



**"LA SOLUCIÓN PARA LA INDUSTRIA"**



**[WWW.MGMSERVICIOS.COM](http://WWW.MGMSERVICIOS.COM)**



*Jetframe 101*  
*Nalta*

*Jetframe 101*



**CONJET AB**  
ANLÄGGARVÄGEN 14  
SE-136 44 HANDEN  
SWEDEN

PHONE:  
+46 (0)8 55 65 22 40  
FAX:  
+46 (0)8 55 65 22 60  
E-MAIL:  
conjet@conjet.com  
WEBSITE:  
www.conjet.com

*"Nalta" is an expression from  
Vilhelmina in Lapland in  
northern Sweden. It means half  
of half and half of that or just  
something very small.*

APPLIED WATERJET TECHNOLOGY



# CONJET JET

## El robot de hidrodemolición más pequeño del mundo, reemplaza la lanza manual u operar bajo el agua

La tecnología de CONJET remueve el concreto sin causar roturas o daños del refuerzo, dando como resultado una buena superficie de unión.

*El Jetframe 101 Nalta the Conjet fue diseñado para reemplazar las lanzas manuales para un mayor número de aplicaciones de hidro demolición, aumentando la productividad y mejorando la seguridad de los operadores.*

El compacto y liviano Jetframe 101 Nalta esta suministrado con agua de alta presión desde una bomba de lanza manual standard y puede operar tanto en superficies planas como en superficies curvadas con un radio tan pequeño como de 400mm. Consiste en una viga alimentada con una lanza osciladora, una unidad hidráulica y una caja de control remoto. EL Nalta se usa principalmente para la hidrodemolición de concreto, pero es adecuado para otras aplicaciones tales como preparación de superficies y descalcificación de acero.

### Las principales ventajas comparado con lanzas a mano son

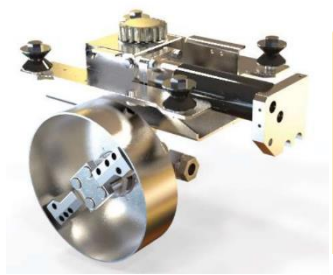
- Se opera desde una distancia adecuada para la seguridad.
- Aumenta el nivel de producción.
- No es necesario un descanso entre sesiones.
- Se puede utilizar con fuerzas de reacción más altas.
- Operado por una sola persona.



El sistema del Jeetframe 101 Nalta se alimenta de una unidad hidráulica que opera en una sola fase de la fuente de alimentación. Está montado en una carretilla para que sea fácil de transportar, y puede ser colocado hasta 20 metros del Nalta. Las conexiones hidráulicas están hechas con acoplamientos rápidos.

Las tuberías están configuradas para trabajar alrededor de un pilar. El nalta puede operar en pilares con un radio de hasta 400mm. La lanza esta doblada para poder acomodarse a superficies curvadas.

Uso especial para trabajar dentro de ranuras o tuberías. El Nalta esta equipado con un rotor especial para limpiar la superficie dentro de los tubos.



### Cabezal rotador para preparación de superficies opcional

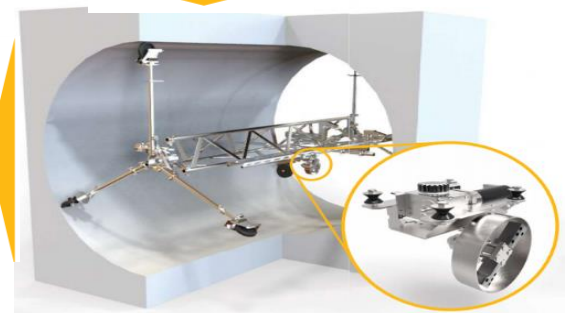
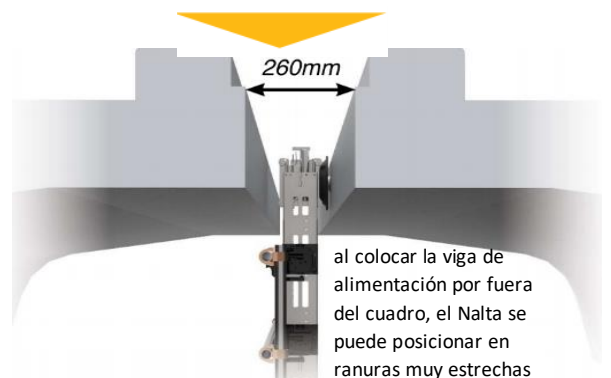
Algunos cabezales rotadores son opcionales, disponibles para diferentes tareas de preparación de superficies

### Características

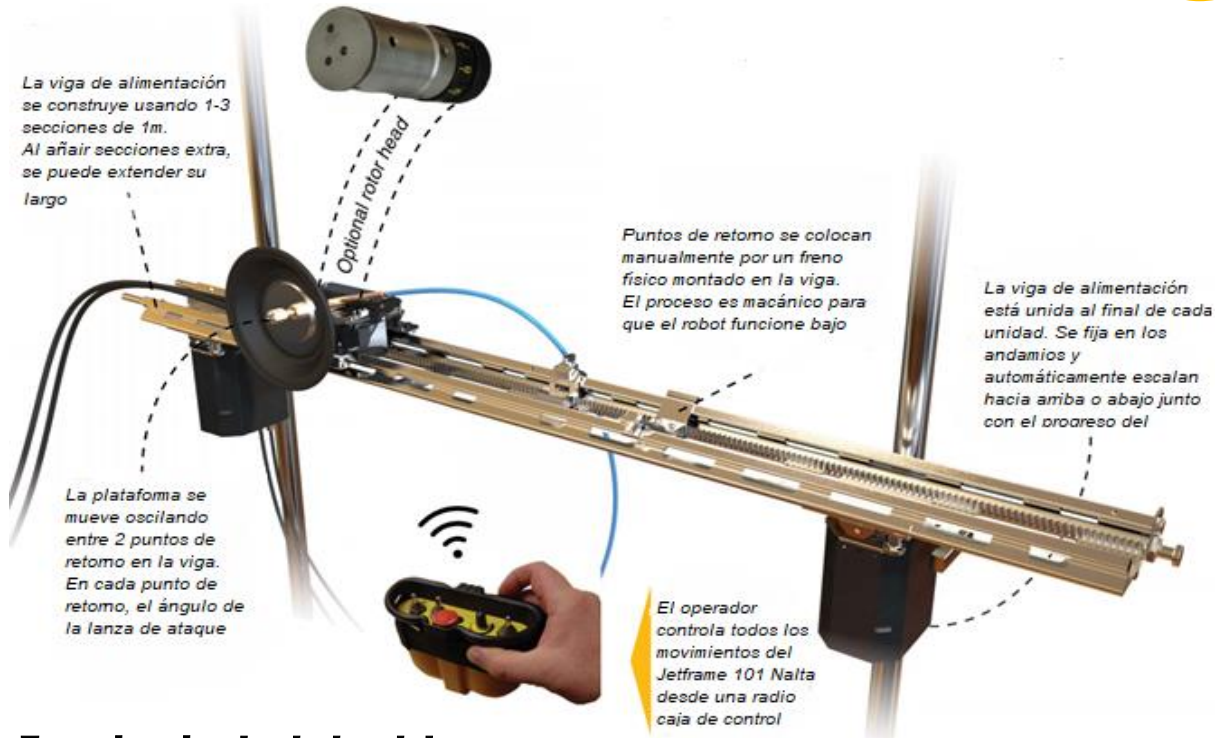
- Se puede operar bajo el agua
- Se puede operar en pilares curvados de un radio de hasta 400 mm
- La viga alimentadora se puede extender hasta 3m usando secciones extra
- El robot puede escalar en tubos de andamios standard
- Un carro hace que la unidad de Nalta hidráulica sea fácil de transportar
- Versatilidad
- Puede acceder a áreas inaccesibles para otros robots de hidrodemolición debido a su tamaño diminuto

### Aplicaciones especiales

Dado que el nalta escala tubos de andamios standard, sus aplicaciones pueden ser infinitas. Sin importar si el área de trabajo es plana o redonda, amplia o estrecha, el soporte se puede adaptar para encajar en el ambiente.



# FRAME 101



## Experiencia alrededor del mundo

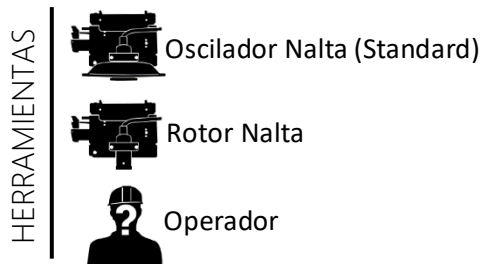
Jetframe 101 ha estado trabajando exitosamente en una variada cantidad de proyectos alrededor del mundo, desde pilares altos hasta ranuras estrechas. Utilizamos nuestra experiencia para ayudarlo en sus proyectos.



