

Robot para piscina pública

Comercial line

aquabot

BWT GROUP



1. Gama de robots





AQUARIUS



MAGNUM Jr



MAGNUM



ULTRAMAX Jr

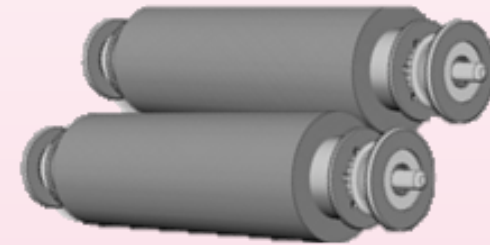
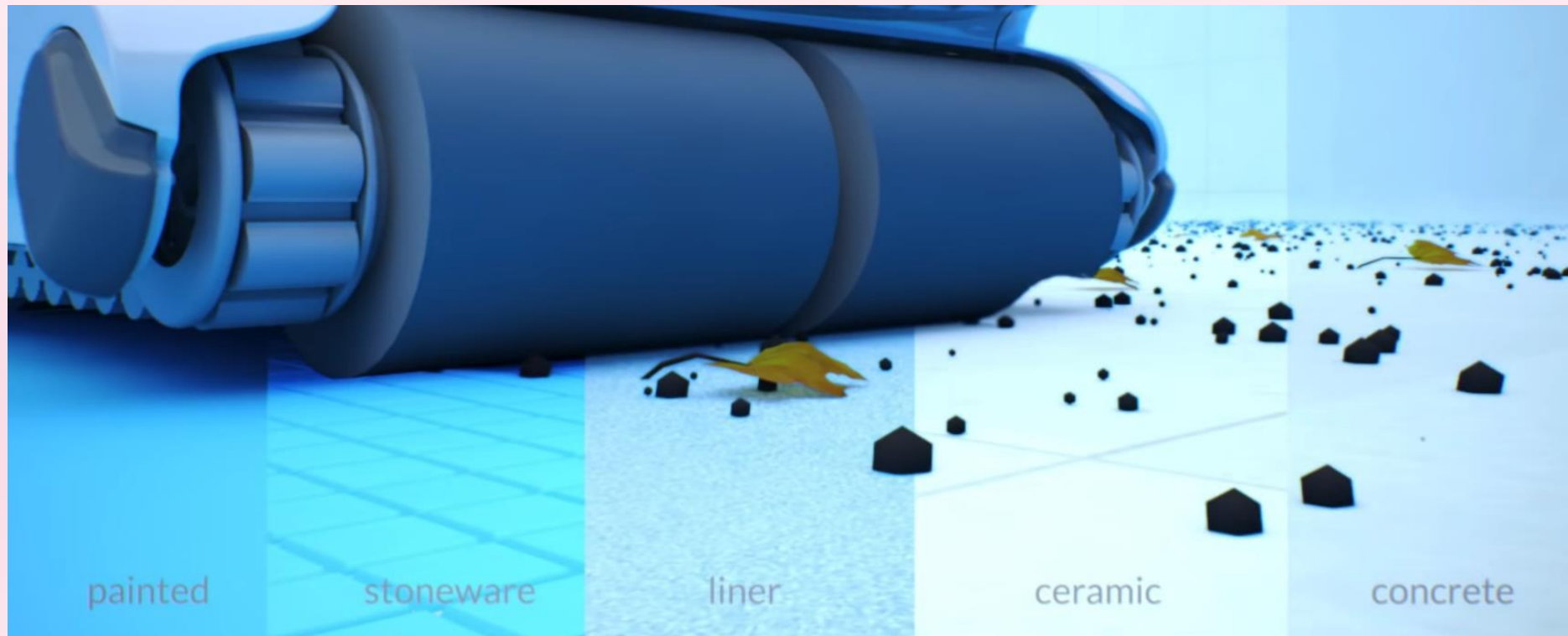


ULTRAMAX

2. Beneficios



Cepillos en PVA como estándar en todos los modelos.
Compatible con todo tipo de materiales, formas y superficies.



