

**Tous les DVD-ROM INCAL peuvent être téléchargés sur**  
<https://www.cummins.com/support/digital-products-and-services-support/incal-support>

Vous trouverez ci-joint les DVD-ROM INCAL d'août 2025.

Veuillez prendre le temps de consulter les informations contenues dans cette lettre d'accompagnement pour plus de détails sur le contenu des DVD-ROM INCAL.

### Modifications des étalonnages

Les nouveaux codes d'étalonnage des modules de contrôle moteur (ECM) ont été publiés en utilisant le chiffrage standard de l'industrie pour tous les produits de moteurs à commande électronique. Ces codes d'étalonnage du MCE ne sont pris en charge que dans l'outil d'entretien électronique Cummins INSITE™ version 8.8.0 et ultérieure. Si les utilisateurs ne mettent pas à niveau, ils ne pourront pas utiliser d'étalonnages sur ces DVD INCAL téléchargés via QuickServe Online (QSOL) ou la recherche de code ECM/PDD INSITE. Les versions INSITE 8.8.0 et plus récentes sont compatibles avec tous les DVD INCAL créés après mars 2022.

### Qu'est-ce que INCAL ?

Le 1<sup>er</sup> DVD contient des étalonnages pour les applications automobiles, les dispositifs de liaison de données programmables et des fichiers supplémentaires. Le 2<sup>e</sup> au 8<sup>e</sup> et une partie des 9<sup>e</sup> DVD contiennent des étalonnages pour les applications automobiles. Une partie du 9<sup>e</sup> au 12<sup>e</sup> et une partie des 13<sup>e</sup> DVD contient des étalonnages pour les applications industrielles. Le 13<sup>e</sup> DVD contient également des étalonnages pour les applications HHP/Power Gen. Pour plus de détails sur le DVD INCAL, veuillez consulter les listes ci-dessous.

### Fichiers supplémentaires :

Écran Cummins ED-4 - utilisé pour le système de panneau Marine C Command Connect et Connect Premier

### DVD-ROM INCAL août 2025 Contenu :

#### DVD 1 – Moteurs automobiles

|                                                                  |                                  |                                                  |                                       |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 6.7N CM2380 D109B                                                | B4.5 CM2620 B158B                | ISB - CM2150                                     | ISB5.9G/ISC8.3G<br>CM2180/CM2380 C101 |
| A10 CM2670 L157B                                                 | B5.6 CM2670 B187B                | Chrysler ISB Daimler                             | ISB6,7 G CM2180/CM2380<br>B118        |
| A7 CM2670 B205B                                                  | B5.9G                            | ISB/ISD4,5 CM2150 B119<br>ISB/ISD6,7 CM2150 B120 | ISBe (4 et 6 cylindres)               |
| A8.5 CM2670 L153B                                                | B6.2 CM2670 B156B                | ISB/ISD6.7 CM2880 B126                           | ISBe2/3 - CM850                       |
| Système d'alimentation de<br>carburant Agility® CM1881<br>AFS101 | B6.2 CM2670 B202B                | ISB3.9 CM2220 B107                               | ISBe4 (4 et 6 cylindres)              |
| B4.0 CM2620 B154B                                                | B6,7 CM2350<br>B121B/B141B/B179B | ISB4.5 CM2350 B104                               | ISC/ISL                               |
| B4.5 CM2220 B186B                                                | C Gaz/B Gaz Plus                 | ISB4.5/6.7 ISD4.5/6.7<br>CM2150 SN               |                                       |
| B4.5 CM2220 B190B                                                | C8.3G                            | ISB4.5/6.7 ISD4.5/6.7<br>CM2150 SN (Euro 4.5)    |                                       |
| B4,5 CM2350/CM2450<br>B129B/B147B/B214B/B215B                    | ISB                              | ISB4.5/6.7 ISD4.5/6.7<br>CM2150 SN (Euro 5)      |                                       |

## DVD 1 – PDD

|                                                                   |                                            |                                    |                               |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Contrôleur de fluide d'échappement diesel d'après-traitement      | Pompe électrique d'aspiration de carburant | Soupape de régulation de carburant | Actionneur d'accélérateur     |
| Unité de dosage de fluide d'échappement diesel d'après-traitement | Pompe d'alimentation de carburant moteur   | Module de commande d'allumage      | Contrôleur d'actionneur turbo |