MGM High Pressure SRL  
Av. Álvarez Jonte 5829  
C1408 BXA, BS.AS  
+54(0)11 4840-8431  
info@mgmservicios.com.ar  
www.mgmservicios.com

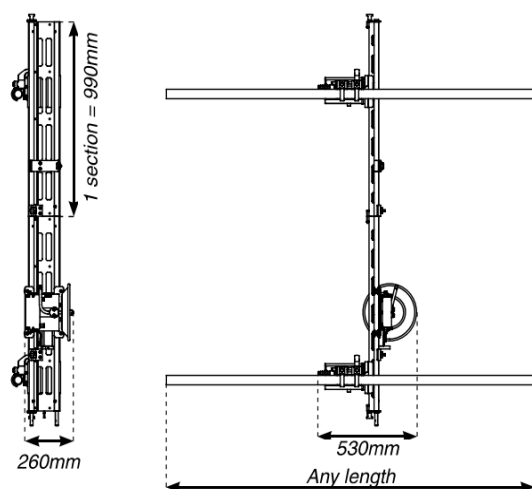
## JETFRAME 101 NALTA – DATA SHEET

### Configuraciones



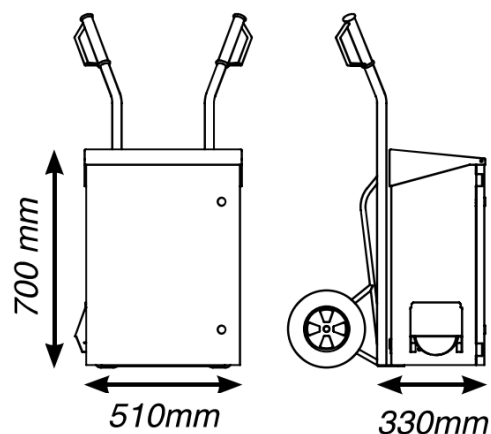
### Cover Chart

#### -Configuración Standard-



### Dimensiones

#### -Unidad de control hidráulica-



### EQUIPOS DE ENERGÍA SUGERIDOS

¡NO OLVIDAR, la bomba suministra al robot con agua de alta presión! Los equipos de energía adecuados para el Jetframe son las bombas de lanza manual, que tengan una potencia desde 140 kW hasta 300 kW, dependiendo de la aplicación y configuración de la bomba. Más información sobre los equipos de energía, puede ser encontrado en la brochure de los equipos de energía y la brochure de la vista previa de los productos.

### Datos técnicos

#### -Configuración Standard-

Longitud por sección de viga de alimentación  
(2 incluidas en la entrega y máximo 3  
secciones pueden ser conectadas)

990 mm (3 ft 3in)

Peso por sección de viga de alimentación	8kg (18lb)
Peso cinta oscilante	12 kg (26lb)
Peso de unidad de paso	9kg (20lb)
Peso unidad hidráulica	90 kg (198lb)
Fuerza máxima de reacción	600N
Fuente de alimentación	110V, 20A /230V, 10A / 3 fase, 380 – 480V, 16A

CE, EMC certified

Las imágenes son solamente ilustrativas y no muestran necesariamente la configuración del producto en el mercado. Estos productos deben usarse bajo la conformidad de una práctica segura, las regulaciones, códigos y ordenanzas.

Sujeto a cambios sin anterior notificación.

Copyright Conjet AB, Suiza 2020. Toda copia sin autorización o muestra está estrictamente prohibida



## CONJET

CONJET AB  
ANLÄGGARVÄGEN 14  
SE-136 44 HANDEN  
SWEDEN

PHONE:  
+46 (0)8 55 65 22 40

FAX:  
+46 (0)8 55 65 22 60

E-MAIL:  
conjet@conjet.com

WEBSITE:  
www.conjet.com



*Jetframe 137*

*Jetframe 137*



**CONJET AB**  
ANLÄGGARVÄGEN 14  
SE-136 44 HANDEN  
SWEDEN

PHONE:  
+46 (0)8 55 65 22 40

FAX:  
+46 (0)8 55 65 22 60

E-MAIL:  
conjet@conjet.com

WEBSITE:  
www.conjet.com

*Powered by  
Robot or CCU*

APPLIED WATERJET TECHNOLOGY



# CONJET JET

## JETFRAME 137 ASEGURA FLEXIBILIDAD CUANDO TODAS LAS OTRAS OPCIONES FALLAN

La tecnología de Conjet remueve el concreto sin romper o dañar los refuerzos, resultando en una buena superficie de unión.

El sistema de hidrodemolición de Conjet Jetframe 137 permite la remoción seleccionada del concreto en áreas inaccesibles para robots de hidrodemolición standard. El Jetframe se opera remotamente hasta 100 metros desde la unidad de control computarizada (CCU) o cualquier de los robots de Conjet de la serie 7

El Jetframe 137 consiste en un marco rectangular apoyado en 4 patas. Puede estar atornillado a la superficie de concreto que se está reparando o montada en un portaherramientas, como uno de 4 ruedas, una maquina elevadora, una plataforma elevadora. El Jetframe 137 está diseñado específicamente para operar en espacios limitados tales como entre edificios, andamios. Y también se puede desarmar rápidamente en componentes lo suficientemente pequeños y livianos como para ser llevado por un solo hombre. Puede operar en una amplia variedad de superficies, horizontales, verticales y anguladas, incluyendo techos y por debajo de los puentes.

El sistema del Jetframe ha sido exitosamente utilizado en numerosos proyectos, incluyendo

- Cimientos y pilares para soportes de puentes.
  - Superficies de diques y desagües.
  - Diques secos y muelles
  - Canales
  - Bajo agua
- Para asegurar seguridad, el robot requiere de activación en intervalos de tiempo para continuar. Predeterminado para hacerlo, también lleva a la bomba de alta presión a un tiempo ocioso y para el robot.

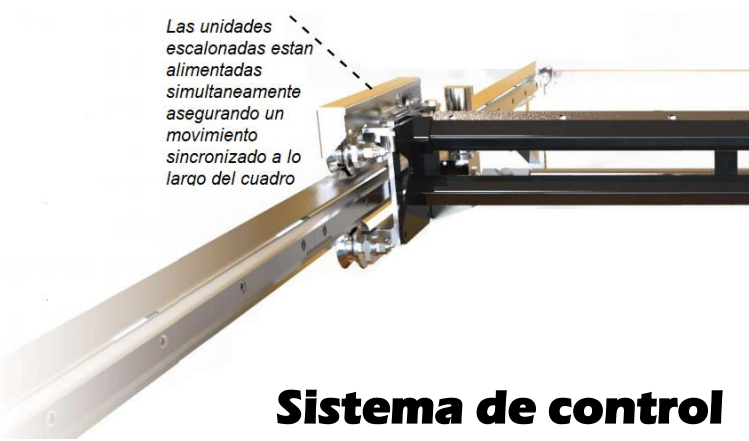


Utilizando la viga alimentadora existente desde su robot, provee costos extremadamente eficientes a la hora de invertir en el sistema de un Jetframe 137. El mismo robot puede ser usado como unidad de control para el sistema de Jetframe 137.



Jetframe montado directamente en un brazo telescópico para aplicaciones en paredes a distancia.

Las unidades escalonadas están alimentadas simultáneamente asegurando un movimiento sincronizado a lo largo del cuadro



## Sistema de control avanzado

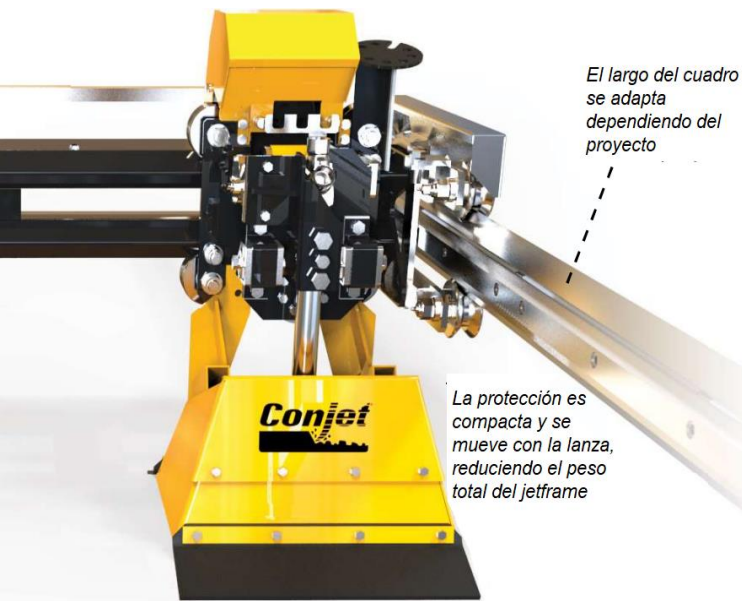
La unidad de control computarizada (CCU) provee fuerza hidráulica para todas las funciones y mociones, incluyendo la operación del rotor manejado hidráulicamente para escarificar la superficie de concreto.

La CCU utiliza el mismo sistema de control que los robots de Conjet; el sistema ONE de Conjet. Ha sido diseñado para brindarle al operador una considerable flexibilidad operacional para atender una amplia variedad de tareas y aplicaciones. Dado que, el sistema de control es el mismo para todos los robots en la Serie 7, cualquiera de los robots puede usarse en reemplazo de la CCU para controlar el Jetframe 137. Como siempre, una opción inalámbrica está disponible para la comunicación entre el CCU y la bomba.

