

GAMA DE MINI ESCAVADORAS DA SÉRIE D

E12D / E14D / E17D / E18D / E19D / E20D / E22D / E25D / E28D / E35D / E50D / E55D / E60D / E65D / E15X / E25X



Versátil e excecionalmente produtiva.

Adequadas para aplicações que vão desde a construção e manutenção de caminhos, irrigação e esquemas de drenagem até à edificação de vedações, criação de edifícios temporários e suporte de culturas, as mini escavadoras de rastos New Holland têm um peso operacional entre 1,0 e 6,5 toneladas. Ao oferecer uma linha que cobre toda a categoria de mini escavadoras, a nova série D responde a todas as suas necessidades. Com uma escolha de 16 modelos, existe uma para cada aplicação em paisagismo, criação de espaços de lazer, agricultura, horticultura, estufas, vinhas, gestão de propriedades ou prestação de serviços em geral.

Com uma oferta única de lança de duas peças, as novas mini escavadoras da série D foram concebidas para trabalhar eficientemente em todas as condições, superando a concorrência em termos de altura livre de descarga e alcance máximo. Todos os modelos possuem um design compacto da traseira que permite trabalhar nos espaços mais apertados — em toda a gama, existem nove modelos de zero oscilação traseira e os restantes modelos são versões de raio curto.

Precisa de mais? Descubra a E15X, a primeira mini escavadora totalmente elétrica da New Holland. Esta máquina é tão versátil como as versões a diesel, mas também lhe oferece a grande vantagem de poder trabalhar em edifícios sem qualquer poluição atmosférica.

Dimensões reduzidas. Desempenho elevado. Enorme versatilidade.

As dimensões compactas permitem às mini escavadoras New Holland aceder e trabalhar em espaços confinados. No entanto, essas dimensões são combinadas com um elevado desempenho que o impressionará. Concebido para trabalhar um dia inteiro, cada modelo apresenta um desempenho de escavação líder na sua classe com a versatilidade para utilizar uma vasta gama de acessórios.

Modelos		E12D	E14D	E17D	E18D	E19D	E20D	E22D	E25D	E28D	E35D	E50D	E55D	E60D	E65D	E15X	E25X
Potência nominal máx.	[kW/CV]	8,8/11,8		12/16,3		13,7/18,6	13,7/18,6	15,4/20,9	13,7/18,6	18,2/24,7	18,2/24,7	44/59,8		44,3/60,2		11,0/15,0	EM BREVE
Peso operacional com tejadilho/cabina ISO 6016	[kg]	1330*/-	1385*/-	1690/1800	1830/1940	1880/1990	2010/2120	2220/2320	2580/2710	3020/3150	-/3400	-/4950	-/5400	-/5970	-/6520	1420*/-	
Largura máxima	[mm]	790-1050		990-1250	990-1300				1500	1550	1580	1900		1980		790-1050	
Altura total	[mm]	2300		2370				2395	2527	2530		2570		2550		2300	
Raio de rotação traseiro	[mm]	525	565	650			715	950	750	770	790	950	1050	1000	1100	710	
Profundidade máx. de escavação — braço de série/opcional	[mm]	1860/1980	2045/2175	2020/2220	2280/2480	2280/2480	2560/2760	2560/2760	2700/2900	2650/2850	2870/3070	3330/3580	3490/3740	3850/4100	3950/4200	2045/2175	
Altura máx. de descarga — braço de série/opcional	[mm]	2130/2215	2290/2380	2340/2460	2580/2700	2580/2700	3370/3550	2650/2760	3330/3460	3100/3220	3110/3230	3920/4080	5030/5270	4090/4240	5280/5510	2290/2380	

— Não disponível * com arco de segurança e tejadilho FOPS 1 ISO 6016



Tamanho mínimo e desempenho máximo.

Com uma largura total de apenas 790 mm, os modelos E12D e a E14D podem passar por uma porta doméstica normal. Combinadas com zero oscilação traseira no modelo E12D e um raio curto no modelo E14D, estas máquinas foram concebidas para trabalhar em qualquer local.



Necessidade de aceder a uma divisão com teto ou porta baixa? O arco de segurança dobrável é fácil de utilizar, permitindo simultaneamente o armazenamento de máquinas compactas sem desperdiçar espaço no edifício.



O chassis pode ser facilmente retraído e a extensão da lâmina dobrada, reduzindo a largura total da máquina de 1050 para 790 mm. Isto permite a passagem em zonas estreitas.



A estação do operador foi concebida para ser tão confortável e funcional quanto possível. O acesso à plataforma é facilitado por um apoio de braço esquerdo rebatível, proporcionando fácil acesso ao banco do operador sem comprometer o conforto ou a segurança.



Precisão na ponta dos dedos

Precisão é a palavra de ordem com estas pequenas máquinas. Os controlos servoassistidos proporcionam a suavidade e o conforto das escavadoras de nível superior. Para além da sua agilidade e conforto, os modelos E12D e E14D primam pela versatilidade; com até dois circuitos hidráulicos auxiliares proporcionais controlados com dois rolos ergonómicos diretamente a partir dos joysticks, estes modelos podem utilizar um vasto número de acessórios diferentes.



É tudo uma questão de potência

Um dos segredos por detrás da potência hidráulica superior dos modelos E12D e E14D, que permite uma impressionante eficiência de escavação, é a potência do motor líder da sua classe. A fim de otimizar a velocidade de deslocação e aumentar a tração quando necessário, os modelos E12D e o E14D estão equipados com motores de duas velocidades com a função de redução automática para a velocidade inferior de série.



Mais trabalho, menos manutenção

Os modelos E12D e E14D apresentam um banco dobrável que simplifica significativamente o acesso a todos os pontos de manutenção.

