



YANMAR

B110W

ESCAVADORA DE RODAS



Peso operacional	11 000 - 12 500 kg
Profundidade de escavação	4,3 - 4,6 m
Potência do motor	85 kW (116 CV)
Capacidade do balde	149 – 477 l
Força de escavação (braço)	58,5 kN
Força de escavação (balde)	72 kN
Alcance	8.3 – 8.65 m

UTILIZAÇÃO POTENTÉ





ALTO DESEMPENHO

A B110W é muito eficiente e pode realizar tarefas reservadas a máquinas com maior peso. Graças às suas enormes capacidades de elevação e ao seu sistema hidráulico preciso, esta máquina de 11 toneladas é capaz de transportar e posicionar cargas particularmente pesadas em locais de construção. Esta máquina apresenta grandes vantagens para a logística de materiais e é, por isso, muito interessante no setor da construção e, sobretudo, na construção de estradas. Equipada com um balde de recolha, permite em horticultura apanhar e carregar troncos.



MOTOR

Graças à última geração de motores em conformidade com a Fase V/NÍVEL 4 final da UE, a B110W funciona de forma económica e ecológica. A B110W está também equipada com um modo Eco.



CONTROLO INTELIGENTE

O sistema Controlo inteligente aumenta a eficiência, permitindo ao condutor determinar a potência ideal da escavadora para diferentes aplicações. Isto minimiza as perdas de energia ou de tempo.



MANUTENÇÃO FÁCIL

Os principais componentes da máquina são acessíveis de forma muito rápida e segura. A ampla abertura das coberturas permite verificações diárias rápidas.



CABINE CONFORTÁVEL

A cabine com design ergonómico fornece ao operador um ambiente excepcionalmente confortável que permite um elevado nível de produtividade. Desde os visores bem organizados e claramente estruturados, aos compartimentos de armazenamento de grandes dimensões e ao interior Soft Touch ou o Klimatronik opcional, uma coisa é óbvia: o local de trabalho foi concebido para o operador.



FÁCIL DE UTILIZAR

A B110W inclui vários equipamentos que permitem um controlo preciso, confortável e produtivo da máquina: o Controlo inteligente, o controlo com a ponta dos dedos e os joysticks multifunções proporcionam ao operador um dia de trabalho produtivo.



FIABILIDADE DA LINHA DE ALIMENTAÇÃO

Os componentes da linha de alimentação são altamente eficientes e fiáveis, assim, não precisa de escolher entre potência e compacidade. Os clientes da Yanmar podem realizar tarefas pesadas de locais de construção em espaços estreitos.

POTÊNCIA E EFICIÊNCIA



LINHA DE ALIMENTAÇÃO MELHORADA

O MOTOR

A B110W é movida por um motor de última geração em conformidade com a Fase V/NÍVEL 4 final da UE. O tratamento dos gases de escape reduz as emissões até 90%, incluindo óxidos de azoto (NOx), hidrocarbonetos (HC) e partículas finas. Isto é conseguido através de um sistema de injeção e de combustão melhorado, um catalisador de oxidação diesel (DOC) e uma redução catalítica seletiva (SCR). O motor não necessita de um filtro de partículas para cumprir os requisitos Euro IV.

O VENTILADOR REVERSÍVEL

O ventilador reversível acionado hidráulicamente é controlado pela temperatura. A capacidade de arrefecimento ajusta-se automaticamente ao requisito de refrigeração. O ventilador funciona apenas quando é necessário. Assim poupa combustível

e conserva o material. O condutor pode acionar o ventilador manualmente, se for necessário. A limpeza por inversão ocorre automática ou manualmente.

O RALENTI AUTOMÁTICO

A função de ralenti automático (opcional) poupa combustível. Se não existir atividade, o motor troca para a posição de ralenti, reduzindo assim o consumo de combustível.

PARAGEM AUTOMÁTICA DO MOTOR

A hora em que é desligado pode ser livremente selecionada pelo condutor (opcional) e depois será ativado pelo interruptor ECO.

VANTAGENS ADICIONAIS

A junta articulada com ângulo amplo de articulação permite trabalhar de forma próxima ao longo de paredes.



