

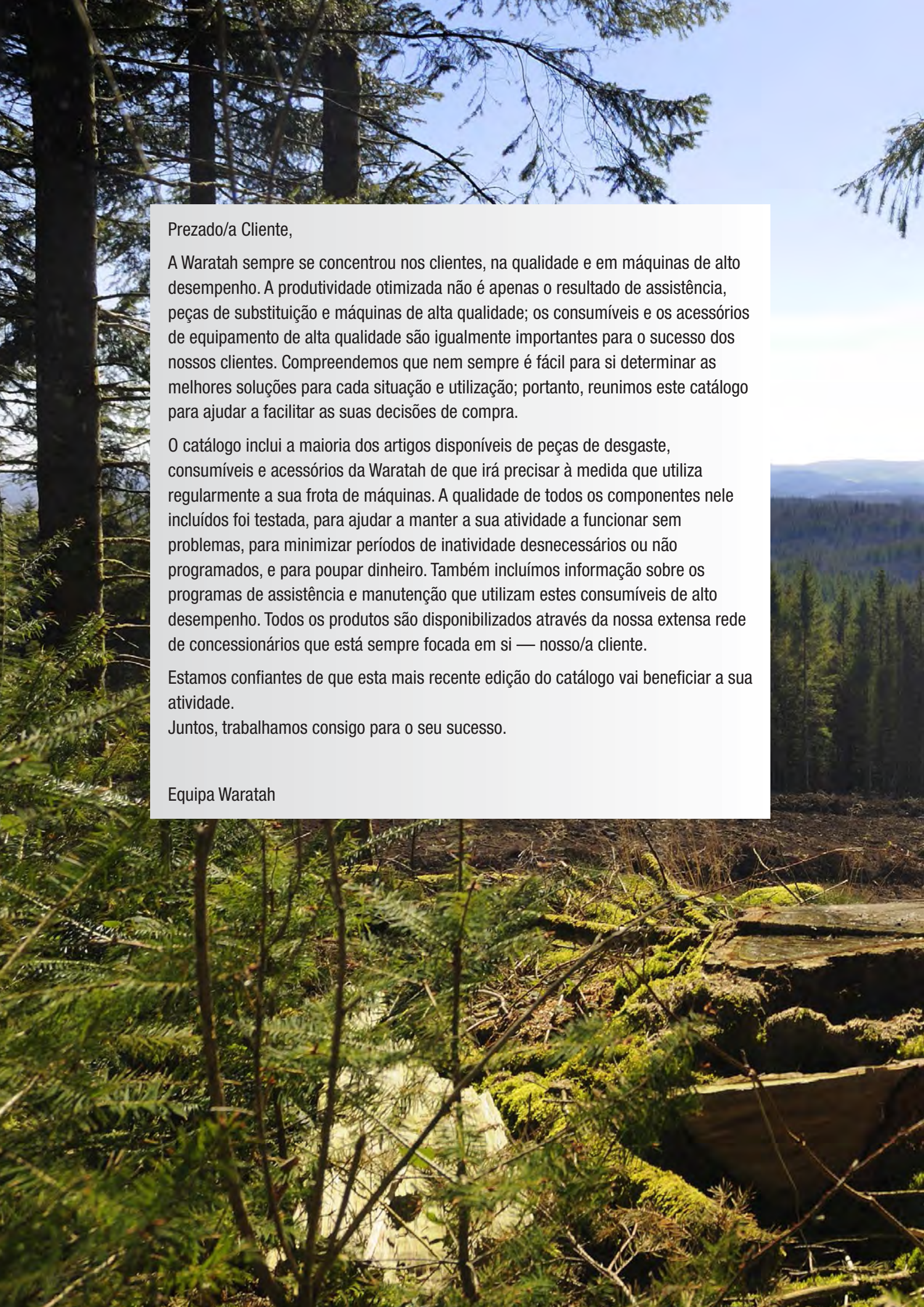


CABEÇAS PROCESSADORAS

 **waratah**
BUILT TO WORK

CATÁLOGO PÓS-VENDA 200-400 SÉRIE





Prezado/a Cliente,

A Waratah sempre se concentrou nos clientes, na qualidade e em máquinas de alto desempenho. A produtividade otimizada não é apenas o resultado de assistência, peças de substituição e máquinas de alta qualidade; os consumíveis e os acessórios de equipamento de alta qualidade são igualmente importantes para o sucesso dos nossos clientes. Compreendemos que nem sempre é fácil para si determinar as melhores soluções para cada situação e utilização; portanto, reunimos este catálogo para ajudar a facilitar as suas decisões de compra.

O catálogo inclui a maioria dos artigos disponíveis de peças de desgaste, consumíveis e acessórios da Waratah de que irá precisar à medida que utiliza regularmente a sua frota de máquinas. A qualidade de todos os componentes nele incluídos foi testada, para ajudar a manter a sua atividade a funcionar sem problemas, para minimizar períodos de inatividade desnecessários ou não programados, e para poupar dinheiro. Também incluímos informação sobre os programas de assistência e manutenção que utilizam estes consumíveis de alto desempenho. Todos os produtos são disponibilizados através da nossa extensa rede de concessionários que está sempre focada em si — nosso/a cliente.

Estamos confiantes de que esta mais recente edição do catálogo vai beneficiar a sua atividade.

Juntos, trabalhamos consigo para o seu sucesso.

Equipa Waratah

ÍNDICE

Componentes e Acessórios do Sistema de Corte	4
Rolos de Alimentação.....	17
Facas de Desrama	30
Rodas de Medição	37
Motores de Alimentação.....	40
Motores de Serra	42
Rotores.....	44
Garras	50
Lubrificantes.....	60
Pinos Expansores.....	68
Kits de Serviço Local.....	73
Kits de Extensões	77
Montagem de Torre de Grua.....	80
Calibradores.....	82
Resguardos de Mangueiras e Correias.....	84
Coberturas de assentos	85

COMPONENTES E ACESSÓRIOS DO SISTEMA DE CORTE

Numa vasta seleção de espadas de serra, correntes e acessórios, encontrará sempre as ferramentas certas para o trabalho.



ESPADAS DE SERRA

Todas as espadas na seleção de espada de serra foram desenhadas para correntes de serra de 2mm (0,404 polegadas).

Espadas de Serra Waratah

Espadas de Serra Waratah, ranhura posterior de 15 mm

NÚMERO DA PEÇA	COMPRIMENTO	CONTAGEM DE DENTES RODA MOTORA	MONTAGEM
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

Espadas de Serra Waratah para tratamentos de cepos, ranhura posterior de 15 mm

NÚMERO DA PEÇA	COMPRIMENTO	CONTAGEM DE DENTES RODA MOTORA	MONTAGEM
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



ESPADAS DE SERRA STANDARD

Todas as espadas na seleção de espadas de serra Florestais da John Deere foram desenhadas para correntes de serra de 2mm/0,404 polegadas. Note que a montagem da espada é definida pelo tamanho da roda motora.

Espada de serra standard John Deere, ranhura posterior de 10 mm

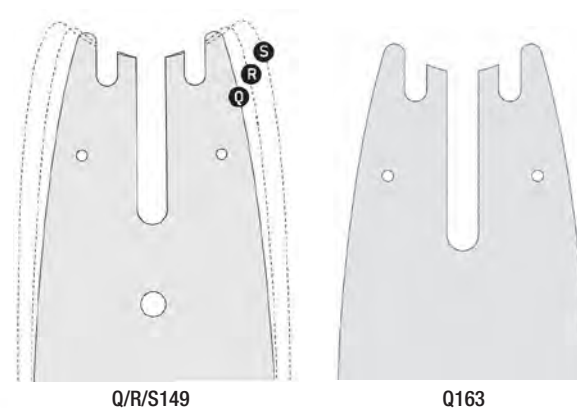
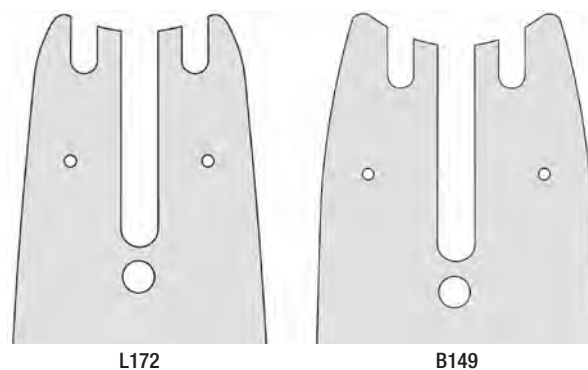
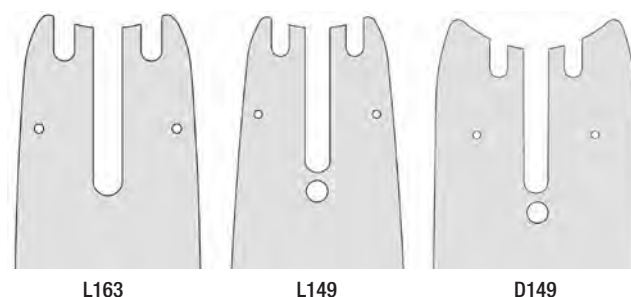
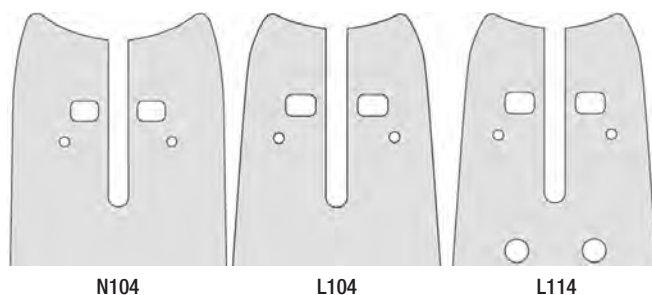
NÚMERO DA PEÇA	COMPRIMENTO	CONTAGEM DE DENTES DA RODA MOTORA	NOTA	MONTAGEM
F697310	54	z 11-12		L104
F697311	59	z 11-12		L104
F697314	64	z 11-12		L104
F697315	64	z 11-12		L114
F697316	64	z 14-15		N104
F697323	75	z 11-12		L114
F697324	75	z 11-12		L104
F697328	75	z 14-15		N104
F697330	80	z 11-12		L104

Espada de serra standard John Deere, ranhura posterior de 15 mm

NÚMERO DA PEÇA	COMPRIMENTO	CONTAGEM DE DENTES DA RODA MOTORA	NOTA	MONTAGEM
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

SpeedMax™ John Deere, ranhura posterior de 15 mm

NÚMERO DA PEÇA	COMPRIMENTO	CONTAGEM DE DENTES DA RODA MOTORA	NOTA	MONTAGEM
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



ESPADAS DE SERRA

Todas as espadas na seleção de espada de serra foram desenhadas para correntes de serra de 2mm (0,404 polegadas).

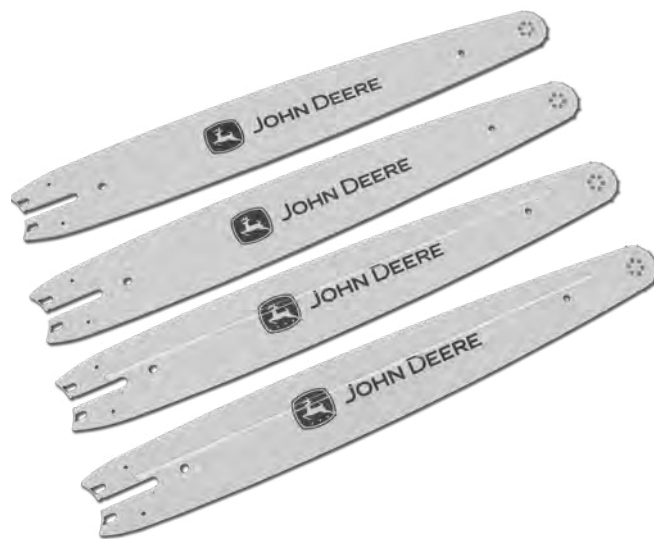
Espadas de Tratamento de Cepos

Espadas de Tratamento de Cepos John Deere

NÚMERO DA PEÇA	COMPRIMENTO	CONTAGEM DE DENTES DA RODA MOTORA	NOTA	MONTAGEM*)
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

SpeedMax™ John Deere, Serras de tratamento de cepos, ranhura posterior de 15 mm

NÚMERO DA PEÇA	COMPRIMENTO	CONTAGEM DE DENTES DA RODA MOTORA	NOTA	MONTAGEM*)
F713073	67	z 11-13	SpeedMax, JetFit, Espadas de Tratamento de Cepos	Q163
F713074	75	z 11-13	SpeedMax, JetFit, Espadas de Tratamento de Cepos	Q149
F713075	75	z 14-16	SpeedMax, JetFit, Espadas de Tratamento de Cepos	R149
F713076	75	z 17-19	SpeedMax, JetFit, Espadas de Tratamento de Cepos	S149
F713077	82	z 11-13	SpeedMax, JetFit, Espadas de Tratamento de Cepos	Q149
F713078	82	z 14-16	SpeedMax, JetFit, Espadas de Tratamento de Cepos	R149
F713079	82	z 17-19	SpeedMax, JetFit, Espadas de Tratamento de Cepos	S149
F713080	90	z 11-13	SpeedMax, JetFit, Espadas de Tratamento de Cepos	Q149
F713081	90	z 14-16	SpeedMax, JetFit, Espadas de Tratamento de Cepos	R149
F713082	90	z 17-19	SpeedMax, JetFit, Espadas de Tratamento de Cepos	S149



*) Por favor, consulte a página 8

CORRENTES DE SERRA

Todas as correntes são correntes de colhedora de 2mm (0,404 polegadas).

Correntes de serra, 18HX

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

Características 18HX:

- Micro cortador de Cinzel, excelente desempenho, resistência ao desgaste e facilidade de afiação
- Os cortadores Blued proporcionam resistência superior à corrosão
- As correias de fixação Lubri-Tec™ ajudam a manter o óleo na corrente de serra onde é necessário

Recomendamos que não utilize uma corrente de serra que:

- Se tenha partido e tenha sido reparada duas vezes.
- Se encontre bastante danificada.
- Tenha um esticamento excessivo da corrente de serra.
- Tenha componentes partidos ou com fissuras.
- Tenha juntas de rebite soltas. Se conseguir rodar os rebites com os seus dedos, estão demasiado soltos.



Cortador 18HX



Dicas:

- Para manter um desempenho ideal, a corrente da serra deve ser afiada ou substituída após cada quatro horas de funcionamento.
- Para evitar o tiro de corrente, a corrente da serra deve ser substituída após a segunda avaria.



CORRENTES DE SERRA

Todas as correntes são correntes de colhedora de 2mm (0,404 polegadas).

Correntes de serra, 19HX

NÚMERO DA PEÇA	COMPRIMENTO
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

Características 19HX:

- A opção premium de corrente de serra
- Os cortadores de cinzel de chanfro alto melhoram a remoção de lascas, proporcionando cortes mais rápidos e consistentes em madeira de todos os tamanhos
- Todos os componentes da corrente são mais espessos ou têm mais material em comparação com o 18HX
- Desenhada para as mais recentes cabeças de corte de alto fluxo e alta potência e para motores de serra, o que resulta numa maior velocidade de corte.
- Os cortadores Blued proporcionam resistência superior à corrosão
- As correias de fixação Lubri-Tec™ ajudam a manter o óleo na corrente da serra onde é necessário



Cortador 19HX

PEÇAS DA CORRENTE

NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO
F700179	Elo da corrente da correia de fixação 19HX, conjunto de 25
F700180	Elo da corrente da correia de fixação predefinido 19HX com rebites, conjunto de 25

Os componentes 19HX só podem ser usados com a corrente de serra 19HX. Misturar componentes pode provocar um maior risco de quebra de corrente e de tiro de corrente.

GUIA DE SELEÇÃO DE CORRENTES E BARRAS DE SERRA, SUPERCUT 100 WARATAH

CABEÇA DE CORTE	MOTOR DE SERRA	ESPADA STANDARD	ESPADA DE TRATAMENTO DE CEPOS	COMPRIMENTO CM	CORRENTE	SUPORTE DE ESPADA STANDARD	SUPORTE DE ESPADA SPRAY	CÓDIGO DA RODA MOTORA	CONTAGEM DE DENTES DA RODA MOTORA
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	não disponível	60	F700106	F678223	não disponível	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	não disponível	60	F700106	F678223	não disponível	F700144	z 12

*) Entrega de fábrica

GUIA DE SELEÇÃO DE CORRENTES E ESPADAS DE SERRA, SUPERCUT 100S

CABEÇA DE CORTE	MOTOR DE SERRA	ESPADAS STANDARD	ESPADAS DE TRATAMENTO DE CEPOS	COMPRIMENTO CM	CORRENTE	ELO DA CORRENTE	CÓDIGO DA RODA MOTORA	CONTAGEM DE DENTES DA RODA MOTORA
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	não disponível	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	z 12
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	não disponível	60	F700106	72	F700144	z 12

*) Entrega de fábrica

GUIA DE SELEÇÃO DE ESPADA DE SERRA WARATAH, SUPERCUT 100S

CABEÇA DE CORTE	MOTOR DE SERRA	ESPADA STANDARD	ESPADA DE TRATAMENTO DE CEPOS	COMPRIMENTO CM	CORRENTE	ELO DA CORRENTE	CÓDIGO DA RODA MOTORA	CONTAGEM DE DENTES DA RODA MOTORA
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	não disponível	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	não disponível	60	F700106	72	F700144	z 12

*) Entrega de fábrica

RODAS DENTADAS

Rodas motoras

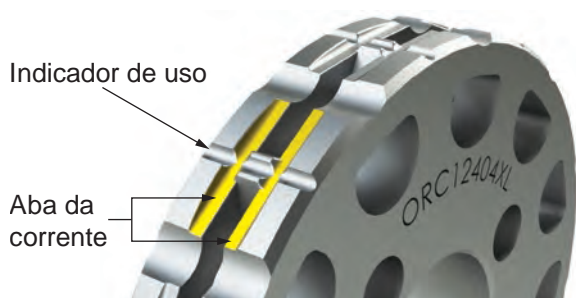
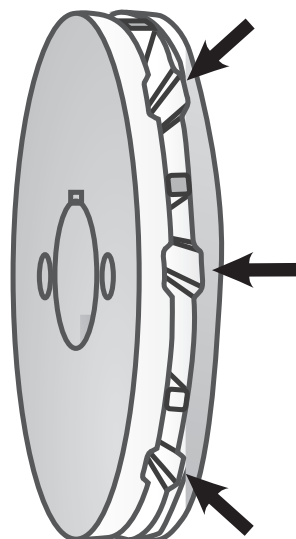
NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	CONTAGEM DE DENTES
F700140	OR-B10-404	10
F700141	OR-B11-404	11
F700143	ORC11404	11
F700144	ORC12404	12
F700145	ORC13404	13
F059021	ORC14404	14
F700146	ORC15404	15
F700147	ORC16404	16
F700149	ORC18404	18

Rodas dentadas da ponta

NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	NOTA
F034435	Roda dentada da ponta	2mm (0,404 pol.) roda dentada da ponta da barra de corte
F697343	Kit de roda dentada da ponta	2mm (0,404 pol.) Kit de ponta SpeedMax



A roda dentada do tipo B é usada com o motor da serra com eixo de 20mm, como o motor F055531, usado por exemplo nas cabeças de corte H742 e H732.



Roda Dentada em Fim de Vida

Substitua a roda dentada quando o indicador de desgaste estiver gasto até ao nível da corrente.

Inspecionar a roda motora

- Uma roda motora muito gasta pode causar problemas na espada de corte. Quando a corrente da máquina for mudada, inspecione a roda motora e substitua-a, se necessário. É recomendado mudar a roda dentada depois de cada 10.^a renovação da corrente da serra.
- Alinhe a roda motora com a ranhura da espada. Recomenda-se a utilização de um medidor F693249 ou F703803 para espadas, correntes e rodas dentadas de serra; ponha o indicador na ranhura da espada e faça-o deslizar em direção à roda motora.
- Substitua a roda motora se a superfície estiver gasta mais de 0,6mm. A corrente da máquina ficará imediatamente danificada se uma roda dentada desgastada for usada (foto em cima).
- Ao usar a roda motora original do serviço de Pós-venda Waratah: Substitua a roda dentada quando o indicador de desgaste estiver gasto até ao nível da corrente (imagem inferior).

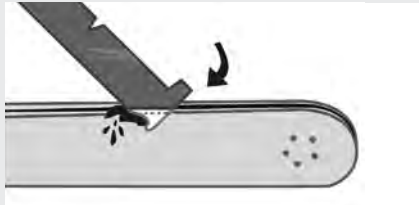
Dicas:

- Para manter o desempenho ideal, instale uma nova roda motora no máximo depois de 10 renovações de corrente, quando a profundidade de desgaste na superfície da roda motora atingir 0,6 mm ou houver desgaste ou danos excessivos.

