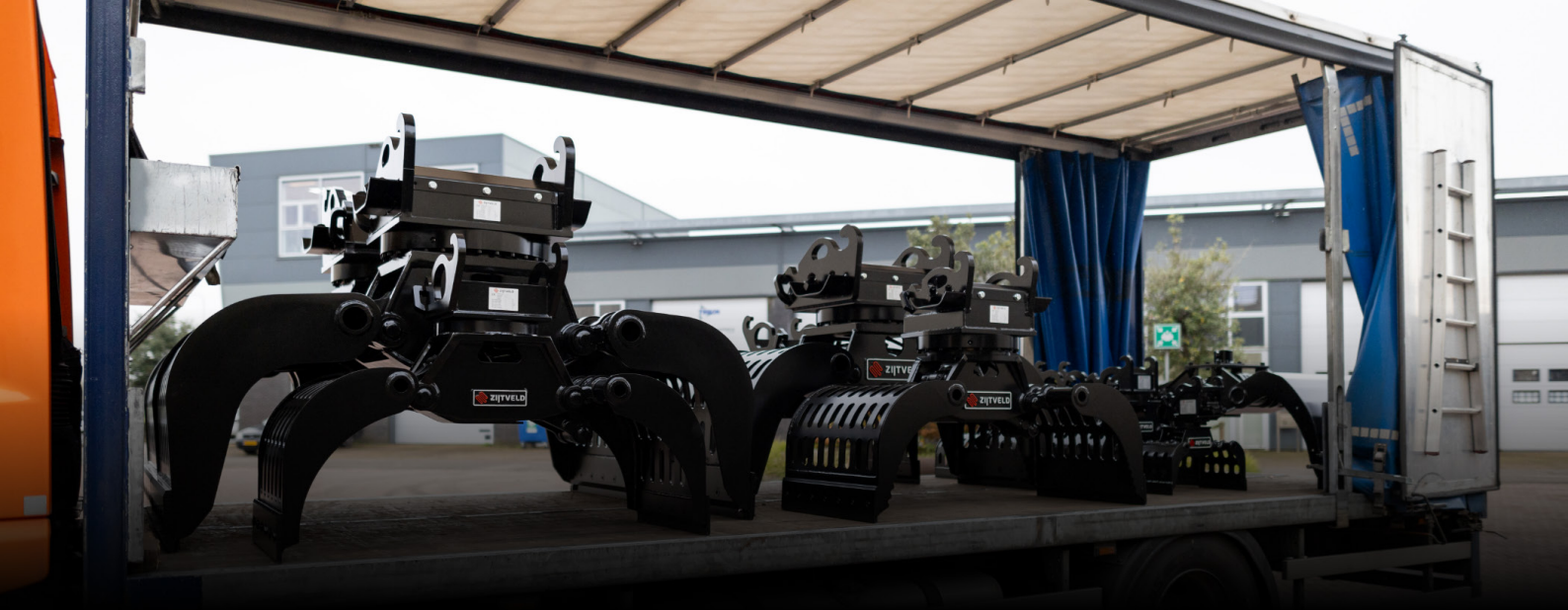


Catalogus Zijtveld Grippers



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.

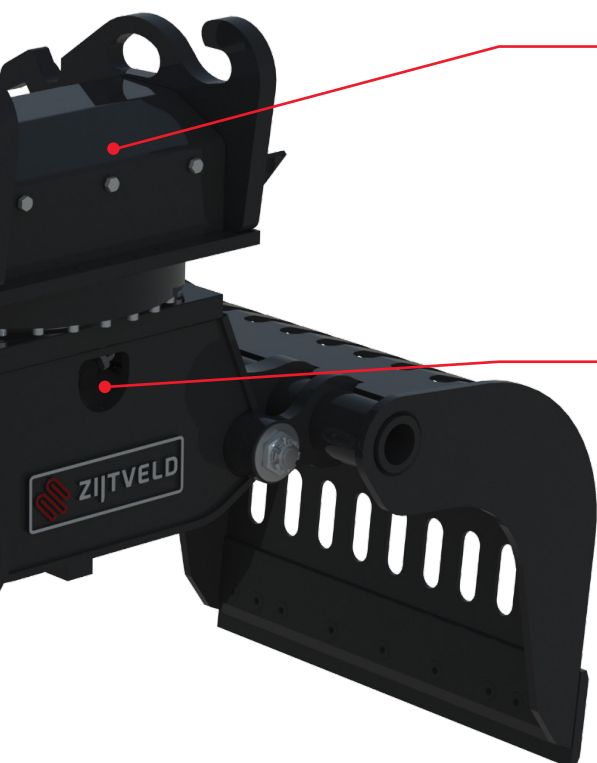
De volledige schalen inclusief de onderschroefmessen zijn gemaakt van hoogwaardig Hardox.



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.