SISTEMA HIDRÁULICO COM QUATRO CIRCUITOS INDEPENDENTES

Grças aos quatro circuitos hidráulicos independentes, a escavadora de rodas B110W aumenta a sua capacidade com ferramentas acessórias. O condutor pode operar um rotor basculante com um sistema hidráulico de engate rápido e uma ferramenta acionada hidráulicamente, tal como uma garra de seleção, um cortador de asfalto ou uma unidade de corte, por exemplo. Os circuitos de controlo podem ser operados ao mesmo tempo, não se influenciando mutuamente. Todos os cilindros têm amortecimento da posição final para um trabalho de baixa vibração.

DESEMPENHO



VELOCIDADE

Uma rápida mudança de local de construção ou localização com velocidades de até 36 km/h. Os tempos de transportes que não são produtivos são reduzidos para um mínimo.

ESTABILIDADE

A sua estabilidade de classe superior é excepcional para uma máquina dessa classe de tamanho e pode até ser melhorada com a

escolha de pneus opcionais ou contrapeso adicional.

VANTAGENS ADICIONAIS

- + O acionamento hidrostático de deslocamento, independente do sistema hidráulico em funcionamento, também funciona como um sistema de travagem adicional
- + Acionamento automático e pedal de aceleração adicional para movimentos delicados da máquina.

CHASSI

O chassi combina uma elevada mobilidade no terreno com potência de acionamento. Pode ser configurado exatamente conforme necessário devido a uma vasta gama de variantes do equipamento.

EIXO DO PÊNULO

Por causa do eixo do pêndulo, com um ângulo de pêndulo de 13°, a escavadora de rodas fica completamente estável, mesmo em solo não nivelado.

DIREÇÃO

Equipada com direção nas duas rodas. A opção de direção nas quatro rodas está disponível.

NIVELAMENTO

A função opcional de flutuação da lâmina de nivelamento torna o nivelamento do solo, os processos de enchimento ou a limpeza do local de construção mais fácil.

FACILIDADE DE UTILIZAÇÃO



CONTROLO INTELIGENTE

O Controlo inteligente é um sistema operativo para escavadoras de rodas compactas que torna a capacidade de controlo mais fácil e confortável. O que isto significa para si:

- + Operação intuitiva que é fácil de definir para cada condutor diferente
- + O caudal dos circuitos auxiliares hidráulicos pode ser ajustado
- + Design do visor para permitir uma monitorização fácil da máquina
- + Teclado com teclas extraordinariamente grandes para facilitar a operação



CONTROLO PRECISO COM A PONTA DOS DEDOS

O controlo com a ponta dos dedos permite ao operador regular o caudal de óleo com verdadeira precisão, desde "zero" a "cheio".

A ativação proporcional elétrica das funções hidráulicas é simples graças a um manípulo giratório no joystick. Foi empregue muita atenção a criar uma ergonomia excepcional para aumentar o conforto do operador.





CONTROLO EXEMPLAR DA MÁQUINA

CIRCUITOS DE CONTROLO HIDRÁULICO

Permite uma operação rápida. O caudal de cada circuito auxiliar é também ajustado proporcionalmente durante uma operação contínua através de um gráfico de barras em conformidade com a utilização e a ferramenta acessória. A definição do caudal é armazenada e mantém-se igual, mesmo após reiniciar o motor.

CONTROLO DO AR CONDICIONADO

O aquecimento e o descongelamento podem ser ajustados exatamente às condições necessárias; o ar condicionado automático é opcional.



ESTAÇÃO DO OPERADOR



Concebido com o conforto do condutor e a produtividade em mente, as cabines incluem atenuação de ruído e vibração e estão aprovadas segundo as certificações ROPS/FOPS.



VISOR E INSTRUMENTOS

Para uma visão geral mais clara e maior conveniência, as funções do trabalho e as informações da máquina podem ser examinadas numa posição central com um relance. O visor dos dados é apresentado em mosaico, à semelhança de um smartphone. O ecrã antirreflexo com 7" na diagonal está organizado de forma clara e também é usado como monitor para a câmara de marcha-atrás padrão.

O TECLADO

Superfície sensível à pressão extra-larga para facilitar a operação, mesmo com luvas. O imobilizador opcional pode ser operado.

