

Toyota, liderança global



Fábrica em Takahama, Japão



Toyota Industries Corporation – TICO – fundada no Japão, em 1926, opera em diversos segmentos da indústria mundial, fiel a seus valores fundamentais: Genchi Genbutsu (buscar soluções na fonte dos problemas), Kaizen (melhoria contínua), Desafio, Trabalho em Equipe e Respeito.

Toyota Material Handling Group – TMHG – é a divisão de equipamentos industriais para movimentação de materiais da TICO. Líder mundial, oferece soluções otimizadas para os desafios de logística de seus clientes, através de ampla linha de empilhadeiras versáteis e ergonômicas, das

consagradas marcas Toyota, BT e Raymond.

Estruturas de vendas e pós-vendas voltadas para a realidade de cada país ou região asseguram a **melhor relação custo x benefício**, com excelência na assistência técnica e rápida reposição de peças.



Toyota no Brasil, excelência



Fábrica em Artur Nogueira, SP

A Toyota tem como missão corporativa ser a empresa de **maior credibilidade no mercado de equipamentos** para movimentação de materiais e entrega o mesmo rigor em todos os países onde atua, focada sempre na máxima satisfação dos seus clientes.

Ao estabelecer uma rede mundial de produção e distribuição, a Toyota atende às necessidades específicas dos clientes re-

gionais, sem perder de vista a perspectiva global.

A **fábrica brasileira, localizada em Artur Nogueira**, interior de São Paulo, está estrategicamente próxima das principais rodovias do estado. Nesta unidade, são fabricadas as empilhadeiras Série 8, de acordo com o Sistema Toyota de Produção, atendendo aos padrões globais de excelência.

A sede administrativa da Toyota,

situada na região metropolitana de São Paulo, centraliza as operações de vendas e pós-vendas para todo o território nacional.

Com máxima qualidade em produtos, serviços, inovação, tecnologia e soluções sob medida para o consumidor brasileiro, a Toyota expande, somando milhares de clientes satisfeitos e reafirmando seu compromisso com o mercado brasileiro.

Compromisso com o meio ambiente

Em todas as comunidades em que está inserida, a Toyota reafirma sua responsabilidade como empresa cidadã.

99% dos materiais que compõem as empilhadeiras Série 8 Toyota são recicláveis ou reaproveitáveis.



Foto da Inauguração da linha de produção da fábrica da Toyota Empilhadeiras

Os dados deste folheto são determinados com base em nossas condições de teste padrão. O desempenho pode variar de acordo com as especificações e condições atuais das empilhadeiras, além das condições da área de operação. É possível que a cor real do veículo seja diferente da cor apresentada neste folheto devido às condições de impressão e fotografia. Algumas fotografias foram editadas por computador. A disponibilidade e as especificações dependem da região e estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. A operação segura das empilhadeiras é obtida através de treinamento adequado do operador e das regras de segurança apropriadas. Consulte o representante da Toyota para mais detalhes. A Toyota Material Handling Mercosur Comércio de Equipamentos Ltda reserva-se o direito de alterar as especificações e os produtos sem aviso prévio.

Todos os direitos reservados à Toyota Industries Corporation.

SÃO PAULO	CAMPINAS	BELO HORIZONTE	CURITIBA	RECIFE
11 2149 0400	19 2136 2000	31 4004 4084	41 3306 1255	81 3476 1690



comercial@tmhm.com.br

www.tmhm.com.br



TOYOTA

TOYOTA MATERIAL HANDLING MERCOSUR

TOYOTA SÉRIE 8 FEITO NO BRASIL

Elevando seus negócios com qualidade



Empilhadeiras a combustão
Capacidades de 1.800, 2.500 e 3.000 Kg

Toyota Série 8, agora feito no Brasil

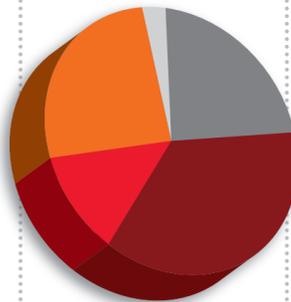
A revolucionária **Série 8 da Toyota**, a primeira linha de empilhadeiras com exclusivo e patenteado sistema de segurança, também é produzida no Brasil, com o mesmo rigor exigido no Japão e demais países.

