

Gama de **MIDI Escavadoras** **Série D**

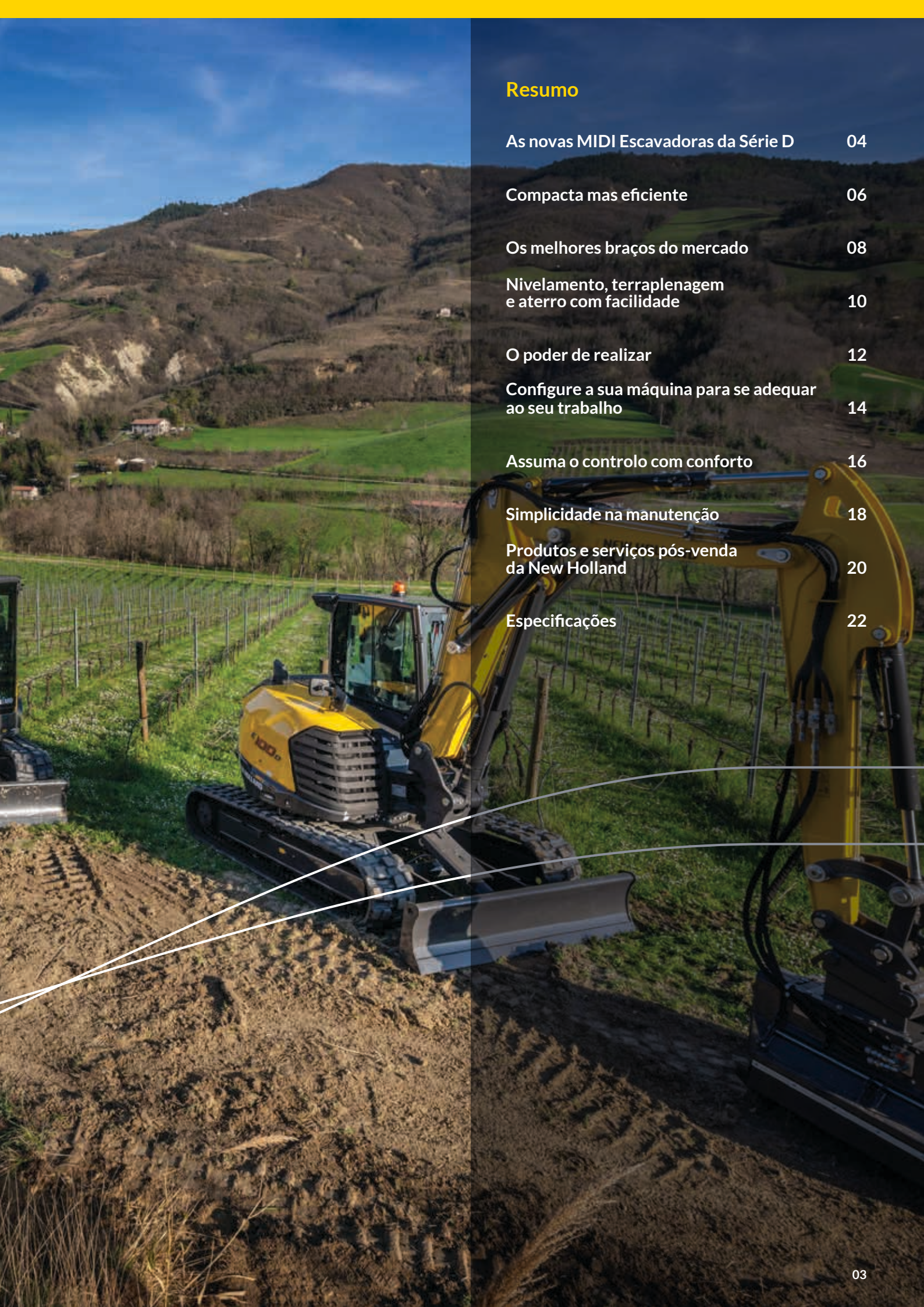
E70D
E75D
E85D
E90D
E100D

E100D



NEW HOLLAND





Resumo

As novas MIDI Escavadoras da Série D	04
Compacta mas eficiente	06
Os melhores braços do mercado	08
Nivelamento, terraplenagem e aterro com facilidade	10
O poder de realizar	12
Configure a sua máquina para se adequar ao seu trabalho	14
Assuma o controle com conforto	16
Simplicidade na manutenção	18
Produtos e serviços pós-venda da New Holland	20
Especificações	22

As novas MIDI Escavadoras da Série D

E70D, E75D, E85D, E90D, E100D

MIDI Escavadoras que fazem mais pelo seu negócio

A nova Série D: design comprovado da New Holland numa nova divisão. Os nossos engenheiros criaram esta gama de MIDI Escavadoras de 6-12 toneladas com todas as combinações de formatos. Escolha o modelo que melhor se adapta às suas necessidades. Braço frontal ou lateral. Oscilação traseira zero ou raio curto. Três tipos de braço disponíveis. Existe um modelo da Série D para cada situação. Especificações robustas de série. Conjunto completo de opções para satisfazer as suas necessidades.

