

**ALTRONIC CPU-95
MOTORES MEDIANOS, 2-18 CILINDROS**

**LISTA DE APLICACIONES
HOJA CPU-95 AL 1-02**

ELEMENTOS REQUERIDOS:

A) MÓDULO DE ENCENDIDO ALTRONIC CPU-95 – 1 por sistema:

| No.PARTE | DESCRIPTION |
|-----------|---|
| 791950-8 | Módulo de encendido estándar de 8 salidas |
| 791950-16 | Módulo de encendido estándar de 16 salidas |
| 791950-18 | Módulo de encendido estándar de 18 salidas |
| 791952-18 | Módulo de encendido de 18 salidas, con dos capacitores |
| 791955-16 | Módulo de encendido de 16 salidas para motores de emisiones reducidas |
| | Caterpillar G3500. |
| 791985-16 | Módulo de encendido de 16 salidas, con "Varispark™" para mayor duración de disparo. |

NOTA: El listado mostrado recomienda la selección, cuando se indica el modelo 791958-16, El modelo 791950-xx estaba previamente especificado y puede ser utilizado.

CÓDIGO DEL NÚMERO DE PARTE DE LA MEMORIA (Ver listado de aplicaciones):Ejemplo:

H4A230.FS012#005

| DESIGNADOR | DESCRIPCIÓN |
|------------|--|
| H | Letra del alfabeto correspondiente al número de cilindros del motor : C=3, D=4, E=5, F=6, G=7, H=8, I=9, J=10, L=12, N=14, P=16, R=18 |
| 4 | Número de tiempos del motor : 2 = dos tiempos, 4 =cuatro tiempos |
| A | Código de la pauta de encendido Altronic : A =pauta encendido uniforme , Otra letra = pauta de encendido irregular |
| 230 | Número de dientes o agujeros detectados : Ejemplo: 230 = 230 dientes o agujeros |
| F | Código de la serie de la memoria : F = CPU-95, Módulos de encendido 791950-xx, 791952-xx, 791958-xx G = CPU-95, Módulo de encendido 791955-16. |
| S | Código de la curva de tiempo : A =retardo de 48 grados con entrada de 4-20 mA; retardo de 3 grados como Tiempo por defecto. B =retardo de 36 grados con entrada de 4-20 mA; retardo de 3 grados como Tiempo por defecto C =retardo de 24 grados con entrada de 4-20 mA; retardo de 3 grados como Tiempo por defecto D =retardo de 16 grados con entrada de 4-20 mA; retardo de 3 grados como Tiempo por defecto E =retardo de 8 grados con entrada de 4-20 mA; retardo de 3 grados como Tiempo por defecto. N =curva especial contra entrada de 4-20 mA o señal de RPM, no programada |

| | |
|---|------------------------------|
| En fábrica. | |
| ALTRONIC CPU-95 | LISTA DE APLICACIONES |
| MOTORES MEDIANOS, 2-18 CILINDROS | HOJA CPU-95 AL 1-02 |

| | |
|--------------------|--|
| | S = curva especial contra entrada de 4-20 mA o señal de RPM, programada en Fábrica |
| | X = ninguna curva de tiempo programada. |
| 012 | Número de versión de la curva de tiempo especial. |
| #005 | Código de funciones (totaliza los números seleccionados; se admite una sola elección por función): |
| | 001 = retardo de un paso si la Entrada Multiusos está puesta a masa. |
| | 016 = retardo de un paso si la velocidad es inferior a 250 r.p.m. |
| | 002 = Nivel energético máximo si la Entrada Multiusos está puesta a masa. |
| | 032 = Nivel energético máximo si la velocidad es inferior a 250 r.p.m. |
| | 004 = Doble disparo si la Entrada Multiusos está puesta a masa. |
| | 064 = Doble disparo si la velocidad es inferior a 250 r.p.m. |
| | Ejemplo : 005 = función 001 + función 004. |
| 2do Ejemplo | 12-cilindros, 4-ciclos |
| L4A180.FC#080 | 36º pauta de encendido (J2A) |
| | 180 dientes detectados |
| | 24º de rango de tiempo para 4-20 mA |
| | Codigos de función seleccionados 016 y 064 |

B) MODULO DE VISUALIZACIÓN CPU-95 – 1 por sistema:

| No. PARTE | DESCRIPCIÓN | MODULO DE ENCENDIDO | |
|-----------|-------------------------------------|---------------------|-----------|
| | | 791950-8/-16 | 791955-16 |
| | | 791952-18 | |
| | | 791958-16 | 791955-16 |
| 791902-1 | Módulo de Visualización, estándar | X | |
| 791902-1S | Módulo de Visualización, sin prueba | X | |
| 791902-2 | Módulo de Visualización, Cat G3500 | | X |
| 791908-1 | Módulo de Visualización, mejorado | X | |

C) CABLE PREFORMADO DE CONEXIÓN DEL SISTEMA CPU-95 A LA CAJA DE CONEXIÓN O A LAS BOBINAS DE ENCENDIDO – 1 por sistema :

| No. PARTE | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 793012-8 | No apantallado, conector 180º, conductor 180", 8 salidas |
| 793012-12 | No apantallado, conector 180º, conductor 180", 12 salidas |
| 793012-16 | No apantallado, conector 180º, conductor 180", 16 salidas |
| 793015-8 | Apantallado ,conector 180º, condu it de 48", conductor 180", 8 salidas. |