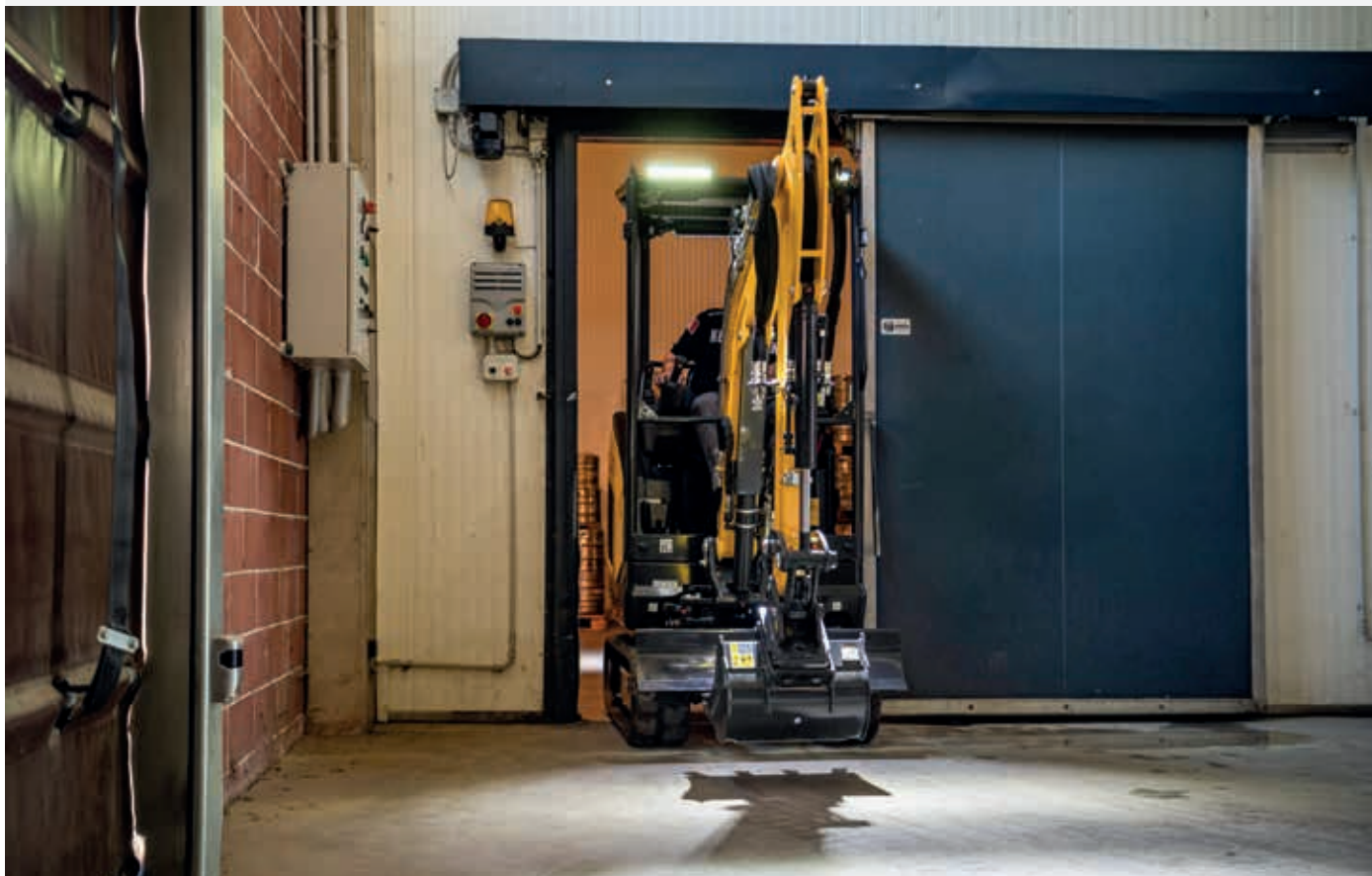


Reabastecimento fácil

Para facilitar a utilização diária da sua máquina, o depósito de combustível foi colocado num local específico. Esta localização inovadora na parte posterior da máquina facilita o reabastecimento e liberta mais espaço no compartimento do motor.

O equilíbrio perfeito entre agilidade e desempenho.

Graças ao seu chassis variável, os modelos E17D, E18D, E19D, E20D e E22D podem passar através de espaços tão estreitos com apenas 99 centímetros, sem comprometer a estabilidade, uma vez que o chassis é totalmente estendido antes do início dos trabalhos.



Largura total da máquina (mm)	E17D	E18D/E19D/E20D/E22D
Chassis retraído	990	990
Chassis extensível	1250	1300



Facilidade de transporte

Sabemos que uma máquina é rentável quando se passa o máximo de tempo possível a trabalhar com ela. Para transportar rapidamente as mini escavadoras da New Holland de um estaleiro para outro, o tejadilho autoportante permite-lhe carregar rapidamente e em segurança a máquina para um camião ou reboque. Os práticos pontos de fixação e bloqueio mecânico da rotação permitem que a máquina seja fixada para transporte em apenas alguns minutos.



Reis da cobertura do solo

Os modelos E19D, E20D e E22D podem ser equipados com a opção High Flow, o que proporciona uma vantagem significativa para aplicações como a cobertura do solo com uma cabeça de mangual. Uma cobertura do solo eficaz requer um caudal hidráulico constante para a ferramenta, particularmente quando se desloca e move simultaneamente o braço — e isto é exatamente o que a opção High Flow proporciona.

