

REMOLQUE ESPARCIDOR DE ESTIERCOL DE UN EJE ESTRECHO PARA CULTIVO

1. DESCRIPCION

Lanza con giro hidráulico para facilitar la entrada y salida entre hileras cuando no hay suficiente espacio. La mayor capacidad de giro en su categoría.

Tenemos la posibilidad de hacer que la puerta hidráulica cuando está abierta se queda horizontal, consiguiendo no sobrepasarnos de la altura total del remolque

Varios tipos de caja:

- Caja monoblock estanca en forma de "V" con refuerzo central: Logramos la máxima la estabilidad posible ya que bajamos el punto de gravedad al máximo por lo que la caja queda entre las ruedas y a la vez también la altura total es más la mínima, ya que ofrece grandes prestaciones a la hora de cargar la materia prima. Nuestro diseño de caja combina el máximo volumen de carga y el total deslizamiento de las cargas adherentes sobre las cadenas de arrastre. El diseño de esta caja hace que el kit de arrastre y kit de esparcido tiene que realizar menos esfuerzo.
- Caja monoblock estanca de forma cuadrada con refuerzos laterales. Más capacidad de carga en el caso que no se tenga límite de altura total

Los esparcidores HF destacan en múltiples diferencias:

- Incorporando un **sistema patentado**, que tensa y a la vez protege automáticamente el sistema de arrastre, **solo se le puede ofrecer Remolques HF**, en el cual ofrecemos 5 años de garantía en sistema de arrastre. De este modo, no solo queda protegida la mecánica del remolque, sino también su inversión.
- **Construcción reforzada**. Un moderno diseño optimizado, mejorando todo lo conocido hasta ahora en el mercado y materiales de primera calidad.
- Nuestro exclusivo diseño de **chasis** está compuesto por tubos estructurales de acero conformado en frío (con calidad S-275-JOH) aportando un alto nivel de elasticidad y con un cálculo de resistencia muy superior a la carga que puede transportar, también conseguimos la máxima anchura.
- **La unión** de la caja con el chasis cuenta con numerosos apoyos logrando una perfecta consistencia, preparadas para resistir un posible vuelco.
- Logramos la máxima **estabilidad**. Estudiando como bajar la caja lo más posible al suelo.
- Las **barras del tapiz de arrastre** son de tubo estructural de acero conformado en frío (con calidad S-275-JOH), más limpio, resistente y elástico que los perfiles laminados en caliente (tipo "U", por ejemplo)-
- Aparte de la regulación hidráulica de la cadena de arrastre, nuestra **puerta hidráulica** permite regular la salida del estiércol ya que está diseñada especialmente para aguantar la fuerza que ejerce el estiércol.
- Todos y cada uno de los **componentes** utilizados son muy resistentes y de alta calidad. Tanto ejes, ruedas, suspensiones etc. Para excluir posibles averías por el uso, sobrecargas, trabajos forzados etc.

- También es muy importante que sea de alta calidad y de máxima resistencia el **reductor** y el **motor** que mueve el conjunto de cadenas y barras, que se ocupan de arrastrar la mercancía como el estiércol, cereal, etc.
- Estas columnas de esparcido o **molinetes** verticales están diseñadas especialmente para lograr la máxima anchura y la mayor calidad de esparcido homogéneo, realizando un trabajo único con cualquier tipo de estiércol como de gallina, pollo, vaca, oveja, caballo etc.
- Tenemos la posibilidad de montar diferentes **resistencias de cadenas** dependiendo el trabajo al que va destinado.
- Dado que estas máquinas están expuestas a una gran corrosión tenemos la posibilidad de fabricar con **acero inoxidable** el interior de la caja y la puerta, garantizando de por vida la corrosión.
- Nuestras **pinturas** son de alta adherencia especiales para la corrosión que produce el estiércol.
- Muy **versátil** ya que se puede utilizar para el transporte y posterior descarga de grano o forraje. Con unas alzas desmontables conseguiremos una gran capacidad.
- Todos nuestros productos tienen un excelente acabado y pasan un riguroso test de calidad para su perfecto funcionamiento, son máquinas robustas, seguras y garantizadas.
- **3 años de garantía**

2. EQUIPAMIENTO

DE SERIE

5. Chasis en tubo estructural, acero de calidad S-275-J0H.
6. Caja monocasco cuadrada con costillas laterales de refuerzo.
7. Barras de arrastre de tubo estructural rectangular cerrado.
8. Accionamiento hidráulico (con motor de doble efecto) de las cadenas de arrastre con regulador de caudal de 3 vías.
9. Apoyo con rueda Jockey plegable.
10. Lanza reforzada
11. Porta-pilotos y matrícula plegables. (instalación eléctrica según normativa)
12. Pintura de imprimación y pintura de acabado de dos componentes de la máxima adherencia y durabilidad.
13. Freno hidráulico a las 2 ruedas con 2 cilindros con instalación para pedal de freno del tractor.
14. Freno mecánico de estacionamiento.
15. Soporte para dirigir los latiguillos al tractor, evitando que se enganchen en las maniobras.
16. Toma de fuerza con fusible para proteger la mecánica del remolque.
17. Ganchos para cadena
18. Tensores manuales mediante varillas roscadas. (o sistema patentado según modelos)
19. Ruedas de flotación.
20. Guardabarros en chapa
21. 2 o 4 molinetes de esparcido

22. Preparado para descargar cereal
23. 3 años de garantía
24. **Sistema PATENTADO para evitar las averías y el mantenimiento. 5 años de garantía** (según modelos)

Para hacerle el remolque a medida y otros accesorios póngase en contacto con nosotros.

