

GRAPPINS POUR PELLE
HYDRAULIQUE

DÉMOLITION ET TRI



Pelles hydrauliques sur chaînes
Pelles sur pneus
Pelles pour manutention

311-352
M313-M322
MH3022-MH3026

Tous les équipements ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Consultez votre concessionnaire Cat® pour en savoir plus sur les équipements spécifiques disponibles dans votre région.



CAT[®]

DÉMOLITION ET TRI

GRAPPINS POUR PELLE HYDRAULIQUE

Les grappins de démolition et de tri Cat[®] sont conçus pour une manutention rapide et productive. Avec leur capacité de chargement de production et de tri de précision pour de gros volumes, elles permettent d'améliorer la productivité et l'efficacité de votre exploitation. Les grappins peuvent tout saisir, des matériaux de démolition principale et secondaire jusqu'aux déchets à recycler.



DES GRAPPINS ADAPTÉS À VOS BESOINS

Que vous ayez besoin d'un grappin pour quelques heures par semaine ou pour une utilisation continue dans des applications difficiles, il existe un grappin de démolition et de tri qui vous convient. Avec une large gamme de capacités, de types de pinces et de possibilités de rotation, nous avons la solution qui répond à vos besoins de chargement, de recyclage, de site de transfert, de démolition, etc.

- + GRAPPINS DE DÉMOLITION ET DE RECYCLAGE G300
- + GRAPPINS POUR LE TRAITEMENT DES DÉCHETS G300
- + GRAPPINS TOUS-USAGES G300 GC
- + GRAPPINS TOUS-USAGES G200 GC



CONTRÔLE PRÉCIS

Déplacez des charges complètes de matériaux avec une efficacité maximale grâce à votre grappin de démolition et de tri.

HAUTES PERFORMANCES

Ces grappins ont la puissance nécessaire pour trier toute la journée ou pour manipuler facilement des matériaux de démolition durs. Les performances de votre grappin ne sont pas quelque chose dont vous devez vous soucier d'un chantier à un autre.

DURABLE ET RÉSISTANT

Conçus en tenant compte des tâches et des applications réelles. L'acier haute résistance et la puissance de rotation lui donnent la possibilité de démonter des structures entières tout en assurant la sécurité du conducteur dans la cabine.



SÉLECTION DE GRAPPINS

TROUVEZ LE TYPE QUI VOUS CONVIENT

Certaines options de grappin sont mieux adaptées à des matériaux, des applications ou des quantités spécifiques. Choisissez un grappin adapté aux besoins de votre exploitation pour une efficacité maximale.



GRAPPINS DE DÉMOLITION ET DE RECYCLAGE

Les grappins de démolition et de recyclage sont idéaux pour les applications exigeantes telles que la démolition primaire et secondaire. Ces grappins sont préparés pour le démontage d'un bâtiment ou d'une structure, son démantèlement, le tri et le chargement des débris sur le site. Ils sont également destinés à un usage fréquent. Les capacités du grappin sont optimisées pour offrir une productivité élevée et un excellent retour sur investissement.



GRAPPINS POUR LE TRAITEMENT DES DÉCHETS

Les grappins de traitement des déchets peuvent être identifiés par le « WH » (waste handling = traitement des déchets) dans leur nom. Ils peuvent déplacer de 33 à 150 % de matériaux supplémentaires par rapport aux modèles de démolition et de recyclage de taille identique.



GRAPPINS TOUS-USAGES GC

Les grappins tous-usages GC sont conçus pour être une excellente solution à faible coût horaire pour vos besoins occasionnels. Ces grappins sont plus légers que les modèles de démolition et de recyclage et sont idéaux pour le tri, le chargement et le déchargement, ainsi que la manutention de matériaux légers.

