TEREX®

Manual do operador

Faixa do número de série

RL™4 LED

do RL4LEDJ-101

ANSI/CSA
North America
South America
Asia

com informações
sobre manutenção

First Edition
First Printing
Part No. 1286390PBGT

Sumário

Introdução 1
Símbolos e definições das ilustrações de riscos 4
Segurança geral 6
Segurança na área de trabalho 10
Legenda 16
Controles 17
Inspeções 19
Instruções de operação 30
Instruções de transporte e elevação 40
Manutenção 42
Especificações 45
Informações sobre falhas de segurança 46

Copyright © 2018 Terex Corporation

Primeira edição: primeira impressão, março de 2018

"Terex" é uma marca registrada da Terex USA, LLC nos EUA e em vários países.

Introdução

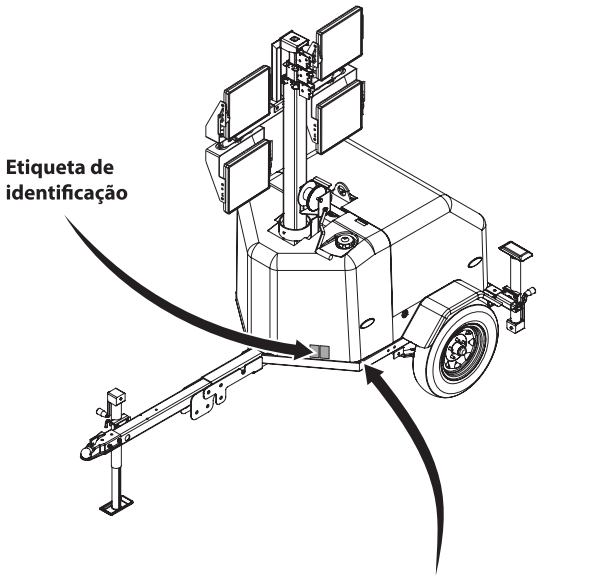
Sobre este manual

A Terex agradece por você ter escolhido nossa máquina para o seu trabalho. Nossa prioridade é a segurança do usuário, alcançada de forma mais adequada por nossos esforços conjuntos. Esta publicação é um manual de operação e manutenção diária para o usuário ou operador de uma máquina Terex.

Este manual deve ser considerado parte integrante da máquina e deve sempre permanecer nela. Se você tiver alguma pergunta, entre em contato com a Terex.

Identificação do produto

O número de série da máquina localiza-se na etiqueta de identificação.



Uso planejado

Esta máquina só deve ser usada para fornecer iluminação e energia elétrica a um local de trabalho. O uso deste produto de algum outro modo é proibido e contrário à sua finalidade de uso.

Distribuição de boletins e conformidade

A segurança dos usuários do produto é de vital importância para a Terex. Vários boletins são utilizados pela Terex para comunicar informações importantes sobre segurança e sobre os produtos para os revendedores e proprietários.

A informação contida nos boletins se relaciona a máquinas específicas por meio do modelo e número de série da máquina.

A distribuição dos boletins se baseia no mais recente proprietário registrado junto com o revendedor associado; assim, é importante registrar sua máquina e manter suas informações de contato atualizadas.

Para garantir a segurança do pessoal e a operação confiável e contínua da máquina, certifique-se de atender à ação indicada no respectivo boletim.

Introdução

Contato com o fabricante

Às vezes pode ser necessário entrar em contato com a Terex. Quando fizer isso, esteja preparado para fornecer o número do modelo e o número de série da máquina, junto com seu nome e informações de contato. No mínimo, a Terex deverá ser contatada para:

Relato de acidente

Perguntas relacionadas a aplicações e segurança de produtos

Informações sobre normas e conformidade regulatória

Atualizações sobre o proprietário atual, como mudança de propriedade ou alteração das informações de contato. Consulte Transferência de propriedade abaixo.

Transferência de propriedade da máquina

Usar alguns minutos para atualizar as informações do proprietário garantirá que você receba informações importantes sobre segurança, manutenção e operação que são aplicáveis à sua máquina.

Registre sua máquina visitando o site www.genielift.com ou nos contatando em 1-800-536-1800 (EUA).



Perigo

Não observar as instruções e normas de segurança que constam neste manual pode resultar em morte ou acidentes pessoais graves.

Não opere a não ser que:

☑ Você aprenda e pratique os princípios de operação segura da máquina contidos neste manual do operador.

1 Evite situações de risco.

Conheça e compreenda as normas de segurança antes de prosseguir para a próxima seção.

2 Faça sempre uma inspeção pré-operação.

3 Faça sempre os testes de funções antes de utilizar a máquina.

4 Inspecione o local de trabalho.

5 Utilize a máquina somente para a finalidade planejada.

☑ Você leia, compreenda e siga as instruções e normas de segurança do fabricante: manuais de segurança e do operador e adesivos da máquina.

☑ Você leia, compreenda e siga as normas de segurança do empregador e as normas do local de trabalho.

☑ Você leia, compreenda e siga todas as normas governamentais aplicáveis.

☑ Você tenha recebido treinamento adequado para operar a máquina com segurança.

Introdução

Classificação de riscos

Os adesivos desta máquina utilizam símbolos, códigos de cores e palavras de alerta para identificar o seguinte:



Símbolo de alerta de segurança: usado para alertar sobre possíveis riscos de acidentes pessoais. Obedeça a todas as mensagens de segurança que acompanham este símbolo para evitar possíveis acidentes pessoais ou morte.

⚠PERIGO Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, causará acidentes pessoais graves ou morte.

⚠ADVERTÊNCIA Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, pode causar acidentes pessoais graves ou morte.

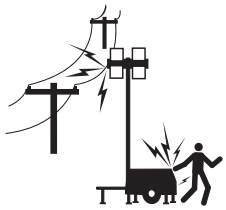
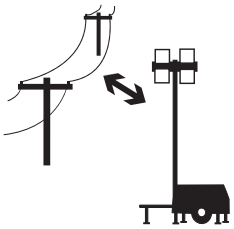
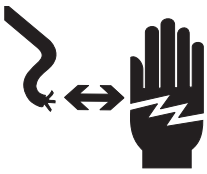
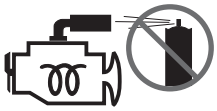
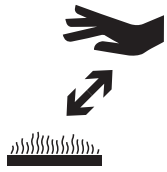
⚠CUIDADO Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, pode causar acidentes pessoais leves ou moderados.

OBSERVAÇÃO Indica uma mensagem sobre danos patrimoniais.

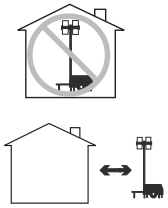
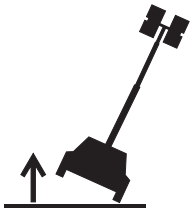
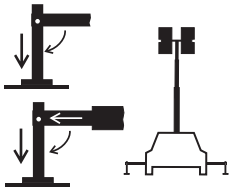
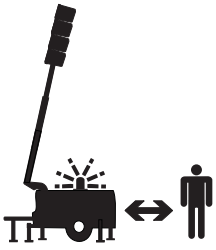
Manutenção da sinalização de segurança

Recoloque ou substitua todas as sinalizações de segurança que estejam ausentes ou danificadas. Tenha sempre em mente a segurança do operador. Use sabão neutro e água para limpar as sinalizações de segurança. Não use limpadores à base de solventes, pois eles danificam o material das sinalizações de segurança.

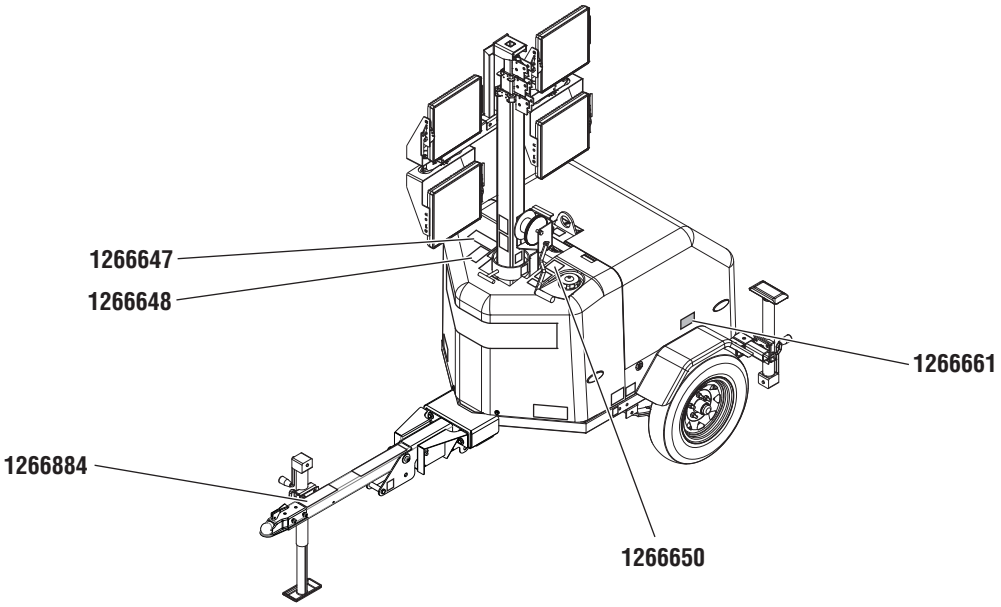
Símbolos e definições das ilustrações de riscos

 Leia o manual do operador	 Risco de choque elétrico	 Desligue o motor	 Aterramento	 Risco de choque elétrico
 Mantenha a altura máxima exigida	 Risco de explosão/queimadura	 Desconecte a bateria Leia o manual de serviço	 Mantenha-se afastado das peças móveis	 Mantenha-se afastado das peças móveis
 Risco de explosão/queimadura	 Risco de explosão/queimadura	 Ácido corrosivo	 Risco de explosão	 Não use substâncias altamente inflamáveis em máquinas equipadas com velas incandescentes ou aquecedor de grade.
 Proibido fumar	 Não produza chamas	 Não produza chamas	 Risco de queimadura	 Mantenha-se afastado de superfícies e componentes quentes

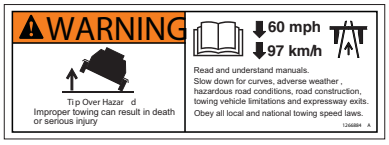
Símbolos e definições das ilustrações de riscos

 Risco de inalação de monóxido de carbono	 Não use a torre de iluminação em áreas internas	 Use roupas de proteção	 Ponto de elevação	 Ponto de amarração
 Risco de tombamento	 Acione os estabilizadores antes de elevar o mastro	 Risco de tombamento, velocidade de reboque	 Risco de choque elétrico/ emaranhamento	 Risco de choque elétrico/ emaranhamento
 O sinalizador pisca-pisca indica que pode ser dada partida no motor a qualquer momento.	 Acesso exclusivo para pessoal treinado e autorizado			

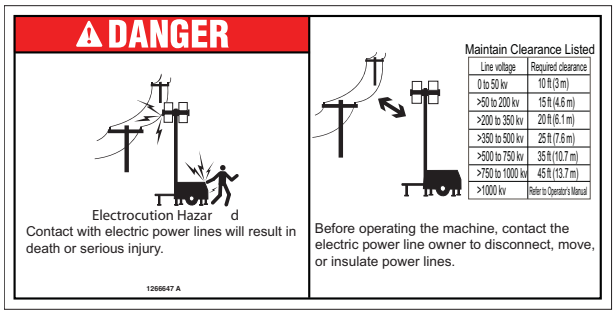
Segurança geral



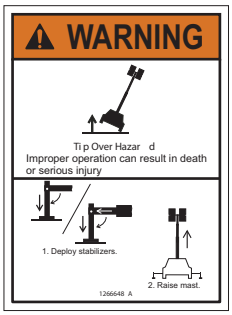
1266884



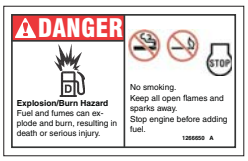
1266647



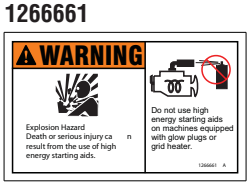
1266648



1266650

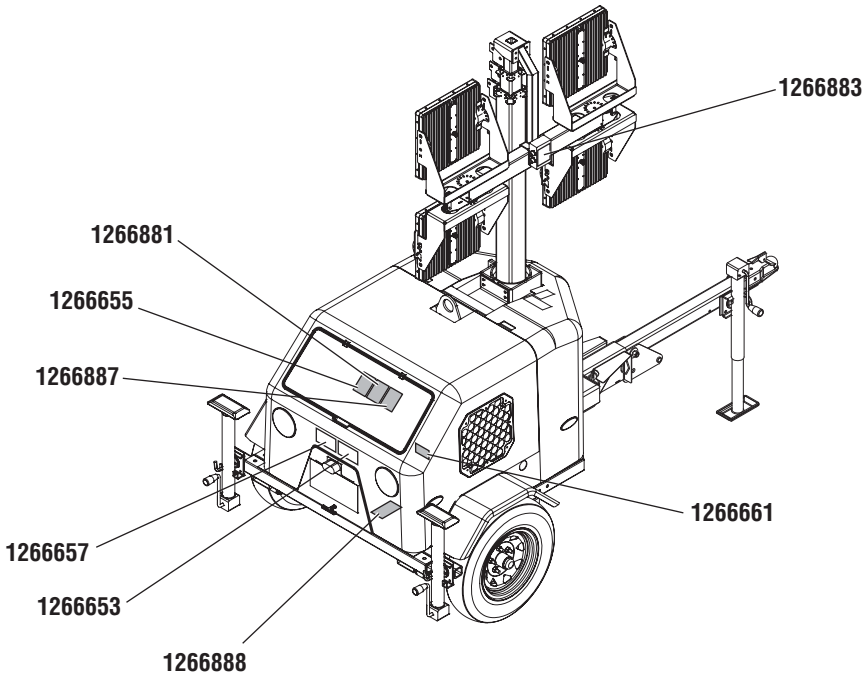


1266661

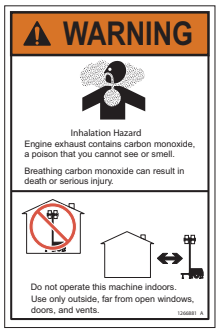


Segurança geral

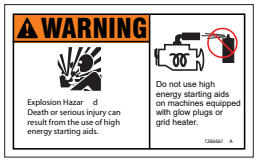
Sombreamento indica que o adesivo fica oculto, isto é, sob as tampas



