

# TECNOLOGÍAS ENFOCADAS EN LOS RESULTADOS QUE USTED DESEA

Las excavadoras de orugas de Hyundai están diseñadas para crear mejores condiciones para los operadores y ofrecer la mejor experiencia de propiedad. Cada detalle se ajusta cuidadosamente para satisfacer sus necesidades en el campo, incluyendo una mayor seguridad y comodidad, mayor productividad, máximo tiempo de actividad y fácil mantenimiento. Todo es parte del Efecto Hyundai.

Explore la gama en [hyundai-ce.eu](http://hyundai-ce.eu)



## ESPECIFICACIONES

MOTOR			
Fabricante / modelo		Cummins B6.7 / ETAPA V	
Tipo		Motor diésel de 4 ciclos turboalimentado y refrigerado por aire de sobrealimentación	
Potencia nominal del volante de inercia	SAE	J1995 (bruta)	260 HP (194 kW) a 2200 rpm
		J1349 (neta)	255 HP (190 kW) a 2200 rpm
	DIN	6271/1 (bruta)	264 PS (194 kW) a 2200 rpm
		6271/1 (neta)	259 PS (190 kW) a 2200 rpm
Max. potencia		265 HP (198 kW) a 2000 rpm	
Par máximo		138 kgf·m (966 lbf·ft) a 1500 rpm	
Diámetro interior x carrera		107 x 124 mm (4,21" x 4,88")	
Desplazamiento de los pistones		6700 cc (409 pulg. cu.)	
Baterías		2 x 12 V x 160 Ah	
Motor de arranque		Denso 24 V-4,8 kW	
Alternador		Denso 24 V-95 A	

SISTEMA HIDRÁULICO	
BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Bombas de pistones con ejes en tándem y desplazamiento variable
Flujo máx.	2 x 285 l/min (75,3 gpm de EE. UU. / 62,7 gpm del Reino Unido)
Bomba auxiliar para circuito piloto	Bomba de engranajes
Sistema de bomba de detección cruzada y ahorro de combustible.	

MOTORES HIDRÁULICOS	
Traslación	Motor de pistones axiales con desplazamiento variable
Giro	Motor de pistones axiales

AJUSTE DE VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN	
Circuitos de implementación	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4980 psi)
Traslación	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4980 psi)
Refuerzo de potencia (pluma, brazo, cuchara)	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5400 psi)
Circuito de giro	300 kgf/cm <sup>2</sup> (4270 psi)
Circuito piloto	40 kgf/cm <sup>2</sup> (570 psi)
Válvula de servicio	Instalada

CILINDROS HIDRÁULICOS	
N.º de cilindros	Pluma: Ø140 x 1465 mm
Diámetro interior x carrera	Brazo: Ø150 x 1765 mm
	Cuchara: Ø135 x 1185 mm

CONDUCCIÓN Y FRENADO	
Método de conducción	Tipo completamente hidrostático
Motor de impulsión	Motor de pistones axiales, diseño tipo zapata
Sistema de reducción	Engranaje reductor planetario
Fuerza máxima de la barra de tracción	27405 kgf (60417 lbf)
Velocidad máxima de traslación (alta / baja)	6,1 km/h (3,8 mph) / 3,4 km/h (2,1 mph)
Capacidad en pendientes	35° (70%)
Freno de estacionamiento	Disco húmedo múltiple

CONTROL	
Las palancas y los pedales operados por presión piloto con palanca extraíble proporcionan un funcionamiento casi sin esfuerzo ni fatiga.	
Control piloto	Dos palancas de mando con una sola palanca de seguridad (izq.); giro y brazo (der.); pluma y cuchara
Traslación y dirección	Dos palancas con pedales
Aceleración del motor	Eléctrica, de tipo disco

