

WX04

Chargeur transporteur déchargeur
spécifications générales



Impact
environnemental
réduit



Fiabilité



Productivité



Illustration à titre indicatif seulement, la conception de la machine peut varier

Capacité opérationnelle et poids

Charge utile	4 000 kg	8 800 lb.
Capacité du godet	1,9 m ³	2,5 ve ³
Masse opérationnelle	14 560 kg	32 032 lb.

Puissance du moteur

Puissance du moteur - standard	97 kW	130 HP
Puissance du moteur (en option)	99 kW	133 HP

* Godet pour roche normale basé sur 2 000 kg/m³. Des godets de volumes différents sont disponibles.

WX04

Capacité

Capacité de transport	4 000 kg	8 800 lb.
Force d'arrachement hydraulique, levage	11 361 kg	25 046 lb.
Force d'arrachement hydraulique, inclinaison	9 189 kg	20 258 lb.
Force d'arrachement SAE	9 189 kg	20 258 lb.
Charge de basculement statique SAE	16 611 kg	36 621 lb.
Godet	1,9 m ³	2,5 ve ³

Poids

Masse opérationnelle	15 150 kg	33 400 lb.
Poids total chargé	19 150 kg	42 218 lb.
Poids de l'essieu sans charge		
Essieu avant	6 674 kg	14 714 lb.
Essieu arrière	8 476 kg	18 686 lb.
Poids de l'essieu avec charge		
Essieu avant	12 981 kg	28 618 lb.
Essieu arrière	6 169 kg	13 600 lb.

Vitesses km/h vide

Pente (%)	0	5	10	12	15	20
1 ^{re} vitesse	4,8	4,2	4,2	4,0	3,9	3,8
2 ^e vitesse	9,5	8,8	7,8	9,1	7,8	5,9
3 ^e vitesse	16,0	12,7	10,0	8,4	6,4	3,4
4 ^e vitesse	25,8	14,5				

Vitesses km/h chargé

Pente (%)	0	5	10	12	15	20
1 ^{re} vitesse	4,4	4,2	4,0	3,9	3,7	3,6
2 ^e vitesse	9,2	8,7	7,6	6,7	5,8	3,9
3 ^e vitesse	14,0	12,3	7,7	6,8		
4 ^e vitesse	24,0	11,4				

Les vitesses sont représentatives et sont basées sur une résistance de roulement de 3%. Les vitesses réelles atteintes seront sujettes aux conditions routières.

Temps de mouvement du godet (+/-1 s)

Temps de décharge	2,5 s
Temps de levée	4,6 s
Temps de descente	3,4 s

Système de contrôle

Interface utilisateur	IQAN MD4
-----------------------	----------

Groupe motopropulseur

	Standard	En option
Moteur	Cummins QSB 4.5T EPA Tier 3	Cummins QSB 4.5T EU Stage V
Puissance utile	97 kW (130 HP) @2500 tr/min	99 kW (133 HP)

Général

Filtration de l'air	Donaldson (type sec)
Syst. d'échappement	DOC
Capacité réservoir de carburant	190 litres 50 gallons
Convertisseur	séries Dana C270
Transmission	Dana 32000 series
Sélection vitesse	servo transmission avec modulation
Vitesses	4 avant / 4 arrière

Essieux

Avant et arrière	Dana 14D2149
Différentiel, avant	Glissement limité
Différentiel, arrière	Sans rotation
Freins	Application à ressort, desserrage hydraulique
Angle d'oscillation	+/- 5 deg

Pneus	L5S diagonal (lisse)
Taille	12,00 x 24

Comme les applications varient, le fournisseur de pneus devrait être consulté pour les pneus adéquats.

Hydraulique

Conception du système

Une pompe à piston à déplacement variable avec un circuit à centre ouvert pour détection de charge pour une efficacité optimale. Valve hydraulique proportionnelle avec un tiroir à centre fermé avec des valves de conduite antichocs et soupapes de décharge de détection de charge.

Contrôle du godet/flèche

Manette électrique proportionnelle à axe double

Contrôle de direction

Manette électrique proportionnelle à axe simple avec sélecteur de vitesse

Système de freinage

Les freins de service sont des freins multidisques refroidis par liquide, à serrage par ressort et à desserrage hydraulique sur les quatre roues. Les freins de service sont aussi les freins de stationnement et d'urgence. Les freins s'appliqueront lors d'une perte de pression hydraulique ou d'une puissance électrique.