Programador externo



* External timer

*Programador externo con WIFI aplicable solo con el SPS500.
Temporizador externo no incluido.

Cable equipado con mecanismo rotatorio de 360º para evitar el enredo del cable.

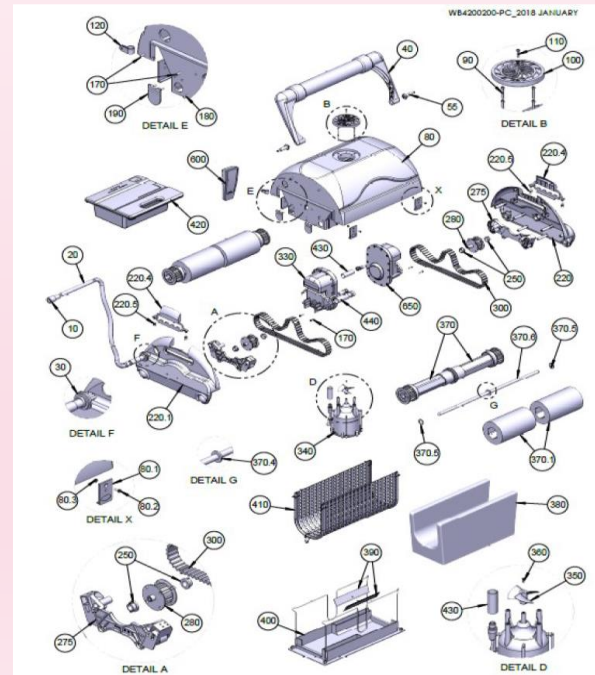
Uno de los extremos del cable rota totalmente mientras el otro se mantiene en su posición.



* Swivel solamente equipado en el modelo Aquarius.

Servicio Técnico Propio

Ante cualquier incidencia del robot, disponemos de servicio técnico en nuestras instalaciones para un análisis rápido, directo y profesional de la incidencia.



Controles remotos sincronizados con la fuente de alimentación



3B RF
Control remoto



SPS 500
29vDC



6B RF
Control remoto



Fuente de
alimentación

SPS500 Power supply



Aquarius



Magnum Jr



Magnum



Aquacontrol



Auto detect
Auto detection
Auto detección
Automatische erkennung
Auto diagnosi
Detecció automàtica



Pool shape
Forme de piscine
Forme de la piscine
Bedenform
Forma piscina
Forma da piscina



Swivel
Pivot
Swivel
Drehlager
Manopola di disallineamento
Swivel



Cleaning program
Mode nettoyage
Programa de limpeza
Reinigungsprogramm
Programma di pulizia
Programa de limpeza



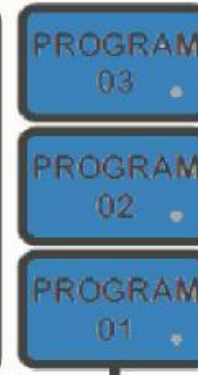
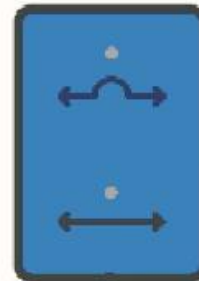
Cleaning Level
Niveau de Nettoyage
Nível de limpeza
Reinigungsstufe
Livello di Pulizia
Nível de limpeza



Check filter
Vérifiez le filtre
Revise el filtro
Filter überprüfen
Controllare il sacchetto filtrante
Verifique o Filtro



Delay
Retard
Retrasar
Verzögerung
Ritardo
Atrasar



SPS500 Fuente de alimentación



Auto detect: Evita que el robot se quede atascado en obstáculos en las piscinas así como desagües principales, escaleras, escalones. Pulsar este botón para escoger una de las siguientes opciones:



e **Auto-detect OFF:** Seleccionar esta opción si la piscina tiene obstáculos en el fondo como desagües elevados. Esto que el robot cambie de dirección al hacer contacto con el robot.

Auto-detect ON: Seleccionar esta opción si el fondo de la piscina está libre de obstáculos.