Cabina ou tejadilho: a sua escolha

Os cinco modelos da gama de escavadoras compactas da New Holland estão disponíveis com tejadilho ou cabina. Nos modelos E17D, E18D e E19D, a cabina não compromete o design de zero oscilação traseira. Por outro lado, se o espaço da cabina é a sua prioridade, o E22D é o modelo certo para si. Este modelo de raio curto apresenta uma cabina XXL, mas mantém o chassis variável. Todos os modelos da série D nesta classe de peso se destacam graças às elegantes e convenientes estações de operador com agradáveis quadros de instrumentos multicores, um sistema inteligente de abertura da janela dianteira e muito espaço de armazenamento, incluindo um suporte para telemóvel.



Manutenção simplificada

Manter a manutenção fácil é uma das nossas missões! Acederá facilmente a todos os componentes graças à cabina e tejadilho basculantes.

À vontade em todos os terrenos.

Com o peso ideal para o transporte, os modelos E25D, E28D e E35D são as máquinas perfeitas para se deslocar rapidamente para a tarefa seguinte. Todos estes modelos possuem um design de zero oscilação traseira, representando uma combinação vencedora de tamanho compacto e forte capacidade de trabalho.





Para começar... precisão

Estas escavadoras da New Holland dispõem de um avançado sistema hidráulico com sensor de carga e um distribuidor de partilha do fluxo. Consequentemente, a potência está disponível a pedido e os movimentos simultâneos são otimizados. Os acessórios hidráulicos podem facilmente ser operados diretamente a partir dos joysticks com o 1.º e 2.º controles auxiliares proporcionais, e um 3.º circuito auxiliar disponível mediante pedido. A opção única de fluxo elevado é a escolha certa quando a cobertura do solo é a aplicação principal.



Visão de 360º

As mini escavadoras da série D foram concebidas para oferecer um elevado nível de conforto. A visibilidade geral é garantida por uma grande área envidraçada, uma janela panorâmica e um potente pacote de luzes LED.



Tranquilidade

As mini escavadoras da série D são máquinas extremamente fiáveis, concebidas para uma longa vida útil, desde que a manutenção regular seja devidamente realizada. Por este motivo, o acesso de serviço é intuitivo e conveniente. A cabina pode ser rapidamente inclinada, proporcionando um excelente acesso ao coração da máquina. O reabastecimento é mais simples nas mini escavadoras da série D: a localização especial do depósito de combustível no capô traseiro torna o processo extremamente fácil e liberta espaço no compartimento do motor para uma acessibilidade de manutenção ainda melhor.



Mini escavadoras feitas à medida

Todo o potencial dos modelos E25D, E28D e E35D pode ser explorado quando estão equipados com uma gama completa de acessórios: não só pás de escavação ou limpeza de valas, mas também sem-fins, garras de triagem, garras para madeira, trituradores, martelos e muito mais. E para mudar facilmente os diferentes acessórios, os acopladores rápidos mecânicos ou hidráulicos são uma verdadeira ajuda.



O conforto compensa

Nos modelos E28D e E35D, o conforto pode ser ainda melhorado através de uma atualização com uma série de características opcionais, tais como ar condicionado, bomba de reabastecimento elétrica, banco pneumático, rádio DAB com Bluetooth e muitas outras. Os operadores que se sentem confortáveis enquanto trabalham são mais produtivos e trabalham também de uma forma mais segura.



Uma máquina personalizada

Para personalizar a sua mini escavadora da série D para diferentes trabalhos onde é fundamental ter mais estabilidade, é possível aparafusar contrapesos adicionais na traseira da máquina. E se for utilizada para levantar objetos pesados, está disponível como opção um kit certificado de manuseamento de objetos, que inclui válvulas de retenção de segurança, diagramas de capacidade de elevação e um alarme sonoro de sobrecarga.

Elegante e versátil.

A excepcional gama da série D inclui dois modelos de zero oscilação traseira — E50D e E60D — e dois modelos de raio curto — E55D e E65D. Estas máquinas apresentam um motor controlado eletronicamente combinado com um eficiente sistema hidráulico com sensor de carga. O conjunto de características de desempenho e conforto disponíveis é abrangente e inclui ar condicionado automático, luzes LED dianteiras e traseiras, bancos com suspensão pneumática, câmara de visão traseira integrada, bomba elétrica de reabastecimento de combustível, função de flutuação da lâmina, lâmina niveladora 6x1 e muitas mais.





Extremamente silenciosos

Os motores Stage V extremamente silenciosos e potentes permitem trabalhar nas condições mais difíceis. Estes modelos não só primam em termos de potência e binário do motor, como também são extremamente silenciosos graças ao sistema de arrefecimento acionado por ventilador hidráulico. A velocidade do ventilador é controlada eletronicamente, para que a troca de calor seja otimizada enquanto o nível de ruído é mantido a um nível mínimo, uma vez que a velocidade de rotação do ventilador é ajustada em função das necessidades de arrefecimento em tempo real. O ventilador pode até rodar em sentido inverso, permitindo manter os radiadores sempre limpos. Um sistema de arrefecimento eficiente contribui para manter as propriedades dos fluidos dentro dos parâmetros, maximizando a vida útil dos componentes da máquina.



Inovação incorporada

O visor multicolor de 7" permite a personalização de vários parâmetros, incluindo definições de caudal para os circuitos auxiliares, o intervalo de inversão automática do ventilador, o ralenti automático, a sensibilidade dos comandos, a ventilação da cabina e muitos outros. O visor também atua como uma ferramenta de autodiagnóstico, lembrando o operador quando é necessário efetuar a manutenção e mantendo os parâmetros do estado de funcionamento da máquina sempre sob controlo. A inovação tecnológica vai ainda mais longe nos modelos E60D e E65D: o avançado sistema hidráulico EOC (Electronic Open Circuit) é um tipo de inteligência artificial que controla o caudal de óleo, a pressão e a potência do sistema. Os objetivos finais são minimizar a probabilidade de tempo de inatividade da máquina, aumentar a produtividade da máquina e manter emissões extremamente baixas.