OPCIONAL

1. Diferentes tipos de enganches
2. Caja basculante
3. Sistema de tracción
4. Anchar el eje para mayor estabilidad
5. Con una amplia gama de neumáticos para diferentes utilidades. (Flotación, carretera)
6. Ruedas gemelas
7. Puerta hidráulica de guillotina
8. Puerta hidráulica que no sobresale por encima del remolque cuando se encuentra abierta
9. Eje de velocidad
10. Ejes curvos
11. Diferentes tipos de toldo
12. Sobre cartolas
13. Sobre cartolas para ensilar
14. Visor delantero
15. Transmisión homocinética
16. Indicador de abertura de la puerta trasera
17. Rotativo
18. Variador eléctrico del tapiz
19. Preparado para cereal
20. Diferentes tipos de localizadores del producto
21. Cinta trasera para la descargar del producto
22. Suspensión por ballestas
23. Frenos neumáticos o mixtos
24. Mozo hidráulico de apoyo con bomba
25. Giro hidráulico en la lanza
26. Diferentes tipos de caja; Cuadrada con costillas, Cuadrada con plegados y en "V"
27. Caja y puerta en acero inoxidable
28. Cuchillas recambiables en los molinetes
29. **Sistema PATENTADO para evitar las averías y el mantenimiento. 5 años de garantía.**

Para hacerle el remolque a medida y otros accesorios póngase en contacto con nosotros

3. MODELOS

MODELO	RUEDA	CAPACIDAD (m3)	MOLINETES	MEDIDAS DE CAJA (EXT largo X ancho)
HF-1E/4E.1 (2M-1200)	10.0/75-15.3	3,7	2 verticales	3200 X 1200 X 920
HF-1E/4E.2 (2M-1500)	10.0/75-15.3	5,2	2 verticales	3500 X 1500 X 1070
HF-1E/4E.2 (4M-1600)	11,5/80-15.3	6,3	4 verticales	3500 X 1600 X 1070
HF-1E/6E.3 (4M-1600)	11,5/80-15.3	6,8	4 verticales	3800 X 1600 X 1070
HF-1E/6E.5 (2MG)	11,5/80-15.3	7,6	2 verticales GIGANTES	4300 X 1800 X 1120

REMOLQUE ESPARCIDOR DE ESTIERCOL DE UN EJE PARA MONTAÑA

Estos esparcidores de campo abierto para montaña o sitios con dificultad disponen de varias opciones como por ejemplo acoplar un sistema de tracción. Otra buena opción sería que la caja sea basculante para que a la hora de descender la pendiente en fincas, montaña o prados, pueda ponerse la caja en horizontal y lograr un esparcido continuo y perfecto. Y la posibilidad de anchar la pisa del eje para lograr más estabilidad, acoplando diferentes neumáticos.

1. DESCRIPCION

Extiende la materia en semicírculo hasta 15 metros según el material.

Lanza con giro hidráulico para facilitar la entrada y salida entre hileras cuando no hay suficiente espacio. La mayor capacidad de giro en su categoría.

Tenemos la posibilidad de hacer que la puerta hidráulica cuando está abierta se queda horizontal, consiguiendo no sobrepasarnos de la altura total del remolque

Varios tipos de caja:

- Caja monoblock estanca en forma de "V" con refuerzo central: Logramos la máxima la estabilidad posible ya que bajamos el punto de gravedad al máximo por lo que la caja queda entre las ruedas y a la vez también la altura total es la mínima, ya que ofrece grandes prestaciones a la hora de cargar la materia prima. Nuestro diseño de caja combina el máximo volumen de carga y el total deslizamiento de las cargas adherentes sobre las cadenas de arrastre. El diseño de esta caja hace que el kit de arrastre y kit de esparcido tiene que realizar menos esfuerzo.
- Caja monoblock estanca de forma cuadrada con refuerzos laterales. Más capacidad de carga en el caso que no se tenga límite de altura total.

Los esparcidores HF destacan en múltiples diferencias:

- Incorporando un **sistema patentado**, que tensa y a la vez protege automáticamente el sistema de arrastre, **solo se le puede ofrecer Remolques HF**, en el cual ofrecemos 5 años de garantía en sistema de arrastre. De este modo, no solo queda protegida la mecánica del remolque, sino también su inversión.

- **Construcción reforzada.** Un moderno diseño optimizado, mejorando todo lo conocido hasta ahora en el mercado y materiales de primera calidad.

- Nuestro exclusivo diseño de **chasis** está compuesto por tubos estructurales de acero conformado en frío (con calidad S-275-JOH) aportando un alto nivel de elasticidad y con un cálculo de resistencia muy superior a la carga que puede transportar, también conseguimos la máxima anchura.

- La **caja** monobloc estanca con refuerzos laterales y remate superior de tubo estructural de acero conformado en frío (con calidad S-275-JOH) que le aportan gran resistencia.

- Aparte de la regulación hidráulica de la cadena de arrastre, nuestra **puerta hidráulica** permite regular la salida del estiércol ya que está diseñada especialmente para aguantar la fuerza que ejerce el estiércol.

Todos y cada uno de los **componentes** utilizados son muy resistentes y de alta calidad. Tanto ejes, ruedas, suspensiones etc. Para excluir posibles averías por el uso, sobrecargas, trabajos forzados etc. También es muy importante que sea de alta calidad y de máxima resistencia el **reductor** y el **motor** que mueve el conjunto de cadenas y barras, que se ocupan de arrastrar la mercancía como el estiércol, cereal, etc.

