

STARK

Equipos para la construcción

K230LC

Potencia del motor	SAE J1995, gross 115 kW (154 HP) @ 1.900 rpm SAE J1349, net 110 kW (148 HP) @ 1.900 rpm
Peso operativo	21.500 kg (47.399 lb)
Capacidad de la cuchara (SAE/PCSA)	0,51 ~ 1,51 m ³ (0,67 ~ 1,98 yd ³)
Tipo Combustible	Gasolina





Monitor de 7 pulgadas

- Nuevo monitor color LCD, fácil de usar y con acceso total a los datos de configuración y mantenimiento de la máquina.



Aceite hidráulico para zonas tropicales (ISO VG 68)

- Mantenga el mejor rendimiento con una viscosidad óptima para regiones tropicales.



Manguito frontal avanzado

- Manguito EM (macrosuperficie mejorada).
- Patrón superficial con huecos y hoyos: Engrase óptimo; atrapa los cuerpos extraños.
- Revestimiento de lubricante sólido resistente al desgaste: Silencioso y anti-robos.
- Vida útil: 30 % mayor que el manguito de acero.



Cuchara clase H avanzada

- Nueva cuchara STARK clase H, diseñada para elevar la productividad.
- La nueva cuchilla lateral y el acero resistente a la abrasión mejoran la resistencia de la cuchara.



Frente reforzado

- Piezas reforzadas, articulaciones de acero forjado y brazo y pluma reforzados, para resistir el trabajo con materiales de alto impacto.
- Para proteger mejor la base del brazo, se han agregado barras de refuerzo y se han fortalecido el centro del brazo y el refuerzo terminal.



Cabina ROPS certificada (opcional)

- Una de las cabinas más amplias del mercado, con poco ruido y vibraciones y una excelente visibilidad panorámica.
- Asiento de suspensión totalmente regulable y sin aire acondicionado por requerimiento del cliente.



Prefiltro

- Prefiltro seco tipo rotor como equipamiento estándar (Donaldson Top Spin 5").
- Retiene más del 99 % de las partículas de 20 micrones y más.



Separador de agua

- La amplia capacidad de los filtros adicionales separadores de agua y combustible filtran el agua del combustible y mejoran la durabilidad del sistema.



Chasis inferior avanzado

- Aumenta la resistencia de la estructura de la rueda motriz y los dientes.
- Estructura para prevenir residuos.



COMODIDAD DEL OPERARIO

STARK K230LC

Más espacio, mejor visibilidad, aire acondicionado, un asiento muy confortable. Esos son elementos que aseguran que el operador pueda trabajar por horas y horas, en excelentes condiciones.

Panel



3 Modos de potencia: la máxima eficacia

- Modo de potencia
- Modo estándar
- Modo económico

1 Panel de control

2 Modos de navegación

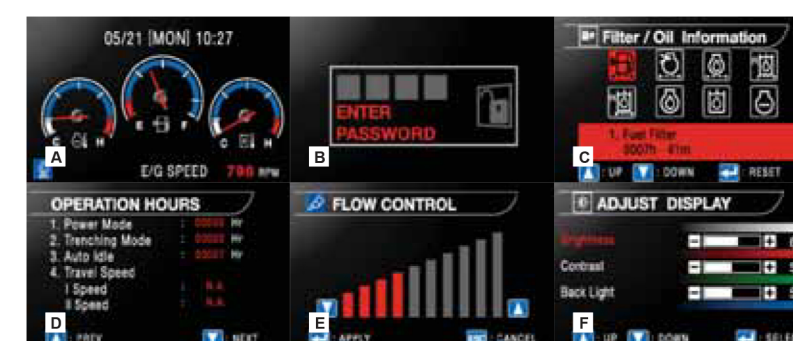
- Cámara de visión trasera, selector de pantallas

3 Modos de trabajo

- Reducción automática y control de caudal

3 modos de trabajo, para cualquier uso

- Modo unidireccional
- Modo bidireccional
- Modo de excavación



Panel de control

A Pantalla estándar

B Protección contra robos.

C Información de aceite/filtro

D Historial de operaciones

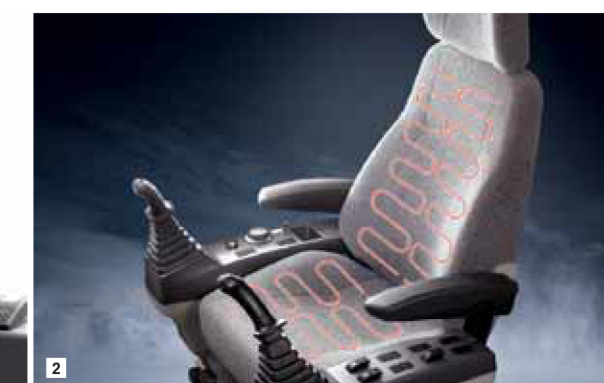
E Control de caudal

F Control de contraste



1 Palanca de control

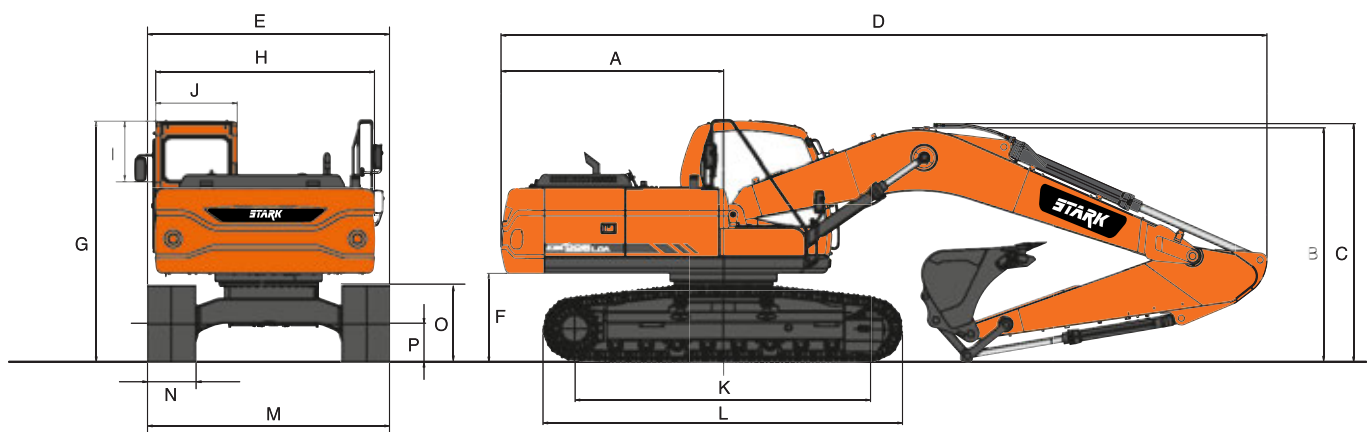
Un control verdaderamente preciso del equipo incrementa su versatilidad y seguridad a la vez que facilita realizar operaciones delicadas, con gran precisión. Se han facilitado y vuelto más seguras las operaciones de nivelación y, en particular, el movimiento de cargas elevadas. STARK ha diseñado la K230LC colocando al operador como centro de los objetivos del desarrollo. El resultado de ello es un valor ergonómico significativo que mejora la eficiencia y seguridad del operador. Más espacio, mejor visibilidad, aire acondicionado, un asiento muy confortable ... Esos son elementos que aseguran que el operador pueda trabajar por horas y horas, en excelentes condiciones.