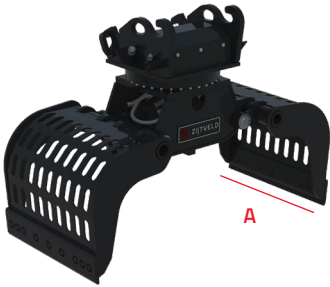
De speciale cilinderopstelling vermindert slijtage aan de hydrauliek, omdat de cilinders minder bewegen.

Toepassing

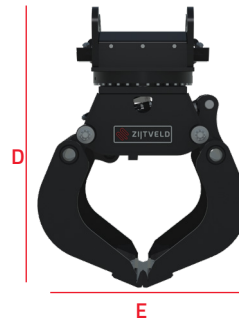
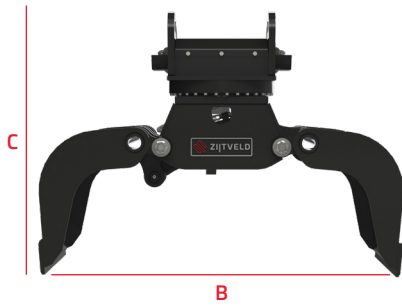
Onze sloop- en sorteergrijpers zijn ideaal voor de recycling-, sloop- en milieu-industrie. Ze bieden optimale grip en controle bij het slopen, grijpen, sorteren en verplaatsen van materialen zoals puin, hout en schroot. Dankzij de robuuste constructie van slijtvast Hardox zijn ze extreem duurzaam en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



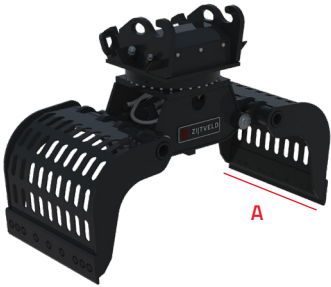
		S75-D	S100-D	S150-D	S200-D	S300-D	S400-D
Klasse graafmachine	ton	0,7-1,2	1-2	1,5-3	2,5-4	2,5-5	4-6
Gewicht	kg	75	90	140	240	280	350
Werkdruk max.	bar	300	300	300	300	300	300
Werkdruk rotatie min.	bar	170	170	170	170	170	190
Werkdruk rotatie max.	bar	210	210	210	210	210	210
Olie flow max.	l/min.	15	20	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



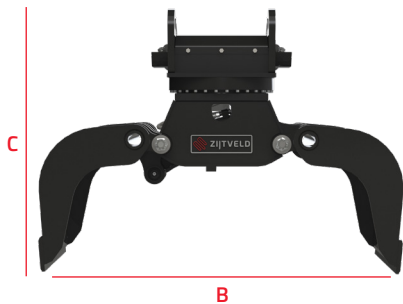
S450-D	S452-D	S502-D	S603-D	S804-D	S904-D	S1004-D	S1104-D
5-8	6-11	7-12	10-16	12-20	13-20	16-20	16-25
400	450	600	840	990	1030	1060	1350
300	320	350	350	350	350	350	350
190	190	190	190	190	190	190	190
210	210	210	210	210	210	210	210
50	70	90	100	120	120	150	150
12	15	15	25	25	25	25	35
700	700	600	800	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

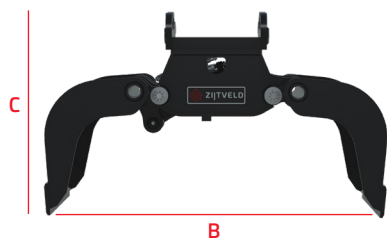


Sloop- en sorteergrijpers zonder draaikrans



		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.

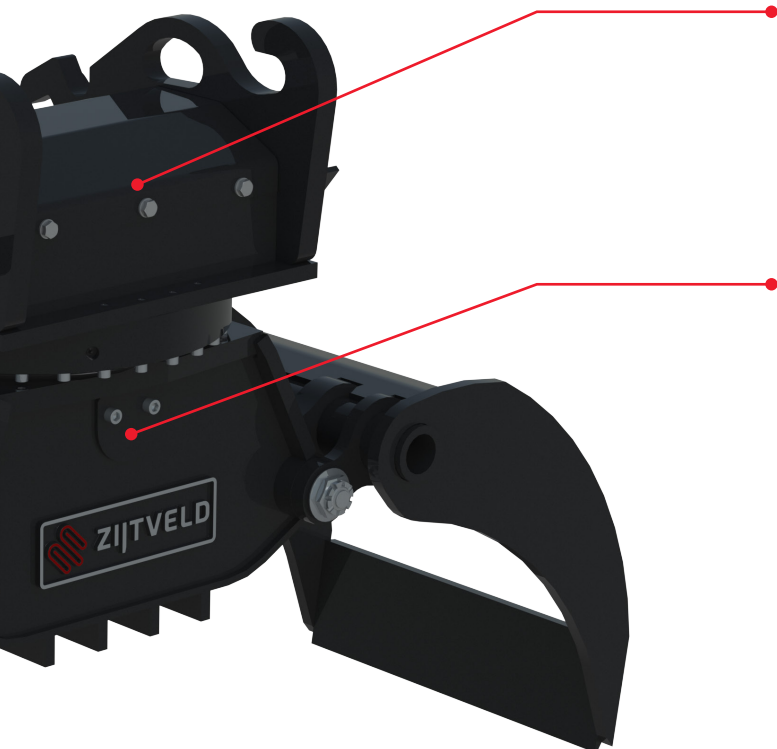
Geavanceerd en robuust draaikranssysteem dat de draaikrans beschermd, omdat het vet schoon en binnen wordt gehouden.