**ALTRONIC CPU-95
MOTORES MEDIANOS, 2-18 CILINDROS**

**LISTA DE APLICACIONES
HOJA CPU-95 AL 1-02**

| | |
|-----------|--|
| 793015-18 | Apantallado, conector 180°, conduit de 48", conductor 180", 18 salidas |
| 793022-8 | Apantallado, conector 180°, conduit de 84", conductor 180", 8 salidas |
| 793022-18 | Apantallado, conector 180°, conduit de 84", conductor 180", 18 salidas |
| 293023-9A | Apantallado, conector 90°, conduit de 48", conductor 72", 9 salidas |
| 293023-16 | Apantallado, conector 90°, conduit de 48", conductor 72", 18 salidas |
| 293026-9A | Apantallado, conector 90°, conduit de 84", conductor 120", 9 salidas |
| 293026-16 | Apantallado, conector 90°, conduit de 84", conductor 120", 18 salidas |

NOTA: Los cables preformados apantallados mostrados en esta tabla son CSA certificados para áreas clasificadas Clase I, División 2, Grupo D, cuando son utilizados con otros componentes Altronic CSA-certificados.

G) BOBINAS DE ENCENDIDO – 1 por bujía :

| No. PARTE | DESCRPCIÓN |
|-----------|---|
| 501061 | Bujía no apantallada de duración estándar |
| 591010* | Bujía no apantallada de larga duración |
| 501061-S | Bujía apantallada de duración estándar |
| 591010-S* | Bujía apantallada de larga duración |
| 591012* | Bujía embridada, de larga duración |
| 591018 | Bujía embridada, de duración estándar |
| 591007 | Bujía integral, rosca 1"-20 x 5,6" de largo |
| 591011A | Bujía integral, rosca 13/16"-20 x 6,1" de largo |
| 591011B | Bujía integral, rosca 13/16"-20 x 10,8 de largo |

* Utilice bobinas 591010, 591010-S ó 591012 con Módulo de encendido 791958-16

D) CAPTADOR MAGNÉTICO, ROSCA 5/8"-18 – 2 por sistema :

| No. PARTE | DESCRIPCIÓN |
|-----------|-------------------------------------|
| 691118-1 | longitud de cuerpo roscado de 1,75" |
| 691118-2 | longitud de cuerpo roscado de 2,50" |
| 691118-3 | longitud de cuerpo roscado de 3,00" |
| 691118-4 | longitud de cuerpo roscado de 4,50" |
| 691118-6 | longitud de cuerpo roscado de 6,00" |

**ALTRONIC CPU-95
MOTORES MEDIANOS, 2-18 CILINDROS**

**LISTA DE APLICACIONES
HOJA CPU-95 AL 1-02**

E) CONJUNTO CABLES PARA CAPTADOR MAGNÉTICO – 2 por sistema :

| No.PARTE | DESCRIPCIÓN |
|----------|--|
| 693104-1 | Cable del captador, no-apantallado, conector 180°, cable 10 ft |
| 693104-2 | Cable del captador, no-apantallado, conector 180°, cable 20 ft |
| 693104-3 | Cable del captador, no-apantallado, conector 180°, cable 30 ft |
| 693104-4 | Cable del captador, no-apantallado, conector 180°, cable 40 ft |
| 693104-5 | Cable del captador, no-apantallado, conector 180°, cable 50 ft |
| 593048-L | Cable del captador, no-apantallado, conector 180°, conduit L” cable 50 ft, L= 12”, 18”, 24”, 36”, 48”, 72”, 96” |
| 503054-L | Cable del captador, apantallado, conector 180°, conduit L”, cable 50 ft, L= 12”, 18”, 24”, 36”, 48”, 72”, 96” |

NOTA: Los cables apantallados mostrados en la tabla son CSA certificados para áreas clasificadas Clase I, División 2, Grupo D, cuando son utilizados con otros componentes Altronic CSA-certificados.