Qualidade de quem é líder, durabilidade superior, confiabilidade incomparável, baixo custo de manutenção e total **respeito ao meio ambiente** tornam as empilhadeiras Toyota Série 8 indispensáveis para diversos segmentos do mercado.

Seu custo total ao longo de vários anos de operação enfatiza que seu valor de aquisição tem **menor impacto no custo total de propriedade**.

A busca contínua pelo mais alto nível de qualidade está presente desde a idealização até a produção dos equipamentos Toyota. **Know-how e tecnologia de ponta** aliados à pesquisa e treinamento constante de pessoal resultam em produtos campeões de desempenho e produtividade, concebidos para enfrentar desafios modernos.

CUSTO TOTAL DE PROPRIEDADE



- Empilhadeira (investimento)
- Back-up de frota
- Combustível
- Peças e Serviços
- Operador

Dados referentes a operação de uma empilhadeira ao longo de 5 anos.

SÉRIE
8
TOYOTA



Ergonomia & Conforto

Benefícios que se refletem em produtividade

Amplio espaço interno

Ampliação do espaço para o operador permite que ele fique numa posição mais relaxada conferindo mais conforto e garantindo maior produtividade.



Assento anatômico e ajustável

O banco ajustável favorece a disposição para a operação. O design com linhas anatômicas oferece também uma postura correta, que evita lesões e fadigas.



Freio acionado por pedal

O freio de estacionamento acionado por pedal reduz o esforço do operador e deixa o painel livre de alavancas.



Manutenção

Facilidade e rapidez gerando produtividade

Sistema Integrado

A manutenção da Série 8 é facilitada porque oferece rápido acesso a qualquer parte da empilhadeira. Além disso, possui indicação de falhas no equipamento, que orienta o técnico para realizar um diagnóstico mais rápido e preciso.



Visibilidade

Recursos que se traduzem em desempenho e produtividade

Controle absoluto

Todo o conjunto – cabine, teto e mastro – foi projetado para oferecer máxima visibilidade ao operador.



Segurança

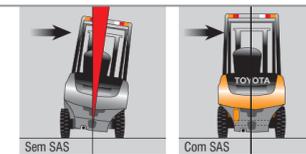
Sistemas exclusivos que conferem máxima segurança em qualquer aplicação.

SAS

System of Active Stability

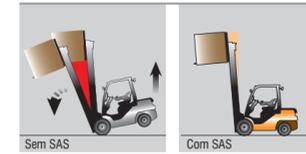
TOYOTA SAS SISTEMA DE ESTABILIDADE ATIVA

O SAS foi desenvolvido e patenteado como um exclusivo sistema de segurança das empilhadeiras Série 8. Inclui poderoso controlador, com diversos sensores que monitoram a operação e a estabilidade da empilhadeira, o tempo todo.



Mais estabilidade lateral

Se o SAS detectar risco à estabilidade da empilhadeira em curvas, um cilindro de travamento bloqueará o eixo traseiro para garantir maior dirigibilidade, reduzindo o risco de tombamento lateral.



Controle máximo do mastro

O sistema de controle das funções do mastro previne a queda da carga e o tombamento longitudinal da empilhadeira. Se o SAS detectar risco a esta estabilidade, dois controles poderão ser ativados:

1. Controle ativo do ângulo de inclinação do mastro para frente
Detecta o peso da carga e a altura do mastro e restringe a inclinação do mastro para frente.
2. Controle ativo de velocidade de inclinação do mastro para trás
Reduz a velocidade de inclinação para trás, ajudando a prevenir a queda da carga sobre o teto do operador.