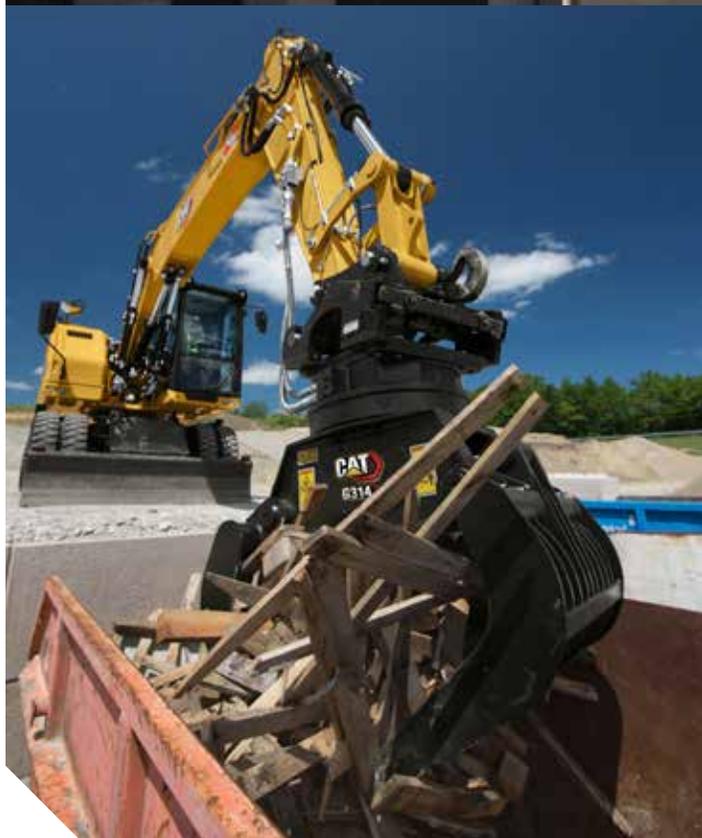
SÉLECTION DE GRAPPINS ROTATIFS OU NON ROTATIFS

La dénomination des grappins de démolition et de tri indique leur capacité de rotation. Les grappins de la série 300 ont une capacité de rotation complète, tandis que ceux de la série 200 sont statiques. Les deux séries ont leurs avantages en fonction du type de travail.



CAPACITÉ DE ROTATION

Les grappins G300 offrent une rotation bidirectionnelle à 360° sans limites. Ils sont les meilleurs dans les applications de démolition et autres applications exigeantes où les matériaux démolis peuvent empêcher la pelle hydraulique de travailler à proximité du tas. Les grappins non rotatifs G200 sont destinés à être utilisés avec les Tilt-Rotators (rotateurs inclinables). Ils conviennent à la perfection pour des applications plus légères et une utilisation occasionnelle.



