



**ZIJTVELD**



**ZIJTVELD**

# Katalog Zijtveld Greifer



## Kapitel

---

## Seite

---

Merkmale Abbruch- und Sortiergreifer	04-05
Technische Daten Abbruch-und Sortiergreifer	06-11
Merkmale Baumgreifer	12-13
Technische Daten Baumgreifer	14-19
Merkmale Autokranggreifer	20-21
Technische Daten Autokranggreifer	22-23
Merkmale Multigreifer	24-25
Technische Daten Multigreifer	26-27
Merkmale Steingreifer	28-29
Technische Daten Steingreifer	30-31
Merkmale Combi Cutter	32-33
Technische Daten Combi Cutter	34-35
Mögliche Optionen	36-37
Automatisches Schmiersystem	38-39
Mögliche Adapter	40-41

# Hydraulikgreifer von Zijtveld

---

Wir sind Zijtveld. Die Adresse für die besten Hydraulikgreifer! Mit über 30 Jahren Erfahrung als Marktführer bieten wir das beste, leistungsfähigste und zuverlässigste Produkt der Branche. Unser breit gefächertes Produktsortiment eignet sich nahtlos für eine Vielzahl von Anwendungen, darunter Abbrucharbeiten, Planierarbeiten, Erdarbeiten, Bauarbeiten, Umweltarbeiten und Waldpflege.

Mit einer Produktpalette von 75 kg bis 20.000 kg gibt es immer eine passende Lösung, um Ihre Arbeit bestmöglich zu erledigen. Darüber hinaus bieten wir viele Optionen, die sich perfekt für alle Arbeiten eignen und Ihnen alle Annehmlichkeiten bieten.

In dieser Broschüre finden Sie einen umfassenden Überblick über unsere Produkte, ihre Anwendungen, die verschiedenen Modelle sowie die technischen Daten und möglichen Optionen. Wenn Sie Fragen haben, helfen wir und unsere Vertriebspartner Ihnen gerne weiter.



## Abbruch- und Sortiergreifer

### 360° Hydraulische Rotation

Bestens geeignet für Materialumschlag oder Positionierung des Greifers bei Abbrucharbeiten durch endlose hydraulische-360°-Rotation.

Dank des robusten Drehkranzes für härteste Einsätze bestens geeignet.

Hochentwickeltes und robustes Drehkranzsystem, das den Drehkranz schützt, da das Fett sauber und innen gehalten wird.

### Unterschraubmesser

Ab dem Modell S200-D sind die Untermesser austauschbar und drehbar.

Versenkte Messerbolzen verhindern Materialansammlungen.

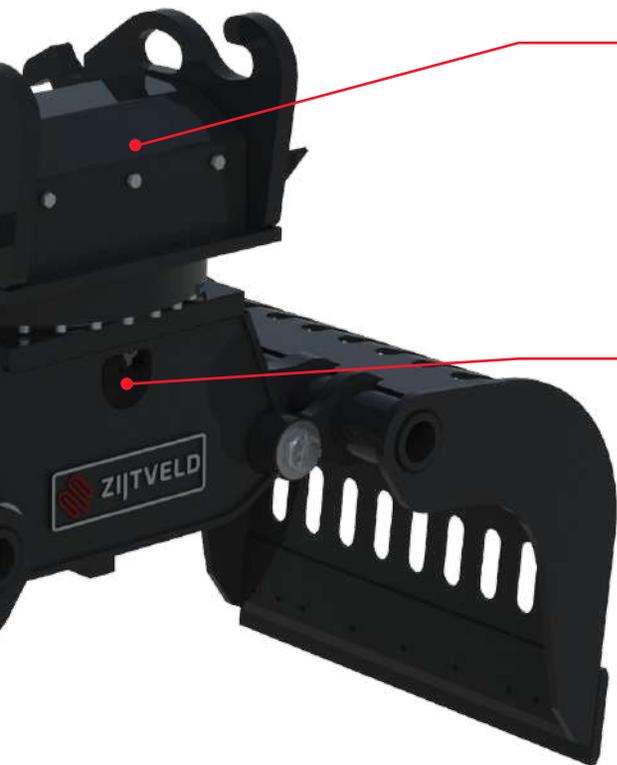
Die Greiferschalen einschließlich der Unterschraubmesser sind aus hochwertigem Hardox gefertigt.



## Innovation

Die Abbruch- und Sortiergreifer der 04er-Serie sind mit innovativen Verbesserungen ausgestattet, die für zusätzliche Festigkeit und Haltbarkeit sorgen. Der verstärkte Mittelrahmen bietet mehr Stabilität und eine höhere Tragfähigkeit und macht die Greifer noch widerstandsfähiger gegen intensive Nutzung. Darüber hinaus haben die Schalenrohre einen größeren Durchmesser, was die strukturelle Festigkeit weiter erhöht.

Für eine noch längere Lebensdauer und maximale Zuverlässigkeit wurden die Wechselschneidmesser mit zusätzlichen Bolzen versehen, die sie noch stabiler und sicherer machen. Diese Innovationen machen die Abbruch- und Sortiergreifer der Serie 04 zur idealen Wahl für harte und anspruchsvolle Einsätze.



### Hydraulikomotore

Serienmäßig zwei Hydromotore ab Modell S603-D für eine optimale und gleichmässige Kraftverteilung auf dem Drehkranz.

### Zylinder

Ab dem Modell S804-D werden standardmäßig Doppelzylinder verbaut, die eine optimale Kraftverteilung gewährleisten.

Zylinder mit interner Endlagendämpfung; daher keine Verwendung von externen Anschlagnasen.

Eine spezielle Zylinderanordnung verringert den Verschleiß der Hydraulik, da sich die Zylinder weniger bewegen.

### Automatisches Schmiersystem

Ab dem Modell S804-D sind die Greifer mit automatischem Schmiersystem erhältlich (siehe Seite 38).

## Anwendung

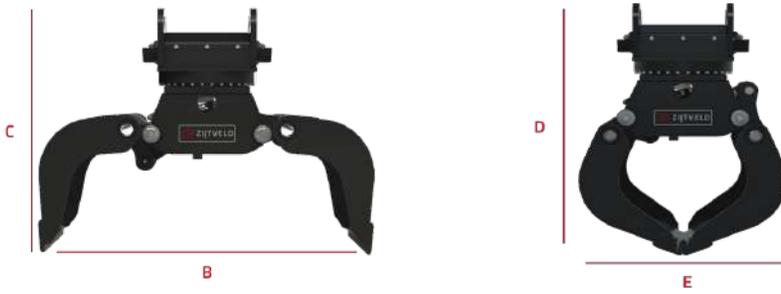
Unsere Abbruch- und Sortiergreifer sind ideal für die Recycling-, Abbruch- und Umweltindustrie. Sie bieten optimalen Halt und Kontrolle beim Abbruch, Greifen, Sortieren und Bewegen von Materialien wie Schutt, Holz und Schrott. Dank ihrer robusten Konstruktion aus verschleißfestem Hardox sind sie äußerst langlebig und halten auch schweren Lasten stand.

Unsere Greifer sind mit oder ohne Drehkranz erhältlich, so dass Sie immer die richtige Ausführung für Ihre spezielle Aufgabe haben.

