

TEMA 32

**INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS VEHÍCULOS DEL
SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS DEL
AYUNTAMIENTO DE MADRID**

INFORMACIÓN BÁSICA DE VEHÍCULOS DEL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID

■ V. FUEGO.
■ V. SALVAMENTO.
■ V. AGUA.

■ V. ESPECIALES.
■ V. GRÚA.
■ LIGEROS/BUS

Vehículos Renting
 Vehículos Propiedad
 Masa máxima autorizada en kg (M.M.A)

RENT

Inspección de Formación

PROP

Jefatura del Cuerpo de Bomberos

Ayuntamiento de Madrid

DENOMINACIÓN IMAGEN MATRÍCULA MUNICIPAL RENTING-PROPIEDAD.	TRACCIÓN (M.M.A) CABINA Nº PLAZAS	EQUIPAMIENTO	PRESTACIONES	
			RENT	PROP
BUL (Bomba Urbana Ligera, también denominado Coche de Primera Salida)  · COCH 1111 al 1120	4X2 9800 Doble 5	<ul style="list-style-type: none"> · Bomba centrífuga de presión normal (Baja presión) · Cisterna de agua · Cabestrante eléctrico 	<ul style="list-style-type: none"> · Baja presión (FPN) 10/2000 (a 10 bar proporciona 2000 litros/minuto). · Bomba con regulación automática de presión. · Incluye premezclador manual de espumante: utilización al 1% o al 3% de espumógeno (con 99% y 97% de agua respectivamente para obtener espumante)*. · Suministro de espumógeno desde bidón exterior. · Depósito con 1.500 litros. · Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna): aprox. 5400 kg. · Dispone de cable metálico con 38 m de longitud. 	
BUL (Bomba Urbana Ligera, también denominado Coche de Primera Salida)  · COCH 1121 a 1127	4X2 12.000 Doble 5	<ul style="list-style-type: none"> · Bomba centrífuga de presión normal (Baja presión) · Cisterna de agua · Cisterna de espumógeno · Cabestrante eléctrico 	<ul style="list-style-type: none"> · Baja presión (FPN) 10/2000 (a 10 bar proporciona 2000 litros/minuto). · Bomba con regulación automática de presión. · Incluye premezclador electrónico de espumante: utilización al 0,2%, o al 0,6%, o al 1%, o al 2%, o al 3% de espumógeno. · Suministro de espumógeno desde almacenamiento interior o desde bidón exterior. · Depósito con 1.700 litros. · 50 litros de espumógeno multiexpansión. · Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna): aprox. 5400 kg. · Dispone de cable sintético con 25 m de longitud. 	PROP

*Utilización aconsejable con una dosificación máxima al 3%, aunque algunos vehículos puedan llegar al 6%.

COBO (Coche Bomba)



4X2
Eje
trasero
direccional

13200

·CB del 1232 al 1234 RENT

Triple
8

- Bomba centrífuga de presión combinada (baja y alta presión al mismo tiempo)

- Baja presión (FPN) 10/3500 (a 10 bar proporciona 3500 litros/minuto).
- Alta presión (FPH) 40/500 (a 40 bar proporciona 500 litros/minuto).
- Bomba con regulación automática de presión.
- Incluye premezclador mecánico de espumante. Utilización al 3% de espumógeno.
- Suministro de espumógeno desde bidón exterior.

- Cisterna agua

- Depósito con 1.500 litros

- Cabestrante eléctrico

- Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna) aprox. 5400 kg.
- Dispone de cable metálico con 38 m de longitud.

BUP (Bomba Urbana Pesada)



4X2

15.000

·BO de la 1222 a la 1231 RENT

Triple
8

- Bomba centrífuga de presión combinada (baja y alta presión al mismo tiempo)

- Baja presión (FPN) 10/3500 (a 10 bar proporciona 3500 litros/minuto).
- Alta presión (FPH) 40/500 (a 40 bar proporciona 500 litros/minuto).
- Bomba con regulación automática de presión.
- Incluye premezclador mecánico de espumante: utilización al 3% de espumógeno.
- Suministro de espumógeno desde bidón exterior.

- Cisterna agua

- Depósito con 3.000 litros

- Cabestrante eléctrico

- Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna) aprox. 5400 kg.
- Dispone de cable metálico con 38 m de longitud.

BUP (Bomba Urbana Pesada)

4x2



15.000

· Bomba centrífuga de presión combinada (baja y alta presión al mismo tiempo)

· Baja presión (FPN) 10/3000 (a 10 bar proporciona 3000 litros/minuto).
· Alta presión (FPH) 40/250 (a 40 bar proporciona 250 litros/minuto).
· Bomba con regulación automática de presión.
· Incluye premezclador electrónico de espumante: utilización al 0,2%, o al 0,6%, o al 1%, o al 2%, o al 3% de espumógeno.
· Suministro de espumógeno desde almacenamiento interior o desde bidón exterior.

· Cisterna de agua

· 2.800 litros.

· Cisterna de espumógeno

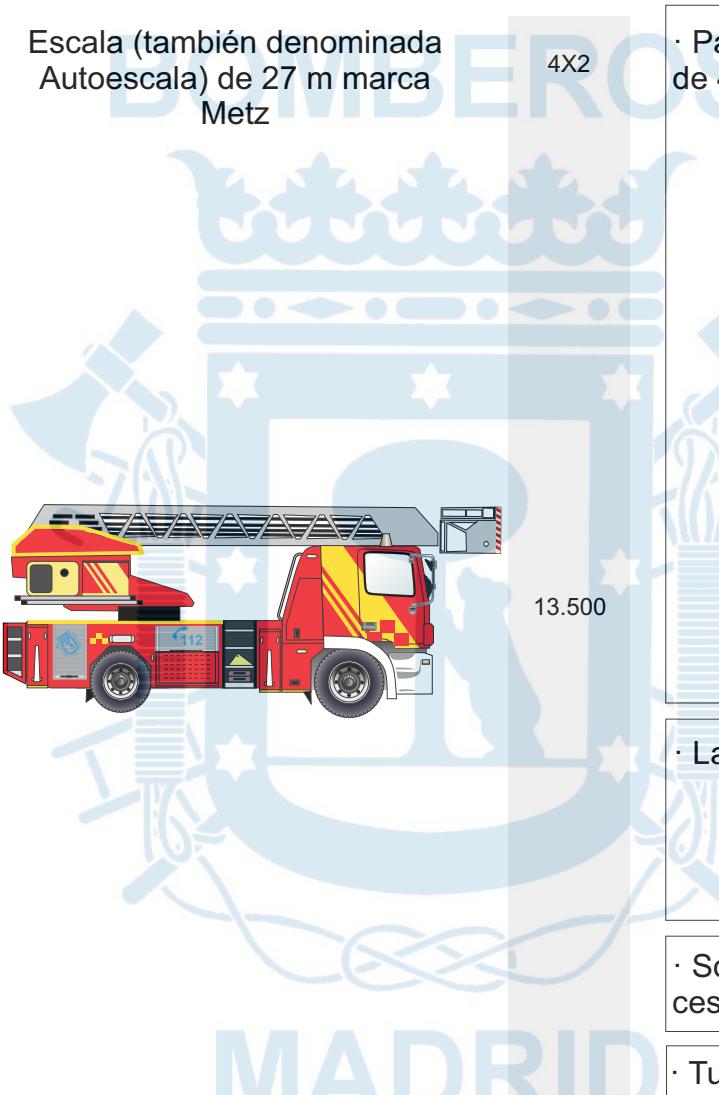
· 100 litros espumógeno multiexpansión.