- Estas columnas de esparcido o **molinetes** verticales están diseñadas especialmente para lograr la máxima anchura y la mayor calidad de esparcido homogéneo, realizando un trabajo único con cualquier tipo de estiércol como de gallina, pollo, vaca, oveja, caballo etc.

- Tenemos la posibilidad de montar diferentes **resistencias de cadenas** dependiendo el trabajo al que va destinado.

- Dado que estas máquinas están expuestas a una gran corrosión tenemos la posibilidad de fabricar con **acero inoxidable** el interior de la caja y la puerta, garantizando de por vida la corrosión.

- Nuestras **pinturas** son de alta adherencia especiales para la corrosión que produce el estiércol.

- Muy **versátil** ya que se puede utilizar para el transporte y posterior descarga de grano o forraje. Con unas alzas desmontables conseguiremos una gran capacidad.

- Todos nuestros productos tienen un excelente acabado y pasan un riguroso test de calidad para su perfecto funcionamiento, son máquinas robustas, seguras y garantizadas.

- **3 años de garantía**

2. EQUIPAMIENTO

DE SERIE

1. Chasis en tubo estructural, acero de calidad S-275-J0H.
2. Barras de arrastre de tubo estructural rectangular cerrado.
3. Caja monocasco cuadrada, con costillas laterales de refuerzo o en su defecto, caja en "V" con caída progresiva del lateral para evitar acumulación del estiércol (En el HF-1E-6EM33 (2MG 1800) y siguientes)
4. Accionamiento hidráulico (con motor de doble efecto) de las cadenas de arrastre con regulador de caudal de 3 vías.
5. Mozo mecánico de apoyo con desmultiplicadora (En el HF-1E-10E55RG (2MG-2000) y siguientes)
6. Lanza reforzada
7. Suspensión en la lanza de ballesta multihoja. (En el HF-1E-1E55RG (2MG-2000)) y siguientes)
8. Escalera de acceso exterior plegable y peldaños interiores. (En el HF-1E-6EM33(2MG-1800) y siguientes))
9. Porta-pilotos y matrícula desmontables. (instalación eléctrica según normativa)
10. Pintura de imprimación y pintura de acabado de dos componentes de la máxima adherencia y durabilidad.
11. Freno hidráulico a las 2 ruedas con 2 cilindros con instalación para pedal de freno del tractor.
12. Freno mecánico de estacionamiento.
13. Soporte para dirigir los latiguillos al tractor, evitando que se enganchen en las maniobras.
14. Toma de fuerza con fusible para proteger la mecánica del remolque.
15. Tensores manuales mediante varillas roscadas. (o sistema patentado según modelos)
16. Ganchos para cadena
17. Rueda grande de tractor (En HF-1E-9EM32 (2MG-2000) y siguientes)
18. Visor delantero (según modelos)
19. 2 o 4 molinetes de esparcido
20. 2 molinetes gigantes de esparcido (En HF-1E-6EM33(2MG-1800) y siguientes)
21. Cuchillas recambiables en los molinetes (En (HF-1E-6EM33(2MG-1800) y siguientes)
22. Remate superior en la caja de tubo estructural 140X80. (En HF-1E-9EM32 (2MG-2000) y siguientes)
23. Guardabarros en chapa (en modelos que la caja no son en "V")
24. Preparado para descargar cereal
25. 3 años de garantía
26. **Sistema PATENTADO para evitar las averías y el mantenimiento. 5 años de garantía** (según modelos)

Para hacerle el remolque a medida y otros accesorios póngase en contacto con nosotros.

OPCIONAL

1. Diferentes tipos de enganches
2. Caja basculante

3. Sistema de tracción
4. Anchar el eje para mayor estabilidad
5. Con una amplia gama de neumáticos para diferentes utilidades. (Flotación, carretera)
6. Rueda grande de tractor
7. Eje de velocidad
8. Ejes curvos
9. Puerta hidráulica de guillotina
10. Puerta hidráulica que no sobresale por encima del remolque cuando se encuentra abierta
11. Diferentes tipos de toldo
12. Sobre cartolas
13. Sobre cartolas para ensilar
14. Visor delantero
15. Transmisión homocinética
16. Indicador de abertura de la puerta trasera
17. Rotativo
18. Variador eléctrico del tapiz
19. Preparado para cereal
20. Diferentes tipos de localizadores del producto
21. Cinta trasera para la descargar del producto
22. Diferentes tipos de suspensión en la lanza (por ballesta, hidráulica, neumática)
23. Frenos neumáticos o mixtos
24. Giro hidráulico en la lanza
25. Diferentes tipos de caja; Cuadrada con costillas, Cuadrada con plegados y en "V"
26. Caja y puerta en acero inoxidable
27. Mozo hidráulico de apoyo con bomba manual
28. **Sistema PATENTADO para evitar las averías y el mantenimiento. 5 años de garantía**