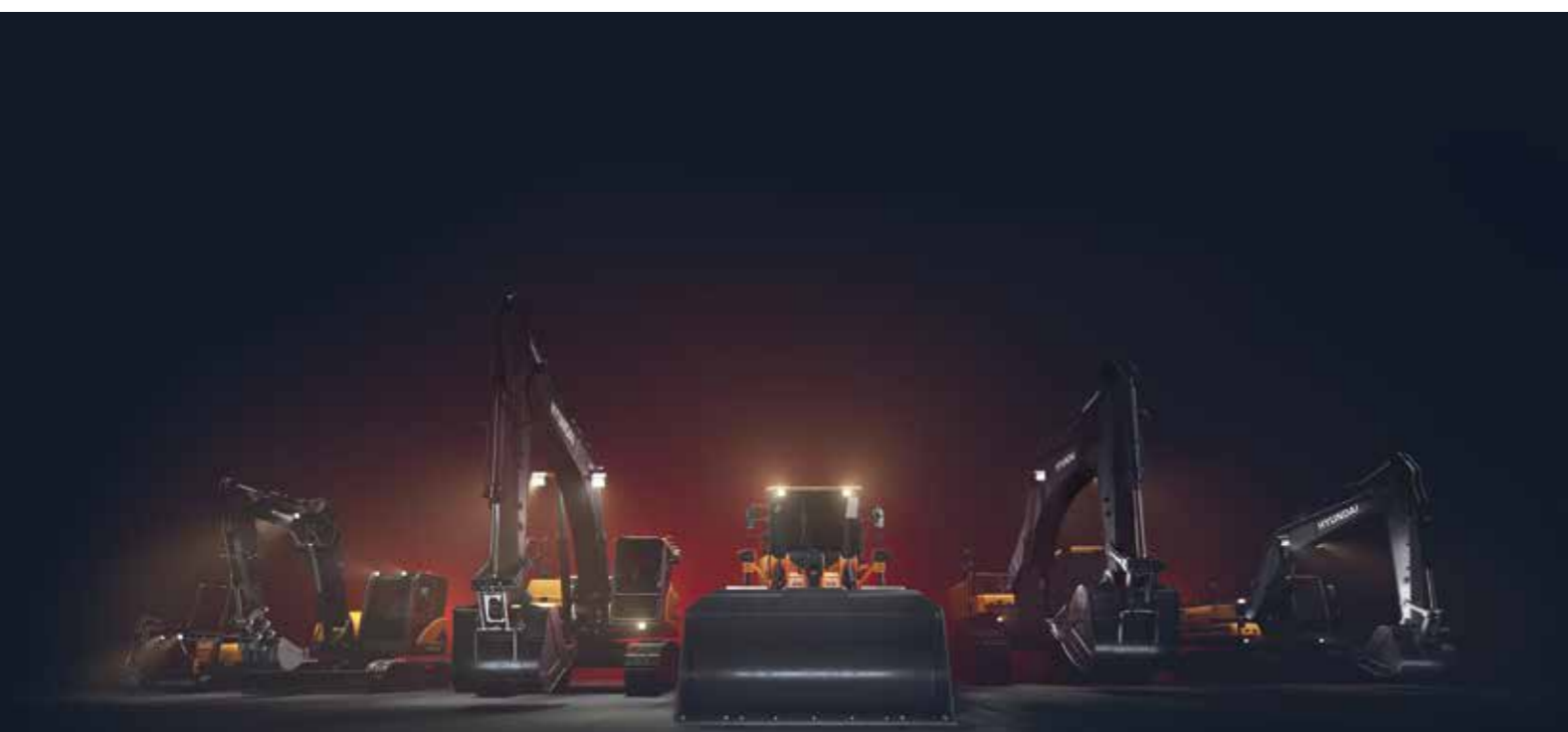
SISTEMA DE GIRO	
Motor de giro	Motor de pistones axiales con desplazamiento fijo
Reducción de giro	Reducción de engranajes planetarios
Lubricación del cojinete de giro	En baño de grasa
Freno de giro	Disco húmedo múltiple
Velocidad de giro	11,2 rpm

CAPACIDAD DE REFRIGERANTE Y LUBRICANTE			
	litro	Gal. EE. UU.	Gal. Reino Unido
Depósito de combustible	500	132,1	110
Refrigerante del motor	42	11,1	9,3
Aceite de motor	24,4	6,4	5,4
Dispositivo de giro	11	2,9	2,4
Accionamiento final (c/u.)	7,8	2,06	1,72
Sistema hidráulico (incluyendo el depósito)	330	87,2	72,6
Depósito hidráulico	190	50,2	41,8
DEF/AdBlue®	70	18,5	15,5

CARRO INFERIOR	
El bastidor central de tipo pata en X está soldado de forma integral con bastidores de oruga reforzados de sección de caja. El carro inferior incluye rodillos lubricados, ruedas locas, ajustadores de oruga con ruedas dentadas y resortes amortiguadores, y una cadena de orugas con zapatas de doble o triple orejeta.	
Bastidor central	Tipo de pata - X
Bastidor de oruga	Tipo de caja pentagonal
N.º de zapatas en cada lado	48 de cada
N.º de rodillos de portador a cada lado	2 de cada
N.º de rodillos de oruga a cada lado	9 de cada
N.º de barandillas a cada lado	2 de cada

