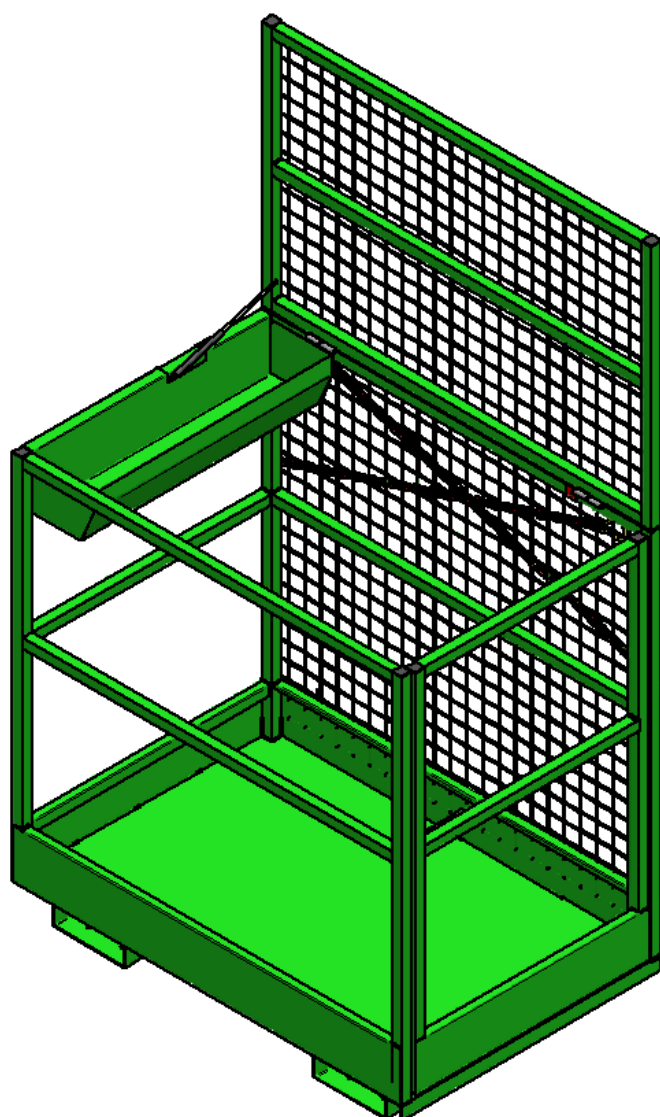


PLATAFORMA DE TRABALHO PARA EMPILHADOR



Nota: Este manual de serviço forma parte integrante do equipamento e tem que estar sempre à disposição do operador, devendo ser lido e compreendido antes de usar a plataforma de trabalho.



Novodinámica, S.L.U.

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO REF. 4030



MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO REF. 4030

1. NOM E ENDEREÇO DO FABRICANTE

NOVODINAMICA, S.L.U.

Via Murcia, 86.

50.420 Cadrete. ZARAGOZA

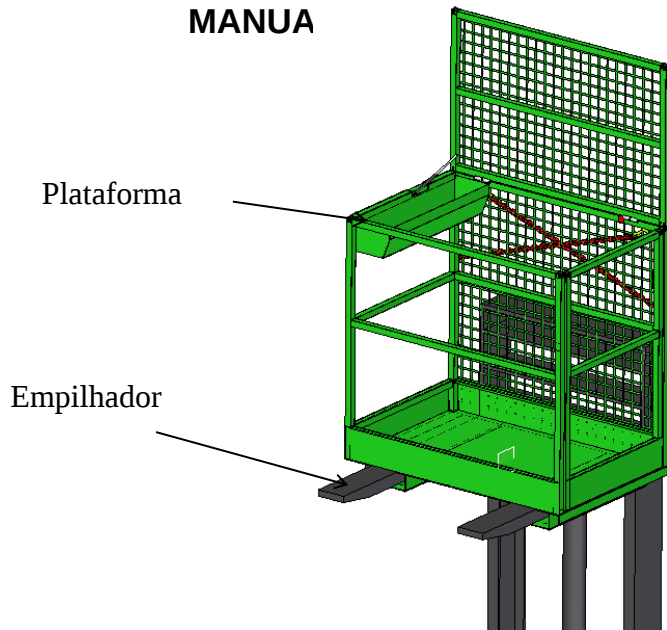
2. MODELOS

Na seguinte tabela aparecem as denominações dos diferentes modelos, bem como a seu código conforme as suas diferentes características:

MODELO	RODAS	CARGA MÁXIMA
4030	NÃO	Duas pessoas (300 Kg. máximo)

3. CONDIÇÕES PREVISTAS DE UTILIZAÇÃO

Ainda que as principais funções funciones dos empilhadores são de carregar, trasladar y descarregar a diferentes níveis de diversos materiais, a sua utilização usando uma plataforma de trabalho para efectuar esporádicos trabalhos em altura e de curta duração pode representar uma serie de vantagens desde o ponto de vista da segurança frente a outros meios de acesso a alturas como podem ser as escadas manuais. Esta segurança deve ser complementada, uma vez decidida a sua utilização para uma intervenção concreta, com a acoplagem duma plataforma perfeita e segura y a sua colocação o mais perto da zona de intervenção, como sendo o primeiro passo para a elevação da mesma com o operário no seu interior (Fig. 1).



Esta plataforma de trabalho está concebida, desenhada e fabricada para ser colocada em serviço de forma a que trabalhe acoplada a outra plataforma de trabalho. Devemos ter em conta as seguintes limitações:

A carga a elevar não superará a carga máxima estabelecida (2 pessoas ou 300 Kg o que seja mais restritivo).

Em caso de ser necessário movimentar o empilhador com a plataforma incorporada, deve fazer-se com a plataforma elevada a 0,5 m. de altura do chão, sem pessoas no seu interior e a uma velocidade inferior a 2,5 Km/h.

Não utilizar a plataforma para subir ou descer materiais, nem para passar pessoas entre dois níveis de altura.

A capacidade de carga do empilhador (que corresponde à altura elevada da plataforma) terá que ser como mínimo de 1500 Kg.

A plataforma deverá manter-se sempre em posição totalmente horizontal. O lugar de apoio da plataforma de trabalho não se pode elevar por meios artificiais.

Não elevar a base da plataforma a mais de 6 metros de altura do solo.

Ao não poder-se colocar na plataforma dispositivos para accionar a subida e descida da mesma, como solução de trabalho, será a presença dum operário em todo o momento no empilhador controlando e seguindo as indicações dos ocupantes do habitáculo.

- Em todo caso o operário deverá utilizar todos os elementos de protecção necessários em função do risco. Em particular, à Lei de Prevenção e riscos Laborais.