2 Asiento con suspensión de aire

Equipado con varias funciones de regulación hacia adelante y atrás y un soporte lumbar, reduce de manera efectiva las vibraciones del equipo que se transmiten durante el trabajo. Además, y en consideración a las condiciones de trabajo en la época invernal, está equipado con funciones para calentamiento del asiento.

DIMENSIONES



DIMENSIONES

Pluma 5.700 mm (18' 8") Brazo 2.900 mm (9' 6") Zapata 600 mm (2') - est.

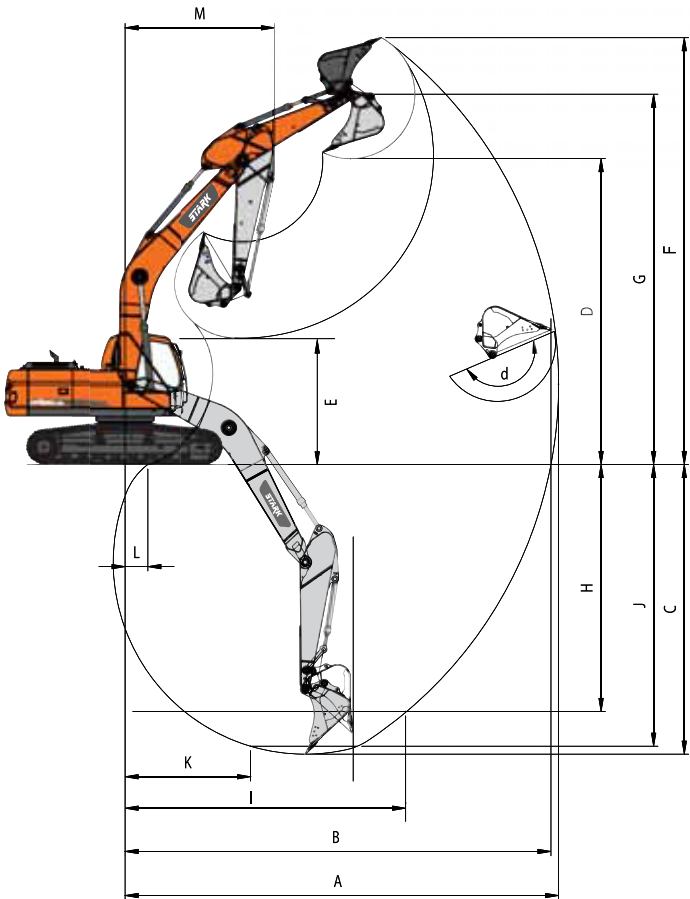
Tipo de pluma (una pieza)	5.700mm (18'8")			5.200mm (17'1")		8.500mm (27'8")
Tipo brazo	2.400mm (7' 10")	(Std.) 2.900mm (9' 6")	3.500mm (11' 6")	2.000mm (6' 7")	2.400mm (7' 10")	6.200mm (20' 3")
Tipo de cuchara (SAE/PCSA)	1,05m³	(Std.) 0,92m³	0,81m³	1,28m³	1,17m³	0,39m³ ditch
A Radio de giro de la parte trasera	→	2.750mm (9')	←	←	←	←
B Altura para transporte (pluma)	3.045mm (10')	2.940mm (9' 8")	3.225mm (10' 7")	3.145mm (10' 4")	2.985mm (9' 10")	3.175mm (10' 4")
C Altura para transporte (manguera)	3.110mm (10' 2")	3.005mm (9' 10")	3.290mm (10' 10")	3.210mm (10' 6")	3.050mm(10')	3.254mm (10' 6")
D Longitud transporte	9.500mm (31' 2")	9.485mm (31' 1")	9.500mm (31' 2")	9.080mm (29' 9")	8.990mm (29' 6")	12.317mm (40' 4")
E Ancho transporte	→	2.990mm (9' 10")	←	←	←	←
F Separación del contrapeso	→	1.055mm (3' 6")	←	←	←	←
G Altura hasta la parte superior de la cabina	→	2.975mm (9' 9")	←	←	←	←
H Ancho del cuerpo	→	2.710mm (8' 11")	←	←	←	←
I Altura de la cabina sobre el cuerpo	→	845mm (2' 9")	←	←	←	←
J Ancho de la cabina	→	960mm (3' 2")	←	←	←	←
K Distancia entre ejes de rodillos	→	3.650mm (11' 12")	←	←	←	←
L Longitud de las orugas	→	4.445mm (14' 7")	←	←	←	←
M Ancho del chasis inferior	→	2.990mm (9' 10")	←	←	←	←
N Ancho de la zapata	→	600mm (2')	←	←	←	←
O Altura de la oruga	→	947mm (3' 1")	←	←	←	←
P Separación del cuerpo del vehículo	→	480mm (1' 7")	←	←	←	←

FUERZA DE EXCAVACIÓN (ISO)

