



TAKEUCHI

TB225

Mini Escavadora com cabine ou canopy

A mini escavadora Takeuchi **TB225** tem o melhor rendimento de motor da sua classe. As extraordinárias capacidades de elevação, profundidade de escavação e a sua grande estabilidade fazem da TB225 uma ferramenta versátil para trabalhos exigentes.



- › 1º circuito hidráulico auxiliar, com controlo proporcional, com 38,5 l/min
- › 4 circuitos hidráulicos, 3 deles com controlo proporcional; caudais reguláveis
- › Largura de via hidráulicamente variável - para melhor estabilidade
- › Disponível em 2 versões: canopy ou com cabine de conforto



Durante três horas, dois dias
ou un ano inteiro: se o seu
trabalho exigir, podes **alugar e
comprar** a sua TB225.

www.huppenkothen.com

www.samurai-machinery.com



Equipamento de valor acrescentado da Huppenkothen

Existe equipamento extra que todos querem.

Por isso, a Huppenkothen oferece tudo de série.

Isso faz com que a tua escavadora seja mais potente, mais rápida e mais confortável.

Simplemente mais valor acrescentado.



Exclusivo equipamento extra



Potência



Cabine ampla e confortável



Caudal regulável

CABINE COM EQUIPAMENTO CONFORTO

Cabine de conforto ROPS (ISO12117-2) / OPG (ISO10262 Nível I) / TOPS (ISO12117)

Display LCD de 3.5" com indicador de nível de combustível, temperatura de aquecimento e rádio Bluetooth (versão com cabine)

Assento de conforto com suspensão mecânica, banco, com encosto de cabeças (versão com cabine)

Assento de conforto com suspensão mecânica, PVC (versão canopy)

HFM (HUPPIFleetManagement) - sistema telemático com 2 anos de duração, extensível mediante renovação

Auto ralantím - otimização de consumo

EQUIPAMENTO TÉCNICO E DE SEGURANÇA

Duplo filtro de ar - proteção adicional para o motor

Mola de freio de lâminas de estacionamento

Mola de freio de lâminas de rotação

Acumulador de pressão para libertar a pressão nos circuitos auxiliares e descida de emergência do braço

Gancho central para carregar no teto (versão cabine)

Compartmento de armazenamento com ferramentas

Aviso de sobrecarga acústico (EN474-5)

Tomada no teto para o pirilampo rotativo

HIDRÁULICA

4 circuitos hidráulicos, 3 deles com controlo proporcional

Caudais ajustáveis no display 1º circuito hidráulico: 3 memórias, 2º/4º circuito hidráulico: 1 memória

1º circuito hidráulico, com controlo proporcional - máx. 38,5 l/min

2º circuito hidráulico, com controlo proporcional - máx. 13,2 l/min

3º circuito hidráulico, para engarte hidráulico HUPPPlate H

4º circuito hidráulico, com controlo proporcional - máx. 13,2 l/min

Largura de via hidráulicamente variável - para melhor estabilidade

Detent Mode - funcionamento contínuo do 1º circuito hidráulico para o martelo

Respiro no depósito hidráulico

Válvula pilotada de retenção de carga no cilindro do braço e do balancil

Amortecimento final nos cilindros de elevação e rotação do braço

Equipamento e serviços adicionais opcionais

HUPPLub

O sistema de lubrificação central da Huppenkothen para que tudo funcione nas perfeições.

HUPPView

Sistema de controlo da posição do balde para um trabalho preciso.

HUPPLevel

Sistema de nivelamento automática.

HUPPIWarranty

Pacote renovado de garantia Premium com proteção total.

HUPPIFleetManagement

Não perderás as máquinas de vista graças a gestão de frota. Nos 2 primeiros anos incluídos no preço de compra.



MEDIDAS PRINCIPAIS	
Peso operativo* (kg)	2.380 (canopy) / 2.520 (cabine)
Largura total (mm)	1.100 / 1.500**
Altura total (mm)	2.355 (canopy) / 2.430 (cabine)
Comprimento de transporte - pala dozer atrás (mm)	4.375
Profundidade de escavação (mm)	2.580
Alcance (mm)	4.375
Comprimento do balancil (mm)	1.245
Raio de rotação traseiro (mm)	1.240
Tipo de correntes	Borracha
Largura das correntes (mm)	250
Contacto com o solo (mm)	1.415
Pressão sobre o solo (kg/cm ²)	0,29 (canopy) / 0,30 (cabine)
Distância do eixo ao solo (mm)	190
Medidas da pala dozer (mm)	1.100 (1.500**) x 300