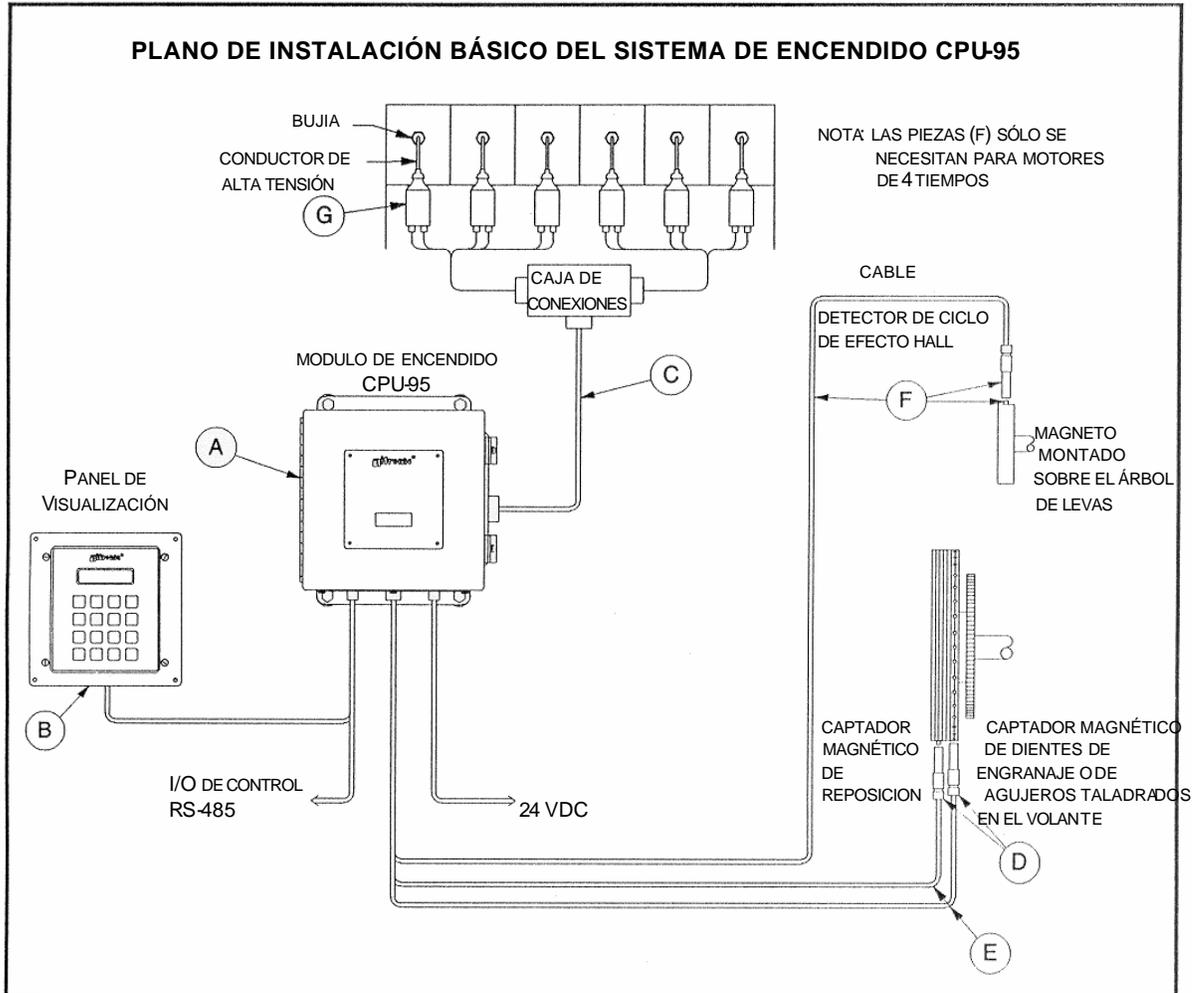
F) DISPARADOR DE CICLO (SÓLO MOTORES DE 4 TIEMPOS) – 1 de cada categoría mostrada en el siguiente cuadro por sistema :

| No.PARTE | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| <i>Dispara Magnético (Montado en el árbol de levas)</i> | |
| 260604 | Disparador Magnético, 3/4” dia.x8 mm rosca (Círculo de rotación max. 15”?) |
| 260605 | Disparador Magnético, 3/4” hex.x8 mm rosca(Círculo de rotación max. 15”?) |
| 720002 | Disparador Magnético, 3/8”hex.x8mm rosca(Círculo de rotación max. 6”?) |
| 790111-1 | Disco Disparador Magnético, 5.0” dia. |
| <i>Captador de Efecto Hall:</i> | |
| 591014-2 | Captador de efecto Hall, 5/8”-rosca 18 x 2.5” long. cuerpo con rosca |
| 591014-4 | Captador de efecto Hall, 5/8”-rosca 18 x 4.0” long. cuerpo con rosca |
| <i>Cable del Captador:</i> | |
| 593050 | Cable Captador, no-apantallado, conector 180°, 25 pies cable |
| 593052-L | Cable Captador, apantallado, conector 180°, conduit L”, 25 pies cable L= 6”, 12”, 18”, 24”, 36”, 48”, 72”, 96” |
| 593057-L | Cable Captador, apantallado, conector 90°, conduit L”, 25 pies cable L= 6”, 12”, 18”, 24”, 36”, 48”, 72”, 96” |

NOTA: Los cables apantallados mostrados en la tabla son CSA certificados para áreas clasificadas Clase I, División 2, Grupo D, cuando son utilizados con otros componentes Altronic CSA-certificados.

**ALTRONIC CPU-95
MOTORES MEDIANOS, 2-18 CILINDROS**

**LISTA DE APLICACIONES
HOJA CPU-95 AL 1-02**



ALTRONIC CPU-95
MOTORES MEDIANOS, 2-18 CILINDROS
LISTA DE APLICACIONES
HOJA CPU-95 AL 1-02

| MOTOR / MODELO N° | PAUTA DE ENCENDIDO | MÓDULO DE ENCENDIDO CPU-95 | N° CÓDIGO DE MEMORIA | CANTIDAD DE BOBINAS | NOTAS | |
|--------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|-------|-------|
| AJAX | | | | | | |
| 2202, DPC-280 | 180° | 791958-16 | B2Axxx.FD | 4 | 7 | |
| 2802, DPC-360 | 180° | 791958.16 | B2Axxx.FD | 4 | 7 | |
| 2803, DPC-600 | 120° | 791958-16 | C2Axxx.FD | 6 | 7 | |
| 2804, DPC-800 | 90° | 791958-16 | D2Axxx.FD | 8 | 7 | |
| BERGEN (R. ROYCE) | | | | | | |
| KRGS -8 | 90° | 791952-18 | H4A180.FC | 8 | 1 | |
| KRGS -9 | 80° | 791952-18 | I4A180.FC | 9 | 1 | |
| KVGS -12 | 50°-70° | 791952-18 | L4V180.FD | 12 | 1 | |
| KVGS -16 | 50°-40° | 791952-18 | P4V180.FD | 16 | 1 | |
| KVGS -18 | 10°-70° | 791952-18 | R4T180.FD | 18 | 1 | |
| BRONS (MAN) | | | | | | |
| L20/31NG -7 | 102.86° | 791950-18 | G4Axxx.FC | 7 | | |
| L20/31NG -8 | 90° | 791950-18 | H4Axxx.FC | 8 | | |
| L20/31NG -9 | 80° | 791950-18 | I4Axxx.FC | 9 | | |
| V20/31NG -12 | 75°-45° | 791950-18 | L4C252.FD | 12 | 1 | |
| V20/31NG -14 | 57.86°-45° | 791950-18 | N4C252.FD | 14 | 1 | |
| V20/31NG -16 | 45° | 791950-18 | P4A252.FD | 16 | 1 | |
| V20/31NG -18 | 35°-45° | 791950-18 | R4C252.FD | 18 | 1 | |
| CATERPILLAR | | | | | | |
| Serie 300 | G379 | 60° 120° | 791950-16 | H4B183.FC | 8 | 1,4 |
| | G398 | 60° | 791950-16 | L4A183.FC | 12 | 1,4 |
| | G399 | 60°-30° | 791950-16 | P4T183.FC | 16 | 1,2,4 |
| | G399 | 30°-60° | 791950-16 | P4P183.FC | 16 | 1,2,4 |
| Serie 3300 | G3304 | 180° | 791950-8/-16 | D4A156.FC | 4 | 1 |
| | G3306 | 120° | 791950-8/-16 | F4A156.FC | 6 | 1 |
| Serie 3400 | G3406 | 120° | 791950-16 | F4A113.FC | 6 | 1 |
| | G3408 | 90° | 791950-8/-16 | H4A136.FC | 8 | 1 |
| | G3412 | 55°-65° | 791950-16 | L4P136.FC | 12 | 1 |
| Serie 3500 | G3508 | 90° | 791950-8/-16 | H4A183.FC | 8 | 1 |
| Emisiones Red. | G3508 | 90° | 791955-16 | H4A183.G | 8 | 6 |
| | G3512 | 60° | 791950-16 | L4A183.FC | 12 | 1 |
| Emisiones Red. | G3512 | 60° | 791955-16 | L4A183.G | 12 | 6 |
| | G3516 | 60°-30° | 791950-16 | P4T183.FC | 16 | 1,2 |
| | G3516 | 30°-60° | 791950-16 | P4P183.FC | 16 | 1,2 |
| Emisiones Red. | G3516 | 60°-30° | 791955-16 | P4T183.G | 16 | 6 |
| Serie 3600 | G3606 | 120° | 791950-8/-16 | F4A255.FC | 6 | 1 |
| | G3608 | 90° | 791950-8/-16 | H4A255.FC | 8 | 1 |
| | G3612 | 50°-70° | 791950-16 | L4V255.FC | 12 | 1 |
| | G3616 | 50°-40° | 791950-16 | P4V255.FC | 16 | 1 |

**ALTRONIC CPU-95
MOTORES MEDIANOS, 2-18 CILINDROS**
**LISTA DE APLICACIONES
HOJA CPU-95 AL 1-02**

| MOTOR / MODELO N° | PAUTA DE ENCENDIDO | MÓDULO DE ENCENDIDO CPU-95 | N° CÓDIGO DE MEMORIA | CANTIDAD DE BOBINAS | NOTAS | |
|------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|-------|-----|
| CLARK | | | | | | |
| BA, HBA, HLA | - 5 | 72° | 791958-16 | E2Axxx.FC | 10 | 7 |
| | - 6 | 60° | 791958-16 | F2Axxx.FC | 12 | 7 |
| | - 8 | 67.5°-22.5° | 791958-16 | H2Cxxx.FC | 16 | 2,7 |
| | - 8 | 22.5°-67.5° | 791958-16 | H2Hxxx.FC | 16 | 2,7 |
| | - 10 | 36° | 791958-16 | J2Axxx.FC | 20 | 7 |
| MA, HMA, HMB, TMB | - 4 | 90° | 791958-16 | D2Axxx.FC | 4,8 | 7 |
| | - 6 | 60° | 791958-16 | F2Axxx.FC | 6,12 | 7 |
| | - 8 | 22.5°-67.5° | 791958-16 | H2Hxxx.FC | 8,16 | 7 |
| | - 10 | 36° | 791958-16 | J2Axxx.FC | 10,20 | 7 |
| RA, HRA | - 32 | 120° | 791958-16 | C2Axxx.FC | 6 | 7 |
| | - 4 | 90° | 791958-16 | D2Axxx.FC | 8 | 7 |
| | - 5 | 72° | 791958-16 | E2Axxx.FC | 10 | 7 |
| | - 6 | 60° | 791958-16 | F2Axxx.FC | 12 | 7 |
| | - 8 | 45° | 791958-16 | H2Axxx.FC | 16 | 7 |
| COOPER BESSEMER | | | | | | |
| GMV (carrera corta) | - 4 | 63°-117° | 791958-16 | D2Fxxx.FC | 4 | 7 |
| Serie GMX | - 6 | 63°-57° | 791958-16 | F2Fxxx.FC | 6 | 7 |
| | - 8 | 63°-27° | 791958-16 | H2fxxx.FC | 8 | 2,7 |
| | - 8 | 27°-63° | 791958-16 | H2Fxxx.FC | 8 | 2,7 |
| | - 10 | 63°-9° | 791958-16 | J2fxxx.FC | 10 | 2,7 |
| | - 10 | 9°-63° | 791958-16 | J2Fxxx.FC | 10 | 2,7 |
| GMV, GMVA | - 4 | 60°-120° | 791958-16 | D2Bxxx.FC | 4,8 | 7 |
| GMVC, GMVE | - 6 | 60° | 791958-16 | F2Axxx.FC | 6,12 | 7 |
| | - 8 | 60°-30° | 791958-16 | H2Txxx.FC | 8,16 | 2,7 |
| | - 8 | 30°-60° | 791958-16 | H2Bxxx.FC | 8,16 | 2,7 |
| | - 10 | 60°-12° | 791958-16 | J2bxxx.FC | 10,20 | 2,7 |
| | - 10 | 12°-60° | 791958-16 | J2Bxxx.FC | 10,20 | 2,7 |
| GMW, GMWA | - 6 | 36°-84° | 791958-16 | F2Dxxx.FC | 12 | 7 |
| GMWC, GMWE | - 8 | 36°-54° | 791958-16 | H2Dxxx.FC | 16 | 7 |
| | - 10 | 36° | 791958-16 | J2Axxx.FC | 20 | 7 |
| | - 12 | 36°-24° | 791958-16 | L2dxxx.FC | 24 | 2,7 |
| | - 12 | 24°-36° | 791958-16 | L2Dxxx.FC | 24 | 2,7 |
| JS, LS | - 6 | 120° | 791958-16 | F4Axxx.FC | 12 | 7 |
| | - 6 | 4°-116° | 791958-18 | L4Sxxx.FC | 12 | |
| | - 8 | 90° | 791958-16 | H4Axxx.FC | 16 | 7 |
| | - 8 | 4°-86° | 791952-18 | P4Sxxx.FC | 16 | |