Cuchara (SAE/PCSA)	0,51m³	0,81m³	(Std.) 0,92m³	1,05m³	1,17m³	1,28m³	0,54m³ ditch
Fuerza de excavación	15.200kgf	15.200kgf	15.200kgf	15.200kgf	15.200kgf	15.200kgf	10.000kgf
	149,2kN	149,2kN	149,2kN	149,2kN	149,2kN	149,2kN	98,1kN
	33.510lbf	33.510lbf	33.510 lbf	33.510lbf	33.510lbf	33.510lbf	22.046lbf
Brazo	2.000mm	2.400mm	(Std.) 2.900mm	3.500mm	6.200mm		
Fuerza de excavación	15.300kgf	12.600kgf	10.800kgf	9.700kgf	5.980kgf		
	150,1kN	123,7kN	106kN	95,2kN	58,6kN		
	33.730lbf	27.778lbf	23.810lbf	21.385lbf	13.183lbf		

Al incrementar potencia (ISO)

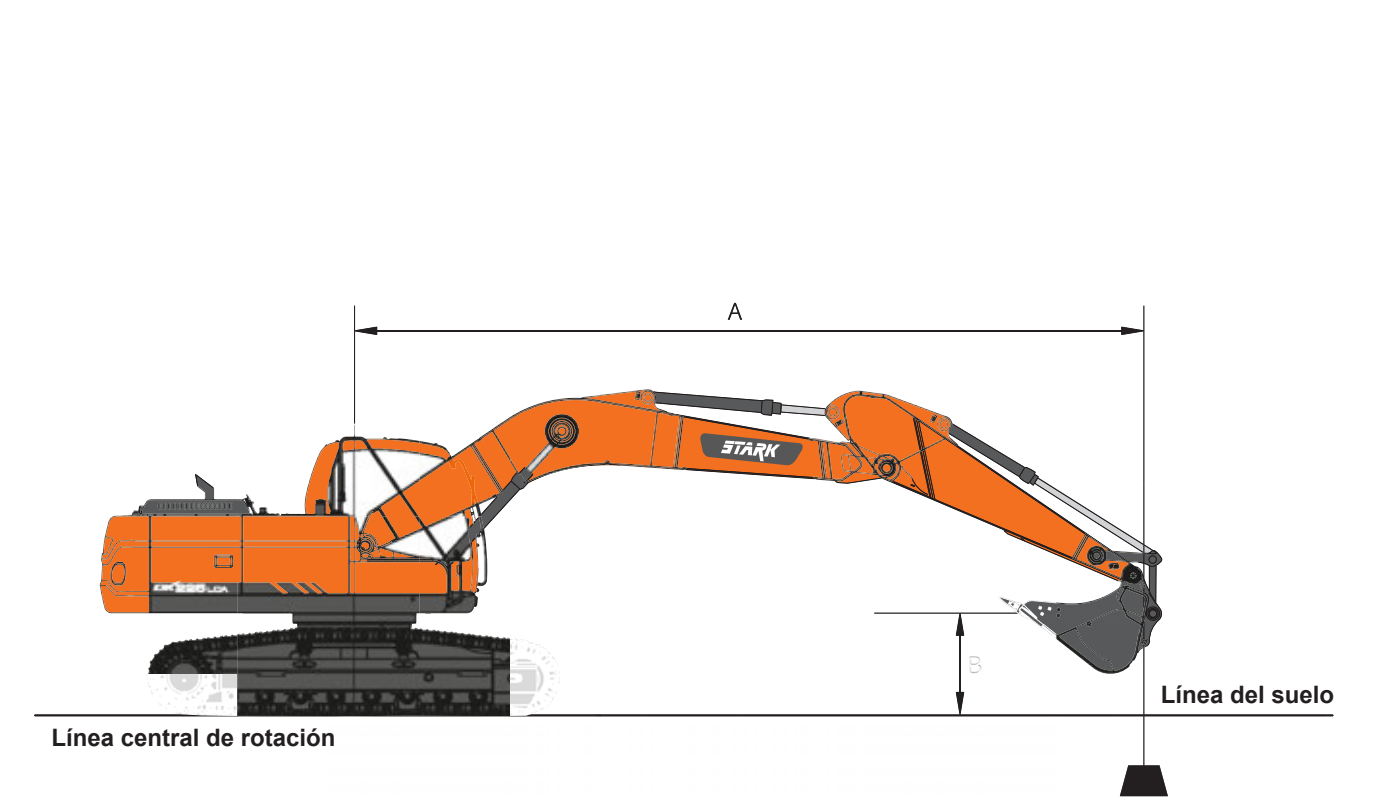
RANGOS DE TRABAJO



RANGOS DE TRABAJO

Largo de pluma	5.700mm (18'8")			5.200mm (17'1")		8.500mm (27'8")
Tipo brazo	2.400mm (7' 10")	(estándar) 2.900mm (9' 6")	3.500mm (11' 6")	2.000mm (6' 7")	2.400mm (7' 11")	6.200mm (20' 3")
Tipo de cuchara (SAE/PCSA)	1,05m³	(estándar) 0,92m³	0,81m³	1,28m³	1,17m³	0,54m³ ditch
A Alcance máx. de excavación	9.480 (31' 1")	9.900 (32' 6")	10.340 (33' 11")	8.580 (28' 2")	8.950 (29' 4")	15.379 (50' 4")
B Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	9.300 (30' 6")	9.730 (31' 11")	10.230 (33' 7")	8.380 (27' 6")	8.760 (28' 9")	15.268 (50' 1")
C Profundidad máx. de excavación	6.110 (20'1")	6.620 (21'9")	7.220 (23' 8")	5.355 (17' 7")	5.755 (18' 11")	11.661 (38' 2")
D Altura máx. de descarga	6.830 (22'5")	6.990 (22' 11")	7.150 (23' 6")	6.085 (20')	6.300 (20' 8")	11.148 (36' 5")
E Altura mín. de descarga	3.070 (10'1")	2.555 (8' 5")	1.953 (6' 5")	3.370 (11' 1")	3.195 (10' 6")	2.009 (6' 6")
F Altura máx. de excavación	9.630 (31'7")	9.750 (32')	9.870 (32' 5")	8.845 (29')	9.065 (29' 9")	13.403 (43' 9")
G Altura máx. del perno de la cuchara	8.299 (27'3")	8.450 (27' 9")	8.612 (28' 3")	7.555 (24' 9")	7.770 (25' 6")	12.380 (40' 6")
H Profundidad máx. de la pared vertical	5.390 (17'8")	5.640 (18' 6")	6.010 (19' 9")	4.435 (14' 7")	4.880 (16')	9.729 (31' 9")
I Radio vertical máx.	6.050 (19' 10")	6.410 (21')	6.750 (22' 2")	5.790 (19')	5.842 (19' 2")	10.064 (33')
J Profundidad máx. de excavación (nivel de 8')	5.910 (19' 5")	6.430 (21' 1")	7.050 (23' 2")	5.115 (16' 9")	5.545 (18' 2")	11.561 (37' 9")
K Línea mín. con radio de 8 pies	2.880 (9' 5")	2.865 (9' 5")	2.830 (9' 3")	2.495 (8' 2")	2.510 (8' 3")	4.854 (15' 9")
L Alcance mín. de excavación	1.698 (5' 7")	519 (1' 8")	-224 (-9')	1.819 (6')	640 (2' 1")	196 (6')
M Radio mín. de giro	3.410 (11' 2")	3.410 (11' 2")	3.440 (11' 3")	3.370 (11' 1")	3.190 (10' 6")	4.714 (15' 4")
d. Ángulo de la cuchara (grados)	166	166	166	166	166	166