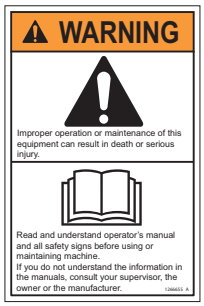
1266881



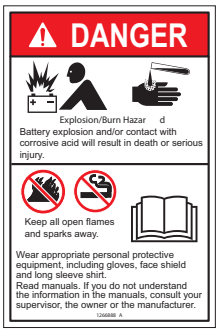
1266661



1266655



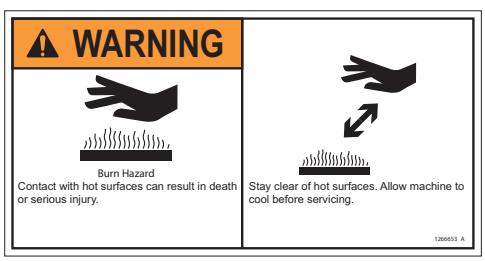
1266888



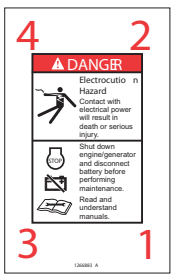
1266887



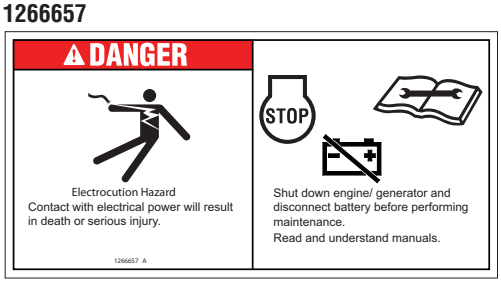
1266653



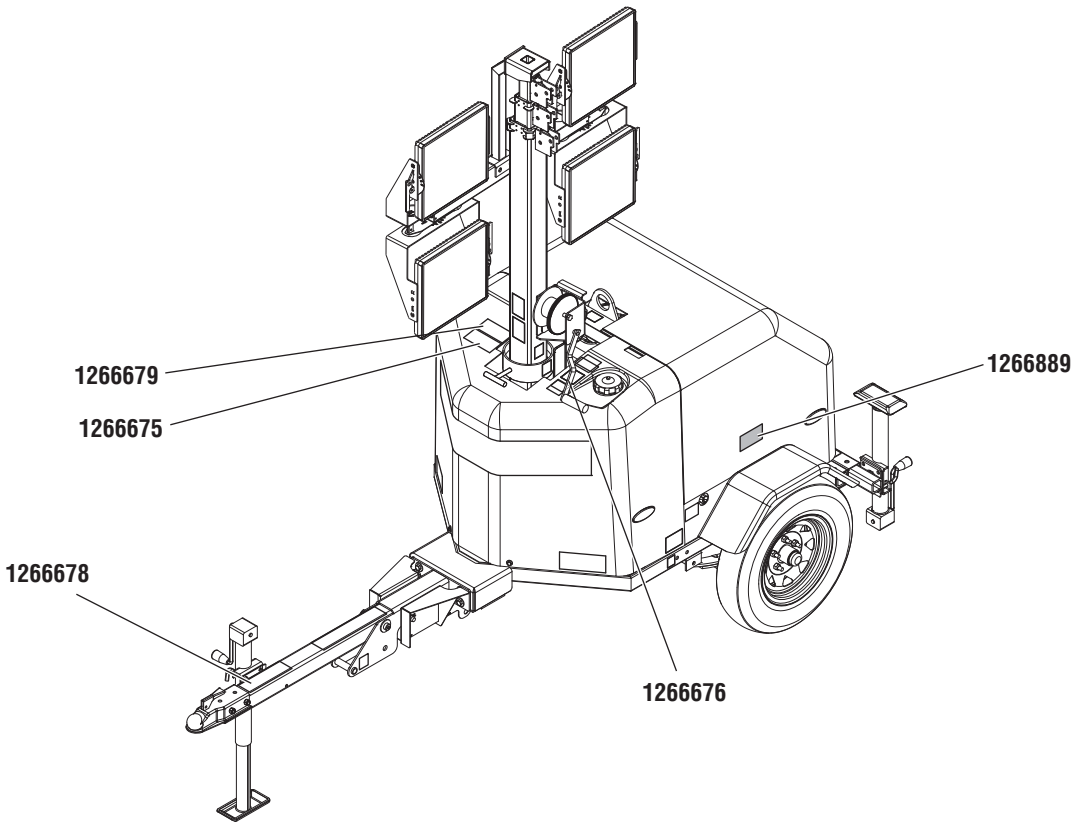
1266883



1266657



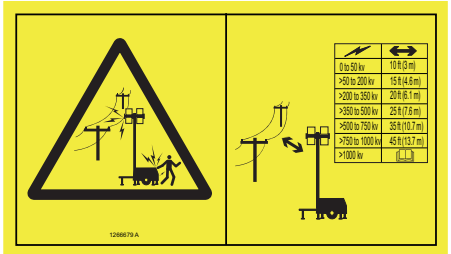
Segurança geral



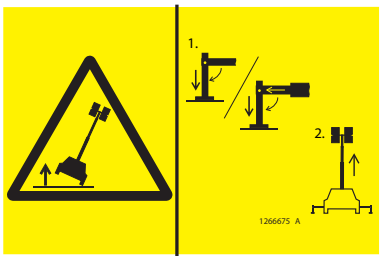
1266678



1266679



1266675



1266889

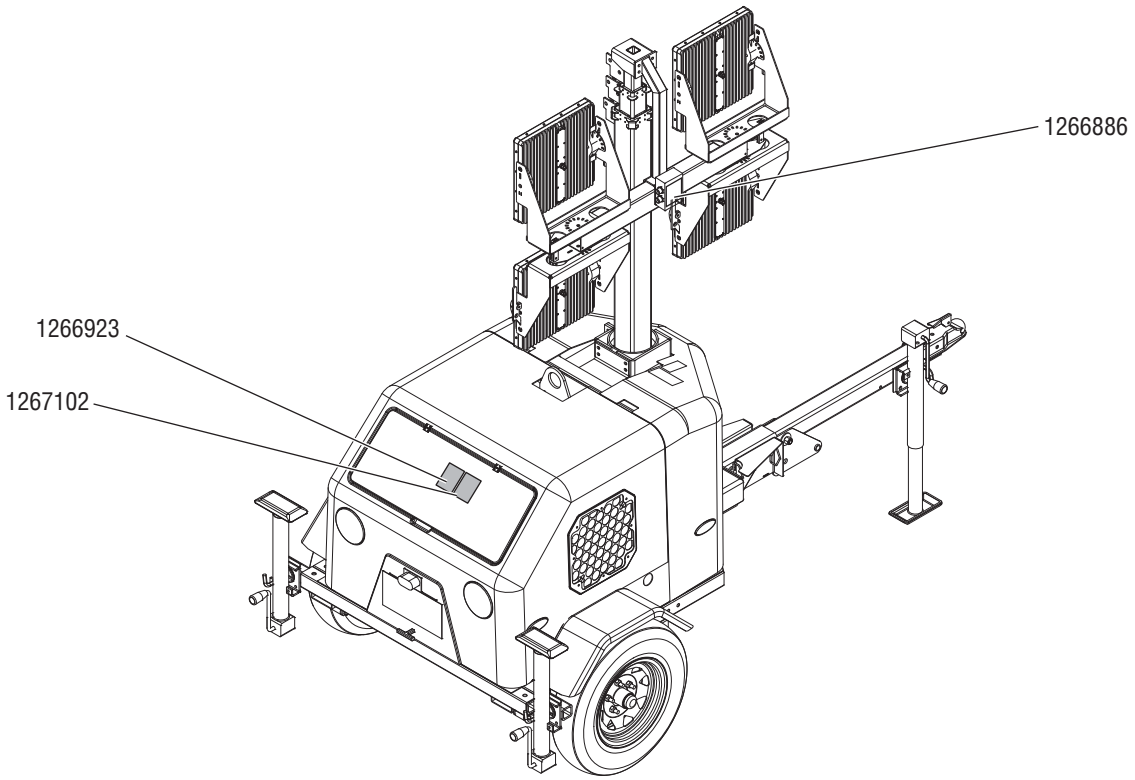


1266676



Segurança geral

Sombreamento indica que o adesivo fica oculto, isto é, sob as tampas



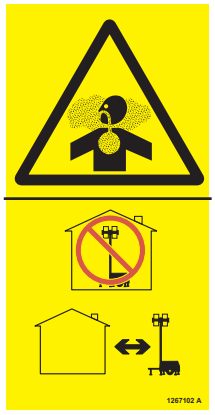
1266886



1267103



1267102



1266923



Segurança na área de trabalho

⚠ Risco eletrocussão

Esta máquina não é eletricamente isolada e não oferece proteção contra contatos ou proximidade com a corrente elétrica.

Antes de operar a máquina, entre em contato com o proprietário da linha de alimentação elétrica para desconectar, mover ou isolar as linhas de alimentação.

Obedeça a todos os regulamentos locais e governamentais no que se refere à altura da distância exigida em relação aos cabos de energia elétrica. A distância mínima exigida indicada na tabela abaixo deve ser seguida.

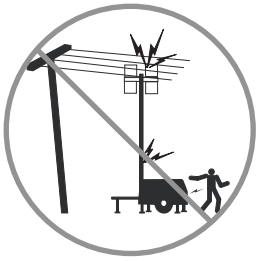
Tensão de linha	Distância mínima exigida	
0 a 50 kV	10 ft	3,05 m
>50 a 200 kV	15 ft	4,60 m
>200 a 350 kV	20 ft	6,10 m
>350 a 500 kV	25 ft	7,62 m
>500 a 750 kV	35 ft	10,67 m
>750 a 1.000 kV	45 ft	13,72 m
acima de 1.000 kV		veja abaixo

Para linhas elétricas acima de 1.000 kV, a distância mínima de afastamento deve ser estabelecida pelo proprietário da instalação ou por um engenheiro registrado que seja um profissional qualificado com relação à transmissão e distribuição de energia elétrica.

Permita que o mastro sofra deflexão, que o cabo de energia elétrica oscile ou se alongue e fique atento a ventos fortes ou rajadas de vento.

Não opere a máquina se houver raios ou durante tempestades.

Não utilize a máquina como aterramento para operações de solda.



Afaste-se da máquina se ela vier a encostar em linhas de alimentação energizadas. Não toque na máquina nem a coloque em funcionamento até que os cabos de energia elétrica energizados sejam desligados.

Não conecte fios diretamente no gerador. Conecte equipamentos auxiliares somente nas tomadas fornecidas.

Não execute manutenção nem faça a substituição dos módulos de LEDs com o motor/gerador funcionando ou com as baterias conectadas.

A máquina deve ser aterrada de acordo com todas as normas elétricas vigentes. Consulte as normas elétricas vigentes ou a autoridade responsável da área onde a máquina será utilizada para obter as exigências específicas.

Há um condutor permanente entre o gerador (rebobinamento estático) e a estrutura.

Segurança na área de trabalho

⚠ Risco de explosão e incêndio

Não dê partida no motor se sentir cheiro ou detectar gás liquefeito de petróleo (GLP), gasolina, diesel ou outras substâncias explosivas.



Desligue o motor antes de abastecer com combustível.