**ALTRNIC CPU-95
MOTORES MEDIANOS, 2-18 CILINDROS**

**LISTA DE APLICACIONES
HOJA CPU-95 AL 1-02**

| MOTOR / MODELO Nº | PAUTA DE ENCENDIDO | MÓDULO DE ENCENDIDO CPU-95 | Nº CÓDIGO DE MEMORIA | CANTIDAD DE BOBINAS | NOTAS | |
|-----------------------|--------------------|---|----------------------|---------------------|-------|-----|
| GUASCOR | | | | | | |
| SFGLD | -180 | 120° | 791950-8/-16 | F4A178.FC | 6 | 1 |
| | -240 | 90° | 791950-8/-16 | H4A178.FC | 8 | 1 |
| | -360 | 60° | 791950-16 | L4A165.FC | 12 | 1 |
| | -420 | 60° | 791950-16 | L4A165.FC | 12 | 1 |
| | -480 | 30°60° | 791950-16 | P4P165.FC | 16 | 1 |
| | -560 | 30°60° | 791950-16 | P4P165.FC | 16 | 1 |
| INGERSOLL RAND | | | | | | |
| KVG, KVGR | - 26 | 165°-75° | 79195 8-16 | F4Cxxx.FC | 6 | 7 |
| | - 36 | 165°-75° | 79195 8-16 | F4Cxxx.FC | 6 | 7 |
| | - 48 | 90°-90°-90°-135°-90°-90°-90°-45° | 79195 8-16 | H4Exxx.FC | 8 | 7 |
| | - 48 | 90°-135°-45°-135°-90°-45°-135°-45° | 79195 8-16 | H4Kxxx.FC | 8 | 7 |
| | - 62 | 165°-75° | 79195 8-16 | F4Cxxx.FC | 6 | 7 |
| | - 82 | 45°-135° | 79195 8-16 | H4Hxxx.FC | 8 | 7 |
| | - 83 | 90°-90°-90°-135°-90°-90°-90°-45° | 79195 8-16 | H4Exxx.FC | 8 | 7 |
| | - 103 | 117°-27° | 79195 8-16 | J4exxx.FC | 10 | 2,7 |
| | - 103 | 27°-117° | 79195 8-16 | J4Exxx.FC | 10 | 2,7 |
| | - 104 | 117°-27° | 79195 8-16 | J4exxx.FC | 10 | 2,7 |
| | - 104 | 27°-117° | 79195 8-16 | J4Exxx.FC | 10 | 2,7 |
| | - 123 | 45°-75° | 79195 8-16 | L4Hxxx.FC | 12 | 7 |
| | - 410 | 117°-27° | 79195 8-16 | J4exxx.FC | 10 | 2,7 |
| | - 410 | 27°-117° | 79195 8-16 | J4Exxx.FC | 10 | 2,7 |
| | - 410 | 45°-120°-75°-45°-75°-45°-75°-120°-45°-75°-45°-75° | 79195 8-16 | J4Gxxx.FC | 10 | 7 |
| | - 412 | 45°-75° | 79195 8-16 | L4Hxxx.FC | 12 | 7 |
| - 512 | 45°-75° | 79195 8-16 | L4Hxxx.FC | 12 | 7 | |
| KVS, KVSr | - 36 | 165°-75° | 79195 8-16 | F4Cxxx.FC | 12 | 7 |
| | - 48 | 90°-135°-45°-135°-90°-45°-135°-45° | 79195 8-16 | H4Kxxx.FC | 16 | 7 |
| | - 410 | 45°-75°-45°-75°-120°-45°-75°-45°-75°-120° | 79195 8-16 | J4Sxxx.FC | 20 | 7 |
| | - 412 | 45°-75° | 79195 8-16 | L4Hxxx.FC | 24 | 7 |
| | - 512 | 45°-75° | 79195 8-16 | L4Hxxx.FC | 24 | 7 |
| PKVG, PKVGR | - 6 | 165°-75° | 79195 8-16 | F4Cxxx.FC | 6 | 7 |
| | - 8 | 90°-90°-90°-135°-90°-90°-90°-45° | 79195 8-16 | H4Exxx.FC | 8 | 7 |
| | - 10 | 117°-27° | 79195 8-16 | J4exxx.FC | 10 | 2,7 |
| | - 10 | 27°-117° | 79195 8-16 | J4Exxx.FC | 10 | 2,7 |
| | - 12 | 45°-75° | 79195 8-16 | L4Hxxx.FC | 12 | 7 |
| PKVS, PKVSR | - 6 | 165°-75° | 79195 8-16 | F4Cxxx.FC | 12 | 7 |
| | - 8 | 90°-135°-45°-135°-90°-45°-135°-45° | 79195 8-16 | H4Kxxx.FC | 16 | 7 |
| | - 10 | 45°-75°-45°-75°-120°-45°-75°-45°-75°-120° | 79195 8-16 | J4S xxx.FC | 20 | 7 |
| | - 12 | 45°-75° | 79195 8-16 | L4Hxxx.FC | 24 | 7 |

**ALTRONIC CPU-95
MOTORES MEDIANOS, 2-18 CILINDROS**
**LISTA DE APLICACIONES
HOJA CPU-95 AL 1-02**

| MOTOR / MODELO Nº | PAUTA DE ENCENDIDO | MÓDULO DE ENCENDIDO CPU-95 | Nº C ÓDIGO DE MEMORIA | CANTIDAD DE BOBINAS | NOTAS |
|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|-------|
| INGERSOLL RAND (Sigue) | | | | | |
| PSVG - 6 | 165°-75° | | F4Pxxx.FC | 6 | 7 |
| - 8 | 90°-90°-90°-65°-90° 90°-90°-115° | 791958-16 | H4Pxxx.FC | 8 | 7 |
| - 10 | 137°-7° | 791958-16 | J4pxxx.FC | 10 | 2 |
| - 10 | 7°-137° | 791958-16 | J4Pxxx.FC | 10 | 2 |
| - 12 | 65°-55° | 791958-16 | L4pxxx.FC | 12 | 2,7 |
| - 12 | 55°-65° | 791958-16 | L4Pxxx.FC | 12 | 2,7 |
| PVG, XVG - 4 | 180°-240°-180°-120° | 791958-16 | D4Gxxx.FC | 4 | 3,7 |
| - 6 | 60°-180°-120°- 60°-120°-180° | 791958-16 | F4Exxx.FC | 6 | 7 |
| - 8 | 60°-120° | 791958-16 | H4Bxxx.FC | 8 | 7 |
| SVG - 6 | 180°-60° | 791958-16 | F4Bxxx.FC | 6 | 7 |
| - 8 | 90°-90°-90°-60°-90°- 90°-90°-120° | 791958-16 | H4Gxxx.FC | 8 | 7 |
| - 10 | 132°-12° | 791958-16 | J4dxxx.FC | 10 | 2,7 |
| - 10 | 12°-132° | 791958-16 | J4Dxxx.FC | 10 | 2,7 |
| - 12 | 60° | 791958-16 | L4Axxx.FC | 12 | 7 |
| JENBACHER | | | | | |
| J212, J312 | 50°-70° | 791950-16 | L4V164.FC | 12 | 1 |
| J216, J316 | 20°-70° | 791952-18 | P4W164.FC | 16 | 1 |
| J612 | 60° | 791950-16 | L4A269.FC | 12 | 1 |
| J616 | 30°-60° | 791950-16 | P4P269.FC | 16 | 1 |
| M.E.P. | | | | | |
| M.E.P. - 6 | 60° | 791950-8/-16 | F2A318.FD | 12 | 1 |
| - 8 | 45° | 791950-8/-16 | H2A318.FD | 16 | 1 |
| - 10 | 36° | 791950-16 | J2A318.FD | 20 | 1 |
| - 12 | 30° | 791950-16 | L2A318.FD | 24 | 1 |
| MITSUBISHI | | | | | |
| KU30G - 12 | 50°-70° | 791950-18 | L4V184.FS006 | 12 | 1 |
| - 14 | 50°-52.86° | 791950-18 | N4V184.FS010 | 14 | 1 |
| - 16 | 50°-40° | 791950-18 | P4V184.FS011 | 16 | 1 |
| - 18 | 50°-30° | 791950-18 | R4V184.FS012 | 18 | 1 |
| RUSTON | | | | | |
| 12RK270G | 75°-45° | 791950-16 | L4C292.FD | 24 | 1 |
| 16RK270G | 45° | 791950-16 | P4A292.FD | 32 | 1 |

