

DALA-GRIPPEN



sitRIGHT

— NUMBER ONE IN THE FOREST —

Die Greifer von DALA-GRIPEN sind ideal für den weltweiten Einsatz bei Transportunternehmen, auf LKWs und Baggern geeignet. Als Nr. 1 im Wald bieten wir eine breite Palette hochwertiger Produkte, um Ihre Arbeit einfacher und effizienter zu gestalten. DALA-GRIPEN bietet eine Vielzahl an Greifern für Forstwirtschaft, Bau und Recycling.



ENTREPRENADGRIPAR
HEAVY DUTY GRAPPLES



STEN/SORTERINGSGRIPAR
STONE/RECYCLINGS GRABS



MULTIGRIPAR
MULTI GRABS



TIMMERGRIPAR
LOG GRAPPLES



RISGRIPAR FOREST
RESIDUE GRAPPLES



SKOPOR
CLAMSHELL BUCKETS



ENERGI KLIPP
ENERGY WOOD GRAPPLES

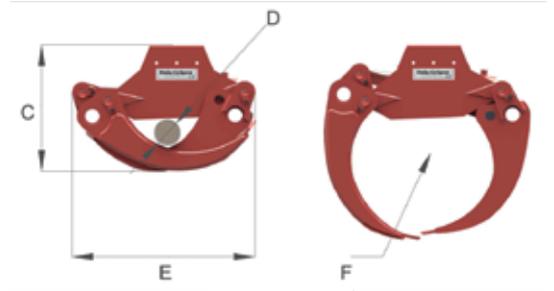
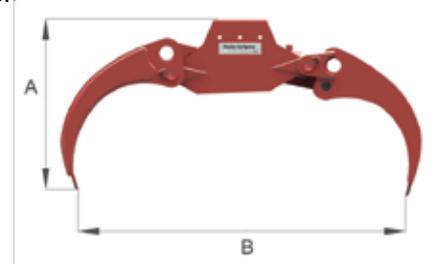


FÄSTEN
ADAPTERS

Schwerlast-Holzgreifer für echte Herausforderungen, auch ideal für den Schwenkrotor-Einsatz mit universellen Schnellwechslern. Schwerlastgreifer eignen sich für schwere Forstarbeiten, verschiedene Abfallsortierungen und Stangen-/Rundholzladungen oder Bewegungen und industrielle Beladungen.

- Die Konstruktion ist stärker, das Material stärker mit zusätzlichen Halterungen und es werden Materialien wie Strenx 650 Mc und Strenx 700 Mc in SSAB-Qualität verwendet. Mit diesen Materialien werden eine höhere Haltbarkeit und ein geringes Gewicht der Greifer erreicht. Leichte Greifer erfordern weniger Tragkraft von Baggern oder Forstmaschinen.
- Die Greifer verfügen über zusätzliche Befestigungspunkte, an denen jegliche, speziell eingestellte Kupplungen befestigt werden können. Die Adapter werden mit Schrauben befestigt. Diese können gewechselt und an unterschiedlichen Baggern und Forstmaschinen verwendet werden.
- Außer den Modellen DGE12 und DGE20 verfügen alle Modelle über 2 Reaktionsstäbe, die zur stabilen und symmetrischen Leistung des Greifers beitragen und die Belastung des Zylinders verteilen, was den Verschleiß des Greifers auf längere Sicht verringert.
- Die Verwendung von Gusseisenbuchsen trägt bei richtiger Anwendung zu einer wesentlich längeren Lebensdauer bei. Die Buchsen können gewechselt werden.
- Ein kurzer Zylinderhub sorgt für schnelle Bewegungen beim Öffnen und Schließen des Greifers.