Construído para reduzir o custo total de operação

O investimento em qualquer máquina é mais do que apenas capacidades. Os custos operacionais também são importantes. Os engenheiros da New Holland concentraram-se em ambos ao criar a Série D. Cada componente foi concebido com um objetivo. Todos os sistemas funcionam em conjunto de forma eficiente. A Série D mantém os custos operacionais ao mínimo.



Dimensões compactas
Ver página 06



Estabilidade
Ver página 08





Hidráulico
Ver página 12



Facilidade de manutenção
Ver página 18



Compacta mas eficiente

As escavadoras da Série D da New Holland combinam potência e precisão, mantendo-se compactas. Estas máquinas operam facilmente em espaços confinados. São as parceiras perfeitas para as suas tarefas mais desafiantes.



Estabilidade tranquilizadora em todas as condições

A confiança é importante ao operar qualquer máquina. As escavadoras da Série D oferecem exatamente isso. Cada unidade de tração do rasto possui cinco rolos inferiores. Estes funcionam com a roda motriz e a roda-guia. O resultado? Distribuição ideal do peso. Uma pegada estável e segura. Tração máxima.

A Série D oferece um conjunto completo de opções de rastos. Escolha rastos estreitos para espaços confinados. Selecione alternativas mais largas quando a flutuação for crucial. Estas escavadoras vêm equipadas para todas as situações.



Especialistas em espaços confinados

O design sem oscilação traseira da New Holland significa que o contrapeso nunca se estende para além dos rastros. Trabalhe nos locais mais apertados sem comprometer o desempenho ou a segurança. Opere com mais segurança. Aumente a produtividade. Reduza os danos acidentais na sua máquina e no local de trabalho. Mantenha os seus projetos dentro do prazo.

Adapte a sua máquina à tarefa

Precisa de desempenho adicional para aplicações específicas? As escavadoras da Série D podem ser personalizadas para atender aos requisitos do trabalho. Contrapesos adicionais opcionais podem ser facilmente acoplados na parte traseira. Esses acréscimos aumentam o desempenho quando você mais precisa.

	E70D	E75D	E85D	E90D	E100D
Padrão (kg)	50			90	
Suplemento interno (kg)	330			440	
Suplemento externo (kg)	500			900	

Os melhores braços do mercado

As MIDI Escavadoras da Série D da New Holland oferecem várias opções de braço. Escolha entre montagem lateral ou frontal. Selecione formatos mono ou de duas peças. Todos os modelos vêm com comprimento de braço padrão. As opções de braço mais longo proporcionam maior alcance e profundidade de escavação.





Braço único manobrável

De série na E70D e na E90D, o braço mono da New Holland destaca-se pela sua manobrabilidade. Opere facilmente em áreas restritas. Trabalhe com confiança junto a paredes ou valas. Faça menos movimentos e ajustes. Aumente significativamente a sua eficiência.



Braço flexível de duas peças

O braço de duas peças da New Holland possui um ponto de articulação adicional. Isto cria uma maior flexibilidade. O controlo da posição do balde melhora, especialmente em espaços apertados. Alcance maior e despeje mais alto. Perfeito para carregar reboques e camiões. Ideal para abrir valas, trabalhar sob obstruções ou perto da máquina.



Braço lateral de elevada resistência

A New Holland E85D apresenta um design de braço lateral semelhante ao das escavadoras maiores. O braço é fixado próximo ao centro da máquina. Isso cria estabilidade máxima. Desfrute de maior capacidade de elevação e maior altura de despejo. Mantenha o balde totalmente na sua linha de visão, mantendo a visibilidade frontal desobstruída.

Nivelamento, terraplenagem e aterro com facilidade

As lâminas niveladoras em todos os modelos da Série D da New Holland são concebidas como componentes integrais da máquina. Têm múltiplas finalidades. Construídas para tarefas exigentes. Escolha entre várias opções para satisfazer as suas necessidades específicas.