· Cabestrante eléctrico
(Imprescindible desmontar para la circulación)

· Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna): aprox. 6800 kg.
· Dispone de cable sintético con 25 m de longitud.

· BO de la 1235 a la 1241 PROP

Triple
8

DENOMINACIÓN IMAGEN MATRÍCULA MUNICIPAL RENTING-PROPIEDAD.	TRACCIÓN (M.M.A) CABINA Nº PLAZAS	EQUIPAMIENTO	PRESTACIONES
 <p>Escala (también denominada Autoescala) de 27 m marca Metz</p> <p>4x2</p> <p>13.500</p>	<p>Simple 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> Paquete de escalas de 4 tramos 	<ul style="list-style-type: none"> Longitud de escalera (tramo de peldaños) a suelo de cesta (altura de rescate): 25,4 m. Longitud total con cesta y alcance del operario (altura de trabajo): 27,4 m. Carga máxima en cesta: 450 kg (equivalente aproximadamente a 4 personas con equipación adicional). Carga máxima elevación de grúa con anclaje en último tramo (en función "grúa ligera"): <ul style="list-style-type: none"> - 600 kg sin cesta. - 450 kg con cesta. Carga máxima anclada en primer tramo: de 2000 a 4000 kg según de la inclinación del paquete de escalas, operando con la función de "carga pesada". Campo trabajo: entre -22º y + 75º. Máxima compensación de la torreta giratoria sobre superficie inclinada: 7º. Rotación de torreta giratoria: 360º. Dispone función "pozo" para mantener la misma proyección horizontal (volado), independientemente de la variación del ángulo de inclinación del paquete de escalas. Ancho de apoyo máximo: 4,5 m.
		<ul style="list-style-type: none"> Lanza monitora 	<ul style="list-style-type: none"> Manual, anclaje en la cesta. De manejo manual desmontable con anclaje a la cesta. Máxima capacidad 1600 litros/minuto a 8 bar. Máximo giro horizontal: 60º. Máximo giro vertical: 55º descendente y 90º ascendente.
		<ul style="list-style-type: none"> Soporte camilla en cesta 	<ul style="list-style-type: none"> Carga máxima: 250 kg.
		<ul style="list-style-type: none"> Tubería columna seca 	<ul style="list-style-type: none"> De 70 mm en último tramo junto a cesta.
		<ul style="list-style-type: none"> Generador portátil 	<ul style="list-style-type: none"> 9 kVA
		<ul style="list-style-type: none"> Uso con viento 	<ul style="list-style-type: none"> No indicado en el manual.

Escala (también denominada Autoescala) Articulada de 32 m marca Riffaud

4X2



16.000

·EA 1354 y 1355

PROP

Simple
3

- Paquete de escalas de 5 tramos

- Último tramo es articulado y telescopico.
- Longitud de escalera (tramo de peldaños) a suelo de cesta (altura de rescate): 30,0 m.
- Longitud total con cesta y alcance del operario (altura de trabajo): 31,5 m.
- Carga máxima en cesta: 400 kg (equivalente aproximadamente a 4 personas + carga adicional).
- Carga máxima anclada en primer tramo: 3000 kg.
- Campo de trabajo: entre -15° y + 75°.
- Máxima compensación de la torreta giratoria sobre superficie inclinada: 9°.
- Rotación de torreta giratoria: 360°.
- Dispone función “pozo” para mantener la misma proyección horizontal (volado), independientemente de la variación del ángulo de inclinación del paquete de escalas.
- Ancho de apoyo máximo: 4,5 m.

- Lanza monitora

- De manejo manual desmontable con anclaje a la cesta.
- Máxima capacidad 1900 litros/minuto a 8 bar.
- Máximo giro horizontal: 30° (15° a la derecha y 15° a la izquierda).
- Máximo giro vertical: 80°.

- Soporte camilla en cesta

- Carga máxima en camilla: 150.

- Generador portátil

- 6,5 kVA.

- Uso con viento

- No utilizar la escalera con viento superior a 12,5 m/s.