PESO OPERATIVO (APROXIMADO)				
Zapatas		Peso operativo	Presión sobre el suelo	
Tipo	Ancho mm (pulg.)	kg (lb)	kgf/cm <sup>2</sup> (psi)	
Orejeta triple	600 (24")	HX300AL	30520 (67290)	0,59 (8,35)
		HX300AL Pluma de 2 piezas	33670 (74230)	0,65 (9,22)
		HX300A NL	30400 (67020)	0,59 (8,32)
		HX300A NL Pluma de 2 piezas	33550 (73970)	0,65 (9,18)
	700 (28")	HX300AL	31080 (68520)	0,51 (7,29)
		HX300AL Pluma de 2 piezas	34230 (75460)	0,56 (8,03)
		HX300AL	31450 (69340)	0,45 (6,46)
		HX300AL Pluma de 2 piezas	34600 (76280)	0,50 (7,10)
	800 (32")	HX300AL Largo alcance	33590 (74050)	0,48 (6,90)
		HX300AL	31840 (70200)	0,41 (5,85)
		HX300AL Pluma de 2 piezas	34990 (77140)	0,45 (6,39)
		HX300A HW	34810 (76740)	0,57 (8,15)
Orejeta doble	700 (28")	HX300A HW	34810 (76740)	0,57 (8,15)

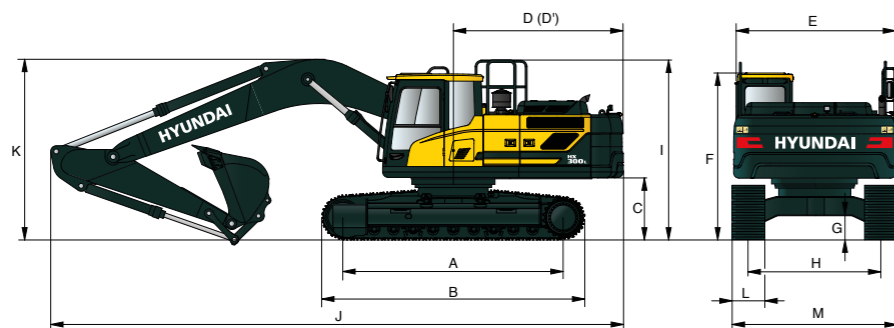
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	
El sistema de aire acondicionado de la máquina contiene gas fluorado de efecto invernadero con un potencial de calentamiento global de R134a. (Potencial de calentamiento global: 1430) El sistema contiene 0,8 kg de refrigerante, que consiste en un CO <sub>2</sub> equivalente a 1,14 toneladas métricas. Para más información, consulte el manual.	



# DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

## DIMENSIONES DE LA HX300AL / HX300ANL

PLUMA de 6,25 m (20' 6") y BRAZO de 2,1 m (6' 11"); 2,5 m (8' 2"); 3,05 m (10' 0") y 3,75 m (12' 4")



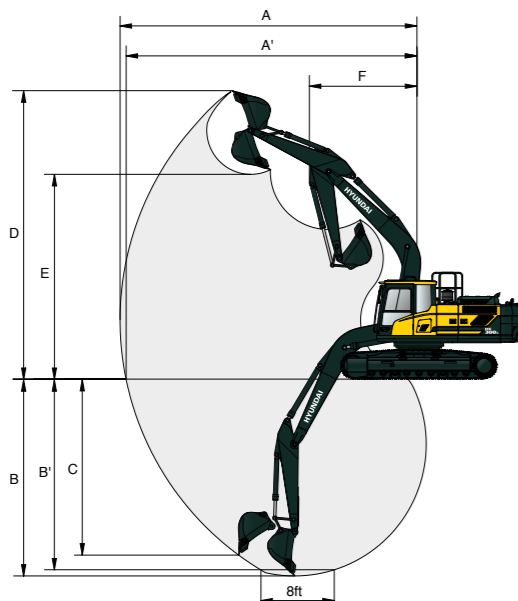
Unidad: mm (pies/pulg.)

