



Vigas de Escoramento H20

Para diversas aplicações

As Vigas CG H20 são fabricadas com madeira proveniente de coníferas com idade de plantio de 30 a 35 anos, preferencialmente sendo extraída das porções laterais da tora e classificadas visualmente e mecanicamente, o que garante uma consistente propriedade mecânica. Todos os nós e outros defeitos que poderão fragilizar o material são retirados. Fabricadas segundo orientações da norma EN 13377

Tipos

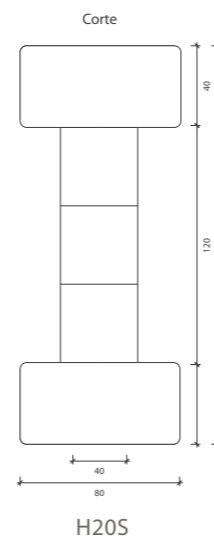
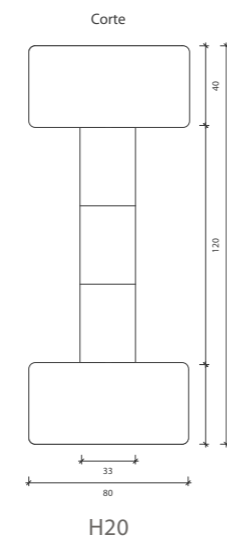


#1 Com ponteiros plásticos



#2 Com extremidade usinada

Dimensões



Características Técnicas

CG - VIGAS H20 e H20S - Propriedades	Vantagens
5 kg / m linear - H20 6 kg / m linear - H20S	Alta capacidade de carga com baixo peso
Flanges em Madeira de Pinus selecionadas proveniente das laterais das toras, classe de resistência C25 Alma em laminado colado conforme norma DIN 1052	<ul style="list-style-type: none"> • Alinhamento perfeito • Alta estabilidade dimensional • Baixo peso • Alta inércia
Alta capacidade de carga: Momento máximo permitido $M=5\text{KNm}$ (H20) $M=7\text{KNm}$ (H20S) Cortante máxima permitida $Q=11\text{KN}$ (H20) $Q=14\text{KN}$ (H20S) Inércia $I = 4600\text{cm}^4$ (H20) $I = 4800\text{cm}^4$ (H20S) Módulo de Elasticidade $E=10000\text{N/mm}^2$	Alta durabilidade sob severas condições de trabalho
Disponíveis nas versões 1. Extremidades usinadas 2. Extremidade com Protetor de impacto	<ul style="list-style-type: none"> • Facilidade de adequação às condições de aplicação em obras • Diminuição de danos ao material
Todas as peças poderão ser personalizadas com o logotipo do cliente	<ul style="list-style-type: none"> • Fácil identificação • Proteção de risco de roubo • Efeitos adicionais de identidade
Todas as peças são gravadas com o tamanho, data de fabricação e controle de lote	Rastreabilidade do equipamento
O controle de qualidade da matéria-prima, bem como as linhas de adesivo são monitoradas continuamente durante a fabricação.	
As emendas das flanges são feitas através de finger joint estrutural, com adesivo mono-componente à base de poliuretano de acordo com a norma EN 301	

Importante

- Vigas H20 não podem ser usadas em vãos livres maiores que 4.0m
- Depois de cada utilização é necessário a inspeção visual de cada peça para a detecção de danos ou defeitos.