

EXCAVATRICE MINI HYDRAULIQUE – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Paramètre	TP12
GÉNÉRAL	
Poids en ordre de marche (kg)	1 200
Capacité du godet std. SAE/CECE (m³)	0,024 / 0,020
Largeur du godet avec/sans dents latérales (mm)	398 / 380
MOTEUR	
Modèle moteur	D722-EF18-CN14
Type	Diesel refroidi par eau, E-TVCS
Puissance ISO 14396 NET (PS/tr·min)	10,2 / 2500
Puissance (kW/tr·min)	7,6 / 2050
Nombre de cylindres	3
Alésage × course (mm)	67 × 68
Cylindrée (cc)	719
DIMENSIONS	
Longueur hors tout (mm)	2 980
Hauteur hors tout (mm)	2 260
Vitesse de rotation (tr·min)	8,3
Largeur de patin en caoutchouc (mm)	180
Distance entre roues folles (mm)	1 010
Dimensions lame de terrassement L × H (mm)	750/990 × 200
POMPES HYDRAULIQUES	
Type P1, P2	Pompe à engrenages
Débit P1, P2 (l/min)	10,5 + 10,5
Pression hydraulique P1, P2 (MPa / kgf·cm²)	17,2 (175)
Type P3	Pompe à engrenages
Débit P3 (l/min)	3,1

Pression hydraulique P3 (MPa / kgf·cm ²)	3,9 (40)
Force de creusage max. bras / godet (kN / kgf)	5,4 (550) / 10,4 (1 060)
Angle d'oscillation de la flèche G/D (°)	55 / 55
CIRCUIT AUXILIAIRE	
Débit (l/min)	21
Pression hydraulique (MPa / kgf·cm ²)	17,2 (175)
RÉSERVOIRS ET CAPACITÉS	
Réservoir hydraulique (l)	12,6
Capacité du réservoir de carburant (l)	12
COMMANDES ET DÉPLACEMENTS	
Mode de commande	Commande pilote
Moteur de déplacement	Moteur à piston LKG
Vitesse max. de déplacement basse/haute (km/h)	2 vitesses, 2 / 4 km/h
Pression au sol (MPa / kgf·cm ²)	29,0 (0,30)
Garde au sol (mm)	140
BRUIT ET VIBRATIONS	
Niveau sonore LpA / LwA 2000/14/CE (dB(A))	77 / 90
Vibrations main-bras – creusage / nivellement (m/s ² RMS)	< 2,5 / < 2,5
Vibrations main-bras – déplacement / ralenti (m/s ² RMS)	5,93 / < 2,5
Vibrations corps entier – creusage / nivellement (m/s ² RMS)	< 0,5 / < 0,5
Vibrations corps entier – déplacement / ralenti (m/s ² RMS)	–

** Poids en ordre de marche avec godet standard, incluant un opérateur de 75 kg. Les valeurs sont mesurées dans des conditions spécifiques à régime moteur maximal et peuvent varier selon le mode de fonctionnement.*