











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 PUISSANCE¹

NIVEAU MINEUR		TROUSSES DE MÉTAUX PRÉCIEUX CAT®				SOLUTIONS ASSEMBLÉES		MOTEURS COMPLETS	
 <ul style="list-style-type: none"> Compresseurs d'air Roulements Têtes de cylindre Modules de commande électronique Filtres Fluides Joints, garnitures d'étanchéité et joints toriques Pompe HEUI Injecteurs Refroidisseurs d'huile Pompes à huile Pistons et embiellages Capteurs et faisceaux Turbocompresseurs Pompes à eau 	 <ul style="list-style-type: none"> Excellente amélioration des performances à mi-vie Comprend : <ul style="list-style-type: none"> 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. 	 <ul style="list-style-type: none"> Option de réparation économique pour les fuites du moteur Pas de dépôt de reprise Comprend : <ul style="list-style-type: none"> Ensemble de roulements de bielle, de roulements principaux et de palier de butée Boulons et écrous de bielle Boulons de fixation de l'injecteur de carburant Jeu de joints de culasse Joint de couvercle avant Joint de cache-soupapes Joint du carter d'huile Trousse de joint d'injecteur de carburant Manchons de collecteur d'échappement, goujons haute température, écrous de blocage Joint principal avant et arrière / manchons Bouchon d'huile Thermostats et joints statiques Filtres à huile et à carburant Lorsque des pistons ou des segments sont nécessaires, passer à argent. 	 <ul style="list-style-type: none"> Option économique de rénovation du moteur Pas de frais de nouy Comprend tout ce qui se trouve dans la trousse Bronze, plus : <ul style="list-style-type: none"> Couronne de piston Jupe de piston Segments de piston Axes de pied de bielle pinces du piston Lorsque des embiellages sont nécessaires, passer à or 	 <ul style="list-style-type: none"> 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. 	 <ul style="list-style-type: none"> Reconstruction complète du moteur Comprend tout ce qui se trouve dans la trousse or plus : <ul style="list-style-type: none"> 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 	 <ul style="list-style-type: none"> 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 	 <ul style="list-style-type: none"> La solution de moteur Cat Reman assemblé 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. 	 <ul style="list-style-type: none"> 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 : <ul style="list-style-type: none"> Composants assemblés : <ul style="list-style-type: none"> Vilebrequin Cat Reman Arbre à cames Cat Reman Boîtier avant et train d'engrenages Base et jeu de caches-vannes Envoi de composants en vrac : <ul style="list-style-type: none"> 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. 	 <ul style="list-style-type: none"> Prolongez le cycle de vie de votre camion avec les moteurs complets Cat Reman Véritable 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) turbo(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.

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

² La 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	Gold	Platine Plus	Trousse du circuit de carburant HEUI	Trousse titane
C7	(KAL 1-UP) (SAP1-UP) (WAX1-UP) (Faible puissance)	(190-210 CH)	(520-605 lb-pi)	368-0653	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) (puissance moyenne)	(230-250 CH)	(540-660 lb-pi)		368-0650	20R-0635	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) (Puissance élevée)	(230-250 CH)	(800-860 lb-pi)	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)	
3126E	(CKM1-UP)	(275 CH-UP)	800-860	370-7907	20R-0644	20R-0659	20R-0669	S. O.	
	CKM (19510-UP)	(230 CH-250 CH)	660-800			20R-0660	20R-0670	20R-0801	
	(HEP1-UP) (HEP-07580-UP)	(230 CH-250 CH) (275 CH-300 CH)	660-800 800-860			20R-0661	20R-0671	S. O.	
	(HEP07580-UP)	(330 CH)	860	S. O.	20R-0674	S. O.			
	(CKM19510-UP)	(210 CH à 2200 tr/min)	520-605	370-7906	20R-0645	20R-0664	20R-0670	20R-0804	
	(HEP1-UP)	(210 CH à 2200 tr/min)	520-605			S. O.	20R-0671	S. O.	
	(CKM03722-UP)	(175 CH-210 CH à 2400 tr/min)	420-520			S. O.	20R-0672	S. O.	
(HEP1-UP)	(175 CH-210 CH à 2400 tr/min)	420-520	S. O.			20R-0673	S. O.		
3126B	(8YL1-68263) (8YL68264-UP) (9SZ1-UP)	(250 CH-UP) (275 CH-UP)	660-860	370-7907	20R-0644	20R-0648	20R-0653	S. O.	
	(8YL1-68263) (8YL68264-UP) (9SZ1-UP)	(230 CH) (230 CH-250 CH)	660 660-800	370-7905	20R-0645	20R-0649	20R-0654	S. O.	
	(8YL35001-UP) (9SZ1-UP)	(175 CH-210 CH à 2400 tr/min)	420-520			S. O.	S. O.		
	(8YL35001-UP) (9SZ1-UP)	(210 CH à 2200 tr/min)	520-605	370-7906	20R-0645	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 CH-210 CH à 2400 Tr/min)	0R-4890	10R-7038	S. O.	S. O.
		(210 CH à 2200 Tr/min)			20R-0017	210 @ 2200
		(230 CH-250 CH)			S. O.	S. O.
	HEP07580-UP	(275 CH-300 CH)	0R-9964	10R-7039	20R-7243	275 à 2200
		(330 CH)			20R-0016*	330 à 2400*
	CKM03722-UP	(175 CH-210 CH à 2400 Tr/min)	0R-4890	10R-7040	S. O.	S. O.
CKM19510-UP	(210 CH à 2200 Tr/min)	20R-0014			210 @ 2200	
CKM1-UP	(230 CH-250 CH)	0R-9964	S. O.	S. O.	S. O.	
	(275 HP-UP)			20R-0015	300 à 2200	
3126B	9SZ1-UP	(175 CH-210 CH à 2400 Tr/min)	0R-4890	10R-7040	S. O.	S. O.
		(210 CH à 2200 Tr/min)			20R-0014	210 @ 2200
		(230 CH-250 CH)			S. O.	S. O.
	HEP07580-UP	(275 CH-300 CH)	0R-9964	S. O.	20R-0015	300 à 2200
		(175 CH-210 CH)	0R-4890	S. O.	0R-4879	190 à 2300
	(210 CH)	0R-4859			230 à 2300	
	8YL1 - UP	(230 CH-250 CH)	0R-9964	0R-7907	S. O.	S. O.
8YL1 - UP	(250 CH-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 CH	0R-4947	0R-4565	0R-3533	250 à 2600
		215 CH	0R-3314	S. O.	0R-9290	215 à 2600
	9GK	250 CH	0R-9294	S. O.	0R-9295	250 à 2600
	275 CH	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.



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.

P5DJ1410-00

© 2024 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, le « Caterpillar Corporate Yellow », le « Power Edge » et le « Modern Hex » de Cat, ainsi que l'identité de l'entreprise et des produits utilisés dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar et ne peuvent être utilisés sans autorisation.

