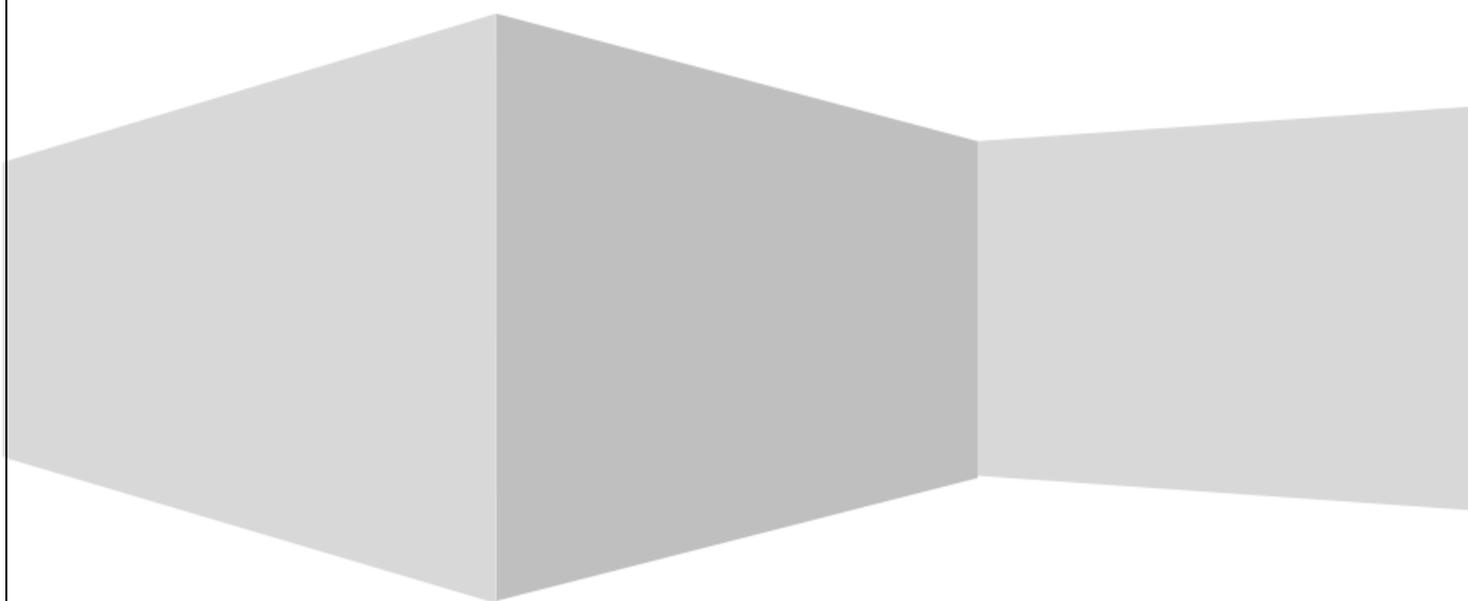




E M P I L H A D E I R A S

GUIA RÁPIDO PARA OPERAÇÃO



DICAS RÁPIDAS PARA UTILIZAÇÃO DE SEUS EQUIPAMENTOS ELETRAC

A Eletrac disponibiliza abaixo um GUIA RÁPIDO com dicas de operação e segurança para auxiliar em consultas diárias. O guia rápido NÃO substitui o MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EMPILHADEIRA. A leitura deste manual completo é fundamental para obter todas as informações necessárias sobre operação, segurança e regulamentação, lembrando que as fotos nestes são meramente ilustrativas.

Atente-se aos adesivos fixados no equipamento e siga rigorosamente suas instruções.

SEGURANÇA

Dicas de segurança para operar com segurança no dia a dia baseadas e em conformidade com as Normas NR 11 – Transporte, Movimentação e Manuseio de Materias, e Norma NR 12 – Máquinas e Equipamentos.

Atente-se aos adesivos fixados no equipamento e siga rigorosamente suas instruções e orientações de segurança. Para maiores detalhes, leia o Manual.

1- Carregamento da Carga

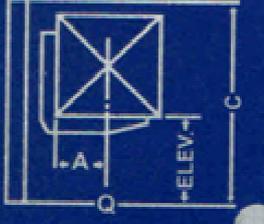
1.1 Limite de Peso: a capacidade de carga da empilhadeira não é o mesmo em todas as alturas de elevação de garfo. Quanto mais alta a necessidade de elevação da carga, menor será o peso permitido. Segue modelo de gráfico de carga devidamente exposto em seu equipamento em forma de adesivo ou em forma plaqueta de identificação. (*imagens dos adesivos ilustrativas)