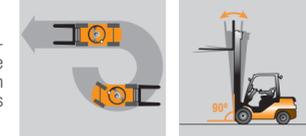


Nívelamento automático dos garfos

A função de nívelamento automático permite que o operador posicione os mastros verticalmente com um simples botão na alavanca de inclinação. Este recurso garante muita agilidade nas operações diárias.

Sincronizador ativo da direção

O SAS ainda conta com a função de sincronizador ativo da direção, que permite que o volante de direção e as rodas traseiras estejam sempre com suas posições sincronizadas. Isso garante mais agilidade em operações com muitas manobras.



OPS

Operator Presence Sensing

TOYOTA OPS SISTEMA DE DETECÇÃO DA PRESENÇA DO OPERADOR

O sistema OPS bloqueia as funções do mastro e o deslocamento (frente/ré) da empilhadeira, caso o operador não esteja posicionado adequadamente em seu assento, proporcionando máxima segurança para o operador.



Produtividade

Para garantir a produtividade da empilhadeira, foram aplicadas inovações de projeto que agilizam a operação.

Sistema hidráulico ágil e produtivo

Visando facilitar o manuseio da carga, as empilhadeiras Toyota Série 8 contam com um sistema hidráulico de última geração que torna a operação mais fácil, rápida e eficiente.



VELOCIDADE MÁXIMA DE DESLOCAMENTO DOS GARFOS*		
Elevação, com carga**	[mm/s]	600
Elevação, sem carga	[mm/s]	640
Descida, com carga	[mm/s]	500
Descida, sem carga	[mm/s]	500

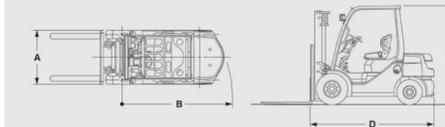
(*) Valores para uma empilhadeira com capacidade nominal de carga de 2.500 Kg e mastro de 2 estágios.

(**) Carga máxima.

Performance e Durabilidade

Feito no Brasil. Feito pra durar.

Potência e precisão aliadas à facilidade de operação aumentam consideravelmente o desempenho da empilhadeira Série 8 da Toyota. A robustez dos materiais empregados e a facilidade de manutenção garantem maior durabilidade para a Série 8.



PRINCIPAIS ESPECIFICAÇÕES

MODELO		8FG18B	8FG25B	8FG30B
Modelo do Motor: Gasolina/GLP		4Y	4Y	4Y
Capacidade Nominal de Carga	[kg]	1750	2500	3000
Centro de Carga	[mm]	500	500	500
Largura Total	A [mm]	1070	1150	1240
Raio de Giro (externo)	B [mm]	1980	2220	2350
Altura do Teto do Operador	C [mm]	2080	2110	2170
Comprimento até a face do garfo	D [mm]			
	V (2 estágios)	[mm]	2305	2640
	FSV (3 estágios)	[mm]	2325	2660

Motor industrial Toyota – 4Y

Desenvolvido especificamente para empilhadeiras à combustão. Projetado para fornecer alto torque e alta eficiência de combustível, tanto com gasolina como GLP. Além do baixo consumo de combustível, sua durabilidade é imbatível.

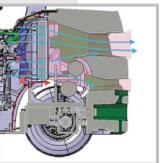


ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR

MODELO		TOYOTA 4Y + GASOLINA
Cilindrada	[cm ³]	2237
Potência (à 2400 rpm)	[Hp]	54
Torque (à 1800 rpm)	[N.m]	162

Sistema de arrefecimento do motor

O motor Toyota possui um sistema de arrefecimento dimensionado para que a Série 8 trabalhe por longas horas, ininterruptamente, mesmo em condições severas de operação.



Conectores resistentes a umidade

Todo o sistema elétrico é protegido, não ficando exposto à água e outros agentes externos. Isso diminui o risco de falhas, possíveis em ambientes muito úmidos.