Versatilidade em seis direções

A lâmina opcional de seis direções está disponível em todas as MIDI Escavadoras da New Holland. Nivele com precisão. Nivele para qualquer um dos lados. Contorne e modele o terreno com maior precisão. Preencha valas mais rapidamente e com maior facilidade. Faça mais com um único acessório.

A lâmina concebida para tarefas exigentes

A lâmina niveladora de grandes dimensões alavanca grandes quantidades de solo. Desloque grandes quantidades de materiais soltos com eficiência. Conclua os trabalhos mais rapidamente com a capacidade adequada para a tarefa.

Deslize sobre o solo

O modo flutuante simplifica a raspagem da superfície e o nivelamento do terreno. A lâmina move-se livremente. Segue os contornos do solo naturalmente. Assenta na superfície apenas pela gravidade. Perfeito para nivelar o solo ao operar em marcha-atrás.

Feito para suportar a pressão

O cilindro da lâmina niveladora pode incluir uma válvula de bloqueio. Isto evita a perda repentina de estabilidade. É ativada se as mangueiras hidráulicas forem danificadas inesperadamente. A sua segurança está sempre protegida.

O poder de realizar

Todas as escavadoras da Série D da New Holland estão equipadas com um motor eficaz e eficiente. Estas unidades de potência são bem concebidas. Construídas por especialistas em soluções de potência compactas. Funcionam de forma fiável, hora após hora.



Sistema hidráulico potente e preciso

A capacidade hidráulica é uma das principais prioridades dos clientes em escavadoras. As máquinas da Série D oferecem isso mesmo. Proporcionam um caudal e uma pressão ideais para qualquer tarefa. A precisão superior resulta do controlo hidráulico eletrónico avançado. A New Holland oferece vários engates rápidos para todas as necessidades de implementos.

O sistema hidráulico auxiliar inclui 1.º, 2.º e 3.º circuitos. Cada um é totalmente personalizável em termos de fluxo, sensibilidade e velocidade de ativação. A opção exclusiva de fluxo constante alimenta perfeitamente implementos como trituradores ou cabeças de martelos.

Potência E70D e E75D

Os modelos E70D com braço mono e oscilação traseira zero e E75D de raio curto funcionam com motores Kubota de 60 CV. Estão em conformidade com as normas Stage V. Não requer DEF/AdBlue. Selecione o modo Eco, Standard ou Power para equilibrar as taxas de trabalho e a eficiência.

Potência E85D, E90D e E100D

Os modelos maiores E85D, E90D e E100D apresentam motores Yanmar Stage V de 73 CV. Estas unidades de potência não necessitam de DEF/AdBlue. Oferecem modos de gestão do acelerador Eco, Standard e Power.

Maior conforto do operador com o modo de deslocamento Skid-Steer

Precisa de deslocamento e viragem prolongados? Ative o modo de deslocamento Skid-Steer. Perfeito para nivelar ou alisar com a lâmina niveladora. Isso reconfigura os controlos. O joystick esquerdo controla a direção e o deslocamento para frente/trás. Não há necessidade de pedais de deslocamento. Padrão nos modelos E85D, E90D e E100D.

Lubrificantes ecológicos instalados de fábrica

O óleo hidráulico e a graxa ecológicos funcionam bem em ambientes sensíveis. Reduzem o risco de contaminação por derramamento acidental. Minimizam as consequências legais. O óleo bio-hidráulico prolonga os intervalos de drenagem em comparação com o óleo mineral, reduzindo os custos de manutenção.

Facilitando o reabastecimento

A bomba de combustível eletrônica possui a funcionalidade de paragem automática. Reabasteça de forma rápida e limpa em qualquer local. A paragem automática evita derrames quando o depósito está cheio. Realize outras tarefas de manutenção com confiança.



Configure a sua máquina para se adequar ao seu trabalho

As escavadoras New Holland da Série D podem ser ajustadas com precisão para atender às exigências do trabalho. Maximize o desempenho e a eficiência com modos auxiliares personalizáveis.



Auxiliar 1: cobertura simultânea e deslocamento

A função de fluxo constante Auxiliar 1 alimenta trituradores ou cortadores de relva com um fluxo constante de óleo. A cabeça de trituração funciona suavemente enquanto a máquina se move. Continue a trabalhar enquanto reposiciona o braço.

