

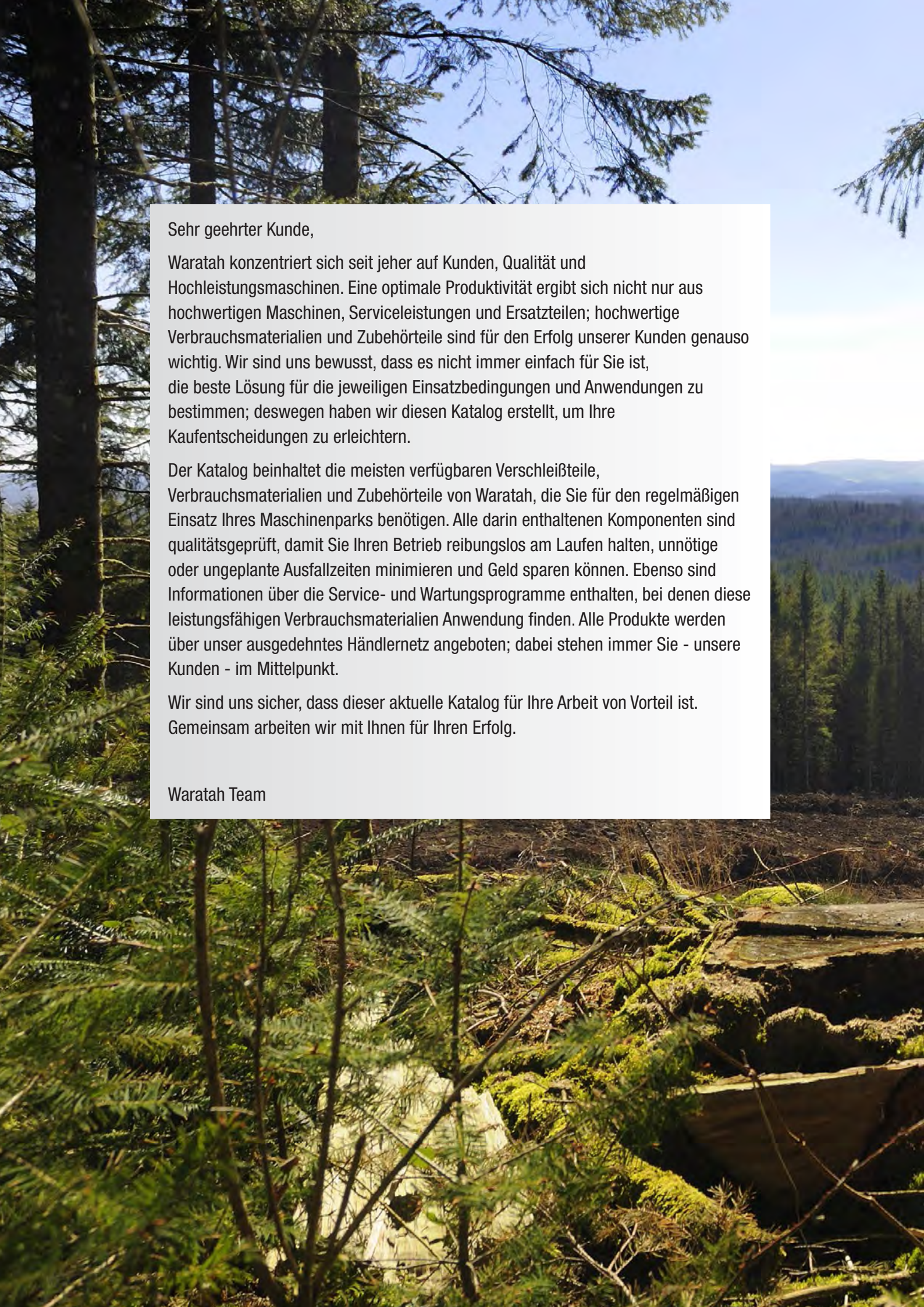


HARVESTER/PROZESSOR AGGREGATE



ERSATZTEILE KATALOG 200-400 SERIE





Sehr geehrter Kunde,

Waratah konzentriert sich seit jeher auf Kunden, Qualität und Hochleistungsmaschinen. Eine optimale Produktivität ergibt sich nicht nur aus hochwertigen Maschinen, Serviceleistungen und Ersatzteilen; hochwertige Verbrauchsmaterialien und Zubehörteile sind für den Erfolg unserer Kunden genauso wichtig. Wir sind uns bewusst, dass es nicht immer einfach für Sie ist, die beste Lösung für die jeweiligen Einsatzbedingungen und Anwendungen zu bestimmen; deswegen haben wir diesen Katalog erstellt, um Ihre Kaufentscheidungen zu erleichtern.

Der Katalog beinhaltet die meisten verfügbaren Verschleißteile, Verbrauchsmaterialien und Zubehörteile von Waratah, die Sie für den regelmäßigen Einsatz Ihres Maschinenparks benötigen. Alle darin enthaltenen Komponenten sind qualitätsgeprüft, damit Sie Ihren Betrieb reibungslos am Laufen halten, unnötige oder ungeplante Ausfallzeiten minimieren und Geld sparen können. Ebenso sind Informationen über die Service- und Wartungsprogramme enthalten, bei denen diese leistungsfähigen Verbrauchsmaterialien Anwendung finden. Alle Produkte werden über unser ausgedehntes Händlernetz angeboten; dabei stehen immer Sie - unsere Kunden - im Mittelpunkt.

Wir sind uns sicher, dass dieser aktuelle Katalog für Ihre Arbeit von Vorteil ist. Gemeinsam arbeiten wir mit Ihnen für Ihren Erfolg.

Waratah Team

The background image is a photograph of a forest landscape. In the foreground, there is a large, moss-covered tree stump. The ground is covered with dry leaves and twigs. In the middle ground, there is a line of trees, and in the background, a lake is visible, surrounded by more trees and hills under a clear blue sky.

INHALTSVERZEICHNIS

Komponenten und Zubehör für Schneidsysteme	4
Vorschubwalzen	17
Entastungsmesser	30
Messräder	37
Vorschubmotoren	40
Sägemotoren	42
Rotatoren	44
Greifer	50
Schmiermittel	60
Expander-Bolzen	68
Rüstsätze	73
Auslegerbausätze	77
Kranmastbaugruppe	80
Messkluppen	82
Gurte und Schlauchschützer	84
Sitzbezüge	85

SCHNEIDESYSTEMKOMPONENTEN UND -ZUBEHÖR

In der breiten Palette von Sägeschwertern, Ketten und Zubehörteilen finden Sie für die jeweilige Arbeit immer die richtigen Werkzeuge.



SÄGESCHWERTER

Alle Schwerter der Sägeschwertauswahl sind für Sägeketten mit 2 mm (0,404 in) vorgesehen.

Waratah Sägeschwerver

Waratah Sägeschwerver, 15-mm-Schienenanschluss

TEILENUMMER	LÄNGE	KETTENRAD ZAHNANZAHL	MONTAGE
F702898	60	Z 12-14	06
F702897	60	Z 13-15	11
F702899	67,5	Z 13-15	11
F702900	67,5	Z 12-14	06
F702903	75	Z 12-14	06
F702901	75	Z 13-15	11
F702906	82,5	Z 13-15	11
F702907	82,5	Z 12-14	06
F702908	82	Z 16-18	11PX
F702909	90	Z 13-15	11
F702911	90	Z 12-14	06
F702912	90	Z 16-18	11PX

Stumpfbehandlung Waratah Sägeschwerver, 15-mm-Schienenanschluss

TEILENUMMER	LÄNGE	KETTENRAD ZAHNANZAHL	MONTAGE
F725574	60	z 12-14	06
F725557	60	z 13-15	11
F725566	67.5	z 12-14	06
F725563	67.5	z 13-15	11
F725558	75	z 12-14	06
F725560	75	z 13-15	11
F725561	75	z 16-18	11
F725569	82.5	z 12-14	06
F725568	82.5	z 13-15	11
F725570	82.5	z 16-18	11PX
F725572	90	z 12-14	06
F725571	90	z 13-15	11
F725573	90	z 16-18	11PX



STANDARD-SÄGESCHWERTER

Alle Sägeschwerter von John Deere Forstmaschinen eignen sich für Sägeketten mit 2 mm (0,404 Zoll). Bitte beachten Sie, dass die Montage des Schwerts durch die Kettenradgröße bestimmt wird.

John Deere Standard-Sägeschwert, 10-mm-Schienenanschluss

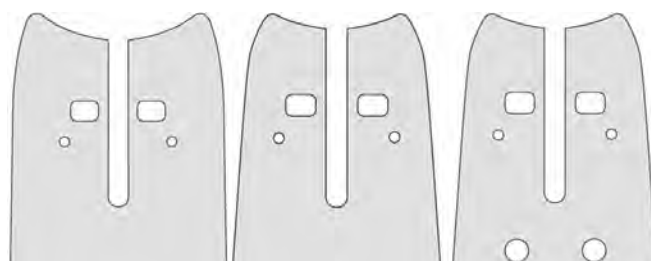
TEILENUMMER	LÄNGE	KETTENRÄD ZAHNANZAHL	HINWEIS	MONTAGE
F697310	54	Z 11-12		L104
F697311	59	Z 11-12		L104
F697314	64	Z 11-12		L104
F697315	64	Z 11-12		L114
F697316	64	Z 14-15		N104
F697323	75	Z 11-12		L114
F697324	75	Z 11-12		L104
F697328	75	Z 14-15		N104
F697330	80	Z 11-12		L104

John Deere Standard-Sägeschwert, 15-mm-Schienenanschluss

TEILENUMMER	LÄNGE	KETTENRÄD ZAHNANZAHL	HINWEIS	MONTAGE
F697312	60	Z 11-12	JetFit™	L163
F697319	64	Z 11-12	JetFit	L163
F697320	67	Z 11-12	JetFit	L163
F697322	75	Z 11-12	JetFit	L149
F697325	75	Z 13-14	JetFit	B149
F697327	75	Z 11-12	JetFit	L172
F697329	75	Z 16-18	JetFit	D149
F697331	82	Z 11-12	JetFit	L149
F697332	82	Z 13-14	JetFit	B149
F697334	82	Z 11-12	JetFit	L172
F697335	82	Z 16-18	JetFit	D149
F697336	90	Z 11-12	JetFit	L149
F697342	90	Z 12-14	Blue Line	06
F698326	90	Z 13-15	Blue Line	11
F702913	90	Z 16-18	Blue Line	11PX

John Deere SpeedMax™, 15-mm-Schienenanschluss

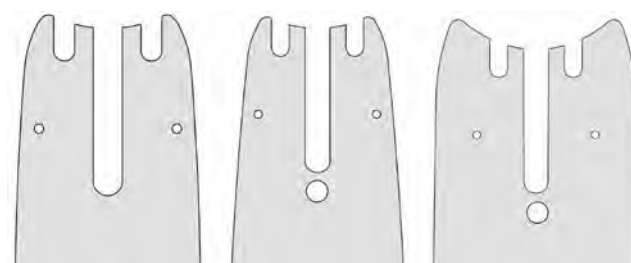
TEILENUMMER	LÄNGE	KETTENRÄD ZAHNANZAHL	HINWEIS	MONTAGE
F697337	67	Z 12-13	SpeedMax, JetFit	Q163
F697338	75	Z 12-13	SpeedMax, JetFit	Q149
F697339	75	Z 14-16	SpeedMax, JetFit	R149
F702882	75	Z 17-18	SpeedMax, JetFit	S149
F697340	82	Z 12-13	SpeedMax, JetFit	Q149
F697341	82	Z 14-16	SpeedMax, JetFit	R149
F702883	82	Z 17-18	SpeedMax, JetFit	S149
F702884	90	Z 12-13	SpeedMax, JetFit	Q149
F702885	90	Z 14-16	SpeedMax, JetFit	R149
F702886	90	Z 17-18	SpeedMax, JetFit	S149



N104

L104

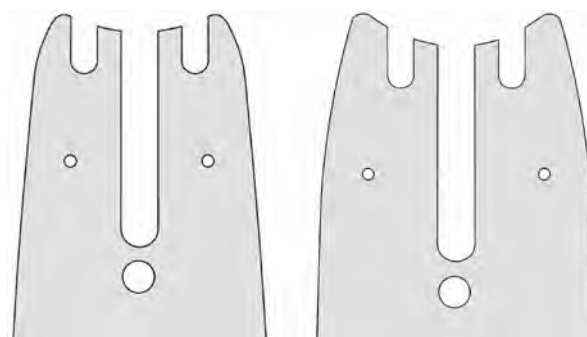
L114



L163

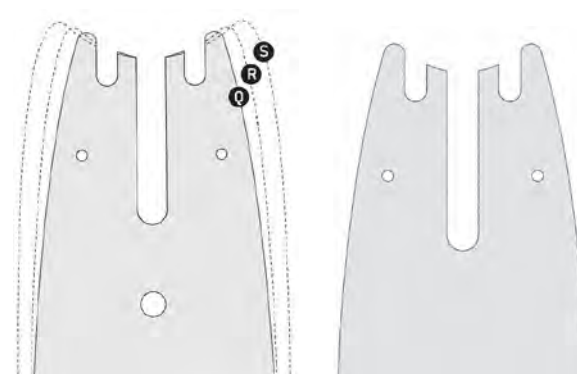
L149

D149



L172

B149



Q/R/S149

Q163

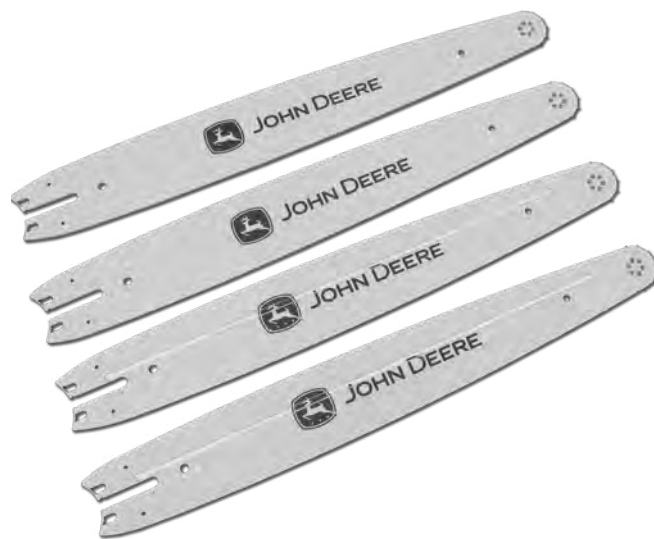
SÄGESCHWERTER

Alle Schwerter der Sägeschwertauswahl sind für Sägeketten mit 2 mm (0,404 in) vorgesehen.

Stumpfbehandlungsschwerter

John Deere Stumpfbehandlungsschwerter

TEILENUMMER	LÄNGE	KETTENRÄD ZAHNANZAHL	HINWEIS	MONTAGE*)
F697317	64	Z 11-13		L104
F697313	60	Z 11-13		L163
F697318	64	Z 11-13		L163
F697321	67	Z 11-13		L163
F697326	75	Z 11-13		L149
F697333	82	Z 11-13		L149
F697459	90	Z 12-14		06
F698327	90	Z 13-15		11
F702925	90	Z 16-18		PXVS



John Deere SpeedMax™, Stumpfbehandlungsschwerter, 15-mm Schienenanschluss

TEILENUMMER	LÄNGE	KETTENRÄD ZAHNANZAHL	HINWEIS	MONTAGE*)
F713073	67	Z 11-13	SpeedMax, JetFit, Stumpfbehandlungsschwert	Q163
F713074	75	Z 11-13	SpeedMax, JetFit, Stumpfbehandlungsschwert	Q149
F713075	75	Z 14-16	SpeedMax, JetFit, Stumpfbehandlungsschwert	R149
F713076	75	Z 17-19	SpeedMax, JetFit, Stumpfbehandlungsschwert	S149
F713077	82	Z 11-13	SpeedMax, JetFit, Stumpfbehandlungsschwert	Q149
F713078	82	Z 14-16	SpeedMax, JetFit, Stumpfbehandlungsschwert	R149
F713079	82	Z 17-19	SpeedMax, JetFit, Stumpfbehandlungsschwert	S149
F713080	90	Z 11-13	SpeedMax, JetFit, Stumpfbehandlungsschwert	Q149
F713081	90	Z 14-16	SpeedMax, JetFit, Stumpfbehandlungsschwert	R149
F713082	90	Z 17-19	SpeedMax, JetFit, Stumpfbehandlungsschwert	S149



*) Siehe Seite 8

SÄGEKETTEN

Alle Ketten sind Harvesterketten mit 2 mm (0,404 Zoll).

Sägeketten, 18HX

TEILENUMMER	LÄNGE
-------------	-------

F059030	72
F064015	74
F067138	79
F064020	86
F058831	87
F064023	93
F064024	94
F071856	97
F075422	101

18HX Merkmale:

- Micro Chisel Schneider, hervorragende Leistung, Widerstand gegen Verschleiß und leicht schleifbar
- Die gebläuten Schneider bieten hervorragenden Korrosionswiderstand
- Lubri-Tec™ Bindegurte helfen, das Öl auf der Sägekette zu halten, wenn es sein muss

Es sollte kein Sägekette verwendet werden, die:

- Schon zweimal gerissen ist und repariert wurde.
- Schwer beschädigt ist.
- Eine übermäßige Längendehnung aufweist.
- Beschädigte oder rissige Komponenten aufweist.
- Lose Nietverbindungen aufweist. Wenn man die Nieten mit den Fingern drehen kann, sind sie zu locker.



18HX Schneider



Tipps:

- Damit jederzeit eine optimale Leistung gewährleistet ist, sollten Sägeketten alle vier Betriebsstunden nachgeschärft oder ausgetauscht werden.
- Um einen Kettenschuss zu vermeiden, muss eine Sägekette nach dem zweiten Reißen ersetzt werden.

SÄGEKETTEN

Alle Ketten sind Harvesterketten mit 2 mm (0,404 Zoll).

Sägeketten, 19HX	
TEILENUMMER	LÄNGE
F700134	64
F700135	65
F700136	66
F700104	70
F700105	71
F700106	72
F708356	73
F700107	74
F700108	75
F708357	76
F700109	79
F700110	80
F700112	81
F700113	82
F700114	83
F700115	84
F700116	85
F700117	86
F700121	87
F700122	88
F700123	89
F700124	90
F700125	91
F700126	93
F700127	96
F700128	94
F700174	95
F700129	97
F700130	98
F700131	101
F700175	102
F700176	103
F700177	104
F700132	105
F700178	106
F700133	REEL, 1480

19HX Merkmale:

- Die Premium-Sägekettenoption
- Hohe abgeschrägte Chisel Schneider verbessern die Späneabfuhr, und liefern so schnellere und konsistentere Holzschnitte aller Größen
- Alle Kettenkomponenten sind dicker oder haben mehr Material im Vergleich zu 18HX
- Die die neueste Harvester-Köpfe mit hohem Durchfluss und hoher Leistung sowie Sägemotoren führen zu einer erhöhten Schnittgeschwindigkeit.
- Die gebläuten Schneider bieten hervorragenden Korrosionswiderstand
- Lubri-Tec™ Bindegurte helfen, das Öl auf der Sägekette zu halten, wenn es sein muss



19HX Schneider

KETTENGLIEDER

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
F700179	Bindegurt-Kettenglied 19HX, 25-er Pack
F700180	Vorgegebenes Bindegurt-Kettenglied 19HX mit Nieten, 25-er Pack

19HX Komponenten können nur mit der 19HX Sägekette verwendet werden. Das Mischen von Komponenten kann zu einer erhöhten Kettenbruchgefahr und Kettenschuss führen.



AUSWAHLHILFE FÜR SÄGESCHWERTER UND KETTEN, SUPERCUT 100 WARATAH

HARVESTER- AGGREGAT	SÄGEMOTOR	STANDARD- SCHWERT	STUMPFBEHAND- LUNGSSCHWERT	LÄNGE CM	KETTE	STANDARD- SCHWERTHALTE- RUNG	SPRÜH- SCHWERTHALTE- RUNG	KETTENRAD CODE	KETTENRÄD ZAHNANZAHL
H412*)	Parker / Bucher 19/20	F702897	F702914	60	F700106	F062711	F061686	F700145	z 13
H413*)	Parker 19	F702901	F702917	75	F700121	F060989	F065794	F700145	z 13
H413*)	Bucher 20	F702903	F702918	75	F700117	F062711	F061686	F700144	z 12
H413	Parker 19	F702899	F702915	67,5	F700109	F062711	F061686	F700145	z 13
H413	Bucher 20	F702900	F702916	67,5	F700109	F060989	F065794	F700144	z 12
H414*)	Parker / Bucher 19/20	F702901	F702917	75	F700121	F060989	F065794	F700145	z 13
H414*)	Bucher 25	F702901	F702917	75	F700122	F060989	F065794	F700146	z 15
H414	Parker / Bucher 19/20	F702899	F702915	67,5	F700109	F062711	F061686	F700145	z 13
H414	Bucher 25	F702899	F702915	67,5	F700112	F060989	F065794	F700146	z 15
H415*)	Parker 19	F702906	F702919	82,5	F700128	F060989	F065794	F700145	z 13
H415*)	Bucher 20	F702907	F702920	82,5	F700126	F062711	F061686	F700144	z 12
H415*)	Bucher 25	F702906	F702919	82,5	F700174	F060989	F065794	F700146	z 15
H415	Parker 19	F702901	F702917	75	F700121	F060989	F065794	F700145	z 13
H415	Bucher 20	F702903	F702918	75	F700117	F062711	F061686	F700144	z 12
H415	Bucher 25	F702901	F702917	75	F700122	F060989	F065794	F700146	z 15
H415*)	Parker 19	F702909	F702922	90	F700131	F062711	F061686	F700145	z 13
H415*)	Bucher 20	F702911	F702923	90	F700131	F060989	F065794	F700144	z 12
H415*)	Bucher 25	F702909	F702922	90	F700176	F060989	F065794	F700146	z 15
H415*)	Topsaw 14	F702898	n. v.	60	F700106	F678223	n. v.	F700144	z 12
H480C*)	Parker / Bucher 19/20	F702906	F702919	82,5	F700128	F060989	F065794	F700145	z 13
H480C*)	Parker / Bucher 19/20	F702909	F702922	90	F700131	F062711	F061686	F700145	z 13
H480C	Parker / Bucher 19/20	F702901	F702917	75	F700121	F060989	F065794	F700145	z 13
H215E*)	Bucher 20	F702900	F702916	67,5	F700109	F062711	F061686	F700144	z 12
H270*)	Parker / Bucher 19/20	F702906	F702919	82,5	F700128	F060989	F065794	F700145	z 13
H270	Parker / Bucher 19/20	F702901	F702917	75	F700121	F060989	F065794	F700145	z 13
H290*)	Parker / Bucher 19/20	F702909	F702922	90	F700131	F062711	F061686	F700145	z 13
H290	Parker / Bucher 19/20	F702906	F702919	82,5	F700128	F060989	F065794	F700145	z 13
H290*)	Topsaw 14	F702898	n. v.	60	F700106	F678223	n. v.	F700144	z 12

