



2080T

Chargeuse télescopique

Caractéristiques techniques

■ Données moteur standard

Fabricant du moteur	Deutz
Type de moteur	TD 2.9 L4 S5
Cylindre	4
Puissance du moteur	45 kW
Puissance du moteur	61 ch
au régime moteur max	2.300 tr/min
Cylindrée	176,97 po ³
Type d'agent réfrigérant	eau
Phase de la norme d'émissions de gaz d'échappement	V
Post-traitement des gaz d'échappement	DOC/DPF
Niveau de puissance acoustique moyen LwA (cabine)	98,8 dB (A)
Niveau de puissance acoustique garanti LwA (cabine)	100 dB (A)
Niveau de pression acoustique déclaré LpA (cabine)	74 dB (A)

■ Données moteur Option 1

Fabricant du moteur	Deutz
Type de moteur	TCD 2.9 L4 S5
Cylindre	4
Puissance du moteur	55,4 kW
Puissance du moteur	75 ch
au régime moteur max	2.300 tr/min
Cylindrée	176,97 po ³
Type d'agent réfrigérant	eau/air de suralimentation
Phase de la norme d'émissions de gaz d'échappement	V
Post-traitement des gaz d'échappement	DOC/DPF
Niveau de puissance acoustique moyen LwA (cabine)	100 dB (A)
Niveau de puissance acoustique garanti LwA (cabine)	101 dB (A)
Niveau de pression acoustique déclaré LpA (cabine)	77 dB (A)

■ Système électrique

Tension de service	12 V
Batterie	100 Ah
Alternateur	95 A

■ Poids

Poid de fonctionnement	10.141 lb
Charge de basculement avec godet - Machine alignée, flèche horizontale	5.983 lb
Charge de basculement avec godet - machine braquée, flèche horizontale	4.982 lb
Charge de basculement avec godet - machine alignée (déployée)	3.444 lb
Charge de basculement avec godet - machine braquée (déployée)	2.855 lb
Charge de basculement avec fourche à palettes - machine alignée, flèche horizontale	5.254 lb
Charge de basculement avec fourche à palettes - machine braquée, flèche horizontale	4.407 lb
Charge de basculement avec fourche à palettes - machine alignée (déployée)	3.208 lb
Charge de basculement avec fourche à palettes - machine braquée (déployée)	2.674 lb

■ Cabine de conduite

Cabine de conduite	Cabine
--------------------	--------

■ Capacité

Capacité réservoir à carburant	19,81 gal US
Capacité du réseau d'huile hydraulique	13,21 gal US

■ Transmission

Type de transmission	hydrostatique
Système d'entraînement	Arbre de transmission
Gammes de vitesse	2
Essieu	PA 1200
Vitesse d'avancement standard	0-12,43 mph
Vitesse d'avancement Option 1	0-17,40 mph
Frein de service	transmission hydrostatique agissant sur les quatre roues (sans usure)

Frein de stationnement	Frein de service et de stationnement intégré au groupe motopropulseur et agissant sur les 4 roues
Blocage du différentiel	100% Essieu avant+ Essieu arrière

■ Système hydraulique

Pression de travail du système hydraulique de translation (max.)	6527 psi
Débit du système hydraulique de travail (max.)	15,19 (19,55) gpm
Pression de travail du système hydraulique de travail (max.)	3408 psi

■ Cinématique

Vérin(s)de levage	1
-------------------	---

Vérin de cavage	1
Système de changement rapide	hydraulique

■ Direction

Mode de direction	Articulation pivotante-oscillante hydraulique
Vérins de direction	1
Angle d'oscillation	±12 degré

■ Autres informations

TPC = canopy
 FPA = filtre à particules diesel
 DOC = catalyseur d'oxydation diesel
 SCR = réduction catalytique sélective
 Calcul de la charge de basculement selon ISO 14397

Dimensions



Bras télescopique (cinématique en Z)

	Équipement de série	11.5/80 - 15.3 AS ET40
A	Longueur totale	216,5 in
B	Longueur totale sans godet	165,0 in
C	Axe du godet (jusqu'au centre de l'axe)	26,8 in
D	Empattement	80,7 in
E	Déport arrière	55,9 in
F	Hauteur avec canopy bas	
	Hauteur avec canopy haut	
	Hauteur avec cabine basse	92,9 in
	Hauteur avec cabine haute	100,0 in
	Hauteur avec cabine	
H	Hauteur siège conducteur	56,3 in
J	Hauteur de travail totale	200,0 in
K	Axe du godet (hauteur de levage max.)	168,9 in
L1	Hauteur de franchissement bras télescopique rentré	
L	Hauteur de franchissement bras télescopique sorti	155,1 in
	Hauteur de franchissement	
M1	Hauteur de déversement bras télescopique rentré	
M	Hauteur de déversement	
	Hauteur de déversement bras télescopique sorti	133,9 in
N	Portée (à M)	35,0 in
O	Profondeur de décapage	5,9 in
P	Largeur totale	55,5 in
Q	Largeur des chenilles	44,1 in
S	Garde au sol	11,8 in
T	Rayon maximal	150,8 in
U	Rayon au bord extérieur	130,7 in
V	Rayon intérieur	68,1 in
W	Angle d'articulation	45 °
X	Angle de rappel à la hauteur de levage max.	40 °
Y	Angle de déversement	33 °
Z	Angle de rappel au sol	32 °