

W60C

CHARGEUSE SUR PNEUS COMPACTE



MOTEUR	
Modèle	FPT F5H FL463 C*F001
Certification des émissions	Tier 4 Final
Type	4 temps
Vérins	4
Alésage/course	3,9 x 4,3 po (99 x 110 mm)
Cylindrée	207 po ³ (3,4 l)
Injection de carburant	Injection à rampe commune à haute pression
Carburant	Diesel
Filtre à carburant	Spin On, bêta (4) = 20
Filtre à air	Système à air sec avec indicateur d'avertissement
Traitement postcombustion des gaz d'échappement : Recirculation des gaz d'échappement avec refroidissement (CEGR) avec catalyseur d'oxydation diesel (DOC)	
Radiateur :	
Type de noyau	Entièrement en aluminium
Ventilateur :	
Type	Entraînement direct
Lubrification/pompe à huile de refroidissement :	
Type	Intégrale
Huile moteur :	
Pompe :	
Pompe à rotor avec bac de récupération profond, refroidi par plaques et pressurisé sous les buses de piston	
Rayon de fonctionnement nominal de la pompe :	
Latéralement	
35° (valeur nominale)	
Longitudinalement	
35° (valeur nominale)	
Filtration de l'huile	
Spin On, plein débit	
Régimes moteur	TR/MIN
Nominal - pleine charge	2 500
Ralenti bas	950
Ralenti haut - sans charge	2 500
Puissance à 2 500 tr/min :	
Brute	
64 HP (48 kW)	
Nette	
60 HP (45 kW)	
Couple maximum à 1 400 tr/min :	
Brute	
192 lb pi (260 N m)	
Nette	
188 lb pi (255 N m)	

REMARQUE : Puissance et couple bruts d'après SAE J1349.
Puissance et couple bruts d'après SAE J1349.

CHAÎNE CINÉMATIQUE		
Transmission	Transmission hydrostatique	
Décharge de pompe	6 092 psi (42 000 kPa)	
Débit de la pompe à 2 500 tr/min	26,4 gal/min (100 l/min)	
Différentiel :		
Ouvert de série/à glissement limité en option		
Essieux avant :		
Ratio du différentiel	3,67	
Ratio du répartiteur de couple	6,00	
Rapport du pont final	22,00	
Boîte de vitesses :		
1er rapport	1,85	
Répartiteurs de couple	Extérieurs	
Freins de service :		
Maître-cylindre actionné hydrauliquement, étrier sur essieu avant		
Frein de stationnement :		
Mécanique, étrier sur essieu avant		
Vitesses de déplacement	Marche avant mi/h (km/h)	Marche arrière mi/h (km/h)
1er rapport bas	3,1 (5,0)	3,1 (5,0)
2e rapport élevé	12,4 (20,0)	12,4 (20,0)

SYSTÈME ÉLECTRIQUE	
Tension	12 volts
Alternateur	120 A
Batteries	95 AH, 900 ADF

ENVIRONNEMENT DE L'OPÉRATEUR	
ROPS : ISO 3471 - 2 008 lb (6 800 kg); cabine de base et de luxe avec chauffage et climatisation; démarrage à clé; direction assistée articulée avec colonne adaptable; siège en tissu à suspension entièrement réglable; pédale d'accélérateur; manette unique avec commande électronique des changements de rapport Marche avant/Point mort/Marche arrière; commande proportionnelle de la chargeuse et système hydraulique auxiliaire proportionnel avec interrupteur de détente hydraulique; porte-gobelet; plateau de rangement dans la cabine de luxe; pare-soleil - avant; ouverture latérale de la fenêtre; éclairage dôme; essuie-glaces - avant et arrière; alimentation auxiliaire de 12 volts; allume-cigare et cendrier; poche pour téléphone cellulaire; crochet à vêtement; rétroviseurs extérieurs; verrouillage des commandes de la chargeuse; affichage avec codeur; coupleur compatible SSL.	
Ordinateur de bord électronique	
Caméra de recul	
Affichages/jauges :	
Vitesse du véhicule; horamètre; fonction flottante activée; horloge; directions du véhicule; rapport de la boîte de vitesse enclenché; icônes du catalyseur des matières particulaires.	
Témoins lumineux :	
Système hydraulique principal activé; clignotant - gauche et droite; projecteurs de travail arrière; projecteurs de travail; feux de route principaux; feux latéraux; feux de freinage; signal d'avertissement; lièvre; frein à main; niveau de liquide de frein; coupleur rapide activé; fonction Ride Control activée; vitesse lente; catalyseur des matières particulaires; niveau de carburant bas; obstruction du filtre à air; pression de l'huile moteur; bougie de préchauffage; changement d'alternateur.	
Alarmes sonores :	
Alarme de mise en garde; alarme critique; avertisseur sonore de marche arrière.	
Avertisseur sonore	

