ACCESORIOS CAT®

RETROEXCAVADORAS CARGADORAS



ÍNDICE

DESCONEXIONES RÁPIDAS/PASADORES/GANCHOS 4

SINFINES

SINFINES 5

BROCAS DE SINFIN 6

EXTENSIONES Y ADAPTADORES 8

CUCHARONES CARGADORES

INCLINACIÓN ÚNICA DE USO GENERAL/CON PASADOR 9

INCLINACIÓN ÚNICA DE USO GENERAL/MÚLTIPLE/CON PASADOR 10

INCLINACIÓN ÚNICA DE USO MÚLTIPLE CON HORQUILLAS/CON PASADOR 12

INCLINACIÓN ÚNICA DE SERVICIO PESADO DE USO MÚLTIPLE/CON PASADOR 12

INCLINACIÓN ÚNICA DE SERVICIO EXTREMO DE USO MÚLTIPLE/CON PASADOR 12

LEVANTAMIENTO PARALELO DE USO GENERAL/CON PASADOR 13

LEVANTAMIENTO PARALELO DE USO MÚLTIPLE/CON PASADOR 13

USO GENERAL/IT 14

USO MÚLTIPLE/IT 15

DESCARGA LATERAL 17

ACOPLADORES DE CARGA 17

HORQUILLAS 18

CEPILLOS ORIENTABLES 19

CEPILLOS RECOGEDORES 20

BRAZO DE MANIPULACIÓN DE MATERIALES 21

PLUMAS CON TIRANTES DE REFUERZO 21

GANCHO DE LEVANTAMIENTO 21

HOJAS PARA NIEVE/IT 22

PALAS PARA NIEVE/IT 23

PALAS PARA NIEVE/RECEPTOR DE CUCHARÓN 24

ACOPLADORES DE RETROEXCAVADORA 25

CUCHARONES RETROEXCAVADORES

DESCRIPCIÓN 26

SERVICIO ESTÁNDAR/CON PASADOR 27

SERVICIO PESADO/CON PASADOR 27

SERVICIO PESADO PARA ROCA/CON PASADOR 28

CAPACIDAD ALTA/CON PASADOR 28

NIVELACIÓN/BARRO/CON PASADOR 29

CEMENTERIO/CON PASADOR 29

DE APUNTALAMIENTO/CON PASADOR 29

CORAL/CON PASADOR 29

EXCAVACIÓN DE SUELOS/CON PASADOR 29

LIMPIEZA DE ACEQUIAS/CON PASADOR 30

LIMPIEZA DE ACEQUIAS/PASADOR DE TRABA DE 1/4 YD 30

SERVICIO PESADO/PASADOR DE TRABA DE 1/4 YD 30

CAPACIDAD ALTA/PASADOR DE TRABA DE 1/4 YD 30

SERVICIO PESADO: 450/CON PASADOR 31

LIMPIEZA DE ACEQUIAS: 450/CON PASADOR 31

ÍNDICE

SERVICIO PESADO: 450/PASADOR DE TRABA DE 1/2 YD 32
NIVELACIÓN/BARRO: 450/CON PASADOR 32

HERRAMIENTAS DE CORTE 33
RUEDAS DE COMPACTACIÓN 35
MARTILLOS B 37
MARTILLOS H 40
HERRAMIENTAS DE MARTILLO 41
SOPORTES DE MONTAJE DEL MARTILLO 42
TUBERÍAS DE MARTILLO/PASADORES 43
PERFILADORA DE PAVIMENTO EN FRÍO 44
RASTRILLOS CARGADORES 44
DESGARRADORES 44
COMPACTADOR DE PLACAS VIBRATORIAS 45
TENAZAS 46
DIENTES MARIPOSA 47
ESCARIFICADOR DE HOJA EN CAJA 48
KIT DE CILINDROS DE INCLINACIÓN DOBLE 48

Este folleto incluye opciones de herramientas para retroexcavadoras cargadoras con pivote central y desplazamiento lateral.

415 IL, 416, 420, 430, 440, 450
426, 428, 432, 434, 444

ABREVIATURAS

BHL: Backhoe Loader, retroexcavadora cargadora
IT: Integrated Tool Carrier, portaherramientas integrado
EXT: extendido
PG: Pin Grabber, sujetapasador
QDS: Quick Disconnects, desconexiones rápidas
QC: Quick coupler, acoplador rápido
ST: Single Tilt, inclinación única
STD: Standard, estándar



COMUNÍQUESE CON SU DISTRIBUIDOR CAT LOCAL PARA CONOCER LA COMPATIBILIDAD, LA DISPONIBILIDAD Y SOLICITAR UNA COTIZACIÓN DEL PRECIO ACTUAL.

Retroexcavadoras Cargadoras F2:

(y las más nuevas) desconexiones rápidas han cambiado a "girar para conectar". La serie F y los modelos anteriores tienen versiones a presión. Si tiene un sistema hidráulico auxiliar en la parte delantera, estas son las desconexiones rápidas correctas.

DESCONEXIÓN RÁPIDA DE ACOPLAMIENTOS – CARGADOR			
Kit de girar para conectar (M45) *(incluye macho y hembra)*	455-7380	*Macho* 439-1589	*Hembra* 439-1588
A presión (tamaño: 12)	—	195-6525	421-6170

DESCONEXIÓN RÁPIDA DE ACOPLAMIENTOS – RETROEXCAVADORA			
Kit de girar para conectar (M50) *(incluye macho y hembra)*	442-9566	Macho 439-1591	Hembra 439-1590
A presión (tamaño: 19)	—	106-0406	106-0401



Girar para conectar



A presión

Gancho, liso, IT (parte posterior plana) 113-2677



Gancho, liso, IT 109-6712





KIT DE ACOPLADOR RÁPIDO	
Número de pieza	**Descripción**
472-4303*	Permite que la máquina use herramientas de IT. Incluye el acoplador rápido, mazo de cables eléctrico e interruptores en la consola frontal de la cabina. Para el uso con 432F/F2, 426F2, 428F/F2.
472-4304*	Permite que la máquina use herramientas de IT. Incluye el acoplador rápido, mazo de cables eléctrico e interruptores en la consola frontal de la cabina. Para su uso con 444F/F2, 434F/F2.

**Requiere tuberías auxiliares delanteras (MP) para que ya puedan instalarse en la máquina.*

KIT DE ACOPLADOR RÁPIDO: CARGADOR DE ÚLTIMA GENERACIÓN – IT	
Número de pieza	**Descripción**
596-8446*	Para instalación de acoplador de IT hidráulico en máquinas de inclinación única. Para su uso con 415, 416, 420, 420XE, 430
539-6387	Para instalación de acoplador de IT hidráulico en máquinas de inclinación única. Para su uso con 440 y 450

**Requiere el Kit de Mazo de Cables 625-7641 cuando se utiliza con modelos de máquina F2.*

PASADORES DE CUCHARÓN RETROEXCAVADOR – REPUESTO	
Pasadores, BHL (415-444) – 45 mm/50 mm	178-3593
Pasadores, BHL (450) – 60 mm/60 mm	556-3635

Sinfines Cat®: ofrecen diferentes opciones de velocidad y par para el trabajo en una variedad de suelos. La velocidad y el par están diseñados para extraer los suelos de manera eficiente y prevenir el calado en suelos densos. Seleccione de una variedad de brocas de sinfín

CONJUNTOS DE MANDO DEL SINFÍN (INCLUYEN SOPORTE)			
MODELO		**A68**	**A68**
Interfaz		Con pasador	Pasador de traba de 1/4 yd
Altura total	mm (pulg)	1.006 (40)	1.097 (43)
Peso	kg (lb)	183 (403)	201 (443)
Par del eje motriz a máxima presión	N·m (lb/')	6.830 (5.038)	6.830 (5.038)
Sistema hidráulico necesario		Aux. trasero	Aux. trasero
Método del mando		Planetario doble	Planetario doble
Compatibilidad		415-444	415-444
Número de pieza		227-4359	227-4360



Conjunto de mando del sinfín



Mando del sinfín – A68



Soporte: con pasador



Soporte: con pasador de traba de 1/4 yd

ACCESORIOS DE SINFÍN	
Mando del sinfín – A68	225-8809
Soporte: con pasador (415-444)	227-4350
Soporte: con pasador de traba de 1/4 yd (415-444)	227-4362
Grupo de Tuberías (415-444)	227-4358