Alcance de trabalho líder da classe

Os modelos E55D e E65D são equivalentes aos modelos E50D e E60D respetivamente, mas oferecem métricas de alcance de trabalho adicionais graças à articulação adicional na lança. O design da lança de duas peças melhora significativamente a capacidade de escavação da máquina, de descarga mais alta e até de trabalhar mais perto da própria máquina. Para manter a estabilidade adequada, os modelos de lança de duas peças estão equipados de série com um contrapeso adicional, fazendo com que os modelos E55D e E65D tenham um raio curto em vez de modelos de zero oscilação traseira.



Manutenção simples

Tal como em todos os modelos mais pequenos da série D, os modelos E50D, E55D, E60D e E65D foram concebidos para permitir tarefas de manutenção rápidas: o capô do motor, a tampa do radiador, a tampa traseira, a proteção do distribuidor e a proteção do compartimento dos fusíveis podem ser facilmente removidos ou abertos, garantindo uma acessibilidade perfeita a todos os componentes de serviço. Além disso, a cabina pode ser facilmente inclinada para a frente, proporcionando a máxima acessibilidade a todos os componentes da máquina.

Nova E15X Electric Power.

Potência a pedido

Os modelos elétricos da New Holland apresentam a tecnologia mais avançada do mercado em termos de gestão da procura de potência. A E15X Electric Power não utiliza qualquer energia quando em se encontra em modo de espera, uma vez que não circula óleo através do sistema até que um joystick ou alavanca seja acionado. Dependendo do modo de trabalho selecionado — Power, Standard ou Eco — a máquina pode funcionar durante um dia de trabalho completo de oito horas, assumindo um carregamento rápido de uma hora durante o intervalo do almoço.



Funcionamento silencioso

A E15X é extremamente silenciosa, não só devido à sua fonte de energia elétrica e à gestão inteligente da procura de energia, mas também devido à sua bomba helicoidal, que reduz significativamente o ruído proveniente do sistema hidráulico durante o funcionamento.



			E15X Electric Power
Peso/Design de oscilação traseira			1,4 t/Raio curto
Largura total (Chassis retraído/Chassis estendido)			790/1050 mm
Altura total da máquina			2300/1370 mm
Bateria de íons de lítio			102 V/21,5 kWh
Autonomia média			4-8 horas (Dependendo do modelo de trabalho)
Carregamento da bateria:	Na máquina (220 V/16 A)		10 h
	Fora da máquina	0-80%	1,0 h
	(380 V/28 A)	0-100%	1,5 h
E25X: modelo em desenvolvimento. Mais informações brevemente.			

Duas alternativas para carregamento da bateria

A bateria de íons de lítio de 21,5 kW pode ser carregada com o carregador de bordo de série ou com o carregador rápido opcional, fora da máquina.



Desempenho dos modelos de classe superior

O modelo E15X mantém as mesmas dimensões ultra compactas do E14D — largura total sob o limiar de 80 cm e um arco de segurança dobrável que permite uma redução da altura total para apenas 137 cm — ao mesmo tempo que proporciona um desempenho superior em relação ao modelo E14D, graças ao seu sistema hidráulico com sensor de carga preciso e distribuidor de partilha de fluxo, o que permite movimentos simultâneos mais eficientes.



100% personalizável

Através do quadro de instrumentos é possível personalizar cada movimento da máquina de forma independente. Isto eleva a versatilidade da máquina a um nível superior, uma vez que o operador pode adaptar o comportamento da máquina com um nível de precisão sem precedentes.



Totalmente ecológicas

As mini escavadoras elétricas da New Holland são capazes de realizar o trabalho em perfeita harmonia com o ambiente. Para além da fonte de energia totalmente elétrica, o modelo E15X utiliza óleo hidráulico como padrão e as baterias não contêm cobalto, o que significa eficiência ecológica, fiabilidade e segurança. Este modelo é elegível para incentivos ecológicos e, graças ao menor número de peças em comparação com as máquinas a diesel tradicionais, os custos de manutenção e reparação são significativamente reduzidos.

Acessórios para eficiência dedicada.

Uma mini escavadora é muito mais versátil do que pensa. Com o acessório certo, estas máquinas podem ser usadas para uma vasta e variada gama de serviços, incluindo construção de suporte de culturas temporário e vedações, passando pelo corte de taludes e sebes. Com os modelos New Holland, terá a vantagem adicional de elevado caudal hidráulico constante. Alimentar acessórios exigentes é uma vantagem chave da New Holland.

A gama de acessórios desenvolvida para mini escavadoras continua a aumentar, aumentando ainda mais versatilidade futura.

Acessórios disponíveis

- Pá de terraplanagem ou convencional
- Trituradores
- Martelo hidráulico
- Garra para madeira
- Acoplador mecânico e hidráulico
- Garras de triagem
- Sem-fins



Acoplador rápido hidráulico

- Acoplamento e libertação das pás carregadoras mãos-livres
- Troca segura entre acessórios pesados, de grandes dimensões
- Estão também disponíveis suportes de acessórios de bloqueio rápido mecânico



Pá de terraplanagem ou convencional

As pás de terraplanagem especializadas ou as pás convencionais podem ser instaladas de forma rápida e fácil.