A	Distancia del tambor	3650 (12' 0")
B	Longitud total de la oruga	4404 (14' 4")
C	Distancia al suelo del contrapeso	1060 (3' 6")
D	Radio de giro de cola	2890 (9' 5")
D'	Longitud del extremo trasero	2770 (9' 1")
E	Anchura total de la superestructura	2740 (9' 0")
F	Altura general de la cabina	3000 (9' 8")
G	Distancia mínima al suelo	480 (1' 7")
H	Ancho de oruga	HX300AL 2600 (8' 6")
		HX300ANL 2390 (7' 10")
I	Altura general de la barandilla	3335 (10' 11")

Longitud de la pluma		6250 (20' 6")			
Longitud del brazo		2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3050 (10' 0")	3750 (12' 4")
J	Longitud total	10750 (35' 3")	10700 (35' 1")	10600 (34' 9")	10670 (35' 0")
K	Altura general de la pluma	3720 (12' 2")	3560 (11' 8")	3320 (10' 11")	3570 (11' 9")
L	Zapata de oruga	Orejeta triple			
	ancho	600 (1' 12")	700 (2' 4")	800 (2' 7")	900 (2' 11")
M	Anchura total	HX300AL 3200 (10' 6")	3300 (10' 10")	3400 (11' 1")	3500 (11' 5")
		HX300ANL 2990 (9' 10")	-	-	-

## RANGO OPERATIVO DE LA HX300AL / HX300ANL

Unidad: mm (pies/pulg.)

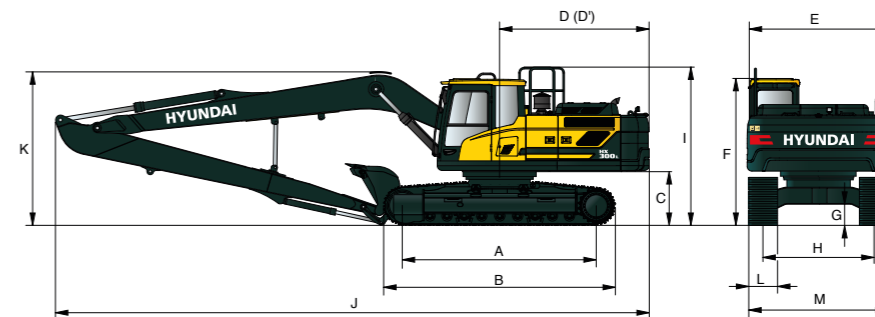


Longitud de la pluma		6250 (20' 6")			
Longitud del brazo		2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3050 (10' 0")	3750 (12' 4")
A	Alcance máximo de excavación	10040 (32' 11")	10310 (33' 10")	10810 (35' 6")	11420 (37' 6")
A'	Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	9820 (32' 3")	10100 (33' 2")	10610 (34' 10")	11230 (36' 10")
B	Profundidad máxima de excavación	6380 (20' 11")	6780 (22' 3")	7330 (24' 1")	8030 (25' 4")
B'	Profundidad máxima de excavación (a nivel de 8')	6180 (20' 3")	6600 (21' 8")	7170 (23' 6")	7890 (25' 11")
C	Profundidad vertical máxima de excavación junto a una pared	5910 (19' 5")	5760 (18' 11")	6260 (20' 7")	6990 (22' 11")
D	Altura máxima de excavación	10130 (33' 3")	9980 (32' 9")	10200 (33' 6")	10410 (34' 2")
E	Altura máxima de basculamiento	6990 (22' 11")	6930 (22' 9")	7150 (23' 5")	7360 (24' 2")
F	Radio de giro delantero mín.	4420 (14' 6")	4320 (14' 2")	4270 (14' 0")	4220 (13' 10")

# DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

## DIMENSIONES DE LA HX300AL LONG REACH

PLUMA de 10,2 m (33' 6") y BRAZO de 7,85 m (25' 9")



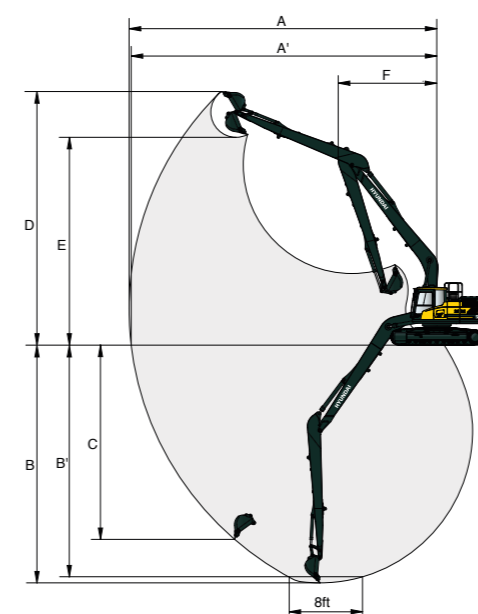
Unidad: mm (pies/pulg.)

