



GUIDE DE RÉFÉRENCE DES PIÈCES DE LA CHARGEUSE SUR ROUES 966H/972H

LET'S DO THE WORK.™



PROTÉGEZ VOTRE INVESTISSEMENT AVEC DES PIÈCES CAT® D'ORIGINE

Nous vous remercions d'avoir choisi la chargeuse sur roues 966H/972H Cat®.

Ce guide est conçu pour vous fournir une référence rapide pour les pièces et les numéros de pièces dont vous avez besoin pour maintenir le fonctionnement de votre petite chargeuse sur roues 966H/972H Cat à pleine capacité.

ENTRETIEN

Un entretien préventif proactif prolonge la durée de vie de votre machine et protège votre investissement. Seul Caterpillar connaît les exigences de filtration et de lubrification des équipements Cat et propose des trousse de pièces adaptées aux cycles d'entretien de votre machine.

PIÈCES D'ENTRETIEN PLANIFIÉ	
	GRAISSES
	TROUSSES D'ENTRETIEN PROGRAMMÉ

PIÈCES DE RECHANGE

Un entretien adéquat réduit au minimum le besoin de réparation et de remplacement. Si des pièces de rechange sont nécessaires, l'utilisation de pièces Cat d'origine permet d'optimiser le rendement de la machine et de maintenir une valeur de revente élevée.

PIÈCES D'USURE	
	OUTILS D'ATTAQUE DU SOL COURANTS
PIÈCES DE RÉPARATIONS COURANTES	
	RELATIF À LA CABINE
	RÉTROVISEURS ET FEUX
	AUTRE DIVERS
PIÈCES DE RÉPARATIONS OCCASIONNELLES	
	MOTEUR ET COMPOSANTS LIÉS AU MOTEUR
	COMPOSANTS PRINCIPAUX

GRAISSES 966H / 972H

Nom du produit Cat précédent	GRAISSES D'ENTRETIEN COURANT			GRAISSES ADAPTÉES AUX APPLICATIONS ET AUX ENVIRONNEMENTS UNIQUES		
	Cat Ultra5 Moly #1	Cat Ultra5 Moly #2	Cat Advanced 3 Moly	Cat Arctic Platinum	Cat Desert Gold	Cat Multipurpose
Nom du produit Cat actuel	Cat Extreme Application Grease 1	Cat Extreme Application Grease 2	Cat Prime Application Grease	Cat Extreme Application Grease - Arctic	Cat Extreme Application Grease - Desert	Cat Utility Grease
Grade (NLGI)	1	2	2	0	2	2
Point de fusion en °C	>260	>260	260	230	280	260
Température ambiante en °C	-35 à +40	-30 à +50	-20 à +40	-35 à +40	-30 à +50	-30 à +40
Type d'huile de base	Minérale	Minérale	Minérale	Semi-synthétique	Minérale	Minérale
Couleur	Gris foncé	Gris foncé	Gris foncé	Gris foncé	Gris foncé	Bleue
Cartouche (390 g/14 oz)	452-5996	452-6001	452-6006	508-2184	452-6016	452-6011
Seau en plastique (5 kg/11 lb)	-	-	-	-	-	-
Seau en plastique (16 kg/35 lb)	452-5999	452-6004	452-6009	508-2187	452-6019	452-6014
Barillet (55 kg/120 lb)	452-5998	452-6003	452-6008	508-2186	452-6018	452-6013
Fût (180 kg/400 lb)	452-5997	452-6002	452-6007	508-2185	452-6017	452-6012