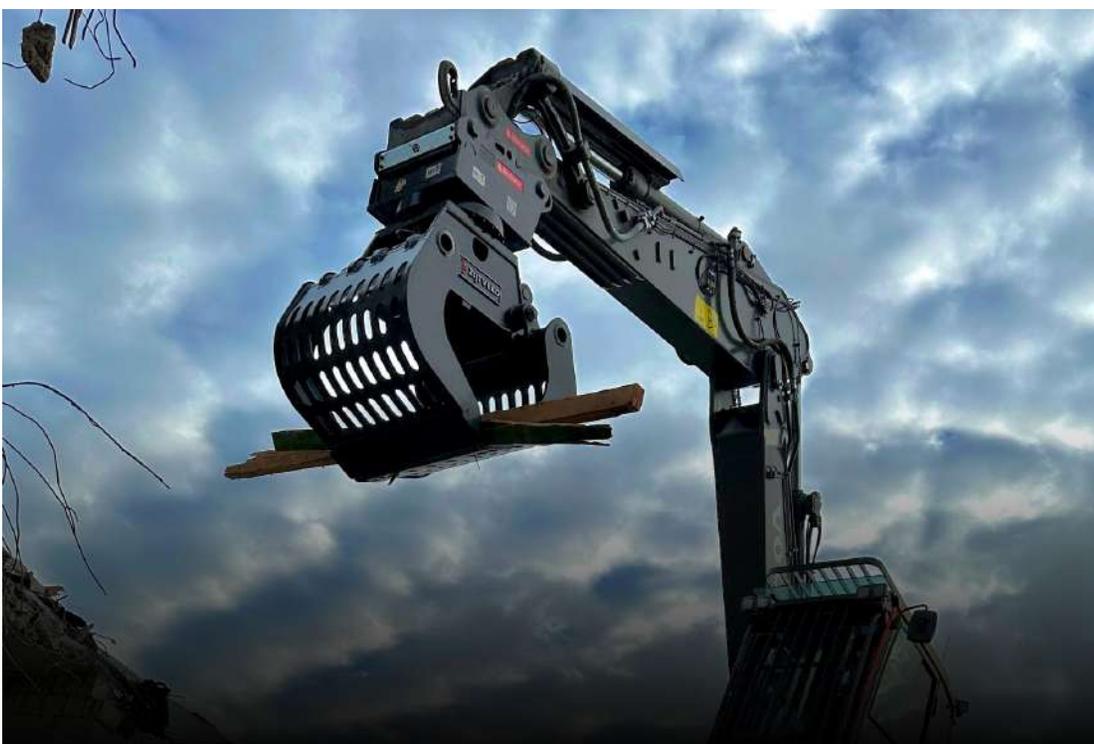
# Abbruch- und Sortiergreifer



		S75-D	S100-D	S150-D	S200-D	S300-D	S400-D
Anbauklasse	t	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
Arbeitsdruck Öffnen/Schließen max.	bar	300	300	300	300	300	300
Arbeitsdruck Drehen min	bar	170	170	170	170	170	190
Arbeitsdruck Drehen max.	bar	210	210	210	210	210	210
Ölbedarf Öffnen/Schließen max.	l/min.	15	20	25	35	35	40
Ölbedarf Drehen max.	l/min.	5	5	10	10	10	12
Schalenbreite A	mm	300	350	450	500	500	600
Breite geöffnet B	mm	600	770	800	1160	1160	1400
Höhe geöffnet C	mm	595	610	650	710	770	880
Höhe geschlossen D	mm	600	670	670	810	850	1010
Breite geschlossen E	mm	430	500	545	785	780	850
Schaleninhalt	l	30	40	70	100	100	150
Schließkraft	kn	6	7	15	20	20	23
Schlauchanschluss Öffnen/Schließen	-	L10	L10	S12	S12	S12	S12
Schlauchanschluss Drehen	-	L10	L10	L10	L10	L10	L10



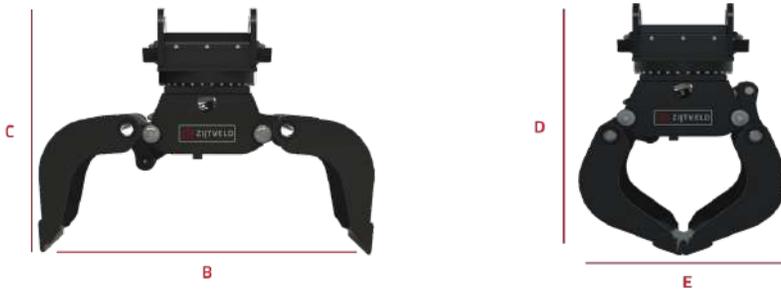
S450-D	S452-D	S502-D	S603-D	S804-D	S904-D	S1004-D	S1104-D
5-8	6-11	7-12	10-16	12-20	13-20	16-20	16-25
400	450	600	840	990	1030	1060	1350
300	320	350	350	350	350	350	350
190	190	190	190	190	190	190	190
210	210	210	210	210	210	210	210
50	70	90	100	120	120	150	150
12	15	15	25	25	25	25	35
700	700	600	800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



# Abbruch- und Sortiergreifer



		S1204-D	S1404-D	S1704-D	S1804-D	S1904-D	S2504-D
Anbauklasse	ton	17-28	20-28	23-30	24-35	25-38	28-50
Gewicht	kg	1450	1550	1750	1800	1900	2435
Arbeitsdruck Öffnen/Schließen max.	bar	350	350	350	350	350	350
Arbeitsdruck Drehen min	bar	190	190	190	190	190	190
Arbeitsdruck Drehen max.	bar	210	210	210	210	210	210
Ölbedarf Öffnen/Schließen max.	l/min.	160	170	170	170	180	200
Ölbedarf Drehen max.	l/min.	35	35	35	35	35	35
Schalenbreite A	mm	1000	1200	1200	1200	1200	1200
Breite geöffnet B	mm	2100	2100	2250	2250	2250	2200
Höhe geöffnet C	mm	1410	1410	1500	1550	1650	1635
Höhe geschlossen D	mm	1600	1600	1680	1680	1690	1830
Breite geschlossen E	mm	1300	1300	1400	1400	1400	1370
Schaleninhalt	ltr	800	850	900	950	900	1000
Schließkraft	kn	68	68	80	80	80	90
Schlauchanschluss Öffnen/Schließen	-	S25	S25	S25	S25	S25	S30
Schlauchanschluss Drehen	-	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

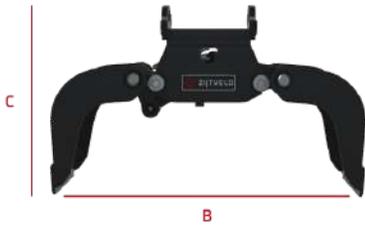


# Abbruch- und Sortiergreifer ohne Drehkranz



		S75-ZD	S100-ZD	S150-ZD	S200-ZD	S400-ZD	S450-ZD
Anbauklasse	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
Arbeitsdruck Öffnen/Schließen max.	bar	300	300	300	300	300	300
Ölbedarf Öffnen/Schließen max.	l/min.	15	20	25	35	40	50
Schalenbreite A	mm	300	350	450	500	600	700
Breite geöffnet B	mm	600	770	800	1160	1400	1500
Höhe geöffnet C	mm	365	370	505	595	675	705
Höhe geschlossen D	mm	385	450	540	695	840	875
Breite geschlossen E	mm	430	500	545	785	850	890
Schaleninhalt	ltr	30	40	70	100	150	200
Schließkraft	kn	6	7	15	20	23	24

		S1404-ZD	S1904-ZD	S2504-ZD	S2704-ZD	S3004-ZD
Anbauklasse	ton	20-28	25-38	28-40	30-50	35-50
Gewicht	kg	1300	1500	1900	2100	2400
Arbeitsdruck Öffnen/Schließen max.	bar	350	350	350	350	350
Ölbedarf Öffnen/Schließen max.	l/min.	170	180	200	200	200
Schalenbreite A	mm	1200	1200	1200	1360	1500
Breite geöffnet B	mm	2100	2250	2250	2250	2450
Höhe geöffnet C	mm	1040	1050	1200	1200	1210
Höhe geschlossen D	mm	1240	1330	1380	1380	1485
Breite geschlossen E	mm	1300	1401	1370	1370	1475
Schaleninhalt	ltr	850	900	1000	1100	1300
Schließkraft	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

## Baumgreifer mit Bügeln

### 360° Hydraulische Rotation

Bestens geeignet für Positionierung des Greifers durch endlose hydraulische-360°-Rotation

Dank des robusten Drehkranzes für härteste Einsätze bestens geeignet.