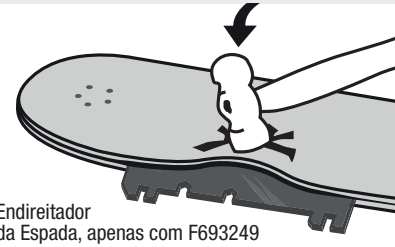
ACESSÓRIOS DE CORRENTE E ESPADA DE SERRA



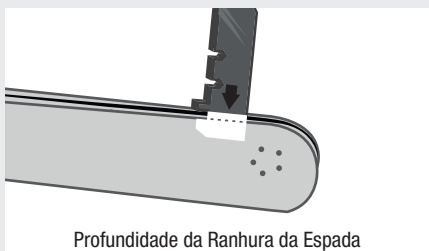
Ferramenta de Alinhamento da Espada



Agente de Limpeza da Ranhura da Espada



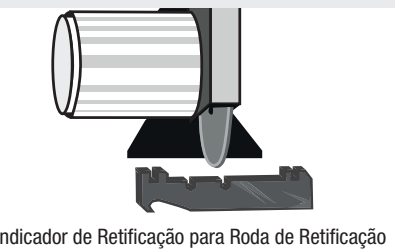
Endireitador da Espada, apenas com F693249



Profundidade da Ranhura da Espada



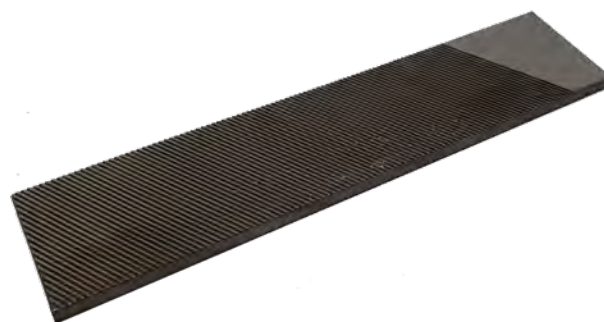
Indicador do Esticamento da Corrente



Indicador de Retificação para Roda de Retificação

Ferramentas

NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	NOTA
F703803	Indicador	Plástico, indicador para espadas, correntes e rodas dentadas de serra
F6932449	Indicador	Metal, indicador para espadas, correntes e rodas dentadas de serra
F712107	Guia de retificação da espada	Guias retificadores para manutenção diária da espada
F712108	Limas sobresselentes para guia de retificação	6 limas sobresselentes num conjunto



ACESSÓRIOS DE CORRENTE E ESPADA DE SERRA

Resguardo de Tiro de Corrente, Pino Pega-corrente, SuperCut 100S

NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	NOTA
F627941	Resguardo de tiro de corrente	
F699806	Resguardo de tiro de corrente	z 18
F715940	Pino pega-corrente	z 12-13
F715590	Pino pega-corrente	z 14- 18

Resguardo de Tiro de Corrente, Pino Pega-corrente, SuperCut 100

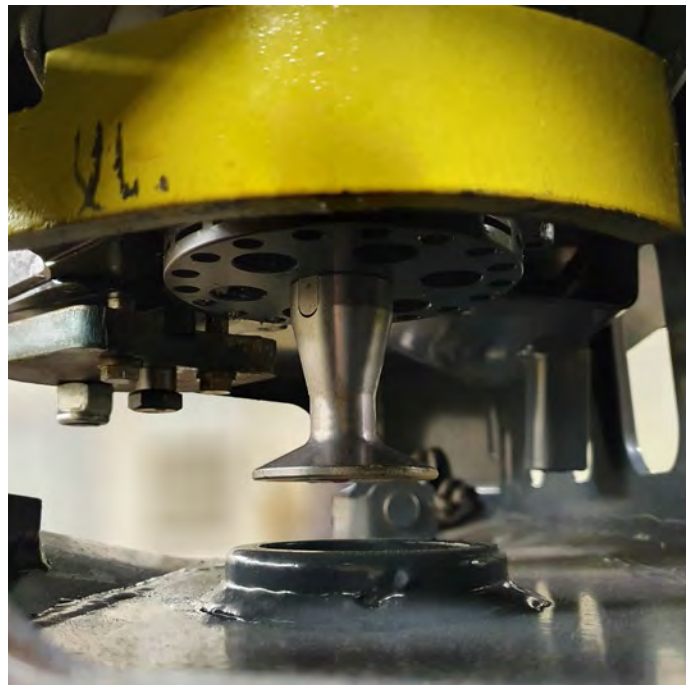
NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	NOTA
F627941	Resguardo de tiro de corrente	
F061584	Pino pega-corrente	50 mm
F684124	Pino pega-corrente	65 mm

Rpm possíveis do eixo da corrente de serra

MOTOR DE SERRA	RODA DENTADA	ALCANCE RPM
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

Velocidade Recomendada e Máxima da corrente da serra .404 pol. é de 40 m/s (8000 pés/min.), atingida com a velocidade do eixo de acionamento na tabela acima.

Contacte o seu concessionário Waratah local para ajustar a velocidade do motor da serra.



ATENÇÃO!

Existe o risco de ferimentos graves ou morte do operador da máquina, do pessoal no terreno e de outras pessoas presentes, causados por um tiro de corrente.

O tiro de corrente ocorre quando é ejetada uma peça ou peças da corrente de corte da extremidade de uma corrente, a alta velocidade, durante o corte ou processamento de madeira.

Normalmente, o tiro de corrente tem origem perto da extremidade de acionamento do sistema de corte, mas também pode partir da área da ponta da barra-guia.

As peças da corrente de serra normalmente deslocam-se no plano de corte da barra-guia, mas podem desviar-se para ambos os lados. Embora o cone do tiro reflita a trajetória mais provável da corrente, podem ocorrer deflexões, ampliando substancialmente os locais para onde as peças da corrente podem ir. Não serre na direção da cabine.

Para minimizar o risco de tiro de corrente, inspecione o estado da roda dentada motora, da espada da serra, da corrente e do resguardo contra o tiro de corrente, no início de cada turno, e substitua as peças quando observar marcas suspeitas, desgaste ou encurvamento.

Tenha sempre peças de substituição disponíveis.

LUBRIFICANTES DE CORRENTE DE SERRA

Chain-Gard — ideal para a serra

O portefólio Chain-Gard da John Deere oferece a melhor escolha de lubrificante e óleo para todas as suas necessidades de corrente e espada de serra. A nossa gama inclui massa lubrificante e óleo nas versões mineral e biodegradável, especificamente desenvolvidas para máquinas de corte e altas velocidades de corrente. Foram totalmente testados e verificados para um desempenho excecional nas cabeças de corte John Deere.



DESCRIÇÃO	TAMANHO DA EMBALAGEM	NÚMERO DA PEÇA
Óleo Bio Chain-Gard	20 L	YU81790X020
Óleo Bio Chain-Gard	200 L	YU81790X200
Óleo Bio Chain-Gard	1000 L	YU81790X1000
Óleo Chain-Gard	20 L	YU81780X020
Óleo Chain-Gard	200 L	YU81780X200
Óleo Chain-Gard	1000 L	YU81780X1000
Massa Lubrificante Bio Chain-Gard NLGI 2	18 kg	YU82911X018
Massa Lubrificante Bio Chain-Gard NLGI 1	18 kg	YU82910X018
Massa Lubrificante Chain-Gard NLGI 2	18 kg	YU82912X018

Óleo Biodegradável Chain-Gard

- Boas propriedades de fluxo a frio no que diz respeito às condições de inverno.
- Não é necessário nenhum procedimento especial de troca ao mudar de óleos minerais para óleo John Deere Chain-Gard Bio.
- Permite o baixo consumo de óleo para ajudar a poupar nos custos operacionais.
- Compatível com elastómero e outros componentes.

Massa Lubrificante Biodegradável Chain-Gard

- Boas propriedades de PE (pressão extrema).
- Boa proteção contra desgaste.
- Boas propriedades de baixa temperatura.
- Boa resistência à água.

3MARK PG — FLUIDOS PREMIUM DE MARCAÇÃO DE COR

Os fluidos John Deere 3Mark Eco Premium para marcação de cor são 100% biodegradáveis e adequados para uso durante todo o ano. Deixam uma marca muito forte sem penetrarem na madeira. A cor não se dissolve com a água após a marcação.

DESCRIÇÃO	INFORMAÇÕES ADICIONAIS	NÚMERO DA PEÇA
3Mark PG, saco de plástico de 3 L	Azul	F720004
3Mark PG, lata de 10 L	Azul	F720005
3Mark PG, saco de plástico de 3 L	Vermelho	F720006
3Mark PG, lata de 10 L	Vermelho	F720008



ROLOS DE ALIMENTAÇÃO



ROLOS DE ALIMENTAÇÃO

Selecionar o rolo de alimentação adequado para a sua utilização

Com a vasta gama de rolos de alimentação da Waratah disponíveis, pode sempre encontrar o rolo adequado para a sua utilização, independentemente das espécies de árvores que estão a ser processadas ou das condições operacionais.

O uso do rolo de alimentação adequado aumenta a produtividade, diminui o consumo de combustível, e mantém a qualidade das árvores colhidas. Por isso, é importante escolher o rolo de alimentação certo para as condições de trabalho e os tipos de árvores que estão a ser abatidas.

A condição do rolo de alimentação é uma questão fundamental. Os dentes do rolo, mangueiras hidráulicas, e quaisquer placas ajustáveis devem ser inspecionados periodicamente. Além disso, a pressão ideal do cilindro do rolo de alimentação é uma prioridade máxima para maximizar a produtividade da colheita. Se a pressão for demasiado elevada, a velocidade de alimentação diminui e o consumo de combustível aumenta.

Uma regra de ouro para medir a produtividade é monitorizar o consumo de combustível por metro cúbico produzido.

Três grupos de rolos de alimentação

Os rolos de alimentação podem ser divididos em três grupos básicos, dependendo do perfil dos dentes usados: **macio**, **standard** e **agressivo**.



Rib MTH Macio



Thumbnail Aço Standard



Moipu Aço Agressivo

É sempre um rolo de alimentação adequado, seja qual for a finalidade

Verificar regularmente o estado dos rolos de alimentação é da máxima importância, uma vez que os rolos de alimentação desgastados exigem uma pressão superior para manter uma aderência adequada. Isto, por sua vez, aumentará o consumo de combustível, bem como a tensão nos componentes da cabeça de corte. A Waratah tem uma vasta gama de rolos de alimentação de substituição de alta qualidade para todos os fins e para todos os tipos de madeira.

ROLOS DE ALIMENTAÇÃO

Rolos Suaves

Os rolos de alimentação com dentes menos agressivos são recomendados quando as árvores colhidas têm uma casca fina e podem ser facilmente danificadas. Os rolos tipo V e nervurados são alguns exemplos de rolos macios disponíveis.

CABEÇA	TIPO	ESQUERDA/DIREITA	SUPERIOR	INFERIOR	N.º DA PEÇA	NOTA
H212	MenSe V-Tec	Esquerda/direita		X	F722067	
H212	Rib	Esquerda/direita		X	F701790	
H270 Série II	MenSe V-Tec	Esquerda/direita		X	F722314	
H270 Série II	Moipu, Standard	Esquerda/direita		X	F703759	
H270 Série II	Rib	Esquerda/direita		X	F682207	
H270 Série II	Tireco	Esquerda/direita		X	F060838	
H290/H219	MenSe V-Tec	Esquerda/direita		X	F722315	
H290/H219	Moipu, Standard	Esquerda/direita		X	F703751	
H290/H219	Rib	Esquerda/direita		X	F686759	
H290/H219	Tireco	Esquerda/direita		X	F070410	
H412	MenSe, V-Tec	Esquerda/direita		X	F706454	
H412	Rib Manuseamento Múltiplo de Árvores (MMA)	Esquerda		X	F701624	
H412	Rib MMA	Direita		X	F701623	
H412	MMA Tipo V	Esquerda		X	F659223	
H412	MMA Tipo V	Direita		X	F659232	
H412	Tipo V	Esquerda	X		F657204	
H412	Tipo V	Direita	X		F657203	
H413/H423	MenSe, V-Tec	Esquerda/direita		X	F706456	
H413/H423	Moipu, Standard	Esquerda/direita		X	F703752	
H413/H423	Rib MMA 20 mm	Esquerda		X	F698544	
H413/H423	Rib MMA 20 mm	Direita		X	F698543	
H413/H423	MMA Tipo V	Esquerda		X	F681651	
H413/H423	MMA Tipo V	Direita		X	F681649	
H413/H423	Tipo V	Esquerda	X		F709462	
H413/H423	Tipo V	Direita	X		F709461	
H413/H423	Rib	Esquerda/direita	X		F709444	
H413/H423	Rib	Esquerda		X	F681415	
H413/H423	Rib	Direita		X	F681412	
H413/H423	Moipu, Extreme	Esquerda/direita		X	F734045	
H414/H424	MenSe V-Tec	Esquerda/direita		X	F706455	
H414/H424	Moipu, Standard	Esquerda/direita		X	F703760	
H414/H424	Rib MMA	Esquerda		X	F697354	
H414/H424	Rib MMA	Direita		X	F697353	
H414/H424	Rib	Esquerda/direita	X		F685855	
H414/H424	Rib	Esquerda/direita		X	F685833	
H414/H424	MMA Tipo V	Esquerda		X	F662311	
H414/H424	MMA Tipo V	Direita		X	F662313	
H414/H424	Tipo V	Esquerda	X		F649820	
H414/H424	Tipo V	Direita	X		F649821	
H414/H424	Moipu, Extreme	Esquerda/direita		X	F734046	



Rib MMA



Tipo V

ROLOS DE ALIMENTAÇÃO

Rolos Suaves

CABEÇA	TIPO	ESQUERDA/ DIREITA	SUPERIOR INFERIOR	N.º DA PEÇA	NOTA
H415/H425	MenSe, V-TEC	Esquerda/direita	X	F706458	Motor Poclain
H415/H425	MenSe, V-TEC	Esquerda/direita	X	F706457	Várias Velocidades
H415/H425	Moipu, Standard	Esquerda/direita	X	F703757	Motor Poclain
H415/H425	Rib MMA	Esquerda	X	F688454	Várias Velocidades
H415/H425	Rib MMA	Direita	X	F688453	Várias Velocidades
H415/H425	Rib MMA	Esquerda	X	F688048	Motor Poclain
H415/H425	Rib MMA	Direita	X	F688044	Motor Poclain
H415/H425	MMA Tipo V	Esquerda	X	F684364	Motor Poclain
H415/H425	MMA Tipo V	Direita	X	F684368	Motor Poclain
H415/H425	Rib	Esquerda	X	F678275	Motor Poclain
H415/H425	Rib	Direita	X	F678282	Motor Poclain
H415/H425	Rib	Esquerda/direita	X	F673191	
H415/H425	Rib	Esquerda	X	F673157	Várias Velocidades
H415/H425	Rib	Direita	X	F673158	Várias Velocidades
H415/H425	Tipo V	Esquerda	X	F656785	Motor Poclain
H415/H425	Tipo V	Direita	X	F656784	Motor Poclain
H415/H425	Tipo V	Esquerda	X	F656358	
H415/H425	Tipo V	Direita	X	F656359	
H415/H425	Moipu, Extreme	Esquerda/direita	X	F734047	Motor Poclain
H415/H425	Moipu, Extreme	Esquerda/direita	X	F734048	Várias Velocidades
H480C	MenSe, V-TEC	Esquerda/direita	X	F706458	Motor Poclain
H480C	Moipu, Standard	Esquerda/direita	X	F703757	Motor Poclain
H480C	Moipu, Standard	Esquerda/direita	X	F703756	Motor Danfoss
H480C	Moipu, Standard	Esquerda/direita	X	F703756	Motor Danfoss
H480C	Rib	Esquerda	X	F678275	Motor Poclain
H480C	Rib	Direita	X	F678282	Motor Poclain
H480C	MMA Tipo V	Esquerda	X	F674131	Motor Poclain
H480C	MMA Tipo V	Direita	X	F674129	Motor Poclain
H480C	MMA Tipo V	Esquerda	X	F674094	Motor Danfoss
H480C	MMA Tipo V	Direita	X	F674097	Motor Danfoss
H480C	Tipo V	Esquerda	X	F657855	Motor Danfoss
H480C	Tipo V	Direita	X	F657856	Motor Danfoss
H480C	Tipo V	Esquerda	X	F656785	Motor Poclain
H480C	Tipo V	Direita	X	F656784	Motor Poclain
H480C	Tipo V	Esquerda	X	F656358	
H480C	Tipo V	Direita	X	F656359	
H480C	MenSe Tipo V	Esquerda	X	F653819	Motor Poclain
H480C	MenSe Tipo V	Direita	X	F653820	Motor Poclain
H480C	Tipo V	Esquerda/direita	X	F639835	Motor Danfoss
HTH450	Moipu, Standard	Esquerda/direita	X	F703755	
HTH250	Moipu, Standard	Esquerda/direita	X	F703758	
HTH250HD	Tireco	Esquerda/direita	X	F059969	
HTH460	Moipu, Standard	Esquerda/direita	X	F703754	
HTH460	Tipo V	Esquerda	X	F064809	
HTH460	Tipo V	Direita	X	F064808	
HTH460	Tipo V	Esquerda/direita	X	F064807	



MMA Tipo V



Rib



Moipu, Standard

ROLOS DE ALIMENTAÇÃO

Rolos Standard

Recomenda-se uma vasta gama de rolos padrão para árvores de coníferas relativamente direitas, ou seja, madeira macia.

CABEÇA	TIPO	ESQUERDA/ DIREITA	SUPERIOR	INFERIOR	N.º DA PEÇA	NOTA
H212	Thumbnail Aço	Esquerda/direita		X	F703832	
H270 Série II	Moipu, Flex Aggressivo	Esquerda/direita		X	F703643	
H270 Série II	MenSe, Aço Standard	Esquerda/direita		X	F063262	
H270 Série II	MenSe, Borracha Standard	Esquerda/direita		X	F063261	
H290/H219	Moipu, Flex Aggressivo	Esquerda/direita		X	F703641	
H290/H219	MenSe, Borracha Standard	Esquerda/direita		X	F066206	
H290/H219	MenSe, Aço Standard	Esquerda/direita		X	F066205	
H412	Thumbnail Aço	Esquerda	X		F647483	
H412	Thumbnail Aço	Direita	X		F647467	
H412	MenSe, Borracha Standard	Esquerda/direita		X	F722079	
H413/H423	Moipu, Flex Aggressivo	Esquerda/direita		X	F703632	
H413/H423	MenSe, Borracha XL	Esquerda		X	F685766	
H413/H423	MenSe, Borracha XL	Direita		X	F685781	
H413/H423	Thumbnail Aço	Esquerda	X		F681598	
H413/H423	Thumbnail Aço	Direita	X		F681600	
H413/H423	Thumbnail Aço	Esquerda		X	F681541	
H413/H423	Thumbnail Aço	Direita		X	F681540	
H414/H424	MMA Tipo V	Esquerda/direita		X	F703638	
H414/H424	Thumbnail Aço MMA	Esquerda		X	F683127	
H414/H424	Thumbnail Aço MMA	Direita		X	F683125	
H414/H424	Thumbnail Aço	Esquerda/direita		X	F659191	
H414/H424	Thumbnail Aço	Esquerda	X		F649553	
H414/H424	Thumbnail Aço	Direita	X		F649552	
H414/H424	MenSe, Borracha XL	Esquerda		X	F073858	
H414/H424	MenSe, Borracha XL	Direita		X	F073859	
H415/H425	Moipu, Flex Aggressivo	Esquerda/direita		X	F703629	Várias Velocidades
H415/H425	Moipu, Flex Aggressivo	Esquerda/direita		X	F703624	Motor Poclairn
H415/H425	Thumbnail Aço	Esquerda		X	F695181	Várias Velocidades
H415/H425	Thumbnail Aço	Direita		X	F695180	Várias Velocidades
H415/H425	Thumbnail Aço	Esquerda		X	F657673	Motor Poclairn
H415/H425	Thumbnail Aço	Direita		X	F657672	Motor Poclairn
H415/H425	Thumbnail Aço	Esquerda	X		F656363	
H415/H425	Thumbnail Aço	Direita	X		F656362	

SEJA PRODUTIVO

Tenha em consideração as condições de trabalho e as espécies de árvores a serem processadas. Em seguida, escolha o tipo correto de rolo de alimentação para este se adequar à sua utilização. Como sabe, alimentar em frente é dinheiro no seu bolso. Se a árvore estiver a escorregar e precisar de inverter a alimentação, isto custa tempo e dinheiro.



