

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

PROP

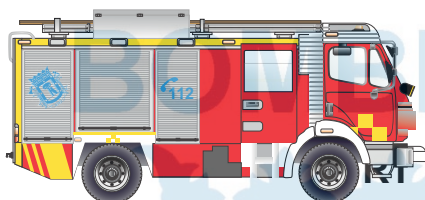
Inspección de Formación
Jefatura del Cuerpo de Bomberos
Ayuntamiento de Madrid

DENOMINACIÓN IMAGEN MATRÍCULA MUNICIPAL RENTING-PROPIEDAD.	TRACCIÓN (M.M.A) CABINA Nº PLAZAS	EQUIPAMIENTO	PRESTACIONES
<div>BUL (Bomba Urbana Ligera, también denominado Coche de Primera Salida)</div> <div></div> <div>·COCH 1111 al 1120</div> <div>RENT</div>	4X2 9800 Doble 5	<div>· Bomba centrífuga de presión normal (Baja presión)</div> <div>Cisterna de agua</div> <div>Cabestrante eléctrico</div>	<div>·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.</div> <div>·Depósito con 1.500 litros.</div> <div>·Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna): aprox. 5400 kg. ·Dispone de cable metálico con 38 m de longitud.</div>
<div>BUL (Bomba Urbana Ligera, también denominado Coche de Primera Salida)</div> <div></div> <div>·COCH 1121 a 1127</div> <div>PROP</div>	4X2 12.000 Doble 5	<div>·Bomba centrífuga de presión normal (Baja presión)</div> <div>·Cisterna de agua</div> <div>·Cisterna de espumógeno</div> <div>·Cabestrante eléctrico</div>	<div>·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.</div> <div>·Depósito con 1.700 litros.</div> <div>· 50 litros de espumógeno multiexpansión.</div> <div>·Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna): aprox. 5400 kg. ·Dispone de cable sintético con 25 m de longitud.</div>

*Utilización aconsejable con una dosificación máxima al 3%, aunque algunos vehículos puedan llegar al 6%.
Documento extraído del original. Prohibida su utilización con fines lucrativos

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)

· Cisterna agua

· Cabestrante eléctrico

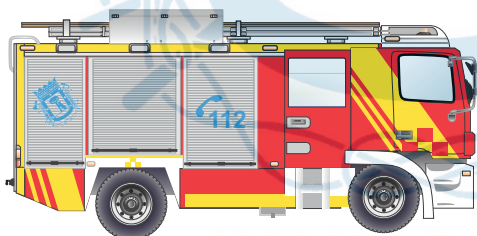
· Baja presión (FPN) 10/3500 (a 10 bar proporciona 3500 litros/minuto).
· Alta presión (FPH) 40/500 (a 40 bar proporciona 500 litros/minuto).
· Bomba con regulación automática de presión.
· Incluye premezclador mecánico de espumante. Utilización al 3% de espumógeno.
· Suministro de espumógeno desde bidón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

· 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.

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)

· Cisterna agua

· Cabestrante eléctrico

· 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.

· Depósito con 3.000 litros

· 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.

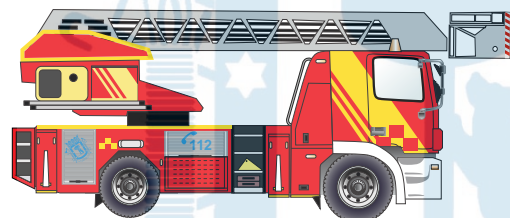
TRACCIÓN
(M.M.A)
CABINA
Nº PLAZAS

EQUIPAMIENTO

PRESTACIONES

Escala (también denominada
Autoescala) de 27 m marca
Metz

4X2



13.500

· Paquete de escalas
de 4 tramos

- 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"):
 - 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 -22° y + 75°.
- Máxima compensación de la torreta giratoria sobre superficie inclinada: 7°.
- 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

- 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: 60°.
- Máximo giro vertical: 55° descendente y 90° ascendente.

· Soporte camilla en
cesta

· Carga máxima: 250 kg.

· Tubería columna seca

· De 70 mm en último tramo junto a cesta.

· Generador portátil

· 9 kVA

· Uso con viento

· No indicado en el manual.