Sem-fim

Construído com aço de alta resistência e equipado com um motor hidráulico de alto desempenho, garante fiabilidade a longo prazo.



Martelo

Os aços de alta qualidade e os tratamentos de aquecimento eficientes utilizados proporcionam um desempenho duradouro e uma manutenção reduzida.



Triturador

Triturador versátil ideal para manutenção geral e corte em bermas de estrada.



Garra para madeira

Ideal para o manuseamento de toros e pedaços compridos de madeira, as garras para madeira estão equipadas com um rotador de 360°. Casquilhos autolubrificantes e uma válvula de choque.

Satisfação garantida.

Comprar uma máquina New Holland é apenas o início de uma parceria. Vastos conhecimentos locais e regionais significam que pode contar com um parceiro que lhe pode oferecer a máxima tranquilidade. Uma equipa de profissionais altamente formados e competentes acompanhá-lo-á a cada passo, oferecendo-lhe exatamente o que precisa para fazer crescer o seu negócio. No concessionário, 24 horas por dia, 365 dias por ano, o pessoal da New Holland está sempre disposto a ir mais além para lhe garantir total satisfação.



Soluções pós-venda da CNH Industrial

Todos os concessionários oficiais da New Holland mantêm uma gama completa de peças para possibilitar um fornecimento rápido e minimizar o tempo de inatividade das máquinas. Estão também disponíveis acessórios aprovados para otimizar o desempenho das suas máquinas em todas as condições.



CNH Industrial Capital

A CNH Industrial Capital, empresa de serviços financeiros da New Holland, encontra-se bem estabelecida e é altamente respeitada no setor agrícola. Estão disponíveis conselhos e pacotes financeiros personalizados para satisfazer as suas necessidades específicas. A CNH Industrial Capital proporciona-lhe a tranquilidade que só é possível com uma especialista em financiamento agrícola.



Top Service da New Holland

Para usufruir da máxima tranquilidade, o Top Service oferece-lhe assistência 24 horas por dia. Não importa quando ou onde, basta ligar para os números gratuitos para obter assistência e desfrutar do serviço expresso de entrega de peças com uma garantia de satisfação total de 100%.

MODELOS		E15X
Motor		
Tipo		Ímãs permanentes internos (IPM)
Potência nominal do motor (kW/CV)		11,0/15,0
Potência máxima do motor (kW/CV)		16,0/22,0
Alimentação		Corrente alternada trifásica
Alimentação		
Química da bateria		lões de lítio
Capacidade bruta (kWh)		21,5
Tensão nominal do sistema (V)		102
Autonomia de acordo com o modo de funcionamento (h)		4 ÷ 8
Tempos de carregamento		
Carregador de bordo de 220 V (h)		10
Carregamento rápido externo trifásico de 380 V (Opcional) (h)		1,0 (80%)–1,5 (100%)
Velocidade de rotação e de deslocação		
Velocidade de deslocação (automática de duas velocidades) (km/h)		1. ^a : 0 ÷ 1,8/2. ^a : 0 ÷ 3,8
Velocidade de rotação (rpm)		9,5
Modos de funcionamento		ECO/STD/PWR
Máx. (rpm)		2400/2600/2800
Sistema hidráulico		
Válvula de controlo		Partilha do fluxo do sensor de carga
Capacidade do sistema hidráulico (l)		15
Tipo de bomba		1 bomba de engrenagens helicoidal de baixo ruído
Cilindrada da bomba (cm³)		10,1
Caudal da bomba (l/min)		28
Pressão máx. de calibração do circuito (bares)		180
Sistema auxiliar (pressão máx.):		
AUX 1 de efeito simples ou duplo (l/min)		28–180
AUX 2 – opcional (l/min)		10–180
Comandos		
Lança, braço do balde, pá carregadora e oscilação da torreta		2 joysticks eletroproporcionais
Movimentos do rasto (inclui contrarotação)		2 alavancas eletroproporcionais
Lâmina niveladora		Alavanca eletroproporcional
Sistema auxiliar AUX 1 (efeito simples ou duplo)		Interruptor eletroproporcional no joystick direito
Oscilação da lança		Interruptor eletroproporcional no joystick esquerdo
Pesos		
Peso de transporte com arco de segurança (kg)		1315
Peso operacional com arco de segurança e tejadilho FOPS 1 (kg)		1420