MODEL		DGE12	DGE20	DGE25	DGE28	DGE35	DGE42	
A	HEIGHT WHEN OPEN	mm	495	550	620	745	770	845
B	MAX OPENING	mm	1000	1250	1400	1435	1820	2000
C	HEIGHT WHEN CLOSED	mm	350	425	480	530	610	620
D	MIN GRIPING DIAMETER	mm	57	73	90	105	125	125
E	LENGTH WHEN CLOSED	mm	545	645	730	810	930	1045
F	GRIPPING AREA	m ²	0.14	0.2	0.25	0.28	0.35	0.42
G	WIDTH	mm	264	325	405	420	485	490
H	MAX WIDTH	mm	264	335	410	430	495	500
WEIGHT		kg	56	88	145	195	275	290
MAX LOAD		kg	1500	2000	3500	3500	5000	5000
MAX WORKING PRESSURE		Bar	200	250	250	250	250	250
CYLINDER FORCE		kN	35.3	71.6	115.5	115.5	146.2	180.5
GRIPPING FORCE ARMS TIP		kN	7	12.1	19.3	19.2	25.4	32.8
OPENING TIME 70L/MIN		s	0.16	0.28	0.62	0.5	0.8	1.3
CLOSING TIME 70L/MIN		s	0.24	0.48	0.83	0.9	1.3	1.8
ORDER CODE			DGE12	DGE20	DGE25	DGE28	DGE35	DGE42



* Note! The manufacturer reserves the right to make changes in technical specifications.



DGE 12

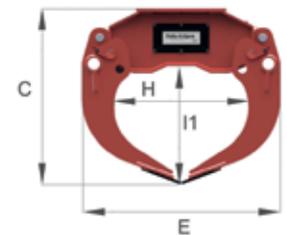
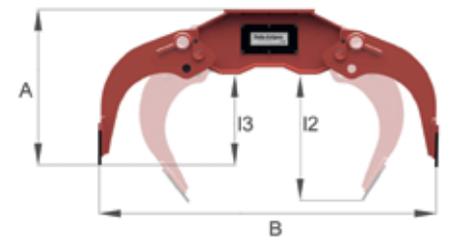
DGE 20

DGE 25 - 42

Kraftvoll und langlebig, gleichzeitig schnell und flexibel, universell zum Beladen von Stein, Schrott und anderen Abfallprodukten. Massive Schwerlastklauen mit Erweiterung und Hardox450-Material für eine lange Haltbarkeit.

- Die Greifer verfügen über zusätzliche Befestigungspunkte, an denen jegliche, speziell eingestellte Kupplungen befestigt werden können. Die Adapter werden mit Schrauben befestigt. Diese können gewechselt und an unterschiedlichen Baggern und Forstmaschinen verwendet werden. Kann an einem Standard-Forstmaschinen-Rotator angebracht werden und funktioniert wie ein freihängender Greifer.
- 2 Reaktionsglieder, die zur symmetrischen Leistung des Greifers beitragen und die Last auf den Zylinder verteilen, was den Verschleiß des Greifers auf lange Sicht hin verringert.
- Die Verwendung von Gusseisenbüchsen trägt bei richtiger Anwendung zu einer wesentlich längeren Lebensdauer bei. Die Buchsen können gewechselt werden.
- Ein kurzer Zylinderhub sorgt für schnelle Bewegungen beim Öffnen und Schließen des Greifers.
- Abstechende Messer aus Hardox450. Die Messer sind doppelseitig verwendbar. Wenn eine Seite abgenutzt ist wird das Messer einfach umgedreht und Sie haben neue Messer.

MODEL		DGS12	DGS20	DGS25	DGS28	DGS35	DGS39	DGS42	
A	HEIGHT WHEN OPEN	mm	430	470	530	625	730	925	1140
B	MAX OPENING	mm	835	1225	1440	1545	1765	1890	2355
C	HEIGHT WHEN CLOSED	mm	452	610	715	800	910	1040	1280
E	LENGTH WHEN CLOSED	mm	552	640	740	825	945	1125	1400
F	MAX WIDTH	m ²	322	395	432	530	780	780	1080
H	GRIPPING AREA WIDTH	mm	375	390	470	530	610	762	955
I1	GRIPPING AREA HEIGHT	mm	237	335	410	460	555	660	825
I2	INSIDE HEIGHT OPENED 1 M	mm	-	325	430	500	635	755	950
I3	INSIDE HEIGHT MAX OPENED	mm	221	210	235	300	385	555	700
WEIGHT		kg	62	113	175	275	455	650	1025
MAX LOAD		kg	1500	3000	3500	3500	5000	5000	5000
MAX WORKING PRESSURE		Bar	200	250	250	350	350	350	350
CYLINDER FORCE		kN	35	78	116	175	222	275	332
GRIPPING FORCE ARMS TIP		kN	6.70	11	18	22.5	28	35	42
OPENING TIME 70L/MIN		s	0.16	0.28	0.60	0.45	0.8	1	1.6
CLOSING TIME 70L/MIN		s	0.24	0.48	0.83	0.9	1.3	1.6	2.3
ORDER CODE			DGS12	DGS20	DGS25	DGS28	DGS35	DGS39	DGS42



* Note! The manufacturer reserves the right to make changes in technical specifications.