Broca de sinfín: servicio estándar

BROCAS DE SINFÍN – SERVICIO ESTÁNDAR						
Diámetro	mm (pulg)	102 (4)	152 (6)	229 (9)	305 (12)	381 (15)
Longitud total	mm (pulg)	1.219 (48)	1.238 (49)	1.238 (49)	1.278 (50)	1.289 (51)
Peso	kg (lb)	18 (40)	23 (51)	34 (75)	46 (101)	50 (111)
Número de dientes		Solo piloto	2	4	4	5
Número de pieza		366-7751	153-4083	153-4084	153-4085	366-7752

BROCAS DE SINFÍN – SERVICIO ESTÁNDAR *(CONTINUACIÓN)*					
Diámetro	mm (pulg)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Longitud total	mm (pulg)	1.278 (50)	1.289 (51)	1.278 (50)	1.278 (50)
Peso	kg (lb)	65 (143)	92 (203)	128 (282)	173 (381)
Número de dientes		6	8	10	12
Número de pieza		153-4086	153-4089	217-3194	153-4091

BROCAS DE SINFÍN – INDUSTRIALES						
Diámetro	mm (pulg)	152 (6)	229 (9)	305 (12)	406 (16)	457 (18)
Longitud total	mm (pulg)	1.224 (48)	1.219 (48)	1.219 (48)	1.221 (48)	1.224 (48)
Peso	kg (lb)	26 (57)	33 (73)	41 (90)	52 (115)	49 (108)
Número de dientes		2	4	4	6	6
Número de pieza		372-0260	372-0261	372-0262	372-0263	372-0264

BROCAS DE SINFÍN – INDUSTRIALES *(CONTINUACIÓN)*						
Diámetro	mm (pulg)	610 (24)	762 (30)	914 (36)	1.067 (42)	1.219 (48)
Longitud total	mm (pulg)	1.219 (48)	1.219 (48)	1.219 (48)	1.219 (48)	1.220 (48)
Peso	kg (lb)	68 (150)	82 (181)	101 (223)	132 (291)	156 (344)
Número de dientes		8	10	12	16	16
Número de pieza		372-0265	372-0266	372-0267	372-0268	372-0269





Sinfín: industrial





BROCAS DE SINFÍN – INDUSTRIALES PARA ROCA

Diámetro	mm (pulg)	152 (6)	229 (9)	305 (12)	406 (16)	457 (18)
Longitud total	mm (pulg)	1.222 (48)	1.222 (48)	1.222 (48)	1.221 (48)	1.221 (48)
Peso	kg (lb)	36 (79)	49 (108)	61 (135)	76 (168)	87 (192)
Número de dientes		8	10	12	15	16
Número de pieza		372-0270	372-0271	372-0272	372-0273	372-0274



Broca de sinfín: industrial para roca

BROCAS DE SINFÍN – INDUSTRIALES PARA ROCA *(CONTINUACIÓN)*

Diámetro	mm (pulg)	508 (20)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Longitud total	mm (pulg)	1.221 (48)	1.222 (48)	1.222 (48)	1.222 (48)
Peso	kg (lb)	99 (218)	128 (282)	141 (311)	186 (410)
Número de dientes		17	20	24	26
Número de pieza		372-0275	372-0276	372-0277	372-0278

- Excelente retención de los dientes en la excavación
- Permite realizar con facilidad la remoción e instalación

Brocas para árboles:

tienen una forma ahusada que permite perforar un orificio superior de mayor diámetro para el cepellón y un orificio de menor diámetro para abono o fertilizante.





Sinfín: árbol

BROCAS DE SINFÍN – ÁRBOLES			
Diámetro superior	mm (pulg)	610 (24)	914 (36)
Diámetro inferior	mm (pulg)	305 (12)	457 (18)
Longitud total	mm (pulg)	1.289 (51)	1.288 (51)
Peso	kg (lb)	74 (163)	140 (309)
Número de dientes		9	13
Número de pieza		153-4092	153-4095



Sinfín: cabezal para roca empernado

BROCAS DE SINFÍN – CABEZAL PARA ROCA, CON PERNOS							
Diámetro de arrastre	mm (pulg)	152 (6)	229 (9)	305 (12)	380 (15)	457 (18)	610 (24)
Diámetro cortado	mm (pulg)	190 (7,5)	266 (10,5)	342 (13,5)	419 (16,5)	495 (19,5)	647 (25,5)
Longitud total	mm (pulg)	238 (9)	250 (10)	250 (10)	263 (10)	276 (11)	301 (12)
Peso	kg (lb)	11 (23)	15 (33)	19 (41)	21 (47)	25 (55)	36 (79)
Número de dientes		8	10	12	14	16	20
Número de pieza		372-0230	372-0231	372-0232	372-0233	372-0234	372-0235

- Requiere arrastre convencional
- Transforma una broca convencional en una broca de roca estándar
- Para condiciones de suelo severas que incluyen roca y varios tipos de concreto
- Diseño con pernos para una eliminación fácil a la hora de volver a las condiciones normales



Kit de pasador de retención 372-0258

EXTENSIONES Y ADAPTADORES	
Adaptador, hexagonal de 52 mm (2") a redondo de 65 mm (2 9/16")	156-6329
Adaptador, redondo de 65 mm (2 9 / 16") a hexagonal de 50 mm (2")	217-3191
Extensión telescópica de 914 mm (3')	372-0256
Extensión telescópica de 1.829 mm (6')	372-0257
Extensión de sinfín de 305 mm (12")	156-6328
Extensión de sinfín de 610 mm (24")	217-3192
Kit de pasador de retención	372-0258



Extensión telescópica 372-0256
914 mm (3')
3 ajustes con espacio de 305 mm (1')

Extensión 156-6328
305 mm (12")

Adaptador 156-6329
HEXAGONAL A REDONDO



Extensión telescópica 372-0257
1.829 mm (6")
6 ajustes con espacio de 305 mm (1')



Extensión 217-3192
610 mm (24")



Adaptador 217-3191
REDONDO A HEXAGONAL



Forma de los cucharones para el cargador Cat:

diseñada para mejorar la excavación, carga y retención de materiales. Cada cucharón está hecho de acero templado y de alta resistencia. Seleccione de una variedad de dientes de cucharón.

CUCHARÓN DE USO GENERAL DE INCLINACIÓN ÚNICA CON CUCHILLA DE BASE – CON PASADOR						
Capacidad	m^3 (yd^3)	1,0 (0,76)	1,3 (1,0)	1,3 (1,0)	1,4 (1,1)	1,5 (1,15)
Ancho	mm (pulg)	2.262 (89)	2.262 (89)	2.406 (95)	2.262 (89)	2.406 (95)
Altura	mm (pulg)	758 (30)	843 (33)	839 (33)	884 (35)	884 (35)
Longitud	mm (pulg)	852 (34)	965 (38)	920 (36)	956 (38)	956 (38)
Peso	kg (lb)	352 (776)	438 (965)	448 (988)	459 (1.012)	479 (1.056)
Compatibilidad		415, 416	420, 420 XE, 430			
Número de pieza		337-7382	337-7385	337-7396	337-7388	337-7401



Cucharón de uso general de inclinación única con cuchilla de base

CUCHARÓN DE USO GENERAL DE INCLINACIÓN ÚNICA CON CUCHILLA DE BASE – CON PASADOR			
Capacidad	m^3 (yd^3)	1,0 (1,3)	1,0 (1,3)
Ancho	mm (pulg)	2.406 (95)	2.406 (95)
Altura	mm (pulg)	839 (33)	839 (33)
Longitud	mm (pulg)	919 (36)	919 (36)
Peso	kg (lb)	441 (972)	516 (1.138)
Compatibilidad		416, 422	416, 422
Número de pieza		337-7392	430-6767*

