 24     | 24     | 24     | 35     |
| Slangaansluiting knijpfunctie | -      | S12    | S12    | S12    | S12    | S16    | S20    |
| Slangaansluiting draaifunctie | -      | L10    | L10    | L10    | L10    | S12    | S16    |

|                               |        | B150-ZD | B450-ZD | B602-ZD | B804-ZD | B1202-ZD |
|-------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Klasse graafmachine           | ton    | 1,2-3   | 5-8     | 10-16   | 12-20   | 17-28    |
| Gewicht                       | kg     | 110     | 280     | 560     | 720     | 1200     |
| Werkdruk max.                 | bar    | 300     | 300     | 350     | 350     | 350      |
| Olie flow max.                | l/min. | 25      | 50      | 100     | 120     | 160      |
| Schaalbreedte brede schaal A  | mm     | 450     | 550     | 515     | 735     | 910      |
| Schaalbreedte smalle schaal A | mm     | 400     | 500     | 435     | 635     | 810      |
| Spreid geopend B              | mm     | 1100    | 1540    | 2050    | 2050    | 2250     |
| Hoogte geopend C              | mm     | 505     | 690     | 1350    | 830     | 1025     |
| Hoogte gesloten D             | mm     | 430     | 610     | 757     | 740     | 870      |
| Breedte gesloten E            | mm     | 505     | 740     | 904     | 935     | 1078     |
| Sluitkracht                   | kn     | 15      | 24      | 35      | 46      | 68       |



|  | S804-B | S1104-B | S1202-B | S1802-B | S1900-B | S2700-B |
|--|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
|  | 12-20  | 16-24   | 17-28   | 20-28   | 25-35   | 30-50   |
|  | 1000   | 1000    | 1500    | 1600    | 1800    | 2900    |
|  | 350    | 350     | 350     | 350     | 350     | 350     |
|  | 190    | 190     | 190     | 190     | 190     | 190     |
|  | 210    | 210     | 210     | 210     | 210     | 210     |
|  | 120    | 120     | 160     | 160     | 160     | 200     |
|  | 25     | 35      | 35      | 35      | 35      | 40      |
|  | 735    | 910     | 910     | 910     | 910     | 1200    |
|  | 635    | 650     | 810     | 810     | 810     | 1000    |
|  | 2050   | 2050    | 2250    | 2250    | 2250    | 2850    |
|  | 1185   | 1260    | 1460    | 1415    | 1475    | 1640    |
|  | 1095   | 1185    | 1300    | 1260    | 1340    | 1505    |
|  | 935    | 935     | 1080    | 1080    | 1080    | 1375    |
|  | 46     | 46      | 46      | 68      | 68      | 90      |
|  | S20    | S25     | S25     | S25     | S25     | S30     |
|  | S16    | S16     | S16     | S16     | S16     | S16     |



## Boomgrijpers

### 360° Hydraulische rotatie

Maximale wendbaarheid met volledige 360° hydraulische rotatie.

Zeer geschikt voor de zwaarste toepassingen dankzij de robuuste draaikrans.

Geavanceerd en robuust draaikranssysteem dat de draaikrans beschermd, omdat het vet schoon en binnen wordt gehouden.



## Innovatie

De boomgrijpers in de 04-Series zijn uitgerust met innovatieve verbeteringen die zorgen voor extra kracht en duurzaamheid. Het versterkte midden frame biedt meer stabiliteit en een hogere belastbaarheid, waardoor de grijpers nog beter bestand zijn tegen intensief gebruik. Daarnaast hebben de schaalbuizen een grotere diameter, wat de structurele sterkte verder vergroot.

Dankzij deze innovaties zijn de boomgrijpers in de 04-Series de ideale keuze voor zware en veeleisende toepassingen.



## Hydromotoren

Standaard twee hydromotoren vanaf model S602-B 7T, voor betere krachtsverdeling op de draaikrans.

## Cilinders

Dubbele cilinders worden standaard geleverd vanaf model S804-B 7T, dit zorgt voor een optimale krachtsverdeling.

Cilinders met inwendige einddemping: dus geen gebruik van externe aanslagnokken.

De speciale cilinderopstelling vermindert slijtage aan de hydrauliek, omdat de cilinders minder bewegen.

## Automatisch smeersysteem

Vanaf model S804-B7-TAND zijn de grijpers leverbaar met het automatische smeersysteem (zie pagina 38).

## Toepassing

Onze boomgrijpers zijn ideaal voor het verplaatsen, sorteren en verwerken van bomen, takken en grote buizen. Ze worden veel gebruikt in de bosbouw, landschapsonderhoud en houtverwerkingsindustrie, bijvoorbeeld bij het verladen van boomstammen. Dankzij de robuuste constructie van slijtvast Hardox zijn onze grijpers extreem duurzaam en bestand tegen zware belasting.

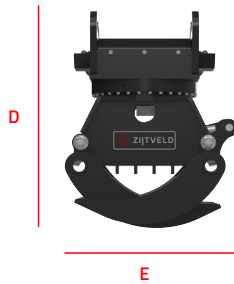
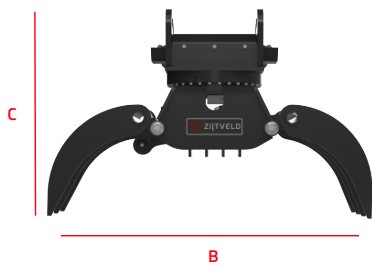
Onze grijpers zijn verkrijgbaar met of zonder draaikrans, afhankelijk van de toepassing. Met een grijper met draaikrans aan de machine, kun je de grijper om zijn as draaien. Als je machine een draai-kantelstuk heeft, is het niet nodig om een draaikrans aan je grijper te hebben; dan kun je kiezen voor een bomen-grijper zonder draaikrans.