# FRAME 137

## Características

- Se maneja en la mayoría de las áreas inaccesibles
- Opera bajo el agua
- Controlado a través de CCU 217 o cualquier robot de la serie 7
- Puede operar a larga distancia desde la unidad de control
- Estructura rígida que mantiene una gran precisión al cortar
- Puede ser desarmada para su transportación y un manejo fácil
- Hecho a medida para proyectos especiales



El largo del cuadro se adapta dependiendo del proyecto

La protección es compacta y se mueve con la lanza, reduciendo el peso total del jetframe



El Jetframe puede ser equipado con un rotor o una doble boquilla para la escarificación del concreto o la preparación de superficies de acero. Adicionalmente, se puede agregar un dispositivo para limpieza de cascos de barcos o superficies curvadas.

## Experiencia alrededor del mundo

Jetframe 137 ha estado exitosamente trabajando en un amplio rango de proyectos alrededor del mundo, desde pilares altos hasta tubos estrechos. Utilizamos nuestra experiencia para ayudarlo con su proyecto.



El jetframe trabajando en la estructura del puente KRK. Puente KRK, croacia



Reparación de un pilar alto KRK. Croacia



Renovación de las paredes en una planta de energía hidráulica usando el robot 367 como unidad de control. Montana. USA



Repair of a dry dock wall. Dubai, UAE.



Reparación de un gran pilar de un puente. Viaducto de Río Verde, Italia

## Conjet ONE

El sistema CONJET ONE utiliza una radio a control remoto extremadamente fácil de usar. Todas las operaciones pueden ser configurados desde la caja de control o desde el display en el robot, lo que da como resultado un menor tiempo de configuración y más eficiencia. El sistema ONE es capaz de comunicar y controlar su bomba de alta presión.

Conjet ONE display



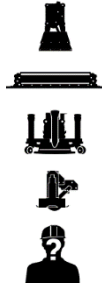
Conjet ONE control box, large color display optional





## CONFIGURACIONES

HERRAMIENTAS



Standard  
Ampla protección

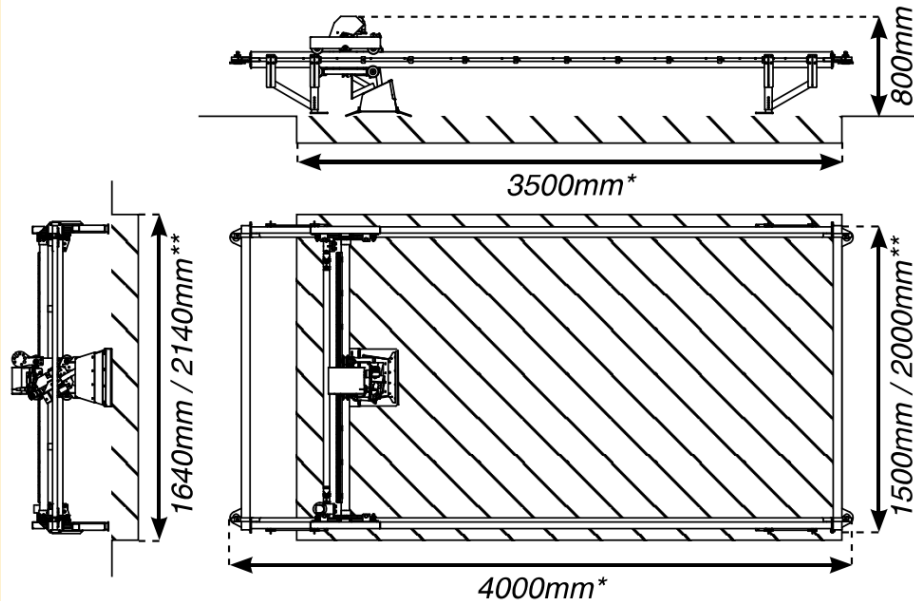
Limpieza de barcos / preparación de superficies

Rotador

Operador

## Cover chart

### -Configuración standard-



### NOTA

El robot 437 puede ser usado como fuente de energía del Jetframe 137 pero una viga alimentadora será incluida.

\*La longitud puede ser acomodada para encajar en el proyecto.  
\*\* Dependiendo qué transportador se use como fuente de energía para el Jetframe 137

## Bombas sugeridas:

¡No olvidar que la bomba abastece el Jetframe con agua de alta presión!

Las bombas adecuadas para el Jetframe están dentro del rango de fuerza desde los 200kW hasta los 500kW, dependiendo de la aplicación. Mas información sobre las bombas puede ser encontrada en la prevista de las bombas.

## Datos técnicos:

Configuración standard del Jetframe

<b>Largo (puede ser ajustado)</b>	<b>4000 mm (13ft 2in)</b>
<b>Ancho</b>	1500mm (4ft 11 in) / 2000mm (6ft 7in)
<b>Ancho del corte</b>	2140mm (7ft)
<b>Largo del corte (dependiendo del largo)</b>	3500mm (11ft 6in)
<b>Altura</b>	800mm (4ft 7in)
<b>Peso</b>	650 kg (1430lb)
<b>Fuerza de reacción máxima</b>	2000N
<b>Motorizado y controlado por</b>	Conjet CCU 217 o Robot de la serie 7

CE, EMC certified

Las imágenes son solamente ilustrativas y no muestran necesariamente la configuración del producto en el mercado. Estos productos deben usarse bajo la conformidad de una práctica segura, las regulaciones, códigos y ordenanzas. Sujeto a cambios sin anterior notificación.

Copyright Conjet AB, Suiza 2020. Toda copia sin autorización o muestra está estrictamente prohibida



**CONJET**

**CONJET AB**  
ANLÄGGARVÄGEN 14  
SE-136 44 HANDEN  
SWEDEN

PHONE:  
+46 (0)8 55 65 22 40

FAX:  
+46 (0)8 55 65 22 60

E-MAIL:  
conjet@conjet.com

WEBSITE:  
www.conjet.com

 **CONJET**

*Robot 327*

*Robot 327*



**CONJET AB**  
ANLÄGGARVÄGEN 14  
SE-136 44 HANDEN  
SWEDEN

PHONE:  
+46 (0)8 55 65 22 40

FAX:  
+46 (0)8 55 65 22 60

E-MAIL:  
conjet@conjet.com

WEBSITE:  
www.conjet.com

APPLIED WATERJET TECHNOLOGY

CE

# Conjet Robot 327

## EL ROBOT MÁS COMPACTO, FLEXIBLE, Y COSTO EFECTIVO DE HIDRODEMOLICIÓN EN EL MERCADO:

La tecnología de Conjet remueve el concreto sin romper o dañar los refuerzos, resultando en una buena superficie de unión.

El robot Conjet 327 es una máquina de chorro de agua pequeña que revolucionó la industria de la hidrodemolición con su diseño compacto y flexible.

El robot pesa tan solo un poco más de una tonelada métrica, y ha sido desarrollado para trabajar en espacios confinados y áreas inaccesibles para máquinas de hidrodemolición más grandes. Pasa fácilmente a través de una apertura de menos de 0.9m (3ft).

### Las ventajas más notables del 327 son:

- Entra en espacios confinados
- Fácil de levantar y transportar
- Opera en plataformas y andamios
- Viga de alimentación compacta
- Apto para un amplio rango de aplicaciones

### ¡No olvidar!

Con la tecnología de Conjet siempre es posible elegir nuestro control inalámbrico patentado de la bomba para espacios de trabajo mejorados, seguros y de operación más segura.

### Todas las configuraciones que podría necesitar:

El robot 327 es altamente personalizable. Las diferentes variaciones de herramientas y brazos pueden ser combinados para adaptarse a las necesidades del proyecto.

Aparte del brazo y las herramientas de configuración la lanza de alta presión del robot 327 puede ser equipada con una boquilla simple o ensamblado con una boquilla doble. El robot también puede ser equipado con un cabrestante para trabajar en pendiente. Además, se le puede agregar un cabezal para remover pintura y limpiar barcos.



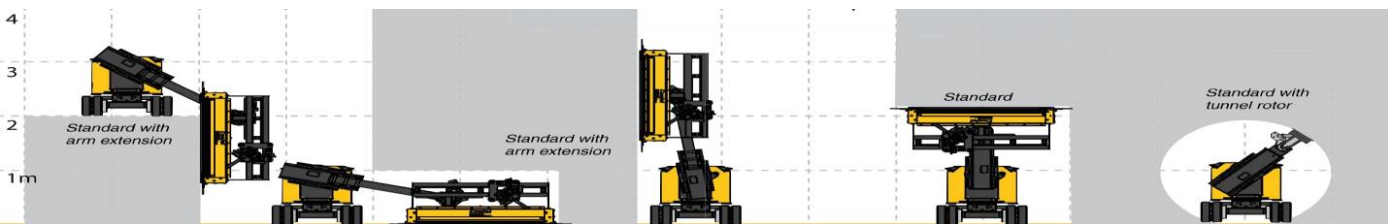
Comunicación sin conexión entre el robot y la bomba



Conjet ONE control box, large color display optional

### CONJET ONE

El sistema CONJET ONE utiliza una radio a control remoto extremadamente fácil de usar. Todas las operaciones pueden ser configurados desde la caja de control o desde el display en el robot, lo que da como resultado un menor tiempo de configuración y más eficiencia. El sistema ONE es capaz de comunicar y controlar su bomba de alta presión.