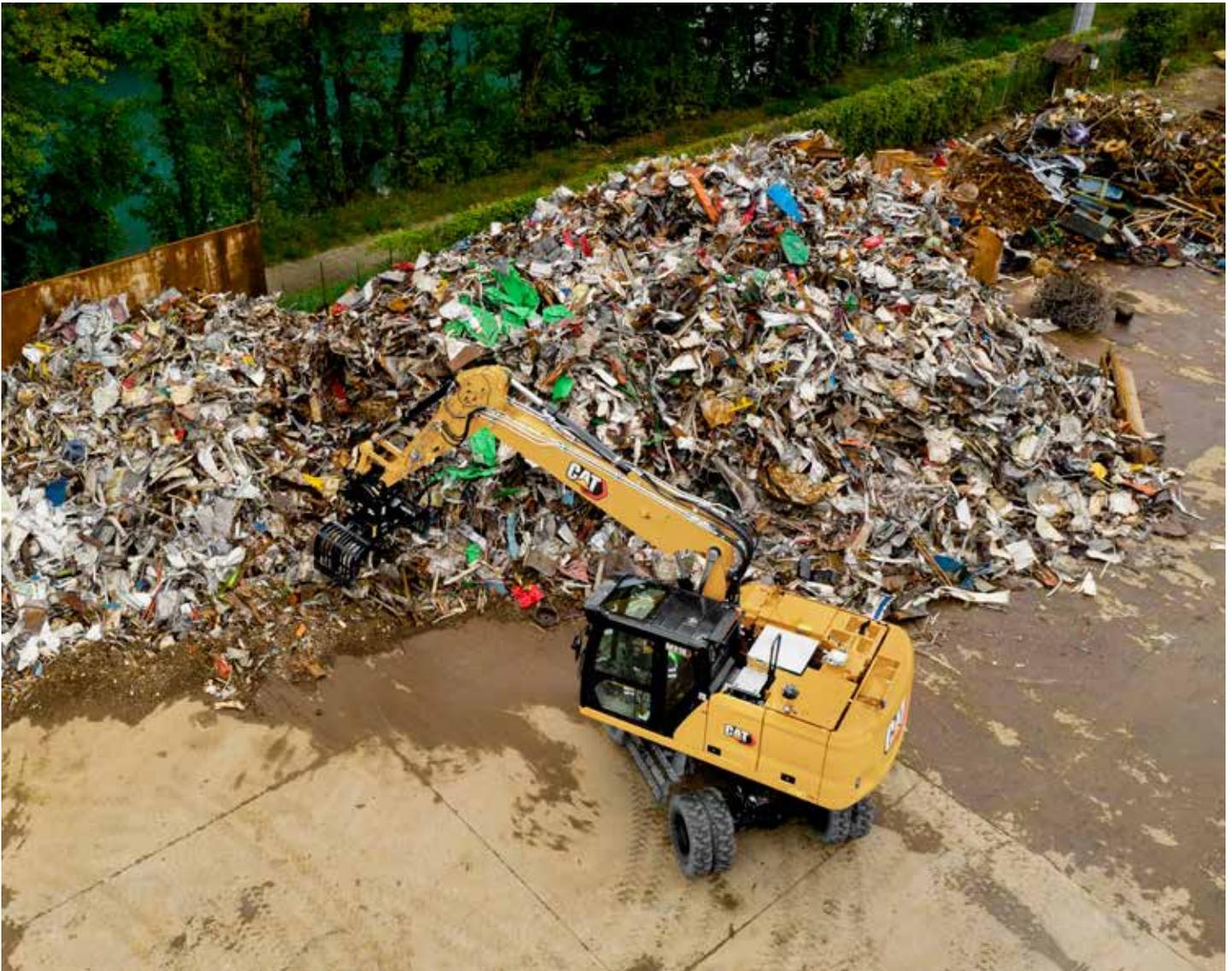
CONTRÔLE PRÉCIS

MANIPULER DES MATÉRIAUX PETITS ET GRANDS

Les grappins de démolition et de tri vous permettent de déplacer des charges volumineuses ou de prélever, trier et placer des pièces individuelles dans un tas. Le contrôle de la charge est assuré par le vérin unique qui synchronise les deux pinces. La lame de base des pinces est en contact total, bord à bord, pour une préhension et une manipulation de la charge optimales.

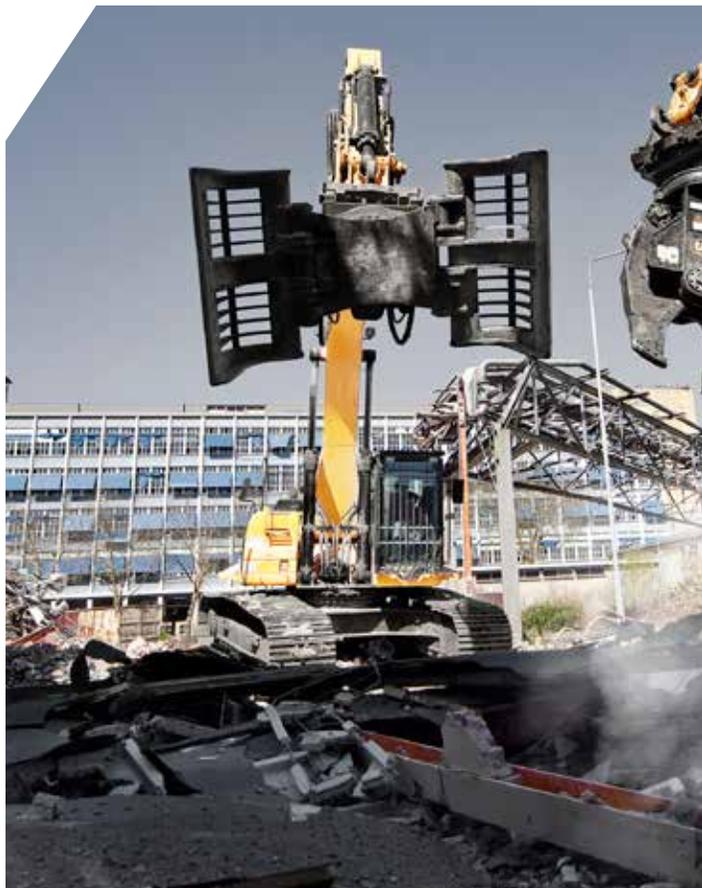
HAUTES PERFORMANCES COMBINER EFFICACITÉ ET PRODUCTIVITÉ

Tirez le meilleur parti de votre grappin grâce à un moteur à couple élevé, à des intervalles d'entretien plus longs et à un vérin unique de grand alésage avec une force de serrage élevée pour des temps de cycle plus rapides. Le profil de la pince du grappin présente une absence de jeu, ce qui lui permet de travailler près des bords et des parois des conteneurs, d'accéder aux coins des camions et des remorques et d'atteindre des angles de 90 degrés.