MODELOS	E12D	E14D	E17D	E18D	E19D	E20D
Motor						
Tipo	Kubota D722 – Stage V	Kubota D722 – Stage V	Yanmar 3TNV70 – Stage V	Yanmar 3TNV70 – Stage V	Yanmar 3TNV76 – Stage V	Yanmar 3TNV76 – Stage V
Potência máx. [2200 rpm] (kW/CV)	8,8/11,8	8,8/11,8	12/16,3	12/16,3	13,7/18,6	13,7/18,6
Cilindrada (cm³)	719	719	854	854	1116	1116
Número de cilindros (n.º)	3	3	3	3	3	3
Arrefecimento	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido
Consumo (l/h)	1,8	1,8	2,4	2,4	3,1	3,1
Alternador [V (Ah)]	12 (40)	12 (40)	12 (40)	12 (40)	12 (40)	12 (40)
Bateria [V (Ah)]	12 (45)	12 (45)	12 (65)	12 (65)	12 (65)	12 (65)
Sistema hidráulico						
Tipo de bomba	Bomba de engrenagens n.º 2	Caudal variável	Caudal variável	Caudal variável	Caudal variável	Caudal variável
Cilindrada da bomba (cm³)	5,5 + 5,5	5,5 + 5,5	8 + 8 + 6,6	8 + 8 + 6,6	9 + 9 + 6,6	9 + 9 + 6,6
Capacidade da bomba (l/min)	26	28	16 + 16 + 13,1	16 + 16 + 13,1	18 + 18 + 13,1	18 + 18 + 13,1
Pressão máx. de calibração do circuito (bares)	165	200	220	220	240	240
Sistema auxiliar (pressão máx.):						
AUX 1 – efeito simples ou duplo (l/min/bares)	26/165	28/200	29,1/205	29,1/205	31,1/205	31,1/205
AUX 2 – opcional (l/min/bares)	12/165	13/165	13,1/205	13,1/205	13,1/205	13,1/205
AUX 3 – opcional (l/min/bares)	–	–	16/220	16/220	18/240	18/240
Velocidade de rotação e de deslocação						
Velocidade de deslocação (automática de duas velocidades) (km/h)	1. ^a : 0 ÷ 1,8/ 2. ^a : 0 ÷ 3,8	1. ^a : 0 ÷ 1,8/ 2. ^a : 0 ÷ 3,8	1. ^a : 0 ÷ 2,2/ 2. ^a : 0 ÷ 4,1	1. ^a : 0 ÷ 2,2/ 2. ^a : 0 ÷ 4,1	1. ^a : 0 ÷ 2,3/ 2. ^a : 0 ÷ 4,4	1. ^a : 0 ÷ 2,3/ 2. ^a : 0 ÷ 4,4
Velocidade de rotação (rpm)	9,5	9,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Comandos						
Lança, braço do balde, pá carregadora e oscilação da torreta	2 joysticks piloto	2 joysticks piloto	2 joysticks piloto	2 joysticks piloto	2 joysticks piloto	2 joysticks piloto
Posicionador da lança de duas peças	–	–	–	–	–	Interruptor eletroproporcional no joystick direito
Movimentos do rasto (inclui contrarotação)	2 alavancas piloto	2 alavancas piloto	2 alavancas mecânicas	2 alavancas mecânicas	2 alavancas piloto	2 alavancas piloto
Lâmina niveladora	Alavanca piloto	Alavanca piloto	Alavanca piloto	Alavanca piloto	Alavanca piloto	Alavanca piloto
Sistema auxiliar com fecho AUX 1 (efeito simples ou duplo)	Interruptor eletroproporcional no joystick direito		Pedal direito	Pedal direito	Interruptor eletroproporcional no joystick direito	
Oscilação da lança	Interruptor eletroproporcional no joystick esquerdo		Pedal esquerdo	Pedal esquerdo	Interruptor eletroproporcional no joystick esquerdo	
Pesos						
Peso de transporte com arco de segurança* (kg)	1200	1255	–	–	–	–
Peso de transporte com arco de segurança e tejadilho* FOPS 1 (kg)	1225	1280	–	–	–	–
Peso operacional com arco de segurança* ISO 6016 (kg)	1305	1360	–	–	–	–
Peso operacional com arco de segurança e tejadilho* FOPS 1 ISO 6016 (kg)	1330	1385	–	–	–	–
Peso de transporte com tejadilho* (kg)	–	–	1580	1720	1770	1900
Peso de transporte com cabina* (kg)	–	–	1690	1830	1880	2010
Peso operacional com tejadilho* ISO 6016 (kg)	–	–	1690	1830	1880	2010
Peso operacional com cabina* ISO 6016 (kg)	–	–	1800	1940	1990	2120
* com rastros de borracha						
Capacidades dos circuitos e componentes						
Depósito de combustível (l)	14,5	14,5	25	25	25	25
Reservatório de óleo hidráulico (l)	9,5	9,5	20	20	20	20
Capacidade do circuito hidráulico (l)	15	15	29	29	29	30
Capacidade do sistema de arrefecimento (l)	6	6	4,5	4,5	4,5	4,5
Óleo do motor (l)	1,8	1,8	2,4	2,4	2,8	2,8

