



Transporte Anfibio de Herramientas





Truxor es una máquina multifuncional anfibia con una amplia gama de accesorios. Con una Truxor puede acceder a zonas normalmente inaccesibles para el público con máquinas convencionales. Truxor es la solución perfecta para trabajar en lagos, canales, humedales y en zonas marginales entre tierra y agua. La pequeña presión sobre el suelo y la capacidad de flotar de la máquina ofrecen oportunidades únicas en entornos acuáticos sensibles.

Con una Truxor puede trabajar flexiblemente con diferentes cometidos, en y cerca del agua, en zonas de conservación de la naturaleza como, por ejemplo, humedales, campos de golf, terrenos privados y demás áreas sensibles en las que la maquinaria convencional del contratista podría ocasionar daños a la superficie del terreno. Puede realizar eficazmente muchas tareas utilizando la misma máquina: puede cortar y recoger cañaverales, dragar, excavar, limpiar derrames de petróleo y mucho más.

La precisión y flexibilidad de Truxor proporcionan al operador el control total, tanto en canales estrechos como cerca de puentes. La máquina gira fácilmente sobre su propio eje y se detiene en menos de medio metro desde su máxima velocidad adelante.

Las herramientas se pueden cambiar rápidamente y una sola persona puede operar la máquina.

La bomba hidráulica tiene control de capacidad, lo cual significa que el drenaje total de potencia hidráulica está equilibrado según la salida del motor diesel. Ello hace posible utilizar herramientas que necesitan más potencia. Truxor está equipada también con un ventilador de refrigeración de tipo succión con una mejor capacidad de enfriamiento y un nivel más bajo de ruido.

Herramientas para Truxor

- Unidades de corte
- Rastrillos recolectores
- Unidad excavadora
- Bomba de dragado
- Equipo para limpieza de vertidos de petróleo
- Triturador de madera
- Serrería
- Martillo hidráulico

Accesorios de Truxor

- Arrastre para hélice
- Remolque
- Accesorios para cadenas
- Cuna de transporte

Truxor 5000 / Truxor 5045

- Asiento ergonómico del operador
- Sistema hidráulico sensible a la carga (LS)
- Sistema de filtro de la toma de aire para la unidad de refrigeración
- Una amplia gama de herramientas
- Equipado con luces de trabajo
- Operación hidráulica de las herramientas
- Asiento del operador calentado eléctricamente
- Flujo de salida de hidráulico ajustable

Las máquinas se entregan con fluido hidráulico estándar, ISO WG 46. Si se solicita, se pueden entregar con fluido respetuoso con el medio ambiente (Panolin).





Asiento ergonómico del operador con para la operación de la máquina y sus herramientas.



La toma de aire del radiador está equipada con un filtro que evita que las celdas del enfriador se bloqueen con insectos o partículas extrañas.



Salida de hidráulico para la operación de herramientas. Operada por un joystick on/off así como una velocidad min/máx. de herramienta.



Tapa del motor practicable con una caja de herramientas dentro del compartimento del motor.



El panel de instrumentos muestra la presión hidráulica, nivel de combustible, temperatura del motor, temperatura del fluido hidráulico, un cronómetro y la velo-



Tanque de combustible, radiador y depósito de fluido hidráulico fácilmente accesibles para el control y rellenado de los fluidos.



El herraje DM facilita el cambio de herramienta.



Se incluyen herramientas para el mantenimiento diario.



La máquina es ligera, por lo que la presión sobre el suelo es baja. Truxor se puede conducir por un prado sin dañar la hierba.



El puesto móvil del conductor se ajusta hidráulicamente y funciona como un contrapeso durante los izados de cargas pesadas sobre el agua.



TRUXOR DM 5000

La **Truxor DM 5000** es una máquina fiable y versátil, resultado de más de 20 años de diseño de equipos anfibios.

La Truxor DM 5000 es una buena elección para el corte y recogida de plantas acuáticas. Al utilizar las herramientas que demandan más potencia (como las bombas de dragado/batidoras picadoras), la capacidad es un poco inferior a la capacidad de la Truxor DM 5045.

La máquina dispone de un sistema tecnológico de barra CAN que la hace fácil de operar.

Especificaciones Técnicas del Truxor DM 5000

Motor: Kubota D1305 diesel 29,1 hp/3000 RPM. Clase medioambiental Interim TIER 4/Etapa 3 A. Euro clase 3 Función automática de parada si el motor se sobrecalienta o la presión de aceite es demasiado baja. La máquina está equipada con un sistema de aviso para la operación en pendiente máxima, que detiene el motor diesel automáticamente si se supera la pendiente máxima.

Sistema de refrigeración: Radiador combinado para el motor y el sistema hidráulico. La toma de aire del radiador está equipada con un filtro (evita la acumulación de suciedad en las celdas del radiador). Potencia delantera de izado 250 Kg. Herraje DM para cambiar herramientas rápidamente.

Asiento del conductor: Asiento del conductor diseñado ergonómicamente, con asiento calentado eléctricamente, dirección ajustable.

Sistema eléctrico: 12 Voltios, generador de 40 amperios, batería de 45 A.

Panel de instrumentos: velocidad del motor (RPM), temperatura del motor, luces de control, temperatura del fluido hidráulico, presión hidráulica e indicador de cantidad de combustible.

Sistema hidráulico: Depósito hidráulico de 53 litros, volumen del sistema hidráulico de 70 litros. Bomba hidráulica sensible a la carga, sistema de control con par de - 76 Nm con tecnología de señalización por bus CAN.