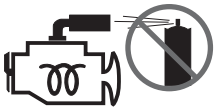


Não reabasteça a máquina enquanto o motor estiver quente. Deixe esfriar durante vários minutos antes de reabastecer.

Não derrame combustível no interior do compartimento do motor.

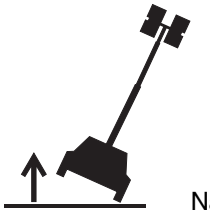
Reabasteça a máquina e carregue a bateria somente em uma área aberta e bem ventilada, longe de faíscas, chamas ou cigarros acesos.

Não opere a máquina em locais perigosos ou onde possam estar presentes gases ou partículas potencialmente inflamáveis ou explosivos.



Não use partidas auxiliares de alta energia nas máquinas.

⚠ Risco de tombamento



Não eleve o mastro, a não ser que todos os estabilizadores estejam corretamente acionados, as patolas estejam em firme contato com o solo e a máquina esteja nivelada.

Não coloque a máquina sobre uma superfície onde ela não possa ser nivelada apenas com os niveladores.

Não pendure objetos nas lâmpadas ou no mastro.

Não utilize o mastro para elevar materiais ou pessoas.

Não movimente a máquina a não ser que o mastro esteja abaixado na posição retraída.



Não eleve o mastro quando a velocidade do vento for superior a 50 mph/81 km/h. Não altere nem desative componentes da máquina que possam, de alguma forma, afetar a segurança e a estabilidade.

Segurança na área de trabalho

Não altere nem desative os componentes da máquina que possam, de alguma forma, afetar a segurança e a estabilidade.

Não ajuste nem retraia os estabilizadores quando o mastro estiver elevado.

Verifique se os pneus estão em boas condições e se as porcas das rodas estão apertadas.



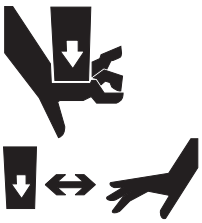
Não coloque escadas ou andaimes apoiados em nenhuma parte da máquina.

Não utilize a máquina sobre uma superfície móvel ou em movimento, nem sobre veículos.

⚠ Risco de esmagamento



Só abaixe o mastro quando não houver pessoas e obstruções na área abaixo.



Mantenha mãos e dedos afastados de possíveis pontos de esmagamento.

⚠ Risco de colisão

Verifique a área de trabalho para ver se há obstruções aéreas ou outros riscos possíveis.

Verifique se a área de colisão ao redor do mastro e dos dispositivos de luz está desobstruída antes de girar o mastro.

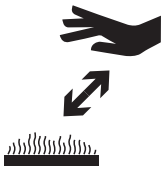
Mantenha-se afastado do mastro em movimento.

Sempre use a trava de rotação do dispositivo de luz antes de substituir dispositivos de luz.

⚠ Risco de queimadura

Mantenha-se afastado de componentes e superfícies quentes.

Deixe a máquina esfriar antes de fazer a manutenção.



Não toque em peças quentes do motor do gerador ou do tubo de escape. Use luvas de proteção ao manusear peças quentes.

Segurança na área de trabalho

⚠ Risco de acidentes pessoais

Respirar monóxido de carbono pode causar acidentes pessoais graves ou morte. Não utilize a máquina em áreas internas. Utilize somente ao ar livre, distante de janelas, portas e respiros abertos.

Não inale o vapor da exaustão.

Não trabalhe neste equipamento quando estiver física ou mentalmente cansado.

Não trabalhe neste equipamento quando estiver sob influência de medicamentos ou álcool.

Não segure no cabo.

Utilize técnicas de elevação adequadas ao elevar e posicionar o engate da máquina.

Leia os manuais. Caso você não compreenda as informações contidas nos manuais, consulte seu supervisor, o proprietário ou o fabricante.

⚠ Risco de queda

Não suba nem fique em pé sobre qualquer parte da torre de iluminação durante a manutenção ou operação.

⚠ Risco de tráfego

Mantenha-se afastado do tráfego ao dar partida ou verificar a unidade na estrada.

⚠ Risco decorrente de máquinas danificadas

Não utilize uma máquina com defeito ou que não esteja funcionando corretamente.

Não utilize uma máquina que esteja com cabos gastos, esgarçados, dobrados ou danificados.

Faça uma inspeção pré-operação completa na máquina e teste todas as funções antes de cada turno de trabalho. Identifique e retire imediatamente de serviço uma máquina danificada ou que não esteja funcionando corretamente.

Verifique se toda a manutenção foi executada conforme especificado neste manual e no manual de serviço adequado da Terex.

Verifique se o manual do operador está completo, legível e guardado no recipiente localizado na máquina.

Verifique se todos os adesivos estão em seus devidos lugares e legíveis.

Não modifique nem altere a torre de iluminação sem o consentimento prévio escrito do fabricante.

Segurança na área de trabalho

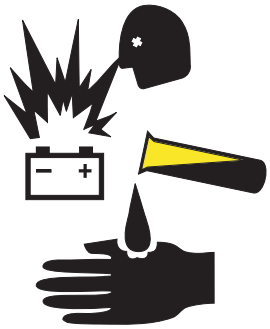
⚠ Risco de danos aos componentes

Não substitua os módulos de LEDs por outros diferentes dos especificados na máquina e neste manual.

Verifique se as conexões dos módulos de LEDs estão corretamente apertadas antes de acender as luzes.

⚠ Segurança da bateria

Risco de queimadura



As baterias contêm ácido. Use sempre roupas de proteção e óculos de segurança ao trabalhar com baterias.

Evite derramar ou ter contato com o ácido das baterias. Neutralize o ácido de bateria derramado com bicarbonato de sódio e água.

Não remova as tampas ao carregar as baterias.

Não exponha as baterias ou o carregador a água ou chuva durante o carregamento.

Risco de explosão

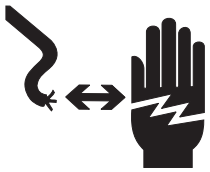


Mantenha faíscas, chamas e cigarros acesos afastados das baterias. Baterias emitem gás explosivo.



Não toque nos terminais nem nas braçadeiras dos cabos com ferramentas que possam provocar faíscas.

Risco de choque elétrico/queimadura



Conecte o carregador da bateria somente a uma tomada elétrica CA de três fios aterrada.

Inspecione diariamente o cabo da bobina, os cabos e a fiação para verificar se estão danificados. Substitua os itens danificados antes de iniciar a operação.

Cuidado ao tocar nos terminais da bateria para evitar choque elétrico. Retire anéis, relógios e outras joias.

Risco de danos aos componentes

Não utilize nenhum carregador de bateria superior a 6 V para carregar as baterias.

Risco de elevação

Use o número de pessoas e as técnicas adequadas ao levantar as baterias.

Segurança na área de trabalho

⚠ Risco ao rebocar

Leia, entenda e siga todas as recomendações, avisos e instruções do fabricante do veículo de reboque antes de rebocar esta máquina.

Não reboque a máquina, a não ser que o mastro esteja na posição retraída e fixado.

Não reboque a máquina a menos que os estabilizadores traseiros e todos os niveladores estejam retraídos.

Não sobrecarregue o veículo de reboque. Verifique a Classificação de peso bruto do veículo (GVWR) fornecida pelo fabricante. Para obter o peso bruto do veículo, some o peso do engate do trailer ao peso do veículo (incluindo veículo, passageiros e carga).

Não leve carga na máquina. A torre de iluminação não foi projetada para transportar nenhuma carga extra.

Verifique se o engate está bem preso no veículo de reboque.

Verifique se as correntes de segurança estão firmemente presas ao veículo de reboque. Correntes de segurança devem ser cruzadas embaixo do engate.

Verifique se todas as luzes de operação estão funcionando.

Verifique se todos os componentes do engate, luzes, espelhos e métodos de conexão do trailer ao veículo de reboque estão de acordo com as normas locais, estaduais e federais.

Não reboque a máquina em vias públicas, a não ser que ela atenda a todas as normas governamentais para reboque.

Não ultrapasse a velocidade de 60 mph/97 km/h. Cumpra a legislação local e nacional para velocidade de reboque.

Lembre-se de calçar as rodas quando estacionar em uma ladeira.

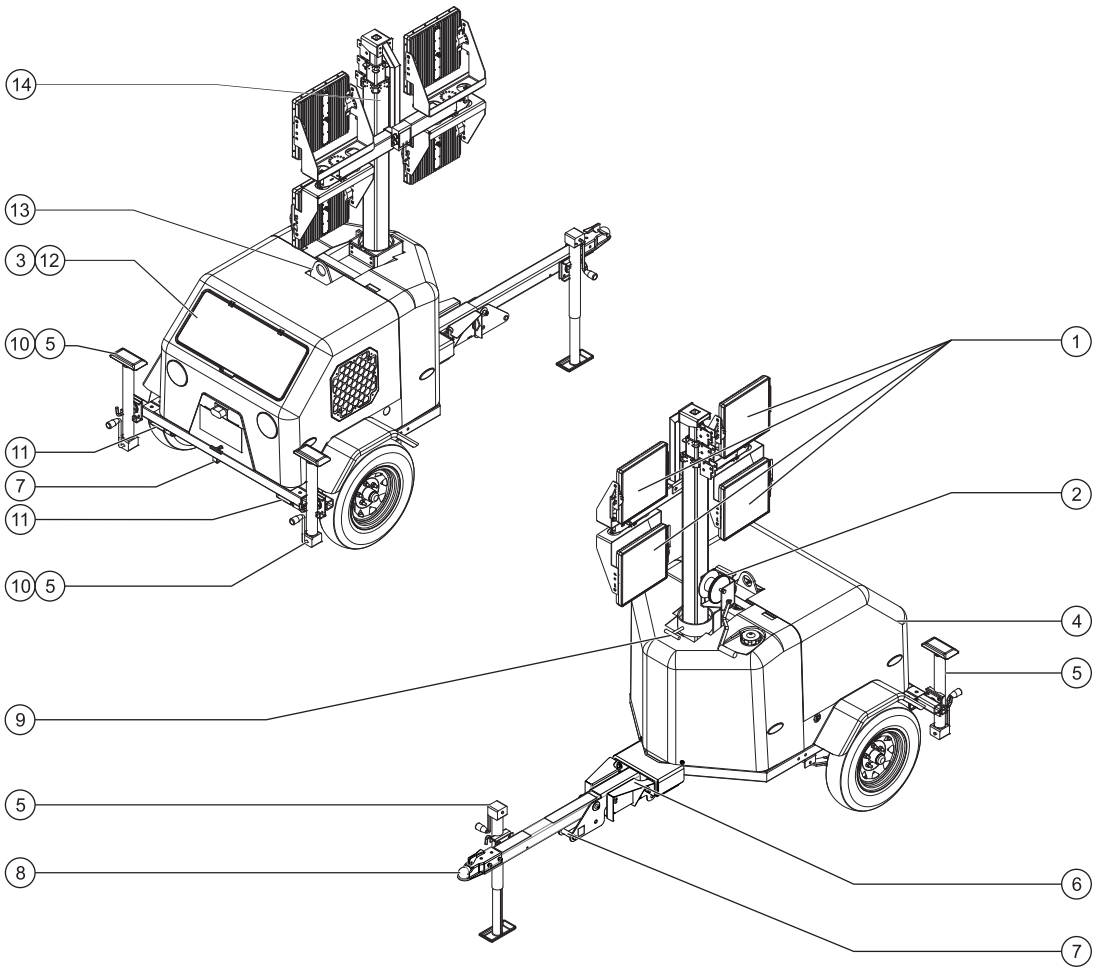
Dirija com extremo cuidado e em baixa velocidade ao rebocar a máquina em terreno irregular, detritos, buracos ou declives acentuados.

Observação: não reboque a máquina se o motor estiver funcionando! Isso pode causar graves danos no motor e NÃO SERÁ COBERTO PELA GARANTIA!