# Boomgrippers

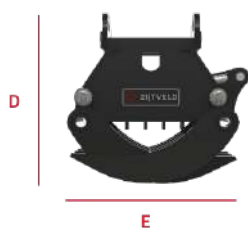
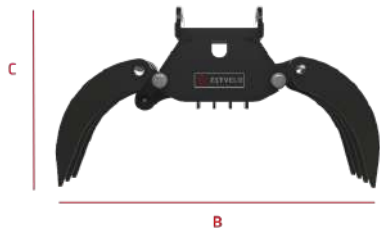


|                               |        | S150-B<br>7-TAND | S300-B<br>7-TAND | S400-B<br>7-TAND | S450-B<br>7-TAND | S452-B<br>7-TAND | S602-B<br>7-TAND |
|-------------------------------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Klasse graafmachine           | ton    | 1,5-4            | 3,5-5            | 4-6              | 5-8              | 6-11             | 10-16            |
| Gewicht                       | kg     | 160              | 210              | 380              | 400              | 500              | 920              |
| Werkdruk max.                 | bar    | 300              | 300              | 300              | 300              | 320              | 350              |
| Werkdruk rotatie min.         | bar    | 170              | 170              | 190              | 190              | 190              | 190              |
| Werkdruk rotatie max.         | bar    | 210              | 210              | 210              | 210              | 210              | 210              |
| Olie flow max.                | l/min. | 30               | 30               | 50               | 50               | 70               | 100              |
| Olie flow rotatie max.        | l/min. | 10               | 10               | 12               | 12               | 15               | 25               |
| Schaalbreedte brede schaal A  | mm     | 450              | 450              | 735              | 735              | 735              | 800              |
| Schaalbreedte smalle schaal A | mm     | 330              | 330              | 500              | 500              | 500              | 535              |
| Spreid geopend B              | mm     | 1100             | 1100             | 1540             | 1540             | 1540             | 2050             |
| Hoogte geopend C              | mm     | 640              | 690              | 840              | 850              | 955              | 1160             |
| Hoogte gesloten D             | mm     | 565              | 612              | 760              | 775              | 900              | 1035             |
| Breedte gesloten E            | mm     | 510              | 500              | 740              | 755              | 750              | 895              |
| Sluitkracht                   | kn     | 15               | 15               | 24               | 24               | 24               | 35               |
| Slangaansluiting knijpfunctie | -      | S12              | S12              | S12              | S12              | S16              | S20              |
| Slangaansluiting draaifunctie | -      | L10              | L10              | L10              | L10              | S12              | S16              |

|                               |        | B150-ZD<br>7-TAND | B450-ZD<br>7-TAND | B602-ZD<br>7-TAND | B804-ZD<br>7-TAND | B1202-ZD<br>7-TAND |
|-------------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Klasse graafmachine           | ton    | 1,5-4             | 5-8               | 10-16             | 12-20             | 17-28              |
| Gewicht                       | kg     | 120               | 330               | 680               | 840               | 1400               |
| Werkdruk max.                 | bar    | 300               | 300               | 350               | 350               | 350                |
| Olie flow max.                | l/min. | 30                | 50                | 100               | 120               | 170                |
| Schaalbreedte brede schaal A  | mm     | 450               | 735               | 800               | 910               | 1230               |
| Schaalbreedte smalle schaal A | mm     | 330               | 500               | 535               | 650               | 840                |
| Spreid geopend B              | mm     | 1100              | 1540              | 2050              | 2050              | 2250               |
| Hoogte geopend C              | mm     | 765               | 1000              | 1350              | 1340              | 1550               |
| Hoogte gesloten D             | mm     | 432               | 596               | 745               | 750               | 870                |
| Breedte gesloten E            | mm     | 500               | 756               | 890               | 940               | 1085               |
| Sluitkracht                   | kn     | 15                | 24                | 35                | 46                | 68                 |



| S804-B<br>7-TAND | S1104-B<br>7-TAND | S1202-B<br>7-TAND | S1802-B<br>7-TAND | S1900-B<br>7-TAND | S2700-B<br>7-TAND |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 12-20            | 16-25             | 20-30             | 20-30             | 25-35             | 30-50             |
| 1100             | 1150              | 1700              | 1800              | 2050              | 2970              |
| 350              | 350               | 350               | 350               | 350               | 350               |
| 190              | 190               | 190               | 190               | 190               | 190               |
| 210              | 210               | 210               | 210               | 210               | 210               |
| 120              | 120               | 170               | 170               | 170               | 200               |
| 25               | 35                | 35                | 35                | 35                | 40                |
| 910              | 910               | 1230              | 1230              | 1230              | 1200              |
| 650              | 650               | 840               | 840               | 840               | 1000              |
| 2050             | 2050              | 2250              | 2250              | 2250              | 2880              |
| 1200             | 1250              | 1460              | 1450              | 1490              | 1640              |
| 1128             | 1150              | 1300              | 1230              | 1275              | 1480              |
| 945              | 935               | 1080              | 1080              | 1080              | 1340              |
| 46               | 46                | 46                | 68                | 68                | 90                |
| S20              | S25               | S25               | S25               | S25               | S25               |
| S16              | S16               | S16               | S16               | S16               | S16               |



## Autolaadkraangrijpers

### Adapterplaat

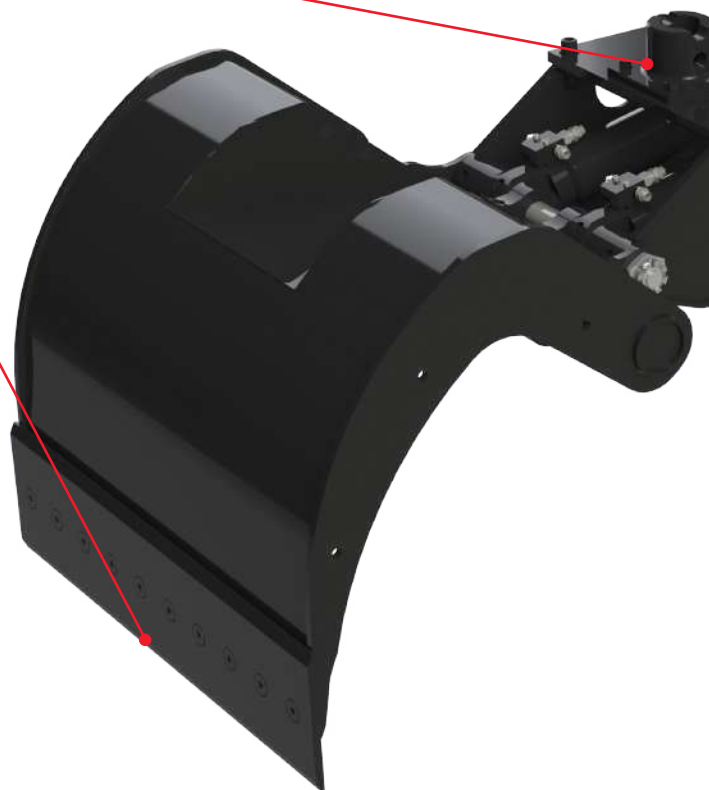
Door de demontabele bus geschikt voor elke kraan.

