



ET20

Excavadora sobre orugas convencional

Estabilidad y un brazo de elevación especialmente desarrollado

La excavadora compacta ET20 no sólo demuestra todo lo que puede hacer gracias a su accionamiento potente, sino que también ofrece un gran número de funciones y opciones innovadoras. La ET20 ofrece resultados de excavación perfectos y una gran estabilidad gracias a su tren de rodaje largo de diseño exclusivo y al brazo de elevación de dimensiones exactas diseñadas correspondientemente. Gracias los pedales de control hidráulico, es posible manejar la excavadora con precisión con los pies.

Aspectos destacados

- Tren de rodaje telescópico hidráulico con ensanche de la pala niveladora
- Vertical Digging System (VDS)
- Cabina para el conductor cómoda y totalmente acristalada
- Innovador sistema de parabrisas
- Fácil acceso a puntos de servicio y mantenimiento

Ficha técnica

■ Hidráulica

Presión de trabajo hidráulica	2.900,0 psi
Bomba de engranajes	• Bombas dobles variables y de 2 engranajes
Caudal	19,3 gal/mi
Caudal de bombeo máx.	19,3 gal/mi
Capacidad del depósito	5,0 gln eu

■ Datos de rendimiento mecánicos

Velocidad de desplazamiento	2,5 m/H
-----------------------------	---------

■ Datos mecánicos

Longitud	159,4 "
Anchura	39,0 "
Altura	93,9 "
Peso de servicio (mín.-máx.)	4.420,3 - 5.568,9 lb
Profundidad de excavación (máx.)	105,6 "

■ Motor de combustión interna

Refrigeración	• Refrigeración por agua
Modelo de motor	• Motor diésel

No. de cilindros	3,0
Cilindrada	68,1 Pulg.3
Inclinación máx.	30,0 °
Tipo de combustible	• HVO EN15940
Potencia nominal	18,5 hp
Número de revoluciones nominal	2.200,0 1/min
Valores límite para emisiones de escape	• EU Stage V
Capacidad de la batería (valor nominal)	44,0 Ah
Fabricante del motor	• Yanmar
Denominación del motor	• 3TNV76-XNSV

■ Parámetros medio ambiente

Nivel de potencia acústica LWA, garantizada	93,0 dB(A)
---	------------

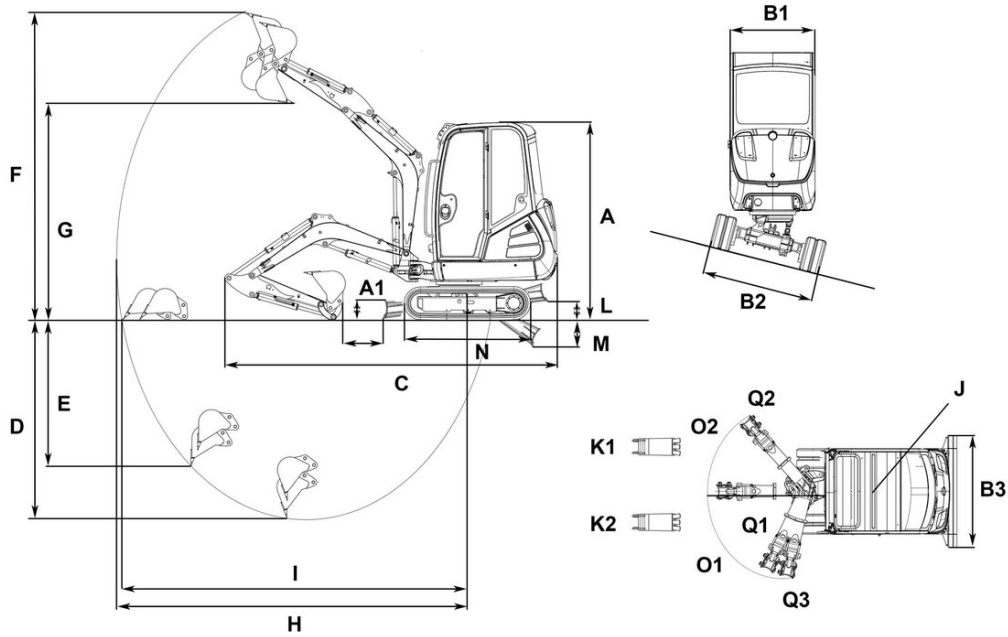
■ Chasis de ancho

Presión de trabajo de la hidráulica	2.900,0 psi
-------------------------------------	-------------

■ Transporte y almacenamiento

Peso de transporte	4.105,0 lb
--------------------	------------

Dimensiones



		VDS	
A	Altura total de la cabina con luz giratoria	97,6 in	101,3 in
B1	Anchura superestructura giratoria	38,9 in	38,9 in
B2	Anchura tren de rodaje	51,2 in	51,2 in
	Anchura tren de rodaje retraído	38,9 in	38,9 in
B3	Anchura pala niveladora	38,9 in	38,6 in
C	Longitud de transporte	159,41 in	156,9 in
D	Profundidad de excavación máx., brazo de cuchara corto	97,76 in	93,2 in
	Profundidad de excavación máx., brazo de cuchara largo	105,63 in	101 in
E	Profundidad de excavación máx., brazo de cuchara corto	65,35 in	61,1 in
	Profundidad de excavación máx., brazo de cuchara largo	72,64 in	68,3 in
F	Altura de penetración máx., brazo de cuchara corto	151,02 in	153,2 in
	Altura de penetración máx., brazo de cuchara largo	155,87 in	158 in
G	Altura de descarga máx., brazo de cuchara corto	106,81 in	110,43 in
	Altura de descarga máx., brazo de cuchara largo	111,65 in	115,28 in
H	Radio de excavación máx., brazo de cuchara corto	162,56 in	161 in
	Radio de excavación máx., brazo de cuchara largo	169,96 in	168,4 in
I	Alcance máximo en el suelo, brazo de cuchara corto	158,7 in	156,2 in
	Alcance máximo en el suelo, brazo de cuchara largo	166,34 in	165,39 in
J	Radio de giro trasero	46,02 in	45,6 in
K1	Desplazamiento lateral máx. de la pluma (en el lado derecho desde el centro de la cuchara)	20,1 in	20,1 in
K2	Desplazamiento lateral máx. de la pluma (en el lado izquierdo desde el centro de la cuchara)	14 in	14 in
L	Altura de apilamiento máx. (pala niveladora sobre subrasante)	8,5 in	10,4 in
M	Profundidad de excavación máx. (pala niveladora bajo subrasante)	11,7 in	10,0 in
N	Longitud mecanismo de transmisión	67,24 in	67,28 in
O1	Ángulo de giro máx. (sistema de brazo a la izquierda)	77 °	77 °
O2	Ángulo de giro máx. (sistema de brazo a la derecha)	48 °	48 °
Q1	Radio de giro de la pluma centro	65,59 in	64,9 in
Q2	Radio de giro de la pluma derecho	62,28 in	61,6 in
Q3	Radio de giro de la pluma izquierdo	53,39 in	52,8 in