Recursos Auxiliares 2

O Auxiliar 2 vem de série em todos os modelos. Use-o para controlar o movimento de rotação de acessórios como garras ou pinças de triagem. Opere-o facilmente com o rolo eletropotencial em qualquer joystick.

Drenagem

Alguns equipamentos requerem drenagem de óleo sem contrapressão. Uma linha de drenagem dedicada percorre o segundo braço para estas aplicações. Ela flui diretamente para o tanque. Não é necessário nenhum controle adicional.

Acessórios e engates rápidos para atender às suas necessidades

Expanda as suas capacidades com a nossa vasta gama de implementos testados. Cada um deles é otimizado para modelos específicos. A New Holland oferece vários engates rápidos para trocas rápidas de implementos. Escolha entre mecânicos semiautomáticos com fecho por mola e abertura manual, de efeito simples com fecho por mola e abertura hidráulica ou sistemas de efeito duplo com abertura/fecho hidráulico. Os implementos disponíveis incluem baldes, segadoras de martelos, sem-fins, garras para madeira e muito mais.



Capacidades Auxiliares 3

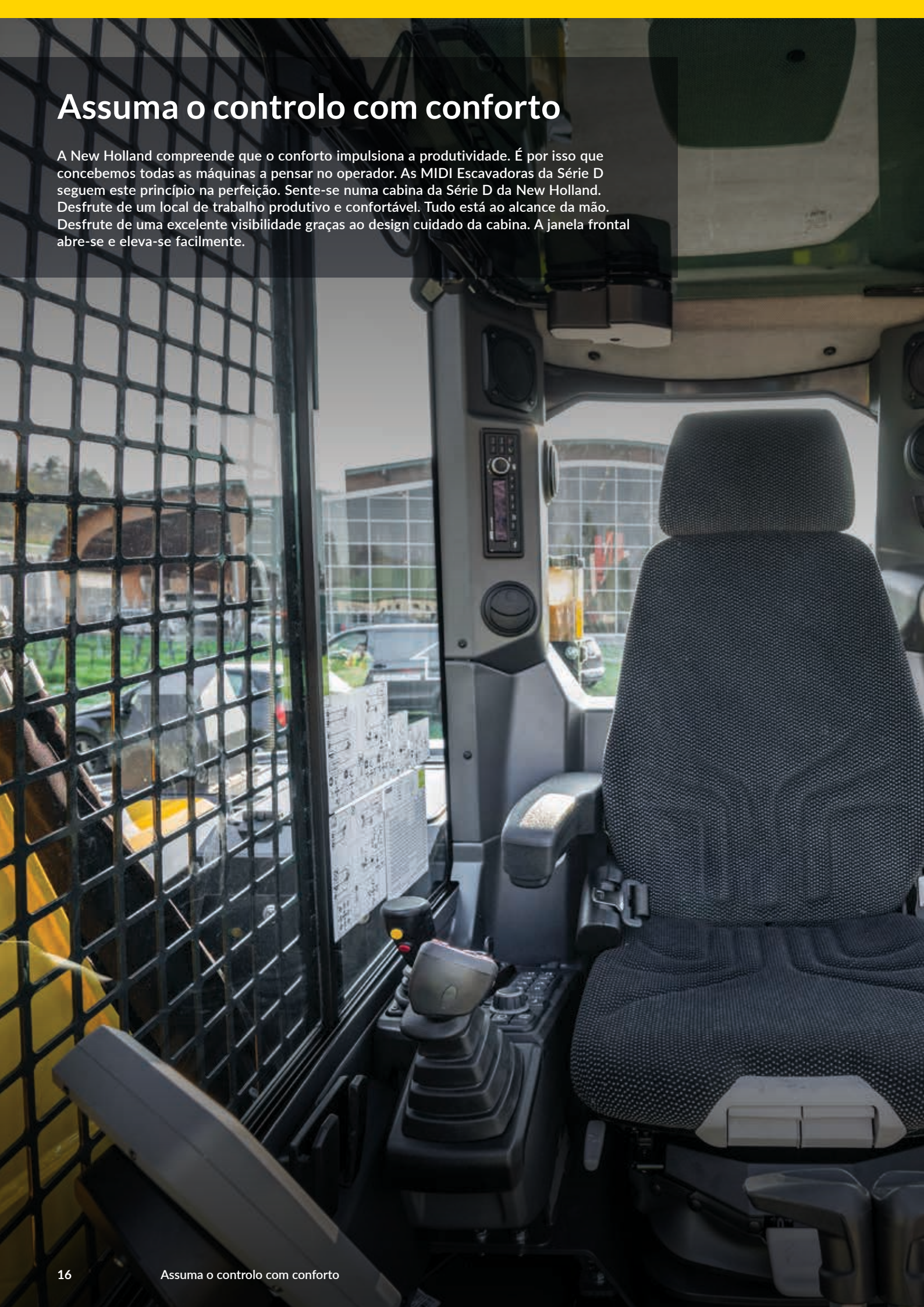
Controle movimentos adicionais de acessórios com o Auxiliar 3. Perfeito para garras inclináveis e ferramentas semelhantes. Opere usando o rolo eletropopcional em qualquer joystick.