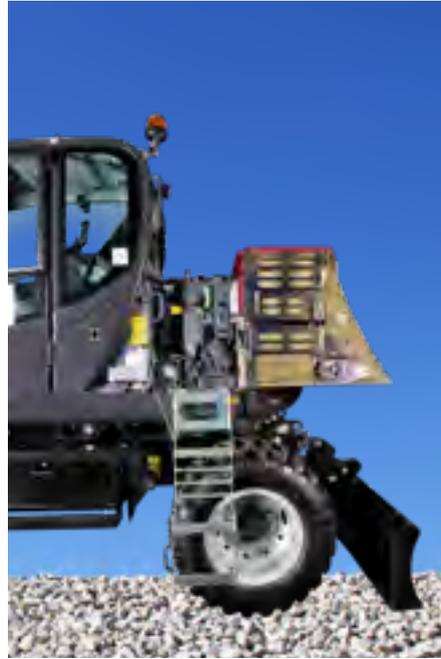
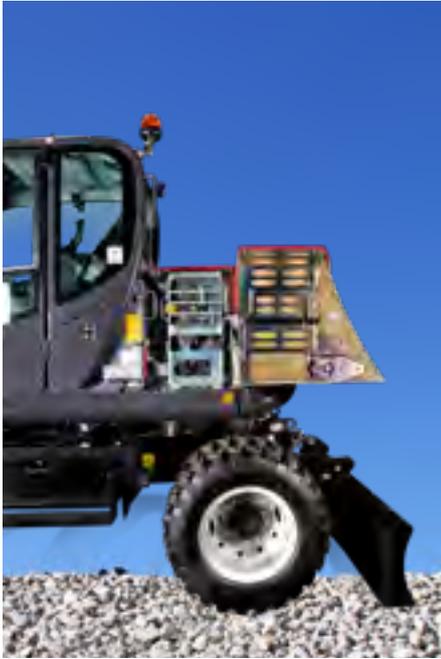
VANTAGENS ADICIONAIS

+ Estão disponíveis espelhos aquecidos como opção.

MANUTENÇÃO

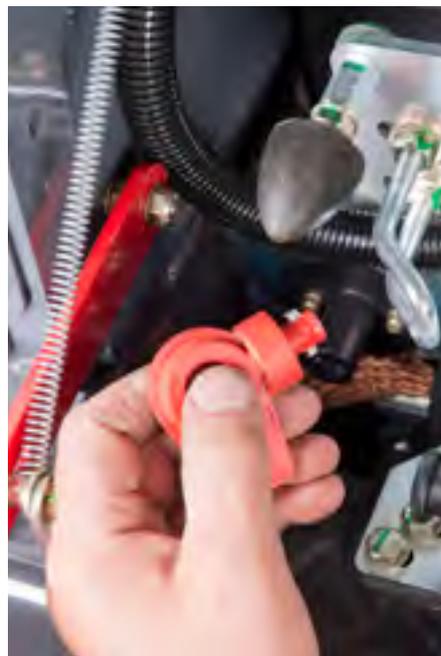
ACESSO FÁCIL

Uma barra de serviço com o sistema elétrico central está integrada no compartimento de serviço: Assim, todos os relés e fusíveis são fáceis de aceder a partir do solo. A aba pode ser aberta sem ferramentas. Para uma subida mais fácil, a escada na aba de serviço estende-se em direção ao solo. A aba é fornecida com amortecedores de borracha, assentando suavemente na escada estendida, conservando os materiais. Não existem componentes hidráulicos principais montados sob a cabine, embora não seja necessário.



FICHA DE DIAGNÓSTICO

A ficha de diagnóstico para dados do motor e da máquina acelera a manutenção e o serviço ao fornecer uma melhor comunicação entre o homem e a máquina. Os dados "CAN bus" são apresentados no visor.



Interruptor principal da bateria

Reencher com um bidão de combustível

ADAPTADO AO SEU TRABALHO



ACOPLADOR DE REBOQUE

Como opção, a B110W pode ser equipada com um acoplador de reboque com uma tomada no chassi que, por sua vez, tem uma carga de tração permitida de 4800 kg para facilitar o transporte. Desta forma, os acessórios necessários ou materiais de enchimento, tais como gravilha, pedras moídas ou areia, podem ser carregados diretamente no reboque e transportados com a escavadora. Não é necessário um camião adicional. Isto significa: maior flexibilidade, custos mais baixos e menor impacto ambiental. O facto de a tomada estar no chassi garante que a escavadora também pode rodar tendo cabos inseridos. O acoplador está fixo à placa de apoio com um mecanismo para dobrar. Se necessário, pode ser simplesmente dobrado.

OPÇÕES DE LANÇA

A lança TPA é adequada para trabalhos de escavação de elevado desempenho, transporte e posicionamento preciso de cargas pesadas; o raio de ação está concebido para o melhor alcance de trabalho possível. Lança TPA, com braço de escavação padrão de 2000 mm Lança TPA, com braço de escavação padrão de 2350 mm.



