

PRENTICE

**Carregadeira de lança com
junta articulada 2280**



Produza mais que o necessário



A carregadeira Prentice 2280 é uma carregadeira robusta, de alto desempenho. Com suas lanças compactas e subestrutura e estrutura superior de serviço pesado, a 2280 é ideal para aplicações de desganhamento. O novo sistema hidráulico "Fluxo sob Demanda" da subestrutura proporciona fluxo para os estabilizadores, serra e funções do desganhador somente quando necessário, tornando-o um sistema econômico e eficiente.

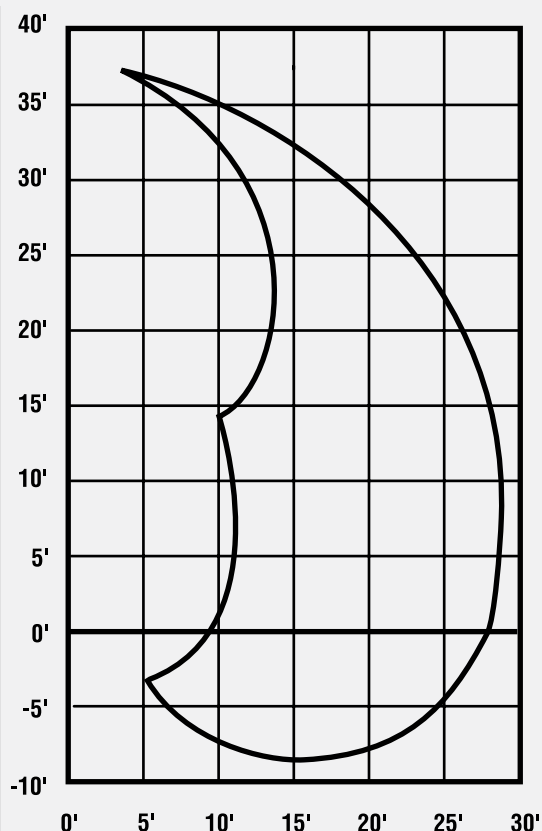
- Subestrutura de "fluxo sob demanda" com patente pendente sistema hidráulico.
- Três bombas de engrenagem alinhadas podem fornecer até 126 GPM.
- A cobertura de discreta do motor maximiza a visibilidade. O filtro de ar e o silenciador estão localizados sob a cobertura, proporcionando melhor proteção. Respiradores de exaustão para baixo e distantes para reduzir o ruído.
- A cabine espaçosa de 38,5" x 56" tem janelas amplas e assento com suspensão flexionada com suporte lombar e apoios dobráveis para os braços.
- Lanças projetadas para controlar o desganhamento. A lança principal apresenta peças robustas fundidas em aço na base e extremidades da ponta.
- Os pinos da lança de 4" fornecem pontos de articulação robustos para a lança padrão de 29'.
- Velocidade de giro de 8 RPM com torque de giro de mais de 35.000 pés-lb.
- As convenientes conexões de antepara da subestrutura são padrão em todas as carregadeiras Prentice. As conexões são compatíveis com os cortadores CTR líderes do setor.
- O design único da subestrutura de serviço pesado distribui uniformemente as tensões de carregamento.

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DA 2280

Gráfico de capacidade de elevação de acordo com a SAE J2417 • Tipo da lança: lança com junta articulada sem inclinação • Comprimento da lança: 29'

Não tente elevar ou manter qualquer carga maior que estes valores estabelecidos no ponto e altura de elevação especificados.

Ponto de elevação Altura	Raio do ponto de elevação					Máx. Alcance	
	10'	15'	20'	25'			
30'		12,328					100% Hid
		10,725					Acima da extremidade
		10,725					Acima da lateral
25'		12,906	11,324				100% Hid
		11,228	9,852				Acima da extremidade
		11,228	9,852				Acima da lateral
20'		13,000	12,085	9,170			100% Hid
		11,310	10,514	7,978			Acima da extremidade
		11,310	10,514	7,978			Acima da lateral
15'		14,076	12,438	10,253	5,246		100% Hid
		12,246	10,821	8,920	4,564		Acima da extremidade
		12,246	10,821	8,920	4,564		Acima da lateral
10'		16,661	14,423	11,183	5,168		100% Hid
		14,495	12,548	9,729	4,496		Acima da extremidade
		14,495	12,548	9,729	4,496		Acima da lateral
5'		19,528	14,491	10,943	5,194		100% Hid
		16,989	12,607	9,520	4,519		Acima da extremidade
		16,989	12,607	9,520	4,519		Acima da lateral
0'		15,266	18,575	13,451	9,391		100% Hid
		13,281	16,160	11,702	8,170		Acima da extremidade
		13,281	16,160	11,702	8,170		Acima da lateral
-5'		17,593	15,007	10,543			100% Hid
		15,306	13,056	9,172			Acima da extremidade
		15,306	13,056	9,172			Acima da lateral



Observações:

Não tente elevar ou manter qualquer carga maior que os valores estabelecidos acima da extremidade ou lateral no ponto e altura de elevação especificados. O peso da garra e todos os acessórios de elevação devem ser deduzidos das capacidades de elevação mostradas.