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN



CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

Unidades métricas

Pluma: 5.700 mm (18' 8") Brazo: 2.900 mm (9' 6") Cuchara: SAE/PCSA 0,92 m³ (1,2 yd³) CECE 0,8 m³ (1,1 yd³) Zapata: 600 mm (2' 6") Unidad: 1.000 kg

A(m)	2		3		4		5		6		7		8		Alcance máx.					
B(m)																	A(m)			
8																	*3,42	*3,42	5,94	
7																		*3,31	*3,31	6,85
6										*4,53	*4,53	*4,39	3,84					*3,30	*3,30	7,51
5										*4,87	*4,87	*4,69	3,79					*3,36	2,99	7,99
4								*5,95	*5,95	*5,37	4,79	*4,99	3,72	*4,50	2,95			*3,48	2,75	8,32
3			*11,94	*11,94	*8,57	*8,57	*6,92	6,19	*5,97	4,64	*5,36	3,62	4,67	2,90				*3,65	2,59	8,52
2			*7,08	*7,08	*10,19	8,36	*7,89	5,93	*6,58	4,49	5,71	3,53	4,61	2,84				*3,89	2,51	8,60
1			*5,62	*5,62	*11,36	8,03	*8,69	5,73	*7,11	4,36	5,61	3,44	4,55	2,79				4,09	2,50	8,56
0 (Ground)	*3,08	*3,08	*6,66	*6,66	*11,94	7,85	*9,21	5,59	7,05	4,26	5,54	3,37	4,51	2,75				4,18	2,54	8,40
-1	*5,53	*5,53	*8,59	*8,59	*12,03	7,77	9,40	5,51	6,98	4,19	5,49	3,33	4,48	2,73				4,39	2,67	8,11
-2	*7,92	*7,92	*11,11	*11,11	*11,71	7,77	*9,28	5,48	6,96	4,17	5,48	3,32						4,76	2,90	7,69
-3	*10,58	*10,58	*14,12	*12,89	*10,99	7,82	*8,81	5,51	6,98	4,19	5,51	3,35						5,41	3,29	7,09
-4	*13,78	*13,78	*12,36	*12,36	*9,77	7,94	*7,86	5,59	*6,29	4,26								*5,86	4,00	6,28
-5			*9,77	*9,77	*7,80	*7,80	*6,10	5,75										*5,85	5,50	5,15

Medidas en pies

Unidad: 1.000 kg

A(ft)	10'		15'		20'		25'		Alcance máx.		
B(ft)											A(ft)
25					*8,41	*8,41			*7,41	*7,41	20,73
20					*9,94	*9,94			*7,28	*7,28	24,45
15					*11,10	10,46	*10,37	7,16	*7,50	6,34	26,73
10	*25,44	*25,44	*16,42	15,73	*12,94	10,00	11,16	6,95	*8,03	5,73	27,93
5	*13,83	*13,83	*20,28	14,71	*14,86	9,52	10,91	6,72	*8,91	5,51	28,20
0 (Ground)	*15,25	*15,25	*22,52	14,09	15,16	9,16	10,71	6,53	9,21	5,61	27,56
-5	*22,18	*22,18	*22,80	13,87	14,97	9,00	10,63	6,46	10,05	6,12	25,95
-10	*30,58	27,61	*21,20	13,95	15,02	9,03			12,02	7,31	23,15
-15	*23,99	*23,99	*17,02	14,32					*12,97	10,35	18,64
-20					*8,41	*8,41			*7,41	*7,41	20,73

1. Los valores están de acuerdo con SAE J1097
2. El punto de carga es un gancho ubicado en la parte trasera de la pluma
3. * Las cargas nominales se basan en la capacidad hidráulica.
4. Los valores de las cargas no exceden el 87% de la capacidad hidráulica o el 75% de la capacidad de vertido.
-  : Capacidad nominal sobre el frente
-  : Valores Sobre el Costado o 360 grados

Opción 1

Unidades métricas

Pluma: 5.700 mm (18' 8") Brazo: 2.400mm (7' 7") Cuchara: SAE/PCSA 1,05 m³ (1,4 yd³) CECE 0,9 m³ (1,2 yd³) Zapata: 600 mm (2') Unidad: 1.000kg

A(m)	2		3		4		5		6		7		8		Alcance máx.		
B(m)																	A(m)
7									*5,03	4,98					*4,47	*4,47	6,29
6									*5,06	4,96	*4,46	3,80			*4,44	3,79	7,00
5							*5,77	*5,77	*5,37	4,88	*5,13	3,77			*4,51	3,32	7,52
4			*10,28	*10,28	*7,83	*7,83	*6,58	6,36	*5,84	4,76	*5,37	3,70			*4,66	3,03	7,87
3					*9,51	8,64	*7,52	6,12	*6,40	4,62	*5,70	3,62	4,67	2,91	4,59	2,86	8,08
2					*10,98	8,24	*8,41	5,89	*6,95	4,48	5,71	3,54	4,62	2,86	4,47	2,77	8,17
1					*11,86	7,99	*9,07	5,72	7,17	4,37	5,63	3,46	4,58	2,82	4,47	2,75	8,12
0 (Ground)			*5,72	*5,72	*12,14	7,87	*9,43	5,61	7,08	4,29	5,57	3,41			4,59	2,82	7,96
-1	*5,52	*5,52	*8,70	*8,70	*11,96	7,84	9,45	5,56	7,03	4,24	5,54	3,39			4,85	2,98	7,65
-2	*8,80	*8,80	*12,21	*12,21	*11,41	7,87	*9,16	5,56	7,03	4,24	5,56	3,40			5,33	3,27	7,20
-3	*12,33	*12,33	*13,09	*13,09	*10,45	7,95	*8,47	5,61	*6,88	4,29					*6,05	3,78	6,56
-4	*13,90	*13,90	*11,03	*11,03	*8,93	8,10	*7,19	5,72							*6,08	4,77	5,67
-5					*6,36	*6,36									*5,73	*5,73	4,38