OPÇÕES DE CHASSI

- + Estabilizadores
- + Placa de apoio
- + Lâmina frontal de nivelamento
- + Direção nas quatro rodas

OPÇÕES DE PNEUS

Estão disponíveis pneus de baixa pressão e pneus duplos ou largos.

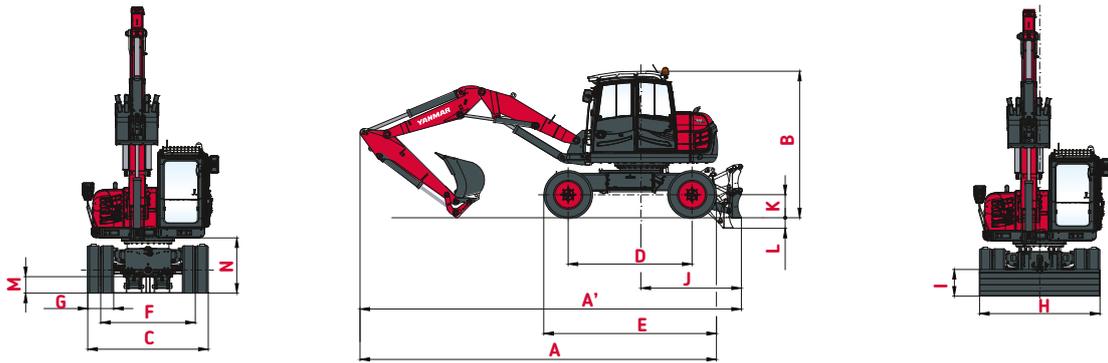
AS FERRAMENTAS ACESSÓRIAS

Excelente versatilidade graças às várias opções e ferramentas acessórias. Testadas e comprovadas em utilização com:

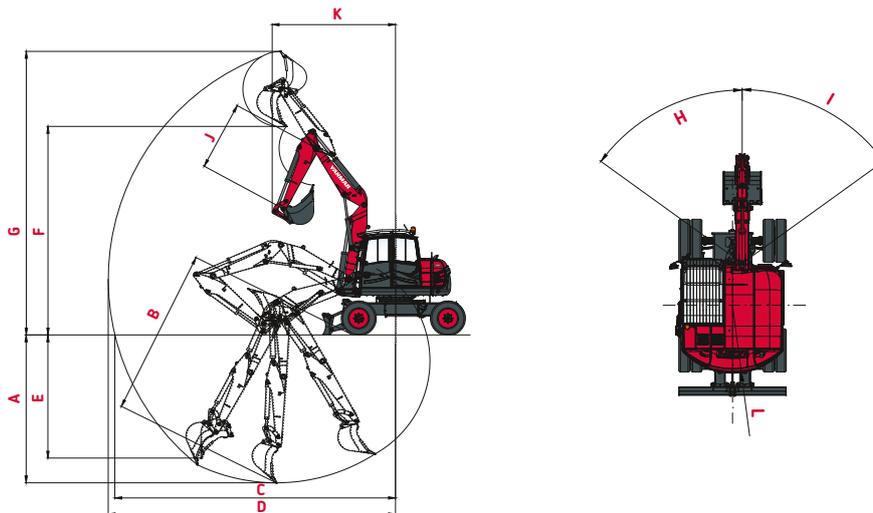
- + Balde padrão
- + Balde para limpeza de escavações
- + Balde rotativo
- + Unidades de corte hidráulicas
- + Dente ripper
- + Gancho de elevação
- + Gancho de elevação aparafusado
- + Sistema de engate rápido mecânico
- + Sistema de engate rápido hidráulico
- + Garfos para paletes



DIMENSÕES



A Comprimento total	7 390 mm	H Largura total da lâmina	2 500 mm
A' Comprimento total com lâmina na traseira	7 900 mm	I Altura total da lâmina	555 mm
B Altura total	2 990 mm	J Distância da lâmina	2 085 mm
C Largura total (pneus duplos)	2 500 mm	K Altura máx. da lâmina acima do solo	485 mm
D Distância entre eixos	2 570 mm	L Profundidade máx. da lâmina	220 mm
E Comprimento sobre os pneus (pneus duplos)	3 580 mm	M Distância mínima ao solo	340 mm
F Faixa	1 942 mm	N Distância ao solo por baixo do contrapeso	1 150 mm
G Largura do pneu	540 mm		