1. As capacidades acima da extremidade e acima da lateral não excedem 87% da capacidade hidráulica limitada ou 75% da capacidade de estabilidade limitada. As capacidades de estabilidade limitadas são indicadas com um asterisco (*).
2. O ponto de elevação está localizado no ponto do pino entre a lança e a garra.
3. As capacidades são baseadas na permanência da máquina sobre uma superfície de suporte firme e uniforme. O usuário deve levar em consideração as condições do local do trabalho.
4. Antes de operar a máquina, o operador deve estar plenamente familiarizado com o Manual do Operador e com todas as instruções de segurança fornecidas pela Blount, Inc.
5. As capacidades de elevação estão em conformidade com a SAE J2417, "Lift Capacity Calculation Method-Knuckleboom Log Loaders and Certain Forestry Equipment (Método de cálculo da capacidade de elevação - Carregadeiras de tora de lança com junta articulada e determinados equipamentos florestais)".

ESPECIFICAÇÕES DO 2280

Motores e Trem de força

Cummins QSB 6.7 – Tier 3, 160hp	Padrão
RPM do motor, controlado/alta rotação, 2200	Padrão
Elétrico: Sistema de 12 V	Padrão
Proteção por disjuntor	Padrão
Interruptor mestre para desligamento elétrico	Padrão
2 faróis de serviço montados na cabine ¹ , 2 faróis da lança ²	Padrão ¹ Opc. ²
Acionamento da bomba: direto	Padrão

Cabine do operador

Lateral direita de 38,5" X 56" montada com plataformas de isolamento	Padrão
Janelas com vidro de segurança escurecido e teto solar Lexan	Padrão
Quebra-sol, medidores analógicos, limpador/lavador de pára-brisa, buzina, ventilador descongelador, acendedor, luz de teto, extintor de incêndio	Padrão
Assento completamente ajustável com apoios dobráveis para os braços	Padrão
Proteção para o operador	Padrão
Cabine pressurizada com aquecedor de 42.000 BTU com tubulação integral de calefação/ar condicionado com admissão de ar fresco filtrado	Padrão
Cabine pressurizada com calefação/ar condicionado com admissão de ar fresco filtrado	Opc.
Tacômetro	Opc.
Porta de abertura articulada com janela deslizante	Padrão
Janela deslizante da cabine	Padrão
Rádio cassete AM/FM	Opc.

Sistema hidráulico

Bombas:	3 bombas de engrenagem alinhadas 51, 42, 33, GPM em alta rotação	Padrão
	Bomba piloto 4 GPM	Padrão
Pressão:	2.750 PSI	Padrão
Motor giratório:	Motor do pistão radial	Padrão
Velocidade de giro:	8 RPM	Padrão
Torque de giro:	35.020 pés-libras com 100% de eficiência	Padrão
Controles:	Joysticks piloto	Padrão
	Pedal de giro piloto do tipo oscilante único	Padrão
	Controles do estabilizador elétrico	Padrão
Filtragem:	Filtro de retorno de elemento único	Padrão
	Filtro de drenagem da caixa/retorno do piloto	Padrão
Tomel:	Barril de aço com núcleo Durabar	Padrão
Facilidade de manutenção:	Nipples de diagnóstico nas bombas	Padrão
	Bomba manual de abastecimento de óleo hidráulico	Padrão
Hidráulica auxiliar:	Hidráulica do cortador em barra/desgalhador	Opc.
Cilindros:	Principal (2): 5" x 3" x 49,25"	Padrão
Braço (1):	6" x 4" x 44"	Padrão
Estabilizador (4):	6" x 4" x 25,5"	Padrão

Estrutural

Estrutura superior:	Elevador da cabine com inclinação hidráulica de 18"	Opc.
Contrapeso:	Aço fundido de 3.300 lbs.	Padrão
Giro da traseira:	98"	Padrão
Lanças:	Lança com junta articulada de 29'	Padrão
Inclinações:	Inclinação em "V" único	Opc.
	Inclinação em "W" duplo	Opc.
Articulação para montagem da garra:	Comprimento de 9"	Padrão
	Comprimento de 12"	Opc.
Rolamento giratório:	Desenho dos dentes externos com diâmetro externo de 43"	Padrão
Estrutura inferior:	Pára-choques aparafusados anti-derrapantes	Padrão
	Dois escadas aparafusadas de piso largo	Padrão
Montagem em plataforma giratória:	Plataforma giratória centralizada	Padrão
Estabilizadores (4):	Expansão de 176" no mesmo nível	Padrão
	Expansão no alcance inferior máx. de 154"	Padrão
	Alcance de 14" abaixo do nível	Padrão
	Tamanho da plataforma: 23" x 23"	Padrão

Capacidades

		Peso unitário
Combustível:	100 galões	27.900 (menos opções, transportador e garra)
Hidráulica:	78 galões	

Nos reservamos o direito de alterar as especificações e melhorar nossos produtos sem aviso prévio ou obrigação.



www.prenticeforestry.com

Caterpillar Forest Products
535 Mack Todd Road
Zebulon, NC 27597
919-269-7421

Nos reservamos o direito de alterar as especificações e melhorar nossos produtos sem aviso prévio ou obrigação.

Formulário N° PRKBL2-PO08 • Impresso nos EUA