3. MODELOS

MODELO	RUEDA	CAPACIDAD (m3)	MOLINETES	MEDIDAS DE CAJA (EXT largo X ancho X alto)
HF-1E-4EM29(2M-1200)	11,5/80-15.3	4	2 verticales	3500 X 1200 X 920
HF-1E-5EM32(2M-1200)	11,5/80-15.3	4,3	2 verticales	3800 X 1200 X 920
HF-1E-6EM37(2M-1200)	11,5/80-15.3	4,8	2 verticales	4300 X 1200 X 920
HF-1E-5EM28(2M-1500)	11,5/80-15.3	5,2	2 verticales	3500 X 1500 X 1070
HF-1E-6EM31(2M-1500)	11,5/80-15.3	5,7	2 verticales	3800 X 1500 X 1070
HF-1E-6EM33(2M-1500)	11,5/80-15.3	6,5	2 verticales	4000 X 1500 X 1070
HF-1E-6EM36(2M-1500)	11,5/80-15.3	6,9	2 verticales	4300 X 1500 X 1070
HF-1E-5EM30(4M-1600)	11,5/80-15.3	6	4 verticales	3500 X 1600 X 1070
HF-1E-6EM33(4M-1600)	11,5/80-15.3	6,5	4 verticales	3800 X 1600 X 1070
HF-1E-9EM35(4M-1600)	300/80-15.3	6,7	4 verticales	4000 X 1600 X 1070
HF-1E-9EM38(4M-1600)	300/80-15.3	7,8	4 verticales	4300 X 1600 X 1070
HF-1E-6EM31(4M-1800)	11,5/80-15.3''	6,9	4 verticales	3500 X 1800 X 1070
HF-1E-6EM34(4M-1800)	11,5/80-15.3''	7,4	4 verticales	3800 X 1800 X 1070
HF-1E-9EM36(4M-1800)	385/65R22,5'' R	8,3	4 verticales	4000 X 1800 X 1070
HF-1E-9EM39(4M-1800)	385/65R22,5'' R	9	4 verticales	4300 X 1800 X 1070
HF-1E-9EM44(4M-1800)	385/65R22,5'' R	10	4 verticales	4800 X 1800 X 1070
HF-1E-6EM33(2MG-1800)	385/65R22,5'' R	7	2 verticales GIGANTES	4300 X 1800 X 1120
HF-1E-9EM38(2MG-1800)	385/65R22,5'' R	8,4	2 verticales GIGANTES	4800 X 1800 X 1120
HF-1E-9EM43(2MG-1800)	385/65R22,5'' R	9,3	2 verticales GIGANTES	5300 X 1800 X 1120
HF-1E-9EM32(2MG-2000)	15,5/80-24''	9	2 verticales GIGANTES	4300 X 2160 X 1400
HF-1E-9EM37(2MG-2000)	15,5/80-24''	10,5	2 verticales GIGANTES	4800 X 2160 X 1400
HF-1E-9EM43(2MG-2000)	16,5/85-28''	12,4	2 verticales GIGANTES	5400 X 2160 X 1400
HF-1E-9EM48(2MG-2000)	18,4-34''	13,4	2 verticales GIGANTES	5900 X 2160 X 1400
HF-1E-9EM50(2MG-2000)	18,4-34''	14	2 verticales GIGANTES	6100 X 2160 X 1400
HF-1E-10E55RG (2MG-2000)	18,4R38''	16,25	2 verticales GIGANTES	6700 X 2200 X 1400
HF-1E-10E60RG (2MG-2000)	18,4R38''	18	2 verticales GIGANTES	7200 X 2200 X 1400

REMOLQUE ESPARCIDOR DE ESTIERCOL DE 1 EJE CON RUEDA GRANDE DE TRACTOR (TAMBIEN PARA ACERO INOXIDABLE).

1. DESCRIPCION

Esparcidor con rueda grande (rueda de tractor) con el gran diámetro de la rueda conseguimos que el remolque le aporte menos resistencia al tractor en terrenos bacheados y a la hora de andar por suelos blandos o embarrados. Estas ruedas también son anchas mejorando la pisada. Podemos trabajar muy bien en suelos que han sido labrados.

Extiende la materia en semicírculo hasta 15 metros según el material.

- Caja monoblock estanca en forma de "V" con refuerzo central: Logramos la máxima la estabilidad posible ya que bajamos el punto de gravedad al máximo por lo que la caja queda entre las ruedas y a la vez también la altura total es la mínima, ya que ofrece grandes prestaciones a la hora de cargar la materia prima. Nuestro diseño de caja combina el máximo volumen de carga y el total deslizamiento de las cargas adherentes sobre las cadenas de arrastre. El diseño de esta caja hace que el kit de arrastre y kit de esparcido tiene que realizar menos esfuerzo.

Lanza con giro hidráulico para facilitar la entrada y salida entre hileras cuando no hay suficiente espacio. La mayor capacidad de giro en su categoría.

Tenemos la posibilidad de hacer que la puerta hidráulica cuando está abierta se queda horizontal, consiguiendo no sobrepasarnos de la altura total del remolque.

Los esparcidores HF destacan en múltiples diferencias:

- Incorporando un **sistema patentado**, que tensa y a la vez protege automáticamente el sistema de arrastre, **solo se le puede ofrecer Remolques HF**, en el cual ofrecemos 5 años de garantía en sistema de arrastre. De este modo, no solo queda protegida la mecánica del remolque, sino también su inversión.

Construcción reforzada. Un moderno diseño optimizado, mejorando todo lo conocido hasta ahora en el mercado y materiales de primera calidad.

- Nuestro exclusivo diseño de **chasis** está compuesto por tubos estructurales de acero conformado en frío (con calidad S-275-JOH) aportando un alto nivel de elasticidad y con un cálculo de resistencia muy superior a la carga que puede transportar, también conseguimos la máxima anchura.