AUSWAHLHILFE FÜR SÄGESCHWERTER UND KETTEN, SUPERCUT 100S

HARVESTER-AGGREGAT	SÄGEMOTOR	STANDARD-SCHWERT	STUMPFBEHANDLUNGSSCHWERT	LÄNGE CM	KETTE	KETTENGLIED	KETTENRAD CODE	KETTENRAD ZAHNANZAHL
H412*)	Parker / Bucher 19/20	F697312	F697313	60	F708356	73	F700145	z 13
H412	Parker / Bucher 19/20	F697319	F697318	64	F708357	76	F700145	z 13
H413*)/H423*)	Parker 19	F697325	F702887	75	F700122	88	F700145	z 13
H413*)/H423*)	Bucher 20	F697322	F697326	75	F700121	87	F700144	z 12
H413*)/H423*)	Bucher 25	F697325	F702887	75	F700122	88	F059021	z 14
H413/H423	Parker 19	F702879	F702888	67,5	F700110	80	F700145	z 13
H413/H423	Bucher 20	F697320	F697321	67,5	F700110	80	F700144	z 12
H413/H423	Bucher 25	F702879	F702888	67,5	F700112	81	F059021	z 14
H413/H423	Bucher 20	F697319	F697318	64	F708357	76	F700144	z 12
H414*)	Parker / Bucher 19/20	F697325	F702887	75	F700122	88	F700145	z 13
H414*)	Bucher 25	F697325	F702887	75	F700122	88	F059021	z 14
H414	Parker / Bucher 19/20	F702879	F702888	67,5	F700112	81	F059021	z 14
H414	Bucher 25	F702879	F702888	67,5	F700110	80	F700145	z 13
H424*)	Parker 19	F697325	F702887	75	F700122	88	F700145	z 13
H424*)	Bucher 20	F697322	F697326	75	F700121	87	F700144	z 12
H424*)	Bucher 25	F697325	F702887	75	F700122	88	F059021	z 14
H424	Parker 19	F702879	F702888	67,5	F700110	80	F700145	z 13
H424	Bucher 20	F697320	F697321	67,5	F700110	80	F700144	z 12
H424	Bucher 25	F702879	F702888	67,5	F700112	81	F059021	z 14
H415*)/H425*)	Parker 19	F697332	F702889	82,5	F700174	95	F700145	z 13
H415*)/H425*)	Bucher 20	F697331	F697333	82,5	F700128	94	F700144	z 12
H415*)/H425*)	Bucher 32	F697335	F702890	82,5	F700130	98	F700149	z 18
H415/H425	Parker 19	F697325	F702887	75	F700122	88	F700145	z 13
H415/H425	Bucher 20	F697322	F697326	75	F700121	87	F700144	z 12
H415/H425	Bucher 32	F697329	F713076	75	F700124	90	F700149	z 18
H415	Bucher 25	F697325	F702887	75	F700122	88	F059021	z 14
H415	Bucher 25	F697332	F702889	82,5	F700127	96	F059021	z 14
H415*)/H425*)	Parker 19	F698326	F698327	90	F700175	102	F700145	z 13
H415*)/H425*)	Bucher 20	F697342	F697459	90	F700175	102	F700144	z 12
H415*)/H425*)	Bucher 32	F702913	F702925	90	F700132	105	F700149	z 18
H415*)/H425*)	Topsaw 14	F697312	n. v.	60	F700106	72	F700144	z 12
H480C*)	Parker / Bucher 19/20	F697332	F702889	82,5	F700174	95	F700145	z 13
H480C*)	Parker / Bucher 19/20	F698326	F698327	90	F700175	102	F700145	z 13
H480C	Parker / Bucher 19/20	F697325	F702887	75	F700122	88	F700145	z 13
H212*)	Bucher 20	F697312	F697313	60	F708356	73	F700144	z 12
H212	Bucher 20	F697319	F697318	64	F700108	75	F700144	z 12
H215E*)	Parker / Bucher 19/20	F697320	F697321	67,5	F700110	80	F700144	z12
H270*)	Parker / Bucher 19/20	F697332	F702889	82,5	F700174	95	F700145	z 13
H270*)	Bucher 32	F697335	F702890	82,5	F700130	98	F700149	z 18
H270	Parker / Bucher 19/20	F697325	F702887	75	F700122	88	F700145	z 13
H270	Bucher 32	F697329	F713076	75	F700124	90	F700149	z 18
H219*)	Parker / Bucher 19/20	F698326	F698327	90	F700175	102	F700145	z 13
H219*)	Bucher 32	F702913	F702925	90	F700132	105	F700149	z 18
H219	Parker / Bucher 19/20	F697332	F702889	82,5	F700174	95	F700145	z 13
H219	Bucher 32	F697335	F702890	82,5	F700130	98	F700149	z 18
H219	Topsaw 14	F697312	n. v.	60	F700106	72	F700144	z 12

*) Lieferung ab Werk

WARATAH SÄGESCHWERT AUSWAHLHILFE, SUPER CUT 100S

HARVESTER-AGGREGAT	SÄGEMOTOR	STANDARD-SCHWERT	STUMPFBE-HANDLUNGS-SCHWERT	LÄNGE CM	KETTE	KETTENGLIED	KETTENRAD CODE	KETTENRAD ZAHNANZAHL
H412*)	Parker / Bucher 19/20	F702897	F725557	60	F708356	73	F700145	z 13
H413*)/H423*)	Parker 19	F702901	F725560	75	F700122	88	F700145	z 13
H413*)/H423*)	Bucher 20	F702903	F725558	75	F700121	87	F700144	z 12
H413*)/H423*)	Bucher 25	F702901	F725560	75	F700122	88	F059021	z 14
H413/H423	Parker 19	F702899	F725563	67,5	F700110	80	F700145	z 13
H413/H423	Bucher 20	F702900	F725566	67,5	F700110	80	F700144	z 12
H413/H423	Bucher 25	F702899	F725563	67,5	F700112	81	F059021	z 14
H414*)	Parker / Bucher 19/20	F702901	F725560	75	F700122	88	F700145	z 13
H414*)	Bucher 25	F702901	F725560	75	F700122	88	F059021	z 14
H414	Parker / Bucher 19/20	F702899	F725563	67,5	F700110	80	F700145	z 13
H414	Bucher 25	F702899	F725563	67,5	F700112	81	F059021	z 14
H424*)	Parker 19	F702901	F702901	75	F700122	88	F700145	z 13
H424*)	Bucher 20	F702903	F702903	75	F700121	87	F700144	z 12
H424*)	Bucher 25	F702901	F702901	75	F700122	88	F059021	z 14
H424	Parker 19	F702899	F702899	67,5	F700110	80	F700145	z 13
H424	Bucher 20	F702900	F702900	67,5	F700110	80	F700144	z 12
H424	Bucher 25	F702899	F702899	67,5	F700112	81	F059021	z 14
H415*)/ H425*)	Bucher 20	F702907	F725569	82,5	F700128	94	F700144	z 12
H415*)/ H425*)	Parker 19	F702906	F725568	82,5	F700174	95	F700145	z 13
H415*)/ H425*)	Bucher 32	F702908	F725570	82,5	F700130	98	F700149	z 18
H415/H425	Parker 19	F702901	F725560	75	F700122	88	F700145	z 13
H415/H425	Bucher 20	F702903	F725558	75	F700121	87	F700144	z 12
H415*)/ H425*)	Bucher 20	F702911	F725572	90	F700175	102	F700144	z 12
H415*)/ H425*)	Parker 19	F702909	F725571	90	F700175	102	F700145	z 13
H415*)/ H425*)	Bucher 32	F702912	F725573	90	F700132	105	F700149	z 18
H415*)/ H425*)	Topsaw 14	F702898	n. v.	60	F700106	72	F700144	z 12
H480C*)	Parker / Bucher 19/20	F702906	F725568	82,5	F700174	95	F700145	z 13
H480C*)	Parker / Bucher 19/20	F702909	F725571	90	F700175	102	F700145	z 13
H480C	Parker / Bucher 19/20	F702901	F725560	75	F700122	88	F700145	z 13
H212*)	Bucher 20	F702898	F725574	60	F708356	73	F700144	z 12
H215E*)	Parker / Bucher 19/20	F702900	F725566	67,5	F700110	80	F700144	z 12
H270*)	Parker / Bucher 19/20	F702906	F725568	82,5	F700174	95	F700145	z 13
H270*)	Bucher 32	F702908	F725570	82,5	F700130	98	F700149	z 18
H270	Parker / Bucher 19/20	F702901	F725560	75	F700122	88	F700145	z 13
H219*)	Parker / Bucher 19/20	F702909	F725571	90	F700175	102	F700145	z 13
H219*)	Bucher 32	F702912	F725573	90	F700132	105	F700149	z 18
H219	Parker / Bucher 19/20	F702906	F725568	82,5	F700174	95	F700145	z 13
H219	Bucher 32	F702908	F725570	82,5	F700130	98	F700149	z 18
H219*)	Topsaw 14	F702898	n. v.	60	F700106	72	F700144	z 12

*) Lieferung ab Werk

KETTENRÄDER

Kettenräder

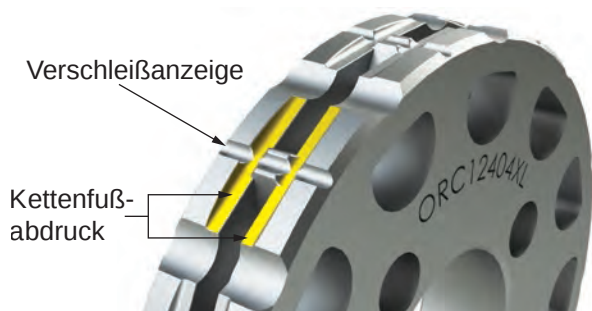
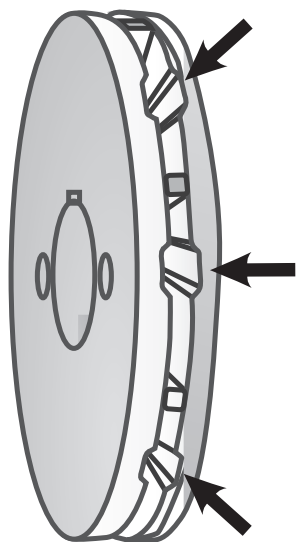
TEILENUMMER	BESCHREIBUNG	ZAHNANZAHL
F700140	OR-B10-404	10
F700141	OR-B11-404	11
F700143	ORC11404	11
F700144	ORC12404	12
F700145	ORC13404	13
F059021	ORC14404	14
F700146	ORC15404	15
F700147	ORC16404	16
F700149	ORC18404	18

Umlenksterne

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG	HINWEIS
F034435	Umlenkstern	2-mm (0,404 in) Harvester Schwert Umlenkstern
F697343	Umlenksternsatz	2-mm (0,404 in) SpeedMax Umlenksternsatz



Das Kettenrad des Typs B wird mit einem Sägemotor mit 20-mm-Achse verwendet, wie beispielsweise der Motor F055531, der z.B. in den H742 und H732 Harvesteraggregaten eingesetzt wird.



Kettenrad am Ende der Lebensdauer

Ersetzen Sie das Kettenrad, wenn die Verschleißanzeige mit dem Kettenabdruck glatt abgenutzt wurde.

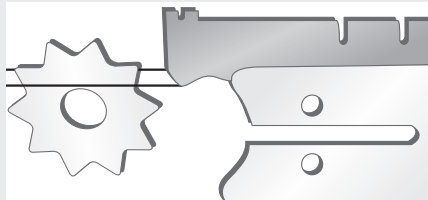
Inspektion des Kettenrads

- Ein stark verschlissenes Kettenrad kann Probleme mit dem Sägeschwert verursachen. Bei einem Wechsel der Harvesterkette das Kettenrad inspizieren und bei Bedarf austauschen.
Das Kettenrad sollte nach jedem 10. Wechsel der Sägekette ersetzt werden.
- Das Kettenrad auf die Sägeschwertnut ausrichten. Möglichst die Messlehre F693249 oder F703803 für Sägeschwerter, Ketten und Kettenräder verwenden; die Messlehre in die Sägeschwertnut einsetzen und in Richtung des Kettenrads schieben.
- Das Kettenrad austauschen, wenn die Oberfläche mehr als 0,6 mm abgeschliffen ist. Die Harvesterkette wird innerhalb kürzester Zeit beschädigt, wenn ein verschlissenes Kettenrad verwendet wird (oberes Bild).
- Bei Verwendung von Waratah Nachverkaufskettenrad: Ersetzen Sie das Kettenrad, wenn die Verschleißanzeige mit dem Kettenabdruck glatt abgenutzt wurde (unteres Bild).

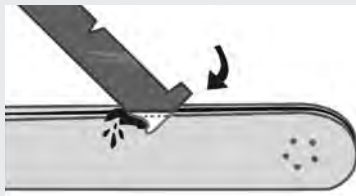
Tipps:

- Damit jederzeit eine optimale Leistung gewährleistet ist, nach maximal 10 Kettenwechseln bzw. wenn das Kettenrad mehr als 0,6 mm abgeschliffen, verschlissen oder beschädigt ist, ein neues Kettenrad montieren.

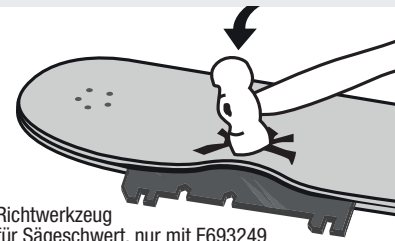
ZUBEHÖR FÜR SÄGESCHWERTER UND KETTEN



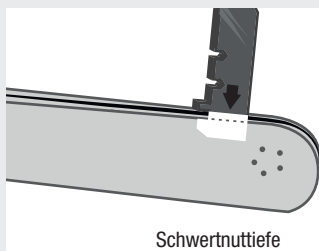
Schwertausrichtungswerkzeug



Schwertnutreiniger



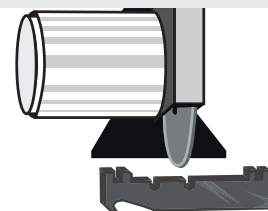
Richtwerkzeug
für Sägeschwert, nur mit F693249



Schwertnuttiefe



Messlehe für Längendehnung der Kette



Abrichtlehe für Schleifrad

Werkzeuge

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG	HINWEIS
F703803	Messlehe	Kunststoff-Messlehe für Sägeschwörter, Ketten und Kettenräder
F6932449	Messlehe	Metall-Messlehe für Sägeschwörter, Ketten und Kettenräder
F712107	Schwert Schienenabrichter	Schienenabrichter für die tägliche Schwertwartung
F712108	Ersatzfeilen für den Schienenabrichter	6 Ersatzfeilen im Paket



ZUBEHÖR FÜR SÄGESCHWERTER UND KETTEN

Kettenschuss-Schutzabdeckung, Kettenfänger, SuperCut 100S

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG	HINWEIS
F627941	Kettenschuss-Schutzabdeckung	
F699806	Kettenschuss-Schutzabdeckung	z 18
F715940	Kettenfänger	Z 12-13
F715590	Kettenfänger	Z 14-18

Kettenschuss-Schutzabdeckung, Kettenfänger, SuperCut 100

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG	HINWEIS
F627941	Kettenschuss-Schutzabdeckung	
F061584	Kettenfänger	50 mm
F684124	Kettenfänger	65 mm

Sägekette zulässige Drehzahl U/min

SÄGEMOTOR	KETTENRAD	DREHZAHLBEREICH
John Deere 19 cc	Z = 13	8400-8600
Bucher 20 cc	Z = 12	9100-9300
Bucher 25 cc	Z = 14	7800-8000
Bucher 25 cc	Z = 15	7250-7450
Bucher 32 cc	Z = 18	6050-6200

Empfohlene und maximale Geschwindigkeit der 0,404-Zoll-Sägekette: 40 m/s (8000 ft/min), was bei der Antriebswellendrehzahl gemäß Tabelle erreicht wird.

Kontaktieren Sie Ihren lokalen Waratah Händler für die Einstellung der Sägemotordrehzahl.



WARNUNG!

Bei einem Kettenschuss besteht Gefahr für Leib und Leben des Maschinenbedieners und der Personen, die sich in der Nähe der Maschine befinden.

Bei einem Kettenschuss werden während des Fällens oder Aufarbeitens vom Ende einer gerissenen Sägekette ein oder mehrere Stücke mit hoher Geschwindigkeit abgeschleudert.

Ein Kettenschuss tritt normalerweise am Antriebsende der Schneidgarnitur auf, ist aber auch an der Spitze des Sägeschwerts möglich.

Kettenglieder fliegen normalerweise in der Schnittebene des Sägeschwerts weg, können aber auch seitlich abgeschleudert werden. Auch wenn der Schusskegel die wahrscheinlichste Bahn bei einem Kettenschuss darstellt, können Kettenglieder auch abgelenkt werden, wodurch sich der Gefahrenbereich erheblich vergrößert.

Sägen Sie nicht in Kabinenrichtung.

Um die Gefahr eines Kettenschusses zu minimieren, müssen Sie vor jeder Arbeitsschicht den Zustand von Kettenrad, Sägeschwert, Kette und Kettenschuss-Schutzabdeckung prüfen und alle Teile ersetzen, die Anzeichen von Beschädigungen, Verschleiß oder Verformungen aufweisen.

Halten Sie immer Ersatz bereit.

SCHMIERMITTEL FÜR SÄGEKETTEN

Chain-Gard — Optimal für die Säge

Die Chain-Gard-Palette von John Deere bietet Ihnen die optimale Auswahl an Fetten und Ölen für all Ihre Sägeketten und Sägeschwerter. Unser Angebot umfasst sowohl mineralische als auch biologisch abbaubare Fette und Öle; diese wurden speziell für Harvester und hohe Kettengeschwindigkeiten entwickelt. Sie wurden umfassend bei John Deere Harvesteraggregaten getestet und geprüft und bieten eine hervorragende Leistung.



BESCHREIBUNG	PACKUNGSGRÖSSE	TEILENUMMER
Bio Chain-Gard Oil	20 L	YU81790X020
Bio Chain-Gard Oil	200 L	YU81790X200
Bio Chain-Gard Oil	1000 L	YU81790X1000
Chain-Gard Oil	20 L	YU81780X020
Chain-Gard Oil	200 L	YU81780X200
Chain-Gard Oil	1000 L	YU81780X1000
Bio Chain-Gard Grease NLGI 2	18 kg	YU82911X018
Bio Chain-Gard Grease NLGI 1	18 kg	YU82910X018
Chain-Gard Grease NLGI 2	18 kg	YU82912X018

Chain-Gard Biodegradable Oil

- Gute Kaltfließigenschaften unter Winterbedingungen.
- Beim Wechsel von Ölen auf Mineralbasis zu John Deere Bio Chain-Gard ist kein besonderes Wechselverfahren erforderlich.
- Fördert einen niedrigen Ölverbrauch, um zu den Einsparungen bei den Betriebskosten beizutragen.
- Kompatibel mit den Elastomer- und weiteren Komponenten.

Chain-Gard Biodegradable Grease

- Gute Extremdruck-Eigenschaften.
- Guter Verschleißschutz.
- Gute Eigenschaften bei niedriger Temperatur.
- Guter Widerstand gegen Wasser.

3MARK PG — PREMIUM-MARKIERFARBEN

Die John Deere 3Mark Eco Premium Markierfarben sind vollständig biologisch abbaubar und eignen sich für den ganzjährigen Einsatz. Sie sorgen für eine kräftige Markierung, ohne in das Holz einzudringen. Nach dem Markieren ist die Farbe nicht wasserlöslich.

BESCHREIBUNG	ZUSATZANGABEN	TEILENUMMER
3Mark PG, Kunststoffbeutel 3 L	Blau	F720004
3Mark PG, Kanister 10 L	Blau	F720005
3Mark PG, Kunststoffbeutel 3 L	Rot	F720006
3Mark PG, Kanister 10 L	Rot	F720008



VORSCHUBWALZEN



VORSCHUBWALZEN

Auswahl der richtigen Vorschubwalze für Ihre Anwendung

In der breiten Auswahl aus Vorschubwalzen gibt es immer eine passende für Ihre Anwendung, unabhängig von der gerade verarbeiteten Holzart oder den Betriebsbedingungen.

Durch die Verwendung der passenden Vorschubwalze wird der Kraftstoffverbrauch reduziert und die Qualität der geernteten Hölzer bewahrt. Es ist also wichtig, die richtige und zu den Betriebsbedingungen passende Vorschubwalze auszuwählen, unter Beachtung der zu fällenden Bäume.

Der Zustand der Vorschubwalze ist daher von entscheidender Bedeutung. Walzenspikes, Hydraulikschläuche und einstellbare Platten müssen regelmäßig untersucht werden. Eine der obersten Prioritäten zur Maximierung der Ernteproduktivität ist der optimale Vorschubwalzenzylinderdruck. Bei zu hohem Druck sinkt die Vorschubgeschwindigkeit und der Kraftstoffverbrauch steigt.

Als Daumenregel für die Messung der Produktivität dient die Überwachung des Kraftstoffverbrauchs je produzierten Kubikmeter.

Drei Gruppen von Vorschubwalzen.

Vorschubwalzen können in Abhängigkeit vom Profil der verwendeten Spikes in drei grundlegende Gruppen unterteilt werden: **schonend**, **standardmäßig** und **aggressiv**.



Rib MTH Soft



Stahl, Thumbnail Standard



Moipu, Stahl, aggressiv

Für jeden Zweck die passende Vorschubwalze

Die regelmäßige Überprüfung des Zustands der Vorschubwalzen ist von äußerster Bedeutung, weil die verschlissenen Vorschubwalzen einen höheren Druck benötigen, um eine passende Haftung aufrecht zu erhalten. Dies wiederum führt zum Kraftstoffverbrauch sowie Belastung der Komponenten des Harvester-Kopfes. Waratah hat eine breite Auswahl an hochqualitativen Ersatz-Vorschubwalzen für jeden Zweck und jede Holzart.

Schonende Walzen

Vorschubwalzen mit weniger aggressiven Spikes sind empfehlenswert, wenn die abgeernteten Bäume eine dünne Rinde haben und leicht beschädigt werden können. Walzen mit V-Profil und Rippenprofil sind Beispiele für schonende Walzen.

AGGREGAT	TYP	LINKS/ RECHTS	OBEN	UNTEN	TEIL NR.	HINWEIS
H212	MenSe V-Tec	Links/rechts		X	F722067	
H212	Rippenprofil	Links/rechts		X	F701790	
H270 Serie II	MenSe V-Tec	Links/rechts		X	F722314	
H270 Serie II	Moipu, Standard	Links/rechts		X	F703759	
H270 Serie II	Rippenprofil	Links/rechts		X	F682207	
H270 Serie II	Tireco	Links/rechts		X	F060838	
H290/H219	MenSe V-Tec	Links/rechts		X	F722315	
H290/H219	Moipu, Standard	Links/rechts		X	F703751	
H290/H219	Rippenprofil	Links/rechts		X	F686759	
H290/H219	Tireco	Links/rechts		X	F070410	
H412	MenSe, V-Tec	Links/rechts		X	F706454	
H412	Rippe Mehrbaumbearbeitung (MTH, Multi-Tree Handling)	Links		X	F701624	
H412	Rippe MTH	Rechts		X	F701623	
H412	V-Profil MTH	Links		X	F659223	
H412	V-Profil MTH	Rechts		X	F659232	
H412	V-Profil	Links	X		F657204	
H412	V-Profil	Rechts	X		F657203	
H413/H423	MenSe, V-Tec	Links/rechts		X	F706456	
H413/H423	Moipu, Standard	Links/rechts		X	F703752	
H413/H423	Rippe MTH 20 mm	Links		X	F698544	
H413/H423	Rippe MTH 20 mm	Rechts		X	F698543	
H413/H423	V-Profil MTH	Links		X	F681651	
H413/H423	V-Profil MTH	Rechts		X	F681649	
H413/H423	V-Profil	Links	X		F709462	
H413/H423	V-Profil	Rechts	X		F709461	
H413/H423	Rippenprofil	Links/rechts	X		F709444	
H413/H423	Rippenprofil	Links		X	F681415	
H413/H423	Rippenprofil	Rechts		X	F681412	
H413/H423	Moipu, Extreme	Links/rechts		X	F734045	
H414/H424	MenSe V-Tec	Links/rechts		X	F706455	
H414/H424	Moipu, Standard	Links/rechts		X	F703760	
H414/H424	Rippe MTH	Links		X	F697354	
H414/H424	Rippe MTH	Rechts		X	F697353	
H414/H424	Rippenprofil	Links/rechts	X		F685855	
H414/H424	Rippenprofil	Links/rechts		X	F685833	
H414/H424	V-Profil MTH	Links		X	F662311	
H414/H424	V-Profil MTH	Rechts		X	F662313	
H414/H424	V-Profil	Links	X		F649820	
H414/H424	V-Profil	Rechts	X		F649821	
H414/H424	Moipu, Extreme	Links/rechts		X	F734046	



Rippe MTH



V-Profil

Schonende Walzen

AGGREGAT	TYP	LINKS/ RECHTS	O BEN	UNTEN	TEIL NR.	HINWEIS
H415/H425	MenSe, V-TEC	Links/rechts		X	F706458	Poclain-Motor
H415/H425	MenSe, V-TEC	Links/rechts		X	F706457	Umschaltbarer Motor
H415/H425	Moipu, Standard	Links/rechts		X	F703757	Poclain-Motor
H415/H425	Rippe MTH	Links		X	F688454	Umschaltbarer Motor
H415/H425	Rippe MTH	Rechts		X	F688453	Umschaltbarer Motor
H415/H425	Rippe MTH	Links		X	F688048	Poclain-Motor
H415/H425	Rippe MTH	Rechts		X	F688044	Poclain-Motor
H415/H425	V-Profil MTH	Links		X	F684364	Poclain-Motor
H415/H425	V-Profil MTH	Rechts		X	F684368	Poclain-Motor
H415/H425	Rippenprofil	Links		X	F678275	Poclain-Motor
H415/H425	Rippenprofil	Rechts		X	F678282	Poclain-Motor
H415/H425	Rippenprofil	Links/rechts	X		F673191	
H415/H425	Rippenprofil	Links		X	F673157	Umschaltbarer Motor
H415/H425	Rippenprofil	Rechts		X	F673158	Umschaltbarer Motor
H415/H425	V-Profil	Links		X	F656785	Poclain-Motor
H415/H425	V-Profil	Rechts		X	F656784	Poclain-Motor
H415/H425	V-Profil	Links	X		F656358	
H415/H425	V-Profil	Rechts	X		F656359	
H415/H425	Moipu, Extreme	Links/rechts		X	F734047	Poclain-Motor
H415/H425	Moipu, Extreme	Links/rechts		X	F734048	Umschaltbarer Motor
H480C	MenSe, V-TEC	Links/rechts		X	F706458	Poclain-Motor
H480C	Moipu, Standard	Links/rechts		X	F703757	Poclain-Motor
H480C	Moipu, Standard	Links/rechts		X	F703756	Danfoss-Motor
H480C	Moipu, Standard	Links/rechts		X	F703756	Danfoss-Motor
H480C	Rippenprofil	Links		X	F678275	Poclain-Motor
H480C	Rippenprofil	Rechts		X	F678282	Poclain-Motor
H480C	V-Profil MTH	Links		X	F674131	Poclain-Motor
H480C	V-Profil MTH	Rechts		X	F674129	Poclain-Motor
H480C	V-Profil MTH	Links		X	F674094	Danfoss-Motor
H480C	V-Profil MTH	Rechts		X	F674097	Danfoss-Motor
H480C	V-Profil	Links		X	F657855	Danfoss-Motor
H480C	V-Profil	Rechts		X	F657856	Danfoss-Motor
H480C	V-Profil	Links		X	F656785	Poclain-Motor
H480C	V-Profil	Rechts		X	F656784	Poclain-Motor
H480C	V-Profil	Links	X		F656358	
H480C	V-Profil	Rechts	X		F656359	
H480C	MenSe V-Profil	Links		X	F653819	Poclain-Motor
H480C	MenSe V-Profil	Rechts		X	F653820	Poclain-Motor
H480C	V-Profil	Links/rechts		X	F639835	Danfoss-Motor
HTH450	Moipu, Standard	Links/rechts		X	F703755	
HTH250	Moipu, Standard	Links/rechts		X	F703758	
HTH250HD	Tireco	Links/rechts		X	F059969	
HTH460	Moipu, Standard	Links/rechts		X	F703754	
HTH460	V-Profil	Links		X	F064809	
HTH460	V-Profil	Rechts		X	F064808	
HTH460	V-Profil	Links/rechts	X		F064807	



V-Profil MTH



Rippenprofil



Moipu, Standard

Standardwalzen

Es gibt eine breite Auswahl an Standardwalzen, die für relativ geradwüchsige Nadelbäume, also für Weichholz, empfohlen werden.

