

DATOS TÉCNICOS

MOTOR

Modelo	Vmax
Tipo de batería	LFP - Batería de fosfato de hierro y litio (libre de cobalto)
Tipo de motor	Motor síncrono de imán permanente
Potencia de operación continua	10 kW/ 2.000 rpm
Potencia nominal máxima	18 kW / 2.200 rpm
Par nominal	44 Nm
Tensión nominal	358 V
Capacidad nominal	67 Ah
Batería totalmente cargada capacidad	24 kWh
Tiempo de carga	DC 1 h / Industrial (360 V) 2.5 h / Doméstico (240v) 10 hrs
Tiempo de funcionamiento (dependiendo de la aplicación)	3 - 7 h

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal	Bombas axiales de desplazamiento variable con control electrónico
Caudal máximo de aceite	90 L/min

RENDIMIENTO

Velocidad de giro	10 rpm
Velocidad máxima de desplazamiento	3.2 km/h
Fuerza máxima de desplazamiento	15.6 kN
Capacidad de pendientes	50.6%
Capacidad de balde	0.04 m³
Presión en el suelo	0.028 Mpa
Fuerza de arrancado de la cuchara (ISO)	15.2 kN
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	12 kN

CAPACIDAD DE RECARGA

Tracción (por lado)	0.33 L
Sistema hidráulico	21 L

Basado en el cálculo teórico a caudal máximo sin carga.

Sujeto a cambios.

Con el fin del desarrollo continuo de equipos, SANY se reserva el derecho de cambiar estas especificaciones en cualquier momento sin aviso previo.

PESO OPERATIVO

2.050 kg

Nota: Incluye 75 kg (165 lb) de operador y excluye cualquier accesorio o enganche

ESTRUCTURA

Longitud del brazo	1.810 mm
Longitud del brazo	1.130 mm
Rodillos inferiores	3
Dispositivo de giro	Motor de pistón axial, engranaje planetario, una fila anillo giratorio, freno de estacionamiento hidráulico.
Chasis inferior	Chasis inferior reforzado. Estructura de giro soldada.

CONFIGURACIONES DE VÁLVULA DE SEGURIDAD

Circuito de implementación	24.5 MPa
Circuito de giro	16.2 MPa
Circuito de desplazamiento	24.5 MPa
Circuito piloto	3.5 MPa

NIVEL DE RUIDO

Nivel de ruido dentro de la cabina	66 dB(A)
Valor de ruido garantizado	83 dB(A)

SY19E

DATOS TÉCNICOS

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN - CUCHILLA BAJA

Altura del Punto de Carga (B)	Radio (A)								Excavación Alcance	
	1.5 m	2.0 m	2.5 m	3.0 m	3.5 m	4.0 m	4.5 m	5.0 m	Max	
3.0 m kg									285	285
2.0 m kg	267 253 271 271								278	278
1.0 m kg	483 486 371 370 316 306								288	244
Línea de base kg	826	826	631	528	456	383	357	295	304	252
-1.0 m kg	819	819	563	529	407	382			318	318

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN - CUCHILLA ALTA

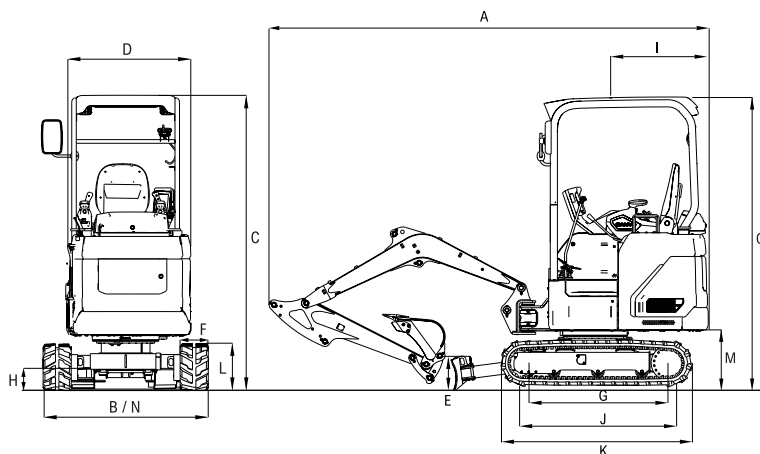
Altura del Punto de Carga (B)	Radio (A)								Excavación Alcance	
	1.5 m	2.0 m	2.5 m	3.0 m	3.5 m	4.0 m	4.5 m	5.0 m	Max	
3.0 m kg									285	285
2.0 m kg	253 253 271 271								270	278
1.0 m kg	483 483 370 370 296 306								235	244
Línea de suelo kg	811	826	514	528	371	383	285	295	243	252
-1.0 m kg	819	819	514	529	370	382			316	318

1. Esta capacidad se calcula de acuerdo con las normas GB/T 13331, ISO10567. El coeficiente limitante del sistema hidráulico es 0,87 y el coeficiente de vuelco es 0,75.
2. Marcado con * está limitado por la presión hidráulica, marcado sin * está limitado por la estabilidad.
3. El punto de elevación es el orificio de soporte en la parte frontal de la varilla del cazo (excluyendo el peso del cazo). Si hay accesorios adicionales como cubos, deben deducirse del peso de elevación anterior.
4. A- Radio del punto de carga (m), B- Altura del punto de carga (m).