·Es27 1351 y 1352

RENT

Simple
3

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

4X2

· Paquete de escalas de 5 tramos

- 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): 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 $+75^{\circ}$.
- 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.



16.000

· 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.

· EA 1354 y 1355

PROP

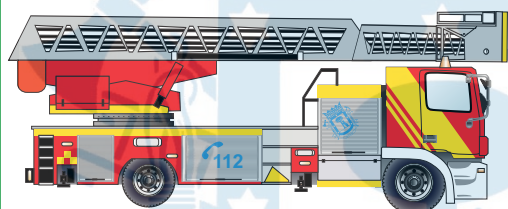
Simple
3

· 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

· Paquete de escalas de 5 tramos

- 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”):
 - 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

- 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

- Carga máxima: 200 kg.

· Tubería columna seca

- De 70 mm en último tramo junto a cesta.

· Generador portátil

- 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.

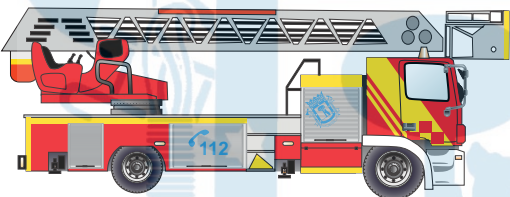
· EA32 1346 a 1349

PROP

Simple
3

Escala de 32 m marca
Magirus

4X2



15.000

· ES32 1343 a 1345

RENT

· ES32 1332 a 1336, 1338,
1341 y 1342.

PROP

Simple
3

· Paquete de
escalas de 4
tramos

· Lanza monitora

· Soporte camilla
en cesta

· Tubería
columna seca

· Generador
portátil

· Uso con viento

- 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 -17° y + 75°.
- Máxima corrección automática de inclinación del terreno: 10°.
- Rotación de paquete de escalas: 360°.
- 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.

- 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°).

- Carga máxima: 200 kg.

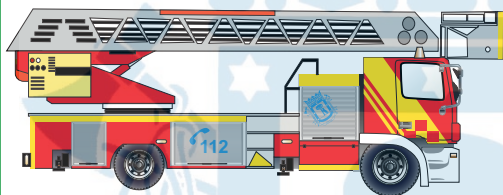
- De 70 mm en último tramo junto a cesta.

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

- 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

· ES32 1340.

PROP

Simple
3

· Paquete de
escalas de 4
tramos

· Lanza monitora

· Soporte camilla
en cesta

· Uso con viento

- 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 -15° y + 75°.
- Máxima corrección automática de inclinación del terreno: 8°.
- Ancho de apoyo máximo: 4,850 m.

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

· Carga máxima: 200 kg.

- Hasta vientos de 12,5 m/s con ancho máximo de apoyo e inclinación máxima del vehículo de 7°.
- De 12,5 a 16,67 m/s con ancho máximo de apoyo, inclinación máxima del vehículo de 7° y cables tensores (vientos).
- De 16,67 a 22,22 m/s con ancho máximo de apoyo, inclinación máxima del vehículo de 7°, 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

· Paquete de escalas de 6 tramos

- 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”):
 - 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).

· Ascensor de salvamento

- 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.

· Lanza monitora

- 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°).

· Soporte camilla en cesta

- Carga máxima: 200 kg.

· Tubería columna seca

- De 70 mm en último tramo junto a cesta.

· Generador portátil

- 13,6 kVA.

· Uso con viento

- 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



40.000

· 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 complementamente levantado.
 - 2- La armella de la cesta sin personas soporta hasta 500 kg (grúa ligera).
- Rotación de paquete de escalas: 360°.
- 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 desplegados.
- Presión máxima: 16 bar

· Generador portátil

- 13 kVA.

· Uso con viento

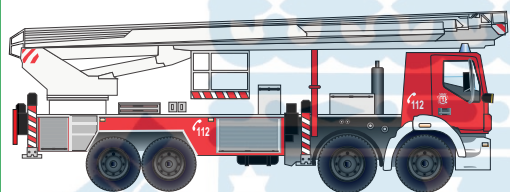
- Dispone de anemómetro.
- Uso del vehículo con velocidad máxima del viento de 12,5 m/s.