Auxiliar 3 mecânico

Este sistema mecânico opcional de dupla ação utiliza dois desviadores. Ele redireciona os tubos do cilindro do balde para acessórios que precisam de um fluxo de óleo reduzido. Ideal para equipamentos que não requerem movimento do cilindro da caçamba.

Assuma o controlo com conforto

A New Holland compreende que o conforto impulsiona a produtividade. É por isso que concebemos todas as máquinas a pensar no operador. As MIDI Escavadoras da Série D seguem este princípio na perfeição. Sente-se numa cabina da Série D da New Holland. Desfrute de um local de trabalho produtivo e confortável. Tudo está ao alcance da mão. Desfrute de uma excelente visibilidade graças ao design cuidado da cabina. A janela frontal abre-se e eleva-se facilmente.





Todos os dados à sua altura

Os dados importantes da máquina aparecem no visor da Série D, ao lado do pilar dianteiro direito da cabina. Verifique informações críticas num relance. Leia-as facilmente sob luz solar intensa ou à noite. Ajuste rapidamente configurações como taxas de fluxo e sensibilidade através deste ecrã. A imagem da câmara traseira de série também é exibida aqui. Manobre com confiança. Opere com maior segurança.

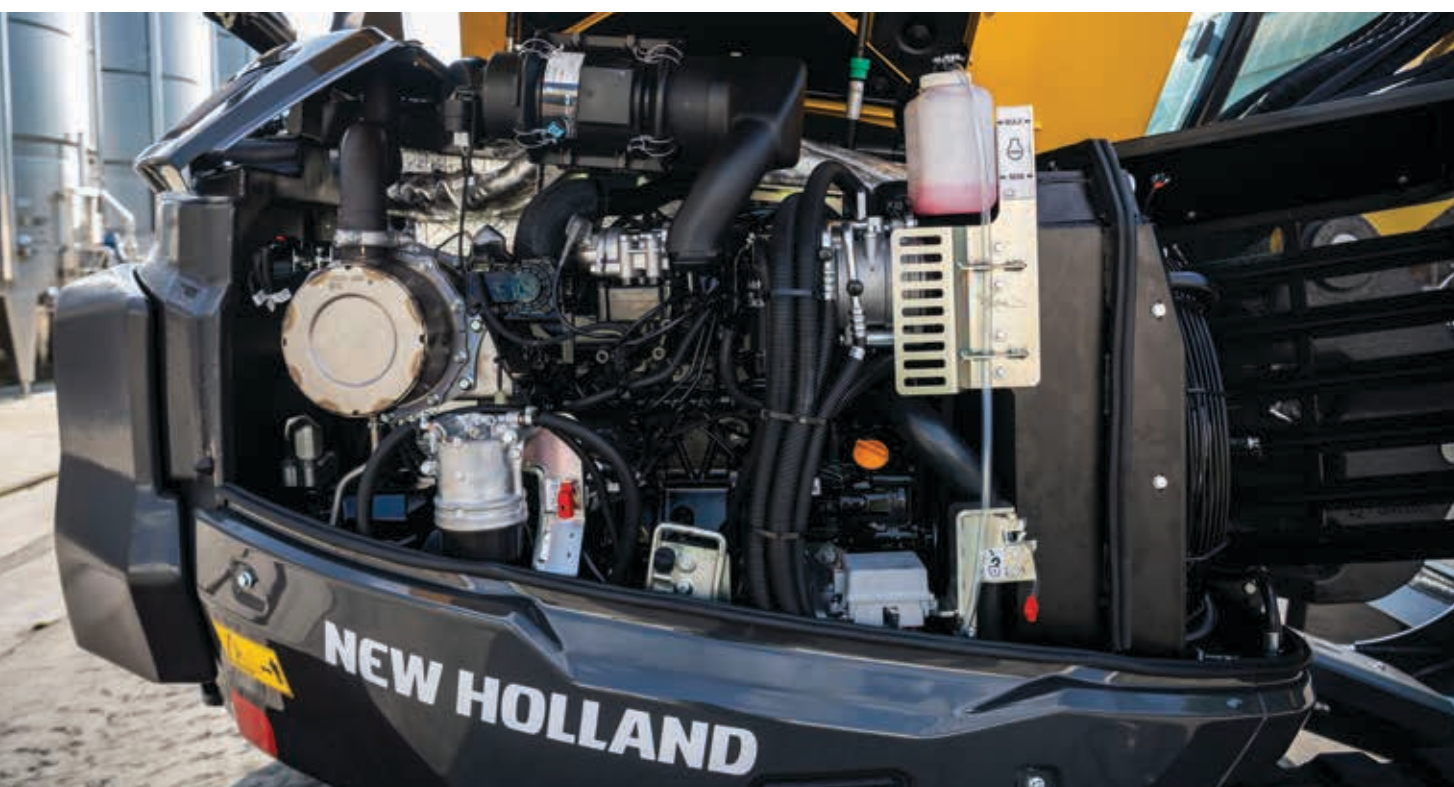


Ilumine o seu local de trabalho

Todas as MIDI Escavadoras da Série D da New Holland vêm equipadas com iluminação de trabalho completa. Continue a trabalhar em quaisquer condições, de dia ou de noite. As luzes LED estrategicamente posicionadas proporcionam a máxima iluminação na escuridão e em situações de pouca luz.

Simplicidade na manutenção

A New Holland compreende que a manutenção deve ser rápida e simples. Isso maximiza as suas horas produtivas todos os dias. As nossas máquinas são concebidas para que possa trabalhar mais rapidamente. Os sistemas de lubrificação automática simplificam a manutenção diária.





Fácil acesso

A cabina inclinada para a frente proporciona acesso imediato aos componentes críticos. Eleve-a em segundos. Todas as peças importantes ficam à sua frente. Os painéis laterais abrem totalmente para permitir acesso completo para manutenção. Realize verificações dos componentes principais e a manutenção diária ao nível do solo. Não é necessário subir.

Filtros sem complicações