Swivel: Ajusta la tasa de giros en la piscina. Esto permite que el robot corrija su trayectoria en caso de una incidencia (tiron del cable, suelo irregular) que causara una desviación.

El robot retornará a su camino inicial.



Normal: Operación standard. Seleccionar esta opción si la piscina no tiene pendientes.

High: Diferente tasa de giro. Seleccionar esta opción si la piscina tiene pendientes. El robot controlará su trayectoria más a menudo para corregirla.



Pool shape: Permite que el robot calcule el patron de limpieza más eficiente para la forma de la piscina e indique la suciedad. Pulsar este boton para seleccionar el dibujo más adecuado segun la forma de la piscina. Una luz roja indicara la selección.



Forma libre: la piscina tiene forma curvada.

Forma en L.

Forma rectangular



Ciclo de lavado: Programa el ciclo de lavado del robot de acuerdo con las necesidades y el tiempo de Descanso de la piscina.



Programa 01: 2 horas, suelo.

Programa 02: 4 horas de suelo y paredes.

Programa 03: 5 horas de suelo y paredes.



Nivel de limpieza: Ajusta la capacidad de limpieza. El robot adapta la velocidad del ciclo de limpieza de acuerdo a la selección realizada.



Rápida: Si la piscina no está muy sucia.

Regular: Limpieza normal.

Exhaustiva: Si la piscina está muy sucia.



Retraso: Cuando seleccionado en ON, el robot tiene 2 horas de retardo. Esto permite que la suciedad se asiente en el fondo de la piscina.



Indicador de filtro lleno: Indica que el filtro debe limpiarse. Cuando el filtro esté lleno el robot dejará de subir las paredes.

LCD Fuente de alimentación



Ultramax Jr



Ultramax



Modo inicial: Indica que el robot esta listo para funcionar, no fallos detectados.



Modo retraso: Indica que el robot esta en modo retraso (si iluminado).



Modo limpieza: Rota para indicar que el robot está en modo de limpieza, según el period programado.



Indicación OK / Error:

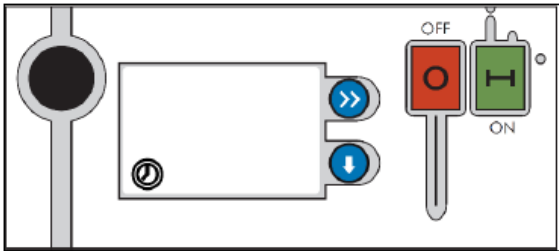
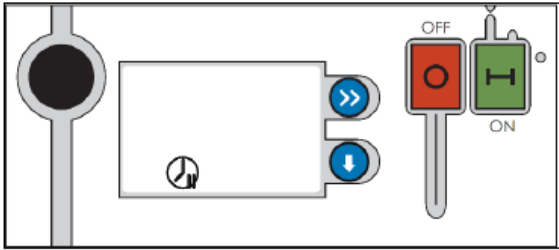
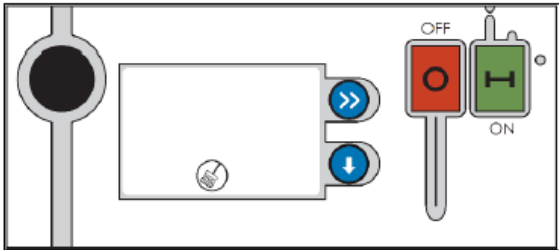
OK (✓): ciclos de limpieza previous completados correctamente.

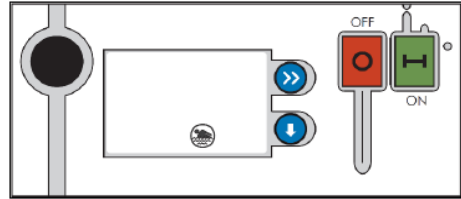
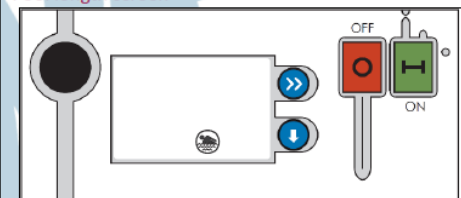
Error (X): algun fallo detectado en los ciclos previos.