Escala de 32 m Articulada y Telescópica marca Magirus

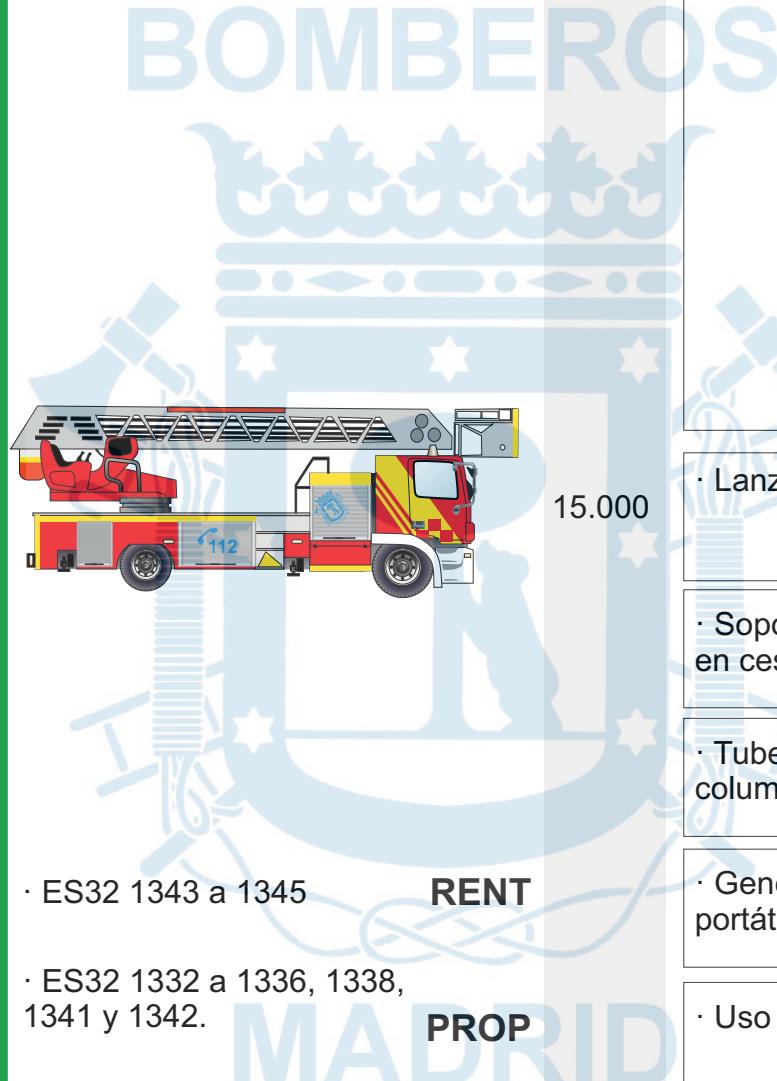
4X2



15.000

Simple
3

· Paquete de escalas de 5 tramos	<ul style="list-style-type: none"> · Último tramo es articulado y telescópico. · Longitud de escalera (tramo de peldaños) a suelo de cesta (altura de rescate): 30,0 m. · Longitud total con cesta y alcance del operario (altura de trabajo): : 32,0 m. · Carga máxima en cesta: 290 kg (equivalente aproximadamente a 3 personas). · Carga máxima elevación de grúa con anclaje en último tramo (en función “grúa ligera”): <ul style="list-style-type: none"> - 400 kg sin cesta. - 200 kg con cesta. · Carga máxima anclada en primer tramo: de 2000 a 4000 kg según de la inclinación del paquete de escalas, operando con la función de “carga pesada”. · Campo de trabajo: entre -17° y + 75°. · Máxima compensación de la torreta giratoria sobre superficie inclinada: 10°. · Rotación de torreta giratoria: 360°. · Dispone función “pozo “ para mantener la misma proyección horizontal (volado), independientemente de la variación del ángulo de inclinación del paquete de escalas. · Ancho de apoyo máximo: 5,2 m.
· Lanza monitora	<ul style="list-style-type: none"> · De manejo manual desmontable con anclaje a la cesta. · Máxima capacidad 2000 litros/minuto a 10 bar. · Máximo giro 15° a la izquierda y 15° a la derecha (máx. 30°).
· Soporte camilla en cesta	<ul style="list-style-type: none"> · Carga máxima: 200 kg.
· Tubería columna seca	<ul style="list-style-type: none"> · De 70 mm en último tramo junto a cesta.
· Generador portátil	<ul style="list-style-type: none"> · 8 kVA.
· Uso con viento	<ul style="list-style-type: none"> · Sin restricciones hasta vientos de 12 m/s. · De 12 a 14 m/s con utilización de vientos. · A partir de 14 m/s, además de los vientos, es necesario restringir parcialmente el despliegue del paquete de escalas.



Escala de 32 m marca Magirus

4X2

15.000

Simple
3

- Paquete de escalas de 4 tramos

- Longitud de escalera (tramo de peldaños) a suelo de cesta (altura de rescate): 30,0 m.
- Longitud total con cesta y alcance del operario (altura de trabajo): 32,0 m.
- Carga máxima en cesta: 290 kg (equivalente aproximadamente a 3 personas).
- Carga máxima elevación de grúa con anclaje en último tramo (en función "grúa ligera"):
 - 400 kg sin cesta.
 - 200 kg con cesta.
- Carga máxima anclada en primer tramo: de 2000 a 4000 kg según de la inclinación del paquete de escalas, operando con la función de "carga pesada".
- Campo de trabajo: entre -17º y + 75º.
- Máxima corrección automática de inclinación del terreno: 10º.
- Rotación de paquete de escalas: 360º.
- Dispone función "pozo" para mantener la misma proyección horizontal (volado), independientemente de la variación del ángulo de inclinación del paquete de escalas (solo en ET 1341, ET1342 y ET1343 a ET1345).
- Ancho de apoyo máximo: 5,2 m.

- Lanza monitora

- De manejo manual desmontable con anclaje a la cesta.
- Máxima capacidad 2000 litros/minuto a 10 bar.
- Máximo giro 15º a la izquierda y 15º a la derecha (máx.30º).

- Soporte camilla en cesta

- Carga máxima: 200 kg.

- Tubería columna seca

- De 70 mm en último tramo junto a cesta.

- Generador portátil

- Cada Escala lleva un generador de entre 5 a 8 kVA.

- Uso con viento

- Sin restricciones hasta vientos de 12 m/s.
- De 12 a 14 m/s con utilización de vientos.
- A partir de 14 m/s, además de los vientos, es necesario restringir parcialmente el despliegue del paquete de escalas.

Escala de 32 m marca Metz

4X2



15.000

Simple
3

· ES32 1340.

PROP

BOMBEROS

- Paquete de escalas de 4 tramos

- Longitud de escalera (tramo de peldaños) a suelo de cesta (altura de rescate): 31,0 m.
- Longitud total con cesta y alcance del operario (altura de trabajo): 33,0 m.
- Carga máxima en cesta: 270 kg (equivalente aproximadamente a 3 personas).
- Carga máxima elevación de grúa con anclaje en último tramo:
 - 400 kg sin cesta.
 - 270 kg con cesta.
- Campo de trabajo: entre -15º y + 75º.
- Máxima corrección automática de inclinación del terreno: 8º.
- Ancho de apoyo máximo: 4,850 m.

- Lanza monitora

- De manejo manual desmontable con anclaje a la cesta.
- Máxima capacidad 1550 litros/minuto a 12 bar.
- Alcance máximo: 45 m.
- Máximo giro horizontal: 30º a la izquierda y 30º a la derecha.
- Máxima giro vertical: +30º a -30º.

- Soporte camilla en cesta

- Carga máxima: 200 kg.

- Uso con viento

- Hasta vientos de 12,5 m/s con ancho máximo de apoyo e inclinación máxima del vehículo de 7º.
- De 12,5 a 16,67 m/s con ancho máximo de apoyo, inclinación máxima del vehículo de 7º y cables tensores (vientos).
- De 16,67 a 22,22 m/s con ancho máximo de apoyo, inclinación máxima del vehículo de 7º, cables tensores y 25 m de extensión máxima de escalera
- A partir de 22,22 m/s no está permitido el uso de la escalera.