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO REF. 4030

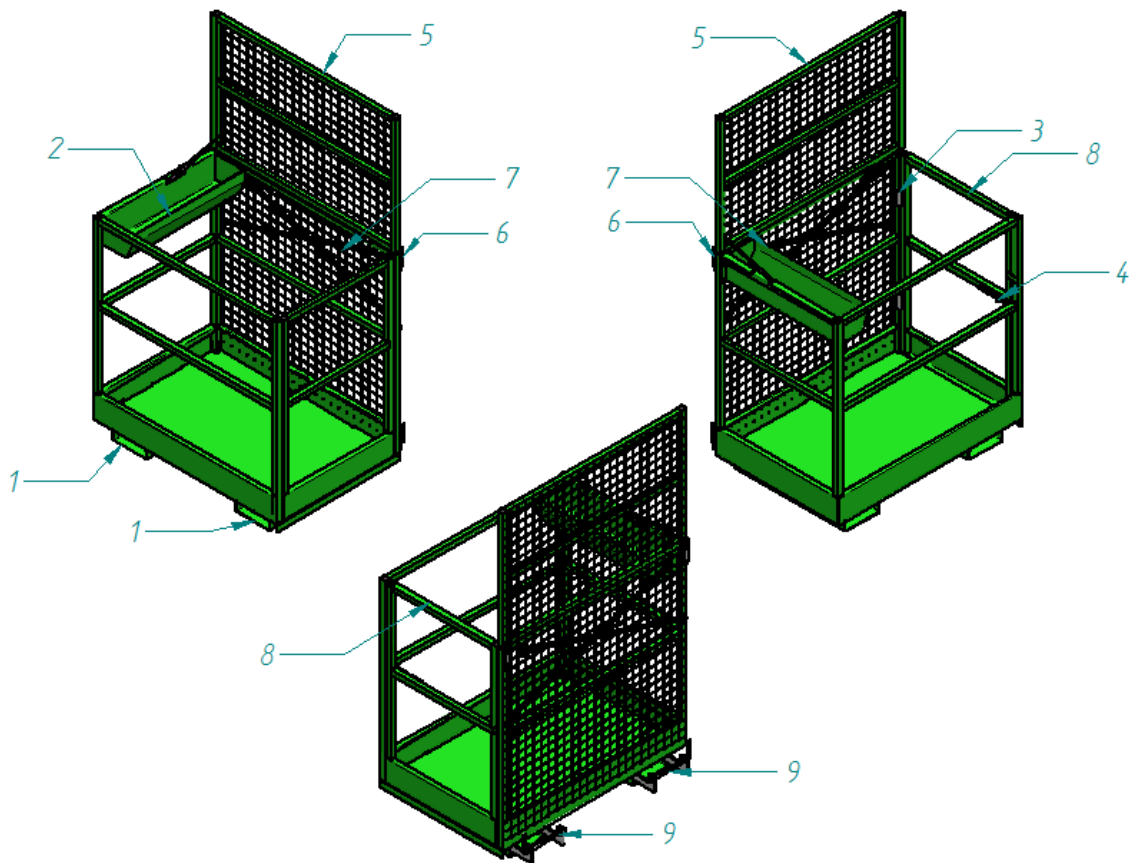
POSICÃO: Sobre os seus apoios, num solo plano e liso, com capacidade para suportar o seu peso. Não se pode elevar por meios artificiais

ZONA DE TRABALHO: Zona de trabalho protegida. (No interior do habitáculo da plataforma de trabalho, ver plano nº1).

4. LOCALIZAÇÃO DO OPERARIO

A plataforma de trabalho está concebida para trabalhar suspensa numa máquina tractor, com o operário localizado no interior do habitáculo.

5. COMPONENTES DA PLATAFORMA DE TRABALHO





MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO REF. 4030

A plataforma de trabalho descrita está constituída por uma estrutura metálica com capacidade para duas pessoas ou 300 Kg (aquilo que for mais restritivo) e porta de acesso lateral (8).

A plataforma de trabalho possui 2 alojamentos (1) previstos na parte inferior da estrutura para a introdução das unhas do empilhador que a suporta e uma gaveta para colocar ferramentas (2) junto a estrutura da mesma. Para o acesso à plataforma de trabalho existe uma porta com dobradiças autoblocantes (3) e ferrolho manual (4) para evitar uma abertura intempestiva da mesma. Possui ainda uma malha de protecção rebatível (5) com dois ferrolhos (6) para a sua fixação.

Para fixar a plataforma ao empilhador existem duas correntes de engate (7) com mosquetão soldadas ao chassis da plataforma de trabalho. Possui ainda 2 seguros (9) para engatar a plataforma as unhas do empilhador.

Pode proceder-se à instalação por parte do fabricante de quatro rodas na parte inferior do habitáculo da plataforma de trabalho de modo a que se facilite a deslocação da mesma. Unicamente poderá deslocar-se a plataforma de trabalho fazendo uso destas rodas quando não exista pessoal dentro do habitáculo da mesma.

6. COLOCAR EM USO

A plataforma de trabalho é accionada a través de outra plataforma de trabalho tractor há que esta ligada. A sequência de trabalho é a seguinte:

1. Colocar a plataforma de trabalho numa superfície plana e estável.
2. Comprovar que a carga a elevar não supera a carga máxima estabelecida (2 pessoas ou 300 Kg o que seja mais restritivo).
3. Introduzir as unhas do empilhador até ao fundo das calhas (1) previstos na plataforma de trabalho.
4. Unir os mosquetões das correntes de engate da plataforma de trabalho ao chassis do empilhador.



MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO REF. 4030

5. Fechar os pernos de segurança (9) para segurar as unhas do empilhadora à plataforma de trabalho. No caso de ser necessário deslocar o seguro das unhas, este, possui 2 posições com a finalidade de adaptar-se a todo tipo de empilhadoras.
6. Confirmar o fecho da porta de entrada da plataforma de trabalho mediante a actuação das dobradiças autoblocantes (3) e o ferrolho de segurança (4).
7. Elevar manualmente a malha de protecção da plataforma de trabalho (5) para evitar a interferência com os órgãos de elevação de empilhador e actuar sobre os ferrolhos para fixar a sua posição.
8. Accionar o travão e colocar a em ponto morto antes de proceder à elevação da mesma.
9. Em caso de ser necessário movimentar o empilhador com a plataforma incorporada, deve fazer-se com a plataforma elevada a 0,5 m. de altura do chão, sem pessoas no seu interior e a uma velocidade inferior a 2,5 Km/h.
10. Não utilizar a plataforma para subir ou descer materiais, nem para passar pessoas entre dois níveis de altura.
11. Ao não poder-se colocar na plataforma dispositivos para accionar a subida e descida da mesma, como solução de trabalho, será a presença dum operário em todo o momento no empilhador controlando e seguindo as indicações dos ocupantes do habitáculo.
12. O condutor não pode abandonar o empilhador nem utilizar o seu modo automático enquanto existam pessoas na plataforma e esta esteja elevada.
13. A capacidade de carga do empilhador (que corresponde à altura elevada da plataforma) terá que ser como mínimo de 1500 Kg.
14. A plataforma deverá manter-se sempre em posição totalmente horizontal. O lugar de apoio da plataforma de trabalho não se pode elevar por meios artificiais.
15. Para trabalhos a mais de 2 m. de altura será necessário o uso de arnês de segurança e capacete no caso de trabalhar perto de partes cortantes.
Os usuários da plataforma de trabalho, durante as acções de subida ou descida, ou durante a sua deslocação, não podem ultrapassar os limites da plataforma.
16. Se durante o uso do equipamento no exterior acontecer um temporal, deve-se procurar abrigo. Não usar a plataforma elevadora com ventos fortes.
17. Ter cuidado com cabos de electricidade.



MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO REF. 4030

18. Está proibido efectuar trabalhos para cuja realização seja necessário aproximar-se a uma distancia de menos de 3 m dos cabos aéreos de alta tensão.
 19. No caso de usar a plataforma durante trabalhos em que se usem ferramentas e peças soltas, a área de trabalho circundante deverá estar vedado para evitar riscos por caída de objectos.
 20. Não use a plataforma para trabalhos em instalações com risco eléctrico e que requerem o uso de outro tipo plataformas .
- Em todo caso o operário deverá utilizar todos os elementos de protecção necessários em função do risco. Em particular, se atenderá à Lei de Prevenção de Riscos Laborais.

7. UTILIZAÇÃO

Ver: Apartado 6: “Colocar em uso”.

8. MASSA DA PLATAFORMA DE TRABALHO

Na seguinte tabela aparecem as massa dos modelos da plataforma que existem:

MODELO	MASA(KG)
4030	95



MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO REF. 4030

9. INSTALAÇÃO

Ver: Apartado 6: “Colocar em uso”.

10. MANUTENÇÃO

É necessário prestar atenção as seguintes considerações a cerca de manutenção da plataforma de trabalho.

1. Quando a plataforma de trabalho não se utilize não deverá estar no exterior para evitar que se deteriore.
2. Deverão ser realizadas inspecções periódicas tanto das soldaduras como dos elementos estruturais. Estas inspecções se realizam como mínimo uma vez ao ano, e serão realizadas por um técnico competente.
3. Não deverá estar em contacto com agentes corrosivos que possam deteriorar o material que constitui a estrutura da plataforma de trabalho.
4. Devem realizar-se as seguintes tarefas de inspecção cada vez que vamos a utilizá-la:
 - Examinar os engates (9) e correntes de segurança (7) da plataforma, em caso de detecção de defeitos estruturais na corrente ou nos engates ou mal funcionamento dos mosquetões devem ser substituídos imediatamente para poder seguir realizando trabalhos com a plataforma de trabalho.
 - Comprovar o correcto fecho da porta de entrada (8) ao habitáculo da plataforma de trabalho, a porta deve fechar de forma automática, se isto não acontecer deverá reparar o sistema de dobradiças (3) e do ferrolho da porta (4).