AGGREGAT	TYP	LINKS/ RECHTS	OBEN	UNTEN	TEIL NR.	HINWEIS
H212	Stahl, Thumbnail	Links/rechts		X	F703832	
H270 Serie II	Moipu, flex. aggressiv	Links/rechts		X	F703643	
H270 Serie II	MenSe, Stahl, Standard	Links/rechts		X	F063262	
H270 Serie II	MenSe, Gummi, Standard	Links/rechts		X	F063261	
H290/H219	Moipu, flex. aggressiv	Links/rechts		X	F703641	
H290/H219	MenSe, Gummi, Standard	Links/rechts		X	F066206	
H290/H219	MenSe, Stahl, Standard	Links/rechts		X	F066205	
H412	Stahl, Thumbnail	Links	X		F647483	
H412	Stahl, Thumbnail	Rechts	X		F647467	
H412	MenSe, Gummi, Standard	Links/rechts		X	F722079	
H413/H423	Moipu, flex. aggressiv	Links/rechts		X	F703632	
H413/H423	MenSe, Gummi, XL	Links		X	F685766	
H413/H423	MenSe, Gummi, XL	Rechts		X	F685781	
H413/H423	Stahl, Thumbnail	Links	X		F709387	
H413/H423	Stahl, Thumbnail	Rechts	X		F709389	
H413/H423	Stahl, Thumbnail	Links		X	F681541	
H413/H423	Stahl, Thumbnail	Rechts		X	F681540	
H414/H424	Moipu, flex. aggressiv	Links/rechts		X	F703638	
H414/H424	Stahl, Thumbnail MTH	Links		X	F683127	
H414/H424	Stahl, Thumbnail MTH	Rechts		X	F683125	
H414/H424	Stahl, Thumbnail	Links/rechts		X	F659191	
H414/H424	Stahl, Thumbnail	Links	X		F649553	
H414/H424	Stahl, Thumbnail	Rechts	X		F649552	
H414/H424	MenSe, Gummi, XL	Links		X	F073858	
H414/H424	MenSe, Gummi, XL	Rechts		X	F073859	
H415/H425	Moipu, flex. aggressiv	Links/rechts		X	F703629	Umschaltbarer Motor
H415/H425	Moipu, flex. aggressiv	Links/rechts		X	F703624	Poclain-Motor
H415/H425	Stahl, Thumbnail	Links		X	F695181	Umschaltbarer Motor
H415/H425	Stahl, Thumbnail	Rechts		X	F695180	Umschaltbarer Motor
H415/H425	Stahl, Thumbnail	Links		X	F657673	Poclain-Motor
H415/H425	Stahl, Thumbnail	Rechts		X	F657672	Poclain-Motor
H415/H425	Stahl, Thumbnail	Links	X		F656363	
H415/H425	Stahl, Thumbnail	Rechts	X		F656362	

PRODUKTIV SEIN

Beachten Sie die Arbeitsbedingungen und verarbeiteten Baumarten. Wählen Sie danach den richtigen Vorschubwalzentyp zu Ihrer Anwendung. Wie Sie wohl wissen nur Vorschub bringt Geld in Ihre Tasche. Wenn der Baum rutscht und Sie beim Vorschub reversieren müssen, kostet es Zeit und Geld.



Moipu, flex. aggressiv



MenSe, V-TEC

VORSCHUBWALZEN

AGGREGAT	TYP	LINKS/ RECHTS	OBEN	UNTEN	TEIL NR.	HINWEIS
H480C	Moipu, aggressiv	Links/rechts		X	F703625	Danfoss-Motor
H480C	Moipu, aggressiv	Links/rechts		X	F703625	Danfoss-Motor
H480C	Moipu, aggressiv	Links/rechts		X	F703624	Poclain-Motor
H480C	Stahl, Thumbnail	Links		X	F657673	Poclain-Motor
H480C	Stahl, Thumbnail	Rechts		X	F657672	Poclain-Motor
H480C	Stahl, Thumbnail	Links		X	F656916	Danfoss-Motor
H480C	Stahl, Thumbnail	Rechts		X	F656915	Danfoss-Motor
H480C	Stahl, Thumbnail	Links	X		F656363	
H480C	Stahl, Thumbnail	Rechts	X		F656362	
HTH450	Moipu, aggressiv	Links/rechts		X	F703644	
HTH250	Moipu, aggressiv	Links/rechts		X	F703642	
HTH250HD	MenSe, Gummi, Standard	Links		X	F062508	
HTH250HD	MenSe, Gummi, Standard	Rechts		X	F062477	
HTH250HD	MenSe, Stahl, Standard	Links		X	F062478	
HTH250HD	MenSe, Stahl, Standard	Rechts		X	F062509	
HTH460	Moipu, aggressiv	Links/rechts		X	F703648	
HTH460	Stahl, Thumbnail MTH	Links		X	F652271	
HTH460	Stahl, Thumbnail MTH	Rechts		X	F652272	
HTH460	MenSe, Gummi, XL	Links		X	F071271	
HTH460	MenSe, Gummi, XL	Rechts		X	F071272	
HTH460	Stahl, Thumbnail	Links	X		F063384	
HTH460	Stahl, Thumbnail	Rechts	X		F063383	
HTH460	Rippe MTH Classic	Links/rechts		X	F063378	
HTH460	Stahl, Thumbnail	Links/rechts		X	F063377	



Stahl, Thumbnail



Stahl, Thumbnail MTH



MenSe, Gummi, XL

Aggressive Walzen

Aggressive Walzen sind für starkastige Bäume, Nadelbäume mit dicker Rinde und krumme Laubbäume, also Harthölzer, geeignet. Breitere Spikes auf aggressiven Walzen sorgen für einen besseren Grip bei geringerem Andruck der Walzenzylinder, was die Beanspruchung des Aggregats senkt und folglich Kraftstoff spart. Aggressive Walzen mit korrekt eingestelltem Andruck der Walzenzylinder bieten einen einwandfreien Grip am Baum. Sie beschädigen den Baum nicht, da die breiteren Spikes einen geringeren Druck auf die Oberfläche ausüben.

AGGREGAT	TYP	LINKS/ RECHTS	OBEN	UNTEN	TEIL NR.	HINWEIS
H212	Entrindung	Links/rechts			F710066	
H270 Serie II	Moipu, Stahl	Links/rechts		X	F703965	
H270 Serie II	MenSe, Stahl, aggressiv	Links		X	F074908	
H270 Serie II	MenSe, Stahl, aggressiv	Rechts		X	F074909	
H270 Serie II	MenSe, Gummi, aggressiv	Links		X	F074906	
H270 Serie II	MenSe, Gummi, aggressiv	Rechts		X	F074907	
H290/2H19	Entrindung	Links/rechts		X	F705689	
H290/2H19	Moipu, Stahl	Links/rechts		X	F703966	
H290/2H19	MenSe, Stahl, aggressiv	Links		X	F074912	
H290/2H19	MenSe, Stahl, aggressiv	Rechts		X	F074913	
H290/2H19	MenSe, Gummi, aggressiv	Links		X	F074910	
H290/2H19	MenSe, Gummi, aggressiv	Rechts		X	F074911	
H290/2H19	Hartholz	Links/rechts		X	F706460	
H413/H423	Moipu, Stahl	Links/rechts		X	F703969	
H413/H423	Energieholz MTH	Links/rechts		X	F681510	
H414/H424	Moipu, Stahl	Links/rechts		X	F703967	
H414/H424	Energieholz MTH	Links/rechts		X	F684620	
H414/H424	Entrindung	Links/rechts		X	F664027	
H414/H424	Entrindung	Links/rechts	X		F664010	
H415/H425	Hartholz	Links		X	F706393	Umschaltbarer Motor
H415/H425	Hartholz	Rechts		X	F706415	Umschaltbarer Motor
H415/H425	Hartholz	Links		X	F705973	Poclain-Motor
H415/H425	Hartholz	Rechts		X	F706000	Poclain-Motor
H415/H425	Moipu, Stahl	Links/rechts		X	F703971	Poclain-Motor
H415/H425	Moipu, Stahl	Links/rechts		X	F703970	Umschaltbarer Motor
H415/H425	Entrindung	Links/rechts	X		F693905	Poclain-Motor
H415/H425	Entrindung	Links/rechts		X	F693872	Poclain-Motor
H415/H425	MenSe, Gummi, aggressiv	Links		X	F688374	Poclain-Motor
H415/H425	MenSe, Gummi, aggressiv	Rechts		X	F688375	Poclain-Motor



MenSe, aggressiv



Rippe MTH



Aggressiv, Stahl



Moipu, Stahl

Aggressive Walzen

AGGREGAT	TYP	LINKS/RECHTS	OBEN	UNTEN	TEIL NR.	HINWEIS
H480C	Moipu, Stahl	Links/rechts		X	F703971	Poclain-Motor
H480C	Moipu, Stahl	Links/rechts		X	F703968	Danfoss-Motor
H480C	Entrindung	Links/rechts	X		F693905	
H480C	Entrindung	Links/rechts		X	F693872	Poclain-Motor
H480C	MenSe, Gummi, aggressiv	Links		X	F075161	Poclain-Motor
H480C	MenSe, Gummi, aggressiv	Rechts		X	F075160	Poclain-Motor
H480C	MenSe, Gummi, aggressiv	Links		X	F075159	Danfoss-Motor
H480C	MenSe, Gummi, aggressiv	Rechts		X	F075158	Danfoss-Motor

Platten für Moipu Flex Walzen

TEIL NR.	BESCHREIBUNG	HARVESTERAGGREGAT
F704191	Bolzen für Platten	Alle
F704239	Greifplatte Standard 90 x 99	H413/H423
F704244	Greifplatte aggressiv 90 x 99	H413/H423
F704194	Greifplatte Standard 90 x 84	H414/H424
F704182	Greifplatte aggressiv 90 x 84	H414/H424
F704219	Greifplatte Standard 90 x 105	H415/H525 BB, H480 Danfoss
F704198	Greifplatte aggressiv 90 x 105	H415/H425 BB, H480 Danfoss
F704224	Greifplatte Standard 90 x 110	H480C Poclain
F704237	Greifplatte aggressiv 90 x 110	H480C Poclain
F704246	Greifplatte Standard 90 x 320	H270
F704250	Greifplatte aggressiv 90 x 320	H270
F704264	Greifplatte Standard 90 x 340	H290/H219
F704263	Greifplatte aggressiv 90 x 340	H290/H219
F704270	Greifplatte Standard 85 x 265	HTH250
F704278	Greifplatte aggressiv 85 x 265	HTH250
F704344	Greifplatte Standard 90 x 75	HTH460, HTH450
F704307	Greifplatte aggressiv 90 x 75	HTH460, HTH450



Ersatzspikes

TEIL NR.	TYP	HINWEIS
F061944	Spike	14 mm
F662190	Spike	20 mm, gehärtet
F648012	Spike	20 mm, nicht-gehärtet
F705983	Spike	30 mm
F654895	Spike	V-Profil-Schwert

VORSCHUBWALZEN

TP-Rollen

Diese einzigartigen und breiten Vorschubwalzen üben durch zahlreiche scharfe Spikes, die in den Stamm stechen, einen ausgezeichneten Grip aus. Austauschbare Scheiben verlängern die Nutzungsdauer der Walze und ermöglichen eine einfache, problemlose Wartung. Harvesteraggregate können mit einem Walzenreiniger ausgestattet werden, der den Sägestaub und die Rindenreste zwischen den Klingen entfernt.

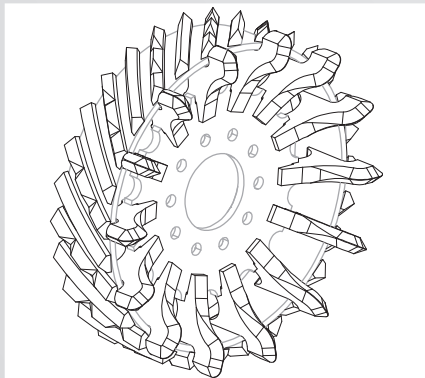
AGGREGAT	TYP	LINKS/ RECHTS	OBEN	UNTEN	TEIL NR.	HINWEIS
H412	TP-Rolle	Links/rechts		X	3FP007241	
H413/H423	TP-Rolle	Links/rechts		X	3FP007240	
H414/H424	TP-Rolle	Links/rechts		X	3FP007221	
H415/H425	TP-Rolle	Links/rechts		X	3FP007242	Umschaltbarer Motor
H415/H425	TP-Rolle	Links/rechts		X	3FP007245	Poclain-Motor
H480C	TP-Rolle	Links/rechts		X	3FP007244	Danfoss-Motor
H480C	TP-Rolle	Links/rechts		X	3FP007245	Poclain-Motor
H414/H424	Rollenreiniger				3FP007544	
H415/H425	Rollenreiniger				3FP007545	



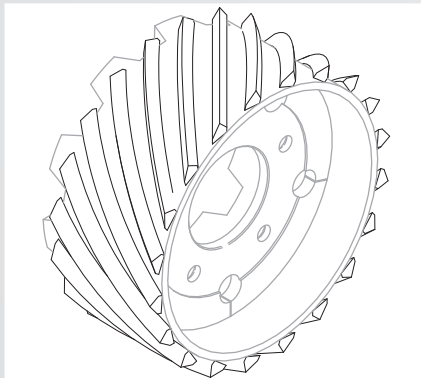
Rollenreiniger



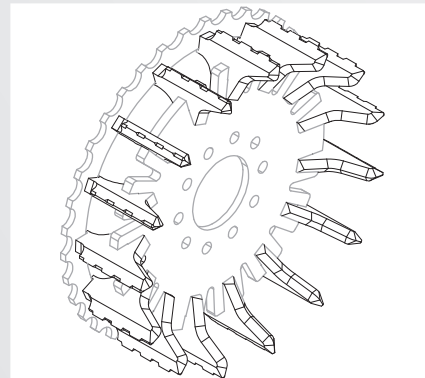
VORSCHUBWALZEN 4 WD



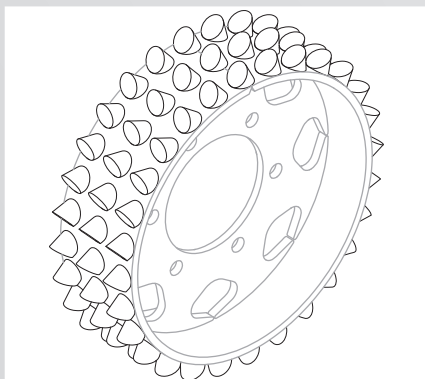
Entrindung



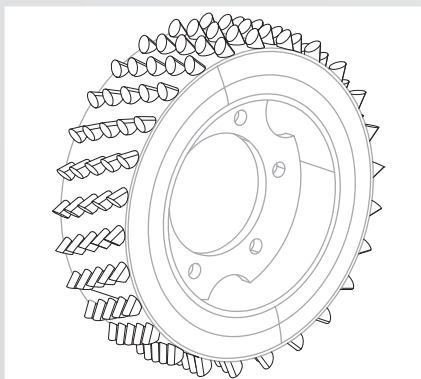
Entrindung (Oben)



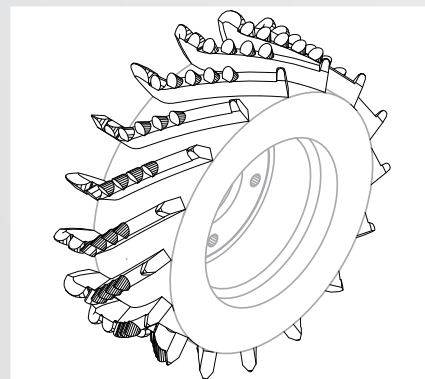
Energieholz MTH



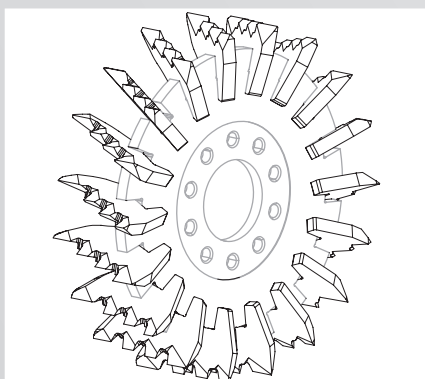
Hartholz



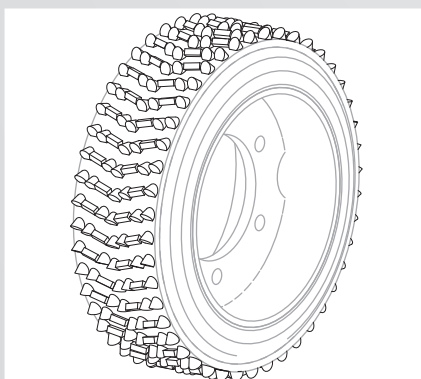
MenSe, Gummi, Aggressiv



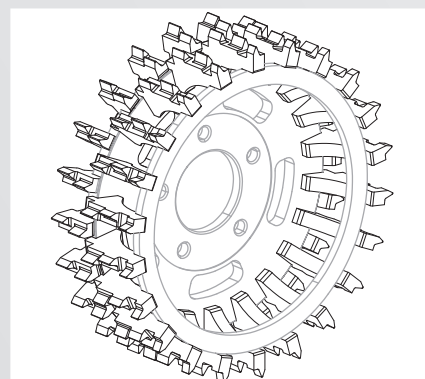
MenSe, Gummi XL



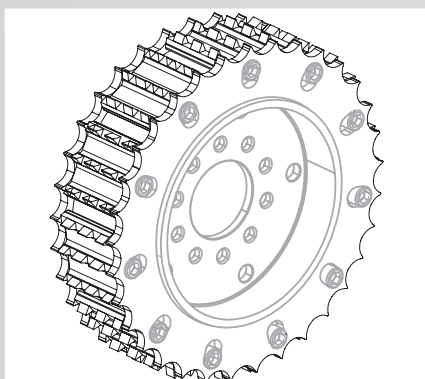
MenSe, V-TEC



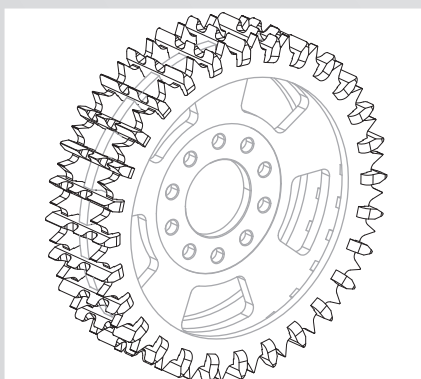
MenSe, V-Profil



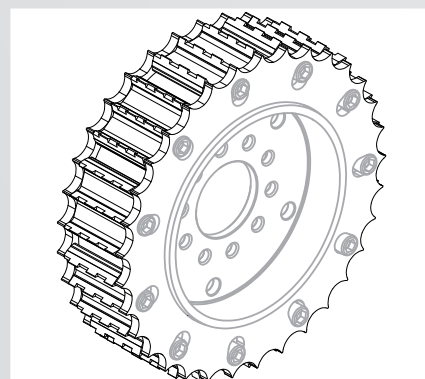
Moipu, Extreme



Moipu, flex. Aggressiv

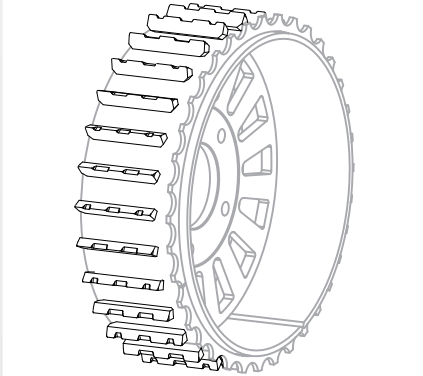


Moipu, Stahl

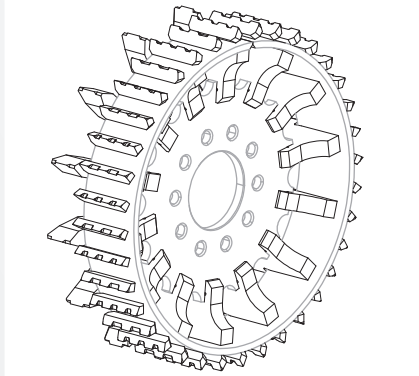


Moipu, flex. Standard

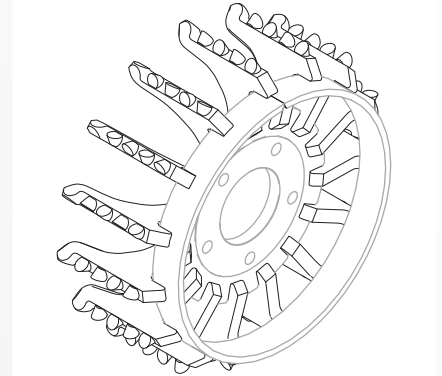
VORSCHUBWALZEN 4 WD



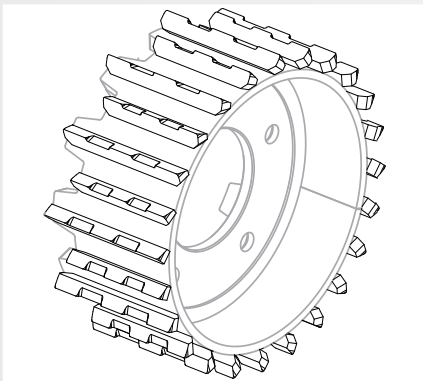
Rippenprofil



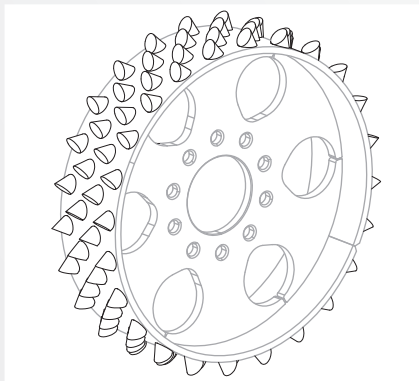
Rippenprofil MTH



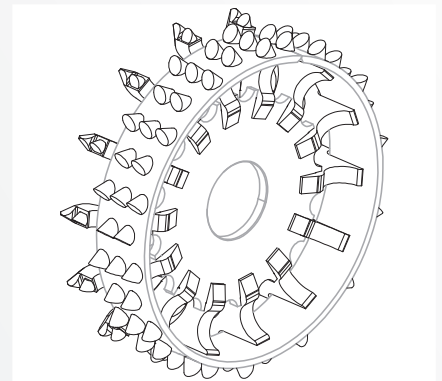
Rippe MTH Classic



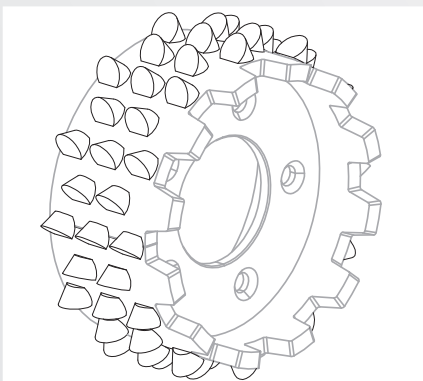
Rippenprofil (Oben)



