

DATOS TÉCNICOS

MOTOR

	SY35U	SY35C
Modelo	YANMAR 3TNV88F STAGE V	YANMAR 3TNV88F STAGE V
Tipo	En línea, enfriado por agua, 4-Ciclo, Mecánico Bomba, naturalmente. Aspirado	En línea, enfriado por agua, 4-Ciclo, Mecánico Bomba, naturalmente. Aspirado
Emisiones de escape	Stage V	Stage V
Potencia nominal	18.2 kW / 2.200 rpm	18.2 kW / 2.200 rpm
Par máximo	91.4 Nm / 1.320 rpm	91.4 Nm / 1.320 rpm
Desplazamiento	1,642 cm³	1,642 cm³
Baterías	1 × 12V / 60Ah	1 × 12V / 60Ah

SISTEMA HIDRÁULICO

	SY35U	SY35C
Bomba principal	Desplazamiento variable bomba de pistón axial	Variable displacement axial piston pump
Flujo máximo de aceite	88.0 L/min	88.0 L/min
Flujo máximo de aceite (AUX 1)	70.0 L/min	70.0 L/min
Flujo máximo de aceite (AUX 2)	70.0 L/min	70.0 L/min
Motor de avance	Desplazamiento variable motor de pistón axial	Desplazamiento variable motor de pistón axial
Dispositivo de giro	Motor de pistón axial con freno de estacionamiento	Motor de pistón axial con freno de estacionamiento

RENDIMIENTO

	SY35U	SY35C
Velocidad de oscilación	10 rpm	10 rpm
Velocidad máxima de desplazamiento	High 4.2 km/h	High 4.2 km/h
Fuerza máxima de desplazamiento	36.2 kN	36.2 kN
Capacidad de subida	58%/30°	58%/30°
Capacidad de la cubeta	0.12 m³	0.12 m³
Presión en el suelo	32 Kpa	32 Kpa
Excavación de cubo fuerza (ISO)	30.4 kN	30.4 kN
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	18.2 kN	18.2 kN

CAPACIDADES DE REPOSTAJE DE SERVICIO

	SY35U	SY35C
Tanque de combustible	50 L	50 L
Refrigerante del motor	7.7 L	7.7 L
Aceite del motor	6.7 L	6.7 L
Transmisión (por lado)	0.7 L	0.7 L
Sistema hidráulico	40 L	40 L

Basado en cálculos teóricos a flujo máximo sin carga.

Sujeto a cambios.

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

PESO OPERATIVO

	SY35U	SY35C
CABINA	3.680 kg	3.680 kg

Nota: Incluye operador de 75 kg (165 lb), tanque lleno de combustible y excluye cualquier accesorios o enganche.

ESTRUCTURA INFERIOR Y SUPERIOR

	SY35U	SY35C
Longitud del brazo	2,540 mm	2,540 mm
Longitud del brazo de trabajo	1,400 / 1,650 mm (Opt)	1,400 / 1,650 mm (Opt)
Rodillos inferiores	4	4
Rodillos superiores	1	1
Dispositivo de rotación	Motor de pistón axial, engranaje planetario, simple-anillo de giro de fila, freno de estacionamiento hidráulico	Motor de pistón axial, engranaje planetario, simple-anillo de giro de fila, freno de estacionamiento hidráulico
Chasis	Inferior reforzado estructura, accionamiento soldado marco	Inferior reforzado estructura, accionamiento soldado marco

CONFIGURACIONES DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD

	SY35U	SY35C
Circuito de implementos	24.5 MPa	24.5 MPa
Circuito de oscilación	20.6 MPa	20.6 MPa
Circuito de avance	24.5 MPa	24.5 MPa
Circuito piloto	3.5 MPa	3.5 MPa

NIVEL DE RUIDO

	SY35U	SY35C
Nivel de ruido dentro de la cabina	77 dB(A)	77 dB(A)
Valor garantizado de ruido	94 dB(A)	94 dB(A)

SY35C / SY35U

DATOS TÉCNICOS

CAPACIDADES DE LEVANTAMIENTO SY35U - RODILLO CON HOJA ABAJO (BRAZO DE 1400MM)

 Altura del punto de carga (B)	Radio (A)				Excavación Alcance	
	1.0 m	2.0 m	3.0 m	4.0 m	Máx.	
	 	 	 	 		
4.0 m kg					719*	656
3.0 m kg					671*	502
2.0 m kg					870*	762
1.0 m kg					1205*	701
Línea de suelo kg					1382*	667
-1.0 m kg					844*	466
-2.0 m kg					640*	361
					726*	372
					795*	429
					791*	623

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN SY35U - ARADO ENDOPLER ABIERTO (BRAZO DE 1400MM)

 Altura del punto de carga (B)	Radio (A)								Excavación Alcance							
	1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Máx.							
																
4.0 m kg									710	656						
3.0 m kg									541	455	491	455				
2.0 m kg									828	762	528	384	415	384		
1.0 m kg									765	701	504	361	390	361		
Línea de suelo kg									727	667	487	372	402	372		
-1.0 m kg									1402	1248	727	664	487	429	465	429
-2.0 m kg									1448	1292	755	691			679	623

CAPACIDADES DE LEVANTAMIENTO SY35C - LENGUETA DELANTERA BAJA (BRAZO DE 1400 MM)

 Altura del punto de carga (B)	Radio (A)				Excavación Alcance	
	1.0 m	2.0 m	3.0 m	4.0 m	Máx.	
						
4.0 m kg					717*	717*
3.0 m kg					635*	616
2.0 m kg	822* 822* 709* 606				612*	523
1.0 m kg	1081* 881 797* 587				640*	494
Línea de suelo kg	1535* 1535* 1231* 848 856* 573				727*	512
-1.0 m kg	1678* 1678* 1978* 1564 1195* 844				796*	594
-2.0 m kg	1412* 1412*				789*	789*

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN SY35C - LADO DEL DOZER ARRIBA (BRAZO DE 1400MM)

 Altura del punto de carga (B)	Radio (A)				Excavación Alcance			
	1.0 m	2.0 m	3.0 m	4.0 m	Máx.			
								
4.0 m kg					717*	717*		
3.0 m kg					635*	616		
2.0 m kg			822*	822*	643	606	551	523
1.0 m kg			939	881	624	587	521	494
Línea de suelo kg		1535* 1535*	905	848	609	573	540	512
-1.0 m kg	1678* 1678*	1715 1564	901	844			628	594
-2.0 m kg		1412* 1412*					789*	789*

CAPACIDADES DE LEVANTAMIENTO SY35U - RODILLO CON HOJA ABAJO (BRAZO DE 1650MM)

 Altura del punto de carga (B)	Radio (A)				Excavación Alcance						
	1.0 m	2.0 m	3.0 m	4.0 m	Máx.						
	 	 	 	 	 						
4.0 m kg					599*	557					
3.0 m kg	588*				503	518*	407				
2.0 m kg	659*				487	501*	348				
1.0 m kg	1109*				702	791*	461	521*	328		
Línea de suelo kg	1136* 1136*				1136*	658	892*	440	584*	336	
-1.0 m kg	1373*	1373*	2071*	1219	1345*	648	888*	434	731*	381	
-2.0 m kg	1844*				1256	1083*	666	751*			518

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN SY35U - ARADO ENDOPLER ABIERTO (BRAZO DE 1650MM)

 Altura del punto de carga (B)	Radio (A)								Excavación Alcance	
	1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Máx.	
										
4.0 m kg									599*	557
3.0 m kg	543 503								439	407
2.0 m kg	526 487								376	348
1.0 m kg	766 702 502 461								355	328
Línea de suelo kg	1136* 1136* 721 658 478 440								364	336
-1.0 m kg	1373*	1373*	1371	1219	711	648	472	434	413	381
-2.0 m kg	1411 1256 729 666								563	518

CAPACIDADES DE LEVANTAMIENTO SY35C - LENGUETA DELANTERA BAJA (BRAZO DE 1650 MM)

 Altura del punto de carga (B)	Radio (A)				Excavación Alcance	
	1.0 m	2.0 m	3.0 m	4.0 m	Máx.	
						
4.0 m kg					600*	600*
3.0 m kg	602* 602*				518*	518*
2.0 m kg	724* 724* 652* 604				500*	477
1.0 m kg	997* 881 750* 582				521*	452
Línea de suelo kg	1576* 1536 1188* 840 828* 564				585*	465
-1.0 m kg	1435* 1435* 2060* 1538	1205*	829	803* 561	732*	529
-2.0 m kg	2480* 2480* 1603* 1574	957*	848		749*	726

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN SY35C - LADO DEL DOZER ARRIBA (BRAZO DE 1650MM)

 Altura del punto de carga (B)	Radio (A)				Excavación Alcance	
	1.0 m	2.0 m	3.0 m	4.0 m	Máx.	
						
4.0 m kg					600*	600*
3.0 m kg	602* 602*				518*	518*
2.0 m kg	724* 724* 638 604				500*	477
1.0 m kg	939 881 615 582				476	452
Línea de suelo kg	1576* 1536 896 840 596 564				490	465
-1.0 m kg	1435* 1435*	1688 1538	885 829	593 561	559	529
-2.0 m kg	2480* 2480*	1603* 1574	904 848		749*	726

1. Esta capacidad se calcula de acuerdo con las normas GB/T 13331, ISO10567. El coeficiente límite del sistema hidráulico es 0.87 y el coeficiente de vuelco es 0.75.