· BR70 1353 **RENT**

Simple
3

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 45° 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: 360°.
- 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 desplegados.
· 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

· FC30 1708 y 1709

PROP

Doble
6

· 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.

Vehículo de Colchones

4X2

· 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.

· FC60 1726 y 1727

RENT

Doble
6

· Generador portátil

· 8 kVA



8.800

DENOMINACIÓN
IMAGEN
MATRÍCULA MUNICIPAL
RENTING-PROPIEDAD.

TRACCIÓN
(M.M.A)
CABINA
Nº PLAZAS

EQUIPAMIENTO

PRESTACIONES

BRP (Bomba Rural Pesada,
también denominada Bomba
de Pasto)

4X4

· Bomba centrífuga
de presión normal
(Baja presión)

· 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.



16.000

· Cisterna de agua

· Depósito con 4.500 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.

· BOPA 1550 a 1560

RENT

Doble
5

· Motobomba de
achique

· Máximo caudal: 1100 l/min.

Bomba Forestal

4X4

· 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) 40/500 (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.



14.000

· Cisterna de agua

· 2700 litros + 300 litros reservados para autoprotección

· Cisterna de
espumógeno

· Depósito de 100 litros espumógeno multiexpansión.

· Cabestrante
eléctrico trasero

· Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna): aprox. 5400 kg.
· Dispone de cable sintético con 25 m de longitud.

· BOFO 1561 a 1565

PROP

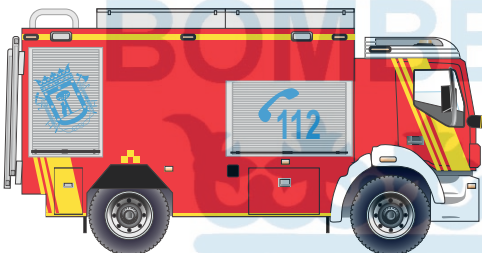
Doble
5

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

4X4

- 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 400a 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.



18.000

- 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.

· TANM 1504 y 1507

RENT

Simple
3

- Lanza monitora en techo

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

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

4X4

- 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.



16.000

- 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 Nodriz) de 6.500 litros (también denominado Tanque Mediano)

4X4

- 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.



18.000

- 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): 6.803 kg.
- Dispone de cable metálico con 27 m de longitud.

- Motobomba de achique

- Máximo caudal: 1100 l/min.

· TANM 1502 y 1503

PROP

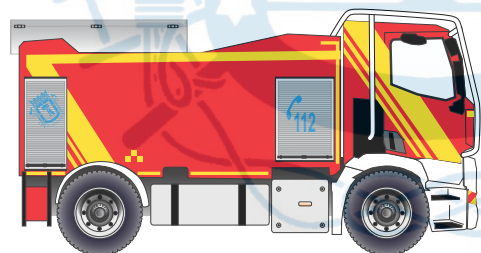
Simple
3

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

4X4

- 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) 40/450 (a 40 bar proporciona 450 litros/minuto).
- Bomba con regulación automática de presión.
- Incluye premezclador electrónico de espumantetilización 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.



18.000

- Cisterna de agua

- Depósito con 6.500 litros.

- Cisterna espumógeno

- 100 litros espumógeno multiexpansión.

- Cabestrante eléctrico

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

- Motobomba de achique

- Máximo caudal: 1100 l/min.

- Lanza monitora en techo

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

· TANM 1512 a 1515

PROP

Simple
3

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



6X2

26.000

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

- 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.

- Cisterna de agua

- Depósito con 12.000 litros.

- Cisterna espumógeno

- 500 litros espumógeno AFFF-AR.

- Lanza monitora en techo

- 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°.

· TANG 1510 y 1511 **RENT**

Simple
3

Vehículo de Desagües



4X4

9.800

- Generador fijo

- 25 kVA.

- Cabestrante eléctrico

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

- 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**

Doble
5

Vehículo de Desagües



4X4

5.500

- Generador fijo

- 26 kVA.