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.

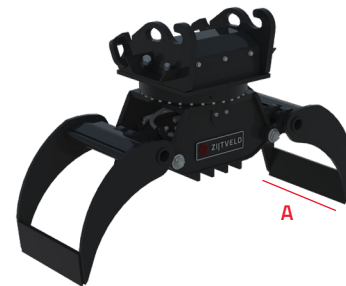
Toepassing

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.

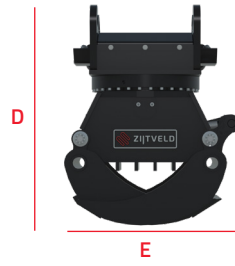
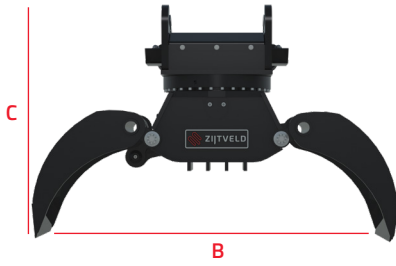
Onze grijpers zijn verkrijgbaar met of zonder draaikrans, afhankelijk van de toepassing. Met een gripper met draaikrans aan de machine, kun je de gripper om zijn as draaien. Als je machine een draai- kantelstuk heeft, is het niet nodig om een draaikrans aan je gripper te hebben; dan kun je kiezen voor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

Boomgrijpers

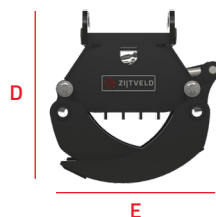
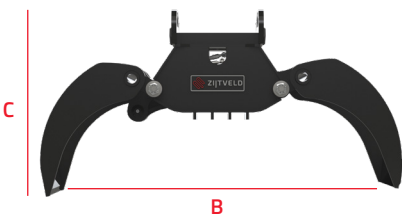
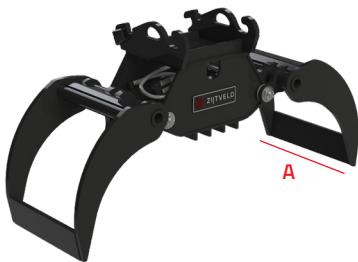


		S150-B	S300-B	S400-B	S450-B	S452-B	S602-B
Klasse graafmachine	ton	1,2-3	3,5-5	4-6	5-8	6-11	10-16
Gewicht	kg	150	200	330	350	450	800
Werkdruk max.	bar	300	300	300	300	320	350
Werkdruk rotatie min.	bar	170	170	190	190	190	190
Werkdruk rotatie max.	bar	210	210	210	210	210	210
Olie flow max.	l/min.	25	25	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
Inhoud	ltr	Ø80	Ø80	Ø70	Ø70	Ø70	Ø120
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
Diameter min.	mm	Ø80	Ø70	Ø120	Ø125	Ø200
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
Ø125	Ø125	Ø200	Ø200	Ø200	225
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.

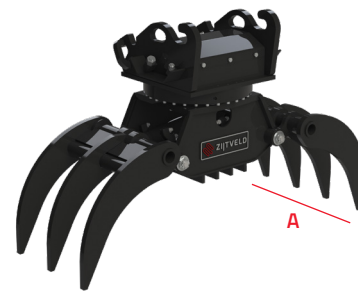
Toepassing

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.

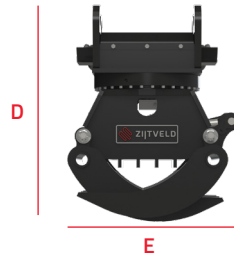
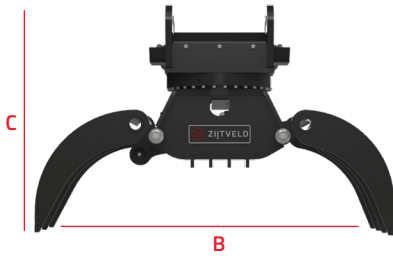
Onze grijpers zijn verkrijgbaar met of zonder draaikrans, afhankelijk van de toepassing. Met een grijper met draaikrans aan de machine, kun je de grijper om zijn as draaien. Als je machine een draai-kantelstuk heeft, is het niet nodig om een draaikrans aan je grijper te hebben; dan kun je kiezen voor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

Boomgrijpers

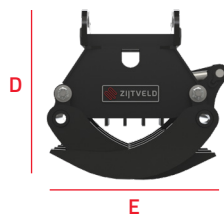
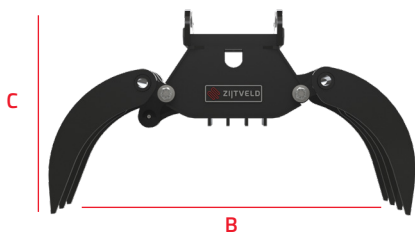


