

# Pá Carregadora

W100D



# Um companheiro compacto para realizar todas as tarefas de manuseamento.

A transmissão hidrostática da New Holland oferece potência total de empurro em marcha baixa e máxima rapidez em marcha alta. Você obtém transições de marcha suaves, sem necessidade de parar a máquina, maximizando a eficiência. A máxima rapidez atinge 40 km/h com um limitador opcional de 20 km/h para operação controlada.

O W100D aumenta o seu conforto com o controle de cruzeiro e reduz os custos operacionais com o modo "Eco" para menor consumo de combustível.



## Trabalhe com confiança em qualquer terreno

A tração permanente às quatro rodas e o eixo traseiro oscilante proporcionam um controle seguro em qualquer terreno. Escolha entre diferenciais de deslizamento limitado em ambos os eixos ou bloqueio diferencial de 100% no eixo dianteiro, de acordo com as suas condições.



## Controle preciso para cada tarefa

O pedal combinado de avanço lento e travão direciona mais potência para o sistema hidráulico da pá carregadora, mantendo a rotação do motor constante. Isso é especialmente valioso para tarefas de manuseamento de estume. A configuração de avanço lento ajusta a velocidade de deslocamento para taxas muito baixas, mantendo a potência hidráulica total nos acessórios - perfeito para varrer pátios.



# Veja tudo ao seu redor a partir de uma cabina de conforto e espaço.



A cabina W100D redesenhada proporciona uma visão quase totalmente desobstruída de 360° graças à sua posição de condução elevada e à extensa superfície envidraçada entre quatro pilares estreitos. As portas de vidro de abertura ampla garantem um acesso fácil ao interior luminoso e arejado, com baixos níveis de ruído de 71 dBA.

A câmara de visão traseira de série é ativada automaticamente no ecrã a cores de 7" durante a marcha-atrás, aumentando a segurança. Os espelhos retrovisores aquecidos estão disponíveis como opção.



Os controlos estão estrategicamente agrupados ao alcance do joystick multifuncional, integrado no apoio de braços direito. O apoio de braços é montado no banco do condutor com suspensão pneumática, movendo-se perfeitamente consigo em terrenos irregulares para o máximo conforto.

Navegue pelos menus do visor sem esforço com o botão giratório ergonómico. O design cuidadoso inclui vários compartimentos de armazenamento e um suporte para telemóvel com portas USB.



A espaçosa cabina com certificação ROPS/FOPS Nível 2 possui portas totalmente envidraçadas em ambos os lados para facilitar o acesso e proporcionar visibilidade panorâmica sem obstruções durante as manobras, garantindo máxima segurança e eficiência operacional. As alavancas de apoio estão posicionadas exatamente onde você precisa delas para entrar e sair com segurança.

# Sistema hidráulico suave alimentado por um motor robusto.



## Equipado com motor FPT Industrial

A W100D possui um motor FPT Industrial Stage V de 3,6 litros potente e fiável, que desenvolve 84 kW (112 CV) a 2000 rpm. A tecnologia SCR avançada garante emissões muito baixas, tornando-o eficiente e ecológico.

## Manutenção diária fácil

Todos os pontos de manutenção são acessíveis a partir do nível do solo, permitindo verificações rápidas de manutenção para que possa começar a trabalhar mais rapidamente.

## Preparado para o futuro

O seu investimento está protegido com compatibilidade para biodiesel B7, HVO (óleo vegetal hidrotratado) e todos os combustíveis sintéticos XTL (de acordo com a norma DIN EN 15940), mantendo-o à frente das normas de combustível em evolução.

O sistema hidráulico sensível à carga da W100D garante a máxima eficiência e precisão. O circuito de controlo auxiliar de série, a linha de retorno não pressurizada, o circuito de controlo opcional e o sistema hidráulico de elevado fluxo tornam-no o seu melhor companheiro agrícola para o manuseamento de uma gama de acessórios.



# Um braço concebido para manuseamento pesado.



## Pronto para qualquer desafio

Desde alimentar animais ou digestores de biogás até carregar palha, feno, grãos e estrume, ou limpar a quinta e a neve, esta pá carregadora realiza todas as tarefas com conforto e potência impressionantes. Personalize a sua máquina com pneus de tração agrícola, pneus para neve ou pneus industriais L3 para enfrentar qualquer desafio.