VANNE DE MAINTIEN DE CHARGE

La vanne de maintien de charge joue un rôle essentiel dans le grappin. Elle maintient la pression sur le vérin et la charge sans que le conducteur n'ait à engager constamment la fonction de fermeture, améliorant ainsi son confort et l'ergonomie. De plus, elle sécurise les matériaux en cas de perte de pression hydraulique ou de flexible endommagé pour une sécurité renforcée. Lorsqu'elle est activée, le débit d'huile vers la pince est bloqué, ce qui réduit la consommation de carburant. Cette fonction est disponible sur une sélection de grappins.



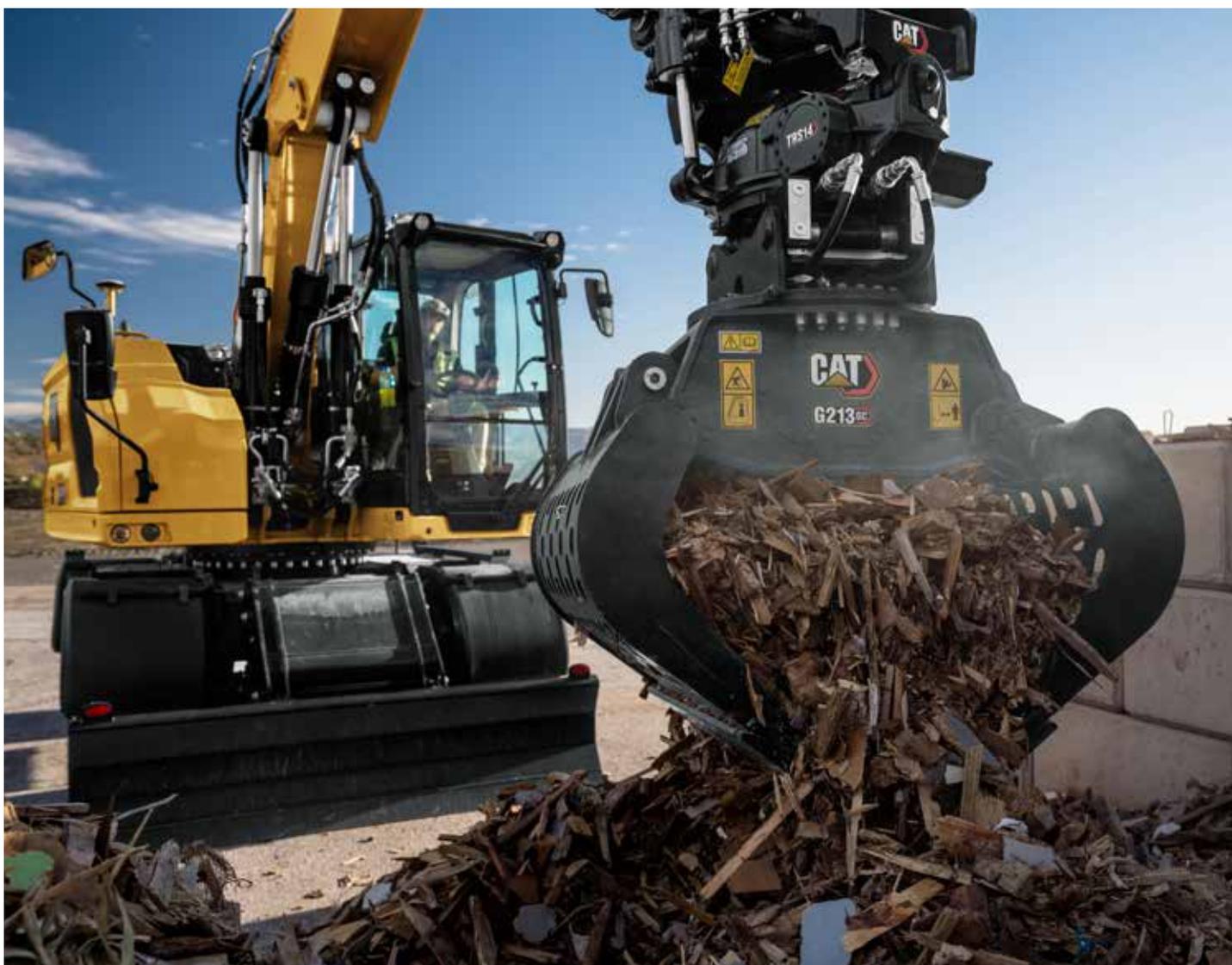
Faites confiance à votre grappin pour exceller dans les applications les plus difficiles. Les pinces renforcées à haute résistance sont conçues pour répondre à des tâches allant de la démolition primaire et secondaire aux déchets et au recyclage.