Bus is uit het midden, zodat de grijper perfect recht hangt.

### Onderschroefmessen

De onderschroefmessen zijn verwisselbaar en omkeerbaar.

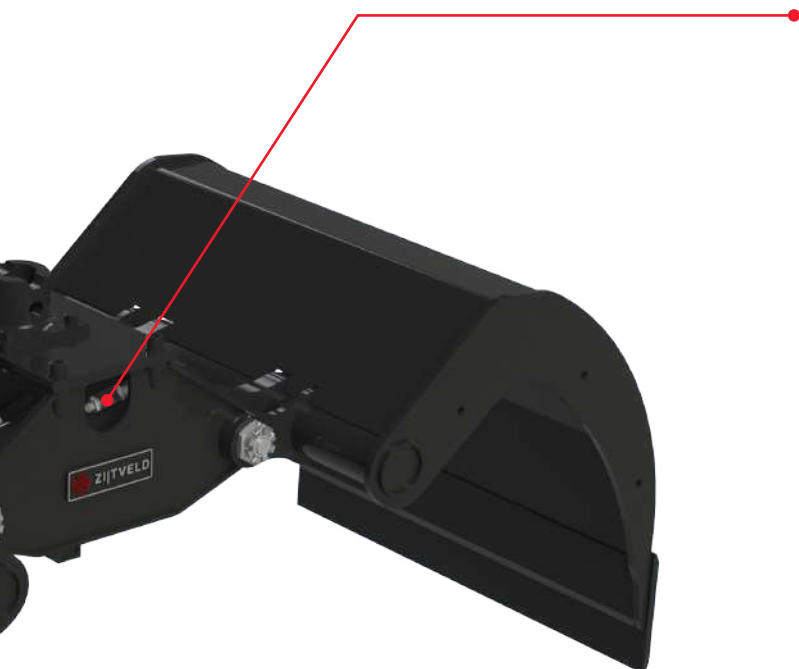
De volledige schalen inclusief de onderschroefmessen zijn gemaakt van hoogwaardig Hardox.



## Toepassing

Onze autolaadkraangrijpers zijn veelzijdige grijpers die geschikt zijn voor alle autolaadkranen. Ze maken gebruik van de geavanceerde techniek van sloop- en sorteergrijpers, maar onderscheiden zich door hun lichte gewicht en compacte, opvouwbare ontwerp, waardoor ze goed op te bergen zijn en geen belemmering zijn in het transport.

Met een enorm hoog grijpvolume zijn autolaadkraangrijpers ideaal voor het verplaatsen van grote ladingen. Ze zijn verkrijgbaar in een breed scala aan varianten, zodat er altijd een geschikte grijper is voor jouw kraan. Het model ALK 220 is speciaal ontworpen om stelconplaten op te pakken zonder hulpstukken, wat de grijper nog veelzijdiger maakt.



## Cilinders

Standaard dubbele cilinders, deze zorgen voor optimale krachtsverdeling.

Cilinders met inwendige einddemping: dus geen gebruik van externe aanslagnokken.

De speciale cilinderopstelling vermindert slijtage aan de hydrauliek, omdat de cilinders minder bewegen.

## Efficiëntie

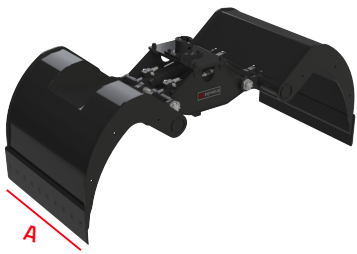
Laag gewicht voor efficiënter gebruik.

Makkelijk opvouwbaar voor transport en opslag.

Enorm hoog grijpvolume voor grotere ladingen.

Dankzij de sterke prestaties en brede compatibiliteit zijn deze autolaadkraangrijpers perfect voor uiteenlopende werkzaamheden in diverse sectoren.

# Autolaadkraangrijpers

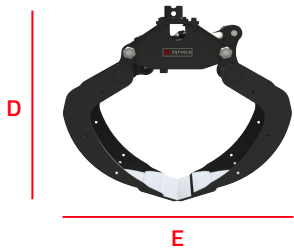
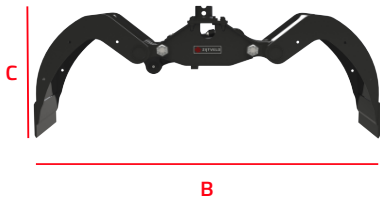


|                    |     | ALK160W-80-2A | ALK160W-80-2 | ALK160W-90-2A | ALK160W-90-2 | ALK160W-100-2A |
|--------------------|-----|---------------|--------------|---------------|--------------|----------------|
| Gewicht            | kg  | 320           | 320          | 340           | 340          | 350            |
| Werkdruk max.      | bar | 250           | 250          | 250           | 250          | 250            |
| Schaalbreedte A    | mm  | 800           | 800          | 900           | 900          | 1000           |
| Spreid geopend B   | mm  | 1630          | 1630         | 1630          | 1630         | 1630           |
| Hoogte geopend C   | mm  | 780           | 780          | 780           | 780          | 780            |
| Hoogte gesloten D  | mm  | 950           | 950          | 950           | 950          | 950            |
| Breedte gesloten E | mm  | 1270          | 1270         | 1270          | 1270         | 1270           |
| Inhoud             | ltr | 525           | 500          | 575           | 550          | 625            |
| Sluitkracht        | kn  | 20            | 20           | 20            | 20           | 20             |