A Profundidade máx. de escavação – Lâmina levantada	4 300 / *4 650 mm	G Altura máx. de corte	8 240 / *8 540 mm
B Profundidade máx. de escavação – Lâmina baixada	4 440 / *4 810 mm	H Rotação da lança, da base para a esquerda	54°
C Alcance máx. de escavação no solo	8 090 / *8 460 mm	I Rotação da lança, da base para a direita	54°
D Alcance máx. de escavação	8 280 / *8 640 mm	J Comprimento do braço	2 000 / *2 350 mm
E Máx. de parede vertical	3 580 / *3 900 mm	K Raio de viragem dianteiro	3 550 / *3 720 mm
F Altura máx. de despejo	6 060 / *6 350 mm	L Raio de viragem traseiro	1 600 mm

*Lança TPA com braço de escavação de 2350 mm.

DIMENSÕES

Fig. 1:
Escavação dentro da largura completa da máquina

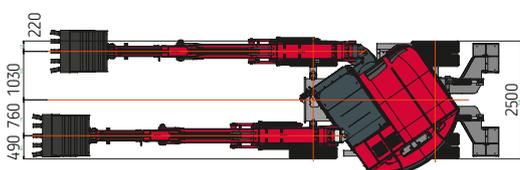


Fig. 2:
Área de trabalho

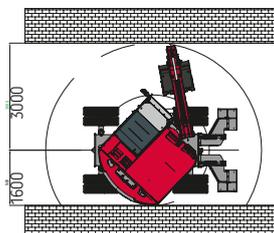
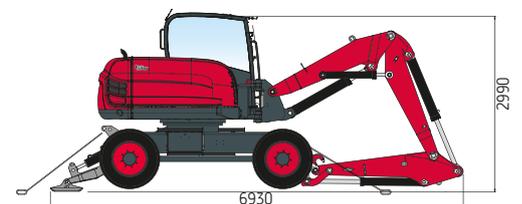


Fig. 3:
Posição de transporte



CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO



Lâmina para baixo



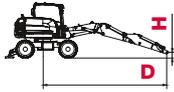
Lâmina para cima



Carga basculante, classificação sobre a parte frontal

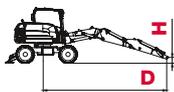


Carga basculante, classificação sobre a lateral a 90°



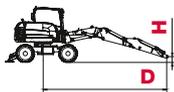
Lança TPA com braço de escavação de 2000 mm

		D									
		3 m		4 m		5 m		6 m		7 m	
H		👇	👆	👇	👆	👇	👆	👇	👆	👇	👆
		3,0 m	👇	--	--	2,59	2,43	2,16	2,00	2,10	1,26
👆	--		--	2,62	2,39	2,08	1,73	1,65	1,23	1,19	0,84
1,5 m	👇	4,23	4,22	3,64	2,31	2,67	1,68	2,14	2,00	1,88	0,86
	👆	4,18	4,20	2,74	2,20	1,99	1,64	1,58	1,16	1,17	0,84
0,0 m	👇	6,69	3,20	4,11	2,15	3,03	1,55	2,35	1,11	1,63	0,82
	👆	4,39	3,07	2,81	2,07	2,01	1,50	1,45	1,08	1,09	0,80
-1,0 m	👇	7,23	3,14	4,49	2,06	3,18	1,49	2,18	1,08	1,56	0,91
	👆	4,27	3,07	2,73	2,01	1,95	1,44	1,44	1,05	1,17	0,89



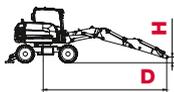
Lança TPA com braço de escavação de 2000 mm, com contrapeso adicional

		D									
		3 m		4 m		5 m		6 m		7 m	
H		👇	👆	👇	👆	👇	👆	👇	👆	👇	👆
		3,0 m	👇	--	--	2,71	2,54	2,26	2,09	2,18	1,34
👆	--		--	2,70	2,50	2,18	1,82	1,73	1,30	1,26	0,90
1,5 m	👇	4,39	4,37	3,76	2,42	2,78	1,77	2,22	1,27	1,95	0,93
	👆	4,34	4,35	2,86	2,32	2,09	1,73	1,66	1,23	1,24	0,90
0,0 m	👇	6,85	3,35	4,23	2,26	3,12	1,64	2,44	1,19	1,71	0,89
	👆	4,54	3,22	2,93	2,19	2,10	1,59	1,53	1,15	1,16	0,87
-1,0 m	👇	7,4	3,29	4,61	2,18	3,28	1,58	2,26	1,15	1,63	0,98
	👆	4,44	3,22	2,86	2,12	2,05	1,53	1,50	1,13	1,24	0,96