DURABLE ET RÉSISTANT

- + PINCES RENFORCÉES
- + UTILISATION POLYVALENTE
- + LAMES RÉSISTANTES À L'ABRASION

UNE DURABILITÉ SUR LAQUELLE VOUS POUVEZ COMPTER
**LA ROBUSTESSE
QUE VOUS ATTENDEZ**





FACILITÉ D'ENTRETIEN

MAINTENIR VOTRE GRAPPIN EN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT

Les grappins de démolition et de tri sont faciles à entretenir au quotidien et dans le temps. Les points de lubrification sont facilement accessibles pour l'entretien quotidien. Les trappes d'entretien sont faciles à retirer et comportent des pare-poussière intérieurs qui protègent les composants internes intégrés. Les lames de coupe peuvent être retournées pour doubler le temps d'utilisation avant d'être remplacées. De bonnes pratiques d'entretien au fil du temps augmenteront la durée de vie de votre grappin.



Anatomie d'un grappin



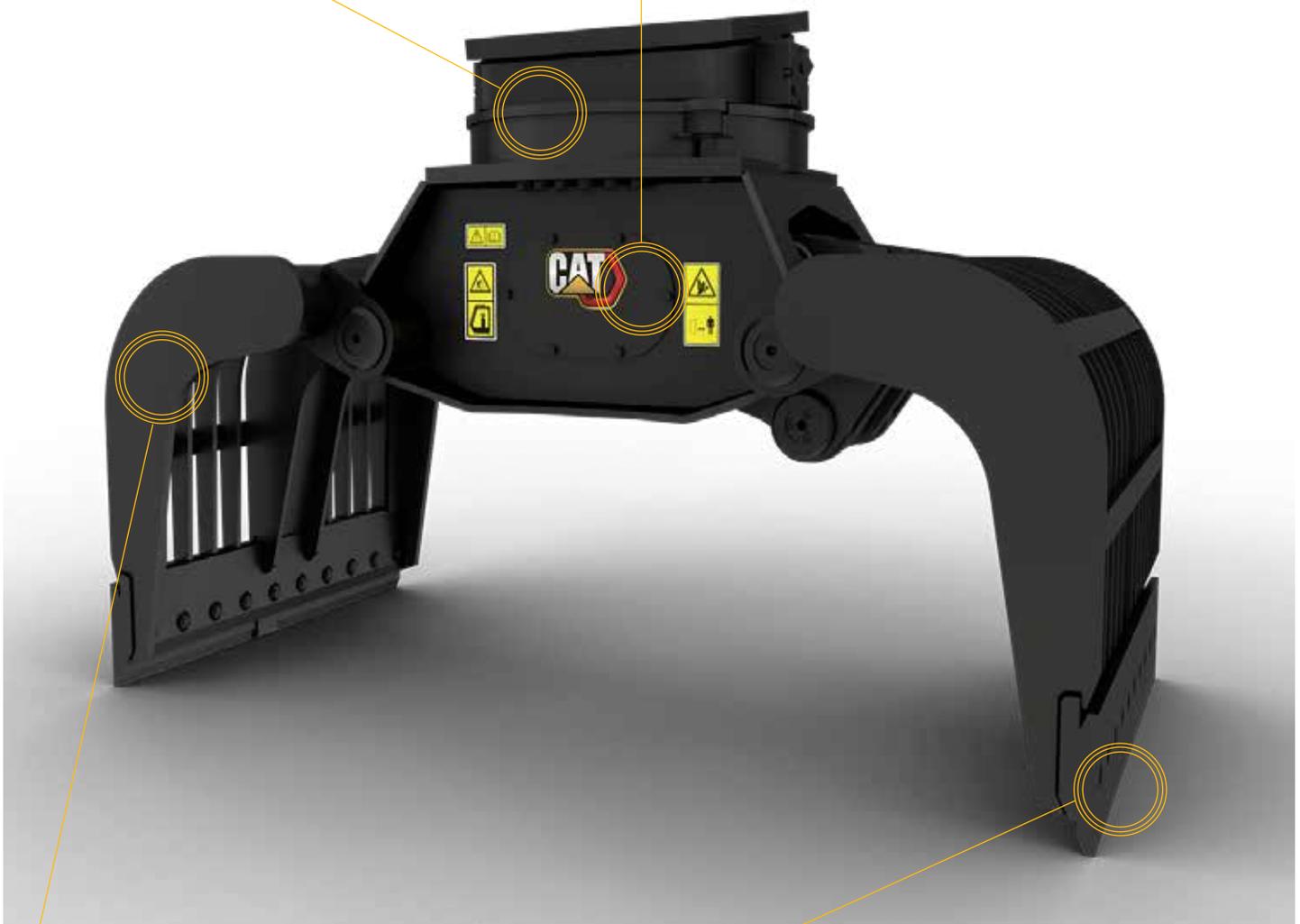
SYSTÈME DE ROTATION

Le système de rotation des modèles G300 permet une rotation bidirectionnelle à 360°. Le grappin peut être aligné sans déplacer la machine.



VÉRIN

La conception mono-vérin nécessite moins d'huile et offre des temps de cycle plus rapides ainsi qu'une plus grande force de fermeture.



PINCE

Le profil de la pince est optimisé pour que la lame de coupe ne présente aucun jeu contre les parois et les bords verticaux. Les zones renforcées de la pince permettent aux grappins de travailler dans des applications exigeantes.



LAMES

Les lames de coupe à boulonner coupent les matériaux avec facilité. Les boulons sont fraisés pour éviter toute interférence avec le flux de matériaux.

SÉLECTION DE GRAPPINS

PINCES POUR TOUTES APPLICATIONS



TYPES DE PINCE



PINCE À CLAIRE-VOIE

Convient pour la démolition principale et secondaire ainsi que d'autres applications difficiles.



PINCE PLEINE

Convient dans des applications de traitement et de tri de gros volumes pour des matériaux de faible masse volumique.



PINCE PERFORÉE

Offre la capacité la plus importante et convient à des applications de traitement et de tri de gros volume pour des matériaux de faible masse volumique.

RACCORDEZ VOTRE GRAPPIN AVEC UNE ATTACHE

POUR UNE POLYVALENCE ACCRUE

Avoir une attache dans votre flotte apporte un nouveau niveau de productivité. Quel que soit le type d'attache, elle permet de passer plus facilement d'un équipement à l'autre et de partager des équipements entre des machines de taille similaire.

ACCOUPLLEMENT PAR AXES



SPÉCIALE CW



TYPE S



RACCORD HYDRAULIQUE DE TYPE S



TILT-ROTATORS



GRAPPINS SUPÉRIEURS FIXES

Les grappins à dessus fixe sont compatibles avec les attaches spéciales CW. Le dessus fixe élimine le besoin d'un support supplémentaire sur le grappin pour être compatible avec l'interface de l'attache. Cela crée un profil général plus bas et une combinaison plus légère pour plus de stabilité lors de la manipulation de charges volumineuses.





PL161 LOCALISATEUR D'ÉQUIPEMENT

SUIVI DES ÉQUIPEMENTS SIMPLIFIÉ

Le Localisateur d'équipement PL161 Cat est la solution intégrée OEM la plus avancée pour le suivi d'équipement. Le PL161 se monte facilement sur vos équipements pour suivre leur emplacement et leur utilisation sans interférer avec les travaux en cours.

