



## Plataforma de Lança Articulada a Diesel

HZ160H / HZ180H / HZ200H / HZ220H / HZ260H / HZ280H

**HANGCHA**  
P L A T A F O R M A S

**Master Dealer Brasil - Macromaq**

BR 101, Km 210 - São José - SC

+55 48 3257 1555

+55 48 99102 2313

vendas@hangchaplataformas.com.br  
www.hangchaplataformas.com.br



Os veículos HANGCHA estão em conformidade com os requisitos de segurança europeus.

2023 VERSÃO LCPH/RIGHT 2023/05

O HANGCHA GROUP CO., LTD. reserva-se o direito de fazer quaisquer alterações sem prévio aviso com relação a cores, equipamentos ou especificações detalhadas deste folheto, ou ainda de descontinuar modelos individuais. As cores dos veículos oferecidos podem diferir ligeiramente das cores mostradas nos folhetos.

HZ160H HZ180H HZ200H HZ220H HZ260H HZ280H

*The World of Hangcha*  
DESDE 1956

**HANGCHA**  
P L A T A F O R M A S

## Plataforma de Lança Articulada a Diesel

A plataforma de lança articulada a diesel HANGCHA é própria para ambientes operacionais específicos, podendo trabalhar em ambientes úmidos, corrosivos e empoeirados, com altas ou baixas temperaturas. Ideal para construções ao ar livre e aplicações industriais, a plataforma de lança articulada HANGCHA acionada a motor diesel oferece grande versatilidade de elevação, com uma combinação de recursos de posicionamento para cima, para fora e alcance inigualáveis. É um veículo automotivo capaz de trabalhar em diferentes condições de trabalho, com deslocamento rápido ou lento. É preciso apenas uma pessoa para operar o veículo nos trabalhos contínuos em altura: elevação e abaixamento, para a frente, para trás, direção e movimento rotativo; em comparação à plataforma hidráulica tradicional, eleva bastante a eficiência do trabalho e reduz a necessidade de mão de obra.



### Visão Geral

- / Poderoso desempenho off-road, alta eficiência de trabalho, precisão próxima à meta de operação, manutenção inteligente.
- / Motores hidráulicos de duas velocidades e transmissão de potência eficiente, a fim de permitir velocidade e torque otimizados em terrenos acidentados.
- / Tração nas quatro rodas e até 40% de capacidade de inclinação, exibindo um excelente desempenho no terreno.
- / Controles totalmente proporcionais permitem um posicionamento preciso da lança e movimentos suaves.

### Completo Sistema de Segurança

- / Dispositivos de pesagem padrão de quatro eixos; inclui várias medidas de proteção, tais como proteção contra sobrecarga, dispositivo automatizado para detectar amplitude e altura da plataforma, controle automático da velocidade de movimento e velocidade de deslocamento da lança e dispositivos de pesagem de alta precisão, garantindo assim a segurança e a estabilidade da operação em todas as direções.

### Sistema Hidráulico

- / Sistema de operação fechado, velocidade facilmente ajustável, ampla faixa de velocidades; o sistema hidráulico da lança emprega um circuito com núcleo de válvula dupla, a fim de elevar a segurança. Os componentes hidráulicos adotam marcas originais europeias e americanas.

### Sistema de Deslocamento

- / O sistema de operação fechado, composto por bomba variável eletroproporcional, motor variável de controle hidráulico e válvula de distribuição de fluxo, pode obter velocidade de movimento relativamente alta e velocidade de operação relativamente baixa e estável. O sistema opera de modo eficiente e gera menos calor.

### Caixa de controle

- / A alça de controle proporcional total e o barramento CAN, assim como o sistema de controle por CLP, de alta precisão de posicionamento, são fáceis de controlar e podem ser operados livremente pelos usuários.





### Conjunto de Segurança

- / O cesto inclui uma função de nivelamento automático, permitindo que ele incline até 1,5° em relação ao plano horizontal.
- / A lança eleva, desce, se estende e gira de modo suave, além de incluir um dispositivo amortecedor.
- / O deslocamento da plataforma e a rotação da lança são efetuados com freios confiáveis, para garantir o controle seguro durante a operação.
- / A plataforma está equipada com um pedal e só pode ser operada quando ele é pressionado.
- / A velocidade de deslocamento e a velocidade de movimento da lança são automaticamente limitadas quando a amplitude e a altura da plataforma atingem um determinado nível. Quando o veículo estiver estacionado no solo com desnível superior a 5°, a ação da lança será limitada.
- / Cada cilindro é equipado com uma válvula de balanceamento ou trava hidráulica, para garantir que o cilindro não atue automaticamente; há uma conexão rígida entre o cilindro e a válvula de balanceamento ou trava hidráulica.
- / O display é fácil de entender e tem um significado específico.



Ele possui um controle da base e um sistema de controle de plataforma que usam chaves de comutação para a conversão. O controle do cesto é usado para travar o controle da base. Os dois sistemas são protegidos por blindagens.





## Especificação da Plataforma de Lança Articulada a Diesel

	Item		HZ160H	HZ180H	HZ200H	HZ220H	HZ260H	HZ280H
01	Altura Máxima de Trabalho	m	16,7	18	20	22	26,2	28
02	Altura Máxima da Plataforma	m	14,7	16	18	20	24,2	26
03	Raio de trabalho máximo	m	8,1	9,55	11,6	12	15,4	17,28
04	Capacidade de elevação	kg	230	230	230	230	230	230
05	Altura de travessia	m	8,25	8,25	8,3	9,4	10,2	10,2
06	Comprimento (retraída)	m	6,72	7,26	8,23	8,54	10,65	11,7
07	Largura (retraída)	m	2,28	2,28	2,38	2,38	2,48	2,58
08	Altura (retraída)	m	2,47	2,4	2,5	2,55	2,85	2,97
09	Distância entre eixos	m	2,4	2,4	2,4	2,4	3	3
10	Vão até o piso	mm	400	400	400	400	400	430
11	Medição da plataforma	m	1,83x0,76	1,83x0,76	1,83x0,76	1,83x0,76	2,44x0,91	2,44x0,91
12	Raio de giro (interno)	m	1,87	1,87	1,82	2,66	2,6	2,6
13	Raio de giro (externo)	m	4,8	4,8	4,85	5,66	5,85	6,1
14	Velocidade de deslocamento (retraída)	km/h	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
15	Velocidade de deslocamento (erguida)	km/h	0,8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
16	Capacidade de inclinação		21,8°(40%)	45%	45%	24,4°(45%)	45%	40%
17	Pneus maciços		33x12-20	33x12-20	33x12-20	33x12-20	36x14-20	385/65-22,5
18	Velocidade de rotação	rpm	0-0,8	0-0,8	0-0,8	0-0,8	0-0,8	0-1/3
19	Giro da plataforma		355°	360° Contínuo	360° Contínuo	360° Contínuo	360° Contínuo	360° Contínuo
20	Nivelamento da plataforma		Automático	Nivelamento automático	Nivelamento automático	Automático	Nivelamento automático	Nivelamento automático
21	Rotação da plataforma		180°	±80°	±80°	±90°	±90°	±90°
22	Capacidade tanque combustível	L	100	100	100	100	151	150
23	Peso total		7500	8700	8800	9500	16300	17000
24	Voltagem de controle	V	12	12v DC	12	12	12	12
25	Modo de Condução e Direção		4x4x2	4WD2WS	4x4x2	4x2x2/4x4x2	4x4x2	4x4x2
26	Motor		Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar

