

- Motor NISSAN K25 fabricado no Japão, potente, econômico e ecológico.
- Sistema direcional preciso e durável.
- Sistema de freios de alta performance.
- Moderno sistema de segurança.
- Melhor tecnologia em ergonomia.
- Transmissão eficiente e suave.
- Torre de ampla visão.
- Fácil manutenção e baixo custo.
- Suporte e pós-vendas eficientes.
- Rede de distribuição nacional.



NISSAN K25  
2472 cc  
58.9 HP / 2600 rpm  
18.2 Kgfm / 1600 rpm



Cabine fechada com ar condicionado

# R Séries



OKAMURA  
Novo tipo flutuante

A transmissão powershift OKAMURA fabricada no Japão é do tipo flutuante, projetada para reduzir as vibrações do motor para os chassis. Minimiza a fadiga do operador e melhora o conforto na operação. Seu design compacto oferece as mesmas dimensões de eixos, facilitando a instalação, remoção e manutenção.

Opções :

- NISSAN fabricada no Japão.
- HC fabricada na China com tecnologia japonesa.

## OPÇÕES

- Torre simples de 2.0–5.0m ampla visão
- Torre simples totalmente livre de 2.5–4.0m ampla visão
- Torre triplex de 4.3–6.5m ampla visão
- Carrinho e encosto especiais para cargas
- Garfos de outras dimensões
- Roda de tração dupla com proteção
- Pneu sólido
- Pneu colorido (branco ou verde)
- Cabine
- Aquecedor e ar-condicionado
- Extintor de incêndio
- Assento do operador com semi-suspensão ou com suspensão total
- Filtro de ar duplo ou filtro de ar especial
- Kit de GLP
- Pintura customizada
- Módulos de válvulas hidráulicas auxiliares
- Sistema de escape elevado
- Sistema de escape intermediário
- Dispositivo de escape anti-incêndio
- Catalisador
- Proteção do radiador
- Deslocador lateral dos garfos CASCADE
- Outros acessórios



A Zhejiang Hangcha reserva o direito de fazer qualquer modificação sem prévio aviso nas cores, equipamentos, ou especificações detalhadas neste folheto, ou descontinuar modelos individuais. As cores das empilhadeiras entregues podem diferenciar-se ligeiramente destas do folheto.

**SCARPANTI SE**  
EMPILHADEIRAS

Rua Américo Simões, 265  
Bairro São Roque da Chave - 13.295-000  
Itupeva - São Paulo  
Fone: 114591-1608  
www.scarpantiempilhadeiras.com.br

Distribuidores / Representantes/ Assistência Técnica



CERTIFICADO CE



ISO14001: 1996



ISO9001: 2000



# R Séries

1.0/1.5/1.75/  
2.0/2.5/3.0/3.5/  
4.0/4.5/5.0 ton  
Gasolina/GLP



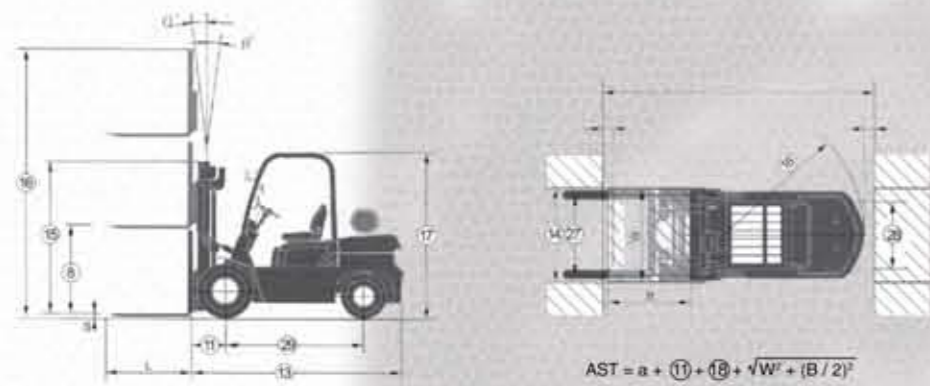
A14126

ISO  
9001:2000

Clark Material Handling South America Ltda

| Geral   |                             | HANGCHA           |                |                |                |                 |                 |                  |                  |                 |                 |               |    |  |
|---|-----------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|----|--|
| Especificação   |                             | Produtos Standard |                |                |                |                 |                 |                  |                  |                 |                 |               |    |  |
| Modelo  |                             | CPQD10N           | CPQD15N        | CPQD18N        | CPQD20N        | CPQD25N         | CPQD30N         | CPQD35N          | CPQD40           | CPQD45          | CPQD50          |               |    |  |
| Tipo de combustível   |                             | Gasolina/GLP      | Gasolina/GLP   | Gasolina/GLP   | Gasolina/GLP   | Gasolina/GLP    | Gasolina/GLP    | Gasolina/GLP     | GLP              | GLP             | GLP             |               |    |  |
| Capacidade  | kg                          | 1000              | 1500           | 1750           | 2000           | 2500            | 3000            | 3500             | 4000             | 4500            | 5000            |               |    |  |
| Centro de carga   | mm                          | 500               | 500            | 500            | 500            | 500             | 500             | 500              | 500              | 500             | 500             |               |    |  |
| Altura de elevação  | mm                          | 3000              | 3000           | 3000           | 3000           | 3000            | 3000            | 3000             | 3000             | 3000            | 3000            |               |    |  |
| Altura de elevação livre  | mm                          | 155               | 155            | 155            | 150            | 150             | 155             | 160              | 160              | 160             | 160             |               |    |  |
| Tamanho dos garfos  | C x L x E                   | mm                | 920 x 100 x 38 | 920 x 100 x 38 | 920 x 100 x 38 | 1070 x 122 x 40 | 1070 x 122 x 40 | 1070 x 130 x 45  | 1070 x 140 x 45  | 1070 x 150 x 50 | 1070 x 150 x 50 |               |    |  |
| Inclinação da torre   | F / T                       | graus             | 6° / 12°       | 6° / 12°       | 6° / 12°       | 6° / 12°        | 6° / 12°        | 6° / 12°         | 6° / 12°         | 6° / 12°        | 6° / 12°        |               |    |  |
| Projeção dianteira (centro da roda à face dos garfos)               |                             | mm                | 405            | 405            | 405            | 475             | 480             | 485              | 550              | 550             | 555             |               |    |  |
| Projeção traseira   |                             | mm                | 420            | 460            | 495            | 405             | 460             | 510              | 520              | 560             | 560             |               |    |  |
| Dimensões gerais  | Comprimento à face do garfo | mm                | 2225           | 2265           | 2300           | 2530            | 2605            | 2750             | 2800             | 3070            | 3070            | 3215          |    |  |
|   | Largura total               | mm                | 1080           | 1080           | 1080           | 1225            | 1155            | 1225             | 1396             | 1396            | 1396            | 1490          |    |  |
|   | Altura da torre abaixada    | mm                | 1995           | 1995           | 1995           | 1985            | 1985            | 2160             | 2160             | 2245            | 2245            | 2395          |    |  |
|   | Altura da torre estendida   | mm                | 3960           | 3960           | 3960           | 4045            | 4045            | 4140             | 4175             | 4170            | 4170            | 4320          |    |  |
| Altura do protetor do operador                                      |                             | mm                | 2110           | 2110           | 2110           | 2120            | 2120            | 2150             | 2150             | 2250            | 2250            |               |    |  |
|   |                             | mm                | 1925           | 1970           | 2005           | 2175            | 2235            | 2375             | 2415             | 2690            | 2690            | 2810          |    |  |
| Largura mínima do corredor (adicional comprimento da carga e folga) | AST (mm)                    | 2330              | 2375           | 2410           | 2650           | 2710            | 2855            | 2900             | 3240             | 3240            | 3365            |               |    |  |
| Deslocamento (sem carga)  | km/h                        | 14.5              | 14.5           | 14.5           | 19.5           | 23              | 19.5            | 23               | 19.5             | 21.5            | 26              | 26            |    |  |
| Velocidades   | Elevação (com carga)        | mm/seg            | 460            | 500            | 500            | 500             | 570             | 450              | 380              | 460             | 400             |               |    |  |
|   | Abaixamento (com carga)     | mm/seg            | 450            | 450            | 450            | 500             | 500             | 500              | 500              | 460             | 500             |               |    |  |
| Força na barra de tração (com carga)                                | N                           | 21000             | 21000          | 21000          | 24100          | 21800           | 24100           | 23600            | 24100            | 23600           | 39300           | 39300         |    |  |
| Capacidade de vencer rampas (com carga)                             | %                           | 20                | 20             | 20             | 25             | 25              | 20              | 20               | 20               | 20              | 20              |               |    |  |
| Pneus   | Dianteiros                  | mm                | 6.50-10-10PR   | 6.50-10-10PR   | 6.50-10-10PR   | 7.00-12-12PR    | 7.00-12-12PR    | 28 x 9 - 15-12PR | 28 x 9 - 15-12PR | 8.25-15-14PR    | 300-15-14PR     | 300-15-14PR   |    |  |
|   | Traseiros                   | mm                | 5.00-8-10PR    | 5.00-8-10PR    | 5.00-8-10PR    | 6.00-9-10PR     | 6.00-9-10PR     | 6.50-10-10PR     | 6.50-10-10PR     | 7.00-12-12PR    | 7.00-12-12PR    | 7.00-12-12PR  |    |  |
|   | Dianteiros                  | mm                | 890            | 900            | 900            | 965             | 1005            | 1005             | 965              | 1160            | 1190            |               |    |  |
|   | Traseiros                   | mm                | 900            | 900            | 900            | 970.5           | 970.5           | 973.5            | 973.5            | 1130            | 1130            | 1130          |    |  |
| Distância entre eixos   | mm                          | 1400              | 1400           | 1400           | 1650           | 1650            | 1780            | 1780             | 2000             | 2000            | 2100            |               |    |  |
| Distância do solo   | Inferior                    | mm                | 115            | 115            | 115            | 105             | 105             | 130              | 170              | 170             | 170             | 170           |    |  |
|   | Centro da bitola            | mm                | 145            | 145            | 145            | 150             | 175             | 175              | 230              | 230             | 230             |               |    |  |
| Peso próprio  | kg                          | 2450              | 2740           | 2930           | 3440           | 3765            | 4255            | 4555             | 6300             | 6500            | 6600            |               |    |  |
| Distribuição de peso  | com carga                   | F / T             | kg             | 2940 / 510     | 3690 / 550     | 4075 / 605      | 4815 / 625      | 5530 / 735       | 6480 / 775       | 7195 / 860      | 9000 / 1300     | 9000 / 1300   |    |  |
|   | sem carga                   | F / T             | kg             | 1290 / 1160    | 1220 / 1520    | 1190 / 1740     | 1640 / 1800     | 1560 / 2205      | 1765 / 2490      | 1890 / 2665     | 2800 / 3500     | 2800 / 3500   |    |  |
| Bateria   | V/Ah                        | 12 / 60           | 12 / 60        | 12 / 60        | 12 / 60        | 12 / 60         | 12 / 60         | 12 / 60          | 12 / 60          | 12 / 60         | 12 / 60         | 12 / 60       |    |  |
| Motor   | Fabricante                  |                   | NISSAN         | NISSAN         | NISSAN         | NISSAN          | NISSAN          | NISSAN           | NISSAN           | GM              | GM              | GM            |    |  |
|   | Modelo                      |                   | H20            | H20            | H20            | K25             | K25             | K25              | K25              | GM4-3L          | GM4-3L          | GM4-3L        |    |  |
|   | Potência / rpm              | HP/rpm            | 49.3 / 2600    | 49.3 / 2600    | 49.3 / 2600    | 58.9 / 2600     | 58.9 / 2600     | 58.9 / 2600      | 58.9 / 2600      | 99.2 / 2300     | 99.2 / 2300     | 99.2 / 2300   |    |  |
|   | Torque nominal / rpm        | Kgfm/rpm          | 15.35 / 1600   | 15.35 / 1600   | 15.35 / 1600   | 18.2 / 1600     | 18.2 / 1600     | 18.2 / 1600      | 18.2 / 1600      | 30.7 / 1600     | 30.7 / 1600     | 30.7 / 1600   |    |  |
|   | Nº de cilindros             |                   | 4              | 4              | 4              | 4               | 4               | 4                | 4                | 6               | 6               | 6             |    |  |
|   | Diâmetro x curso do pistão  | mm                | 87.2 x 83      | 87.2 x 83      | 87.2 x 83      | 92 x 93         | 92 x 93         | 92 x 93          | 92 x 93          | 101.6 x 88.39   | 101.6 x 88.39   | 101.6 x 88.39 |    |  |
|   | Cilindrada                  | cc                | 1982           | 1982           | 1982           | 2472            | 2472            | 2472             | 2472             | 4294            | 4294            | 4294          |    |  |
| Capacidade do tanque  | L                           | 50                | 50             | 50             | 60             | 60              | 70              | 70               | 40               | 40              | 40              |               |    |  |
| Transmissão   | Fabricante                  |                   | HC             | HC             | HC             | NISSAN          | OKAMURA         | NISSAN           | OKAMURA          | NISSAN          | OKAMURA         | HC            | HC |  |
|   | Tipo                        |                   | Powershift     | Powershift     | Powershift     | Powershift      | Powershift      | Powershift       | Powershift       | Powershift      | Powershift      | Powershift    |    |  |
| Estágio   | F / R                       |                   | 1 / 1          | 1 / 1          | 1 / 1          | 1 / 1           | 1 / 1           | 1 / 1            | 1 / 1            | 2 / 1           | 2 / 1           |               |    |  |

