

GARRAS E ACESSÓRIOS DE CORTE PARA A INDÚSTRIA FLORESTAL

Versão 2, Dezembro 2017



COMO ESCOLHER A GARRA CERTA

Desde o início dos anos 60, temos estado a desenvolver garras no coração de Västerbotten, numa cidade chamada Vindeln. É aqui que as nossas fábricas estão localizadas. Ano após ano, a nossa atuação tem tido um claro objetivo de proporcionar aos profissionais do setor as melhores condições para a recolha, movimentação e triagem da madeira.

As nossas garras foram também desenvolvidas seguindo a identificação de novas e melhores maneiras de fornecer estas condições aos profissionais. Depois de mais de metade de século de experiência, estamos orgulhosos de lhe apresentar as nossas garras descritas neste catálogo.

Produzimos 3 gamas de garras para a indústria florestal ideais para transportadores, guias para camiões e trituradores de madeira. Seja qual for a gama da sua escolha, terá sempre a certeza de que a mesma foi produzida para lhe permitir um controlo completo e preciso durante o decorrer do seu trabalho.

Três gamas de garras disponíveis:

- *CR ideal para manuseamento de troncos de madeira.*
- *CE ideal para trabalhos com lenha.*
- *CI ideal para manuseamento de toros de madeira.*

Opte entre as nossas variantes de garras e acessórios de corte:

- *A variante HD é uma garra de maior capacidade para manusear cargas mais elevadas e tarefas mais exigentes.*
- *A variante X, tem um design de pinça que facilita a separação e encaixe dos troncos de madeira.*
- *Os nossos acessórios de corte são compatíveis com a maioria dos modelos de garras e podem suportar várias dimensões de troncos de madeira.*



1. QUE MODELO DE GRUA POSSUI?

2. QUAL É O ALCANÇE DA SUA GRUA?

3. COM QUE TIPO DE MADEIRA VAI TRABALHAR?

4. COM QUE COMPRIMENTO DE TRONCOS VAI TRABALHAR?

A TABELA SEGUINTE INDICA O TIPO DE GARRA QUE DEVE ESCOLHER

A garra que deve escolher depende de vários fatores. A tabela seguinte, fornece uma indicação de qual garra é a ideal para o seu caso, baseada no modelo e alcance da sua grua. A tabela parte do princípio que se está na presença de pinheiros, abetos ou bétulas com um comprimento de tronco aproximadamente de 4.5 metros.

TORQUE MÁXIMO	40-50 kNm		50-60 kNm		60-75 kNm		75-90 kNm		90-110 kNm		110-140 kNm		140-170 kNm	
GRUA CRANAB	FC45		FC53		FC6		FC8		FC10		FC12		FC16	
ALCANÇE	ET	DT	ET	DT	ET	DT	ET	DT	ET	DT	ET	DT	ET	DT
CR200														
CR250														
CR280 (X)														
CR360 (X)														
CR360HD (X)														
CR400 (X)														
CR400HD														
CE250														
CE270K3														
CE280														
CE360														
CI160														

ANTES DE OPTAR POR UMA GARRA, CONTACTE O SEU REPRESENTANTE. PODE ENCONTRAR O SEU REPRESENTANTE MAIS PRÓXIMO EM WWW.CRANAB.SE



Cranab CR



Cranab CE



Cranab CI



Cranab CRX



Cranab HD

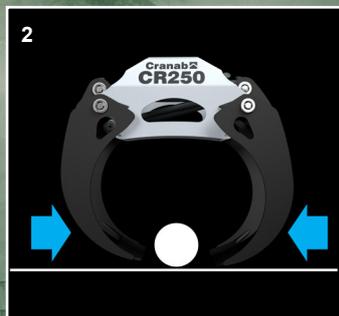


Cranab GSK

As garras X dão um novo significado à palavra versatilidade. Foram desenvolvidas para melhorar ainda mais as excelentes propriedades das garras standard, com uma pinça pontuada que torna fácil a separação, encaixe e penetração por entre os troncos durante a carga e descarga.

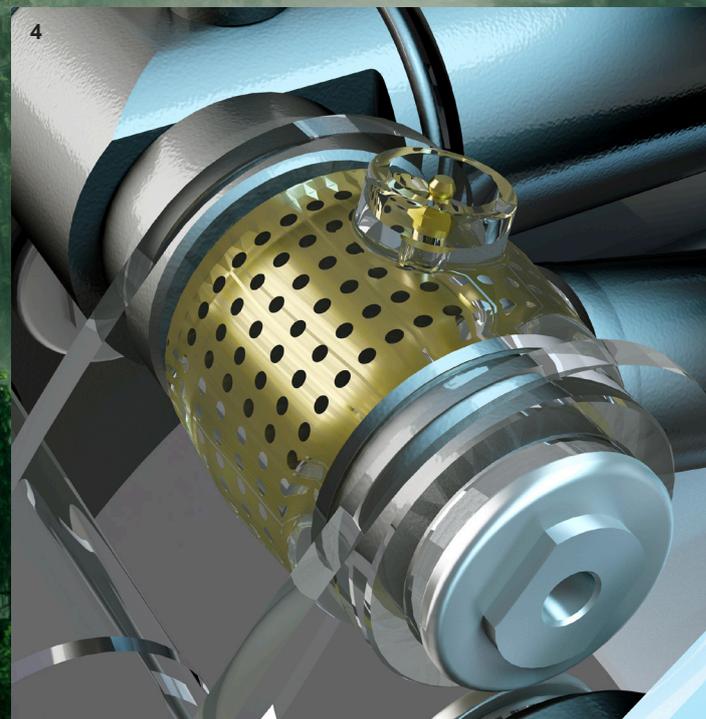
As garras HD são construídas para grandes guas e elevações pesadas. São reforçadas na base e nas pinças, possuem diâmetros maiores e cavilhas com vedantes.