- La **caja** monobloc estanca con refuerzos laterales y remate superior de tubo estructural de acero conformado en frío (con calidad S-275-JOH) que le aportan gran resistencia.

- Aparte de la regulación hidráulica de la cadena de arrastre, nuestra **puerta hidráulica** permite regular la salida del estiércol ya que está diseñada especialmente para aguantar la fuerza que ejerce el estiércol.

- Todos y cada uno de los **componentes** utilizados son muy resistentes y de alta calidad. Tanto ejes, ruedas, suspensiones etc. Para excluir posibles averías por el uso, sobrecargas, trabajos forzados etc.

- También es muy importante que sea de alta calidad y de máxima resistencia el **reductor** y el **motor** que mueve el conjunto de cadenas y barras, que se ocupan de arrastrar la mercancía como el estiércol, cereal, etc.

- Estas columnas de esparcido o **molinetes** verticales están diseñadas especialmente para lograr la máxima anchura y la mayor calidad de esparcido homogéneo, realizando un trabajo único con cualquier tipo de estiércol como de gallina, pollo, vaca, oveja, caballo etc.
 - Tenemos la posibilidad de montar diferentes **resistencias de cadenas** dependiendo el trabajo al que va destinado.
 - Dado que estas máquinas están expuestas a una gran corrosión tenemos la posibilidad de fabricar con **acero inoxidable** el interior de la caja y la puerta, garantizando de por vida la corrosión.
 - Nuestras **pinturas** son de alta adherencia especiales para la corrosión que produce el estiércol.
 - Muy **versátil** ya que se puede utilizar para el transporte y posterior descarga de grano o forraje. Con unas alzas desmontables conseguiremos una gran capacidad.
 - Todos nuestros productos tienen un excelente acabado y pasan un riguroso test de calidad para su perfecto funcionamiento; son máquinas robustas, seguras y garantizadas.
- **3 años de garantía**

2. EQUIPAMIENTO

DE SERIE

1. Chasis en tubo estructural, acero de calidad S-275-J0H.
2. Caja en "V" con caída progresiva del lateral para evitar acumulación del estiércol
3. Caja con remate superior en tubo estructural
4. Barras de arrastre de tubo estructural rectangular cerrado.
5. Accionamiento hidráulico (con motor de doble efecto) de las cadenas de arrastre con regulador de caudal de 3 vías y válvula limitadora de presión bidireccional
6. Mozo hidráulico de apoyo con bomba manual. (En el modelo HF-1E-10E55RG) y siguientes)
7. Lanza reforzada
8. Suspensión en la lanza de ballesta multihoja. (En el HF-1E-1E55RG (2MG-2000) y siguientes)
9. Escalera de acceso exterior plegable y peldaños interiores.
10. Porta-pilotos plegables (instalación eléctrica según normativa)
11. Visor delantero (según modelos)
12. Ruedas grandes de tractor
13. Pintura de imprimación y pintura de acabado de dos componentes de la máxima adherencia y durabilidad.
14. Freno hidráulico a las 2 ruedas con 2 cilindros con instalación para pedal de freno del tractor.
15. Freno mecánico de estacionamiento.
16. Soporte para dirigir los latiguillos al tractor, evitando que se enganchen en las maniobras.
17. Toma de fuerza con fusible para proteger la mecánica del remolque.
18. Tensores manuales mediante varillas roscadas. (o sistema patentado según modelos)
19. Gachos para cadena

20. 2 molinetes gigantes
21. Cuchillas recambiables en los molinetes
22. Preparado para descargar cereal
23. 3 años de garantía
24. **Sistema PATENTADO para evitar las averías y el mantenimiento. 5 años de garantía** (según modelos)

Para hacerle el remolque a medida y otros accesorios póngase en contacto con nosotros.

OPCIONAL

1. Diferentes tipos de enganches
2. Caja basculante
3. Sistema de tracción
4. Anchar el eje para mayor estabilidad
5. Con una amplia gama de neumáticos para diferentes utilidades. (Flotación, carretera)
6. Ruedas gemelas
7. Eje de velocidad
8. Puerta hidráulica de guillotina
9. Puerta hidráulica que no sobresale por encima del remolque cuando se encuentra abierta
10. Diferentes tipos de toldo
11. Sobre cartolas
12. Transmisión homocinética
13. Indicador de abertura de la puerta trasera
14. Rotativo
15. Variador eléctrico del tapiz
16. Preparado para cereal
17. Giro hidráulico en la lanza
18. Mozo hidráulico
19. Diferentes tipos de localizadores del producto
20. Cinta trasera para la descargar del producto
21. Diferentes tipos de suspensión en la lanza (por ballestas, hidráulica, neumática)
22. Frenos neumáticos o mixtos
23. Mozo hidráulico con bomba
24. Caja y puerta en acero inoxidable
25. **Sistema PATENTADO para evitar las averías y el mantenimiento. 5 años de garantía.**