Moipu, Flex Aggressivo



MenSe, V-TEC

ROLOS DE ALIMENTAÇÃO

CABEÇA	TIPO	ESQUERDA/ DIREITA	SUPERIOR	INFERIOR	N.º DA PEÇA	NOTA
H480C	Moipu, Aggressivo	Esquerda/ direita		X	F703625	Motor Danfoss
H480C	Moipu, Aggressivo	Esquerda/ direita		X	F703625	Motor Danfoss
H480C	Moipu, Aggressivo	Esquerda/ direita		X	F703624	Motor Poclain
H480C	Thumbnail Aço	Esquerda		X	F657673	Motor Poclain
H480C	Thumbnail Aço	Direita		X	F657672	Motor Poclain
H480C	Thumbnail Aço	Esquerda		X	F656916	Motor Danfoss
H480C	Thumbnail Aço	Direita		X	F656915	Motor Danfoss
H480C	Thumbnail Aço	Esquerda	X		F656363	
H480C	Thumbnail Aço	Direita	X		F656362	
HTH450	Moipu, Aggressivo	Esquerda/ direita		X	F703644	
HTH250	Moipu, Aggressivo	Esquerda/ direita		X	F703642	
HTH250HD	MenSe, Borracha Standard	Esquerda		X	F062508	
HTH250HD	MenSe, Borracha Standard	Direita		X	F062477	
HTH250HD	MenSe, Aço Standard	Esquerda		X	F062478	
HTH250HD	MenSe, Aço Standard	Direita		X	F062509	
HTH460	Moipu, Aggressivo	Esquerda/ direita		X	F703648	
HTH460	Thumbnail Aço MMA	Esquerda		X	F652271	
HTH460	Thumbnail Aço MMA	Direita		X	F652272	
HTH460	MenSe, Borracha XL	Esquerda		X	F071271	
HTH460	MenSe, Borracha XL	Direita		X	F071272	
HTH460	Thumbnail Aço	Esquerda	X		F063384	
HTH460	Thumbnail Aço	Direita	X		F063383	
HTH460	Rib MMA Clássico	Esquerda/ direita		X	F063378	
HTH460	Thumbnail Aço	Esquerda/ direita		X	F063377	



Thumbnail Aço



Thumbnail Aço MMA



MenSe, Borracha XL

ROLOS DE ALIMENTAÇÃO

Rolos Agressivos

Os rolos agressivos foram desenhados para árvores mais ramosas, incluindo coníferas com casca espessa e curvadas de folha caduca, ou seja, madeira dura. Os dentes maiores nos rolos agressivos proporcionam uma melhor aderência com uma menor pressão do cilindro do rolo, reduzindo assim a carga na cabeça e, em última análise, poupando combustível. Os rolos agressivos ajustados para a pressão correta do cilindro do rolo proporcionam uma boa aderência à árvore. Não danificam a superfície da árvore, visto que os dentes mais amplos na realidade exercem menos pressão na superfície.

CABEÇA	TIPO	ESQUERDA/ DIREITA	SUPERIOR	INFERIOR	N.º DA PEÇA	NOTA
H212	Remover a casca	Esquerda/direita			F710066	
H270 Série II	Moipu, Aço	Esquerda/direita		X	F703965	
H270 Série II	MenSe, Aço Agressivo	Esquerda		X	F074908	
H270 Série II	MenSe, Aço Agressivo	Direita		X	F074909	
H270 Série II	MenSe, Borracha Agressiva	Esquerda		X	F074906	
H270 Série II	MenSe, Borracha Agressiva	Direita		X	F074907	
H290/2H19	Remover a casca	Esquerda/direita		X	F705689	
H290/2H19	Moipu, Aço	Esquerda/direita		X	F703966	
H290/2H19	MenSe, Aço Agressivo	Esquerda		X	F074912	
H290/2H19	MenSe, Aço Agressivo	Direita		X	F074913	
H290/2H19	MenSe, Borracha Agressiva	Esquerda		X	F074910	
H290/2H19	MenSe, Borracha Agressiva	Direita		X	F074911	
H290/2H19	Madeira dura	Esquerda/direita		X	F706460	
H413/H423	Moipu, Aço	Esquerda/direita		X	F703969	
H413/H423	Energy Wood MMA	Esquerda/direita		X	F681510	
H414/H424	Moipu, Aço	Esquerda/direita		X	F703967	
H414/H424	Energy Wood MMA	Esquerda/direita		X	F684620	
H414/H424	Remover a casca	Esquerda/direita		X	F664027	
H414/H424	Remover a casca	Esquerda/direita	X		F664010	
H415/H425	Madeira dura	Esquerda		X	F706393	Várias Velocidades
H415/H425	Madeira dura	Direita		X	F706415	Várias Velocidades
H415/H425	Madeira dura	Esquerda		X	F705973	Motor Poclairn
H415/H425	Madeira dura	Direita		X	F706000	Motor Poclairn
H415/H425	Moipu, Aço	Esquerda/direita		X	F703971	Motor Poclairn
H415/H425	Moipu, Aço	Esquerda/direita		X	F703970	Várias Velocidades
H415/H425	Remover a casca	Esquerda/direita	X		F693905	Motor Poclairn
H415/H425	Remover a casca	Esquerda/direita		X	F693872	Motor Poclairn
H415/H425	MenSe, Borracha Agressiva	Esquerda		X	F688374	Motor Poclairn
H415/H425	MenSe, Borracha Agressiva	Direita		X	F688375	Motor Poclairn



MenSe Agressivo



Rib MMA



Aço Agressivo



Moipu Aço

ROLOS DE ALIMENTAÇÃO

Rolos Agressivos

CABEÇA	TIPO	ESQUERDA/DIREITA	SUPERIOR	INFERIOR	N.º DA PEÇA	NOTA
H480C	Moipu, Aço	Esquerda/direita		X	F703971	Motor Poclairn
H480C	Moipu, Aço	Esquerda/direita		X	F703968	Motor Danfoss
H480C	Remover a casca	Esquerda/direita	X		F693905	
H480C	Remover a casca	Esquerda/direita		X	F693872	Motor Poclairn
H480C	MenSe, Borracha Agressiva	Esquerda		X	F075161	Motor Poclairn
H480C	MenSe, Borracha Agressiva	Direita		X	F075160	Motor Poclairn
H480C	MenSe, Borracha Agressiva	Esquerda		X	F075159	Motor Danfoss
H480C	MenSe, Borracha Agressiva	Direita		X	F075158	Motor Danfoss

Discos para Rolos Moipu Flex

N.º DA PEÇA	DESCRIÇÃO	CABEÇA DE CORTE
F704191	Parafuso para Placas	Todos
F704239	Placa de aderência Standard 90 x 99	H413/H423
F704244	Placa de aderência Agressiva 90 x 99	H413/H423
F704194	Placa de aderência Standard 90 x 84	H414/H424
F704182	Placa de aderência Agressiva 90 x 84	H414/H424
F704219	Placa de aderência Standard 90 x 105	H415/H525 BB, H480 Danfoss
F704198	Placa de aderência Agressiva 90 x 105	H415/H425 BB, H480 Danfoss
F704224	Placa de aderência Standard 90 x 110	H480C Poclairn
F704237	Placa de aderência Agressiva 90 x 110	H480C Poclairn
F704246	Placa de aderência Standard 90 x 320	H270
F704250	Placa de aderência Agressiva 90 x 320	H270
F704264	Placa de aderência Standard 90 x 340	H290/H219
F704263	Placa de aderência Agressiva 90 x 340	H290/H219
F704270	Placa de aderência Standard 85 x 265	HTH250
F704278	Placa de aderência Agressiva 85 x 265	HTH250
F704344	Placa de aderência Standard 90 x 75	HTH460, HTH450
F704307	Placa de aderência Agressiva 90 x 75	HTH460, HTH450



Dentes Sobresselentes

N.º DA PEÇA	TIPO	NOTA
F061944	Dente	14 mm
F662190	Dente	20 mm, endurecido
F648012	Dente	20 mm, não endurecido
F705983	Dente	30 mm
F654895	Dente	Barra Tipo V

ROLOS DE ALIMENTAÇÃO

Rolos TP

Estes rolos únicos e amplos exercem uma excelente aderência devido a numerosos dentes afiados que se agarram ao tronco. Os locais da placa podem ser alterados para prolongar a vida útil do rolo, tornando a manutenção fácil e simples. A cabeça da colhedora pode ser equipada com um limpador de rolos que remove o pó da serra e os resíduos de casca de entre as lâminas.

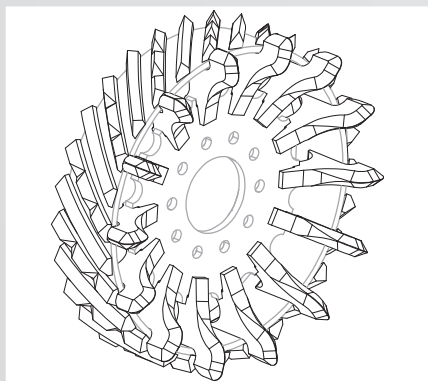
CABEÇA	TIPO	ESQUERDA/ DIREITA	SUPERIOR	INFERIOR	N.º DA PEÇA	NOTA
H412	Rolo TP	Esquerda/direita		X	3FP007241	
H413/H423	Rolo TP	Esquerda/direita		X	3FP007240	
H414/H424	Rolo TP	Esquerda/direita		X	3FP007221	
H415/H425	Rolo TP	Esquerda/direita		X	3FP007242	Várias Velocidades
H415/H425	Rolo TP	Esquerda/direita		X	3FP007245	Motor Poclain
H480C	Rolo TP	Esquerda/direita		X	3FP007244	Motor Danfoss
H480C	Rolo TP	Esquerda/direita		X	3FP007245	Motor Poclain
H414/H424	Limpador do rolo				3FP007544	
H415/H425	Limpador do rolo				3FP007545	



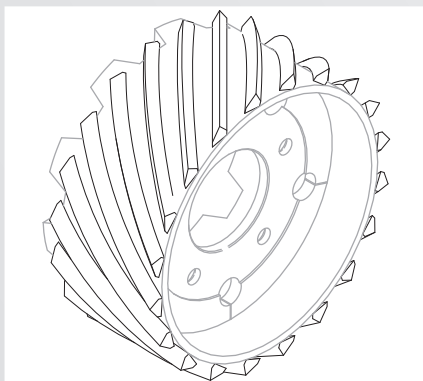
Limpador do rolo



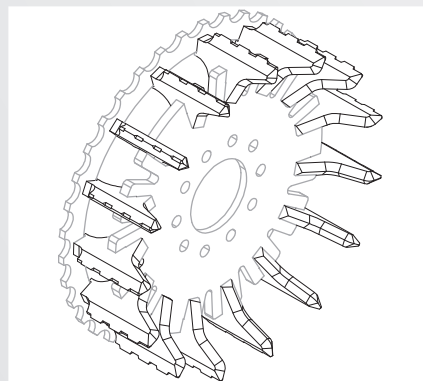
ROLOS DE ALIMENTAÇÃO 4 WD



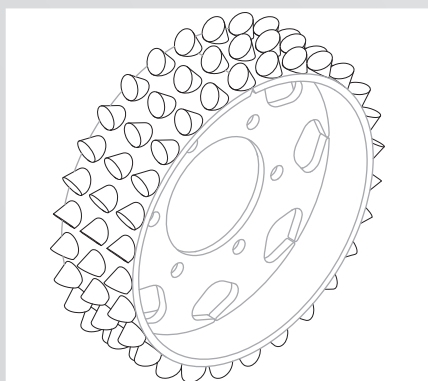
Remover a casca



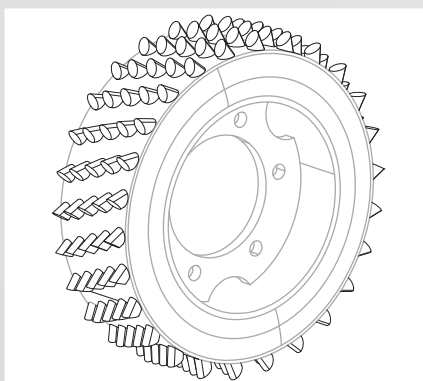
Remover a casca (Superior)



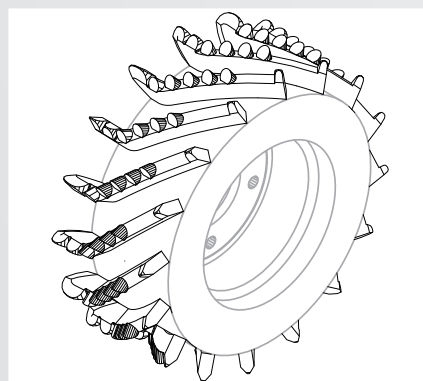
Energywood MMA



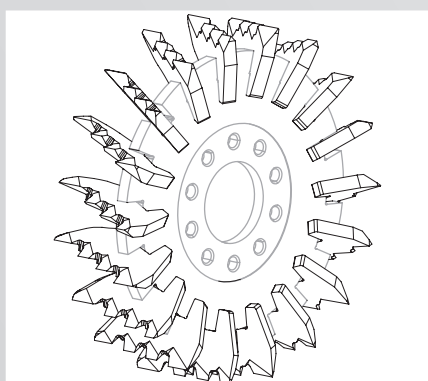
Madeira dura



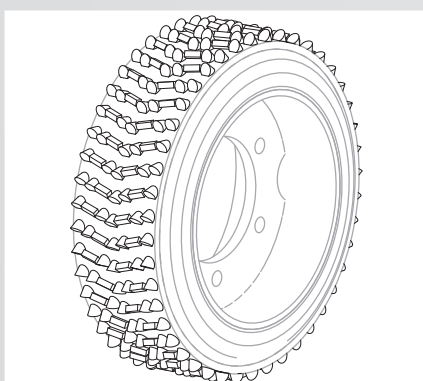
MenSe, Borracha Agressiva



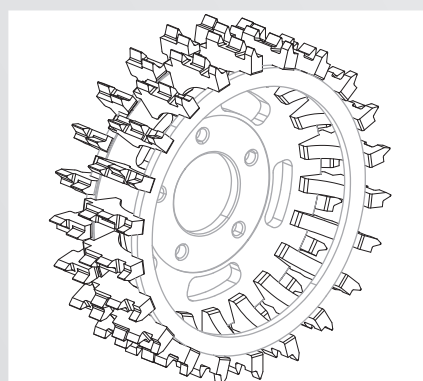
MenSe, Borracha XL



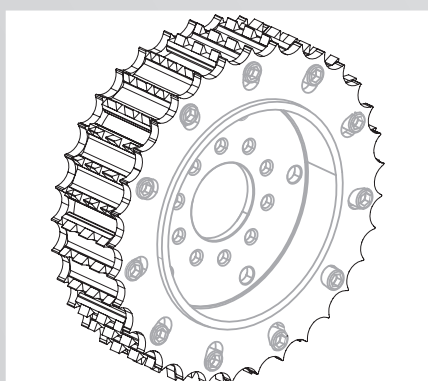
MenSe, V-TEC



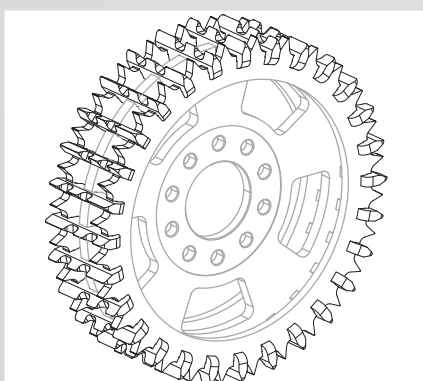
MenSe, V-type



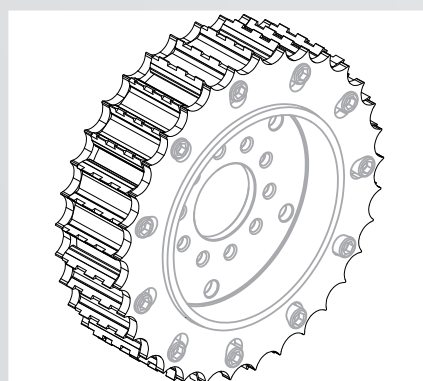
Moipu, Extreme



Moipu, Flex Agressivo

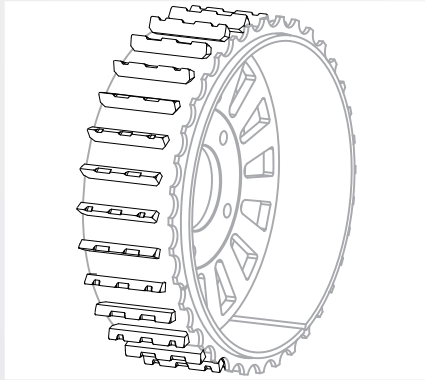


Moipu, Aço

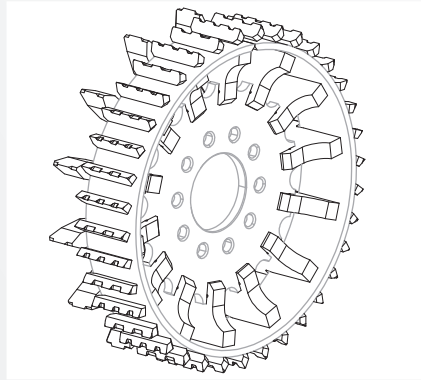


Moipu, Flex Standard

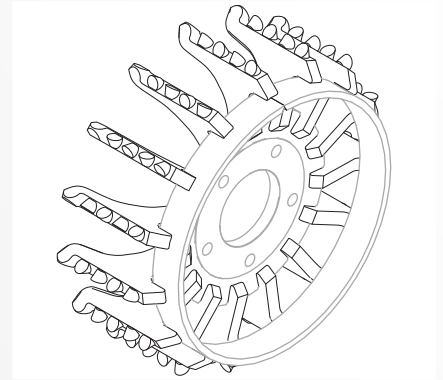
ROLOS DE ALIMENTAÇÃO 4 WD



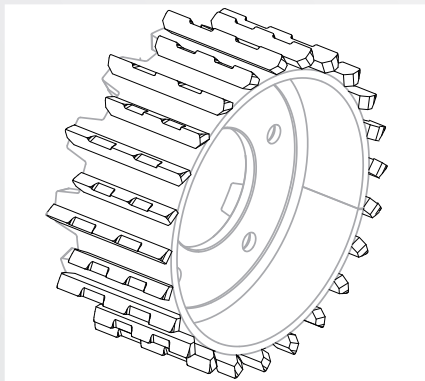
Rib



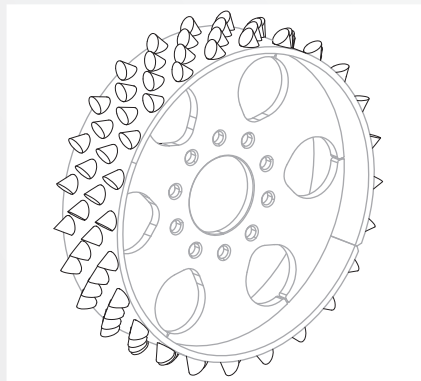
Rib MMA



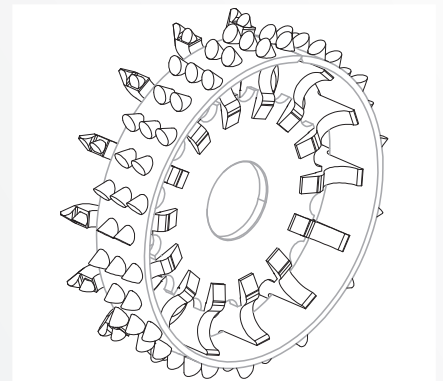
Rib MMA Clássico



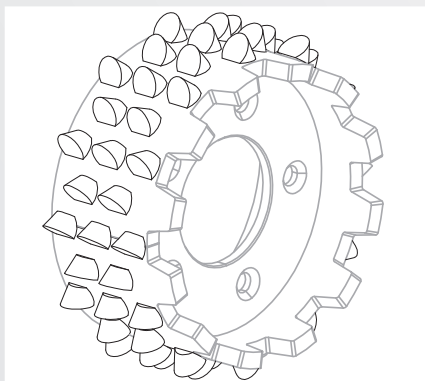
Rib (Superior)



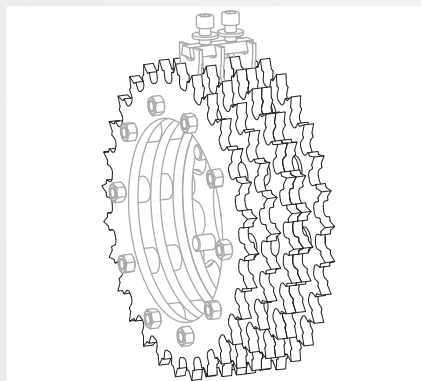
Thumbnail Aço



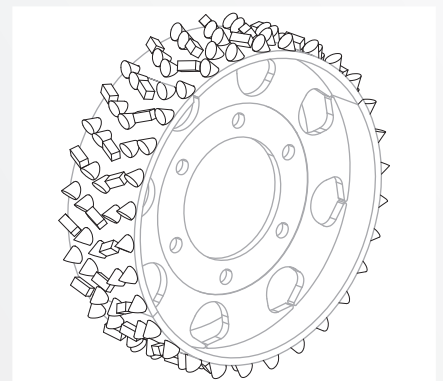
Thumbnail Aço MMA



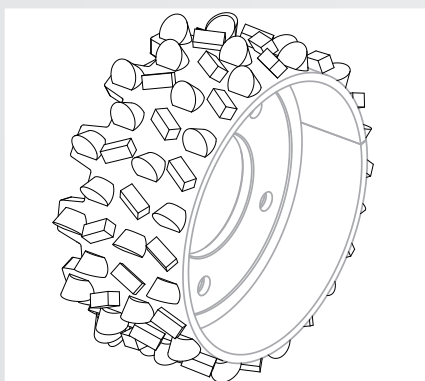
Thumbnail Aço (Superior)



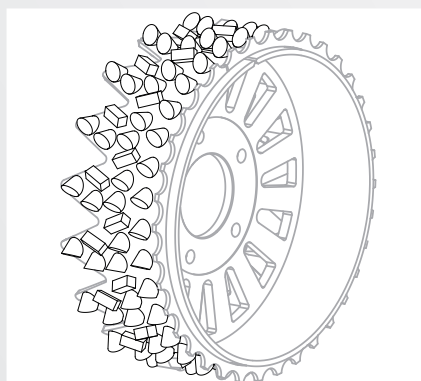
TP-Roller



Tipo V

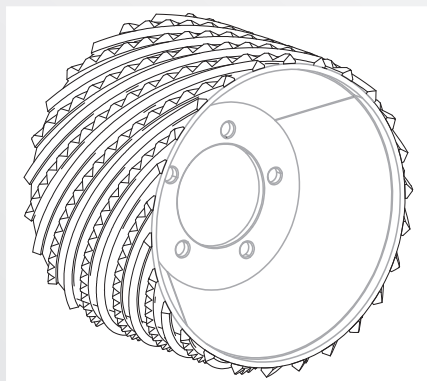


Tipo V (Superior)