Trave após cada utilização

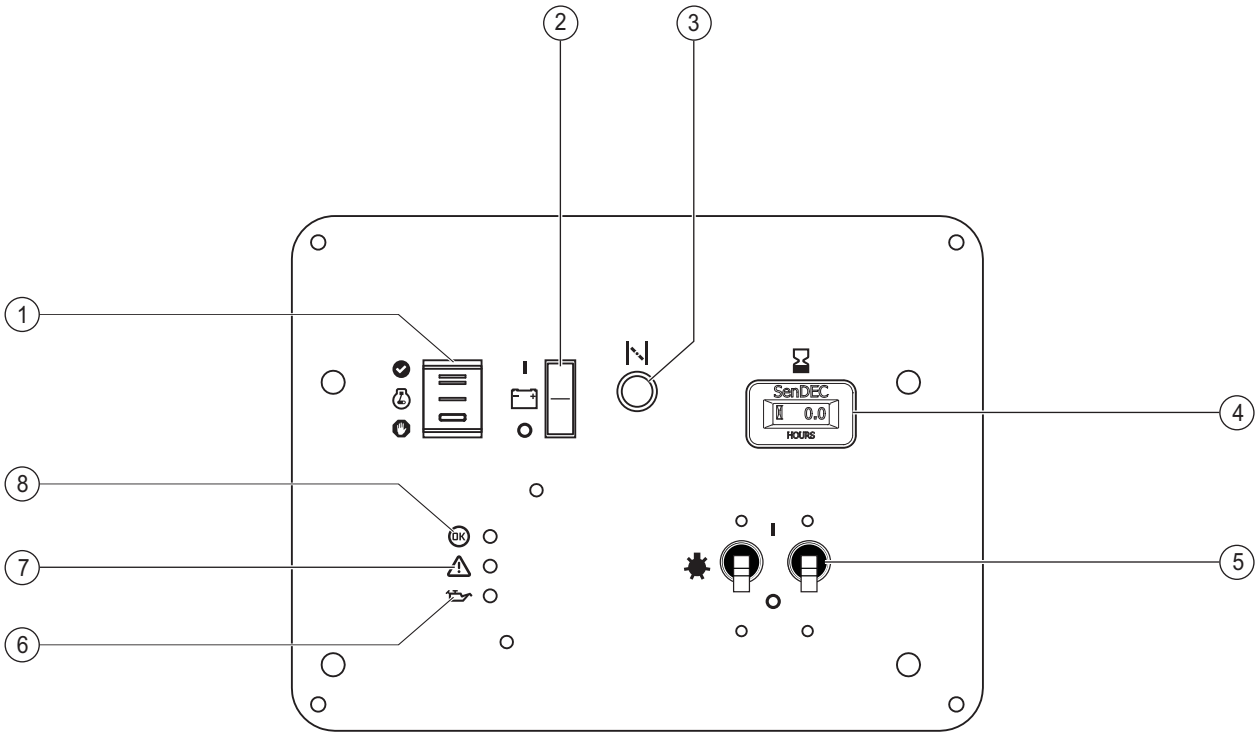
Quando deixar a máquina desacompanhada, tome medidas para impedir o uso não autorizado. Pessoas não autorizadas podem tentar operar a máquina sem as instruções adequadas, criando uma condição de risco.

Legenda



1 Módulos de LEDs
2 Guincho
3 Painel de controle (localizado sob a porta de acesso)
4 Bolsa do manual (localizada dentro da cabine)
5 Nivelador
6 Estribo
7 Prendedores
8 Engate com engate para trailer
9 Alavanca em T para trava da rotação do mastro
10 Estabilizador
11 Aberturas para transporte com empilhadeira
12 Porta de acesso ao painel de controle
13 Olhal de elevação
14 Mastro

Controles



Painel de controle - Padrão

1 Chave de ignição

Pressione a chave de ignição na posição ligado e mantenha-a pressionada até o motor ligar.

2 Chave da bateria

Gire a chave da bateria para a posição ligado.

3 botão de carburação

Pressione para dentro o botão do afogador ao dar partida no motor.

4 Horímetro

O horímetro exibe o número de horas que a máquina operou.

5 Chave das luzes

Mova para cima a chave das luzes para acender as luzes. Mova para baixo a chave das luzes para apagar as luzes.

6 Luz de pouco óleo

A luz acesa indica que a máquina tem pouco óleo e que não funcionará quando o indicador estiver aceso.

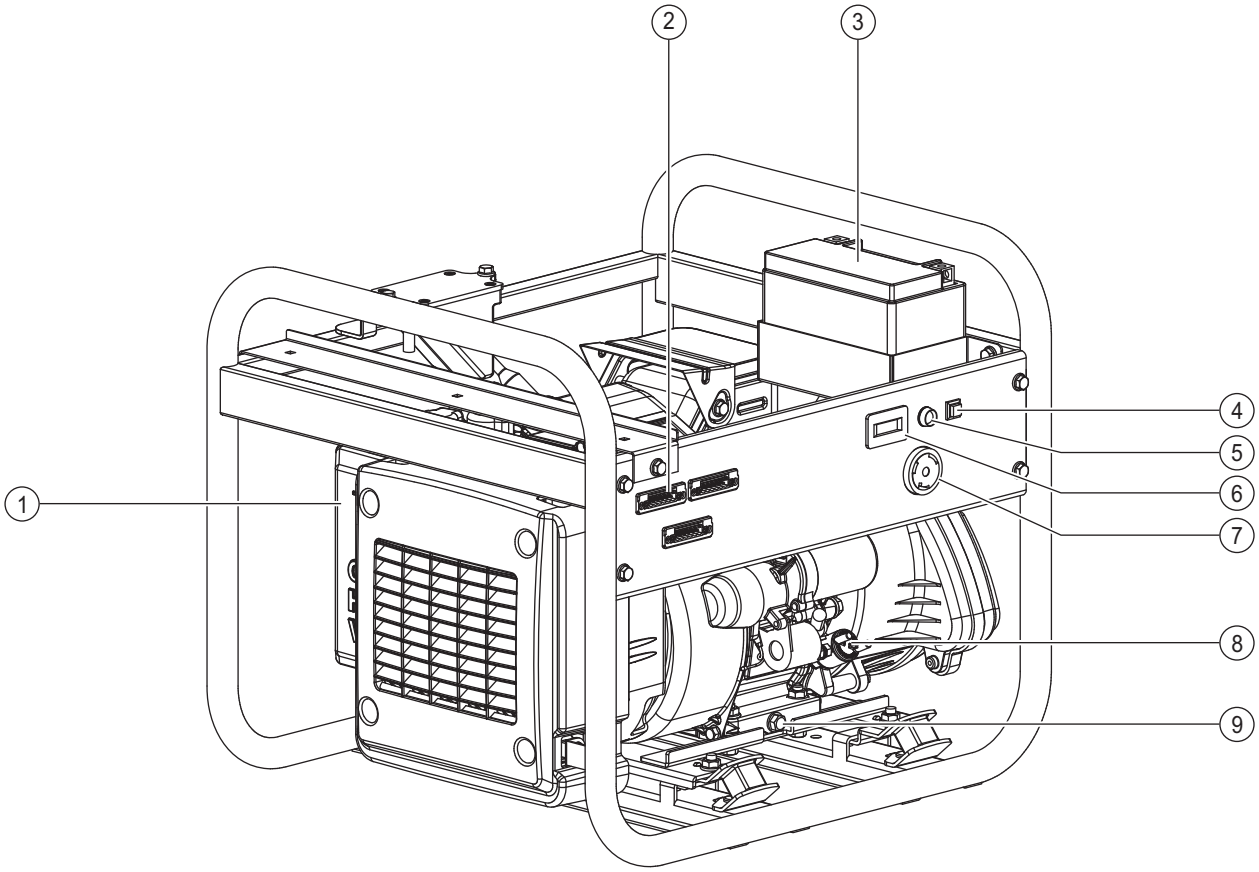
7 Luz de sobrecarga por corrente

A luz acesa indica que o inversor de corrente está sobrecarregado e que cortará a alimentação dos receptáculos.

8 Luz de motor OK

A luz permanece acesa durante condições normais de operação.

Controles



Painel de controle - Padrão

1 Filtro de ar

2 Conectores A, B, C

Interface entre o gerador e a torre de iluminação.

3 Bateria de 12 VCC, 9 AH

Usada para alimentar o motor de partida durante partida remota.

4 Botão de redefinição do controle remoto sem fio

Usado para redefinir ou emparelhar o controle remoto.

5 Indicador de redefinição do controle remoto sem fio

6 Horímetro

O horímetro exibe o número de horas que a máquina operou.

7 Receptáculo de 120 VCA, 30 A (L5-30R)

8 Entrada de enchimento de óleo

9 Dreno de óleo

Inspeções



Não opere a não ser que:

☑ Você aprenda e pratique os princípios de operação segura da máquina contidos neste manual do operador.

1 Evite situações perigosas.

2 Faça sempre uma inspeção pré-operação.

Conheça e compreenda a inspeção pré-operação antes de prosseguir para a próxima seção.

3 Faça sempre os testes de funções antes de utilizar a máquina.

4 Inspecione o local de trabalho.

5 Utilize a máquina somente para a finalidade planejada.

Noções básicas sobre inspeção pré-operação

É responsabilidade do operador realizar a inspeção pré-operação e a manutenção de rotina.

A inspeção pré-operação é uma inspeção visual realizada pelo operador antes de cada turno de trabalho. O objetivo da inspeção é descobrir se há algo aparentemente errado com a máquina, antes que o operador execute os testes de funções.

A inspeção pré-operação também serve para determinar se são necessários procedimentos de manutenção de rotina. Somente os itens de manutenção de rotina especificados neste manual podem ser executados pelo operador.

Consulte a lista na próxima página e verifique cada um dos itens.

Se for detectado algum defeito ou alteração não autorizada nas condições originais de fábrica, a máquina deve ser identificada e retirada de serviço.

Somente um técnico de manutenção qualificado pode fazer reparos na máquina, de acordo com as especificações do fabricante. Após a conclusão dos reparos, o operador deve executar novamente uma inspeção pré-operação, antes de prosseguir com os testes de função.

As inspeções programadas de manutenção devem ser executadas por técnicos de manutenção qualificados, de acordo com as especificações do fabricante e os requisitos relacionados no manual de responsabilidades.

Inspeções

Inspeção pré-operação

- ❑ Verifique se o manual do operador está completo, legível e guardado no recipiente de armazenamento localizado na máquina.
- ❑ Verifique se todos os adesivos estão legíveis e nos devidos lugares. Consulte a seção Inspeções.
- ❑ Verifique se há vazamentos de óleo do motor e se o nível do fluido está correto. Adicione óleo, se necessário. Consulte a seção Manutenção.
- ❑ Verifique se a pressão dos pneus e o torque das porcas da roda estão corretos. Calibre os pneus, se necessário. Consulte a seção Manutenção.

Verifique se há danos, modificações não autorizadas, peças ausentes ou instaladas de forma inadequada nos seguintes componentes ou áreas:

- ❑ componentes elétricos, fiação e cabos elétricos;
- ❑ componentes do mastro;
- ❑ travas e pinos;
- ❑ pneus e rodas;
- ❑ lâmpadas e refletores do trailer;
- ❑ estabilizadores, niveladores e patolas;
- ❑ guincho;
- ❑ porcas, parafusos e outros elementos de fixação;
- ❑ Dispositivos de fixação e conexões dos LEDs
- ❑ cabo (dobras, esgarçamento, abrasão);
- ❑ correntes de segurança;
- ❑ tanques de combustível;
- ❑ haste e olhal de aterramento.
- ❑ gerador e componentes relacionados;

Inspecione a máquina por completo e verifique se há:

- ❑ trincas em soldas ou componentes estruturais;
- ❑ deformações ou danos na máquina;
- ❑ excesso de ferrugem, corrosão ou oxidação.

- ❑ Verifique se todos os componentes estruturais e outros itens vitais estejam presentes e de que todos os elementos de fixação e pinos associados estejam nos seus devidos lugares e corretamente apertados.
- ❑ Depois de concluir a inspeção, verifique se todas as tampas dos compartimentos estão nos seus lugares e travadas.

Inspeções



Não opere a não ser que:

☑ Você aprenda e pratique os princípios de operação segura da máquina contidos neste manual do operador.

1 Evite situações perigosas.

2 Faça sempre uma inspeção pré-operação.

3 Realize sempre os testes de funções antes da utilização.

Conheça e compreenda os testes de funções antes de prosseguir para a próxima seção.

4 Inspecione o local de trabalho.

5 Utilize a máquina somente para a finalidade planejada.

Noções básicas sobre testes de funções

Os testes de funções têm como objetivo descobrir defeitos antes de colocar a máquina em funcionamento. O operador deve seguir as instruções passo a passo para testar todas as funções da máquina.

Nunca utilize uma máquina com defeito. Se forem detectados defeitos, a máquina deve ser identificada e retirada de serviço. Somente um técnico de manutenção qualificado pode fazer reparos na máquina, de acordo com as especificações do fabricante.

Após a conclusão dos reparos, o operador deve executar novamente uma inspeção pré-operação e os testes de funções, antes de colocar a máquina em operação.

Inspeções

Testes de funções

Abaixamento do engate para uso ou reboque

Esta torre de iluminação é equipada com um engate posicionável para maximizar unidades transportadas. Antes de rebocar ou montar esta máquina para operação em um local de trabalho pela primeira vez, siga as etapas abaixo. Se o engate já estiver posicionado corretamente prossiga para a próxima seção.

⚠ Risco de esmagamento. Mantenha as mãos e dedos afastados de qualquer ponto com potencial de esmagamento durante o procedimento.

1 Apoie o engate de maneira que não caia e remova o grampo e o pino de trava do engate (1) mostrados e guarde-os.

2 Gire o engate para baixo para a posição de operação e reboque da torre de iluminação.

3 Reinstale o grampo e o pino de trava removidos na etapa 1 na nova posição (3). Isso fixará o engate para operação e reboque da torre de iluminação.