Medidas en pies

Unidad: 1.000kg

A(ft)	10'		15'		20'		25'		Alcance máx.		
										A(ft)	
25									*10,05	*10,05	18,74
20					*11,11	10,66			*9,78	8,49	22,79
15			*14,13	*14,13	*12,15	10,38	*10,73	7,13	*10,06	7,02	25,22
10	*21,27	*21,27	*17,99	15,51	*13,87	9,95	11,16	6,96	10,15	6,31	26,49
5			*21,44	14,60	15,55	9,52	10,95	6,76	9,83	6,06	26,78
0 (Ground)	*13,18	*13,18	*23,02	14,13	15,22	9,23	10,80	6,62	10,11	6,21	26,10
-5	*23,57	*23,57	*22,63	14,03	15,11	9,13			11,18	6,85	24,39
-10	*28,35	28,06	*20,29	14,20	*14,76	9,24			*13,35	8,41	21,39
-15	*20,56	*20,56	*14,76	14,69					*13,15	12,87	16,39

Opción 2

Unidades métricas

Pluma: 5.700 mm (18' 8") Brazo: 3.500mm (11' 6") Cuchara: SAE/PCSA 0,81m³ (1,1 yd³) CECE 0,7 m³ (0,9 yd³) Zapata: 600 mm (2') Unidad: 1.000kg

A(m)	2		3		4		5		6		7		8		9		Alcance máx.		
B(m)																			A(m)
8																	*2,97	*2,97	6,61
7																	*2,89	*2,89	7,43
6											*3,54	*3,54					*2,89	*2,89	8,04
5											*4,24	3,86	*3,87	3,05			*2,94	2,72	8,49
4											*4,83	*4,83	*4,57	3,77	*4,39	2,99			8,81
3											*4,97	3,67	*4,64	2,93			*3,18	2,38	9,00
2											*6,13	4,54	*5,41	3,56	4,63	2,86	*3,62	2,33	9,07
1											*6,74	4,38	5,63	3,45	4,55	2,79	*3,77	2,29	9,03
0 (Ground)	*3,76	*3,76	*7,64	*7,64	*11,54	7,85	*8,87	5,59	7,05	4,25	5,53	3,36	4,49	2,73			3,82	2,31	8,88
-1	*5,45	*5,45	*8,73	*8,73	*11,93	7,71	*9,25	5,47	6,95	4,16	5,46	3,30	4,45	2,69			3,98	2,41	8,61
-2	*7,33	*7,33	*10,55	*10,55	*11,87	7,66	9,30	5,41	6,90	4,12	5,43	3,27	4,44	2,68			4,27	2,58	8,21
-3	*9,47	*9,47	*13,01	12,64	*11,41	7,68	*9,06	5,41	6,90	4,11	5,43	3,28					4,75	2,88	7,66
-4	*12,02	*12,02	*13,59	12,79	*10,51	7,76	*8,40	5,46	*6,83	4,15							5,59	3,39	6,91
-5	*15,24	*15,24	*11,49	*11,49	*9,01	7,91	*7,19	5,57									*5,77	4,36	5,91
-6			*8,30	*8,30	*6,51	*6,51											*5,75	*5,75	4,46

Medidas en pies

Unidad: 1.000kg

A(ft)	10'		15'		20'		25'		Alcance máx.		
											A(ft)
25									*6,45	*6,45	22,80
20							*7,80	7,43	*6,36	*6,36	26,22
15					*9,93	*9,93	*9,48	7,28	*6,55	*5,78	28,35
10			*14,55	*14,55	*11,86	10,14	*10,48	7,02	*6,99	5,25	29,49
5	*23,19	*23,19	*18,77	14,90	*13,97	9,59	10,94	6,74	*7,71	5,03	29,75
0 (Ground)	*17,48	*17,48	*21,70	14,10	15,16	9,15	10,68	6,50	8,42	5,09	29,14
-5	*21,68	*21,68	*22,73	13,73	14,88	8,90	10,54	6,37	9,07	5,48	27,62
-10	*29,55	27,07	*21,90	13,70	14,83	8,86	10,56	6,39	10,55	6,38	25,02
-15	*27,18	*27,18	*18,87	13,96	*13,48	9,06			*12,58	8,49	20,92
-20									*12,60	*12,60	14,05

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Opción 3

Unidades métricas

Pluma: 5.200 mm (17' 1") Brazo: 2.000 mm (6' 7") Cuchara: SAE/PCSA 1,28 m³ (1,7 yd³) CECE: 1,1 m³ (1,4 yd³) Zapata: 600 mm (2') Unidad: 1.000kg

A(m) B(m)	2		3		4		5		6		7		Alcance máx.		
															A(m)
7													*5,89	*5,89	4,99
6							*5,82	*5,82					*5,80	5,04	5,87
5							*6,21	*6,21	*5,89	4,82			*5,83	4,23	6,48
4			*10,34	*10,34	*8,08	*8,08	*6,92	6,35	*6,25	4,73			*5,91	3,77	6,88
3					*9,68	8,71	*7,79	6,14	*6,73	4,62	5,79	3,61	5,62	3,50	7,12
2					*11,12	8,35	*8,63	5,94	*7,23	4,51	5,72	3,55	5,45	3,38	7,22
1					*12,00	8,12	*9,26	5,79	7,22	4,41	5,66	3,49	5,45	3,37	7,17
0 (Ground)			*9,19	*9,19	*12,26	8,01	*9,57	5,70	7,15	4,35			5,65	3,48	6,98
-1	*8,39	*8,39	*13,56	13,10	*12,00	7,99	*9,50	5,66	7,12	4,33			6,10	3,74	6,63
-2	*13,15	*13,15	*14,30	13,21	*11,25	8,04	*8,99	5,69	7,15	4,35			6,98	4,25	6,10
-3	*15,73	*15,73	*12,39	*12,39	*9,88	8,16	*7,83	5,78					*7,19	5,27	5,33
-4			*9,39	*9,39	*7,41	*7,41							*7,06	*7,06	4,17