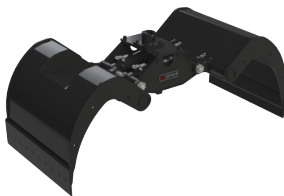
|                    |     | ALK180W-80-2A | ALK180W-80-2 | ALK180W-90-2A | ALK180W-90-2 | ALK180W-100-2A |
|--------------------|-----|---------------|--------------|---------------|--------------|----------------|
| Gewicht            | kg  | 365           | 365          | 405           | 405          | 415            |
| Werkdruk max.      | bar | 250           | 250          | 250           | 250          | 250            |
| Schaalbreedte A    | mm  | 800           | 800          | 900           | 900          | 1000           |
| Spreid geopend B   | mm  | 1880          | 1880         | 1880          | 1880         | 1880           |
| Hoogte geopend C   | mm  | 760           | 760          | 760           | 760          | 760            |
| Hoogte gesloten D  | mm  | 1000          | 1000         | 1000          | 1000         | 1000           |
| Breedte gesloten E | mm  | 1107          | 1107         | 1107          | 1107         | 1107           |
| Inhoud             | ltr | 445           | 420          | 495           | 470          | 545            |
| Sluitkracht        | kn  | 24            | 24           | 24            | 24           | 24             |

|                    |     | ALK220W-80-2A | ALK220W-80-2 | ALK220W-90-2A | ALK220W-90-2 | ALK220W-100-2A |
|--------------------|-----|---------------|--------------|---------------|--------------|----------------|
| Gewicht            | kg  | 440           | 460          | 460           | 480          | 480            |
| Werkdruk max.      | bar | 250           | 250          | 250           | 250          | 250            |
| Schaalbreedte A    | mm  | 800           | 800          | 900           | 900          | 1000           |
| Spreid geopend B   | mm  | 2200          | 2200         | 2200          | 2200         | 2200           |
| Hoogte geopend C   | mm  | 855           | 855          | 855           | 855          | 855            |
| Hoogte gesloten D  | mm  | 1215          | 1215         | 1215          | 1215         | 1215           |
| Breedte gesloten E | mm  | 1390          | 1390         | 1390          | 1390         | 1390           |
| Inhoud             | ltr | 660           | 660          | 740           | 740          | 830            |
| Sluitkracht        | kn  | 28            | 28           | 28            | 28           | 28             |

Autolaadkraangrijpers met de A in de productnaam zijn de grijpers met uitsparing.



| A | ALK160W-100-2 | ALK160W-120-2A | ALK160W-120-2 |
|---|---------------|----------------|---------------|
|   | 350           | 380            | 380           |
|   | 250           | 250            | 250           |
|   | 1000          | 1200           | 1200          |
|   | 1630          | 1630           | 1630          |
|   | 780           | 780            | 780           |
|   | 950           | 950            | 950           |
|   | 1270          | 1270           | 1270          |
|   | 600           | 775            | 750           |
|   | 20            | 20             | 20            |

*Reguliere modellen**A-modellen*

| A | ALK180W-100-2 | ALK180W-120-2A | ALK180W-120-2 |
|---|---------------|----------------|---------------|
|   | 415           | 450            | 450           |
|   | 250           | 250            | 250           |
|   | 1000          | 1200           | 1200          |
|   | 1880          | 1880           | 1880          |
|   | 760           | 760            | 760           |
|   | 1000          | 1000           | 1000          |
|   | 1107          | 1107           | 1107          |
|   | 520           | 645            | 620           |
|   | 24            | 24             | 24            |

| A | ALK220W-100-2 | ALK220W-120-2A | ALK220W-120-2 |
|---|---------------|----------------|---------------|
|   | 510           | 510            | 510           |
|   | 250           | 250            | 250           |
|   | 1000          | 1200           | 1200          |
|   | 2200          | 2200           | 2200          |
|   | 855           | 855            | 855           |
|   | 1215          | 1215           | 1215          |
|   | 1390          | 1390           | 1390          |
|   | 830           | 985            | 985           |
|   | 28            | 28             | 28            |

## Multigrijpers

### 360° Hydraulische rotatie

Maximale wendbaarheid met volledige 360° hydraulische rotatie.

Zeer geschikt voor de zwaarste toepassingen dankzij de robuuste draaikrans.

Geavanceerd en robuust draaikranssysteem dat de draaikrans beschermd, omdat het vet schoon en binnen wordt gehouden.

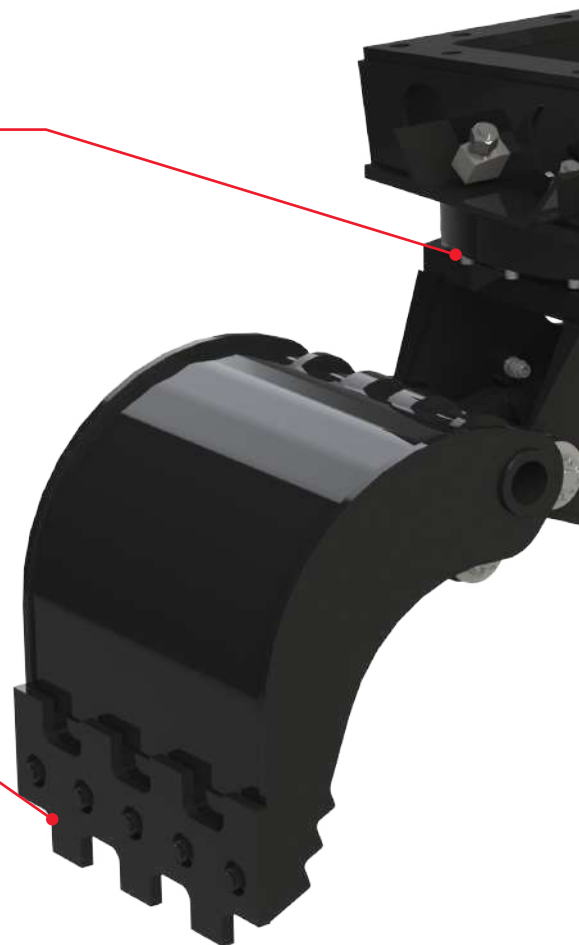
### Onderschroefmessen

Alle multigrijpers bevatten gekartelde onderschroefmessen.

Vanaf model MU150-D zijn de gekartelde onderschroefmessen verwisselbaar en omkeerbaar.

Verzonken mesbouten voorkomen materiaalophoping.

De volledige schalen inclusief de onderschroefmessen zijn gemaakt van hoogwaardig Hardox.