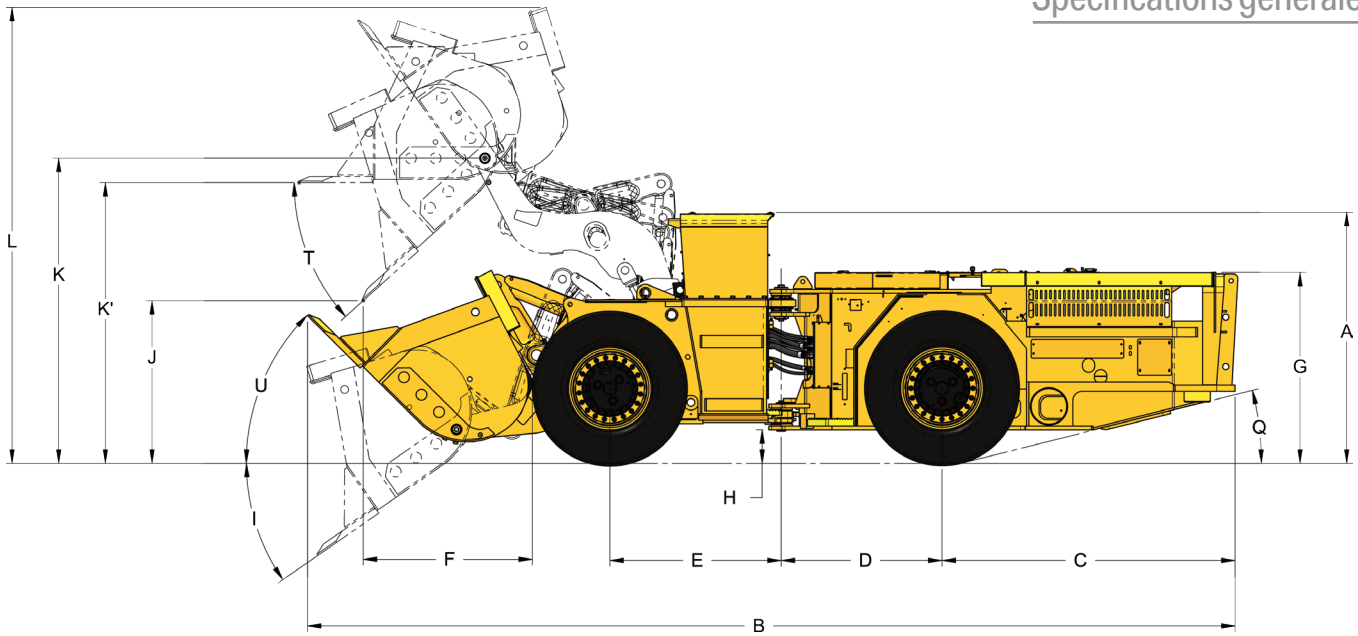
Cylindre pour décharge de godet	Une (1) liaison Z à double effet et étage simple
Cylindre de levée de flèche	Deux (2), à double effet et étage simple
Cylindre de direction	Un (1), à double effet et étage simple
Volumes de réservoir hydraulique	140 litres 47,0 US gallons

Équipement électrique

Alternateur	24V/70A
Batteries	2 x 24V HD
Démarrateur	24V
Phares de conduite et de travail	2 avant / 2 arrière (DEL)

Structure

Cadres avant et arrière	Construction en caisson en acier soudé
Matériau	ASTM A572 GR50 (CSA G40.21-50W)

