

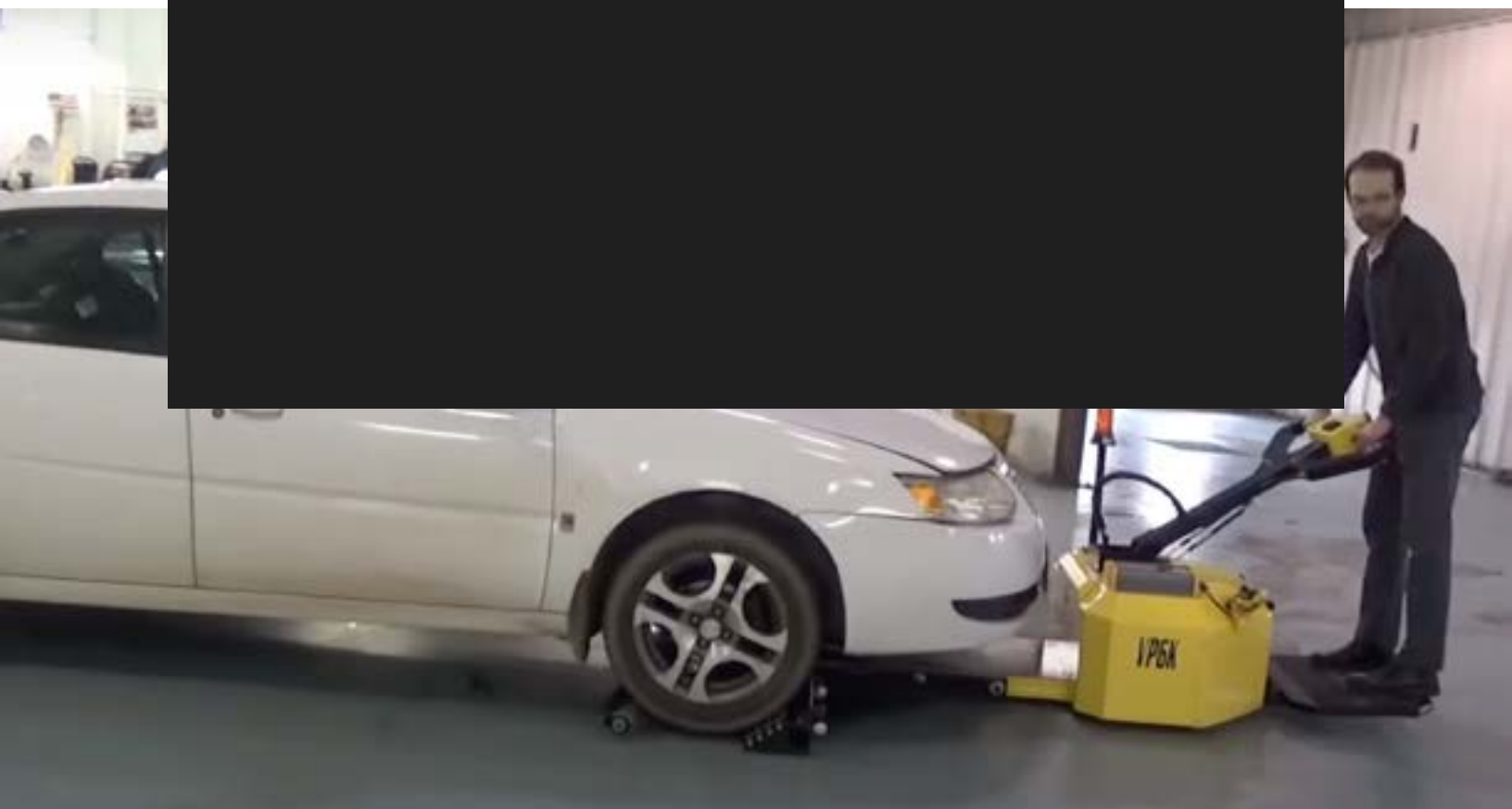
# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Arrastradores electricos y soluciones en manejo de  
materiales



## Líderes en la fabricación de **Tuggers Eléctricos**

Nuestra compañía es un líder en proveer soluciones para el manejo de materiales, trailers, automóviles, trenes, aeronaves y carga pesada. Con mas de 20 años como fabricantes de Tuggers Eléctricos a nivel mundial bajo la marca de DJ Products. Ofrecemos una amplia gamma de remolcadores y empujadores eléctricos así como soluciones especializadas para el manejo de materiales en diversos sectores, como la industria manufacturera, logística y transporte.