Hochentwickeltes und robustes Drehkranzsystem, das den Drehkranz schützt, da das Fett sauber und innen gehalten wird.



### Innovation

Die Baumgreifer der 04-Serie sind mit innovativen Verbesserungen ausgestattet, die für zusätzliche Stärke und Haltbarkeit sorgen. Der verstärkte Mittelrahmen sorgt für mehr Stabilität und höhere Belastbarkeit und macht die Greifer noch widerstandsfähiger gegen intensive Beanspruchung. Darüber hinaus weisen die Mantelrohre einen größeren Durchmesser auf, was die strukturelle Festigkeit weiter erhöht.

Diese Innovationen machen die Baumgreifer der 04-Serie zur idealen Wahl für schwere und anspruchsvolle Anwendungen.



## Hydraulikmotore

Serienmäßig zwei Hydromotore ab Modell S602-B für eine optimale und gleichmässige Kraftverteilung auf dem Drehkranz.

## Zylinder

Das Modell S804-B wird standardmäßig mit zwei Zylindern geliefert, was eine optimale Verteilung gewährleistet.

Zylinder mit interner Endlagendämpfung; daher keine Verwendung von externen Anschlagnasen.

Die spezielle Zylinderanordnung verringert den Verschleiß der Hydraulik, da sich die Zylinder weniger bewegen.

## Automatisches Schmiersystem

Ab dem Modell S804-B sind die Greifer mit automatischem Schmiersystem erhältlich (siehe Seite 38).

## Anwendung

Baumgreifer eignen sich optimal zum Bewegen, Sortieren und Verarbeiten von Bäumen, Ästen und großen Rohren. Sie finden breite Anwendung in der Forstwirtschaft, Landschaftspflege und Holzverarbeitung, beispielsweise beim Verladen von Baumstämmen. Dank der robusten Konstruktion aus verschleißfestem Hardox sind unsere Greifer äußerst langlebig und halten hohen Belastungen stand.

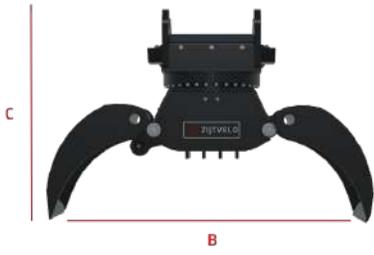
Unsere Greifer sind je nach Anwendungsfall mit oder ohne Drehkranz erhältlich.

# Baumgreifer mit Bügeln

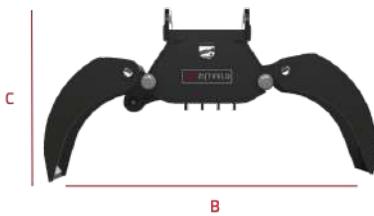


		S150-B	S300-B	S400-B	S450-B	S452-B	S602-B
Anbauklasse	ton	1,2-3	3,5-5	4-6	5-8	6-11	10-16
Gewicht	kg	150	200	330	350	450	800
Arbeitsdruck Öffnen/Schließen max.	bar	300	300	300	300	320	350
Arbeitsdruck Drehen min.	bar	170	170	190	190	190	190
Arbeitsdruck Drehen max.	bar	210	210	210	210	210	210
Ölbedarf Öffnen/Schließen max.	l/min.	25	25	50	50	70	100
Ölbedarf Drehen max.	l/min.	10	10	12	12	15	25
Schalenbreite breite Skala A	mm	450	450	550	550	550	515
Schalenbreite schmaler Maßstab A	mm	400	400	500	500	500	435
Breite geöffnet B	mm	1100	1100	1540	1540	1540	2050
Höhe geöffnet C	mm	655	700	850	855	965	1200
Höhe geschlossen D	mm	565	610	760	166	880	1100
Breite geschlossen E	mm	500	500	740	740	740	915
Schließkraft	kn	15	15	24	24	24	35
Schlauchanschluss Öffnen/Schließen	-	S12	S12	S12	S12	S16	S20
Schlauchanschluss Drehen	-	L10	L10	L10	L10	S12	S16

		B150-ZD	B450-ZD	B602-ZD	B804-ZD	B1202-ZD
Anbauklasse	ton	1,2-3	5-8	10-16	12-20	17-28
Gewicht	kg	110	280	560	720	1200
Arbeitsdruck Öffnen/Schließen max.	bar	300	300	350	350	350
Ölbedarf Öffnen/Schließen max.	l/min.	25	50	100	120	160
Schalenbreite breite Skala A	mm	450	550	515	735	910
Schalenbreite schmaler Maßstab A	mm	400	500	435	635	810
Breite geöffnet B	mm	1100	1540	2050	2050	2250
Höhe geöffnet C	mm	505	690	1350	830	1025
Höhe geschlossen D	mm	430	610	757	740	870
Breite geschlossen E	mm	505	740	904	935	1078
Schließkraft	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



## Baumgreifer mit 7 Fingern

### 360° Hydraulische Rotation

Bestens geeignet für Positionierung des Greifers durch endlose hydraulische-360°-Rotation.

Dank des robusten Drehkranzes für härteste Einsätze bestens geeignet.

Hochentwickeltes und robustes Drehkranzsystem, das den Drehkranz schützt, da das Fett sauber und innen gehalten wird.



### Innovation

Die Baumgreifer der 04-Serie sind mit innovativen Verbesserungen ausgestattet, die für zusätzliche Stärke und Haltbarkeit sorgen. Der verstärkte Mittelrahmen sorgt für mehr Stabilität und höhere Belastbarkeit und macht die Greifer noch widerstandsfähiger gegen intensive Beanspruchung. Darüber hinaus weisen die Mantelrohre einen größeren Durchmesser auf, was die strukturelle Festigkeit weiter erhöht.

Diese Innovationen machen die Greifer der 04-Serie zur idealen Wahl für schwere und anspruchsvolle Anwendungen.



## Hydraulikmotore

Ab Modell S602-B 7T serienmäßig zwei Hydromotore für eine optimale und gleichmässige Kraftverteilung auf dem Drehkranz.

## Zylinder

Ab dem Modell S804-B 7T werden serienmäßig Doppelzylinder mitgeliefert, was eine optimale Kraftverteilung gewährleistet.

Zylinder mit interner Endlagendämpfung; daher kein Einsatz externer Anschlagnocken.

Durch die spezielle Zylinderanordnung wird der Verschleiß der Hydraulik verringert, da sich die Zylinder weniger bewegen.

## Automatisches Schmiersystem

Ab dem Modell S804-B 7-FINGERN sind die Greifer mit automatischem Schmiersystem erhältlich (siehe Seite 38).

## Anwendung

Baumgreifer eignen sich optimal zum Bewegen, Sortieren und Verarbeiten von Bäumen, Ästen und großen Rohren. Sie finden breite Anwendung in der Forstwirtschaft, Landschaftspflege und Holzverarbeitung, beispielsweise beim Verladen von Baumstämmen. Dank der robusten Konstruktion aus verschleißfestem Hardox sind unsere Greifer äußerst langlebig und halten hohen Belastungen stand.

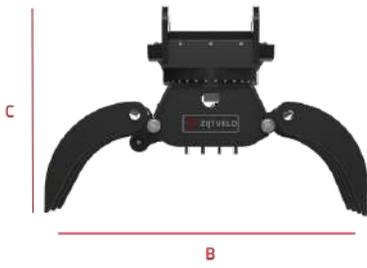
Unsere Greifer sind je nach Anwendungsfall mit oder ohne Drehkranz erhältlich.

