

GUIDE DE RÉFÉRENCE SUR LES OPTIONS DE RÉPARATION DES MOTEURS DE SERVICE MOYEN CAT® REMAN

Pour accomplir votre travail, vous avez besoin d'un moteur de tombereau qui reste performant, jour après jour. Depuis 85 ans, nous soutenons les moteurs de tombereaux Cat® et les personnes qui en dépendent. Pour honorer cet engagement, nous proposons une vaste gamme de solutions de réparation, allant des composants de qualité supérieure aux kits de révision complets, ainsi qu'aux moteurs Cat Reman. Pour trouver la solution de réparation qui convient à votre moteur, consultez le verso de ce guide afin d'obtenir les numéros de pièce correspondant à votre modèle et à son numéro de série. Collaborez avec votre concessionnaire Cat agréé local ou bénéficiez d'une commande en ligne rapide sur Parts.cat.com, disponible 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

SOLUTIONS POUR LES MOTEURS DE MOYENNE PUISSANCE ¹									
NIVEAU MINEUR	TROUSSES DE MÉTAUX PRÉCIEUX CAT®					SOLUTIONS ASSEMBLÉES		MOTEUR COMPLET	
 » Compresseurs d'air » Roulements » Culasses » Modules de commande électroniques (ECM) » Filtres » Liquides » Joints, joints d'étanchéité et joints toriques » Pompe HEUI » Injecteurs » Refroidisseurs d'huile » Oil pumps » Pistons et bielles » Capteurs et faisceaux » Turbocompresseurs » Pompes à eau	 » Excellente amélioration des performances à mi-vie » Comprend : » Six injecteurs Cat Reman » Pompe HEUI Cat Reman » Boulons de fixation » Capteur IAP » Joints d'étanchéité et joints toriques » Option de réparation autonome ou à combiner avec d'autres trousse de métaux précieux pour améliorer la longévité et restaurer les performances du moteur	 » Option de réparation économique pour les fuites du moteur » Pas de dépôt de reprise » Comprend : » Ensemble de roulements principaux et de butée » Boulons et écrous de bielle » Boulons de fixation des injecteurs de carburant » Jeu de joints de culasse » Joint de couvercle avant » Joint de couvercle de soupape » Joint de carter d'huile » Kit de joints pour injecteur de carburant » Manchons, goujons et écrous de blocage pour collecteur d'échappement » Joints principaux avant et arrière / manchons d'usure » Bouchon de remplissage d'huile » Thermostats et joints » Filtres à huile et à carburant » Lorsque des pistons, des segments ou des renforts sont nécessaires, passer à argent	 » Option économique de rénovation du moteur » Pas de dépôt de reprise » Comprend tout ce qui se trouve dans la trousse Bronze, plus : » Couronne de piston » Piston skirt » Segment de piston » Axes et clips de pied de bielle » Lorsque des embiellages sont nécessaires, passer à or	 » Remise à neuf intermédiaire du moteur » Comprend tout ce qui se trouve dans la trousse argent, plus les embiellages » Lorsque le bloc-cylindres a besoin d'un usinage avancé et d'un ensemble d'injecteurs, il faut passer au platine.	 » Reconstruction complète du moteur » Comprend tout ce qui se trouve dans la trousse or plus : » Bloc de cylindre nu Cat Reman » Culasse Cat Reman » Pompe HEUI Cat Reman » Injecteurs Cat Reman » Pompe à huile Cat Reman » Capteur de pression d'actionnement de l'injection » Lorsque l'arbre à cames, le vilebrequin, l'engrenage avant et la commande de soupapes sont nécessaires, ou si vous avez besoin d'un délai d'exécution plus court, passer au titane	 » Bloc-cylindres » Pistons et embiellages assemblés » Vilebrequin » Lorsque des composants supplémentaires tels que des arbres à cames ou des ensembles VVA sont nécessaires, passer à un bloc long	 » La solution de moteur Cat Reman assemblée permet d'accélérer les délais d'exécution » Si des injecteurs, une pompe HEUI, un train d'engrenages avant ou une culasse sont nécessaires, passez à la trousse de métaux précieux Titane » Lorsque le(s) turbocompresseur(s), le collecteur d'échappement/ d'admission, les canalisations de carburant/d'huile, l'ECM, les faisceaux de câblage ou l'ensemble des capteurs du moteur sont nécessaires, passez à un moteur complet.	 » Révision complète hors châssis » Les composants préinstallés permettent de raccourcir les délais de réparation. » Comprend tout ce qui se trouve dans la trousse Or, plus : » Composants assemblés : » Vilebrequin Cat Reman » Arbre à cames Cat Reman » Bolier avant et train d'engrenages » Base et jeu de caches-vannes » Envoi de composants en vrac : » Refroidisseur d'huile Cat Reman » Pompe de transfert de carburant Cat Reman » Injecteurs de carburant et capteur IAP » Lorsque le(s) turbocompresseur(s), le collecteur d'admission/ d'échappement, le carter de volant arrière, les canalisations de carburant/d'huile, l'ECM, les faisceaux de câblage ou l'ensemble des capteurs du moteur sont nécessaires, passez à un moteur complet.	 » Prolongez le cycle de vie de votre camion avec les moteurs complets Cat Reman » Solution de remplacement pour les clients » Inspecté et testé au banc d'essai pour répondre aux spécifications de performance d'origine de Caterpillar » Comprend le module de commande électronique (ECM), le faisceau de câblage du moteur et l'ensemble des capteurs, un ensemble complet de canalisation d'huile et de carburant, le(s) turbos(s), les injecteurs, etc. » Moins de temps d'arrêt et des économies sur la main-d'œuvre » Permet de redémarrer le cycle de vie de votre moteur, ce qui rend possible de futures révisions.
COMPOSANTS INDIVIDUELS	TROUSSE DE CIRCUIT DE CARBURANT HEUI	BRONZE	ARGENT	OR	PLATINE	BLOC COURT CAT REMAN	CAT REMAN BLOC LONG	TROUSSES DE MÉTAUX PRÉCIEUX EN TITANE	MOTEUR CAT REMAN