Escala de 55 m marca Magirus

6X2

26.000

Simple
3

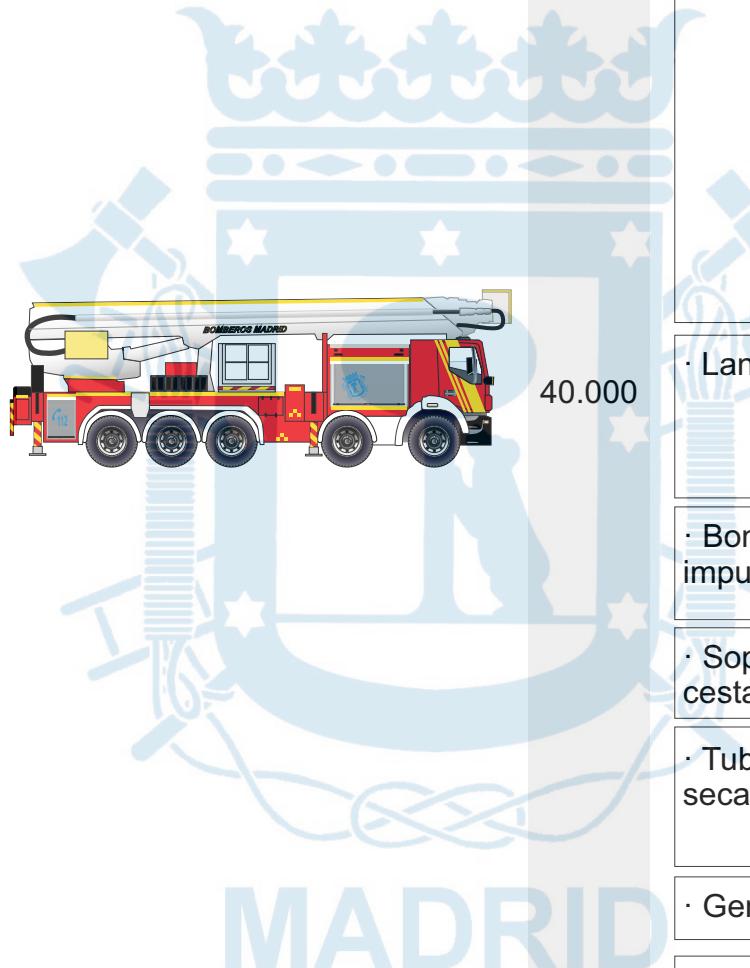
<ul style="list-style-type: none">· Paquete de escalas de 6 tramos	<ul style="list-style-type: none">· Longitud de escalera (tramo de peldaños) a suelo de cesta (altura de rescate): 53,5 m.· Longitud total con cesta y alcance del operario (altura de trabajo): 55,0 m.· Carga máxima en cesta: 290 kg (equivalente aproximadamente a 3 personas).· Carga máxima elevación de grúa con anclaje en último tramo (en función "grúa ligera"):<ul style="list-style-type: none">- 400 kg sin cesta.- 200 kg con cesta.· Carga máxima anclada en primer tramo: de 2000 a 4000 kg según de la inclinación del paquete de escalas, operando con la función de "carga pesada".· Campo de trabajo: entre -10° y + 75°.· Máxima corrección automática de inclinación del terreno: 8,5°.· Rotación de paquete de escalas: 360°.· Ancho de apoyo máximo: 5,2 m.· Ancho mínimo: 3,7 m (alcanza 42 m).
<ul style="list-style-type: none">· Ascensor de salvamento	<ul style="list-style-type: none">· Capacidad de carga de 180 kg.· Funcionamiento a partir de 40° de inclinación y 17,5 m de extensión de los tramos.· Función combinada de 1 persona trabajando en cesta y 1 persona en ascensor.
<ul style="list-style-type: none">· Lanza monitora	<ul style="list-style-type: none">· Automática manejable desde puesto principal, desmontable y con anclaje a la cesta.· Máxima capacidad no indicada en el manual.· Máximo giro 15° a la izquierda y 15° a la derecha (máx. 30°).
<ul style="list-style-type: none">· Soporte camilla en cesta	<ul style="list-style-type: none">· Carga máxima: 200 kg.
<ul style="list-style-type: none">· Tubería columna seca	<ul style="list-style-type: none">· De 70 mm en último tramo junto a cesta.
<ul style="list-style-type: none">· Generador portátil	<ul style="list-style-type: none">· 13,6 kVA.
<ul style="list-style-type: none">· Uso con viento	<ul style="list-style-type: none">· Sin restricciones hasta vientos de 7 m/s.· De 7 a 9 m/s con utilización de vientos.· A partir de 9 m/s, además de los vientos, es necesario restringir parcialmente el despliegue del paquete de escalas.

· ES55 1339 PROP

· ES55 1350 RENT

Brazo Extensible o Articulado
de 70 m

10X4



· BR70 1353

RENT

Simple
3

· Brazo articulado

- Altura máxima hasta suelo de la cesta: 68 m.
- Altura máxima de trabajo: 70 m.
- Alcance máximo horizontal: 32,5 m.
- Alcance máximo por debajo del nivel del suelo: - 6 m.
- Carga máxima de cesta: 500 kg (aproximadamente 5 personas con equipo) o 410 kg si se utiliza la lanza monitora. Carga máxima de la extensión frontal de la cesta: 180 kg.

· Opciones de función "grúa":

- 1- El gancho de elevación o armella del primer brazo soporta hasta 2.000 kg (grúa pesada). Sin personas en cesta, con estabilizadores totalmente extendidos, el 1er brazo totalmente replegado y el 2º complementariamente levantado.

- 2- La armella de la cesta sin personas soporta hasta 500 kg (grúa ligera).

- Rotación de paquete de escalas: 360º.
- Anchura máxima de apoyos: 8 m.
- Longitud total del vehículo: 12,4 m.
- Altura total del vehículo: 4,0 m.

· Lanza monitora

- Caudal desde 1325 l/m hasta 3800 l/m a 7 bar.
- Con control remoto.
- Con cámara de visualización en puesto de control principal

· Bomba de
impulsión de agua

- Baja presión (FPN) 10/6500 (a 10 bar proporciona 6500 litros/minuto).

· Soporte camilla en
cesta

- Carga máxima no indicada en el manual.

· Tubería columna
seca

- Tubería continua de 70 mm en todo el recorrido de los tramos desplegables.
- Presión máxima: 16 bar

· Generador portátil

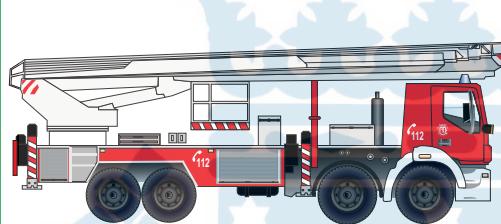
- 13 kVA.

· Uso con viento

- Dispone de anemómetro.
- Uso del vehículo con velocidad máxima del viento de 12,5 m/s.

Brazo Extensible o Articulado
de 53 m

8X4



35.000

· BR53 1323

PROP

Simple
3

· Brazo articulado

- Altura trabajo: 53 m.
- Alcance máximo horizontal: 23,1 m.
- Alcance máximo en negativo (por debajo de la cota de rasante) : - 5 m.
- Carga máxima de cesta: 400 kg o 220 kg si se utiliza la lanza monitora.
- Opciones de función "grúa":

1- La armella del primer brazo soporta hasta 2.000 kg (grúa pesada). Sin personas en cesta, con estabilizadores al máximo, ángulo del primer tramo igual o inferior a 45º y replegado el resto de los tramos.

2- La armella de la cesta sin personas soporta hasta 400 kg (grúa ligera).

- Rotación de paquete de escalas: 360º.
- Anchura máxima de apoyos: 6 m.

· Lanza monitora

· Caudal máximo: 3800 litros/min.

· Bomba de
impulsión de agua

· Caudal máximo: 6500 litros/min a 13 bar.

· Soporte camilla
en cesta

· Carga máxima 120 kg.

· Tubería columna
seca

· Tubería continua de 70 mm en todo el recorrido de los tramos desplegables.
· Presión máxima: 16 bar.

· Uso con viento

· Dispone de anemómetro.
· Uso del vehículo con velocidad máxima del viento de 12,5 m/s.

Furgoneta de Colchones

4X2



5.000

· Colchones de salvamento

· Modelo SP16:

- Altura máxima de caída: 16 m.
- Superficie: 3,5x3,5. Altura: 1,7 m.
- Llenado con botella de aire comprimido de 6,8 litros a 300 bar.

· Modelo SP25:

- Altura máxima de caída: 25 m.
- Superficie: 4,6x4,6. Altura: 2,4 m.
- Llenado con botella de aire comprimido de 9,0 litros a 300 bar.

· Camilla bariátrica

· Carga máxima: 400 kg.

· FC30 1708 y 1709

PROP

Doble
6

Vehículo de Colchones

4X2



8.800

· FC60 1726 y 1727

RENT

Doble
6

- Plataforma elevadora hidráulica

- Capacidad máxima de carga: 1.000 kg.