Os filtros da cabina são facilmente acessíveis. A limpeza torna-se simples e direta. Desfrute de ar fresco na sua cabina, independentemente das condições de trabalho.

O motor é refrigerado de forma fiável, independentemente da carga de trabalho

O ventilador hidráulico do radiador ajusta a velocidade automaticamente de acordo com as necessidades. Sensores de temperatura monitoram constantemente o líquido de arrefecimento e o óleo hidráulico. O sistema otimiza a velocidade do ventilador para um arrefecimento eficiente, minimizando o ruído. Uma função de reversão automática programável mantém as grades livres de detritos.

Produtos e serviços pós-venda da New Holland

Ao escolher a New Holland, fez uma escolha de qualidade. Está pronto para iniciar a sua viagem connosco e com a nossa rede, contando com uma vasta gama de produtos de qualidade e serviços profissionais disponíveis e próximos de si, campanha após campanha.

GENUINE PARTS

Desempenho superior garantido em todos os momentos

Empenhada em manter as suas máquinas nas melhores condições para um desempenho semelhante a uma máquina nova, a New Holland oferece uma vasta gama de peças originais, fabricadas de acordo com os mesmos padrões elevados e com os mesmos componentes de alta qualidade utilizados nas máquinas novas. As peças originais são o resultado de uma cadeia de fornecimento certificada e de testes rigorosos de conformidade, fiabilidade e durabilidade a fim de garantir níveis elevados e consistentes de segurança e desempenho ao longo do tempo.



REMAN PARTS

Recomendado para a sua máquina New Holland mais antiga

Escolher a gama de peças reconstruídas significa adotar a nossa abordagem de ciclo de vida circular do produto com a certeza de que os componentes instalados na sua máquina serão tão eficientes como os novos.

Graças ao know-how inigualável adquirido ao longo das últimas décadas, a New Holland é o parceiro ideal para um processo industrial tão complexo e sofisticado, reconstruindo de forma sustentável os componentes essenciais da sua máquina de acordo com os mais elevados padrões, garantindo a qualidade de uma peça nova a um preço acessível.

ACCESSORIES

Adaptado à sua exploração agrícola

Todos os dias, a New Holland implementa soluções que tornam a sua máquina única e fiável, respondendo a todas as exigências.