Medidas en pies

Unidad: 1.000kg

A(ft) B(ft)	10'		15'		20'		Alcance máx.		
									A(ft)
20							*12,80	11,35	19,03
15			*14,93	*14,93	*13,21	10,28	*12,92	8,82	21,89
10			*18,52	15,60	*14,62	9,95	12,43	7,75	23,35
5			*21,85	14,79	15,63	9,59	11,96	7,40	23,67
0 (Ground)	*21,17	*21,17	*23,31	14,37	15,37	9,36	12,46	7,66	22,90
-5	*32,59	28,15	*22,52	14,32	15,34	9,34	14,31	8,75	20,93
-10	*26,76	*26,76	*18,94	14,59			*15,86	11,77	17,32
-15	*22,52	*22,52					*15,76	14,73	13,68
-20	*26,50	*26,50	*19,23	*19,23					

Opción 4

Unidades métricas

Pluma: 5.200 mm (17' 1") Brazo: 2.400 mm (7' 10") Cuchara: SAE/PCSA 1,28 m³ (1,7 yd³) CECE: 1,1 m³ (1,4 yd³) Zapata: 600 mm (2') Unidad: 1.000kg

A(m) B(m)	2		3		4		5		6		7		Alcance máx.		
															A(m)
7													*4,38	*4,38	5,56
6									*5,31	4,93			*4,31	*4,31	6,36
5							*5,72	*5,72	*5,49	4,88			*4,37	3,82	6,92
4					*7,37	*7,37	*6,46	6,44	*5,90	4,79	*5,57	3,71	*4,53	3,44	7,30
3			*12,40	*12,40	*9,02	8,89	*7,38	6,23	*6,43	4,67	5,83	3,64	*4,78	3,22	7,53
2			*9,97	*9,97	*10,61	8,51	*8,31	6,03	*6,99	4,55	5,75	3,58	5,01	3,11	7,62
1			*7,93	*7,93	*11,73	8,24	*9,06	5,86	7,26	4,45	5,68	3,51	5,02	3,10	7,58
0 (Ground)	*4,31	*4,31	*9,47	*9,47	*12,25	8,09	*9,50	5,74	7,17	4,37	5,63	3,47	5,17	3,19	7,40
-1	*7,70	*7,70	*12,35	*12,35	*12,22	8,03	*9,59	5,69	7,13	4,33	5,62	3,45	5,53	3,40	7,07
-2	*11,15	*11,15	*15,20	13,21	*11,69	8,05	*9,27	5,69	7,13	4,34			6,20	3,80	6,57
-3	*15,22	*15,22	*13,54	13,36	*10,59	8,13	*8,42	5,74					*6,83	4,55	5,86
-4	*14,19	*14,19	*10,97	*10,97	*8,64	8,29							*6,90	6,16	4,84

Medidas en pies

Unidad: 1.000kg

A(ft) B(ft)	10'		15'		20'		Alcance máx.		
									A(ft)
20					*10,85	10,57	*9,51	*9,51	20,66
15			*13,70	*13,70	*12,39	10,41	*9,75	8,01	23,31
10	*26,46	*26,46	*17,42	15,85	*13,98	10,06	*10,50	7,12	24,69
5	*19,51	*19,51	*21,15	15,00	*15,72	9,68	11,02	6,83	24,99
0 (Ground)	*21,71	*21,71	*23,19	14,50	15,42	9,41	11,41	7,04	24,27
-5	*32,31	28,18	*23,02	14,36	15,32	9,32	12,86	7,90	22,42
-10	*29,26	28,61	*20,32	14,52			*15,06	10,13	19,10
-15	*19,26	*19,26					*14,84	*14,84	13,24
-20	*26,50	*26,50	*19,23	*19,23					

Opción 5

Unidades métricas

Pluma: 5.700 mm (18' 8") Brazo: 2.900 mm (9' 6") Cuchara: SAE/PCSA 0,93 m³ (1,2 yd³) CECE: 0,8 m³ (1,0 yd³) Zapata: 800 mm (2' 8") Unidad: 1.000 kg

A(m) B(m)	2		3		4		5		6		7		8		9		Alcance máx.		
																			A(m)
8																	*3,42	*3,42	5,94
7																	*3,31	*3,31	6,85
6									*4,53	*4,53	*4,39	3,94			*4,53		*3,30	*3,30	7,51
5									*4,87	*4,87	*4,69	3,89			*4,87		*3,36	3,08	7,99
4							*5,95	*5,95	*5,37	4,92	*4,99	3,82	*4,50	30,4	*5,37		*3,48	2,83	8,32
3			*11,94	*11,94	*8,57	*8,57	*6,92	6,34	*5,97	4,76	*5,36	3,72	4,81	2,98	*5,97		*3,65	2,67	8,52
2			*7,08	*7,08	*10,19	8,57	*7,89	6,09	*6,58	4,61	*5,75	3,63	4,75	2,93	*6,58		*3,89	2,59	8,60
1			*5,62	*5,62	*11,36	8,24	*8,69	5,88	*7,11	4,48	5,78	3,54	4,69	2,87	*7,11		4,22	2,58	8,56
0 (Ground)	*3,08	*3,08	*6,66	*6,66	*11,94	8,06	*9,21	5,74	7,26	4,38	5,70	3,47	4,64	2,83	7,26		4,31	2,63	8,40
-1	*5,53	*5,53	*8,59	*8,59	*12,03	7,98	*9,41	5,66	7,19	4,32	5,66	3,43	4,62	2,81	7,19		4,53	2,75	8,11
-2	*7,92	*7,92	*11,11	*11,11	*11,71	7,98	*9,28	5,64	7,16	4,29	5,65	3,42			7,16		4,91	2,99	7,69
-3	*10,58	*10,58	*14,12	13,22	*10,99	8,04	*8,81	5,66	7,19	4,31	5,68	3,45			7,19		5,57	3,39	7,09
-4	*13,78	*13,78	*12,36	*12,36	*9,77	8,15	*7,86	5,74	*6,29	4,39					*6,29		*5,86	4,11	6,28
-5			*9,77	*9,77	*7,80	*7,80	*6,10	5,90									*5,85	5,65	5,15