Joystick izquierdo: Para operar la máquina. Salida de hidráulico 1 – presión de trabajo 140 bares, flujo ajustable 0-20 l/min. Salida de hidráulico 2 – presión de trabajo 130 bares, flujo ajustable 0-11 l/min.

Joystick derecho : Izado, inclinación, distribución de peso Salida de hidráulico 3 – presión de trabajo 150 bares. Flujo ajustable 0-50 l/min., 16,6 hp

Velocidad de desplazamiento: 0-100 m/min.

Izado frontal: 250 Kg. de potencia de izado, herraje DM para un cambio rápido de herramienta.

Oruga de Caterpillar: (oruga de paletas) de caucho.

Material: Flotadores fabricados de aluminio resistente al agua salada. Estructura de acero galvanizado con baño en caliente.

Dimensiones: Largo 4,7 m, ancho 2,06 m, alto 2,1 m.

Peso: 1390 Kg.

Equipo: 4 luces de trabajo, herramientas para servicio, la Truxor DM 5000 se suministra marcada CE.

Truxor DM 5000 elemento nº 94-5000
Fluido hidráulico con base mineral

Truxor DM 5000 elemento nº 94-5000E
Fluido hidráulico respetuoso con el medio ambiente Panolin. (70 litros)



TRUXOR DM 5045

La **Truxor DM 5045** es una máquina profesional de altas prestaciones. Motor turbo diésel de 45 hp. Un motor más grande con más par suministra más potencia para la máquina y sus herramientas.

La **Truxor DM 5045** tiene un sistema hidráulico equipado con un depósito ciclónico patentado que suministra una ventilación más eficaz, garantizando así una oxidación más lenta del aceite.

El peso se ha reducido gracias al menor volumen de aceite utilizado, lo que tiene un efecto positivo sobre las prestaciones de la máquina.

La **Truxor DM 5045** dispone de un depósito hidráulico con un indicador de nivel, así como una parada automática del motor cuando el nivel de aceite es demasiado bajo. Gracias a ese sistema, el riesgo de pérdidas se reduce al mínimo, lo cual es una ventaja en depósitos de agua y demás áreas sensibles, en las que un derrame de aceite debe ser evitado.

Especificaciones Técnicas de la Truxor DM 5045

Motor: Kubota V1505-T turbo diesel de 44,9 hp / 3000 RPM. medioambiental Interim TIER 4/Etapa 3 A. Euro clase 3 Función automática de parada si el motor se sobrecalienta o la presión de aceite es demasiado baja. Sistema de aviso para la operación en pendiente máxima, que detiene el motor diesel automáticamente si se supera la pendiente máxima.

Sistema de refrigeración: Radiador combinado para el motor y el sistema hidráulico. La toma de aire del radiador está equipada con un filtro (evita la acumulación de suciedad en las celdas del radiador).

Asiento del conductor: Asiento del conductor diseñado ergonómicamente con temperatura del asiento controlada por termostato, cabina plegable, dirección ajustable.

Sistema eléctrico: 12 Voltios, generador de 60 amperios, batería de 45 A, asiento del operador ajustable controlado por termostato.

Panel de instrumentos: velocidad del motor (RPM), temperatura del motor, luces de control, temperatura del fluido hidráulico, presión hidráulica e indicador de cantidad de combustible.

Sistema hidráulico: Depósito hidráulico de 19 litros con tecnología de ciclón. Volumen del sistema hidráulico – 36 litros Bomba hidráulica sensible a la carga, par de 115 Nm. Sistema de control con tecnología de señalización por bus CAN bus. Parada automática si el nivel del depósito de hidráulico es demasiado bajo.

Joystick izquierdo: Para operar la máquina. Salida de hidráulico 1 – presión de trabajo 140 bares, flujo ajustable 0-20 l/min. Salida de hidráulico 2 – presión de trabajo 130 bares, flujo ajustable 0-11 l/min.

Joystick derecho : Izado, inclinación, distribución de peso Salida de hidráulico 3 – presión de trabajo 200 bares. Flujo ajustable 0-60 l/min, 22,2 hp

Velocidad de desplazamiento: 0-100 m/min.

Izado frontal: 250 Kg. de potencia de izado, herraje DM para un cambio rápido de herramienta.

Oruga de Caterpillar: (oruga de paletas) de caucho.

Material: Flotadores fabricados de aluminio resistente al agua salada. Estructura de acero galvanizado con baño en caliente.

Dimensiones: Largo 4,7 m, ancho 2,06 m, alto 2,1 m.

Peso: 1400 kg.

Equipo: 4 luces de trabajo, herramientas para servicio, la Truxor DM 5045 se suministra marcada CE.

Truxor DM 5045 elemento nº 94-5045 80
Fluido hidráulico.

Truxor DM 5045 elemento nº 94-5045E
Fluido hidráulico respetuoso con el medio ambiente Panolin (36 litros).

¿Qué herramienta de corte debería elegir?