TROUSSES D'ENTRETIEN PROGRAMMÉ

CHARGEUSE SUR ROUES		250 PREMIÈRES HEURES	A					B	
		Filtre à huile de transmission	Changer l'huile moteur et le filtre		Filtre à carburant primaire	Filtre à carburant secondaire	Filtre à huile de transmission	Circuit hydraulique	Huile de transmission
Modèle de vente	Numéro de série	Élément de filtre	Élément de filtre	Qté d'huile (L) DEO-ULS™	Séparateur d'eau	Élément de filtre	Filtre Élément	Élément de filtre	Quantité d'huile TDTO (l)
966H	A6D,A6G,RYF,TAL	328-3655	1R-1808	35 l (9,25 gal US)	326-1644	1R-0762	328-3655	225-4118	44 l (11,6 gal US)
966H	BS6,BJ6							465-6506	
972H	A7D,A7G,LCC,GTA							225-4118	
972H	NPE,WXZ							465-6506	
Note supplémentaire		–	Il est possible d'effectuer des vidanges d'huile moteur aux 500 heures dans des conditions normales de fonctionnement, avec des huiles multigrades préconisées. Si ces exigences ne sont pas atteintes, réduire l'intervalle de vidange d'huile à 250 heures, ou utilisez un échantillon d'huile SOS et un programme d'analyse pour déterminer un intervalle de vidange d'huile approprié.		Joint de filtre : 220-8678	–	–	–	–

CHARGEUSE SUR ROUES		C					D	
		Huile hydraulique	Joint de protection du filtre à tamis magnétique	Changer l'huile du différentiel avant	Changer l'huile du différentiel arrière	Remplacer Climatisation	Réservoir hydraulique	Inspection/Lubrification
Modèle de vente	Numéro de série	Quantité d'huile (l) HYDO Advanced 10	Joint	Quantité d'huile (l) TDTO	Quantité d'huile (l) TDTO	Réservoir déshydrateur de climatisateur	Soupape de reniflard	Inspection/Lubrification
966H	A6D,A6G,RYF,TAL	198 l (53,6 gal US)	8H-7521	64 l (16,9 gal US)	64 l (16,9 gal US)	257-3226	258-2829	Lubrification de la cannelure de la colonne de direction
966H	BS6,BJ6							
972H	A7D,A7G,LCC,GTA							
972H	NPE,WXZ							
Note supplémentaire		203 l (47 gal US) avec Circuit hydraulique à 3 valves.	–	1U-9891 Addition de réduction du bruit	1U-9891 Addition de réduction du bruit	–	–	–

CHARGEUSE SUR ROUES		E			F	
		Remplacement de la ceinture de sécurité	Remplacement du prolongateur ELC Cat	Remplacement du thermostat/régulateur de température d'eau		Prolongateur de la durée de vie du circuit de refroidissement du moteur
Modèle de vente	Numéro de série	Ou tous les 3 ans	Contenants de 1,5 l	Thermostat	Joint	Quantité de liquide de refroidissement (l) ELC Cat
966H	A6D,A6G,RYF,TAL	236-7019	119-5152	248-5513	224-6361 et 227-5075	ELC Cat
966H	BS6,BJ6	545-9382				
972H	A7D,A7G,LCC,GTA	236-7019				
972H	NPE,WXZ	545-9382				
Note supplémentaire		–	–	Remplacer tout		39 l (10,3 gal US)

CHARGEUSE SUR ROUES		AU BESOIN				
		Remplacement du filtre à air du moteur		Remplacement de la climatisation de la cabine	Remplacement de la batterie	Remplacement du cylindre d'aide au démarrage à l'éther
Modèle de vente	Numéro de série	Principal	Auxiliaire	Filtre	(Quantité : 2)	
966H	A6D,A6G,RYF,TAL	245-3818	245-3819	(2) 7X-6041	153-5710	7N-0296
966H	BS6,BJ6					
972H	A7D,A7G,LCC,GTA					
972H	NPE,WXZ					
Note supplémentaire		–	–	–	–	–

TROUSSES D'ENTRETIEN DE PIÈCES						
500	A					
1 000	A	B				
1 500	A					
2 000	A	B	C			
2 500	A					
3 000	A	B		D		
3 500	A					
4 000	A	B	C			
4 500	A					
5 000	A	B				
5 500	A					
6 000	A	B	C	D	E	
6 500	A					
7 000	A	B				
7 500	A					
8 000	A	B	C			
8 500	A					
9 000	A	B		D		
9 500	A					
10 000	A	B	C			
10 500	A					
11 000	A	B				
115 000	A					
12 000	A	B	C	D	E	F

HEURES D'UTILISATION DE LA MACHINE

EMBOUT CAT ADVANSYS™ ET SYSTÈME D'ADAPTATEUR CONSTRUIT POUR OFFRIR LA PRODUCTIVITÉ MAXIMALE ET LE COÛT D'EXPLOITATION DES GODETS LE PLUS BAS DANS LES APPLICATIONS LES PLUS DIFFICILES.