- Colchones de salvamento

- Modelo SP16:
 - Altura máxima de caída: 16 m.
 - Superficie: 3,5x3,5. Altura: 1,7 m.
 - Llenado con botella de aire comprimido de 6,8 litros a 300 bar.

- Modelo SP25:
 - Altura máxima de caída: 25 m.
 - Superficie: 4,6x4,6. Altura: 2,4 m.
 - Llenado con botella de aire comprimido de 9,0 litros a 300 bar.

- Modelo SP60:
 - Altura máxima de caída: 60 m.
 - Superficie: 8,5x6,5m. Altura: 2,5 m.
 - Llenado con ventilador eléctrico.

- Camilla bariátrica

- Carga máxima: 400 kg.

- Generador portátil

- 8 kVA

DENOMINACIÓN IMAGEN MATRÍCULA MUNICIPAL RENTING-PROPIEDAD.	TRACCIÓN (M.M.A) CABINA Nº PLAZAS	EQUIPAMIENTO	PRESTACIONES
<p>BRP (Bomba Rural Pesada, también denominada Bomba de Pasto)</p>  <p>· BOPA 1550 a 1560</p> <p>RENT</p>	<p>4X4</p> <p>16.000</p> <p>Doble 5</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Bomba centrífuga de presión normal (Baja presión) · Cisterna de agua · Cabestrante eléctrico · Motobomba de achique 	<ul style="list-style-type: none"> · Baja presión (FPN) 10/2000 (a 10 bar proporciona 2000 litros/minuto). · Bomba con regulación automática de presión. · Incluye premezclador manual de espumante: utilización al 1% o al 3% de espumógeno. · Suministro espumógeno desde bidón exterior. <ul style="list-style-type: none"> · Depósito con 4.500 litros. <ul style="list-style-type: none"> · Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna): aprox. 5400 kg. · Dispone de cable metálico con 38 m de longitud. <ul style="list-style-type: none"> · Máximo caudal: 1100 l/min.
<p>Bomba Forestal</p>  <p>· BOFO 1561 a 1565</p> <p>PROP</p>	<p>4X4</p> <p>14.000</p> <p>Doble 5</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Bomba centrífuga de presión combinada (baja y alta presión al mismo tiempo) · Cisterna de agua · Cisterna de espumógeno · Cabestrante eléctrico trasero 	<ul style="list-style-type: none"> · Baja presión (FPN) 10/3000 (a 10 bar proporciona 3000 litros/minuto). · Alta presión (FPH) 40/500 (a 40 bar proporciona 500 litros/minuto). · Bomba con regulación automática de presión. · Incluye premezclador electrónico de espumante: utilización al 0,2% o al 0,6%, o al 1%, o al 2%, o al 3% de espumógeno. · Suministro espumógeno desde almacenamiento interior o desde bidón exterior. <ul style="list-style-type: none"> · 2700 litros + 300 litros reservados para autoprotección <ul style="list-style-type: none"> · Depósito de 100 litros espumógeno multiexpansión. <ul style="list-style-type: none"> · Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna): aprox. 5400 kg. · Dispone de cable sintético con 25 m de longitud.

Tanque (o Bomba Nodriza) de 6.500 litros (también denominado Tanque Mediano)



4X4

18.000

- Bomba centrífuga de presión combinada (baja y alta presión al mismo tiempo)

- Baja presión (FPN) 10/3000 (a 10 bar proporciona 3000 litros/minuto).
- Alta presión (FPH) 40/400 (a 40 bar proporciona 400 litros/minuto).
- Bomba con regulación automática de presión.
- Incluye premezclador manual de espumante: utilización al 1% o al 3% de espumógeno.
- Suministro espumógeno desde almacenamiento interior o desde bidón exterior.

- Cisterna de agua

- Depósito con 6.500 litros.

- Cisterna espumógeno

- 500 litros espumógeno AFFF-AR.

- Cabestrante eléctrico

- Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna): 6.880 kg.
- Dispone de cable metálico con 38 m de longitud.

- Motobomba de achique

- Máximo caudal: 1100 l/min.

- Lanza monitora en techo

- Caudal máximo: 2.900 l/m.
- Joystick en cabina. Posibilidad de manejo lanza con mando a distancia.

· TANM 1504 y 1507

RENT

Simple
3

Tanque (o Bomba Nodriza) de 5.000 litros (también denominado Tanque Pequeño)



4X4

16.000

- Bomba centrífuga de presión combinada (baja y alta presión al mismo tiempo)

- Baja presión (FPN) 10/3500 (a 10 bar proporciona 3500 litros/minuto).
- Alta presión (FPH) 40/400 (a 40 bar proporciona 400 litros/minuto).
- Bomba con regulación automática de presión.
- Incluye premezclador manual de espumante: utilización al 1% o al 3% de espumógeno.
- Suministro espumógeno desde almacenamiento interior o desde bidón exterior.

- Cisterna de agua

- Depósito con 5.000 litros.

- Cisterna espumógeno

- 300 litros espumógeno AFFF-AR.

- Cabestrante eléctrico

- Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna): aprox. 5400 kg.
- Dispone de cable metálico con 38 m de longitud.

- Motobomba de achique

- Máximo caudal: 1100 l/min.

· TANP 1508 y 1509

RENT

Simple
3

Tanque (o Bomba Nodriza) de 6.500 litros (también denominado Tanque Mediano)



· TANM 1502 y 1503 **PROP**

4X4

18.000

Simple
3

- Bomba centrífuga de presión combinada (baja y alta presión al mismo tiempo)

- Baja presión (FPN) 10/3000 (a 10 bar proporciona 3000 litros/minuto).
- Alta presión (FPH) 35/350 (a 35 bar proporciona 350 litros/minuto).
- Bomba con regulación automática de presión.
- Incluye premezclador manual de espumante utilización al 1% o al 3% de espumógeno.
- Suministro espumógeno desde almacenamiento interior o desde bidón exterior.

- Cisterna de agua

- Cisterna espumógeno

- Cabestrante eléctrico

- Motobomba de achique

- Depósito con 6.500 litros.

- 500 litros espumógeno AFFF-AR.

- Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna): 6.803 kg.
- Dispone de cable metálico con 27 m de longitud.

- Máximo caudal: 1100 l/min.

Tanque (o Bomba Nodriza) de 6.500 litros (también denominado Tanque Mediano)



· TANM 1512 a 1515 **PROP**

4X4

18.000

Simple
3

- Bomba centrífuga de presión combinada (baja y alta presión al mismo tiempo)

- Cisterna de agua

- Cisterna espumógeno

- Cabestrante eléctrico

- Motobomba de achique

- Lanza monitora en techo

- Baja presión (FPN) 10/3000 (a 10 bar proporciona 3000 litros/minuto).
- Alta presión (FPH) 40/450 (a 40 bar proporciona 450 litros/minuto).
- Bomba con regulación automática de presión.
- Incluye premezclador electrónico de espumante utilización al 0,2%, o al 0,6%, o al 1%, o al 2%, o al 3% de espumógeno.
- Suministro espumógeno desde almacenamiento interior o desde bidón exterior.

- Depósito con 6.500 litros.

- 100 litros espumógeno multiexpansión.

- Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna): 6.800 kg.
- Dispone de cable sintético con 38 m de longitud.

- Máximo caudal: 1100 l/min.

- Caudal máximo: 1.800 l/m a 7 bar.
- Joystick en cabina

Tanque (o Bomba Nodriza) de 12.000 litros (también denominado Tanque Grande)



6X2

- Bomba centrífuga de presión combinada (baja y alta presión al mismo tiempo)

26.000

- Cisterna de agua

- Cisterna espumógeno

- Lanza monitora en techo

- Baja presión (FPN) 10/5500 (a 10 bar proporciona 5500 litros/minuto).
- Alta presión (FPH) 40/500 (a 40 bar proporciona 500 litros/minuto).
- Bomba con regulación automática de presión.
- Incluye premezclador mecánico de espumante: utilización al 3% de espumógeno.
- Suministro espumógeno desde almacenamiento interior o desde bidón exterior.

· TANG 1510 y 1511 **RENT**

Simple
3

- Depósito con 12.000 litros.

- 500 litros espumógeno AFFF-AR.

- Caudal máximo: 2.500 l/m a 10 bar.
- Alcance chorro de agua: 67 m.
- Joystick en cabina.
- Ángulo de giro: -17°/+70°.
- Ángulo de rotación: 270°.

Vehículo de Desagües



4X4

- Generador fijo

- 25 kVA.

9.800

- Cabestrante eléctrico

- Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna): 5.400 kg.
- Dispone de cable metálico con 38 m de longitud.

Doble
5

- Mástil iluminación

- 2 focos de 1000 W.
- Máxima altura: 7 m.

- Plataforma elevadora hidráulica

- Capacidad máxima de carga: 1.000 kg.

· DSAG 1723 al 1725 **PROP**

Vehículo de Desagües



4X4

- Generador fijo

- 26 kVA.

5.500

- Cabestrante eléctrico

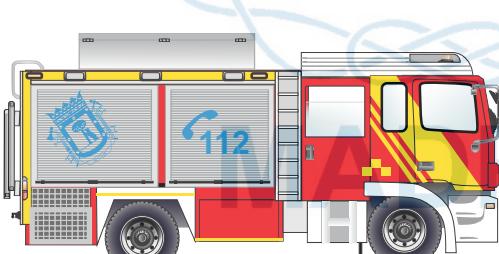
- Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna): 5.400 kg.
- Dispone de cable metálico con 38 m de longitud.

Doble
7

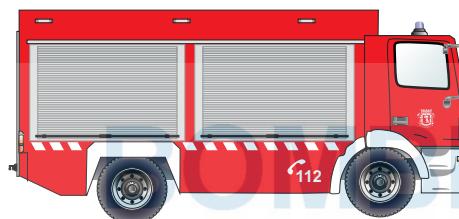
- Mástil iluminación

- 4 focos de 500 w.

· DSAG 1387 y 1389 **PROP**

DENOMINACIÓN IMAGEN MATRÍCULA MUNICIPAL RENTING-PROPIEDAD.	TRACCIÓN (M.M.A) CABINA Nº PLAZAS	EQUIPAMIENTO	PRESTACIONES
<p>Vehículo de Apeos</p>  <p>RENT</p>	<p>4X2</p> <p>12.000</p> <p>Simple</p> <p>3</p>	<ul style="list-style-type: none"> Generadores portátiles Plataforma elevadora hidráulica 	<ul style="list-style-type: none"> De 2 kVA y de 5 kVA. Capacidad máxima de carga: 1.500 kg.
<p>Vehículo de Salvamento y Desescombro</p>  <p>RENT</p>	<p>4X4</p> <p>13.000</p> <p>Doble</p> <p>5</p>	<ul style="list-style-type: none"> Depósito de agua Generador fijo Cabestrante eléctrico Mástil iluminación 	<ul style="list-style-type: none"> 800 litros. Impulsión de agua a través de motobomba de 1100 l/min. 30 kVA. Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna): 5440 kg. Dispone de cable metálico con 38 m de longitud. 2 focos de 1000 W. Máxima altura: 7 m.
<p>Vehículo de Descontaminación</p>  <p>RENT</p>	<p>4X4</p> <p>13.000</p> <p>Doble</p> <p>5</p>	<ul style="list-style-type: none"> Depósito de agua Generador portátil Plataforma elevadora hidráulica 	<ul style="list-style-type: none"> 800 litros. Impulsión de agua a través de motobomba de 1100 l/min. 3 kVA. Capacidad máxima de carga: 1.500 kg.

Vehículo Electroventilador



· ELEC 1359

PROP

4X2

9.500

Simple
3

· Generador fijo

· 25 kVA.

· Generador portátil

· 5 kVA

· Con equipos de ventilación de presión positiva y aspiración

· Con ventiladores eléctricos y de gasolina.

· Mástil iluminación

· Altura máxima 7 m.
· 2 focos de 1000 W.

· Cabestrante eléctrico

· Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna): aprox. 5400 kg.
· Dispone de cable metálico con 38 m de longitud.

Vehículo Electroventilador



· ELEC 1718

RENT

4X2

10.000

Simple
3

· Generador fijo

· 30 Kva.

· Con equipos de ventilación de presión positiva (impulsión) y aspiración

· Con ventiladores eléctricos y de gasolina.

· Mástil iluminación

· Altura máxima 7 m.
· 2 focos de 1000 W.

· Cabestrante eléctrico

· No dispone.

Vehículo Rampa de Carga



RAMP 1363

PROP

4X2

12.000

Simple
3

· Sistema de carga de botellas ERA (equipo de respiración autónomo)

· Compresor carga botella ERA a 200 y 300 bar

· Capacidad de transporte:

-56 equipos botellas ERA (Equipo Respiración Autónomo)
-5 equipos bibotellas
-5 equipos de circuito cerrado
-1 equipo de línea semiautónomo

· Plataforma elevadora hidráulica

· Capacidad máxima de carga: 1.000 kg.

Vehículo Rampa de Carga



4X2

18.000

Simple
3

· RAMP 1364 **PROP**

- Sistema de carga de botellas ERA (equipo de respiración autónomo)

- Compresor carga botella ERA a 200 y 300 bar.
- Capacidad de transporte:
 - 56 equipos botellas ERA (Equipo Respiración Autónomo)
 - 5 equipos bibotellas

- Plataforma elevadora hidráulica

- Capacidad máxima de carga: 1.000 kg.

Polibrazo de Cabina Simple



4X2

18.000

Simple
3

· POLP 1621 **RENT**

- Gancho

- Capacidad de elevación: hasta 18 toneladas.
- Ángulo de elevación máximo: 50°.

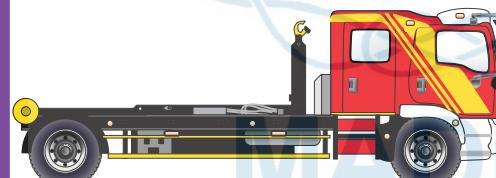
- Grúa (o pluma) autocargante

- Alcance vertical máximo 9,5 m
- Alcance horizontal máximo: 7,80 m.
- Capacidad de elevación máxima: 9,9 toneladas.
 - 1.300 kg a distancia de 7 m respecto al eje.
 - 2.750 kg a distancia de 3,4 m respecto al eje.