PRODUIT GARANTI PAR CATERPILLAR

Les pièces d'origine Cat® neuves et Cat Reman sont couvertes par une garantie limitée Caterpillar² de 12 mois contre les défauts de matériau et/ou de fabrication de Caterpillar.

Les moteurs de moyenne puissance Cat Reman sont couverts par une garantie limitée Caterpillar² de 36 mois, 150 000 miles ou 3 600 heures, plus une couverture de remorquage pendant les 12 premiers mois.

¹Les options de réparation et les composants peuvent varier selon le modèle. Contactez votre concessionnaire Cat agréé pour plus de détails.

²La garantie peut varier selon le modèle et l'application, et des limites peuvent s'appliquer. Pour les détails complets sur la garantie limitée applicable de Caterpillar, communiquez avec un concessionnaire Cat autorisé.

COUVERTURE ÉTENDUE DES SERVICES (ESC)

États-Unis et Canada uniquement.

Les composants qualifiés bénéficient d'options ESC Component Plus jusqu'à 48 mois. Cette couverture couvre les pièces et les frais de main-d'œuvre du réparateur pour les défaillances des composants couverts dues à des défauts de matériaux ou de fabrication en usine dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien.

Les trousse pour métaux précieux Cat sont assorties d'options de couverture de service étendue (CSE), qu'elles soient installées par un concessionnaire Cat agréé ou par un installateur bricoleur.

La durée de la CSE pour les pièces des trousse pour métaux précieux est de 48 ans à compter de la date d'achat. En cas de défaillance d'une pièce de la trousse en raison d'un défaut de matériau ou de fabrication en usine, votre concessionnaire Cat agréé la remplacera.

Les moteurs de moyen tonnage Cat Reman disposent d'options ESC allant jusqu'à 48 mois.