RECONNAISSANCE DES OUTILS DE TRAVAIL

Économisez du temps et de l'énergie avec la fonctionnalité disponible de reconnaissance des outils de travail. Une simple secousse de l'outil fixé permet de confirmer son identité. Elle permet également de vérifier que tous les paramètres de l'équipement sont corrects pour que vous puissiez vous mettre au travail rapidement et efficacement. Fonctions de reconnaissance disponibles sur certains modèles de machines.

SÉCURITÉ DES RESSOURCES

Sécurisez vos ressources. Les équipements dotés du système de suivi des ressources envoient une alerte s'ils quittent les limites d'un site, faciles à configurer.



FONCTIONNEMENT

AVEC L'APPLICATION CAT

- + L'application Cat recherche les modules PL161 à proximité en utilisant la technologie Bluetooth® de votre appareil mobile.
- + L'application Cat permettra de capturer l'emplacement GPS de votre appareil mobile.
- + L'application Cat enverra des mises à jour d'emplacement accessibles dans VisionLink® ou en ligne sur My.Cat.com, à l'aide d'une connectivité cellulaire et Wi-Fi.

AVEC VOTRE MACHINE

- + Le dispositif PL161 envoie un signal au récepteur Bluetooth (PL542 ou émetteur-récepteur Bluetooth) de la machine.
- + Il transmet les mises à jour de position aux applications VisionLink et My.Cat.com par réseaux cellulaires et satellites.

SPÉCIFICATIONS DES GRAPPINS DE DÉMOLITION ET DE TRI

La disponibilité des grappins varie selon les régions. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat. Rendez-vous sur cat.com pour consulter la liste complète des spécifications et de la compatibilité des machines.

Modèle	Réf. pièce	Type pince	Plage poids recommandée pour support Tonnes métriques	Capacité		Poids		Pince ouverte		Largeur pince	
				L	yd ³	kg	lb	mm	in	mm	in
G212 GC	587-8632	perforée	10-15	400	0,52	597	1 316	1 788	70,39	850	33,46
	587-8643	perforée	10-15	400	0,52	633	1 396	1 800	70,87	850	33,46
	587-8639	perforée	10-15	400	0,52	641	1 413	1 800	70,87	850	33,46
G213 GC	587-8648	perforée	12-16	450	0,59	665	1 466	1 800	70,87	950	37,40
	587-8655	perforée	12-16	450	0,59	684	1 508	1 800	70,87	950	37,40
	587-8652	perforée	12-16	450	0,59	692	1 526	1 800	70,87	950	37,40
G217 GC	587-8659	perforée	15-19	600	0,78	895	1 973	2 000	78,74	1 000	39,37
	587-8658	perforée	15-19	600	0,78	902	1 989	2 000	78,74	1 000	39,37
	587-8657	perforée	15-19	600	0,78	924	2 037	2 000	78,74	1 000	39,37
G312 GC	587-8713	perforée	11-15	400	0,52	814	1 795	1 788	70,39	850	33,46
	587-8715	perforée	11-15	400	0,52	865	1 907	1 788	70,39	850	33,46
G313 GC	587-8718	perforée	12-17	450	0,59	845	1 863	1 800	70,87	950	37,40
	587-8719	perforée	12-17	450	0,59	895	1 973	1 800	70,87	950	37,40
G314	587-8963	à claire-voie	12-18	375	0,49	1 060	2 337	1 800	70,87	850	33,46
G317 GC	587-8720	perforée	17-25	600	0,78	1 142	2 518	2 000	78,74	1 000	39,37
	587-8721	perforée	17-25	600	0,78	1 200	2 646	2 000	78,74	1 000	39,37
G318	587-8965	à claire-voie	18-25	550	0,72	1 310	2 888	2 000	78,74	1 000	39,37
	587-8966	perforée	18-25	600	0,78	1 308	2 884	2 000	78,74	1 000	39,37
	595-1393	pleine	18-25	600	0,78	1 323	2 917	8 000	78,74	1 000	39,40
G318 WH	587-8970	pleine	20-25	800	1,05	1 447	3 190	2 200	86,61	1 100	43,31
	587-8975	perforée	20-25	800	1,05	1 447	3 190	2 200	86,61	1 100	43,31
	587-8976	perforée	20-25	1 100	1,44	1 619	3 569	2 200	86,61	1 500	59,06
G324	587-8977	à claire-voie	23-30	750	0,98	1 787	3 940	2 200	86,61	1 100	43,31
	587-8978	perforée	23-30	800	1,05	1 732	3 818	2 200	86,61	1 100	43,31
G324 WH	587-8985	perforée	23-30	1 500	1,96	2 004	4 418	2 700	106,30	1 350	53,15
	587-8986	perforée	23-30	1 800	2,35	2 104	4 639	2 700	106,30	1 550	61,02
	587-8988	perforée	23-30	2 000	2,62	2 205	4 861	2 700	106,30	1 750	68,90
G332	587-8991	à claire-voie	30-40	850	1,11	2 073	4 570	2 200	86,61	1 350	53,15
	587-8994	perforée	30-40	900	1,18	2 038	4 493	2 200	86,61	1 350	53,15
G345	608-0756	à claire-voie	30-65	1 000	1,31	2 421	5 337	2 350	92,52	1 350	53,15