## Toepassing

Onze multigrijpers zijn perfect voor het oppakken van stenen en rotsachtige materialen.

Ze zijn uitgerust met verwisselbare getande onderschroefmessen (vanaf MU150-D) en dubbele hydro-motoren (vanaf MU603-D) voor een optimale krachtverdeling.



### **Hydromotoren**

Dubbele hydromotoren standaard vanaf model MU603-D, voor optimale krachtsverdeling op de draaikrans.

### **Cilinders**

Dubbele cilinders worden standaard geleverd vanaf model MU804-D, deze zorgen voor optimale krachtsverdeling.

Cilinders met inwendige einddemping: dus geen gebruik van externe aanslagnokken.

De speciale cilinderopstelling vermindert slijtage aan de hydrauliek, omdat de cilinders minder bewegen.

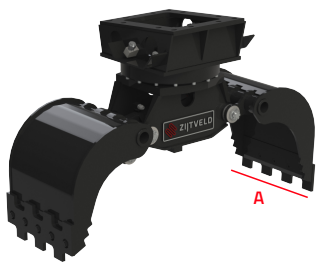
### **Extra dikke zijplaten**

Bevat extra dikke zijplaten voor nog robuustere omstandigheden.

## **Automatisch smeersysteem**

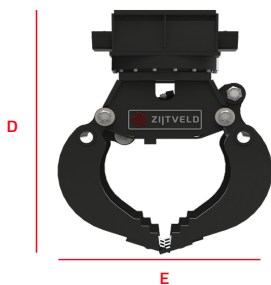
Vanaf model MU804-D zijn de grijpers leverbaar met het automatische smeersysteem (zie pagina 38).

# Multigrijpers



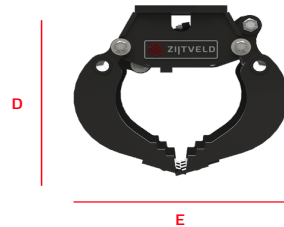
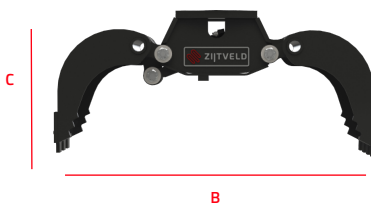
|                               |        | MU100-D | MU150-D | MU200-D | MU400-D | MU450-D | MU452-D |
|-------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Klasse graafmachine           | ton    | 1-2     | 1,5-3   | 2,5-5   | 4-6     | 5-8     | 6-11    |
| Gewicht                       | kg     | 80      | 135     | 230     | 350     | 400     | 425     |
| Werkdruk max.                 | bar    | 300     | 300     | 300     | 300     | 300     | 320     |
| Werkdruk rotatie min.         | bar    | 170     | 170     | 170     | 190     | 190     | 190     |
| Werkdruk rotatie max.         | bar    | 210     | 210     | 210     | 210     | 210     | 210     |
| Olie flow max.                | l/min. | 30      | 25      | 35      | 40      | 50      | 70      |
| Olie flow rotatie max.        | l/min. | 5       | 10      | 10      | 12      | 12      | 15      |
| Schaalbreedte A               | mm     | 310     | 370     | 400     | 500     | 600     | 600     |
| Spreid geopend B              | mm     | 750     | 750     | 1160    | 1400    | 1500    | 1550    |
| Hoogte geopend C              | mm     | 670     | 670     | 770     | 880     | 930     | 1055    |
| Hoogte gesloten D             | mm     | 700     | 690     | 805     | 1025    | 1065    | 1200    |
| Breedte gesloten E            | mm     | 490     | 550     | 780     | 850     | 885     | 885     |
| Inhoud                        | ltr    | 35      | 58      | 80      | 125     | 170     | 140     |
| Sluitkracht                   | kn     | 7       | 15      | 20      | 23      | 24      | 24      |
| Slangaansluiting knijpfunctie | -      | L10     | S12     | S12     | S12     | S12     | S16     |
| Slangaansluiting draaifunctie | -      | L10     | L10     | L10     | L10     | L10     | S12     |

|                     |        | MU100-ZD | MU150-ZD | MU200-ZD | MU400-ZD | MU450-ZD | MU452-ZD |
|---------------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Klasse graafmachine | ton    | 1-2      | 1,5-3    | 2,5-5    | 4-6      | 5-8      | 6-11     |
| Gewicht             | kg     | 55       | 95       | 190      | 280      | 330      | 355      |
| Werkdruk max.       | bar    | 300      | 300      | 300      | 300      | 300      | 320      |
| Olie flow max.      | l/min. | 30       | 25       | 35       | 40       | 50       | 70       |
| Schaalbreedte A     | mm     | 310      | 370      | 400      | 500      | 600      | 500      |
| Spreid geopend B    | mm     | 750      | 750      | 1160     | 1400     | 1500     | 1550     |
| Hoogte geopend C    | mm     | 670      | 700      | 850      | 950      | 1000     | 1100     |
| Hoogte gesloten D   | mm     | 700      | 690      | 805      | 1025     | 1065     | 1200     |
| Breedte gesloten E  | mm     | 490      | 550      | 780      | 850      | 885      | 885      |
| Inhoud              | ltr    | 35       | 58       | 80       | 125      | 170      | 140      |
| Sluitkracht         | kn     | 7        | 15       | 20       | 23       | 24       | 24       |



| MU502-D | MU603-D | MU804-D | MU1204-D |
|---------|---------|---------|----------|
| 7-12    | 10-16   | 12-20   | 17-28    |
| 620     | 800     | 1020    | 1460     |
| 350     | 350     | 350     | 350      |
| 190     | 190     | 190     | 190      |
| 210     | 210     | 210     | 210      |
| 90      | 100     | 120     | 160      |
| 15      | 25      | 25      | 35       |
| 600     | 700     | 700     | 900      |
| 1800    | 1800    | 1950    | 2100     |
| 1100    | 1200    | 1245    | 1430     |
| 1250    | 1330    | 1480    | 1620     |
| 1050    | 1065    | 1170    | 1300     |
| 300     | 300     | 440     | 640      |
| 30      | 35      | 46      | 68       |
| S16     | S20     | S20     | S25      |
| S12     | S16     | S16     | S16      |

| MU502-ZD | MU603-ZD | MU804-ZD | MU1204-ZD |
|----------|----------|----------|-----------|
| 7-12     | 10-16    | 12-20    | 17-28     |
| 520      | 560      | 795      | 1160      |
| 350      | 350      | 350      | 350       |
| 90       | 100      | 120      | 160       |
| 600      | 600      | 700      | 900       |
| 1800     | 1800     | 1950     | 2100      |
| 1150     | 1200     | 1300     | 1500      |
| 1250     | 1330     | 1480     | 1620      |
| 1050     | 1065     | 1170     | 1300      |
| 300      | 300      | 440      | 640       |
| 30       | 35       | 46       | 68        |



## Steengrijpers

### 360° Hydraulische rotatie

Maximale wendbaarheid met volledige 360° hydraulische rotatie.