Adesivos Empilhadeiras Retráteis

Adesivos Empilhadeiras Patoladas



Plaqueta de identificação - Empilhadeiras Eletrac

ELETRAC		TEL (11) 4523-3890	
EMPILHADEIRAS		JUNDIAÍ - SP	
MOD.		N° S.	
BAT.		VOLTS	Ah
ELEV. 1-mm		CAP.Q.-kgf.	
ELEV. 2-mm		CAP.Q.-kgf.	
ELEV.MÁX.-mm		CAP.Q.-kgf.	
C.CARGA A-mm			
COM BAT.-kgf.			
SEM BAT.-kgf.			
ALT.MÍN.-mm			
ALT.MÁX.C-mm			

1.2 Posicionamento de Elevação: Existem restrições para manter o manuseio da carga em segurança. Veja abaixo as orientações de posicionamento de carga e do operador.

eletrac



Nunca transitar a empilhadeira com os garfos elevados, mesmo em operações de curta distância.

P I L H A D E I R A S



Nunca se posicionar embaixo dos garfos da empilhadeira



Nunca subir nos garfos ou se pendurar em partes da empilhadeira não apropriados para transporte de pessoas e/ou carona.

OPERAÇÃO

Dicas de operação diária para uso e manuseio do equipamento.

1. Passos de conferência antes de transitar com a empilhadeira:

1.1 Verifique se a bateria está travada no equipamento (Figura 01).

1.2 Conecte a tomada do equipamento com a tomada da bateria.

1.3 Ao subir, utilize as alças da estrutura do equipamento para apoiar-se e nunca utilize o volante como instrumento de apoio (Figura 02).



1.4 Girar chave de contato. No caso de equipamentos com “joystick”, por questões de segurança, o sistema libera de 03 à 05 segundos para a liberação da operação.

1.5 Certifique-se de que o garfo está na altura mínima, totalmente abaixada.

1.6 Direcione a roda através do volante / timão para a direção desejada do equipamento.



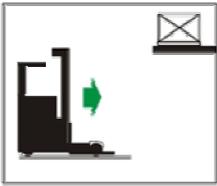
1.7 Pressione suavemente o pedal de acelerador / acionadores no timão para deslocar o equipamento.

1.8 Reduza a pressão sobre o pedal de acelerador / acionadores no timão, para que o equipamento reduza sua velocidade através de uma frenagem eletrônica controlada. Se necessário, utilize o pedal do freio, para uma frenagem mais severa.

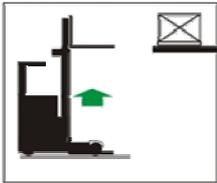
1.9 Para elevar, abaixar e deslocar lateralmente os garfos: Puxar a alavanca de elevação para elevar os garfos, e empurrar para abaixar os garfos. O controle de velocidade de elevação e descida é decorrente do deslocamento da alavanca (quanto maior deslocamento, maior velocidade). Caso seu equipamento possua Joystick, para se obter uma precisão de altura de elevação, movimente lentamente o joystick até o ponto desejado. Por segurança, caso o joystick seja manuseado bruscamente ou perca o contato com a mão do operador, o sistema de retorno alivia a pressão da válvula movimentando o garfo da empilhadeira até o seu total frenagem, evitando assim o chicoteamento da carga. Necessário verificar as funções de cada direção no Manual de Operação e Manutenção da Empilhadeira.

2. Passos para manuseio da carga

Antes de elevar ou abaixar uma carga, ajuste a abertura entre os garfos adequadamente, e siga as instruções de auxílio de operação conforme abaixo:



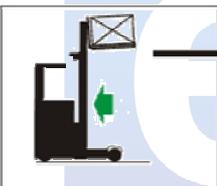
Aproximar-se do porta paletes e posicionar-se em frente ao palete da devida operação.



Elevar os garfos até a altura do encaixe do no palete desejado.



Avançar a torre lentamente atento para a entrada dos garfos no palete. Corrigir lentamente o necessário da operação. Elevar os garfos alguns centímetros. Se houver espaço entre a carga e a estante acima do palete, inclinar os garfos para trás utilizando a alavanca dedicada no comando.



Recuar totalmente a torre de elevação e mover a empilhadeira afastando-a do porta paletes até que os garfos estejam totalmente livres do local de armazenagem.



Descer o palete até rente ao piso e só após este passo dar prosseguimento ao deslocamento da empilhadeira.



Mover a empilhadeira até o destino necessário, sempre na direção indicada, ou seja, sempre em sentido oposto à direção dos garfos e nunca com a carga elevada.

OBS: Se necessitar subir ou descer rampas, mova a empilhadeira somente no sentido da direção dos garfos. NUNCA desça ou suba rampas com a carga voltada para baixo.