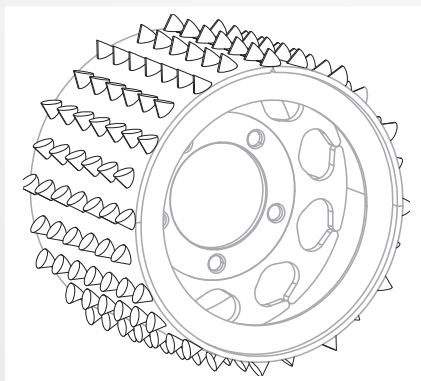


MMA Tipo V

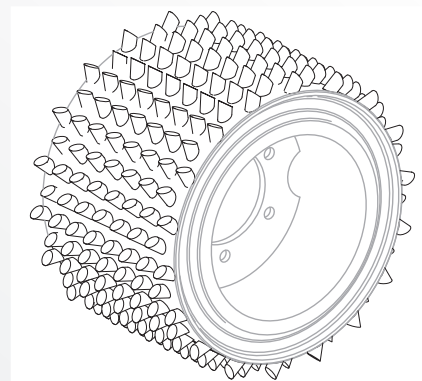
ROLOS DE ALIMENTAÇÃO 2 WD



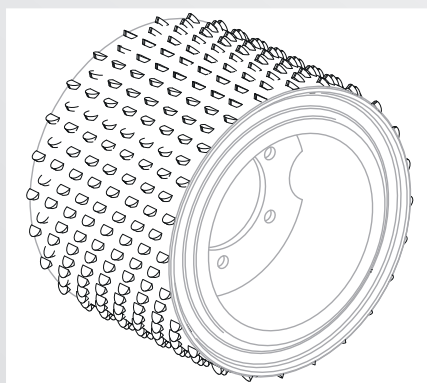
Remover a casca



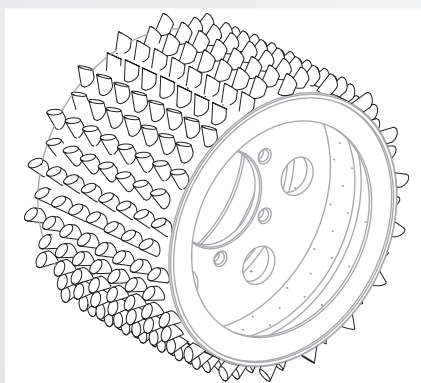
Madeira dura



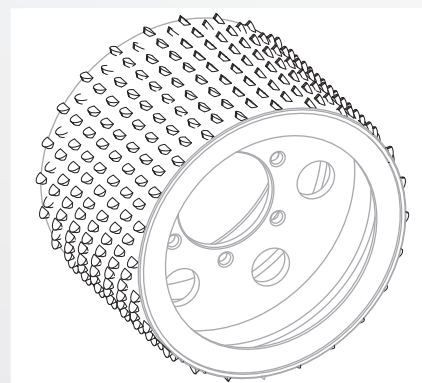
MenSe, Borracha Agressiva



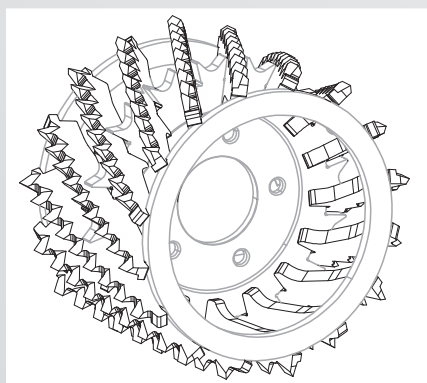
MenSe, Borracha Standard



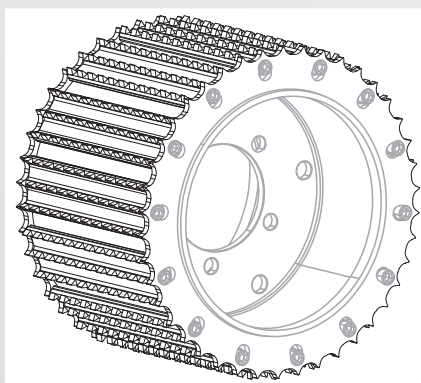
MenSe, Aço Agressivo



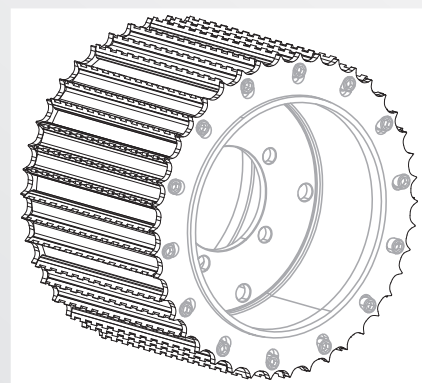
MenSe, Aço Standard



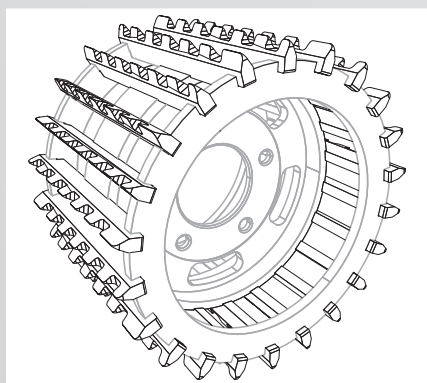
MenSe, V-TEC



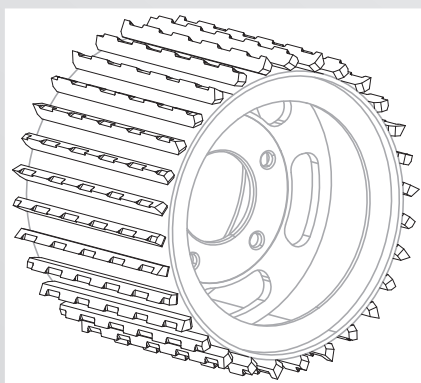
Moipu, Flex Agressivo



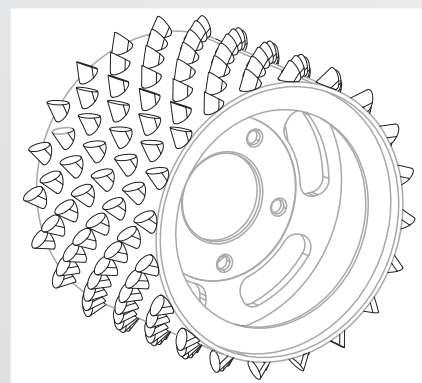
Moipu, Flex Standard



Moipu, Aço



Rib



Thumbnail Aço

APOIO DE QUE TALVEZ NUNCA VENHA A PRECISAR...

 **waratah**
BUILT TO WORK

Mas que está sempre à sua disposição.

Seja através da app WaratahPlus, um telefonema ou com as botas no terreno, a Waratah está dedicada a maximizar o seu tempo de funcionamento através de um serviço irrepreensível, tornando a manutenção algo sem esforço. Dito de outra maneira, é o apoio Built To Work™ para que possa voltar ao trabalho.

 **waratah**
BUILT TO WORK

Waratah.com

FACAS DE DESRAMA



Facas de Desrama

FACAS DE DESRAMA

As facas originais Waratah foram concebidas especificamente para as nossas cabeças de corte. As nossas facas de desrama melhoraram o desempenho de desrama para cada utilização de desrama. Encontre as facas que vão ao encontro da sua utilização a partir da nossa ampla seleção.



Contorta



Clássica



Ampla

Opções de facas de topo Waratah:

- As facas Contorta foram concebidas para árvores com muitos ramos. No entanto, a lâmina comprida **não** é recomendada para árvores curvadas.
- As facas clássicas são fornecidas com lâminas estreitas e curtas, e são adequadas para uma ampla variedade de troncos.
- As facas amplas têm a mesma forma da lâmina Clássica. O perfil mais amplo da faca previne que o tronco fique entre as facas do topo e superior.

H412

NÚMERO DA PEÇA	TÍTULO	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
F674562	Faca do topo	Faca Standard (STD)	Fundida
F644183		Faca Contorta	Soldada
F705547	Faca processadora	Lado esquerdo (LE) do desramador	Soldada
F705418		Lado direito (LD) do desramador	Soldada
F655607	Faca superior de desrama	Desramador LE	Soldada
F655608		Desramador LD	Soldada
F686909	Faca inferior de desrama	Desramador	Soldada

H413/H423

NÚMERO DA PEÇA	TÍTULO	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
F684527	Faca do topo	Faca STD	Fundida
F705923	Faca processadora	Desramador LE	Soldada
F705922		Desramador LD	Soldada
F691453	Faca superior de desrama	Desramador LE	Fundida
F691452		Desramador LD	Fundida
F684525	Facas inferiores de desrama	Desramador LE/LD	Soldada
F687196		Faca de desrama de marcação de cores LD	Soldada

H414/H424

NÚMERO DA PEÇA	TÍTULO	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
F694656	Faca do topo	Faca STD	Fundida
F695958		Faca Clássica	Fundida
F718674	Faca processadora	Desramador, LE	Soldada
F718673		Desramador LD	Soldada
F654482	Faca superior de desrama	Desramador LE	Soldada
F654483		Desramador LD	Soldada
F674820		Desramador LE	Fundida
F674824		Desramador LD	Fundida
F654484	Faca inferior de desrama	Desramador LE/LD	Soldada (H414)
F689870		Desramador LE	Soldada, utilizada com faca de marcação de cores F654486 (H414)
F654486		Faca de desrama de marcação de cores LD	Soldada (H414)
F715347	Faca inferior de desrama	Desramador LE/LD	Soldada (H424)
F715930		Faca de desrama de marcação de cores LD	Soldada (H424)

FACAS DE DESRAMA

H415/H425			
NÚMERO DA PEÇA	TÍTULO	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
F694656	Faca do topo	Faca STD	Fundida
F695958		Faca Clássica	Fundida
F705599	Faca superior de desrama	Desramador LE	Fundida
F684813		Desramador LD	Fundida
F688383	Faca processadora	Desramador LE	Soldada, Faca processadora
F688384		Desramador LD	Soldada, Faca processadora
F683679	Facas inferiores de desrama	Desramador LE/LD	Soldada
F685035		Faca de desrama de marcação de cores LD	Soldada

H480C			
NÚMERO DA PEÇA	TÍTULO	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
F674692	Faca do topo	Faca Contorta	Soldada
F674694		Faca Ampla	Soldada
F674702		Faca	Soldada
F692590		Faca STD	Soldada
F654129		Faca Móvel	Soldada
F674689	Faca superior de desrama	Desramador LE	Soldada
F674690		Desramador LD	Soldada
F692412	Facas inferiores de desrama	Desramador LE	Soldada
F692451		Desramador LD	Soldada
F691920		Faca de desrama de marcação de cores LD	Soldada

H212			
NÚMERO DA PEÇA	TÍTULO	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
F684527	Faca do topo	Faca	Fundida
F713504	Faca inferior de desrama	Desramador	Soldada
F708699	Faca superior de desrama	Desramador LE	Fundida
F708698		Desramador LD	Fundida
F705923	Faca processadora	Desramador LE	Soldada
F705922		Desramador LD	Soldada

H270			
NÚMERO DA PEÇA	TÍTULO	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
F674991	Faca do topo	Faca STD	Soldada
F674990		Faca Euca	Soldada
F687238		Faca em forma de seta	Soldada
F674863	Faca superior de desrama	Desramador LE	Soldada
F674864		Desramador LD	Soldada
F674865	Facas inferiores de desrama	Desramador LE/LD	Soldada



F674990



F674991



F687238

FACAS DE DESRAMA

H290/H219

NÚMERO DA PEÇA	TÍTULO	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
F696378	Faca do topo	Faca	Soldada
F701440	Faca superior de desrama	Desramador LE	Soldada
F701439		Desramador LD	Soldada
F681873	Faca inferior de desrama	Desramador LE	Soldada
F717520		Desramador LD	Soldada
F707452	Faca processadora	Desramador LE	Soldada
F707451		Desramador LD	Soldada

HTH250HD

NÚMERO DA PEÇA	TÍTULO	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
F682156	Faca do topo	Faca	Soldada
F682154	Faca superior de desrama	Desramador LE	Fundida
F682155		Desramador LD	Fundida
F682062	Facas inferiores de desrama	Desramador LE/LD	Soldada

HTH460

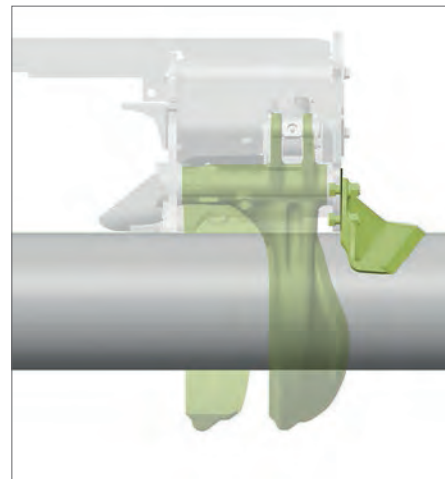
NÚMERO DA PEÇA	TÍTULO	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
F635830	Faca do topo	Faca	Soldada
F644183		Faca Contorta	Soldada
F681957	Faca superior de desrama	Desramador LE	Soldada
F681962		Desramador LD	Soldada
F653877		Desramador LE	Fundida
F653878		Desramador LD	Fundida
F674793		Desramador LE	Soldada, faca processadora
F674794		Desramador LD	Soldada, faca processadora
F653879		Desramador LE	Soldada, Contorta
F653880		Desramador LD	Soldada, Contorta
F653881	Faca inferior de desrama	Desramador LE	Soldada
F653882		Desramador LD	Soldada
F653883		Faca de desrama de marcação de cores LD	Soldada

Calços de ajuste da faca do topo

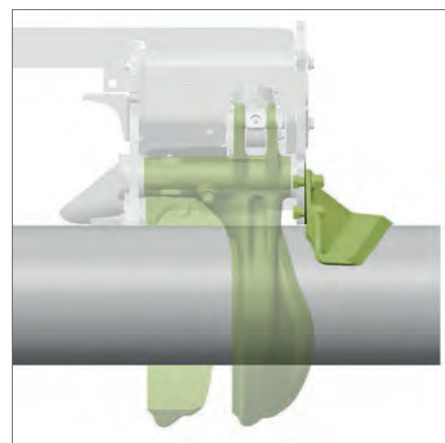
NÚMERO DA PEÇA	TÍTULO	DESCRIÇÃO
F647428	Calço de ângulo negativo da faca do topo	H413/H423, HTH460, H414/H424, H480C, H415/H425
F677675	Calço de ângulo positivo da faca do topo	H413/H423, HTH460, H414/H424, H480C, H415/H425

Manutenção de facas

NÚMERO DA PEÇA	TÍTULO	DESCRIÇÃO
F681744	Medidor de lâmina	Medidor de lâmina



O calço F647428 move a ponta da faca superior fixa em direção ao tronco, tornando a faca do topo mais agressiva.



O calço F677675 afasta a ponta da faca superior fixa do tronco, tornando a faca do topo menos agressiva.

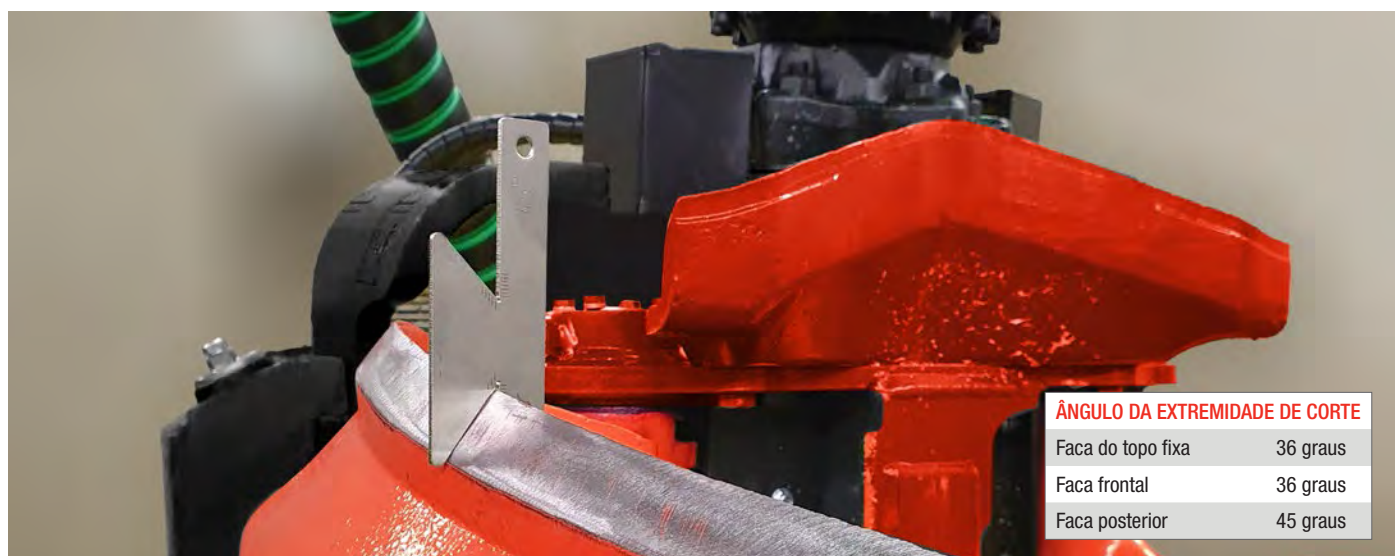


F681744 Medidor de lâmina

FACAS DE DESRAMA

Assegurar um alto desempenho com a manutenção adequada

Uma parte importante da manutenção da cabeça de corte é verificar se todas as facas de desrama estão afiadas e têm danos. As facas afiadas têm um impacto direto na elevada produtividade e tempo de atividade da máquina, bem como nos baixos custos operacionais diários.



Vantagens da manutenção adequada das facas:

- Cumprimento dos requisitos de qualidade de desrama do comprador de madeira.
- Melhoria da precisão da medição de comprimento e diâmetro.
- Redução da fricção ao cortar ramos.
- Utilização de menos força de alimentação.
- Redução do consumo de combustível.
- Redução do esforço exercido em toda a estrutura da cabeça.

Dicas para afiar facas de desrama:

Antes de afiar

- Os ajustes de pressão, juntamente com outros ajustes do sistema de automação, têm um efeito na qualidade da desrama. Ajuste as configurações antes de afiar as facas de desrama.
- Verifique o ângulo da extremidade e a retilinearidade de todo o lado exterior.

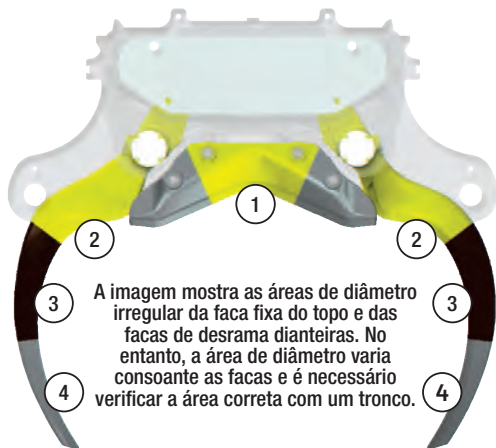
Afiar a extremidade de corte

- Afie as facas de desrama, retificando com o disco abrasivo ou lima manual.
- Use um disco abrasivo rígido para manter a forma das facas de desrama.
- Comece a afiar na extremidade externa. Certifique-se de que a forma da extremidade de corte está correta.
- Afie sempre a extremidade de corte das novas facas de desrama fundidas antes de as colocar em utilização.
- Faça um bisel traseiro que seja adequado para a utilização e para o mercado. Veja as instruções em separado.
- Termine a afiação com um disco abrasivo suave.
- Se for necessário, talhe um bisel na face posterior das facas de desrama.

Face posterior da faca de desrama

- Em algumas utilizações, tais como em muitas florestas de coníferas, não é necessário desramar com inversão da alimentação. Se a utilização não necessitar de desramar ao inverter a alimentação, recomenda-se a retificação de um bisel nas faces traseiras das facas de desrama superior e inferior para otimizar a alimentação invertida. As faces traseiras biseladas permitem impulsos de abertura mais curtos e um melhor agarrar.
- A medida geral do bisel é de 3x3 mm - 4x4 mm.

FACAS DE DESRAMA



Instruções de afiação da faca

Recomenda-se a realização de um bisel traseiro na área onde a faca aguç o tronco. É necessário um bisel traseiro diferente de acordo da utilização da cabeça de corte. Por exemplo, as recomendações para cabeças de corte utilizadas em florestas de coníferas do norte são dadas à direita.

Facas dianteiras:

- Mínimo - 150 mm (2): Normalmente, não é necessário bisel traseiro. Se for necessário, 0-1mm.
- 150 - 400 mm (3): Pode precisar de algum bisel traseiro. Se for necessário, 1-1,5mm.
- 400mm - máximo (4): Geralmente requer algum bisel traseiro. Se for necessário, 1,5-2mm.