REMARQUE : Avec l'option, le cas échéant.

POIDS DE FONCTIONNEMENT	
Z-Bar :	11 826 lb (5 364 kg)
Pour un modèle avec une cabine ROPS/FOPS avec chauffage, un contrepoids HD standard, des pneus 12,5-18 MPT-04 Bias Mitas, des garde-boues avant et arrière, un godet tout usage de 1,05 vg ³ (0,8 m ³) à rebord, un réservoir de carburant plein et un opérateur de 165 lb (75 kg)	

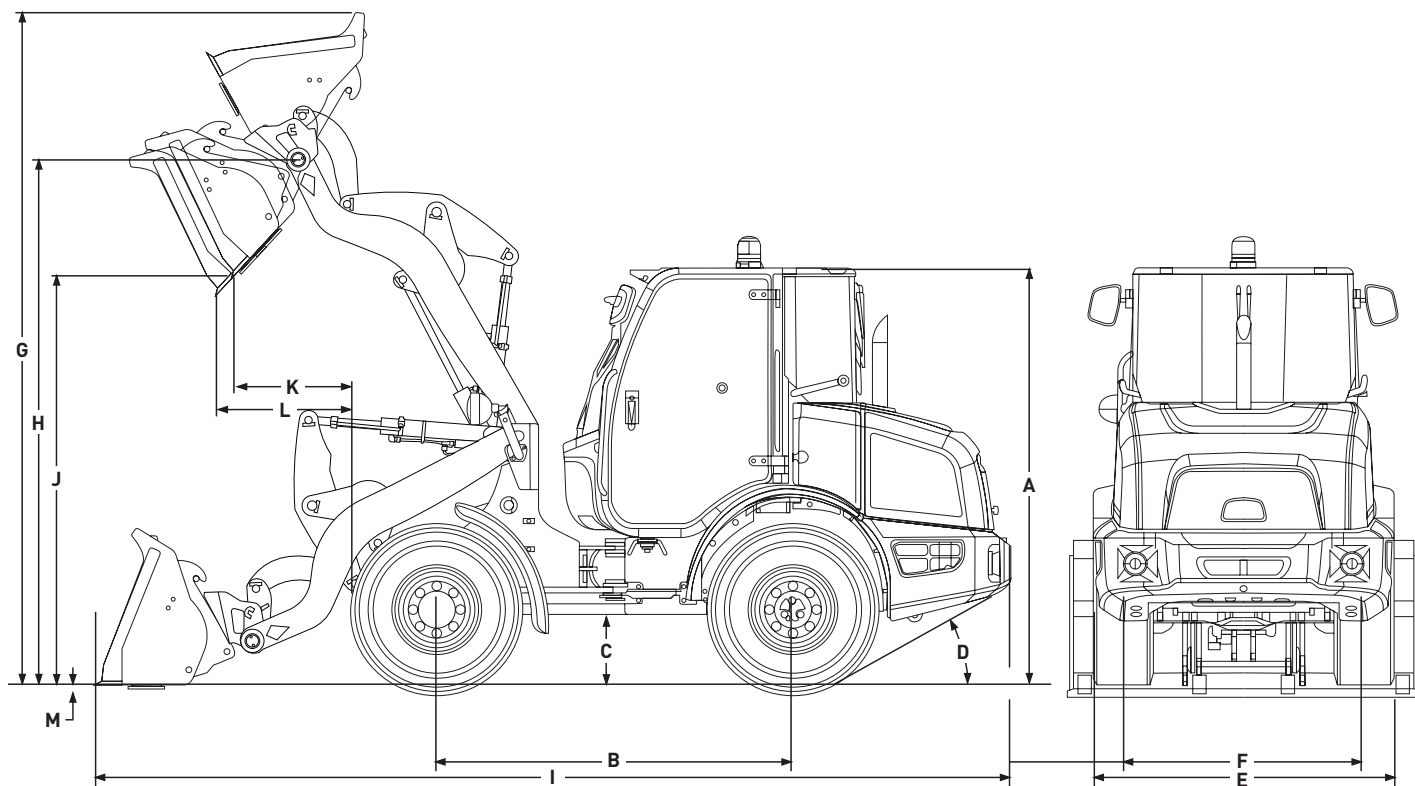
SYSTÈME HYDRAULIQUE	
Pompe - direction/outils :	
Pression à centre ouvert/débit compensé	
Type d'engrenage fixe :	
Max. 17,7 gal/min à 3 336 psi (Max. 67 l/min à 230 bar)	
Vanne de commande de la chargeuse :	
La commande de la chargeuse hydraulique à centre ouvert et à levier unique inclut : un commutateur Marche avant/Point mort/Marche arrière, un commutateur Flottant, un commutateur de mode de déplacement à vitesse élevée/lente, un galet de fonction auxiliaire.	
Direction auxiliaire de la chargeuse :	
Articulation à pivot central orbital hydraulique avec débit d'huile sur demande	
Pression de décharge du circuit principal :	
Z-Bar 3 336 psi (23 000 kPa)	
Filtration :	
15 microns, cartouches de débit plein remplaçables sur la ligne de retour	