VOTRE CONCESSIONNAIRE EST À VOTRE ÉCOUTE

Le réseau de concessionnaires Cat offre une vaste gamme de pièces et composants Cat Reman, soutenu par le système de distribution et de gestion des stocks mondial de Caterpillar. Grâce à plus de 30 concessionnaires Cat agréés en Amérique du Nord qui exploitent un réseau combiné de plus de 2 000 points de vente et de réparation, la plupart des composants sont disponibles et prêts à être installés. Vous pouvez ainsi réduire vos temps d'arrêt et maintenir votre productivité. **Communiquez dès aujourd'hui avec votre concessionnaire Cat agréé.**



CONNECTEZ-VOUS
À NOTRE CENTRE DE
RESSOURCES SUR
LES MOTEURS DE
CAMIONS.



GUIDE DE RÉFÉRENCE SUR LES OPTIONS DE RÉPARATION DES MOTEURS DE SERVICE MOYEN CAT® REMAN

TROUSSES DE MÉTAUX PRÉCIEUX CAT									
Modèle de vente	Numéro de série du moteur	Plage de puissance	Couple	Bronze	Argent	Or	Platine Plus	Trousse du circuit de carburant HEUI :	Trousse titane
C7	(KAL 1-UP) (SAP1-UP) (WAX1-UP) (Faible puissance)	(190-210 HP)	(520-605 lb-pi)		368-0651^	20R-0634	20R-0638 (KAL1-07985 besoin d'un nouveau fichier flash, SEBD6764, VÉRIFIER L'INJECTEUR)	20R-0641 (KAL1-07985 besoin d'un nouveau fichier flash, SEBD6764, VÉRIFIER L'INJECTEUR)	S. O.
	(KAL 1-UP) (SAP1-UP) (WAX1-UP) (Faible puissance)	(230-250 HP)	(540-660 lb-pi)	368-0653^			20R-0639 (KAL1-11870 besoin d'un nouveau fichier flash, SEBD6764, VÉRIFIER L'INJECTEUR)	20R-0642 (KAL1-11870 besoin d'un nouveau fichier flash, SEBD6764, VÉRIFIER L'INJECTEUR)	S. O.
	(KAL 1-UP) (SAP1-UP) (WAX1-UP) (Faible puissance)	(230-250 HP)	(800-860 lb-pi)		368-0650	20R-0635	20R-0640 (KAL1-12897 besoin d'un nouveau fichier flash, SEBD6764, VÉRIFIER L'INJECTEUR)	20R-0643 (KAL1-12897 besoin d'un nouveau fichier flash, SEBD6764, VÉRIFIER L'INJECTEUR)	20R-0798 (KAL1-12897 besoin d'un nouveau fichier flash, SEBD6764, VÉRIFIER L'INJECTEUR)
	(CKM1-UP)	(275 HP-UP)	800-860				20R-0659	20R-0669	S. O.
	CKM (19510-UP)	(230 HP-250 HP)	660-800		370-7907	20R-0644	20R-0660^	20R-0670	S. O.
	(HEP1-UP) (HEP-07580-UP)	(230 HP-250 HP) (275 HP-300 HP)	660-800 800-860				20R-0661	20R-0671	S. O.
3126E	(HEP07580-UP)	(330 HP)	860				S. O.	20R-0674	S. O.
	(CKM19510-UP)	(210 HP à 2 200 tr/min)	520-605	370-7905			20R-0664	20R-0670	20R-0804
	(HEP1-UP)	(210 HP à 2 200 tr/min)	520-605		370-7906^	20R-0645	S. O.	20R-0671	S. O.
	(CKM03722-UP)	(175 HP-210 HP à 2 400 tr/min)	420-520				S. O.	20R-0672	S. O.
	(HEP1-UP)	(175 HP-210 HP à 2 400 tr/min)	420-520				S. O.	20R-0673	S. O.
	(8YL1-68263) (8YL68264-UP) (9SZ1-UP)	(250 HP-UP) (275 HP-UP)	660-860		370-7907	20R-0644	20R-0648	20R-0653	S. O.
3126B	(8YL1-68263) (8YL68264-UP) (9SZ1-UP)	(230 HP) (230 HP-250 HP)	660 660-800	370-7905			20R-0649	20R-0654	S. O.
	(8YL35001-UP) (9SZ1-UP)	(175 HP-210 HP à 2 400 tr/min)	420-520		370-7906^	20R-0645	S. O.		S. O.
	(8YL35001-UP) (9SZ1-UP)	(210 HP à 2 200 tr/min)	520-605				20R-0650	20R-0652	S. O.

