

FAROLAS PARA SEÑALES: Semáforo mecánico elevado, Semáforo mecánico enano, Semáforo para indicador de trampa, Indicadores de cambio, Furgón de cola, Aviso de paso a nivel y Señales de mano.	DEPARTAMENTO NORMALIZACION Y METODOS
	FA. 7 059 (Proyecto) Mayo de 1979

A – ESPECIFICACIONES A CONSULTAR

- A-1. Para la composición química de los aceros se sigue la Norma IRAM 600.
- A-2. Las características de las aleaciones de cobre para forja se establecen en la Especificación SAE-J463b.
- A-3. Para las características de la fundición maleable se sigue la Especificación Técnica FA 8 715.
- A-4. Para las características del caucho se sigue la norma IRAM 113.001.
- A-5. Las características de las aleaciones de cobre para fundir se establecen en la Especificación SAE J462.

B – ALCANCE DE ESTA ESPECIFICACION

- B-1. Esta especificación establece las características que deben cumplir los faroles para señales operados a querosene, de los tipos siguientes:

TABLA I

Tipos de faroles y su aplicación

TIPO	APLICACION
1	Semáforo mecánico elevado Semáforo mecánico enano Semáforo para indicador de trampa
2	Indicadores de cambio
3	Furgón de cola
4	Aviso de paso a nivel
5	Señales de mano

C – DEFINICIONES

- C-1. No trata.

D - REQUISITOS GENERALES

DISEÑO Y MEDIDAS

D-1. El diseño y las medidas de los faroles deberán cumplir con lo establecido en los dibujos 1 a 22 para cada tipo considerado de acuerdo a lo establecido en la Tabla III.

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES METALICOS Y DE CAUCHO

D-2. Deberán cumplir con lo establecido en los dibujos correspondientes.

MECHAS

D-3. Las mechas serán de algodón de calidad tal que asegure el correcto funcionamiento del conjunto sin producción de humo ni olor.

LENTES

D-4. Las lentes serán de vidrio moldeado incoloro, resistente a las variaciones térmicas y exento de defectos que afecten su uso.

VIDRIOS

D-5. Serán de vidrio exento de defectos que afecten su uso. En los casos de vidrios de color, la colocación deberá ser uniforme y estar en toda su masa. Deberán resistir las variaciones térmicas.

RECUBRIMIENTO

D-6. Previo a la aplicación de la pintura en la parte exterior todo el farol deberá cincarse por electrodeposición con espesor mínimo de la capa de cinc: 7 micrones.

D-7. Luego del cincado, la parte exterior del farol deberá recubrirse con pintura del tipo sintético o nitrocelulósico con espesor mínimo: 60 micrones.

D-8. El color de la pintura será negro y su acabado semimate.

D-9. La pintura deberá tener buena adherencia con la superficie a recubrir, para lo cual el fabricante aplicará previamente a la misma un tratamiento mordiente adecuado.

E – REQUISITOS ESPECIALES

E-1. No trata.

F – INSPECCION Y RECEPCION

LICITACION

Prototipos

F-1. A los efectos de la licitación registrará como complemento a la presente especificación los prototipos, los cuales servirán para visualizar lo indicado en la especificación, considerándose lo especificado en el presente documento como mandatario.

F-2. Los números de precintos que corresponden a cada tipo de farol prototipo se indican en la Tabla II.

TABLA II
Prototipos - Número de precinto correspondiente

TIPO	N° DE PRECINTO
1	487.069
2	487.004
3	487.001
4	487.002
5	74.540

INSPECCION

Muestra Previa

F-3. Antes de iniciar la fabricación en serie, el fabricante deberá presentar a Ferrocarriles Argentinos una muestra por cada tipo de farol a fabricar, la cual se verificará en base a los requisitos de esta especificación.

F-4. Una vez aprobada la muestra previa, el fabricante podrá iniciar la fabricación en serie.

Lotes

F-5. En cada lote de faroles presentados a inspección, la representación de Ferrocarriles Argentinos verificará visualmente la totalidad de las unidades. En caso que lo juzgue necesario, podrá realizar ensayos de comprobación de acuerdo a los requisitos de esta especificación.



Esta especificación anula la Especificación FA. 7 059 de Junio de 1976.

***LA PRESENTE ESPECIFICACION HA QUEDADO FUERA DE USO.
Gráficos mencionados en Tabla III ver en copia de F.A. archivada.***

TABLA III
Dibujos correspondientes a cada tipo de farol

TIPO	APLICACION	NUMERO DE LOS DIBUJOS CORRESPONDIENTES								
		DISPOS. FAROL ARMADO	CILINDRO INTERIOR COMPLETO	CILINDRO EXTERIOR	CILINDRO INTERIOR	DEFENSA Y MANIJA	SOPORTE Y CONO DE TIRAJE	RECIP. DE COMB.	LENTES Y ELEMENT. DE SUJEC.	PUERTA
1	Semáforo mecánico elevado Semáforo mecánico enano Semáforo para indicador de trampa	1	2	3	4	5	6	8	9	—
2	Indicadores de cambio	10	2	14	4	5	6	8	21	—
3	Furgón de cola	11	2	15	4	5	6	8	9	—
4	Aviso de paso a nivel	12	—	16	—	19	—	20	9	22
5	Señales de mano	13	—	17	18	19	—	20	9	22