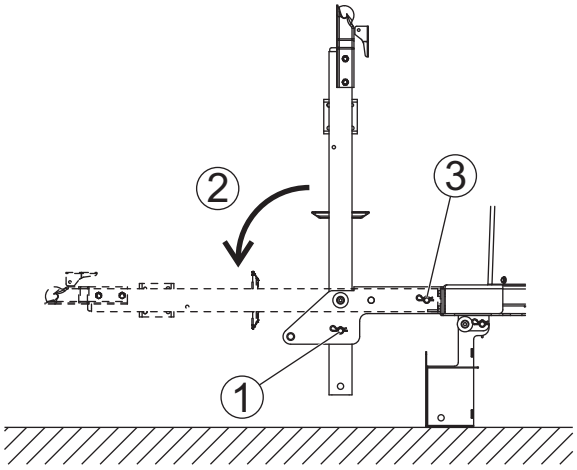
4 Puxe o pino de liberação e gire o nivelador do engate para a posição vertical.

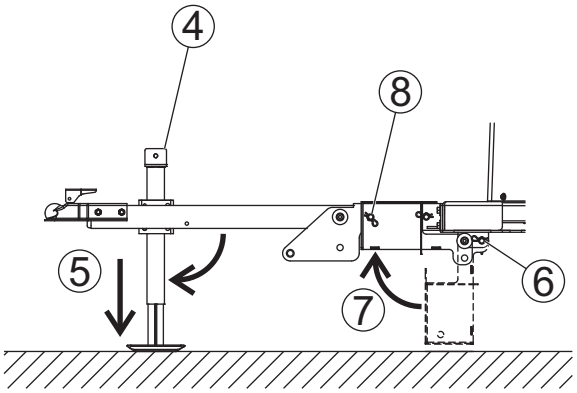
5 Gire a alavanca do nivelador para abaixar a patola do estabilizador dianteiro e eleve o engate da máquina até que o estribo não esteja em contato com o solo.

6 Remova o grampo e o pino de trava (6) do estribo mostrados e guarde-os.

7 Gire o estribo para cima para a posição de operação e reboque da torre de iluminação.

8 Reinstale o grampo e o pino de trava removidos na etapa 6 na nova posição (8). Isso fixa o estribo para operação e reboque da torre de iluminação.





Inspeções

Elevação do engate para armazenamento ou transporte

1 Remova o grampo e o pino de trava localizados na posição (8). Isso permite que o estribo gire para baixo para a posição vertical.

2 Reinstale o grampo e o pino de trava na posição (6).

3 Gire a alavanca do nivelador para elevar totalmente a patola do estabilizador dianteiro.

4 Puxe o pino de liberação e gire o nivelador do engate para a posição horizontal.

5 Remova o grampo e o pino de trava localizados na posição (3). Isso permite que o engate seja elevado.

6 Eleve o engate para a posição de armazenamento e transporte da torre de iluminação.

7 Reinstale o grampo e o pino de trava removidos da posição (3) na posição (1). Isso fixa o engate para armazenamento e transporte.

Ajuste

1 Posicione a torre de iluminação no local de trabalho desejado.

2 Calce as rodas.

3 Desconecte as lâmpadas e as correntes de segurança do trailer.

4 Abra a trava do engate para trailer.

5 Puxe o pino de liberação do nivelador do engate e gire na posição vertical.

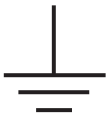
6 Gire a alavanca do nivelador para abaixar a patola do estabilizador dianteiro e eleve o engate da máquina o suficiente para liberar o veículo de reboque.

7 Libere o pino elástico nos estabilizadores laterais e deslize-os para fora para a posição de acionamento. Verifique se os estabilizadores estão travados na posição. Gire o nivelador até a posição vertical.

8 Gire as alavancas do nivelador para nivelar a máquina. Nivele a máquina utilizando apenas os niveladores.

Observação: os estabilizadores não devem elevar os pneus da unidade acima do solo.

9 Aterre a torre de iluminação de acordo com as normas elétricas locais. Uma haste de aterramento é fornecida dentro da cabine e um olhal de aterramento na parte frontal da máquina, perto do piso.



Observação: a máquina deve ser aterrada de acordo com todas as normas elétricas vigentes. Consulte as normas elétricas vigentes ou a autoridade responsável da área onde a máquina será utilizada para obter as exigências específicas.

Inspeções

Teste as funções da máquina

Ao elevar e abaixar o mastro de volta para a posição retraída, as seguintes funções serão testadas: **guincho, extensão e rotação do mastro.**

10 Gire a alavanca do guincho no sentido horário até elevar o mastro aproximadamente 2 ft/60 cm.

⊙ Resultado: você deve ouvir um clique quando o mastro é elevado.

11 Solte a alavanca do guincho.

⊙ Resultado: o freio do guincho deve prender o mastro.

12 Continue a girar a alavanca do guincho no sentido horário até o mastro ficar totalmente na vertical.

⊙ Resultado: as seções do mastro devem subir suavemente, sem solavancos e sem emperrar.

13 Gire a alavanca em T para liberar a trava de rotação do mastro.

14 Gire o mastro no sentido horário e, em seguida, no sentido anti-horário, até o máximo nas duas direções.

⊙ Resultado: o mastro deve girar suave e facilmente nas duas direções.

15 Gire o mastro para alinhar as setas na parte frontal do mastro.

16 Aperte a alavanca em T para fixar o mastro.

17 Tente girar o mastro nas duas direções.

⊙ Resultado: o mastro não deve girar.

18 Comece a abaixar o mastro para a posição retraída girando a alavanca do guincho no sentido anti-horário.

⊙ Resultado: você não deve ouvir um clique quando a alavanca do guincho for girada.

Teste as lâmpadas

19 Verifique se as chaves das luzes estão na posição desligado.

Observação: verifique se as conexões dos módulos de LEDs estão corretamente apertadas antes de acender as luzes.

20 Dê partida no motor do gerador. Consulte o manual do operador do fabricante do gerador antes de dar partida no motor.

21 Gire a chave das luzes para a posição ligado.

⊙ Resultado: as lâmpadas devem acender.

Inspeções



Não opere a não ser que:

☑ Você aprenda e pratique os princípios de operação segura da máquina contidos neste manual do operador.

1 Evite situações perigosas.

2 Faça sempre uma inspeção pré-operação.

3 Faça sempre os testes de funções antes de utilizar a máquina.

4 Inspecione o local de trabalho.

Conheça e compreenda a inspeção do local de trabalho antes de prosseguir para a próxima seção.

5 Utilize a máquina somente para a finalidade planejada.

Noções básicas da inspeção do local de trabalho

A inspeção do local de trabalho ajuda o operador a determinar se o local é adequado para a operação segura da máquina. Ela deve ser feita pelo operador antes de mover a máquina para o local de trabalho.

É responsabilidade do operador ler os riscos no local de trabalho e lembrar-se deles, prestar atenção a eles e evitá-los durante a movimentação, o ajuste e a operação da máquina.

Inspeção do local de trabalho

Fique atento e evite as seguintes situações de risco:

- ❑ declives acentuados ou buracos;
- ❑ lombadas, obstruções ou detritos;
- ❑ superfícies inclinadas;
- ❑ superfícies instáveis ou escorregadias;
- ❑ obstruções elevadas e condutores de alta tensão;
- ❑ locais perigosos;
- ❑ superfície com pouca resistência para suportar todas as forças de carga impostas pela máquina;
- ❑ condições de clima e vento;
- ❑ presença de pessoal não autorizado;
- ❑ outras possíveis condições inseguras.

Inspeções

Inspeção de adesivos que contêm texto

Determine se os adesivos na máquina contêm palavras ou símbolos. Faça a inspeção apropriada para verificar se todos os adesivos estão legíveis e nos devidos lugares.

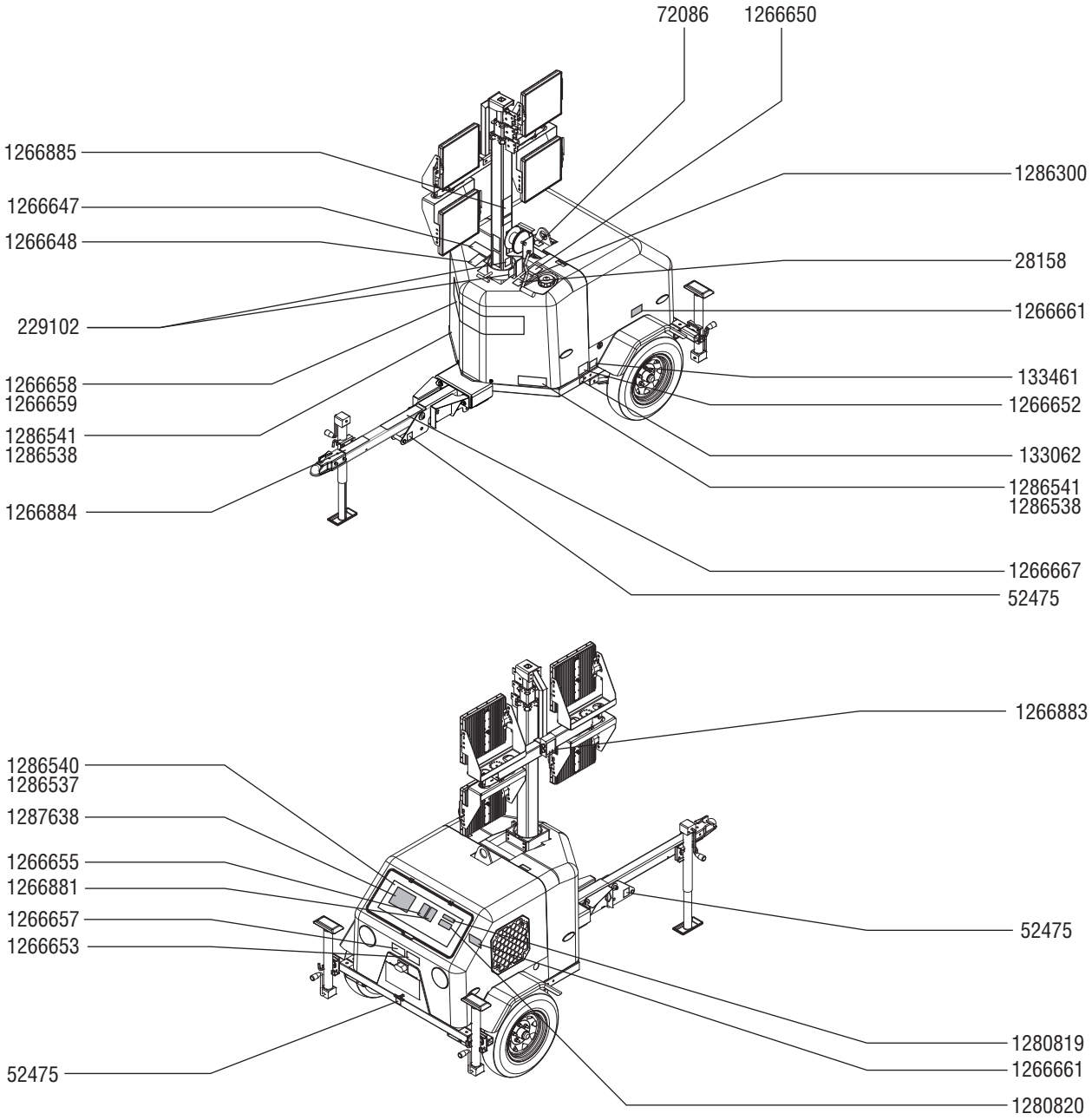
Encontra-se a seguir uma lista numérica com as quantidades e descrições.

