

StepUP[®]

OVERHAUL

SÉRIE DD

SÉRIE 60^{MD}

MBE 4000

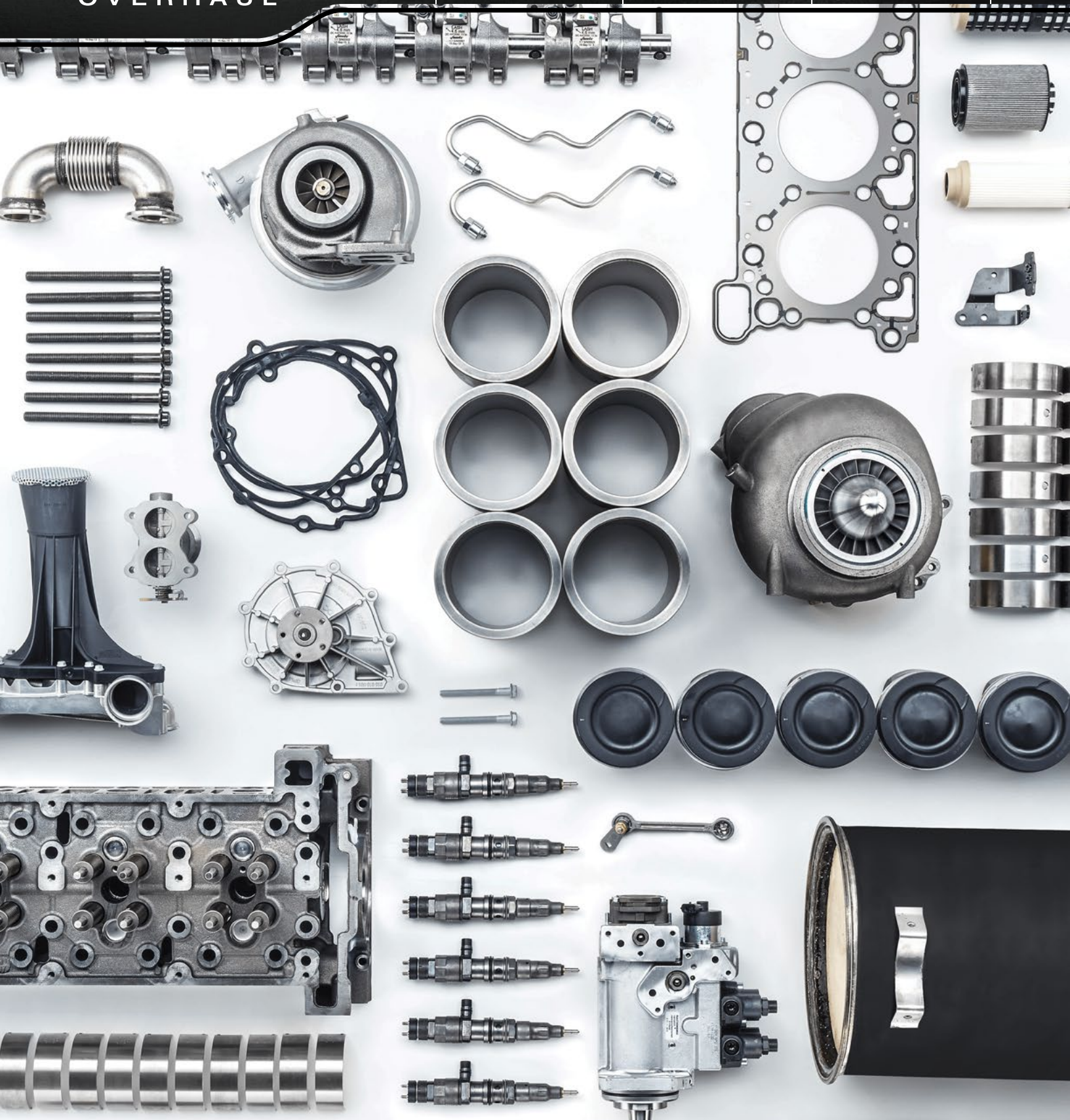


TABLE DES MATIÈRES

Pourquoi choisir la remise à neuf StepUP ^{MD} ?	3
Avantages.....	4
Série DD	5
Série 60 ^{MD}	7
MBE 4000	9









EXIGEZ L'AUTHENTICITÉ. EXIGEZ DETROIT.