Para depositar o palete no chão, avance totalmente a torre de elevação, incline os garfos para a posição horizontal e desça lentamente evitando choque contra o piso. Recue a torre de elevação totalmente tentando não arrastar os garfos no piso.

Ao terminar a operação, estacione o equipamento em local adequado, desligue a chave de contato e desconecte a tomada do equipamento da bateria.

3. Passos obrigatórios para troca de bateria

Estes passos são fundamentais para a troca da bateria:

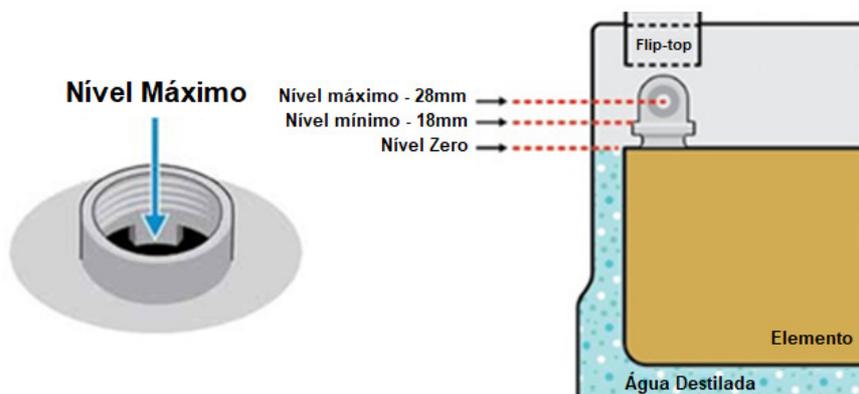
- 3.1 Retirar a trava da bateria (Figura 01).
- 3.2 Encostar o carro suporte na lateral do chassi do equipamento (Figura 02).
- 3.3 Certifique-se que o carro suporte não desloque para trás no ato da retirada da bateria, sempre forçando o carro em direção ao chassi do equipamento.
- 3.4 Puxe a bateria em direção ao carro suporte e role a bateria até que a mesma tenha sido totalmente removida.
- 3.5 Efetuei a manutenção e/ou o carregamento da bateria conforme informado neste manual e a operação necessária.
- 3.6 Para recolocação da bateria, seguir o inverso das instruções anteriores.
- 3.7 Sempre seguir as instruções semanais de manutenção da bateria, contidas no “Manual de Operação e Manutenção da Empilhadeira e da Bateria” para que o produto não seja comprometido.



4. Passos obrigatórios de manutenção semanal da bateria

Estes passos de manutenção semanal da bateria são fundamentais, mesmo se a empilhadeira e a bateria não estiverem sendo utilizadas.

- 4.1 Abrir as rolhas “flip-top” da bateria.
- 4.2 Verificar o nível de água dentro dos “flip-top”. Caso esteja seco ou no nível zero conforme ilustração, completar somente com água destilada, não exagerando na quantidade, cumprindo os níveis entre 18mm a 28mm acima das placas (Figura 01).



- 4.3 Ao completar, efetuar a limpeza na bateria mantendo sempre limpa e seca externamente, podendo ser lavada em suas partes externas com solução de bicarbonato de sódio diluído a 10% em água comum, sendo que todas as rolhas da bateria devem estar colocadas e fechadas, e depois secar com pano seco.
- 4.4 Verificar informações e projeções de manutenção, destacadas no “Manual de Operação do Equipamento”.

5. Passos obrigatórios para carregar a bateria

Estes passos são obrigatórios para o carregamento da bateria tracionária:

5.1 Ligar os disjuntores do carregador (Figura 01).

5.2 Conectar a tomada da bateria na tomada do carregador (Figura 02).

5.3 Assim, o procedimento de carregamento da bateria será iniciado automaticamente, verificando sempre se o display ligou e apareceu alguma informação, como consta no “Manual de Operação e Manutenção do Carregador”. Caso o mesmo não informe nada, entre em contato com a Eletrac para o auxílio necessário.

5.4 Após o período de 04 à 06 horas mínimas para carregamento, sua bateria atingirá a carga completa pois o carregador identifica apenas a quantidade de recarga necessária em função do tempo carregado, sendo que, no painel irá ascender e indicar com o led a situação atual da bateria mediante ao seu nível. (Quatro níveis a esquerda do painel - Figura 03).

5.5 Após feito o procedimento de recarga, é recomendado ativar o processo de equalização preventiva da bateria através do botão amarelo específico no display do carregador. Este passo é importante para manter a vida útil de seu produto e sua funcionabilidade sempre aferida, com duração de aproximadamente de mais 04(quatro) horas após a recarga.



5.6 Após este ciclo, o carregador irá entrar em modo de espera/repouso. Caso queira desligá-lo por completo, apenas desative os disjuntores do carregador.