Os acessórios de corte GSK são fornecidos para uma gama de garras desde a CR/CE250 até à CR400 e com comprimentos de lâmina entre 75 – 100 cm. Tensão da corrente e retorno da lâmina são ambos automáticos. A corrente é lubrificada através de um tanque de óleo separado e a quantidade de óleo, pode ser facilmente ajustada.



CARACTERÍSTICAS E MATERIAIS

1. Uma das mais importantes características de uma garra é a maneira como ela rola os troncos no seu interior quando esta é fechada. As nossas pinças são projetadas para que os troncos rolem suavemente para a zona superior do interior das garras, sem bloquear o movimento de recolha dos troncos seguintes.
2. Quando se encontrar a recolher os troncos do solo, é importante não escavar nem trazer ao mesmo tempo musgo ou terra. A geometria das nossas garras e o design das nossas pinças permitem o fecho da garra e a recolha a partir do solo sem que a garra tenha de escavar o solo.
3. É importante que a garra seja capaz de penetrar por entre a pilha de troncos sem provocar estragos nos mesmos. O design das pinças e a força do cilindro da garra permite a recolha dos troncos de uma maneira fácil e suave quer seja da pilha de troncos quer da própria carga.
4. Optámos exclusivamente pela utilização de **aço de alta resistência** com elevadas propriedades, para satisfazer as exigências que são pedidas a uma garra durante a sua vida útil de trabalho. Recorremos a cavilhas expansíveis que foram maquinadas com um elevado grau de precisão. Desta maneira, é assegurada a vida útil dos casquilhos, após muitos anos de utilização.



DADOS TÉCNICOS

GARRAS CRANAB												
Modelo	Pressão máxima de trabalho	Peso							Força na pinça			Cavilhas expansíveis
									Largura max. da garra	Pinça a pinça	Carga max. permitida	
	Bar	Kg	m2	mm	mm	mm	mm	mm	kp	kp	kg	
CR200	190	115	0,19	1290	82	341	704	781	730	920	2000	Não
CR250	235	170	0,23	1443	57	456	780	862	1018	1232	3500	Sim
CR280	235	200	0,26	1500	90	456	784	886	1059	1242	3500	Sim
CR360	235	270	0,33	1820	124	520	801	990	1440	1590	5000	Sim
CR360HD	235	340	0,33	1816	124	576	802	975	1440	1590	7000	Sim
CR400	235	295	0,40	1980	129	520	885	1066	1752	1965	5500	Sim
CR400HD	235	375	0,40	1980	129	576	885	1066	1750	1960	7000	Sim
CE250	235	185	0,23	1443	57	456	780	862	1018	1232	3500	Sim
CE270K3	230	167	0,24	1255	90	412	821	856	1240	1470	3500	Sim
CE280	235	225	0,25	1500	90	460	780	880	1060	1240	3500	Sim
CE360	235	295	0,30	1820	124	550	755	955	1440	1590	5000	Sim
CI160	230	163	0,14	1098	40	320	799	867	1190	1600	3500	Sim
GARRA CRANAB CRX												
CR280X	235	200	0,26	1500	90	456	784	886	1059	1242	3500	Sim
CR360X	235	270	0,33	1820	124	520	801	990	1440	1590	5000	Sim
CR360HDX	235	340	0,33	1816	124	576	802	975	1440	1590	7000	Sim
CR400X	235	295	0,40	1980	129	520	885	1066	1752	1965	5500	Sim
GARRAS DE CORTE CRANAB						ACESSÓRIO DE CORTE PARA GARRAS CRANAB						
	Peso excluindo o rotor, kg	Comprimento da lâmina, cm	Diâmetro de corte max, cm	Carga max, kg	Cilindrada do motor	14 cc						
GSK/CR250	275	75	48	3500	Pressão de trabalho	19–25 Mpa						
GSK/CR280 (X)	310	75	50	3500	Caudal (min–max)	80–100 l /min						
GSK/CR360 (X)	380	82	55	5000	Lâmina	.404/75, 82, 90, 100 cm						
GSK/CR360HD (X)	450	82	55	7000	Tensão da corrente	Auto						
GSK/CR400 (X)	405	90, 100	60,70	5500	Lubrificação da corrente	Ajustável						
GSK/CR400HD	515	90, 100	60,70	7000	Tanque do óleo	Separado						
GSK/CE280	335	75	50	3500	Retorno da lâmina	Auto						
GSK/CE360	405	82	55	5000	Peso do acessório de corte incluindo adaptador	110 kg						

We reserve the right to make amendments.