A	Distancia del tambor	4030 (13' 3")
B	Longitud total de la oruga	4940 (16' 2")
C	Distancia al suelo del contrapeso	1185 (3' 9")
D	Radio de giro de cola	3210 (10' 5")
D'	Longitud del extremo trasero	3120 (10' 3")
E	Anchura total de la superestructura	2980 (9' 9")
F	Altura general de la cabina	3130 (10' 3")
G	Distancia mínima al suelo	500 (1' 8")
H	Ancho de oruga	2600 (8' 6")
I	Altura general de la barandilla	3335 (10' 9")

Longitud de la pluma		10200 (33' 6")
Longitud del brazo		7850 (25' 9")
J	Longitud total	14600 (47' 11")
K	Altura general de la pluma	3560 (11' 8")
L	Ancho de la zapata de oruga	800 (2' 7")
M	Anchura total	3400 (11' 2")

## RANGO OPERATIVO DE LA HX300AL / HX300ANL LONG REACH

Unidad: mm (pies/pulg.)

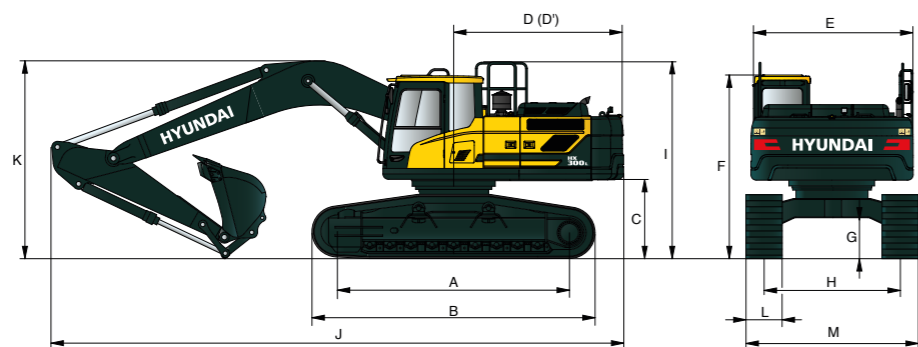


Longitud de la pluma		10200 (33' 6")
Longitud del brazo		7850 (25' 9")
A	Alcance máximo de excavación	18530 (60' 10")
A'	Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	18410 (60' 5")
B	Profundidad máxima de excavación	14740 (48' 4")
B'	Profundidad máxima de excavación (a nivel de 8')	14660 (48' 1")
C	Profundidad vertical máxima de excavación junto a una pared	13700 (44' 11")
D	Altura máxima de excavación	14590 (47' 10")
E	Altura máxima de basculamiento	12270 (40' 3")
F	Radio de giro delantero mín.	6270 (20' 7")

# DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

## DIMENSIONES DE LA HX300AL HIGH WALKER

PLUMA de 6,25 m (20' 6") y BRAZO de 2,1 m (6' 11"); 2,5 m (8' 2"); 3,05 m (10' 0") y 3,75 m (12' 4")

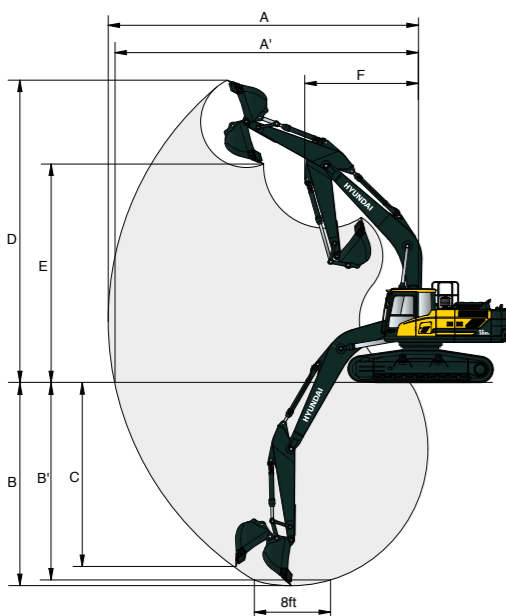


Unidad: mm (pies/pulg.)