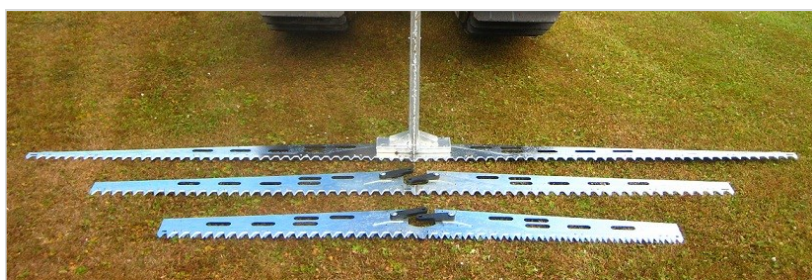
Ofrecemos cinco unidades diferentes de corte para nuestras máquinas Truxor. Se recomienda el cortador Doro 3090 para profundidades de agua de más de 30 cm. Para operaciones de corte en tierra, utilice los cortadores ESM. Los cuatro cortadores ESM tienen en común que están equipados con un sistema de cuchillas de doble acción Busati con la capacidad suficiente para manejar una fuerte vegetación.

Recogida – tan importante como el corte

Las plantas cortadas dejadas en el agua pueden actuar como fertilizante. Por eso recomendamos que todos los materiales cortados sean recogidos y eliminados. La cosecha y eliminación de las plantas acuáticas ayuda a evitar la eutrofización.



Cortador Doro 3090/3091



El Cortador Doro 3090 es la solución perfecta para el corte de la caña común en la mayoría de los entornos acuáticos. El cortador es operado hidráulicamente y es fácil de conectar al herraje de la Truxor. El cortador tiene dos profundidades de trabajo, 1 ó 1,4 m. Las cuchillas son sustituibles con una profundidad de trabajo de entre 2,2 y 4 metros. El Cortador Doro 3090 debe ser utilizado en el agua, que lubrica las cuchillas durante el trabajo y, por tanto, no es utilizable en tierra firme. Un sistema de suelta de piedras protege las cuchillas si entran en contacto con objetos sólidos. El Cortador Doro 3091 es el mismo modelo pero su profundidad de corte se ha aumentado hasta 1,4 m. Las cuchillas del cortador se suministran con una profundidad de trabajo de 4 metros.

Cortador Doro 3090/3091 Especificaciones técnicas

Cuchillas (4 m) incluidas Especificaciones técnicas

Cortador Doro 3090

Ancho de trabajo:	3090: 4 m
Peso:	3090: 66 Kg.
Profundidad de corte:	1 m
Elemento nº	95-3090T

Cortador Doro 3091

Ancho de trabajo:	3091: 4 m
Peso:	3091: 70 Kg.
Profundidad de corte:	1,4 m
Elemento nº	95-3091T

Accesorios: Cortador Doro 3090/3091

Ancho de trabajo:	
2,2 m	Elemento nº 95-70022
3 m	Elemento nº 95-70030
4 m	Elemento nº 95-70040



Cortador Doro ESM 2200

El Cortador Doro ESM 2200 corta y recoge las plantas al mismo tiempo. Recomendado para las pequeñas lagunas como las de los campos de golf, donde el espacio es escaso y el flujo del agua puede dificultar la recogida. Cuando solo se vaya a utilizar la función de corte, se puede desmontar la red de recogida del cubo de corte. La máquina está equipada con cuchillas Busati de doble acción.

Ancho de trabajo:	2,1 m
Peso:	110 Kg.
Ancho:	2,25 m
Profundidad de corte:	0,8 m
Elemento nº	90-ESM2200



Cortador Doro ESM 1700

El Cortador Doro ESM 1700 está montado sobre el costado del Truxor, haciendo posible el corte a lo largo de los canales. El ángulo de corte es ajustable. Las cuchillas son Busati de doble acción.

El Cortador Doro ESM 1700 está equipado con un sistema de suelta por piedras que protege las cuchillas si se topan con objetos sólidos. El cortador tiene un brazo lateral hidráulico que incluye una extensión ajustable para un mayor alcance.

Ancho de trabajo:	1,7m
Peso:	118 Kg.
Profundidad de corte:	0,5 m
Elemento nº	90-ESM1700



Cortador Doro ESM 2100

El Cortador Doro ESM 2100 con cuchillas Busati de doble acción. La capacidad de esas cuchillas es mayor si se compara con las cuchillas de acción simple. El ESM 2100 se recomienda cuando la profundidad del agua es inferior a 50 cm. Un sistema de suelta por piedras que protege las cuchillas si se paran debido a objetos sólidos.

Ancho de trabajo:	2,1 m
Peso:	72 kg
Profundidad de corte:	0,5 m
Elemento nº	90-ESM2100



Cortador Doro ESM 2150

El Cortador Doro ESM 2150 es un añadido de corte para humedales y aguas subterráneas. Cuchilla Busati De doble acción con mayor apertura (96 mm). Un motor hidráulico de arrastre directo con cuchillas de doble acción, lo cual aumenta la capacidad, de manera que se pueden cortar plantas más bastas y matas individuales de hasta 15-20 mm de tronco. Un sistema de suelta por piedras como protección contra sobrecargas cuando las cuchillas topan con objetos sólidos.

Ancho de trabajo:	2,15 m
Peso:	114 kg
Profundidad de corte:	0,3 m
Elemento nº	82-ESM2150



Rastrillo de cañas

Para recogida y transporte de las plantas tras cortar las cañas. Secciones laterales plegables. El rastrillo se puede suplementar con placas de filtro para recogida de desechos, algas y absorbentes (limpieza de vertidos de petróleo).