# Conjet Robot 327

## CARACTERÍSTICAS:

- Totalmente automatizado a través del sistema de control Conjet ONE.
- Extensiones de ruedas para máxima estabilidad
- Sensores en las ruedas para controlar la distancia
- El brazo y la viga alimentadora pueden rotar 360°
- Cubierta de los costados removibles habilitando el alcance óptimo en las esquinas.
- Viga alimentadora compacta
- El kit de accesorios lo hace flexible y multipropósito



La extensión de la viga de alimentación está disponible para aumentar 350 mm el ancho del corte.



## EXPERIENCIA ALREDEDOR DEL MUNDO:

El Robot 327 ha estado trabajando exitosamente en un amplio rango de proyectos alrededor del mundo, desde pilares altos hasta tubos estrechos. Utilizamos nuestra experiencia para ayudarlo con su proyecto

Base standard ensamblada con un túnel rotor



Base ensamblada con una viga de alimentación y un cassette oscilante



El robot removiendo el concreto de un puente  
Stocolmo, Suecia



El robot trabajando en el Golden Gate Bridge.  
San Francisco, USA



Robot removiendo el concreto de la pared de un túnel.  
Stocolmo, Suecia.



El robot en un túnel de aguas residuales  
Paris, Francia.



Resultado de la hidrodemolición con el robot en el túnel.  
Zurich, Suiza



El robot haciendo limpieza de barcos.  
Dubai, UAE

## La seguridad primero:

Para asegurar seguridad, el robot requiere de activación en intervalos de tiempo para continuar. Predeterminado para hacerlo, también lleva a la bomba de alta presión a un tiempo ocioso y para el robot.



El robot liviano es ideal para operar en plataformas.  
L'Aquila, Italy



Robot operando en la plataforma, removiendo concreto de la estructura de un puente.  
L'Aquila, Italy.

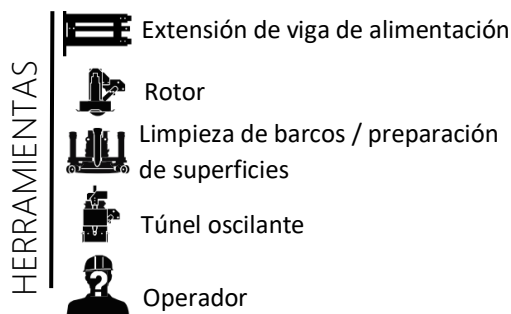
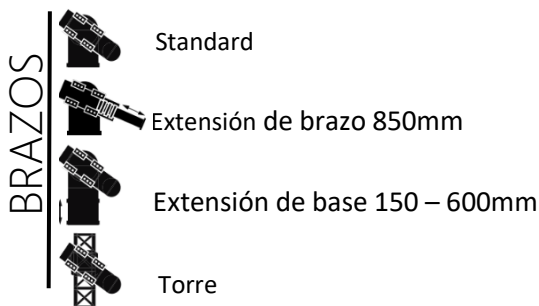


Por favor, notar que las herramientas y brazos alternativos no están incluidas cuando se compra la versión standard del Robot 327.

MGM High Pressure  
Av. Álvarez Jonte 5929,  
C1408, BXA, BS.AS  
+54 (0)11 4840-8431  
info@mgmservicios.com.ar  
www.mgmservicios.com

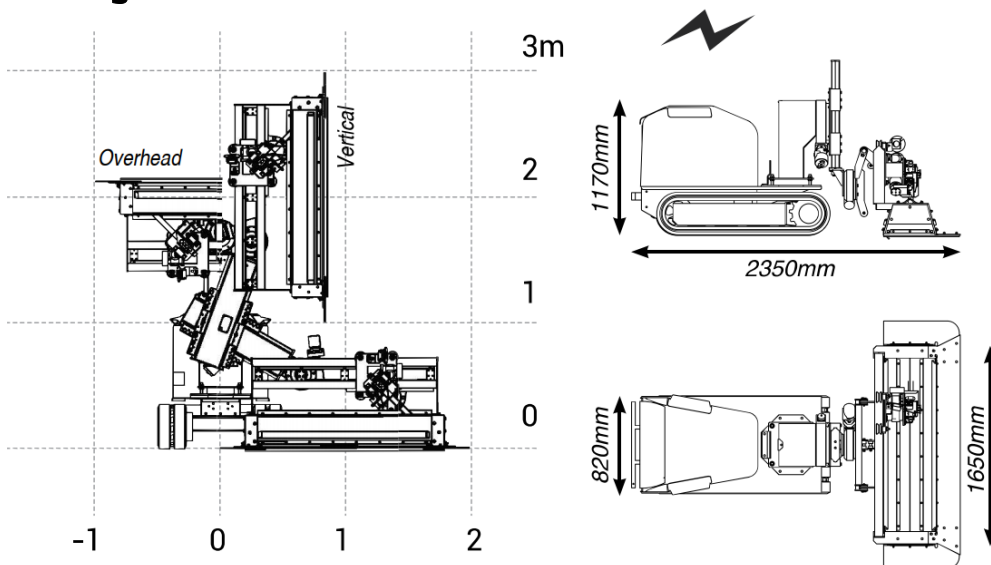
## ROBOT 327 DATA SHEET

### Configuraciones:



### Cover chart

#### - Configuración standard-



### Bombas sugeridas:

**¡No olvidar que la bomba abastece el Jetframe con agua de alta presión!**

Las bombas adecuadas para el Robot 327 están dentro del rango de fuerza desde los 200kW hasta los 500kW, dependiendo de la aplicación. Mas información sobre las bombas puede ser encontrada en la revista de las bombas.

### Datos técnicos:

#### -configuración standard-

Ancho – viga alimentadora / portador	820mm/1650mm (2ft 8.3in / 5ft 5in)
Ancho del corte	1500mm (4ft 11in)
Largo	2350mm (7ft 8.5in)
Altura	1170mm (3ft 10in)
Altura del corte - por encima	2100mm (6ft 10in) / 2900mm (9ft 6in)**
Altura del corte – vertical	2680mm (8ft 9in) / 3480mm (11ft 5in)**
Peso / contra peso	1180 kg (2600lb) / 1330kg (2930lb)
Fuerza de reacción máxima	1500N*
Fuente de energía	Fase 3 380 – 480V, 16A, 50-60Hz Fase 3 200V, 32A, 50-60Hz

CE, EMC certified

\*Ver el manual del operador para instrucciones más detalladas

\*\*Con extensión de brazo

Las imágenes son solamente ilustrativas y no muestran necesariamente la configuración del producto en el mercado. Estos productos deben usarse bajo la conformidad de una práctica segura, las regulaciones, códigos y ordenanzas.

Sujeto a cambios sin anterior notificación.

Copyright Conjet AB, Suiza 2020. Toda copia sin autorización o muestra está estrictamente prohibida



## CONJET

CONJET AB  
ANLÄGGARVÄGEN 14  
SE-136 44 HANDEN  
SWEDEN

PHONE:  
+46 (0)8 55 65 22 40

FAX:  
+46 (0)8 55 65 22 60

E-MAIL:  
conjet@conjet.com

WEBSITE:  
www.conjet.com

 **CONJET**

*Robot 437*

*Robot 437*



**CONJET AB**  
ANLÄGGARVÄGEN 14  
SE-136 44 HANDEN  
SWEDEN

PHONE:  
+46 (0)8 55 65 22 40

FAX:  
+46 (0)8 55 65 22 60

E-MAIL:  
conjet@conjet.com

WEBSITE:  
www.conjet.com

APPLIED WATERJET TECHNOLOGY

CE

# Conjet Robot 437

## El robot de hidrodemolición con la mayor capacidad a gran escala horizontal de remoción de concreto

La tecnología de Conjet remueve el concreto sin causar roturas o dañar el reforzamiento, resultando en una buena superficie de unión.

El Robot 437 de Conjet con motor Diesel es ideal para remover el concreto de superficies horizontales grandes como, plataformas de puentes, eslabones del muelle, y playas de estacionamiento. Fue desarrollado de acuerdo con los principios encontrados en todos los productos Conjet, incluyendo productividad, confiabilidad, seguridad, y rentabilidad.

### Bien protegido:

La cubierta especialmente diseñada, hecha de una hoja de acero especial endurecida con **Hardox®**, está integrada a la viga alimentadora para máxima protección contra escombros que vuelen. Una protección secundaria está montada en la punta de la viga de alimentación. Esto habilita que el operador pueda caminar alrededor de la cubierta mientras el robot está trabajando para monitorear el proceso. Las protecciones a los lados de la viga son desmontables para poder trabajar cerca de las paredes.

Otra característica importante de la viga de alimentación son los movimientos de costado y de inclinación.

### Maniobrabilidad

El robot 4437 tiene 3 ruedas y es excepcionalmente maniobrable. Puede girarse casi al instante, haciendo que sea ideal para trabajar en áreas donde el espacio es limitado, como playas de estacionamiento o áreas extensas al aire libre



La rueda trasera puede girar hasta 180°

### La seguridad primero:

Para asegurar seguridad, el robot requiere de activación en intervalos de tiempo para continuar. Predeterminado para hacerlo, también lleva a la bomba de alta presión a un tiempo ocioso y para el robot.



¡No olvidar! Con la tecnología de Conjet siempre es posible elegir nuestro control inalámbrico patentado de la bomba para espacios de trabajo mejorados, seguros y de operación más segura.