11. RELAÇÃO DE COMPONENTES

Ver: Apartado 5 “Componentes da plataforma de trabalho”,

12. REPARAÇÃO



MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO REF. 4030

As reparações serão feitas pelo fabricante. Em nenhum caso se modificará nenhum componente da plataforma de trabalho.

13. NORMAS E DIRECTIVAS.

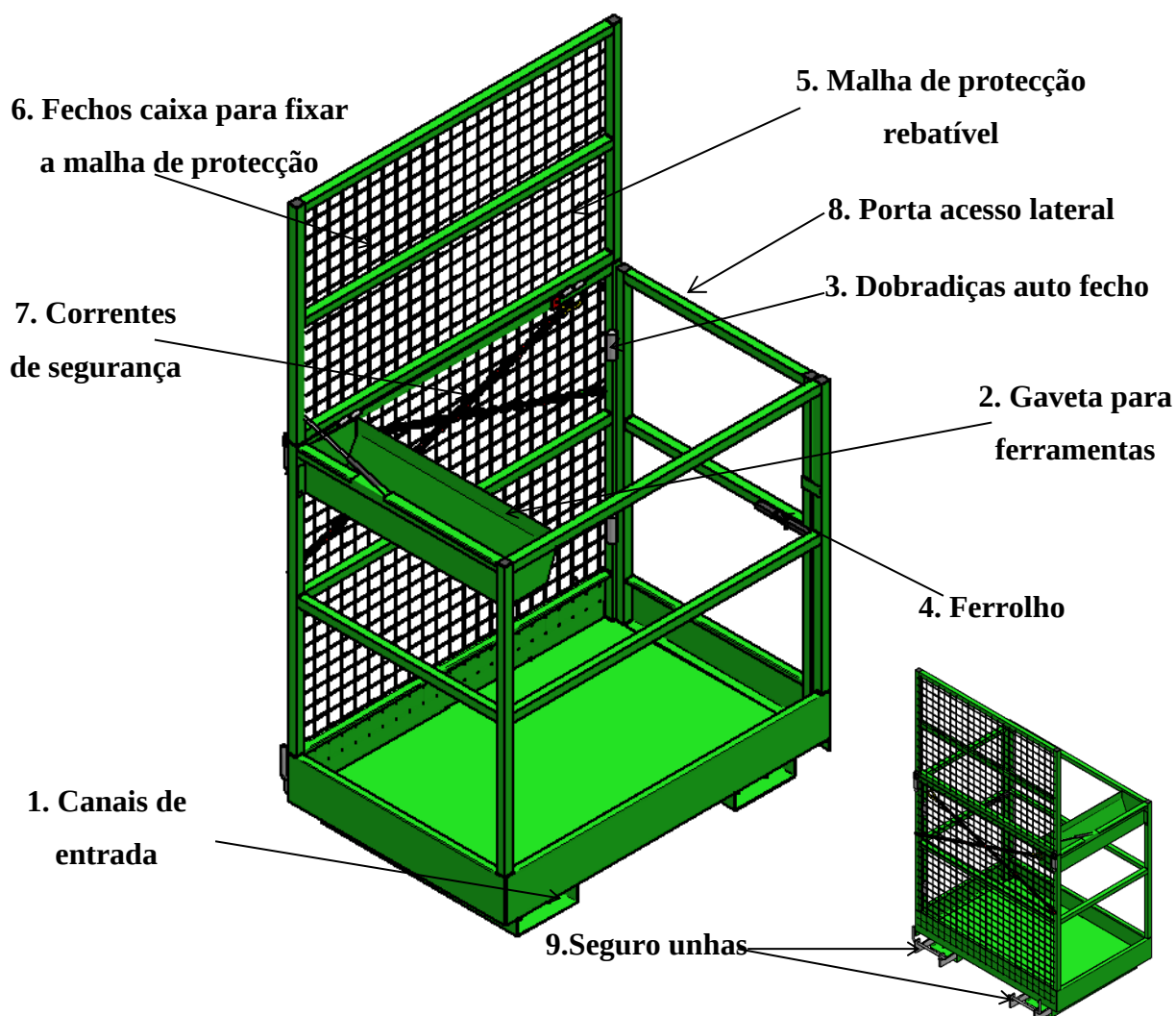
R.D. 1435/92, de 27 de Novembro de 1.992