- Cabestrante eléctrico

- Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna): aprox 5400 kg.
- Dispone de cable metálico con 38 m de longitud.

Polibrazo de Cabina Doble



4X2

18.000

Doble
5

· POLI 1622 a 1629 **RENT**

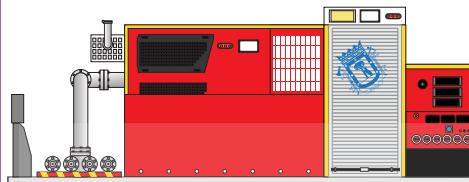
- Gancho

- Capacidad de elevación: hasta 18 toneladas.
- Ángulo de elevación máximo: 50°.

- Cabestrante eléctrico

- Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna): aprox 5400 kg.
- Dispone de cable metálico con 38 m de longitud.

Contenedor de Gran Desagüe



· CTGD 0112 **RENT**

/ · Equipos y material de intervenciones de desagüe

/ · Generador fijo

/ · Mástil iluminación

· Bomba de gran caudal con motor independiente para su uso (caudal de 10.000 l/m a 10 bar y altura de aspiración 3 m), bombas eléctricas sumergibles y material de desagüe.

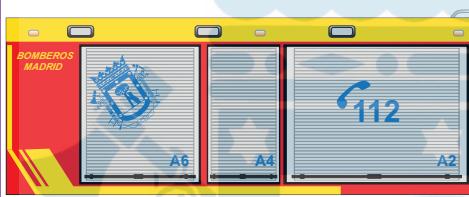
· 65 kVA.

· Longitud total: 5.900 mm.

· Altura máxima 7 m.

· 2 focos de 1000 W.

Contenedor de Agentes Especiales



· CTAE 0110 y 0111 **RENT**

/ · Equipos y material de agentes múltiples de extinción

/ · Generador eléctrico portátil

/ · Mástil iluminación

· Sistema de extinción de polvo químico ABC impulsado por nitrógeno con primer socorro, botellas de Co2 con primer soco, bidones de espumógeno multiexpansión y AFFF-AR, 2 generadores de espuma de alta expansión, etc.

· 9 kVA.

· Altura máxima 7 m.

· 2 focos de 1000 W.

Contenedor de Material de Extinción



· CTME 0108 y 0109 **RENT**

/ · Equipos y material de extinción

/ · Generador fijo

/ · Mástil iluminación

· Material extinción diverso (espumógeno multiexpansión, extintores, mangueras, premezcladores, lanzas, etc.), motobomba portátil aspiración, lanza monitora portátil (600-4500 l/m).

· 5 kVA.

· Altura máxima 7 m.

· 2 focos de 1000 W.

Contenedor de Salvamento y Desescombro



· CTSD 0105 y 0106 **RENT**

/ · Equipos y material de intervenciones de BREC

/ · Generador fijo

/ · Mástil iluminación

· CTSD 0105: cintas transportadoras y material para trabajos de desescombro.

· CTSD 0106: robot demolición, equipo oxichemtane, equipo plasma, lanza térmica, equipo de soldadura, martillos demoledores, carro perforación, cuñas quebrantadoras, etc.

· 9 kVA.

· Altura máxima 7 m.

· 2 focos de 1000 W.

Contenedor de Protección Especial



· CTPE 0101 y 0102 **RENT**

/

· Equipos y material de intervenciones RBQ

/

· Generador eléctrico portátil

/

· Mástil iluminación

· Con depósito decantador, bomba de traspase, conexiones ATEX, cojines hermetizadores y tapafugas, trajes RBQ categoría III, trajes de protección criogénica, equipos respiratorios con telemetría, equipos de detección, equipo de línea semiautónomo, etc.

· 5 kVA.

· Altura máxima 7 m.
· 2 focos de 1000 W.

Contenedor de Recuperación de Hidrocarburos



· CTPE 0103 y 0104 **RENT**

/

· Equipos y material de recogida de hidrocarburos

/

· Generador eléctrico portátil

/

· Mástil iluminación

· Con depósito decantador, depósito neumático 3.000 l, bombas de traspase, conexiones ATEX, cojines hermetizadores y tapafugas, herramientas antideflagrantes de demolición (bronce), etc.

· 9 kVA.

· Altura máxima 7 m.
· 2 focos de 1000 W.

Furgoneta de Centro de Mando (ALMA-Apoyo Logístico)



· ALMA 1713 **RENT**

4X4

· Generador portátil

· 9 kVA.

5.000

· Mástil iluminación

· 3 focos de 500 W.

Simple 3

· Con habitáculo interior

Furgoneta de Salvamento Acuático



· SACU 1722 **RENT**

4X4

· Generador portátil

· 3 kVA.

5.000

Doble 6

Furgoneta de Avituallamiento



· AVIT 1710 **RENT**

4X4	· Generador portátil	· 5 kVA.
5.000	· Con habitáculo interior	· Arcón frigorífico, dispensadores de agua, raciones de alimentos y microondas.
Simple 3		

Furgoneta de Enjambres



· FENJ 1711 y 1712 **RENT**

4X4	· Equipamiento interior	· Equipos de recogida y neutralización de himenópteros
3.050	· Generador portátil	· 2 kVA.
Doble 6		

Furgón de Detección RBQ



· FDET 1701 **PROP**

4x4	· Equipamiento interior	· Detectores de sustancias RBQ.
5.000		
Simple 3		

Furgón de Búsqueda Técnica



· FBUT 1702 **PROP**

4x4	· Equipamiento interior	· Equipos de localización de víctimas.
3.500		
Simple 3		

Furgoneta de Múltiples Víctimas



· FUMV 1702 a 1705 **PROP**

4x4

3.200

Simple
3

- Equipamiento interior

- Equipos para intervención con múltiples víctimas.

Furgoneta BREC (Búsqueda y Rescate en Estructuras Colapsadas) de Búsqueda Cinológica



· FUK9 1706 **PROP**

4x2

3.500

Simple
3

- Equipamiento interior

- Equipos de transporte de perros de búsqueda y localización de víctimas.

- Generador portátil

- 9 kVA.

Remolque Monolito Escalada



· RMES 1610 **PROP**

/

/

/

- Estructura portátil para exhibición de escalada

Remolque Tienda Hinchable



· RMTH 1609 **PROP**

/

/

/

- Tienda hinchable

Remolque Cisterna de Gasoil



· RMGS 1608 y 1611 **PROP**

/

1.400

/

- Depósito gasoil

- Capacidad máxima: 998 litros.

Remolque Cisterna de Gasolina



· RMGS 1612 **PROP**

/

750

/

- Depósito gasolina

- Capacidad máxima: 486 litros.

Remolque Grupo Electrógeno



· RMES 1613 **PROP**

/

2.000

/

- Grupo electrógeno

- 45 kVA.