Cat Advansys™ est conçu pour contrôler la productivité des machines, l'équilibrage de l'usure des extrémités et les exigences de pénétration. La fixation intégrée sans marteau vous garantit un retour au travail en quelques minutes sans dispositif de fixation séparé.

PERFORMANCES ET PRODUCTIVITÉ

Les modèles à forte abrasion et à pénétration profonde présentent plus de matériau anti-usure tout en conservant le profilé tout au long de la vie de l'embout.

ALLONGE LA DURÉE DE VIE DU GODET

La conception de l'adaptateur dirige le débit de matériaux sur la sangle de l'adaptateur, qui peut en prolonger la durée de vie et le cycle de vie du godet.

SÉCURITÉ ACCRUE SUR LE CHANTIER

Système sans marteau. Le verrou de retenue de 3/4 po ne requiert pas d'outils spéciaux pour la pose et la dépose.



SYSTÈMES DE BORD ÉQUILIBRÉS POUR CHAQUE APPLICATION.

Il est facile de trouver la meilleure solution pour votre godet et pour votre application avec le vaste portefeuille d'options de Cat. Augmentez la productivité de vos machines en réduisant les charges d'exploitation et les coûts d'entretien.

Nous avons des outils d'attaque du sol pour votre godet, peu importe l'application ou l'environnement. La durée de vie maximale et la résistance au bris sont possibles grâce à notre alliage d'acier qui peut supporter 2 fois la chaleur et la pression des arêtes de coupe en acier classiques. Consultez votre concessionnaire Cat pour vous aider à déterminer le meilleur système d'arête de coupe pour votre application afin d'obtenir le coût horaire le plus bas.

Cat offre une gamme d'outils de travail, y compris des godets de chargement et des godets spéciaux, compatibles avec la chargeuse sur roues 966H/972H. Ces outils offrent un large éventail d'applications, en offrant aux clients l'efficacité et les performances qu'ils exigent. Communiquez avec le représentant commercial Cat ou reportez-vous au site Parts.Cat.com pour de plus amples renseignements.

OUTILS D'ATTAQUE DU SOL COURANTS 966H/972H

CAT ADVANSYS™

Arête de coupe		
	119,4 po (3 032 mm)	125,7 po (3 193 mm)
Arête de coupe intégrale à boulonner		
Arête de coupe à boulonner de 30 mm		
Extrémité	(2) 3G-6395	(2) 3G-6395
Arête de coupe	(2) 1U-0593	(2) 100-6668
Boulon de soc	(10) 5P-8823	(12) 5P-8823
Écrou	(10) 3K-9770	(12) 3K-9770
Lame de coupe boulonnée de 35 mm extra-robuste		
Extrémité, à usage intensif	–	(2) 167-4030
Central, à usage intensif	–	(2) 140-6823
Boulon de soc	–	(12) 5P-8823
Écrou	–	(12) 3K-9770
Autres outils d'attaque du sol		
Plaque anti-usure à lame de base, montée sur le dessus		
Embout, coupe de niveau	–	(2) 3G-4285
Arête de coupe	–	4T-3017
Boulon de soc	–	(23) 4F-7827
Écrou	–	(23) 2J-3506
Protection de coin		
Protection de coin droit	253-0064	253-0064
Protection de coin gauche	253-0065	253-0065
Boulon de soc	(4) 6V-6535	(4) 6V-6535
Écrou	(4) 3K-9770	(4) 3K-9770
Segments à utiliser entre les extrémités		
Segments à boulonner de 30 mm		
Segment d'arête externe	(2) 308-3054	(2) 308-4322
Segment d'arête interne	(5) 4T-6699	(5) 100-6666
Boulon de soc	(14) 5P-8823	(14) 5P-8823
Écrou	(14) 3K-9770	(14) 2J-3506
Segments à boulonner de 35 mm		
Protection de coin droit	–	(2) 140-6870
Protection de coin gauche	–	(5) 310-4067
Boulon de soc	–	(14) 5P-8823
Écrou	–	(14) 3K-9770
Segments en demi-flèche à boulonner de 30 mm		
Segments en demi-flèche à boulonner	(7) 313-5548	(7) 313-5550
Boulon de soc	(14) 5P-8823	(14) 5P-8823
Écrou	(14) 3K-9770	(14) 3K-9770