**Tiene material de desgaste adicional en la parte inferior y trasera exterior.*



Cucharón de uso general de inclinación única con material de desgaste adicional

DIENTES EMPERNADOS DE USO GENERAL DE INCLINACIÓN ÚNICA – CON PASADOR				
Capacidad	m^3 (yd^3)	1,0 (1,3)	1,1 (1,4)	1,15 (1,5)
Ancho	mm (pulg)	2.262 (89)	2.262 (89)	2.406 (95)
Altura	mm (pulg)	871 (34)	911 (36)	911 (36)
Longitud	mm (pulg)	1.095 (43)	1.086 (43)	1.086 (43)
Peso	kg (lb)	438 (966)	482 (1.063)	505 (1112)
Compatibilidad		420, 420 XE, 430		
Número de pieza		337-7387	337-7390	337-7403



Cucharón de uso general de inclinación única con dientes empernados



Cucharón de uso general de inclinación única con cuchilla empernada

CUCHILLA EMPERNADA DE CUCHARÓN DE USO GENERAL DE INCLINACIÓN ÚNICA – CON PASADOR					
Capacidad	m^3 (yd^3)	0,76 (1,0)	1,0 (1,3)	1,0 (1,3)	1,1 (1,4)
Ancho	mm (pulg)	2.262 (89)	2.262 (89)	2.406 (95)	2.262 (89)
Altura	mm (pulg)	777 (31)	862 (34)	858 (34)	903 (36)
Longitud	mm (pulg)	904 (36)	1.016 (40)	970 (38)	1.007 (40)
Peso	kg (lb)	443 (976)	463 (1.021)	535 (1.179)	527 (1.162)
Compatibilidad		415, 416	420, 420 XE, 430		
Número de pieza		337-7383	337-7386	337-7397	337-7389

CUCHILLA EMPERNADA DE CUCHARÓN DE USO GENERAL DE INCLINACIÓN ÚNICA – CON PASADOR *(CONTINUACIÓN)*					
Capacidad	m^3 (yd^3)	1,15 (1,5)	1,34 (1,75)	1,34 (1,75)	1,53 (2,0)
Ancho	mm (pulg)	2.406 (95)	2.434 (96)	2.438 (96)	2.438 (96)
Altura	mm (pulg)	1.007 (40)	1.002 (39)	1.081 (43)	1.103 (43)
Longitud	mm (pulg)	903 (36)	1.024 (40)	1.227 (48)	1.318 (52)
Peso	kg (lb)	563 (1241)	668 (1.473)	1.010 (2.227)	1.090 (2.403)
Compatibilidad		420, 420 XE, 430	450	440, 450	440, 450
Número de pieza		337-7402	270-9163	521-6207	521-6208



Cucharón de uso múltiple de inclinación única

CUCHARÓN DE USO MÚLTIPLE DE INCLINACIÓN ÚNICA – CON PASADOR				
Capacidad	m^3 (yd^3)	1,03 (1,35)	1,03 (1,35)	1,1 (1,4)
Ancho	mm (pulg)	2.406 (95)	2.406 (95)	2.425 (96)
Altura	mm (pulg)	985 (39)	968 (38)	985 (39)
Longitud	mm (pulg)	900 (35)	892 (35)	900 (35)
Peso	kg (lb)	723 (1593)	679 (1497)	751 (1.655)
Compatibilidad		415, 416, 420, 430	416	420, 430
Número de pieza		337-7436*	337-7438*	337-7442*

**Requiere sistema hidráulico, 3ª válvula de cargador*





CUCHARÓN CON DIENTES EMPERNADOS DE USO MÚLTIPLE DE INCLINACIÓN ÚNICA – CON PASADOR			
Capacidad	m^3 (yd^3)	1,03 (1,35)	1,1 (1,4)
Ancho	mm (pulg)	2.262 (89)	2.425 (96)
Altura	mm (pulg)	985 (39)	1.011 (40)
Longitud	mm (pulg)	1.030 (41)	1.030 (41)
Peso	kg (lb)	745 (1.642)	781 (1.722)
Compatibilidad		415, 416, 420, 430	420, 430
Número de pieza		337-7437	337-7443



Cucharón de uso múltiple con dientes empernados de inclinación única

CUCHILLA EMPERNADA DE CUCHARÓN DE USO MÚLTIPLE DE INCLINACIÓN ÚNICA – CON PASADOR			
Capacidad	m^3 (yd^3)	1,03 (1,35)	1,1 (1,4)
Ancho	mm (pulg)	2.262 (89)	2.425 (96)
Altura	mm (pulg)	1.004 (40)	1.004 (40)
Longitud	mm (pulg)	952 (38)	951 (37)
Peso	kg (lb)	790 (1.742)	842 (1.856)
Compatibilidad		415, 416, 420, 430	420, 430
Número de pieza		337-7438	337-7444



Cucharón de uso múltiple con cuchilla empernada de inclinación única



Cucharón de uso múltiple con horquillas de inclinación única

CUCHARÓN DE USO MÚLTIPLE DE INCLINACIÓN ÚNICA CON HORQUILLAS – CON PASADOR			
Capacidad	m^3 (yd^3)	1,03 (1,35)	1,1 (1,4)
Ancho	mm (pulg)	2.262 (89)	2.425 (96)
Altura	mm (pulg)	1.443 (57)	1.443 (57)
Longitud	mm (pulg)	900 (35)	901 (36)
Peso	kg (lb)	825 (1819)	909 (2.003)
Compatibilidad		416, 420, 430	420, 430
Número de pieza		337-7439	337-7445



Cucharón de uso múltiple con cuchilla y horquillas empernadas de inclinación única

CUCHILLA EMPERNADA DE CUCHARÓN DE USO MÚLTIPLE DE INCLINACIÓN ÚNICA CON HORQUILLAS – CON PASADOR			
Capacidad	m^3 (yd^3)	1,03 (1,35)	1,1 (1,4)
Ancho	mm (pulg)	2.262 (89)	2.425 (96)
Altura	mm (pulg)	1.462 (58)	1.462 (58)
Longitud	mm (pulg)	952 (38)	951 (37)
Peso	kg (lb)	895 (1.973)	952 (2.099)
Compatibilidad		416, 420, 430	420, 430
Número de pieza		337-7441	337-7447



Cucharón de uso múltiple con dientes y horquillas empernados de inclinación única

CUCHARÓN CON DIENTES EMPERNADOS DE USO MÚLTIPLE DE INCLINACIÓN ÚNICA CON HORQUILLAS – CON PASADOR			
Capacidad	m^3 (yd^3)	1,03 (1,35)	1,1 (1,4)
Ancho	mm (pulg)	2.262 (89)	2.425 (96)
Altura	mm (pulg)	1.470 (58)	1.470 (58)
Longitud	mm (pulg)	1.030 (41)	1.031 (41)
Peso	kg (lb)	850 (1874)	882 (1.944)
Compatibilidad		416, 420, 430	420, 430
Número de pieza		337-7440	337-7446



Cucharón de uso múltiple con cuchilla y horquillas empernadas de inclinación única

CUCHILLA EMPERNADA DE CUCHARÓN DE USO MÚLTIPLE DE INCLINACIÓN ÚNICA CON HORQUILLAS – CON PASADOR		
Capacidad	m^3 (yd^3)	1,14 (1,5)
Ancho	mm (pulg)	2.425 (96)
Altura	mm (pulg)	1.059 (42)
Longitud	mm (pulg)	951 (37)
Peso	kg (lb)	1.114 (2.456)
Compatibilidad		450
Número de pieza		272-1700



Cucharón de uso múltiplecon cuchilla empernada de inclinación única

CUCHILLA EMPERNADA DE USO MÚLTIPLE DE INCLINACIÓN ÚNICA – CON PASADOR			
Serie		**Servicio pesado**	**Servicio extremo**
Capacidad	m^3 (yd^3)	1,34 (1,75)	1,34 (1,75)
Ancho	mm (pulg)	2.457 (97)	2.457 (97)
Altura	mm (pulg)	1.054 (42)	1.100 (43)
Longitud	mm (pulg)	1.262 (50)	1.237 (49)
Peso	kg (lb)	1.224 (2.699)	1.300 (2.866)
Compatibilidad		440, 450	440, 450
Número de pieza		521-6205	521-6206

CUCHARÓN DE LEVANTAMIENTO PARALELO Y USO GENERAL CON CUCHILLA DE BORDE (SIN EST)* – CON PASADOR			
Capacidad	m^3 (yd^3)	1,0 (1,3)	1,0 (1,3)
Ancho	mm (pulg)	2.262 (89)	2.262 (89)
Altura	mm (pulg)	839 (33)	839 (33)
Longitud	mm (pulg)	880 (35)	880 (35)
Peso	kg (lb)	438 (966)	512 (1.129)
Servicio pesado		No	Sí
Compatibilidad		426, 428, 432	426, 428, 432
Número de pieza		337-7394	430-6772