Da segurança à produtividade, do conforto à potência, a gama completa de acessórios está adaptada às suas atividades específicas, como artigos individuais ou em kits montados pelo seu concessionário New Holland.

Lubrificantes Ambra

Os lubrificantes certos protegem a sua máquina, minimizam a manutenção e o tempo de inatividade e aumentam o seu desempenho.

A linha de lubrificantes Ambra, concebida pela Petronas especificamente para as máquinas New Holland, é a nossa escolha recomendada.



PEÇAS ORIGINAIS: quando e onde quer que seja!

Escolha entre a entrega click & collect ou a entrega ao domicílio na MYCNHSTORE.



Obtenha as suas peças em www.mycnhstore.com



GENUINE  PARTS



UPTIME SERVICE

Desenvolvido pela New Holland, o Uptime Service é o novo Programa de manutenção planeada, profissional e flexível, concebido para facilitar a gestão da manutenção de rotina a longo prazo.

A manutenção planeada é um fator essencial para manter o seu equipamento sempre em bom estado, maximizando o desempenho e o tempo de funcionamento através de operações programadas realizadas por técnicos profissionais dos concessionários New Holland, utilizando apenas peças e lubrificantes originais.

UPTIME SUPPORT

Durante a época alta, os nossos especialistas Uptime Support estão prontos para prestar assistência 24 horas por dia/7 dias por semana, assim que o seu pedido de assistência for registado.

Trabalhando em conjunto com o seu concessionário New Holland, fazemos tudo o que está ao nosso alcance para prestar o apoio mais rápido e eficiente, até que o problema esteja resolvido e o cliente esteja de volta ao seu campo! Ative o Uptime Support através do número de telefone do Top Service ou da aplicação MyNH.

Serviços de conectividade



O FieldOps™ da New Holland é o portal telemático que lhe permite manter-se constantemente ligado ao seu equipamento a partir do conforto do seu escritório. Com o FieldOps™ da New Holland, pode monitorizar as localizações e a utilização das suas frotas, gerir operações de agricultura de precisão, obter assistência remota do concessionário 24 horas por dia/7 dias por semana e muito mais.

Os técnicos da New Holland, que operam no IntelliCentre do concessionário, monitorizam remotamente as máquinas ligadas, evitando possíveis falhas antes mesmo de estas ocorrerem.

UPTIME WARRANTY

Com Uptime Warranty, tem a certeza de que todas as possíveis falhas serão reparadas profissionalmente por técnicos especializados do concessionário New Holland e não terá de pagar nada, mantendo os custos operacionais sob controlo.

Uptime Warranty é o programa de extensão de garantia da New Holland que oferece a máxima proteção, um custo mínimo e o maior valor de revenda.

Incluído na gama de MIDI Escavadoras da Série D



Uptime Pack da New Holland — Todos os melhores serviços num só pacote

O Uptime Pack reúne o melhor dos serviços pós-venda da New Holland em diferentes pacotes concebidos para maximizar o tempo de atividade, melhorar a segurança operacional, manter os custos sob controlo e aumentar a produtividade. Existem três níveis de apoio ao cliente: Uptime Pack Basic, Uptime Pack Plus e Uptime Pack Premium.



Trabalhe com paz de espírito



Maximize o seu tempo de atividade



Mantenha-se ligado à sua agricultura



Aumente a sua produtividade

Estilo New Holland

Quer que a New Holland faça parte da sua vida quotidiana? Visite o site www.newhollandstyle.com e percorra a abrangente seleção de produtos. Está disponível uma gama completa de artigos, incluindo vestuário de trabalho de elevada resistência, uma ampla seleção de modelos à escala e muito mais. New Holland. Única, tal como o seu operador.