Pourquoi choisir la remise à neuf StepUP^{MD} ?









Dans l'industrie ultra concurrentielle du transport routier, meilleure productivité signifie profits plus élevés. Votre moteur a un rôle primordial à jouer dans la réussite de votre entreprise. Vous avez besoin d'un moteur puissant qui garantit économie de carburant et fiabilité. La remise à neuf StepUP vous offre quatre options faciles à comprendre pour améliorer la performance de votre moteur de la série DD, de la série 60^{MD} ou MBE 4000. Chaque option comprend les pièces d'origine Detroit^{MC}, le prix de l'installation, une couverture de garantie solide et l'installation par un expert du réseau incomparable des concessionnaires autorisés Detroit.

AVANTAGES

METTEZ FIN À :

-  Une puissance réduite
-  Une consommation en carburant élevée
-  Des démarrages difficiles
-  Une conduite difficile au ralenti
-  Une fumée bleue ou blanche
-  Une compression faible
-  Une consommation élevée d'huile
-  Des particules métalliques d'usure dans l'huile

SOYEZ PLUS PRODUCTIF AVEC :

-  Une puissance améliorée
-  Une consommation en carburant réduite
-  Un fonctionnement en douceur
-  Une réduction du temps d'immobilisation
-  Une durée de vie du moteur étendue
-  Une réduction du coût de la main d'œuvre
-  Une protection par garantie
-  Le réseau de concessionnaires le plus performant

GARANTIE :

Avec les pièces d'origine Detroit et les techniciens formés en usine, chaque étape de la remise à neuf StepUP est assurée par une garantie à l'échelle nationale et des garanties annexes en option.¹

ÉLÉMENT	GARANTIE	GARANTIES ANNEXES EN OPTION
Étape 1 : Remise à neuf de base	Garantie de base sur pièces et main d'œuvre : 1 an/kilométrage illimité sur les composants remplacés	S.O.
Étape 2 : Remise à neuf supérieure	Garantie de base sur pièces et main d'œuvre : 1 an/kilométrage illimité sur les composants remplacés Plan de protection Power de 1 an/160 934 km sur les composants inspectés requis	Plan de protection Power de 2 ans/321 869 km sur les composants remplacés et inspectés
Étape 3 : Remise à neuf complète		
Étape 4 : Moteur réusiné 3/4	Plan de protection Power de 2 ans/321 869 km sur les composants remplacés et inspectés	Plan de protection Power de 3 ans/482 803 km sur les composants remplacés et inspectés
Étape 4 : Moteur réusiné complet		
Étape 4 : Moteur réusiné PowerChoice		

CONDITIONS DE LA GARANTIE :

- À compter du 1^{er} janvier 2019, le moteur n'a plus besoin de répondre à certains critères d'âge et de kilométrage pour pouvoir bénéficier de la remise à neuf StepUP
- Le moteur remis à neuf doit être installé sur le châssis d'origine
- La soupape EGR et le refroidisseur EGR doivent être remplacés sur les moteurs équipés du système EGR d'origine
- La totalité du travail doit être effectuée dans une concession Detroit autorisée

¹ La remise à neuf StepUP est disponible pour la plupart des moteurs DD13^{MD}, DD15^{MD} et DD16^{MD}, Série 60 et MBE 4000 pour applications sur routes. Consultez votre concessionnaire Detroit autorisé pour les applications spécifiques.