# INDICE DE CONTENIDO



DJ PRODUCTS _ _ _ _ _	04
Arrastradores Industriales _ _ _ _ _	05
Arrastradores de trailers y cajas secas _ _ _ _ _	06
Arrastradores de contenedores de basura _ _ _ _ _	07
Arrastradores de aeronaves _ _ _ _ _	08
Arrastradores hospitalarios _ _ _ _ _	09
Arrastradores de vagones tren _ _ _ _ _	10
 TOWFLEXX _ _ _ _ _	 11
TF1 _ _ _ _ _	12
TF2 _ _ _ _ _	13
TF2.2 _ _ _ _ _	14
TF3 _ _ _ _ _	15
TF4 _ _ _ _ _	16
TF5 _ _ _ _ _	17
TF5 Milspec _ _ _ _ _	18
TF5 Milspec _ _ _ _ _	19



# DJ Products

Nuestra compañía es un líder en proveer soluciones para el manejo de materiales, trailers, automóviles, trenes, aeronaves y carga pesada. Con mas de 20 años como fabricantes de Tuggers Eléctricos a nivel mundial bajo la marca de DJ Products. Ofrecemos una amplia gamma de remolcadores y empujadores eléctricos así como soluciones especializadas para el manejo de materiales en diversos sectores, como la industria manufacturera, logística y transporte.





## CartCaddy Shorty

Empuja hasta 3,000 lbs

- Carros de tracción hasta 3,000 lbs
- Sistema de batería de 36 voltios 3
- Se conecta rápidamente a cualquier carro
- Sin instalación de brazos de remolque en carros
- 0-3 MPH Hacia adelante/retroceso
- Cargador Funciona con 120/220 Hrzs Outlets



## CartCaddy Lite

Empuja hasta 1,500 lbs

- Empuja carros hasta 1500 lbs
- Sistema de batería de 24 voltios 2
- Se conecta rápidamente a cualquier carro
- Sin instalación de brazos de remolque en cada carro
- 0-3 MPH Hacia adelante/retroceso
- Cargador Funciona con 120/220 Hrzs Outlets



## CartCaddy 5W

Empuja hasta 1,000 lbs

- Mueve carros hasta 10,000 lbs
- Sistema de batería de 36 Voltios 3
- Se conecta rápidamente a cualquier carro
- Sin instalación de brazos de remolque en el carro
- 0-3 MPH Hacia adelante/retroceso
- El cargador funciona con 120/220 Outlets



## CartCaddyHD ChainDrive - Electric Tug

Empuja hasta 1,000 lbs

- Mueve equipos pesados de hasta 50,000 lbs.
- Levanta hasta 6,000 lbs. con sistema de elevación de actuador hidráulico para tracción
- Sistema de batería de 3 baterías de 36v
- 0-3 mph hacia adelante y hacia atrás
- El cargador funciona con una toma de corriente de 120VAC-1Ph



### Trailer Caddy Trailer Puller

Empuja hasta 1,500 lbs

- Tira de Remolques hasta 10,000 lbs
- Funciona con Ball/Pintle Hitches
- 0-3 MPH Hacia adelante/hacia atrás
- Trabaja en Nieve, Hielo, Hierba, Barro
- Sistema de batería de 36 voltios 3
- El cargador funciona con 120/220 tomacorrientes de CA



### Trailer Caddy Trailer Puller

Empuja hasta 50,000 lbs

- Levanta las lenguas del remolque hasta 6,000 lbs
- Mueve remolques hasta 50,000 lbs\*
- Funciona con Ball-Coupler, Pintle y King Pins
- Sistema alimentado por batería de 36 voltios 3
- Funciona muy bien en grava, nieve, hielo y hierba
- El cargador funciona con 120/220 tomacorrientes de CA



### Trailer Caddy 2.5 K - Powered Dolly

Empuja hasta 15,000 lbs

- Tira acoplados con lengüeta o bola de enganche de hasta 20,000 lb
- Levanta lengüetas de remolques de hasta 2500 lb
- Sistema de 3 baterías de 36 voltios
- Funciona muy bien en grava, nieve, hielo, pasto
- 0-3 mph avance/reversa
- El cargador funciona con tomas de 120/220 Hz

## TrailerCaddy 15k 36v - Heavy Duty Trailer Dolly

Empuja hasta 15,000 lbs

- Levanta lengüetas de remolques de hasta 15,000 lb
- Mueve semirremolques y remolque tanque/OTR de hasta 50,000 lb\*
- Sistema de 3 baterías de 36 voltios
- Funciona muy bien en interiores y exteriores.
- Sistema de bloqueo de freno de aire