Série D	E70D	E75D	E85D	E90D	E100D
	Braço único Oscilação traseira zero	Braço de duas peças Raio curto	Braço fixo	Braço giratório Oscilação traseira zero	Braço de duas peças
Peso operacional ISO 6016 com rastros de borracha (com caçamba, operador e tanque de diesel cheio) (kg)	7290	7580	8830	9210	10080
Pressão específica no solo (kg/cm²)	0,34	0,35	0,39	0,40	0,44
Velocidade de deslocamento (km/h)	1.º: 0 ÷ 2,1 / 2.º: 0 ÷ 4,2 (duas velocidades automáticas)		1.º: 0 ÷ 2,6 / 2.º: 0 ÷ 5,2 (duas velocidades automáticas)		
Velocidade de rotação da estrutura superior (rpm)	11,0		9,5		
Dimensões					
Largura do rasto (mm)	2100		2320		
Raio de giro traseiro (mm)	1050		1220		
Altura da cabina (mm)	2760				
Comprimento de transporte (padrão/braço longo) (mm)	5480 / 5460	5562 / 5582	5820 / 5650	6280 / 6310	6060 / 6530
Motor					
Fabricante	Kubota		Yanmar		
Nome do modelo (para manuais e brochuras)	V2607-CR-T		4TNV98CT		
Nível de emissões	Stage V				
Potência do motor (kW/CV)	44,3/59,4 a 2300 rpm		53,7/72 a 2100 rpm		
Cilindrada (cm³)	2615		3319		
Cilindros (nº)	4				
Arrefecimento	líquido				
Combustível	diesel				
Alternador [V (A)]	12 (60)		12 (80)		
Bateria [V (Ah/A)]	12 (95)		12 (100/900)		
Sistema hidráulico					
Tipo de circuito	Sistema de centro fechado com detecção de carga com válvula de controlo de “Flow Sharing”		Sistema eHPQ Rexroth		
Tipo de bomba	1 bomba hidráulica variável LS com controlo eletrónico + 1 bomba de engrenagens		1 bomba eletrónica (EOC) com caudal variável + 1 bomba de engrenagens na PTO do motor (Fan Drive)		
Capacidade da bomba (l/min)	141 + 27,8		192		
Pressão máx. de calibração do circuito (bar)	280		290		
Caudal (pressão máx.) sistema auxiliar AUX1 [l/min (bar)]	85 (200)		160 (200)		
Caudal (pressão máx.) sistema auxiliar AUX1 - modo triturador [l/min (bar)]	60 (180)		62 (180)		

Série D	E70D	E75D	E85D	E90D	E100D
Sistema hidráulico					
Caudal (pressão máx.) sistema auxiliar AUX2 [l/min (bar)]	65/90 (280)		110/60 (290)		
Caudal (pressão máx.) sistema auxiliar AUX3 [l/min (bar)]	45 (280)		50 (250)		
Desempenho					
Profundidade de escavação com braço padrão (braço longo) (mm)	4070 (4270)	4120 (4320)	3670 (4020)	4130 (4480)	4320 (4670)
Altura máx. de despejo com braço padrão (braço longo) (mm)	4450 (4590)	5490 (5670)	5180 (5420)	4660 (4880)	5960 (6270)
Força de ruptura da caçamba ISO 6015 (daN)	4850		6300		
Força de ruptura do braço padrão ISO 6015 (braço longo) (daN)	2900 (2700)		4350 (3850)		
Capacidade de elevação 1 m de altura - 3 m de alcance - braço padrão - lâmina para baixo - frente (kg)	3150	2140	4420	5610	4270
Capacidade de elevação 1 m de altura - 3 m de alcance - braço padrão - lâmina para baixo - lateral	2170	2110	3540	3250	3570
Força de tração (daN)	7150		7960		
Inclinação máx. (% / °)	60 / 30				
Capacidades					
Depósito de combustível (l)	85,0		105,0		
Tanque de óleo hidráulico (l)	60,0		85,0		
Capacidade do sistema hidráulico (l)	80,0		135,0		
Capacidade do sistema de refrigeração (l)	12,0		23,0		
Óleo do motor (l)	10,2		10,0		
Comandos					
Braço, braço do balde, balde e oscilação da estrutura superior	2 joysticks de piloto		2 joysticks eletrônicos canbus		
Braço giratório	interruptor eletropopcional no joystick esquerdo		-	1 rolo eletrônico canbus no joystick esquerdo	
Braço de duas peças	-	interruptor eletropopcional no joystick direito	-		1 rolo eletrônico canbus no joystick direito
Deslocamento	2 alavancas piloto		2 pedais/alavancas eletrônicos canbus		
Lâmina niveladora	alavanca piloto		1 joystick eletrônico canbus		
Sistema auxiliar AUX1	interruptor eletropoportional no joystick direito		1 rolo eletrônico canbus no joystick direito		
Sistema auxiliar AUX2	interruptor eletropoportional no joystick direito		1 rolo eletrônico canbus no joystick direito		
Sistema auxiliar AUX3	interruptor eletropopcional no joystick esquerdo		1 rolo eletrônico canbus no joystick esquerdo		

- Não disponível



A New Holland escolhe lubrificantes **Ambra**



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 - 12/25 - (Turin) - 254000/POO