Onze multigrijpers zijn perfect voor het oppakken van stenen en rotsachtige materialen.

Geavanceerd en robuust draaikranssysteem dat de draaikrans beschermd, omdat het vet schoon en binnen wordt gehouden.



### Toepassing

Onze steengrijpers zijn de perfecte oplossing voor het oppakken van zware stenen en rotsen. Bovendien hebben de steengrijpers een relatief laag gewicht ten opzichte van het volume, wat zorgt voor optimale prestaties bij zware toepassingen.



## Hydromotoren

Dubbele hydromotoren standaard vanaf model MU603-D, voor optimale krachtsverdeling op de draaikrans.

## Cilinders

Dubbele cilinders worden standaard geleverd vanaf model MU804-D, deze zorgen voor optimale krachtsverdeling.

Cilinders met inwendige einddemping: dus geen gebruik van externe aanslagnokken.

De speciale cilinderopstelling vermindert slijtage aan de hydrauliek, omdat de cilinders minder bewegen.

# Steengrijpers



|                               |        | S3000-D SG | S4000-D SG | S5000-D SG |
|-------------------------------|--------|------------|------------|------------|
| Klasse graafmachine           | ton    | 30-50      | 40-70      | 45-100     |
| Gewicht                       | kg     | 3980       | 5500       | 6880       |
| Werkdruk max.                 | bar    | 350        | 350        | 350        |
| Werkdruk rotatie min.         | bar    | 190        | 190        | 190        |
| Werkdruk rotatie max.         | bar    | 210        | 210        | 210        |
| Olie flow max.                | l/min. | 200        | 250        | 250        |
| Olie flow rotatie max.        | l/min. | 35         | 40         | 60         |
| Schaalbreedte brede schaal A  | mm     | 1500       | 1460       | 1470       |
| Schaalbreedte smalle schaal A | mm     | 1114       | 1094       | 1104       |
| Spreid geopend B              | mm     | 2340       | 2510       | 2620       |
| Hoogte geopend C              | mm     | 1860       | 2210       | 2540       |
| Hoogte gesloten D             | mm     | 2230       | 2300       | 2650       |
| Breedte gesloten E            | mm     | 1640       | 1800       | 2020       |
| Inhoud                        | ltr    | 1250       | 1350       | 1450       |
| Sluitkracht                   | kN     | 90         | 110        | 130        |



## Combi Cutters

---

### 360° Hydraulische rotatie

Maximale wendbaarheid met volledige 360° hydraulische rotatie.

Zeer geschikt voor de zwaarste toepassingen dankzij de robuuste draaikrans.

Geavanceerd en robuust draaikranssysteem dat de draaikrans beschermt, omdat het vet schoon en binnen wordt gehouden.

Zeer wendbaar door volledige rotatie.

### Lichtgewicht

Ondanks zijn kracht is de Combi Cutter licht van gewicht, wat zorgt voor betere manoeuvreerbaarheid en verhoogde efficiëntie.



## Toepassing

Door hun robuuste en betrouwbare constructie zijn de Combi Cutters perfect geschikt voor de zwaarste omstandigheden.



### **Verwisselbare messen en tanden**

De Combi Cutter is uitgerust met verwisselbare messen en tanden, waardoor vervanging bij slijtage eenvoudig is uit te voeren.

### **Robuuste knipkracht**

De Combi Cutter beschikt over een indrukwekkende knipkracht en knipt moeiteloos beton, zowel met als zonder bewapening.

### **Solide en betrouwbaar**

De Combi Cutter is robuust gebouwd, heeft een stevige constructie en is uiterst betrouwbaar, zelfs in de zwaarste omstandigheden.

### **Eenvoudig in gebruik**

De Combi Cutter is gebruiksvriendelijk en ideaal voor zowel kleine als middelgrote graafmachines.

# Combi Cutters



|                               |        | CC350 WT | CC650 WT | CC950 WT | CC8000 |
|-------------------------------|--------|----------|----------|----------|--------|
| Klasse graafmachine           | ton    | 2-4      | 5-14     | 9-16     | 60-100 |
| Gewicht                       | kg     | 300      | 580      | 780      | 7500   |
| Werkdruk max.                 | bar    | 250      | 350      | 350      | 250    |
| Werkdruk rotatie min.         | bar    | 180      | 190      | 190      | 190    |
| Werkdruk rotatie max.         | bar    | 200      | 210      | 210      | 210    |
| Olie flow max.                | l/min. | 50       | 150      | 210      | 800    |
| Olie flow rotatie max.        | l/min. | 10       | 20       | 20       | 60     |
| Bekbreedte                    | mm     | 50       | 60       | 60       | 2091   |
| Maximale bek-opening          | mm     | 410      | 500      | 690      | 2024   |
| Hoogte                        | mm     | 1000     | 1400     | 1800     | 3441   |
| Kracht tussen de messen       | kN     | 1000     | 1200     | 2400     | -      |
| Kracht achterin de bek        | kN     | 820      | 900      | 1500     | -      |
| Kracht op de middelste tand   | kN     | n.v.t.   | n.v.t.   | 920      | 4800   |
| Kracht op de punt             | kN     | 315      | 470      | 645      | 2400   |
| Slangaansluiting knijpfunctie | -      | S12      | S16      | S16      | S16    |
| Slangaansluiting draaifunctie | -      | L10      | S12      | S12      | S12    |



## Mogelijke opties

Elke klus vraagt om de juiste uitrusting. Daarom bieden wij diverse opties om de grijper volledig af te stemmen op jouw werkzaamheden.

