ML27
PETITE CHARGEUSE ARTICULÉE

POIDS EN FONCTIONNEMENT	
Cabine ouverte	2 600 kg (5 732 lb)

DIMENSIONS HORS TOUT	
Hauteur hors tout	2 339 mm (92,1 po)
Longueur hors tout : Sans godet	3 468 mm (136,5 po)
Largeur de la machine	1 523 mm (60,0 po)

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES DE LA CHARGEUSE	
Hauteur de levage	2 517 mm (99,1 po)
Charge de basculement (ISO) – Chargeuse droite	2 900 kg (6 393 lb)
Capacité de levage	2 350 kg (5 181 lb)

CIRCUIT ÉLECTRIQUE	
Tension du circuit	12 V
Alternateur	60 A
Batterie	77 A/H 780 A pour démarrage à froid

MOTEUR	
Modèle	Kubota D1803 CR
Certification des émissions	Niveau 4 final/Phase V
Vérins	4
Cylindrée	1,826 l (111,4 po³)
Carburant	Diesel
Traitement postcombustion des gaz d'échappement	Catalyseur d'oxydation pour diesel + Filtre à particules diesel
Régimes moteur Régime nominal : pleine charge	2 700 tr/min
Puissance à un régime de 2 700 tr/min – SAE J1349 : Brute	37,0 kW (50 hp)
Couple maximal à 1 600 tr/mn	150,5 N m (111,0 lb pi)

TRANSMISSION	
Type de transmission	Hydrostatique, 2 vitesses
Type de différentiel	À centre ouvert avec blocage du différentiel
Frein de stationnement : Type	Tambour
Vitesse de déplacement max. Tortue Lièvre	 9,9 km/h (6,2 mph) 30 km/h (18,6 mph)

– Non disponible.

CIRCUITS HYDRAULIQUES	
Type de distributeur	À centre ouvert
Type de pompe	À engrenage fixe
Circuit hydraulique d'entraînement : Débit Pression de fonctionnement	 121 l/min (32,0 gal/min) 400 bar (5 800 psi)
Circuit hydraulique de travail : Débit total Pression de fonctionnement	 51 l/min (13,5 gal/min) 230 bar (3 300 psi)
Auxiliaire 1 : Débit maximal Pression	 51 l/min (13,5 gal/min) 230 bar (3 300 psi)
Auxiliaire 2 – facultatif : Débit maximal Pression	 51 l/min (13,5 gal/min) 230 bar (3 300 psi)
Débit élevé – facultatif : Débit maximal Pression	 79 l/min (21,0 gal/min) 230 bar (3 300 psi)

CONTENANCES D'ENTRETIEN	
Réservoir de carburant	30 l (7,9 gal)
Huile moteur avec filtre	6,3 l (6,7 qt)
Circuit hydraulique	42 l (11,1 gal)
Liquide de refroidissement	6,35 l (1,7 gal)

Équipements de série

Environnement de l'opérateur
- Toit de sécurité ROPS/FOPS
- Barre d'entrée de sécurité
- Démarrage par clé
- Siège en vinyle à suspension mécanique
- Accoudoirs
- Ceinture de sécurité à enrouleur
- Rétroviseurs extérieurs

Moteur
- Aide au démarrage à bougies de préchauffage
- Chauffe-bloc moteur
- Bouchon du réservoir de carburant verrouillable
- Filtre à air cyclonique

Transmission
- Hydrostatique, 4 roues motrices
- Contrôle de la commande de marche avant/point mort/marche arrière (FNR) sur manette
- Essieux à glissement limité avec blocage du différentiel
- Freins à tambour

Circuits hydrauliques
- Distributeur principal à 3 tiroirs
- 1 circuit hydraulique auxiliaire à double action
- Retour de vidange du carter d'outil
- Flottement des bras de la chargeuse
- Refroidisseur d'huile

Chargeuse
- Cinématique de levage standard
- Correction d'assiette mécanique
- Barre de blocage du bras de relevage de la chargeuse
- Coupleur de fixation compatible SSL, alimenté par le circuit hydraulique
- Contrepoids supplémentaires

Circuit électrique
- Circuit de 12 V
- Batterie 77 A/H, 780 CCA
- Alternateur 60 A
- 2 projecteurs de travail de cabine avant
- 1 projecteur de travail de flèche
- Interrupteur de batterie
- Protection antivol avec code d'accès
- Disposition pour un démarrage avec une batterie d'appoint

Autres caractéristiques en série
- Crochet de remorquage
- Alarme de recul
- Avertisseur sonore
- Télématique Fleet Force avec une connectivité avancée de 5 ans

Garantie
- Couverture de garantie de base : Garantie limitée complète de la machine de 2 ans/1 000 heures

Équipements en option

Environnement de l'opérateur
- ROPS ouvert pliable
- Cabine fermée avec chauffage
- Siège pneumatique chauffant