* Peso próprio + PT + HUPPPlate + balde mediano + depósito meio cheio

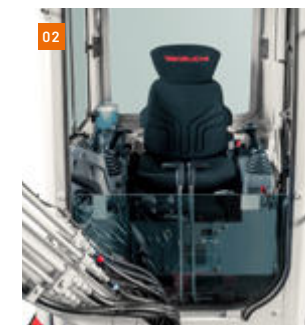
** via variável

MOTOR	
Tipo	Yanmar 3TNV82 motor gasóleo de 3 cilindros Fase V de gases de escape
Potência nominal ISO14396 (kW)	16,4 kW @ 2.200 r.p.m.
Cilindrada (cm ³)	1.330
Depósito do combustível (l)	30,5

PRESTAÇÕES	
Velocidade de translação (km/h)	2,5 (1º vel.) / 4,2 (2º vel.)
Velocidade de rotação (r.p.m.)	9,7
Inclinações máximas (graus / %)	30 / 58
Rotação do braço esq./drt (°)	75 / 55
Força de arranque balde (kN)	19,3
Força de arranque balancil (kN)	12,8
Força de arranque braço (kN)	14,1

SISTEMA HIDRÁULICO	
Bombas hidráulicas	Bomba dupla de pistões axiais variáveis + 2 x bomba de engrenagens
Pressão (bar)	210 x 196 x 196 x 34
Caudal (l/min)	25,3 x 25,3 x 13,2 x 11,3
Depósito hidráulico (l)	26 (depósito) / 36 (total)
Tipo de motor de rotação	Pistões axiais fixos
Tipo de motor de translação	Pistões axiais variável

CIRCUITOS AUXILIARES	
1º circuito hidráulico auxiliar martelo (l/min) caudal ajustável 3 memórias para o caudal	38,5
2º/4º circuito hidráulico auxiliar Powertilt/pinça (l/min) caudal ajustável 1 memória para o caudal	13,2



01 Bloqueio de rotação robusto com mangueiras especiais protegidas e rotação do braço; cilindros de elevação e rotação do braço com amortecimento no final de curso.

02 Cabine de conforto insonorizada e com poucas vibrações, com assento de confort com amortecimento mecânico com encosto de cabeças (apenas versão cabine).

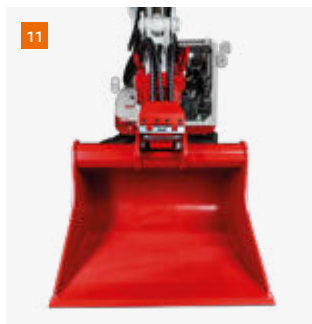
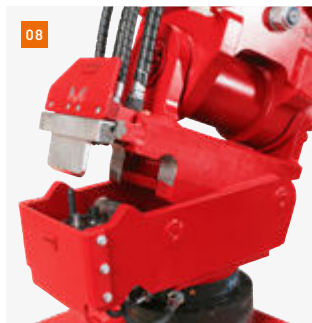
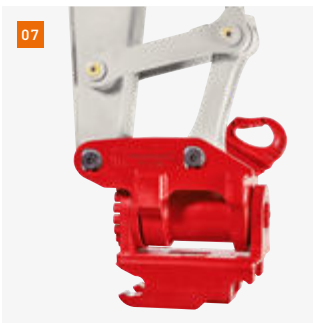
03 Posto do condutor ergonômico para trabalhar sem fadiga.

04 Amplas tampas de registro garantem um bom acesso a todos os componentes de manutenção hidráulico e de combustível, bateria e para a limpeza do radiador.

05 Largura de via hidraulicamente variável - para melhor estabilidade. Pala dozer larga de aço antitorsão com variação manualmente.

06 Roletos com guia interior e exterior para um funcionamento seguro das correntes de borracha Double-Short-Pitch que evitam vibrações durante o seu trabalho.





