



1280 Hoftrac

Caractéristiques techniques

■ Données moteur standard

Fabricant du moteur	Perkins
Type de moteur	403 J-17 T
Cylindre	3
Puissance du moteur	18,4 kW
Puissance du moteur	24,7 ch
au régime moteur max	2.800 tr/min
Cylindrée	101,48 po ³
Type d'agent réfrigérant	eau
Phase de la norme d'émissions de gaz d'échappement	V
Post-traitement des gaz d'échappement	-

■ Système électrique

Tension de service	12 V
Batterie	77 Ah
Alternateur	65 A

■ Poids

Poid de fonctionnement	5.071 - 5.688 lb
Force de rupture (max.)	1.939 - 2.058 daN
Force de levage (max.)	1.965 - 2.063 daN
Charge de basculement avec godet - Machine alignée, flèche horizontale	2.976 - 3.924 lb
Charge de basculement avec godet - machine braquée, flèche horizontale	2.469 - 3.263 lb
Charge de basculement - Machine alignée, à la plus basse position de la flèche	4.674 - 6.702 lb
Charge de basculement - Machine braquée, à la plus basse position de la flèche	3.902 - 5.622 lb
Charge de basculement avec fourche à palettes - machine alignée, flèche horizontale	2.359 - 3.086 lb
Charge de basculement avec fourche à palettes - machine braquée, flèche horizontale	1.940 - 2.535 lb

Charge de basculement avec fourche à palettes - machine alignée, position de transport 3.153 - 4.343 lb

Charge de basculement avec fourche à palettes - machine braquée, position de transport 2.624 - 3.616 lb

■ Cabine de conduite

Cabine de conduite	TPC (eps, cabine)
--------------------	-------------------

■ Capacité

Capacité réservoir à carburant	11,89 gal US
Capacité du réseau d'huile hydraulique	7,13 gal US

■ Transmission

Type de transmission	hydrostatique
Système d'entraînement	Arbre de transmission
Gammes de vitesse	2
Essieu	T94
Vitesse d'avancement standard	0-12.43 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
Blocage du différentiel	100 % Essieux AV + AR (option)

■ Système hydraulique

Pression de travail du système hydraulique de translation (max.)	5,366 psi
Débit du système hydraulique de travail (max.)	11.83 gpm
Pression de travail du système hydraulique de travail (max.)	2,683 psi

■ Cinématique

Type de cinématique	P
Vérin(s) de levage	2
Vérin de cavage	1
Système de changement rapide	mécanique (hydraulique)

Les illustrations, équipements et caractéristiques indiqués peuvent être différents du programme de livraison applicable à votre pays. Dans certains cas, des équipements spéciaux soumis à un supplément sont représentés sur les illustrations. Sous réserve de modifications.

■ Direction

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

■ Valeurs des caractéristiques du bruit

Niveau de puissance acoustique moyen LwA (canopy)	99,9 dB (A)
Niveau de puissance acoustique garanti LwA (canopy)	101 dB (A)
Niveau de pression acoustique déclaré LpA (canopy)	84 dB (A)

Niveau de puissance acoustique moyen LwA (cabine) 99,9 dB (A)

Niveau de puissance acoustique garanti LwA (cabine) 101 dB (A)

Niveau de pression acoustique déclaré LpA (cabine) 79 dB (A)

■ Autres informations

TPC = canopy
eps = Easy Protection System (toit de protection du conducteur rabattable)
FPA = filtre à particules diesel
DOC = catalyseur d'oxydation diesel
Calcul de la charge de basculement selon ISO 14397

Dimensions



		Cinématique P (standard)	Cinématique P (longue)
A	Longueur totale	159,6 in	168,3 in
B	Longueur totale sans godet	130,7 in	139,6 in
C	Axe du godet (jusqu'au centre de l'axe)	21,0 in	29,8 in
D	Empattement	63,9 in	63,9 in
E	Déport arrière	41,5 in	41,5 in
F	Hauteur avec canopy fixe	88,8 in	88,8 in
	Hauteur avec canopy rabattable (eps)	93,4 in	93,4 in
F	Hauteur avec canopy rabattable, rabattu (eps)	73,1 in	73,1 in
	Hauteur avec cabine	89,8 in	89,8 in
H	Hauteur siège conducteur	52,0 in	52,0 in
J	Hauteur de travail totale	136,3 in	146,1 in
K	Axe du godet (hauteur de levage max.)	113,1 in	122,8 in
L	Hauteur de franchissement	100,2 in	111,0 in
M	Hauteur de déversement	81,4 in	93,7 in
N	Portée (à M)	10,4 in	13,0 in
O	Profondeur de décapage	1,5 in	4,3 in
P	Largeur totale	41,1 in	41,1 in
Q	Largeur des chenilles	30,7 in	30,7 in
S	Garde au sol	9,1 in	9,1 in
T	Rayon maximal	112,0 in	116,2 in
U	Rayon au bord extérieur	100,2 in	100,2 in
V	Rayon intérieur	56,0 in	56,0 in
W	Angle d'articulation	45 °	45 °
X	Angle de rappel à la hauteur de levage max.	47 °	52 °
Y	Angle de déversement	44 °	36 °
Z	Angle de rappel au sol	48 °	47 °