Faca do topo (1):

- Área intermédia: Normalmente, não é necessário bisel traseiro. Se for necessário, 0-1mm.
- Laterais: Pode precisar de algum bisel traseiro. Se for necessário, 1-1,5mm.

Facas fundidas

- As novas facas fundidas geralmente precisam de bisel traseiro feito para cada utilização separadamente.
- O ângulo do bisel traseiro depende da espécie de árvore para a qual a cabeça de corte é mais usada. Por exemplo, as árvores com ramos difíceis necessitam de facas de desrama com bisel traseiro mínimo para obterem uma boa qualidade de desrama.
- As facas de desrama utilizadas para árvores de coníferas do norte necessitam frequentemente de um bisel mais pronunciado.





**CONSTRUÍDAS
PARA TRABALHAR,
COM UMA
ASSISTÊNCIA
DEDICADA.**

**Oferecendo resistência
e tempo de funcionamento maximizado.**
Bem-vindo à Waratah – onde as máquinas são, para
começar, Built To Work™ e onde o apoio está sempre
disponível para o ajudar a trabalhar a toda a velocidade.

 **waratah**
BUILT TO WORK

Waratah.com

RODAS DE MEDIÇÃO



RODAS DE MEDIÇÃO

Configurações de pressão recomendadas para a roda de medição

Pontas para precisão na medição de comprimento:

- Os dentes devem atravessar a casca.
- Evite pressões na roda de medição que sejam muito elevadas. Só os dentes das pontas devem entrar em contacto com o tronco.
- As pontas de Manuseamento Múltiplo de Árvores (MMA) amplas e de rodas de medição ranhuradas devem seguir a casca.

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE RODAS DE MEDIÇÃO	INTERVALO DE PRESSÃO RECOMENDADA (BAR)
Standard	1	50–55
Standard	2	80–100
Afiada	1	60–80
Afiada (para MMA)	2	80–90
MMA	1	60–80
Ranhurada	1	60–80
Agressiva	1	70–90

Kit de medição de comprimento para cabeça de corte

O kit de medição de comprimento inclui todas as peças necessárias para substituir o aparelho de medição de comprimento da sua cabeça de corte.

MODELO	INFORMAÇÕES ADICIONAIS	NÚMERO DA PEÇA
H414	Kit de medição de comprimento Não inclui a roda de medição	F699761
H412	Kit de medição de comprimento Não inclui a roda de medição	F707698
H413, H415	Kit de medição de comprimento Não inclui a roda de medição	F718734
H415	Kit de medição de comprimento (longo alcance) Não inclui a roda de medição	F718733
H480C	Kit de medição de comprimento	F066182

RODAS DE MEDIÇÃO

As rodas de medição desempenham um papel importante no funcionamento otimizado da cabeça de corte. O sistema de medição da colhedora fornece medidas mais precisas quando equipado com a roda de medição correta, para o benefício máximo da linha inferior.

As rodas de medição podem ser divididas em quatro grupos básicos: padrão, ponta afiada, MMA e maquinada com ranhuras.

Roda de medição standard



- A roda de medição mais comumente usada
- Instalação simples ou dupla

CABEÇA	DESCRIÇÃO	NÚMERO DA PEÇA
H212, H219, H270, H290, H415, H425, H752, H480C	Standard	F655667
H412, H413, H414, H423, H424, H754	Standard	F655677

Roda de medição de Manuseamento Múltiplo de Árvores (MMA/Remoção de Casca)



- Superfície maior
- Adequada para manuseamento de feixes e molhos
- Não recomendado para troncos individuais

CABEÇA	DESCRIÇÃO	NÚMERO DA PEÇA
H212, H415, H425, H480C	MMA	F065579
H412, H413, H414, H423, H424, H754	MMA	F065093

Roda de medição maquinada com pontas afiadas



- Dentes extra-afiados
- Ideal para árvores de casca grossa

CABEÇA	DESCRIÇÃO	NÚMERO DA PEÇA
H212, H219, H270, H290, H415, H425, H752, H480C	Maquinada, ponta afiada	F633609
H412, H413, H414, H423, H424, H754	Maquinada, ponta afiada	F640501

Roda de medição maquinada com ranhuras



- Equipada com dentes ranhurados
- O ranhurado permite dentes com uma altura menor
- Elimina a penetração excessiva da casca

CABEÇA	DESCRIÇÃO	NÚMERO DA PEÇA
H212, H752HD, H270, H219, H290, H480C	Ranhurada	F065141
H412, H413, H414, H423, H424, H754	Ranhurada	F639513

Agressiva



- Para casca grossa

CABEÇA	DESCRIÇÃO	NÚMERO DA PEÇA
H219, H290	Agressiva	F702638

Além das espécies de árvores, as condições meteorológicas predominantes, como temperaturas abaixo de zero e verões quentes, afetarão o tipo de roda de medição que deve escolher.

MOTORES DE ALIMENTAÇÃO

Os motores de alimentação da cabeça de corte da Waratah são o estado da arte e muito eficientes a qualquer velocidade ou pressão de funcionamento. Foram concebidos e testados para trabalhar nas condições de funcionamento mais extremas e requerem muito pouca manutenção. O nosso portefólio inclui motores de alimentação de 250cc a 1404cc para melhor corresponder à sua cabeça de corte.



MOTORES DE ALIMENTAÇÃO

Motores de Alimentação

H412			
NÚMERO DA PEÇA	TÍTULO	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
F070696	Motores de alimentação superior	Danfoss TMT 250	
F072607	Motores de alimentação inferior	Poclairn 450cc	
H413/H423			
F680670	Motores de alimentação superior	Danfoss TMTHW 315	
F686329	Motores de alimentação inferior	Poclairn 398cc	
H414/H424			
F680670	Motores de alimentação superior	Danfoss TMTHW 315	
F680671	Motores de alimentação superior	Danfoss TMTHW 400	
F706572	Motores de alimentação inferior	Poclairn 503cc	
F677169	Motores de alimentação inferior	Poclairn 625cc	
H415/H425			
F680670	Motores de alimentação superior	Danfoss TMTHW 315	
F680671	Motores de alimentação superior	Danfoss TMTHW 400	
F680672	Motores de alimentação superior	Danfoss TMTHW 500	
F688809	Motores de alimentação inferior	Poclairn 627cc	Fluxo Elevado
F688810	Motores de alimentação inferior	Poclairn 780cc	Fluxo Elevado
F715306	Motores de alimentação inferior	Black Bruin 1014/507cc, lado esquerdo	Várias Velocidades
F715308	Motores de alimentação inferior	Black Bruin 1014/507cc, lado direito	Várias Velocidades
F704917EX	Motores de alimentação inferior, Remanufaturados	Black Bruin 1014/507cc, lado esquerdo	Várias Velocidades
F704899EX	Motores de alimentação inferior, Remanufaturados	Black Bruin 1014/507cc, lado direito	Várias Velocidades
H480C			
F680671	Motores de alimentação superior	Danfoss TMTHW 400	
F680672	Motores de alimentação superior	Danfoss TMTHW 500	
F688809	Motores de alimentação inferior	Poclairn 627cc	Fluxo Elevado
F688810	Motores de alimentação inferior	Poclairn 780cc	Fluxo Elevado
H212			
F686329	Motores de alimentação inferior	Poclairn 398cc	
H270			
F676373	Motores de alimentação inferior	Poclairn 780cc	
F688810	Motores de alimentação inferior	Poclairn 780cc	Fluxo Elevado
F688813	Motores de alimentação inferior	Poclairn 934cc	Fluxo Elevado
F688812	Motores de alimentação inferior	Poclairn 857cc	Fluxo Elevado
H290/H219			
F064360	Motores de alimentação inferior	Poclairn 1259cc	Várias Velocidades
F069972	Motores de alimentação inferior	Poclairn 1404cc	Várias Velocidades
HTH460			
F069245	Motores de alimentação superior	Danfoss TMTW 250	
F680670	Motores de alimentação superior	Danfoss TMTHW 315	
F680671	Motores de alimentação superior	Danfoss TMTHW 400	
F680672	Motores de alimentação inferior	Danfoss TMTHW 500	
F680480	Motores de alimentação inferior	Danfoss TMTHW 630	



MOTORES DE SERRA



Motores de Serra

MOTORES DE SERRA

O nosso portefólio inclui uma ampla seleção de motores de serra originais SuperCut. Os motores de serra da Waratah fornecem uma potência de corte fidedigna para a sua cabeça de corte. Estão equipados com a funcionalidade Power Boost™ para maior potência, melhor desempenho e maior fiabilidade, bem como menos fricção, calor e compressão de óleo.

Motores de Serra

NÚMERO DA PEÇA	TÍTULO	CABEÇA DE CORTE	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
F687445	SuperCut Power Boost Waratah	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	Power Boost Waratah (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

*) Apenas adequado com a unidade de serra SuperCut 100S.



ROTORES

Rotores



ROTORES DO INDEXADOR

A nossa ampla seleção de Rotores do Indexador providencia ótimas soluções de colheita e transporte. Por favor, consulte o seu concessionário local para obter a melhor configuração para a sua máquina específica e tipo de exploração florestal.

Contrapeso de Balanço Duplo

O Contrapeso de Balanço Duplo é usado para utilizações mais pesadas e rotores maiores que requerem função de travagem excessiva.

O contrapeso de balanço duplo inclui um kit de travão duplo e pode amortecer e contrabalançar o balanço em duas direções. O sistema de contrapeso de balanço de Travão de Discos Múltiplos (TDM) utiliza uma tecnologia fidedigna de travão de discos para proporcionar um contrapeso muito controlado e uniforme relativamente ao balanço. Temos larguras de 80 e 100 mm na interface superior.

Contrapeso de Balanço Único

O Contrapeso de Balanço Duplo é usado para utilizações básicas e de peso médio em que é necessário um contrapeso para o balanço.

Uma solução flexível e eficaz, o sistema de contrapeso de balanço de Travão de Discos Múltiplos (TDM) utiliza uma tecnologia fidedigna de travão de discos para proporcionar um contrapeso com um desempenho de topo, uniforme relativamente ao balanço. Temos larguras de 80 e 100 mm na interface superior.

União

Usado principalmente em utilizações simples e leves e trabalho que não requer um contrapeso para o balanço.

As uniões estão disponíveis em várias configurações diferentes. Na oferta modelo, temos larguras de 80 e 100 mm na interface superior.

Portefólio de Colhedoras

Os rotores de indexador H são a solução perfeita para uma silvicultura moderna e eficiente. Os modelos AV duráveis e poderosos são uma solução económica que combina um design compacto com baixo peso e desempenho superior. O modelo IR é usado para utilizações pesadas, como as cabeças de corte H219 e H290.

NÚMERO DA PEÇA	MODELO DE ROTOR	PESO	ALTURA (MM)	MODELO DA MÁQUINA	CONTRAPESO DE BALANÇO DUPLO	UNIÃO
F682548	Rotor H112	53,7	323	1070E, 1070G, 1170E, 1170G, 1270, 1270E, 1270G, 1470E,	F684125	
F075809	Rotor H132	62,8	352	1070D, 1070E, 1170E, 1270D, 1270E, 1270G, 1470D, 1470E, 1470G	F071107, F070775, F684125	
F698527	Rotor H182	64,4	360	1070E, 1070G, 1170E, 1170G, 1270D, 1270E, 1270G, 1470D, 1470E, 1470G	F071107, F070775	
F054275	Rotor AV12S	55,7	333	1070D, 1070E, 1170E, 1270D, 1270E, 1270G, 1470D, 1470E, 1470G	F071108, F016459	
F057704	Rotor AV14S	55,5	333	770D, 1070D, 1270D, 1270E, 1470D	F071108	
F075808	Rotor AV17S	61,7	353	1070D, 1070E, 1070G, 1170E, 1170G, 1270D, 1270E, 1270G, 1470D, 1470E, 1470G	F071108, F016459	F058751 (100 mm) F058750 (80 mm)
F064765	Rotor IR12AV	82,1	398	H219, H290		F064766 (275 mm), F064768 (estrutura de união)

ROTORES DO INDEXADOR



F698527



F057704



F075809



F682548



F054275



F064765



F075808



F071107



F070775



F071108



F684125



F016459



F058751



F058750



F064766



F064768

ROTORES DO INDEXADOR

Portefólio de Transportadoras

Os rotores GV são uma solução económica que combina um design compacto com baixo peso e desempenho superior. Os rotores modelo G fazem parte da próxima geração de produtos que proporcionam durabilidade, potência e desempenho de alto nível. Quando se trata de silvicultura moderna e eficiente, são a solução perfeita para rotores. Duráveis, potentes e com desempenho de alto nível. Todos os rotores foram concebidos para contrapesos de balanço TDM.

NÚMERO DA PEÇA	MODELO DE ROTOR	PESO	ALTURA (MM)	MODELO DA MÁQUINA	CONTRAPESO DE BALANÇO ÚNICO	UNIÃO
F075806	Rotor G121-2	59,3	333	810D, 810E, 910G, 1010E, 1010G, 1110E, 1110G, 1210E, 1210G, 1510E, 1510G, 1910E, 1910G	F065938, F065939	F037046
F010940	Rotor GV124	59	345	Para uso com Serra de Garra Hultdins		
F076961	Rotor GV12	54,2	317	810D, 810E, 1010D, 1010E, 1110D, 1110E, 1210E, 1510E, 1910E	F058744, F011377 (duplo)	F017525
F075805	Rotor GV12-2	56,9	317	810D, 810E, 910G, 1010E, 1010G, 1110E, 1110G, 1210E, 1210G, 1510E, 1510G, 1910E	F058744, F011377 (duplo)	F017525 (80 mm), F025782 (Para Loglift)
F075807	Rotor GV12S	57,7	333	1110G, 1210E, 1210G, 1510E, 1510G, 1910E, 1910G	F059117, F058739	F037046 (Para Loglift)
F693284	Rotor GV12S A Y XL	58,5	333	1110E, 1110G, 1210G, 1510G	F693148	F693256



ROTORES DO INDEXADOR



F693284



F693300



F011377



F058744



F065938



F065939



F059117



F058739



F693148



F693266



F017525

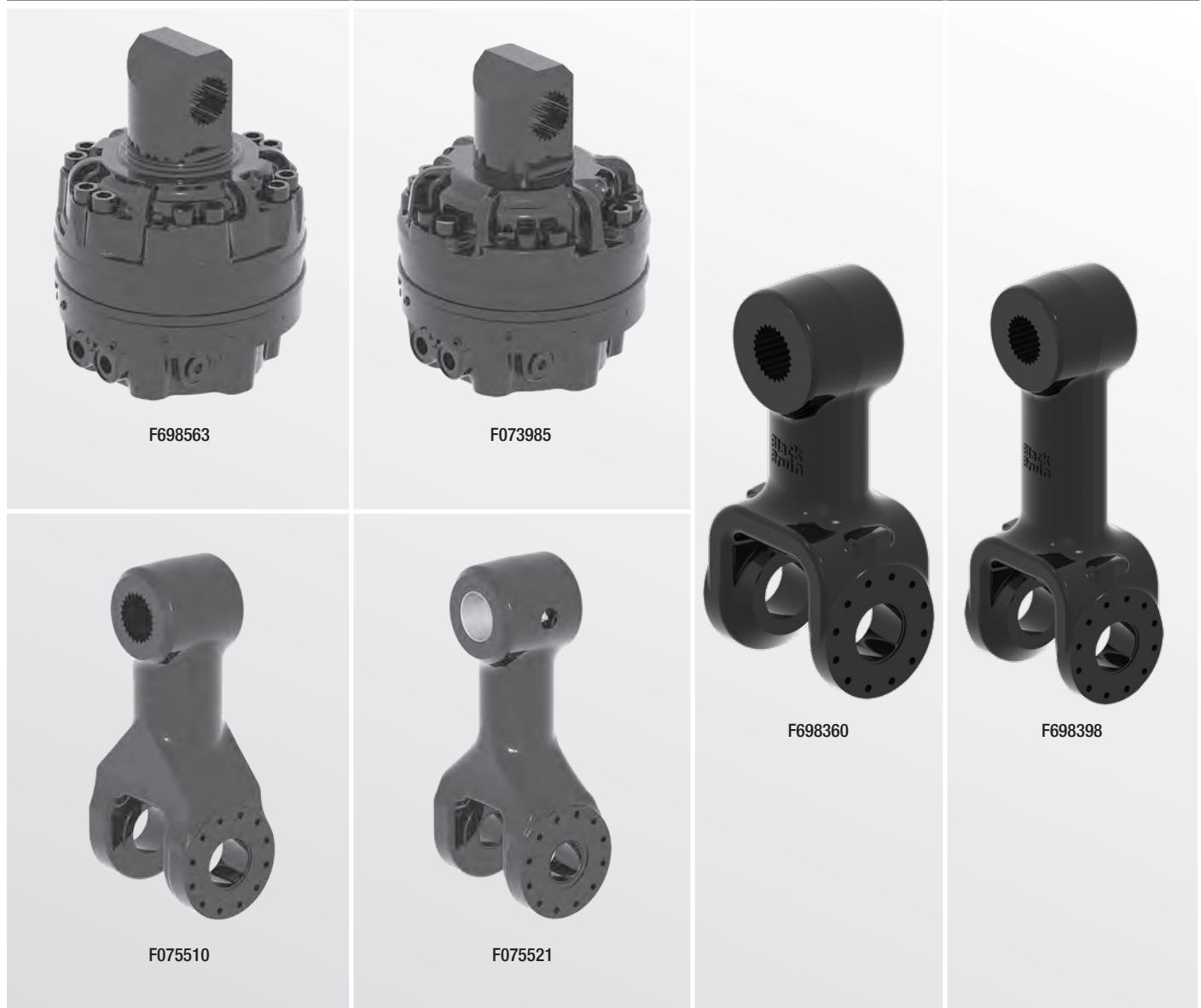


F693256

ROTORES BLACK BRUIN

Os rotores Black Bruin foram desenvolvidos para colhedoras de tamanho médio e grande. O design baseia-se no motor de pistão radial, o que os torna altamente eficientes e precisos. Temos três modelos de rotores diferentes disponíveis com diferentes opções de união, perfazendo um portfólio completo para todas as nossas colhedoras.

NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	MODELO DE ROTOR	MODELO DA MÁQUINA	UNIÃO (COMPRIMENTO MM)	LARGURA DA UNIÃO	PINO SUPERIOR	PINO INFERIOR	KIT DE TRAVÃO	PINO SUPERIOR E KIT DE TRAVÃO
F698563	Rotor	BBR 16H	1270E, 1270G, 1470E, 1470G	F698416 (240 mm)	100 mm	F066042	F073977	F066045	F071082
F073985	Rotor	BBR 15H	1070E, 1070G, 1170E, 1170G, 1270E, 1270G, 1470E, 1470G	F698360 (240 mm), F698398 (310 mm)	100 mm	F066042	F066041	F066045	F071082
F073780	Rotor + união + contrapeso de balanço duplo	BBR 08H	1070E	F075510 (240 mm)	100 mm	F066042	F075511	F066045	F071082
F074553	Rotor + união + contrapeso de balanço único	BBR 08H	1070E	F075521 (240 mm)	100 mm		F075511	F066045	
F074700	Rotor + união + contrapeso de balanço duplo	BBR 08H	1070E	F075518 (240 mm)	80 mm	F075519	F075511	F066045	F075520
F074701	Rotor + união + contrapeso de balanço único	BBR 08H	1070E	F075522 (240 mm)	80 mm		F075511	F066045	



GARRAS

Juntamente com os principais fornecedores, podemos fornecer-lhe a garra correta para a sua transportadora e terreno. Temos gamas completas de Garras SG John Deere e garras SG II Waratah, bem como garras aprovadas de outros fornecedores líderes como a HSP. Por favor, consulte o seu concessionário local para obter a melhor configuração para a sua máquina específica e tipo de exploração florestal.



GARRAS WARATAH

A seleção de garras SG II Waratah inclui todos os modelos e tamanhos necessários para a sua máquina específica e área de exploração florestal. A garra SG II Waratah compartilha os recursos da SG John Deere, mas devido a um processo de produção diferente, a estrutura tem menos solda, pelo que é um pouco mais forte. As características comuns são o reforço duplo e um cilindro forte. Os rolamentos são grandes e otimizados para cada tamanho. Os cilindros com amortecimento forte, concebidos para uma pressão de trabalho de até 25 MPa, reduzem as cargas de choque.

TRANSPORTADORA	810E	910G	1010E-1010G	1110E-1110G	1210E-1210G	1510E-1510G	1910E-1910G
GUINDASTE	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

Garra standard Waratah SG II

A SG II std é uma garra standard para operação de transporte normal. A sua geometria e força de aperto são as mesmas da série SuperGrip.

NÚMERO DA PEÇA	MODELO DA GARRA	PESO (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	CARGA MÁXIMA (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



Garra Modelo S SG II Waratah

A SG II-S é a garra mais forte da série SuperGrip II. Utilize-a para transporte mais pesado ou monte-a numa escavadora para trabalhos mais leves.

NÚMERO DA PEÇA	MODELO DA GARRA	PESO (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	CARGA MÁXIMA (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



GARRAS WARATAH

Garra Modelo R SG II Waratah

Para manuseamento de despojos florestais e madeira para bioenergia.

