



Moteur

Marque/Type	John-Deere 4045TF270 refroidi par eau moteur diesel à 4 cylindres
Puissance max.	74 kW (100,6 CV)
Performance au volant	74 kW (100,6 CV)
Cylindrée	4541 cm ³
Régime nominal	2200 min ⁻¹
Batterie	12V/120 Ah
Capacité réservoir à carburant	130 l



Système Hydraulique

Pompe	2 pompes en tandem à cylindrée variable + une à engrenage 118 + 118 + 21,5 l/min
Débit	
Pression de travail et en marche hydraulique	300/320 bar
Pression de travail de la rotation	230 bar
Refroidisseur d'huile hydraulique	en série
Capacité réservoir hydraulique	127 l



Tourelle et châssis porteur

2 vitesses de translation	3,4 km/h et 5,8 km/h
Capacité de franchissement	30°/58%
Largeur de chenille	500 mm
Nombre de galets porteur	6
Garde au sol	420 mm
Pression au sol	Standard: 0,40 kg/cm ² Vario: 0,42 kg/cm ²
Vitesse de rotation tourelle	11 min ⁻¹



Lame

Largeur	2400 mm
Hauteur	550 mm
Élévation max au-dessous du sol	620 mm
Profondeur de décapage	470 mm



Tableau des capacités de manutention

A	max.		6,0 m		5,0 m		4,0 m		3,0 m	
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
6,0 m	3110*	2220	-	-	2990*	1685	3100*	2480	-	-
4,5 m	2900*	1330	-	-	2960*	1685	3000*	2445	-	-
3,0 m	2935*	1050	2990*	1185	3280*	1595	3810*	2260	5300*	3670
1,5 m	3040*	965	3280*	1110	3945*	1445	5170*	2040	8170*	3015
0,0 m	3170*	960	3430*	1040	4345*	1150	5570*	1850	8920*	2850
-1,5 m	3300*	1130	-	-	4010*	1130	5430	1820	7645*	2925
-3,0 m	3215*	1835	-	-	-	-	3430	1945	-	-

A = volée à partir du milieu de la couronne d'orientation, B = hauteur d'arrêt de charge depuis niveau du sol
 *Force de levage est à limitation hydraulique.
 Les (kg) indications se rapportent à un engin sans outil d'excavation et elles correspondent aux normes ISO 10567.
 Longueur de base avec lame de terrassement. Ainsi, la charge de renversement statique s'élevant à 75% et la force de levage hydraulique s'élevant à 87% ne sont pas dépassées.



Niveau Sonore

Niveau de puissance acoustique (L _{WA}) (2000/14/EG)	101 dB(A)
Niveau de pression acoustique (L _{PA}) (ISO 6394)	73 dB(A)



Données Principales

	Standard	Vario
Poids de transport	11520 kg	12190 kg
Dimensions		
a — Hauteur	2790 mm	2933 mm
b — Largeur	2400 mm	2400 mm
	Encombrement lg pour transport	7000 mm
d — Profondeur d'excavation max.	4480 mm	4337 mm
d* — Profondeur d'excavation max. (balancier long)	4780 mm	4737 mm
e — Profondeur tranché horizontale	2810 mm	2667 mm
e* — Profondeur tranché horizontale (balancier long)	3248 mm	
f — Hauteur max. d'excavation	7850 mm	7993 mm
f* — Hauteur max. d'excavation (balancier long)	7946 mm	
g — Hauteur max. de déversement	5480 mm	5623 mm
g* — Hauteur max. de déversement (balancier long)	5885 mm	
h — Rayon max. d'excavation	7760 mm	7510/8010** mm
h* — Rayon max. d'excavation (balancier long)	7976 mm	
i — Rayon max. godet au sol	7436 mm	7280/7780** mm
i* — Rayon max. godet au sol (balancier long)	7802 mm	
	Déport AR maxi du châssis à 90°	195/695** mm
k — Rayon de giration min. arrière	1645 mm	1645 mm
l — Déplacement max. de la flèche vers le milieu du godet, côté droit	972 mm	1040** mm
m — Déplacement max. de la flèche vers le milieu du godet, côté gauche	632 mm	880** mm
n — Élévation max. au-dessus du sol	620 mm	620 mm
o — Profondeur de décapage	470 mm	470 mm
p — Longueur train translation	3320 mm	3320 mm
q — Angle déport max. droit	80 °	80 °
r — Angle déport max. gauche	50 °	50 °

Force max. d'arrachement au balancier	51,3 kN	51,3 kN
Force max. d'arrachement au balancier (balancier long)	42,7 kN	42,7 kN
Force de cavage à la dent de godet	72,4 kN	72,4 kN

min/max**