Lança TPA com braço de escavação de 2350 mm

		D											
		3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		7,5 m	
H		👇	👆	👇	👆	👇	👆	👇	👆	👇	👆	👇	👆
		3,0 m	👇	--	--	2,70	2,27	2,13	1,64	2,13	1,14	1,92	0,86
👆	--		--	2,20	2,06	1,51	1,46	1,12	1,02	0,86	0,77	--	--
1,5 m	👇	4,77	3,73	2,70	2,16	2,38	1,53	2,39	1,09	1,88	0,83	1,69	0,71
	👆	3,74	3,40	2,16	1,97	1,52	1,39	1,04	0,98	0,87	0,72	0,68	0,62
0,0 m	👇	6,36	3,46	3,40	2,02	2,64	1,43	2,32	1,06	1,73	0,82	1,60	0,73
	👆	3,51	3,17	2,01	1,89	1,41	1,31	1,02	0,97	0,78	0,73	0,70	0,64
-1,0 m	👇	7,12	3,29	3,73	1,84	2,94	1,27	2,26	0,96	1,71	0,80	--	--
	👆	3,29	3,11	1,94	1,73	1,35	1,21	0,99	0,88	0,81	0,75	--	--



Lança TPA com braço de escavação de 2350 mm, com contrapeso adicional

		D											
		3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		7,5 m	
H		👇	👆	👇	👆	👇	👆	👇	👆	👇	👆	👇	👆
		3,0 m	👇	--	--	2,81	2,38	2,22	1,73	2,20	1,21	1,98	0,92
👆	--		--	2,31	2,17	1,60	1,55	1,19	1,09	0,92	0,83	--	--
1,5 m	👇	4,91	3,87	2,81	2,27	2,47	1,62	2,45	1,16	1,94	0,89	1,75	0,77
	👆	3,88	3,54	2,27	2,08	1,61	1,48	1,11	1,05	0,93	0,78	0,74	0,68
0,0 m	👇	6,5	3,60	3,51	2,13	2,73	1,52	2,39	1,13	1,79	0,88	1,66	0,79
	👆	3,65	3,31	2,12	2,00	1,50	1,40	1,09	1,04	0,84	0,79	0,76	0,70
-1,0 m	👇	7,26	3,43	3,84	1,95	3,03	1,36	2,33	1,03	1,77	0,86	--	--
	👆	3,43	3,25	2,05	1,84	1,44	1,30	1,06	0,95	0,87	0,81	--	--

Todos os valores em toneladas (t) foram determinados em conformidade com a norma ISO 10567 e incluem um fator de estabilidade de 1,33 ou 87% da capacidade de elevação hidráulica. Todos os valores foram determinados com o gancho de carga. Se um balde estiver acoplado, a diferença entre o peso do balde e o peso do gancho de carga deve ser deduzida das cargas úteis permitidas. Quando utilizadas para aplicações com o gancho de carga, as escavadoras devem estar equipadas com válvulas de ruptura da mangueira e um dispositivo de aviso de sobrecarga em conformidade com a norma EN 474-5. Equipamento de trabalho: Lança articulada de duas peças, pneus duplos.

ESPECIFICAÇÕES

[PESO E DIMENSÕES]

Peso operacional (lança "TPA" articulada de duas peças) em conformidade com a norma ISO 6016	11 000 kg
Comprimento total, posição de deslocamento (lança TPA)	5 860 mm
Altura total, posição de deslocamento (lança TPA)	3 975 mm
Dimensões de transporte: Lança TPA (C x A)	6 800 x 2 990 mm
Distância ao solo sob o eixo cardã	440 mm
Raio de viragem	7 200 mm
Rotação da superestrutura para trás	1 600 mm
Rotação da superestrutura para a frente	3 000 mm
Área de trabalho, 180°	4 600 mm
Área de trabalho, 360°	6 000 mm

[MOTOR]

Fabricante, modelo	Deutz, TCD3.6 L4
Tipo	Motor de 4 cilindros a diesel turbo com permutador intermédio de calor – Fase V da UE/Nível 4 final
Combustão	Ciclo de quatro tempos, injeção Common Rail
Cilindrada	3600 cm ³
Classificação de potência efetiva a 2000 rpm (ISO 9249)	85 kW (116 CV)
Torque	460 Nm a 1600 rpm
Sistema de arrefecimento	Água

[SISTEMA HIDRÁULICO]

Travel hydraulics: Closed circuit, independent from working hydraulics

Pump capacity, max.	180l/min
Working pressure, max.	460 bar

Working hydraulics: Axial-piston variable displacement pump with load sensing, coupled with a load independent flow sharing (LUDV). Simultaneous, independent control of all movements. Sensitive maneuvers irrespective of loads.