DGS12 / 20 / 25 / 28

DGS35

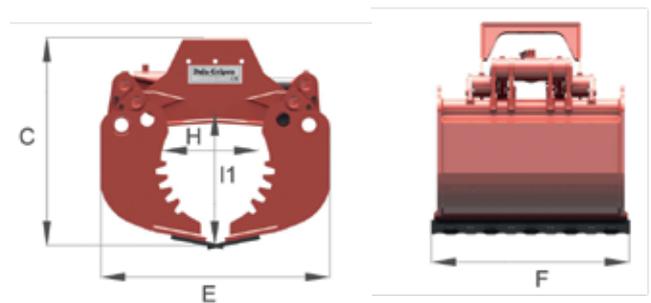
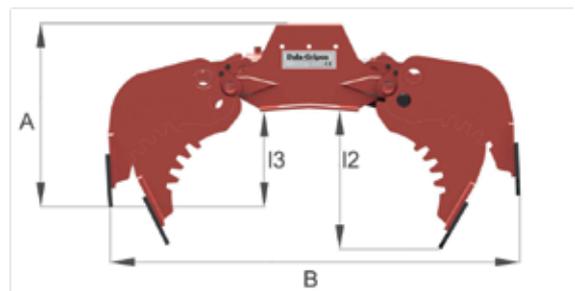
DGS39

DGS42

Der Multigreifer eignet sich zum Sortieren verschiedener Abfallprodukte und zum Beladen und Bewegen von Stangen-/Rundholz. Der Multigreifer gestaltet Ihre Arbeit flexibler und ohne Maschinenwechsel - Sie können wie gewünscht greifen, laden oder sogar graben.

- Hauptsächlich als Sortiergreifer verwendet. Mit speziell gestalteten Messern (aus Hardox 450) mit einer glatten und einer geriffelten Seite steht maximale Leistung ohne Bodenschäden zur Verfügung. Die Messer können gedreht und zum Graben verwendet werden.
- Speziell entwickelte Klauen (geriffelt) halten das Material fest und verringern ein Abgleiten.
- Mit dem Zubehör (Stellseiten) wird der Greifer zu einer Schaufel, womit Schüttgut bewegt werden kann - ausgezeichnet für Sand, Kies, Kieselsteine, usw.
- Die Greifer verfügen über zusätzliche Befestigungspunkte, an denen jegliche, speziell eingestellte Kupplungen befestigt werden können. Die Adapter werden mit Schrauben befestigt. Diese können gewechselt und an unterschiedlichen Baggern und Forstmaschinen verwendet werden. Kann an einem Standard-Forstmaschinen-Rotator angebracht werden und funktioniert wie ein freihängender Greifer.
- 2 Reaktionsstäbe, die zur stabilen und symmetrischen Leistung des Greifers beitragen und die Last auf den Zylinder verteilen, was den Verschleiß des Greifers auf lange Sicht hin verringert.
- Die Verwendung von Gusseisenbuchsen trägt bei richtiger Anwendung zu einer wesentlich längeren Lebensdauer bei. Die Buchsen können gewechselt werden. Außer bei Modell DGM20 - Bronzebuchsen!
- Ein kurzer Zylinderhub sorgt für schnelle Bewegungen beim Öffnen und Schließen des Greifers.

MODEL		DGM20	DGM28
A	HEIGHT WHEN OPEN	mm 470	625
B	MAX OPENING	mm 1225	1545
C	HEIGHT WHEN CLOSED	mm 610	800
E	LENGTH WHEN CLOSED	mm 685	860
F	MAX WIDTH	m ² 590	740
H	GRIPPING AREA WIDTH	mm 360	370
I1	GRIPPING AREA HEIGHT	mm 320	455
I2	INSIDE HEIGHT OPENED 1 M	mm 325	500
I3	INSIDE HEIGHT MAX OPENED	mm 210	300
CAPACITY WHEN CLOSED		l 120	200
WEIGHT		kg 136	308
MAX LOAD		kg 3000	3500
MAX WORKING PRESSURE		Bar 250	350
CYLINDER FORCE		kN 77.8	175
GRIPPING FORCE ARMS TIP		kN 10.8	22.5
OPENING TIME 70L/MIN		s 0.28	0.7
CLOSING TIME 70L/MIN		s 0.48	0.9
ORDER CODE		DGM20	DGM28



* Note! The manufacturer reserves the right to make changes in technical specifications.

