

M317

PELLE HYDRAULIQUE
SUR PNEUS



Puissance moteur – ISO 14396
Poids en ordre de marche maximum
Vitesse de translation maximale

108 kW (145 HP)
17 500 kg (38 580 lb)
34 km/h (21,1 mile/h)

CAT[®]

M317

PELLE HYDRAULIQUE SUR PNEUS

En faire plus avec moins de machines, moins de carburant et moins de temps: c'est l'objectif de la Pelle hydraulique sur pneus M317 Cat®. Les commandes améliorées, le mode levage de charges lourdes et les systèmes moteur avancés assurent le fonctionnement optimal de la machine avec la plus faible consommation de carburant possible.



CONSOMMEZ MOINS DE CARBURANT

La fonction de ralenti par simple pression et le mode éco réduisent votre consommation de carburant sans aucun impact sur votre productivité.

JUSQU'À 7% PUISSANCE DE LEVAGE ACCRUE

Le mode de levage de charges lourdes optimise les performances de levage grâce à l'amélioration de la capacité de levage.

FACILITÉ D'ENTRETIEN

Réduisez vos coûts d'exploitation avec un entretien simple et rapide.

CONÇU POUR ÊTRE PERFORMANT

- Le Moteur C4.4 Cat® est conforme aux normes sur les émissions EPA Tier 3 des États-Unis et Stage IIIA de l'UE.
- Optimisez votre consommation de carburant pendant les travaux et les déplacements grâce à notre circuit de carburant extrêmement efficace.
- Réduisez votre consommation de carburant grâce à la commande automatique du régime moteur, qui réduit le régime moteur lorsque la machine ne travaille pas.
- Optimisez votre consommation de carburant grâce à des économiseurs tels que la commande de ralenti bas à simple pression et le mode Éco amélioré.
- Profitez d'une réponse rapide aux variations de charge grâce à la stratégie de puissance constante.
- Obtenez l'équilibre parfait entre la portée et les forces d'excavation grâce à nos nombreuses options de flèches et de bras.
- Augmentez le levage jusqu'à 7 % grâce au bouton de levage de charges lourdes à simple pression.
- Obtenez des mouvements combinés souples et rapides lorsque vous travaillez tout en faisant pivoter la machine grâce à la pompe d'orientation dédiée.



DES OPTIONS ADAPTÉES À VOS BESOINS



- Déplacez-vous rapidement grâce à la vitesse de translation maximale de 34 km/h (21,1 mile/h).
- Composez la machine adaptée à vos besoins grâce à nos configurations et équipements variés.
- Changez rapidement vos équipements grâce à nos circuits hydrauliques moyenne et haute pression en option.
- Réglez jusqu'à 10 débits et pressions d'équipement avec la commande d'outils en option.

TECHNOLOGIES CAT INTÉGRÉES

- Augmentez votre production et réduisez vos coûts d'exploitation avec les solutions technologiques Cat Connect. Les technologies Link vous permettent de vous connecter sans fil à votre chantier, vous donnant ainsi accès aux informations suivantes: emplacement de la machine, heures de service, consommation de carburant, temps d'inactivité et codes incident.



CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ INTÉGRÉES

- Profitez de commandes simples et ergonomiques.
- Installez-vous confortablement dans le siège chauffant en option, dont la suspension pneumatique s'ajuste automatiquement à votre poids.
- Gardez un œil sur les alentours grâce à la grande surface vitrée et à la caméra arrière qui vous permet de voir les obstacles sur le moniteur couleur.
- Travaillez à de faibles niveaux de bruit ; la machine est discrète à l'intérieur comme à l'extérieur, ce qui en fait la solution idéale dans les endroits présentant des restrictions en matière de niveaux sonores.



CONÇUE POUR UNE PRODUCTION À LONG TERME



- Vous pouvez compter sur une longue durée de vie du moteur grâce à notre circuit de carburant unique, conçu pour résister au carburant diesel de mauvaise qualité.
- Travaillez toute l'année avec des batteries à usage intensif sans entretien et une capacité de démarrage à froid du moteur.
- Vous pouvez compter sur une longue durée de vie de la chaîne cinématique grâce à une conception exclusive de la transmission et à des essieux extra-robustes.
- Attendez-vous à moins de fuites et de pertes de performances grâce aux flexibles XT™-6 ES Cat ultra-résistants.

DE RÉDUCTION DES COÛTS D'ENTRETIEN

- Les points d'entretien quotidien sont tous accessibles au niveau du sol.
- Augmentez votre temps productif grâce à des points de graissage bien placés et centralisés.
- Réduisez les coûts des liquides et des mises au rebut grâce à des intervalles d'entretien prolongés.