MODELOS		E22D	E25D	E28D	E35D	E50D	E55D	E60D	E65D
Motor									
Tipo		Kubota D1105 – Stage V	Yanmar 3TNV76 – Stage V	Kubota D1703-M-DI-E4B – Stage V	Kubota D1703-M-DI-E4B – Stage V	Perkins 404J-E22T - Stage V	Perkins 404J-E22T - Stage V	Kubota V2607-CR-T – Stage V	Kubota V2607-CR-T – Stage V
Potência máx. [2200 rpm]	[kW/CV]	15,4/20,9	13,7/18,6	18,2/24,7	18,2/24,7	44/59,8	44/59,8	44,3/60,2	44,3/60,2
Cilindrada	[cm³]	1105	1116	1647	1647	2216	2216	2615	2615
Número de cilindros	[n.º]	3	3	3	3	4	4	4	4
Arrefecimento		Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido
Consumo	[l/h]	3	3	3,5	3,5	7,1	7,1	7,6	7,6
Alternador	[V (Ah)]	12 (40)	12 (40)	12 (40)	12 (40)	12 (85)	12 (85)	12 (60)	12 (60)
Bateria	[V (Ah)]	12 (62)	12 (65)	12 (74)	12 (74)	12 (100)	12 (100)	12 (95)	12 (95)
Sistema hidráulico									
Tipo de circuito		Sistema de centro fechado do sensor de carga com válvula de controlo de “Partilha de fluxo”							
Tipo de bomba		1 bomba variável LS + 1 bomba de engrenagens	1 bomba variável LS	1 bomba variável LS + 1 bomba de engrenagens		1 bomba hidráulica variável LS com controlo eletrónico + 1 bomba de engrenagens			
Cilindrada da bomba	[cm³]	25 + 4,95	25	48 + 5	48 + 5	65 + 14,5	65 + 14,5	71 + 14	71 + 14
Capacidade da bomba	[l/min]	52 + 10,3	52	105 + 10	105 + 10	129 + 28,8	129 + 28,8	141 + 27,8	141 + 27,8
Pressão máx. de calibração do circuito	[bares]	240	240	250	250	280	280	280	280
Sistema auxiliar (pressão máx.):									
AUX 1 – efeito simples ou duplo com prioridade	[l/min/bares]	50/200	45/210	50/200	50/200	70/200	0–200	85–200	85/200
AUX 2 – opcional	[l/min/bares]	13,8/220	18/200	35/20–250	35/20–250	–	–	–	–
AUX 2 – efeito duplo – opcional	[l/min/bares]	–	–	–	–	40/30/280	40/30–280	60/40–280	–
AUX 2 – efeito duplo	[l/min/bares]	–	–	–	–	–	–	–	60/40/280
AUX 3 – opcional	[l/min/bares]	50/220	46/210	35/20–250	35/20–250	40/30/280	40/30–280	37/37–280	–
AUX 3 – efeito duplo – opcional	[l/min/bares]	–	–	–	–	–	–	–	37/37/280
Velocidade de rotação e de deslocação									
Velocidade de deslocação (automática de duas velocidades)	[km/h]	1.ª: 0 ÷ 2,6/2.ª: 0 ÷ 4,0	1.ª: 0 ÷ 2,6/2.ª: 0 ÷ 4,3	1.ª: 0 ÷ 2,5/2.ª: 0 ÷ 4,6	1.ª: 0 ÷ 2,5/2.ª: 0 ÷ 4,6	1.ª: 0 ÷ 2,6/2.ª: 0 ÷ 4,5	1.ª: 0 ÷ 2,6/2.ª: 0 ÷ 4,5	1.ª: 0 ÷ 2,3/2.ª: 0 ÷ 4,5	1.ª: 0 ÷ 2,3/2.ª: 0 ÷ 4,5
Velocidade de rotação	[rpm]	10,5	11	10	11	10,5	10,5	11	11
Comandos									
Lança, braço do balde, pá carregadora e oscilação da torreta		2 joysticks piloto	2 joysticks piloto	2 joysticks piloto	2 joysticks piloto	2 joysticks piloto	2 joysticks piloto	2 joysticks piloto	2 joysticks piloto
Movimentos do rasto (inclui contrarotação)		2 alavancas piloto	2 alavancas piloto	2 alavancas piloto	2 alavancas piloto	2 alavancas piloto	2 alavancas piloto	2 alavancas piloto	2 alavancas piloto
Lâmina niveladora		Alavanca piloto	Alavanca piloto	Alavanca piloto	Alavanca piloto	Alavanca piloto	Alavanca piloto	Alavanca piloto	Alavanca piloto
Sistema auxiliar prioritário com função de retenção									
AUX 1 (efeito simples ou duplo)		Interruptor eletroproporcional no joystick direito		Interruptor eletroproporcional no joystick esquerdo	Interruptor eletroproporcional no joystick direito				
Sistema auxiliar AUX 2 (efeito duplo)		–	–	Interruptor eletroproporcional no joystick esquerdo		Interruptor eletroproporcional no joystick direito			
Sistema auxiliar AUX 3 (efeito duplo)		–	–	–	–	Interruptor eletroproporcional no joystick esquerdo			
Oscilação da lança		Interruptor eletroproporcional no joystick esquerdo							
Pesos									
Peso operacional com tejadilho* ISO 6016	[kg]	2220	2580	3020	3270	–	–	–	–
Peso operacional com cabina* ISO 6016	[kg]	2320	2710	3150	3400	4950	5400	5970	6520
Peso de transporte com tejadilho	[kg]	2090	2450	2890	3120	–	–	–	–
Peso de transporte com cabina	[kg]	2190	2580	3020	3250	4800	5250	5740	6290
* com rastos de borracha									
Capacidades dos circuitos e componentes									
Depósito de combustível	[l]	20	26	46	45	75	75	85	85
Reservatório de óleo hidráulico	[l]	16	29	30	30	65	65	60	60
Capacidade do circuito hidráulico	[l]	25	40	54	54	85	85	80	80
Capacidade do sistema de arrefecimento	[l]	4	5	7,5	7,5	11	11	12	12
Óleo do motor	[l]	4,4	2,8	7	7	9,5	9,5	10,2	10,2

MODELOS		E12D	E12D	E14D	E14D	E15X	E15X	E17D	E17D
Dados de desempenho		Braço de série	Braço opc.	Braço de série	Braço opc.	Braço de série	Braço opc.	Braço de série	Braço opc.
Comprimento do braço	(mm)	900	1020	1020	1150	1020	1150	950	1150
Profundidade máx. de escavação	(mm)	1860	1980	2045	2175	2045	2175	2020	2220
Altura máx. de descarga	(mm)	2130	2215	2290	2380	2290	2380	2340	2460
Força de rutura da pá carregadora	(daN)	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1500	1500
Força de rutura do braço ISO 6015	(daN)	690	690	630	630	630	630	1080	950
Força de tração	(daN)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1700	1700
Pressão exercida sobre o solo com tejadilho (tejadilho ABS)	(kg/cm²)	0,29 [0,30]	0,29 [0,30]	0,31	0,31	–	–	–	–
Pressão exercida sobre o solo com rastos de borracha e tejadilho (com cabina)	(kg/cm²)	–	–	–	–	0,31 [0,32]	0,31 [0,32]	0,30 [0,31]	0,31 [0,33]
Inclinação máx.		60%–30°	60%–30°	60%–30°	60%–30°	60%–30°	60%–30°	60%–30°	60%–30°