Ancho de trabajo: 2 ó 3,5 m.
Peso: 60 Kg.
Elemento nº 94-22500

Placas de filtro, accesorio de rastrillo de cañas

Peso: 13 Kg.
Ancho de trabajo: 2 ó 3,5m
Elemento nº 94-29600



Rastrillo elevador

Este rastrillo es la elección perfecta para limpiar la costa y levantar objetos pesados. Las púas sólidas pueden levantar piedras, árboles y plantas con raíces encontradas a lo largo de la costa y en el fondo del lago. Las púas son ajustables, haciendo posible reducir el ancho de trabajo.

Ancho de trabajo: 2 m
Peso: 41 Kg.
Elemento nº 94-68000



Rastrillo con dientes cargados a muelle

Gracias a los dientes cargados a muelle, se puede mover el material en el agua cuando la línea de costa es desigual. El material flotante puede entonces ser recogido con la ayuda del rastrillo estándar.

Ancho de trabajo: 2,5 m
Peso: 40 Kg.
Elemento nº 94-47600



Rastrillo con gran volcado

Este rastrillo tiene un mayor volcado, lo que facilita la carga de remolques o barcas. El rastrillo está hecho de placas perforadas, lo que permite recoger partículas más pequeñas, tales como basura, algas y absorbentes (limpieza de vertidos de petróleo).

Ancho de trabajo: 2,13 m
Peso: 70 Kg.
Altura máx. de izado en agua: 1,3 m
Altura máx. de izado en tierra: 1,7 m.
Elemento nº 94-47700

La Roturadora Doro



La roturadora Doro se utiliza para restaurar pantanos, líneas de costa y suelos. La roturadora está disponible en diferentes anchos de trabajo. Las cabezas roturadoras son sustituibles y se pueden desmontar de la unidad de arrastre. La unidad de arrastre está montada sobre el brazo de izado. Recomendada únicamente en terrenos pantanosos con materiales orgánicos. Los cabezales roturadores no se incluyen.



Especificaciones Técnicas de la Roturadora Doro

Unidad de arrastre		Conjunto de cabezales de roturadora	
Peso	38 Kg.	Ancho de trabajo:	0,8 m
Velocidad del motor:	0-150 RPM	Peso:	32 Kg.
Par: máx.	máx. 700 Nm	Elemento nº	72-12200
Largo:	0,9 m		
Elemento nº	72-13500		
Conjunto de cabezales roturadores		Conjunto de cuchillas roturadoras	
Ancho de trabajo:	1,2 m	Ancho de trabajo:	0,8 m
Peso:	45 Kg.	Peso:	35 Kg.
Elemento nº	72-12300	Elemento nº	72-13600

Cangilón Presor y Pinza



El cangilón presor y la pinza sirven para levantar plantas y sedimentos del fondo del lago o a lo largo de la línea de costa. Las herramientas se pueden combinar con un brazo telescópico o un herraje. Con un brazo telescópico instalado, las herramientas tienen una profundidad de trabajo de 1,7 m.

Si el trabajo implica principalmente líneas de costa y aguas poco profundas, la pinza y el cangilón presor se montan sobre el herraje. La profundidad de trabajo será entonces de unos 0,9 m. El herraje es ligero comparado con las herramientas montadas sobre el brazo telescópico, que aporta más potencia de izado.

Cangilón Presor y Pinza

Profundidad de trabajo con brazo telescópico 1,7 m.
Profundidad de trabajo con herraje DM, unos 0,9 m.

Peso, cangilón presor:	76 Kg.
Peso, pinza:	40 Kg.
Peso, brazo telescópico:	33 Kg.
Peso, herraje:	9 Kg.
Elemento nº, cangilón presor:	94-58100
Elemento nº, pinza:	94-59500
Elemento nº, brazo telescópico:	94-58400
Elemento nº, herraje:	94-60600



Trituradora de Madera



El rotor de la trituradora de madera tiene dos cuchillas transversales. El rotor alimenta la Madera y el aire sopla el material fuera a través del escape ajustable. La trituradora de madera es operada hidráulicamente y se suministra con un herraje ajustable que facilita el proceso de alimentación al trabajar en pendientes. La herramienta es un suplemento excelente para limpiar cerca de zonas pantanosas, lagos y canales.

Trituradora de Madera

Peso: 198 Kg.
Capacidad: 75 mm
Tamaño de alimentación: 500x400 mm
Elemento nº 94-104300

El **Doro Digger** es un añadido para excavación y un sistema combinado de montaje para otras herramientas. El brazo excavador está hecho de acero de alta tensión y tiene herrajes incorporados para sujetar mangueras de dragado y tuberías hidráulicas adicionales. El elemento Doro Digger está diseñado para maximizar al altura de izado, la profundidad de excavación y el alcance. El añadido de excavación dispone de un sistema de vaivén equipado con cilindros hidráulicos que facilitan una sólida capacidad de volante. El elemento Doro Digger está equipado con un herraje rápido semiautomático DM X3 para cambiar rápidamente de herramienta.

Ejemplos de accesorios del Doro Digger son los cangilones de excavación, bombas de dragado, trituradoras de látigo y cuchillas de corte.



La **Cortadora Doro ESM 1900** corta eficazmente la vegetación y matas en la línea de costa y los humedales. El ESM 1900 puede cortar la mayoría de los tipos de plantas y matas de hasta 25 mm de diámetro. El haz de cuchillas dispone de cuchillas en ambos lados y las plantas se cortan desde dos direcciones por el movimiento oscilante del brazo excavador. La gran anchura de trabajo reduce la conducción en las marismas y minimiza el daño a la superficie del terreno. Se recomienda no utilizar el ESM 1900 bajo la superficie del agua.