BIEN PLUS QU'UNE MACHINE

DÉDIÉE À VOTRE RÉUSSITE

Lorsque vous achetez un équipement Cat, vous obtenez bien plus qu'une machine. Vous bénéficiez également de l'appui d'un réseau de concessionnaires de premier ordre, soutenu par toute une gamme de solutions, de technologies, d'outils flexibles et bien plus encore. Il s'agit d'un soutien qui s'articule autour de votre réussite.

CONTRATS DE VALEUR CLIENT

Un contrat de valeur client (CVA) de votre concessionnaire Cat vous aide à en faire plus et à moins vous inquiéter. Un CVA simplifie la propriété et l'entretien des machines, ajoute la sécurité d'un soutien expert de la part des concessionnaires et vous offre la tranquillité d'esprit d'une gestion efficace de l'état des équipements.*

PIÈCES CAT ORIGINALES

Les pièces Cat d'origine offrent le plus haut niveau de fiabilité et de productivité. Commandez directement auprès de votre concessionnaire Cat ou achetez en ligne sur parts.cat.com.



OPTIONS DE RÉPARATION

Un large éventail d'options de réparation vous permet de choisir en fonction de vos besoins, de votre budget et de votre calendrier. Chaque réparation est effectuée par des techniciens Cat experts. Vous recevrez des conseils de réparation avisés, un devis précis et en temps opportun et un service qui remettra votre machine en état de marche rapidement.

SERVICES DE FINANCEMENT

Comptez sur Cat Financial pour vous fournir les meilleures solutions de financement et de protection étendue pour votre entreprise. Depuis plus de 30 ans, nous aidons nos clients à réussir grâce à l'excellence de nos services financiers.*



TRACTEURS

PELLE HYDRAULIQUE SUR PNEUS

PELLES POUR MANUTENTION

PELLES HYDRAULIQUES

CHARGEUSES SUR PNEUS

CHARGEUSES À CHÂÎNES

**Les offres et les services peuvent varier en fonction de la région. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour connaître les disponibilités dans votre région.*

AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET POLYVALENCE

AVEC LES ÉQUIPEMENTS CAT

Vous pouvez facilement accroître le rendement de votre machine en utilisant l'un des nombreux équipements Cat. Chaque équipement Cat est conçu pour s'adapter au poids et à la puissance des pelles hydrauliques sur pneus Cat afin d'améliorer le rendement, la sécurité et la stabilité.

GODETS



GRAPPINS



**MARTEAUX
HYDRAULIQUES**



PLAQUE VIBRANTE



**ATTACHE À ACCOUPLEMENT
PAR AXES**



GRAPPINS À GRIFFES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Moteur

Puissance moteur – ISO 14396	108 kW	145 HP
Modèle de moteur	C4.4 Cat	
Alésage	105 mm	4,1 in
Cylindrée	4,4 l	268,5 in ³
Course	127 mm	5 in

Émissions du moteur

Le moteur est conforme aux normes sur les émissions EPA Tier 3 des États-Unis et Stage IIIA de l'UE.

- Conforme aux normes sur les émissions Tier 3 de l'EPA pour les États-Unis et Stage IIIA pour l'Union européenne.
- La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un post-traitement de gaz d'échappement avec module d'émissions propres, d'un alternateur et d'un ventilateur de refroidissement fonctionnant à vitesse intermédiaire.
- Recommandé pour une utilisation jusqu'à 3 000 m (9 843 ft) d'altitude avec détarage de la puissance moteur au-dessus de 3 000 m (9 843 ft).
- Régime nominal : 2 000 tr/min

Circuit hydraulique

Circuit principal - Débit maximal - Équipement	220 l/min	58 US gal/min
Pression maximale : équipement	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale : orientation	37 000 kPa	5 657 psi
Pression maximale : translation	35 000 kPa	5 076 psi

Mécanisme d'orientation

Couple d'orientation maximal	42 kN·m	31 080 ft·lbf
Vitesse d'orientation maximale	9 tr/min	

Poids de la machine

Poids en ordre de marche maximum	17 500 kg	38 580 lb
Poids en ordre de marche minimum	15 300 kg	33 730 lb

Le poids en ordre de marche comprend le plein de carburant, le conducteur, un godet de 500 kg (1 102 lb) et des pneumatiques tandem 10.00-20. Le poids varie en fonction de la configuration de la machine.

Contenances pour l'entretien

Circuit de refroidissement	33 l	8,7 gal
Réducteur	2,5 l	0,7 gal
Réservoir de carburant	240 l	63,4 gal
Circuit hydraulique – Réservoir compris	255 l	67 gal
Réservoir hydraulique	135 l	35,7 gal

Dimensions

Flèche	5050 mm (16'7")	
Godet	GD 0,83 m ³ (1,09 yd ³)	
Bras	2,4 m (7'10")	
Garde au sol du contrepoids	1 260 mm	4,2 ft
Hauteur d'expédition : sommet de la cabine	3 150 mm	10,3 ft
Longueur d'expédition	8 330 mm	27,3 ft
Rayon d'encombrement arrière	2 210 mm	7,3 ft

Plages de travail et forces

Type de flèche	Flèche monobloc	
Godet	GD 0,83 m ³ (1,09 yd ³)	
Bras	2,4 m (7'10")	
Hauteur d'excavation	9 070 mm	29,8 ft
Hauteur de vidage	6 110 mm	20 ft
Portée au niveau du sol	8 970 mm	29,4 ft
Profondeur d'excavation en paroi verticale	3 650 mm	12 ft

Les plages sont calculées avec une attache rapide et un godet de 1 100 mm/0,83 m³ avec un rayon aux pointes de 1 574 mm (5'2").