**NON-EST: los neumáticos no son de igual tamaño*



Cucharón de uso general sin EST de levantamiento paralelo

CUCHARÓN DE LEVANTAMIENTO PARALELO Y USO GENERAL CON CUCHILLA DE BORDE (EST)* – CON PASADOR			
Capacidad	m^3 (yd^3)	1,15 (1,5)	1,3 (1,7)
Ancho	mm (pulg)	2.434 (96)	2.434 (96)
Altura	mm (pulg)	901 (36)	997 (39)
Longitud	mm (pulg)	942 (37)	942 (37)
Peso	kg (lb)	435 (959)	459 (1.012)
Compatibilidad		434,444	434,444
Número de pieza		337-7400	337-7408

**EST: los neumáticos son de igual tamaño*



Cucharón de uso general con EST de levantamiento paralelo

CUCHARÓN DE LEVANTAMIENTO PARALELO Y USO MÚLTIPLE CON CUCHILLA DE BORDE (SIN EST)* – CON PASADOR		
Capacidad	m^3 (yd^3)	1,03 (1,35)
Ancho	mm (pulg)	2.406 (95)
Altura	mm (pulg)	1.037 (41)
Longitud	mm (pulg)	892 (35)
Peso	kg (lb)	685 (1.510)
Compatibilidad		426, 428, 432
Número de pieza		350-1581
Kit, soportes de horquilla, plegable**		559-4077

**NON-EST: los neumáticos no son de igual tamaño*
***Requiere cantidad 2 de 452-7707 horquillas*



Cucharón de uso múltiple sin EST de levantamiento paralelo

CUCHARÓN DE LEVANTAMIENTO PARALELO Y USO MÚLTIPLE CON CUCHILLA DE BORDE (EST)* – CON PASADOR			
Capacidad	m^3 (yd^3)	1,15 (1,5)	1,3 (1,7)
Ancho	mm (pulg)	2.434 (96)	2.434 (96)
Altura	mm (pulg)	1.075 (42)	1.078 (42)
Longitud	mm (pulg)	944 (37)	996 (39)
Peso	kg (lb)	771 (1.700)	817 (1.801)
Compatibilidad		434,444	434,444
Número de pieza		536-0021	536-0028
Kit, soportes de horquilla, plegable**		539-6958	539-6959

**EST: los neumáticos son de igual tamaño*
***Requiere cantidad 2 de 452-7707 horquillas*



Cucharón de uso múltiple con EST de levantamiento paralelo



Cucharón de uso general con cuchilla de base

CUCHARONES DE USO GENERAL: CUCHILLA DE BASE – IT					
Capacidad	m^3 (yd^3)	0,95 (1,25)	1,0 (1,31)	1,14 (1,5)	1,3 (1,7)
Ancho	mm (pulg)	2.262 (89)	2.406 (95)	2.406 (95)	2.434 (96)
Altura	mm (pulg)	1.028 (41)	1.009 (40)	1.029 (41)	997 (39)
Longitud	mm (pulg)	953 (38)	908 (36)	951 (37)	955 (38)
Peso	kg (lb)	434 (957)	444 (979)	1.030 (2.271)	459 (1.012)
Compatibilidad		420, 430	420, 430	420, 430	415-420, 430
Número de pieza		251-1.797	251-1800	251-1794	248-0962



Cucharón de uso general con dientes empernados

CUCHARONES DE USO GENERAL: DIENTES EMPERNADOS – IT			
Capacidad	m^3 (yd^3)	1,0 (1,25)	1,0 (1,31)
Ancho	mm (pulg)	2.262 (89)	2.406 (95)
Altura	mm (pulg)	1.056 (42)	1.036 (41)
Longitud	mm (pulg)	1.083 (43)	1.038 (41)
Peso	kg (lb)	462 (1.018)	473 (1.042)
Compatibilidad		420, 430	420, 430
Número de pieza		251-1796	251-1799



Cucharón de uso general con cuchilla empernada

CUCHARONES DE USO GENERAL: CUCHILLA EMPERNADA – IT				
Capacidad	m^3 (yd^3)	0,95 (1,25)	1,0 (1,31)	1,14 (1,5)
Ancho	mm (pulg)	2.262 (89)	2.406 (95)	2.406 (95)
Altura	mm (pulg)	1.044 (41)	1.025 (40)	1.045 (41)
Longitud	mm (pulg)	1.005 (40)	960 (38)	1.003 (40)
Peso	kg (lb)	504 (1.111)	530 (1.169)	537 (1.184)
Compatibilidad		420, 430	420, 430	420, 430
Número de pieza		251-1795	251-1798	251-1792



Cucharón de uso general con cuchilla empernada

CUCHARONES DE USO GENERAL: CUCHILLA EMPERNADA – IT					
Capacidad	m^3 (yd^3)	1,25 (1,6)	1,6 (2,1)	1,34 (1,75)	1,53 (2,0)
Ancho	mm (pulg)	2.433 (96)	2.433 (96)	2.438 (96)	2.438 (96)
Altura	mm (pulg)	989 (39)	1.187 (47)	1.081 (43)	1.103 (43)
Longitud	mm (pulg)	1.018 (40)	1.132 (45)	1.019 (40)	1.106 (44)
Peso	kg (lb)	667 (1.471)	726 (1.601)	860 (1.896)	937 (2.066)
Compatibilidad		450	450	440, 450	440, 450
Número de pieza		242-1654	242-1653	502-1117	506-0984

CUCHARONES DE USO MÚLTIPLE: CUCHILLA DE BASE – IT			
Capacidad	m^3 (yd^3)	1,0 (1,3)	1,1 (1,4)
Ancho	mm (pulg)	2.262 (89)	2.425 (96)
Altura	mm (pulg)	988 (39)	988 (39)
Longitud	mm (pulg)	900 (35)	900 (35)
Peso	kg (lb)	703 (1549)	731 (1.612)
Compatibilidad		420, 430	420, 430
Número de pieza		216-8810	216-8840



Cucharón de uso múltiple con cuchilla de base

CUCHARONES DE USO MÚLTIPLE: DIENTES EMPERNADOS – IT			
Capacidad	m^3 (yd^3)	1,0 (1,3)	1,1 (1,4)
Ancho	mm (pulg)	2.262 (89)	2.425 (96)
Altura	mm (pulg)	1.023 (40)	995 (39)
Longitud	mm (pulg)	900 (35)	951 (37)
Peso	kg (lb)	750 (1.654)	778 (1.716)
Compatibilidad		420, 430	420, 430
Número de pieza		232-2697	232-2699



Cucharón de uso múltiple con dientes empernados



Cucharón de uso múltiple con cuchilla de base

CUCHARONES DE USO MÚLTIPLE: CUCHILLA DE BASE – IT			
Capacidad	m^3 (yd^3)	1,03 (1,4)	1,3 (1,7)
Ancho	mm (pulg)	2.406 (95)	2.434 (96)
Altura	mm (pulg)	973 (38)	996 (39)
Longitud	mm (pulg)	875 (34)	1.003 (40)
Peso	kg (lb)	678 (1.495)	811 (1.788)
Compatibilidad		415-450	415-450
Número de pieza		318-7267	320-9940



Cucharón de uso múltiple con cuchilla empernada

CUCHARONES DE USO MÚLTIPLE: CUCHILLA EMPERNADA – IT			
Capacidad	m^3 (yd^3)	1,0 (1,3)	1,1 (1,4)
Ancho	mm (pulg)	2.262 (89)	2.425 (96)
Altura	mm (pulg)	1.014 (40)	1.014 (40)
Longitud	mm (pulg)	952 (38)	951 (37)
Peso	kg (lb)	761 (1.677)	793 (1.748)
Compatibilidad		420, 430	420, 430
Número de pieza		232-2696	232-2698



Cucharón de uso múltiple con cuchilla empernada de servicio extremo

CUCHARONES DE USO MÚLTIPLE: CUCHILLA EMPERNADA – IT			
Serie		**Servicio pesado**	**Servicio extremo**
Capacidad	m^3 (yd^3)	1,34 (1,75)	1,34 (1,75)
Ancho	mm (pulg)	2.457 (97)	2.457 (97)
Altura	mm (pulg)	1.054 (42)	1.054 (42)
Longitud	mm (pulg)	1.072 (42)	1.262 (50)
Peso	kg (lb)	1.095 (2.414)	1.169 (2.577)
Compatibilidad		440, 450	440, 450
Número de pieza		506-1010	506-1011

Change to Cucharones de descarga lateral: permiten descargar material hacia delante o hacia la izquierda. Además, ofrecen la versatilidad necesaria para trabajar en áreas estrechas y entornos congestionados. El cucharón de descarga está diseñado para tareas de carga, transporte, nivelación, relleno y descarga en una variedad de aplicaciones y materiales.