# Baumgreifer mit 7 Fingern

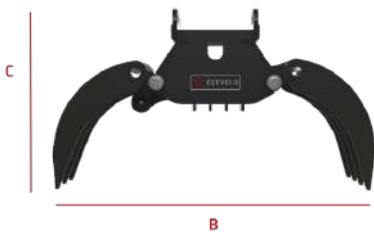


		S150-B 7-FINGERN	S300-B 7-FINGERN	S400-B 7-FINGERN	S450-B 7-FINGERN	S452-B 7-FINGERN	S602-B 7-FINGERN
Anbauklasse	ton	1,5-4	3,5-5	4-6	5-8	6-11	10-16
Gewicht	kg	160	210	380	400	500	920
Arbeitsdruck Öffnen/Schließen max.	bar	300	300	300	300	320	350
Arbeitsdruck Drehen min.	bar	170	170	190	190	190	190
Arbeitsdruck Drehen max.	bar	210	210	210	210	210	210
Ölbedarf Öffnen/Schließen max.	l/min.	30	30	50	50	70	100
Ölbedarf Drehen max.	l/min.	10	10	12	12	15	25
Schalenbreite breite Skala A	mm	450	450	735	735	735	800
Schalenbreite schmaler Maßstab A	mm	330	330	500	500	500	535
Breite geöffnet B	mm	1100	1100	1540	1540	1540	2050
Höhe geöffnet C	mm	640	690	840	850	955	1160
Höhe geschlossen D	mm	565	612	760	775	900	1035
Breite geschlossen E	mm	510	500	740	755	750	895
Schließkraft	kn	15	15	24	24	24	35
Schlauchanschluss Öffnen/Schließen	-	S12	S12	S12	S12	S16	S20
Schlauchanschluss Drehen	-	L10	L10	L10	L10	S12	S16

		B150-ZD 7-FINGERN	B450-ZD 7-FINGERN	B602-ZD 7-FINGERN	B804-ZD 7-FINGERN	B1202-ZD 7-FINGERN
Anbauklasse	ton	1,5-4	5-8	10-16	12-20	17-28
Gewicht	kg	120	330	680	840	1400
Arbeitsdruck Öffnen/Schließen max.	bar	300	300	350	350	350
Ölbedarf Öffnen/Schließen max.	l/min.	30	50	100	120	170
Schalenbreite breite Skala A	mm	450	735	800	910	1230
Schalenbreite schmaler Maßstab A	mm	330	500	535	650	840
Breite geöffnet B	mm	1100	1540	2050	2050	2250
Höhe geöffnet C	mm	765	1000	1350	1340	1550
Höhe geschlossen D	mm	432	596	745	750	870
Breite geschlossen E	mm	500	756	890	940	1085
Schließkraft	kn	15	24	35	46	68



<b>S804-B</b> 7-FINGERN	<b>S1104-B</b> 7-FINGERN	<b>S1202-B</b> 7-FINGERN	<b>S1802-B</b> 7-FINGERN	<b>S1900-B</b> 7-FINGERN	<b>S2700-B</b> 7-FINGERN
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



## Autokrangreifer

### Adapterplatte

Passend für jeden Verladekran dank schraubbarem Koppelstück

Das Koppelstück ist außer mittig verschraubt, sodass der Greifer komplett gerade am Verladekran angebolzt werden kann.

### Unterschraubmesser

Die Unterschraubmesser sind austauschbar und drehbar.

Die kompletten Schalen inklusive der unteren Unterschraubmesser sind aus hochwertigem Hardox gefertigt.



## Anwendung

Unsere Autokrangreifer sind vielseitige Greifer, die für alle Autokräne geeignet sind. Sie nutzen die fortschrittliche Technologie von Abbruch- und Sortiergreifern, zeichnen sich aber durch ihr geringes Gewicht und ihre kompakte, faltbare Bauweise aus, wodurch sie leicht zu lagern sind und beim Transport nicht stören.

Mit einem enorm hohen Greifervolumen sind Autokrangreifer ideal für das Bewegen großer Lasten. Sie sind in einer Vielzahl von Varianten erhältlich, so dass es immer einen passenden Greifer für Ihren Kran gibt. Das Modell ALK 220 ist speziell für die Aufnahme von Stelzlagerplatten ohne Anbaugeräte konzipiert, was den Greifer noch vielseitiger macht.



## Zylinder

Die serienmäßigen Doppelzylinder sorgen für eine optimale Kraftverteilung.

Zylinder mit interner Endlagendämpfung; daher keine Verwendung von externen Anschlagnasen

Die spezielle Zylinderanordnung verringert den Verschleiß der Hydraulik, da sich die Zylinder weniger bewegen.

## Wirkungsgrad

Geringes Gewicht für eine effizientere Nutzung.

Leicht faltbar für Transport und Lagerung.

Großes Greifervolumen für größere Lasten.

Mit ihrer starken Leistung und breiten Kompatibilität sind diese Autokrangereifer perfekt für eine Vielzahl von Aufgaben in verschiedenen Branchen geeignet.

# Autokrangreifer

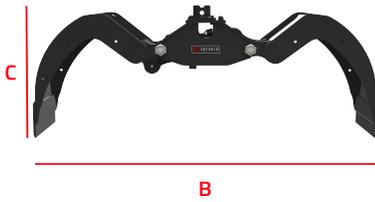


		ALK160W-80-2A	ALK160W-80-2	ALK160W-90-2A	ALK160W-90-2	ALK160W-100-2A	ALK160W-100-2
Gewicht	kg	320	320	340	340	350	350
Arbeitsdruck max.	bar	250	250	250	250	250	250
Schalenbreite A	mm	800	800	900	900	1000	1000
Breite geöffnet B	mm	1630	1630	1630	1630	1630	1630
Höhe geöffnet C	mm	780	780	780	780	780	780
Höhe geschlossen D	mm	950	950	950	950	950	950
Breite geschlossen E	mm	1270	1270	1270	1270	1270	1270
Schalinhalt	ltr	525	500	575	550	625	625
Schließkraft	kn	20	20	20	20	20	20

		ALK180W-80-2A	ALK180W-80-2	ALK180W-90-2A	ALK180W-90-2	ALK180W-100-2A	ALK180W-100-2
Gewicht	kg	365	365	405	405	415	415
Arbeitsdruck max.	bar	250	250	250	250	250	250
Schalenbreite A	mm	800	800	900	900	1000	1000
Breite geöffnet B	mm	1880	1880	1880	1880	1880	1880
Höhe geöffnet C	mm	760	760	760	760	760	760
Höhe geschlossen D	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Breite geschlossen E	mm	1107	1107	1107	1107	1107	1107
Schalinhalt	ltr	445	420	495	470	545	545
Schließkraft	kn	24	24	24	24	24	24

		ALK220W-80-2A	ALK220W-80-2	ALK220W-90-2A	ALK220W-90-2	ALK220W-100-2A	ALK220W-100-2
Gewicht	kg	440	460	460	480	480	480
Arbeitsdruck max.	bar	250	250	250	250	250	250
Schalenbreite A	mm	800	800	900	900	1000	1000
Breite geöffnet B	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Höhe geöffnet C	mm	855	855	855	855	855	855
Höhe geschlossen D	mm	1215	1215	1215	1215	1215	1215
Breite geschlossen E	mm	1390	1390	1390	1390	1390	1390
Schalinhalt	ltr	660	660	740	740	830	830
Schließkraft	kn	28	28	28	28	28	28

Autokrangreifer mit dem Buchstaben A im Produktnamen sind Greifer mit einer Aussparung.