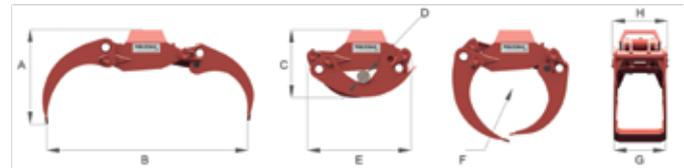


Schnelle und zuverlässige Rundholzgreifer. Alles was Sie für ein reibungsloses Be- und Entladen von Holz und erhöhter Produktivität benötigen. Einzugscharakteristik und Öffnungsgeschwindigkeit sorgen für eine hochwertige Handhabung.

- Standard Greiferkonstruktion. Es werden Materialien wie Weldox 700, Strenx 650 Mc und Strenx 700 Mc in SSAB-Qualität verwendet. Mit diesen Materialien werden eine höhere Haltbarkeit und ein geringes Gewicht der Greifer erreicht. Leichte Greifer erfordern weniger Tragkraft von Baggern oder Forstmaschinen.
- Alle Anschlüsse sind für die Standard-Rotatormontage bei allen Herstellern geeignet.
- Außer den Modellen DG8, DGE14 und DGE20 verfügen alle Modelle über 2 Reaktionsstäbe, die zur stabilen und symmetrischen Leistung des Greifers beitragen und die Belastung des Zylinders verteilen, was den Verschleiß des Greifers auf längere Sicht verringert.
- Die Verwendung von Gusseisenbuchsen trägt bei richtiger Anwendung zu einer wesentlich längeren Lebensdauer bei. Die Buchsen können gewechselt werden. Außer DG20-1 -Bronzebuchsen.
- Ein kurzer Zylinderhub sorgt für schnelle Bewegungen beim Öffnen und Schließen des Greifers.

MODEL			DG8	DG12	DG14	DG20-1	DG20-2	DG25	DG26	DG28	DG29	DG35	DG36
A	HEIGHT WHEN OPEN	mm	405	503	495	605	550	615	655	735	695	760	735
B	MAX OPENING	mm	865	1080	1000	1205	1250	1400	1350	1435	1560	1820	1730
C	HEIGHT WHEN CLOSED	mm	325	355	350	405	415	475	500	520	550	600	570
D	MIN GRIPING DIAMETER	mm	60	50	57	50	73	90	100	105	110	125	120
E	LENGTH WHEN CLOSED	mm	450	615	545	700	645	730	800	810	830	930	890
F	GRIPPING AREA	m ²	0.08	0.12	0.14	0.2	0.2	0.25	0.26	0.28	0.29	0.35	0.36
G	WIDTH	mm	220	200	260	310	280	375	353	420	420	485	472
H	MAX WIDTH	mm	220	270	260	400	295	390	440	430	488	495	540
WEIGHT		kg	25	46	45	77	68	125	122	170	240	250	280
MAX LOAD		kg	350	550	1200	1000	2000	3500	1500	3500	3500	5000	5000
MAX WORKING PRESSURE		Bar	180	200	200	250	250	250	250	250	250	250	250
CYLINDER FORCE		kN	35.3	35.2	35.3	72	71.6	115.5	115.5	115.5	146.2	146.2	180.5
GRIPPING FORCE ARMS TIP		kN	6.3	8.9	7	15	12.1	19.3	27.3	19.2	17.1	25.4	17.1
OPENING TIME 70L/MIN		s	0.14	0.19	0.16	0.44	0.28	0.62	0.6	0.5	0.9	0.8	1
CLOSING TIME 70L/MIN		s	0.2	0.3	0.24	0.66	0.46	0.83	0.98	0.9	1.5	1.3	1.6
ORDER CODE			DG8	DG12	DG14	DG20-1	DG20-2	DG25	DG26	DG28	DG29	DG35	DG36

* Note! The manufacturer reserves the right to make changes in technical specifications.