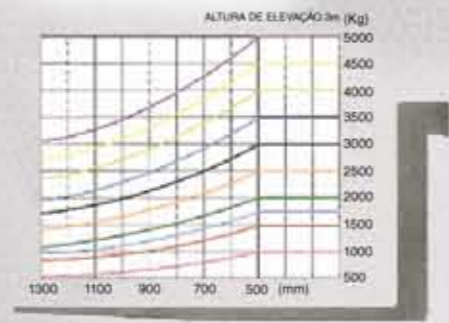
## DIMENSÕES



$$AST = a + (11) + (18) + \sqrt{W^2 + (B / 2)^2}$$

a = 200 mm folga de segurança.

## GRÁFICO DE CARGA



## TORRES SÉRIE R - 1.0 / 1.8T (PNEUMÁTICO)

| Tipo                                   | Modelo       | Máx. elevação dos garfos | Altura da torre abaixada | Altura estendida |             | Elevação livre |             | Ângulo de inclinação | Capacidade com centro de carga a 500 mm |         |          |              |         |          |
|--|--------------|--------------------------|--------------------------|------------------|-------------|----------------|-------------|----------------------|---|---------|----------|--------------|---------|----------|
|  |              |                          |                          | s/ protetor      | c/ protetor | s/ protetor    | c/ protetor |                      | Rodado simples                          |         |          | Rodado duplo |         |          |
|  |              | mm                       | mm                       | mm               | mm          | mm             | mm          | graus                | 1.0 ton                                 | 1.5 ton | 1.75 ton | 1.0 ton      | 1.5 ton | 1.75 ton |
| 2 estâgios ampla visão                 | R15 / 18M200 | 2000                     | 1495                     | 2585             | 2955        | 155            | 155         | 6° / 12°             | 1000                                    | 1500    | 1750     | 1000         | 1500    | 1750     |
|  | R15 / 18M250 | 2500                     | 1745                     | 3085             | 3455        | 155            | 155         | 6° / 12°             | 1000                                    | 1500    | 1750     | 1000         | 1500    | 1750     |
|  | R15 / 18M270 | 2700                     | 1845                     | 3285             | 3655        | 155            | 155         | 6° / 12°             | 1000                                    | 1500    | 1750     | 1000         | 1500    | 1750     |
|  | R15 / 18M300 | 3000                     | 1995                     | 3585             | 3955        | 155            | 155         | 6° / 12°             | 1000                                    | 1500    | 1750     | 1000         | 1500    | 1750     |
|  | R15 / 18M330 | 3300                     | 2145                     | 3885             | 4255        | 155            | 155         | 6° / 12°             | 1000                                    | 1500    | 1750     | 1000         | 1500    | 1750     |
|  | R15 / 18M350 | 3500                     | 2245                     | 4085             | 4455        | 155            | 155         | 6° / 12°             | 1000                                    | 1500    | 1750     | 1000         | 1500    | 1750     |
|  | R15 / 18M360 | 3600                     | 2345                     | 4185             | 4555        | 155            | 155         | 6° / 12°             | 1000                                    | 1500    | 1750     | 1000         | 1500    | 1750     |
|  | R15 / 18M400 | 4000                     | 2595                     | 4585             | 4955        | 155            | 155         | 6° / 12°             | 950                                     | 1400    | 1650     | 1000         | 1500    | 1750     |
|  | R15 / 18M430 | 4300                     | 2745                     | 4885             | 5255        | 155            | 155         | 6° / 6°              | 900                                     | 1300    | 1550     | 950          | 1400    | 1650     |
|  | R15 / 18M450 | 4500                     | 2845                     | 5085             | 5455        | 155            | 155         | 6° / 6°              | 850                                     | 1250    | 1450     | 900          | 1350    | 1550     |
| 2 estâgios livres ampla visão          | R15 / 18U250 | 2500                     | 1760                     | 3105             | 3455        | 1065           | 815         | 6° / 12°             | 1000                                    | 1500    | 1750     | 1000         | 1500    | 1750     |
|  | R15 / 18U270 | 2700                     | 1860                     | 3305             | 3655        | 1195           | 915         | 6° / 12°             | 1000                                    | 1500    | 1750     | 1000         | 1500    | 1750     |
|  | R15 / 18U300 | 3000                     | 2010                     | 3605             | 3955        | 1395           | 1055        | 6° / 12°             | 1000                                    | 1500    | 1750     | 1000         | 1500    | 1750     |
|  | R15 / 18U330 | 3300                     | 2160                     | 3905             | 4255        | 1545           | 1215        | 6° / 12°             | 1000                                    | 1500    | 1750     | 1000         | 1500    | 1750     |
|  | R15 / 18U360 | 3600                     | 2310                     | 4205             | 4555        | 1695           | 1365        | 6° / 12°             | 1000                                    | 1500    | 1750     | 1000         | 1500    | 1750     |
|  | R15 / 18U400 | 4000                     | 2560                     | 4605             | 4955        | 1865           | 1615        | 6° / 12°             | 950                                     | 1400    | 1650     | 1000         | 1500    | 1750     |
|  | R15 / 18M430 | 4300                     | 2710                     | 5070             | 5255        | 1350           | 1165        | 6° / 6°              | 850                                     | 1250    | 1450     | 900          | 1350    | 1550     |
|  | R15 / 18N450 | 4500                     | 2110                     | 5130             | 5465        | 1510           | 1175        | 6° / 6°              | 800                                     | 1200    | 1350     | 850          | 1300    | 1450     |
|  | R15 / 18N480 | 4800                     | 2235                     | 5445             | 5755        | 1600           | 1290        | 6° / 6°              | 750                                     | 1100    | 1250     | 800          | 1200    | 1350     |
|  | R15 / 18N500 | 5000                     | 2285                     | 5605             | 5955        | 1690           | 1340        | 6° / 6°              | 700                                     | 1050    | 1150     | 750          | 1150    | 1250     |
| Torre de 3 estâgios livres ampla visão | R15 / 18N550 | 5500                     | 2460                     | 6120             | 6455        | 1850           | 1515        | 3° / 6°              | /                                       | /       | /        | 600          | 950     | 1050     |
|  | R15 / 18N600 | 6000                     | 2685                     | 6695             | 6955        | 2000           | 1740        | 3° / 6°              | /                                       | /       | /        | 450          | 750     | 850      |