## DVD 1 – Fichiers supplémentaires

## DVD 2 – Moteurs automobiles

|                                               |                                  |                    |                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| B5.6 CM2670 B152B                             | B6.7 CM2670 B153B                | B6.7 CM2670 B182B  | BES CM2450<br>EV105B/EV107B/EV110B |
| B6.7 CM2350/CM2450<br>B135B/B148B/B216B/B217B | B6.7 CM2670 B163B                | B6.7 CM2670 B188B  | BES CM2450 EV109B                  |
| B6.7 CM2450 B155B                             | B6.7 CM2670<br>B167B/B168B/B169B | B6.7N CM2380 B150B |                                    |
| B6.7 CM2450 B181B                             | B6.7 CM2670 B173B                | B6.7N CM2380 B183B |                                    |

## DVD 3 – Moteurs automobiles

|                                  |                         |                                                     |                               |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| D4.0 CM2620 D103B                | ISB5.9 CM2880 B110      | Bus de transit/ISC ISL8.3 - CM850                   | ISF2.8 CM2220 F122            |
| D4.5 CM2620 D104B                | ISB5.9 CM2880 B127      | ISC8.3 CM2250                                       | ISF2.8 CM2220 F126            |
| D6.7 CM2670<br>D102B/D106B/D107B | ISB5.9 CM2880 B140      | ISD4.5 NSV/ISB5.9<br>NS4/ISDe6.7 NS4 CM2880<br>WFLD | ISF2.8 CM2220 IAN             |
| D7.0 CM2670 B203B                | ISB5.9 CM2880 B149      | ISD5 CM2620 EUVI                                    | ISF2.8/3.8 CM2220             |
| F2.5 CM2620 F150B                | ISB5.9 CM2880 B172      | ISD6.7 CM2880 D101                                  | ISF2.8/3.8 CM2220 AN          |
| F2.8 CM2620 F135B                | ISB6.2 CM2670 E         | ISD6.7 CM2880 D101                                  | ISF2.8/3.8 CM2220<br>IAN/F122 |
| F2.8 CM2620 F136B                | ISB6.7 CM2250           | ISDE CM2150                                         |                               |
| F3.8 CM2350 F132B                | ISB6.7 CM2350 B101      | ISF2.8 CM2220 AN                                    | B6.7 G CMOH6.0 B125           |
| F3.8 CM2620 F137B/F138B          | ISB6.7 CM2350 B103/B142 | ISF2.8 CM2220<br>EC/ECF2/ECCF2                      | ISG12 G CMOH6.0 G111          |
| ISB4.5 CM2620 E                  | ISB6.7 ISD6.7 CM2150    | ISF2.8 CM2220 F101                                  | L8.9G CMOH2.0 L125B           |
| ISB5.9 CM2150 B111               | ISB-CM850               | ISF2.8 CM2220 F117                                  |                               |
| ISB5.9 CM2880                    | ISC - CM2150            | ISF2.8 CM2220 F121                                  |                               |

## DVD 4 – Moteurs automobiles

|                                          |                                        |                        |                                           |
|------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| F3.8 CM2620 F144B/F149B                  | ISF3.8/ISD4.5 CM2220<br>F103/D108/F115 | ISL9 CM2350 L101/L123B | L9 CM2670 L128B                           |
| F4.5 CM2620 F139B/F140B                  | ISL CM2150                             | ISL9 CM2350 L111       | L9 CM2670 L132B                           |
| F4.5 CM2620 F146B                        | ISL G - CM2180/CM2380                  | ISL9.5 CM2150 SN       | L9N CM2380<br>L124B/L130B/L142B/L147B     |
| ISF2.8 CM2220<br>F129/ISF4.5 CM2220 F123 | ISL8.9 - CM850                         | IAT ISL9.5 NS5 2880E   | M10 CM2670 L156B                          |
| ISF3.8 CM2220 AN                         | ISL8.9 CM2150 SN (Euro 5)              | ISLe - CM2150          | M10 CM2670 L158B                          |
| ISF3.8 CM2220 F110/F116                  | ISL8.9 CM2670 E                        | ISLe4 (6 cylindres)    | M10/Z10 CM2880<br>L172B/L173B/L176B/L177B |
| ISF3.8 CM2220 F134B                      | ISL8.9 CM2880 L112                     | ISV5.0 CM3230 V104     | M8.5 CM2670 L152B                         |
| ISF3.8 CM2220 IAN                        | ISL8,9/9,5 CM2880<br>L138/L140         | L Gas Plus             | M8.5 CM2670 L154B                         |

|                     |                           |                                 |                   |
|---------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------|
| ISF3.8 CM2350 F109  | ISL9 CM2150 SN            | L10G                            | R2.8 CM2220 R101B |
| ISF3.8 CM2350 F120B | ISL9 CM2150 SN (Euro 4,5) | L9 CM2350 L116B                 |                   |
| ISF3.8 CM2620 A     | ISL9 CM2250               | L9 CM2350/CM2450<br>L119B/L169B |                   |