Modo test: solo para técnicos.

LCD Power supply

Features	Comments	Configure	Illustrated screen
Cleaning program 3 hours 4 hours 6 hours	Cleaning duration (Cycle time)	- Turn on and wait 5sec - Press once on select button - Press the set button to choose the preferred cleaning duration - Press 5 times the select button to get to the main screen 	Cleaning duration screen: 
Delay mode 2 hours 3 hours 4 hours 5 hours	Robot will start in certain chosen hours *The robot will stop once a delay is chosen *Active for one time only	- Turn on and wait 5sec - Press twice on select button - Press the set button to choose the preferred delay duration - Press 4 times the select button to get to the main screen 	Delay screen: 
Cleaning level 1: Light 2: Regular 3: Heavy duty	Controlling the drive and pump speed	- Turn on and wait 5sec - Press 3 times on select button - Press the set button and simultaneously press the select button - When the display will blink, press the set button to choose the preferred cleaning level - Press 3 times the select button to get to the main screen 	Cleaning level screen 

Features	Comments	Configure	Illustrated screen
Cleaning surface 1: concrete 2: Vinyl 3: Rough ceramic 4: Smooth ceramic		- Turn on and wait 5sec - Press 4 times on select button - Press the set button and simultaneously press the select button - Press the select button - When the right side of the display will blink, press the set button to choose the preferred pool surface - Press 3 times the select button to get to the main screen 	Pool surface screen 
Pool length 25 meters 35 meters 50 meters	Optimal algorithm to the pool length	- Turn on and wait 5sec - Press 4 times on select button - Press the set button and simultaneously press the select button - When the left side of the display will blink, press the set button to choose the preferred pool length - Press twice on select button to get to the main screen 	Pool length screen 

Infra Rojo

Solo linea ultramax



Utiliza la luz infraroja para reflejar los muros y obstaculos.



**El robot es capaz de « ver » los muros antes de tocarlos.
Cambia de dirección antes de tocar el muro,
ahorrando tiempo en el proceso de limpieza.**



Trolley para
Aquarius y Mangum



Trolley
para Ultramax

Algoritmo inteligente incluido dentro del software desarrollado por Aquatron, utilizando el Giroscopo.

- Aprende la configuración de la piscina para un escaneo óptimo.
- Mecanismo anti enredos para el cable.

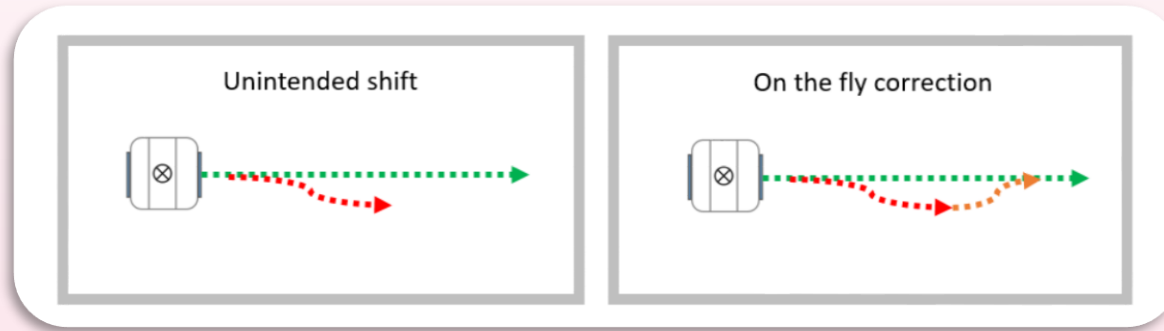


Gyro Inside – Smart navigation

Eficiencia en la orientación, escaneo de la piscina mejorado, minimo tiempo



Corrección de la navegación sobre la marcha, reconociendo cambios de dirección accidentals.



Algoritmo que Evita enredos, compensando giros para evitar los enredos.