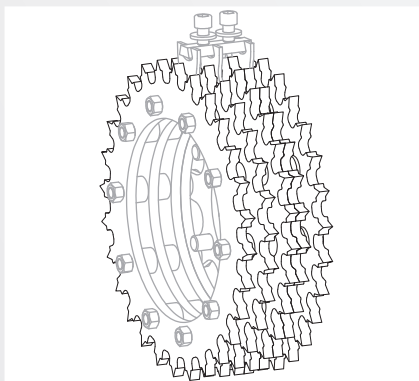
Stahl, Thumbnail



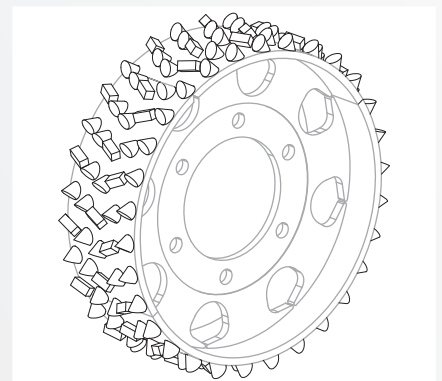
Stahl, Thumbnail MTH



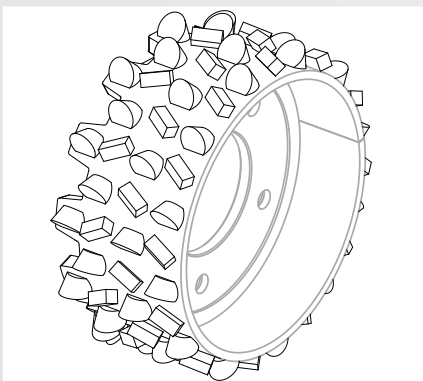
Stahl, Thumbnail (Oben)



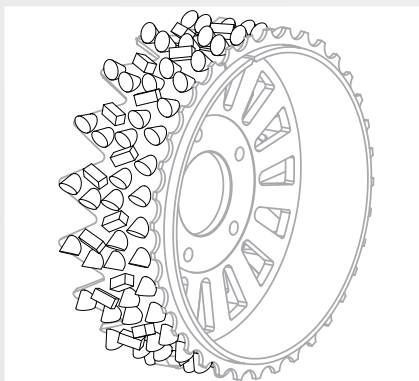
TP-Roller



V-Profil

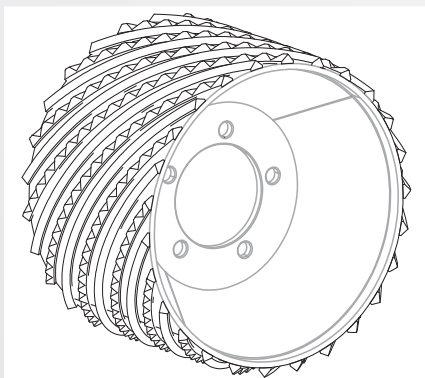


V-Profil (Oben)

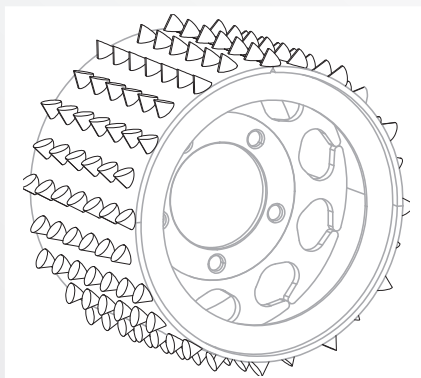


V-Profil MTH

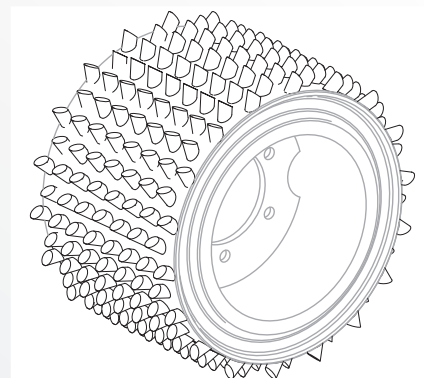
VORSCHUBWALZEN 2 WD



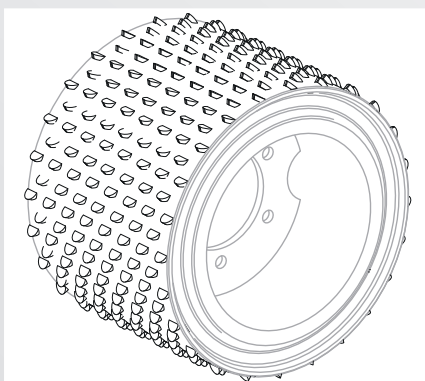
Entrindung



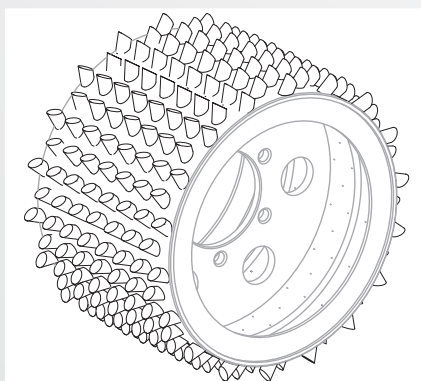
Hartholz



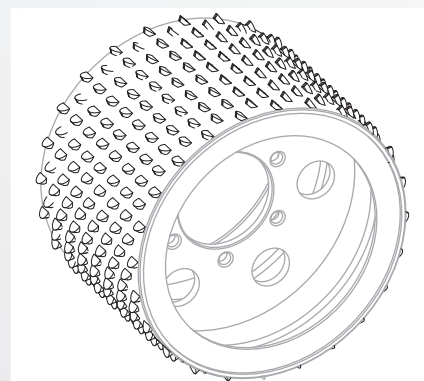
MenSe, Gummi, aggressiv



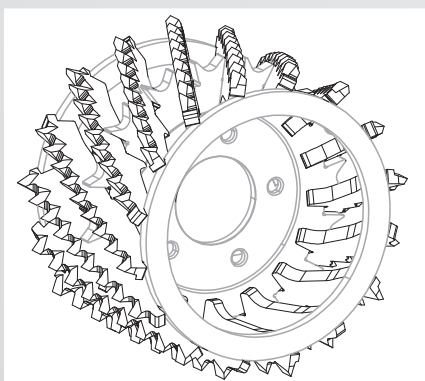
MenSe, Gummi, Standard



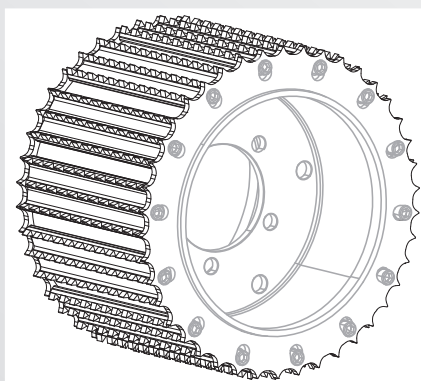
MenSe, Stahl, aggressiv



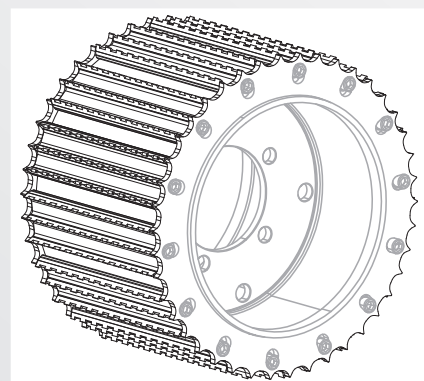
MenSe, Stahl, Standard



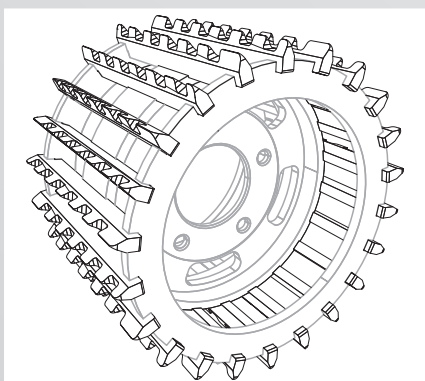
MenSe, V-TEC



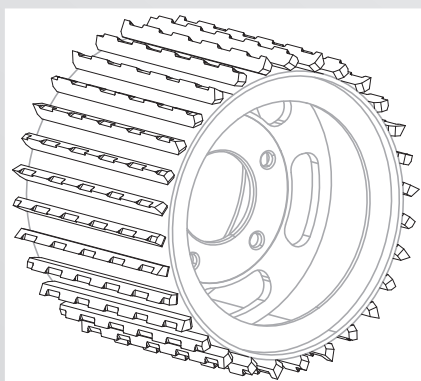
Moipu, flex. Aggressiv



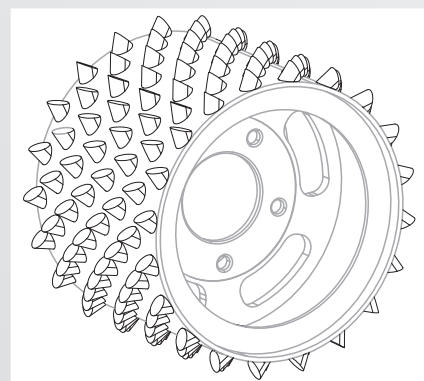
Moipu, flex. Standard



Moipu, Stahl



Rippenprofil



Stahl, Thumbnail

A photograph of two construction workers in safety gear (hard hats and high-visibility jackets) standing on a muddy construction site. One worker, wearing a blue hard hat and a yellow high-visibility jacket, is leaning against the side of a white truck. The other worker, wearing a black hard hat and an orange high-visibility jacket, stands with his arms crossed. The truck is covered in mud and has the 'waratah BUILT TO WORK' logo on its side. The background shows a dense forest of green trees.

SUPPORT, DEN SIE VIELLEICHT NIE BRAUCHEN...

der aber immer für Sie da ist.

Ob über die WaratahPlus-App, durch einen Telefonanruf oder vor Ort – Waratah ist bestrebt, Ihre verfügbare Betriebszeit durch erstklassigen Service zu maximieren und die Wartung zu einem Kinderspiel zu machen. Einfach gesagt, es ist ein Support der „Built To Work“™ ist, damit Sie sich wieder Ihrer Arbeit widmen können.



waratah
BUILT TO WORK

Waratah.com

ENTASTUNGSMESSER



ENTASTUNGSMESSER

Die Originalmesser von Waratah wurden speziell für unsere Harvesteraggregate entwickelt. Unsere Entastungsmesser sorgen bei jeder Entastungsanwendung für eine bessere Entastungsleistung. In unserer breiten Palette finden Sie die richtigen Messer für Ihre Anwendung.



Contorta



Classic



Breit

Optionen für Waratah Top-Messer:

- Contorta-Messer sind auf Bäume mit vielen Ästen ausgelegt. Allerdings empfiehlt sich die lange Klinge **nicht** für krumme Bäume.
- Classic-Messer verfügen über eine schmale und kurze Klinge und eignen sich für viele verschiedene Arten von Stämmen.
- Wide-Messer haben dieselbe Form wie die Classic-Klingen. Das breitere Messerprofil verhindert, dass der Stamm zwischen das Top-Messer und die oberen Messer gerät.

H412

TEILENUMMER	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	ZUSATZANGABEN
F674562	Top-Messer	Standard-Messer (STD)	Gegossen
F644183		Messer Contorta	Geschweißt
F705547	Aufarbeitungsmesser	Entastung linke Seite	Geschweißt
F705418		Entastung rechte Seite	Geschweißt
F655607	Oberes Entastungsmesser	Entastung links	Geschweißt
F655608		Entastung rechts	Geschweißt
F686909	Unteres Entastungsmesser	Entastung	Geschweißt

H413/H423

TEILENUMMER	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	ZUSATZANGABEN
F684527	Top-Messer	STD-Messer	Gegossen
F705923	Aufarbeitungsmesser	Entastung links	Geschweißt
F705922		Entastung rechts	Geschweißt
F691453	Oberes Entastungsmesser	Entastung links	Gegossen
F691452		Entastung rechts	Gegossen
F684525	Unteres Entastungsmesser	Entastung links/rechts	Geschweißt
F687196		Farbmerkierungsentastungsmesser rechts	Geschweißt

H414/H424

TEILENUMMER	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	ZUSATZANGABEN
F694656	Top-Messer	STD-Messer	Gegossen
F695958		Messer Classic	Gegossen
F718674	Aufarbeitungsmesser	Entastung links	Geschweißt
F718673		Entastung rechts	Geschweißt
F654482	Oberes Entastungsmesser	Entastung links	Geschweißt
F654483		Entastung rechts	Geschweißt
F674820		Entastung links	Gegossen
F674824		Entastung rechts	Gegossen
F654484	Unteres Entastungsmesser	Entastung links/rechts	Geschweißt (H414)
F689870		Entastung links	Geschweißt, wird mit dem Farbmarkierungsmesser F654486 (H414) verwendet
F654486		Farbmerkierungsentastungsmesser rechts	Geschweißt (H414)
F715347	Unteres Entastungsmesser	Entastung links/rechts	Geschweißt (H424)
F715930		Farbmerkierungsentastungsmesser rechts	Geschweißt (H424)

ENTASTUNGSMESSER

H415/H425

TEILENUMMER	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	ZUSATZANGABEN
F694656	Top-Messer	STD-Messer	Gegossen
F695958		Messer Classic	Gegossen
F705599	Oberes Entastungsmesser	Entastung links	Gegossen
F684813		Entastung rechts	Gegossen
F688383	Aufarbeitungsmesser	Entastung links	Geschweißt, Aufarbeitungsmesser
F688384		Entastung rechts	Geschweißt, Aufarbeitungsmesser
F683679	Unteres Entastungsmesser	Entastung links/rechts	Geschweißt
F685035		Farbmerkierungsentastungsmesser rechts	Geschweißt

H480C

TEILENUMMER	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	ZUSATZANGABEN
F674692	Top-Messer	Messer Contorta	Geschweißt
F674694		Messer, breit	Geschweißt
F674702		Messer	Geschweißt
F692590		STD-Messer	Geschweißt
F654129		Messer, beweglich	Geschweißt
F674689	Oberes Entastungsmesser	Entastung links	Geschweißt
F674690		Entastung rechts	Geschweißt
F692412	Unteres Entastungsmesser	Entastung links	Geschweißt
F692451		Entastung rechts	Geschweißt
F691920		Farbmerkierungsentastungsmesser rechts	Geschweißt



F674990



F674991



F687238

H212

TEILENUMMER	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	ZUSATZANGABEN
F684527	Top-Messer	Messer	Gegossen
F713504	Unteres Entastungsmesser	Entastung	Geschweißt
F708699	Oberes Entastungsmesser	Entastung links	Gegossen
F708698		Entastung rechts	Gegossen
F705923	Aufarbeitungsmesser	Entastung links	Geschweißt
F705922		Entastung rechts	Geschweißt

H270

TEILENUMMER	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	ZUSATZANGABEN
F674991	Top-Messer	STD-Messer	Geschweißt
F674990		Messer Euca	Geschweißt
F687238		Messer, pfeilförmig	Geschweißt
F674863	Oberes Entastungsmesser	Entastung links	Geschweißt
F674864		Entastung rechts	Geschweißt
F674865	Unteres Entastungsmesser	Entastung links/rechts	Geschweißt

ENTASTUNGSMESSER

H290/H219

TEILENUMMER	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	ZUSATZANGABEN
F696378	Top-Messer	Messer	Geschweißt
F701440	Oberes Entastungsmesser	Entastung links	Geschweißt
F701439		Entastung rechts	Geschweißt
F681873	Unteres Entastungsmesser	Entastung links	Geschweißt
F717520		Entastung rechts	Geschweißt
F707452	Aufarbeitungsmesser	Entastung links	Geschweißt
F707451		Entastung rechts	Geschweißt

HTH250HD

TEILENUMMER	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	ZUSATZANGABEN
F682156	Top-Messer	Messer	Geschweißt
F682154	Oberes Entastungsmesser	Entastung links	Gegossen
F682155		Entastung rechts	Gegossen
F682062	Unteres Entastungsmesser	Entastung links/rechts	Geschweißt

HTH460

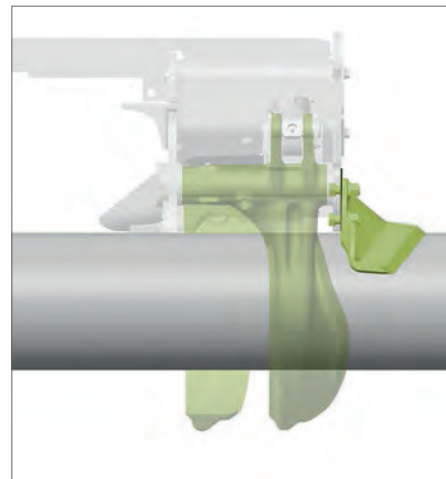
TEILENUMMER	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	ZUSATZANGABEN
F635830	Top-Messer	Messer	Geschweißt
F644183		Messer Contorta	Geschweißt
F681957	Oberes Entastungsmesser	Entastung links	Geschweißt
F681962		Entastung rechts	Geschweißt
F653877		Entastung links	Gegossen
F653878		Entastung rechts	Gegossen
F674793		Entastung links	Geschweißt, Aufarbeitungsmesser
F674794		Entastung rechts	Geschweißt, Aufarbeitungsmesser
F653879		Entastung links	Geschweißt, Contorta
F653880		Entastung rechts	Geschweißt, Contorta
F653881	Unteres Entastungsmesser	Entastung links	Geschweißt
F653882		Entastung rechts	Geschweißt
F653883		Farbmerkierungsentastungsmesser rechts	Geschweißt

Einstellscheiben für Top-Messer

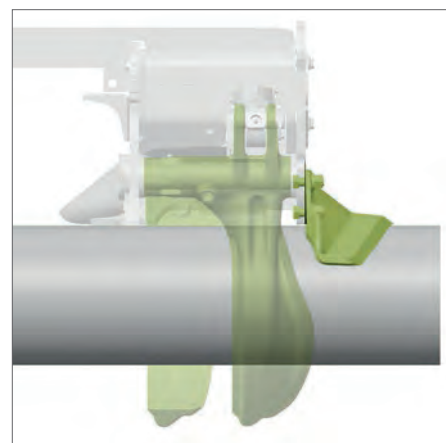
TEILENUMMER	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG
F647428	Einstellscheibe für Top-Messer mit negativem Winkel	H413/H423, HTH460, H414/H424, H480C, H415/H425
F677675	Einstellscheibe für Top-Messer mit positivem Winkel	H413/H423, HTH460, H414/H424, H480C, H415/H425

Wartung der Messer

TEILENUMMER	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG
F681744	Messlehre für Entastungsmesser	Messlehre für Entastungsmesser



Die Einstellscheibe F647428 verschiebt die Spitze des festen Top-Messers zum Stamm hin, wodurch das Top-Messer aggressiver arbeitet.



Die Einstellscheibe F677675 verschiebt die Spitze des festen Top-Messers vom Stamm weg, wodurch das Top-Messer weniger aggressiv arbeitet.



F681744 Messlehre für Entastungsmesser

ENTASTUNGSMESSER

Maximale Leistung durch sachgerechte Wartung

Ein wichtiger Teil der Wartung eines Harvesteraggregats ist die Überprüfung aller Entastungsmesser auf Beschädigungen und Schärfe. Scharfe Messer stehen in direktem Zusammenhang mit einer hohen Produktivität und Verfügbarkeit der Maschine sowie mit niedrigen alltäglichen Betriebskosten.



Vorteile der richtigen Messerwartung:

- Erfüllung der Ansprüche des Holzkäufers an die Entastungsqualität.
- Bessere Genauigkeit der Längen- und Durchmessermessung.
- Geringere Reibung beim Schneiden von Ästen.
- Anwendung einer geringeren Vorschubkraft.
- Geringerer Kraftstoffverbrauch.
- Geringere Beanspruchung des gesamten Aggregats.

Tipps zum Schärfen von Entastungsmessern:

Vor dem Schärfen

- Druck- und weitere Einstellungen des Automatisierungssystems haben eine Auswirkung auf die Entastungsqualität. Passen Sie die Einstellungen vor dem Schärfen der Entastungsmesser an.
- Prüfen Sie den Kantenwinkel und die Geradheit der Außenseiten über die gesamte Länge.

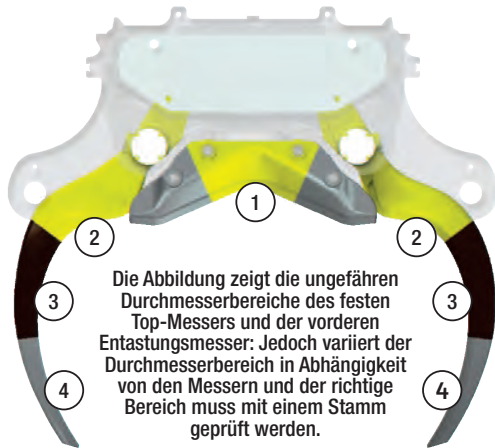
Schärfen der Schneidkante

- Schärfen Sie die Entastungsmesser durch Schleifen mit einer Fächerschleifscheibe oder einer Handfeile.
- Verwenden Sie eine harte Fächerschleifscheibe um die Form der Entastungsmesser zu bewahren.
- Beginnen Sie mit dem Schärfen an der Außenkante. Achten Sie auf die richtige Form der Schneidkante.
- Schärfen Sie die Schneidkante der neuen gegossenen Entastungsmesser vor der Verwendung.
- Stellen Sie einen Hinterschliff her, der sich für die Anwendung und den Markt eignet. Siehe die separaten Anweisungen.
- Beenden Sie das Schärfen mit einer weichen Fächerschleifscheibe.
- Stellen Sie bei Bedarf einen Hinterschliff an der Rückseite der Entastungsmesser her.

Rückseite des Entastungsmessers

- In einigen Anwendungen wie bei vielen Nadelwäldern besteht kein Bedarf für die Entastung bei Rückwärtsvorschub. Wenn die Anwendung bei Rückwärtsvorschub keine Entastung erfordert, wird empfohlen, einen Hinterschliff an den Rückseiten der oberen und unteren Entastungsmesser herzustellen, um den Rückwärtsvorschub zu optimieren. Rückseiten mit Hinterschliff ermöglichen kürzere Öffnungsimpulse und ein besseres Greifen.
- Allgemeine Abmessungen für den Hinterschliff: 3x3 mm - 4x4 mm.

ENTASTUNGSMESSER



Schleifanleitung für die Messer

Es wird empfohlen, den Hinterschliff in einem Bereich herzustellen, wo das Messer den Stamm schnitzt. In Abhängigkeit von der Verwendung des Harvesteraggregats sind unterschiedliche Hinterschliffe nötig. Siehe beispielsweise rechts die Empfehlungen für die in nördlichen Nadelwäldern verwendeten Harvesteraggregate.

Vordere Messer:

- Minimum - 150 mm (2): Meistens kein Bedarf für Hinterschliff. Bei Bedarf: 0-1 mm.
- 150 - 400 mm (3): Benötigt eventuell einen leichten Hinterschliff. Bei Bedarf: 1-1,5 mm.
- 400 mm - Maximum (4): Benötigt meistens einen Hinterschliff. Bei Bedarf: 1,5-2 mm.

Top-Messer (1):

- Mittlerer Bereich: Meistens kein Bedarf für Hinterschliff. Bei Bedarf: 0-1 mm.
- Seiten: Benötigt eventuell einen leichten Hinterschliff. Bei Bedarf: 1-1,5 mm.

Gussmesser

- Neue Gussmesser benötigen meistens für jede Anwendung einen anderen Hinterschliff.
- Der Winkel vom Hinterschliff hängt von den Baumarten ab, für die das Harvesteraggregat zumeist verwendet wird. Beispielsweise erfordern Bäume mit harten Ästen Entastungsmesser mit minimalem Hinterschliff, um eine gute Entastungsqualität zu erzielen.
- In nördlichen Nadelwäldern verwendete Entastungsmesser benötigen zumeist einen steileren Hinterschliff.

Wichtig



Achten Sie bei der Verwendung einer Schleifmaschine darauf, dass die Messerkante nicht überhitzt wird. Die maximal zulässige Temperatur ist 200 °C.