NÚMERO DA PEÇA	MODELO DA GARRA	PESO (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	CARGA MÁXIMA (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



Garra Modelo A SG II Waratah

A geometria exclusiva do braço melhora a seleção e o manuseamento de troncos individuais. O design assimétrico das mandíbulas da garra melhora o "rebolar" dos troncos na garra durante o processo de carregamento. O design da ponta da garra pontiaguda minimiza a recolha de detritos indesejados. A Garra A funciona bem em várias aplicações, desde o manuseamento de madeira redonda a aplicações de biomassa.

NÚMERO DA PEÇA	MODELO DA GARRA	PESO (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	CARGA MÁXIMA (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



GARRAS JOHN DEERE

A seleção de Garras SG John Deere inclui todos os modelos e tamanhos necessários para a sua máquina específica e área de exploração florestal. As características comuns são o reforço duplo, um cilindro forte e suportes sólidos. Os rolamentos WB são grandes e otimizados para cada tamanho. Os cilindros com amortecimento forte, concebidos para uma pressão de trabalho de até 25 MPa, reduzem as cargas de choque.

TRANSPORTADORA	810E	910G	1010E-1010G	1110E-1110G	1210E-1210G	1510E-1510G	1910E-1910G
GUINDASTE	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

Garra standard John Deere SG

A garra standard SG é uma garra versátil e flexível que pode utilizar em várias áreas e utilizações.

NÚMERO DA PEÇA	MODELO DA GARRA	PESO (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	CARGA MÁXIMA (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

Garra Modelo S John Deere SG

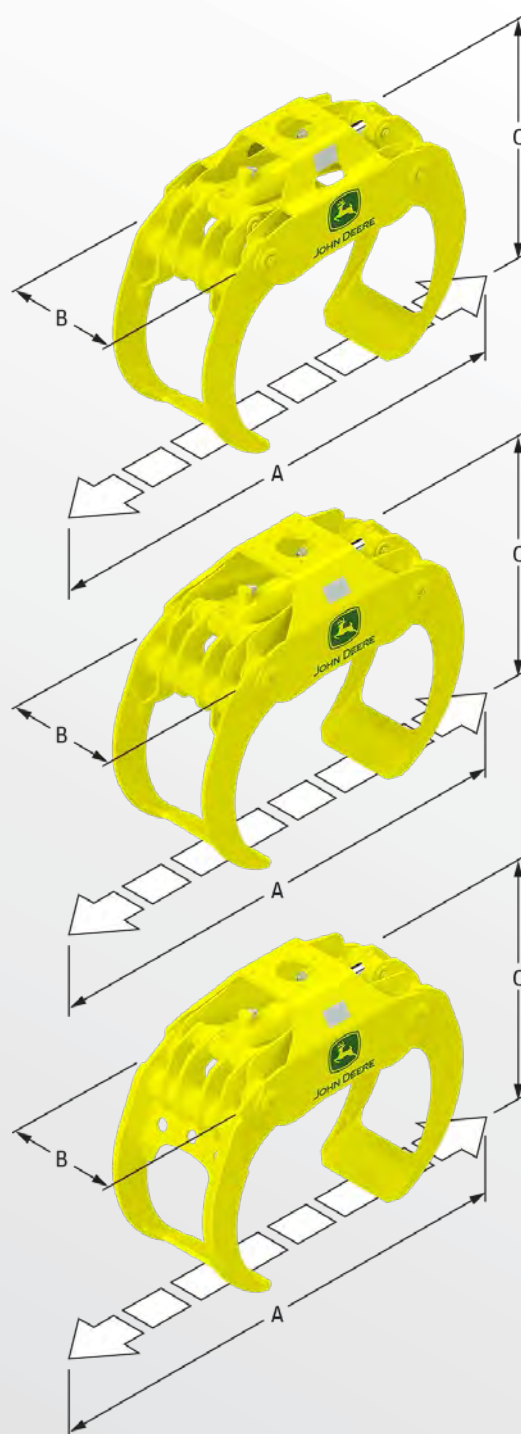
Com barras impulsoras fortes fundidas em alguns modelos, este modelo altamente reforçado foi concebido para enfrentar os trabalhos mais difíceis na floresta.

NÚMERO DA PEÇA	MODELO DA GARRA	PESO (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	CARGA MÁXIMA (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

Garra Modelo RS John Deere SG

Este modelo inclui reforço extra pesado para maior durabilidade, fiabilidade e vida útil da máquina.

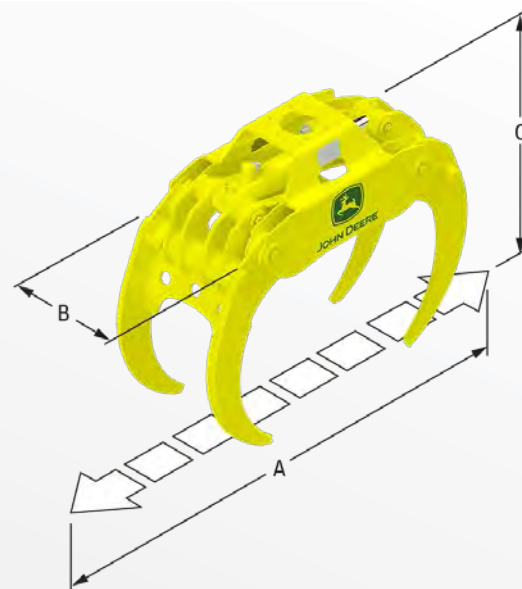
NÚMERO DA PEÇA	MODELO DA GARRA	PESO (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	CARGA MÁXIMA (KG)
F700740	SG 260RS	266	1496	434	874	4500
F700738	SG 300RS	272	1479	434	910	4500
F700923	SG 360RS	402	1822	522	997	8000



GARRAS JOHN DEERE

Garra Modelo R SG1 John Deere

Para manuseamento de despojos florestais e madeira para bioenergia.



NÚMERO DA PEÇA	MODELO DA GARRA	PESO (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	CARGA MÁXIMA (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



GARRAS HSP

A vasta gama de garras HSP inclui cilindros hidráulicos duplos para cargas sobre o eixo baixas e uniformes. Os cilindros amortecidos apresentam um design de garra único que proporciona um enrolamento suave e um enchimento excepcional. As garras consistentemente potentes, de elevado desempenho e baixo perfil são leves, para um transporte fácil e elevação extra.

TRANSPORTADORA	810E	910G	1010E-1010G	1110E-1110G	1210E-1210G	1510E-1510G	1910E-1910G
GUINDASTE	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

Garra Standard HSP

Esta garra trabalha com rapidez e facilidade uma ampla variedade de materiais.

NÚMERO DA PEÇA	MODELO DA GARRA	PESO (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	CARGA MÁXIMA (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



Garra de Trabalho Pesados HSP

A garra HSP mais potente foi concebida para trabalhos pesados de elevação e trabalhos difíceis. Isto torna-a especialmente adequada para transportadores de corte raso. As placas de aço são mais grossas, a placa do rotor é maior e os tubos da barra inferior são reforçados, uma combinação que torna a HSP para trabalhos pesados uma das garras mais duráveis disponíveis.

NÚMERO DA PEÇA	MODELO DA GARRA	PESO (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	CARGA MÁXIMA (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



GARRAS HSP

Garra de Forma em V HSP

A Forma em V foi concebida especificamente para facilitar a triagem precisa. Ao usar uma forma em V, o contacto com o solo é minimizado. Uma vez que a ponta da garra está centrada, a distribuição da força não é afetada e o risco de carga irregular é eliminado.



NÚMERO DA PEÇA	MODELO DA GARRA	PESO (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	CARGA MÁXIMA (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

Garra HSP HDV

A combinação ideal de força e precisão com um contacto mínimo com o solo.

NÚMERO DA PEÇA	MODELO DA GARRA	PESO (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	CARGA MÁXIMA (KG)
F700877	HSP 035 HDV	265	1880	526	600	5000
F700878	HSP 040 HDV	295	2070	526	630	5000

Garra Bio HSP

O modelo Bio foi concebido para um manuseamento rápido e fácil de despojos florestais e resíduos, partes de árvores e outros materiais que devem ser retalhado para biocombustível.

O modelo Bio utiliza tubos de barra reforçados e o dobro da espessura do material nas garras. Também possui batentes mecânicos que impedem que os cilindros vão ao fundo.



NÚMERO DA PEÇA	MODELO DA GARRA	PESO (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	CARGA MÁXIMA (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

GARRAS HSP

Garra Duo HSP

Uma Duo poupa-lhe tempo e faz com que a troca entre as garras da madeira e de matagal seja fácil. As alterações de função demoram menos de 10 minutos e requerem apenas alguns passos simples. Os trabalhos que requeriam duas garras agora são feitos por uma.

NÚMERO DA PEÇA	MODELO DA GARRA	PESO (KG)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	CARGA MÁXIMA (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



GARRAS VAHVA

Garra Vahva

A estrutura simétrica em forma de berço das garras Vahva é forte e fidedigna. O mecanismo de movimentação das garras assegura um funcionamento simétrico e simultâneo. Duas barras de reação das garras equilibram a tensão na garra e proporcionam uma aderência uniforme. As garras Vahva foram fabricadas em aço de alta resistência, pinos de aço endurecido e rolamentos de bronze. Os orifícios dos pinos são maquinados e as garras são pintadas a pó.

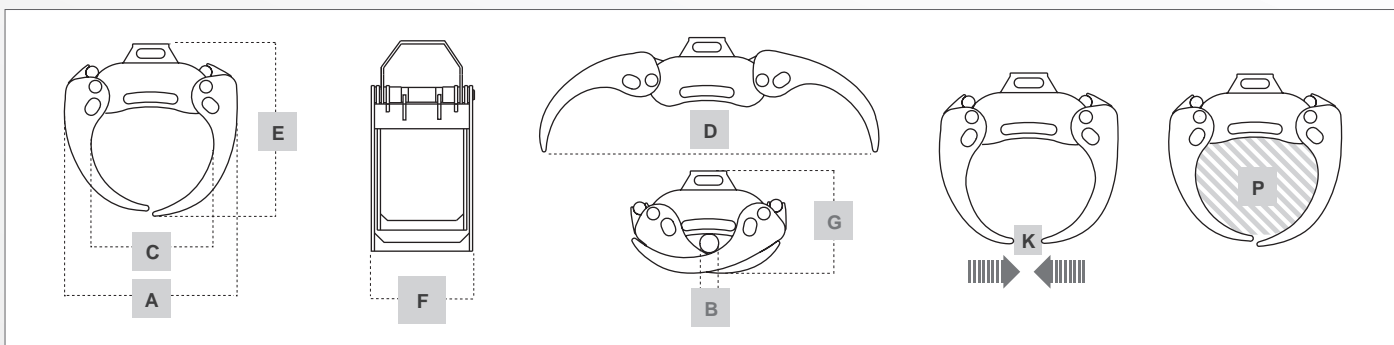
NÚMERO DA PEÇA	MODELO
F718376	Garra Vahva 30L
F718377	Garra Vahva C36
F718378	Garra Vahva C36 HD
F718381	Garra Vahva C42
F718689	Garra Vahva C46HD



Compatibilidade dos modelos de garras Vahva com os autocarregadores florestais da John Deere. As garras Vahva são compatíveis com MADEIRA MACIA, MADEIRA DURA E EUCALITPTO.

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

GARRAS VAHVA



MODELO DA GARRA	PESO (KG)	ÁREA M ²	MÁX. PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO (BAR)	CARGA MÁXIMA (KG)	FORÇA DE APERTO, PONTA (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



LUBRIFICANTES

Protegemos o equipamento de que depende

A John Deere tem uma gama completa de lubrificantes, líquidos de refrigeração, e massas lubrificantes de alta qualidade para manter o seu investimento a funcionar em condições de excelência. Cada lubrificante que disponibilizamos está otimizado da forma ideal para satisfazer os requisitos de trabalhos florestais pesados. Analise bem as suas opções de lubrificação. Os lubrificantes Deere não só proporcionam um desempenho fidedigno e harmonioso e o mais alto nível de produtividade e proteção; como também ajudam a reduzir os custos de manutenção através dos seus intervalos alargados de drenagem e manutenção.

Mantenha a sua John Deere a funcionar melhor e durante mais tempo — com os lubrificantes concebidos para ela e os trabalhos difíceis de que a sua atividade depende.



ÓLEOS DE MOTOR

Melhore o seu desempenho com o óleo de motor Plus-50™ II.

Os óleos não são todos iguais. As exigências da maquinaria para trabalhos florestais pesados requerem um óleo capaz de suportar temperaturas muito mais elevadas do que um óleo padrão. O óleo de motor John Deere Plus-50 II foi especificamente desenvolvido para utilizações todo-o-terreno e temperaturas extremas de funcionamento. Consequentemente, mantém a sua viscosidade durante um período de tempo significativamente maior, e mais eficazmente do que os óleos de motor padrão. O óleo de motor PLUS-50 II está otimizado para os mais recentes motores EPA Final Tier 4/EU Stage V e Interim Tier 4/Stage IIIB — e é o único óleo que comprovadamente funciona sem problemas durante até 750 horas.

O Torq-Gard™ e o Plus-50™ são boas opções para o Tier 3/Stage IIIA e motores anteriores para otimização dos custos de manutenção.

DESCRIÇÃO	TAMANHO DA EMBALAGEM	NÚMERO DA PEÇA
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

ÓLEOS HIDRÁULICOS

Proteja o sistema hidráulico da sua máquina com fiáveis óleos hidráulicos John Deere.

O Hydrau-Gard 46 Plus é um óleo hidráulico premium especialmente desenvolvido para máquinas florestais John Deere em colaboração com fabricantes de componentes hidráulicos.

O Bio Hydrau-Gard 46 é um fluido hidráulico biodegradável avançado para utilização em sistemas hidráulicos e de transmissão de potência que trabalhem em áreas ambientalmente sensíveis.

Ambos os óleos são óleos hidráulicos de desempenho superior, antidesgaste e estabilidade de cisalhamento. Foram concebidos para utilizações numa vasta gama de amplitudes térmicas ou nas quais sejam necessárias pequenas variações de viscosidade.

DESCRIÇÃO	TAMANHO DA EMBALAGEM	NÚMERO DA PEÇA
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

ÓLEOS DE TRANSMISSÃO

Prolongue a vida da sua transmissão com o Extreme-Gard

O Extreme-Gard é um óleo de eixo e transmissão de pressão muito alta. Foi concebido para a eficaz lubrificação de transmissões mecânicas e caixas de engrenagens em máquinas florestais John Deere. O Extreme-Gard foi adaptado a todos os tipos de condições de funcionamento, incluindo carga de alta velocidade/choque, torque baixo/alta velocidade, e variações abruptas de carga.

DESCRIÇÃO	TAMANHO DA EMBALAGEM	NÚMERO DA PEÇA
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



LÍQUIDOS DE REFRIGERAÇÃO

Cool-Gard™ II — concebido para prolongar a vida do seu motor

O Cool-Gard II e o Cool-Gard II PG foram amplamente testados nos sistemas de refrigeração John Deere para assegurar um desempenho de topo durante até 6000 horas. Ambos os líquidos de refrigeração são excelentes escolhas para utilização em todos os sistemas de refrigeração de motor de combustão interno, incluindo motores a diesel, gasolina e motores de combustível alternativo em trabalhos pesados. São altamente recomendados para utilização em todos os motores Deere, e outras máquinas com motores com refrigeração líquida também beneficiam da sua proteção superior.

DESCRIÇÃO	TAMANHO DA EMBALAGEM	NÚMERO DA PEÇA
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



MASSAS LUBRIFICANTES:

Grease-Gard — quando precisa do melhor

As massas lubrificantes Grease-Gard são ideais para utilização em todos os tipos de maquinaria, incluindo ceifeiras, transportadoras, tratores e maquinaria de corte de relva. Use-as para proteger os rolamentos, os eixos de transmissão, e todas as outras peças móveis em que a lubrificação é necessária.

O Grease-Gard Premium Plus é uma massa lubrificante de uso intensivo e complexo de lítio de alta qualidade, para altas temperaturas, alta pressão e múltiplos usos. Foi desenvolvido pela John Deere para máquinas grandes, com cargas muito elevadas e que precisam de proteção contra vibração.

O Grease-Gard Premium é uma massa lubrificante multiusos de lítio de alta qualidade e para alta pressão que proporciona um desempenho excelente em utilizações de trabalho leve a médio e é ideal para lubrificação de uso geral durante todo o ano.

DESCRIÇÃO	TAMANHO DA EMBALAGEM	NÚMERO DA PEÇA	CLASSIFICAÇÃO NLGI
Grease Gard Premium Plus	0,4 kg	VC67009X004	NLGI 2
Grease Gard Premium Plus	Lube-Shuttle® 0,4 kg	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	Lube-Shuttle 0,4 kg	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

ACESSÓRIOS DE LUBRIFICAÇÃO

A John Deere tem um conjunto completo de pistolas de lubrificação e bombas de enchimento. Estão disponíveis pistolas de lubrificação robustas a bateria, bem como pistolas de lubrificação normais, para recargas padrão e Lube-Shuttle®. O cilindro de bomba tem vedantes Viton® de alta qualidade, o que a torna utilizável com a maior parte dos fluidos.

A bomba de transferência de lubrificante para a massa lubrificante Chain-Gard foi desenvolvida com base no parecer dos nossos clientes. Transfere massa lubrificante nas condições mais extremas e tem uma duração prolongada.

O programa de amostragem de óleo John Deere monitoriza a condição do óleo da sua máquina em intervalos especificados para avaliar a saúde dos componentes principais. Podem determinar-se problemas potenciais antes que estes causem períodos de inatividade dispendiosos.

ACESSÓRIOS DE LUBRIFICAÇÃO

NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
MC3427900	Pistola de lubrificação, Accu Luber, Standard	Para recargas standard e Lube-Shuttle®, Bateria de íão de lítio
MC3427931	Pistola de lubrificação, Accu Luber, Premium	Para recargas padrão e Lube-Shuttle, Bateria de íão de lítio, carregamento rápido de bateria
MC3042134	Pistola de lubrificação	Para recargas padrão
MC3212131	Pistola de lubrificação, modelo para uma mão	Para recargas padrão
MC3427207 (Reino Unido: MC3427214)	Pistola de lubrificação, Accu Luber	Para recargas Lube-Shuttle, Bateria de íão de lítio
MC3425401 (Reino Unido: MC3425418)	Pistola de lubrificação, Accu Luber	Para recargas Lube-Shuttle, Bateria Ni-Cd
MC3022105	Pistola de lubrificação	Para recargas Lube-Shuttle
MC3026110	Pistola de lubrificação, modelo para uma mão	Para recargas Lube-Shuttle
MC3463656	Cilindro de bomba, acionamento por alavanca	Com vedantes Viton®
MC3462000	Mangueira para cilindro de bomba	
F701023	Bomba manual de transferência de lubrificação	Bomba de transferência para lubrificação central e corrente de serra
F701024	Bomba de transferência de lubrificação por pressão de ar	Bomba de transferência para lubrificação central e corrente de serra
F073636	Garrafa de amostra de óleo	
F072251	Garrafa de amostra de óleo, 10 unidades	
F072252	Bomba de amostra de óleo	
F072253	Carretel de mangueira para bomba de amostra de óleo, 100m	



MC3427900
MC3427931



MC3042134



MC3212131



MC3427207
(Reino Unido: MC3427214)



MC3425401
(Reino Unido: MC3425418)



MC3022105



MC3026110



MC3463656



MC3462000



F701023



F701024

CONCENTRE-SE NO QUE É IMPORTANTE.

Suporte incomparável.
Tempo de funcionamento inigualável.
É isso que pode esperar da Waratah. Máquinas que são Built To Work™, aliado a uma assistência e apoio dedicados. É aquilo a que chamamos uma situação em que todos ficam a ganhar.

 **waratah**
BUILT TO WORK

Waratah.com

PINOS EXPANSORES

Com o tempo, o desgaste pode causar o surgimento de aberturas, e os pinos originais podem ficar demasiado soltos. Para estes casos, os pinos expansores são uma solução rápida e duradoura. O tempo de inatividade necessário para mudar os pinos expansores é muito menor do que se for necessária solda ou perfuração de linha. Na maior parte dos casos, substituir o pino original pelo pino expensor pode fazer-se nas condições locais.