Trituradora de látigo Orsi. Una herramienta perfecta que corta la vegetación sin que haga falta recogerla luego. Se recomienda para plantas y arbustos de hasta 25 mm de diámetro.



Especificaciones Técnicas del Doro Digger

La profundidad y alcance máximos se han medido desde la superficie del agua.

Profundidad máxima de excavación: 3,0 m.

Altura máxima de izado: 2,9 m.

Alcance máximo (radio): 4 m.

Alcance máximo (diámetro) 8 m.

Ángulo de giro máximo: 180 °.

Profundidad máxima de los flotadores externos, estabilización contra el fondo (excavación): 1 m.

Si el agua tiene una profundidad de menos de 0,1 m, los flotadores externos se pueden quitar. La máquina será entonces más ligera y de uso más flexible, para utilizarla en pantanos, por ejemplo.

Flotabilidad de los flotadores externos 2 x 130 Kg.

Paquete de válvulas equipado con un sistema de dos palancas. Herraje rápido DM X3 semiautomático.

El Doro Digger no puede ser utilizado al mismo tiempo como propulsor (94-104200). El añadido de excavación se suministra con flotadores externos para la excavación y las piezas de ensamblaje.

Doro Digger Elemento nº 77-3200

Peso total: 357 Kg.

Añadido de excavación 226 Kg.

Flotadores externos 131 Kg.



El Doro Miller montado sobre un Doro Digger aporta un buen radio de acción. El material puede ser procesado y movido fácilmente utilizando el rotavator para rellenar desniveles. Recomendado solo para humedales con materia orgánica. No se incluyen los cabezales rotavator.



72-13800K



72-12200



72-13600

Especificaciones Técnicas del Doro Miller

Unidad de arrastre:		Conjunto de cabezales rotavator	
Peso:	31 Kg.,	Ancho de trabajo:	0,8 m
Velocidad del motor:	0-150 RPM	Peso:	32 Kg.
Par máx.	máx. 700 Nm	Elemento n°:	72-12200
Elemento n°:	72-12100		
Conjunto de cuchillas rotavator		Adaptador para montar el rotavator Doro en el brazo elevador	
Ancho de trabajo:	0,8 m	Incluyendo tuberías hidráulicas.	
Peso:	35 Kg.	Elemento n°:	72-13800K
Elemento n°:	72-13600	Peso:	5 Kg.

Accesorios

Cangilones para Doro Digger. Diseñados para trabajos realizados en el agua. Hechos de acero de alta resistencia. Los dientes de los cangilones tienen propiedades de corte que facilitan la excavación de depósitos de raíces, muy comunes en el agua.

1. Cangilón, 60 litros, peso 37 Kg. Elemento n° 77-16800
2. Cangilón, 30 litros, peso 24 Kg. Elemento n° 77-16900
3. Rastrillo excavador, 70 litros, peso 27 Kg. Elemento n° - 17000

Trituradora de látigo Orsi. Peso 88 Kg., Ancho de trabajo 0,8 m.

Operación hidráulica. Suministrado con cuchilla de martillo.

Capacidad: matas de hasta 25 mm.

Elemento n°: 77-19000

A. Hammar cuchilla para 77-19000

Elemento n°: 77-023077 (se necesitan 20 piezas)

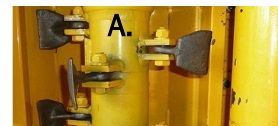
ESM 1900 suministrado con una cuchilla para cortar hierba y matas de hasta 25 mm de diámetro. Cuchilla con ancho de corte de 1,9 m. Alcance máximo montado sobre un Doro Digger (diámetro): 11,5 m.

peso 88 Kg.,

Elemento n°: 80-10000

Tuberías hidráulicas, incluyendo herrajes, para la operación de la bomba Doro V3, trituradora de látigo Orsi y cortadora Doro ESM 1900.

Elemento n°: 77-20000



Bomba Doro V3



La **Bomba Doro V3** montada sobre un Doro Digger ofrece un buen control del dragado. El sistema dispone de un cabezal giratorio y cuchillas montadas sobre la toma de entrada, garantizando una alimentación constante a la bomba Doro. Las aletas del sistema de entrada alimentan los sedimentos y minimizan el enturbiamiento del agua por los sedimentos. (ECO dragado).

Especificaciones Técnicas de la Bomba Doro V3

Capacidad máx.:	130 m³/hora
Capacidad máx. con altura de izado:	
1 metro	120 m³/hora
2 metros	110 m³/hora
3 metros	100 m³/hora
La altura de izado, la longitud de la manguera, el tipo de sedimento, etc. afectan todos a la capacidad máxima.	
La profundidad máxima de dragado con la Bomba Doro V3:	3,5 m
Anchura máxima de trabajo permitida con la bomba Doro (diámetro):	4 m (máquina flotante)
Anchura máxima de trabajo permitida con una profundidad de agua de hasta 40 cm: (diámetro)	7 metros
Profundidad máxima, flotadores externos, estabilización contra el fondo (dragado):	2 m
Ancho de entrada de trabajo:	400 mm
Peso de la bomba Doro V3:	88 kg
Peso del conjunto estándar:	86 kg
Bomba Doro V3 incl. conjunto estándar Elemento nº 78-2503	

Conjunto estándar de la bomba Doro V3:

Suministrada con alimentador de tornillo operado hidráulicamente y 8 m de tubos en espiral, incluyendo acopladores, 25 m de manguera plana de Ø 102 mm incl. acoples rápidos y herrajes para los flotadores, 10 flotadores, 5 m de manguera plana con acoplamiento rápido y boquilla de extremo, 1 conjunto de herrajes para la manguera de dragado y extensiones para los flotadores externos.