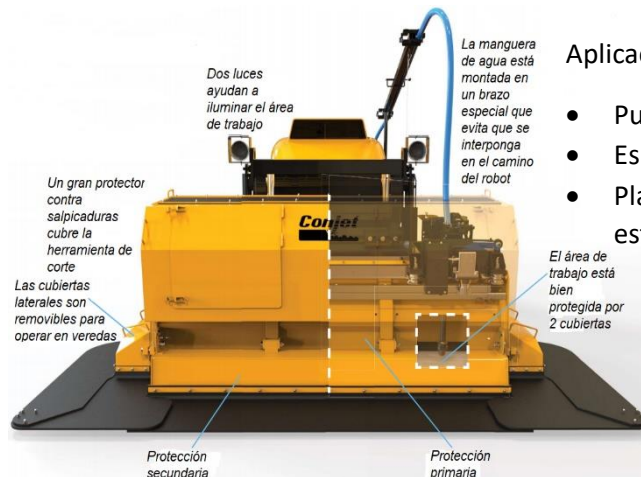


Comunicación sin conexión entre el robot y la bomba



### Características notables:

- Removedor de concreto mejor valorado en el mercado (para robots standard de hidrodemolición)
- Maneja fuerzas de reacción de hasta 400N (correspondiente a bomba de 1100kW/1500hp)
- Motor diésel
- Maniobrabilidad excepcional
- Herramientas múltiples
- Las múltiples capas protectoras mantienen los escombros dentro excepcionalmente bien.



Un gran protector contra salpicaduras cubre la herramienta de corte  
Las cubiertas laterales son removibles para operar en veredas  
Dos luces ayudan a iluminar el área de trabajo

La manguera de agua está montada en un brazo especial que evita que se interponga en el camino del robot

### Aplicaciones apropiadas:

- Puentes
- Eslabones de muelles
- Playas de estacionamiento

Protección secundaria

Protección primaria

El área de trabajo está bien protegida por 2 cubiertas

El sistema **CONJET ONE** utiliza una radio a control remoto extremadamente fácil de usar. Todas las operaciones pueden ser configuradas desde la caja de control o desde el display en el robot, lo que da como resultado un menor tiempo de configuración y más eficiencia. El sistema ONE es capaz de comunicar y controlar su bomba de alta presión.



Conjet ONE control box, large color display optional

### Asegurar la supervisión del robot:

Cuando el robot está trabajando en modo automático necesita ser supervisado por el operador. Para asegurarse, el modo automático requiere de reactivación en intervalos de tiempos para continuar. La reactivación también está conectada a la bomba, y la reactivación predeterminada lleva a la bomba de alta presión a un tiempo ocioso que para el robot. Asegurarse la supervisión del robot aumenta la seguridad del sitio de trabajo.

## Múltiples herramientas:

### Lanza – Lanza Doble – Rotor

El Robot 437 de Conjet puede ser equipado con algunas herramientas diferentes, incluyendo una o dos lanzas simples o un rotor manejado hidráulicamente. Una lanza simple alimentada por dos bombas conectadas a un tándem es la mejor opción para la remoción profunda. Dos lanzas conectadas cada una a una bomba simple, va a resultar en una tasa alta de remoción de concreto para baja o media profundidad, mientras que el rotor es principalmente usado para limpieza o escarificar superficies. También se puede ensamblar el robot con un aparato para limpiar barcos. Dado que la viga de alimentación puede inclinarse 90°, la herramienta puede cambiarse sin tener

Tres de las herramientas disponibles para el 437:  
Lanza, twin lance y rotor



## Experiencia alrededor del mundo

El Robot 327 ha estado trabajando exitosamente en un amplio rango de proyectos alrededor del mundo, desde pilares altos hasta tubos estrechos. Utilizamos nuestra experiencia para ayudarlo con su proyecto



Parking deck, Canada



Stockholm, Sweden



Bridge in Tuscany, Italy



Parking deck, USA



Parking deck, Canada



# ROBOT 437 DATA SHEET

## CONFIGURACIONES

HERRAMIENTAS



Heavy duty (standard)



Rotor



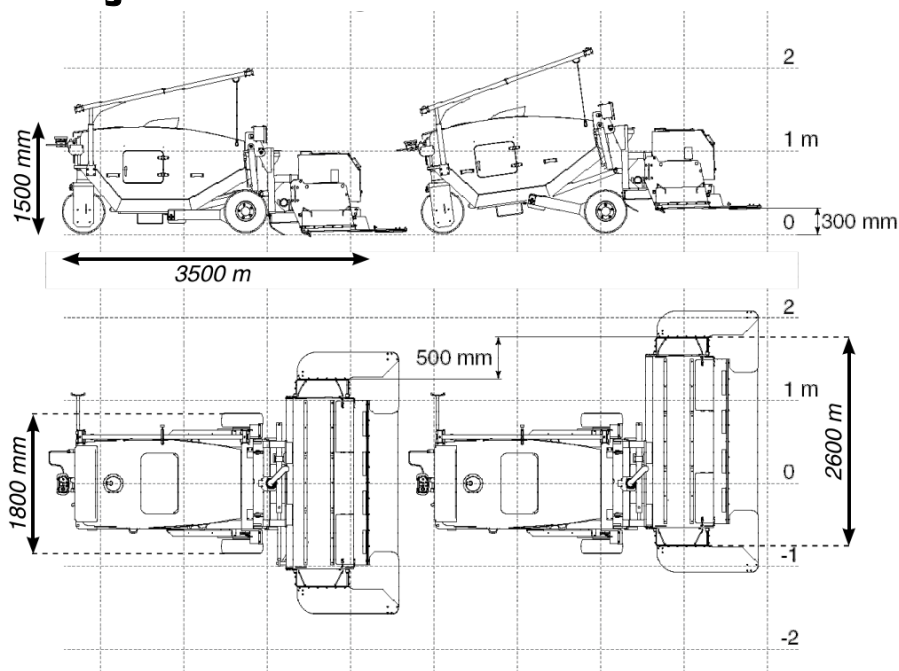
Limpieza de barcos / preparación de superficies



Operador

## Cover chart

### -Configuración standard-



### Bombas sugeridas:

¡No olvidar que la bomba abastece el Jetframe con agua de alta presión!

Las bombas adecuadas para el Robot 437 están dentro del rango de fuerza desde los 500kW hasta los 1100Kw (670-1470hp), dependiendo de la aplicación. Mas información sobre las bombas puede ser encontrada en la prevista de las bombas.

### Datos técnicos:

	Standard	Extended
Ancho de la rueda	1800mm (5ft 11 in)	
Ancho – transportación	2220mm (7ft 3in)	2400mm (8ft)
Ancho – durante la operación	2660mm (8ft 9in)	2860mm (9ft4.6in)
Ancho del corte	2200mm (7ft 2in)	2400mm (8ft)
Largo	3500mm (11ft 6in)	
Altura – transportación	1500mm (4ft 9in)	
Altura con manguera	2000mm (6ft 7in)	
Peso	2500kg (5500lb)	2600kg (5730lb)
Fuerza de reacción máxima	400N	
Suplemento de energía	Motor diesel, Yanmar 18,7kW	

CE, EMC certified

*Las imágenes son solamente ilustrativas y no muestran necesariamente la configuración del producto en el mercado. Estos productos deben usarse bajo la conformidad de una práctica segura, las regulaciones, códigos y ordenanzas.*

*Sujeto a cambios sin anterior notificación.*

*Copyright Conjet AB, Suiza 2020. Toda copia sin autorización o muestra está estrictamente prohibida*



**CONJET**

**CONJET AB**  
ANLÄGGARVÄGEN 14  
SE-136 44 HANDEN  
SWEDEN

PHONE:  
+46 (0)8 55 65 22 40

FAX:  
+46 (0)8 55 65 22 60

E-MAIL:  
[conjet@conjet.com](mailto:conjet@conjet.com)

WEBSITE:  
[www.conjet.com](http://www.conjet.com)



*Robot 557*

*Robot 557*



**CONJET AB**  
ANLÄGGARVÄGEN 14  
SE-136 44 HANDEN  
SWEDEN

PHONE:  
+46 (0)8 55 65 22 40  
FAX:  
+46 (0)8 55 65 22 60  
E-MAIL:  
conjet@conjet.com  
WEBSITE:  
www.conjet.com

*The XL-version features the Stability  
Control System (SCS).  
Optional on the Standard version.*

APPLIED WATERJET TECHNOLOGY



# CONJET RO

## Robot de energía diesel, compacto y amigable para el usuario con alcance y estabilidad

La tecnología de Conjet remueve el concreto sin causar roturas o daños en el reforzamiento, dando como resultado una buena superficie de unión

El robot 557 de Conjet con energía diesel combina una Brazo Multi Propósitos (MPA) con la estabilidad de un cuerpo principal ajustable para crear un robot versátil y compacto con alcance. El alcance vertical del robot puede llegar más lejos montando una torre o un mástil

