

Manipulador de pneus (desmontadora de pneus) da série "KG»



Carta de patente de modelo



O manipulador de pneus (desmontadora de pneus) da série "KG" é um equipamento colgante instalado na empilhadeira de rodas para a execução de trabalhos mais segura e efetiva no que diz respeito à desmontagem, a instalação, a carga e o movimento de rodas de grandes dimensões do equipamento da mineração a céu aberto, as que têm as dimensões de 18.00-25 a 59/80-63.

O princípio prioritário de trabalho de nossa empresa é garantir a máxima segurança para o pessoal técnico que trabalha com nosso equipamento colgante. O serviço de engenharia da empresa interatua constantemente com os Clientes com o fim de revelar as preferências e os requerimentos, e oferece as decisões para o funcionamento do equipamento mais confortável, mais seguro e mais efetivo.



Particularidades dos manipuladores de pneus da série "KG»

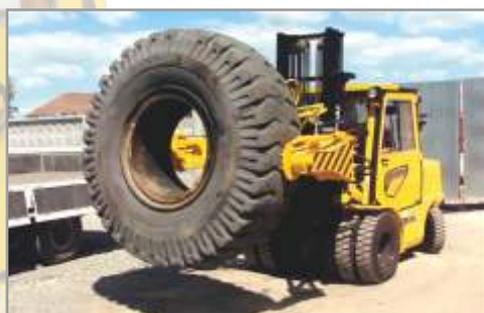
Segurança. O fechamento seguro e o controlo hidráulico exato garantem a máxima segurança durante trabalho com o manipulador de pneus nas condições de local de reparações e nas áreas abertas de mineração. O operador pode efetuar as seguintes operações: o aperto da roda, a transportação, o giro da roda desde a posição vertical para a horizontal e ao contrário, o deslocamento da roda e a inclinação. Os cilindros hidráulicos são equipados com os fechamentos hidráulicos para evitar o descerrado em caso de deixar a aumentar a pressão no sistema.



Rendimento. A construção do manipulador de pneus combina em si as características técnicas excelentes, a segurança, a universalidade e o carácter seguro. O manipulador de pneus é capaz suportar as condições de exploração mais duras demonstrando com isso uma perfeita capacidade de trabalho.

Universalidade. O equipamento colgante na maquinaria para carregar é possível instalar praticamente de todos os produtores mundiais, que serve segundo requerimentos técnicos necessários.

Ampla série de modelos. Os manipuladores de pneus são disponíveis em uma ampla série básica de modelos com a capacidade de carga de 1500 até 8000 kg, e o diâmetro de abertura do fechamento de 686 até 4160 mm. Segundo pedido adicional é possível o acabamento do manipulador de pneus conforme requerimentos técnicos do cliente.



Alta qualidade. Durante fabricação dos manipuladores de pneus são usados somente os materiais de jogo de alta qualidade: o aço especializado do produtor mundial principal europeu Ruukki (Finlândia) e SSAB (Suécia); os cilindros hidráulicos da produção de Coreia do Sul; os componentes das linhas hidráulicas (os tubos de alta pressão, as uniões de tubos, a armadura de distribuição) da produção de Parker (Alemanha).

Parâmetros	Modelo			
	KG3800-35	KG3800-51	KG3800-57	KG3800-63
Faixa de pneus mantidos, polegadas: base corta (camiões basculantes), base ampla (empilhadores)	18.00-25 – 24.00-35 23.5-25 – 37.25-35	18.00-25 – 36.00-51 23.5-25 – 37.5-51	18.00-25 – 50/90-57 23.5-25 – 50/80-57	18.00-25 – 59/80-63 23.5-25 – 70/70-57
Capacidade de carga, kg	1 500	3 500	5 500	8 000
Abertura mínima, mm	686	874	800	800
Abertura máxima, mm	2374	3326	3804	4160
Deslocamento lateral (4), mm	+/- 130	+/- 150	+/- 150	+/- 150
Inclinação do manipulador (3), graus	+/- 20	+/- 20	+/- 20	+/- 20
Giro da roda (2), graus	96	92	96	96
Masa	1 150	3 500	4 000	4 500

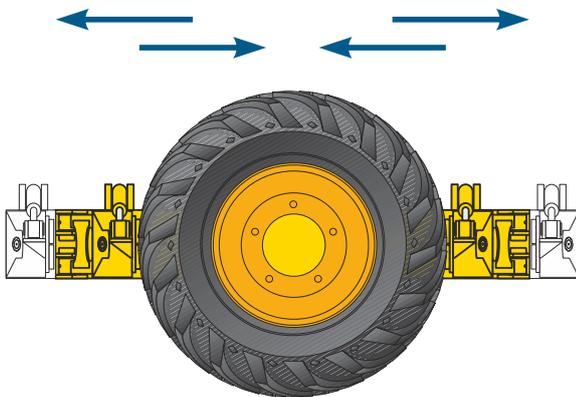


Multifuncionalidade.