PINOS EXPANSORES

Pinos Expansores da Cabeça de Corte

H412		
DESCRIÇÃO	PINO ORIGINAL WARATAH	PINO EXPANSOR
Pino de inclinação	F641857	F690416
Pino de braço do rolo de alimentação	F642025	F690592
Pino externo do cilindro da faca superior	F641898	F690304
Pino da faca inferior	F642019	F690318
Pino externo do cilindro da faca inferior	F642023	F690361
H413		
DESCRIÇÃO	PINO ORIGINAL WARATAH	PINO EXPANSOR
Pino de inclinação	F709750	F701044
Cilindro de inclinação	F682227	F701034
Pino de braço do rolo de alimentação	F688434	F701038
Pino externo de braço do rolo de alimentação	F709745	F701035
Cilindro de braço do rolo, extremidade esquerda da estrutura	F709746	F701037
Cilindro de braço do rolo, extremidade direita da estrutura	F709746	F701036
Pino externo do cilindro da faca superior	F682377	F701042
Cilindro da faca superior, extremidade da estrutura	F709712	F701043
Pino da faca inferior	F682356	F701040
Cilindro da faca inferior, extremidade esquerda da faca	F709720	F701039
Cilindro da faca inferior, extremidade direita da faca	F708600	F701039
Cilindro da faca inferior, lado direito/esquerdo da estrutura	F709712	F701041
H423		
DESCRIÇÃO	PINO ORIGINAL WARATAH	PINO EXPANSOR
Pino de inclinação	F720661	
Cilindro de inclinação	F682227	F701034
Pino de braço do rolo de alimentação	F688434	F701038
Pino externo de braço do rolo de alimentação	F709745	F701035
Cilindro de braço do rolo, extremidade esquerda da estrutura	F709746	F701037
Cilindro de braço do rolo, extremidade direita da estrutura	F709746	F701037
Pino externo do cilindro da faca superior	F704666	F701042
Cilindro da faca superior, extremidade da estrutura	F709712	F701043
Pino da faca inferior	F682356	F701040
Cilindro da faca inferior, extremidade esquerda da faca	F709720	F701039
Cilindro da faca inferior, extremidade direita da faca	F708600	F701039
Cilindro da faca inferior, lado direito/esquerdo da estrutura	F709712	F701041
H414		
DESCRIÇÃO	PINO ORIGINAL WARATAH	PINO EXPANSOR
Pino de inclinação	F703273	F691100
Pino de braço do rolo de alimentação	F647922	F691153
Pino externo do cilindro da faca superior	F703259	F690438
Pino da faca inferior	F703748	F690429
Cilindro da faca inferior	F703259	F691196
H424		
DESCRIÇÃO	PINO ORIGINAL WARATAH	PINO EXPANSOR
Pino de inclinação	F703273	F691100
Pino de braço do rolo de alimentação	F716328	
Pino externo do cilindro da faca superior	F703259	F690438
Pino da faca inferior	F703748	F690429
Cilindro da faca inferior	F703259	F691196

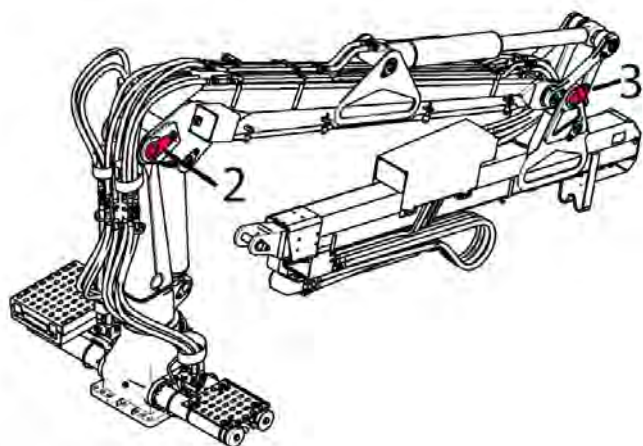
H415		
DESCRIÇÃO	PINO ORIGINAL WARATAH	PINO EXPANSOR
Pino de inclinação	F059446	F701026
Pino de braço do rolo de alimentação	F676393	F701031
Cilindro de braço do rolo, extremidade externa	F703266	F701030
Cilindro de braço do rolo, extremidade da estrutura	F703270	F701029
Cilindro da faca superior, extremidade da faca	F703259	F701028
Cilindro da faca superior, extremidade da estrutura	F703262	F701027
Faca inferior	F698139	F701033
Cilindro da faca inferior, extremidade esquerda da faca	F703259	F701032
Cilindro da faca inferior, extremidade direita da faca	F703259	F701028
Cilindro da faca inferior, extremidade da estrutura	F703259	F701027
H425		
DESCRIÇÃO	PINO ORIGINAL WARATAH	PINO EXPANSOR
Pino de inclinação	F703273	F701026
Pino de braço do rolo de alimentação	F676393	F701031
Cilindro de braço do rolo, extremidade externa	F703266	F701030
Cilindro de braço do rolo, extremidade da estrutura	F703270	F701029
Cilindro da faca superior, extremidade da faca	F703259	F701028
Cilindro da faca superior, extremidade da estrutura	F703262	F701027
Faca inferior	F698139	F701033
Cilindro da faca inferior, extremidade esquerda da faca	F703259	F701032
Cilindro da faca inferior, extremidade direita da faca	F703259	F701028
Cilindro da faca inferior, extremidade da estrutura	F703259	F701027
H480C		
DESCRIÇÃO	PINO ORIGINAL WARATAH	PINO EXPANSOR
Pino de inclinação	F703273	F690262
Pino de braço do rolo de alimentação	F633503	F690434
Pino externo de braço do rolo de alimentação	F708623	F690446
Pino externo do cilindro da faca superior	F708579	F690236
Pino da faca inferior	F660879	F690431
Pino externo do cilindro da faca inferior	F708664	F690486
H270		
DESCRIÇÃO	PINO ORIGINAL WARATAH	PINO EXPANSOR
Pino de braço do rolo de alimentação	F664073	F690136
Cilindro de braço do rolo de alimentação	F638885	F690123
Pino da faca superior	F664073	F690332
Pino externo do cilindro da faca superior	F703259	F689987
Cilindro da faca inferior	F703259	F689987
H290 / H219		
DESCRIÇÃO	PINO ORIGINAL WARATAH	PINO EXPANSOR
Pino de braço do rolo de alimentação	F638034	F690360
Pino de cilindro de braço do rolo de alimentação	F709744	F690341
Pino da faca superior	F624394	F691249
Pino externo do cilindro da faca superior	F708781	F691221
Pino externo do cilindro da faca inferior	F708781	F691221

PINOS EXPANSORES

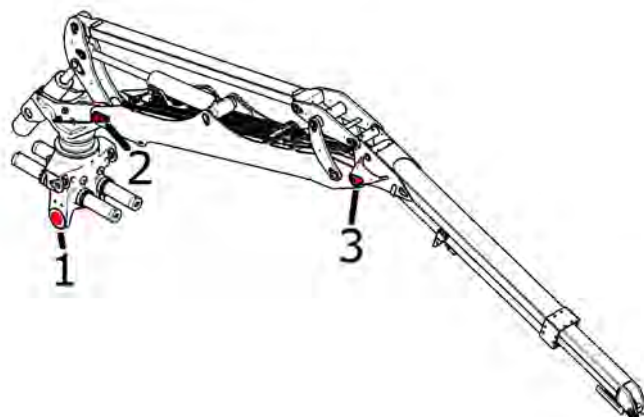
Pinos Expansores da Lança

Lanças Transportadoras

MODELO	POSIÇÃO	DESCRIÇÃO	PINO ORIGINAL WARATAH	PINO EXPANSOR	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
CF1	2	Poste de suporte/lança principal	F629293	F076471	810D, 810E
	3	Lança principal/lança de guindaste	F628882	F076472	810D, 810E
CF5	2	Poste de suporte/lança principal	F620572	F076473	1010D, 1010E, 1110D, 1110E
	3	Lança principal/lança de guindaste	F624100	F076474	1010D, 1010E, 1110D, 1110E
CF7	2	Lança principal/lança de guindaste	F624100	F076474	1210E, 1210G, 1410D, 1510E, 1510G
	3	Poste de suporte/lança principal	F624008	F076475	1210E, 1210G, 1410D, 1510E, 1510G
CF8	2	Poste de suporte/lança principal	F620245	F076476	1710D, 1910E, 1910G
	3	Lança principal/lança de guindaste	F619763	F076477	1710D, 1910E, 1910G



Lanças transportadoras



Lanças da Colhedora

Lanças da Colhedora

MODELO	POSIÇÃO	DESCRIÇÃO	PINO ORIGINAL WARATAH	PINO EXPANSOR	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
CH6	1	Estrutura/base	F657543	F076479	1170E
	1	Estrutura/base	F699852	F715328	1170G
	2	Poste de suporte/lança principal	F659465	F076478	1170E
CH7	3	Lança principal/lança de guindaste	F657968	F076480	1170E
	1	Estrutura/base	F657676	F076482	1270E
	1	Estrutura/base	F674827	F715329	1270G
CH8	2	Poste de suporte/lança principal	F658820	F076481	1270E, 1270G
	3	Lança principal/lança de guindaste	F657968	F076480	1270E, 1270G
	1	Estrutura/base	F657677	F076483	1470D, 1470E
CH9	2	Poste de suporte/lança principal	F658234	F076484	1470D, 1470E
	3	Lança principal/lança de guindaste	F657968	F076480	1470D, 1470E
	1	Estrutura/base	F679537	F715330	1470G
TJ140	1	Estrutura/base	F631596	F063454	770D
	2	Poste de suporte/lança principal	F621356	F076485	770D
	3	Lança principal/lança de guindaste	F621350	F076487	770D
TJ180S	1	Estrutura/base	F657543	F076479	1070D, 1070E
	1	Estrutura/base	F699850	F715328	1070G
	2	Poste de suporte/lança principal	F621356	F076485	1070D, 1070E
TJ210H	3	Lança principal/lança de guindaste	F621350	F076486	1070D, 1070E
	1	Estrutura/base	F631595	F067601	1270D
	2	Poste de suporte/lança principal	F040397	F616853	1270D
	3	Lança principal/lança de guindaste	F018879	F616732	1270D

FERRAMENTAS PARA A CABEÇA DE CORTE

A manutenção e a assistência adequadas mantêm o seu investimento a funcionar sem problemas. Para facilitar a manutenção e assistência, concebemos algumas ferramentas de serviço de assistência especiais para a manutenção da cabeça de corte. Contacte o seu concessionário local da Waratah para obter mais informações.



F681744 Medidor de lâmina
Medidor de lâmina para medir o ângulo do fio de corte e a forma traseira do bisel. Para os modelos: Todos



F681745 Adaptador
Adaptador para manga e ferramenta de extração. Para os modelos: H212, H424, H413, H423, H415, H425



F070194 Hawe RK3 G1/2
Utilizado para a válvula de retenção F018813. Válvulas principais: Classic, H290



F682925 Extrator da roda de medição do comprimento
Para extrair e inserir a unidade da roda de medição do comprimento com rolamentos. Para os modelos: H413, H423, H415, H425



F046592 Hawe RK1 G1/4
Utilizado para a válvula de retenção F008631. Válvulas principais: Classic, EVOII, EVOIII, Pevo



F070195 Extrator
Utilizado para retirar diferentes tipos de recargas. Válvulas principais: Classic, EVOII, EVOIII, Pevo



F680719 Ferramenta de instalação do motor da serra
Para os modelos: Todas as unidades de serra SuperCut 100 e SuperCut 100S



F062897 Hawe RK2 G3/8
Utilizado para verificar a válvula F008653. Válvulas principais: Classic, EVOII, EVOIII, Pevo



F685123 Ferramenta especial para a válvula Pevo
A instalação correta assegura a vida útil dos vedantes da manga. Para os modelos: H212, H424, H413, H423, H415, H425

INQUESTIONÁVEL
DESEMPENHO,
OBTENHA INCOMPARÁVEL,
APOIO.



**Oferecendo resistência
e tempo de funcionamento maximizado.**
Bem-vindo à Waratah – onde as máquinas são, para
começar, Built To Work™ e onde o apoio está sempre
disponível para o ajudar a trabalhar a toda a velocidade.

 **waratah**
BUILT TO WORK

Waratah.com

KITS DE SERVIÇO LOCAL

A Waratah oferece uma vasta gama de kits de modernização e produtividade da máquina para elevar o desempenho da sua máquina a um novo nível. O portfólio de kits de serviço local inclui soluções económicas e fáceis de encomendar para uma variedade de reparações e remodelações em grande escala. As modernizações podem facilmente fornecer funcionalidades totalmente novas à sua máquina, sempre que as condições de corte mudem.

Kit Produtividade Waratah

O kit produtividade contém as peças mais frequentemente necessárias para manter a máquina a funcionar sem problemas. Os conteúdos foram concebidos com base nos pareceres dos clientes e na nossa experiência de longa data.

Um total de 270 peças para aprox. 80 números de peças sobresselentes. O conteúdo é específico de cabeça de corte e pode ser atualizado.

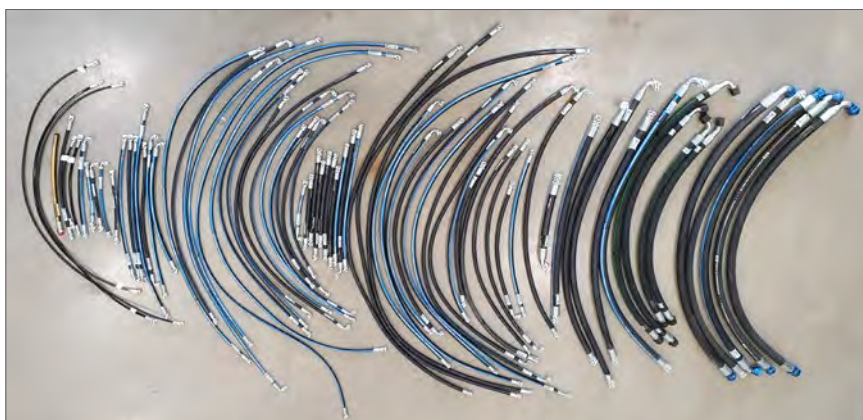
NÚMERO DO KIT	DESCRIÇÃO DO KIT	NOTA
F731546	Kit produtividade_H424_WA_BEI-256	H424 WA, BEI-256, SC100S
F731550	Kit produtividade_H424_JD_BEI-256	H424 JD, BEI-256, SC100S
F731224	Kit produtividade_H424_WA_SC100S	H424 WA, BEI-128, SC100S
F731225	Kit produtividade_H424_JD_SC100S	H424 JD, BEI-128, SC100S
F731553	Kit produtividade_H425_WA_SC100S BEI-256	H425 WA, BEI-256, SC100S
F731551	Kit produtividade_H425_JD_SC100S BEI-256	H425 JD, BEI-256, SC100S
F731234	Kit produtividade_H415_WA_SC100	H415 WA, SC100
F731233	Kit produtividade_H415_JD_SC100	H415 JD, SC100
F731229	Kit produtividade_H480C_WA_SC100	H480C WA, SC100
F731228	Kit produtividade_H480C_JD_SC100	H480C JD, SC100
F720450	Kit produtividade_H480C_WA_SC100S	H480C WA, SC100S
F731226	Kit produtividade_H480C_JD_SC100S	H480C JD, SC100S
F731231	Kit produtividade_H415_H425_WA_SC100S	H415, H425, WA, SC100S
F731230	Kit produtividade_H415_H425_JD_SC100S	H415, H425, JD SC100S



- Conjunto de fios de sensor
- Rolamentos com acessórios de instalação
- Terminais para a unidade L22, ferramentas de remoção de terminais
- Massa lubrificante para o compartimento do sensor, massa lubrificante especial para conectores elétricos
- Sensor de serra, comprimento, diâmetro, com acessórios de instalação
- Cabos sobresselentes com terminais AMP Junior e Hirschman
- Seleção de inserções localizadas no exterior da cobertura principal da válvula
- Anilhas de vedação para as inserções do kit
- Kits de cilindros hidráulicos Vedantes
- Rolamentos esféricos com anéis de retenção
- Vedantes do dispositivo da serra para a unidade de tensionamento de corrente, parafusos essenciais e roda magnética para sensor
- Pino pega-corrente e roda motora
- Redutores de pressão essenciais, válvulas proporcionais e acessórios de instalação
- Placas de bloqueio para pinos com os parafusos necessários, parafusos de bloqueio da tampa da válvula
- Conjunto de inserções de lubrificação
- Medidor da lâmina da faca, etc.

Kit Mangueira Waratah

NÚMERO DO KIT	DESCRIÇÃO DO KIT	NOTA
BEG10015	Kit mangueira	H212
BEG10016	Kit mangueira	H219
BEG10025	Kit mangueira	H423
BEG10022	Kit mangueira	H424
BEG10026	Kit mangueira	H425



KITS DE SERVIÇO LOCAL

Kit de Manuseamento de Múltiplas Árvores (MMA)

Com um kit de modernização MMA, a sua cabeça de corte pode ser facilmente equipada com a funcionalidade MMA. As peças para válvula hidráulica são vendidas em separado.

NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	MODELO
BEG10037	Kit MMA	H212
F690559	Kit MMA universal para cabeças mais antigas	H414, H480C, H754, H412
F690571	Kit MMA, todas as peças necessárias incluídas	H270
F690567	Kit MMA, rotor BBR, necessário com kit Universal	H412
F690568	Kit MMA, rotor Indexador, necessário com kit Universal	H412
F690569	Kit MMA, todas as peças necessárias incluídas H413/H423	H413, H423
F690561	Kit MMA, necessário com kit Universal	H414
F690562	Kit de conjunto de fios MMA, necessário se a cabeça de corte tiver cablagem e cobertura antigas	H414
F690570	Kit MMA, todas as peças necessárias incluídas H415/H425	H415
F690563	Kit MMA, necessário com kit Universal	H480C
BEG10035	Kit MMA	H424
BEG10027	Kit MMA	H425
F690564	Kit de conjunto de fios MMA, necessário se a cabeça de corte tiver cablagem e cobertura antigas	H480C
F690560	Kit MMA para HHC, necessário se a cabeça não tiver controlador de duas cabeças ceifeiras (2xHHC)	H480C, H414, H754
F690565	Kit MMA, necessário com kit Universal	H754
F690566	Kit de conjunto de fios MMA, necessário se a cabeça de corte tiver cablagem e cobertura antigas	H754

Kit de Marcação de Cores

Com um kit de modernização de marcação de cores, pode acrescentar a funcionalidade de marcação de cores à sua cabeça de corte.

NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	MODELO
BEG10007	Kit de marcação de cores, JD	H212
BEG10008	Kit de marcação de cores, Waratah	H212
F692470	Marcação de Cores Supermark	H412
F692469	Marcação de Cores Supermark	H414
F692468	Marcação de cores a partir da faca	H414
F714128	Marcação de cores a partir da faca	H415
F714127	Marcação de Cores Supermark	H415
F692464	Marcação de Cores Supermark	H480C
F692465	Marcação de cores Supermark, unidade de serra vertical	H480C
F692462	Marcação de cores a partir da faca	H480C
F692466	Marcação de Cores Supermark	H270
F692467	Marcação de Cores Supermark	H290
BEG10028	Kit de marcação de cores, Faca, JD	H423
BEG10029	Kit de marcação de cores, Supermark, Waratah	H423
BEG10030	Kit de marcação de cores, Supermark, JD	H423
BEG10032	Kit de marcação de cores, Supermark, Waratah	H423
BEG10010	Kit de marcação de cores, Faca, JD	H424
BEG10012	Kit de marcação de cores, faca, Waratah	H424
BEG10011	Kit de marcação de cores, Supermark, JD	H424
BEG10009	Kit de marcação de cores, Supermark, Waratah	H424
BEG10018	Kit de marcação de cores, faca, Waratah	H425
BEG10019	Kit de marcação de cores, faca, JD	H425
BEG10023	Unidade de marcação de cores, SUPERMARK, JD	H425
BEG10024	Unidade de marcação de cores, Supermark, Waratah	H425

Kit de Sistema de Massa de Lubrificação

NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	MODELO
BEG10005	Sistema de massa de lubrificação, JD	H212
BEG10006	Sistema de massa de lubrificação, Waratah	H212
BEG10033	Sistema de massa de lubrificação, JD	H423
BEG10034	Sistema de massa de lubrificação, Waratah	H423
BEG10013	Kit de massa de lubrificação, JD	H424
BEG10014	Kit de massa de lubrificação, Waratah	H424
BEG10021	Kit de massa de lubrificação	H425

KITS DE SERVIÇO LOCAL

Kit HPC15

Com um kit de modernização HPC15, pode atualizar o seu sistema de computador HPC para a versão mais recente disponível.

NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO
F685164	Kit HPC15 PC para modelos Série D
F685192	Kit HPC15 para cabine Série E GEN I
F686407	Kit HPC15 para cabine Série E GEN II
F687992	HPC15 PC kit para cabine fixa modelos série E e G



Kits Ambiente

Os kits de pós-venda ambiente foram concebidos para conter e limpar derrames acidentais de óleo ou combustível.

Kit Ambiente 1

O Kit Ambiente 1 foi concebido para conter e limpar qualquer derrame de óleo, etc., durante operações de manutenção. O kit contém:

- 10 panos absorventes de óleo, 41 x 51 cm
- 3 sacos de resíduos
- 1 par de luvas
- 1 tapete de absorção

NÚMERO DA PEÇA F619006

MODELO Para modelos da Série D, E e G

Complete o seu kit ambiental com a pá **F061121**.

Kit Ambiente 2

O Kit Ambiente 2 foi concebido para conter e limpar qualquer derrame de óleo, etc., durante operações próximas de pontos de fornecimento de água. O kit contém:

- 1 barreira de absorção de óleo, 5 m
- 1 saco de resíduos
- 1 par de luvas
- 3 panos absorventes, 41 x 51 cm

NÚMERO DA PEÇA F619007

MODELO Para modelos da Série D, E e G

Complete o seu kit ambiental com a pá **F061121**.

Kit de Medição de Comprimento para Cabeça de Corte

O kit de medição de comprimento inclui todas as peças necessárias para substituir o aparelho de medição de comprimento da sua cabeça de corte.

