

	BOLETIM INFORMATIVO LANÇAMENTO CORTADOR ELÉTRICO LM320 TORNADO	BO 28/ 08
		FOLHA 1 DE 4
		DEPTO. ENGENHARIA
() Técnico () Peças (X) Mkt	() Motores () Geradores () Roçadeiras (X) Cortadores () Outros	

1. PRODUTOS ABRANGIDOS

Cortador de grama elétrico para uso residencial LM320 Tornado.

2. RESUMO DO BOLETIM

Informar as características e vantagens do cortador de grama elétrico LM320 Tornado.

3. DESCRIÇÃO


Atendendo a uma necessidade de mercado, a Nordtech lança sua mais nova linha de cortadores de grama elétricos com o modelo LM320 Tornado.

Equipado com motor a indução, cesto recolhedor e 3 regulagens de altura, o cortador de grama elétrico Nordtech certamente será um sucesso de vendas e crítica.



A seguir serão apresentadas as características do modelo, seu campo de aplicação e vantagens competitivas.

Execução: Vinicius	17/1/2008	Aprovação: Marcelo
--------------------	-----------	--------------------

	BOLETIM INFORMATIVO LANÇAMENTO CORTADOR ELÉTRICO LM320 TORNADO	BO 28/ 08
		FOLHA 2 DE 4
		DEPTO. ENGENHARIA
() Técnico () Peças (X) Mkt	() Motores () Geradores () Roçadeiras (X) Cortadores () Outros	

3.1 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Voltagem / Freqüência	110V ou 220V / 60 Hz (NÃO BIVOLT)
Potência	1100 W
Velocidade do motor	3600 r.p.m.
Diâmetro de corte	320 mm
Altura de corte	25, 40, 55 mm
Capacidade cesto coletor	30 L

3.2 MOTOR ELÉTRICO A INDUÇÃO

O modelo LM320 Tornado é equipado com **potente motor a indução de 1100W**, nos modelos **110V ou 220V**.

O cortador equipado com motor elétrico torna mais prática e rápida à tarefa de cortar a grama se comparado com os tradicionais modelos com motor a combustão. Basta conectá-lo na tomada e já estará pronto para o uso. **Equipado com protetor térmico e duplo isolamento**, possui elevada proteção ao equipamento e segurança ao operador.

O motor a indução, além de ser **econômico e de simples manutenção**, oferece uma **maior robustez** se comparado com outros modelos de motores elétricos, tornando-se **ideal para a aplicação com cortadores de grama**. Ainda possui grande durabilidade e elevado desempenho.

3.3 CESTO COLETOR DE GRAMA


Com **30 litros de capacidade**, o cesto coletor torna-se um importante acessório do cortador de grama.

Produzido **em plástico**, é **superior aos coletores de tecido tradicionais**, fornecendo maior durabilidade e facilidade na remoção da grama e posterior limpeza do cesto.

Possui ainda **alça para transporte** e sua fixação é simples e prática, tornando ainda mais fáceis a instalação e a remoção do cesto coletor.



Execução: Vinicius	17/1/2008	Aprovação: Marcelo
--------------------	-----------	--------------------

	BOLETIM INFORMATIVO LANÇAMENTO CORTADOR ELÉTRICO LM320 TORNADO	BO 28/ 08
		FOLHA 3 DE 4
		DEPTO. ENGENHARIA
() Técnico () Peças (X) Mkt	() Motores () Geradores () Roçadeiras (X) Cortadores () Outros	

3.4 SISTEMA *TORNADO* DE RECOLHIMENTO DE GRAMA

O sistema *TORNADO* de recolhimento garante que a grama cortada seja direcionada para o cesto coletor, **evitando assim uma posterior limpeza do gramado.**

É mais uma vez a Nordtech trazendo comodidade e praticidade para seus clientes através da sua linha de produtos Tekna.



Sistema *TORNADO* de Recolhimento de Grama


3.5 DIÂMETRO DE CORTE e REGULAGEM DA ALTURA DE CORTE

Com um diâmetro **de corte de 320 mm**, o cortador de grama LM320 Tornado **aumenta o rendimento do trabalho** de corte da grama. Desta forma a grama pode ser cortada de maneira mais rápida, diminuindo o trabalho efetuado pelo operador.

O **sistema de Regulagem da Altura de Corte** permite ajustar o cortador de acordo com o estado do nível de altura do gramado, o que auxilia na **conservação e vida útil do motor elétrico**. Também é utilizado para um maior **cuidado e beleza da grama**, cortando a grama em níveis diferentes de altura, proporcionando um efeito **visual igual aos vistos nos gramados de estádios de futebol**.

A regulagem da altura funciona de maneira simples, sendo feito o **ajuste em 3 posições (baixa, média, alta) individualmente em cada roda**. As calotas de cada roda possuem um **formato anatômico**, visando um maior conforto do operador ao ajustar a altura de corte.

Execução: Vinicius	17/1/2008	Aprovação: Marcelo
--------------------	-----------	--------------------

	BOLETIM INFORMATIVO LANÇAMENTO CORTADOR ELÉTRICO LM320 TORNADO	BO 28/ 08
		FOLHA 4 DE 4
		DEPTO. ENGENHARIA
() Técnico () Peças (X) Mkt	() Motores () Geradores () Roçadeiras (X) Cortadores () Outros	

3.6 TRAVA DE SEGURANÇA e FREIO MECÂNICO

A segurança no uso do cortador de grama elétrico LM320 Tornado foi concebida conforme normas de segurança, visando sempre **evitar acidentes e proteger o operador**.

Para evitar que o cortador seja ligado acidentalmente, este equipamento possui uma **trava de segurança**, que **necessita do uso de 2 botões simultaneamente**. Assim, somente ao pressionar o botão de segurança, a alavanca de ignição do cortador é liberada.



Na parte inferior do cortador existe um **freio mecânico**, que **pára a lâmina de corte** alguns segundos após desligar o motor elétrico. Este dispositivo de freio é utilizado para **prevenir um ferimento acidental do operador**, mesmo após o cortador estar desligado.

3.7 CARCAÇA PLÁSTICA e BRAÇO DE SUPORTE

A carcaça ou deck do cortador de grama LM320 Tornado é toda **produzida em material plástico**, o que garante uma devida **isolação elétrica do motor**. Além disso, proporciona uma experiência única ao usuário devido a **praticidade, facilidade na limpeza, leveza e resistência às intempéries (chuva, vento)**, se comparado aos modelos com carcaça metálica.

Adicionalmente, o braço metálico de suporte garante o controle do cortador, sem perder todo o conforto que a utilização do suporte pode oferecer.

3.8 DIMENSÕES E PESO

Possuindo **dimensões reduzidas (58 x 37,5 x 29 cm)** e **pesando apenas 11,5 kg**, o cortador de grama elétrico LM320 Tornado é extremamente **mais prático e leve se comparado com outros modelos a combustão**.

A **facilidade de transporte e armazenagem** do cortador faz dele um dos modelos mais práticos e eficientes do mercado, aliando comodidade e leveza a um cortador potente e eficaz.

Execução: Vinicius	17/1/2008	Aprovação: Marcelo
--------------------	-----------	--------------------