07 Implemento giratório HUPPTilt com engate rápido hidráulico HUPPPlate H

08 Sistema de tomadas rápidas HUPPQuick: Conexões hidráulicas se conectam automaticamente durante a fase de acoplamento

09 Martelo hidráulico HUPPBREAK 102

10 Pinça universal HUPPGrip UG04 II com HUPPTilt

11 HUPPTilt com engate rápido hidráulico HUPPPlate H, baldes ser montados ao contrário

12 Broca X2500

13 Placa vibratória - Ammann APA20/30

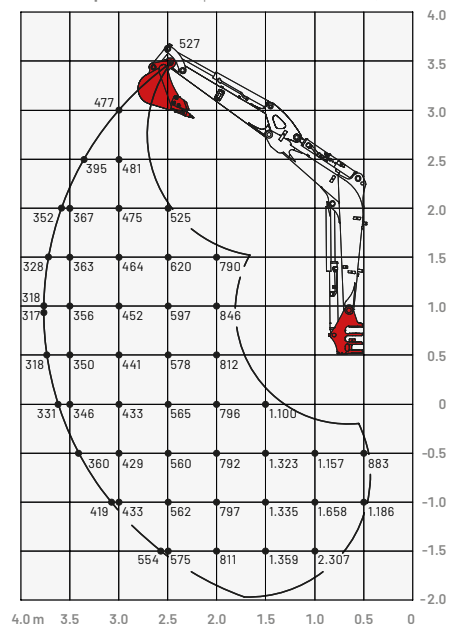
14 Pinça para madeira - Lasco LA1200HZ



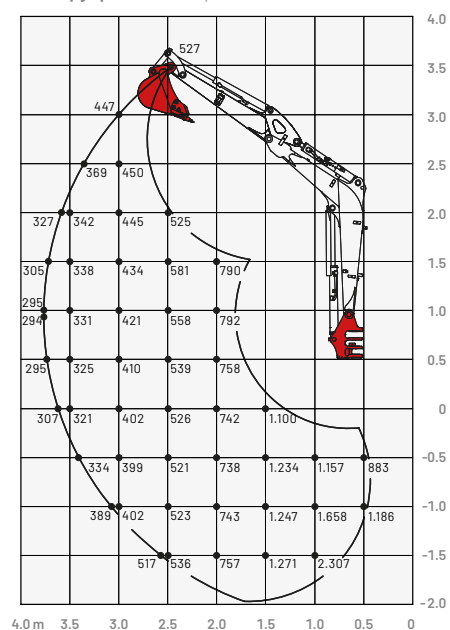
Mais acessórios em
[huppenkothen.com/
 accessorios-para-
 excavadoras](http://huppenkothen.com/acessorios-para-excavadoras)

Capacidades de carga (kg)

Cabine, pela frente (pala dozer levantada)



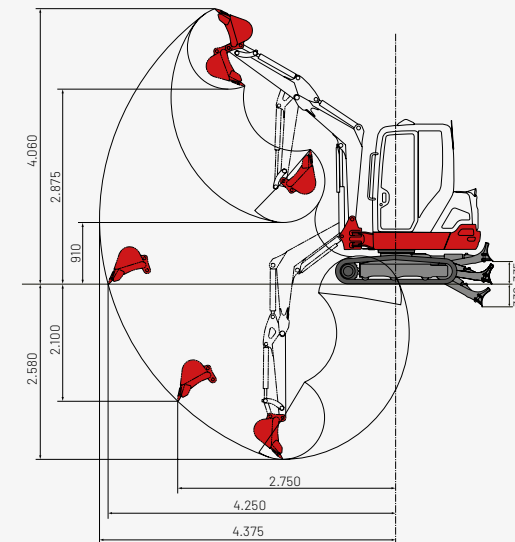
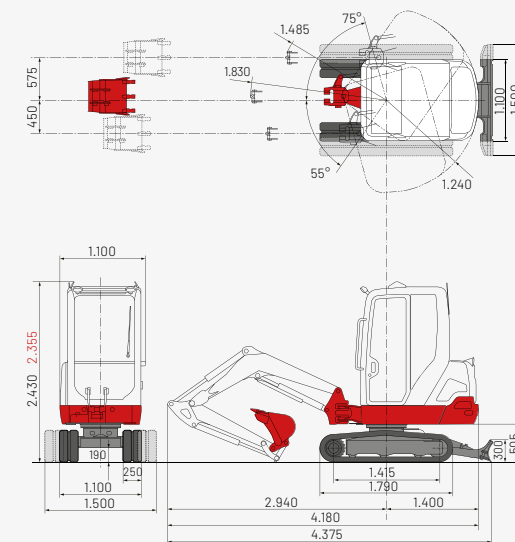
Canopy, pela frente (pala dozer levantada)



Dimensões (mm)

Preto: cabine e canopy

Vermelho: dimensões diferentes canopy



As dimensões indicadas nas tabelas à esquerda não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% de carga basculante.

Huppenkothen - o seu trabalho, o seu parceiro, o seu sucesso!

Se queres comprar ou alugar uma máquina de construção, se valoriza a qualidade e não quer perder tempo: a Equipafal é a sua escolha perfeita. Aqui você encontra tudo o que precisa para as suas obras. Se tiver alguma pergunta:

Estamos sempre à sua disposição.

41

Delegações

350

Trabalhadores

4.500+

Máquinas

100 %

Serviço

ESPAÑA (ES)

Huppenkothen GmbH

T +34 902 050 032

M +34 606 321 116 Hamid

M +34 682 623 072 Nacho

PORTUGAL (PT)



Avenida Eng. Duarte Pacheco, Amoreiras,
Torre, Piso 3, Sala 7
1070 - 103 Lisboa

Website - www.samurai-machinery.com

Contactos + 351 255 490 420 / info@samurai-machinery.com

A gama completa de
produtos e serviços
da Huppenkothen

