

# ORUS

## EQUIPOS RECOLECTORES SATÉLITE



En función del modelo de recogida y de la distancia a las plantas de tratamiento es posible que el servicio deba contemplar puntos intermedios de transferencia para garantizar la viabilidad del modelo. Está generalmente aceptado que el tiempo límite que se puede destinar a desplazar el vehículo de recogida hasta el punto de la descarga, realizar la operación de descarga y volver son aproximadamente 60 minutos. Cuando se supere este límite, a menudo se mejora la eficiencia del servicio invirtiendo en algún sistema de transferencia de la carga, como por ejemplo contenedores estáticos abiertos o recolectores compactadores de carga trasera de gran volumen (Olympus HCT).

Ros Roca ofrece unos equipos pensados y mejorados para este tipo de servicio con modelos de 2 m<sup>3</sup> a 14 m<sup>3</sup> y con la posibilidad de carrozado sobre chasis estrechos que pueden ir de 2,8 t hasta 16 t, además de sobre chasis "ECO" bien sean de Gas, híbridos o eléctricos.

## VENTAJAS DEL RECOLECTOR SATÉLITE ORUS

- Fabricación en acero o aluminio lo que nos permite aumentar la carga útil legal.
- Posibilidad de descargar en vehículo nodriza o contenedores estáticos abiertos.
- Disponibilidad de múltiples opcionales para una mayor eficiencia de la recogida como pre-instalación sistema de pesaje, identificación, sistemas de lectura RFID,...
- Estanqueidad de la caja, requisito indispensable para los residuos orgánicos.
- Polivalencia modelos diseñados para la recogida de multifracciones.
- Posibilidad de carrozar en chasis eléctricos.
- Muy buena maniobrabilidad en espacios estrechos y/o reducidos.
- Limpieza fácil y rápida.
- Simplicidad de uso y mantenimiento.
- Reducido coste de combustible y mantenimiento.
- Vehículo recolector diseñado para todo tipo de residuo.

## MODELOS ORUS

### OR

La gama de recolectores sin compactación, más maniobrables debido a su reducida dimensión, en acero o aluminio, para dar servicio en zonas de difícil acceso o muy congestionadas. Equipados con elevador de contenedores. Capacidades de 2 a 7 m<sup>3</sup>.

### ORUS

Recolectores compactadores, para una optimización de la recogida, con una compactación de 3:1. La estructura trapezoidal de la caja y la carencia de juntas permiten una fácil operación de descarga. Equipados con elevador de contenedores. Capacidades de 5 y 7 m<sup>3</sup> en acero, aluminio o Hardox.

### ORUS TP

Recolectores compactadores que permiten la recogida selectiva de, por ejemplo, residuos orgánicos y residuos sólidos urbanos en una sola ruta. La caja se divide en dos compartimentos diferenciados (30/70, 70/30 y 50/50). Capacidad de 7m<sup>3</sup>.

### ORUS COMBI TD

Un recolector compactador multifracción para la recogida separada de RSU en la parte posterior (5 ó 7 m<sup>3</sup>) y un compartimento delantero de carga lateral independiente, sin compactación, y con elevador (3,5 m<sup>3</sup>) o sin elevador (1,5 m<sup>3</sup>) para facilitar la recogida de fracción orgánica o vidrio.

### ORUS TP COMBI TD

Este versátil recolector compactador bi-compartimentado (30/70, 70/30 y 50/50), dispone de un compartimento delantero de carga lateral independiente, sin compactación, y con elevador (3,5 m<sup>3</sup>) o sin elevador (1,5 m<sup>3</sup>) para facilitar la recogida de la fracción orgánica o vidrio. Ofrece la máxima eficiencia ya que en una sola ruta puede recoger tres tipos de fracciones diferentes.

### ORUS PLUS

Una gama diseñada para satisfacer las demandas de mayor capacidad de carga (7-11-14 m<sup>3</sup>) y mayor eficiencia y facilidad de descarga. Perfectos para recoger residuos húmedos y vidrio, son capaces de agilizar las operaciones de carga y descarga. Además, presenta una alta compactación lo que le hace un vehículo altamente versátil.



## ELEVADORES

### ELEVADOR OR 2-3

Elevador hidráulico con peine para descargar cubos de 80/120/240/360 l.

### ELEVADOR OR 5-7

Elevador hidráulico con peine para descargar simultáneamente dos cubos de 80/120/240/360 L o uno de 500/660/770/1100 L. Sistema de elevación con brazos DIN para contenedores de 770/1100 l.

### ELEVADOR PARA ORUS

Elevador hidráulico para descargar simultáneamente dos cubos de 80/120/240/360 L o uno de 660/770/1100 l. Sistema de elevación con brazos DIN para contenedores de 770/1100 L.

### ELEVADOR ORUS TP (30/70)

Elevador hidráulico con peine para descargar simultáneamente dos cubos de 80/120/240/360 L o uno de 500/660/770 L en el lado derecho y uno de 80/120/240/360 L en el lado izquierdo al mismo tiempo.

### ELEVADOR ORUS TP (50/50)

Elevador hidráulico con peine para descargar simultáneamente dos cubos de 80/120/240/360 L en ambos compartimentos.

### ELEVADOR COMBI TD 3,5 m<sup>3</sup>

Elevador de carga lateral en la parte frontal para cubos de 80/120/240/360 L y contenedores de 770 L con peine.