EINFACH PRAKTISCH UND MIT ENGAGIERTEM SERVICE

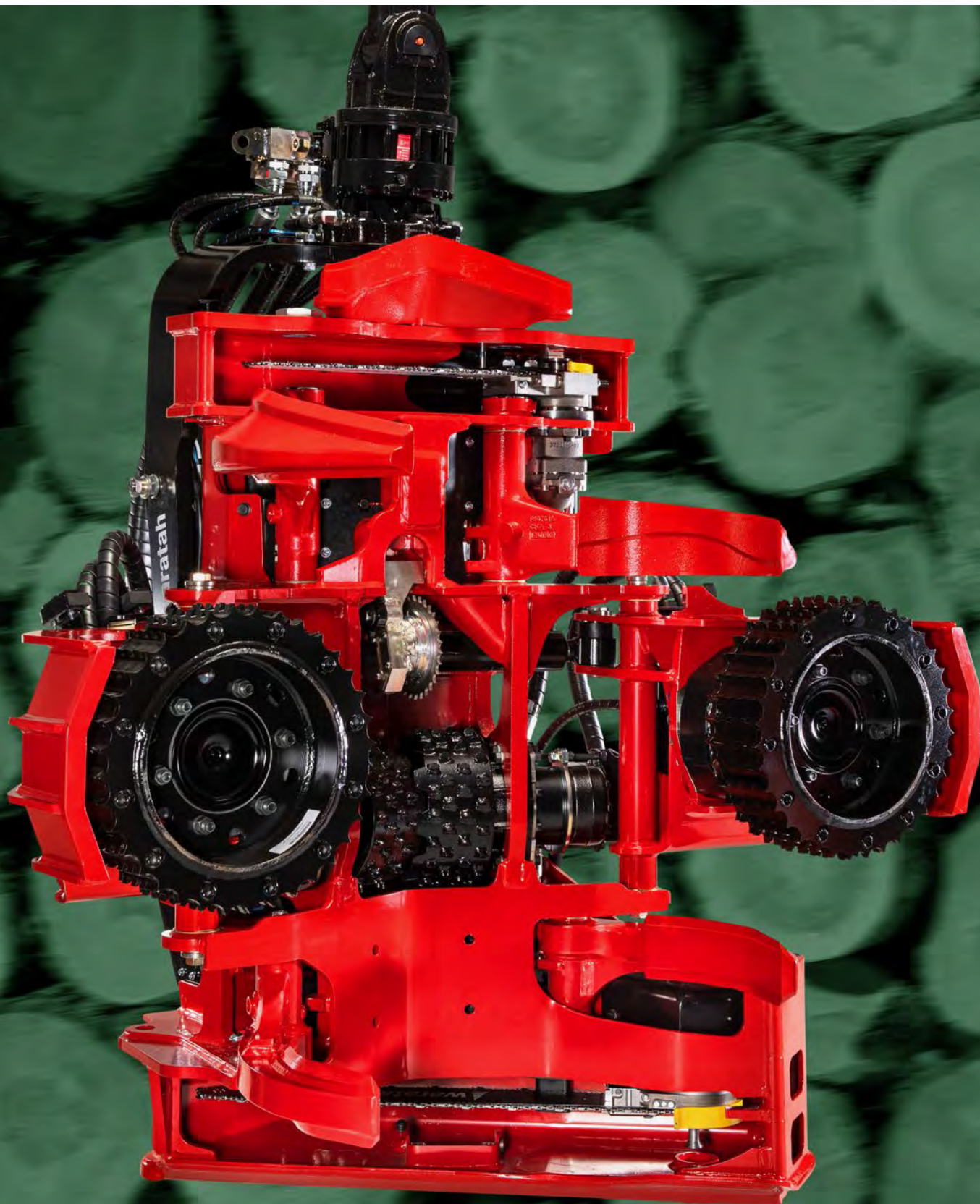
**Für Langlebigkeit und
maximale verfügbare Betriebszeit.**

Willkommen bei Waratah – wo Maschinen von Anfang an „Built To Work“™ sind, und wo Ihnen jederzeit ein erstklassiger Support zur Verfügung steht, damit Sie immer mit voller Leistung arbeiten können.

 **waratah**
BUILT TO WORK

Waratah.com

MESSRÄDER



Empfohlene Einstellungen für den Messraddruck

Tipps für die Genauigkeit der Längenmessung:

- Die Spikes müssen die Rinde durchdringen.
- Einen zu hohen Andruck des Messrads vermeiden. Nur die Spitzen der Spikes sollten den Stamm berühren.
- Breite Messräder für die Mehrbaumbearbeitung (MTH) und genutete Messräderspitzen sollten der Rinde folgen.

BESCHREIBUNG	ANZAHL DER MESSRÄDER	EMPFOHLENER DRUCKBEREICH (BAR)
Standard	1	50-55
Standard	2	80-100
Scharf	1	60-80
Scharf (für MTH)	2	80-90
MTH	1	60-80
Genutet	1	60-80
Aggressiv	1	70-90

Längenmesssatz für Harvesteraggregat

Der Längenmesssatz enthält alle Teile, die erforderlich sind, um die Längenmessvorrichtung Ihres Harvesteraggregats auszutauschen.

MODELL	ZUSATZANGABEN	TEILENUMMER
H414	Längenmesssatz Messrad ist nicht enthalten	F699761
H412	Längenmesssatz Messrad ist nicht enthalten	F707698
H413, H415	Längenmesssatz Messrad ist nicht enthalten	F718734
H415	Längenmesssatz (lange Reichweite) Messrad nicht enthalten	F718733
H480C	Längenmesssatz	F066182

MESSRÄDER

Messräder spielen für den optimalen Betrieb Ihres Harvesteraggregats eine wichtige Rolle. Das Messsystem des Harvesters liefert genauere Messungen, wenn es mit dem passenden Messrad ausgestattet ist, was für Ihr Gesamtergebnis zuträglich ist.

Messräder können in vier Basisgruppen unterteilt werden: Standard-Messräder, Messräder mit scharfen Spitzen, MTH-Messräder und maschinenbearbeitete Messräder mit Nut.

Standard-Messrad



- Das am häufigsten verwendete Messrad
- Einzel- oder Doppelinstallation

AGGREGAT	BESCHREIBUNG	TEILENUMMER
H212, H219, H270, H290, H415, H425, H752, H480C	Standard	F655667
H412, H413, H414, H423, H424, H754	Standard	F655677

Messrad für Mehrbaumbearbeitung (MTH/Entrindung)



- Größere Oberfläche
- Für die Handhabung von Bündeln geeignet
- Für einzelne Stämme nicht empfohlen

AGGREGAT	BESCHREIBUNG	TEILENUMMER
H212, H415, H425, H480C	MTH	F065579
H412, H413, H414, H423, H424, H754	MTH	F065093

Feingeschliffenes Messrad mit scharfen Spitzen



- Extrascharfe Spikes
- Optimal für Bäume mit dicker Rinde

AGGREGAT	BESCHREIBUNG	TEILENUMMER
H212, H219, H270, H290, H415, H425, H752, H480C	Feingeschliffen, scharfe Spitze	F633609
H412, H413, H414, H423, H424, H754	Feingeschliffen, scharfe Spitze	F640501

Feingeschliffenes Messrad mit Nut



- Mit gerillten Spikes
- Ermöglicht durch die Nut eine geringere Spikehöhe
- Beseitigt die übermäßige Durchdringung der Rinde

AGGREGAT	BESCHREIBUNG	TEILENUMMER
H212, H752HD, H270, H219, H290, H480C	Genutet	F065141
H412, H413, H414, H423, H424, H754	Genutet	F639513

Aggressiv



- Für dicke Rinde

AGGREGAT	BESCHREIBUNG	TEILENUMMER
H219, H290	Aggressiv	F702638

Abgesehen von der Baumart beeinflussen die vorherrschenden Wetterverhältnisse, wie Minustemperaturen oder heiße Sommer, die richtige Wahl des Messrads.

VORSCHUBMOTOREN

Waratah Vorschubmotoren für Harvesteraggregate entsprechen dem neuesten Stand der Technik und arbeiten bei jeder Geschwindigkeit und jedem Betriebsdruck hocheffizient.

Sie wurden für die extremsten Betriebsbedingungen entwickelt und getestet und erfordern einen sehr geringen Wartungsaufwand. Unsere Palette umfasst Vorschubmotoren von 250 cm³ bis 1404 cm³; dadurch erhalten Sie stets den am besten geeigneten Motor für Ihr Harvesteraggregat.



VORSCHUBMOTOREN

Vorschubmotoren

H412

TEILENUMMER	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	ZUSATZANGABEN
F070696	Obere Vorschubmotoren	Danfoss TMT 250	
F072607	Untere Vorschubmotoren	Poclain 450 cm ³	

H413/H423

F680670	Obere Vorschubmotoren	Danfoss TMTHW 315	
F686329	Untere Vorschubmotoren	Poclain 398 cm ³	

H414/H424

F680670	Obere Vorschubmotoren	Danfoss TMTHW 315	
F680671	Obere Vorschubmotoren	Danfoss TMTHW 400	
F706572	Untere Vorschubmotoren	Poclain 503cc	
F677169	Untere Vorschubmotoren	Poclain 625 cm ³	

H415/H425

F680670	Obere Vorschubmotoren	Danfoss TMTHW 315	
F680671	Obere Vorschubmotoren	Danfoss TMTHW 400	
F680672	Obere Vorschubmotoren	Danfoss TMTHW 500	
F688809	Untere Vorschubmotoren	Poclain 627 cm ³	Hoher Fluss
F688810	Untere Vorschubmotoren	Poclain 780 cm ³	Hoher Fluss
F715306	Untere Vorschubmotoren	Black Bruin 1014/507 cm ³ , linke Seite	Umschaltbar
F715308	Untere Vorschubmotoren	Black Bruin 1014/507 cm ³ , rechte Seite	Umschaltbar
F704917EX	Untere Vorschubmotoren Werksüberholt	Black Bruin 1014/507 cm ³ , linke Seite	Umschaltbar
F704899EX	Untere Vorschubmotoren Werksüberholt	Black Bruin 1014/507 cm ³ , rechte Seite	Umschaltbar

H480C

F680671	Obere Vorschubmotoren	Danfoss TMTHW 400	
F680672	Obere Vorschubmotoren	Danfoss TMTHW 500	
F688809	Untere Vorschubmotoren	Poclain 627 cm ³	Hoher Fluss
F688810	Untere Vorschubmotoren	Poclain 780 cm ³	Hoher Fluss

H212

F686329	Untere Vorschubmotoren	Poclain 398 cm ³	
---------	------------------------	-----------------------------	--

H270

F676373	Untere Vorschubmotoren	Poclain 780 cm ³	
F688810	Untere Vorschubmotoren	Poclain 780 cm ³	Hoher Fluss
F688813	Untere Vorschubmotoren	Poclain 934 cm ³	Hoher Fluss
F688812	Untere Vorschubmotoren	Poclain 857 cm ³	Hoher Fluss

H290/H219

F064360	Untere Vorschubmotoren	Poclain 1259 cm ³	Umschaltbar
F069972	Untere Vorschubmotoren	Poclain 1404 cm ³	Umschaltbar

HTH460

F069245	Obere Vorschubmotoren	Danfoss TMTW 250	
F680670	Obere Vorschubmotoren	Danfoss TMTHW 315	
F680671	Obere Vorschubmotoren	Danfoss TMTHW 400	
F680672	Untere Vorschubmotoren	Danfoss TMTHW 500	
F680480	Untere Vorschubmotoren	Danfoss TMTHW 630	



SÄGEMOTOREN



SÄGEMOTOREN

Unser Portfolio beinhaltet zahlreiche Original-SuperCut-Sägemotoren. Waratah Sägemotoren verleihen Ihrem Harvesteraggregat eine zuverlässige Schneidleistung. Die Motoren sind mit der Power Boost™-Funktion ausgestattet. Diese sorgt für mehr Kraft, bessere Leistung sowie erhöhte Zuverlässigkeit und gleichzeitig für weniger Reibung, Hitze und Ölkompression.

Sägemotoren

TEILENUMMER	BEZEICHNUNG	HARVESTERAGGREGAT	ZUSATZAN- GABEN
F687445	Waratah Power Boost SuperCut	H412, H413/H423, H414/H424, H415/H425, H480C, H290/H219, H270, HTH460	19cc
F072207	Bucher SuperCut	H212, H412, H413/H423, H414/H424, H415/H425, H480C, H290/H219, H270, HTH460	20cc
F687444	Waratah Power Boost (OM)	HTH460	19cc
F699750	Bucher SuperCut	H413/H423, H414/H424, H415	25cc
F709893	Bucher SuperCut	H415/H425, H270, H290/H219	32cc *)
F074705	Topsaw	H415/H425, H290/H219	14cc

*) Nur mit der SuperCut 100S Sägeeinheit.



ROTATOREN



INDEXATOR-ROTATOREN

Unsere breite Auswahl an Indexator-Rotatoren bietet optimale Lösungen für Harvester und Rückezüge. Sprechen Sie bitte mit Ihrem lokalen Händler über die optimale Konfiguration für Ihre Maschine und Abholzanwendung.

Doppelte Pendelbremse

Die doppelte Pendelbremse wird für schwerere Anwendungen und größere Rotatoren eingesetzt, wo hohe Anforderungen an die Bremsfunktion gestellt werden.

Die doppelte Pendelbremse beinhaltet doppelte Bremsätze und kann Pendelbewegung in zwei Richtungen bremsen. Das MPB-Pendelbremssystem (Multi Plate Brake) arbeitet mit der zuverlässigen Scheibenbremstechnik für eine sehr kontrollierte, gleichmäßige Pendelbremsung. Wir bieten doppelte Pendelbremsen mit einer oberen Schnittstelle von sowohl 80 als auch 100 mm Breite.

Einfache Pendelbremse

Die einfache Pendelbremse wird für einfache und mittelschwere Anwendungen eingesetzt, wo die Pendelbewegung gebremst werden soll.

Eine flexible und effektive Lösung. Das MPB-Pendelbremssystem (Multi Plate Brake) arbeitet mit der zuverlässigen Lamellenbremstechnik, die gleichmäßig und kontrolliert bremsst. Wir bieten doppelte Pendelbremsen mit einer oberen Schnittstelle von sowohl 80 als auch 100 mm Breite.

Gelenk

Wird hauptsächlich für einfachere, leichte Anwendungen und Arbeiten eingesetzt, wo keine Pendelbremse erforderlich ist.

Die Gelenke sind in vielen verschiedenen Varianten erhältlich. Als Standard bieten wir die Breiten von sowohl 80 als auch 100 mm in der oberen Schnittstelle.

Harvester-Palette

Die H-Rotatoren von Indexator sind die perfekte Lösung für eine moderne und effektive Forstwirtschaft. Die robusten und leistungsstarken AV-Modelle stellen eine kostengünstige Lösung dar und vereinen ein kompaktes, leichtes Design mit hoher Leistung. Das IR-Modell wird für schwere Anwendungen, wie das H219- und H290-Harvesteraggregat, eingesetzt.

TEILENUMMER	ROTATORMODELL	GEWICHT	HÖHE (mm)	MASCHINENMODELL	DOPPELTE PENDELBREMSE	GELENK
F682548	Rotator H112	53,7	323	1070E, 1070G, 1170E, 1170G, 1270, 1270E, 1270G, 1470E,	F684125	
F075809	Rotator H132	62,8	352	1070D, 1070E, 1170E, 1270D, 1270E, 1270G, 1470D, 1470E, 1470G	F071107, F070775, F684125	
F698527	Rotator H182	64,4	360	1070E, 1070G, 1170E, 1170G, 1270D, 1270E, 1270G, 1470D, 1470E, 1470G	F071107, F070775	
F054275	Rotator AV12S	55,7	333	1070D, 1070E, 1170E, 1270D, 1270E, 1270G, 1470D, 1470E, 1470G	F071108, F016459	
F057704	Rotator AV14S	55,5	333	770D, 1070D, 1270D, 1270E, 1470D	F071108	
F075808	Rotator AV17S	61,7	353	1070D, 1070E, 1070G, 1170E, 1170G, 1270D, 1270E, 1270G, 1470D, 1470E, 1470G	F071108, F016459	F058751 (100 mm) F058750 (80 mm)
F064765	Rotator IR12AV	82,1	398	H219, H290		F064766 (275 mm), F064768 (linker Rahmen)

INDEXATOR-ROTATOREN



F698527



F057704



F075809



F682548



F054275



F064765



F075808



F071107



F070775



F071108



F684125



F016459



F058751



F058750



F064766



F064768

Rückezug-Palette

GV-Rotatoren stellen eine kostengünstige Lösung dar und vereinen ein kompaktes, leichtes Design mit hoher Leistung. Die G-Rotatoren gehören zur neuen Produktgeneration und sind robust, kraftvoll und äußerst leistungsfähig. Sie sind die perfekte Rotatorlösung für eine moderne und effektive Forstwirtschaft. Robust, kraftvoll und äußerst leistungsfähig. Alle Rotatoren sind auf MPB-Pendelbremsen maßgeschneidert.

TEILEN-UMMER	ROTATORMODELL	GEWICHT	HÖHE (mm)	MASCHINENMODELL	EINFACHE PENDELBREMSE	GELENK
F075806	Rotator G121-2	59,3	333	810D, 810E, 910G, 1010E, 1010G, 1110E, 1110G, 1210E, 1210G, 1510E, 1510G, 1910E, 1910G	F065938, F065939	F037046
F010940	Rotator GV124	59	345	Zur Verwendung mit der Hultdins Greifsäge		
F076961	Rotator GV12	54,2	317	810D, 810E, 1010D, 1010E, 1110D, 1110E, 1210E, 1510E, 1910E	F058744, F011377 (doppelt)	F017525
F075805	Rotator GV12-2	56,9	317	810D, 810E, 910G, 1010E, 1010G, 1110E, 1110G, 1210E, 1210G, 1510E, 1510G, 1910E	F058744, F011377 (doppelt)	F017525 (80 mm), F025782 (für Loglift)
F075807	Rotator GV12S	57,7	333	1110G, 1210E, 1210G, 1510E, 1510G, 1910E, 1910G	F059117, F058739	F037046 (für Loglift)
F693284	Rotator GV12S A Y XL	58,5	333	1110E, 1110G, 1210G, 1510G	F693148	F693256



F075805



F075806



F075807



F076961



F010940

INDEXATOR-ROTATOREN



F693284



F693300



F011377



F058744



F065938



F065939



F059117



F058739



F693148



F693266



F017525



F693256

BLACK BRUIN-ROTATOREN

Black Bruin-Rotatoren sind auf mittelgroße und große Harvester ausgelegt. Die Konstruktion basiert auf dem Radialkolbenmotor, dadurch arbeiten die Rotatoren äußerst effizient und präzise. Wir haben drei verschiedene Rotatorenmodelle mit verschiedenen Gelenkoptionen im Angebot. Diese machen das Angebot für all unsere Harvester komplett.

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG	ROTATOR-MODELL	MASCHINEN-MODELL	GELENK (LÄNGE MM)	GELENK BREITE	OBERER BOLZEN	UNTERER BOLZEN	BREMSSATZ	OBERER BOLZEN UND BREMSSATZ
F698563	Rotator	BBR 16H	1270E, 1270G, 1470E, 1470G	F698416 (240 mm)	100 mm	F066042	F073977	F066045	F071082
F073985	Rotator	BBR 15H	1070E, 1070G, 1170E, 1170G, 1270E, 1270G, 1470E, 1470G	F698360 (240 mm), F698398 (310 mm)	100 mm	F066042	F066041	F066045	F071082
F073780	Rotator + Gelenk + doppelte Pendelbremse	BBR 08H	1070E	F075510 (240 mm)	100 mm	F066042	F075511	F066045	F071082
F074553	Rotator + Gelenk + einfache Pendelbremse	BBR 08H	1070E	F075521 (240 mm)	100 mm		F075511	F066045	
F074700	Rotator + Gelenk + doppelte Pendelbremse	BBR 08H	1070E	F075518 (240 mm)	80 mm	F075519	F075511	F066045	F075520
F074701	Rotator + Gelenk + einfache Pendelbremse	BBR 08H	1070E	F075522 (240 mm)	80 mm		F075511	F066045	



F698563



F073985



F698360



F698398



F075510



F075521

Zusammen mit den führenden Herstellern bieten wir Ihnen den richtigen Greifer für Ihren Rückezug und Ihr Gelände. Wir verfügen über ein umfassendes Angebot an John Deere SG und Waratah SG II Greifern und zugelassenen Greifern von anderen führenden Herstellern wie HSP.

Sprechen Sie bitte mit Ihrem lokalen Händler über die optimale Konfiguration für Ihre Maschine und Abholzanwendung.



WARATAH GREIFER

Die Auswahl an Waratah SG II Greifern beinhaltet alle Modelle und Größen, die für Ihre Maschine und Ihr Abholzungsgebiet erforderlich sind. Der Waratah SG II Greifer teilt die Merkmale vom John Deere SG, wobei durch den unterschiedlichen Produktionsprozess der Rahmen weniger Schweißungen enthält und dadurch etwas stärker ist. Gemeinsame Merkmale sind eine doppelte Verstärkung und ein starker Zylinder. Die Lager sind groß und für jede Größe optimiert. Starke gedämpfte Zylinder sind auf einen Arbeitsdruck von bis zu 25 MPa ausgelegt und reduzieren Stoßbelastungen.

RÜCKEZUG	810E	910G	1010E-1010G	1110E-1110G	1210E-1210G	1510E-1510G	1910E-1910G
KRAN	CF1/CF5	CF1/CF5	CF5	CF5/CF7	CF7	CF7/CF7S	CF8
SGII 260	X	X	X	X			
SGII 300	X	X	X	X			
SGII 360		X	X	X	X	X	X
SGII 420					X	X	X
SGII 520							X

Waratah SG II Standard-Greifer

SG II ist ein Standard-Greifer für reguläre Beförderung. Seine Geometrie und Greifkraft sind die gleichen wie bei der SuperGrip Serie.

TEILENUMMER	GREIFER MODELL	GEWICHT (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	MAX. LAST (KG)
F707370	SGII 260	198	1547	460	878	3500
F707375	SGII 300	199	1526	460	915	3500
F707379	SGII 360	322	1886	548	980	5000
F707384	SGII 420	348	2075	548	1061	5000
F707387	SGII 520	376	2129	548	1162	6000



Waratah SG II S-Modell Greifer

SG II-S ist der stärkste Greifer in der SuperGrip II Serie. Verwenden Sie ihn für schwerere Beförderung oder montieren Sie ihn auf einem Bagger für leichtere Arbeiten.

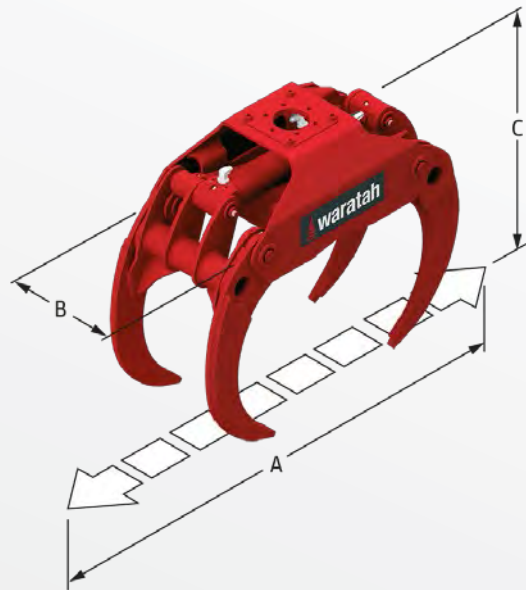
TEILENUMMER	GREIFER MODELL	GEWICHT (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	MAX. LAST (KG)
F707374	SGII 260S	209	1547	460	878	3500
F707378	SGII 300S	211	1526	460	915	3500
F707383	SGII 360S	345	1886	548	980	6000
F707386	SGII 420S	378	2075	548	1061	7000



Waratah SG II R-Modell Greifer

Für die Handhabung von Restholz und Bioenergieholz.

TEILENUMMER	GREIFER MODELL	GEWICHT (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	MAX. LAST (KG)
F707373	SGII 260R	209	1555	460	855	3000
F707377	SGII 300R	234	1537	460	886	3000
F707382	SGII 360R	362	1867	548	939	4000
F707390	SGII 420R	398	2060	548	1043	4000



Waratah SG II A-Modell Greifer

Die einzigartige Armgeometrie verbessert die Auswahl und Behandlung der einzelnen Stämme. Die asymmetrische Greiferbacke verbessert das Rollen der Stämme in den Greifer während des Beladungsprozesses. Die spitze Greiferspitze minimiert die Aufnahme von unerwünschtem Abfall. Der A-Greifer funktioniert sehr gut in mehreren Anwendungen von der Behandlung von Rundholz bis hin zu den Biomassenanwendungen.

TEILENUMMER	GREIFER MODELL	GEWICHT (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	MAX. LAST (KG)
F707372	SGII 260A	200	1520	460	830	3500
F707376	SGII 300A	212	1485	460	876	3500
F707380	SGII 360A	343	1840	548	888	5000
F707385	SGII 420A	377	2037	548	928	5000



JOHN DEERE GREIFER

Die Auswahl an John Deere SG Greifern beinhaltet alle Modelle und Größen, die für Ihre Maschine und Ihr Abholzungsgebiet erforderlich sind. Gemeinsame Merkmale sind eine doppelte Verstärkung, ein starker Zylinder und feste Versteifungen. Die WB-Lager sind groß und für jede Größe optimiert. Starke gedämpfte Zylinder sind auf einen Arbeitsdruck von bis zu 25 MPa ausgelegt und reduzieren Stoßbelastungen.

RÜCKEZUG	810E	910G	1010E-1010G	1110E-1110G	1210E-1210G	1510E-1510G	1910E-1910G
KRAN	CF1/CF5	CF1/CF5	CF5	CF5/CF7	CF7	CF7/CF7S	CF8
SG 260	X	X	X	X			
SG 300	X	X	X	X			
SG 360		X	X	X	X	X	X
SG 420					X	X	X
SG 520							X

John Deere SG Standard-Greifer

Der SG Standard-Greifer ist ein flexibler Allround-Greifer, der in zahlreichen Gebieten und Anwendungen eingesetzt werden kann.