Núm. de peça	Descrição do adesivo	Quant.
28158	Etiqueta – Sem chumbo	1
52475	Etiqueta – Ponto de amarração para transporte	4
72086	Etiqueta – Ponto de elevação	1
133062	Etiqueta – Terra	1
133461	Instrução – Especificações do pneu	2
229102	Etiqueta - Seta	2
1266647	Perigo – Risco de choque elétrico	1
1266648	Advertência – Risco de tombamento, estabilizadores	1
1266650	Perigo – Risco de explosão	1
1266652	Etiqueta – Diagrama de transporte	1
1266653	Perigo – Risco de choque elétrico	1
1266655	Advertência – Operação inadequada	1
1266657	Perigo – Risco de choque elétrico	1
1266658	Decorativa – Logotipo Terex, carenagem dianteira	1
1266659	Decorativa – Logotipo Genie, carenagem dianteira	1
1266661	Advertência – Risco de explosão	1
1266667	Instruções – Instruções de posicionamento do engate	1
1266881	Perigo – Risco de inalação	1
1266883	Perigo – Risco de choque elétrico	1
1266884	Advertência – Velocidade de reboque	1
1266887	Perigo – Risco de partida automática	1
1266888	Perigo – Risco de explosão, bateria	1
1280819	Etiqueta – Advertência, Prop Nº 65	1
1280820	Etiqueta – Combustível, escape de diesel, Disp. Nº 65	1
1286300	Etiqueta – Gasolina	1
1286537	Decorativa – Genie Logo, RL4LED Gas, Rear door	1
1286538	Decorativa – Genie Logo, RL4LED Gas	2
1286540	Decorativa – Terex Logo, RL4LED Gas, Rear door	1
1286541	Decorativa – Terex Logo, RL4LED Gas	2
1287638	Instruções – Instruções de operação	1

Sombreamento indica que o adesivo fica oculto, isto é, sob as tampas

Inspeções

Sombreamento indica que o adesivo fica oculto, isto é, sob as tampas



Inspeções

Inspeção de adesivos que contêm símbolos

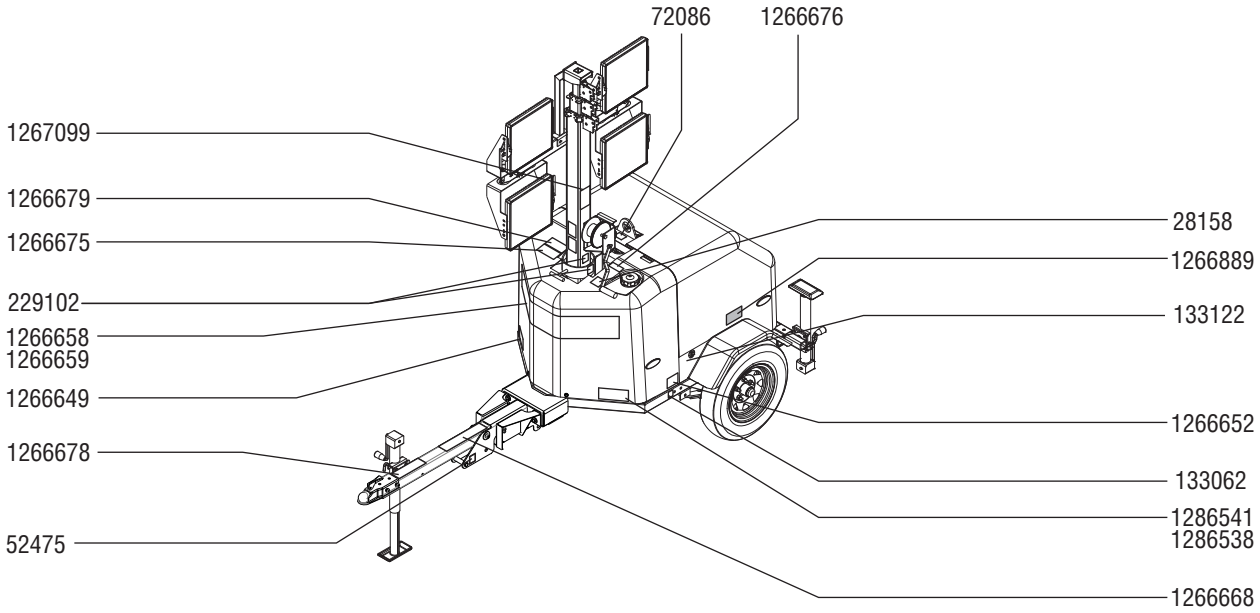
Determine se os adesivos na máquina contêm palavras ou símbolos. Faça a inspeção apropriada para verificar se todos os adesivos estão legíveis e nos devidos lugares.

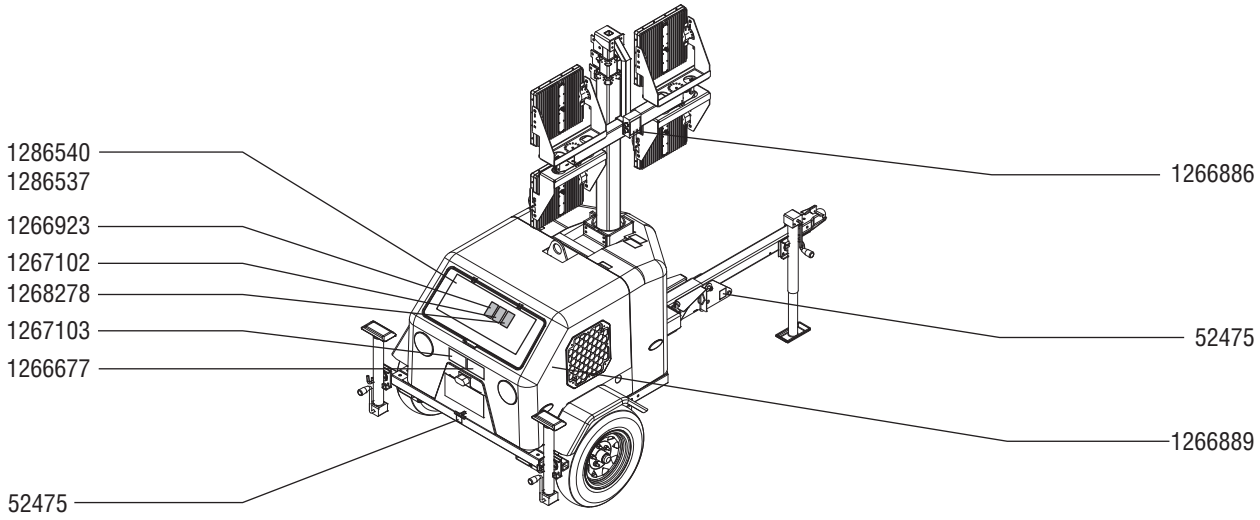
Núm. de peça	Descrição do adesivo	Quant.
28158	Etiqueta – Sem chumbo	1
52475	Etiqueta – Ponto de amarração para transporte	4
72086	Etiqueta – Ponto de elevação	1
133062	Etiqueta – Terra	1
229102	Etiqueta - Seta	2
1266652	Etiqueta – Diagrama de transporte	1
1266658	Decorativa – Logotipo Terex, carenagem dianteira	1
1266659	Decorativa – Logotipo Genie, carenagem dianteira	1
1266668	Instruções – Instruções de posicionamento do engate	1
1266675	Advertência – Risco de tombamento, estabilizadores	1
1266676	Etiqueta – Risco de explosão	1
1266677	Advertência – Risco de queimadura	1
1266678	Etiqueta – Velocidade de reboque	1
1266679	Perigo – Risco de choque elétrico	1
1266886	Etiqueta – Risco de choque elétrico	1
1266889	Advertência – Risco de explosão	1
1266923	Etiqueta – Leia o manual	1
1267102	Perigo – Risco de inalação	1
1267103	Etiqueta – Risco de choque elétrico	1
1267104	Etiqueta – Segurança da bateria/carregador	1
1268278	Perigo – Risco de partida automática	1
1286537	Decorativa – Genie Logo, RL4LED Gas, Rear door	1
1286538	Decorativa – Genie Logo, RL4LED Gas	2
1286540	Decorativa – Terex Logo, RL4LED Gas, Rear door	1
1286541	Decorativa – Terex Logo, RL4LED Gas	2

Sombreamento indica que o adesivo fica oculto, isto é, sob as tampas

Inspeções

Sombreamento indica que o adesivo fica oculto, isto é, sob as tampas





Instruções de operação



Não opere a não ser que:

☑ Você aprenda e pratique os princípios de operação segura da máquina contidos neste manual do operador.

1 Evite situações perigosas.

2 Faça sempre uma inspeção pré-operação.

3 Faça sempre os testes de funções antes de utilizar a máquina.

4 Inspecione o local de trabalho.

5 Utilize a máquina somente para a finalidade planejada.

Noções básicas

A seção Instruções de operação fornece instruções para cada aspecto da operação da máquina. É responsabilidade do operador cumprir todas as normas e instruções de segurança constantes do manual do operador.

Somente pessoas treinadas e autorizadas devem ter permissão para operar a máquina. Se mais de um operador for utilizar a máquina em horários diferentes no mesmo turno de trabalho, eles deverão ser qualificados e todos deverão cumprir todas as normas e instruções de segurança constantes no manual do operador. Isso significa que cada novo operador deve executar uma inspeção pré-operação, testes de funções e uma inspeção do local de trabalho antes de utilizar a máquina.

Instruções de operação

Abaixamento do engate para uso ou reboque

Esta torre de iluminação é equipada com um engate posicionável para maximizar unidades transportadas. Antes de rebocar ou montar esta máquina para operação em um local de trabalho pela primeira vez, siga as etapas abaixo. Se o engate já estiver posicionado corretamente prossiga para a próxima seção.

⚠ Risco de esmagamento. Mantenha as mãos e dedos afastados de qualquer ponto com potencial de esmagamento durante o procedimento.

1 Apoie o engate de maneira que não caia e remova o grampo e o pino de trava do engate (1) mostrados e guarde-os.

2 Gire o engate para baixo para a posição de operação e reboque da torre de iluminação.

3 Reinstale o grampo e o pino de trava removidos na etapa 1 na nova posição (3). Isso fixará o engate para operação e reboque da torre de iluminação.

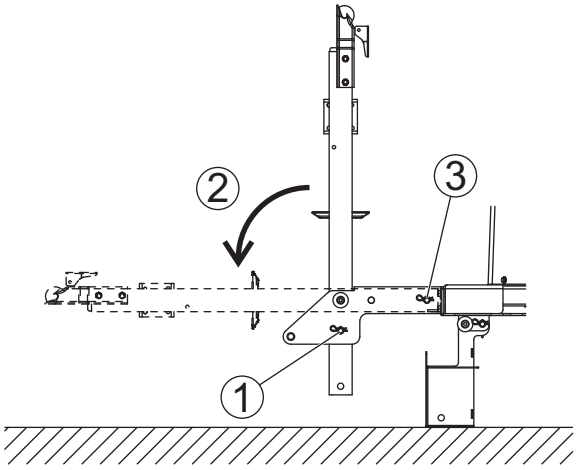
4 Puxe o pino de liberação e gire o nivelador do engate para a posição vertical.

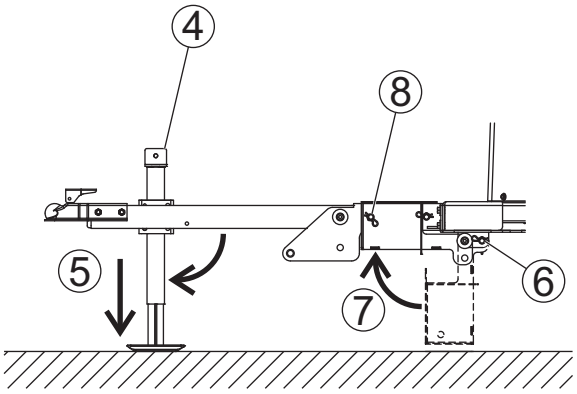
5 Gire a alavanca do nivelador para abaixar a patola do estabilizador dianteiro e eleve o engate da máquina até que o estribo não esteja em contato com o solo.

6 Remova o grampo e o pino de trava (6) do estribo mostrados e guarde-os.

7 Gire o estribo para cima para a posição de operação e reboque da torre de iluminação.

8 Reinstale o grampo e o pino de trava removidos na etapa 6 na nova posição (8). Isso fixa o estribo para operação e reboque da torre de iluminação.





Instruções de operação

Elevação do engate para armazenamento ou transporte

1 Remova o grampo e o pino de trava localizados na posição (8). Isso permite que o estribo gire para baixo para a posição vertical.

2 Reinstale o grampo e o pino de trava na posição (6).

3 Gire a alavanca do nivelador para elevar totalmente a patola do estabilizador dianteiro.

4 Puxe o pino de liberação e gire o nivelador do engate para a posição horizontal.

5 Remova o grampo e o pino de trava localizados na posição (3). Isso permite que o engate seja elevado.

6 Eleve o engate para a posição de armazenamento e transporte da torre de iluminação.

Reinstale o grampo e o pino de trava removidos da posição (3) na posição (1). Isso fixa o engate para armazenamento e transporte.

Configuração – Local de trabalho

1 Posicione a torre de iluminação no local de trabalho desejado.

2 Calce as rodas.

3 Desconecte as lâmpadas e as correntes de segurança do trailer.

4 Abra a trava do engate para trailer.

5 Puxe o pino de liberação do nivelador do engate e gire na posição vertical.

6 Gire a alavanca do nivelador para abaixar a patola do estabilizador dianteiro e eleve o engate da máquina o suficiente para liberar o veículo de reboque.

7 Libere o pino elástico nos estabilizadores laterais e deslize-os para fora para a posição de acionamento. Verifique se os estabilizadores estão travados na posição. Gire o nivelador até a posição vertical.

8 Gire as alavancas do nivelador para nivelar a máquina. Nivele a máquina utilizando apenas os niveladores.

Observação: os estabilizadores não devem elevar os pneus da unidade acima do solo.

9 Aterre a torre de iluminação de acordo com as normas elétricas locais. Uma haste de aterramento é fornecida dentro da cabine e um olhal de aterramento na parte frontal da máquina, perto do piso.