### Aplicaciones adecuadas:

- Playas de estacionamiento
- Puentes
- Túneles
- Paredes altas
- Muelles

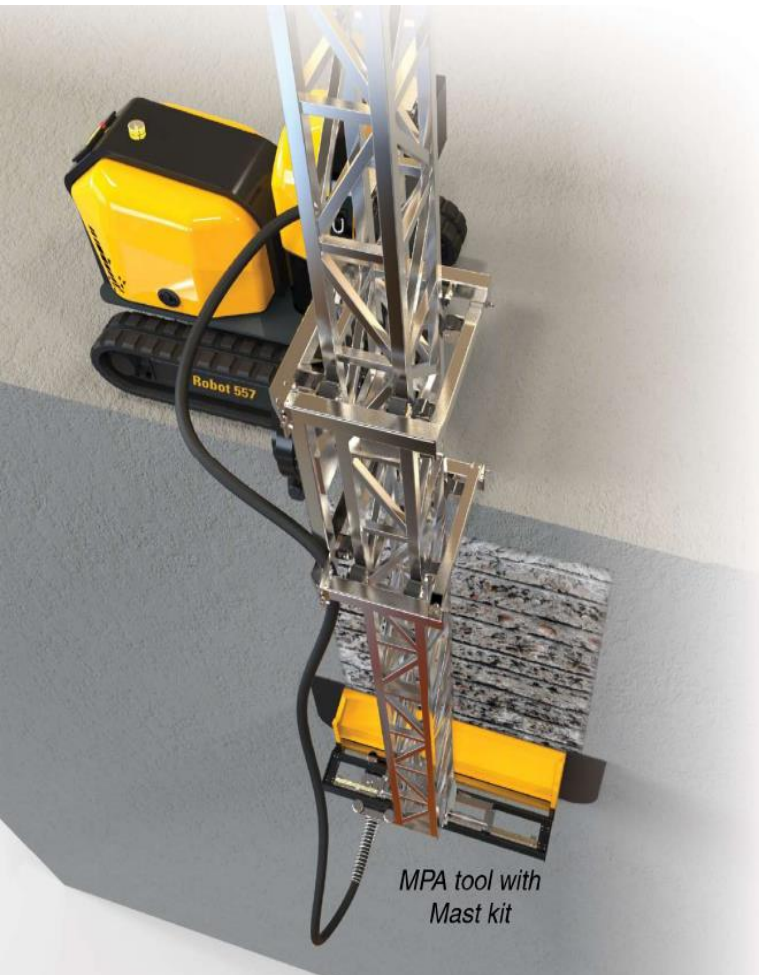
### La seguridad primero:

Para asegurar seguridad, el robot requiere de activación en intervalos de tiempo para continuar. Predeterminado para hacerlo, también lleva a la bomba de alta presión a un tiempo ocioso y para el robot.

### Estabilidad

La estabilidad es la clave para una hidrodemolición segura. El Robot 557 brinda dos maneras de ajustar su estabilidad: extender las ruedas de 1200mm de ancho a 1900mm, o deslizar el cuerpo principal hacia atrás por 400mm y mover el centro de gravedad del robot. Toda la herramienta tiene la característica de poder ajustarse a  $-5^\circ$  a  $+3^\circ$  para compensar irregularidades en el techo.

¡No olvidar! Con la tecnología de Conjet siempre es posible elegir nuestro control inalámbrico patentado de la bomba para espacios de trabajo mejorados, seguros y de operación más segura



### Alcance Extra

El kit de la torre puede ser montado en lugar del MPA, haciendo que se puedan alcanzar pilares y paredes más altas. Para una seguridad y estabilidad asegurada, la torre se atornilla a la superficie de trabajo. También hay un kit de mástil apropiado para muelles y diques que se monta en el MPA brazo telescópico.

# BOT 557

## Características

- Fácil acceso al motor e hidráulicos para mantenimiento diario y reparaciones
- Alcance vertical de 5m con el brazo MPA versátil
- El cuerpo principal del robot se desplaza hasta 400mm para mayor estabilidad
- Diferentes combinaciones de los accesorios cubren un amplio rango de tareas
- Mástil / torre kit para un alcance vertical extendido
- Diseño compacto y ergonómico
- Hidráulicos cubiertos
- Energía Diesel o eléctrica

## Fácil mantenimiento y servicio:

El Robot 557 está equipado con una capa protectora especialmente diseñada para facilitar las revisiones diarias y servicios.



All service points are accessible through the two side hatches



Brazo flexible (MPA) con la herramienta

El display del panel de control está en una superficie ergonómica.

Trampillas a los lados proveen un fácil acceso al motor e hidráulicos

El cuerpo principal puede deslizarse hacia atrás 400mm para más estabilidad



El panel de control cuenta con un gran display para la configuración de la hidrodemolición avanzada, encendido y acelerado del motor.



El área de servicio al motor es completamente accesible al abrir la trampilla del lado izquierdo

## Conjet ONE

El sistema CONJET ONE utiliza una radio a control remoto extremadamente fácil de usar. Todas las operaciones pueden ser configurados desde la caja de control o desde el display en el robot, lo que da como resultado un menor tiempo de configuración y más eficiencia. El sistema ONE es capaz de comunicar y controlar su bomba de alta presión



For thorough maintenance and repair, the whole hood can be tipped backwards



Conjet ONE display



Conjet ONE control box, large color display optional

MGM High Pressure SRL

Av. Álvarez Jonte 5829

C1408 BXA, BS.AS

+54 (0)11 4840-8431

info@mgmservicios.com.ar

www.mgmservicios.com

# ROBOT 557 DATA SHEET

## CONFIGURACIONES

BRAZOS



Brazo Multi Propósito  
(MPA) (standard)



Torre



Mástil

HERRAMIENTAS



Extensión de la viga de alimentación



Rotor



Preparación de superficies / limpieza de barcos



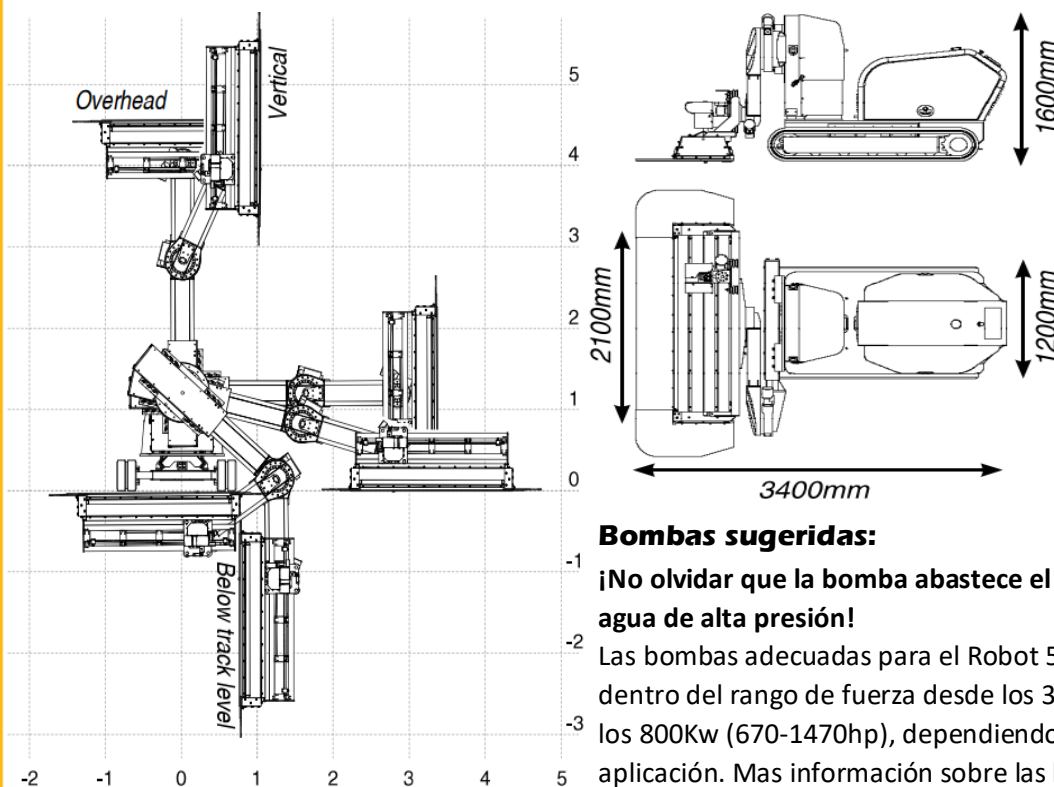
Radio



Operador

### Cover chart

#### - Configuración standard-



### Bombas sugeridas:

¡No olvidar que la bomba abastece el Robot con agua de alta presión!

Las bombas adecuadas para el Robot 557 están dentro del rango de fuerza desde los 300kW hasta los 800Kw (670-1470hp), dependiendo de la aplicación. Mas información sobre las bombas puede ser encontrada en la prevista de las bombas.

### Datos Técnicos

	Standard 2600kg (5730lb)	XL 2700kg (5950lb)
Peso	2600kg (5730lb)	2700kg (5950lb)
Largo	3400mm (11ft 2in)	
Ancho / con ruedas extendidas	1200/1900mm (3ft 11in/ 6ft 3in)	
Ancho, viga de alimentación	2100mm (6ft 11in)	
Altura, mínima (herramienta / cuerpo)	1600/1250mm (5ft3in/4ft1in)	1770/1250 (5ft10in/4ft1in)
Altura del corte- vertical	5500mm (18ft)	6870mm(22ft6in)*
Altura del corte -por lo alto	4500mm (14ft 9in)	5870mm (19ft 3in)*
Corte por debajo de la huella	2640mm (8ft 8in)	3560mm (11ft 8in)
Ancho del corte	2100mm (6ft 11in)	
Fuerza de reacción máxima	3000N*	
Fuente de energía	Motor Diesel Yanmar 18,7kW Electric, 3x380-480V, 32A O 3x200V, 63A/ 50-60Hz	

\*Sistema de Control de Estabilidad (SCS) monitorea la estabilidad para asegurar la operación segura como describe en el manual de operación.