A	Distancia del tambor	4030 (13' 3")
B	Longitud total de la oruga	4940 (16' 2")
C	Distancia al suelo del contrapeso	1490 (4' 9")
D	Radio de giro de cola	3210 (10' 5")
D'	Longitud del extremo trasero	3120 (10' 3")
E	Anchura total de la superestructura	2980 (9' 9")
F	Altura general de la cabina	3430 (11' 9")
G	Distancia mínima al suelo	765 (2' 6")
H	Ancho de oruga	2870 (9' 5")
I	Altura general de la barandilla	3640 (11' 9")

Longitud de la pluma		6250 (20' 6")				10200 (33' 6")
Longitud del brazo		2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3050 (10' 0")	3750 (12' 4")	7850 (25' 9")
J	Longitud total	10730 (35' 2")	10640 (34' 11")	10450 (34' 3")	10530 (34' 7")	14470 (47' 6")
K	Altura general de la pluma	3830 (12' 7")	3660 (12' 0")	3440 (11' 3")	3540 (11' 7")	3610 (11' 10")
L	Zapata de oruga	Tipo	Orejeta doble			
		Ancho	700 (2' 4")			
M	Anchura total	3570 (11' 9")				

## RANGO OPERATIVO DE LA HX300AL HIGH WALKER



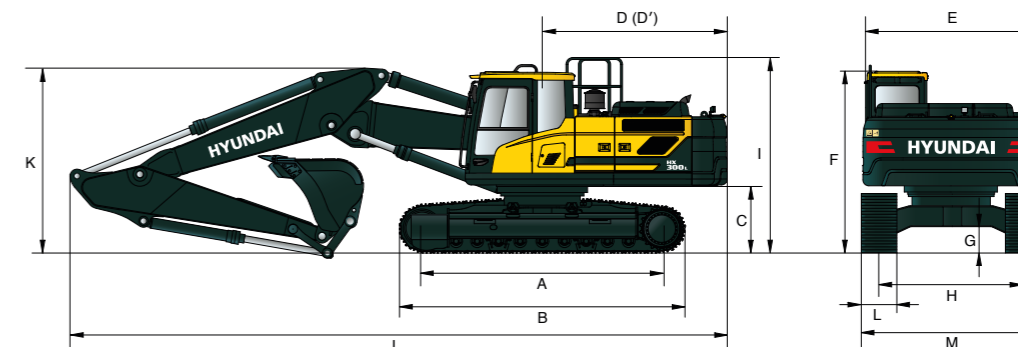
Unidad: mm (pies/pulg.)

Longitud de la pluma		6250 (20' 6")				10200 (33' 6")
Longitud del brazo		2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3050 (10' 0")	3750 (12' 4")	7850 (25' 9")
A	Alcance máximo de excavación	10040 (32' 11")	10310 (33' 10")	10810 (35' 6")	11420 (37' 6")	18530 (60' 10")
A'	Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	9750 (32' 0")	10020 (32' 10")	10540 (34' 7")	11170 (36' 8")	18370 (60' 3")
B	Profundidad máxima de excavación	6060 (19' 11")	6460 (21' 2")	7330 (24' 1")	7710 (25' 4")	14420 (47' 4")
B'	Profundidad máxima de excavación (a nivel de 8')	5860 (19' 3")	6280 (20' 7")	7170 (23' 6")	7570 (24' 10")	14340 (47' 1")
C	Profundidad vertical máxima de excavación junto a una pared	5590 (18' 4")	5440 (17' 10")	6280 (20' 7")	6670 (21' 11")	13380 (43' 11")
D	Altura máxima de excavación	10450 (34' 3")	10300 (33' 10")	10200 (33' 6")	10730 (35' 2")	14910 (48' 11")
E	Altura máxima de basculamiento	7320 (24' 0")	7250 (23' 9")	7150 (23' 5")	7680 (25' 2")	12590 (41' 4")
F	Radio de giro delantero mín.	4420 (14' 6")	4320 (14' 2")	4270 (14' 0")	4220 (13' 10")	6270 (20' 7")

# DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

## DIMENSIONES DE LA HX300AL / HX300A NL CON PLUMA DE 2 PIEZAS

PLUMA de 2 piezas de 6,25 m (20' 6") y BRAZO de 2,1 m (6' 11"); 2,5 m (8' 2"); 3,05 m (10' 0") y 3,75 m (12' 4")

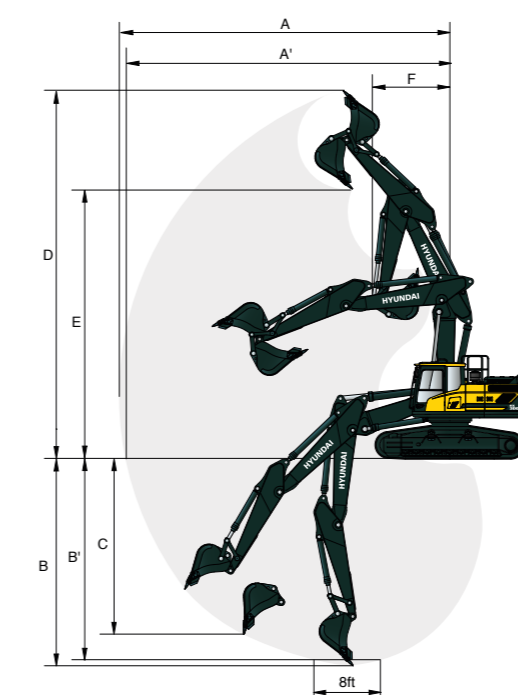


Unidad: mm (pies/pulg.)