Porte-pointes	
Sangle, centre 2	505-4040
Sangle, droit 2	505-4041
Sangle, gauche 2	505-4042
Montage affleurant	505-4043
Central, boulonné	505-4044
Droite, boulonné	505-4045
Gauche, boulonné	505-4046
Central, boulonné	505-4047

Pointes	
Forte abrasion	505-3911
Forte pénétration	505-3990
Usage robuste	505-3996
Usage général	505-3994
Longue durée, service intensif (ARM)	505-3993
Conversion de bord de nivellement	505-3995



Il s'agit d'arêtes de base de largeurs communes, mais il peut y avoir des arêtes de base similaires non compatibles avec les pièces répertoriées (contactez votre concessionnaire)

Il s'agit d'une liste restreinte d'outils d'attaque du sol, d'autres styles et configurations sont disponibles (communiquez avec votre concessionnaire ou visitez : <https://expert.cat.com/> (CWS requis))

RELATIF À LA CABINE 966H/972H

Description	Préfixe	De série	Remise à neuf
Vitre, côté arrière gauche	Tous	165-4795	
Vitre, côté arrière droit	Tous	165-4795	
Vitre avant	Tous	232-1345	
Vitre avant droite	Tous	232-1344	
Vitre avant gauche	Tous	232-1344	
Vitre arrière	A6D, A6G, RYF, TAL et A7D, A7G, LCC, GTA	165-4799	
	BS6, BJ6 et NPE, WXZ	398-4008	
Vitre de portière de cabine gauche			
Vitre, ass. fenêtre, gauche, coulissante	Tous	352-4902	
Vitre, ass. fenêtre, gauche, fixe	Tous	185-7525	
Vitre, porte de cabine, droite			
Vitre, ass. de fenêtre, vitre droite, fixe	Tous	384-6527	
Vitre, ass. fenêtre, vitre droite, coulissante	Tous	384-6530	
Assemblage de balai d'essuie-glace avant	Tous	6V-7419	
Assemblage de balai d'essuie-glace arrière	Tous	134-1935	
Ceinture de sécurité	A6D, A6G, RYF, TAL et A7D, A7G, LCC, GTA	236-7019	
	BS6, BJ6 et NPE, WXZ	206-1749	
Assemblage radio	Tous	9U-2332	

MOTEUR ET COMPOSANTS LIÉS AU MOTEUR

Article	Préfixe	De série	Remise à neuf
Pompe à eau	Tous	352-0206	10R-2129
Pompe, amorçage du carburant	Tous	217-7455	
Pompe, huile moteur	Tous	233-5220	10R-2296
Pompe, transfert de carburant	Tous	384-8611	20R-1524
Turbocompresseur	Tous	247-2957	10R-3596
Démarrateur, moteur	Tous	363-9839	10R-8909
Pompe, injecteur	Tous	249-0712	10R-3147
Moteur AR, complet	BS6, BJ6 et NPE, WXZ	394-6485	10R-9210
	A6D, A6G, RYF, TAL et A7D, A7G, LCC, GTA	20R-1793	
Alternateur, charge	A6D, A6G, RYF, TAL et A7D, A7G, LCC, GTA	561-3000	10R-9096
	BS6, BJ6 et NPE, WXZ	344-5081	20R-0958
Compresseur-Réfrigérant	Tous	464-9988	