Of je nu bezig bent met sloopwerk, grondverzet of bomen rooien, wij hebben de juiste oplossing.

Onze beschikbare opties:

- Lasthoudfunctie
- 5-kanaals doorvoer
- Automatisch smeersysteem
- Accumulatoren
- Extra hydromotoren
- Gesloten maasplaten

\*Eventuele andere opties, in overleg.



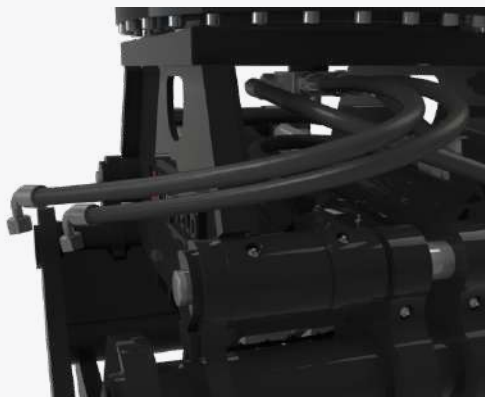
### Lasthoudfunctie

Deze functie zorgt ervoor dat de lading van de grijper wordt vastgehouden, zonder dat de hendel bekrachtigd moet blijven. Dit verhoogd de veiligheid en precisie tijdens het werk. Als de druk in het systeem wegvalt – bijvoorbeeld door een slangbreuk of storing – kan de grijper onbedoeld openen. Met de lasthoudfunctie gebeurt dit niet. Dit ventiel houdt de olie vast in het systeem, waardoor de grijper gesloten blijft totdat de machinist deze bewust opent.



### Accumulatoren

Accumulatoren vangen hydraulische piekdrukken op, wat de levensduur van de grijper verlengt en slijtage aan het hydraulisch systeem vermindert. Ze werken als een schokdemper, waarbij de olie uitzet in een afgesloten, gasgevulde ruimte. Dit verlengt de levensduur van de hydromotoren en de betrouwbaarheid van het systeem.



## 5-kanaals doorvoer

Speciaal ontworpen voor boomgrippers die een extra functie nodig hebben, zoals een zaagmodule. Met de 5-kanaals doorvoer kan deze eenvoudig en snel worden aangesloten.



## Extra hydromotoren

Voor boomgrippers die onder zware omstandigheden worden gebruikt, bieden extra hydromotoren meer kracht en stabiliteit. Dit vermindert slijtage en vergroot de controle bij het oppakken van zware of lange stammen.



## Automatisch smeersysteem

Bespaar tijd en onderhoudskosten met ons automatische smeersysteem. Handmatig smeren is niet meer nodig, waardoor je efficiënter kunt werken en geen onderhoudsmomenten mist. Het systeem werkt volledig mechanisch, zonder speciaal gereedschap of gaspatronen, wat het uniek maakt in zijn soort. Wil je meer weten? Lees verder op pagina 38 voor een uitgebreide uitleg over het automatisch smeersysteem.



## Gesloten maasplaten

Onze grippers zijn standaard voorzien van open maasplaten, maar gesloten maasplaten zijn ook een optie. Hierdoor wordt het verlies van klein materiaal beperkt en verbetert de grip op fijner materiaal. Dit is ideaal voor sloopwerk, waarbij kleinere brokstukken niet uit de gripper mogen vallen. Ook bij grondverzet helpen dichte platen om losse grond of grind efficiënter te verplaatsen.

## Automatisch smeersysteem

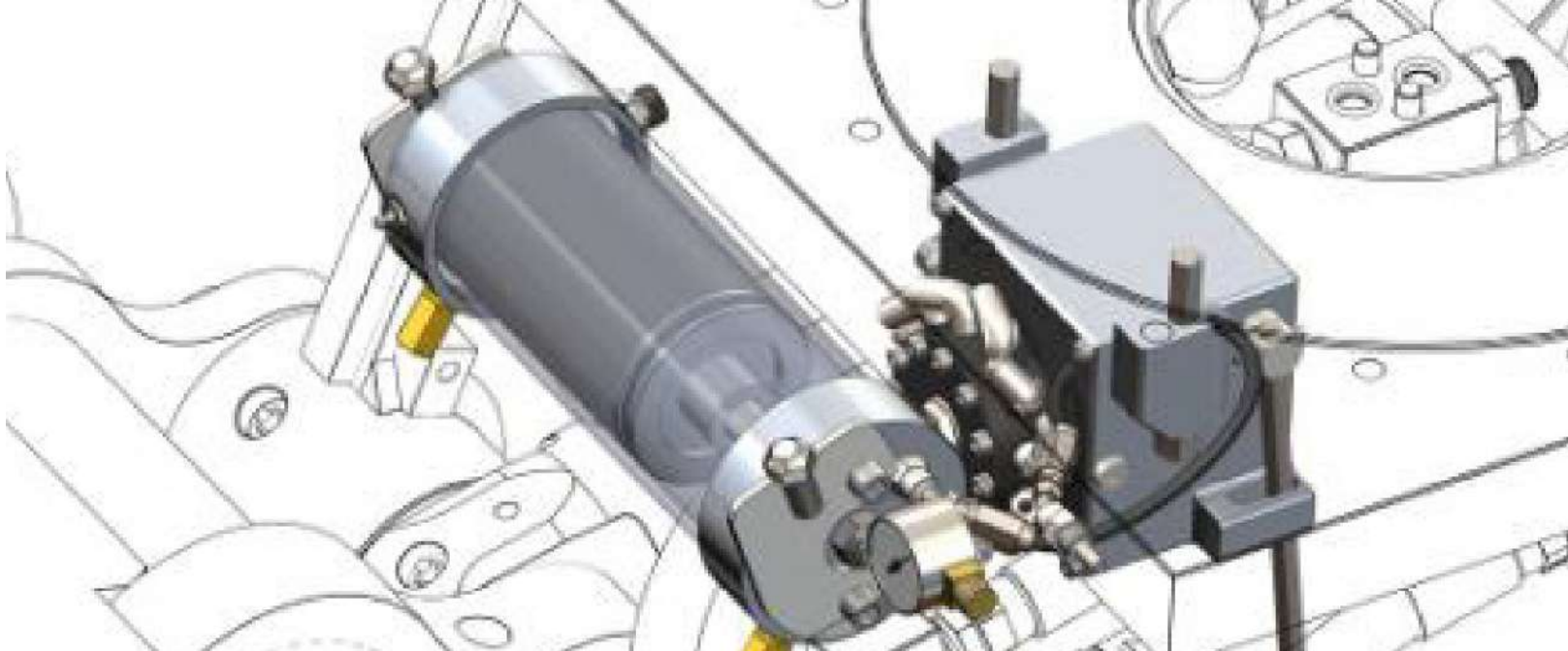
---

### Hoe het werkt

Ons volledig mechanische smeersysteem is ontworpen om automatisch een kleine hoeveelheid vet aan te brengen op de smeerpunten van de grijper tijdens het openen en sluiten. Na elke drie cycli van openen en sluiten, wordt een ander smeerpunt gesmeerd.

