



A  
TESOURA  
TOTALMENTE  
ELÉTRICA  
DAVINCI™





" A SIMPLICIDADE É  
O ÚLTIMO GRAU  
DE SOFISTICAÇÃO "

- LEONARDO DA VINCI

---

Leonardo Da Vinci, o grande mestre da inovação, afirmou que, ao se compreender totalmente o design e o funcionamento inerente a cada componente de uma máquina, pode-se modificá-los e combiná-los de formas diferentes para fazer a tecnologia evoluir como nunca antes.

A tesoura totalmente elétrica DaVinci™ é mais do que um tributo a esse ideal. Ela é a prova irrefutável da genialidade de Da Vinci.

# OTIMIZADA POR COMPLETO

Cada peça desnecessária foi removida e substituída por componentes elétricos para criar uma tesoura que exija praticamente zero manutenção, proporcionando desempenho, eficiência e menor custo de propriedade sem precedentes. A tesoura DaVinci utiliza uma tecnologia altamente sofisticada e a coloca dentro de um design elegante, para levar a produtividade e facilidade de manutenção que definem o setor para empresas de locação e usuários finais.

Bem-vindo à nova era de tecnologia sofisticada simplificada.



Sistema de direção de alta eficiência

Carregamento rápido

Sem vazamentos

Sistema de elevação elétrico

Motores de tração AC que não necessitam de manutenção



MELHOR CAPACIDADE  
DA  
PLATAFORMA  
DE SUA  
CLASSE

EXCLUSIVO APLICATIVO  
DAVINCI GO  
DIAGNÓSTICO SEM  
FIO E ASSISTÊNCIA  
REMOTA



UMA ÚNICA  
BATERIA DE  
ÍONS DE LÍTIO



## ZERO DEGRADAÇÃO DO DESEMPENHO



Mantém uma produtividade de primeira linha, mesmo quando a bateria está descarregando.



## RECUPERAÇÃO DE ENERGIA

A energia é recuperada enquanto a plataforma está descendo, o que maximiza o tempo de atividade com uma única carga.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO LÍDER DO SETOR

# PRODUTIVIDADE POR TODA A VIDA

A tesoura DaVinci é alimentada por uma única bateria de íons de lítio de 24 V, com expectativa de vida útil de 10 anos. E quando a bateria não necessita de substituição, dores de cabeça e custos de manutenção diminuem. Trata-se simplesmente de uma forma mais inteligente de colocar a energia onde realmente importa.

BATERIA DE  
ÍONS DE  
LÍTIO DE  
**24V**

VIDA ÚTIL  
ESPERADA DA  
BATERIA DE

**10**  
AÑOS

## CARREGUE MAIS RAPIDAMENTE



**Carga rápida:** 5 min de carga proporcionam 30,48 m de deslocamento e torque suficiente para carregamento em um caminhão.

**Carregamento de oportunidade:** a máquina aceita cargas periódicas durante o dia sem danificar a bateria. Cargas rápidas de 30 min proporcionam horas de produtividade.

**Garantia:** a tesoura totalmente elétrica DaVinci tem como item de série uma garantia de 5 anos da bateria.

ZERO VAZAMENTO HIDRÁULICO

# PERMANEÇA FUNCIONANDO SEM VAZAMENTOS

A tesoura DaVinci é a prova de que o valor de zero agrega rapidamente. Quando os clientes pediram para reduzir a possibilidade de vazamentos hidráulicos, a JLG foi um passo além. A primeira tesoura verdadeiramente totalmente elétrica do setor apresenta zero sistema hidráulico, eliminando totalmente os vazamentos hidráulicos, reduzindo a manutenção e os custos de limpeza por parte do cliente e diminuindo o custo total de propriedade. Esse é um benefício no serviço com o qual você pode contar.







## ZERO VAZAMENTO. ZERO BANDEJA.

Trabalhe sem preocupações com locais de trabalho sensíveis a vazamentos, como museus, data centers e hospitais.

Atuadores eletromecânicos substituem o sistema de elevação hidráulico mais tradicional.

EXCLUSIVO APLICATIVO DAVINCIGO

# DIAGNÓSTICO DE FALHAS DIMINUI OS PROBLEMAS

A tesoura DaVinci está transformando o setor de acesso. Dessa forma, naturalmente a tecnologia por trás dela deve ser igualmente revolucionária. O aplicativo DaVinci GO, exclusivo da JLG, elimina a necessidade de um analisador separado ou de quaisquer ferramentas especializadas ao permitir que os usuários tenham acesso a um diagnóstico intuitivo pelo smartphone. Quer esteja operando a máquina ou fazendo manutenção nela, agora você pode diagnosticar e solucionar problemas da tesoura DaVinci em qualquer celular que tenha iOS ou Android e em qualquer lugar.

Veja informações em tempo real, como carga da plataforma, temperaturas atuais da bateria, DTCs (Código de Diagnóstico de Falha) e muito mais.

Monitore o desempenho da bateria e o estado de carga enquanto você trabalha.



Ajuste as configurações de personalidade da máquina conforme a necessidade.

Conectar-se remotamente com o centro de assistência técnica da JLG para obter suporte, como por exemplo, para a instalação sem fio de atualizações de software e para a assistência remota para a solução de problemas.