Circuit de climatisation

Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 0,85 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO₂ de 1 216 tonne métrique.

Entraînement

Vitesse de translation maximale	34 km/h	21,1 mile/h
---------------------------------	---------	-------------

ÉQUIPEMENT STANDARD ET OPTIONS

NOTA: L'équipement standard et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	Standard	Optional
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES		
Traction intégrale	✓	
Vitesse d'approche lente	✓	
Essieux extra-robustes, système de freinage à disque et moteur de translation sophistiqués, puissance de freinage réglable	✓	
Essieu avant oscillant verrouillable avec point de graissage à distance	✓	
Arbre de transmission en deux parties	✓	
Transmission hydrostatique à deux vitesses	✓	
Direction hydraulique intégrale avec fonctionnalité d'urgence	✓	
Frein de stationnement	✓	
Grandes marchepieds à gauche et à droite	✓	
Deux boîtes à outils dans le train de roulement, à gauche et à droite	✓	
Contrepoids (3 500 kg-7 716 lb)	✓	
Pneumatiques tandem 10.00-20		✓
Pneumatiques doubles 10.00-20 avec profil route		✓
Stabilisateur arrière/Train de roulement avec lame avant		✓
Garde-boue en acier		✓
Contrepoids (3 900 kg-8 598 lb)		✓
CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Mode levage de charges lourdes	✓	
Pompe d'orientation à part	✓	
Circuit de régénération de bras	✓	
Circuit hydraulique à détection de charge et à cylindrée variable	✓	
Frein de tourelle automatique	✓	
Possibilité d'ajout de circuits hydrauliques auxiliaires	✓	
Dispositifs anti-dérive pour flèche, bras et godet	✓	
Sensibilité hydraulique réglable	✓	
Refroidisseur d'huile	✓	
Huile minérale hydraulique, huile Cat HYDO™ Advanced 10	✓	
Canalisations de flèche et de bras auxiliaires		✓
Circuit de commande moyenne pression		✓
Circuit du marteau		✓
Circuit haute pression uni/bidirectionnel pour application avec marteau		✓
Débit programmable pour jusqu'à 10 outils de travail		✓
Commande d'attache rapide		✓
Débranchement rapide pour canalisations hydrauliques		✓

	Standard	Optional
FLÈCHE ET BRAS		
Flèche monobloc		✓
Bras de 2 400 mm (7'10")		✓
Bras de 2 600 mm (8'6")		✓
Timonerie de godet avec ou sans soupape de dérivation		✓
MOTEUR		
Moteur C4.4 Cat - conforme aux normes sur les émissions EPA Tier 3 des États-Unis et Stage IIIA de l'UE.	✓	
Sélecteur du mode de puissance	✓	
Filtre à huile/Filtre à carburant	✓	
Commande automatique du régime moteur	✓	
Aide au démarrage automatique	✓	
Séparateur eau/carburant avec indicateur de niveau	✓	
Silencieux	✓	
SÉCURITÉ ET PROTECTION		
Caméra montée sur contrepoids	✓	
Rétroviseurs, châssis et cabine	✓	
Avertisseur de translation	✓	
Signal/klaxon d'avertissement	✓	
Avertisseur de translation avec trois modes de fonctionnement		✓
Gyrophare sur cabine et châssis		✓
ENTRETIEN ET MAINTENANCE		
Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile	✓	
Compatible avec l'appareil électronique ET (Electronic Technician) et liaison de données Caterpillar	✓	
Verrous de portières et de cabine avec système de sécurité Caterpillar à une seule clé	✓	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
Alternateur, 75 A	✓	
Projecteur sur la flèche	✓	
Projecteurs avant et arrière montés sur cabine	✓	
Éclairage intérieur de la cabine	✓	
Contacteur principal de coupure	✓	
Phares et clignotants, avant et arrière	✓	
Batteries sans entretien	✓	
Pompe de ravitaillement électrique		✓
TECHNOLOGIES CAT		
Product Link™ Cat	✓	

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.

©2024 Caterpillar.

VisionLink est une marque déposée de Caterpillar Inc., enregistrée 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, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, Product Link, S-O-S, 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

AFXQ3721-01
Replaces AFXQ3721-00
Numéro de version : 04B
(S Am, Indonesia, Afr-ME)