Dit zorgt ervoor dat elk smeerpunt precies de juiste hoeveelheid smeermiddel krijgt, wat resulteert in een constante en gelijkmatige smering.





## Voordelen van het smeersysteem

### Betrouwbaar

Ons volledig mechanische systeem is niet afhankelijk van elektronica of externe voedingen, wat de betrouwbaarheid verhoogt. De smeerslangen zijn geïntegreerd in de constructie van de grijper en worden beschermd door speciale kappen, wat de kans op beschadiging minimaliseert.

### Gebruiksvriendelijk

Met een ruime vetopslag is het systeem ontworpen voor langdurig gebruik. Waar normaal gesproken dagelijks gesmeerd moet worden, biedt ons smeersysteem genoeg capaciteit voor 120-160 werkuren zonder bijvullen.

### Duurzaam

Het systeem doseert het smeermiddel nauwkeurig, waardoor verspilling wordt voorkomen en het gebruik van smeermiddelen wordt verminderd. Dit draagt bij aan een duurzamere werking van de grijper.

### Langere levensduur

Dankzij regelmatige smering worden de scharnierpunten beter beschermd tegen slijtage, wat de levensduur van de grijper aanzienlijk verlengt.

### Extra zekerheid

In het onwaarschijnlijke geval van een storing blijft de grijper goed gesmeerd dankzij de traditionele vetnippels die altijd beschikbaar zijn. Zo blijft de grijper operationeel, zelfs in onverwachte situaties.

Dit automatische smeersysteem is ontworpen met gebruiksgemak en betrouwbaarheid in gedachten, zodat jouw grijper altijd optimaal presteert.

### Besparing op onderhoudskosten

Doordat de grijper constant gesmeerd wordt, is er minder slijtage en dus minder onderhoud nodig.

# Mogelijke adapters

**Altijd de juiste ophanging voor jouw kraan.**

Geen enkele machine is hetzelfde. Daarom bieden wij een breed scala aan ophangingssystemen, zodat onze grippers perfect aansluiten op jouw uitrusting. Ongeacht de werkzaamheden, wij zorgen ervoor dat je zonder gedoe en tussenkomst van (zware) adapterplaten kunt koppelen.

Van CW-snelwissels en gatenpatronen tot directe penophangingen en mechanische snelwisselsystemen zoals Open-S, wij leveren het juiste systeem voor elke kraan.

Daarnaast bieden wij geavanceerde, volledig geïntegreerde hydraulische systemen zoals OilQuick, Steelwrist, Likufix, EC-Oil en Variolock, waarmee je snel en efficiënt kunt wisselen tussen verschillende grippers.

Onze beschikbare systemen\*:

- Gatenpatronen
  - OilQuick systemen
  - Likufix systemen
- Gatenpatronen
  - Lehnhoff systemen
  - Mechanische snelwisselsystemen
- Directe ophangingen
  - Steelwrist systemen
  - Engcon systemen

\*Eventuele andere opties, in overleg.

**Twijfel je over de juiste ophanging?**

Ons team adviseert je graag over de beste oplossing voor jouw machine en werk. Met ons brede scala aan systemen zorgen wij ervoor dat jouw gripper perfect past en maximale prestaties levert.



### **Gatenpatronen**

Onze gatenpatronen zorgen voor een perfecte aansluiting tussen het snelwisselsysteem en de grijper. Op ons gatenpatroon kun je jouw gewenste kopplaat schroeven.



### **CW-snelwissels**

De CW snelwissels zijn de meest gebruikte snelwissels in de Benelux. Door gebruik te maken van dit systeem wissel je snel en eenvoudig de grijper. Dit bespaart tijd, verlaagt kosten en verhoogt je productiviteit.



### **Directe ophangingen**

Een directe penophanging zit direct vast aan de giek. Wil je nooit wisselen van grijper en gewicht besparen, dan kies je voor deze oplossing.



### **OilQuick systemen**

Dankzij de automatische hydraulische koppeling wissel je snel en veilig zonder handmatige tussenkomst. Dit bespaart je kostbare tijd.



### **Lehnhoff systemen**

Voor jouw Lehnhoff systeem bieden wij een grijper die naadloos aansluit op jouw behoeften, zodat je verzekerd bent van betrouwbaarheid en optimale prestaties.



### **Steelwrist systemen**

Dankzij de automatische hydraulische koppeling wissel je snel en veilig zonder handmatige tussenkomst. Dit bespaart je kostbare tijd.



### **Likufix systemen**

Voor jouw Likufix systeem hebben wij de ideale grijper, zowel hydraulisch als mechanisch. Dit zorgt voor een hoge mate van comfort, veiligheid en productiviteit.



### **Mechanische snelwissels (Open-S)**

Een grijperophanging waarbij meestal twee gelaste penen de basis vormen, in praktisch alle soorten en maten die de markt kent.



### **Engcon systemen**

Wij kunnen de perfect passende grijper leveren voor jouw Engcon systeem, zowel hydraulisch als mechanisch. Dit biedt je comfort, veiligheid en maximale efficiëntie.







Nederlands

[www.zijtvelde.com](http://www.zijtvelde.com)

**Zijtvelde Grippers**

De Boomgaard 1

+31 (0) 35 656 3359

1243 HV 's-Graveland (NL)

[info@zijtvelde.com](mailto:info@zijtvelde.com)



**ZIJTVELD**