Accesorios

El eyector puede bombear los sedimentos de lado cuando, por ejemplo, se limpian los canales. Suministrado con boquillas cambiables para modificar el flujo del sedimento.

Eyector **Elemento nº 77-23300**, peso: 7 kg



Manguera plana 102 mm (25 m) **Elemento nº 78-102**
Manguera plana 105 mm (50 m) **Elemento nº 78-105**

Broche, hembra **Elemento nº 78-5626102**

Broche, macho **Elemento nº 78-5646102**

Pinza de manguera 110 mm **Elemento nº 01-110D20**

Bomba Doro



La bomba Doro es una bomba de dragado operada hidráulicamente con un alimentador de tornillo que rompe y aporta los sedimentos a la entrada de la bomba. La bomba Doro es fácil de sujetar. Cambiar a otra herramienta solo lleva unos minutos. La bomba Doro se suministra completa para su montaje sobre el brazo de izado.

La bomba Doro se puede suministrar con los accesorios siguientes: extensión telescópica operada hidráulicamente para aumentar la profundidad de dragado y facilitar la maniobra.

El kit estándar de la bomba Doro:

1 tornillo de alimentación operado hidráulicamente, 6 m de manguera espiral que incl. acoplamiento, 25 m de manguera plana de Ø 102 mm con acoplamiento rápido de tuerca con tubo de flotación. 10 flotadores, 5 m de manguera plana con acoplamiento rápido y boquilla de extremo, 1 boquilla de succión, 1 sujeción DM de 0,9 m, 1 extensión de 0,7 m, 1 conjunto de herrajes para la manguera de dragado.



El dragado por succión en arena pura se hace mediante un tubo de succión montado en la entrada de la bomba (se desmonta el tornillo de alimentación). El tubo de succión está incluido en el kit estándar.



Especificaciones Técnicas de la bomba Doro

Bomba Doro con tornillo de alimentación:	
Peso:	94 kg
Profundidad de dragado:	1,6 m.
Ancho de trabajo:	0,8 m

La bomba Doro se suministra con un kit estándar.

Peso del conjunto estándar:	86 kg.
Capacidad máx.	130 m³/hora
Capacidad máx. con altura de izado:	
1 metro	120 m³/hora
2 metros	110 m³/hora
3 metros	100 m³/hora

La altura de izado, la longitud de la manguera, el tipo de sedimento, etc. afectan a la capacidad máxima. Para garantizar un flujo constante de sedimento, hay cuchillas montadas a la entrada de la bomba. **Elemento nº 78-2502**

Accesorios

Extensión telescópica Profundidad de draga: 2,4 m. Elemento nº 5000	94-58400
Manguera plana de 102 mm (25m) Manguera plana de 105 mm (50m)	Elemento nº 78-102 Elemento nº 78-105
Broche, hembra	Elemento nº 78-5626102
Broche, macho	Elemento nº 78-5646102
Pinza de manguera 110 mm	Elemento nº 01-110D20

Martinete para Pilotes DM



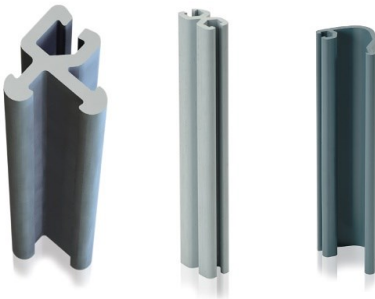
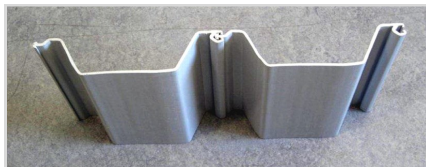
Martinete para Pilotes DM 350 Un mástil con un sistema de torno para izar y montar pilotes de plástico y postes de madera o metálicos. Martillo hidráulico Hycon que, utilizado en combinación con el Martinete para Pilotes DM 350, genera vibraciones muy potentes para instalar pilotes en el agua. El Martinete para Pilotes DM 350 está instalado sobre el herraje del armazón del brazo de izado. El movimiento X + Y se controla desde el asiento del operador. El martillo hidráulico está sujeto al torno, utilizando el herraje para pilotes o postes. Entregado completo con un torno. No se incluye el martillo hidráulico Hycon.

Martinete para Pilotes DM 350

Longitud	4,5 m
Peso	63 kg.
Movimiento en X:	máx. 1200 mm.
Movimiento en Y:	máx. 1200 mm.
Capacidad de izado:	máx. 130 kg.
Longitud máx. de poste/pilote	3 m.
Elemento nº	71-10600

Pilote, perfil en U

Peso:	10,50 kg / m ² ,
Ancho:	310 mm.
Material:	plásticos, espesor 5 mm
Longitud 2 m	Elemento nº 71-135820
Longitud 2,5 m	Elemento nº 71-135825
Longitud 3 m	Elemento nº 71-135830
Longitud 4 m	Elemento nº 71-135840
Esquina embellecedor 90°	Elemento nº 71-1300
Junta acabado. Dos vías.	Elemento nº 71-1329
Junta acabado. Tres vías.	Elemento nº 71-1536



Accesorios del DM 350

Extensión de mástil de 1 m, peso 7 kg. Longitud máx. del poste/pilote 4 m Elemento nº 71-10700K



Accesorios del martillo hidráulico Hycon:

Herraje para pilote de perfil en U (71-1358), Peso: 12 kg. Elemento nº 71-10400

Herraje para poste redondo, 60 mm Elemento nº 71-4012575

Herraje para poste redondo, 80 mm. Elemento nº 71-4012585



Martillo Hidráulico Hycon



Martillo Hidráulico Hycon

para clavar postes y pilotes de plástico, el Martillo Hidráulico Hycon puede utilizarse con o sin el Martinete para Pilotes DM 350.