- Cabestrante eléctrico

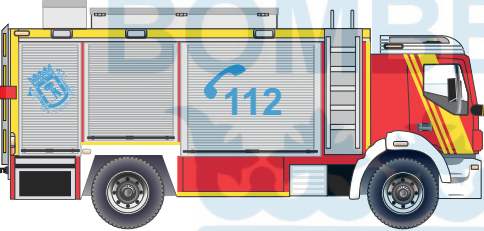

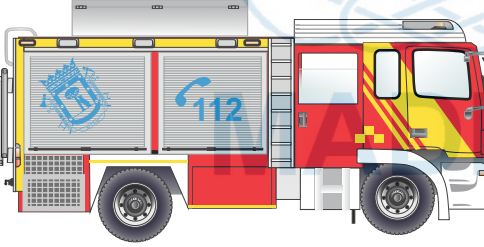
- Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna): 5.400 kg.
- Dispone de cable metálico con 38 m de longitud.

- Mástil iluminación

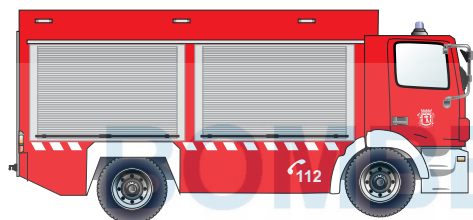
- 4 focos de 500 w.

· DSAG 1387 y 1389 **PROP**

Doble
7

DENOMINACIÓN IMAGEN MATRÍCULA MUNICIPAL RENTING-PROPIEDAD.	TRACCIÓN (M.M.A) CABINA Nº PLAZAS	EQUIPAMIENTO	PRESTACIONES
<p>Vehículo de Apeos</p>  <p>· APEO 1714 al 1717 RENT</p>	<p>4X2</p> <p>12.000</p> <p>Simple 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>· BREC 1719 RENT</p>	<p>4X4</p> <p>13.000</p> <p>Doble 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>· DESC 1720 y 1721 RENT</p>	<p>4X4</p> <p>13.000</p> <p>Doble 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



· RAMP 1364 **PROP**

4X2

18.000

Simple
3

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

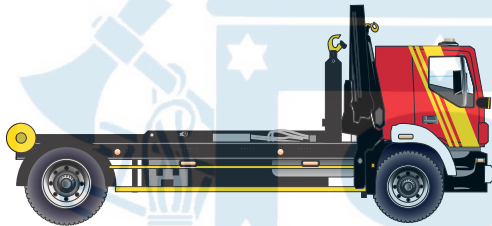
- Plataforma elevadora hidráulica

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

- Capacidad máxima de carga: 1.000 kg.

Polibrazo de Cabina Simple

4X2



· POLP 1621 **RENT**

18.000

Simple
3

- Gancho

- Grúa (o pluma) autocargante

- Cabestrante eléctrico

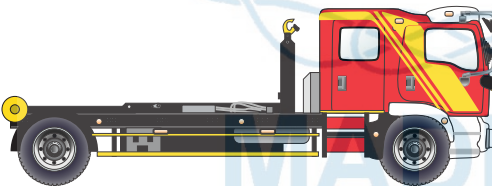
- Capacidad de elevación: hasta 18 toneladas.
- Ángulo de elevación máximo: 50°.

- 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.

- 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



· POLI 1622 a 1629 **RENT**

18.000

Doble
5

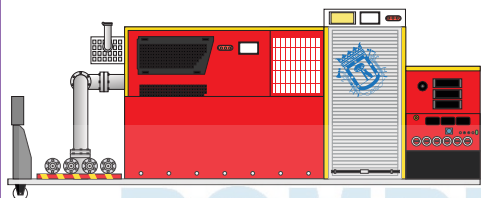
- Gancho

- Cabestrante eléctrico

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

- 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

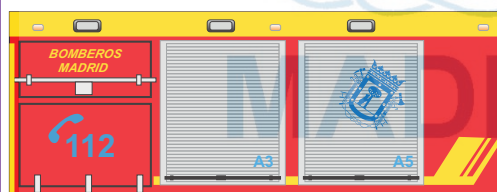
· Mástil iluminación

· 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 oxichemthane, 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.