		S150-B 7-TAND	S300-B 7-TAND	S400-B 7-TAND	S450-B 7-TAND	S452-B 7-TAND	S602-B 7-TAND
Klasse graafmachine	ton	1,5-4	3,5-5	4-6	5-8	6-11	10-16
Gewicht	kg	160	210	380	400	500	920
Werkdruk max.	bar	300	300	300	300	320	350
Werkdruk rotatie min.	bar	170	170	190	190	190	190
Werkdruk rotatie max.	bar	210	210	210	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
Inhoud	ltr	Ø80	Ø80	Ø70	Ø70	Ø70	Ø120
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 7-TAND	B450-ZD 7-TAND	B602-ZD 7-TAND	B804-ZD 7-TAND	B1202-ZD 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
Diameter min.	mm	Ø80	Ø70	Ø120	Ø125	Ø200
Sluitkracht	kn	15	24	35	46	68



S804-B 7-TAND	S1104-B 7-TAND	S1202-B 7-TAND	S1802-B 7-TAND	S1900-B 7-TAND
12-20	16-25	20-30	20-30	25-35
1100	1150	1700	1800	2050
350	350	350	350	350
190	190	190	190	190
210	210	210	210	210
120	120	170	170	170
25	35	35	35	35
910	910	1230	1230	1230
650	650	840	840	840
2050	2050	2250	2250	2250
1200	1250	1460	1450	1490
1128	1150	1300	1230	1275
945	935	1080	1080	1080
Ø125	Ø125	Ø200	Ø200	Ø200
46	46	46	68	68
S20	S25	S25	S25	S25
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.

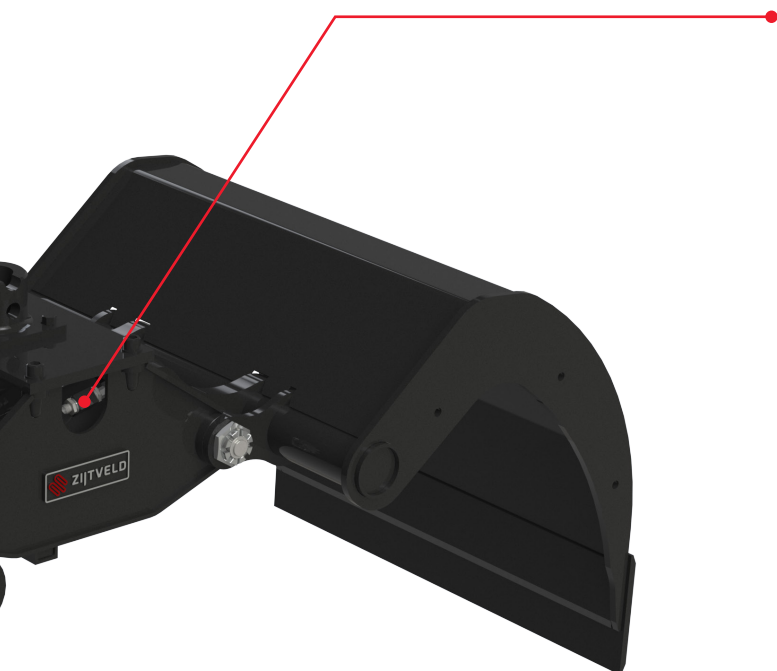
De volledige schalen inclusief de onderschroefmessen zijn gemaakt van hoogwaardig Hardox.



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, opvouwbaar 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

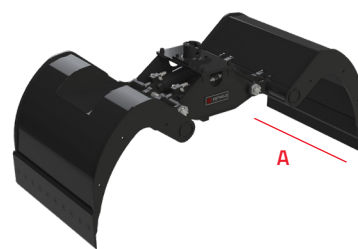
Laag gewicht voor efficiënter gebruik.

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.

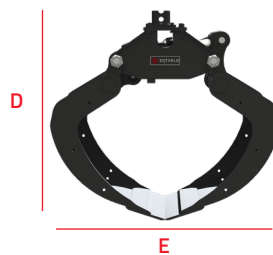
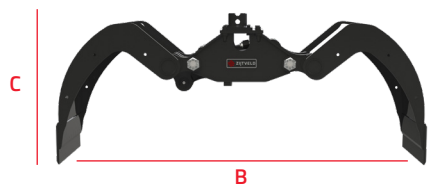
Autolaadkraangrijpers



		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



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

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

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.