3. MODELOS

MODELO	RUEDA	CAPACIDAD (m3)	MOLINETES	MEDIDAS DE CAJA (EXT largo X ancho X alto)
HF-1E-6EM33(2MG-1800)	15.5/80-24"	7	2 verticales GIGANTES	4300 X 1800 X 1120
HF-1E-9EM38(2MG-1800)	15.5/80-24"	8,4	2 verticales GIGANTES	4800 X 1800 X 1120
HF-1E-9EM43(2MG-1800)	15.5/80-24"	9,3	2 verticales GIGANTES	5300 X 1800 X 1120
HF-1E-9EM32(2MG-2000)	15.5/80-24"	9	2 verticales GIGANTES	4300 X 2160 X 1400
HF-1E-9EM37(2MG-2000)	15.5/80-24"	10,5	2 verticales GIGANTES	4800 X 2160 X 1400
HF-1E-9EM43(2MG-2000)	16.5/85-28"	12,4	2 verticales GIGANTES	5400 X 2160 X 1400
HF-1E-9EM48(2MG-2000)	18.4-34"	13,4	2 verticales GIGANTES	5900 X 2160 X 1400
HF-1E-9EM50(2MG-2000)	18.4-34"	14	2 verticales GIGANTES	6100 X 2160 X 1400
HF-1E-10E55RG (2MG-2000)	18,4R38"	16,25	2 verticales GIGANTES	6700 X 2200 X 1400
HF-1E-10E60RG (2MG-2000)	18,4R38"	18	2 verticales GIGANTES	7200 X 2200 X 1400

REMOLQUE ESPARCIDOR DE ESTIERCOL DE 2 EJES TANDEM PARA CAMPO ABIERTO (TAMBIEN PARA ACERO INOXIDABLE).

1. DESCRIPCION

Extiende la materia en semicírculo hasta 15 metros según el material. Para campo abierto. Caja monoblock estanca de forma cuadrada con refuerzos laterales.

Los esparcidores HF destacan en múltiples diferencias:

Incorporando un **sistema patentado**, que tensa y a la vez protege automáticamente el sistema de arrastre, **solo se le puede ofrecer Remolques HF**, en el cual ofrecemos 5 años de garantía en sistema de arrastre. De este modo, no solo queda protegida la mecánica del remolque, sino también su inversión.

Construcción reforzada. Un moderno diseño optimizado, mejorando todo lo conocido hasta ahora en el mercado y materiales de primera calidad.

Nuestro exclusivo diseño de **chasis** está compuesto por tubos estructurales de acero conformado en frío (con calidad S-275-JOH) aportando un alto nivel de elasticidad y con un cálculo de resistencia muy superior a la carga que puede transportar, también conseguimos la máxima anchura.

La **caja** monobloc estanca con refuerzos laterales y remate superior de tubo estructural de acero conformado en frío (con calidad S-275-JOH) que le aportan gran resistencia.

Aparte de la regulación hidráulica de la cadena de arrastre, nuestra **puerta hidráulica** permite regular la salida del estiércol ya que está diseñada especialmente para aguantar la fuerza que ejerce el estiércol.

Todos y cada uno de los **componentes** utilizados son muy resistentes y de alta calidad. Tanto ejes, ruedas, suspensiones etc. Para excluir posibles averías por el uso, sobrecargas, trabajos forzados etc.

También es muy importante que sea de alta calidad y de máxima resistencia el **reductor** y el **motor** que mueve el conjunto de cadenas y barras, que se ocupan de arrastrar la mercancía como el estiércol, cereal, etc.

Estas columnas de esparcido o **molinetes** verticales están diseñadas especialmente para lograr la máxima anchura y la mayor calidad de esparcido homogéneo, realizando un trabajo único con cualquier tipo de estiércol como de gallina, pollo, vaca, oveja, caballo etc.

Tenemos la posibilidad de montar diferentes **resistencias de cadenas** dependiendo el trabajo al que va destinado.

Dado que estas máquinas están expuestas a una gran corrosión tenemos la posibilidad de fabricar con **acero inoxidable** el interior de la caja y la puerta, garantizando de por vida la corrosión.

Nuestras **pinturas** son de alta adherencia especiales para la corrosión que produce el estiércol.

Muy **versátil** ya que se puede utilizar para el transporte y posterior descarga de grano o forraje. Con unas alzas desmontables conseguiremos una gran capacidad. (Enlace al video)

Todos nuestros productos tienen un excelente acabado y pasan un riguroso test de calidad para su perfecto funcionamiento, son máquinas robustas, seguras y garantizadas.

3 años de garantía.

2. EQUIPAMIENTO.

DE SERIE

1. Chasis en tubo estructural, acero de calidad S-275-J0H.
2. Barras de arrastre de tubo estructural rectangular cerrado.
3. Caja monocasco cuadrada con costillas laterales de refuerzo.
4. Caja con remate superior en tubo estructural (En el HF-TA-18E50-M1 y siguientes)
5. Accionamiento hidráulico (con motor de doble efecto) de las cadenas de arrastre con regulador de caudal de 3 vías y válvula limitadora de presión bidireccional.
6. Sistema de suspensión industrial tipo TANDEM con tirantes o BOGIE
7. Mozo mecánico de apoyo con desmultiplicadora.
8. Mozo hidráulico con bomba manual (En el HF-TA-18E54-M2 y siguientes)
9. Lanza reforzada

10. Suspensión en la lanza con ballesta multihoja (En el HF-TA-18E54-M2 y siguientes)
11. Escalera de acceso exterior plegable y peldaños interiores.
12. Paragolpes oscilante y rejilla protectora de pilotos (instalación eléctrica según normativa)
13. Guardabarros en chapa.
14. Pintura de imprimación y pintura de acabado de dos componentes de la máxima adherencia y durabilidad.
15. Ganchos para cadena
16. Visor delantero
17. Freno hidráulico a las 4 ruedas con 4 cilindros con instalación para pedal de freno del tractor.
18. Freno mecánico de estacionamiento.
19. Soporte para dirigir los latiguillos al tractor, evitando que se enganchen en las maniobras.
20. Toma de fuerza con fusible para proteger la mecánica del remolque.
21. Ruedas de flotación. (según modelos)
22. Tensores manuales mediante varillas roscadas. (o sistema patentado según modelos)
23. 2 molinetes gigantes de esparcido.
24. Cuchillas recambiables en los molinetes
25. Preparado para descargar cereal
26. 3 años de garantía
27. **Sistema PATENTADO para evitar las averías y el mantenimiento. 5 años de garantía** (según modelos)

Para hacerle el remolque a medida y otros accesorios póngase en contacto con nosotros.