TEILENUMMER	GREIFER MODELL	GEWICHT (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	MAX. LAST (KG)
F067540	SG 260	187	1525	430	867	3500
F700736	SG 300	188	1480	430	910	3500
F067545	SG 360	306	1870	510	962	5000
F067554	SG 420	328	2075	510	1040	5000
F064330	SG 520	360	2279	514	1152	5500

John Deere SG S-Modell Greifer

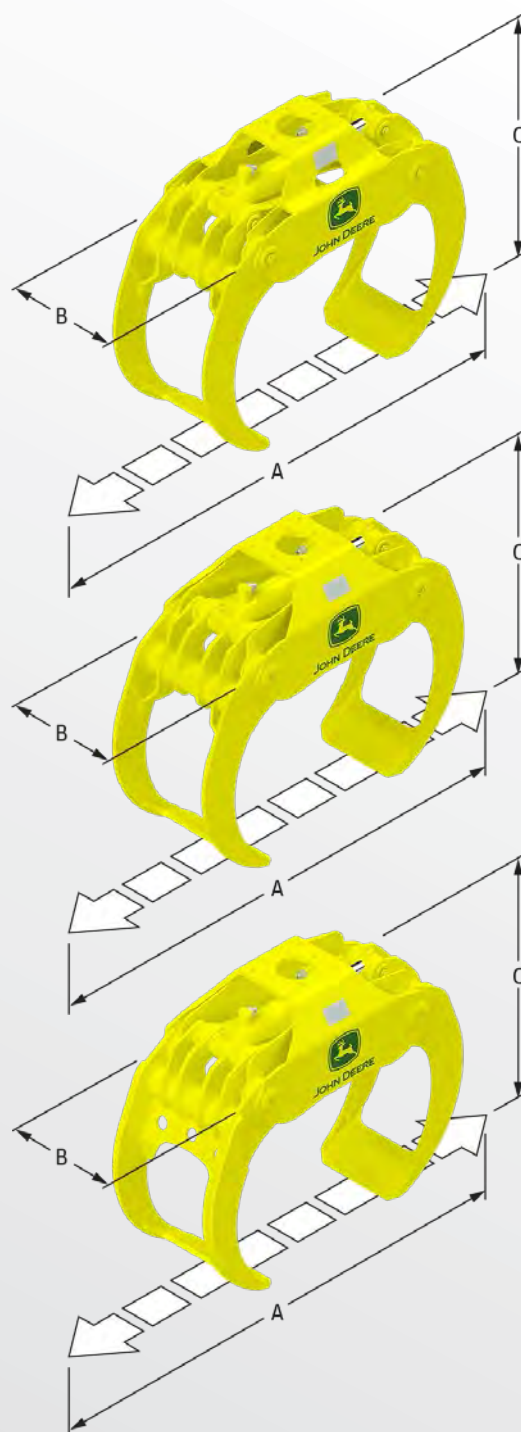
Mit starken gegossenen Pleueln an einigen Modellen ist dieses stark verstärkte Modell für härteste Arbeiten im Wald konzipiert.

TEILENUMMER	GREIFER MODELL	GEWICHT (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	MAX. LAST (KG)
F070456	SG 260S	233	1525	430	867	4500
F700737	SG 300S	235	1480	430	836	4500
F067550	SG 360S	380	1870	522	998	8000
F700922	SG 420S	408	2011	514	1071	8000
F708042	SG 520S	473	2279	514	1152	8000

John Deere SG RS-Modell Greifer

Dieses Modell weist eine extra starke Verstärkung auf, diese sorgt für eine längere Nutzungsdauer und mehr Robustheit sowie Zuverlässigkeit.

TEILENUMMER	GREIFER MODELL	GEWICHT (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	MAX. LAST (KG)
F700740	SG 260RS	266	1496	434	874	4500
F700738	SG 300RS	272	1479	434	910	4500
F700923	SG 360RS	402	1822	522	997	8000

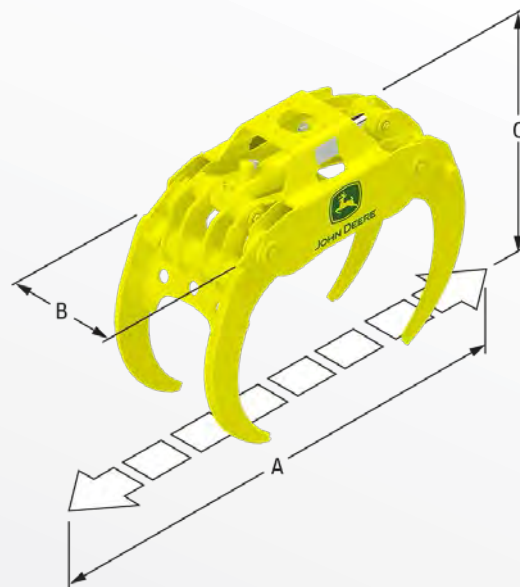


JOHN DEERE GREIFER

John Deere SG1 R-Modell Greifer

Für die Handhabung von Restholz und Bioenergieholz.

TEILENUMMER	GREIFER MODELL	GEWICHT (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	MAX. LAST (KG)
F070453	SG 260R	210	1508	430	851	3000
F700739	SG 300R	217	1500	430	888	3000
F070460	SG 360R	338	1814	510	953	4000
F700735	SG 420R	371	2014	510	1023	4000



HSP GREIFER

Die Greifer aus der breiten Palette von HSP verfügen über Doppelzylinder; diese sorgen für eine geringe, gleichmäßige Wellenbelastung. Die gedämpften Zylinder weisen eine einzigartige Klauenkonstruktion auf, die ein sanftes, problemloses Einrollen der Stämme und einen hohen Füllgrad ermöglicht. Die Greifer bieten eine anhaltend hohe Kraft und Leistung; die flache, leichte Bauweise sorgt für einen einfachen Transport und zusätzlichen Hub.

RÜCKEZUG	810E	910G	1010E-1010G	1110E-1110G	1210E-1210G	1510E-1510G	1910E-1910G
KRAN	CF1/CF5	CF1/CF5	CF5	CF5/CF7	CF7	CF7/CF7S	CF8
HSP 015	X	X					
HSP 020	X	X					
HSP 025	X	X	X	X			
HSP 028			X	X	X	X	
HSP 035			X	X	X	X	
HSP 040							X
HSP 050							X
HSP 055							X

HSP Standard Greifer

Dieser Greifer arbeitet schnell und problemlos bei vielen Materialarten.

TEILENUMMER	GREIFER MODELL	GEWICHT (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	MAX. LAST (KG)
F690156	HSP 015	120	1170	397	685	2000
F690157	HSP 020	130	1400	397	645	2000
F690166	HSP 025	225	1450	488	690	3500
F690167	HSP 028	230	1690	488	635	3500
F690168	HSP 035	255	1880	526	600	5000
F690169	HSP 040	285	2070	526	630	5000
F690153	HSP 050	310	2110	526	830	5000
F690170	HSP 055	325	2390	526	715	5000



HSP Heavy-Duty Greifer

Der stärkste Greifer von HSP ist für schweres Heben und harte Einsätze konzipiert. Dadurch eignet er sich besonders für Endnutzungsrückezüge. Die Stahlplatten sind dicker und die Rotatorplatte ist größer. Zudem sind die unteren Zugstreben verstärkt. Dadurch ist der Schwerlast-Greifer von HSP einer der solidesten Greifer überhaupt.

TEILENUMMER	GREIFER MODELL	GEWICHT (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	MAX. LAST (KG)
F690159	HSP 015 HD	150	740	397	685	2000
F690158	HSP 020 HD	160	1400	397	645	2000
F690171	HSP 025 HD	250	1450	488	690	3500
F690172	HSP 028 HD	260	1690	488	635	3500
F690173	HSP 035 HD	285	1880	526	600	5000
F690174	HSP 040 HD	320	2070	526	630	5000
F690154	HSP 050 HD	340	2120	526	830	5000
F690175	HSP 055 HD	365	2390	526	715	5000



HSP V-Shape Greifer

Der V-Greifer ermöglicht eine einfache Feinsortierung von Holz. Mit einem V-Greifer wird der Bodenkontakt minimiert. Da die Spitze der Klauen zentriert ist, wird die Kräfteverteilung nicht beeinträchtigt und es besteht keine Gefahr einer ungleichmäßigen Belastung.

TEILENUMMER	GREIFER MODELL	GEWICHT (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	MAX. LAST (KG)
F690181	HSP 025V	230	1450	488	690	3500
F690182	HSP 028V	235	1690	488	635	3500
F690183	HSP 035V	260	1880	526	600	5000
F690184	HSP 040V	290	2070	526	630	5000
F690155	HSP 050V	315	2110	526	830	5000
F701399	HSP 055V	330	2390	526	715	5000



HSP HDV Greifer

Die optimale Kombination von Stärke und Präzision mit minimalem Bodenkontakt.

TEILENUMMER	GREIFER MODELL	GEWICHT (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	MAX. LAST (KG)
F700877	HSP 035 HDV	265	1880	526	600	5000
F700878	HSP 040 HDV	295	2070	526	630	5000

HSP Bio Greifer

Das Bio-Modell wurde speziell für eine schnelle und unkomplizierte Handhabung von Reisig, Schlagabraum, Baumteilen und anderem Material, das zu Biobrennstoff verarbeitet werden soll, konzipiert.

Das Bio-Modell verfügt über verstärkte Zugstreben und die doppelte Materialstärke in den Klauen. Zudem weist es mechanische Anschläge auf, die die Zylinder vor der Endlage abstoppen.

TEILENUMMER	GREIFER MODELL	GEWICHT (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	MAX. LAST (KG)
F690160	HSP 015BIO	135	1170	397	685	2000
F690161	HSP 015HD/BIO	150	1170	397	685	2000
F690163	HSP 020BIO	145	1400	397	645	2000
F690162	HSP 020HD/BIO	160	1400	397	645	2000
F690176	HSP 025BIO	235	1450	488	690	3500
F690177	HSP 028BIO	240	1690	488	635	3500
F690178	HSP 035BIO	265	1880	526	600	5000
F690179	HSP 040BIO	295	2070	526	630	5000
F690180	HSP 055BIO	335	2390	526	715	5000



HSP GREIFER

HSP Duo Greifer

Ein Duo spart Ihnen Zeit und ermöglicht einen einfachen Wechsel zwischen Reisig- und Holzklaunen. Der Funktionswechsel nimmt weniger als 10 Minuten in Anspruch und erfordert nur wenige einfache Schritte. Arbeiten, die zuvor zwei Greifer erfordert haben, werden nun von einem erledigt.

TEILEN- UMMER	GREIFER MODELL	GEWICHT (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	MAX. LAST (KG)
F701001	HSP 025DUO	243/235	1450	488	690	3500
F690150	HSP 028DUO	248/260	1690	488	635	3500
F690151	HSP 035DUO	275/290	1880	526	600	5000
F690152	HSP 055DUO	345/360	2390	526	715	5000



Vahva Greifer

Der wiegenförmige symmetrische Rahmen der Vahva Greifer ist stark und verlässlich. Der Bewegungsmechanismus der Klauen stellt symmetrische und simultane Funktion sicher. Zwei Reaktionsstangen der Greifer gleichen die Belastung im Greifer aus und stellen gleichmäßigen Griff sicher. Vahva Greifer wurden aus hochstarkem Stahl, Bolzen aus gehärtetem Stahl und Bronzelagern hergestellt. Die Bolzenlöcher sind feingeschliffen und die Greifer pulverlackiert.

TEILENUMMER	MODELL
F718376	Vahva Greifer 30L
F718377	Vahva Greifer C36
F718378	Vahva Greifer C36 HD
F718381	Vahva Greifer C42
F718689	Vahva Greifer C46HD

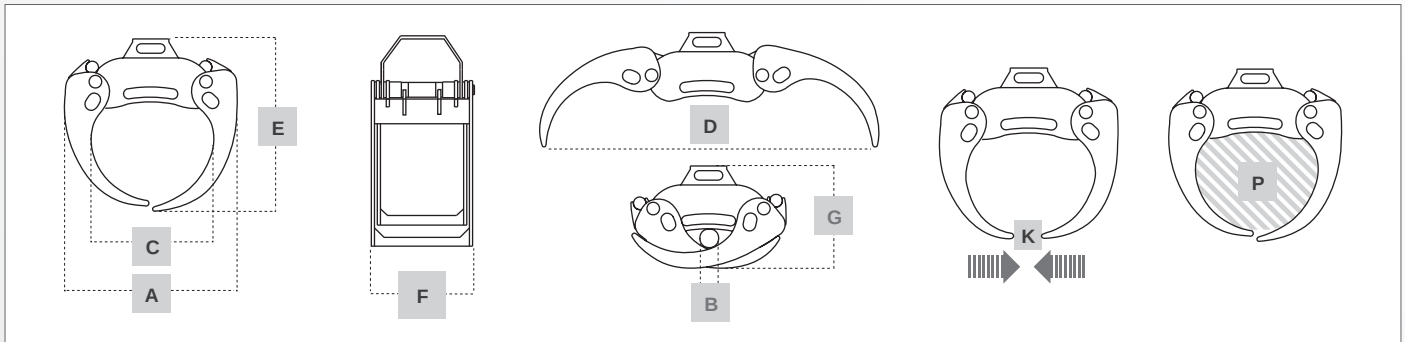


Kompatibilität der Vahva-Greifermodelle mit John Deere-Forwardern.

Vahva-Greifer sind mit WEICHHOLZ, HARTHOLZ und EUKALYPTUS kompatibel.

RÜCKEZUG	810E	910G	1010E-1010G	1110E-1110G	1210E-1210G	1510E-1510G	1910E-1910G
KRAN	CF1/CF5	CF1/CF5	CF5	CF5/CF7	CF7	CF7/CF7S	CF8
Vahva Greifer 30L	x	x	x	x			
Vahva Greifer C36				x	x	x	
Vahva Greifer C36 HD						x	
Vahva Greifer C42						x	x
Vahva Greifer C46HD							x

VAHVA GREIFER



GREIFER MODELL	GEWICHT (KG)	FLÄCHE M ²	MAX. BETRIEBS- DRUCK (BAR)	MAX. LAST (KG)	GREIFKRAFT, SPITZE (KN)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	F (MM)	G (MM)
C30	235	0,3	250	4000	19	960	95	665	1690	940	4475	599
C36	242	0,36	250	4000	19	1005	95	765	1770	995	675	592
C36HD	296	0,36	250	4000	19	1005	95	765	1770	995	506	592
C42	290	0,42	250	6000	23	1115	130	810	2010	1110	535	672
C46HD	390	0,46	250	6000	23	1130	130	840	2000	1130	566	665



Schutz für Ihre kritischen Maschinen

John Deere verfügt über eine umfassende Palette an hochwertigen Schmiermitteln, Kühlmitteln und Fetten, damit Sie Ihre Investition in einem hervorragenden Zustand halten können. Alle unsere angebotenen Schmiermittel sind für forstwirtschaftliche Bedingungen bei starker Beanspruchung optimiert. Prüfen Sie Ihre Optionen für die Schmierung genau. Deere-Schmiermittel sorgen nicht nur für eine reibungslose, zuverlässige Leistung und das Höchstmaß an Produktivität sowie Schutz, sondern auch für geringere Wartungskosten aufgrund längerer Wartungs- und Ölwechselintervalle.

Halten Sie Ihren John Deere länger und besser am Laufen – mit den Schmiermitteln, die speziell für die Maschine und den harten Einsatz in Ihrem Betrieb konzipiert sind.



MOTORÖLE

Verbessern Sie Ihre Leistung mit dem Motoröl Plus-50™.

Es sind nicht alle Öle gleich. Die starke Beanspruchung von Forstmaschinen erfordert ein Öl, das viel höheren Temperaturen standhalten kann als Standard-Öle. Das John Deere Plus-50 II Motoröl wurde speziell für Geländefahrzeuge und extreme Betriebstemperaturen entwickelt. Daher behält es seine Viskosität wesentlich länger und besser als Standard-Motoröle. Das Plus-50 II Motoröl ist für die neuesten Motoren entsprechend EPA Final Tier 4/EU Stufe V und Interim Tier 4/Stufe IIIB optimiert — und es ist das einzige Öl, das erwiesenermaßen bis zu 750 Stunden lang für einen ruhigen Lauf des Motors sorgt.

Für die Optimierung von Wartungskosten sind für Motoren entsprechend der Tier 3/Stufe IIIA sowie für ältere Motoren Torq-Gard™ und Plus-50™ gute Optionen.

BESCHREIBUNG	PACKUNGSGRÖSSE	TEILENUMMER
Plus-50 II 5W-40	5 L	VC50005X005
Plus-50 II 5W-40	20 L	VC50005X020
Plus-50 II 5W-40	209 L	VC50005X200
Plus-50 II 5W-40	1000 L	VC50005X1000
Plus-50 II 15W-40	5 L	VC50002X005
Plus-50 II 15W-40	20 L	VC50002X020
Plus-50 II 15W-40	55 L	VC50002X055
Plus-50 II 15W-40	209 L	VC50002X200
Plus-50 II 15W-40	1000 L	VC50002X1000
Plus-50 15W-40	20 L	VC50000X020
Plus-50 15W-40	209 L	VC50000X200
Break-In™ Plus 10W-30	5 L	VC22939-005
Torq-Gard Supreme 15W40	20 L	VC83070-020
Torq-Gard Supreme 15W40	55 L	VC83070-055
Torq-Gard Supreme 15W40	209 L	VC83070-200



VC50002X005



VC50002X020



VC50000X020



VC83070-020



VC22939-005

HYDRAULIKÖLE

Schützen Sie das Hydrauliksystem Ihrer Maschine mit den zuverlässigen John Deere Hydraulikölen.

Hydrau-Gard 46 Plus ist ein Premiumhydrauliköl; es wurde in Zusammenarbeit mit Hydraulikkomponentenherstellern speziell für John Deere Forstmaschinen entwickelt.

Bio Hydrau-Gard 46 ist eine fortschrittliche, biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeit für Kraftübertragungs- und Hydrauliksysteme, die in ökologisch sensiblen Gebieten betrieben werden.

Beide Öle sind Hochleistungs-Hydrauliköle, schützen vor Verschleiß und bieten Scherstabilität. Sie wurden für Anwendungen entwickelt, bei denen ein breiter Temperaturbereich und geringe Viskositätsschwankungen erforderlich sind.

BESCHREIBUNG	PACKUNGSGRÖSSE	TEILENUMMER
Hydrau-Gard 46 Plus	20 L	VC81946-020
Hydrau-Gard 46 Plus	209 L	VC81946-200
Hydrau-Gard 46 Plus	1000 L	VC81946-1000
Bio Hydrau-Gard 46	20 L	VC70743-020
Bio Hydrau-Gard 46	209 L	VC70743-200



VC81946-020



VC70743-020

GETRIEBEÖLE

Verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Getriebes mit Extreme-Gard

Extreme-Gard ist ein Höchstdruckgetriebe- und Achsöl. Es wurde für eine effektive Schmierung von mechanischen Getrieben in John Deere Forstmaschinen entwickelt. Extreme-Gard wurde auf alle möglichen Betriebsbedingungen zugeschnitten, wie Hochgeschwindigkeits-/Stoßbelastungen, hohe/niedrige Drehmomente und abrupte Belastungsänderungen.

BESCHREIBUNG	PACKUNGSGRÖSSE	TEILENUMMER
Extreme-Gard 80W-90	20 L	VC82610X020
Extreme-Gard 80W-90	209 L	VC82610X200
Extreme-Gard 80W-90	1000 L	VC82610X1000
Extreme-Gard LS 90	20 L	VC87939-020
Extreme-Gard LS 90	209 L	VC87939-200



VC82610X020



VC87939-020



KÜHLMITTEL

Cool-Gard™ II — verlängert die Lebensdauer Ihres Motors.

Cool-Gard II und Cool-Gard II PG wurden ausgiebig in John Deere Kühlanlagen getestet, um eine erstklassige Leistung von bis zu 6000 Std. sicherzustellen. Beide Kühlmittel sind eine ausgezeichnete Wahl für alle Kühlkreisläufe von Verbrennungsmotoren, wie schwere Dieselmotoren, Benzinmotoren und Alternativkraftstoffmotoren. Sie sind für alle Deere-Motoren sehr zu empfehlen; ebenso können andere flüssigkeitsgekühlte Maschinen und Motoren von ihrem überlegenen Schutz profitieren.

BESCHREIBUNG	PACKUNGSGRÖSSE	TEILENUMMER
Cool-Gard II	5 L	VC76215-005
Cool-Gard II	20 L	VC76215-020
Cool-Gard II	200 L	VC76215-200
Cool-Gard II	1000 L	VC76215-1000
Cool-Gard II PG	20 L	YU76315-020



VC76215-005



VC76215-020



YU76315-020



Grease-Gard — wenn Sie das Beste benötigen.

Grease-Gard Fette eignen sich ideal für alle Arten von Maschinen, wie Harvester, Rückezüge, Traktoren und Rasenmaschinen. Mit ihnen können Lager, Antriebswellen und alle anderen beweglichen Teilen, die eine Schmierung erfordern, geschützt werden.

Grease-Gard Premium Plus ist ein Hochdruck-, Hochtemperatur- und Schwerlast-Mehrzweck-Lithium-Komplexfett von ausgezeichneter Qualität. Es wurde von John Deere speziell für schwere Maschinen entwickelt, die sehr hohen Belastungen ausgesetzt sind und einen Schutz vor Vibrationen erfordern.

Grease-Gard Premium ist ein Hochdruck-Mehrzweck-Lithium-Fett von hoher Qualität. Es bietet bei leichter und mittlerer Belastung eine ausgezeichnete Leistung und eignet sich optimal für die Ganzjahres-Mehrzweck-Schmierung.

BESCHREIBUNG	PACKUNGSGRÖSSE	TEILENUMMER	NLGI-KLASSIFIZIERUNG
Grease Gard Premium Plus	0,4 kg	VC67009X004	NLGI 2
Grease Gard Premium Plus	0,4 kg Lube-Shuttle®	YU82713-004	NLGI 2
Grease Gard Premium Plus	18 kg	VC67009X020	NLGI 2
Grease Gard Premium Plus	50 kg	VC67009X050	NLGI 2
Grease Gard Premium	0,4 kg	VC65723-004	NLGI 2
Grease Gard Premium	0,4 kg Lube-Shuttle	YU82712-004	NLGI 2
Grease Gard Premium	18 kg	VC65723-020	NLGI 2
Grease Gard Premium	50 kg	VC65723-050	NLGI 2
Grease Gard Arctic	18 kg	VC69001-018	NLGI 0



YU82712-004
YU82713-004

John Deere bietet ein komplettes Sortiment an Fettpressen und Füllpumpen. Es sind sowohl robuste Akku-Fettpressen als auch herkömmliche Fettpressen für Standard- und Lube-Shuttle®-Kartuschen erhältlich. Die Fasspumpe verfügt über hochwertige Viton®-Dichtungen; daher ist sie für die meisten Flüssigkeiten geeignet.

Die Fettförderpumpe für Chain-Gard-Fett wurde basierend auf dem Feedback unserer Kunden entwickelt. Sie fördert auch unter extremsten Bedingungen Fett und verfügt über eine lange Lebensdauer.

Beim Ölprobenprogramm von John Deere wird in bestimmten Abständen der Ölzustand Ihrer Maschine kontrolliert, um den Zustand von Hauptkomponenten zu beurteilen. Dadurch können mögliche Probleme festgestellt werden, bevor es zu kostspieligen Ausfallzeiten kommt.

SCHMIERMittel-ZUBEHÖR

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG	ZUSATZANGABEN
MC3427900	Fettpresse, Akku-Luber, Standard	Für Standard- und Lube-Shuttle® -Kartuschen, Li-Ion-Akku
MC3427931	Fettpresse, Akku, Premium	Für Standard- und Lube-Shuttle-Kartuschen, Li-Ion-Batterie, schnelles Batterieladegerät
MC3042134	Fettpresse	Für Standard-Kartuschen
MC3212131	Fettpresse, Einhandmodell	Für Standard-Kartuschen
MC3427207 (UK: MC3427214)	Fettpresse, Akku	Für Lube-Shuttle-Kartuschen, Li-Ion-Batterie
MC3425401 (UK: MC3425418)	Fettpresse, Akku	Für Lube-Shuttle-Kartuschen, Ni-Cd-Batterie
MC3022105	Fettpresse	Für Lube-Shuttle-Kartuschen
MC3026110	Fettpresse, Einhandmodell	Für Lube-Shuttle-Kartuschen
MC3463656	Fasspumpe, hebelbetätigt	Mit Viton®-Dichtungen
MC3462000	Schlauch für Fasspumpe	
F701023	Hand-Fettförderpumpe	Förderpumpe für Zentralschmierung und Sägekette
F701024	Druckluft-Fettförderpumpe	Förderpumpe für Zentralschmierung und Sägekette
F073636	Ölprobenflasche	
F072251	Ölprobenflasche, 10 Stück	
F072252	Ölprobenpumpe	
F072253	Schlauchtrommel für Ölprobenpumpe, 100 m	



BLEIBEN SIE BEI DER SACHE.