<div> <div>Contenedor de Protección Especial</div>  <div> <div>· CTPE 0101 y 0102</div> <div>RENT</div> </div> </div>	/	· Equipos y material de intervenciones RBQ	· Con depósito decantador, bomba de trasvase, 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.
		· Generador eléctrico portátil	· 5 kVA.
		· Mástil iluminación	· Altura máxima 7 m. · 2 focos de 1000 W.
<div> <div>Contenedor de Recuperación de Hidrocarburos</div>  <div> <div>· CTPE 0103 y 0104</div> <div>RENT</div> </div> </div>	/	· Equipos y material de recogida de hidrocarburos	· Con depósito decantador, depósito neumático 3.000 l, bombas de trasvase, conexiones ATEX, cojines hermetizadores y tapafugas, herramientas antideflagrantes de demolición (bronce), etc.
		· Generador eléctrico portátil	· 9 kVA.
		· Mástil iluminación	· Altura máxima 7 m. · 2 focos de 1000 W.
<div> <div>Furgoneta de Centro de Mando (ALMA-Apoyo Logístico)</div>  <div> <div>· ALMA 1713</div> <div>RENT</div> </div> </div>	4X4	· Generador portátil	· 9 kVA.
	5.000	· Mástil iluminación	· 3 focos de 500 W.
	Simple 3	· Con habitáculo interior	
<div> <div>Furgoneta de Salvamento Acuático</div>  <div> <div>· SACU 1722</div> <div>RENT</div> </div> </div>	4X4	· Generador portátil	· 3 kVA.
	Doble 6		

Furgoneta de Avituallamiento



· AVIT 1710 **RENT**

4X4

5.000

Simple
3

· Generador portátil

· 5 kVA.

· Con habitáculo interior

· Arcón frigorífico, dispensadores de agua, raciones de alimentos y microondas.

Furgoneta de Enjambres



· FENJ 1711 y 1712 **RENT**

4X4

3.050

Doble
6

· Equipamiento interior

· Equipos de recogida y neutralización de himenópteros

· Generador portátil

· 2 kVA.

Furgón de Detección RBQ



· FDET 1701 **PROP**

4x4

5.000

Simple
3

· Equipamiento interior

· Detectores de sustancias RBQ.

Furgón de Búsqueda Técnica



· FBUT 1702 **PROP**

4x4

3.500

Simple
3

· Equipamiento interior

· Equipos de localización de víctimas.

Furgoneta de Múltiples Víctimas



4x4

3.200

Simple
3

· FUMV 1702 a 1705 **PROP**

· Equipamiento interior

· Equipos para intervención con múltiples víctimas.

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



4x2

3.500

Simple
3

· FUK9 1706 **PROP**

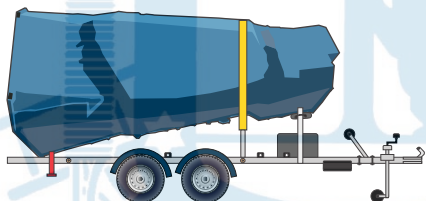
· Equipamiento interior

· 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

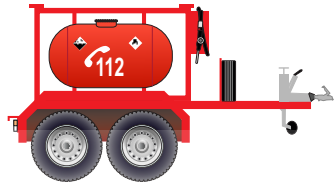
Remolque Tienda Hinchable



· RMTH 1609 **PROP**

· Tienda hinchable

Remolque Cisterna de Gasoil



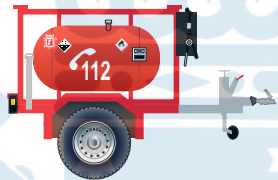
· RMGS 1608 y 1611 **PROP**

/
1.400
/

· Depósito gasoil

· Capacidad máxima: 998 litros.

Remolque Cisterna de Gasolina



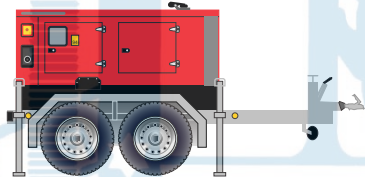
· RMGS 1612 **PROP**

/
750
/

· Depósito gasolina

· Capacidad máxima: 486 litros.

