

MAIOR PRODUÇÃO, MESMO CORTE EXTRAORDINÁRIO.

Os Groundsmaster® 4500-D e 4700-D continuam a oferecer uma qualidade de corte limpo de um cortador de cilindro, mas com a simples manutenção de um rotativo. O novo sistema Smart Cool™ exclusivo da Toro mantém a sua máquina a funcionar de vento em popa. Antes de as coisas aquecerem, o Smart Cool inverte brevemente a ventoinha de arrefecimento para remover detritos dos filtros de entrada. Inteligente? Sabe que sim. Um motor sempre fresco? Definitivamente! Com um motor turbo-diesel e 41 kW (55 cv) e a nova tecnologia Smart Power™ que maximiza a potência para as plataformas de corte Contour™ Plus, os Groundsmaster 4500-D e 4700-D são uma união sem precedentes de produtividade potente e resultados refinados.



Groundsmaster® 4500-D



Groundsmaster® 4700-D

toro.com/contour



C A R A C T E R Í S T I C A S

Groundsmaster® 4500-D/4700-D

- Motor turbo-diesel Yanmar® de 41 kW (55 cv), conformidade com das normas EPA Nível 4 Final.
- Unidades de corte rotativas patenteadas Contour™ Plus para virtualmente nenhum dano.
- Rolos de listragem traseiros de comprimento total.
- 2,7 m a 3,8 m de largura de corte.
- Sobreposição de 16,5 cm da unidade de corte para eliminar faixas de relva por cortar.
- Smart Power™ – corte otimizado em todas as condições.
- Sistema Smart Cool™ com ventoinha de arrefecimento de inversão automática.
- Banco de 4 vias ajustável e suspensão a ar.
- ControlHub™ integrado com controlos eletrónicos na ponta dos dedos.
- O InfoCenter™ mostra simples informações de operação enquanto monitoriza o estado da máquina.
- Tração às 4 rodas, bi-direcional permanente.
- Ajuda a tração às quatro rodas (opcional).
- Sistema de transmissão planetária fiável.



GROUNDMASTER 4500-D, GASÓLEO NÍVEL 4 – MODELO 30881		GROUNDMASTER 4700-D, GASÓLEO NÍVEL 4 – MODELO 30882	
MOTOR	Motor turbo-diesel com refrigeração a líquido Yanmar® de quatro cilindros. Potência: 41 kW (55 cv) de potência bruta a uma velocidade de 2700 rpm. Binário de pico: 169 N-m a 2000 rpm. Deslocação: 2,1 litros. Conformidade com das normas EPA Nível 4 Final.		
FILTRO DE AR	Elementos principais e de segurança secos, substituíveis.		
RADIADOR	Montado atrás, passagem simples, sete filas, 6,3 aletas por polegada, capacidade de 12,3 litros.		
CAPACIDADE DE COMBUSTÍVEL	83 litros de gasóleo. Preparado para utilização de biodiesel até B-20 (mistura de 20% biodiesel e 80% gasóleo).		
TRAÇÃO	Hidrostática paralela, sistema de circuito fechado com tração às quatro rodas permanente para a frente/marcha-atrás em gama baixa (corte) e alta (transporte) com divisor de fluxo de tração automática permanente (apenas para a frente) opcional (Modelo 30876). Bomba de pistão de deslocação variável com servo controlo eletrónico alimenta a transmissão do motor de pistão de dupla velocidade em planetária de dupla redução à frente e eixo mecânico atrás. A função SmartPower™ controla a velocidade de tração para manter a velocidade da lâmina ideal.		
HIDRÁULICA/ARREFECIMENTO	Capacidade de 31,3 litros com filtro rotativo remoto de 10 micra, refrigerador de passagem simples, de 9 filas que inclina para fora para limpeza. Transmissão da ventoinha hidráulica de velocidade variável com capacidade de inversão automática (com base nas temperaturas do líquido de arrefecimento e óleo) e manual.		
DIAGNÓSTICO	Portas de teste de pressão de diagnóstico: tração para a frente e marcha-atrás, circuito 1 e 2 da plataforma, tração às quatro rodas inversa, elevação, direção, carga da tração e contrapeso da plataforma.		
VELOCIDADE	Transporte: 0-21 km/h para a frente, 0-10 km/h marcha-atrás. Corte: 0-11,3 km/h para a frente, 0-5,6 km/h marcha-atrás.		
PNEUS	Dianteira: 29 x 14 -15, piso 6 ultra. Traseira: Multi-Trac 20 x 10-10, piso 4.		
ESTRUTURA PRINCIPAL	Estrutura formada em aço totalmente soldada com âncoras de fixação integrais.		
TRAVÕES	Mecanicamente atuados, travões de disco húmido interno ha entrada de cada transmissão planetária. Controlo do travão da direção com operação individual com o pé da roda esquerda e direita. Bloqueia os pedais em conjunto e fixa para engatar o travão de estacionamento.		
BANCO	Banco Premium com ajustes relativamente a: peso do operador através de suspensão a ar, posicionamento do banco para a frente/para trás, ângulo do encosto do banco, altura do apoio para o braço e cinto de segurança retraível.		
DIREÇÃO	Sensodireção com alimentação dedicada, inclinação da direção.		
INSTRUMENTOS	Sistema InfoCenter™: o ecrã LCD mostra instrumentos de medição, alertas/falhas, lembretes de assistência, diagnósticos do sistema elétrico. Indica o nível de combustível, temperatura do líquido de arrefecimento, temperatura de entrada, pressão baixa do óleo, alternador, horas do motor, rpm do motor, temperatura do óleo hidráulico, voltagem.		
CONTROLOS	Interruptor da ignição, acelerador, seleção da gama de corte/transporte, tomada de força, luzes. Pedal de tração, controlo do travão da direção com operação individual com o pé da roda esquerda e direita com bloqueio do travão de mão. Um interruptor de duas posições (GM 4500-D). Três interruptores de duas posições (GM 4700-D).		
PARTE ELÉTRICA	Bateria de 540 amperes de arranque a frio, 12 volts, alternador de 55 amperes. Proteção sobrecarga com fusíveis do tipo automóvel.		
DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA	Evita que o motor arranque se o pedal de tração não estiver em ponto morto e a plataforma não estiver desengatada. Se o operador sair do banco com a plataforma engatada, o motor para. O corte só é permitido em gamas baixas. O motor para se o travão de mão estiver engatado e o pedal de tração não estiver em ponto morto.		
ÁREA DO OPERADOR	Suporte para bebidas, suporte para rádio/telemóvel, tomada de 12 volts, compartimento aberto para ferramentas, casacos, bolas de golfe, etc. por baixo do braço de controlo.		
LUZES DE TRABALHO	De série.		
ROPS	De série de dois postes.		
DIMENSÕES COM UNIDADES DE CORTE	Comprimento total com plataformas para baixo Largura total, elevadas/descidas Altura com ROPS de dois postes Distância entre eixos Largura da lagarta/frente/traseira Altura em relação ao solo	GM4500-D 370 cm 286 cm/224 cm 216 cm 172 cm 224 cm/141 cm 15,3 cm	GM4700-D 370 cm 391 cm/224 cm 216 cm 172 cm 224 cm/141 cm 15,3 cm
PESO	1995 kg com todos os fluidos.		2245 kg com todos os fluidos.
ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL**	Hectares por litro – 5,18 Autonomia de corte – 13,8 horas Consumo de combustível – 6,06 l/h		Hectares por litro – 6,76 Autonomia de corte – 12,9 horas Consumo de combustível – 6,44 l/h
SEGURANÇA	Cumpre os requisitos da norma ANSI B71.4-2004 e das normas ISO aplicáveis EN 5395 (CE) (diretiva de máquinas 89/392, 91/368, 93/44, 84/538, 89/336).		
GARANTIA	Dois anos de garantia limitada.		
ACESSÓRIOS	Lâminas de cobertura (mulch) Atomic (107-0235-03), toldo branco (30349), toldo vermelho (30552), kit de ventoinha do operador (110-8804), kit divisor de fluxo 4WD (30876), kit raspador do rolo traseiro, extensão ROPS de dois postes, para-brisas, kit alternador 90 amperes (115-8473), kit de cobertura (mulch) (30836).		