A	Distancia del tambor	4030 (13' 3")
B	Longitud total de la oruga	4940 (16' 2")
C	Distancia al suelo del contrapeso	1185 (3' 9")
D	Radio de giro de cola	3210 (10' 5")
D'	Longitud del extremo trasero	3120 (10' 3")
E	Anchura total de la superestructura	2980 (9' 9")
F	Altura general de la cabina	3130 (10' 3")
G	Distancia mínima al suelo	500 (1' 8")
H	Ancho de oruga	HX300AL 2600 (8' 6") HX300ANL 2390 (7' 10")
I	Altura general de la barandilla	3335 (10' 11")

Longitud de la pluma		6250 (20' 6")			
Longitud del brazo		3050 (10' 0")	2500 (8' 2")	3050 (10' 0")	3750 (12' 4")
J	Longitud total	10740 (35' 3")	10700 (35' 1")	10650 (34' 11")	10670 (35' 0")
K	Altura general de la pluma	3510 (11' 6")	3420 (11' 3")	3290 (10' 10")	3580 (11' 9")
L	Ancho de la zapata de oruga	Orejeta triple			
		600 (1' 12")	700 (2' 4")	800 (2' 7")	900 (2' 11")
M	Anchura total	HX300AL 3200 (10' 6") HX300ANL 2980 (9' 9")	3300 (10' 10")	3400 (11' 2")	3500 (11' 5")

## DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO DE LA HX300AL / HX300A NL CON PLUMA DE 2 PIEZAS



Unidad: mm (pies/pulg.)

Longitud de la pluma		6250 (20' 6")			
Longitud del brazo		2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3050 (10' 0")	3750 (12' 4")
A	Alcance máximo de excavación	10080 (33' 1")	10360 (34' 0")	10870 (35' 8")	11500 (37' 9")
A'	Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	9860 (32' 4")	10150 (33' 4")	10670 (35' 0")	11310 (37' 1")
B	Profundidad máxima de excavación	5870 (19' 3")	6220 (20' 5")	6760 (22' 2")	7440 (24' 5")
B'	Profundidad máxima de excavación (a nivel de 8')	5760 (18' 11")	6120 (20' 1")	6670 (21' 11")	7350 (24' 1")
C	Profundidad vertical máxima de excavación junto a una pared	4950 (16' 3")	5150 (16' 11")	5690 (18' 8")	6390 (21' 0")
D	Altura máxima de excavación	11590 (38' 0")	11730 (38' 6")	12140 (39' 10")	12600 (41' 4")
E	Altura máxima de basculamiento	8360 (27' 5")	8500 (27' 11")	8910 (29' 3")	9370 (30' 9")
F	Radio de giro delantero mín.	3200 (10' 6")	2920 (9' 7")	2650 (8' 8")	2870 (9' 5")

# GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARAS Y FUERZA DE EXCAVACIÓN

## CUCHARAS

Todas las cucharas están soldadas con acero de alta resistencia.



SAE colmada m³ (yd³)	1,27 (1,66)	◆ 1,27 (1,66)	◆ 1,28 (1,67)	■ 1,33 (1,74)	★ 0,52 (0,68)	0,55 (0,72)
	1,50 (1,96)	◆ 1,46 (1,91)		■ 1,50 (1,96)		
	1,73 (2,26)					
	1,85 (2,42)					