DG8 / 14 / 20 - 2

DG12 / 20 - 1 / 26

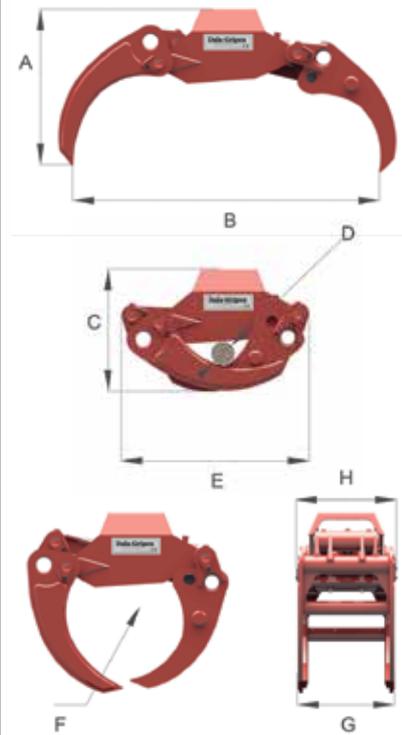
DG25 - 35

DG29 / 36

Greifer für Sträucher, kleine Sedimente, Zweige und Äste. Die Klauen sind stark und flexibel - für eine schnelle und einfache Arbeitsverrichtung.

- Standard Greiferkonstruktion. Es werden Materialien wie Weldox 700, Strenx 650 Mc und Strenx 700 Mc in SSAB-Qualität verwendet. Mit diesen Materialien werden eine höhere Haltbarkeit und ein geringes Gewicht der Greifer erreicht. Leichte Greifer erfordern weniger Tragkraft von Baggern oder Forstmaschinen.
- Alle Anschlüsse sind für die Standard-Rotatormontage bei allen Herstellern geeignet.
- Außer den Modellen DGR14 und DGR20 verfügen alle Modelle über 2 Reaktionsstäbe, die zur stabilen und symmetrischen Leistung des Greifers beitragen und die Belastung des Zylinders verteilen, was den Verschleiß des Greifers auf längere Sicht verringert.
- Die Verwendung von Gusseisenbuchsen trägt bei richtiger Anwendung zu einer wesentlich längeren Lebensdauer bei. Die Buchsen können gewechselt werden. Außer DG20-1 -Bronzebuchsen.
- Ein kurzer Zylinderhub sorgt für schnelle Bewegungen beim Öffnen und Schließen des Greifers.

MODEL			DGR14	DGR20	DGR25	DGR28	DGR29	DGR35	DGR36	DGR42
A	HEIGHT WHEN OPEN	mm	495	415	500	570	695	610	735	680
B	MAX OPENING	mm	1000	1255	1400	1475	1560	1810	1730	2000
C	HEIGHT WHEN CLOSED	mm	350	415	475	520	550	600	570	610
D	MIN GRIPING DIAMETER	mm	65	73	90	105	110	125	120	125
E	LENGTH WHEN CLOSED	mm	545	645	730	810	830	930	890	1045
F	GRIPPING AREA	m ²	0.14	0.2	0.25	0.28	0.29	0.35	0.36	0.42
G	WIDTH	mm	260	280	375	420	434	485	472	490
H	MAX WIDTH	mm	260	295	390	430	488	495	540	500
WEIGHT		kg	45	68	120	170	240	245	278	285
MAX LOAD		kg	1200	2000	3500	3500	3500	5000	5000	5000
MAX WORKING PRESSURE		Bar	200	250	250	250	250	250	250	250
CYLINDER FORCE		kN	35.3	71.6	115.5	115.5	146.2	146.2	180.5	180.5
GRIPPING FORCE ARMS TIP		kN	7	12.1	19.3	19.2	17.1	25.4	17.1	32.8
OPENING TIME 70L/MIN		s	0.16	0.28	0.62	0.5	0.9	0.8	1	1.3
CLOSING TIME 70L/MIN		s	0.24	0.46	0.83	0.9	1.5	1.3	1.6	1.8
ORDER CODE			DGR14	DGR20	DGR25	DGR28	DGR29	DGR35	DGR36	DGR42