Pump capacity, max.	190l/min
Working pressure, max	330 bar

The thermostatically controlled oil circuit ensures that the oil temperature is promptly reached and avoids overheating. Hydraulically driven fan with reversing function. Return filter installed in oil tank allows for eco-friendly replacement of filter elements.

Triple gear pump for all positioning, swing movements and hydrostatic fan.	
Pump capacity, max.	38 + 38 + 38 l/min
Working pressure, max.	250 bar

Control circuit for work attachments (proportionally operated)

Pump capacity, adjustable	0 - 120 l/min
Working pressure, max.	330 bar

Two servo-assisted joystick controls (ISO) for excavator operations

[TRANSMISSÃO]

Accionamento hidrostático de deslocamento em circuito fechado com ajuste automático da força de tração e da velocidade de forma independente do sistema hidráulico em funcionamento.

Tração nas 4 rodas a partir da engrenagem de redução no eixo dianteiro através do eixo cardã para o eixo traseiro. Controlo de velocidade infinitamente variável para a frente e para trás

2 intervalos de velocidade:	"Baixo"	0-6 km/h	4 intervalos de velocidade (a versão de alta velocidade é opcional):	"Baixo"	0-6 / 0-19 km/h
	"Alto"	0-20 km/h		"Alto"	0-11 / 0-36 km/h

SPECIFICATIONS

[EQUIPAMENTO DE SÉRIE]

CABINE

Cabine espaçosa de aço com isolamento acústico e visão total (com certificação ROPS). Janela deslizante na porta da cabine e janela do lado direito.

Janelas de vidro de segurança, janelas térmicas com tonalidade verde. Janela térmica da claraboia, com tonalidade bronze.

Janela traseira panorâmica.

Janela frontal suportada por molas pneumáticas, trancável para ventilação e deslizável sob o teto da cabine.

Sistema de lavagem do para-brisas.

Compartimento de armazenamento.

Preparação para a instalação de rádio.

Espelho retrovisor exterior esquerdo.

Aquecimento da cabine com desembaciador do para-brisas por permutador de calor de líquido de refrigeração com ventilador contínuo. Filtros de ar fresco e de recirculação de ar.

Câmara de visão traseira.

Banco do operador MSG 85 (versão conforto), amortecimento hidráulico, encosto extra-alto, apoios para os braços com inclinação ajustável, suspensão longitudinal-horizontal, apoio lombar mecânico. Cinto de segurança.

Painel de instrumentos do lado direito do banco do operador com dispositivo de aviso visual e acústico, contador de horas e módulo de segurança.

Projetores de trabalho LED.

Valores do nível do som (em conformidade com as diretivas 2000/14/CE e EN474).

Nível de potência do som: LWA 98 dB (A).

Nível de pressão do som: LpA 71 dB (A).

Valores efetivos de aceleração (em conformidade com as diretivas 2006/42/CE e EN474).

Corpo inteiro: menos de 0,5 m/s².

Braço e mão: menos de 2,5 m/s²

EIXOS

Frontal: eixo de acionamento planetário oscilante. Ângulo de oscilação 13°

Traseiro: eixo de acionamento planetário rígido.

DIREÇÃO

Eixo dianteiro de controlo totalmente hidráulico com cilindro de direção integrado.

Ângulo máx. de direção

30°

SISTEMA DE ROTAÇÃO

Acionamento hidrostático com engrenagem planetária de 2 fases e motor de pistão axial de deslocamento fixo, que também funciona como travão resistente ao desgaste.

Além disso, o travão multidiscos de ação por mola controlado automaticamente funciona como travão de estacionamento.

Velocidade de rotação.

0-10 rpm

KNICKMATIK®

Ajuste paralelo lateral da disposição da lança à profundidade máxima de escavação.

Ângulo de articulação/ajuste lateral esquerdo.

54°/760 mm

Ângulo de articulação/ajuste lateral direito.