ÉTAPE 1 : REMISE À NEUF DE BASE

Restaurez la puissance, l'efficacité et la fiabilité

- Ensemble complet de six jeux de cylindres
 - Pistons, segments, axes et bagues
 - Chemise de cylindre et joints
- Bielles
- Liaison et écrou de l'actionneur EGR
- Pompe à huile³
- Module d'aspiration de l'huile
- Filtre à huile
- Joint de carter
- Filtre à liquide de refroidissement¹
- Conduite de carburant
- Filtres à carburant
- Ensemble de coussinets inférieurs
 - Coussinets principaux supérieurs et inférieurs
 - Coussinets de bielle
 - Rondelles de butée
- Jeu de boulons de culasse
- Jeu de joints de culasse
- Ensemble de joints pour moteur
- Soupape EGR^{1,3}
- Refroidisseur EGR^{1,3}
- Tuyau reliant le refroidisseur à la soupape

Commandé séparément

- Filtre à particules^{1,3}



Étapes 1 à 3 illustrées ici

¹ Si cela s'applique au modèle du moteur, doit être remplacé au moment de la remise à neuf.
² Les injecteurs de carburant PowerPacks sont couverts par une garantie de 2 ans/241 000 kilomètres quand ils sont montés par un concessionnaire Detroit autorisé. L'enregistrement de la garantie est à part de l'enregistrement pour la remise à neuf StepUP pour les Étapes 1 et 2.
³ Neuf ou réusiné selon la disponibilité.
⁴ Réusiné selon le moteur d'origine et les spécifications de performance basées sur le NIV.

ÉTAPE 2 : REMISE À NEUF SUPÉRIEURE

Redynamisez la performance et la productivité

Tout ce que comporte l'Étape 1 : Remise à neuf de base PLUS

- Culbuteurs³
 - Échappement et admission
- Pompe à huile haute-pression³
- Assemblage de culasse³
- Thermostat du liquide de refroidissement

ÉTAPE 3 : REMISE À NEUF COMPLÈTE

Faites en sorte que votre moteur fonctionne sur de très nombreux kilomètres de façon efficace et durable

Tout ce que comporte l'Étape 2 : Remise à neuf supérieure PLUS

- Turbocompresseur³
- Turbine de puissance axiale (uniquement DD15)
- Boîte à engrenage de la turbine de puissance axiale (uniquement DD15)
- Pompe à eau³
- PowerPacks^{MC} — Jeu complet de six injecteurs de carburant^{2,3}

ÉTAPE 4 : LE MOTEUR DETROIT RÉUSINÉ

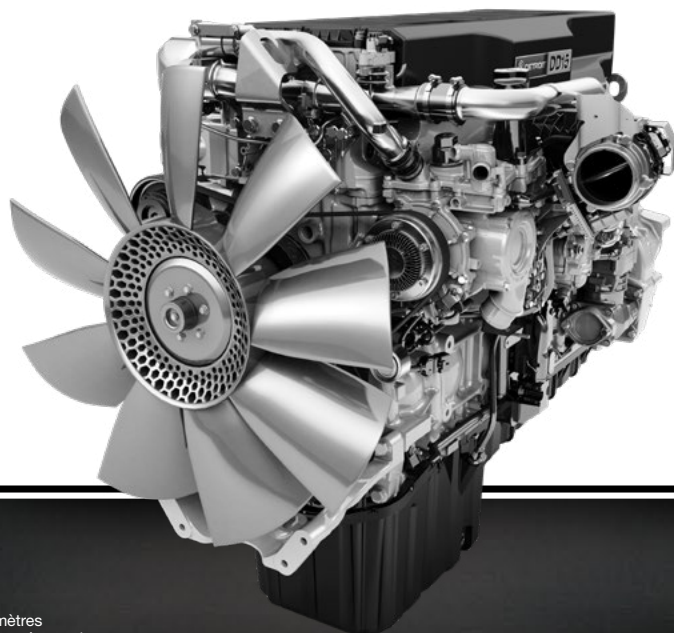
Est garanti pouvoir fonctionner comme un moteur neuf

Moteur réusiné avec des pièces Detroit d'origine

- Réusiné, non rénové, selon les dernières améliorations d'ingénierie et de conception
- Testé en usine pour répondre aux spécifications des manufacturiers d'origine

Options

- Moteur réusiné 3/4
- Moteur réusiné complet
- Moteur réusiné PowerChoice⁴



¹ Si cela s'applique au modèle du moteur, doit être remplacé au moment de la remise à neuf.