SOLUTIONS ASSEMBLÉES						
Modèle de vente	Numéro de série du moteur	Plage de puissance	Bloc court	Bloc long	Moteur complet	Puissance du moteur
C7	KAL, WAX, SAP (Haute puissance)	(faible puissance)	10R-4139	10R-4145	10R-8776 10R-8810 10R-8774 10R-8777 10R-8778 10R-8809	190 à 2200 190 à 2200 210 à 2200 210 à 2200 210 à 2200 210 à 2200
	KAL, WAX, SAP (Haute puissance)	(Moyenne puissance)	10R-4134	10R-4144	10R-8811 10R-8812 20R-3664	230 à 2300 230 à 2200 275 à 2200
	KAL, WAX, SAP (Haute puissance)	(Haute puissance)			10R-8813 10R-8775*	300 à 2200 350 à 2400*
3126E	(HEP1-UP)	(175 HP-210 HP à 2 400 TR/MIN)	0R-4890	10R-7038	S. O.	S. O.
		(210 HP à 2 200 TR/MIN)			20R-0017	210 à 2 200
		(230 HP-250 HP)			S. O.	S. O.
	(HEP07580-UP)	(275 HP-300 HP)	10R-9964	10R-7039	20R-7243	275 à 2200
		(330 HP)			20R-0016*	330 à 2400*
	CKM03722-UP	(175 HP-210 HP à 2 400 TR/MIN)	0R-4890	10R-7040	S. O.	S. O.
		(210 HP à 2 200 TR/MIN)			20R-0014	210 à 2 200
	CKM19510-UP	(230 HP-250 HP)	10R-9964	S. O.	S. O.	S. O.
		(275 HP-UP)			20R-0015	300 à 2200
	CKM1-UP	(275 HP-UP)				
3126B	9SZ1-UP	(175 HP-210 HP à 2 400 TR/MIN)	0R-4890	10R-7040	S. O.	S. O.
		(210 HP à 2 200 TR/MIN)			20R-0014	210 à 2 200
		(230 HP-250 HP)	10R-9964	S. O.	S. O.	S. O.
		(275 HP-300 HP)			20R-0015	300 à 2200
	(8YL35001-UP)	(175 HP-210 HP)	0R-4890	S. O.	S. O.	190 à 2300
	(8YL35001-UP)	(210 HP)			0R-4859	230 à 2300
	8YL1 - UP	(230 HP-250 HP)	10R-9964	0R-7907	S. O.	S. O.
	8YL1 - UP	(250 HP-UP)			0R-4855	300 à 2200
	7AS	190 (175-190)			0R-1047	190 à 2300
		300 (250-300)			0R-9961	300 à 2200
3116	2BK	250 HP	0R-4947	0R-4565	0R-3533	250 à 2600
	9GK	215 HP	0R-3314	S. O.	0R-9290	215 à 2600
		250 HP	S. O.	S. O.	0R-9295	250 à 2600
		275 HP		S. O.	0R-9297	275 à 2450

*Note - Les valeurs nominales 330 et 350 sont réservées aux services d'urgence et aux véhicules de loisirs et sont destinées à un usage limité, non à une utilisation sur route.
^Ce numéro de pièce n'est plus disponible en tant que trousse. Il peut servir de référence pour les pièces nécessaires à la construction de la trousse.



Si vous consultez ce document en ligne, il vous suffit de cliquer sur les numéros de pièces en bleu pour accéder à Parts.cat.com et ajouter les articles à votre panier. Cela vous permettra de passer commande en ligne de manière simple et rapide.