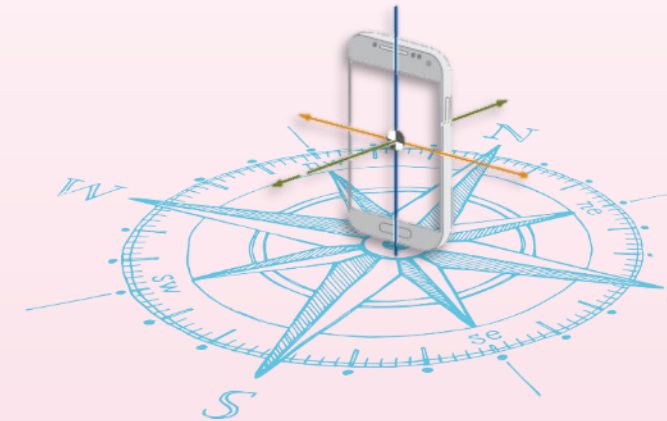


Algoritmo inteligente permite evitar situaciones adversas gracias a su acelerómetro.

elerometer technology



Velocidad y succión adaptative cuando el robot circula en pendientes inclinadas.



Gyro inside

Hyperfine filters

4D filter surface

Mejor retención de partículas.



AQUARIUS



Tamaño recomendado
Opciones de limpieza
Control remoto
Acceso al filtro
Tipo de filtro
Cepillos
Algoritmo
Giróscopo
Fuente de alimentación
Ciclos de trabajo (Horas)
Sistema motor
Succión bomba
Longitud cable
Indicación de filtro lleno
Posibilidad programador Wifi
Tiempo retraso
Swivel
Transporte
Garantía
Dimensiones (cm)

< 110 m² / 20 m
Suelo, Pared & línea de agua
3B RF
Acceso inferior
Bolsa Hyperfine 4D
PVA X4
AquaSmart
Si
SPS500
3F / 4 FW / 5 FW
Doble motor, una bomba
19m³ /h
23 Años
Si
Si
2h
4W electronico
Trolley
3 años
42w x 39d x 39h



3B RF
Control remoto
RC0100500



SPS 500
29vDC



MAGNUM JR



3B RF
Control remoto
RC0100500



SPS 500
29vDC

Tamaño recomendado	< 200 m² / 25 m
Opciones de limpieza	Suelo, Pared & línea de agua
Control remoto	3B RF
Acceso al filtro	Acceso inferior
Tipo de filtro	Bolsa Hyperfine 4D
Cepillos	PVA X4
Algoritmo	AquaSmart
Giróscopo	Si
Fuente de alimentación	SPS500
Ciclos de trabajo (Horas)	3F / 4 FW / 5 FW
Sistema motor	Doble motor, una bomba
Succión bomba	19m³ /h
Longitud cable	30 Años
Indicación de filtro lleno	Si
Posibilidad programador Wifi	Si
Tiempo retraso	2h
Swivel	Mecánico
Transporte	Trolley
Garantía	3 años
Dimensiones (cm)	420w x 39d x 39h



MAGNUM



3B RF
Control remoto
RC0100500



SPS 500
29vDC

Tamaño recomendado	< 300 m ² / 30 m
Opciones de limpieza	Suelo, Pared & línea de agua
Control remoto	3B RF
Acceso al filtro	Acceso inferior
Tipo de filtro	Bolsa Hyperfine 4D
Cepillos	PVA X4
Algoritmo	AquaSmart
Giróscopo	Si
Fuente de alimentación	SPS500
Ciclos de trabajo (Horas)	3F / 4 FW / 5 FW
Sistema motor	Doble motor, una bomba
Succión bomba	19m ³ /h
Longitud cable	39 Años
Indicación de filtro lleno	Si
Posibilidad programador Wifi	Si
Tiempo retraso	2h
Swivel	Mecánico
Transporte	Trolley
Garantía	3 años
Dimensiones (cm)	52w x 39d x 39h