Estribera(s) homologada(s) para el operador.

## OPCIONALES

- Toldo para recubrimiento superior (gama OR): Durante el trayecto a la descarga la caja puede ser cubierto con este toldo elaborado con tejido de rafia resistente al desgaste. Dispone de un guiado automático y un mecanismo de rebobinado para devolverlo a su posición inicial.
- Cajón de acero 300 l integrado en el elevador para carga manual. Opción disponible para el ORUS 7 - ORUS PLUS.
- Cesta hidráulica integrada en el elevador para carga manual o el "puerta a puerta". Altura de carga 120 cm. Opción disponible para el ORUS y ORUS PLUS.
- Abre tapas para apertura de contenedores 1100 litros DIN con tapa curva.
- Sistema de reconocimiento del contenedor
- Pre-Instalación de sistemas de pesaje.
- Cajón porta pañales.
- Autoenganche automático del contenedor al acercarlo al elevador.
- Puerta lateral abatible a ambos lados. Integra un sensor de seguridad que desconecta automáticamente el funcionamiento del sistema de compactación (OR-ORUS).
- Monitor tele cámara de 7" a color en cabina. Opcional en la gama OR 2-3. De serie en el resto de los modelos.
- Indicador acústico en cabina.
- 2ª Botonera lado izquierdo sentido de marcha.
- Soporte porta pala y escoba.
- Rodillos sobre patas estabilizadoras.
- Estriberas: en ambos lados o en un lado (izq/dcho).
- Protector lateral elevador.
- Engrase automático.
- Pintura especial.



Sistema CAN BUS y pantalla de gestión en cabina



Bolsa puerta a puerta



Doble botonera

	OR2 - OR3	OR5	OR7	OR7 HD	ORUS 5	ORUS 7	ORUS 7 HD
Gama productos	Sin compactación	Sin compactación	Sin compactación	Sin compactación	Compact. 3,5:1 Una fracción	Compact. 3,5:1 Una fracción	Compact. 3,5:1 Una fracción
Acero	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hardox	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓
Aluminio	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Elevador trasero	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Elevador lateral	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Contenedores	80-360	80-1100	80-1100	80-1100	80-1100	80-1100	80-1100
Caja metálica, PaP	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓
Bolsa, PaP	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Puerta lateral	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Estribera(s)	✗	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Capacidad	2,9 / 3,6 m <sup>3</sup>	5,5 m <sup>3</sup>	7 m <sup>3</sup>	7 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>	7 m <sup>3</sup>	7 m <sup>3</sup>
MMA chasis	1,7-2,5 Tn	3,5-5,5 Tn	7 - 9 Tn	7 - 9 Tn	3,5-5,5 Tn	7 - 9 Tn	10 - 12 Tn
	ORUS TP	ORUS COMBI TD	ORUS TP - COMBI TD		ORUS PLUS 7	ORUS PLUS 11	ORUS PLUS 14
Gama productos	Compact. 3:1 Dos fracciones	Compact. 3:1 Dos fracciones	Compact. 3:1 Tres fracciones		Compact. 4:1 Una fracción	Compact. 4:1 Una fracción	Compact. 4:1 Una fracción
Acero	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Aluminio	✗	✓	✗		✗	✗	✗
Elevador trasero	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Elevador lateral	✗	✓ (**)	✓ (**)		✗	✗	✗
Contenedores	80-770	80-1100	80-770		80-1100	80-1100	80-1100
Caja metálica, PaP	✗	✗	✗		✓	✓	✓
Bolsa, PaP	✓ (*)	✓	✓ (*)		✓	✓	✓
Puerta lateral	✓	✓	✓		✗	✗	✗
Estribera(s)	1/2	1/2	1/2		1/2	1/2	1/2
Capacidad	(2,4+4,8) m <sup>3</sup> (3,5+3,5) m <sup>3</sup>	1,5/3,5 + 5/7 m <sup>3</sup>	1,5/3,5 + (2,4+4,8) m <sup>3</sup> 1,5/3,5 + (3,5 +3,5) m <sup>3</sup>		7 m <sup>3</sup>	11 m <sup>3</sup>	14 m <sup>3</sup>
MMA chasis	7-10 Tn	7-10 Tn	7-10 Tn		7-9 Tn	12-14 Tn	12-16 Tn

(\*) Para compartimentos grandes (70)

(\*\*) Sólo para compartimentos de 3,5 m<sup>3</sup>, contenedores 80/770

### Certificaciones

- En cumplimiento con la normativa Europea EN1501-1 y EN1501-5.
- En cumplimiento con la Directiva de Seguridad de Máquinas 2006/42/CE.
- En cumplimiento con la Directiva Europea 2000/14/CE de emisiones sonoras.
- Certificado nivel de limpieza aceite hidráulico según ISO 4406.



ROS ROCA S.A.U.

Av.Cervera s/n, 25300 Tàrrega, ESPAÑA

T +34 (0) 973 508 100, E [rosroca@rosroca.com](mailto:rosroca@rosroca.com), W [www.rosroca.es](http://www.rosroca.es)

Reservado el derecho a modificaciones técnicas. Especificaciones sujetas a modificación sin previo aviso. Las ilustraciones no necesariamente muestran los equipos en su versión estándar.