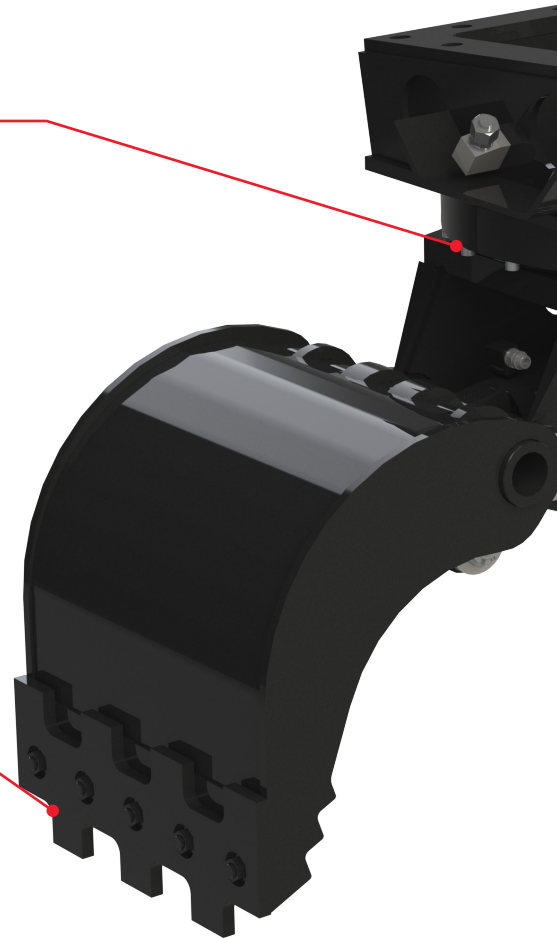
Onderschroefmessen

Alle multigrijpers bevatten gekartelde onderschroefmessen.

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

Verzonken mesbouten voorkomen materiaalophoping.

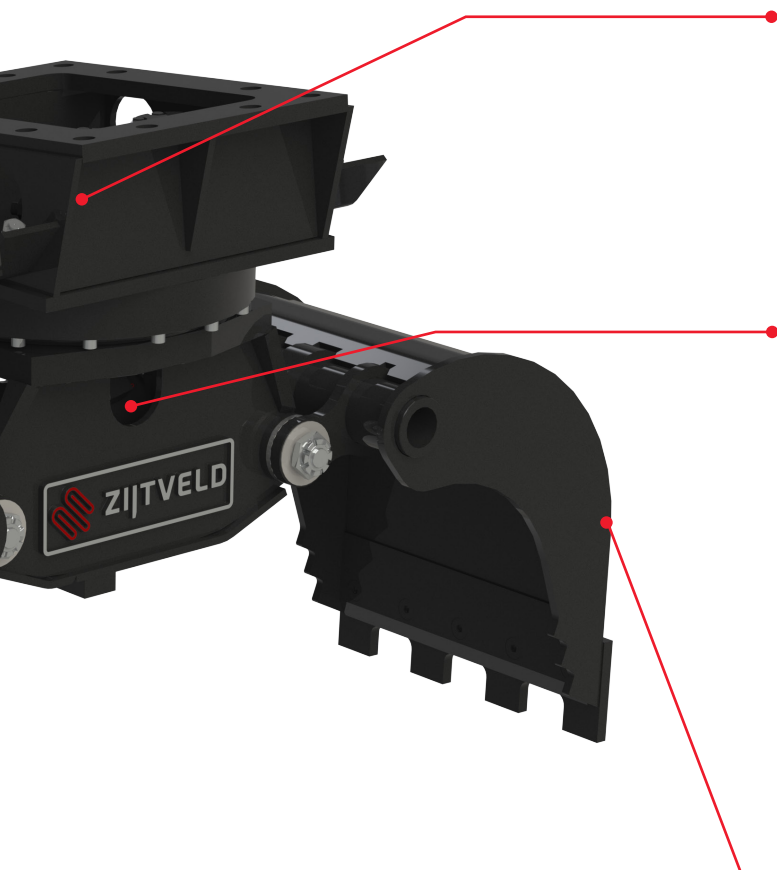
De volledige schalen inclusief de onderschroefmessen zijn gemaakt van hoogwaardig Hardox.



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.

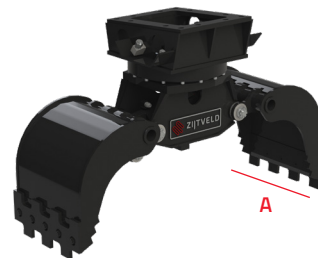
Cilinders met inwendige einddemping: dus geen gebruik van externe aanslagnokken.

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

Dikke schalen

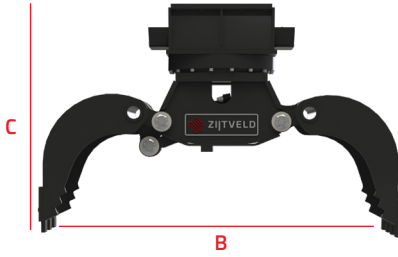
Bevat extra dikke zijplaten voor nog robuustere omstandigheden.