Medidas en pies

Unidad: 1.000 kg

A(ft) B(ft)	10'		15'		20'		25'		Alcance máx.		
											A(ft)
25					*8,41	*8,41			*7,41	*7,41	20,73
20					*9,94	*9,94			*7,28	*7,28	24,45
15					*11,10	10,72	*10,37	7,36	*7,50	6,52	26,73
10	*25,44	*25,44	*16,42	16,11	*12,94	10,26	*11,19	7,15	*8,03	5,91	27,93
5	*13,83	*13,83	*20,28	15,10	*14,86	9,78	11,23	6,91	*8,91	5,68	28,20
0 (Ground)	*15,25	*15,25	*22,52	14,47	15,61	9,43	11,03	6,73	9,50	5,79	27,56
-5	*22,18	*22,18	*22,80	14,26	15,42	9,26	10,95	6,66	10,37	6,31	25,95
-10	*30,58	28,32	*21,20	14,34	15,46	9,29			12,38	7,53	23,15
-15	*23,99	*23,99	*17,02	14,70					*12,97	10,63	18,64

Opción 6

Unidades métricas

Pluma: 5.700 mm (18' 8") Brazo: 2.400mm (7' 11") Cuchara: SAE/PCSA 1,05 m³ (1,4 yd³) CECE: 0,9 m³ (1,2 yd³) Zapata: 800 mm (2' 8") Unidad: 1

Opción 7

Pluma: 5.700 mm (18' 8") Brazo: 3.500 mm (11' 6") Cuchara: SAE/PCSA 1,05 m³ (1,4 yd³) CECE: 0,9 m³ (1,2 yd³) Zapata: 800 mm (2' 8") Unidad: 1.000kg

A(m)	2		3		4		5		6		7		8		9		Alcance máx.			
																			A(m)	
8																		*2,97	*2,97	6,61
7												*3,54	*3,54					*2,89	*2,89	7,43
6												*4,04	4,02	*2,98	*2,98			*2,89	*2,89	8,04
5												*4,24	3,96	*3,87	3,13			*2,94	2,80	8,49
4										*4,83	*4,83	*4,57	3,87	*4,39	3,08			*3,03	2,59	8,81
3				*9,80	*9,80	*7,45	*7,45	*6,21	*6,21	*5,46	4,83	*4,97	3,77	*4,64	3,01			*3,18	2,45	9,00
2			*13,13	*13,13	*9,20	8,74	*7,26	6,17	*6,13	4,66	*5,41	3,66	4,77	2,94		*3,62	2,41	*3,38	2,37	9,07
1				*8,04	*8,04	*10,63	8,33	*8,19	5,93	*6,74	4,50	5,79	3,55	4,69	2,87	*3,78	2,37	*3,65	2,35	9,03
0 (Ground)	*3,76	*3,76	*7,64	*7,64	*11,54	8,06	*8,87	5,74	*7,23	4,37	5,70	3,46	4,63	2,82				3,94	2,39	8,88
-1	*5,45	*5,45	*8,73	*8,73	*11,93	7,92	*9,25	5,62	7,16	4,28	5,63	3,40	4,59	2,78				4,11	2,48	8,61
-2	*7,33	*7,33	*10,55	*10,55	*11,87	7,87	*9,32	5,57	7,11	4,24	5,60	3,37	4,58	2,77				4,40	2,66	8,21
-3	*9,47	*9,47	*13,01	12,97	*11,41	7,89	*9,06	5,57	7,10	4,23	5,60	3,38						4,90	2,97	7,66
-4	*12,02	*12,02	*13,59	13,12	*10,51	7,97	*8,40	5,62	*6,83	4,28								*5,60	3,49	6,91
-5	*15,24	*15,24	*11,49	*11,49	*9,01	8,12	*7,19	5,73										*5,77	4,48	5,91
-6			*8,30	*8,30	*6,51	*6,51												*5,75	*5,75	4,46

Unidad: 1.000kg

B(ft)	10'		15'		20'		25'		Alcance máx.		
											A(ft)
25									*6,45	*6,45	22,80
20							*7,80	7,63	*6,36	6,36	26,22
15					*9,93	*9,93	*9,48	7,48	*6,55	5,95	28,35
10			*14,55	*14,55	*11,86	10,40	*10,43	7,22	*6,99	5,41	29,49
5	*23,19	*23,19	*18,77	15,29	*13,97	9,85	11,27	6,94	*7,71	5,20	29,75
0 (Ground)	*17,48	*17,48	*21,70	14,48	15,60	9,41	11,01	6,70	8,69	5,26	29,14
-5	*21,68	*21,68	*22,73	14,11	15,32	9,16	10,86	6,57	9,36	5,66	27,62
-10	*29,55	27,78	*21,90	14,08	15,27	9,12	10,89	6,59	10,88	6,58	25,02
-15	*27,18	*27,18	*18,87	14,34	*13,48	9,32			*12,58	8,74	20,92
-20									*12,60	*12,60	14,05

Opción 8

Pluma: 8.500 mm (27' 8") Brazo: 6.200 mm (20' 3") Cuchara: SAE/PCSA: 0,39 m³ (0,51 yd³) CECE: 0,35 m³ (0,46 yd³) Zapata: 600 mm (2") Unidad: 1.000kg

A(m)	2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		Alcance máx.																																																																																																																																
																																																																																																																																																											