GROUNDMASTER 4500-D, GASÓLEO NÍVEL 4 - MODELO 30881

GROUNDMASTER 4700-D, GASÓLEO NÍVEL 4 - MODELO 30882

UNIDADES DE CORTE

TIPO	Cinco unidades de corte rotativas de descarga traseira Contour™ Plus de 55,9 cm com rolos traseiros.	Sete unidades de corte rotativas de descarga traseira Contour™ Plus de 68,6 cm com rolos traseiros.
LARGURA DE CORTE	277 cm, sobreposição 16,5 cm, 26,4 cm saliência	Global: 381 cm, 277 cm com plataforma 6 e 7 elevadas. Sobreposição 16,5 cm, 78,4 cm saliência
ALTURA DE CORTE	1,9 a 10,2 cm, ajustável em incrementos de 0,6 cm.	
CONSTRUÇÃO	Câmaras construídas em aço de grau 10 com reforços soldados de grau 12. Tubo quadrado de 3,8 cm x tubo de parede de 0,6 cm com suportes laterais de grau 7. Suporte do eixo de 0,48 cm de aço de elevada resistência e canais exteriores de grau 10.	
MONTAGEM DO EIXO	Estrutura do eixo em ferro fundido dúctil. Rolamentos do rolo duplos afunilados lubrificáveis. Eixo com 3,2 cm de diâmetro, de aço sólido com acabamento a frio. Ligação estriada entre o eixo e a polia. Fixador da lâmina soldado além de proteções antidanos	
SEGUIMENTO DO SOLO	Proteções antidanos de 15,3 cm em cada lâmina. Em cada plataforma: dois rolos frontais de 12,7 cm de diâmetro, um rolo traseiro de 7,6 cm de diâmetro.	
LÂMINAS	Comprimento de 68,6 cm, largura de 6,4 cm, espessura de 0,64 cm. Lâmina combinada padrão, lâmina Atomic opcional para cobertura (mulch) de folhas.	
PROTEÇÃO LATERAL	O Groundmaster 4700-D possui um dispositivo de absorção de impactos nas plataformas laterais 6 e 7.	

*As especificações e o desenho estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

**Dependendo do operador e condições da relva, assume 85% eficiência para sobreposições e voltas do utilizador

A certificação cumpre as normas ANSI B71.4-1999, e diretivas CE aplicáveis.

Garantia: Dois anos de garantia limitada. Consulte o manual para mais informações.

Os Groundmaster 4500-D e 4700-D são fabricados em Tomah, WI, uma fábrica com certificação ISO 9002.



toro.com

Sede mundial
The Toro Company
8111 Lyndale Ave. So.
Bloomington, MN 55420, EUA
Telefone: (1) 952 888 8801
Fax: (1) 952 887 8258

Impresso nos EUA.
©2016 The Toro Company.
Todos os direitos reservados.
200-7102 PT



facebook.com/ToroCompany
twitter.com/TheToroCompany
youtube.com/ToroCompanyEurope



Count on it.