Suministrado con mangueras hidráulicas y acoplamientos rápidos. Los herrajes para pilotes de plástico y postes se piden por separado.

Peso: 34 kg.
Elemento nº 71-14500

Limpiador de Vertidos Doro DS 800



El Limpiador de Vertidos Doro DS 800 es un limpiador combinado que funciona en aguas poco profundas, desde alrededor de 2 cm. Una vez que un vertido de petróleo ha sido contenido mediante barreras flotantes, las barreras se pueden montar sobre el herraje del limpiador Doro. De esa manera, la máquina no necesita ser conducida por el vertido de petróleo. Se pueden retirar las tapas de los extremos del limpiador Doro, lo cual aumenta la capacidad cuando el vertido es más espeso.

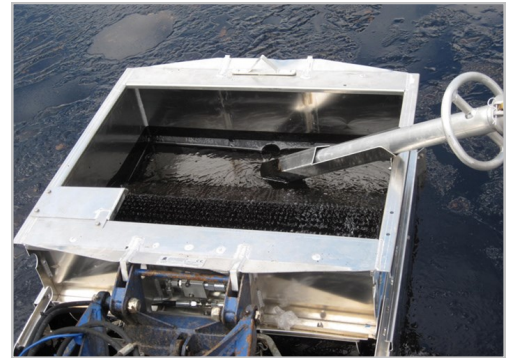
Limpiador Doro DS 800

Combinado con la Bomba Sala Roll.

Capacidad: 20 m³/h (aceite espeso)

Peso: 52 kg

Elemento n° 79-5000



El limpiador Doro está equipado con un herraje para colocar el tubo de succión (Bomba Sala Roll).



El limpiador Doro se puede utilizar con o sin la Bomba Sala Roll. El limpiador Doro tiene capacidad para unos 20 litros.

Bomba Sala Roll



La Bomba Sala Roll es adecuada para la descontaminación de materias de flujo espeso y polucionantes en lugares de difícil acceso. Las tuberías de succión se pueden colocar en el limpiador Doro o ser utilizadas manualmente. La Bomba Sala Roll puede succionar o bombear, simplemente cambiando el sentido de rotación de la bomba como, por ejemplo, cuando hay que vaciar el depósito del Doro. El elevado vacío garantiza una excelente capacidad de succión. La alta presión posibilita el transporte del medio a una gran distancia. La Bomba Sala Roll se puede utilizar por sí misma, con una boquilla de succión, o en combinación con el Limpiador Doro DS 800.



Capacidad: 12 m³/h
Peso: 132 kg
Presión de trabajo: 6 bares
Presión máx.: 9 bares
Vacío técnico: -0,95 bares
Bomba Sala Roll Elemento n° 79-3000

Accesorios de la Bomba Sala Roll:

Limpieza de vertidos de petróleo: tubos de succión, 4 m con manguera de succión de 65 mm, 4 acoples rápidos Ø 65 mm, 2,25 m de manguera de presión 65 mm, 1 herraje de armazón.

Elemento n° 79-3002

Tubos planos de 3"/76 mm suministrados en tramos de 50 m

Elemento n° 78-11876

Broche, hembra, Elemento n° 78-562676,
Broche, macho, Elemento n° 78-564676,
Pinza manguera 75 mm. Elemento n° 01-30474

Depósito Doro



Las condiciones para limpiar vertidos de petróleo varían dependiendo del entorno. Durante la fase final del trabajo suele haber pequeñas zonas de petróleo para las que puede resultar práctico recoger el petróleo en un depósito móvil.

El depósito Doro se monta entre los flotadores y se suministra con acoplamientos para la fácil instalación de la Bomba Sala Roll. Use la Bomba Sala Roll para vaciar el depósito. Bombea el petróleo afuera a través del tubo de succión. El depósito Doro se utiliza en combinación con la Bomba Sala Roll y el Doro Skimmer 800.

Depósito Doro

Volumen:	200 l
Peso:	24 kg
Elemento nº	79-6000

Repartidor Doro



Con el Repartidor Doro DM 1000, repartir los materiales absorbentes del petróleo resulta fácil. Los absorbentes de petróleo contribuyen a limitar los daños absorbiendo el petróleo derramado en el agua. El cabezal giratorio repartidor, controlado desde el asiento del operador, se utiliza para ajustar la cantidad de absorbente a suministrar. El Repartidor Doro DM 1000 tiene un depósito divisorio central gracias al cual se puede utilizar la mitad de la profundidad de trabajo. El Repartidor Doro DM 1000 se puede utilizar con la mayoría de los tipos de absorbentes.