Unidad: 1.000kg

A(ft)	10		15		20		25		30		35		40		45		Alcance máx.				
B(ft)																			A(ft)		
40																			*2,27	*2,27	@31,16
35												*2,91	*2,91						*2,13	*2,13	@35,91
30												*4,65	*4,65						*2,07	*2,07	@39,46
25												*5,19	*5,19	*3,86	*3,86				*2,07	*2,07	@42,12
20									*5,73	*5,73	*5,49	5,1	*5,08	3,91					*2,10	*2,10	@44,05
15							*7,16	*7,16	*6,44	*6,44	*5,94	4,93	*5,59	3,81	*2,63	*2,63			*2,18	*2,18	@45,34
10			*14,23	*14,23	*10,43	*10,43	*8,45	8,2	*7,26	6,14	*6,46	4,73	*5,92	3,69	*3,63	2,88			*2,28	*2,28	@46,06
5			*16,00	15,8	*12,53	10,58	*9,73	7,67	*8,08	5,81	*7,00	4,52	5,86	3,56	*4,09	2,82			*2,43	*2,43	@46,22
O(Ground)			*10,57	*10,57	*14,13	9,89	*10,81	7,23	*8,80	5,52	7,07	4,33	5,73	3,44	*3,94	2,75			*2,64	*2,64	@45,84
-5	*5,47	*5,47	*10,78	*10,78	*15,06	9,46	11,34	6,92	8,69	5,3	6,91	4,18	5,63	3,35					*2,90	2,73	@44,89
-10	*7,92	*7,92	*12,68	*12,68	*15,35	9,26	11,14	6,73	8,54	5,16	6,81	4,08	5,58	3,3					*3,27	2,9	@43,35
-15	*10,71	*10,71	*15,62	14,19	*15,06	9,22	11,08	6,67	8,48	5,11	6,78	4,06	5,6	3,31					*3,78	3,18	@41,14
-20	*13,97	*13,97	*18,66	14,42	*14,20	9,32	11,13	6,72	8,52	5,15	6,84	4,11							*4,55	3,66	@38,14
-25	*17,98	*17,98	*16,35	14,79	*12,63	9,55	*10,00	6,88	*7,90	5,3									*5,87	4,45	@34,16
-30	*17,09	*17,09	*12,84	*12,84	*10,01	9,93	*7,68	7,21											*5,83	*5,83	@28,77

ESTÁNDAR Y OPCIONAL

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Pluma y brazo

- Pluma de 5,7 m (reforzada)
- Brazo de 2,9 m (reforzado)

Sistema hidráulico

- Regeneración de caudal de pluma y brazo
- Válvulas de retención de pluma y brazo
- Válvulas preventoras de rebote de giro
- Aberturas de reserva (válvula de control)
- Incremento de potencia con un solo toque

Cabina e interior

- Cabina montada sobre soportes de amortiguación viscosa
- Cabina insonorizada y para todos los climas
- Sin Aire acondicionado ni calefacción.
- Asiento suspendido ajustable con apoyacabezas y apoyabrazos regulables
- Ventana frontal de tipo elevable y ventana frontal inferior removible
- Luz de cabina
- Limpiavidrios intermitente
- Encendedor de cigarrillos y cenicero
- Portavasos
- Compartimentos Frío & Caliente
- Panel de monitor LCD color
- Dial de control de rpm del motor
- Radio AM/FM + MP3 (USB)
- Interruptor encendido/apagado para radio de tipo remoto
- Toma de potencia 12V
- Puerto de comunicación en serie para interfase de PC laptop
- Palanca tipo Joystick con tres conmutadores
- Parasol
- Techo solar

Seguridad

- Estribos y pasamanos grandes
- Placas metálicas antideslizantes convexas
- Cinturones de seguridad
- Palanca hidráulica de traba de seguridad
- Vidrios de seguridad
- Martillo para escapes de emergencia
- Espejos retrovisores laterales derecho e izquierdo
- Alarma de desplazamiento
- Cubierta protectora de batería

Otros

- Filtro depurador de aire de dos elementos
- Separador de agua extra
- Prefiltro tipo seco
- Filtro de combustible
- Filtro antipolvo para radiador/enfriador de aceite
- Sistema de prevención de recalentamiento del motor
- Sistema de prevención de re arranques del motor
- Sistema de auto diagnósticos
- Alternador (24 V, 50 A)
- Bocina eléctrica
- Luces de trabajo halógenas (una montada en el bastidor, dos en la pluma)
- Ajustador hidráulico del tren de orugas
- Guardas del tren de orugas
- Acople de orugas engrasado y sellado
- Filtro de respiradero del tanque de aceite hidráulico
- Oruga larga y fija

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

En ciertos mercados, algunos de los equipos opcionales pueden entregarse como equipamiento estándar. Algunos de estos equipos opcionales no están disponibles en determinados mercados. Verifique con el representante de STARK la disponibilidad o la posibilidad de adaptarlos en función de sus necesidades.

Pluma y brazo

- Pluma de 5,2 m
- Pluma de 5,7 m
- Pluma de 8,5 m
- Brazo de 2,0 m
- Brazo de 2,4 m
- Brazo de 2,4 m (reforzado)
- Brazo de 2,9 m
- Brazo de 3,5 m
- Brazo de 6,2 m

Seguridad

- Válvula de protección contra la ruptura de las mangueras de la pluma y el brazo
- Dispositivo de alarma por sobrecargas
- Protección superior/frontal de la cabina (ISO 10262, norma FOPS)
- Alarma de desplazamiento/giro
- Baliza giratoria y telescópica
- Válvula de bloqueo
- Luz trasera para la licencia

Cabina e interior

- Asiento suspendido por aire
- Escudo antilluvia
- Asiento montado alto
- Pedal de freno
- Cabina ROPS/FOGS
- Guarda delantera de la cabina (guarda superior e inferior)
- Cubierta de acero del techo
- Espejo lateral

Otros

- Entubaciones para quebrantadora
- Entubaciones para sujeción rápida
- Opción de tuberías
 - Martillo hidráulico con válvula de control de caudal: trituradora
 - Trituradora con inclinación: giratoria
 - Cucharón bivalvo - Abrazadera rápida
- Zapata de 700 mm / 800 mm / 900 mm
- Limpiavidrios inferior
- Alternador de 60 A / 80 A
- Bomba de llenado de combustible
- Luces de trabajo
 - 4 Frontales / 2 traseras en la cabina
 - 2 Frontales en la cabina
 - 1 En el contrapeso
- Contrapeso (3,8 ton. / 5,3 ton.)
- Kit reductor de ruidos
- Aceite hidráulico
 - Clima frío (VG32)
 - Normal (VG46)
 - Clima tropical (VG68)
- Filtro machacador
- Separador de agua con calentador
- Prefiltro lavado con aceite
- Bajocubierta reforzada
- Oruga corta y fija
- Oruga forestal y fija
- Oruga reforzada y oruga fija