NÚMERO DA PEÇA	INFORMAÇÕES ADICIONAIS	MODELO
F699761	Kit de medição de comprimento Não inclui a roda de medição	H414
F707698	Kit de medição de comprimento Não inclui a roda de medição	H412
F730400	Kit de medição de comprimento Não inclui a roda de medição	H423/ H424
F730401	Kit de medição de comprimento (longo alcance) Não inclui a roda de medição	H425
F066182	Kit de medição de comprimento	H480C
F067150	Kit de medição de comprimento	HTH460
F065036	Kit de medição de comprimento	HTH450



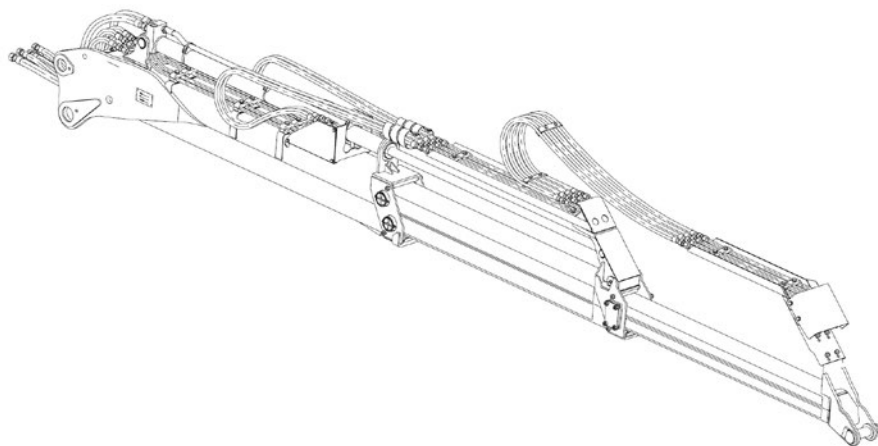
CONSTRUÍDAS PARA TRABALHAR, A TODA A VELOCIDADE



Oferecendo resistência e tempo de funcionamento maximizado.
Bem-vindo à Waratah – onde as máquinas são, para começar, Built To Work™ e onde o apoio está sempre disponível para o ajudar a trabalhar a toda a velocidade.

KITS DE EXTENSÃO

Quando a sua extensão precisa de ser reparada, oferecemos pacotes prontos para a lança de guindaste como uma opção rápida e económica. O módulo do guindaste inclui todas as peças e mangueiras já montadas.

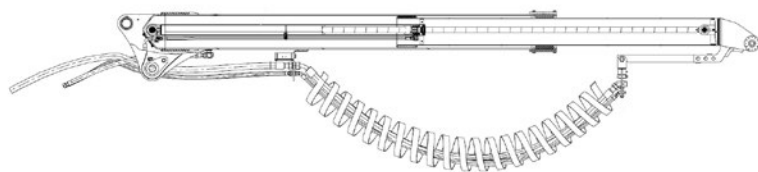


Transportadoras

MODELO DE LANÇA	NÚMERO DE PEÇA PRETA	NÚMERO DE PEÇA CINZENTA	DESCRIÇÃO
CF1	F626960		Módulo de lança de extensão CF172
	F627405		Módulo de lança de extensão CF187
	F627406		Módulo de lança de extensão CF198
		F697017	Módulo de lança de extensão CF196
CF5	F619085	F699547	Módulo de lança de extensão CF572, CF772
	F627106	F699565	Módulo de lança de extensão CF585, CF785
	F677168	F699587	Módulo de extensão IBC CF585, CF785
	F627116	F699137	Módulo de lança de extensão CF710
	F676833	F701315	Módulo de extensão IBC CF510, CF710
	F709835	F709837	Módulo de lança de extensão CF511
	F709830	F709840	Módulo de extensão IBC CF511
		F715928	Lança de extensão CF5-XI9.8
CF7		F714816	Módulo de lança de extensão CF5-XI9.8-IBC
	F619085	F699547	Módulo de lança de extensão CF572, CF772
	F627106	F699565	Módulo de lança de extensão CF585, CF785
	F677168	F699587	Módulo de extensão IBC CF585, CF785
	F627116	F699137	Módulo de lança de extensão CF710
	F676833	F701315	Módulo de extensão IBC CF510, CF710
	F692959	F701638	Módulo de lança de extensão CF711S
	F695938	F701669	Módulo de extensão IBC CF711S
		F715926	Pacote de lança de guindaste, CF7-XI9.8
		F715921	Módulo de lança de extensão CF7-XI9.8-IBC
CF7S	F645436	F701682	Módulo de lança de extensão CF772S
	F643448	F701718	Módulo de lança de extensão CF785S
	F679742	F701692	Módulo de extensão IBC CF785S
	F643240	F701684	Módulo de lança de extensão CH710S
	F679712	F701641	Módulo de extensão IBC CF7S, CF710S
	F692959	F701638	Módulo de lança de extensão CF711S
	F695938	F701669	Módulo de extensão IBC CF711S
		F715926	Pacote de lança de guindaste, CF7-XI9.8
		F715921	Pacote de lança de guindaste, CF7-XI9.8-IBC
		F719446	Pacote de lança de guindaste, CF7 S-XI9.8 P+
CF8		F719347	Pacote de lança de guindaste, CF7 S-XI9.8-IBC P+
	F639174	F716394	Módulo de lança de extensão CF873
	F628675	F716405	Módulo de lança de extensão CF885
	F682465	F716417	Módulo de extensão IBC CF885

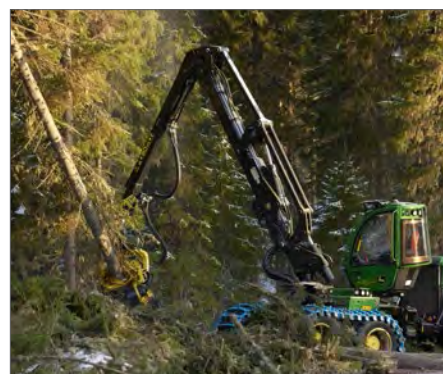


KITS DE EXTENSÃO



Colhedoras

MODELO DE LANÇA	NÚMERO DE PEÇA PRETA	NÚMERO DE PEÇA CINZENTA	DESCRIÇÃO	
CH6	F661284	F697242	Módulo de lança de extensão CH610 standard (STD)	
	F661285	F697259	Módulo de lança de extensão CF610 doublebreak (DB)	
	F661286	F698439	Módulo de lança de extensão CH6113 STD	
	F661287	F697261	Módulo de lança de extensão CH6113 DB	
	F697242		Módulo de extensão IBC CH610 STD	
	F697259		Módulo de extensão IBC CH610 DB	
	F697260		Módulo de extensão IBC CH6113 STD	
	F697261		Módulo de extensão IBC CH6113 DB	
	CH7	F660504	F706050	Módulo de lança de extensão CH786 STD
		F660506	F706061	Módulo de lança de extensão CH786 DB
F660509		F706041	Módulo de lança de extensão CH710 STD	
F660511		F706069	Módulo de lança de extensão CH710 DB	
F660512		F706057	Módulo de lança de extensão CH711 STD	
F660514		F706062	Módulo de lança de extensão CH711 DB	
F690225		F706055	Módulo de extensão IBC CH710 STD	
F696083		F706066	Módulo de extensão IBC CH710 DB	
F690256		F706044	Módulo de extensão IBC CH711 STD	
F696093		F706053	Módulo de extensão IBC CH711 DB	
CH8	F644693		Módulo de lança de extensão CH8 8,3 M	
	F644694		Módulo de lança de extensão CH8 8,3 M DB	
	F644695		Módulo de lança de extensão CH8 10 M	
	F644696		Módulo de lança de extensão CH8 10 M DB	
	F644697		Módulo de lança de extensão CH8 11 M	
	F644698		Módulo de lança de extensão CH8 11 M DB	
CH9	F673406	F708050	Módulo de lança de extensão CH986 STD	
	F673739	F708071	Módulo de lança de extensão CH986 DB	
	F663841	F708053	Módulo de lança de extensão CH910 STD	
	F672316	F708058	Módulo de lança de extensão CH910 DB	
	F673880	F708087	Módulo de lança de extensão CH911 STD	
	F673891	F707174	Módulo de lança de extensão CH911 DB	
	F702564		Módulo de extensão IBC CH910 STD	
	F703006		Módulo de extensão IBC CH910 DB	
	F702992		Módulo de extensão IBC CH911 STD	
	F703035		Módulo de extensão IBC CH911 DB	
TJ180S	F661183	F698774	Módulo de lança de extensão TJ180S 8,6 M STD	
	F661184	F698797	Módulo de lança de extensão TJ180S 8,6 M DB	
	F661185	F698818	Módulo de lança de extensão TJ180S 10 M STD	
	F661186	F698827	Módulo de lança de extensão TJ180S 10 M DB	
	F661187	F698844	Módulo de lança de extensão TJ180S 11 M STD	
	F661188	F698867	Módulo de lança de extensão TJ180S 11 M DB	



Tenha em atenção: Os kits de lança do guindaste da colhedora não incluem as mangueiras do rotor.



Waratah

MONTAGEM DA TORRE DA GRUA



MONTAGEM DA TORRE DA GRUA

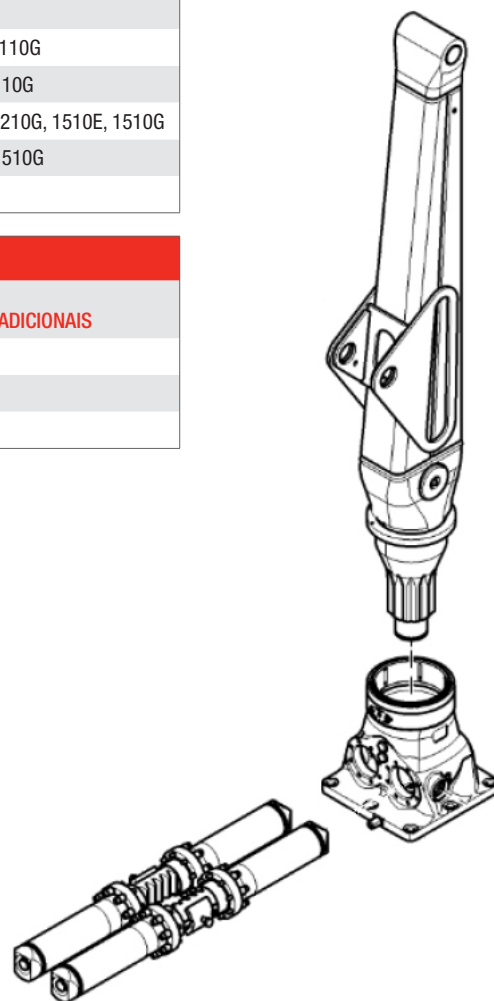
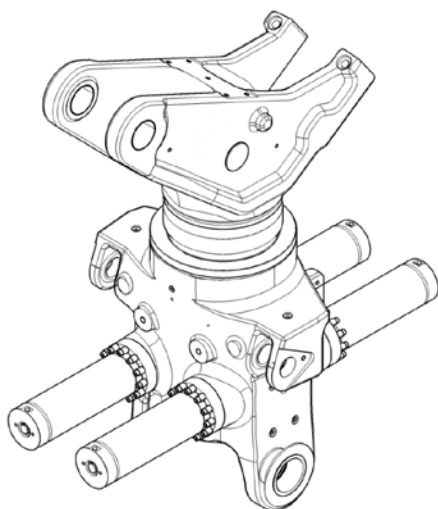
Para as suas necessidades de renovação de máquinas, oferecemos módulos completos de torre lança completos para transportadoras e colhedoras. Os módulos incluem o poste de suporte, plataforma giratória, base da lança, e sensor como kit pronto. Com o kit da torre lança, pode renovar toda a base da lança de forma económica.

Transportadoras

MODELO DE LANÇA	NÚMERO DE PEÇA PRETA	NÚMERO DE PEÇA CINZENTA	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
CF1	F654298		Kit da Torre da Grua	810E
CF1		F697130	Kit da Torre da Grua	910G
CF5	F651253		Kit da Torre da Grua	1010E, 1110E, 1110G
CF5		F699301	Kit da Torre da Grua	910G, 1010G, 1110G
CF7/CF7S	F648842		Kit da Torre da Grua	1110G, 1210E, 1210G, 1510E, 1510G
CF7/CF7S		F701635	Kit da Torre da Grua	1110G, 1210G, 1510G
CF8	F654007	F715750	Kit da Torre da Grua	1910E, 1910G

Colhedoras

MODELO DE LANÇA	NÚMERO DE PEÇA PRETA	NÚMERO DE PEÇA CINZENTA	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
CH6	F657929	F698313	Kit da Torre da Grua	1170E, 1170G
CH7	F677892	F706112	Kit da Torre da Grua	1270E, 1270G
CH9	F663879	F707200	Kit da Torre da Grua	1470E, 1470G



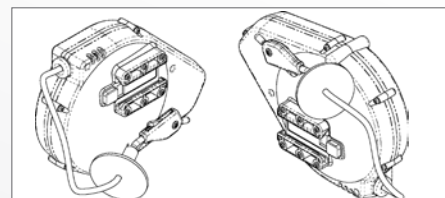
CALIBRADORES

Com a nossa seleção de calibradores, tem a melhor opção disponível para as suas necessidades de medições e calibração, quer sejam ajustes básicos para calibração da colhedora, ou requisitos mais avançados e exigentes. Todos estão totalmente integrados com o software da Waratah.

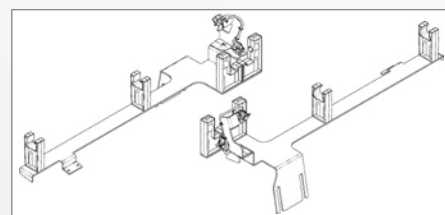
Calibradores do Computador DP II da Haglöf Sweden

O DP II é um sistema de instrumentos de diâmetro fácil de utilizar, versátil e extremamente eficiente, adaptado para determinação de potencial madeireiro, pesagem de troncos e inventário de árvores em pé. Muitas características atrativas fazem do DP II uma solução otimizada e completa para trabalhos modernos de medição em florestas e indústrias. O DP II está preparado para o terreno, totalmente adaptado, robusto, com uma construção bem equilibrada e duradoura.

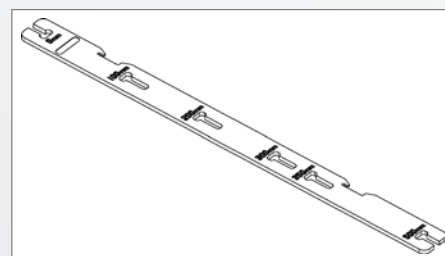
Com o DP II, obtém excelentes recursos de computação de campo. O terminal de computador amovível pode ser usado como um computador de mão autónomo. O DP II oferece um sistema operativo multilingue, um sistema de medição SmartScale sem contacto, e baterias recarregáveis de longa duração. Cada modelo DP II vem num kit completo com todos os itens de que precisa para um manuseamento e instalação ideais na cabina.



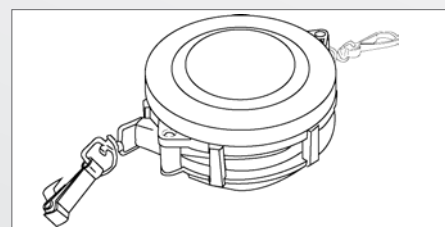
F110534



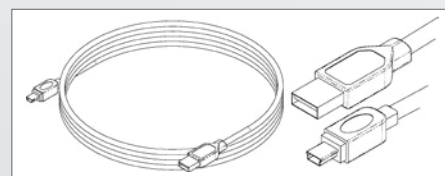
F110532



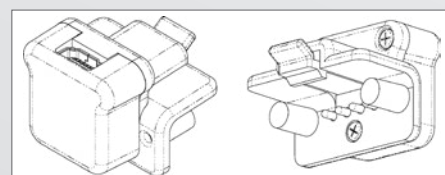
F110558



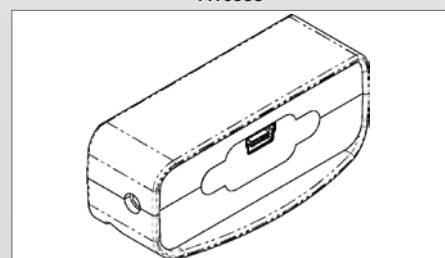
F110559



F110557



F110533



F110560

Kits de Calibração do Computador DP II

NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
F694156	Kit Calibrador DP II 500 mm	Todos os kits DP II incluem o calibrador selecionado e os seguintes itens: caixa de alumínio, miniadaptador USB, suporte do calibrador, fita Digitech, fita do registador, Cabo USB, placa de montagem, licença do software Skalman 6 e 7, unidade de memória USB, gestor HQC, software para PC, WinDP e indicador de calibração.
F694157	Kit Calibrador DP II 600 mm	
F701021	Kit Calibrador DP II 800 mm	

Peças sobresselentes

NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
F710565	Calibrador DP II 500 mm	Todos os conjuntos de peças sobresselentes do DP II implicam o comprimento de escala selecionado com os acessórios adicionais: <ul style="list-style-type: none"> • Dispositivo USB com manual e software • Licença de software para Skalman 6 e 7 • Gestor HQC • Caixa de alumínio
F710567	Calibrador DP II 600 mm	
F710566	Calibrador DP II 800 mm	
F710534	Fita Digitech	Fita de medição de comprimento eletrónica, 7 metros.
F710532	Suporte do Calibrador JD Ver 2, DP II	Suporte do Calibrador JD Ver 2, DP II para comunicação e carregamento.
F710558	Modelo de Calibração	Modelo de Calibração para DP II, 0-500 mm.
F710559	Fita de medição	Fita manual de medição de comprimento, 15 metros com Gancho de Precisão Haglöf
F710557	Cabo mini USB A	Cabo mini USB A 3 metros para trabalhar com ficheiros KTR.
F710533	Miniadaptador USB DP II.	Miniadaptador USB para comunicação e carregamento ao trabalhar com ficheiros KTR.
F710560	Adaptador USB Digitech Pro	Adaptador USB para Digitech Pro V 1.3.2.

Scaler III

A Scaler III foi desenvolvida especificamente para a calibração da colhedora. Inclui um conector de base integrado para transferência e carregamento fidedignos de dados. Todos os nossos kits Scaler III incluem escala, estação de base e fita de medição.

Kit Scaler III

NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
F076692	Scaler III	500 mm
F672715	Scaler III	650 mm
F076694	Scaler III	800 mm

Peças sobresselentes

NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
F070000	Braço	500 mm, direito
F070001	Braço	500 mm, esquerdo
F076684	Escala	500 mm
F672716	Braço	650 mm, direito
F672717	Braço	650 mm, esquerdo
F672718	Escala	650 mm
F076682	Braço	800 mm, direito
F076683	Braço	800 mm, esquerdo
F076685	Escala	800 mm
F076686	Kit de bateria	Apenas para Scaler III
F076689	Fita de medição	Incluindo suporte para fita
F076688	Suporte	Para fita de medição
F696036	Suporte do calibrador	Cabines Gen I e II
F076690	Estação de base	Apenas para Scaler III
F070003	Botão de pressão	
F070004	Interruptor basculante	



RESGUARDOS DE MANGUEIRAS E CORREIAS

Correias com fivela

Para uma fixação leve ou fixação de mangueiras, temos uma seleção de correias com fivela que se mantêm fortes e apertadas, mesmo em condições difíceis.

NÚMERO DA PEÇA	TAMANHO
F011353	500 mm
F059069	750 mm
F013024	1000 mm
F059070	1500 mm



Resguardos de mangueiras

Os resguardos de mangueiras protegem contra o desgaste, fricção e impactos externos. Os nossos resguardos pretos e verdes estão disponíveis em todas as dimensões necessárias para proteger as mangueiras hidráulicas das suas máquinas.

NÚMERO DA PEÇA	TAMANHO (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

Capas de Banco



Torne o seu assento mais confortável

A nossa coleção de capas de banco da marca Waratah confere à cabina da sua máquina um ambiente "Built To Work!"

Poderá encontrar, na nossa seleção, as versões de Premium.

Temos disponíveis capas em tecido e capas personalizadas Premium com acabamentos em couro, para bancos Grammer, Be-Ge e bancos de automóvel.



F725479
Capa de banco
Be-Ge 3100 Comfort



F725513
Capa de banco
de Couro Premium
Be-Ge 3100 Comfort

Número de Peça

- F725472 Capa de Banco, Be-Ge, 7100 Basic
- F725479 Capa de Banco, Be-Ge, 3100 Comfort
- F725507 Capa de Banco, Modelo Basic (Bancos de Automóvel)
- F725508 Capa de Banco, Modelo de Banco (Carrinhas e Pick-Ups)
- F725510 Capa de Banco, Grammer
- F725513 Capa de Banco de Couro Premium, Be-Ge 3100 Comfort
- F725514 Capa de Banco de Couro Premium, Be-Ge 7100 Basic



BUILT TO WORK
waratah

www.waratah.com



EQUIPAMENTO FLORESTAL

www.waratah.net

MAIS SOBRE AS
NOSSAS CABEÇAS
DE CORTE:



Este folheto foi compilado para circulação mundial. Embora sejam providenciadas informações, imagens e descrições, algumas ilustrações e texto podem incluir opções e acessórios que não estão disponíveis em todas as regiões. Para mais informações, contacte o seu concessionário local da Waratah. A Waratah reserva-se o direito de alterar a especificação e o *design* de produtos neste folheto sem notificação. A Waratah não é responsável por quaisquer possíveis erros ou omissões neste folheto.

Waratah 2023