R.D. 1215/97, de 18 de Julho

Normas:

UNE-EN 292-1 1993, UNE-EN 292-2 1993, UNE-EN 292-2/A1 1996.

14. PLANO 1.





15 CERTIFICADO DE GARANTIA.

NOVODINAMICA, garante o seu produto por um período de um ano, a partir da data de envio. Por eventual rotura mecânica, a substituição só será efectuada se são reconhecidos defeitos de construção ou má qualidade dos materiais. A garantia anula-se automaticamente quando se notam peças manipuladas, reparadas ou modificadas sem o nosso consentimento. Os custos de transporte são responsabilidade do comprador, também durante o período de garantia. A mão-de-obra e os materiais estão cobertos pela garantia.

Se houver roturas da plataforma de trabalho durante o período de garantia ou depois dele, o cliente não tem direito de anular o pagamento ou modificar preço da mesma.

Nãos e conhecem danos motivados pela plataforma de trabalho a coisas ou pessoas.

Certificado

Nombre y Dirección del Fabricante

Novodinamica S.L.U.
Vía Murcia nave 86
50420 Cadrete (Zaragoza)
España

DECLARAMOS BAJO NUESTRA RESPONSABILIDAD, QUE LA PLATAFORMA DE TRABAJO

Es conforme con la Directiva 89/655/CE del Consejo, modificada por la Directiva 95/63/CEE (segunda Directiva específica con arreglo al apartado 1 del artículo 16 de la Directiva 89/391/CEE)

Producto

La capacidad de carga de la carretilla no debe ser inferior a cinco veces la carga a elevar en la configuración más desfavorable y en ningún caso será inferior a 1.500 kg.

Nombre: 4030
Peso: 95 Kg
Dimensiones: 1200 x 900 x 2100
Capacidad máxima: 300 Kg
Altura de elevación max.: 6 m.
Nº de serie: 20250519-16

Normativa

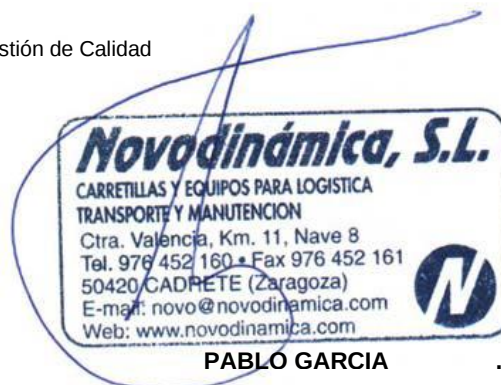
95/63/CE, 89/655/CE, UNE-EN ISO 12100

Este certificado está basado en nuestros ensayos y Certificación.
Producto y producción cumple con los procedimientos establecidos en el sistema de gestión de Calidad
Certificado por TÜVRheinland con ID 9105053119

NOVODINAMICA S.L.U. Vía Murcia nave 86 50420 CADRETE (Zaragoza)

Tel.: +34 976 452 160 e-mail: novo@novodinamica.com
Fax.: +34 976 452 161 <http://www.novodinamica.com>

Fecha de emission: 19-04-2016



Novodinámica, S.L.
CARRETILLAS Y EQUIPOS PARA LOGISTICA
TRANSPORTE Y MANUTENCION
Ctra. Valencia, Km. 11, Nave 8
Tel. 976 452 160 • Fax 976 452 161
50420 CADRETE (Zaragoza)
E-mail: novo@novodinamica.com
Web: www.novodinamica.com

PABLO GARCIA