## Hidráulica inteligente

As funções hidráulicas inteligentes reduzem a fadiga durante tarefas de carregamento repetitivas, mantendo a precisão e a eficiência. A configuração e a ativação são intuitivas, permitindo que se concentre no trabalho. Essas funções operam independentemente dos acessórios e memorizam as posições alvo mesmo após o reinício do motor.



## Resposta personalizável do braço da pá carregadora e do balde

Ajuste facilmente a resposta hidráulica para levantar, baixar, empurrar e despejar usando os botões do teclado. Escolha configurações suaves, moderadas ou agressivas para se adequar às suas tarefas específicas e habilidades de condução.



## Eficiência e flexibilidade

Tempo é dinheiro, e flexibilidade impulsiona a eficiência. É por isso que a W100D vem de série com engate rápido hidráulico em conformidade com a norma ISO 23727, garantindo trocas rápidas e sem esforço de acessórios.



## Sistema de controlo de condução

O sistema de controlo de condução amortece as vibrações e os choques do braço carregador, aumentando o seu conforto, reduzindo o desgaste da máquina e minimizando o derramamento de material. Pode definir a velocidade de engate ou desligá-lo completamente para obter controlo total e desempenho ideal.



## Design avançado do braço

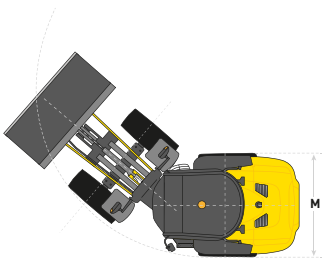
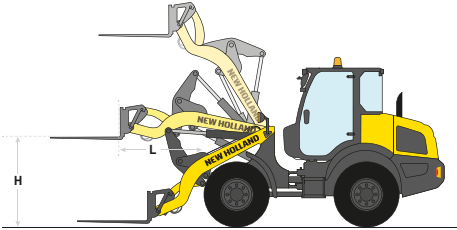
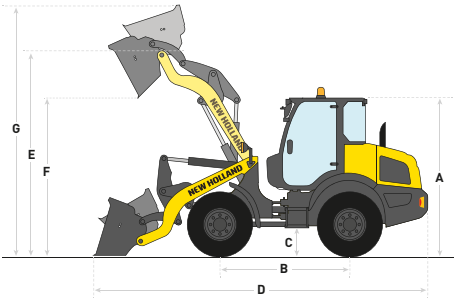
A potente cinemática em Z proporciona um desempenho excepcional. O braço em forma de S oferece maior alcance e protege os cilindros de elevação, enquanto o design em forma de V maximiza a visibilidade para facilitar as trocas de acessórios.

Modelo		W100D
Motor		
Potência nominal do motor	(kW/CV)	72/97
Potência máxima do motor	(kW/CV)	84/112
Torque máx.	(Nm)	453
N.º de cilindros		4
Cilindrada	(l)	3,6
Aspiração e injeção		Turboalimentado com válvula de escape e Common Rail de pressão elevada
Tratamento dos gases de escape e nível de emissões		SCR-T - Stage V
Capacidade do depósito de combustível	(l)	118
Capacidade DEF/AdBlue	(l)	21,5
Hidráulica		
Sistema e tipo de bomba		Bomba de deslocamento variável com centro fechado
Caudal máx. da bomba	(l/min)	130
Fluxo de óleo de série	(l/min)	95
Pressão máx. do sistema	(bar)	200
Fluxo elevado	(l/min)	125
Braço de controlo do piloto / 3. assistência		Controlo eletro-hidráulico
Capacidade hidráulica	(l)	74
Transmissão		
Tipo de transmissão		Transmissão hidrostática de duas velocidades com «Shift-on-Fly»
Velocidade máx. [de série / opcional]	(km/h)	40 / 20
Pneus de série		17,5 R25 L3
Eixo traseiro com ângulo oscilante	(°)	10
Bloqueio do diferencial dianteiro e traseiro (padrão/opcional)		Deslizamento limitado / bloqueio do diferencial 100% no eixo dianteiro e no eixo traseiro
Freios		
Freio de serviço		Freio de serviço molhado no eixo dianteiro e no eixo traseiro
Freio de estacionamento		Aplicação hidráulica com liberação por mola (SAHR)
Sistema elétrico		
Tensão a bordo	(V)	12
Capacidade da bateria / alternador	(Ah)	100 / 160
Cabine		
Proteção contra queda de objetos (FOPS)		De acordo com a norma ISO 3449:2005
Proteção contra capotagem (ROPS)		De acordo com a norma ISO 3471:2008
Nível de pressão sonora no posto do operador - LpA - ISO 6396:2008	(dBA)	71
Nível de potência sonora exterior - LwA - Diretiva UE 2000/14/CE	(dBA)	103