COMPOSANTS PRINCIPAUX

Article	Préfixe	De série	Remise à neuf
Pompe, ass. piston de direction	Tous	241-9157	10R-7732
Pompe, ass. piston d'équipement	Tous	292-8768	10R-7402
Pompe, ass. frein à piston et ventilateur hydraulique	Tous	254-5147	10R-7698
Moteur, ventilateur	Tous	161-8919	0R-1075
Pompe, ass. moteur direction secondaire	Tous	275-8544	
Pompe de groupe motopropulseur montée sur moteur	Tous	241-8686	20R-6493
Transmission AR	Tous	266-9251	

CYLINDRES ET TROUSSES

Article	Préfixe	De série	Remise à neuf	Trousse de joint de vérin
Ass. cylindre, inclinaison	Tous	356-2219		457-6093
Ass. de cylindres, inclinaison, grande hauteur de levage	Tous	358-5189		313-3829
Ass. cylindre, direction	Tous	369-4182	20R-8727	326-0502
Ass. cylindre, levage, droit	Tous	242-4274	20R-8711	295-9888
Ass. cylindre, levage, gauche	Tous	242-4275	20R-8708	295-9888

RÉTROVISEURS ET FEUX

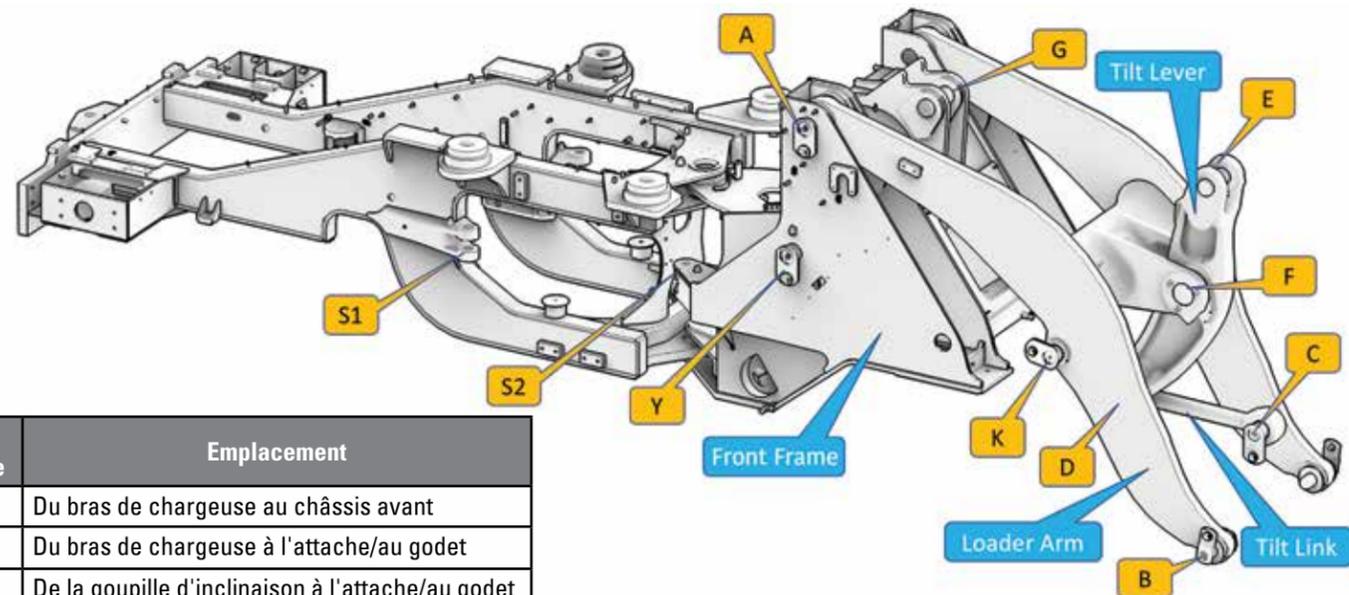
Description	Préfixe	De série	Remise à neuf
Rétroviseur			
Ass. rétroviseur, arrière, extérieur, chauffé	Tous	221-9264	
Ass. rétroviseur, arrière, extérieur	BS6, BJ6 et NPE, WXZ	185-3874	
Ass. rétroviseur, arrière, extérieur	A6D, A6G, RYF, TAL et A7D, A7G, LCC, GTA	5P-6879	
Projecteurs			
Projecteur, cabine, arrière (HID)		332-9402	20R-7306
Projecteur, cabine, avant (HID)		347-9427	20R-7307
Projecteur, cabine, arrière (halogène)		219-6487	
Projecteur, cabine, avant (Halogène)		219-6485	
Lampe, ass. dôme		375-1478	
Lampe, ass. feux stop et feux de signalisation	Tous	415-1086	
Projecteur droit	Tous	219-6485	
Projecteur gauche	Tous	219-6485	
Ass. lampe, phare avant et feu de signalisation droit	Tous	344-3455	
Ass. lampe, phare avant et feu de signalisation gauche	Tous	344-3456	
Ass. lampe, gyrophare	A6D, A6G, RYF, TAL et A7D, A7G, LCC, GTA	371-2241	
	BS6, BJ6 et NPE, WXZ	378-6901	