#### DVD 5 – Moteurs automobiles

|                                                     |                                               |                             |                      |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| A12/X12 CM2670 X148B                                | ISM - CM870                                   | ISX - CM871                 | M12/M13 CM2670 M116B |
| A13/X13 CM2670 X149B                                | ISM - CM875                                   | ISX/ISZ13 CM2150 SN         | Z10 CM2670 L159B     |
| Électrode                                           | ISM CM876                                     | ISX11.9/12/15 CM2250        | Z8.5 CM2670 L155B    |
| Celect Plus                                         | ISM11 CM876 M103                              | EJ ISX12 G<br>CM2180/CM2380 |                      |
| ISG11 CM2880<br>G106/G108/ISG12 CM2880<br>G107/G109 | ISM11 CM876 SN                                | L9 CM2450 L126B/L127B       |                      |
| ISM                                                 | ISM-Module de commande<br>de carburant -CM570 | M12/M13 CM2670 M115B        |                      |

#### DVD 6 – Moteurs automobiles

|                              |                                 |                       |                  |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|
| 15N CM2380<br>M104B/M105B    | M12/M13 CM2880<br>M119B/M120B   | N14 CM876 N108B       | X11 CM2670 X126B |
| ISX12/15 CM2350<br>X101/X102 | M15 CM2670 M106B                | Signature/ISX         | X12 CM2670 X136B |
| ISX12N CM2380 X120B          | M15 CM2670<br>M107B/M108B/M109B | Signature/ISX - CM870 |                  |

#### DVD 7 – Moteurs automobiles

|                  |                        |                        |                                      |
|------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| ISX15 CM2250 SN  | X12 CM2450 X137B       | X13 CM2670 X122B       | X15 CM2350 X123B/X15<br>CM2450 X154B |
| X12 CM2350 X119B | X12 CM2670 X121B/X136B | X15 CM2350 X114B/X116B |                                      |

#### DVD 8 – Moteurs automobiles

|                     |                                      |                      |                 |
|---------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------|
| ISZ13 CM2150 Z105   | X15 CM2350 X123B/X15<br>CM2450 X155B | X15 CM2670 X145B     | NSVI Z14 CM2670 |
| ISZ13 CM2150 Z106B  | X15 CM2350/CM2450<br>X129B/X153B     | X15D CM2670 M118B    |                 |
| IAT ISZ13 NSV 2880E | X15 CM2450 X124B/X134B               | X15N CM2380 X150B    |                 |
| ISZ14 E5 CM2880H    | X15 CM2450 X142B                     | Z12/Z13 CM2670 M117B |                 |

#### DVD 9 – Moteurs automobiles

|                  |                  |  |  |
|------------------|------------------|--|--|
| Z14 CM2670 Z103B | Z15 CM2670 Z107B |  |  |
|------------------|------------------|--|--|

#### DVD 9 – Moteurs industriels

|                            |                            |                                             |                                             |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| B3.9 CM2620<br>B171C/B211C | B4.5 CM2450 IMOII          | QSB4,5 CM2150<br>B108/QSB6,7 CM2150<br>B109 | QSB5,9 CM2880<br>B115/QSB6,7 CM2880<br>B116 |
| B4.5 CM2350<br>B146C/B159C | B5.9 CM2670<br>B166C/B212C | QSB4.5 CM2250 EC/B131                       | QSB5.9/44, 5.9/30, 4.5/30,<br>3.9/30        |
| B4.5 CM2350<br>B160M/B161M | QSB3.3 - CM2150            | QSB4,5 CM2350<br>B106/B122/B144             | QSB6.7 CM2250 EC/B128                       |

|                   |                                             |                     |                                |
|-------------------|---------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| B4.5 CM2450 B226C | QSB3.3 CM2250 EC/B137                       | QSB4.5 CM2350 B174C | QSB6.7/QSL 9 CM2250<br>Komatsu |
| B4.5 CM2450 B230C | QSB3,9 CM2880<br>B138/QSB5,9 CM2880<br>B139 | QSB4.5 CM2670 B201C | QSC8.3/QSL9                    |

#### DVD 10 – Moteurs industriels

|                            |                                           |                                               |                              |
|----------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| 480C-E                     | B6,7 CM2450<br>B207C/B208C/B209C/B210C    | Komatsu StageV MR 6.7/8.9                     | QSB6.7/QSL8.9 CM2350<br>CSIV |
| B6.7 CM2350<br>B136C/B157C | B6,7/B7 CM2670<br>B164C/B165C/B213C/B221C | <b>L9 CM2670 L175C</b>                        | QSB6.7/QSL8.9 CM2350<br>T4F  |
| B6.7 CM2350 B198C          | F3.8 CM2350 F128C/F143C                   | QSB4.5/6.7<br>CM850(CM2850) / QSB5.9<br>CM850 |                              |
| B6.7 CM2450 B177C          | F3.8 CM2350 F154C                         | QSB6.7 CM2670<br>B170C/B185C                  |                              |

#### DVD 11 – Moteurs industriels

|                         |                                 |                                           |                                                       |
|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| F3.8 CM2450 F156C       | F4.5 CM2620 F141C               | QSB6.7-M CM2250                           | QSF2.8/3.8 CM2880<br>F104/F108/F112                   |
| F3.8 CM2450 F157C       | F4.5 CM2620<br>F152C/F164C      | QSB7 CM2880<br>B117/QSL9,3 CM2880<br>L113 | QSF3.8/F3.8 CM2350<br>F107/F118/F119/F125/F133C/F142C |
| F3.8 CM2450 F169C/F171C | F4.5 CM2620 F166C               | QSC8.3 CM2880 C102                        |                                                       |
| F3.8 CM2450 F170C       | QSB6,7 CM2350<br>B105/B130/B145 | QSC8.3<br>CM850(CM2850)                   |                                                       |
| F4.5 CM2450 F151C       | QSB6.7/QSL 9<br>CM2250          | QSF2,8 CM2880<br>F105/F114/F124/F131      |                                                       |

#### DVD 12 – Moteurs industriels

|                                |                                                  |                                         |                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Celect Plus Industriel         | L9 CM2350 L148C                                  | M14 CM2670<br>M111C/M15 CM2670<br>M112C | QSL9 CM2250 L115                                               |
| CENSE                          | L9 CM2350 L151C                                  | M15 CM2670 M114C                        | QSL9 CM2350<br>L102/L118/L122                                  |
| Centinel                       | L9 CM2450 L149M/L150 M/L170 M                    | Cense nouvelle<br>génération CM2330     | QSL9<br>CM850(CM2850)                                          |
| CENTRY                         | L9 CM2450 L164C/L165C                            | PIM                                     | QSM11                                                          |
| Centry CM2940                  | L9 CM2450 L166C                                  | QSG12/X12 CM2350<br>G110/G113/X144C     | Groupe électrogène<br>QSM11<br>CM876/QSM11<br>CM876 M101/M102M |
| L9 CM2350<br>L120C/L129C/L133C | L9 CM2670<br>L134C/L135C/L136C/L137C/L168C/L171C | QSL9 CM2250 L106                        |                                                                |

#### DVD 13 – Moteurs industriels

|                       |                       |                                                 |                  |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|------------------|
| QSN14 CM876 N103/N105 | QSZ13 CM2150 Z102     | X15 CM2350 X127C/QSX15<br>CM2350 X105/X106/X118 | Z13 CM2880 Z104G |
| QSNT14 CM876 N102     | R2.8 CM2220 R102C     | X15 CM2350 X130C/X140C                          | Z14 CM2670 Z109C |
| QSX15 CM2250 ECF/X115 | VTA903 CM2250 V105    | X15 CM2350 X132C                                |                  |
| QSX15 CM570 X147G     | X12 CM2670 X135C      | X15 CM2350 X139C                                |                  |
| QSZ13 CM2150 Z101     | X15 CM2350 X125M/X131 | <b>X15 CM2450 IMOII</b>                         |                  |