Repartidor Doro

Peso:	66 kg
Volumen de carga:	1000 l
Peso máx. carga:	180 kg
Largo:	900 mm
Ancho:	2000 mm
Alto:	800 mm
Elemento nº	79-15700

Remolque Variant 2700U5



El Remolque Variant 2700U5 es un remolque especialmente adaptado para transportar el Truxor.

El Remolque Variant 2700U5 se suministra con zunchos, laterales abatibles de aluminio, basculante hidráulico, rampa posterior plegable con muelles de gas para facilitar la subida y bajada de la rampa. Unos raíles guía facilitan la carga y descarga de la máquina.

Especificaciones técnicas del remolque

Dimensiones de la plataforma de carga:	5,2x2,1 m
Longitud total:	6,65 m
Altura de la plataforma de carga:	60 cm
Peso en servicio:	880 kg
Peso total:	2700 kg
Capacidad de carga:	1820 kg
Ruedas:	195/50-13
Elemento nº	75-5200

Herraje Basculante



El herraje basculante hidráulico es un accesorio de Truxor DM 5000/5045. El herraje basculante montado sobre el brazo de izado facilita el trabajo y mejora la precisión de la herramienta al trabajar de costado.

El herraje basculante hace posible inclinar el cortador y el rastrillo, cortando y recogiendo así las plantas en lugares de difícil acceso. El herraje basculante se puede ajustar en hasta ± 30 grados.



Herramientas que pueden combinarse con el herraje basculante: el cortador Doro 3090 /3091, el cortador Doro ESM 2100, el cortador Doro ESM 2200, el Rastrillo de cañas, estándar, el Doro miller y el limpiador Doro.

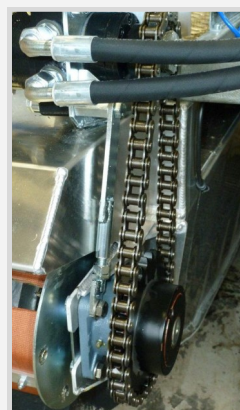
Peso: 16 kg
Elemento nº 94-101800K



Transporte aéreo

Si fuera necesario, se pueden cargar herramientas o accesorios adicionales sobre la máquina con ayuda de la plataforma de transporte. Montada en el herraje de transporte del rastrillo para cañas. Hecho de aluminio.

Peso:	4 kg.
Carga máx.:	60 kg.
Tamaño (LxAnxAl):	800x310x300 mm
Volumen:	70 l.
Elemento nº	94-104500



Arrastre de cadena

Las máquinas utilizadas en humedales son más maniobrables si la velocidad es mayor. Se recomienda el arrastre por cadena únicamente cuando la máquina se utiliza en humedales y en combinación con las herramientas que recomendamos. El uso normal en el agua, sobre tierra o en humedales no necesita una mayor velocidad. Se incluyen cadenas de arrastre y ruedas dentadas para cadenas (mayores).

Peso:	10 kg.
Elemento nº	94-104400



Herraje DM trasero

Herraje basculante para montaje rápido de herramientas. Utilizado para la hélice y el rastrillo con pasadores cargados por muelle. Se incluye salida de hidráulico.

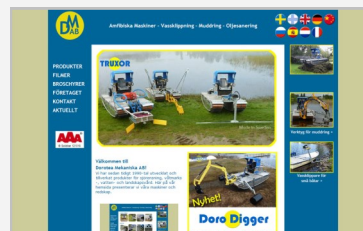
Peso:	28 kg.
Elemento nº	94-66000



Operación con hélice

Aumenta la velocidad en el agua. Recomendado para transporte y en combinación con algunas herramientas. La hélice se debería utilizar con el cortador de cañas o la Excavadora Doro. La velocidad de la hélice se controla desde el asiento del operador. La hélice se controla mediante las orugas caterpillar. Se suministra con un sistema de suelta por piedras. Se debe instalar un herraje DM trasero (no incluido). Velocidad máx. en el agua 7,8 km/h. Diámetro de la hélice 330 mm.

Peso:	25 kg.
Elemento nº	91-104200



¡Encontrará siempre las últimas noticias en nuestra página web! Fotos, vídeos, folletos, etc. En el menú del sitio, bajo Contactos, encontrará una lista de nuestros distribuidores.

www.doroteamekaniska.se



Nos especializamos en la limpieza de lagos, así como en el mantenimiento de humedales y canales. Desde 1990 hemos estado proporcionando, fabricando y desarrollando productos, convirtiendo las ideas innovadoras en realidades.

Hoy, tenemos la más amplia gama en Suecia de máquinas para el mantenimiento de lagos, y probablemente, también en todo el mundo. Ofrecemos todo, desde el más pequeño y sencillo cortador de cañas hasta la máquina profesional para cortar cañas, dragar, limpieza de vertidos, excavaciones, instalación de pilotes, etc.

Una calidad y prestaciones excelentes han sido siempre nuestra mayor prioridad y, con el tiempo, hemos acumulado experiencia y conocimientos que compartimos encantados con nuestros clientes.

La fábrica Dorotea dispone de producción, almacén de recambios y ventas. Tenemos clientes y distribuidores en todo el mundo. Se pueden obtener piezas de recambio para nuestros productos directamente de nosotros o de nuestros principales distribuidores.

El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones técnicas y gama de productos.

DISTRIBUIDORES:



FABRICACIÓN/VENTAS:

Dorotea Mekaniska AB
Östra Polarvägen 10
917 32 Dorotea
0942-258 80
www.doroteamekaniska.se