CUCHARÓN DE DESCARGA LATERAL: CUCHILLA EMPERNADA – IT		
Capacidad	m^3 (yd^3)	0,96 (1,25)
Ancho total	mm (pulg)	2.770 (109)
Longitud total	mm (pulg)	1.154 (45)
Altura total	mm (pulg)	995 (39)
Peso	kg (lb)	1.009 (2.224)
Número de pieza		571-8458



Cucharón de descarga lateral



ACOPLADORES DE CARGA – IT			
Máquina		415-430	450E/F
Peso	kg (lb)	205 (452)	237 (523)
Sistema hidráulico necesario		3.ª válvula	3.ª válvula
Número de pieza		417-6878	465-7298
Kit: suministro hidráulico		519-9196*	465-3300
Kit: suministro hidráulico		418-9071*	—
Grupo de Tuberías: acoplador		418-9078	465-9168

**Contáctese con su distribuidor para conocer la compatibilidad exacta de los kits del suministro hidráulico.*



Acoplador del cargador

Horquillas para palés: diseñadas para cumplir con una amplia gama de necesidades de la manipulación de materiales. Use las horquillas para palés para mover materiales voluminosos o en palés en sitios de construcción e industriales, manipular fertilizantes y semillas en bolsas en lugares de paisajismo y jardinería y viveros.



Horquillas para palés

HORQUILLAS PARA PALÉS			
Longitud de diente	mm (pulg)	1.219 (48)	1.220 (48)
Altura del portahorquillas	mm (pulg)	699 (28)	1.010 (40)
Ancho del portahorquillas	mm (pulg)	1.524 (60)	1.900 (75)
Ancho del diente	mm (pulg)	127 (5)	125 (5)
Grosor del diente	mm (pulg)	51 (2)	60 (2.4)
Peso en orden de trabajo	kg (lb)	456 (1.007)	541 (1.193)
Longitud total	mm (pulg)	1.698 (67)	1.619 (64)
Espaciado máximo entre dientes (entre los centros)	mm (pulg)	1.471 (58)	1.900 (75)
Interfaz		Con pasadores (ST)	IT
Ajuste hidráulico		No	Sí
Número de pieza		461-0763	573-4593



Portador de palés

PORTADORES DE PALÉS – IT			
Longitud	mm (pulg)	342 (13,5)	361 (14)
Ancho	mm (pulg)	1.524 (60)	1.550 (61)
Altura	mm (pulg)	895 (35)	896 (35)
Peso	kg (lb)	452 (998)	317 (699)
Espaciado máximo entre dientes (entre los centros)	mm (pulg)	1.349 (53)	1.320 (52)
Número de pieza		292-4571	6W-8832



Dientes de la horquilla

DIENTES DE LA HORQUILLA							
Longitud de diente	mm (pulg)	1.050 (41)	1.070 (42)	1.200 (47)	1.220 (48)	1.350 (53)	1.370 (54)
Longitud total	mm (pulg)	1.138 (45)	1.160 (46)	1.288 (51)	1.310 (52)	1.438 (57)	1.458 (57)
Ancho	mm (pulg)	130 (5)	122 (5)	130 (5)	122 (5)	130 (5)	122 (5)
Altura	mm (pulg)	800 (32)	793 (31)	800 (32)	793 (31)	800 (32)	793 (31)
Peso	kg (lb)	90 (198)	90 (198)	99 (217)	98 (216)	106 (234)	105 (232)
Número de pieza		596-1384	195-6937	196-1385	195-6935	596-9739	195-6939

Cepillos orientables: se utilizan para despejar estacionamientos, instalaciones industriales, aserraderos, pistas de aterrizaje, calles, entradas de garajes y carriles.



CEPILLOS EN ÁNGULO			
MODELO		**BA25**	**BA25**
Ancho	mm (pulg)	2.700 (106)	2.700 (106)
Ancho del barrido	mm (pulg)	2.500 (98)	2.500 (98)
Diámetro del cepillo	mm (pulg)	700 (28)	700 (28)
Material de cepillo (50 % polipropileno/50 % cable)		Sí	Sí
Altura	mm (pulg)	1.300 (51)	1.300 (51)
Longitud	mm (pulg)	1.535 (60)	1.535 (60)
Peso	kg (lb)	430 (946)	440 (970)
Orientación		Manual	Hidráulico (12 V)
Se incluyen ganchos		No	No
Se incluye agua		No	No
Se incluyen las desconexiones rápidas de gire para conectar (M45)		Sí	Sí
Número de pieza		600-8979	600-8980
Grupo de gancho – acopladores de IT		487-8490*	487-8490*
Kit: interruptor eléctrico (lado de la máquina)		—	177-0893**
Kit: cepillo, rociador, 12 V (BA25)		609-9554#	609-9554#
Kit: cepillo, rociador, 24 V (BA25)		609-9555	—
Kit: tanque, agua (400 litros/105 gal (EE.UU.))		497-9461##	497-9461##
Kit, desplazamiento, BP (BA22/BA25)		588-4294	—
Kit, QDS, empuje, tamaño: 12		196-4191	—

**Requerido (lado del cepillo)*
***Requerido (lado de la máquina)*
#Requiere kit, tanque
##Requiere kit, rociador

Cepillos recogedores:

barren y depositan material en una tolva integrada para una fácil remoción y descarga.



CEPILLO RECOGEDOR		
MODELO		**BP25**
Ancho total	mm (pulg)	2.700 (106)
Ancho del barrido	mm (pulg)	2.500 (98)
Diámetro del cepillo	mm (pulg)	700 (28)
Material del cepillo (100 % polipropileno)		Sí
Altura	mm (pulg)	1.300 (51)
Longitud	mm (pulg)	1.830 (72)
Peso	kg (lb)	650 (1.433)
Sistema hidráulico necesario		Tercera función
Se incluyen ganchos		No
Agua: tanque de 400 L (106 gal (EE.UU.)) y aspersor		Sí
Número de pieza		600-8975
Grupo de gancho – acopladores de IT		487-8490*
Kit: interruptor eléctrico (lado de la máquina)		177-0893**

**Requerido (lado del cepillo)*
***Requerido (lado de la máquina)*



CERDAS – BA25			
	POLIPROPILENO	**ACERO**	**ESPACIADOR**
Número de pieza	302-8211	202-8957	421-1549
Cantidad	28	27	54

CERDAS – BP25			
	POLIPROPILENO	**ACERO**	**ESPACIADOR**
Número de pieza	157-2556	—	421-1549
Cantidad	34	—	33

Las cantidades son los números necesarios para completar un set de cerdas mezcladas (policarbonato/acero).



KIT DE CEPILLO – BHL	
Número de pieza	**Descripción**
196-4191	Kit QDS, empuje, tamaño: 12: convierte una máquina que usa desconexiones rápidas de tipo niple en una máquina que usa desconexiones rápidas de tipo cara plana.

Brazo de manipulación de materiales extendible: mueva tuberías, bloques de concreto, divisores de carreteras y otros materiales de construcción de manera rápida y fácil. La longitud del brazo se puede ajustar manualmente para adaptarse a los requisitos de carga y alcance.