## WasteCaddy – Dumpster Tow

Empuja hasta 5,000 lbs

- WasteCaddy - Remolque de contenedores de basura tira de contenedores de basura de hasta 5000 lbs
- Sistema de 36 voltios con 3 baterías
- Soportes para contenedores de basura que se atornillan o sueldan
- 0-3 MPH hacia adelante y hacia atrás
- Funciona en pendientes, nieve o hielo
- El cargador funciona con tomas de 120/220 Hz



### WasteCaddyLite

Empuja hasta 2,000 lbs

- Movimiento de contenedores de basura - Empuja contenedores llenos de hasta 2000 lbs
- Sistema de 36 voltios con 3 baterías
- Soportes para contenedores de basura que se atornillan o sueldan
- 0-3 MPH hacia adelante y hacia atrás
- Funciona en pendientes, nieve o hielo
- El cargador funciona con tomas de 120/220 Hz.



### WasteCaddy Sewer

Empuja hasta 5,000 lbs

- Diseñado para mover contenedores de cribado/ grava pesados en instalaciones de tratamiento de agua
- WasteCaddy mueve contenedores de residuos de hasta 5000 lbs
- Sistema de 36 voltios con 3 baterías
- Soportes para contenedores de residuos que se atornillan o sueldan (incluye juntas herméticas que no gotean)
- 0-3 MPH hacia adelante y hacia atrás
- Funciona en pendientes, nieve o hielo
- El cargador funciona con tomas de 120/220 Hz.



### RollOffCaddy

Empuja hasta 50,000 lbs

- Mueve compactadores de carga lateral o compactadores autónomos de hasta 50,000 libras.
- Opción de sistema de 36 voltios con 3 baterías o sistema de 48 voltios con 4 baterías
- 0-2 mph hacia adelante y hacia atrás
- Opcional gancho tipo pintle o gancho tipo bola y accesorios de soporte
- Se desempeña bien en pendientes o sobre nieve o hielo.



### AircraftCaddy 4K

Empuja hasta 4,000 lbs

- Estructura de acero resistente
- Funciona eficientemente en aeronaves de hasta 4,000 libras.
- Funciona muy bien en la mayoría de las aeronaves con o sin carenados en las ruedas
- Funcionamiento silencioso y suave gracias a la batería
- Óptimo rendimiento en superficies planas y pavimentadas con inclinación mínima
- El cargador funciona con tomas de corriente de 120VCA-1 fase.



### AircraftCaddy 15K

Empuja hasta 15,000 lbs

- Estructura de acero resistente
- Sistema de tracción de 1 HP a 36VCC
- Funciona de manera excelente y remolca aeronaves de hasta 15,000 libras.
- Funciona mejor con aeronaves con ruedas retráctiles o sin carenados en las ruedas
- El giro de la base giratoria proporciona maniobras precisas
- Funcionamiento suave y silencioso gracias a la batería.



### AircraftCaddy 35K

Empuja hasta 35,000 lbs

- Funciona de manera excelente en aviones de hasta 35,000 libras.
- Mueve aviones en nieve, aguanieve y césped
- Alimentado por batería para una aceleración silenciosa y suave
- Cabrestante eléctrico para cargar y asegurar el avión
- La base giratoria proporciona un giro de 180 grados

## AircraftCaddy DNW – Aircraft Pushback Tugs

Empuja hasta 35,000 lbs



- AircraftCaddy Remolcadores para empujar aviones con doble rueda delantera (DNW)
- Estructura de acero resistente
- Remolca aviones de hasta 35,000 libras
- Funciona muy bien en aviones con una o dos ruedas delanteras
- Cabrestante eléctrico para remolcar aviones en base giratoria
- Alimentado por batería para operaciones suaves y silenciosas
- Remolca/gira aviones con doble rueda delantera de hasta 35,000 libras.





## CartCaddyLite – Electric Cart Puller

Empuja hasta 1,000 lbs

- Capaz de empujar o jalar carros de hasta 1,000 libras.
- Sistema de baterías de 2 - 24V
- Se conecta rápidamente a cualquier carro
- No es necesario instalar brazos de remolque en cada carro
- 0-3 mph hacia adelante y hacia atrás
- El cargador funciona con tomas de 120VCA-1 fase



### Hospital Cart Mover

Empuja hasta 1,000 lbs

- Capaz de empujar o jalar carros de hasta 1,000 libras.
- Sistema de baterías de 2 - 24V
- Se conecta rápidamente a cualquier carro
- No es necesario instalar brazos de remolque en cada carro
- 0-3 mph hacia adelante y hacia atrás
- El cargador funciona con tomas de 120VCA-1 fase.



