

## O EQUIPAMENTO

Estrutura fabricada em aço de alta resistência mecânica LN 700, o material proporciona excelentes limites de segurança, resistência mecânica e à corrosão atmosférica. Atende na norma EM 10149-2 dentre as aplicações típicas.

Reservatório de Óleo integrado à base estrutural do equipamento, composto de filtro de sucção, bocal de enchimento dotado de tela para filtragem, filtro de ar e visor de nível. Proporciona uma significativa redução no espaço utilizado para instalação do equipamento no veículo.

Sistema de Giro 360° com 4 cilindros, pinhão e cremalheira, proporcionando uma excelente eficiência, estabilidade e precisão. O embuchamento do sistema de giro é composto de um total de 6 buchas, ambas fabricadas em Bronze TM23 para uma carga horária de trabalho superior à dos equipamentos concorrentes.

Sapatas Dianteiras com válvulas de retenção de dupla ação nos cilindros verticais hidráulica com comandos independentes para cada cilindro, proporcionando uma maior gama de opções para adequar a máquina a terrenos difíceis.

Sapatas traseiras com válvulas de retenção de dupla ação nos cilindros verticais, extensão hidráulica com comandos independentes para cada cilindro, tornando o nivelamento do equipamento mais fácil, eficiente e seguro.

Pacote de Lanças, constituído de 6 Lanças hidráulicas e 2 Lanças mecânicas projetadas com ângulos precisos para maior segurança e vida útil, proporcionando menor esforço e baixa deterioração, folgas projetadas e ajustes finos com calços deslizantes para maior leveza no acionamento dos perfis.

Cilindros Hidráulicos Hidrall® projetados para garantir força, segurança e desempenho nos trabalhos mais árduos. Todos os cilindros são dotados de válvulas de dupla ação, travamento e frenagem tipo "HOLDING", fabricados em tubos de Aço Carbono ASTM A-106 Gr. B sem costura conforme NBR 8476 Classe II, hastes maciças em Aço Carbono SAE-1045 retificado com camada de cromo duro. Vedações constituídas de gaxetas e raspadores de Molythane, auto lubrificadas e anéis de borracha nitrílica.

Mangueiras tipo SAE-100 R2AT com dois traçados de aço para pressões até 3500 PSI de trabalho, montadas com terminais prensados padronizados.

Bomba Hidráulica de engrenagem, para pressão até 220 BAR e vazão de 33 L/min. A 1000 RPM ou variável de acordo com a rotação do motor, acoplada através de tomada de força.

Comando Hidráulico com acionamento bilateral que permite operar o guindaste de ambos os lados do veículo, direcional múltiplo, com circuito paralelo para acionamento de vários movimentos ao mesmo tempo, dotado de válvulas de alívio e válvula limitadora de momento.