Unübertroffener Support.
Unübertroffene verfügbare Betriebszeit.
Das ist es, was Sie von einer Waratah erwarten können.
Maschinen, die „Built To Work“™ sind, kombiniert mit engagiertem
Service und Support. Wir nennen das eine Win-Win-Situation.

 **waratah**
BUILT TO WORK

Waratah.com

EXPANDER-BOLZEN

Im Laufe der Zeit können durch Abrieb Feinlunker entstehen und der Originalbolzen kann sich lockern. Für diese Fälle stellen Expander-Bolzen eine schnelle und dauerhafte Lösung dar. Die Ausfallzeiten bei einem Austausch von Expander-Bolzen sind weitaus geringer als für Schweiß- und/oder Waagrechtbohrarbeiten. In den meisten Fällen kann der Austausch des Originalbolzens durch den Expander-Bolzen auf der Baustelle erfolgen.



EXPANDER-BOLZEN

Expander-Bolzen für Harvesteraggregate

H412		
BESCHREIBUNG	ORIGINAL WARATAH-BOLZEN	EXPANDER- BOLZEN
Bolzen f. Neigung	F641857	F690416
Bolzen f. Vorschubwalzenarm	F642025	F690592
Äußerer Bolzen für oberen Messerzylinder	F641898	F690304
Bolzen für unteres Messer	F642019	F690318
Äußerer Bolzen f. Zylinder unteres Messer	F642023	F690361
H413		
BESCHREIBUNG	ORIGINAL WARATAH-BOLZEN	EXPANDER- BOLZEN
Bolzen f. Neigung	F709750	F701044
Kippzylinder	F682227	F701034
Bolzen f. Vorschubwalzenarm	F688434	F701038
Äußerer Bolzen f. Vorschubwalzenarm	F709745	F701035
Walzenarmzylinder, Rahmenseite links	F709746	F701037
Walzenarmzylinder, Rahmenseite rechts	F709746	F701036
Äußerer Bolzen für oberen Messerzylinder	F682377	F701042
Rahmenende für oberen Messerzylinder	F709712	F701043
Bolzen für unteres Messer	F682356	F701040
Zylinder unteres Messer, Messerseite links	F709720	F701039
Zylinder unteres Messer, Messerseite rechts	F708600	F701039
Zylinder unteres Messer, Rahmenseite rechts/links	F709712	F701041
H423		
BESCHREIBUNG	ORIGINAL WARATAH-BOLZEN	EXPANDER- BOLZEN
Bolzen f. Neigung	F720661	
Kippzylinder	F682227	F701034
Bolzen f. Vorschubwalzenarm	F688434	F701038
Äußerer Bolzen f. Vorschubwalzenarm	F709745	F701035
Walzenarmzylinder, Rahmenseite links	F709746	F701037
Walzenarmzylinder, Rahmenseite rechts	F709746	F701037
Äußerer Bolzen für oberen Messerzylinder	F704666	F701042
Rahmenende für oberen Messerzylinder	F709712	F701043
Bolzen für unteres Messer	F682356	F701040
Zylinder unteres Messer, Messerseite links	F709720	F701039
Zylinder unteres Messer, Messerseite rechts	F708600	F701039
Zylinder unteres Messer, Rahmenseite rechts/links	F709712	F701041
H414		
BESCHREIBUNG	ORIGINAL WARATAH-BOLZEN	EXPANDER- BOLZEN
Bolzen f. Neigung	F703273	F691100
Bolzen f. Vorschubwalzenarm	F647922	F691153
Äußerer Bolzen für oberen Messerzylinder	F703259	F690438
Bolzen für unteres Messer	F703748	F690429
Zylinder unteres Messer	F703259	F691196
H424		
BESCHREIBUNG	ORIGINAL WARATAH-BOLZEN	EXPANDER- BOLZEN
Bolzen f. Neigung	F703273	F691100
Bolzen f. Vorschubwalzenarm	F716328	
Äußerer Bolzen für oberen Messerzylinder	F703259	F690438
Bolzen für unteres Messer	F703748	F690429
Zylinder unteres Messer	F703259	F691196

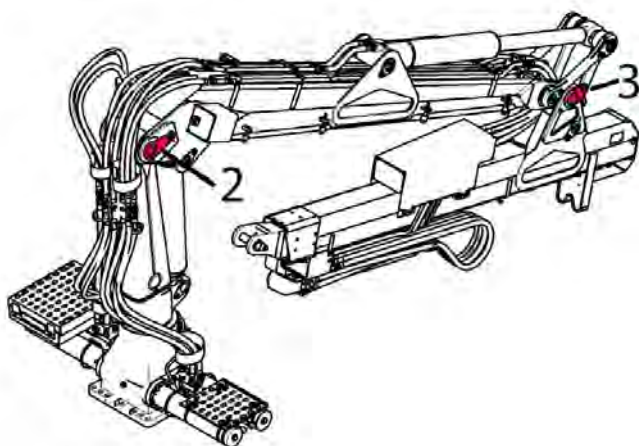
H415		
BESCHREIBUNG	ORIGINAL WARATAH-BOLZEN	EXPANDER- BOLZEN
Bolzen f. Neigung	F059446	F701026
Bolzen f. Vorschubwalzenarm	F676393	F701031
Walzenarmzylinder, Außenseite	F703266	F701030
Walzenarmzylinder, Rahmenseite	F703270	F701029
Zylinder oberes Messer, Messerseite	F703259	F701028
Rahmenende für oberen Messerzylinder	F703262	F701027
Unteres Messer	F698139	F701033
Zylinder unteres Messer, Messerseite links	F703259	F701032
Zylinder unteres Messer, Messerseite rechts	F703259	F701028
Zylinder unteres Messer, Rahmenseite	F703259	F701027
H425		
BESCHREIBUNG	ORIGINAL WARATAH-BOLZEN	EXPANDER- BOLZEN
Bolzen f. Neigung	F703273	F701026
Bolzen f. Vorschubwalzenarm	F676393	F701031
Walzenarmzylinder, Außenseite	F703266	F701030
Walzenarmzylinder, Rahmenseite	F703270	F701029
Zylinder oberes Messer, Messerseite	F703259	F701028
Rahmenende für oberen Messerzylinder	F703262	F701027
Unteres Messer	F698139	F701033
Zylinder unteres Messer, Messerseite links	F703259	F701032
Zylinder unteres Messer, Messerseite rechts	F703259	F701028
Zylinder unteres Messer, Rahmenseite	F703259	F701027
H480C		
BESCHREIBUNG	ORIGINAL WARATAH-BOLZEN	EXPANDER- BOLZEN
Bolzen f. Neigung	F703273	F690262
Bolzen f. Vorschubwalzenarm	F633503	F690434
Äußerer Bolzen f. Vorschubwalzenarm	F708623	F690446
Äußerer Bolzen für oberen Messerzylinder	F708579	F690236
Bolzen für unteres Messer	F660879	F690431
Äußerer Bolzen f. Zylinder unteres Messer	F708664	F690486
H270		
BESCHREIBUNG	ORIGINAL WARATAH-BOLZEN	EXPANDER- BOLZEN
Bolzen f. Vorschubwalzenarm	F664073	F690136
Zylinder f. Vorschubwalzenarm	F638885	F690123
Bolzen für oberes Messer	F664073	F690332
Äußerer Bolzen für oberen Messerzylinder	F703259	F689987
Zylinder unteres Messer	F703259	F689987
H290 / H219		
BESCHREIBUNG	ORIGINAL WARATAH-BOLZEN	EXPANDER- BOLZEN
Bolzen f. Vorschubwalzenarm	F638034	F690360
Bolzen f. Zylinder Vorschubwalzenarm	F709744	F690341
Bolzen für oberes Messer	F624394	F691249
Äußerer Bolzen für oberen Messerzylinder	F708781	F691221
Äußerer Bolzen f. Zylinder unteres Messer	F708781	F691221

EXPANDER-BOLZEN

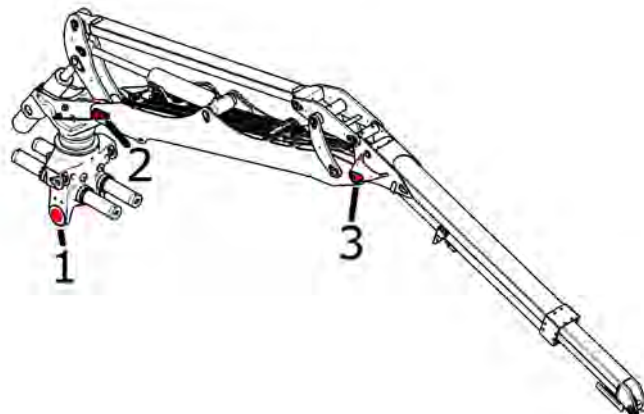
Expander-Bolzen für Ausleger

Rückezugausleger

MODELL	POSITION	BESCHREIBUNG	ORIGINAL WARATAH-BOLZEN	EXPANDER-BOLZEN	ZUSATZANGABEN
CF1	2	Kransäule/Hauptarm	F629293	F076471	810D, 810E
	3	Hauptarm/Wipparm	F628882	F076472	810D, 810E
CF5	2	Kransäule/Hauptarm	F620572	F076473	1010D, 1010E, 1110D, 1110E
	3	Hauptarm/Wipparm	F624100	F076474	1010D, 1010E, 1110D, 1110E
CF7	2	Hauptarm/Wipparm	F624100	F076474	1210E, 1210G, 1410D, 1510E, 1510G
	3	Kransäule/Hauptarm	F624008	F076475	1210E, 1210G, 1410D, 1510E, 1510G
CF8	2	Kransäule/Hauptarm	F620245	F076476	1710D, 1910E, 1910G
	3	Hauptarm/Wipparm	F619763	F076477	1710D, 1910E, 1910G



Rückezugausleger



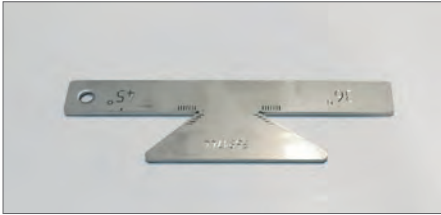
Harvesterausleger

Harvesterausleger

MODELL	POSITION	BESCHREIBUNG	ORIGINAL WARATAH-BOLZEN	EXPANDER-BOLZEN	ZUSATZANGABEN
CH6	1	Rahmen/Basis	F657543	F076479	1170E
	1	Rahmen/Basis	F699852	F715328	1170G
	2	Kransäule/Hauptarm	F659465	F076478	1170E
	3	Hauptarm/Wipparm	F657968	F076480	1170E
CH7	1	Rahmen/Basis	F657676	F076482	1270E
	1	Rahmen/Basis	F674827	F715329	1270G
	2	Kransäule/Hauptarm	F658820	F076481	1270E, 1270G
	3	Hauptarm/Wipparm	F657968	F076480	1270E, 1270G
CH8	1	Rahmen/Basis	F657677	F076483	1470D, 1470E
	2	Kransäule/Hauptarm	F658234	F076484	1470D, 1470E
	3	Hauptarm/Wipparm	F657968	F076480	1470D, 1470E
CH9	1	Rahmen/Basis	F679537	F715330	1470G
TJ140	1	Rahmen/Basis	F631596	F063454	770D
	2	Kransäule/Hauptarm	F621356	F076485	770D
	3	Hauptarm/Wipparm	F621350	F076487	770D
TJ180S	1	Rahmen/Basis	F657543	F076479	1070D, 1070E
	1	Rahmen/Basis	F699850	F715328	1070G
	2	Kransäule/Hauptarm	F621356	F076485	1070D, 1070E
	3	Hauptarm/Wipparm	F621350	F076486	1070D, 1070E
TJ210H	1	Rahmen/Basis	F631595	F067601	1270D
	2	Kransäule/Hauptarm	F040397	F616853	1270D
	3	Hauptarm/Wipparm	F018879	F616732	1270D

HARVESTERAGGREGAT-WERKZEUGE

Bei entsprechender Wartung und Reparatur haben Sie länger was von Ihrer Investition. Um Wartung und Reparatur zu erleichtern, haben wir einige spezielle Reparaturwerkzeuge für die Wartung des Harvesteraggregats entwickelt. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Waratah-Händler.



F681744 Messlehre für Entastungsmesser
Messlehre für Entastungsmesser zur Messung des Schneidkantenwinkels und der Hinterschliffform.
Für die Modelle: Alle



F681745 Adapter
Adapter für Hülsen und Abziehwerkzeug.
Für die Modelle: H212, H424, H413, H423, H415, H425



F070194 Hawe RK3 G1/2
Verwendet für das Prüfventil F018813.
Hauptventile: Classic, H290



F682925 Längenmessradabzieher
Zum Aus- und Einziehen der Längenmessradnabe mit den Lagern.
Für die Modelle: H413, H423, H415, H425



F046592 Hawe RK1 G1/4
Verwendet für das Prüfventil F008631.
Hauptventile: Classic, EVOII, EVOIII, Pevo



F070195 Abzieher
Wird für das Ausziehen von verschiedenen Kartuscentypen verwendet.
Hauptventile: Classic, EVOII, EVOIII, Pevo



F680719 Sägemotor-Installationswerkzeug
Für die Modelle: Alle SuperCut 100 und SuperCut 100S Sägeeinheiten



F062897 Hawe RK2 G3/8
Verwendet für das Prüfventil F008653
Hauptventile: Classic, EVOII, EVOIII, Pevo



F685123 Spezialwerkzeug für das Pevo-Ventil
Durch richtige Installation wird die Lebensdauer der Dichtung sichergestellt.
Für die Modelle: H212, H424, H413, H423, H415, H425

UNBESTREITBARE PERFORMANCE, UND UNÜBERTROFFENER SUPPORT.



Für Langlebigkeit und maximale verfügbare Betriebszeit.
Willkommen bei Waratah – wo Maschinen von Anfang an
„Built To Work“™ sind, und wo Ihnen jederzeit ein erstklassiger
Support zur Verfügung steht, damit Sie immer mit voller
Leistung arbeiten können.

RÜSTSÄTZE

Waratah bietet zahlreiche Instandhaltungs- und Aufrüstsätze, damit Sie die Leistung Ihrer Maschine noch weiter steigern können. Die Rüstsatzpalette beinhaltet kostengünstige, einfach bestellbare Lösungen für zahlreiche Reparaturen und umfangreiche Überholungen. Aufrüstungen können auf einfache Weise ganz neue Funktionen bereitstellen, wenn sich die Abholzungsbedingungen ändern.

Waratah-Aufrüstsätze

Der Aufrüstsatz enthält die am häufigsten benötigten und für die Betriebsfähigkeit der Maschine ausschlaggebenden Teile. Der Inhalt wurde auf Basis des Kundenfeedbacks und unserer langfristigen Erfahrung entwickelt.

Insgesamt ungefähr 270 Teile für ungefähr 80 Ersatzteilnummern. Der Inhalt ist Harvesteraggregat-spezifisch und kann aktualisiert werden.

SATZ NR.	SATZ BESCHREIBUNG	HINWEIS
F731546	Aufrüstsatz_H424_WA_BEI-256	H424 WA, BEI-256, SC100S
F731550	Aufrüstsatz_H424_JD_BEI-256	H424 JD, BEI-256, SC100S
F731224	Aufrüstsatz_H424_WA_SC100S	H424 WA, BEI-128, SC100S
F731225	Aufrüstsatz_H424_JD_SC100S	H424 JD, BEI-128, SC100S
F731553	Aufrüstsatz_H425_WA_SC100S BEI-256	H425 WA, BEI-256, SC100S
F731551	Aufrüstsatz_H425_JD_SC100S BEI-256	H425 JD, BEI-256, SC100S
F731234	Aufrüstsatz_H415_WA_SC100	H415 WA, SC100
F731233	Aufrüstsatz_H415_JD_SC100	H415 JD, SC100
F731229	Aufrüstsatz_H480C_WA_SC100	H480C WA, SC100
F731228	Aufrüstsatz_H480C_JD_SC100	H480C JD, SC100
F720450	Aufrüstsatz_H480C_WA_SC100S	H480C WA, SC100S
F731226	Aufrüstsatz_H480C_JD_SC100S	H480C JD, SC100S
F731231	Aufrüstsatz_H415_H425_WA_SC100S	H415, H425, WA, SC100S
F731230	Aufrüstsatz_H415_H425_JD_SC100S	H415, H425, JD SC100S

- Sensor-Kabelbaum
- Lager mit Installationszubehör
- Terminal für die Einheit L22, Terminalentfernungswerkzeuge
- Schmierfett für das Sensorgehäuse, Spezialfett für die Elektroanschlüsse
- Länge, Durchmesser, Sägesensor mit Installationszubehör
- Ersatzkabel mit AMP-Junior- und Hirschman-Enden
- Auswahl der Teile außerhalb der Ventil-Hauptabdeckung
- Dichtungsscheiben für Satzteile
- Hydraulikzylinder Dichtungssätze
- Gelenklager mit Sprengring
- Sägegerätdichtungen für die Kettenspannereinheit, kritische Bolzen und Magnetrad für Sensor
- Kettenfänger und Kettenrad
- Kritische Druckbegrenzer, Proportionalventile und Installationszubehör
- Sicherungsbleche für Bolzen mit den benötigten Bolzen, Ventilabdeckung Sicherungsbolzen
- Sortiment aus Schmiernippeln
- Messer-Messlehre usw.



Waratah-Schlauchsatz

SATZ NR.	SATZ BESCHREIBUNG	HINWEIS
BEG10015	Schlauchsatz	H212
BEG10016	Schlauchsatz	H219
BEG10025	Schlauchsatz	H423
BEG10022	Schlauchsatz	H424
BEG10026	Schlauchsatz	H425



Mehrbaumbearbeitungssatz (MTH)

Mit einem MTH-Aufrüstsatz kann Ihr Harvesterkopf auf einfache Weise mit der MTH-Funktion ausgestattet werden. Teile für das Hydraulikventil sind getrennt zu bestellen.

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG	MODELL
BEG10037	MTH-Satz	H212
F690559	Universal-MTH-Satz für ältere Aggregate	H414, H480C, H754, H412
F690571	MTH-Satz, alle nötigen Teile enthalten	H270
F690567	MTH-Satz, BBR-Rotator, zusätzlich zu Universalsatz erforderlich	H412
F690568	MTH-Satz, Indexator-Rotator, zusätzlich zu Universalsatz erforderlich	H412
F690569	MTH-Satz, alle nötigen Teile enthalten H413/H423	H413, H423
F690561	MTH-Satz, zusätzlich zu Universalsatz erforderlich	H414
F690562	MTH-Kabelbaumsatz; erforderlich bei Harvesteraggregat mit alter Verkabelung und Abdeckung	H414
F690570	MTH-Satz, alle nötigen Teile enthalten H415/H425	H415
F690563	MTH-Satz, zusätzlich zu Universalsatz erforderlich	H480C
BEG10035	MTH-Satz	H424
BEG10027	MTH-Satz	H425
F690564	MTH-Kabelbaumsatz; erforderlich bei Harvesteraggregat mit alter Verkabelung und Abdeckung	H480C
F690560	MTH-zu-HHC-Satz; erforderlich, wenn das Aggregat nicht über zwei Steuergeräte (2 x HHC) verfügt	H480C, H414, H754
F690565	MTH-Satz, zusätzlich zu Universalsatz erforderlich	H754
F690566	MTH-Kabelbaumsatz; erforderlich bei Harvesteraggregat mit alter Verkabelung und Abdeckung	H754

Farbmarkierungssatz

Mit einem Farbmarkierungsaufbausatz können Sie Ihr Harvesteraggregat um die Farbmarkierungsfunktion erweitern.

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG	MODELL
BEG10007	Farbmarkierungssatz, JD	H212
BEG10008	Farbmarkierungssatz, Waratah	H212
F692470	Farbmarkierung Supermark	H412
F692469	Farbmarkierung Supermark	H414
F692468	Farbmarkierung vom Messer	H414
F714128	Farbmarkierung vom Messer	H415
F714127	Farbmarkierung Supermark	H415
F692464	Farbmarkierung Supermark	H480C
F692465	Farbmarkierung, vertikale Sägeeinheit	H480C
F692462	Farbmarkierung vom Messer	H480C
F692466	Farbmarkierung Supermark	H270
F692467	Farbmarkierung Supermark	H290
BEG10028	Farbmarkierungssatz, Messer, JD	H423
BEG10029	Farbmarkierungssatz, Supermark, Waratah	H423
BEG10030	Farbmarkierungssatz, Supermark, JD	H423
BEG10032	Farbmarkierungssatz, Supermark, Waratah	H423
BEG10010	Farbmarkierungssatz, Messer, JD	H424
BEG10012	Farbmarkierungssatz, Messer, Waratah	H424
BEG10011	Farbmarkierungssatz, Supermark, JD	H424
BEG10009	Farbmarkierungssatz, Supermark, Waratah	H424
BEG10018	Farbmarkierungssatz, Messer, Waratah	H425
BEG10019	Farbmarkierungssatz, Messer, JD	H425
BEG10023	Farbmarkierungseinheit, Supermark, JD	H425
BEG10024	Farbmarkierungseinheit, Supermark, Waratah	H425

Schmierfett-Schmiersystemsatz

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG	MODELL
BEG10005	Schmierfett-Schmiersystem, JD	H212
BEG10006	Schmierfett-Schmiersystem, Waratah	H212
BEG10033	Schmierfett-Schmiersystem, JD	H423
BEG10034	Schmierfett-Schmiersystem, Waratah	H423
BEG10013	Schmierfett-Schmiersatz, JD	H424
BEG10014	Schmierfett-Schmiereinheit, Waratah	H424
BEG10021	Schmierfett-Schmiersatz	H425

HPC15-Satz

Mit einem HPC15-Aufrüstsatz können Sie Ihr HPC-Computersystem auf die neueste Version aktualisieren.

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
F685164	HPC15-PC-Satz für Modelle der D-Serie
F685192	HPC15-Satz für Kabine der 1. Generation der E-Serie
F686407	HPC15-Satz für Kabine der 2. Generation der E-Serie
F687992	HPC15-PC-Satz für feste Kabine von Modellen der E- und G-Serie



Umweltschutzpakete

Mit Umweltschutzpaketen können unbeabsichtigt verschüttete Öle oder Kraftstoffe zurückgehalten und aufgefangen werden.

Umweltschutzpaket 1

Mit dem Umweltschutzpaket 1 kann bei Wartungsarbeiten verschüttetes Öl usw. zurückgehalten und aufgefangen werden. Das Paket enthält:

- 10 Ölaufsaugende Tücher, 41 x 51 cm
- 3 Abfallbeutel
- 1 Paar Handschuhe
- 1 Aufsaugmatte

TEILENUMMER F619006

MODELL Für Modelle der D-, E- und G-Serie

Vervollständigen Sie Ihr Umweltschutzpaket mit der Schaufel F061121.

Umweltschutzpaket 2

Mit dem Umweltschutzpaket 2 kann verschüttetes Öl usw. zurückgehalten und aufgefangen werden, wenn in der Nähe von Wasservorräten gearbeitet wird. Das Paket enthält:

- 1 Ölabsorbierende Barriere, 5 m
- 1 Abfallbeutel
- 1 Paar Handschuhe
- 3 aufsaugende Tücher, 41 x 51 cm

TEILENUMMER F619007

MODELL Für Modelle der D-, E- und G-Serie

Vervollständigen Sie Ihr Umweltschutzpaket mit der Schaufel F061121.

Längenmesssatz für Harvesteraggregat

Der Längenmesssatz enthält alle Teile, die erforderlich sind, um die Längenmessvorrichtung Ihres Harvesteraggregats auszutauschen.

TEILENUMMER	ZUSATZANGABEN	MODELL
F699761	Längenmesssatz Messrad ist nicht enthalten	H414
F707698	Längenmesssatz Messrad nicht enthalten	H412
F730400	Längenmesssatz Messrad ist nicht enthalten	H423/H424
F730401	Längenmesssatz (lange Reichweite) Messrad nicht enthalten	H425
F066182	Längenmesssatz	H480C
F067150	Längenmesssatz	HTH460
F065036	Längenmesssatz	HTH450





EINFACH
PRAKTISCH
UND IMMER
MIT VOLLER LEISTUNG.