AUTRE DIVERS

Article	Préfixe	De série	Remise à neuf
Fusible de 15 A	Tous	9W-1441	
Fusible de 10 A	Tous	9W-1442	
Fusible de 20 A	Tous	9W-1446	
Assemblage de relais**	Tous	149-2612	
Crapaudine – Assemblage d'axe inférieur à rouleaux coniques**	Tous	1B-3934	
Cône – axe inférieur à rouleaux coniques**	Tous	3F-7183	
Crapaudine – axe supérieur à rouleaux coniques**	Tous	7D-8637	
Cône – axe supérieur à rouleaux coniques**	Tous	7D-8636	
Caméra**	Tous	347-1668	
Commande antitangage d'accumulateur	A6D, A6G, RYF, TAL et A7D, A7G, LCC, GTA	348-9285	20R-8274
	BS6, BJ6 et NPE, WXZ	390-4251	
Commandes asservies d'accumulateur	Tous	355-9985	
Freins d'accumulateur	Tous	474-1076	
Fourche d'arbre de transmission	Tous	560-6407	
Boîte de transfert de sortie du roulement conique	Tous	2P-8987	
Boîte de transfert de sortie de crapaudine	Tous	2P-8986	
Boîte de transfert de sortie de roulement intérieur	Tous	7B-3642	
Boîte de transfert de sortie de roulement à élément roulant extérieur	Tous	5P-5411	
Ass. valve, boîte de transfert de sortie de direction	Tous	142-3996	
Options de vidange du moteur	Tous	238-5080 – Joint 6V-7238 – Valve OR 279-2252 – Joint torique 9X-6451 – Bouchon de vidange magnétique	

** Pour attelage central

CONFIGURATION DE LA TIMONERIE DE LA CHARGEUSE SUR ROUES



Nom de l'axe	Emplacement
A	Du bras de chargeuse au châssis avant
B	Du bras de chargeuse à l'attache/au godet
C	De la goupille d'inclinaison à l'attache/au godet
D	Du levier d'inclinaison à la goupille d'inclinaison
E	Du vérin d'inclinaison au levier d'inclinaison
F	Pivot du levier d'inclinaison
G	Du vérin d'inclinaison au châssis avant
K	Du vérin de levage au bras de chargeuse
Y	Du vérin de levage au châssis avant
S1	Du vérin de direction au châssis arrière
S2	Du vérin de direction au châssis avant