54°/1 030 mm

SISTEMA ELÉTRICO

Tensão nominal	12 V
Bateria	12 V/135 Ah
Gerador	14 V/95 Ah
Motor de arranque	12 V/4,0 kW

CAPACIDADE PARA FLUIDOS

Depósito de combustível	185 l
Depósito de AdBlue	10 l
Sistema hidráulico (incl. depósito de 160 l)	230 l

TRAVÕES

Travão de serviço: Travão de dois circuitos com acumulador de bomba hidráulica, que funciona sobre os travões multidiscos imersos em óleo do eixo dianteiro e traseiro.

Travão auxiliar: Acionamento hidrostático de deslocamento em circuito fechado, que funciona como travão auxiliar sem desgaste.

Auxiliary brake: Hydrostatic travel drive in closed circuit acting as a non-wearing auxiliary brake.

Travão de estacionamento: Travão hidráulico de ação por mola, acionado eletricamente.

PNEUS

Pneus duplos padrão 9.00-20, 14 PR.

FREQUÊNCIA DE MANUTENÇÕES

Substituir o óleo e filtro do motor:	a cada 500 h ou, no mínimo, uma vez por ano.
Substituir o filtro do combustível:	a cada 1000 h ou, no mínimo, uma vez por ano
Substituir o óleo hidráulico:	verifique a cada 100 + 500 h, 1000 h ou, no mínimo, a cada 2 anos.
Substituir o filtro de óleo hidráulico:	primeiro após 100 h, depois siga as instruções no ecrã.
Substituir o líquido de arrefecimento:	se necessário ou, no mínimo, a cada 2 anos.

ESPECIFICAÇÕES

[EQUIPAMENTO OPCIONAL]

CABINE

Várias opções de iluminação LED disponíveis | Proteção FOPS da claraboia | Farol amarelo | Grelha de proteção para a janela frontal

OPÇÕES DE LANÇA

Lança TPA, com braço de escavação de 2000 mm | Lança TPA, com braço de escavação de 2350 mm.

PNEUS

600/40-22.5 (pneus simples largos) | 315/70 R 22.5 (pneus duplos).

SISTEMA HIDRÁULICO

Instalação hidráulica para sistema de engate rápido | Óleo hidráulico biodegradável/à base de ésteres HLP 68 (Panolin) | Posição flutuante - lâmina de nivelamento | 2.º e 3.º circuito hidráulico auxiliar adicional, com controlo e definição do caudal proporcionais no visor, incluindo na extremidade do braço | Transição de controlos ISO para controlos SAE | Mudança no controlo do balde (em caso de operação da empilhadora) | Válvulas de rutura da mangueira/retenção de carga para o cilindro do balde.

POSTO DO OPERADOR

Banco do operador MSG 95 (versão premium), amortecimento a ar, encosto extra-alto e apoios para os braços com inclinação ajustável, suspensão longitudinal-horizontal, aquecimento do banco e do encosto, apoio lombar pneumático | Climatronic | Caixa de arrefecimento termoelétrica.

MOTOR

Sistema automático de ralenti | Paragem automática do motor.

SISTEMAS DE APOIO/NIVELAMENTO OPCIONAIS

Lâmina de apoio traseira, 2500 mm de largura, incl. pernas de estabilização | Placas de estabilização traseiras, planas, oscilantes, incl. pernas de estabilização | Placas de estabilização traseiras, revestidas a borracha, oscilantes, incl. pernas de estabilização | Lâmina frontal de nivelamento, 2500 mm de largura.

OUTRO EQUIPAMENTO OPCIONAL

Direção nas quatro rodas com transição de direção nas quatro rodas para direção tipo caranguejo | Mudança na direção em caso de operação da lâmina | Sistema de engate rápido, mecânico, tipo MS08 | Sistema de engate rápido, hidráulico, tipo HS08 | Dispositivo antirroubo (imobilizador) | Pacote de aprovação para versão de alta velocidade | Caixa de ferramentas adicional | Aquecedor a diesel independente do motor com circulação de ar fresco e temporizador | Peso traseiro adicional, 350 kg | Bomba de reabastecimento elétrica | Mais equipamento opcional disponível mediante pedido.

[ACESSÓRIOS]

Proporcionamos uma gama de acessórios pré-instalados de fábrica para maximizar a versatilidade da sua escavadora de rodas.



YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

PT_B110W_0322



www.yanmar.com

***BUILDING
WITH YOU***

Impresso na França – Os materiais e as especificações estão sujeitos a alterações do fabricante sem aviso prévio – Para obter mais informações, contacte o seu fornecedor local da Yanmar Compact Equipment EMEA.