BRAZO DE MANIPULACIÓN DE MATERIALES – IT		
Carga nominal máxima	kg (lb)	2.095 (4.619)
Alcance máximo horizontal	mm (pulg)	3.941 (155)
Longitud extendida	mm (pulg)	3.937 (155)
Longitud retraída	mm (pulg)	2.007 (79)
Cantidad de ajustes		3
Longitud entre ajustes	mm (pulg)	967 (38)
Peso	kg (lb)	408 (900)
Número de pieza		229-9714



Brazo de manipulación de materiales

PLUMA CON TIRANTES DE REFUERZO – IT		
Capacidad nominal	kg (lb)	500 (1.102)
Altura	mm (pulg)	810 (32)
Longitud	m (pies)	4 (13,1)
Número de pieza		169-3945



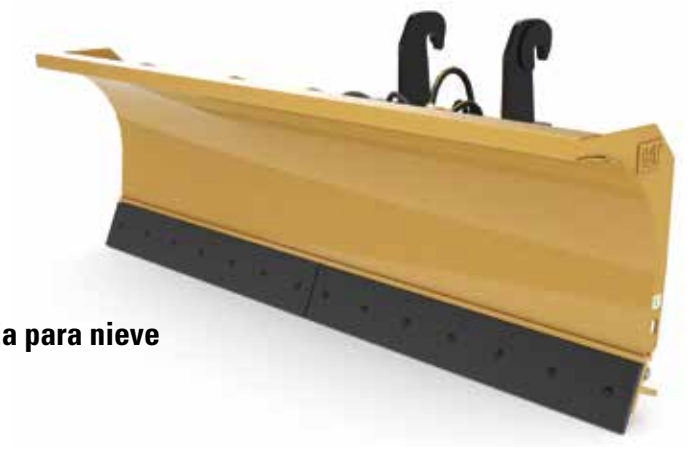
Pluma con tirantes de refuerzo

GANCHO DE LEVANTAMIENTO – IT		
Carga nominal máxima	kg (lb)	5.000 (11.023)
Alcance máximo horizontal	mm (pulg)	500 (20)
Altura total	mm (pulg)	982 (39)
Ancho total	mm (pulg)	690 (27)
Peso	kg (lb)	98 (216)
Número de pieza		169-6460



Gancho de levantamiento

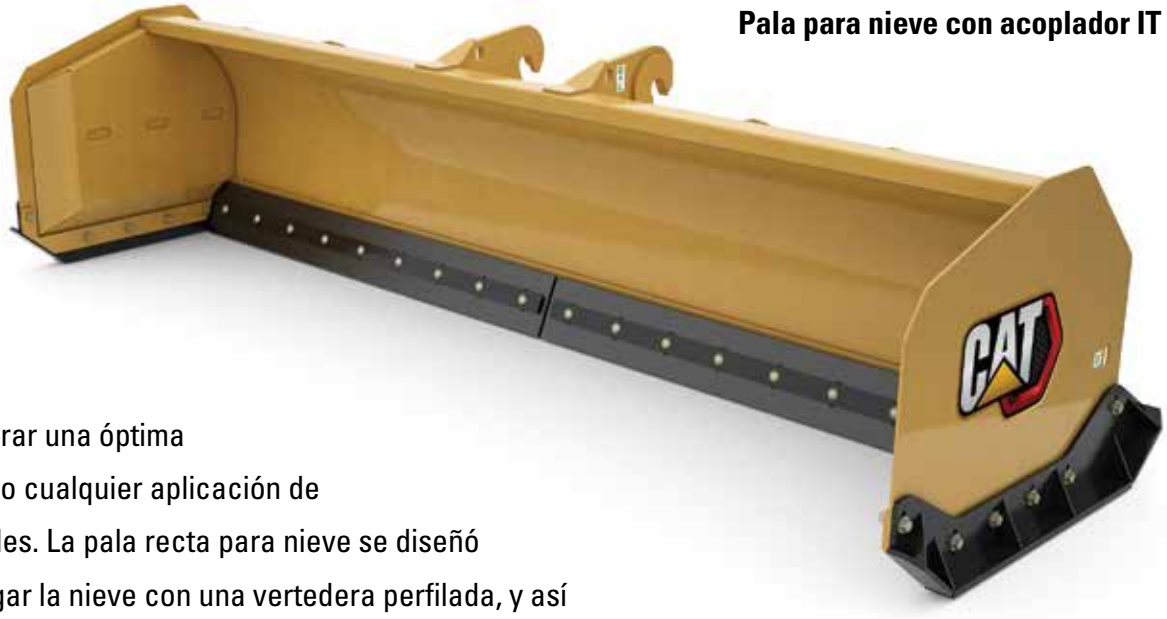
Arados para nieve: diseñados para aplicaciones de remoción de nieve en estacionamientos, entradas de garajes, pistas de aterrizaje y lotes de almacenamiento. El diseño del arado raspa la superficie y se puede angular para apilar el material hacia un lado. El sistema de cuchilla se retrae para proteger la máquina y la herramienta de los obstáculos ocultos, cuando se golpean objetos como tapas de alcantarillas o rocas grandes.



Hoja para nieve

HOJAS PARA NIEVE – IT				
MODELO		**2,7 m (9')**	**3 m (10')**	**3,6 m (12')**
Ancho	mm (pulg)	2.743 (108)	3.048 (120)	3.658 (144)
Altura total	mm (pulg)	1.051 (41)	1.051 (41)	1.051 (41)
Altura de la hoja	mm (pulg)	888 (35)	888 (35)	888 (35)
Longitud	mm (pulg)	1.385 (55)	1.385 (55)	1.385 (55)
Peso	kg (lb)	855 (1.885)	902 (1.989)	989 (2.180)
Sistema hidráulico necesario		Aux frontal	Aux frontal	Aux frontal
Número de pieza		481-3671	481-3672	481-3673





Pala para nieve con acoplador IT

Palas rectas para nieve:

diseñadas para lograr una óptima remoción de nieve o cualquier aplicación de empuje de materiales. La pala recta para nieve se diseñó para enrollar y plegar la nieve con una vertedera perfilada, y así maximizar la cantidad de nieve que se empuja. Una vez que el material se contiene y desplaza, los soportes de la caja aerodinámica garantizan que la nieve no se adhiera a la herramienta, para aumentar la productividad. La pala recta para nieve Cat también cuenta con un sistema de cuchilla de desplazamiento estándar, que protege a la máquina y la herramienta de los obstáculos ocultos.

PALAS PARA NIEVE – IT					
MODELO		**3,05 m (10')**	**3,66 m (12')**	**3,05 m (10')**	**3,66 m (12')**
Ancho de trabajo	mm (pulg)	3.048 (120)	3.658 (144)	3.048 (120)	3.658 (144)
Ancho total	mm (pulg)	3.220 (127)	3.829 (151)	3.220 (127)	3.829 (151)
Altura de la cuchilla de desplazamiento	mm (pulg)	137 (5)	137 (5)	137 (5)	137 (5)
Altura total	mm (pulg)	975 (38)	975 (38)	975 (38)	975 (38)
Longitud	mm (pulg)	1.279 (50)	1.279 (50)	1.279 (50)	1.279 (50)
Peso	kg (lb)	818 (1.803)	905 (1.995)	761 (1.678)	846 (1.865)
Tipo de cuchilla		Acero	Acero	Caucho	Caucho
Número de pieza		479-8087	479-8091	508-8290	508-8295

Palas para nieve con receptor de cucharón:

diseñadas para montarse en la máquina sin tener que quitar el cucharón de la máquina. Esto es ideal para las máquinas que no están equipadas con una opción de acoplador rápido. Para asegurarse a la máquina, la pala para nieve con receptor de cucharón desliza la cuchilla del cucharón en los brazos receptores y, luego, asegura las cadenas alrededor del cucharón de la máquina. Las cadenas se tensan con el uso de aglutinantes de carga central que se adjuntan en la pala para nieve. Para su uso en cualquier cucharón que no tenga una cuchilla o dientes.