NUMÉROS DE PIÈCE DES AXES DE TIMONERIE

Modèle de vente	Préfixe	A	B	C	D	E	F	G	K	Y	S1	S2
966H	A6D, A6G, RYF, TAL, BS6, BJ6	(2) Axe 138-6674	(2) Axe 7V-6715	Axe 4V-7099 Assemblage	Axe 4V-7099	Axe 4V-7099	Axe 4V-7101 Assemblage	Axe 339-9833 Assemblage	(2) Axe 4E-3196 Assemblage	(2) Axe 138-6685	(2) Axe 365-2574	(2) Axe 365-2574
				Axe 285-7953 Assemblage		Axe 346-1656 (AUTO)			(2) Axe 330-3047 Assemblage (AUTO)		(2) Axe 136-1711	
972H	A7D, A7G, LCC, GTA, NPE, WXZ	(2) Axe 138-6674	(2) Axe 7V-6715	Axe 4V-7099 Assemblage	Axe 4V-7099	Axe 4V-7099	Axe 4V-7101 Assemblage	Axe 339-9833	(2) Axe 4E-3196 Assemblage	(2) Axe 138-6685	(2) Axe 365-2574	(2) Axe 136-1711
				Axe 285-7953 Assemblage		Axe 346-1656 (AUTO)			(2) Axe 330-3047 Assemblage (AUTO)		(2) Axe 136-1711	

NUMÉROS DE PIÈCE DES DOUILLES ET ROULEMENTS

Modèle de vente	Préfixe	A	B	C	D	E	F	G	K	Y	S1	S2
966H	A6D, A6G, RYF, TAL, BS6, BJ6	2x 4V-8673 Manchon	(2) Manchon 4V-8675	Manchon 4V-8520	Manchon 4V-8520	Manchon 9J-7099	Manchon 4V-8519	Manchon 9J-7099	(2) Manchon 4V-8674	(2) 9T-8676 Manchon de roulement	(2) Roulement 9M-1328	(2) Roulement 364-8483
				Manchon 227-4342							(2) Roulement 6V-5002	(2) Roulement 9M-1328
972H	A7D, A7G, LCC, GTA, NPE, WXZ	(2) Manchon 4V-8673	(2) Manchon 4V-8675	Manchon 4V-8520	Manchon 4V-8520	Manchon 9J-7099	Manchon 4V-8519	Manchon 9J-7099	(2) Manchon 4V-8674	(2) 9T-8676 Manchon de roulement	(2) Roulement 9M-1328	(2) Roulement 364-8483
			Manchon 524-1339	Manchon 227-4342							(2) Roulement 6V-5002	(2) Roulement 9M-1328



Les filtres Cat prolongent la durée de vie des injecteurs

Il est probable que vous fassiez vos vidanges d'huile et l'entretien courant à temps sur votre véhicule personnel. Alors pourquoi ne pas planifier la maintenance de votre équipement Cat? Les filtres à carburant Cat surpassent la compétition, avec une durée de vie supérieure de 45 % et jusqu'à 80 % de réduction du coût par heure*.



La productivité et le circuit hydraulique vont de pair

Si votre circuit hydraulique ne fonctionne pas à pleine efficacité, la performance de votre machine en souffre. Les pertes d'efficacité se produisent assez lentement et peuvent atteindre une différence de 20 % par rapport au fonctionnement optimal avant que vous ne détectiez un problème, ce qui correspond à un jour de perte de production par semaine! De telles pertes peuvent également augmenter votre consommation de carburant ainsi que vos charges d'exploitation.



Besoin d'aide?

Votre concessionnaire Cat peut vous offrir :

- Assistance technique
- Ententes de valeur client
- Analyse d'échantillon d'huile
- Pièces requises et compatibles
- Financement sur les réparations
- Services de location

Trouvez votre concessionnaire local sur le site www.cat.com dès aujourd'hui.



LET'S DO THE WORK.™



Pour acheter des pièces Cat en ligne, visitez Parts.cat.com si vous avez un compte concessionnaire ou MyParts.cat.com (États-Unis uniquement) si vous n'avez pas encore de compte.

* Visitez le site <https://www.cat.com/filtersandfluids> pour de plus amples détails