	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

*Standardmodelle*
*A-Modelle*


	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

## Multigreifer

### 360° Hydraulische Rotation

Maximale Manövrierfähigkeit durch hydraulische Drehung um 360°.rotation.

Dank des robusten Drehkranzes für härteste Einsätze bestens geeignet.

Hochentwickeltes und robustes Drehkranzsystem, das den Drehkranz schützt, da das Fett sauber und innen gehalten wird.

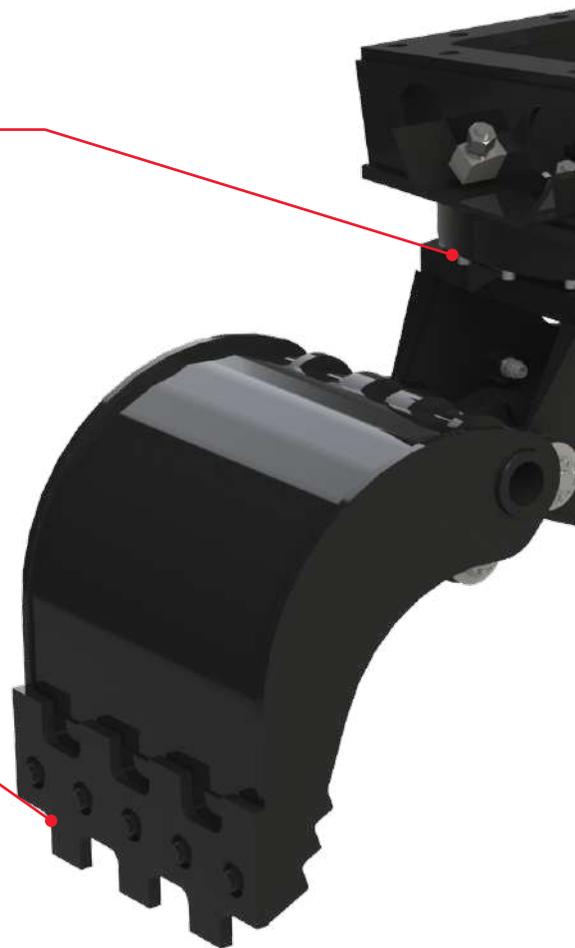
### Unterschraubmesser

Alle Multigreifer enthalten gezahnte Unterschraubmesser.

Ab dem Modell MU150-D sind die gezahnten Unterschraubmesser austauschbar drehbar.

Versenkte Messerbolzen verhindern Materialansammlungen.

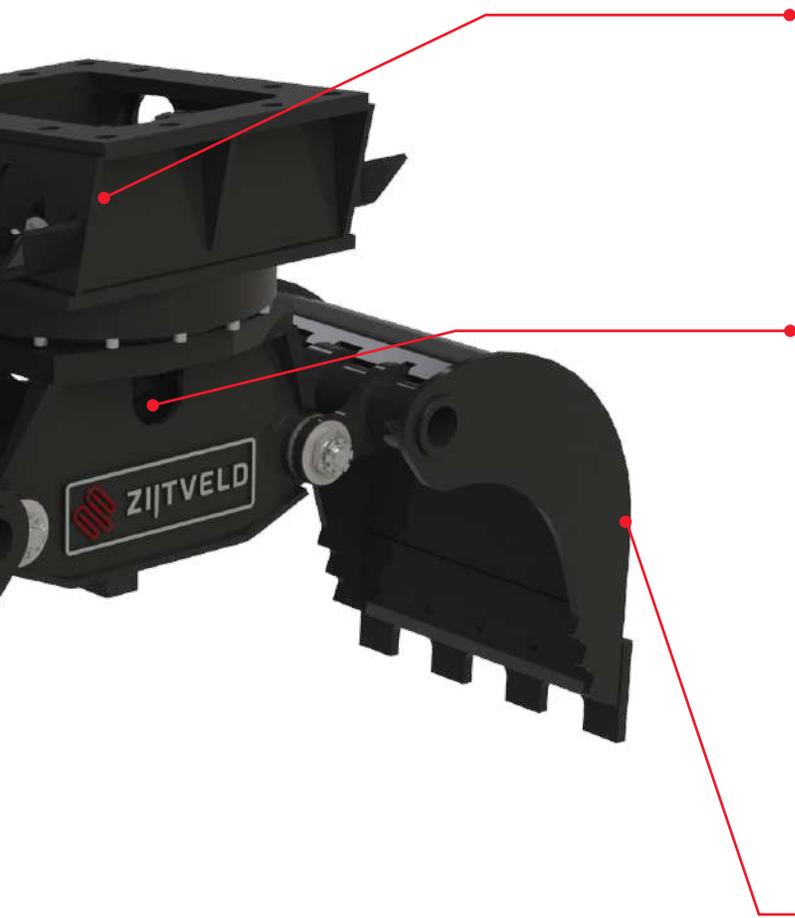
Die Greiferschalen einschließlich der Untermesser sind aus hochwertigem Hardox gefertigt



## Anwendung

Unsere Multigreifer sind perfekt zum Aufnehmen von Steinen und felsigem Material.

Sie sind mit austauschbaren gezahnten unteren Unterschraubmessern (ab MU150-D) und doppelten Hydraulikmotoren (ab MU603-D) für eine optimale Kraftverteilung ausgestattet.



### Hydraulikmotore

Serienmäßig zwei Hydromotore ab Modell MU603-D für eine optimale und gleichmäßige Kraftverteilung auf dem Drehkranz.

### Zylinder

Das Modell MU804-D wird standardmäßig mit Doppelzylinder geliefert, die eine optimale Kraftverteilung gewährleisten.

Zylinder mit interner Endlagendämpfung; daher keine Verwendung von externen Anschlagnasen.

Die spezielle Zylinderanordnung verringert den Verschleiß der Hydraulik, da sich die Zylinder weniger bewegen.

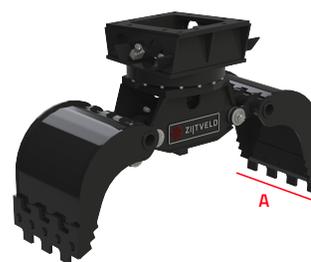
### Extra dicke Seitenwangen

Enthält extra dicke Seitenwangen für noch härtere Einsatzbedingungen.

## Automatisches Schmiersystem

Ab dem Modell MU804-D sind die Greifer mit automatischem Schmiersystem erhältlich (siehe Seite 38).

# Multigreifer



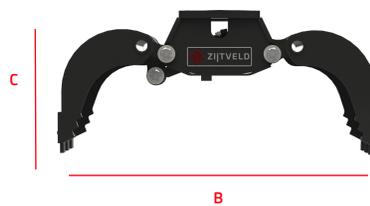
		MU100-D	MU150-D	MU200-D	MU400-D	MU450-D	MU452-D
Anbauklasse	ton	1-2	1,5-3	2,5-5	4-6	5-8	6-11
Gewicht	kg	80	135	230	350	400	425
Arbeitsdruck Öffnen/Schließen max.	bar	300	300	300	300	300	320
Arbeitsdruck Drehen min.	bar	170	170	170	190	190	190
Arbeitsdruck Drehen max.	bar	210	210	210	210	210	210
Ölbedarf Öffnen/Schließen max.	l/min.	30	25	35	40	50	70
Ölbedarf Drehen max.	l/min.	5	10	10	12	12	15
Schalenbreite A	mm	310	370	400	500	600	600
Breite geöffnet B	mm	750	750	1160	1400	1500	1550
Höhe geöffnet C	mm	670	670	770	880	930	1055
Höhe geschlossen D	mm	700	690	805	1025	1065	1200
Breite geschlossen E	mm	490	550	780	850	885	885
Schaleninhalt	ltr	35	58	80	125	170	140
Schließkraft	kn	7	15	20	23	24	24
Schlauchanschluss Öffnen/Schließen	-	L10	S12	S12	S12	S12	S16
Schlauchanschluss Drehen	-	L10	L10	L10	L10	L10	S12