Multigrijpers



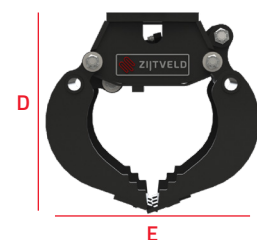
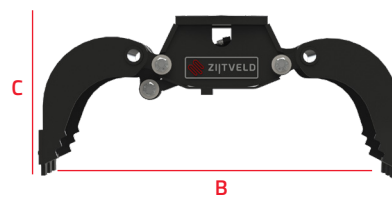
		MU150-D	MU200-D	MU400-D	MU450-D	MU452-D	MU502-D
Klasse graafmachine	ton	1,5-3	2,5-5	4-6	5-8	6-11	7-12
Gewicht	kg	135	230	350	400	425	620
Werkdruk max.	bar	300	300	300	300	320	350
Werkdruk rotatie min.	bar	170	170	190	190	190	190
Werkdruk rotatie max.	bar	210	210	210	210	210	210
Olie flow max.	l/min.	25	35	40	50	70	90
Olie flow rotatie max.	l/min.	10	10	12	12	15	15
Schaalbreedte A	mm	370	400	500	600	600	600
Spreid geopend B	mm	750	1160	1400	1500	1550	1800
Hoogte geopend C	mm	670	770	880	930	1055	1100
Hoogte gesloten D	mm	690	805	1025	1065	1200	1250
Breedte gesloten E	mm	550	780	850	885	885	1050
Inhoud	ltr	58	80	125	170	140	300
Sluitkracht	kn	15	20	23	24	24	30
Slangaansluiting knijpfunctie	-	S12	S12	S12	S12	S16	S16
Slangaansluiting draaifunctie	-	L10	L10	L10	L10	S12	S12

		MU150-ZD	MU200-ZD	MU400-ZD	MU450-ZD	MU452-ZD	MU502-ZD
Klasse graafmachine	ton	1,5-3	2,5-5	4-6	5-8	6-11	7-12
Gewicht	kg	95	190	280	330	355	520
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	35	40	50	70	90
Olie flow rotatie max.	l/min.	10	10	12	12	15	15
Schaalbreedte A	mm	370	400	500	600	500	600
Spreid geopend B	mm	750	1160	1400	1500	1550	1800
Hoogte geopend C	mm	700	850	950	1000	1100	1150
Hoogte gesloten D	mm	690	805	1025	1065	1200	1250
Breedte gesloten E	mm	550	780	850	885	885	1050
Inhoud	ltr	58	80	125	170	140	300
Sluitkracht	kn	15	20	23	24	24	30



MU603-D	MU804-D	MU1204-D
10-16	12-20	17-28
800	1020	1460
350	350	350
190	190	190
210	210	210
100	120	160
25	25	35
700	700	900
1800	1950	2100
1200	1245	1430
1330	1480	1620
1065	1170	1300
300	440	640
35	46	68
S20	S20	S25
S16	S16	S16

MU603-ZD	MU804-ZD	MU1204-ZD
10-16	12-20	17-28
560	795	1160
350	350	350
190	190	190
210	210	210
100	120	160
25	25	35
600	700	900
1800	1950	2100
1200	1300	1500
1330	1480	1620
1065	1170	1300
300	440	640
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.

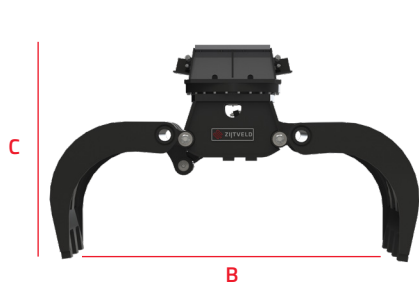
Cilinders met inwendige einddemping: dus geen gebruik van externe aanslagnokken.

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
Maximale bek-opening 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
Kracht tussen de messen	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 beschermd, 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
Klasse graafmachine	ton	2-4t	5-14t	9-16t
Gewicht	kg	300	580	780
Werkdruk max.	bar	250	350	350
Werkdruk rotatie min.	bar	180	190	190
Werkdruk rotatie max.	bar	200	210	210
Olie flow max.	l/min.	50	150	210
Olie flow rotatie max.	l/min.	10	20	20
Bekbreedte	mm	50	60	60
Maximale bek-opening	mm	410	500	690
Hoogte	mm	1000	1400	???
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
Kracht op de punt	kN	315	470	645
Slangaansluiting knijpfunctie	-	S12	S16	S16
Slangaansluiting draaifunctie	-	L10	S12	S12



Mogelijke opties

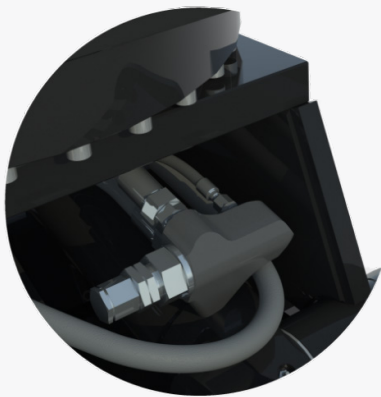
Elke klus vraagt om de juiste uitrusting. Daarom bieden wij diverse opties om de grijper volledig af te stemmen op jouw werkzaamheden.

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.



