

ESPECIFICACIONES

MOTOR	
Equivalente / modelo	Cummins / L9
Tipo	Motor diésel turbomantado y refrigerado por aire de subalimentación
Potencia nominal de volante de inercia	J1985 (bruta) 365 HP (272 kW) a 2100 rpm J1349 (neta) 359 HP (268 kW) a 2100 rpm 62711 (bruta) 370 PS (272 kW) a 2100 rpm DIN 62711 (neta) 363 PS (272 kW) a 2100 rpm
Potencia máx.	380 HP (283 kW) a 1800 rpm
Par máximo	1795 Nm (1324 lb-ft) a 1400 rpm
Desplazamiento de los pistones	8900 cc (543 pulg. cúb.)

SISTEMA HIDRÁULICO	
BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Bombas de pistones con ejes en tandem y desplazamiento variable
Flujo máx.	2 x 340 lpm (89.8 gpm) EE_UJ/4.8 (gpm RU)
Bomba auxiliar para circuito piloto	Bomba de engranajes
Sistema de bomba de detección cruzada y ahorro de combustible.	

MOTORES HIDRÁULICOS	
Transmisión	Motor de pistones axiales con desplazamiento variable
Eje	Motor de pistones axiales
AJUSTE DE VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN	
Circuitos de implementación	330 kgf/cm ² (4893 psi)
Transmisión	360 kgf/cm ² (5120 psi)
Sobrealimentación de potencia (pluma, brazo, cuchara)	360 kgf/cm ² (5120 psi)
Circuito de giro	290 kgf/cm ² (4125 psi)
Circuito piloto	40 kgf/cm ² (570 psi)
Válvula de servicio	Instalada

CLAVOS HIDRÁULICOS	
N.º de cilindros	Pluma, Ø 160 x 1500 mm
Diámetro interior x exterior	Brazo, Ø 170 x 1760 mm Cuchara, Ø 150 x 1295 mm

ACCIONAMIENTOS Y FRENS	
Método de conducción	Tipo completamente hidráulico
Motor de impulsión	Motor de pistones axiales, diseño tipo zapata
Sistema de reducción	Engranaje reductor planetario
Fuerza máxima de la barra de tracción (alta / baja)	32 517 kgf (71 898 lb) / 34 571 kgf (76 188 lb)
Velocidad máxima de tracción	5,7 km/h (3,5 mph) / 3,5 km/h (2,2 mph)
Capacidad en pendientes	35 (70%)
Freno de estacionamiento	Disco húmedo múltiple

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

SISTEMA DE GIRO	
Motor de giro	Motor de pistones axiales con desplazamiento tipo
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	10,4 rpm

CAPACIDAD DE REFRIGERANTE Y LUBRICANTE	
Depósito de combustible	litro Gal. Reino Unido
Refrigerante del motor	600 154,7 131,9
Aceite de motor	42 11,1 9,3
Dispositivo de giro	30 6,4 5,4
Accionamiento fina (cu)	11 2,9 2,4
Accionamiento fina (cu)	7,8 2,06 1,72
Sistema hidráulico (incluyendo el depósito)	414 106,7 91,06
Depósito hidráulico	210 54,1 46,2
DEF / Adblue®	70 18,5 15,5

CARRO INFERIOR	
El bastidor central de tipo pala 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 levas de doble o triple garr.	
Bastidor central	Tipo de pala - 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

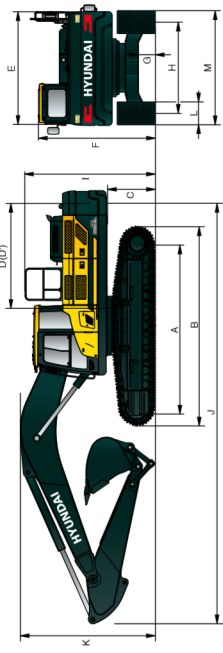
PESO OPERATIVO (APROXIMADO)		
Peso operativo, incluyendo una pluma de 6500 mm (21'4"), un brazo de 3200 mm (10'6"), una cuchara SAE colmada de 1,62 m ³ (212 yd ³), lubricante, refrigerante, un depósito de combustible lleno, un depósito hidráulico lleno y todos los equipos estándar.		
Tipos		
Atcho mm (pulg.)	Peso operativo	Presión sobre el suelo
600 (24")	HX380AL	kgf/cm ² (psi)
	NL	39 100 (86 200) 0,70 (9,97)
Oruga triple	HX380AL	38 890 (85 737) 0,70 (9,92)
	NL	39 550 (87 193) 0,61 (6,64)
	HX380AL	40 000 (88 185) 0,54 (7,65)
	HX380AL	40 460 (89 189) 0,48 (6,88)
Oruga doble	HX380AL	39 520 (87 127) 0,71 (10,07)

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 ₂ equivalente a 1,14 toneladas métricas. Para más información, consulte el manual.	

DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

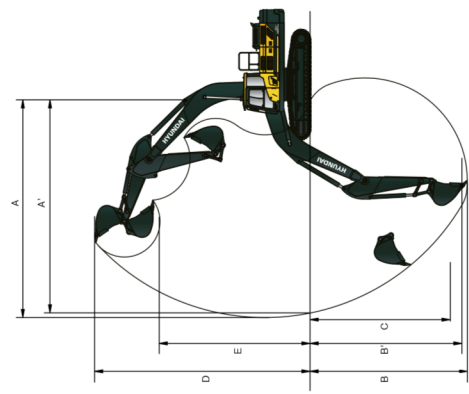
DIMENSIONES DE LA HX380AL / HX380A NL

PLUMA de 6,15 m (20'2") / 6,5 m (21'4") y BRAZO de 3,2 m (10'6") y 3,9 m (12'10")



		Unidad: mm (pies/pulg.)	
A	Distancia entre centros de ruedas	4340 (14'3")	6500 (21'4")
B	Longitud total de la oruga	5270 (17'3")	3200 (10'6")
C	Distancia al suelo del contapeso	1295 (4'3")	11400 (37'5")
D	Radio de giro de cola	3620 (11'11")	11400 (37'5")
E	Longitud del extremo trasero	3555 (11'8")	3830 (12'7")
F	Anchura total de la superestructura	2980 (9'9")	3830 (12'7")
G	Altura mínima al suelo	3240 (10'8")	700 (2'4")
H	Altura general de la cabina	550 (1'10")	3400 (11'3")
I	Altura general de la palanquilla	2740 (9'0")	2950 (9'10")
J	Longitud de la pluma	6150 (20'2")	6500 (21'4")
K	Longitud del brazo	2500 (8'2")	3200 (10'6")
L	Longitud total	11100 (36'5")	11400 (37'5")
M	Altura general de la pluma	3830 (12'7")	3740 (12'3")
N	Teja de oruga	600 (2'0")	800 (2'7")
O	Anchura	3340 (10'11")	3400 (11'3")
P	Altura mínima al suelo	550 (1'10")	3560 (11'7")
Q	Altura general de la palanquilla	2740 (9'0")	2950 (9'10")
R	Altura general de la palanquilla	3470 (11'5")	-

RANGO OPERATIVO DE LA HX380AL / HX380A NL



		Unidad: mm (pies/pulg.)	
	Longitud de la pluma	6150 (20'2")	6500 (21'4")
	Longitud del brazo	2500 (8'2")	3200 (10'6")
A	Alcance máximo de excavación	10 300 (33'10")	10 650 (34'11")
A'	Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	10 000 (33'0")	10 410 (34'2")
B	Profundidad máxima de excavación	6550 (21'2")	7520 (24'8")
B'	Profundidad máxima de excavación (a nivel de 8')	6380 (20'11")	6940 (21'9")
C	Profundidad vertical máxima de excavación junto a una pared	4780 (15'8")	5030 (16'6")
D	Altura máxima de excavación	10 000 (32'10")	10 330 (33'11")
E	Altura máxima de volteo	8570 (28'6")	7190 (23'7")
F	Ratio de giro delantero/mil.	4310 (14'2")	4490 (14'9")

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARAS Y FUERZA DE EXCAVACIÓN

CUCHARAS

Todas las cucharas están soldadas con acero de alta resistencia.

SAE colimada (m ³ /hr)	GP		HD		Rocast-HD	
	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46
	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32