## DVD 13 – Moteurs HHP/PowerGen

|                                                                 |                                                                     |                                                                              |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| B3,9/B5,9/B6,7/L8,9 CM2880<br>B194G/B195G/B192G/B191G<br>/L146G | QSK19 CM2450 K155G                                                  | QSK50 CM2350 K163C -<br>Primaire                                             | QSK95 CM2350<br>K113/K128M/K143C/K147C -<br>Primaire |
| B4.5 CM2670 B178G/B227G<br>/F4.5 CM2670 F165G                   | QSK19<br>CM850/CM2150/CM2850<br>MCRS G/K139M                        | QSK50 CM2350 K163C -<br>Secondaire                                           | QSK95 CM2350<br>K113/K143C/K147C - Secondaire        |
| B6.7 CM2670 B175G                                               | QSK19<br>CM850/CM2150/CM2850<br>MCRS/K139M                          | QSK50/60 CM2350<br>K108/K116/K117/K121/K<br>130/K133/K135/K136 -<br>Primaire | QSK95 CM2350 K143C - Primaire                        |
| Cense à gaz - QSK19G/45G/60G,<br>QSV81/91 - CM850               | QSK19/23 CM2350<br>K105/K114/K115/K127                              | QSK50/60 CM2350<br>K108/K116/K121/K133/K<br>135/K136 - Secondaire            | QSK95 CM2350 K143C -<br>Secondaire                   |
| Compression de gaz GTA, KTA                                     | QSK19/K19 CM2350<br>K144G/K164G                                     | QSK50/60<br>CM850/CM2150/CM2850<br>MCRS G/K140M -<br>Primaire                | QSK95 Tier2 Marine CM2350 -<br>Primaire              |
| HSK78G CM2358 K129G -<br>Primaire                               | QSK23/60/78<br>CM500/CM2250<br>K104/K109/K112/K157G/<br>K159G/K160G | QSK50/60<br>CM850/CM2150/CM2850<br>MCRS G/K140M -<br>Secondaire              | QSK95 Tier2 Marine CM2350 -<br>Secondaire            |
| HSK78G CM2358 K129G -<br>Secondaire                             | QSK38 CM2350<br>K125/K138M - Primaire                               | QSK50/60<br>CM850/CM2150/CM2850<br>MCRS/K132M/K140M -<br>Primaire            | QSL9 CM2350 L107                                     |
| M15 CM2670 M113G                                                | QSK38 CM2350<br>K125/K138M -<br>Secondaire                          | QSK50/60<br>CM850/CM2150/CM2850<br>MCRS/K132M/K140M -<br>Secondaire          | QSL9 CM2670 L145G                                    |
| QSB4.5/6.7/7-DM<br>CM850(CM2850)                                | QSK38<br>CM850/CM2150/CM2850<br>MCRS G/K106M/K142M -<br>Primaire    | QSK60 CM2350 K149M -<br>Primaire                                             | QSL9 CM850(CM2850)                                   |
| QSB6.7 CM2350 B112                                              | QSK38<br>CM850/CM2150/CM2850<br>MCRS M/K142M -<br>Secondaire        | QSK60 CM2350 K149M -<br>Secondaire                                           | QSM15 CM2670 M110G                                   |
| QSG12 CM2880 G112                                               | QSK38<br>CM850/CM2150/CM2850<br>MCRS/K106M/K142M -<br>Primaire      | QSK78 CM2350<br>K126/K137/K154C -<br>Primaire                                | QST30                                                |
| QSK 19/23/45/60/78                                              | QSK38<br>CM850/CM2150/CM2850<br>MCRS/K142M -<br>Secondaire          | QSK78 CM2350<br>K126/K137/K154C -<br>Secondaire                              | QST30 - Groupe électrogène                           |
| QSK 19G/38G/60G, QSV81/91 -<br>CM700/CM2358                     | QSK38/K38 CM2350<br>K145G/K165G - Primaire                          | QSK78 CM2450 K161G -<br>Primaire                                             | QST30 CM2350 T101/T103C -<br>Primaire                |
| QSK 19G/38G/60G, QSV81/91 -<br>SSM558/CM2358                    | QSK38/K38 CM2350<br>K145G/K165G -<br>Secondaire                     | QSK78 CM2450 K161G -<br>Secondaire                                           | QST30 CM2350 T101/T103C -<br>Secondaire              |
| QSK 23/60/78 CM500 K157G/<br>K159G/K160G                        | QSK50 CM2350 K146G -<br>Primaire                                    | QSK95 CM2350 K111 -<br>Primaire                                              | QST30 CM850                                          |
| Groupe électrogène QSK 23/60/78<br>CM500                        | QSK50 CM2350 K146G -<br>Secondaire                                  | QSK95 CM2350 K111 -<br>Secondaire                                            | <b>S17 CM2450 S110G</b>                              |

\*Les produits moteurs en **gras** sont de nouveaux produits sortis sur les DVD INCAL.

## Avez-vous des commentaires ?

Nous aimerions savoir dans quelle mesure ces informations répondent à vos besoins. Veuillez appeler Cummins Electronic Support Products au 1-800-CUMMINS (sélectionnez l'option 2, puis l'option 3) avec vos commentaires.