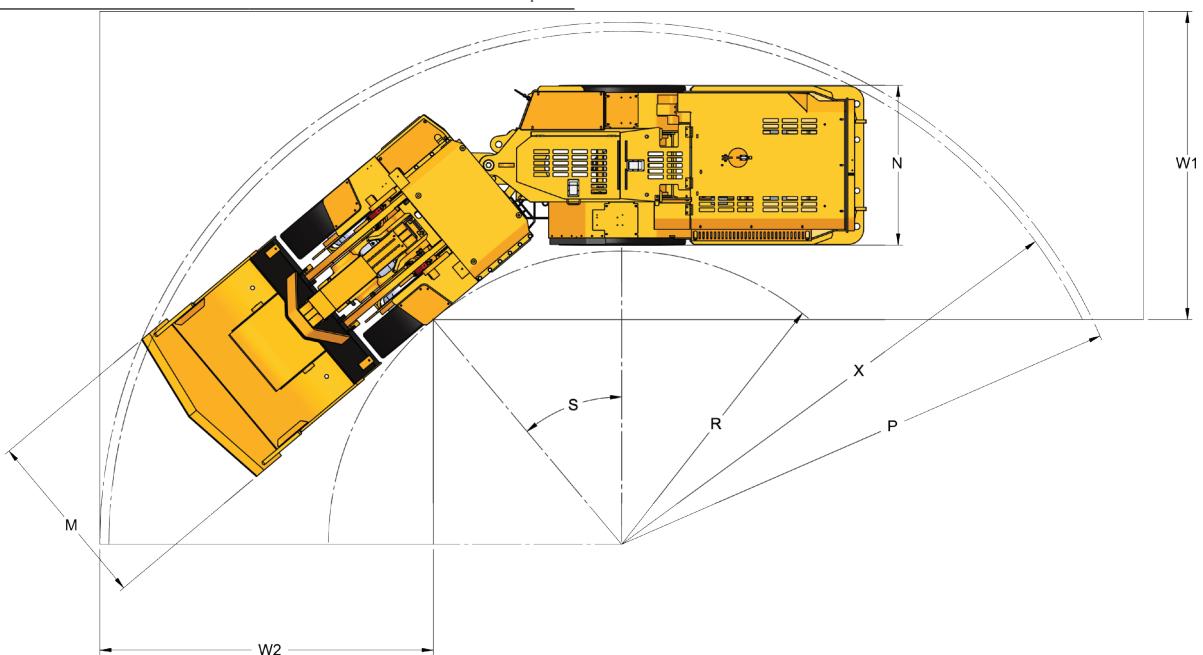


Dimensions hors tout

A	Dessus de la cabine	2063 mm	81,3 po
B	Longueur de transport hors tout	7632 mm	300,5 po
C	Essieu arrière au pare-chocs	2410 mm	94,9 po
D	Charnière centrale à l'essieu arrière	1324 mm	52,1 po
E	Charnière centrale à l'essieu avant	1410 mm	55,5 po
F	Portée du godet	1392 mm	54,8 po
G	Dessus du capot	1570 mm	61,8 po
H	Dégagement	275 mm	10,8 po
J	Dégagement décharge	1338 mm	52,7 po
K	Goupille du bras de levage	2510 mm	98,8 po
L	Godet levé	3749 mm	147,6 po

Dimensions hors tout

M	Largeur - godet	1778 mm	70 po
N	Largeur - cadre arrière	1591 mm	62,6 po
RE	Rayon de braquage extérieur	5106 mm	201 po
RI	Rayon de braquage intérieur	2920 mm	114,9 po
S	Angle de braquage		40 deg
T	Angle de décharge		42 deg
U	Angle de rétraction du godet		45 deg



Équipement de série

- Cabine ouverte certifiée ROPS/FOPS
 - Affichage LCD
 - Système de verrouillage de la porte sur le compartiment de l'opérateur
 - Klaxon électrique
 - Manette de levage et de contrôle du godet
 - Manette de contrôle de la direction
 - Godet avec lame 1,9 m³ (2,5 ve³)
 - Flèche à conception de liaison en Z (Z-link)
 - Verrouillage de l'articulation et de la flèche
 - Lubrification centrale manuelle
 - Pompe de transfert d'huile électrique et hydraulique
 - Arrêts d'urgence (3)
 - Enveloppe d'échappement composée d'une gaine en acier inoxydable
 - Interrupteur de batterie
 - Système de démarrage d'appoint
-

Option d'automatisation

- Système de radio télécommande, ligne de visée
-

Équipement en option

- Système d'extinction d'incendie liquide - manuel
 - Système d'extinction d'incendie liquide - automatique
 - Extincteur d'incendie
 - Système de lubrification automatique
 - Système de récupération à distance
 - Alarme de recul
 - Lumières stroboscopiques
 - Cales de roues et supports
 - Système d'échappement DPF
 - Système de neutralisation de la transmission
-

Options de godet

- Godet avec lame de 2,2 m³ (2,9 ve³)
 - Godet éjecteur de 1,4 m³ (1,8 ve³) Quick attach Masterhitch
 - Attache rapide - Masterhitch
 - Godet à attache rapide
 - Fourches à attache rapide
 - Godet éjecteur à attache rapide de 1,3 m³ (1,7 ve³)
-

Options de cabine

- Cabine fermée certifiée ROPS/FOPS
 - Climatisation
 - Essuie-glace et lave-glace sur les trois fenêtres
 - Fenêtre en verre de sécurité
 - Isolation inonorisante
-

La conception, les spécifications des produits et/ou les renseignements contenus dans ce document sont fournis à titre informatif seulement et ne constituent aucune garantie de quelque nature que ce soit. La conception des produits et/ou des spécifications peut être modifiée à tout moment sans préavis. Les seules garanties qui s'appliquent aux ventes des produits et services sont les garanties écrites courantes de Komatsu lesquelles seront fournies sur demande.

Komatsu et les autres marques déposées et marques de service déposées contenues dans ce document sont propriété de Komatsu Ltd., Komatsu America Corp., Komatsu Mining Corp., de l'une de ses sociétés affiliées ou de l'un des propriétaires ou porteurs de licence respectifs

KOMATSU

mining.komatsu

KOMATSU KOMATSU