2. Señalado con * está limitado por la presión hidráulica, señalado sin * está limitado por la estabilidad.

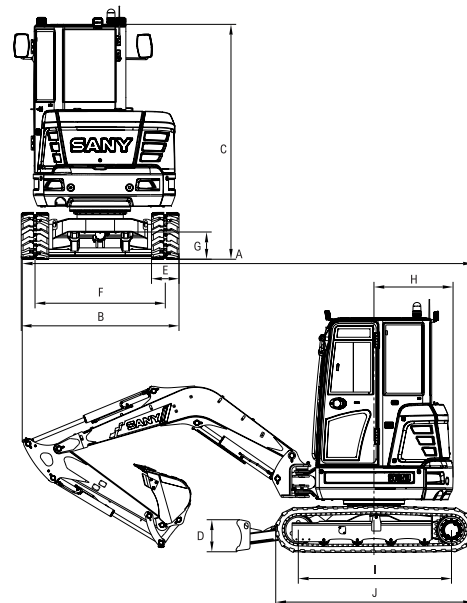
3. El punto de elevación es el agujero de soporte delante de la varilla de la pala (excluyendo el peso de la pala). Si hay accesorios adicionales como cubos, deben deducirse del peso de elevación anterior.

4. A- Radio del punto de carga (m), B- Altura del punto de carga (m).

DATOS TÉCNICOS

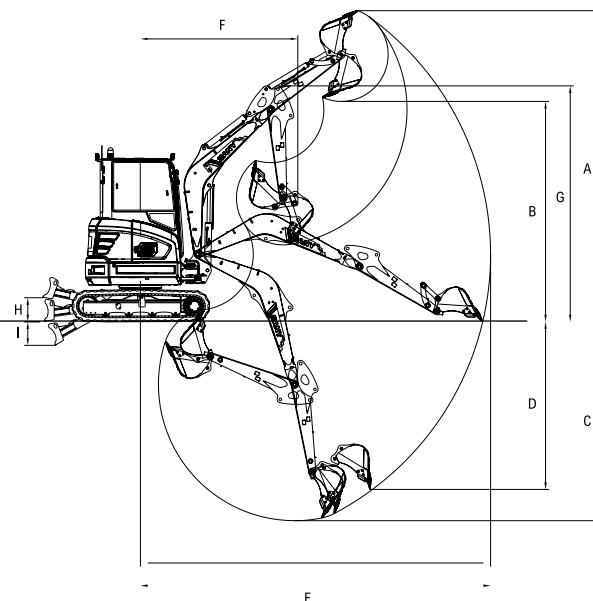
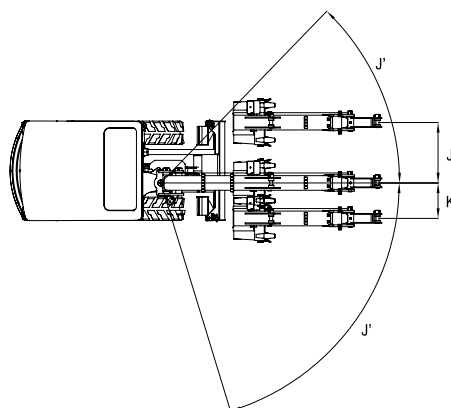
DIMENSIONES (TRANSPORTE)

	SY35U Brazo de 1400mm	SY35U Brazo de 1650mm	SY35C Brazo de 1400mm	SY35C Brazo de 1650mm
A Longitud de transporte	4,905 mm	4,870 mm	4,680 mm	4,650 mm
B B Ancho de transporte	1,720 mm	1,720 mm	1,720 mm	1,720 mm
C C Altura sobre cabina / ROPS	2,555 mm	2,555 mm	2,555 mm	2,555 mm
D Altura de la hoja	355 mm	355 mm	355 mm	355 mm
E Ancho de oruga	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
F Huella de oruga	1,420 mm	1,420 mm	1,420 mm	1,420 mm
G Despeje mínimo del suelo	295 mm	295 mm	295 mm	295 mm
H Radio de giro de cola	860 mm	860 mm	1100 mm	1100 mm
I Longitud de la oruga en el suelo	1,670 mm	1,670 mm	1,670 mm	1,670 mm
J Longitud de la oruga	2,155 mm	2,155 mm	2,155 mm	2,155 mm
Altura de la oruga	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm
Despeje del contrapeso	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm
Altura del cuello de la pluma – transporte	1,815 mm	1,980 mm	1,815 mm	1,980 mm
Ancho de la carrocería (hoja)	1,720 mm	1,720 mm	1,720 mm	1,720 mm
Distancia horizontal a la cuchilla	1,500 mm	1,500 mm	1,500 mm	1,500 mm
Altura de la cubierta del motor	1,610 mm	1,610 mm	1,610 mm	1,610 mm