Capacidad m ³ /hr	SAE colimada CCEC colimada	Ancho mm (pulg.)	Peso kg (lb)	Diente c/da.	Recomendación, mm (pulg.)		
					Pluma de 6250 (20' 6")	Pluma de 6500 (21' 4")	Pluma de 6800 (22' 10")
1,46 (1,91)	1,28 (1,67)	1305 (51'4")	1400 (3080)	4	●	●	●
1,62 (2,12)	1,42 (1,98)	1415 (55'7")	1500 (3310)	5	●	●	●
1,90 (2,49)	1,65 (2,16)	1600 (63'0")	1610 (3550)	5	●	●	●
2,10 (2,75)	1,84 (2,41)	1735 (68'3")	1680 (3730)	5	○	○	▲
2,32 (3,03)	2,02 (2,64)	1885 (74'2")	1800 (3970)	6	●	●	▲
1,46 (1,91)	1,28 (1,67)	1305 (51'4")	1560 (3440)	4	●	●	●
1,62 (2,12)	1,42 (1,98)	1415 (55'7")	1660 (3660)	5	●	●	○
1,90 (2,49)	1,65 (2,16)	1600 (63'0")	1780 (3950)	5	○	○	○
2,10 (2,75)	1,84 (2,41)	1735 (68'3")	1880 (4140)	5	○	○	▲
1,46 (1,91)	1,28 (1,67)	1305 (51'4")	1750 (3860)	4	●	●	○
1,62 (2,12)	1,42 (1,98)	1415 (55'7")	1850 (4080)	5	●	●	○
1,90 (2,49)	1,65 (2,16)	1600 (63'0")	1930 (4300)	6	●	●	■

- : Aplicable para materiales con una densidad de 2100 kg/m³ (3500 lb/ft³) o menos
- : Aplicable para materiales con una densidad de 1900 kg/m³ (3000 lb/ft³) o menos
- : Aplicable para materiales con una densidad de 1500 kg/m³ (2500 lb/ft³) o menos
- ▲ : Aplicable para materiales con una densidad de 1200 kg/m³ (2000 lb/ft³) o menos

IMPLEMENTO

Las plumas y brazos se sellan con un diseño sección de eje completa de baja tensión. Plumas de 6150 mm (20' 2"), 6500 mm (21' 4") y brazos de 2500 mm (8' 2"), 3200 mm (10' 6").

FUERZA DE EXCAVACIÓN

Pluma	6150 (20' 2")		6500 (21' 4")		Observación
	Peso kg (lb)	3750 (8270)	3850 (8490)	3900 (12' 10")	
Brazo	Longitud mm (pies ca.)	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	
	Peso	1950 (4320)	1950 (4320)	2190 (4830)	
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	KN	228,5 (249,3)	201,0 (219,3)	201,0 (219,3)
		kgf	23,300 (25,420)	20,500 (22,360)	20,500 (22,360)
		lbf	51,370 (56,040)	45,190 (49,300)	45,190 (49,300)
		KN	259,8 (283,5)	228,5 (249,3)	228,5 (249,3)
ISO	knf	26,500 (28,910)	23,300 (25,420)	23,300 (25,420)	23,300 (25,420)
		lbf	28,420 (63,740)	51,370 (56,040)	51,370 (56,040)
		KN	192,2 (209,7)	137,3 (148,7)	137,3 (148,7)
		kgf	19,600 (21,380)	16,400 (17,890)	14,000 (15,270)
Fuerza de avance del brazo	knf	43,210 (47,130)	36,160 (39,440)	30,860 (33,660)	
		lbf	200,1 (218,2)	165,7 (180,6)	141,2 (154,1)
		KN	20,400 (22,250)	16,900 (18,440)	14,400 (15,710)
		kgf	44,970 (49,650)	37,260 (40,650)	31,750 (34,630)

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 ventilador y el pasador.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Clasificación sobre el frente

Clasificación sobre el lateral o 380 grados

HX380AL

Pluma de 6,15 m (20' 2"), brazo de 2,5 m (8' 2") equipado con teja de triple gara de 600 mm (24").

Altura del punto de elevación m (pies)	Radio de carga						A máx. alcance		
	3,0 m (9,8 pies)	4,5 m (14,8 pies)	6,0 m (19,7 pies)	7,5 m (24,6 pies)	Capacidad	Alcance	Capacidad	Alcance	
7,5 m (24,6 pies)						9470	9470	6,71	9470
6,0 m (19,7 pies)						20,370	20,370	20,880	20,880
4,5 m (14,8 pies)						9720	9720	7,99	9720
3,0 m (9,8 pies)						11,060	11,060	8,27	11,060
1,5 m (4,9 pies)						14,000	14,000	8,55	14,000
0,9 pies						30,860	30,860	8,56	30,860
1,5 m (4,9 pies)						10,270	10,270	8,56	10,270
1,5 m (4,9 pies)						28,040	28,040	8,56	28,040
1,5 m (4,9 pies)						14,120	14,120	8,56	14,120
1,5 m (4,9 pies)						31,130	31,130	8,56	31,130
1,5 m (4,9 pies)						14,840	14,840	8,56	14,840
1,5 m (4,9 pies)						32,360	32,360	8,56	32,360
1,5 m (4,9 pies)						14,710	14,710	8,56	14,710
1,5 m (4,9 pies)						32,430	32,430	8,56	32,430
1,5 m (4,9 pies)						17,760	17,760	8,56	17,760
1,5 m (4,9 pies)						39,150	39,150	8,56	39,150
1,5 m (4,9 pies)						13,520	13,520	8,56	13,520
1,5 m (4,9 pies)						29,810	29,810	8,56	29,810

Pluma de 6,5 m (21' 4"), brazo de 2,5 m (8' 2") equipado con teja de triple gara de 600 mm (24").