Capacidad en m³ (yd³)		Ancho mm (pulg.)		Peso en kg (lb)	Diente c/u.	Recomendación, mm (pies/pulg.)								
						Monopieza				2 piezas			Largo alcance	
SAE colmada	CECE colmada	Sin cortadores laterales	Con cortadores laterales			6250 (20' 6") Pluma				Pluma de 2 piezas de 6250 (20' 6")			10200 (33' 6") Pluma	
						2100 Brazo	2500 Brazo	3050 Brazo	3750 Brazo	2100 Brazo	2500 Brazo	3050 Brazo	7850 Brazo	
1,27 (1,66)	1,11 (1,45)	1325 (52)	1410 (55,5)	1135 (2500)	5	●	●	○	■	●	●	●	-	
1,50 (1,96)	1,30 (1,70)	1515 (60)	1600 (63,0)	1225 (2700)	5	○	○	■	▲	●	●	○	-	
1,73 (2,26)	1,51 (1,98)	1605 (63)	1690 (66,5)	1310 (2890)	6	■	■	▲	-	○	○	■	-	
1,85 (2,42)	1,61 (2,11)	1700 (67)	1780 (70,1)	1355 (2990)	6	■	▲	▲	-	○	○	■	-	
◆ 1,27 (1,66)	1,11 (1,45)	1380 (54)	-	1305 (2880)	5	●	●	○	■	●	●	●	-	
◆ 1,46 (1,91)	1,28 (1,67)	1535 (60)	-	1395 (3080)	5	○	○	■	▲	●	●	○	-	
◆ 1,28 (1,67)	1,12 (1,46)	1230 (48)	1300 (51)	1285 (2830)	5	●	●	○	■	●	●	●	-	
■ 1,33 (1,74)	1,16 (1,52)	1420 (56)	-	1490 (3280)	5	○	○	■	▲	●	●	○	-	
■ 1,50 (1,96)	1,30 (1,70)	1550 (61)	-	1575 (3470)	5	■	■	▲	▲	●	●	○	-	
★ 0,52 (0,68)	0,45 (0,59)	945 (37)	1020 (40,2)	470 (1040)	5	-	-	-	-	-	-	-	■	
● 0,55 (0,72)	0,45 (0,59)	1800 (71)	-	590 (1300)	-	-	-	-	-	-	-	-	▲	

- ◆ Cuchara para servicio pesado
- Cuchara de rocas para servicio pesado
- ★ Cuchara de gran alcance
- Cuchara para rematar pendientes

- Aplicable para materiales con una densidad de 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³) o menos
- Aplicable para materiales con una densidad de 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³) o menos
- Aplicable para materiales con una densidad de 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³) o menos
- ▲ Aplicable para materiales con una densidad de 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³) o menos

## IMPLEMENTO

Las plumas y brazos se sueldan con un diseño sección de caja completa de baja tensión. Hay disponibles plumas de 6250 mm (20' 6") y 10200 mm (33' 6") y brazos de 2100 mm (6' 11"), 2500 mm (8' 2"), 3050 mm (10' 0"), 3750 mm (12' 4"), 7850 mm (25' 9").

## FUERZA DE EXCAVACIÓN

Pluma	Longitud	mm (pies cu.)	6250 (20' 6")				10200 (33' 6")	Observaciones:
			2780 (6130)				3530 (7780)	
Brazo	Longitud	mm (pies cu.)	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3050 (10' 0")	3750 (12' 4")	7850 (25' 9")	Observaciones:
	Peso	kg (lb)	1345 (2970)	1430 (3150)	1545 (3410)	1675 (3690)	1685 (3710)	
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	kN	164,8 [179,8]	165,7 [180,8]	165,7 [180,8]	166,7 [181,9]	70,6	[ ]: Refuerzo de potencia
		kgf	16800 [18330]	16900 [18440]	16900 [18440]	17000 [18550]	7200	
		lbf	37040 [40410]	37260 [40650]	37260 [40650]	37480 [40900]	15870	
	ISO	kN	191,2 [208,6]	191,2 [208,6]	192,2 [209,7]	192,2 [209,7]	82,4	
		kgf	19500 [21270]	19500 [21270]	19600 [21380]	19600 [21380]	8400	
		lbf	42990 [46890]	42990 [46890]	43210 [47130]	43210 [47130]	18520	
Fuerza de avance del brazo	SAE	kN	180,4 [196,8]	155,9 [170,1]	131,4 [143,4]	114,7 [125,1]	47,1	
		kgf	18400 [20070]	15900 [17350]	13400 [14620]	11700 [12780]	4800	
		lbf	40570 [44250]	35050 [38250]	29540 [32230]	25790 [28130]	10580	
	ISO	kN	190,3 [207,5]	163,8 [178,7]	136,3 [148,7]	119,6 [130,5]	48,1	
		kgf	19400 [21160]	16700 [18220]	13900 [15160]	12200 [13310]	4900	
		lbf	42770 [46650]	36820 [40170]	30640 [33420]	26900 [29340]	10800	

Nota: el peso de la pluma incluye el cilindro del brazo, los tubos y el pasador. El peso del brazo incluye el cilindro de la cuchara, el varillaje y el pasador.