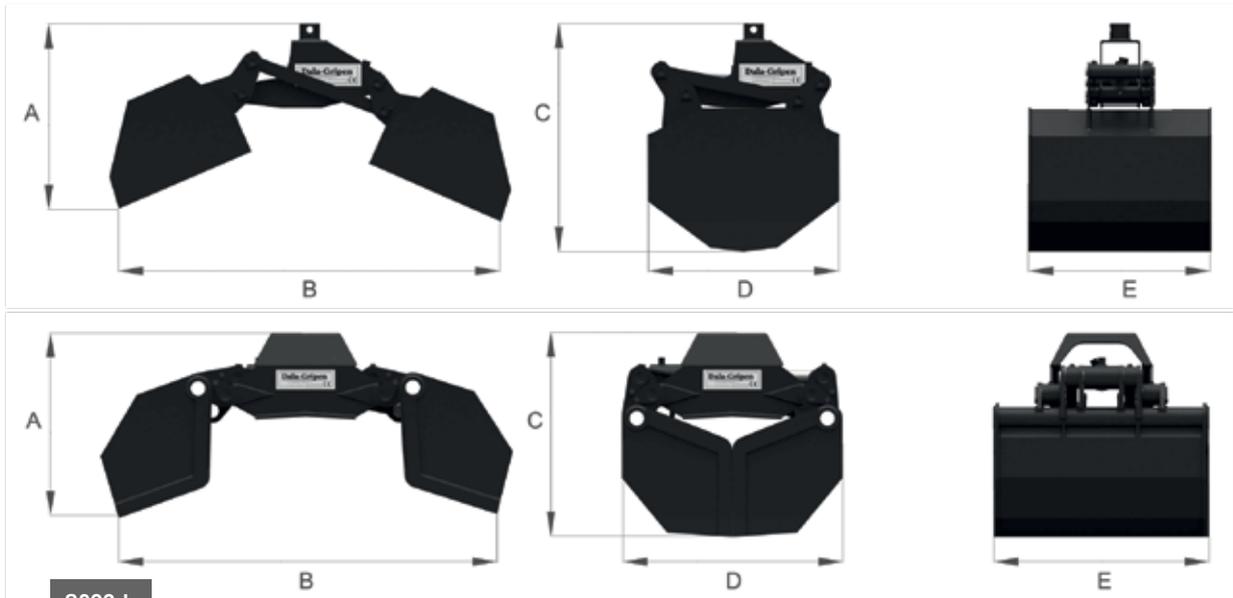


* Note! The manufacturer reserves the right to make changes in technical specifications.



Die Zweischalengreifer werden auf Basis unseres erfolgreichen und bewährten Designs für die Standard-Greifer aufgebaut. Erhältlich in den 3 beliebtesten Größen, mit optimaler Geometrie und perfekter Konstruktion. Die Zweischalengreifer können mit Verwendung einer Halterung mit allen Maschinen eingesetzt werden.

G60L / 100 L



G200 L

MODEL		G60L	G100L	G200L	
A	HEIGHT WHEN OPEN	mm	480	485	625
B	MAX OPENING	mm	1210	1335	1535
C	HEIGHT WHEN CLOSED	mm	650	715	760
D	LENGTH WHEN CLOSED	mm	500	580	820
E	MAX WIDTH	mm	406	550	790
CAPACITY		l	60	100	200
WEIGHT		kg	59	78	270
MAX LOAD		kg	500	600	2500
MAX WORKING PRESSURE		Bar	160	160	250
CYLINDER FORCE		kN	49.8	49.8	158.9
GRIPPING FORCE ARMS TIP		kN	8	8	19.2
OPENING TIME 70L/MIN		s	0.3	0.3	0.7
CLOSING TIME 70L/MIN		s	0.5	0.5	1.1
ORDER CODE			G60L	G100L	G200L