Altura del punto de elevación m (pies)	Radio del punto de elevación						A máx. alcance		
	3,0 m (10 pies)	4,5 m (15 pies)	6,0 m (20 pies)	7,5 m (25 pies)	Capacidad	Alcance	Capacidad	Alcance	
7,5 m (24,6 pies)						8870	8870	7,16	8870
6,0 m (19,7 pies)						19,780	19,780	23,5	19,780
4,5 m (14,8 pies)						9570	9570	8,08	9570
3,0 m (9,8 pies)						11,020	11,020	8,84	11,020
1,5 m (4,9 pies)						14,400	14,400	8,84	14,400
0,9 pies						31,880	31,880	8,84	31,880
1,5 m (4,9 pies)						12,680	12,680	8,84	12,680
1,5 m (4,9 pies)						27,980	27,980	8,84	27,980
1,5 m (4,9 pies)						14,020	14,020	8,84	14,020
1,5 m (4,9 pies)						34,660	34,660	8,84	34,660
1,5 m (4,9 pies)						32,520	32,520	8,84	32,520
1,5 m (4,9 pies)						14,910	14,910	8,84	14,910
1,5 m (4,9 pies)						31,890	31,890	8,84	31,890
1,5 m (4,9 pies)						17,520	17,520	8,84	17,520
1,5 m (4,9 pies)						38,520	38,520	8,84	38,520
1,5 m (4,9 pies)						14,070	14,070	8,84	14,070
1,5 m (4,9 pies)						31,020	31,020	8,84	31,020

1. La capacidad de elevación está basada en la ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la Serie HX no supera el 75% de la carga de vuelco de la máquina sobre terreno firme y nivelado u 07% de la capacidad hidráulica plena.
3. El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el brazo (sin el peso de la cuchara).
4. (*) Indica carga limitada por la capacidad hidráulica.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Clasificación sobre el frente

Clasificación sobre el lateral o 360° grados

HX380A NL

Pluma de 6,5 m (21'4"), brazo de 3,9 m (12'10") equipado con tapa de triple garras de 600 mm (24").

Altura del punto de elevación m (pies)	Radio del punto de elevación						A máx. alcance Capacidad m (pies)
	1,5 m (4,9 pies)	3,0 m (9,8 pies)	4,5 m (14,8 pies)	6,0 m (19,7 pies)	7,5 m (24,6 pies)	9,0 m (29,5 pies)	
9,0 m (29,5 pies)							580 12 300
7,5 m (24,6 pies)							580 12 300
6,0 m (19,7 pies)							580 12 300
4,5 m (14,8 pies)							580 12 300
3,0 m (9,8 pies)							580 12 300
1,5 m (4,9 pies)							580 12 300
0,0 m (0 pies)							580 12 300
Linea del suelo							580 12 300

Pluma de 6,5 m (21'4"), brazo de 3,9 m (12'10") equipado con tapa de triple garras de 600 mm (24").

Altura del punto de elevación m (pies)	Radio del punto de elevación						A máx. alcance Capacidad m (pies)
	1,5 m (4,9 pies)	3,0 m (9,8 pies)	4,5 m (14,8 pies)	6,0 m (19,7 pies)	7,5 m (24,6 pies)	9,0 m (29,5 pies)	
9,0 m (29,5 pies)							580 12 300
7,5 m (24,6 pies)							580 12 300
6,0 m (19,7 pies)							580 12 300
4,5 m (14,8 pies)							580 12 300
3,0 m (9,8 pies)							580 12 300
1,5 m (4,9 pies)							580 12 300
0,0 m (0 pies)							580 12 300
Linea del suelo							580 12 300

1. La capacidad de elevación está basada en la ISO 10567.

2. La capacidad de elevación de la Serie HX no supera el 75% de la carga de vuelco de la máquina sobre terreno firme y nivelado u 67% de la capacidad hidráulica plana.

3. El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el brazo (sin el peso de la cuchara).

4. (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.