**ALTRONIC CPU-95
MOTORES MEDIANOS, 2-18 CILINDROS**
**LISTA DE APLICACIONES
HOJA CPU-95 AL 1-02**

| MOTOR / MODELO Nº | PAUTA DE ENCENDIDO | MÓDULO DE ENCENDIDO CPU-95 | Nº CÓDIGO DE MEMORIA | CANTIDAD DE BOBINAS | NOTAS | |
|--------------------|--------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|-------|-------|
| SUPERIOR | | | | | | |
| Serie G825 | -6 | 120° | 791958-16 | F4A230.FC | 6 | 1,7 |
| | -8 | 90° | 791958-16 | H4A230.FC | 8 | 1,7 |
| | -12 | 48°72° | 791958-16 | L4D276.FC | 12 | 1,5,7 |
| | -16 | 48°42° | 791958-16 | P4G276.FC | 16 | 1,5,7 |
| Serie GT825 | -6 | 120° | 791958-16 | F4A230.FC | 6 | 1,7 |
| | -8 | 90° | 791958-16 | H4A230.FC | 8 | 1,7 |
| | -12 | 48°72° | 791958-16 | L4D276.FC | 12 | 1,5,7 |
| | -16 | 48°42° | 791958-16 | P4G276.FC | 16 | 1,5,7 |
| GTL | -6 | 120° | 791958-16 | F4A230.FC | 6 | 1,7 |
| | -8 | 90° | 791958-16 | H4A230.FC | 8 | 1,7 |
| | -12 | 48°72° | 791958-16 | L4D276.FC | 12 | 1,5,7 |
| | -16 | 48°42° | 791958-16 | P4G276.FC | 16 | 1,5,7 |
| GTLA, GTLB | -6 | 120° | 791958-8/-16 | F4A230.FS501 | 6 | 1 |
| | -8 | 90° | 791958-8/-16 | H4A230.FS502 | 8 | 1 |
| | -12 | 48°72° | 791950-16 | L4D276.FS503 | 12 | 1 |
| | -16 | 48°42° | 791950-16 | P4G276.FS504 | 16 | 1 |
| SGT | -12 | 48°72° | 791958-16 | L4D276.FC | 12 | 1,5,7 |
| | -16 | 48°42° | 791958-16 | P4G276.FC | 16 | 1,5,7 |
| SGTA, SGTB | -8 | 90° | 791950-8/-16 | H4A230.FS505 | 8 | 1 |
| | -12 | 48°72° | 791950-16 | L4D276.FS503 | 12 | 1 |
| | -16 | 48°42° | 791950-16 | P4G276.FS504 | 16 | 1 |
| Serie 1700 | 1706G | 120° | 791950-8/-16 | F4A182.FS511 | 6 | 1 |
| | 1712g | 60° | 791950-16 | L4A193.FS512 | 12 | 1 |
| | 1712G | 55°60° | 791950-16 | L4P193.FS513 | 12 | 1 |
| | 1716G | 60°30° | 791950-16 | P4T193.FS514 | 16 | 1 |
| Serie 2400 | 2406G | 120° | 791950-8/-16 | F4A180.FS521 | 6 | 1 |
| | 2408G | 90° | 791950-8/-16 | H4A180.FS522 | 8 | 1 |
| | 2412G | 60° | 791950-16 | L4A180.FS523 | 12 | 1 |
| | 2416G | 60°30° | 791950-16 | P4T180.FS524 | 16 | 1 |

