



Moteur	Cummins X12
Puissance nominale	261 kW (350 hp / 355 ps) @ 2 100 tr/min
Poids opérationnel	31 750 kg (69 997 lbs)
Capacité du godet standard	5,4 m ³ (7,1 yd ³)
Force d'arrachement	270 kN
Hauteur de déversement (à 45°)	3 332 mm (10'11")

890T CHARGEUSE SUR PNEUS

890T SPÉCIFICATIONS >>>

MOTEUR	
Réglementation en matière d'émissions	EU Stage V
Fabricant	Cummins
Modèle	X12
Puissance nominale	261 kW (350 hp / 355 ps) @ 2 100 tr/min
Couple maxi	1 862 N·m (1 373 lbf·ft) @ 1,400 tr/min
Cylindrée	11,8 L (3,1gal)
Nombre de cylindres	6
Admission	Turbocompresseur et refroidissement air/air

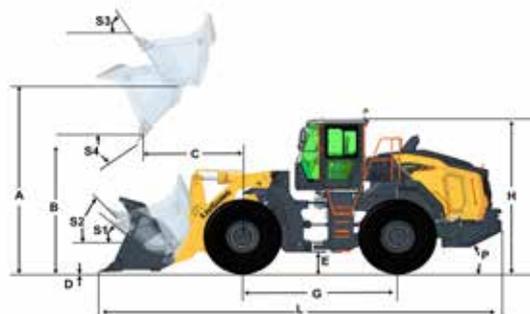
TRANSMISSION	
Type de transmission	Powershift
Convertisseur de couple	Simple étage, trois éléments
Vitesse maximale de déplacement, marche avant	41,9 km/h (26 mph)
Vitesse maximale de déplacement, marche arrière	27,3 km/h (17 mph)
Nombre de rapports, marche avant	5
Nombre de rapports, marche arrière	3

PONTS	
Pont avant	Blocage de différentiel 100%
Pont arrière	Conventionnel
Oscillation du pont arrière	±11°

DIRECTION	
Système hydraulique de direction	Direction hydraulique à détection de charge
Pression maxi	25 MPa (3 626 psi)

FREINS	
Type de frein de service	Frein à disques immergés
Asservissement	Hydraulique
Frein de stationnement	Disque
Actionnement du frein de stationnement	Déclenchement électrohydraulique

SYSTÈME HYDRAULIQUE	
Type de pompe principale	Cylindrée variable
Pression maxi	31,5 MPa (4 569 psi)
Levée des bras	6 s
Vidage en position de relevage maximale	1,6 s
Abaissement et décharge	3,4 s
Temps de cycle total	11 s



PERFORMANCE ET RAYON D'ACTION - GODET STANDARD 5,4 m ³ (7,1 yd ³)	
Charge de basculement - En ligne (ISO 14397-1:2007)	24 600 kg (54 234 lbs)
Charge de basculement - Braquée maxi (ISO 14397-1:2007)	21 150 kg (46 628 lbs)
Force d'arrachement	270 kN (60 698 lbf)
A Hauteur aux axes	4 609 mm (15'1")
B Hauteur de déversement (à 45°)	3 332 mm (10'11")
C Portée en position déversement	1 433 mm (4'8")
D Profondeur d'excavation	127 mm (5")
S1 Angle de cavage au niveau du sol	45°
S2 Angle de cavage en transport	49°
S3 Angle de cavage à hauteur maxi	60°
S4 Angle de déversement maxi	45°

CAPACITES DE BENNES	
Godet de référence	4,0 m ³ - 9,0 m ³ (5,2 yd ³ - 11,8 yd ³)

DIMENSIONS	
E Garde au sol	442 mm (1'5")
G Empattement	3 700 mm (12'2")
H Hauteur à la cabine	3 790 mm (12'5")
J Voie	2 420 mm (7'11")
K Largeur aux pneumatiques	3 170 mm (10'5")
L Longueur hors tout	9 637 mm (31'7")
M Angle d'articulation	38°
P Angle de départ arrière	25°
R1 Rayon de braquage maxi à la benne	7 822 mm (25'8")
R2 Rayon de braquage maxi aux pneumatiques	6 958 mm (22'10")
W Largeur à la benne	3 532 mm (11'7")

PNEUS	
Dimension des pneus	29.5R25

POIDS OPÉRATIONNEL	
Poids opérationnel	31 750 kg (69 997 lbs)

CONTENANCES	
Réservoir de carburant	459 L (121,3gal)
Huile moteur	35 L (9,2gal)
Circuit de refroidissement	52 L (13,7gal)
Système hydraulique	343 L (90,6gal)
Transmission et convertisseur de couple	62 L (16,4gal)
Ponts avant et arrière	60 L (15,9gal)
Réservoir fluide d'échappement diesel	50 L (13,2gal)