Remolque Grupo Electrónico



· RMES 1613 **PROP**

/
2.000
/

· Grupo electrónico

· 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



· RMES 1618 y 1619

PROP

/

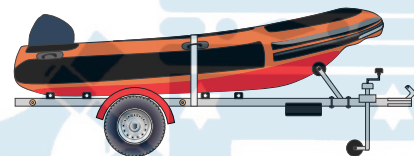
2.500

/

· Depósito espumógeno

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

Remolque de Embarcación



· RMSA 1615 a 1617

PROP

/

1.600

/

· Embarcación tipo pontona (1615)

· Tripulación 6 + 2

· Embarcación tipo zodiac (1616)

· Tripulación 6 + 2

· Embarcación tipo zodiac (1617)

· Tripulación 5 + 2

Retro pala



· REPA 1400

PROP

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



· APIL 1407

PROP

4X4

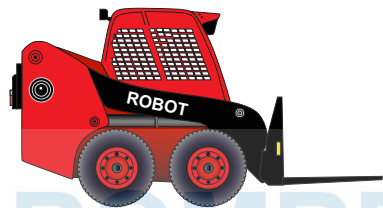
10.335

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.

· REPP

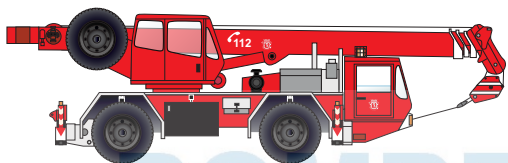
PROP



MADRID

DENOMINACIÓN IMAGEN MATRÍCULA MUNICIPAL RENTING-PROPIEDAD.	TRACCIÓN (M.M.A) CABINA Nº PLAZAS	EQUIPAMIENTO	PRESTACIONES
<div> <div>Vehículo de Emergencias</div> <div>  </div> </div>	<div> <div>4X2</div> <div>15.000</div> <div>Triple 8</div> </div>	<div> <div>· Grúa (también denominada pluma)</div> </div>	<div> <div>· 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.</div> <div>· 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. </div> </div>
		<div> <div>· Grúa incluye segundo cabestrante hidráulico</div> </div>	<div> <div>· 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. </div> </div>
		<div> <div>· Bomba de alta presión</div> </div>	<div> <div>· Motor de 4 tiempos de gasolina.</div> <div>· Depósito con 300 litros de agua.</div> <div>· Caudal de bomba: a 100 bar proporciona 38 litros/minuto.</div> <div>· Lanza con 60 m de manguera.</div> <div>· Con depósito independiente de 20 litros de espumógeno AFFF-AR.</div> <div>· Dosificación del espumógeno: utilización al 3%.</div> </div>
		<div> <div>· Generador fijo</div> </div>	<div> <div>· 30 kVA.</div> </div>
		<div> <div>· Cabestrante hidráulico</div> </div>	<div> <div>· Máxima tracción (en su primera capa o capa más interna): 8.165 kg.</div> <div>· Dispone de cable metálico con 60 m de longitud.</div> </div>
<div> <div>· EMER 1630 a 1634</div> <div>RENT</div> </div>		<div> <div>· Mástil iluminación</div> </div>	<div> <div>· Máxima altura: 7 m.</div> <div>· Con 2 proyectores de 1.000 w.</div> </div>

Grúa de 35 toneladas marca
Luna



4X4

26.000

Simple
2

· GR35 1405

PROP

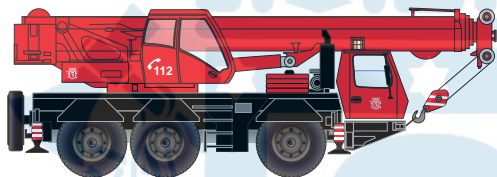
· Grúa

- 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

Simple
2

· GR50 1419





PROP

· 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.

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

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



4X2

7.200

Simple
3

· Plataforma
elevadora
hidráulica

· Capacidad máxima de carga: 1.000 kg.

· FSUM 1682 a 1685

PROP

Furgoneta de Transporte de
Personal y Carga (tamaño
Mediano)



4X4

3.050

Doble
6

RENT

· FURM 1650 a 1655 y FURM
1686 a 1699

Furgoneta de Transporte de
Personal y Carga (tamaño Grande)



4x2

3.200

Triple
9

RENT

· FURG 1753 a 1759

Furgoneta de Transporte de
Personal y Carga (tamaño Grande)



4x4

3.500

Doble
6

RENT

· FURG 1656 a 1663

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