### PartsCaddyLite

Empuja hasta 1,000 lbs

- Lleva hasta 1,000 libras.
- Sistema de 2 baterías de 24 voltios
- 0-3 MPH hacia adelante/atrás
- El cargador funciona con tomas de 120/220 Hz



### RollOffCaddy

Empuja hasta 50,000 lbs

- Carro eléctrico transporta hasta 1,000 libras.
- Sistema de 2 baterías de 24 voltios
- Disponibles diferentes tamaños de plataforma y estantes
- Sin necesidad de instalar brazos de remolque en el carro
- 0-3 MPH hacia adelante/atrás
- El cargador funciona con tomas de 120/220 Hz



## RailCarCaddy

Empuja hasta 200,000 lbs

- Remolca y empuja vagones de ferrocarril de hasta 200,000 libras.
- La elevación hidráulica delantera transfiere peso para tracción desde el vagón de ferrocarril al RailCarCaddy
- El enganche delantero es modificable para adaptarse a un vagón de ferrocarril
- Sistema de alimentación de 48 voltios con 4 baterías
- Funciona muy bien tanto en exteriores como en interiores
- El cargador funciona con tomas de corriente alterna de 120/220 V

A large military fighter jet, possibly an F-16, is being towed by a white and red Towflexx electric tractor on an airfield. The tractor is positioned in front of the aircraft, connected to its nose landing gear. Several ground crew members in military uniforms are standing nearby, observing the process. The background shows a hangar and a cloudy sky.

# Towflexx

Towflexx es un fabricante de tractores de aeronaves eléctricos sin barra de remolque 'Hechos en Alemania'. Nuestros modelos abarcan una amplia gama de aeronaves, desde aeronaves pequeñas y turbohélices hasta jets de negocios de 60 toneladas.

Los remolcadores más grandes son sin barra de remolque y controlados de forma remota. Una plataforma giratoria única de 360° aumenta enormemente la seguridad y otorga a TowFLEXX un punto de venta único e indiscutible.



# TF1

Hasta 2.000kg / 4.4k lbs MTOW

Adecuado para aeronaves con un peso máximo al despegue de hasta 2,000 kg / 4,400 lbs (MTOW). Con el motor de 400W y la caja de batería de 18AH, el TowFLEX TF1 es ligeramente más pequeño que el TF2, pero el manejo de ambos modelos es absolutamente idéntico. ¡Ambas unidades se controlan simplemente desplazando el peso y hacen que posicionar el avión sea pan comido!"



## Datos Tecnicos

Capacidad	hasta 4,400 lbs
Tipo	Aeronaves
Control	Manual
Ajuste de rueda	Manual
Vida de batería	ca. 3km / 1,8 mi
Luz	Frontal
Tiempo de liberación de aeronave	5 - 10 sec
GPU	24 V
Peso	132lbs
Dimensiones	520 x 1.700 x 700mm



# TF2

Hasta 2.000kg / 4.4k lbs MTOW

Adecuado para aeronaves con un peso máximo al despegue de hasta 2,000 kg / 4,400 lbs (MTOW).

Con el motor de 400W y la caja de batería de 18AH, el TowFLEX TF1 es ligeramente más pequeño que el TF2, pero el manejo de ambos modelos es absolutamente idéntico. ¡Ambas unidades se controlan simplemente desplazando el peso y hacen que posicionar el avión sea pan comido!"



## Datos Tecnicos

Capacidad	hasta 4,400 lbs
Tipo	Aeronaves
Control	Manual
Ajuste de rueda	Manual
Vida de batería	ca. 3km / 1,8 mi
Luz	Frontal
Tiempo de liberación de aeronave	5 - 10 sec
GPU	24 V
Peso	132lbs
Dimensiones	520 x 1.700 x 700mm





# TF2.2

Hasta 4.000kg / 8.8k lbs

El TF2.2 está diseñado especialmente para proporcionar una valiosa asistencia a los usuarios de helicópteros Robinson. Los modelos TF1 y TF2, que ya se habían establecido con éxito en el mercado durante muchos años, fueron, por supuesto, de gran influencia. Siguiendo un principio similar, el TF2.2 se maniobra debajo del fuselaje del helicóptero y se sujeta al punto de adaptador con un mecanismo de liberación rápida. ¡Este proceso solo lleva unos segundos!.