CE, EMC certified

Las imágenes son solamente ilustrativas y no muestran necesariamente la configuración del producto en el mercado. Estos productos deben usarse bajo la conformidad de una práctica segura, las regulaciones, códigos y ordenanzas.

Sujeto a cambios sin anterior notificación.

Copyright Conjet AB, Suiza 2020. Toda copia sin autorización o muestra está estrictamente prohibida



## CONJET

CONJET AB  
ANLÄGGARVÄGEN 14  
SE-136 44 HANDEN  
SWEDEN

PHONE:

+46 (0)8 55 65 22 40

FAX:

+46 (0)8 55 65 22 60

E-MAIL:

conjet@conjet.com

WEBSITE:

www.conjet.com

 **CONJET**

*Robot 557H*

**Robot 557H**



**CONJET AB**

P.O. Box 507  
SE-136 25 HANINGE  
SWEDEN

PHONE:  
+46 (0)8 55 65 22 40

FAX:  
+46 (0)8 55 65 22 60

E-MAIL:  
conjet@conjet.com

WEBSITE:  
www.conjet.com

APPLIED WATERJET TECHNOLOGY

CE

MGM High Pressure SRL

Av. Álvarez Jonte 5829

C1408 BXA BS.AS

+54 (0)11 4840-8431

info@mgmservicios.com.ar

www.mgmservicios.com

## ROBOT 557 H – DATA SHEET

### Hechos

El Robot 557H para aplicaciones horizontales para palayas de estacionamiento, puentes, etc.



A través de una viga de alimentación girada, operada hidráulicamente, la operación vertical es posible hasta 2100mm

**¡No olvidar que la bomba abastece el Robot con agua de alta presión!**

Las bombas adecuadas para el Robot 557H es una bomba standard con un nivel de la presión del sonido de 77dB(A) o una bomba de aire/agua fría súper silenciada.

Con un nivel de presión del sonido de 69 dB(A)/64 dB(A), la bomba Super silenced reduce drásticamente el ruido de la polución cuando se trabaja en áreas pobladas.

### Datos Técnicos – configuración standard-

<b>Peso</b>	<b>2300kg (5070lb)</b>
<b>Largo</b>	3400mm (11ft 2in)
<b>Ancho / con ruedas extendidas</b>	1200 / 1900mm (3ft 11in / 6ft 3in)
<b>Ancho, con viga de alimentación</b>	2100 mm (6ft 11in)
<b>Altura, mínima (herramienta/cuerpo)</b>	1250 mm (4ft 1in)
<b>Altura vertical del corte</b>	2100 mm (6ft 11in)
<b>Ancho del corte</b>	2100 mm (6ft 11in)
<b>Fuerza de reacción máxima</b>	3000N
<b>Fuente de energía</b>	Motor diesel, Yanmar

CE, EMC certified

*Las imágenes son solamente ilustrativas y no muestran necesariamente la configuración del producto en el mercado. Estos productos deben usarse bajo la conformidad de una práctica segura, las regulaciones, códigos y ordenanzas.*

*Sujeto a cambios sin anterior notificación.*

*Copyright Conjet AB, Suiza 2020. Toda copia sin autorización o muestra está estrictamente prohibida*


**CONJET**
**CONJET AB**  
 ANLÄGGARVÄGEN 14  
 SE-136 44 HANDEN  
 SWEDEN

 PHONE:  
 +46 (0)8 55 65 22 40

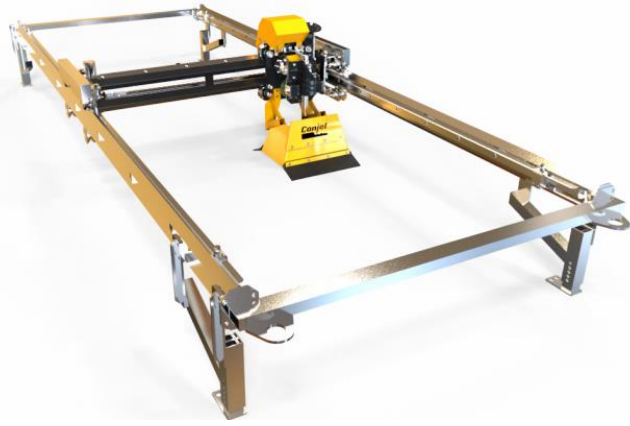
 FAX:  
 +46 (0)8 55 65 22 60

 E-MAIL:  
 conjet@conjet.com

 WEBSITE:  
 www.conjet.com

# JETFRAME 137/157

*Remueve el concreto  
en cualquier lugar*



El sistema de hidrodemolición de Conjet Jetframe 137 permite la remoción seleccionada del concreto en áreas inaccesibles para robots de hidrodemolición standard. El Jetframe se opera remotamente hasta 100 metros desde la unidad de control computarizada (CCU) o cualquier de los robots de Conjet de la serie 7. El Jetframe 137 consiste en un marco rectangular apoyado en 4 patas. Puede estar atornillado a la superficie de concreto que se está reparando o montada en un portaherramientas, como uno de 4 ruedas, una maquina elevadora, una plataforma elevadora. El Jetframe 137 está diseñado específicamente para operar en espacios limitados tales como entre edificios, andamios. Y también se puede desarmar rápidamente en componentes lo suficientemente pequeños y livianos como para ser llevado por un solo hombre. Puede operar en una amplia variedad de superficies, horizontales, verticales y anguladas, incluyendo techos y por debajo de los puentes.

Óptimo para:

- Cimientos y pilares para soportes de puentes.
- Superficies de diques y desagües.
- Diques secos y muelles



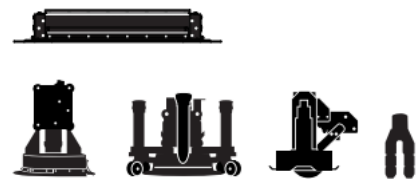
## DATOS TÉCNICOS – CONFIGURACIÓN STANDARD

<b>Largo (puede ser ajustado)</b>	<b>4000 mm (13ft 2in)</b>
<b>Ancho</b>	1500mm (4ft 11 in) / 2000mm (6ft 7in)
<b>Ancho del corte</b>	2140mm (7ft)
<b>Largo del corte (dependiendo del largo)</b>	3500mm (11ft 6in)
<b>Altura</b>	800mm (4ft 7in)
<b>Peso</b>	650 kg (1430lb)
<b>Fuerza de reacción máxima</b>	2000N
<b>Motorizado y controlado por</b>	Conjet CCU 217 o Robot de la serie 7

## CARACTERÍSTICAS

- Se maneja en la mayoría de las áreas inaccesibles
- Opera bajo el agua
- Controlado a través de CCU 217 o cualquier robot de la serie 7
- Puede operar a larga distancia desde la unidad de control
- Estructura rígida que mantiene una gran precisión al cortar
- Puede ser desarmada para su transportación y un manejo fácil
- Hecho a medida para proyectos especiales

## HERRAMIENTAS



CE, EMC certified

Conjet AB  
Anläggavägen 14  
SE-136 25 Haninge  
SWEDEN

MGM High Pressure SRL  
Av. Álvarez Jonte 5829,  
C1408 BXA, Buenos  
Aires, ARGENTINA

+46 (0)8 55 65 22 40 +54 (0)11 4840 8431  
conjet@conjet.com info@mgmservicios.com.ar  
www.conjet.com www.mgmservicios.com



# ROBOT 327

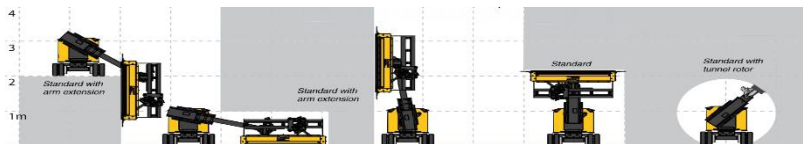
*Compacto y flexible*

El Robot 327 está totalmente automatizado a través del sistema de control Conjet ONE. El robot fue desarrollado para trabajar en áreas y espacios confinados. Puede pasar fácilmente por una abertura de menos de 0,9m (3ft) de amplitud y pesa menos que 1 tonelada métrica.

El Robot 327 es personalizable. Las diferentes variaciones de herramientas y brazos pueden ser combinados para encajar con las necesidades de sus proyectos. Además del brazo y las configuraciones de la herramienta, la lanza de alta presión del Robot 327 puede ser equipada con una boquilla o ensamblar una boquilla doble. El robot puede estar equipado con un cabrestante para trabajar en pendientes. También se le puede agregar un cabezal para limpieza de barcos y remoción de pintura.