EQUIPOS ESTÁNDAR/OPCIONALES

MOTOR	ESTÁNDAR	ESTÁNDAR
Motor Cummins L9		
SISTEMA HIDRÁULICO		
CONTROL ELECTRÓNICO INDEPENDIENTE DE BOMBAS		
3 modos de potencia, 2 modos de trabajo, modo de usuario		
Control de potencia variable		
Control de flujo de la bomba		
Control de flujo de motor automático		
Relent automático del motor		
Control de parada automática del motor		
Control electrónico del ventilador		
CABINA E INTERIOR		
CABINA SEGÚN LA NORMA ISO		
Limpiaaparabrisas de tipo ascendente		
Radio reproductor de USB		
Toma de 12 V (transformador de 24 V CC a 12 V CC)		
Bocina eléctrica		
Cabine de acero para todo tipo de tiempo atmosférico con visibilidad a 360°		
Ventanas con cristal de seguridad		
Ventana lateral abatible y deslizante		
Ventana lateral delantera (oz.)		
Puerta blivahusale		
Caja calefite y faja		
Compartmento de almacenamiento		
Cenicerio		
Culbrieta transparente de fierto de la cabina		
Visera		
Cerraduras de puertas y cabinas, una sola llave		
Palanca deslizante operada por piloto		
Sistema de regulación de la altura de la caja de la consola		
Llave inteligente con botón de arranque/parada		
SISTEMA CLIMATIZADOR AUTOMÁTICO		
Desempeñador		
SUPERVISION CENTRALIZADA		
Pantalla LCD de 5"		
Regimen del motor o cuentakilómetros / zank		
Indicador de temperatura del refrigerante del motor		
Indicador automático de ingreso de potencia		
Botón indicador alta velocidad		
Diagnóstico automático		
Diagnóstico de parámetros de sobrecarga		
Diagnóstico de estado del motor		
Suspensión de los filtros de aire		
Indicaciones EEO		
Indicador de nivel de combustible		
Indicador de temperatura del aceite hidráulico		
Calefactor de combustible		
Reloj		
Luzes de la cabina, halógenas o LED		
Protección contra la lluvia de la ventana, delamiera de la cabina		
ASIENTO		
Asiento de suspensión neumática ajustable con calefactor		
Asiento de suspensión mecánica ajustable con calefactor		
FOPS/ROPS DE LA CABINA (ISO/IS 10262) DE NIVEL 2		
FOPS (estructura protectora contra la caída de objetos) según la ISO 3449 Nivel 2		
ROPS (estructura protectora antivolcán)		

OTROS	ESTÁNDAR
PLUMAS	
6,5 m; 20' 2"	
5,5 m; 21' 4"	
BRAZOS	
2,9 m; 9' 2"	
3,9 m; 10' 9"	
3,9 m; 12' 10"	
Malla antiimpacto ajustable para el empujador	
Dispositivo variable	
Principio de combustible con separador de agua	
Calefactor de combustible	
Sistema de arranque	
WMAE (WMAE 6000 remolc)	
Bombas 12 V (6000 remolc)	
Bombas hidráulicas de accionamiento hidráulico (60 l/min)	
Tuberías hidráulicas de accionamiento hidráulico (60 l/min)	
Tuberías hidráulicas de accionamiento hidráulico (60 l/min)	
Tuberías hidráulicas para uso de mantenimiento	
Presentación para empunhas rápido hidráulico	
Empunhas rápido hidráulico	
Rotator telescópico Inecon	
Control de liberación de la pluma	
Sistema de liberación estática de un solo pedal	
Acumulador para desacelerar el equipo de trabajo	
Valvula de cambio de palton (2 autonom)	
Sistema de control de flujo de ajuste fino	
Juego de herramientas	

CARRO INFERIOR	ESTÁNDAR
Placas reforzadas de esclatamiento del basculador inferior	
Placas reforzadas de esclatamiento del basculador inferior	
TREN DE RODAJE	
Uñas de triple garras (600 mm, 24")	
Uñas de triple garras (700 mm, 28")	
Uñas de triple garras (800 mm, 32")	
Uñas de triple garras (900 mm, 36")	
Uñas de triple garras (600 mm, 24")	
Protecciones de oruga 2.0L	
Protección de oruga completa	

El equipamiento estándar y opcional puede variar. Póngase en contacto con su distribuidor Hyundai para obtener más información. La máquina puede variar según los normos internacionales.

Los filtros pueden incluir implementos y equipos opcionales que no estén disponibles en su área.

Los materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Todas las medidas imperiales se redondean a la libra o pulgada más cercana.