CONTENANCES	
Réservoir de carburant	22,7 gal (86,0 l)
Système hydraulique :	
Réservoir	10,6 gal (40,0 l)
Total	14,0 gal (53,0 l)
Essieu avant et essieu arrière :	
Essieu avant	1,7 gal (7,6 l)
Essieu arrière	1,8 gal (8,4 l)
Huile moteur avec filtre	1,8 gal (7,0 l)
Liquide de refroidissement*	3,4 gal (13,0 l)

REMARQUE : *1,72 gal (6,5 l) d'antigel + 1,72 gal (6,5 l) d'eau.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES	
Vérin de levage - Z-Bar :	Deux (2)
Diamètre d'alésage	4 po (101,6 mm)
Diamètre de la tige	2,0 po (50,8 mm)
Course	27,68 po (703 mm)
Vérin d'inclinaison :	
Diamètre d'alésage	3,75 po (95,3 mm)
Diamètre de la tige	2,0 po (50,8 mm)
Course	12,6 po (306 mm)
Chargeuse :	
Z-Bar :	
Tringlerie Z-Bar de la chargeuse	
Commande unique pour lever et incliner	
Flotteur à maintien positif	
Coupleur d'accessoire hydraulique :	
Compatible avec les chargeuses compactes/compatible avec les broches horizontales	
Durée du cycle :	
Z-Bar :	
Levage avec charge nominale du godet	6,3 s
Déversement avec charge nominale du godet	1,7 s
Descente - à vide	3,8 s





Les schémas sont fournis à des fins d'illustration uniquement. Il est possible qu'ils ne correspondent pas exactement à votre machine.

DIMENSIONS		
Z-BAR		
A	Hauteur jusqu'au sommet de la cabine ROPS	96,7 po (2 457 mm)
B	Empattement	81,7 po (2 075 mm)
C	Garde au sol sous l'arbre	17,5 po (444 mm)
	Garde au sol sous les essieux	12,6 po (321 mm)
D	Angle de surplomb arrière	28°
	Largeur :	
E	Hors tout sans godet	68,5 po (1 740 mm)
F	Bande de roulement centrale	55,1 po (1 400 mm)
	Rayon de braquage - extérieur	146,5 po (3 721 mm)
	Angle de braquage :	
	Depuis le centre	40°
	Angle total	80°
	Oscillation totale du pont arrière	18°

CARACTÉRISTIQUES DE LA CHARGEUSE SUR PNEUS COMPACTE W60C

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE		
W60C Z-Bar	Godet GP de 1,05 vg ³ GP (0,8 m ³) à bord boulonné	Godet LM de 1,44 vg ³ GP (1,1 m ³) à bord boulonné
Capacité ISO du godet - à ras bord	0,78 vg ³ [0,6 m ³]	1,18 vg ³ [0,9 m ³]
Comble	1,05 vg ³ [0,8 m ³]	1,44 vg ³ [1,1 m ³]
Largeur du godet - extérieur	80,7 po [2 050 mm]	82,7 po [2 100 mm]
Poids du godet – avec coupleur et composants ajoutés	1025 lb [465 kg]	1127 lb [511 kg]
G Hauteur de fonctionnement – en position complètement relevée, avec rebord antidéborderement	163,5 po [4 154 mm]	169,3 po [4 301 mm]
H Hauteur de l'axe de pivotement – en position complètement relevée	125 po [3 176 mm]	125 po [3 176 mm]
I Longueur totale – avec godet au niveau du sol	224,1 po [5 693 mm]	228 po [5 792 mm]
Angle de déversement – en position complètement relevée	46°	46°
J Hauteur de déversement – en position complètement relevée, déversement de 45°	90,3 po [2 293 mm]	87,5 po [2 223 mm]
K Portée du godet – en position complètement relevée, déversement de 45°	39,7 po [979 mm]	41,3 po [1 049 mm]
L Portée du godet – relevé à 7 pi 0 po [2,13 m], déversement de 45°	48,1 po [1 146 mm]	45,2 po [1 147 mm]
M Profondeur d'excavation	6,3 po [159 mm]	6,3 po [159 mm]
Charge d'exploitation – ISO	3 364 lb [1 526 kg]	3 322 lb [1 507 kg]
Densité maximale des matériaux – ISO	3 215 lb/vg ³ [1 908 kg/m ³]	2 309 lb/vg ³ [1 370 kg/m ³]
Charge de basculement – ISO :		
Position droite	7 869 lb [3 569 kg]	7 789 lb [3 533 kg]
Virage à 40°	6 727 lb [3 052 kg]	6 644 lb [3 014 kg]
Capacité de levage :		
Hauteur maximale	6 512 lb [2 954 kg]	6 465 lb [2 932 kg]
Portée maximum	7 363 lb [3 340 kg]	7 274 lb [3 299 kg]
Au sol	10 579 lb [4 798 kg]	10 532 lb [4 777 kg]
Force d'arrachement avec vérin d'inclinaison	8 971 lb [4 069 kg]	8 035 lb [3 645 kg]
Antirecul maximum :		
Au sol	44°	44°
En position de transport	52°	52°
À la portée maximum	57°	57°
À hauteur maximale	71°	71°
Angle de nivellement maximal avec godet – traînage en marche arrière	49°	55°
Rayon de la garde au sol de la chargeuse avec le godet	353,2 po [8 972 mm]	355,7 po [9 036 mm]

FOURCHES	
W60C Z-Bar	
Longueur de la fourche	47,2 po [1 200 mm]
Poids de la fourche – coupleur inclus	869 lb [394 kg]
Charge d'exploitation – terrain plat	3 925 lb [1 780 kg]
Masse d'exploitation	11 668 lb [5 293 kg]
Charge de basculement – position droite	5 932 lb [2 691 kg]
Charge de basculement – virage de 40°	5 080 lb [2 304 kg]
Centre de charge de la fourche	19,7 po [500 mm]

Équipement de série

Environnement de l'opérateur

- Voir en page 1
- Radio, antenne et enceintes

Moteur

- FPT F5H FL463 C*F001
- Filtre à carburant avec siphon à eau
- Filtre à air à deux éléments