Óptimo para espacios reducidos:

- Playas de estacionamiento
- Túneles estrechos
- Tubo



## DATOS TÉCNICOS – CONFIGURACIÓN

Ancho – viga alimentadora / portador	820mm/1650mm (2ft 8.3in / 5ft 5in)
Ancho del corte	1500mm (4ft 11in)
Largo	2350mm (7ft 8.5in)
Altura	1170mm (3ft 10in)
Altura del corte - por encima	2100mm (6ft 10in) / 2900mm (9ft 6in)**
Altura del corte - vertical	2680mm (8ft 9in) / 3480mm (11ft 5in)**
Peso / contra peso	1180 kg (2600lb) / 1330kg (2930lb)
Fuerza de reacción máxima	1500N*
Fuente de energía	Fase 3 380 – 480V, 16A, 50-60Hz Fase 3 200V, 32A, 50-60Hz

\*Ver el manual del operador para información más detallada

CE, EMC certified

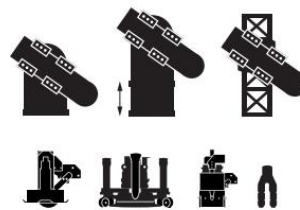
\*\*con brazo extensible



## CARACTERÍSTICAS

- Totalmente automatizado a través del sistema de control Conjet ONE.
- Extensiones de ruedas para máxima estabilidad
- Sensores en las ruedas para controlar la distancia
- El brazo y la viga alimentadora pueden rotar 360°
- Cubierta de los costados removibles habilitando el alcance óptimo en las esquinas.
- Viga alimentadora compacta
- El kit de accesorios lo hace flexible y multipropósito

## HERRAMIENTAS



Conjet AB  
Anläggargvägen 14  
SE-136 25 Haninge  
SWEDEN

MGM High Pressure  
Av. Álvarez Jonte 5829,  
C1408 BXA, Buenos Aires  
ARGENTINA

+46 (0)8 55 65 22 40  
conjet@conjet.com  
www.conjet.com

+54 (0)11 4840-8431  
info@mgmservicios.com.ar  
www.mgmservicios.com

# ROBOT 437

*Construido para la fuerza*



El Robot 437 de motor diesel es ideal para la remoción de concreto desde superficies largas y horizontales hasta cubiertas de puentes, eslabones de muelles y playas de estacionamiento. Ha sido desarrollado con los mismos principios que todos los productos de Conjet, incluyendo productividad, confiabilidad, seguridad y rentabilidad.

El Robot 437 es capaz de manejar grandes cantidades de agua y, al utilizar un sistema de lanza dual, la producción es mayor aún.

La cubierta diseñada especialmente, hecha de una hoja de acero endurecida Hardox®, está integrada en la viga de alimentación para mayor protección contra escombros que puedan volar.

Protecciones secundarias están montadas en la viga de alimentación. Esto habilita al operador a caminar seguramente alrededor del robot mientras que trabaja, para monitorear el proceso.

Óptimo para:

- Playas de estacionamiento
- Puentes
- Eslabones de muelles



## DATOS TÉCNICOS – Configuración standard-

Peso	<b>2 500 kg (5 500lb)</b>
Largo	3 500mm (11ft 6in)
Ancho, ruedas / viga de alimentación	1 800mm/ 2 200mm (5ft 11in / 7ft 3in)
Ancho, viga de alimentación, cubiertas de costado	2 660mm (8ft 9in)
Ancho del corte	2 100mm (6ft 11in)
Fuerza de reacción máxima	4 000N
Fuente de energía	Motor Diesel, Yanmar

**CE, EMC certified**



## CARACTERÍSTICAS:

- Totalmente automatizado a través del sistema de control ONE de Conjet
- Maneja efectos de bombas grandes
- La cubierta pesada elimina el rocío de agua y escombros
- Fácil acceso al motor y a los hidráulicos para mantenimiento diario

## HERRAMIENTAS



Conjet AB  
Anläggavägen 14  
SE-136 25 Haninge  
SWEDEN

MGM High Pressure  
Av. Álvarez Jonte  
5829, C1408 BXA,  
Buenos Aires

+46 (0)8 55 65 22 40  
conjet@conjet.com  
www.conjet.com

+54 011 4840-8431  
info@mgmservicios.com.ar  
www.mgmservicios.com

# ROBOT 557

*amigable para el usuario con alcance y flexibilidad*



El Robot 557 impulsado por orugas está equipado con un brazo multi propósito, permitiendo una flexibilidad máxima. Junto con un chasis ajustable, el robot es una solución versátil y compacta con un gran alcance y estabilidad.

La estabilidad es la clave para la seguridad completa mientras se opera el robot ACR™. Es por eso que el Robot 557 fue diseñado con la posibilidad de extender las pistas, y poder deslizar el cuerpo para deslizar el centro de gravedad del robot.

Con la torre accesoria, el robot puede ser aún más extendido, lo que lo hace óptimo para ser usado en pilares y paredes altas.

Óptimo para:

- Playas de estacionamiento
- Puentes
- Túneles
- Paredes altas
- Muelles y dársenas



## DATOS TÉCNICOS:

### STANDARD

### XL

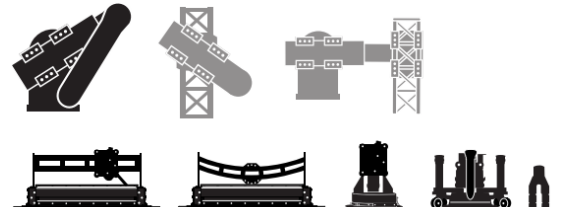
<b>Peso</b>	2 600kg (5730lb)	2700kg (5950lb)
<b>Largo</b>	3 400mm (11ft 2in)	3400mm (11ft 2in)
<b>Ancho / con ruedas extendidas</b>	1 200mm / 1900mm (3ft 11in/6ft 3in)	1 200mm/ 1 900mm (3ft 11in/6ft 3in)
<b>Ancho, viga de alimentación</b>	2 100mm (6ft 11in)	2 100mm (6ft 11in)
<b>Altura, mínima (herramienta/cuerpo)</b>	1 600mm / 1 250mm (5ft 3in / 4ft 1in)	1 770mm / 1 250mm (5ft 10in / 4ft 1in)
<b>Altura del corte – vertical</b>	5 500mm (18ft)	6 870mm (22ft 6in)
<b>Altura del corte – por lo alto</b>	4 500mm (14ft 9in)	5 870mm (19ft 3in)
<b>Corte por debajo del nivel</b>	2 640mm (8ft 8in)	3 560mm (11ft 8in)
<b>Ancho del corte</b>	2 100mm (6ft 11in)	2 100mm (6ft 11in)
<b>Fuerza de reacción máxima</b>	3 000N*	3 000N*
<b>Fuente de energía</b>	Motor diesel, Yanmar 18,7kW Eléctrico, 3x380- 480VAC, 32A o 3X200VAC, 63A /50-60Hz	



## CARACTERÍSTICA

- Totalmente automatizado a través del sistema de control Conjet One
- Hasta 5 metros de alcance vertical
- El cuerpo se puede deslizar hasta 400mm para aumentar su estabilidad
- Los kits de herramientas aseguran un uso multi propósito
- Energía Diesel o eléctrica
- Fácil acceso al motor e hidráulicas para la mantención diaria

## HERRAMIENTAS



# JETFRAME 101 NALTA

*Eficiente y portable*



Nalta permite la remoción de una porción seleccionada de concreto en áreas estrechas e inaccesibles para otros métodos. El nalta se opera remotamente a una distancia de hasta 50 metros.

Nalta está específicamente diseñado para operar en espacios limitados, como puede ser, entre edificios o andamios. También puede ser rápidamente desarmado en pequeños componentes suficientemente livianos como para ser cargados por un solo hombre.

Nalta puede ser operado de forma horizontal, vertical y en superficies anguladas, incluyendo techos y cubiertas debajo de puentes.

Nalta cuenta con una cabeza cortadora montada en una viga de alimentación. Esta viga cuenta con unidades escalonadas que se conectan a los tubos de andamio. Pero, también tiene la posibilidad de diseñar, personalizar la estructura para ajustarla sus necesidades en específico.

## Óptimo para:

- Cimientos de soporte para puentes
- Superficies de presas y aliviaderos
- Muelles secos y muelles



## DATOS TÉCNICOS – CONFIGURACIÓN STANDARD

<b>Longitud por sección</b>	<b>990mm (3ft 3in)</b>
<b>Peso por sección</b>	84kg (18lb)
<b>Peso de unidad de lanza</b>	12kg (26lb)
<b>Peso de unidad de paso</b>	9kg (20lb)
<b>Peso unidad hidráulica</b>	90kg (198lb)
<b>Fuerza de reacción máxima</b>	600N
<b>Suministro de energía</b>	230VAC, 10A /3phase, 380 – 480 VAC
<b>Máxima presión de agua</b>	3000bar

CE, EMC certified



## CARACTERÍSTICAS

- Liviano y compacto para superficies inaccesibles y estrechas.
- No hay electricidad en el cabezal de corte
- Opera bajo el agua
- Controlado remotamente usando un CCU manual para la seguridad del operador y la precisión a larga distancia.
- Puede ser desarmado para ser transportado y fácil de manejar.
- La estructura está fabricada con componentes standard.

## HERRAMIENTAS



Conjet AB  
Anläggavägen 14  
SE-136 25 Haninge  
SWEDEN

+46 (0)8 55 65 22 40  
conjet@conjet.com  
www.conjet.com

MGM High Pressure SRL  
Av. Álvarez Jonte 5829,  
C1408 BXA, BS.AS

+54 (0)11 4840-8431  
info@mgmservicios.com.ar  
www.mgmservicios.com