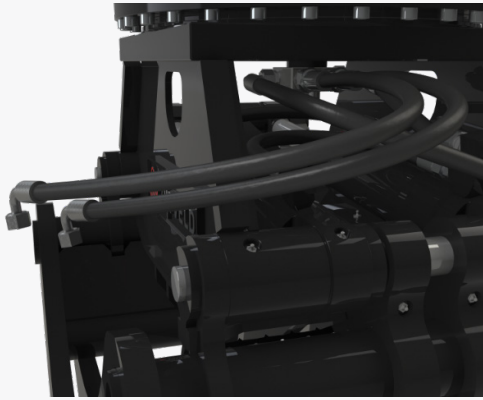
Lasthoudfunctie

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.



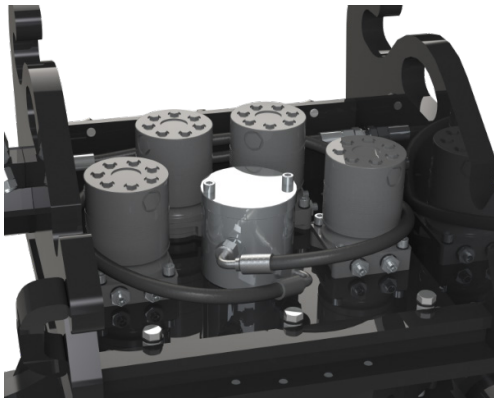
Accumulatoren

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.



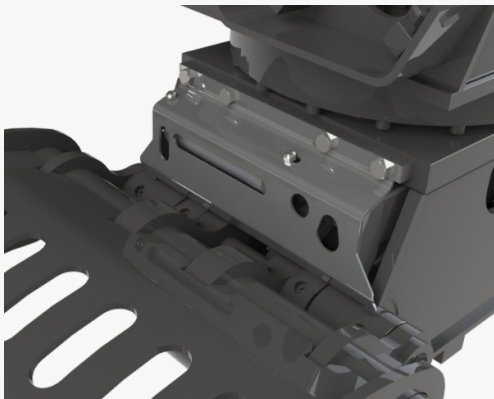
5-kanaals doorvoer

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



Extra hydromotoren

Voor boomgrijpers 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

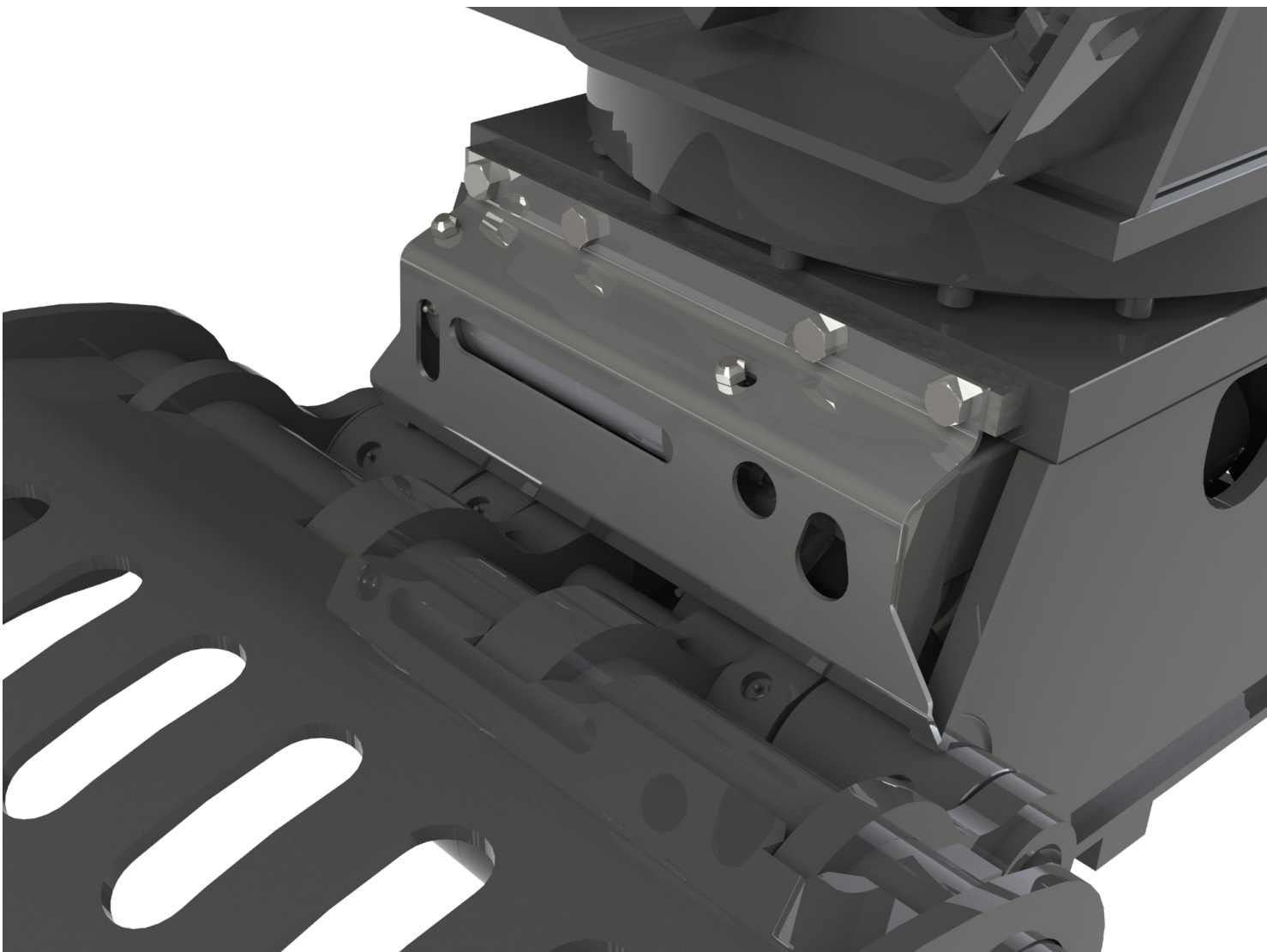
Onze grijpers zijn standaard voorzien van open maasplaten, maar gesloten maasplaten zijn ook een optie. Hierdoor wordt het verlies van klein materiaal beperkt en verbetert de grip op fijner materiaal. Dit is ideaal voor sloopwerk, waarbij kleinere brokstukken niet uit de grijper mogen vallen. Ook bij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