Pala para nieve con receptor de cucharón



PALA PARA NIEVE – RECEPTOR DE CUCHARÓN					
MODELO		**3,05 m (10')**	**3,66 m (12')**	**3,05 m (10')**	**3,66 m (12')**
Ancho de trabajo	mm (pulg)	3.048 (120)	3.658 (144)	3.048 (120)	3.658 (144)
Ancho total	mm (pulg)	3.220 (127)	3.829 (151)	3.220 (127)	3.829 (151)
Altura de la cuchilla de desplazamiento	mm (pulg)	137 (5)	137 (5)	137 (5)	137 (5)
Altura total	mm (pulg)	975 (38)	975 (38)	975 (38)	975 (38)
Longitud	mm (pulg)	1.755 (69)	1.755 (69)	1.755 (69)	1.755 (69)
Peso	kg (lb)	905 (1.995)	991 (2.185)	846 (1.865)	932 (2.055)
Tipo de cuchilla		Acero	Acero	Caucho	Caucho
Cuchillas		482-7618	489-3927	482-1496	489-3929
Cuchilla		Sí	Sí	Sí	Sí
Número de pieza		479-8088	479-8092	508-8300	508-8305

ACOPLADORES DE RETROEXCAVADORA



Sujetapasador Dual Lock™ manual



Sujetapasador Dual Lock: hidráulico



Extractor de pasador: caja



Extractor de pasador: Deere



Traba de clavija de 1/4 yd: manual



Traba de clavija de 1/4 yd de inclinación

ACOPLADORES DE RETROEXCAVADORA – 450		
Máquina	450	450
Tipo de acoplador	Sujetapasador Dual Lock™	Pasador de traba de 1/2 yd
Peso kg (lb)	156 (344)	111 (245)
Manual o hidráulico	Hidráulico	Manual
Número de pieza	485-5290	527-6691
Pasadores de cucharón: 60 mm	556-3635	—

KITS HIDRÁULICOS – 440, 450		
Máquina	440, 450	450
Tipo de brazo	Brazo estándar	Brazo extendido
Número de pieza	550-4089	550-4091

ACOPLADORES DE RETROEXCAVADORA – 415-444							
Máquina	415-444	415-444	415-444	415-444	415-444	415-444	415-444
Tipo de acoplador	Sujetapasador Dual Lock	Sujetapasador Dual Lock	Extractor de pasador Caja	Extractor de pasador Deere	Pasador de traba de 1/4 yd	Extractor de pasador	Traba de clavija de 1/4 yd de inclinación
Peso kg (lb)	87 (192)	91 (201)	100 (221)	96 (212)	87 (192)	102 (225)	110 (242)
Manual o hidráulico	Manual	Hidráulico	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
Número de pieza	444-7500	485-5303	494-1938	487-6056	544-1901	563-2206*	226-1126
Pasadores de cucharón: 45 mm/50 mm	178-3593	178-3593	178-3593	178-3593	—	—	—

**Para BHL con pasadores de 45-50 mm para usar con cucharones de 7-9 tons EE.UU. con pasadores de 50-55 mm. NO es compatible con accesorios de pasador en BHL. Requiere un pasador de cucharón de 50 mm por accesorio.*

KITS HIDRÁULICOS, ACOPLADORES CON SUJETAPASADOR DUAL LOCK™ – 415-450									
Máquina	415-420XE	415-440	415-420XE	415-440	440, 450	440, 450	415-420	415-420	430
Tipo de brazo	Brazo estándar	Brazo estándar	Brazo extendido	Brazo extendido	Brazo estándar	Brazo extendido	Brazo estándar	Brazo extendido	Brazo estándar
Número de pieza	579-6456	585-0341	579-6457	585-0342	550-4089	550-4090	468-7970	468-7971	468-7972

KITS HIDRÁULICOS, ACOPLADORES CON SUJETAPASADOR DUAL LOCK – 422-444				
Máquina	430	422, 428, 432, 434	422, 428, 432, 434	442, 444
Tipo de brazo	Brazo extendido	Brazo estándar	Brazo extendido	Brazo extendido
Número de pieza	468-7973	379-6431	371-5682	379-5292



Caterpillar ofrece diez tipos de cucharones retroexcavadores para las Retroexcavadoras Cargadoras Cat. Si bien comparten muchas características comunes, cada uno está diseñado para realizar ciertas tareas específicas. Todos los cucharones están empernados a menos que haya una opción de pasador de traba disponible.

CUCHARONES PARA CEMENTERIOS

Ofrecen la habilidad de cavar zanjas con paredes verticales y un fondo plano gracias al diseño especial. Este tipo de cucharón se utiliza para cavar tumbas y en otras aplicaciones que requieren este perfil, como tanques y piscinas.

CUCHARONES PARA CORAL

Cuatro anchuras diseñadas especialmente para condiciones rocosas de coral, como aquellas que se ven en las costas.

CUCHARONES DE APUNTALAMIENTO

Diseñado con un perfil muy angosto que ofrece la capacidad de limpiar y mantenerse entre y debajo de durmientes de ferrocarril. Ideal para la apertura de zanjas de uso ligero o de los suelos moderadamente abrasivos.

CUCHARONES PARA LIMPIEZA DE ACEQUIAS

Tres anchuras diseñadas para proporcionar trabajos óptimos de apertura de zanjas, corte en pendientes, nivelación y acabado.

CUCHARONES DE NIVELACIÓN

Con disponibilidad de dos anchuras, están diseñados para proporcionar tareas óptimas de nivelación, apertura de zanjas, corte en pendientes y acabados, además de alojar cucharones adicionales para facilitar el transporte.

CUCHARONES DE SERVICIO PESADO

Disponible en seis anchuras (con pasador y con pasador de traba), todos con adaptadores de sistema de retención diagonal estándar y dientes. Son una buena alternativa para suelos semirrocosos o cuando es necesario romper y retirar material duro del banco.

CUCHARONES DE SERVICIO PESADO PARA ROCAS

Disponible en cinco anchuras, todos con adaptadores de sistema de retención diagonal estándar y dientes. Están diseñados específicamente para trabajar en condiciones de roca dura que se encuentran en varias regiones.

CUCHARONES DE ALTA CAPACIDAD

Disponibles en cuatro anchuras con pasador y seis anchuras con trabas de clavija. Los cucharones de alta capacidad son ideales para trabajos en suelos de baja densidad y con materiales livianos. Tienen las mismas características de durabilidad que los cucharones de servicio pesado, pero permiten mover mayores volúmenes.

CUCHARONES DE EXCAVACIÓN DE SUELOS

Estos cucharones están disponibles en cuatro anchuras y tienen características de servicio pesado y mayor capacidad para usarlos en una variedad de condiciones, incluidas las aplicaciones de gran impacto. El diseño más robusto del ángulo, combinado con la nueva punta del adaptador de boquilla, ofrece mayor productividad en todo tipo de suelos, un desgaste más prolongado y filo para zonas rocosas.

CUCHARONES DE SERVICIO ESTÁNDAR

Disponible en cinco anchuras, todos con adaptadores de sistema de retención diagonal estándar y dientes. Estos cucharones están diseñados para excavación general de servicio liviano en suelos blandos o de arcilla.

CUCHARONES DE SERVICIO ESTÁNDAR: 415-444 – CON PASADOR						
Ancho	mm (pulg)	305 (12)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidad	L (pie³)	79 (2,8)	119 (4,2)	176 (6,2)	232 (8,2)	292 (10,3)
Peso	kg (lb)	97 (214)	115 (254)	132 (291)	147 (324)	165 (364)
Número de dientes		3	4	5	5	6
Número de pieza		219-3410	219-3380	219-3381	219-3382	219-3383



Cucharón de servicio estándar

CUCHARONES DE SERVICIO ESTÁNDAR CON UNITEETH: 415-444 – CON PASADOR						
Ancho	mm (pulg)	305 (12)	458 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidad	L (pie³)	80 (2,8)	120 (4,2)	180 (6,4)	230 (8,1)	290 (10,2)
Peso	kg (lb)	96 (212)	114 (251)	133 (293)	152 (335)	172 (379)
Número de dientes		3	3	4	5	6
Número de pieza		273-3791	273-1374	273-1948	273-1950	273-1957



Cucharón de servicio pesado

CUCHARONES DE SERVICIO PESADO: 415-444 – CON PASADOR							
Ancho	mm (pulg)	305 (12)	406 (16)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidad	L (pie³)	79 (2,8)	105 (3.7)	119 (4,2)	176 (6,2)	232 (8,2)	292 (10,3)
Peso	kg (lb)	108 (238)	127 (280)	129 (284)	151 (333)	167 (368)	189 (417)
Número de dientes		3	3	4	5	5	6
Número de pieza		219-3411	219-3385	219-3386	219-3387	219-3388	219-3389