**DESTAQUE DA TESOURA DAVINCI:** um carregador USB integrado e porta-celulares são itens de série que permitem que os usuários mantenham seus celulares totalmente carregados e ao alcance da mão, para que quando chegar a hora de ter um diagnóstico da máquina, os usuários possam fazê-lo sem perder tempo.

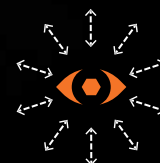
## UM SISTEMA PARA CONTROLAR TUDO



Utiliza uma arquitetura de energia distribuída.



Reduz as quedas de tensão e a latência.



O sistema de controle de última geração monitora cada subsistema de forma independente, para um desempenho ideal.



DESLOQUE  
DIRIJA  
CARREGUE

DE UMA  
DISTÂNCIA  
SEGURA

## ELEVE SUA PRODUTIVIDADE LITERALMENTE



O sistema de tração AC avançado é totalmente elétrico e não necessita de manutenção.



A velocidade de deslocamento elevada progressiva permite que a máquina seja deslocada quando estiver elevada, para aumentar a produtividade.



6,4 km/h é o dobro da velocidade de deslocamento quando recolhida de uma plataforma tesoura padrão.

MOBILIDADE MAIS INTELIGENTE

# MOVA-SE À VELOCIDADE DA TECNOLOGIA

Enquanto usam o exclusivo aplicativo Mobile Control da JLG®, os usuários podem mover a tesoura DaVinci em posição recolhida de uma distância segura utilizando seu celular. O Mobile Control maximiza a visibilidade e facilita o carregamento e a movimentação por espaços reduzidos. Além disso, o sistema de tração AC totalmente elétrico da máquina pode proporcionar uma velocidade de deslocamento quando recolhida de até 6,4 km/h. Isso é produtividade na palma da sua mão.



Opera por meio de tecnologia habilitada para Bluetooth®.



O Mobile Control da JLG® é um item de série.

**DESTAQUE DA TESOURA DAVINCI:** o sistema de tração AC que não necessita de manutenção permite o controle independente de deslocamento das rodas e sensores, para reduzir o desgaste dos pneus, melhorar a manobrabilidade e minimizar danos a pisos delicados.

# O MUNDO REAL NECESSITA DE ZERO COMPROMETIMENTO

A JLG projetou a tesoura totalmente elétrica DaVinci sabendo que ela seria uma máquina de ponta e que levaria o setor a um novo nível em desempenho de plataformas tesouras. O atuador totalmente elétrico da tesoura DaVinci levanta mais peso do que um cilindro hidráulico padrão, permitindo que a plataforma tenha uma capacidade de carga em ambientes internos de até 275 kg, líder de sua classe, e atinja uma altura total da plataforma de 5,8 m. Isso é uma capacidade de trabalho 20% maior do que as tradicionais plataformas tesouras de 5,8 m – com 0% de fluido hidráulico.



## ESPECIFICAÇÕES DE SÉRIE

### Desempenho

Altura da plataforma – elevada	5,8 m
Capacidade da plataforma	275 kg
Capacidade na extensão da plataforma	120 kg
Número de ocupantes	Ambientes internos: 2/Ambientes externos: 1
Tempo de elevar/abaixar	24/26 segundos
Altura máxima de acionamento (ambientes internos)	Totalmente elevada
Peso*	1565 kg
Pressão exercida sobre o solo	10,3 bar
Velocidade de Deslocamento – Elevada	0,8 km/h
Velocidade de Deslocamento – Abaixada	6,4 km/h
Rampa Máxima	25%
Indicador de Inclinação Max - Lateral	1,75 graus em ambientes internos/1,5 graus em ambientes externos
Indicador de Inclinação Max - Transversal	3,75 graus
Raio de Giro (Interno)	0
Raio de Giro (Externo)	1,7 m

\* Certos opcionais ou padrões do país aumentarão o peso.

### Trem de Força

Bateria	Única de íons de lítio de 24 V, 72 Ah
Carregador	27 A, 650 W
Tração	Totalmente elétrico de 24 V CA

### Sistemas de Elevação & Direção

Sistema de elevação	Totalmente elétrico
Sistema de direção	Totalmente elétrico

### Pneus

Tamanho/Tipo (Não marcantes)	32,3 x 10,0 cm
------------------------------	----------------

### Freios

Multidisco por Fricção
------------------------



A tecnologia de inclinação variável aumenta a área de trabalho da tesoura, permitindo uma elevação limitada em declives laterais.



O guarda-corpo QuikFold não possui pinos e se dobra e eleva com facilidade em segundos, para passar em portas e caber em espaços reduzidos.



Garantimos todos nossos produtos por um (1) ano e cobrimos todos os principais componentes estruturais especificados por cinco (5) anos. Devido aos contínuos aperfeiçoamentos em nossos produtos, reservamo-nos o direito de modificar especificações e/ou os equipamentos sem prévia notificação. Esta máquina cumpre ou excede as normas regulatórias aplicáveis ANSI e CSA, conforme fabricação original para as aplicações previstas. Referencie o número de série contido na placa de identificação da máquina para mais informações.

INTELIGÊNCIA QUE  
NÃO APENAS LIDERA  
A TURMA. ENSINA A ELA.

TESOURA SÉRIE AE1932 DAVINCI