Observação: a máquina deve ser aterrada de acordo com todas as normas elétricas vigentes. Consulte as normas elétricas vigentes ou a autoridade responsável da área onde a máquina será utilizada para obter as exigências específicas.

Instruções de operação

Partida do motor

Observação: a chave das luzes deve estar desligada antes de ser dada partida no motor do gerador.

Observação: deve haver combustível no tanque de combustível para dar partida no motor.

Observação: a chave das luzes deve estar desligada antes de ser dada partida no motor do gerador.

1 Verifique se a torre de iluminação está instalada em uma superfície plana e nivelada.

2 Desconecte todas as cargas elétricas do gerador. Nunca ligue ou desligue o gerador com dispositivos elétricos conectados ou ligados.

3 Gire a válvula de combustível para a posição ligado.

4 Gire a chave da bateria para a posição ligado.

5 Pressione o botão do afogador.

6 Gire a chave de ignição para a posição ligado. Pressione e mantenha pressionado o botão de ignição até que o motor comece a girar para dar partida, em seguida, solte o botão. Se o motor não ligar dentro de cinco segundos, solte a chave e espere dez segundos antes de tentar dar partida no motor novamente.

7 Assim que o motor atingir a temperatura de operação, pressione o botão do afogador para liberar o motor de volta à condição normal de operação.

Como conectar à energia da rede

1 Não ligue o gerador se estiver usando energia da rede para os módulos de LEDs.

2 Verifique se as chaves das luzes do módulo de LEDs estão na posição “DESLIGADO”.

3 Desconecte do gerador o plugue 30 AMP L5 do chicote de alimentação CA.

4 Conecte ao receptáculo L5-30 do chicote adaptador de alimentação CA fornecido o plugue com trava de torção L5 30 do chicote de alimentação CA.

5 Conecte a energia da rede de 120 VCA ao plugue NEMA 5-15 no chicote adaptador de alimentação CA usando um cabo de extensão (comprimento máximo de 100 ft) padrão com aterramento, 10 AWG, 3 pinos (o pino terra deve ser utilizado).

6 Aplique energia da rede na unidade.

7 Assim que a energia da rede for aplicada, os módulos de LEDs e o receptáculo duplex GFCI receberão 120 VCA.

8 Gire as chaves do módulo de LEDs para a posição “LIGADO”.

Instruções de operação

Controle remoto sem fio

Este gerador está equipado com um controle remoto sem fio para partida e parada. O sistema consiste em 4 componentes principais:

1 RCM (Módulo de controle do receptor)

2 Remoto sem fio

3 Chave da bateria

4 Chave de ignição

As funções do controle remoto estão ativadas quando:

5 A chave de ignição está na posição “LIGADO”, E

6 A chave da bateria está na posição “LIGADO”.

As funções do controle remoto estarão desativadas se qualquer uma das condições acima não estiver sendo atendida.

Para ligar o gerador usando o controle remoto, pressione o botão “START” (partida) no controle remoto uma vez. O motor tentará ligar 6 vezes. O RCM controla o afogador automático durante cada tentativa de dar partida.

Consumo de energia do controle remoto

Enquanto a chave de ignição estiver na posição “LIGADO”, o RCM estará ativo e esperando por um sinal remoto. Essa função requer corrente elétrica da bateria. Se a chave de ignição for deixada na posição “LIGADO” durante um longo período (várias semanas), a bateria poderá descarregar completamente. Mover a chave de ignição para a posição “DESLIGADO” desativa as funções remotas, mas o RCM ainda consumirá aproximadamente 2 mA da bateria. Para evitar que a bateria seja descarregada, pressione a chave da bateria para a posição “DESLIGADO”. Isso desconecta a alimentação do RCM e, portanto, não há consumo de corrente da bateria.

Partida remota sem fio

Partida remota sem fio somente é possível a uma distância de até 80 ft do gerador. (Talvez o sinal sem fio não passe através de alguns objetos sólidos.)

Não tente ajustar o afogador do carburador. Os sistemas remoto e elétrico fecham e abrem automaticamente o afogador.

1 Gire a válvula de combustível para a posição “LIGADO”.

2 Pressione a chave da bateria para a posição “LIGADO”.

3 Pressione a chave de ignição para a posição “LIGADO”.

4 Partida remota sem fio: pressione e solte o botão “START” (partida) no dispositivo de controle remoto de mão. NÃO mantenha o botão pressionado; pressione-o somente uma vez. O motor tentará ligar seis vezes.

5 Se o gerador não ligar, verifique as condições da bateria e as conexões dos cabos.

Instruções de operação

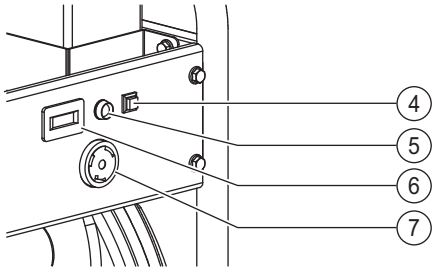
Botão de definição de controle remoto sem fio

O botão de definição de controle remoto sem fio é um recurso que permite ao usuário sincronizar controles remotos com o gerador. É possível definir até dois controles remotos ou redefinir um controle remoto com o gerador. Para redefinir um controle remoto ou sincronizar dois controles remotos, siga estas etapas:

1 Gire a chave de ignição para a posição “LIGADO”.

2 Gira a chave da bateria para a posição “LIGADO”.

3 Pressione o botão de definição do controle remoto sem fio (4) localizado no painel do gerador e mantenha-o pressionado por aproximadamente três segundos. A luz vermelha do indicador de redefinição do controle remoto sem fio (5) acenderá.



4 Pressione e solte o botão “STOP” (parar) no controle remoto. A luz vermelha piscará uma vez para apagar o programa do controle remoto.

5 Pressione o botão de programação e mantenha-o pressionado por aproximadamente três segundos até que a luz vermelha apague.

6 Recursos de teste de partida e parada possuem apenas dois controles remotos que podem ser sincronizados com um gerador por vez.

Observação: apenas dois controles remotos podem ser sincronizados com um gerador por vez.

Observação: trocar a bateria de um controle remoto pode não exigir que o usuário redefina o controle remoto.

Instruções de operação

Alimentação encadeada para unidades de torre de iluminação

O inversor em funcionamento da torre de iluminação RL4LED tem a capacidade de fornecer energia suficiente para um ou dois outros circuitos de LEDs de torre de iluminação RL4LED. Para proporcionar uma conexão de alimentação encadeada para outra torre de iluminação RL4LED, configure as unidades conforme as instruções abaixo.

1 A unidade nº 1 é a RL4LED GAS que fornecerá a energia necessária para a outra unidade. Quando estiver pronto, ligue a unidade nº 1 conforme descrito no manual do operador.

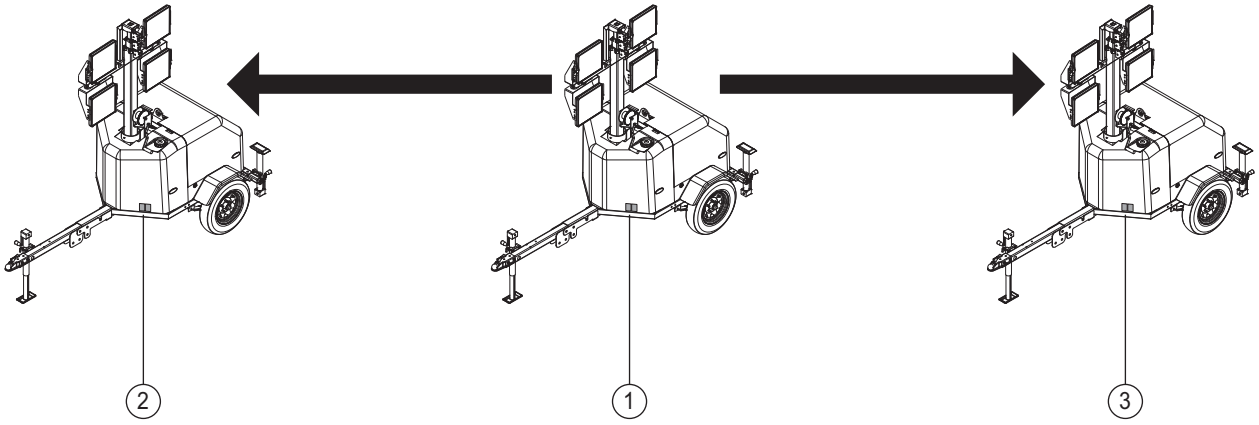
2 A unidade nº 2 (e a unidade nº 3, se desejado) serão as unidades RL4LED que receberão energia fornecida pelo receptáculo GFCI da unidade nº 1.

3 Conecte um cabo de extensão 10/3 (comprimento máximo de 100 ft) ao receptáculo GFCI da unidade nº 1. Será necessário usar mais um cabo de extensão para a unidade nº 3, se desejar utilizá-la.

4 Configure a unidade RL4LED nº 2 (e a unidade nº 3, se desejado) para energia da rede de acordo com as orientações do manual do operador.

5 Assim que a unidade nº 2 for conectada à unidade nº 1, as luzes LED poderão ser operadas normalmente usando um só inversor para fornecer a energia necessária.

Observação: o cabo de extensão deve ter um pino terra. O comprimento máximo do cabo de extensão é 100 ft. O cabo de extensão deve ter 3 fios de bitola 10 AWG, com aterramento.



Instruções de operação

Extensão do mastro

1 Gire a alavanca do guincho no sentido horário até que o mastro atinja a posição vertical.

2 Gire a alavanca em T para liberar a trava de rotação do mastro.

3 Gire o mastro até a posição desejada.

4 Aperte a alavanca em T para fixar o mastro na posição desejada.

Retração do mastro

1 Gire o mastro para alinhar as setas do mastro antes de retraí-lo.

2 Aperte a alavanca em T para fixar o mastro na posição desejada.

3 Gire a alavanca do guincho no sentido anti-horário até que o mastro esteja na posição retraída.

Rotação do mastro

1 Gire a alavanca em T para liberar a trava de rotação do mastro.

2 Gire o mastro até a posição desejada.

3 Aperte a alavanca em T para fixar o mastro na posição desejada.

Operação das luzes

Observação: o motor deve estar em operação antes de as lâmpadas serem acesas.

1 Verifique se a posição das lâmpadas está ajustada antes de elevar o mastro.

2 Dê partida no motor do gerador. Consulte a seção “Partida do motor” neste manual do operador.

3 Acenda as luzes movendo os disjuntores individuais das luzes para a posição ligado.

4 Apague as luzes movendo os disjuntores individuais das luzes para a posição desligado.

Tomadas elétricas

Tomadas elétricas encontram-se no lado da rua, na traseira da cabine.

Após cada utilização

Selecione um local de estacionamento seguro: uma superfície nivelada e firme, sem obstruções e tráfego.Retraia o mastro e retraia os estabilizadores antes de mover a máquina.

Remova a chave ou trave a porta da cabine.

Instruções de operação

Reboque

1 **CUIDADO: DESLIGUE O MOTOR ANTES DE MOVER A TORRE DE ILUMINAÇÃO! Se não for feito, isso pode causar sérios danos ao motor/radiador que NÃO SERÃO COBERTOS PELA GARANTIA!**

2 Gire a barra de iluminação perpendicular ao engate da máquina e aperte a alavanca em T, no entalhe, para fixar e alinhar as setas.

3 Abaixe o mastro até a posição retraída.

4 Verifique se as tampas estão fechadas e presas.

5 Retraia os niveladores dos estabilizadores e puxe os pinos elásticos em cada nivelador, gire e fixe-os na posição horizontal de movimento.

6 Puxe os pinos elásticos em cada estabilizador e deslize-os para a posição retraída e de fixação.

7 Eleve o engate da máquina, girando a alavanca do nivelador do engate.

8 Posicione o veículo de transporte sob o acoplador no engate da máquina.

9 Abra a trava do acoplador.

10 Gire a alavanca do nivelador do engate para abaixar o engate.

11 Feche a trava do acoplador.

12 Gire a alavanca do nivelador do engate para elevar a roda do nivelador. Puxe o pino elástico do nivelador do engate e fixe-o na posição horizontal de movimento.

13 Prenda as correntes de segurança. As correntes devem ser cruzadas embaixo do engate.

14 Conecte e teste as lâmpadas do trailer.

Informações sobre reboque

Conduzir uma combinação de veículo/trailer é diferente de dirigir apenas um veículo.

Inspecione todas as conexões a cada parada.

Todos os pneus devem estar adequadamente calibrados. Não encha demais os pneus. A pressão dos pneus sobe durante o percurso. Verificar a pressão com os pneus quentes resulta em uma leitura imprecisa.

Ao rebocar um trailer, dobre a distância normal entre seu veículo e o veículo à frente. Fique ainda mais distante sob condições climáticas adversas.

Diminua a velocidade em declives e mude a transmissão para uma marcha mais lenta.