H219x

**Für Langlebigkeit und
maximale verfügbare Betriebszeit.**

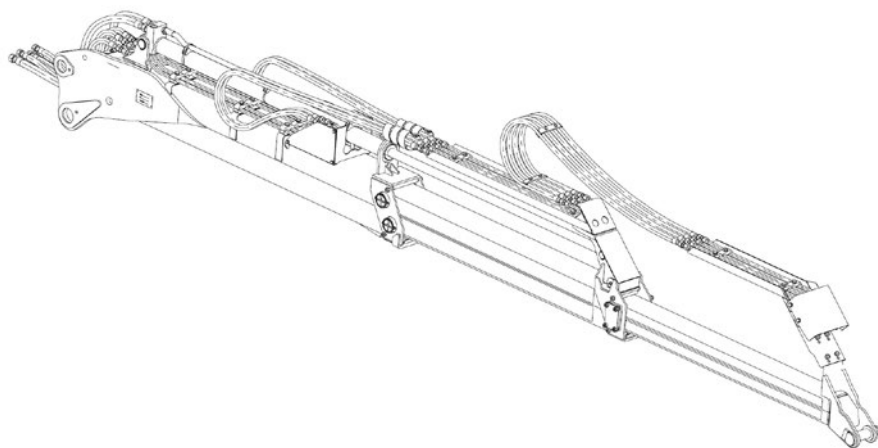
Willkommen bei Waratah – wo Maschinen von Anfang an
„Built To Work“™ sind, und wo Ihnen jederzeit ein erstklassiger
Support zur Verfügung steht, damit Sie immer mit voller
Leistung arbeiten können.

 **waratah**
BUILT TO WORK

Waratah.com

AUSLEGERBAUSÄTZE

Wenn Ihr Teleskopausleger repariert werden muss, bieten wir gebrauchsfertige Wipparmpakete als eine schnelle und kostensparende Option. Bei dem Kranmodul sind alle Teile und Schläuche bereits montiert.

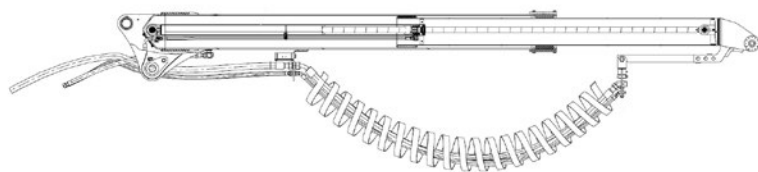


Rückezüge

KRANMODELL	TEILENUMMER SCHWARZ	TEILENUMMER GRAU	BESCHREIBUNG
CF1	F626960		Teleskopauslegermodul CF172
	F627405		Teleskopauslegermodul CF187
	F627406		Teleskopauslegermodul CF198
		F697017	Teleskopauslegermodul CF196
CF5	F619085	F699547	Teleskopauslegermodul CF572, CF772
	F627106	F699565	Teleskopauslegermodul CF585, CF785
	F677168	F699587	IBC Auslegermodul CF585, CF785
	F627116	F699137	Teleskopauslegermodul CF710
	F676833	F701315	IBC Auslegermodul CF510, CF710
	F709835	F709837	Teleskopauslegermodul CF511
	F709830	F709840	IBC Verlängerungsmodul CF511
		F715928	Teleskopausleger CF5-XI9.8
CF7		F714816	Teleskopausleger CF5-XI9.8-IBC
	F619085	F699547	Teleskopauslegermodul CF572, CF772
	F627106	F699565	Teleskopauslegermodul CF585, CF785
	F677168	F699587	IBC Auslegermodul CF585, CF785
	F627116	F699137	Teleskopauslegermodul CF710
	F676833	F701315	IBC Auslegermodul CF510, CF710
	F692959	F701638	Teleskopauslegermodul CF711S
	F695938	F701669	IBC Verlängerungsmodul CF711S
		F715926	Wipparm-Paket, CF7-XI9.8
		F715921	Teleskopausleger CF7-XI9.8-IBC
CF7S	F645436	F701682	Teleskopauslegermodul CF772S
	F643448	F701718	Teleskopauslegermodul CF785S
	F679742	F701692	IBC Verlängerungsmodul CF785S
	F643240	F701684	Teleskopauslegermodul CH710S
	F679712	F701641	IBC Auslegermodul CF7S, CF710S
	F692959	F701638	Teleskopauslegermodul CF711S
	F695938	F701669	IBC Verlängerungsmodul CF711S
		F715926	Wipparm-Paket, CF7-XI9.8
		F715921	Wipparm-Paket, CF7-XI9.8-IBC
		F719446	Wipparm-Paket, CF7 S-XI9.8 P+
CF8		F719347	Wipparm-Paket, CF7 S-XI9.8-IBC P+
	F639174	F716394	Teleskopauslegermodul CF873
	F628675	F716405	Teleskopauslegermodul CF885
	F682465	F716417	IBC Verlängerungsmodul CF885



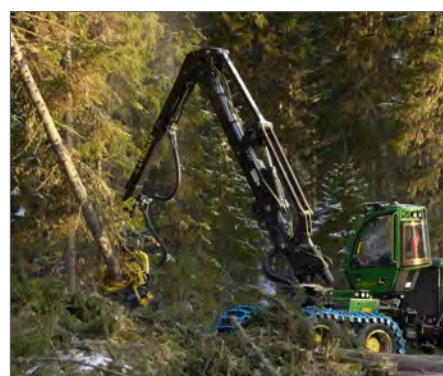
AUSLEGERBAUSÄTZE



Harvester

KRANMODELL	TEILENUMMER SCHWARZ	TEILENUMMER GRAU	BESCHREIBUNG
CH6	F661284	F697242	Teleskopauslegermodul CH610 Standard (STD)
	F661285	F697259	Teleskopauslegermodul CF610 mit Doppelunterbrechung (Doublebreak, DB)
	F661286	F698439	Teleskopauslegermodul CH6113 STD
	F661287	F697261	Teleskopauslegermodul CH6113 DB
		F697242	IBC Verlängerungsmodul CH610 STD
		F697259	IBC Verlängerungsmodul CH610 STD
		F697260	IBC Verlängerungsmodul CH6113 STD
		F697261	IBC Verlängerungsmodul CH6113 DB
CH7	F660504	F706050	Teleskopauslegermodul CH786 STD
	F660506	F706061	Teleskopauslegermodul CH786 STD
	F660509	F706041	Teleskopauslegermodul CH710 STD
	F660511	F706069	Teleskopauslegermodul CH710 DB
	F660512	F706057	Teleskopauslegermodul CH711 STD
	F660514	F706062	Teleskopauslegermodul CH711 DB
	F690225	F706055	IBC Verlängerungsmodul CH710 STD
	F696083	F706066	IBC Verlängerungsmodul CH710 DB
	F690256	F706044	IBC Verlängerungsmodul CH711 STD
	F696093	F706053	IBC Verlängerungsmodul CH711 DB
CH8	F644693		Teleskopauslegermodul CH8 8,3 M
	F644694		Teleskopauslegermodul CH8 8,3 M DB
	F644695		Teleskopauslegermodul CH8 10 M
	F644696		Teleskopauslegermodul CH8 10 M DB
	F644697		Teleskopauslegermodul CH8 11 M
	F644698		Teleskopauslegermodul CH8 11 M DB
CH9	F673406	F708050	Teleskopauslegermodul CH986 STD
	F673739	F708071	Teleskopauslegermodul CH986 DB
	F663841	F708053	Teleskopauslegermodul CH910 STD
	F672316	F708058	Teleskopauslegermodul CH910 DB
	F673880	F708087	Teleskopauslegermodul CH911 STD
	F673891	F707174	Teleskopauslegermodul CH911 DB
		F702564	IBC Verlängerungsmodul CH910 STD
		F703006	IBC Verlängerungsmodul CH910 DB
		F702992	IBC Verlängerungsmodul CH911 DB
		F703035	IBC Verlängerungsmodul CH911 DB
TJ180S	F661183	F698774	Teleskopauslegermodul TJ180S 8.6 M STD
	F661184	F698797	Teleskopauslegermodul TJ180S 8.6 M DB
	F661185	F698818	Teleskopauslegermodul TJ180S 10 M STD
	F661186	F698827	Teleskopauslegermodul TJ180S 10 M DB
	F661187	F698844	Teleskopauslegermodul TJ180S 11 M STD
	F661188	F698867	Teleskopauslegermodul TJ180S 11 M DB

Bitte beachten: Wipparmbausätze für Harvester beinhalten keine Rotatorschläuche.





KRANMASTBAUGRUPPE



KRANMASTBAUGRUPPE

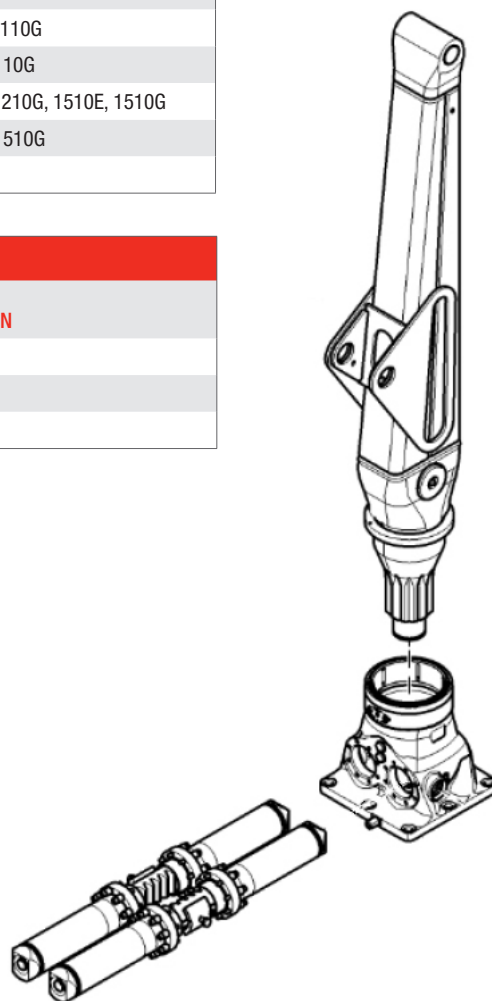
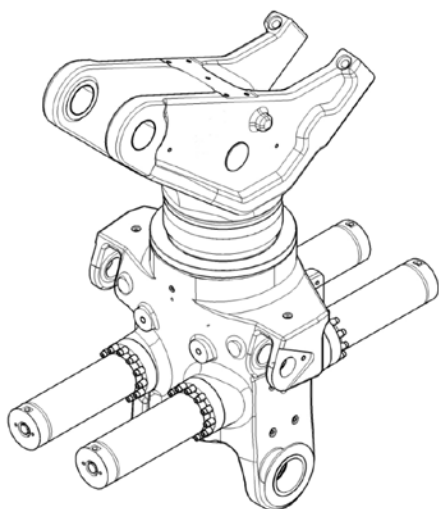
Für eine Überholung Ihrer Maschine bieten wir Ihnen komplette Kranmastmodule für Rückezüge und Harvester. Die Module enthalten die Kransäule, die Drehplattform, den Kranfuß und den Sensor als Fertigbausatz. Mit dem Kranmastbausatz können Sie den gesamten Kranfuß auf kostengünstige Weise erneuern.

Rückezüge

KRANMODELL	TEILENUMMER SCHWARZ	TEILENUMMER GRAU	BESCHREIBUNG	ZUSATZANGABEN
CF1	F654298		Kranmastbausatz	810E
CF1		F697130	Kranmastbausatz	910G
CF5	F651253		Kranmastbausatz	1010E, 1110E, 1110G
CF5		F699301	Kranmastbausatz	910G, 1010G, 1110G
CF7/CF7S	F648842		Kranmastbausatz	1110G, 1210E, 1210G, 1510E, 1510G
CF7/CF7S		F701635	Kranmastbausatz	1110G, 1210G, 1510G
CF8	F654007	F715750	Kranmastbausatz	1910E, 1910G

Harvester

KRANMODELL	TEILENUMMER SCHWARZ	TEILENUMMER GRAU	BESCHREIBUNG	ZUSATZANGABEN
CH6	F657929	F698313	Kranmastbausatz	1170E, 1170G
CH7	F677892	F706112	Kranmastbausatz	1270E, 1270G
CH9	F663879	F707200	Kranmastbausatz	1470E, 1470G



MESSKLUPPEN

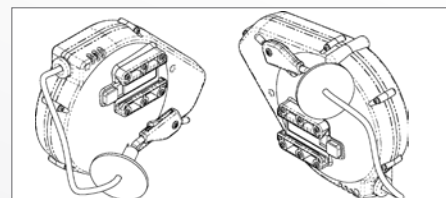
Mit unserer Auswahl an Messkluppen erhalten Sie die bestmögliche Option für Ihre Mess- und Kalibrieranforderungen. Diese eignen sich sowohl für eine einfache Harvesterjustierung als auch für anspruchsvollere Aufgaben. Alle sind vollständig in die Waratah Maschinensoftware integriert.

DP II Computer-Messkluppen von Haglöf Schweden

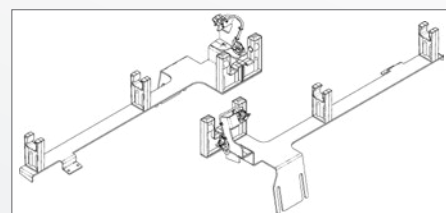
Das DP II ist ein benutzerfreundliches, vielseitiges und sehr effizientes Durchmessermeßgerät. Es eignet sich optimal zur Stichprobenmessung von Liegendholz, zur Skalierung von Stämmen und zur Bestandsaufnahme von Standholz. Viele attraktive Funktionen machen das DP II zu einer optimalen Komplettlösung für moderne Messarbeiten in Forstwirtschaft und Industrie. Das DP II ist mobil, immer einsatzbereit, vollständig adaptiert sowie robust und verfügt über eine ausgewogene und langlebige Konstruktion.

Mit dem DP II erhalten Sie großartige Funktionen für den Feldeinsatz. Das abnehmbare Computerterminal kann als eigenständiger Handcomputer verwendet werden.

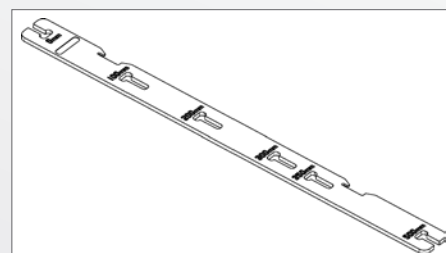
Das DP II verfügt über ein mehrsprachiges Betriebssystem, ein berührungsloses SmartScale-Messsystem und lang haltende wiederaufladbare Batterien. Jedes DP II Modell wird als Komplettsset geliefert. Darin ist alles enthalten, was Sie für eine optimale Handhabung und Installation in der Kabine benötigen.



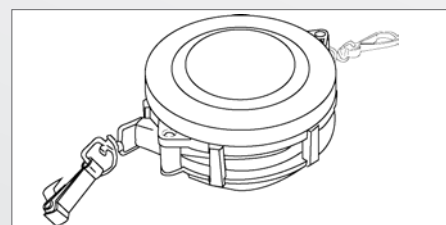
F110534



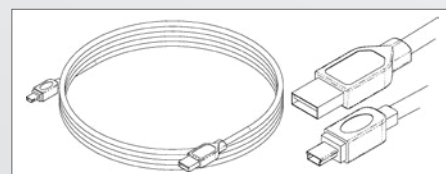
F110532



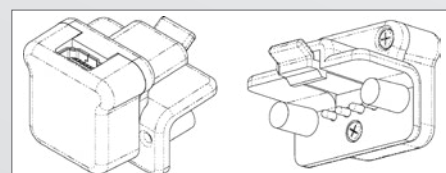
F110558



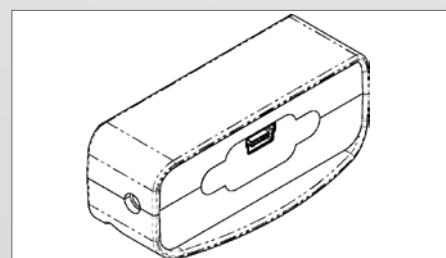
F110559



F110557



F110533



F110560

DP II Computer-Messkluppen-Sets

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG	ZUSÄTZLICHE ANGABEN
F694156	Messkluppe DP II 500 mm Set	Alle DP II Sets beinhalten die ausgewählte Messkluppe und Folgendes: Aluminiumkoffer, USB-Miniadapter, Halterung, Digitech-Band, Maßband, USB-Kabel, Montageplatte, Softwarelizenz für Skalman 6 und 7, USB-Speicherstick, HQC-Handler, PC-Software, WinDP und Kalibrierwerkzeug.
F694157	Messkluppe DP II 600 mm Set	
F701021	Messkluppe DP II 800 mm Set	

Ersatzteile

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG	ZUSÄTZLICHE ANGABEN
F710565	DP II Messkluppe 500 mm	Alle DP II Ersatzteilssets beinhalten die ausgewählte Skalenlänge mit dem zusätzlichen Zubehör: • USB-Stick mit Handbuch und Software • Softwarelizenz für Skalman 6 und 7 • HQC-Handler • Aluminiumkoffer
F710567	DP II Messkluppe 600 mm	
F710566	DP II Messkluppe 800 mm	
F710534	Digitech Band	Elektronisches Längenmessband, 7 m.
F710532	Messkluppenhalterung JD Ver 2, DP II	Messkluppenhalterung JD Ver 2 DP II für Datenübertragung und Aufladen.
F710558	Kalibriervorlage	Kalibriervorlage für DP II, 0-500 mm.
F710559	Maßband	Manuelles Längenmessband, 15 m mit Haglöf Präzisionshaken.
F710557	USB-Kabel A-mini	USB-Kabel A-mini 3 m, bei Arbeiten mit KTR-Dateien.
F710533	USB-Miniadapter DP II	USB-Miniadapter für Datenübertragung und Aufladen, bei Arbeiten mit KTR-Dateien.
F710560	USB-Adapter Digitech Pro	USB-Adapter für Digitech Pro V 1.3.2.

Scaler III

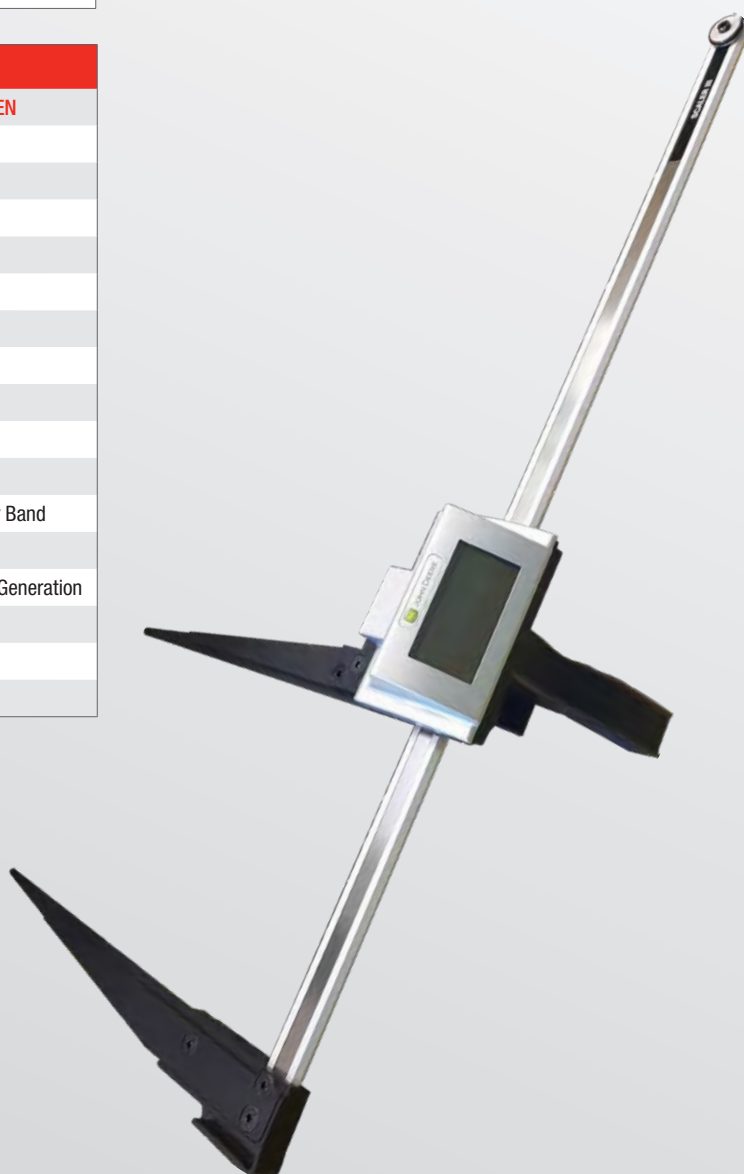
Das Scaler III wurde speziell für die Harvesterjustierung entwickelt. Es verfügt über einen integrierten Docking-Anschluss für eine zuverlässige Datenübertragung und ein zuverlässiges Laden. Alle Scaler III-Sets beinhalten die Messkluppe, eine Docking-Station und ein Maßband.

Scaler III-Set

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG	ZUSÄTZLICHE ANGABEN
F076692	Scaler III	500 mm
F672715	Scaler III	650 mm
F076694	Scaler III	800 mm

Ersatzteile

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG	ZUSÄTZLICHE ANGABEN
F070000	Arm	500 mm, rechts
F070001	Arm	500 mm, links
F076684	Skala	500 mm
F672716	Arm	650 mm, rechts
F672717	Arm	650 mm, links
F672718	Skala	650 mm
F076682	Arm	800 mm, rechts
F076683	Arm	800 mm, links
F076685	Skala	800 mm
F076686	Batteriesatz	Nur für Scaler III
F076689	Maßband	Inklusive Halterung für Band
F076688	Halterung	Für Maßband
F696036	Messkluppenhalterung	Kabinen der 1. und 2. Generation
F076690	Docking-Station	Nur für Scaler III
F070003	Druckknopf	
F070004	Kippschalter	



GURTE UND SCHLAUCHSCHÜTZER

Gurte mit Schnalle

Zum Festzurren von Leichtgewichten oder Schläuchen bieten wir eine Auswahl an Gurten mit Schnalle; diese bieten unter schwierigen Bedingungen einen starken und festen Halt.

TEILENUMMER	GRÖSSE
F011353	500 mm
F059069	750 mm
F013024	1000 mm
F059070	1500 mm



Schlauchschützer

Schlauchschützer schützen vor Verschleiß, Reibung und äußeren Schlägen. Unsere schwarz-grünen Schlauchschützer sind in sämtlichen Größen erhältlich, die zum Schutz der Hydraulikschläuche Ihrer Maschine erforderlich sind.

TEILENUMMER	GRÖSSE (MM)
F693985	18 x 1,5 x 600
F072275	20 x 2,5 x 250
F071193	20 x 2,5 x 2000
F022518	32 x 2,9 x 450
F032109	32 x 2,9 x 600
F033927	32 x 2,9 x 800
F071142	32 x 2,9 x 1000
F069604	32 x 2,9 x 1250
F067309	32 x 2,9 x 1500
F022519	32 x 2,9 x 2500
F031276	50 x 3,5 x 750
F046350	50 x 3,5 x 1100
F039175	50 x 3,5 x 1200
F060925	50 x 3,5 x 1500
F689171	50 x 3,5 x 1700
F039217	50 x 3,5 x 2500
F032113	75 x 4,5 x 850
F033928	75 x 4,5 x 1100
F034203	75 x 4,5 x 1250
F011101	75 x 4,5 x 1500
F671319	75 x 4,5 x 1600
F046352	75 x 4,5 x 1800
F033388	75 x 4,5 x 2250
F021051	110 x 5,5 x 1250
F066360	110 x 5,5 x 1500
F673759	110 x 5,5 x 1630
F654957	110 x 5,5 x 2000
F066179	110 x 5,5 x 2600
F672693	110 x 5,5 x 2880
F682149	110 x 5,5 x 3000
F673901	110 x 5,5 x 3580
F686037	114 x 7,5 x 1800
F688982	114 x 7,5 x 2000



waratah

Sitzbezüge



Machen Sie Ihren Sitz bequemer

Unsere Kollektion exklusiver Sitzbezüge mit Waratah-Zulassung und Markendesign vermittelt das Gefühl des „Built To Work“!

In unserem Sortiment finden Sie maßgeschneiderte und hochwertige Sitzbezüge.

Unsere Modelle sind für Be-Ge 3100, 7100, Grammer und Autositze erhältlich.



F725513
Premium-
Sitzbezug aus Leder
Be-Ge 3100 Comfort



F725479
Sitzbezug
Be-Ge 3100 Comfort

Teilenummern

- F725472 Sitzbezug, Be-Ge 7100 Basic
- F725479 Sitzbezug, Be-Ge 3100 Comfort
- F725507 Sitzbezug, Basismodell (Autositze)
- F725508 Sitzbezug, Sitzbankmodell (Kleintransporter und Pick-Ups)
- F725510 Sitzbezug, Grammer
- F725513 Premium-Sitzbezug aus Leder, Be-Ge 3100 Comfort
- F725514 Premium-Sitzbezug aus Leder, Be-Ge 7100 Basic



BUILT TO WORK
waratah

www.waratah.com

MEHR ÜBER UNSERE
HARVESTERAGGREGATE:



Dieser Katalog steht weltweit zur Verfügung. Allgemeine Informationen, Abbildungen und Beschreibungen gelten überall. Manche Abbildungen und Texte können Informationen über Optionen und Zubehörteile enthalten, die nicht in allen Regionen erhältlich sind. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Waratah Händler. Waratah behält sich das Recht vor, die Spezifikationen und Konstruktion von Produkten in diesem Katalog ohne Ankündigung zu ändern. Waratah haftet nicht für mögliche Fehler oder Auslassungen in diesem Katalog.