## LINHA COMPLETA DE GUINDASTES PARA OS MAIS VARIADOS TIPOS DE APLICAÇÕES

- ⊗ INDÚSTRIA
- ⊗ RODOVIÁRIO

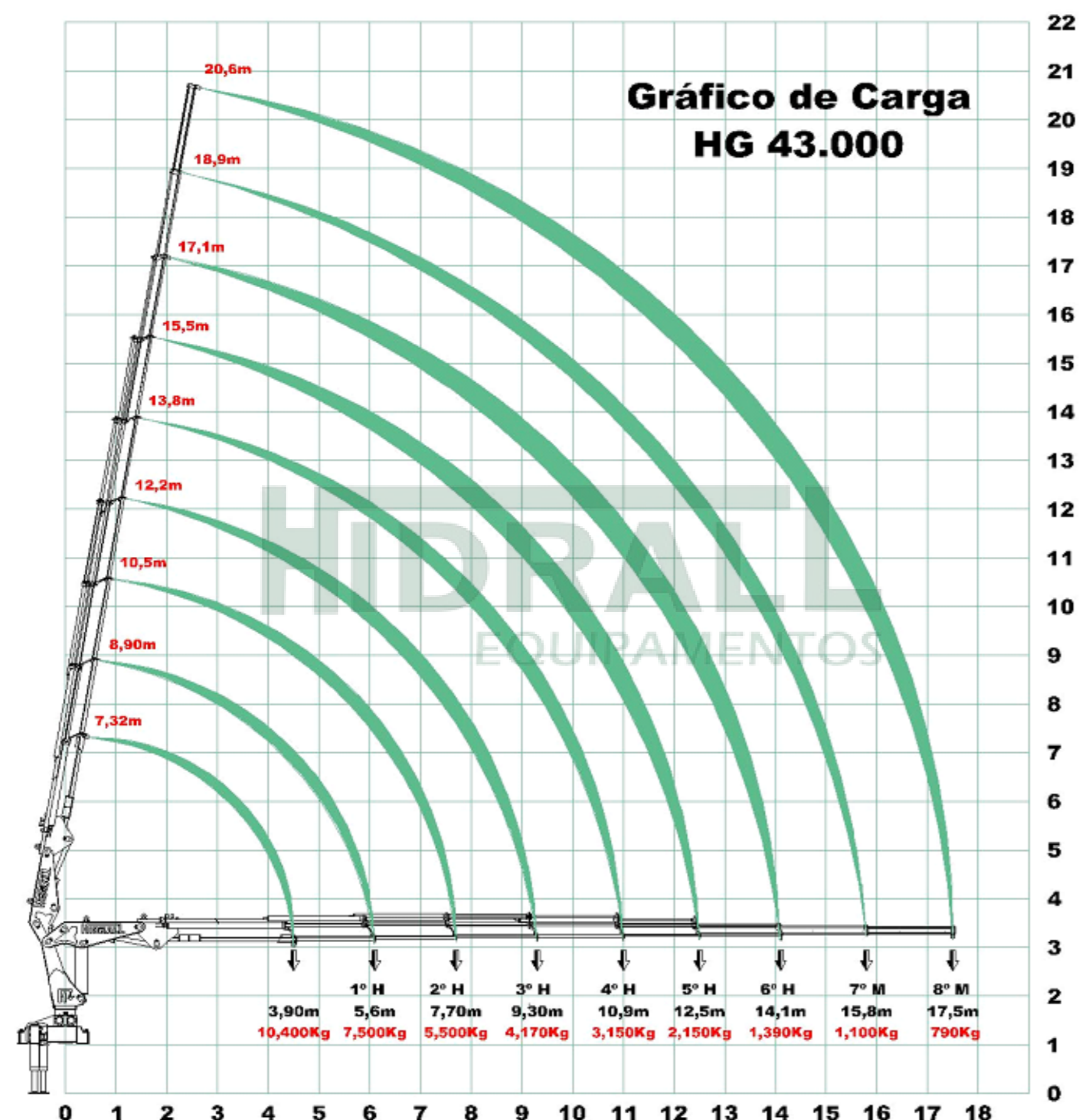
- ⊗ CONSTRUÇÃO CÍVIL
- ⊗ AGRICULTURA

- ⊗ MINERAÇÃO
- ⊗ ORGÃOS PÚBLICOS

- ⊗ PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
- ⊗ LOCAÇÃO

## GUINDASTE HG-43.000

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICA



Momento de Carga Útil	43.000 KGF/M
Alcance Máximo Vertical do Solo	20.600 MM
Alcance máximo horizontal	17.500 MM
Alcance máximo horizontal hidráulico	14.100 MM
Quantidade de Lanças POR acionamento hidráulico	6
Capacidade máxima a 3.900 mm	10.400 KG
Quantidade de Lanças por acionamento mecânico	2
Capacidade máxima alcance máximo	790 Kg
Ângulo máximo de inclinação das lanças	80°
Ângulo de Giro	360°
Torque de Giro	3.800 kgf/m
Quantidade de sapatas estabilizadoras	4
Sapatas dianteiras estendidas centro/centro	6.100 mm
Sapatas traseiras estendidas centro/centro	4.700 mm
Pressão de trabalho	220 bar
Vazão nominal da bomba	60 l/min
Capacidade reservatório hidráulico	170 litros
Espaço ocupado para montagem	1.400 mm
PBT mínimo	22 ton.
Peso equipamento completo	4.870 Kg