G60 L / 100 L



G200 L

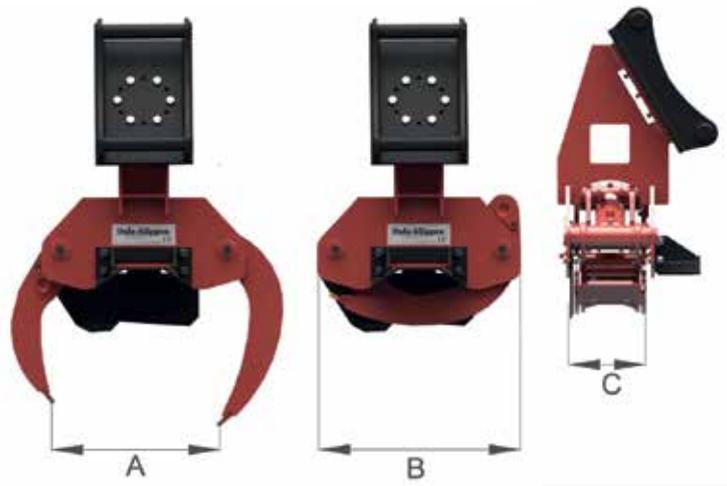
* Note! The manufacturer reserves the right to make changes in technical specifications.

Die DALA-KLIPPEN gestalten die Energieholzproduktion produktiver und profitabler! Hochwertiges Produkt, das schneller bewegt werden kann, um die Bewegungsbahn des Energieholzgreifers präzise einzuhalten. Hervorragend geeignet zum Schneiden von Rundholz bis zu 300 mm und zum Schneiden von Büschen.

- Standard Greiferkonstruktion. Es werden Materialien wie Weldox 700, Strenx 650 Mc und HARDOAX 450 in SSAB-Qualität verwendet. Mit diesen Materialien werden eine höhere Haltbarkeit und ein geringes Gewicht der Greifer erreicht. Leichte Greifer erfordern weniger Tragkraft von Baggern oder Forstmaschinen.
- Die Greifer verfügen über zusätzliche Befestigungspunkte, an denen jegliche, speziell eingestellte Kupplungen befestigt werden können. Die Adapter werden mit Schrauben befestigt. Diese können gewechselt und an unterschiedlichen Baggern verwendet werden.
- Alle Modelle verfügen über 2 Reaktionsstäbe und DGC250 und CGC300 über zwei Zylinder, die zur stabilen und symmetrischen Leistung des Greifers beitragen und die Belastung des Zylinders verteilen, was den Verschleiß des Greifers auf längere Sicht verringert.
- Die Verwendung von Gusseisenbüchsen trägt bei richtiger Anwendung zu einer wesentlich längeren Lebensdauer bei. Die Buchsen können gewechselt werden. Außer DGC 250, DGC300 - Bronzebüchsen.
- Leistungsstarker Zylinder zum sicheren Trennen des Materials.
- Das passive Messer (am Greifer verschraubt) sorgt für ein schnelles Arbeiten mit dem Bagger, da zum Schneiden von Holz keine zusätzliche Funktion benötigt wird.
- Das passive Messer benötigt keine zusätzlichen hydraulischen Verbindungen vom Bagger.

MODEL		DGC180	DGC250	DGC300
A	MAX OPENING	mm 670	700	900
B	GRAPPLE LENGHT WHEN CLOSED	mm 670	780	950
C	GRAPPLE WIDTH	mm 230	410	440
WEIGHT		kg 185	270	570
MAX WORKING PRESSURE		Bar 250	300	300
REQUIRED OIL FLOW		l/min 25+	60	90
SINGLE CUT		Ømm 150-180	250	300
ORDER CODE		DGC180	DGC250	DGC300

* Note! The manufacturer reserves the right to make changes in technical specifications.



DGC180



DGC250



DGC300



S60



B20

	DGE12	DGE20	DGE25	DGE28	DGE35	DGE42	DGS12	DGS20	DGS28	DGS35	DGS39	DGS42
S30/150	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
S30/180	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-
S40	+	+	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-
S45	-	+	+	+	+	-	-	+	+	+	-	-
S50	-	+	+	+	+	-	-	+	+	+	-	-
S60	-	-	-	+	+	+	-	-	+	+	+	+
S70	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	+	+
S80	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	+
B20	-	-	-	+	+	+	-	-	+	+	+	+
B27	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	+	+

* Note! The manufacturer reserves the right to make changes in technical specifications.



S60 / DGE 35



S70 / DGS 39

***sit*RIGHT**

— NUMBER ONE IN THE FOREST —

Närsjövägen 36,
SE-78053 NÅS, Sweden
E-post: mail@sit-right.se
Telefon: +46 0281-30030
www.sit-right.se