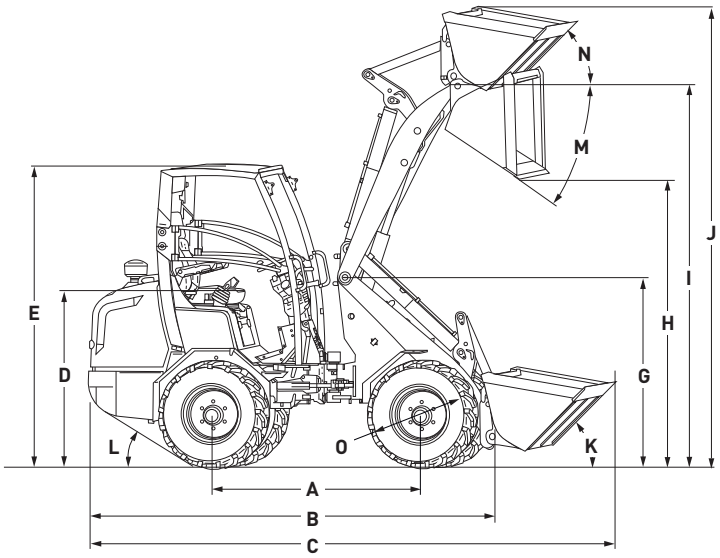
Moteur
- Manette des gaz

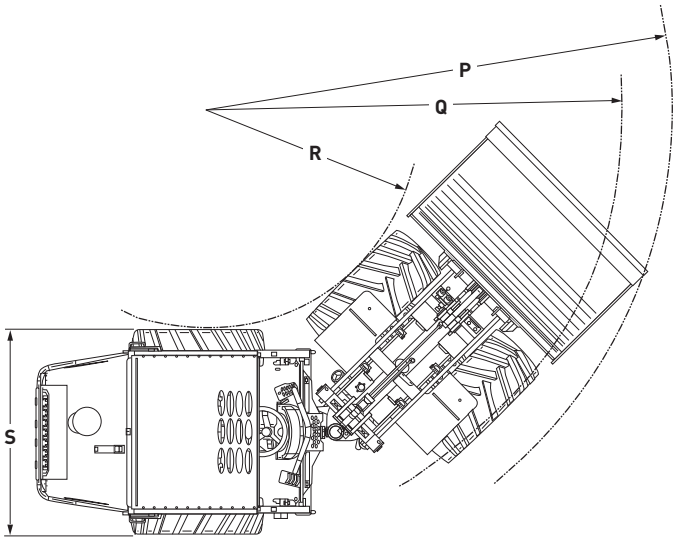
Transmission
- Manette de vitesse progressive
- Verrouillage des oscillations

Circuits hydrauliques
- 2 circuits hydrauliques auxiliaires à double action
- Fonction de maintien du circuit hydraulique auxiliaire
- Circuit hydraulique auxiliaire à débit élevé
- Suspension à flèche hydraulique (contrôle de roulement)

Circuit électrique
- 2 projecteurs de travail de cabine arrière
- 2 projecteurs de travail de flèche
- Phares/clignotants
- Connexion électrique auxiliaire à 14 broches
- Gyrophare
- Feu à éclats

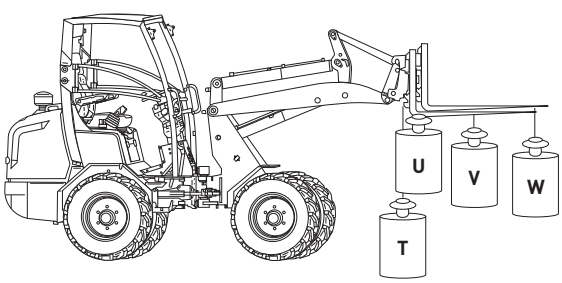
Autre
- Manuel de l'opérateur en anglais, en espagnol ou en français
- Extension de garde-boue

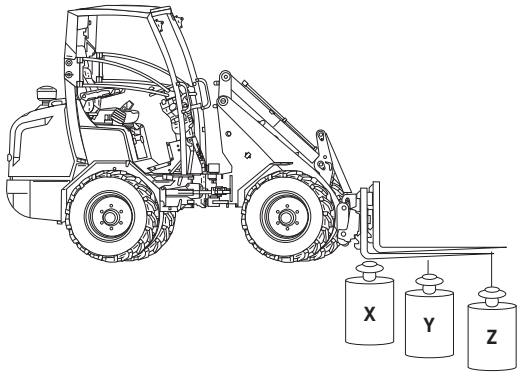




DIMENSIONS		
A	Empattement	1 700 mm (66,9 po)
B	Longueur totale	3 468 mm (136,5 po)
C	Longueur avec godet	4 239 mm (166,9 po)
D	Hauteur du siège	1 380 mm (54,3 po)
E	Hauteur maximale avec toit de sécurité	2 339 mm (92,1 po)
F	Hauteur maximale avec cabine	2 339 mm (92,1 po)
G	Hauteur du châssis avant	1 513 mm (59,6 po)
H	Hauteur maximale de déversement	1 753 mm (69,0 po)
I	Hauteur de levage	2 517 mm (99,1 po)
J	Hauteur avec godet	3 104 mm (122,2 po)
K	Angle de repositionnement au sol	42°
L	Angle de repositionnement à la hauteur de levage maximale	46°
M	Angle de déversement maximal	37°
N	Angle de chargement maximal	25°
O	Dimension extérieure des pneus	850 mm (33,5 po)
P	Rayon maximal externe	1 140 mm (44,9 po)
Q	Rayon de braquage extérieur	3 045 mm (119,9 po)
R	Rayon de braquage intérieur	2 623 mm (103,3 po)
S	Largeur sur pneus standard	1 523 mm (60,0 po)

CHARGES DE BASCULEMENT	
T	2 900 kg (6 390 lb)
U	2 200 kg (4 850 lb)
V	1 600 kg (3 530 lb)
W	1 225 kg (2 700 lb)
X	3 000 kg (6 610 lb)
Y	2 000 kg (4 410 lb)
Z	1 580 kg (3 480 lb)





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

NEW HOLLAND CONSTRUCTION

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.

© 2024 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.

SÉCURITÉ AVANT TOUT

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.

NHC713024429F • 0724 • OTP • IMPRIMÉ AUX ÉTATS-UNIS