Diminua a velocidade em curvas, sob condições climáticas desfavoráveis, estradas em más condições, construções de estradas, limitações do veículo de reboque e saídas de vias expressas.

Instruções de operação

Ventos fortes, velocidade excessiva, deslocamento da carga ou ultrapassagem de veículos podem provocar oscilação do trailer. Se isso ocorrer, não freie, não acelere e não gire o volante. Girar o volante ou frear pode fazer o veículo e o trailer ficarem em L. Tire o pé do acelerador e mantenha o volante reto.

Se o veículo e/ou o trailer saírem da via pavimentada, segure o volante firmemente e solte o acelerador. Aplique os freios com cuidado e gradualmente. Não vire bruscamente. Desacelere até abaixo de 25 mph/40 km/h. Então, vire lentamente o volante para voltar à estrada. Dirija com cuidado ao entrar em vias com tráfego.

Ao ultrapassar outros veículos, deixe espaço suficiente para o comprimento extra do trailer. É necessário deixar muito mais espaço após ultrapassar o veículo antes de poder retornar à sua pista.

Evite movimentos súbitos ao fazer curvas.

Instruções de transporte e elevação

Observe e siga estas instruções:

- ☑ A Terex Corporation fornece estas informações de segurança como uma recomendação. Os motoristas são os únicos responsáveis por garantir a segurança das máquinas e a seleção correta do trailer de acordo com as normas do Ministério dos Transportes dos EUA, outras normas locais e a política da empresa.
- ☑ Os clientes da Terex que necessitarem transportar qualquer produto Terex devem contratar uma transportadora qualificada especializada na preparação, no carregamento e na segurança de equipamento de construção e elevação para transporte internacional.
- ☑ O veículo de transporte deve estar estacionado em uma superfície nivelada.
- ☑ O veículo de transporte deve estar calçado para evitar que deslize enquanto a máquina estiver sendo carregada.
- ☑ Verifique se a capacidade do veículo, as superfícies de carga e as correntes ou correias são suficientes para suportar o peso da máquina. Consulte a etiqueta de identificação para ver o peso da máquina.
- ☑ Use bom senso e planejamento para controlar o movimento da máquina ao içá-la com um guindaste ou com uma empilhadeira.

Fixação a caminhão ou trailer para transporte

Antes de carregar a torre de iluminação em um trailer consulte “Elevação do engate para armazenamento e transporte” na seção “Instruções de operação” deste manual.

Gire a barra de iluminação paralela ao engate da máquina e aperte a alavanca em T, no entalhe, para fixar.

Abaixe o mastro até a posição retraída.

Retraia totalmente, eleve e trave todos os niveladores dos estabilizadores e os estabilizadores.

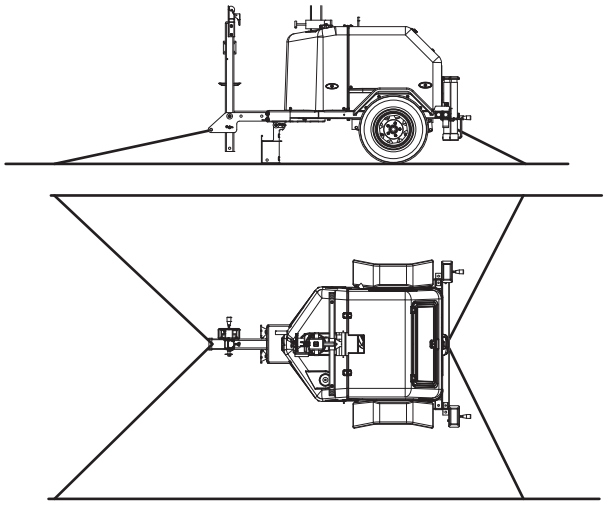
Feche e trave as portas da cabine.

Inspecione a máquina por completo para verificar se há peças frouxas ou soltas.

Utilize os três pontos de amarração para fixação à superfície de transporte.

Utilize no mínimo quatro correntes para prender a torre de iluminação.

Ajuste o cordame para evitar danos às correntes.



Instruções de transporte e elevação

Observe e siga estas instruções:

- ☑ Somente pessoal técnico qualificado deve ajustar a máquina.
- ☑ Somente operadores de guindaste certificados devem elevar a máquina e apenas de acordo com as normas de guindaste aplicáveis.
- ☑ Verifique se a capacidade do guindaste, as superfícies de carregamento e as correias ou cabos são suficientes para suportar o peso da máquina. Consulte o peso da máquina na etiqueta de identificação.

Elevação da máquina com guindaste ou empilhadeira

Abaixe o mastro até a posição retraída.

Gire a barra de iluminação perpendicular ao engate da máquina e aperte a alavanca em T, no entalhe, para fixar e alinhar as setas.

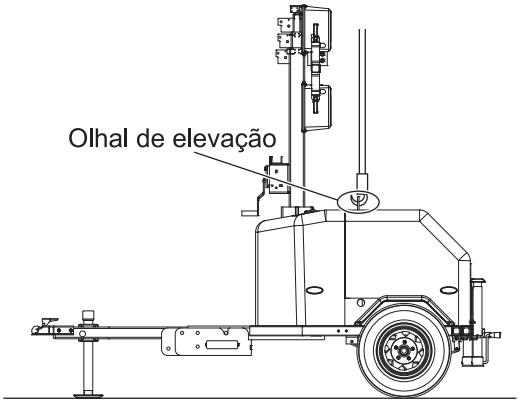
Retraia totalmente, eleve e trave todos os niveladores dos estabilizadores e os estabilizadores.

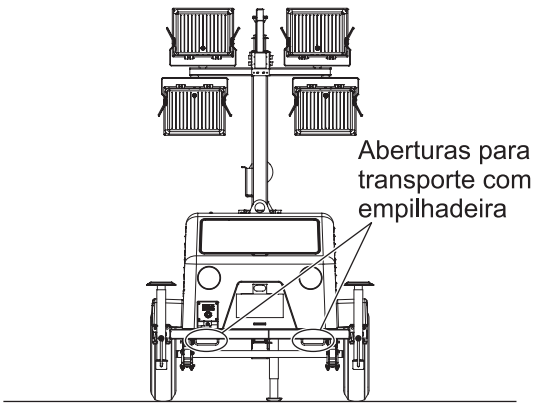
Feche e trave as portas da cabine.

Inspecione a máquina por completo para verificar se há peças frouxas ou soltas.

Utilize o olhal de elevação para elevar a máquina usando um guindaste.

Utilize as aberturas para transporte com empilhadeira designadas para elevar a máquina usando uma empilhadeira.





Manutenção



Observe e siga estas instruções:

☑ Somente os itens de manutenção de rotina especificados neste manual devem ser executados pelo operador.

☑ As inspeções programadas de manutenção devem ser executadas por técnicos de manutenção qualificados, de acordo com as especificações do fabricante e com os requisitos relacionados no manual de responsabilidades.

☑ Utilize somente peças de reposição aprovadas pela Terex.

Legenda dos símbolos de manutenção

Os símbolos a seguir foram utilizados neste manual para ajudar a indicar o objetivo das instruções. Estes são os respectivos significados dos símbolos exibidos no início de um procedimento de manutenção:



Indica que são necessárias ferramentas para executar o procedimento.



Indica que são necessárias novas peças para realizar o procedimento.

Verifique o nível de óleo do motor



A manutenção do nível correto de óleo do motor é fundamental para o bom desempenho e vida útil do motor. A operação da máquina com nível de óleo inadequado pode danificar os componentes do motor.

Observação: verifique o nível do óleo com o motor desligado.

1 Verifique o nível de óleo. Adicione óleo conforme necessário.

2 Troque o óleo do motor a cada 200 horas de operação.

Motor	
Tipo de óleo	10W-30

Manutenção

Verifique as baterias



É fundamental que as baterias estejam em boas condições para um bom desempenho da máquina e para que a operação ocorra com segurança. Níveis de fluido incorretos ou cabos e conexões danificados podem causar danos aos componentes e situações de risco.

⚠ Risco de choque elétrico. O contato com circuitos energizados ou ativados pode causar acidentes pessoais graves ou morte. Retire anéis, relógios e outras joias.

⚠ Risco de explosão/queimadura. As baterias contêm ácido. Evite derramar o ácido das baterias ou ter contato com ele. Neutralize o ácido de bateria derramado com bicarbonato de sódio e água. Mantenha faíscas e chamas afastadas

1 Utilize equipamentos de proteção individual apropriados, incluindo luvas, proteção para o rosto e camisa de mangas compridas.

2 Verifique se as conexões do cabo da bateria estão bem firmes e sem sinais de corrosão.

3 Verifique se o suporte de fixação da bateria está firme no lugar.

Observação: a colocação de protetores de terminais e de um vedante contra corrosão ajuda a eliminar a corrosão nos terminais e cabos da bateria.

Verifique a pressão dos pneus



⚠ Risco de acidentes pessoais. Um pneu muito cheio pode estourar e provocar acidentes pessoais graves ou morte.

⚠ Risco de colisão. Um pneu excessivamente gasto pode ter baixo rendimento e seu uso contínuo pode resultar em falha do pneu.

⚠ Risco de tombamento. Não utilize produtos para reparo temporário de pneus furados.

Para um bom desempenho da máquina e para que esta possa operar com segurança, é fundamental manter os pneus e rodas em boas condições. Qualquer falha nos pneus e/ou nas rodas pode fazer a máquina tombar. Se os problemas não forem detectados e corrigidos o mais rápido possível, os componentes podem ser danificados.

1 Inspecione a banda de rodagem e as partes laterais externas dos pneus para verificar se há cortes, rachaduras, perfurações e desgaste irregular ou excessivo. Substitua o pneu se detectar desgaste irregular ou excessivo da banda de rodagem.

2 Inspecione todas as rodas para verificar se há defeitos, amassados e rachaduras. Se algum defeito for detectado, substitua a roda.

Observação: os pneus e as rodas devem ser substituídos de acordo com as especificações.

3 Verifique cada pneu com um manômetro. Calibre-os, se necessário.

4 Verifique o torque de cada porca da roda.

Especificações de pneus, EUA		
Dimensões dos pneus	ST175/80D13	Carga B
Torque das porcas da roda	80 ft/lb	108 Nm
Pressão dos pneus (frios)	35 psi	241 kPa

Manutenção

Manutenção programada

Manutenções trimestrais, anuais e a cada dois anos devem ser executadas por uma pessoa treinada e qualificada para executar a manutenção desta máquina de acordo com os procedimentos que se encontram no manual de serviço desta máquina.

As máquinas que estiveram paradas por um período superior a três meses devem ser submetidas à inspeção trimestral antes de serem utilizadas novamente.

Especificações

RL4 (mastro vertical de LEDs)		
Altura, posição retraída	8 ft 6 in	2,60 m
Comprimento, posição retraída	7 ft 0 in	2,14 m
Largura, posição retraída	4 ft 9 in	1,45 m
Altura do mastro estendido	23 ft 5 in	6,68 m
Peso total, sem combustível	1.461 lb	662 kg
(Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais. Consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina.)		
Peso do engate	203 lb	92 kg
Dimensões dos pneus, EUA	ST175/80D13	Carga C
Tipo de motor	Inversor Champion de 3,5 kW	
Capacidade de combustível, Padrão	17,5 gal	66,24 litros
Tempo em funcionamento, Unidade padrão		80 h
Potência de iluminação total Quatro módulos de LEDs		870 watts
Rotação da torre		359 graus não contínua
Velocidade máxima de reboque	60 mph	97 km/h
Velocidade máxima do vento	50 mph	81 km/h
Nível de som (classificação dba)	58 dba a	23 ft/7 m

A melhoria contínua de nossos produtos é uma política da Terex. As especificações dos produtos estão sujeitas a alterações sem aviso prévio ou obrigações.

Informações sobre falhas de segurança

Terex
18340 NE 76th Street
PO Box 97030
Redmond, WA 98073-9730, EUA

Informações sobre falhas de segurança

Se você achar que o seu veículo possui um defeito que poder causar acidentes pessoais graves ou morte, informe imediatamente a NHTSA (Agência Nacional de Segurança do Tráfego dos EUA) e a Terex Corporation.

Se a NHTSA receber reclamações semelhantes, é possível que uma investigação seja aberta e caso um defeito na segurança seja encontrado, a NHTSA pode solicitar um recall ou uma campanha para reparação. No entanto, a NHTSA não pode se envolver em problemas isolados entre você e o seu concessionário ou a Terex Corporation.

Para entrar em contato com a NHTSA, você pode fazer uma ligação gratuita para a Auto Safety Hotline (Central de atendimento sobre segurança de automóveis) 1-800-424-9393 (366-0123 na região de Washington DC) ou escreva para:

NHTSA
U.S. Department of Transportation
400 7th Street SW, (NSA-11)
Washington DC 20590, EUA

Você também pode obter informações sobre segurança de veículos motorizados na central de atendimento.

Distribuído por:

www.genielift.com