² Les injecteurs de carburant PowerPacks sont couverts par une garantie de 2 ans/241 000 kilomètres quand ils sont montés par un concessionnaire Detroit autorisé. L'enregistrement de la garantie est à part de l'enregistrement pour la remise à neuf StepUP pour les Étapes 1 et 2.

³ Neuf ou réusiné selon la disponibilité.

⁴ Réusiné selon le moteur d'origine et les spécifications de performance basées sur le NIV.

ÉTAPE 1 : REMISE À NEUF DE BASE

Restaurez la puissance, l'efficacité et la fiabilité

- Ensemble complet de six jeux de cylindres
 - Calottes de pistons, bagues, jupes³, axes et coussinets de pistons
 - Chemise de cylindre et joints
- Demi-coussinets d'arbre à cames
- Jeu de boulons de culasse
- Thermostats
- Ensemble de joints pour remise à neuf
- Joints de carter d'huile et de cache-culbuteurs
- Commandé séparément**
 - Régulateur de la pression d'huile
 - Soupape de surpression d'huile
 - Soupape EGR^{1,3}
 - Refroidisseur EGR^{1,3}
 - Ensemble de coussinets inférieurs
 - Coussinets principaux supérieurs et inférieurs
 - Coussinets de bielle
 - Rondelles de butée



Étapes 1 à 3 illustrées ici

¹ Si cela s'applique au modèle du moteur, doit être remplacé au moment de la remise à neuf.

² Les injecteurs de carburant PowerPacks sont couverts par une garantie de 2 ans/241 000 kilomètres quand ils sont montés par un concessionnaire Detroit autorisé. L'enregistrement de la garantie est à part de l'enregistrement pour la remise à neuf StepUP pour les Étapes 1 et 2.

³ Neuf ou réusiné selon la disponibilité.

⁴ Réusiné selon le moteur d'origine et les spécifications de performance basées sur le NIV.

ÉTAPE 2 : REMISE À NEUF SUPÉRIEURE

Redynamisez la performance et la productivité

Tout ce que comporte l'Étape 1 : Remise à neuf de base PLUS

- Assemblage de culasse³
- Culbuteurs³
 - Échappement et admission

Composants en option

- PowerPacks^{MC} — Jeu complet de six injecteurs de carburant^{2,3}
- Turbocompresseur³
- Pompe à carburant³
- Pompe à eau³

ÉTAPE 3 : REMISE À NEUF COMPLÈTE

Faites en sorte que votre moteur fonctionne sur de très nombreux kilomètres de façon efficace et durable

Tout ce que comporte l'Étape 2 : Remise à neuf supérieure PLUS

- PowerPacks — Jeu complet de six injecteurs de carburant^{2,3}
- Turbocompresseur³
- Pompe à eau³

ÉTAPE 4 : LE MOTEUR DETROIT RÉUSINÉ

Est garanti pouvoir fonctionner comme un moteur neuf

Moteur réusiné avec des pièces Detroit d'origine

- Réusiné, non rénové, selon les dernières améliorations d'ingénierie et de conception
- Testé en usine pour répondre aux spécifications des manufacturiers d'origine

Options

- Moteur réusiné 3/4
- Moteur réusiné complet
- Moteur réusiné PowerChoice⁴



¹ Si cela s'applique au modèle du moteur, doit être remplacé au moment de la remise à neuf.

² Les injecteurs de carburant PowerPacks sont couverts par une garantie de 2 ans/241 000 kilomètres quand ils sont montés par un concessionnaire Detroit autorisé. L'enregistrement de la garantie est à part de l'enregistrement pour la remise à neuf StepUP pour les Étapes 1 et 2.

³ Neuf ou réusiné selon la disponibilité.

⁴ Réusiné selon le moteur d'origine et les spécifications de performance basées sur le NIV.