		MU100-ZD	MU150-ZD	MU200-ZD	MU400-ZD	MU450-ZD	MU452-ZD
Anbauklasse	ton	1-2	1,5-3	2,5-5	4-6	5-8	6-11
Gewicht	kg	55	95	190	280	330	355
Arbeitsdruck Öffnen/Schließen max.	bar	300	300	300	300	300	320
Ölbedarf Öffnen/Schließen max.	l/min.	30	25	35	40	50	70
Schalenbreite A	mm	310	370	400	500	600	500
Breite geöffnet B	mm	750	750	1160	1400	1500	1550
Höhe geöffnet C	mm	670	700	850	950	1000	1100
Höhe geschlossen D	mm	700	690	805	1025	1065	1200
Breite geschlossen E	mm	490	550	780	850	885	885
Schaleninhalt	ltr	35	58	80	125	170	140
Schließkraft	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



## Steingreifer

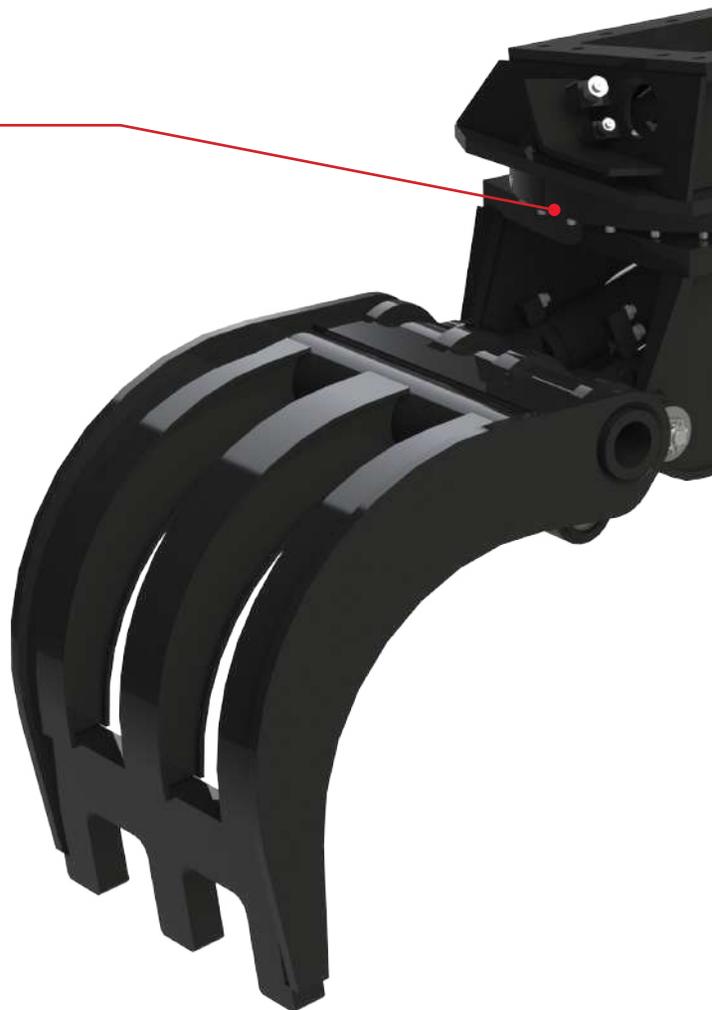
---

### 360° Hydraulische Rotation

Bestens geeignet zur Positionierung des Greifers durch endlose hydraulische Drehung um 360°.

Dank des robusten Drehkranzes für härteste Einsätze bestens geeignet.

Hochentwickeltes und robustes Drehkranzsystem, das den Drehkranz schützt, da das Fett sauber und innen gehalten wird.



## Anwendung

Unsere Steingreifer sind die perfekte Lösung für das Aufnehmen von schweren Steinen und Felsen. Darüber hinaus haben Steingreifer ein relativ geringes Gewicht-Volumen-Verhältnis, was eine optimale Leistung bei Schwerlastanwendungen gewährleistet.



## Hydraulikmotore

Serienmäßig zwei Hydromotore für eine optimale und gleichmäßige Kraftverteilung auf dem Drehkranz

## Zylinder

Die serienmäßigen Doppelzylinder sorgen für eine optimale Kraftverteilung.

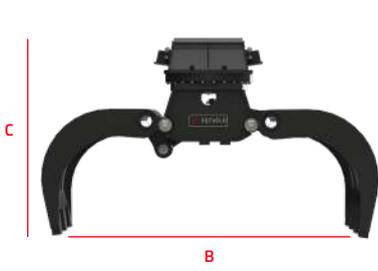
Zylinder mit interner Endlagendämpfung; daher keine Verwendung von externen Anschlagnasen.

Die spezielle Zylinderanordnung verringert den Verschleiß der Hydraulik, da sich die Zylinder weniger bewegen.

# Steingreifer



		S3000-D SG	S4000-D SG	S5000-D SG
Anbauklasse	ton	30-50	40-70	45-100
Gewicht	kg	3980	5500	6880
Arbeitsdruck Öffnen/Schließen max.	bar	350	350	350
Arbeitsdruck Drehen min.	bar	190	190	190
Arbeitsdruck Drehen max.	bar	210	210	210
Ölbedarf Öffnen/Schließen max.	l/min.	200	250	250
Ölbedarf Drehen max.	l/min.	35	40	60
Schalenbreite breite Skala A	mm	1500	1460	1470
Schalenbreite schmaler Maßstab A	mm	1114	1094	1104
Breite geöffnet B	mm	2340	2510	2620
Höhe geöffnet C	mm	1860	2210	2540
Höhe geschlossen D	mm	2230	2300	2650
Breite geschlossen E	mm	1640	1800	2020
Schaleninhalt	ltr	1250	1350	1450
Schließkraft	kN	90	110	130



## Combi Cutter

---

### 360° Hydraulische Drehung

Bestens geeignet zur Positionierung des Combi Cutters durch endlose hydraulische 360° Rotation

Dank des robusten Drehkranzes für härteste Einsätze bestens geeignet.

Hochentwickeltes und robustes Drehkranzsystem, das den Drehkranz schützt, da das Fett sauber und innen gehalten wird.

### Leichtgewicht

Trotz seiner Leistung ist der Combi Cutter ein Leichtgewicht, das ein besseres Arbeiten und höhere Effizienz gewährleistet.



## Anwendung

Dank ihrer robusten und zuverlässigen Konstruktion sind die Combi Cutter perfekt für die härtesten Einsatzbedingungen geeignet.



## Auswechselbare Messer und Zähne

Der Combi Cutter ist mit schraubbaren Messern und Zähnen ausgestattet, was den Austausch erleichtert

## Robuste Schneidleistung

Der Combi Cutter verfügt über eine beeindruckende Schneidleistung und schneidet mühelos Beton, sowohl mit als auch ohne Armierung.

## Solide und zuverlässig

Der Combi Cutter ist robust gebaut, hat eine stabile Konstruktion und ist auch unter härtesten Bedingungen äußerst zuverlässig.

## Einfach zu bedienen

Der Combi Cutter ist benutzerfreundlich und ideal für kleine und mittlere Bagger.