COMPARAISONS DES CARACTÉRISTIQUES DES GRAPPINS DE DÉMOLITION ET DE TRI

Les options varient en fonction du grappin. Contactez votre concessionnaire Cat pour plus de détails.

Rendez-vous sur cat.com pour consulter la liste complète des spécifications et de la compatibilité des machines.

Modèle	Réf. pièce	Type pince	Applications					Compatibilité						
			Démolition	Recyclage	Traitement des déchets	Eau et égout	Construction générale	À clavier	Accouplement par axes	Spéciale CW	Type S	Raccord hydraulique type S	Spéciale CW	Tilt-Rotator
G212 GC	587-8632	perforée	X	X	○	●	●	X	X	✓	X	X	X	X
	587-8643	perforée	X	X	○	●	●	X	X	X	X	X	X	✓
	587-8639	perforée	X	X	○	●	●	X	X	X	X	X	X	✓
G213 GC	587-8648	perforée	X	X	○	●	●	X	X	✓	X	X	X	X
	587-8655	perforée	X	X	○	●	●	X	X	X	X	X	X	✓
	587-8652	perforée	X	X	○	●	●	X	X	X	X	X	X	✓
G217 GC	587-8659	perforée	X	X	○	●	●	X	X	✓	X	X	X	X
	587-8658	perforée	X	X	○	●	●	X	X	X	X	X	X	✓
	587-8657	perforée	X	X	○	●	●	X	X	X	X	X	X	✓
G312 GC	587-8713	perforée	○	●	○	●	●	✓	✓	X	✓	✓	X	X
	587-8715	perforée	○	●	○	●	●	X	X	X	X	X	✓	X
G313 GC	587-8718	perforée	○	●	○	●	●	✓	✓	X	✓	✓	X	X
	587-8719	perforée	○	●	○	●	●	X	X	X	X	X	✓	X
G314	587-8963	à claire-voie	●	○	X	○	○	✓	✓	X	✓	✓	X	X
G317 GC	587-8720	perforée	○	●	○	○	●	✓	✓	X	✓	✓	X	X
	587-8721	perforée	○	●	○	○	●	X	X	X	X	X	✓	X
G318	587-8965	à claire-voie	●	○	X	○	○	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
	587-8966	perforée	○	●	○	○	●	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
	595-1393	pleine	X	●	○	○	●	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
G318 WH	587-8970	pleine	X	○	●	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
	587-8975	perforée	X	○	●	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
	587-8976	perforée	X	○	●	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
G324	587-8977	à claire-voie	●	○	X	○	○	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
	587-8978	perforée	○	●	○	○	●	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
G324 WH	587-8985	perforée	X	○	●	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
	587-8986	perforée	X	○	●	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
	587-8988	perforée	X	○	●	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
G332	587-8991	à claire-voie	●	○	X	○	○	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
	587-8994	perforée	○	●	○	○	●	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
G345	608-0756	à claire-voie	●	○	○	○	●	✓	✓	✓	✓	✓	X	X

● – optimal ○ – acceptable X – non recommandé ✓ – correspond

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur le site www.cat.com.

© 2022 Caterpillar. Tous droits réservés.

VisionLink est une marque commerciale de VirtualSite Solutions LLC, déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines présentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, contactez votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.
www.cat.com www.caterpillar.com

GFDQ9306-01
Remplace GFDQ9306-00,
GFHQ0203-01 et AFXQ7119-03
(Afr-ME, Aus-NZ, CIS, Europe,
N Am, S Am, Turkey)