OPCIONAL

1. Diferentes tipos de enganches
2. Sistema de tracción
3. Con una amplia gama de neumáticos para diferentes utilidades. (Flotación, carretera)
4. Ruedas gemelas
5. Ejes de velocidad (fijos, auto direccionales, direccionales auto comandados)
6. Ejes auto direccionales
7. Ejes direccionales auto comandados
8. Ejes curvos
9. Puerta hidráulica de guillotina
10. Diferentes tipos de toldo
11. Sobre cartolas
12. Sobre cartolas para ensilar
13. Visor delantero
14. Transmisión homocinética
15. Indicador de abertura de la puerta trasera
16. Cambio de 2 velocidades
17. Rotativo
18. Giro hidráulico en la lanza
19. Variador eléctrico del tapiz
20. Preparado para cereal
21. Diferentes tipos de localizadores del producto

22. Diferentes tipos de suspensión en la lanza (hidráulica, neumática)
23. Suspensión hidráulica o neumática en los ejes
24. Frenos neumáticos o mixtos
25. Caja y puerta en acero inoxidable
26. Mozo hidráulico con bomba
27. **Sistema PATENTADO para evitar las averías y el mantenimiento. 5 años de garantía**

3. MODELOS

MODELO	RUEDA	CAPACIDAD (m3)	MOLINETES	MEDIDAS DE CAJA (EXT largo X ancho X alto)
HF-TA-14E37(2MG-2000)	400/60/15,5''	10,5	2 verticales GIGANTES	4800 X 2150 X 1200
HF-TA-14E42(2MG-2000)	400/60/15,5''	12,5	2 verticales GIGANTES	5300 X 2150 X 1200
HF-TA-14E45(2MG-2000)	400/60/15,5''	13,5	2 verticales GIGANTES	5300 X 2150 X 1200
HF-TA-18E50-M1	385/65R22'5 R	16,5	2 verticales GIGANTES	6300 X 2210 X 1400
HF-TA-18E54-M1	385/65R22'5 R	17,6	2 verticales GIGANTES	6700 X 2210 X 1400
HF-TA-18E58-M1	385/65R22'5 R	18,6	2 verticales GIGANTES	7100 X 2210 X 1400
HF-TA-18E50-M2	385/65R22'5 R	16,5	2 verticales GIGANTES (REFORZADO)	6300 X 2210 X 1400
HF-TA-18E54-M2	385/65R22'5 R	17,6	2 verticales GIGANTES (REFORZADO)	6700 X 2210 X 1400
HF-TA-18E58-M2	385/65R22'5 R	18,6	2 verticales GIGANTES (REFORZADO)	7100 X 2210 X 1400
HF-TA-18E55-M3	445/65R22'5	19,5	2 verticales GIGANTES (REFORZADO) (1000 r.p.m.)	7000 X 2410 X 1400
HF-TA-18E60-M3	445/65R22'5	21,5	2 verticales GIGANTES (REFORZADO) (1000 r.p.m.)	7500 X 2410 X 1400
HF-TA-18E65-M3	445/65R22'5	23	2 verticales GIGANTES (REFORZADO) (1000 r.p.m.)	8000 X 2410 X 1400
HF-TA-18E70-M3	445/65R22'5	24,5	2 verticales GIGANTES (REFORZADO) (1000 r.p.m.)	8500 X 2410 X 1400

Para otros modelos, hacerle el remolque a medida y otros accesorios póngase en contacto con FERRETERIA VILLENA.

REMOLQUE ESPARCIDOR DE ESTIERCOL 3 EJES TRIDEM PARA CAMPO ABIERTO (TAMBIEN PARA REMOLQUE EN ACERO INOXIDABLE).

1. DESCRIPCIÓN

Extiende la materia en semicírculo hasta 15 metros según el material. Para campo abierto. Caja monoblock estanca de forma cuadrada con refuerzos laterales.

Los esparcidores HF destacan en múltiples diferencias:

Incorporando un **sistema patentado**, que tensa y a la vez protege automáticamente el sistema de arrastre, **solo se le puede ofrecer Remolques HF**, en el cual ofrecemos 5 años de garantía en sistema de arrastre. De este modo, no solo queda protegida la mecánica del remolque, sino también su inversión.

Construcción reforzada. Un moderno diseño optimizado, mejorando todo lo conocido hasta ahora en el mercado y materiales de primera calidad.

Nuestro exclusivo diseño de **chasis** está compuesto por tubos estructurales de acero conformado en frío (con calidad S-275-JOH) aportando un alto nivel de elasticidad y con un cálculo de resistencia muy superior a la carga que puede transportar, también conseguimos la máxima anchura.

La **caja** monobloc estanca con refuerzos laterales y remate superior de tubo estructural de acero conformado en frío (con calidad S-275-JOH) que le aportan gran resistencia.