# Combi Cutter



		CC350 WT	CC650 WT	CC950 WT	CC8000
Anbauklasse	ton	2-4t	5-14t	9-16t	60-100
Gewicht	kg	300	580	780	7500
Arbeitsdruck Öffnen/Schließen max.	bar	250	350	350	250
Arbeitsdruck Drehen min.	bar	180	190	190	190
Arbeitsdruck Drehen max.	bar	200	210	210	210
Ölbedarf Öffnen/Schließen max.	l/min.	50	150	210	800
Ölbedarf Drehen max.	l/min.	10	20	20	60
Backenbreite	mm	50	60	60	2091
Maximale Maulöffnung	mm	410	500	690	2024
Höhe	mm	1000	1400	1800	3441
Kraft zwischen den Klängen	kN	1000	1200	2400	-
Kraft im hinteren Teil des Mundes	kN	820	900	1500	-
Kraft auf den mittleren Zahn	kN	n.v.t.	n.v.t.	920	4800
Schalten Sie die Spitze ein	kN	315	470	645	2400
Schlauchanschluss Öffnen/Schließen	-	S12	S16	S16	S16
Schlauchanschluss Drehen	-	L10	S12	S12	S12



## Mögliche Optionen

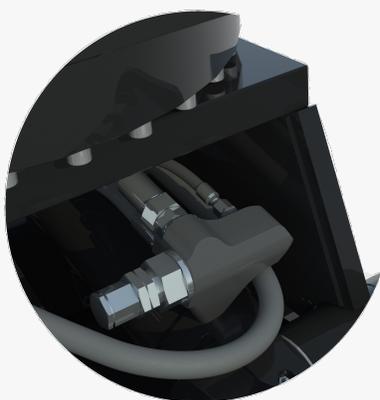
Jede Arbeit erfordert die richtige Ausrüstung. Deshalb bieten wir verschiedene Optionen an, um den Greifer individuell an Ihre Bedürfnisse anzupassen.

Ob Sie Abbrucharbeiten, Erdarbeiten oder Baumfällungen durchführen, wir haben die richtige Lösung.

Unsere verfügbaren Optionen:

- Lasthaltefunktion
- 5-Kanal-Durchschleifung
- Automatisches Schmiersystem
- Akkumulatoren
- Zusätzliche Hydraulikmotoren
- Geschlossene Schalen

\*Andere Optionen nach Vereinbarung.



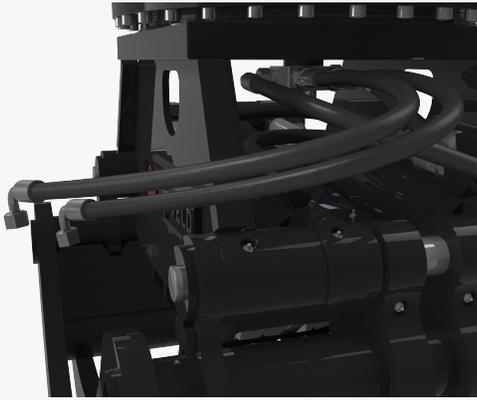
### Lasthaltefunktion

Diese Funktion sorgt dafür, dass die Last des Greifers gehalten wird, ohne dass der Hebel betätigt werden muss. Das erhöht die Sicherheit und Präzision bei der Arbeit. Fällt der Druck im System ab - zum Beispiel durch einen Schlauchbruch oder eine Störung - kann sich der Greifer ungewollt öffnen. Mit der Lasthaltefunktion kann das nicht passieren. Dieses Ventil hält das Öl im System zurück und sorgt dafür, dass der Greifer geschlossen bleibt, bis der Bediener ihn absichtlich öffnet.



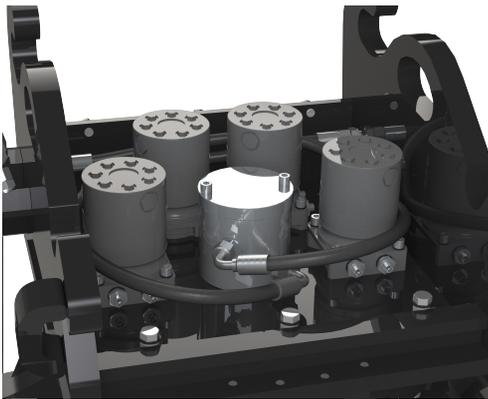
### Akkumulatoren

Druckspeicher nehmen hydraulische Druckspitzen auf, verlängern die Lebensdauer des Greifers und verringern den Verschleiß des Hydrauliksystems. Sie wirken wie ein Stoßdämpfer, wobei sich das Öl in einer abgedichteten, gasgefüllten Kammer ausdehnt. Dadurch wird die Lebensdauer der Hydraulikmotoren verlängert und die Zuverlässigkeit des Systems erhöht.



## 5-Kanal-Durchschleifung

Speziell entwickelt für Baumgreifer, die eine zusätzliche Funktion benötigen, wie z.B. ein Sägemodul. Die 5-Kanal-Durchführung ermöglicht einen einfachen und schnellen Anschluss.



## Zusätzliche Hydraulikmotoren

Bei Baumgreifern, die unter schwierigen Bedingungen eingesetzt werden, sorgen zusätzliche Hydraulikmotoren für mehr Kraft und Stabilität. Dies verringert den Verschleiß und erhöht die Kontrolle beim Aufnehmen von schweren oder langen Stämmen.



## Automatisches Schmiersystem

Sparen Sie Zeit und Wartungskosten mit unserem automatischen Schmiersystem. Eine manuelle Schmierung ist nicht mehr erforderlich, so dass Sie effizienter arbeiten können und keine Wartungszeitpunkte verpassen. Das System funktioniert vollständig mechanisch, ohne Spezialwerkzeuge oder Gaskartuschen und ist damit einzigartig in seiner Art. Wollen Sie mehr wissen? Lesen Sie auf Seite 38 eine ausführliche Erläuterung des automatischen Schmiersystems.



## Geschlossene Schalen

Unsere Greifer sind standardmäßig mit perforierten Schalen ausgestattet, aber auch geschlossene Gitterplatten sind eine Option. Dadurch wird der Verlust von kleinem Material reduziert und die Aufnahme von feinerem Material verbessert. Dies ist ideal für Abbrucharbeiten, bei denen kleinere Trümmer nicht aus dem Greifer fallensollten. Dichte Platten tragen auch dazu bei, losen Boden oder Kies bei Erdarbeiten effizienter zu bewegen.