Remolque Ventilador Gran Caudal



· RMVT 1614 **PROP**

/

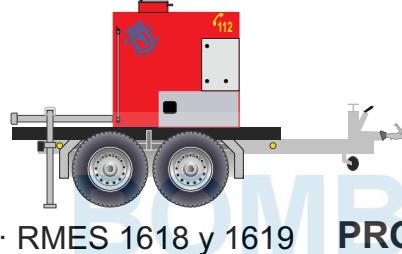
750

/

- Ventilador gasolina

- Máxima impulsión de aire: 200.000 m³/hora.
- Máxima extracción de aire: 20.000 m³/hora

Remolque de Espumógeno



/

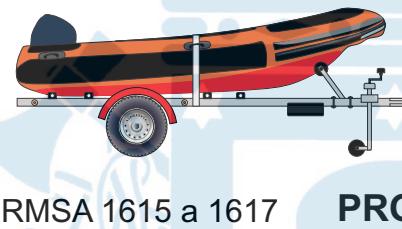
2.500

/

Depósito espumógeno

- Espumógeno tipo AFFF-AR.
- Capacidad 1.000 litros.

Remolque de Embarcación



/

1.600

/

Embarcación tipo pontona (1615)

- Tripulación 6 + 2

Embarcación tipo zodiac (1616)

- Tripulación 6 + 2

Embarcación tipo zodiac (1617)

- Tripulación 5 + 2

Retropala



4X4

8.680

Simple
1

Pala (parte delantera)

- Capacidad de elevación máxima: 3.300 kg.
- Elevación máxima: 2,72 m.

Retro (parte trasera)

- Capacidad de elevación máxima: 1.490 kg.
- Elevación máxima: 3,84 m.

Apiladora



4X4

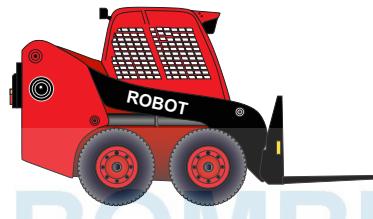
10.335

Simple
1

Horquilla

- Capacidad de elevación: 5.785 kg.

Minicargadora



4X4

2.950

Simple
1

Pala

- Capacidad de elevación máxima: 612 kg.
- Capacidad volumen: 0,29 m3.

BOMBEROS
· REPP PROP



MADRID

DENOMINACIÓN IMAGEN MATRÍCULA MUNICIPAL RENTING-PROPIEDAD.	TRACCIÓN (M.M.A) CABINA Nº PLAZAS	EQUIPAMIENTO	PRESTACIONES
<p>Vehículo de Emergencias</p> <p>BOMBEROS</p>  <p>4X2</p> <p>15.000</p> <p>Triple 8</p> <p>· EMER 1630 a 1634</p>	<p>4X2</p> <p>15.000</p> <p>Triple 8</p> <p>· EMER 1630 a 1634</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Grúa (también denominada pluma) · Grúa incluye segundo cabestrante hidráulico · Bomba de alta presión · Generador fijo · Cabestrante hidráulico · Mástil iluminación 	<ul style="list-style-type: none"> · Máximo alcance horizontal del brazo de la grúa: 13,6 m, repartidos en 11,6 m en 4 prolongas hidráulicas y 2 m en una prolonga manual. · Capacidad de elevación máxima: <ul style="list-style-type: none"> - Con todas las prolongas hidráulicas recogidas: 2100 kg. - Con todas las prolongas hidráulicas extendidas: 560 kg. - Con todas las prolongas hidráulicas extendidas + prolonga manual: 440 kg. · Cabrestante de la grúa: <ul style="list-style-type: none"> - 1.500 kg de máxima elevación de la carga en tiro directo (en su primera capa o capa más interna). - Dispone de cable metálico con 50 m de longitud. · Motor de 4 tiempos de gasolina. · Depósito con 300 litros de agua. · Caudal de bomba: a 100 bar proporciona 38 litros/minuto. · Lanza con 60 m de manguera. · Con depósito independiente de 20 litros de espumógeno AFFF-AR. · Dosificación del espumógeno: utilización al 3%. · 30 kVA. · Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna): 8.165 kg. · Dispone de cable metálico con 60 m de longitud. · Máxima altura: 7 m. · Con 2 proyectores de 1.000 w.

Grúa de 35 toneladas marca
Luna



4X4

26.000

· GR35 1405

PRO^P

Simple
2

· Grúa

- Capacidad máxima: 35 toneladas (utilizando los 8 reenvíos).
- Alcance máximo: 26,66 m de altura y 24 m de radio.
- Campo de trabajo: 75° a 0°.
- Aperturas de zancas de apoyo siempre al máximo.

· Cabestrante
hidráulico

- Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna) 4.500 kg en su primera capa.
- Dispone de cable metálico con 40 m de longitud.

Grúa de 50 toneladas marca
Grove



6X6

36.000

· GR50 1419

PRO^P

Simple
2

· Grúa

- Capacidad máxima: 45 toneladas (utilizando los 10 reenvíos). Para alcanzar las 50 toneladas precisa un implemento adicional.
- Alcance máximo: 38 m de altura y 34 m de radio.
- Campo de trabajo: 82° a -3° (por debajo de rasante).
- Opciones de aperturas de zancas de apoyo: 4.400 m. y 6.200 m.
- Peso gancho o pasteca: 500 kg.
- Longitud cable grúa: 150 m.

· Cabestrante
eléctrico e hidráulico

- Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna):
 - 4.500 kg (cabestrante eléctrico) en parte delantera. Dispone de cable metálico.
 - 5200 kg (cabestrante hidráulico) en parte trasera. Dispone de cable metálico de 25 m.

MADRID

DENOMINACIÓN IMAGEN MATRÍCULA MUNICIPAL RENTING-PROPIEDAD.	TRACCIÓN (M.M.A) CABINA Nº PLAZAS	EQUIPAMIENTO	PRESTACIONES
Coche de Mandos (con rotativos)  · CM1073 a CM1082	4X4 2990 Doble 5		
Coche de movimientos internos (con rotativos)  · CMCR 1083 a 1094	4X2 1.750 Doble 5		
Coche de Movimientos Internos (sin rotativos)  · CMSR 1001 a 1008 y CMSR 1095 a 1099	4X2 1.750 Doble 5		
Coche de Movimientos Internos (con rotativos)  · CMCR 1027 a 1030	4X4 2.220 Doble 5		

Furgoneta de Vestuario de la UALI
(Unidad de Apoyo Logístico a la Intervención)



· FSUM 1682 a 1685

4X2

7.200

- Plataforma elevadora hidráulica

- Capacidad máxima de carga: 1.000 kg.

Simple
3

PROP

Furgoneta de Transporte de Personal y Carga (tamaño Mediano)



4X4

3.050

Doble
6

· FURM 1650 a 1655 y FURM 1686 a 1699

RENT

Furgoneta de Transporte de Personal y Carga (tamaño Grande)



· FURG 1753 a 1759

4x2

3.200

Triple
9

RENT

Furgoneta de Transporte de Personal y Carga (tamaño Grande)



· FURG 1656 a 1663

4x4

3.500

Doble
6

RENT

Furgón de Carga de tamaño Grande



· FURG 1676 a 1678 **RENT**

4x2

5.000

Simple
3

- Plataforma elevadora hidráulica

· Capacidad máxima de carga: 500 kg.

Microbús



· MBUS 1681 **RENT**

4X2

10.000

32+1C

Autobús



· ABUS 1680 **RENT**

4X2

19.000

56+1C

· Longitud total: 12,097m

MADRID