## Datos Tecnicos

Capacidad	hasta 4.000kg / 8.800lbs
Tipo	Helicoptero Robinson
Control	Manual
Ajuste de rueda	-
Vida de batería	ca. 3km / 1,8 mi
Luz	Frontal
Tiempo de liberación de aeronave	5 - 10 sec
GPU	24 V
Peso	70kg / 154lbs
Dimensiones	520 x 1.700 x 700mm



# TF3

Hasta 9.000kg / 20,000 lbs

El TF3 es el remolcador de aeronaves controlado a distancia más pequeño de TowFLEXX. En cuestión de segundos, la aeronave es recogida y luego puede ser maniobrada sin esfuerzo hacia la ubicación deseada mediante control remoto. La rueda delantera está montada en una plataforma giratoria especialmente diseñada, que permite al operador girar el remolcador 360° alrededor del tren de aterrizaje sin torsionarlo



## Datos Tecnicos

Capacidad	hasta 9.000kg / 20,000lbs
Tipo	Aviones y helicópteros con rueda delantera
Control	Control Remoto
Ajuste de rueda	-
Vida de batería	ca. 3km / 1,8 mi
Luz	Frontal y trasera
Tiempo de liberación de aeronave	5 - 10 sec
GPU	24 V
Peso	350kg
Dimensiones	1.200 x 1.600 x 450mm 47,24" x 62,99" x 17,71"



# TF4

Hasta 14.000KG / 30.000LBS

El Towflex TF4 tiene la capacidad de remolcar aviones y helicópteros de hasta 14.000 kg / 30.000 lbs. Es por eso que el remolcador es ideal para aviones turbohélice gemelos, así como para jets pequeños y medianos. El control remoto permite al operador total movilidad durante las maniobras para moverse alrededor de la aeronave libremente, observando toda la reposición de la mejor manera posible.



## Datos Tecnicos

Capacidad	hasta 9.000kg / 20,000lbs
Tipo	Aviones y helicópteros con rueda delantera
Control	Control Remoto
Ajuste de rueda	-
Vida de batería	ca. 3km / 1,8 mi
Luz	Frontal y trasera
Tiempo de liberación de aeronave	5 - 10 sec
GPU	24 V
Peso	350kg
Dimensiones	1.200 x 1.600 x 450mm 47,24" x 62,99" x 17,71"





# TF5

60.000KG / 132.000LBS

Control remoto | tecnología única de 360° | plataforma giratoria controlable

Con su capacidad de remolque de hasta 60,000 kg / 132,000 libras, el TowFLEX TF5 es un verdadero peso pesado y único en su clase. Perfecto para jets supermedianos, jets militares y helicópteros con neumáticos individuales y gemelos. Sin embargo, los adaptadores ajustables para la rueda delantera permiten mover pequeñas aeronaves. Esto convierte al TF5 en un todoterreno absoluto, razón por la cual es utilizado por FBO, MRO, departamentos de vuelo corporativos, propietarios privados y personal militar en todo el mundo.



## Datos Tecnicos

Capacidad de remolque:	60.000kg / 132.000lbs MTOW
Capacidad de elevación	5.000kg / 11.000lbs
Dimensiones (mm)	1900 x 2600 x 500
Dimensiones (pulgadas)	74,8" x 102,36" x 19,7"
Vida de batería	approx. 8km / 5mi. (1,6km / 1mi. under full capacity)
Control	Control Remoto 360°
Vida de batería	approx. 8km / 5mi. (1,6km / 1mi. under full capacity)
Batería	48VDC
Peso	1.900kg / 4190lbs
Dimensiones	1.200 x 1.600 x 450mm 47,24" x 62,99" x 17,71"



# HD190 MILSPEC

Hasta 86.000kg / 190.000lbs

Desarrollado con fines militares

Al igual que el TF5, el HD190 tiene sus raíces en el ámbito militar. Inicialmente, existía un problema para el cual no había solución en ese momento. En el caso del Lockheed C-130, no había una solución de remolque adecuada para maniobras rápidas y simples en tierra. Se necesitaba un remolcador con un alto peso muerto para proporcionar la tracción necesaria.



## Datos Tecnicos

Capacidad de remolque:	86.000kg / 190.000lbs
Capacidad de elevación	14.000kg / 30.000lbs
Dimensiones (mm)	2700 x 2050 x 500
Dimensiones (pulgadas)	106,3" x 80,7" x 19,68"
Vida de batería	approx. 8km / 5mi. (1,6km / 1mi. under full capacity)
Control	Control Remoto 360°
Vida de batería	approx. 8km / 5mi. (1,6km / 1mi. under full capacity)
Batería	48VDC
Peso	2.000kg / 4.189lbs
Dimensiones	1.200 x 1.600 x 450mm 47,24" x 62,99" x 17,71"







**Email**

[contacto@powertugger.com](mailto:contacto@powertugger.com)

**Teléfonos**

33 3259 2177 y 33 4161 2410

**Horarios**

Lunes a Viernes 9:00 a 19:00

whatsapp