**ALTRONIC CPU-95
MOTORES MEDIANOS, 2-18 CILINDROS**
**LISTA DE APLICACIONES
HOJA CPU-95 AL 1-02**

| MOTOR / MODELO N° | PAUTA DE ENCENDIDO | MÓDULO DE ENCENDIDO CPU-95 | N° CÓDIGO DE MEMORIA | CANTIDAD DE BOBINAS | NOTAS | |
|------------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|-------|-----|
| WAUKESHA | | | | | | |
| Cilindros 7.5" | H2475G | 60°-120° | 791950-8/-16 | H4B204.FC | 8 | 1 |
| | H2476G | 60°-120° | 791950-8/-16 | H4B204.FC | 8 | 1 |
| | L3711G | 60° | 791950-16 | L4A204.FC | 12 | 1 |
| | L3712G | 60° | 791950-16 | L4A204.FC | 12 | 1 |
| Serie VGF GL, GLD, GSID | F18 | 120° | 791950-8/-16 | F4A150.FC | 6 | 1 |
| | H24 | 90° | 791950-8/-16 | H4A150.FC | 8 | 1 |
| | L36 | 60° | 791950-16 | L4A165.FC | 12 | 1 |
| | P48 | 60°-30° | 791950-16 | P4T165.FC | 16 | 1 |
| Serie VHP | F2895 | 120° | 791950-8/-16 | F4A208.FC | 6 | 1 |
| | F3521 | 120° | 791950-8/-16 | F4A208.FC | 6 | 1 |
| | L5108 | 60° | 791950-16 | L4A208.FC | 12 | 1 |
| | L5790 | 60° | 791950-16 | L4A208.FC | 12 | 1 |
| | L7042 | 60° | 791950-16 | L4A208.FC | 12 | 1 |
| | P9390 | 60°-30° | 791950-16 | P4T208.FC | 16 | 1,2 |
| | P9390 | 30°-60° | 791950-16 | P4P208.FC | 16 | 1,2 |
| WORTHINGTON | | | | | | |
| LTC | -3 | 120° | 791958-16 | C2Axxx.FD | 6 | 7 |
| | -4 | 90° | 791958-16 | D2Axxx.FD | 8 | 7 |
| | -5 | 72° | 791958-16 | E2Axxx.FD | 10 | 7 |
| | -6 | 60° | 791958-16 | F2Axxx.FD | 12 | 7 |
| | -8 | 45° | 791958-16 | H2Axxx.FD | 16 | 7 |
| SLHC | -4 | 180-90-180-270 | 791958-16 | D4Sxxx.FC | 8 | 3,7 |
| | -5 | 144° | 791958-16 | E4Axxx.FC | 10 | 7 |
| | -6 | 120° | 791958-16 | F4Axxx.FC | 12 | 7 |
| | -7 | 102.86° | 791958-16 | G4Axxx.FC | 14 | 7 |
| | -8 | 90° | 791958-16 | H4Axxx.FC | 16 | 7 |
| | -10 | 72° | 791958-16 | J4Axxx.FC | 20 | 7 |
| UTC, SUTC | -5 | 72° | 791958-16 | E2Axxx.FD | 10 | 7 |
| | -6 | 60° | 791958-16 | F2Axxx.FD | 12 | 7 |
| | -7 | 51.43° | 791958-16 | G2Axxx.FD | 14 | 7 |
| | -8 | 45° | 791958-16 | H2Axxx.FD | 16 | 7 |
| | -10 | 36° | 791958-16 | J2Axxx.FD | 20 | 7 |

**ALTRONIC CPU-95
MOTORES MEDIANOS, 2-18 CILINDROS**

**LISTA DE APLICACIONES
HOJA CPU-95 AL 1-02**

NOTAS :

1. Las memorias listadas son para la última corona estándar de los motores. Verifique el conteo de los dientes de la corona previo a la programación de CPU-95 para la aplicación. En el caso de que se tuviera que detectar otro número de dientes/agujeros, se deberá cambiar el número de código de memoria en consecuencia.
2. Esta aplicación figura con dos códigos de memoria :
Instalaciones nuevas: utilice el primer código listado (H”C, H2f, H2T, J2b, J2f, J4d, J4e, J4p, L2d, L4p, P4T); con estos códigos, comience con el conductor “A” de cable preformado, conectándolo a el cilindro N° 1.
Reemplazando un Sistema CPU-90: utilice el segundo código listado (H2H, H2F, H2B, J2B, J2F, J4D, J4E, J4P, L2D, L4P, P4P); con estos códigos, conecte el conductor “A” del cable preformado con el SEGUNDO cilindro según el orden de encendido, y continúe de acuerdo al mismo, finalizando con el cilindro # 1.
3. El número de dientes o agujeros máximo admisible para esta aplicación es 240.
4. Juego de adaptadores de montaje ref. 790005 disponible; a utilizar con el disco ref. 790111-1 para disparador de ciclo en motores Caterpillar modelos G379, G398 y G399. Requiere alojamiento (N° de pieza Caterpillar 2N7425) si el motor cuenta con medidor de servicio accionado en ángulo recto.
5. La corona alternativa posee 249 dientes; compruebe el número de dientes para asegurarse de que el número de código de memoria es el correcto.
6. Esta aplicación sustituye a un sistema Altronic III y Caja de Interfaz; el motor debe contar con un Control de Tiempo Caterpillar SI.
El sistema CPU-95 se compone de :
Renglon A : Módulo de Encendido 791955-16
Renglon B : Módulo de Visualización 791902-2
Renglon C : Cable preformado de salida
Los renglones D, E y G no son necesarios.
7. Las series de Módulos de Encendido 791958 cuentan con una opción de duración de disparo extendida, la cual puede ser beneficiosa para las aplicaciones de motores listadas. Las series 791950 previamente especificadas para estas aplicaciones pueden ser también utilizadas. Con los Módulos de Encendido 791958-16, utilice una de las opciones de bobinas rojas Altronic (591010, 591010-S, 591012).