## TORRES SÉRIE R - 2.0/2.5 T (PNEUMÁTICO)

| Tipo                          | Modelo  | Máx. elevação dos garfos | Altura da torre abaixada | Altura estendida |             | Elevação livre |             | Ângulo de inclinação | Capacidade com centro de carga a 500 mm |         |              |         |
|-------------------------------|---------|--------------------------|--------------------------|------------------|-------------|----------------|-------------|----------------------|---|---------|--------------|---------|
|                               |         |                          |                          | s/ protetor      | c/ protetor | s/ protetor    | c/ protetor |                      | Rodado simples                          |         | Rodado duplo |         |
|                               |         | mm                       | mm                       | mm               | mm          | mm             | mm          | graus                | 2.0 ton                                 | 2.5 ton | 2.0 ton      | 2.5 ton |
| 2 estâgios ampla visão        | R25M250 | 2500                     | 1735                     | 3125             | 3545        | 150            | 150         | 6° / 12°             | 2000                                    | 2500    | 2000         | 2500    |
|                               | R25M270 | 2700                     | 1835                     | 3325             | 3745        | 150            | 150         | 6° / 12°             | 2000                                    | 2500    | 2000         | 2500    |
|                               | R25M300 | 3000                     | 1985                     | 3625             | 4045        | 150            | 150         | 6° / 12°             | 2000                                    | 2500    | 2000         | 2500    |
|                               | R25M330 | 3300                     | 2135                     | 3925             | 4345        | 150            | 150         | 6° / 12°             | 2000                                    | 2500    | 2000         | 2500    |
|                               | R25M350 | 3500                     | 2235                     | 4125             | 4545        | 150            | 150         | 6° / 12°             | 2000                                    | 2500    | 2000         | 2500    |
|                               | R25M360 | 3600                     | 2335                     | 4225             | 4645        | 150            | 150         | 6° / 12°             | 2000                                    | 2500    | 2000         | 2500    |
|                               | R25M400 | 4000                     | 2585                     | 4625             | 5045        | 150            | 150         | 6° / 12°             | 1900                                    | 2300    | 2000         | 2500    |
|                               | R25M430 | 4300                     | 2735                     | 4925             | 5345        | 150            | 150         | 6° / 6°              | 1800                                    | 2100    | 1950         | 2450    |
|                               | R25M450 | 4500                     | 2835                     | 5125             | 5545        | 150            | 150         | 6° / 6°              | 1700                                    | 2000    | 1900         | 2400    |
|                               | R25M480 | 4800                     | 2985                     | 5425             | 5845        | 150            | 150         | 6° / 6°              | 1500                                    | 1700    | 1700         | 2100    |
| 2 estâgios livres ampla visão | R25M500 | 5000                     | 3085                     | 5625             | 6045        | 150            | 150         | 6° / 6°              | 1400                                    | 1600    | 1600         | 2000    |
|                               | N25U250 | 2500                     | 1795                     | 3152             | 3545        | 1143           | 750         | 6° / 12°             | 2000                                    | 2500    | 2000         | 2500    |