MODELOS		E18D	E18D	E19D	E19D	E20D	E20D	E22D	E22D
Dados de desempenho		Braço de série	Braço opc.	Braço de série	Braço opc.	Braço de série	Braço opc.	Braço de série	Braço opc.
Comprimento do braço	(mm)	1150	1350	1150	1350	1150	1350	1250	1450
Profundidade máx. de escavação	(mm)	2280	2480	2280	2480	2380	2580	2560	2760
Altura máx. de descarga	(mm)	2580	2700	2580	2700	3370	3550	2650	2760
Força de rutura da pá carregadora	(daN)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1600	1600
Força de rutura do braço ISO 6015	(daN)	950	950	950	950	950	950	1000	1000
Força de tração	(daN)	1700	1700	1860	1860	1860	1860	2200	2200
Pressão exercida sobre o solo com tejadilho (tejadilho ABS)	(kg/cm²)	–	–	–	–	–	–	–	–
Pressão exercida sobre o solo com rastos de borracha e tejadilho (com cabina)	(kg/cm²)	0,30 [0,31]	0,31 [0,33]	0,31 [0,32]	0,31 [0,32]	0,33 [0,34]	0,33 [0,34]	0,34 [0,35]	0,34 [0,35]
Inclinação máx.		60%–30°	60%–30°	60%–30°	60%–30°	60%–30°	60%–30°	60%–30°	60%–30°

MODELOS		E12D	E14D	E15X	E17D	E18D	E19D	E20D	E22D
Dimensões gerais									
Largura máxima	(mm)	790–1050	790–1050	790–1050	990–1250	990–1300	990–1300	990–1300	990–1300
Altura total	(mm)	2300	2300	2300	2370	2370	2370	2370	2395
Largura dos rastos	(mm)	180	180	180	230	230	230	230	230
Raio de rotação traseiro	(mm)	525	565	710	650	650	650	715	950
Comprimento padrão do braço de escavação (opcional)	(mm)	900 [1020]	1020 [1150]	1020 [1150]	950 [1150]	1150 [1350]	1150 [1350]	1150 [1350]	1250 [1450]
Número de rolos (para cada lado)	(n.º)	3	3	3	3	3	3	3	3

MODELOS		E25D	E25D	E28D	E28D	E35D	E35D
Dados de desempenho		Braço de série	Braço opc.	Braço de série	Braço opc.	Braço de série	Braço opc.
Comprimento do braço	(mm)	1350	1550	1200	1400	1200	1400
Profundidade máx. de escavação	(mm)	2700	2900	2650	2850	2870	3070
Altura máx. de descarga	(mm)	3330 [3190]	3460 [3310]	3100	3220	3110	3230
Força de rutura da pá carregadora	(daN)	2200	2200	3500	3500	3100	3100
Força de rutura do braço ISO 6015	(daN)	1450	1450	1750	1750	1750	1750
Força de tração	(daN)	2200	2200	3400	3400	3400	3400
Pressão exercida sobre o solo com tejadilho (tejadilho ABS)	(kg/cm²)	–	–	–	–	–	–
Pressão exercida sobre o solo com rastos de borracha e tejadilho (com cabina)	(kg/cm²)	0,28 [0,29]	0,28 [0,29]	0,29 [0,31]	0,29 [0,31]	0,33 [0,34]	0,33 [0,34]
Inclinação máx.		60%–30°	60%–30°	60%–30°	60%–30°	60%–30°	60%–30°

MODELOS		E50D	E50D	E55D	E55D	E60D	E60D	E65D	E65D
Dados de desempenho		Braço de série	Braço opc.	Braço de série	Braço opc.	Braço de série	Braço opc.	Braço de série	Braço opc.
Comprimento do braço	(mm)	1500	1750	1500	1750	1650	1900	1650	1900
Profundidade máx. de escavação	(mm)	3330	3580	3490	3740	3850	4100	3950	4200
Altura máx. de descarga	(mm)	3920	4080	5030	5270	4090	4240	5280	5510
Força de rutura da pá carregadora	(daN)	4300	4300	4300	4300	5300	5300	5300	5300
Força de rutura do braço ISO 6015	(daN)	2350	2350	2350	2350	3300	3300	3300	3300
Força de tração	(daN)	5420	5420	5420	5420	6500	6500	6500	6500
Pressão exercida sobre o solo com tejadilho (tejadilho ABS)	(kg/cm²)	–	–	–	–	–	–	–	–
Pressão exercida sobre o solo com rastos de borracha e tejadilho (com cabina)	(kg/cm²)	0,28	0,28	0,31	0,31	0,31	0,31	0,34	0,34
Inclinação máx.		60%–30°	60%–30°	60%–30°	60%–30°	60%–30°	60%–30°	60%–30°	60%–30°

MODELOS		E25D	E28D	E35D	E50D	E55D	E60D	E65D
Dimensões gerais								
Largura máxima	(mm)	1500	1550	1580	1900	1900	1980	1980
Altura total	(mm)	2527	2530	2530	2570	2570	2550	2550
Largura dos rastos	(mm)	280	280	300	400	400	400	400
Raio de rotação traseiro	(mm)	750	770	790	950	1050	1000	1100
Comprimento padrão do braço de escavação (opcional)	(mm)	1350 [1550]	1200 [1400]	1200 [1400]	1500 [1750]	1500 [1750]	1650 [1900]	1650 [1900]
Número de rolos (para cada lado)	(n.º)	4/1	4/1	4/1	5/1	5/1	5/1	5/1

DIRIJA-SE AO SEU CONCESSIONÁRIO DE CONFIANÇA



www.newholland.pt