ULTRAMAX Jr



6B RF
Control remoto
RC0100400

Tamaño recomendado	< 330 m ² / 35 m
Opciones de limpieza	Suelo
Control remoto	6B RF
Acceso al filtro	Acceso inferior
Tipo de filtro	Bolsa Hyperfine 4D
Cepillos	PVA X4
Algoritmo	AquaSmart + IR
Giróscopo	Si
Fuente de alimentación	LCD
Ciclos de trabajo (Horas)	3 / 4 / 6
Sistema motor	Doble motor /Doble bomba
Succión bomba	38m ³ /h
Longitud cable	36 Años
Indicación de filtro lleno	Si
Posibilidad programador Wifi	No
Tiempo retraso	2, 3, 4 & 5 h
Swivel	Mecánico
Transporte	Trolley comercial
Garantía	2 años
Dimensiones (cm)	54w x 40d x 48.5h





ULTRAMAX



6B RF
Control remoto
RC0100400



LCD
Fuente de
alimentacion

Tamaño recomendado	< 1250 m ² / 50m
Opciones de limpieza	Suelo
Control remoto	6B RF
Acceso al filtro	Acceso inferior
Tipo de filtro	2x Bolsa Hyperfine 4D
Cepillos	PVA X4
Algoritmo	AquaSmart + IR
Giróscopo	Si
Fuente de alimentación	LCD
Ciclos de trabajo (Horas)	3 / 4 / 6
Sistema motor	Doble motor /Doble bomba
Succión bomba	38m ³ /h
Longitud cable	45 Años
Indicación de filtro lleno	Si
Posibilidad programador Wifi	No
Tiempo retraso	2, 3, 4 & 5 h
Swivel	Mecánico
Transporte	Trolley comercial
Garantía	2 años
Dimensiones (cm)	81w x 40d x 48h





Especificaciones	AQUARIUS	MAGNUM Jr	MAGNUM	ULTRAMAX Jr	ULTRAMAX
Tamaño piscina	< 110 m² / 20 m	< 200 m² / 25 m	< 300 m² / 30m	< 330 m² / 35 m	< 1250 m² / 50m
Opciones limpieza	Suelo, Pared, waterline	Suelo, Pared, waterline	Suelo, Pared, waterline	Suelo	Suelo
Control remoto	3B RF	3B RF	3B RF	6B RF	6B RF
Acceso al filtro	Acceso inferior	Acceso inferior	Acceso inferior	Acceso inferior	Acceso inferior
Tipo de filtro	Hyperfine 4D Std Bag	Hyperfine 4D Std Bag	Hyperfine 4D L Bag	Hyperfine 4D L Bag	Hyperfine 4D 2Std Bag
Cepillos	PVA X4	PVA X4	PVA X4	PVA X4	PVA X4
Algoritmo	AquaSmart	AquaSmart	AquaSmart	AquaSmart + IR	AquaSmart + IR
Giróscopo	Si	Si	Si	Si	Si
Fuente alimentacion	SPS500 / Jupiter	SPS500 / Jupiter	SPS500	LCD	LDC
Ciclo trabajo (h)	3F / 4 FW / 5 FW	3F / 4 FW / 5 FW	3F / 4 FW / 5 FW	3 / 4 / 6	3 / 4 / 6
Sistema motor	Doble motor, una bomba	Doble motor, una bomba	Doble motor, una bomba	Doble motor /Doble bomba	Doble motor /Doble bomba
Succión bomba	19m³ L/h	19m³ L/h	19m³ L/h	38m³ L/h	38m³ L/h
Longitud cable	23 metros	30 Meters	36 Meters	36 Meters	45 Meters
Indicación filtro lleno	Si	Si	Si	No	No
Posibilidad prog Wifi	Si	Si	Si	No	No
Tiempo retraso	2 h	2 h	2 h	2, 3, 4 & 5 h	2, 3, 4 & 5 h
Swivel	4W Electronico	Mecánico	Mecánico	MecánicoCommercial	Mecánico
Transporte	Trolley	Trolley	Trolley	Trolley comercial	Trolley comercial
Garantia	3 Años	3 Años	3 Años	2 Años	2 Años
Dimensiones (cm)	42w x 39 x 39	43w x 39 x 39	52w x 39 x 39	54w x 40 x 48.5	81w x 40 x 48