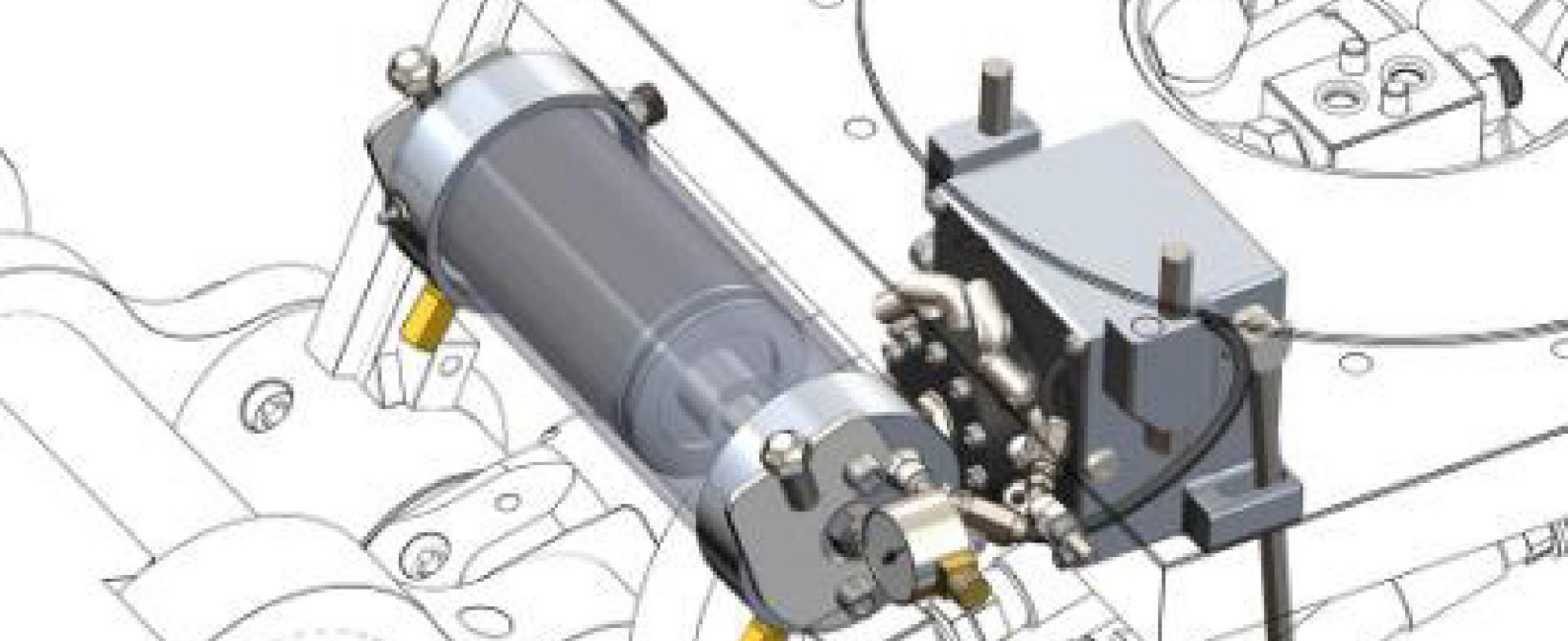
Automatisch smeersysteem

Hoe het werkt

Ons volledig mechanische smeersysteem is ontworpen om automatisch een kleine hoeveelheid vet aan te brengen op de smeerpunten van de gripper 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 pennen 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.zijtveld.com

Zijtveld Grippers

De Boomgaard 1

+31 (0) 35 656 3359

1243 HV 's-Graveland (NL)

info@zijtveld.com



ZIJTVELD