## Automatisches Schmiersystem

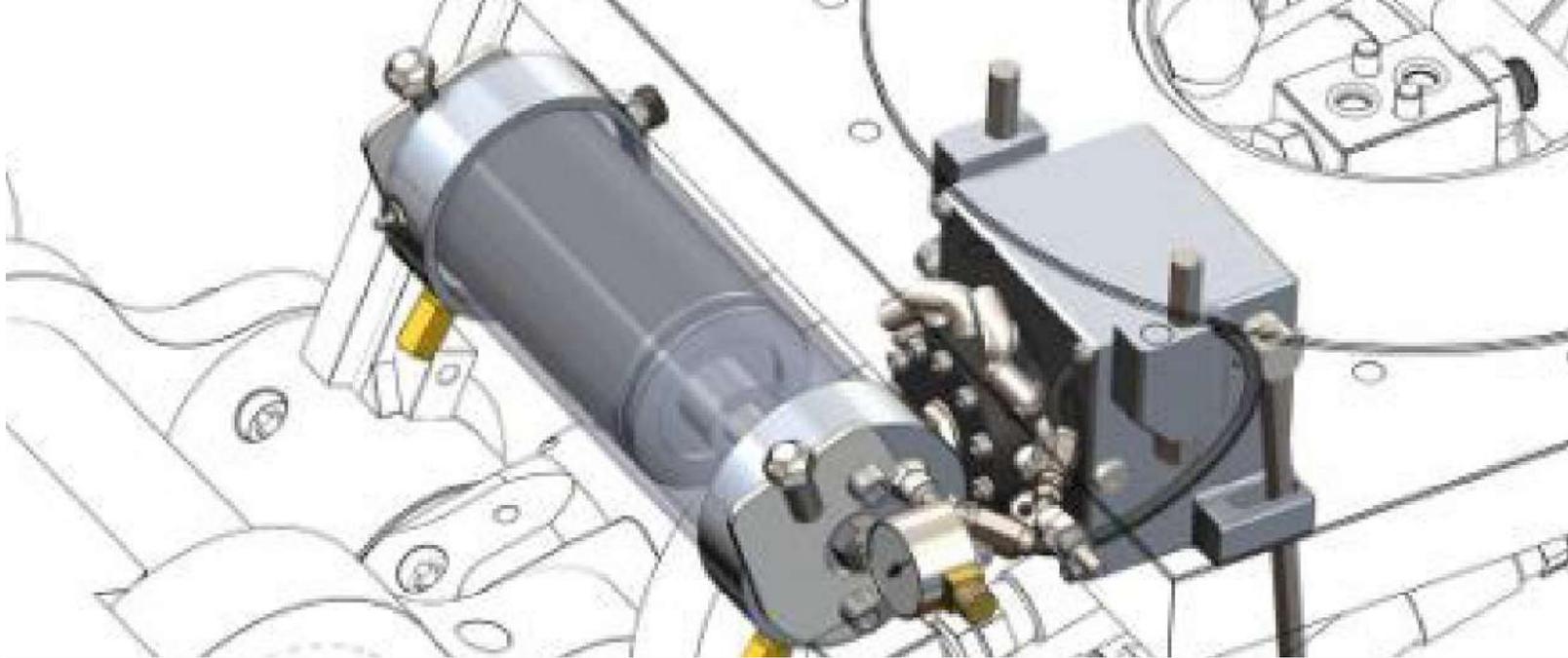
---

### Wie es funktioniert

Unser vollmechanisches Schmiersystem ist so konzipiert, dass beim Öffnen und Schließen automatisch eine kleine Menge Fett auf die Schmierstellen des Greifers aufgetragen wird. Nach jeweils drei Zyklen des Öffnens und Schließens wird eine weitere Schmierstelle geschmiert.

Dadurch wird sichergestellt, dass jede Schmierstelle genau die richtige Menge an Schmierstoff erhält, was zu einer konstanten und gleichmäßigen Schmierung führt.





## Vorteile des Schmiersystems

### Zuverlässig

Unser vollständig mechanisches System ist nicht auf Elektronik oder externe Stromversorgung angewiesen, was die Zuverlässigkeit erhöht. Die Schmier-schläuche sind in die Greiferkonstruktion integriert und durch spezielle Kappen geschützt, wodurch das Risiko von Beschädigungen minimiert wird.

### Benutzerfreundlich

Das System ist mit seinem großen Fettspeicher für den Langzeiteinsatz ausgelegt. Wo normalerweise täglich geschmiert werden muss, bietet unser Schmier-system genügend Kapazität für 120-160 Arbeitsstunden ohne Nachfüllen.

### Dauerhaft

Das System dosiert das Schmiermittel genau, verhindert Verschwendung und reduziert den Schmier-mittelverbrauch. Dies trägt zu einem nachhaltigeren Greiferbetrieb bei.

### Längere Lebensdauer

Dank regelmäßiger Schmierung sind die Drehpunkte besser vor Verschleiß geschützt, was die Lebensdauer des Greifers erheblich verlängert.

### Zusätzliche Sicherheit - manuelle Abschmierung

Im unwahrscheinlichen Fall einer Panne bleibt der Greifer dank der traditionellen Schmiernippel, die immer verfügbar sind, gut geschmiert. So bleibt der Greifer auch in unerwarteten Situationen einsatzbe-reit.

Dieses automatische Schmier-system wurde im Hinblick auf Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit entwickelt, damit Ihr Greifer immer optimal funktioniert.

### Einsparung von Wartungskosten

Da der Greifer ständig geschmiert wird, ist weniger Verschleiß und somit weniger Wartung erforderlich.

## Mögliche Adapter

**Immer die richtige Aufhängung für Ihren Trägergerät.** Keine Maschine ist wie die andere. Deshalb bieten wir eine breite Palette von Aufhängungssystemen an, damit unsere Greifer perfekt zu Ihrer Ausrüstung passen. Was auch immer die Aufgabe ist, wir sorgen dafür, dass Sie sich ohne Probleme und ohne Eingriffe durch (schwere) Adapterplatten einhängen können.

Von CW-Schnellwechselsystemen und Lochmustern bis hin zu direkten Bolzenaufhängungen und mechanischen Schnellwechselsystemen wie Open-S liefern wir für jeden Kran das richtige System.

Wir bieten auch fortschrittliche, voll integrierte Hydrauliksysteme wie OilQuick, Steelwrist, Likufix, EC-Oil und Variolock, mit denen Sie schnell und effizient zwischen verschiedenen Greifern wechseln können.

Unsere verfügbaren Systeme\*:

- Lochbilder
- OilQuick-Systeme
- Liebherr-Systeme
- CW-Schnellwechselsystem
- Lehnhoff-Systeme
- Mechanisches Schnellwechselsystem (Open-S)
- Direktanbau
- Steelwrist-Systeme
- Engcon-Systeme

\*weitere Systeme auf Nachfrage.

### Sie sind sich nicht sicher, welche Aufhängung die richtige ist?

Unser Team berät Sie gerne, um die beste Lösung für Ihre Maschine und Ihre Arbeit zu finden. Mit unserer breiten Palette an Systemen sorgen wir dafür, dass Ihr Greifer perfekt passt und maximale Leistung erbringt.



### **Lochbilder**

Unsere Lochbilder sorgen für eine perfekte Verbindung zwischen Schnellwechselsystem und Greifer. Sie können Ihre gewünschte Kopfplatte auf unser Lochbild schrauben.



### **CW-Schnellwechselsystem**

Die CW-Schnellkupplungen sind die am häufigsten verwendeten Schnellkupplungen in den Benelux-Ländern. Mit diesem System können Sie die Greifer schnell und einfach wechseln. Das spart Zeit, senkt die Kosten und erhöht Ihre Produktivität.



### **Direktanbau**

Eine direkte Bolzenaufhängung wird direkt am Ausleger befestigt. Wenn Sie nie die Greifer wechseln und Gewicht sparen wollen, entscheiden Sie sich für diese Lösung.



### **OilQuick-Systeme**

Dank der automatischen Hydraulikkupplung wechseln Sie schnell und sicher ohne manuelles Eingreifen. So sparen Sie wertvolle Zeit.



### **Lehnhoff-Systeme**

Für Ihr Lehnhoff-System bieten wir Ihnen einen Greifer, der sich nahtlos an Ihre Bedürfnisse anpasst und für Zuverlässigkeit und optimale Leistung sorgt.



### **Steelwrist-Systeme**

Dank der automatischen Hydraulikkupplung wechseln Sie schnell und sicher, ohne manuelles Eingreifen. So sparen Sie wertvolle Zeit.



### **Liebherr-Systeme**

Für Ihr Liebherr-System haben wir den idealen Greifer, ob hydraulisch oder mechanische Kopplung. Dies gewährleistet ein hohes Maß an Komfort, Sicherheit und Produktivität.



### **Mechanisches Schnellwechselsystem (Open-S)**

Eine Greiferaufhängung, bei der in der Regel zwei verschweißte Bolzen die Basis bilden, in praktisch jeder auf dem Markt bekannten Form und Größe.



### **Engcon-Systeme**

Wir liefern Ihnen den perfekt passenden Greifer für Ihr Engcon-System, ob hydraulisch oder mechanisch. Das bietet Ihnen Komfort, Sicherheit und maximale Effizienz.





 ZIJTVELD



Deutsch

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

Zijtveld Greifern

De Boomgaard 1

+31 (0) 35 656 3359

1243 HV 's-Graveland (NL)

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