Modelo

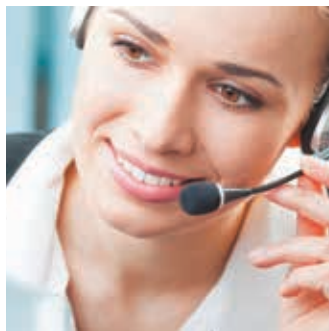
W100D

Dimensões principais		
A - Altura total	(mm)	3005
B - Distância entre eixos	(mm)	2600
C - Distância ao solo	(mm)	349
D - Comprimento total com balde	(mm)	6354
E - Altura do pino da dobradiça	(mm)	3714
M - Largura total sem balde	(mm)	2289
Altura total com farol e pneus de série 17,5	(mm)	3184
Largura total com balde	(mm)	2400
Raio de viragem sobre os pneus	(mm)	4716
Ângulo de inclinação traseiro	(°)	33
Especificação com balde		
F - Altura de sobrecarga	(mm)	2711
G - Altura máxima da caçamba	(mm)	4940
Alcance de despejo com balde de série de 1,5 m³	(mm)	860
Volume padrão do balde	(m³)	1,5
Especificação com garfos		
H - Altura do garfo no alcance máximo	(mm)	1708
L - Alcance do garfo na altura máxima	(mm)	718
Altura máxima de empilhamento	(mm)	3514
Alcance ao nível do solo	(mm)	815
Alcance máximo	(mm)	1511
Desempenho com balde		
Carga de basculamento da caçamba – reta	(kg)	6679
Carga de basculamento da caçamba - articulada a 40°	(kg)	5878
Carga útil – balde (ISO 14397-1)	(kg)	2939
Peso operacional - balde	(kg)	8970
Desempenho com garfos		
Carga de inclinação dos garfos - reta	(kg)	4851
Carga de inclinação dos garfos - articulada a 40°	(kg)	4275
Carga útil - garfos 80% (solo firme e nivelado)	(kg)	3420
Carga útil - garfos 60% (terreno irregular)	(kg)	2565
Peso operacional - garfos	(kg)	8710



# New Holland Top Service:

serviço de informação e assistência a clientes.



## Máxima disponibilidade

Estamos sempre preparados para o ajudar: 24 horas por dia, 7 dias por semana, durante todo o ano! Independentemente da informação necessária e do problema ou pedido a expor, tudo o que tem a fazer é telefonar para o número gratuito(\*) do New Holland Top Service.



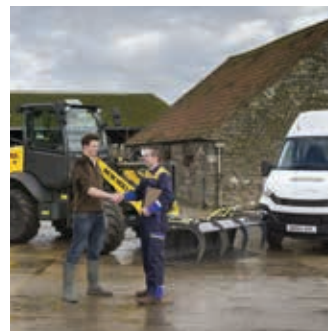
## Máxima rapidez

Serviço expresso de entrega de peças: sempre que precise, onde quer que precise!



## Máxima prioridade

Soluções rápidas durante a época de colheita: porque o trabalho não pode esperar!



## Máxima satisfação

Procuramos e localizamos a solução de que necessita, mantendo-o informado: até ficar 100% satisfeito!



### Contacte o seu concessionário New Holland para mais informações!

\* A chamada é gratuita. Contudo, alguns operadores europeus podem aplicar uma taxa se a chamada for feita a partir de um telemóvel. Para mais informações acerca das taxas, informe-se antecipadamente com o seu operador.

DIRIJA-SE AO SEU CONCESSIONÁRIO DE CONFIANÇA

[www.newholland.pt](http://www.newholland.pt)



Os dados referidos nesta brochura são fornecidos a título indicativo. Os modelos descritos estão sujeitos a modificações sem prévio aviso por parte do fabricante. Os desenhos e fotografias podem referir-se a equipamento opcional ou a equipamento destinado a outros países. Para mais informações, dirija-se à nossa rede de vendas. Published by New Holland Brand Communications. BTS Adv. - Printed in Italy - 11/25 - (Turin) - 254001/P00