ÁREA DE TRABAJO

	SY35U Brazo de 1400mm	SY35U Brazo de 1650mm	SY35C Brazo de 1400mm	SY35C Brazo de 1650mm
A Altura máx. de excavación	4,865 mm	5,020 mm	4,865 mm	5,020 mm
B Altura máx. de descarga	3,445 mm	3,600 mm	3,445 mm	3,600 mm
C Profundidad máx. de excavación	3,115 mm	3,365 mm	3,115 mm	3,365 mm
D Profundidad máx. de excavación vertical	2,640 mm	2,860 mm	2,640 mm	2,860 mm
E Alcance máx. de excavación	5,480 mm	5,720 mm	5,240 mm	5,480 mm
F Radio mín. de giro	2,465 mm	2,500 mm	2,230 mm	2,260 mm
G Altura máx. en el mínimo radio de giro	3,695 mm	3,695 mm	3,695 mm	3,695 mm
H Holgura máx. con la cuchilla arriba	375 mm	375 mm	375 mm	375 mm
I Profundidad máx. excavación de la cuchilla (cuchilla abajo)	370 mm	370 mm	370 mm	370 mm
J Pluma desplazada (L)	765 mm	765 mm	525 mm	525 mm
K Pluma desplazada (R)	605 mm	605 mm	425 mm	425 mm
Ángulo máximo de oscilación del brazo (I)	63°	63°	63°	63°
Ángulo máximo de oscilación del brazo (D)	57°	57°	57°	57°



SY35C / SY35U

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR/OPCIONAL

COMODIDAD DEL OPERADOR / CABINA

	SY35U	SY35C
Asiento suspendido	•	•
Calentador	•	•
Sistema de aire acondicionado manual	•	•
Radio Bluetooth y altavoz	•	•
Reposabrazos ajustables	•	•
Tomacorrientes de 12V	•	•
Limpia-parabrisas	•	•
AUX 1 en el joystick	•	•
AUX 2 en el joystick	•	•
Configuraciones hidráulicas almacenadas para accesorios	•	•
Porta vasos	•	•
Ventana frontal hacia arriba y hacia fuera	•	•

LUZ DE TRABAJO

	SY35U	SY35C
Luces x 2 – frontal (LED)	•	•
Luces x 1 – pluma (LED)	•	•
Baliza magnética	•	•

CADENAS

	SY35U	SY35C
Cadenas de goma (300 mm)	•	•
Cadenas de acero (300 mm)	OPT	OPT
Protecciones de cilindro – pala bulldozer	•	•
Orificios / anillos para fijación	•	•
Suspensión de 1550 mm	n/a	OPT

MOTOR

	SY35U	SY35C
Reposo automático	•	•
Filtro diésel	•	•
Filtro de aire	•	•

SEGURIDAD & PROTECCIÓN

	SY35U	SY35C
Sala de cabina ROPS y TOPS	•	•
Conmutador maestro de batería	•	•
Alarma de viaje	•	•
Botón de paro de emergencia	•	•
Cinturón de seguridad retractable	•	•
Alarma de cinturón de seguridad	•	OPT
Capó bloqueable	•	•
Pequeño tapón de combustible Bloqueable	•	•
Espejos de ángulo muerto	•	•
EVI telemática	•	•

EQUIPO DE TRABAJO

	SY35U	SY35C
Válvulas de sujeción de carga del balancín y del brazo con sobrecarga. Indicador	•	•
Protectores de cilindro – pluma	•	•
Circuito de doble efecto para acoplador rápido hidráulico con tuberías	•	•
Línea de motor de rompimiento y cizalla proporcional en el joystick con tuberías	•	•
Línea de rotación proporcional en el joystick con tuberías	•	•
Ajuste de caudal para accesorios	•	•
Brazo de 1400 mm	•	•
Brazo de 1650 mm	OPT	OPT
Contrapeso de perno de 200 kg	OPT	n/a
Lamel de bulldozer angular	OPT	OPT

SISTEMA HIDRÁULICO

	SY35U	SY35C
Freno de oscilación	•	•
Desplazamiento de 2 velocidades	•	•
Joysticks operativos de prepresión hidráulica	•	•
Filtro principal	•	•

El equipo estándar y opcional puede variar según el país al que se entregue la máquina. Por favor, comuníquese con 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 - SY35C/SY35U - 01.2026 - EU - V1