Chargeuse

- Voir en page 3

Chaîne cinématique

- 4 roues motrices
- Glissement limité – essieux avant et arrière
- Transmission hydrostatique
- Manette unique avec commande électronique des changements de rapport (Marche avant/Point mort/Marche arrière) et commande proportionnelle de la chargeuse
- Essieux extérieurs à réducteurs dans les moyeux
- Freins de service à étrier
- Frein de stationnement mécanique

Système hydraulique

- Commande hydraulique à distance
- Vanne de commande de la chargeuse à trois bobines
- Trois coupleurs rapides de diagnostic
- Commandes électro-hydrauliques (EH) de la chargeuse ajustables
- Configuration pour une réactivité douce, modérée ou agressive lors du levage ou de l'inclinaison :
 - Retour à l'excavation
 - Coupleur compatible avec la chargeuse compacte hydraulique
 - Raccordement de connecteurs sous pression
 - Vidange à distance de l'huile hydraulique
 - Coupleur de la conduite de vidange hydraulique auxiliaire

Autre

- Garde-boues avant et arrière
- Phares :
 - Deux feux de conduite avant – feux de route/feux de croisement
 - Deux feux arrière à faisceau large
 - Deux feux arrière et un feu de recul
 - Clignotants/feux de détresse avant et arrière
- Goupille de barre de traction
- Goupille de verrouillage d'articulation
- Point d'arrimage et de levage – avant et arrière
- Avertisseur sonore de marche arrière
- Boîte à outils
- Gyrophare
- Indicateur de position du godet
- Contre-poids pour travaux intensifs
- Prise électrique à l'avant pour les accessoires électriques
- Caméra de recul

Télématique

- Télématique New Holland FleetForce™ – comprend le matériel et un abonnement de 5 ans aux services de données avancés pour la communication bidirectionnelle

Équipements en option

Environnement de l'opérateur

- Vitesse lente : 0 à 3,1 mi/h (5 km/h)
- Colonne de direction télescopique ajustable dans la cabine de luxe
- Coupleur à broche horizontale
- Quatre lumières stroboscopiques de coin

Chargeuse

- Godets – voir les données de performance :
 - Norme d'usage général
 - Matériau léger d'usage général
- Fourches STD
- Fonction Ride Control automatique avec réglage de la vitesse; Bloc chauffant par temps froid - Deux batteries 680 ADF et huile basse température Hytran

Pneus

- 12,5-18 MPT-04 Bias Mitas
- 335/80 R18 EM-02 Mitas
- 335/80 R18 Goodyear Powerload
- 365/70 R18 EM Mitas
- 365/70 R18 Goodyear Powerload
- 405/70 R18 Goodyear Powerload

Autre

- Deux projecteurs de travail à DEL à l'avant et deux à l'arrière
- Cales de roue



New Holland Construction
500 Diller Ave.
New Holland, PA 17557

Apprenez-en davantage sur www.newholland.com

La conception, les matériaux et/ou les caractéristiques sont sujets à des changements sans préavis et sans obligations. Les caractéristiques concernent les machines vendues au Canada, aux États-Unis, leurs territoires et possessions, et peuvent varier en dehors de ces régions.

© 2025 CNH Industrial America LLC. Tous droits réservés. New Holland est une marque déposée aux États-Unis et dans plusieurs autres pays, détenue ou exploitée sous licence par CNH Industrial N.V., ses filiales ou ses sociétés affiliées. Toutes les marques mentionnées dans ce document, associées à des biens et/ou à des services de sociétés, autres que celles détenues ou exploitées par CNH Industrial N.V., ses filiales ou ses sociétés affiliées, sont la propriété de ces sociétés respectives.



Une compréhension en profondeur de l'équipement est le premier pas vers la sécurité. Assurez-vous toujours que vos opérateurs et vous-même avez lu le manuel de l'opérateur avant d'utiliser l'équipement. Faites très attention aux adhésifs de fonctionnement et de sécurité, et ne faites jamais fonctionner la machine sans ses boucliers, ses dispositifs et structures de protection en place.

NHC7130253242F • 0425 • OTP • IMPRIMÉ AUX ÉTATS-UNIS