Aparte de la regulación hidráulica de la cadena de arrastre, nuestra **puerta hidráulica** permite regular la salida del estiércol ya que está diseñada especialmente para aguantar la fuerza que ejerce el estiércol.

Todos y cada uno de los **componentes** utilizados son muy resistentes y de alta calidad. Tanto ejes, ruedas, suspensiones etc. Para excluir posibles averías por el uso, sobrecargas, trabajos forzados etc.

También es muy importante que sea de alta calidad y de máxima resistencia el **reductor** y el **motor** que mueve el conjunto de cadenas y barras, que se ocupan de arrastrar la mercancía como el estiércol, cereal, etc.

Estas columnas de esparcido o **molinetes** verticales están diseñadas especialmente para lograr la máxima anchura y la mayor calidad de esparcido homogéneo, realizando un trabajo único con cualquier tipo de estiércol como de gallina, pollo, vaca, oveja, caballo etc.

Tenemos la posibilidad de montar diferentes **resistencias de cadenas** dependiendo el trabajo al que va destinado.

Dado que estas máquinas están expuestas a una gran corrosión tenemos la posibilidad de fabricar con **acero inoxidable** el interior de la caja y la puerta, garantizando de por vida la corrosión.

Nuestras **pinturas** son de alta adherencia especiales para la corrosión que produce el estiércol.

Muy **versátil** ya que se puede utilizar para el transporte y posterior descarga de grano o forraje. Con unas alzas desmontables conseguiremos una gran capacidad. (Enlace al video)

Todos nuestros productos tienen un excelente acabado y pasan un riguroso test de calidad para su perfecto funcionamiento, son máquinas robustas, seguras y garantizadas.

3 años de garantía

2. EQUIPAMIENTO

DE SERIE

1. Chasis en tubo estructural, acero de calidad S-275-J0H.
2. Barras de arrastre de tubo estructural rectangular cerrado
3. Caja monocasco cuadrada con costillas laterales de refuerzo.
4. Caja con remate superior en tubo estructural
5. Accionamiento hidráulico (con motor de doble efecto) de las cadenas de arrastre con regulador de caudal de 3 vías y válvula limitadora de presión bidireccional.
6. Sistema de suspensión industrial tipo TRIDEM con tirantes de 39 Toneladas
7. Mozo hidráulico de apoyo con bomba manual.
8. Lanza reforzada con ballesta multihojas.
9. Escalera de acceso exterior plegable y peldaños interiores.
10. Depósito de agua de 30 litros.
11. Cajón de herramientas.
12. Paragolpes oscilante y rejilla protectora de pilotos (instalación eléctrica según normativa)
13. Guardabarros en chapa.
14. Pintura de imprimación y pintura de acabado de dos componentes de la máxima adherencia y durabilidad.
15. Ganchos para cadena
16. Freno hidráulico a las 6 ruedas con 6 cilindros con instalación para pedal de freno del tractor.
17. Freno mecánico de estacionamiento.
18. Visor delantero
19. Soporte para dirigir los latiguillos al tractor, evitando que se enganchen en las maniobras.
20. Toma de fuerza con fusible para proteger la mecánica del remolque.
21. 2 molinetes gigantes de esparcido.
22. Cuchillas recambiables en los molinetes
23. Preparado para descargar cereal
24. 3 años de garantía
25. **Sistema PATENTADO para evitar las averías y el mantenimiento. 5 años de garantía**

Para hacerle el remolque a medida y otros accesorios póngase en contacto con FERRETERIA VILLENA.

OPCIONAL

1. Diferentes tipos de enganches
2. Sistema de tracción
3. Con una amplia gama de neumáticos para diferentes utilidades. (Flotación, carretera)
4. Ruedas gemelas
5. Ejes de velocidad (fijos, auto direccionales, direccionales auto comandados)
6. Ejes auto direccionales
7. Ejes direccionales auto comandados
8. Ejes curvos
9. Puerta hidráulica de guillotina
10. Diferentes tipos de toldo
11. Sobre cartolas
12. Sobre cartolas para ensilar
13. Transmisión homocinética
14. Indicador de abertura de la puerta trasera
15. Cambio de 2 velocidades
16. Rotativo
17. Variador eléctrico del tapiz
18. Preparado para cereal
19. Diferentes tipos de localizadores del producto
20. Diferentes tipos de suspensión en la lanza (hidráulica, neumática)
21. Suspensión hidráulica o neumática en los ejes
22. Frenos neumáticos o mixtos
23. Caja y puerta en acero inoxidable
24. Sistema PATENTADO para evitar las averías y el mantenimiento. 5 años de garantía

3. MODELOS.

MODELO	RUEDA	CAPACIDAD (m3)	MOLINETES	MEDIDAS DE CAJA (EXT largo X ancho X alto)
HF-TR/24E70	445/65R22,5"	29,9	2 verticales GIGANTES (REFORZADO) (1000 r.p.m.)	10.000 X 2400 X 1600
HF-TR/24E75	445/65R22,5"	31,7	2 verticales GIGANTES (REFORZADO) (1000 r.p.m.)	10.500 X 2400 X 1600
HF-TR/24E80	445/65R22,5"	33,5	2 verticales GIGANTES (REFORZADO) (1000 r.p.m.)	11.000 X 2400 X 1600
HF-TR/24E85	445/65R22,5"	35,2	2 verticales GIGANTES (REFORZADO) (1000 r.p.m.)	11.500 X 2400 X 1600

Para otros modelos, hacerle el remolque a medida y otros accesorios póngase en contacto con **FERRETERIA VILLENA.**