ÉTAPE 1 : REMISE À NEUF DE BASE

Restaurez la puissance, l'efficacité et la fiabilité

- Ensemble complet de six jeux de cylindres
 - Calottes de pistons, bagues, jupes³, axes et coussinets de pistons
 - Chemise de cylindre et joints
- Ensemble de joints d'étanchéité de remise à neuf
- Ensemble de thermostats
- Ensemble de coussinets inférieurs
 - Coussinets principaux supérieurs et inférieurs
 - Coussinets de bielle
 - Rondelles de butée
- Jeu de boulons de culasse
- Ensemble de matériel pour la canalisation de carburant
 - Boulons creux de raccord
 - Rondelle pour canalisations de carburant
- Canalisations de carburant haute pression
- Tuyaux de transfert
- Soupape EGR^{1,3}
- Refroidisseur EGR^{1,3}



Étapes 1 à 3 illustrées ici

¹ Si cela s'applique au modèle du moteur, doit être remplacé au moment de la remise à neuf.

² Les injecteurs de carburant PowerPacks sont couverts par une garantie de 2 ans/241 000 kilomètres quand ils sont montés par un concessionnaire Detroit autorisé. L'enregistrement de la garantie est à part de l'enregistrement pour la remise à neuf StepUP pour les Étapes 1 et 2.

³ Neuf ou réusiné selon la disponibilité.

⁴ Réusiné selon le moteur d'origine et les spécifications de performance basées sur le NIV.

ÉTAPE 2 : REMISE À NEUF SUPÉRIEURE

Redynamisez la performance et la productivité

Tout ce que comporte l'Étape 1 : Remise à neuf de base PLUS

- Assemblages de culasses³
- Culbuteurs³
 - Échappement et admission

Composants en option

- PowerPacks^{MC} — Jeu complet de six injecteurs de carburant^{2,3}
- Turbocompresseur³
- Pompe à carburant³
- Pompe à eau³

ÉTAPE 3 : REMISE À NEUF COMPLÈTE

Faites en sorte que votre moteur fonctionne sur de très nombreux kilomètres de façon efficace et durable

Tout ce que comporte l'Étape 2 : Remise à neuf supérieure PLUS

- PowerPacks — Jeu complet de six injecteurs de carburant^{2,3}
- Turbocompresseur³
- Pompe à eau³

Composants en option

- Pompe à carburant³

ÉTAPE 4 : LE MOTEUR DETROIT RÉUSINÉ

Est garanti pouvoir fonctionner comme un moteur neuf

Moteur réusiné avec des pièces Detroit d'origine

- Réusiné, non rénové, selon les dernières améliorations d'ingénierie et de conception
- Testé en usine pour répondre aux spécifications des manufacturiers d'origine

Options

- Moteur réusiné 3/4
- Moteur réusiné complet
- Moteur réusiné PowerChoice⁴



¹ Si cela s'applique au modèle du moteur, doit être remplacé au moment de la remise à neuf.

² Les injecteurs de carburant PowerPacks sont couverts par une garantie de 2 ans/241 000 kilomètres quand ils sont montés par un concessionnaire Detroit autorisé. L'enregistrement de la garantie est à part de l'enregistrement pour la remise à neuf StepUP pour les Étapes 1 et 2.

³ Neuf ou réusiné selon la disponibilité.

⁴ Réusiné selon le moteur d'origine et les spécifications de performance basées sur le NIV.



LE SUPPORT DE DETROIT. PARTOUT.

- PLUS DE 700 CONCESSIONS DETROIT
AUTORISÉES POUR LE SERVICE
- RÉPARATIONS EFFECTUÉES PAR DES
TECHNICIENS CERTIFIÉS DETROIT
- NOMBRE INÉGALÉ DE PIÈCES D'ORIGINE
DETROIT DISPONIBLES
- COUVERTURE DANS TOUS LES ÉTATS-UNIS ET
LE CANADA

DTNA/PSM-B-1084. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.
Detroit Diesel Corporation répond à la norme ISO 9001 2008. Copyright © Detroit Diesel Corporation.
Tous droits réservés. Detroit^{MD} est une marque de Detroit Diesel Corporation, une société de Daimler.