DATOS TÉCNICOS

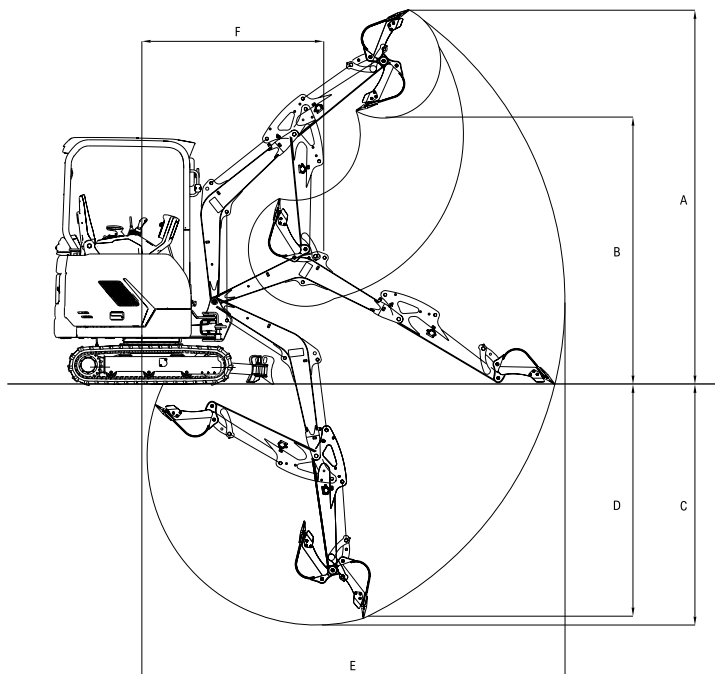
DIMENSIONES (TRANSPORTE)

A	Longitud de transporte	3624 mm
B	Ancho de transporte	980/1350 mm
C	Altura sobre cabina / ROPS	2440 mm
D	Ancho de cabina	980 mm
E	Altura de la hoja	270 mm
F	Ancho de oruga	230 mm
G	Distancia entre ejes de oruga	750/1120 mm
H	Distancia mínima al suelo	160 mm
I	Radio de oscilación de la cola	920 mm
J	Longitud de base de la oruga	1585 mm
K	Longitud de la oruga	1225 mm
L	Altura de la oruga	375 mm
M	Espacio libre del contra peso	450 mm
N	Ancho de la subestructura (hoja)	980/1350 mm
	Altura del mástil – transporte	1350 mm
	Altura de la tapa del motor	1275 mm



ZONA DE TRABAJO

A	Altura máxima de excavación	3665 mm
B	Altura máxima de descarga	2635 mm
C	Profundidad máxima de excavación	2360 mm
D	Profundidad vertical máxima de excavación	2215 mm
E	Alcance máximo de excavación	4000 mm
F	Radio mínimo de giro	1655 mm
	Altura máxima con radio de giro mínimo radio de giro	2745 mm
	Despeje máximo con la hoja hacia arriba	310 mm
	Profundidad máxima de excavación de la hoja (hoja bajada)	320 mm
	Ángulo máximo de giro del balancín (Izquierda)	595 mm
	Ángulo máximo de giro del balancín (Derecha)	350 mm



SY19E

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR/ OPCIONAL

COMODIDAD DEL OPERADOR / CABINA

	SY19E
Asiento de suspensión mecánica	•
Reposabrazos ajustables	•
Tomacorrientes de 12V	•
AUX 1 en el joystick	•
AUX 2 en el joystick	OPC
Ajustes hidráulicos guardados para accesorios	•
Soporte para vasos	•

LUCES DE TRABAJO

	SY19E
Luces x 2 – frontal (LED)	•
Luces x 1 – pluma (LED)	•

INGLETE DELANTERO Y BAJO

	SY19E
Pistas de goma (230 mm)	•
Protecciones de cilindros – pala de bulldozer	•
Orificios / bucles para sujeción	•
Tren de rodaje ajustable (980 - 1350 mm)	•

MOTOR

	SY19E
Cable de carga 220 - 400V (con adaptadores incluidos)	•

SEGURIDAD & PROTECCIÓN

	SY19E
Invernadero ROPS y TOPS	•
Interruptor maestro de la batería	•
Alarma de traslado	•
Botón de parada de emergencia	•
Cinturón de seguridad retráctil	•
Capó con cierre	•
Tapa de combustible con cierre	•
Telemática EVI	•

EQUIPO DE TRABAJO

	SY19E
Válvulas de retención de carga de pluma y brazo con indicador de sobrecarga	•
Protecciones de cilindro – pluma	•
Circuito de doble efecto para acoplador rápido hidráulico con tuberías	OPC
Ajuste de caudal para accesorios	•

SISTEMA HIDRÁULICO

	SY19E
Viaje de 2 velocidades	•
Tubería para el circuito AUX 1	•
Válvula de control con válvula de alivio principal	•
Filtro de succión de aceite	•
Filtro de retorno	•

El equipo estándar y opcional puede variar según el país al que se entregue la INGLETE DELANTERO Y BAJO máquina. Por favor, contacte a su distribuidor local para más información.



SANY IBERIA
(PUTZMEISTER IBÉRICA S.A)
Camino de Hormigueras 173,
28031 MADRID
Tel: +34 91 428 8100
Correo: info@sanyiberia.com

Sanyuiberia.com

No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Como parte de nuestro proceso de mejora continua, nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones y diseños sin previo aviso. Las máquinas mostradas pueden incluir opciones adicionales además de la especificación estándar de la máquina.

HEX - SY19E - 03.2026 - ES - V1