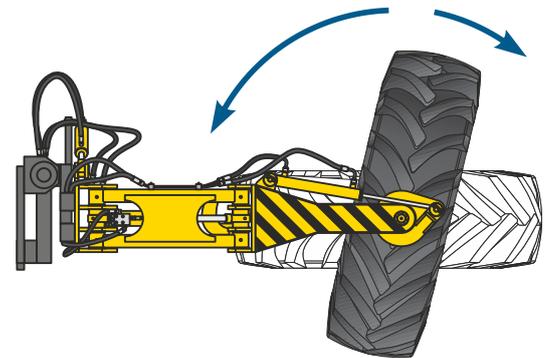
O manipulador de pneus faz as seguintes funções: o fechamento da roda (1), o giro da roda (2), a elevação, o deslocamento lateral (4), a inclinação da lança de guindaste para frente / para trás, a inclinação do manipulador (3). O controlo do manipulador de pneus é efetuado desde cabina de operador.

Funções principais do manipulador

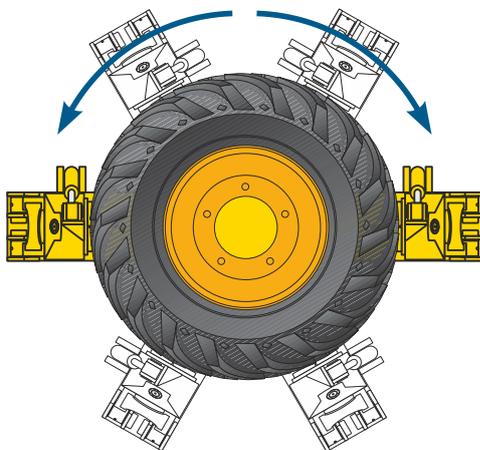
1 Fechamento da roda



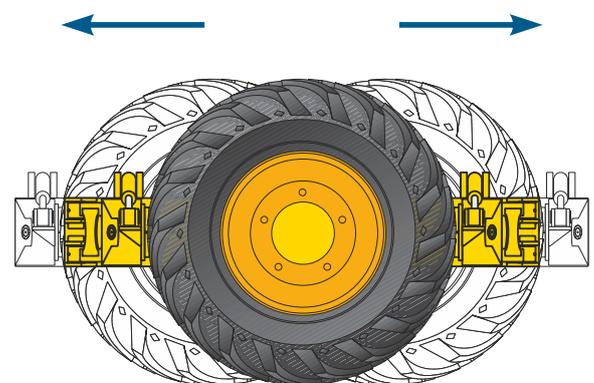
2 Giro das lanças de guindaste giratorias



3 Giro de todo o manipulador



4 Deslocamento lateral



Particularidades de diferentes variantes de chassi



Manipulador de pneus sobre a base de empilhadeira.

É cómodo para a exploração nas condições de oficina / local de reparações, na área de oficina com uma superfície plana. Por conta de pequenas dimensões exteriores da empilhadeira o manipulador de pneus tem uma maior capacidade de manobra e garante o posicionamento da roda mais exato.



Manipulador de pneus sobre a base de empilhador frontal.

É cómodo para a exploração nas condições da mineração a céu aberto, na área de oficina com uma superfície irregular (o solo, a rocha, as pedras). Por conta de capacidade do empilhador frontal o manipulador de pneus tem uma maior capacidade de trânsito

Compatibilidade entre o equipamento colgante e a maquinaria para carregar

É possível instalar o manipulador de pneus (desmontadora de pneus) por conta de universalidade da construção nas empilhadeiras de diferentes modelos que convêm segundo parâmetros técnicos.

Modelo	Maquinaria para carregar compatível
KG3800-35	Empilhadeira, capacidade de carga de 5 toneladas (Hyundai, Doosan, Komatsu, ...) Empilhador frontal com a masa de exploração de 11 toneladas (Dressta, Doosan, Caterpillar, Komatsu, ...)
KG3800-51	Empilhadeira, capacidade de carga de 12-14 toneladas (Hyundai, Doosan, Komatsu, ...) Empilhador frontal com a masa de exploração de 20 toneladas (Dressta, Doosan, Caterpillar, Komatsu, ...)
KG3800-57	Empilhadeira, capacidade de carga de 16 toneladas (Hyundai, Doosan, Komatsu, ...) Empilhador frontal com a masa de exploração de 28 toneladas (Dressta, Doosan, Caterpillar, Komatsu, ...)
KG3800-63	Empilhadeira, capacidade de carga de 25 toneladas (Hyundai, Doosan, Komatsu, ...) Empilhador frontal com a masa de exploração de 30 toneladas (Dressta, Doosan, Caterpillar, Komatsu, ...)