Cucharón de servicio pesado con Uniteeth

CUCHARONES DE SERVICIO PESADO CON UNITEETH: 415-444 – CON PASADOR								
Ancho	mm (pulg)	305 (12)	305 (12)	458 (18)	610 (24)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidad	L (pie³)	80 (2,8)	80 (2,8)	120 (4,2)	180 (6,4)	180 (6,2)	230 (8,1)	290 (10,2)
Peso	kg (lb)	99 (218)	96 (212)	118 (260)	140 (309)	143 (315)	162 (357)	206 (454)
Número de dientes		3	3	3	4	4	5	6
Número de pieza		273-3731	273-5541	273-0862	273-0799	508-2488	273-0042	272-9608



Cucharón de servicio pesado con dientes empernados



Cucharón de servicio pesado para rocas



Cucharón de alta capacidad



Cucharón de alta capacidad de servicio pesado

CUCHARONES DE SERVICIO PESADO CON DIENTES CON PASADOR: 415-444 – CON PASADOR					
Ancho	mm (pulg)	305 (12)	305 (12)	408 (16)	458 (18)
Capacidad	L (pie³)	80 (2,8)	68 (2,4)	110 (3,9)	120 (4,2)
Peso	kg (lb)	98 (216)	103 (227)	113 (249)	121 (267)
Número de dientes		3	3	4	4
Número de pieza		273-3701	319-8978	273-0093	272-6410

CUCHARONES DE SERVICIO PESADO CON DIENTES CON PASADOR: 415-444 – CON PASADOR *(CONTINUACIÓN)*					
Ancho	mm (pulg)	610 (24)	762 (30)	800 (31,5)	914 (36)
Capacidad	L (pie³)	180 (6,4)	230 (8,1)	250 (8,8)	290 (10,2)
Peso	kg (lb)	143 (315)	161 (355)	166 (366)	183 (403)
Número de dientes		5	5	5	6
Número de pieza		249-4221	272-7872	272-9219	272-9234

CUCHARONES DE SERVICIO PESADO PARA ROCAS: 415-444 – CON PASADOR						
Ancho	mm (pulg)	305 (12)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidad	L (pie³)	71 (2,5)	130 (4,6)	198 (7,0)	269 (9,5)	325 (11,5)
Peso	kg (lb)	113 (249)	138 (304)	173 (381)	180 (397)	205 (452)
Número de dientes		3	4	5	5	6
Número de pieza		219-3412	219-3395	219-3396	219-3397	219-3398

CUCHARONES DE ALTA CAPACIDAD: 415-444 – CON PASADOR					
Ancho	mm (pulg)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidad	L (pie³)	180 (6,4)	241 (8,5)	320 (11,3)	380 (13,4)
Peso	kg (lb)	146 (322)	171 (377)	195 (430)	214 (472)
Número de dientes		4	5	5	6
Número de pieza		219-3390	219-3391	219-3392	219-3393

CUCHARONES DE ALTA CAPACIDAD DE SERVICIO PESADO CON UNITEETH EMPERNABLES: 415-444 – CON PASADOR					
Ancho	mm (pulg)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidad	L (pie³)	180 (6,4)	240 (8,5)	320 (11,3)	380 (13,4)
Peso	kg (lb)	136 (300)	158 (348)	175 (385)	196 (433)
Número de dientes		3	6	6	6
Número de pieza		623-3982	623-3983	623-3984	623-3985

NIVELACIÓN/CUCHARÓN PARA BARRO: 415-444 – CON PASADOR					
Ancho	mm (pulg)	1.200 (47)	1.200 (47)	1.500 (59)	1.500 (59)
Capacidad	L (pie³)	411 (14,5)	413 (14,6)	521 (18,4)	527 (18,6)
Peso	kg (lb)	260 (573)	287 (633)	305 (672)	337 (743)
Tipo de cuchilla		Cuchilla de base	Cuchillas	Cuchilla de base	Cuchillas
Clavijas incluidas		No	Sí	No	Sí
Número de pieza		390-7473	388-9668	390-7474	388-9669



Cucharón de nivelación

CUCHARONES PARA CEMENTERIO: 415-444 – CON PASADOR			
Ancho	mm (pulg)	914 (36)	914 (36)
Capacidad	L (pie³)	238 (8,4)	238 (8,4)
Peso	kg (lb)	236 (521)	221 (486)
Número de dientes/tipo de cuchilla		5	Cuchillas
Número de pieza		242-5039	219-8655



Cucharón para cementerios

CUCHARONES DE APUNTALAMIENTO: 415-444 – CON PASADOR			
Ancho	mm (pulg)	222 (8)	230 (9)
Capacidad	L (pie³)	40 (1,4)	60 (2,1)
Peso	kg (lb)	131 (289)	145 (320)
Número de dientes		2	2
Número de pieza		226-5743	216-3294



Cucharón de apuntalamiento

CUCHARONES PARA CORAL: 415-444 – CON PASADOR				
Ancho	mm (pulg)	305 (12)	610 (24)	762 (30)
Capacidad	L (pie³)	65 (2,3)	142 (5,0)	190 (6,7)
Peso	kg (lb)	123 (271)	174 (384)	200 (441)
Número de dientes		4	8	10
Número de pieza		219-3413	219-3401	219-3402



Cucharón para coral

CUCHARÓN PARA EXCAVACIÓN DE SUELOS: 415-444 – CON PASADOR					
Ancho	mm (pulg)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidad	L (pie³)	180 (6,4)	241 (8,5)	320 (11,3)	380 (13,4)
Peso	kg (lb)	152 (335)	179 (395)	197 (434)	223 (492)
Número de dientes		4	5	5	6
Número de pieza		254-8940	254-8941	254-8942	254-8943



Cucharón para excavación de suelos



Cucharón para limpieza de acequias

CUCHARÓN PARA LIMPIEZA DE ACEQUIAS: 415-444 – CON PASADOR				
Ancho	mm (pulg)	1.219 (48)	1.372 (54)	1.524 (60)
Capacidad	L (pie³)	368 (13,0)	419 (14,8)	473 (16,7)
Peso	kg (lb)	205 (452)	223 (492)	240 (529)
Tipo de cuchilla		Cuchilla de base	Cuchilla de base	Cuchilla de base
Número de pieza		212-8738	212-8740	212-8741



Cucharón para limpieza de acequias

CUCHARONES PARA LIMPIEZA DE ACEQUIAS: 415-444 (CON PASADOR)						
Ancho	mm (pulg)	1.200 (47)	1.400 (55)	1.500 (59)	1.600 (63)	1.800 (71)
Capacidad	L (pie³)	220 (7,8)	260 (9,2)	290 (10,2)	310 (10,9)	350 (12,4)
Peso	kg (lb)	124 (273)	138 (304)	145 (320)	152 (335)	166 (366)
Tipo de cuchilla		Cuchilla de base	Cuchilla de base	Cuchilla de base	Cuchilla de base	Cuchilla de base
Número de pieza		192-0657	192-0658	191-9555	192-0660	192-0661



Cucharón para limpieza de acequias

CUCHARÓN PARA LIMPIEZA DE ACEQUIAS: 415-444 – PASADOR DE TRABA DE 1/4 YD		
Ancho	mm (pulg)	1.219 (48)
Capacidad	L (pie³)	337 (11,9)
Peso	kg (lb)	226 (498)
Tipo de cuchilla		Cuchillas
Número de pieza		275-8776



Cucharón para limpieza de acequias inclinable

CUCHARONES INCLINABLES PARA LIMPIEZA DE ACEQUIAS: 415-444 (CON PASADOR)			
Ancho	mm (pulg)	1.200 (47)	1.500 (59)
Capacidad	L (pie³)	360 (12.7)	460 (16,2)
Peso	kg (lb)	470 (1.036)	540 (1.191)
Tipo de cuchilla		Cuchillas	Cuchillas
Número de pieza		568-9144*	620-1272*

**Requiere Tuberías Hidráulicas 644-1635.*



Cucharón de alta capacidad

CUCHARÓN DE ALTA CAPACIDAD: 415-444 – PASADOR DE TRABA DE 1/4						
Ancho	mm (pulg)	406 (16)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidad	L (pie³)	160 (5,7)	180 (6,4)	260 (9,2)	360 (12,7)	460 (16,2)
Peso	kg (lb)	153 (337)	162 (357)	194 (428)	222 (489)	254 (560)
Número de dientes		3	4	5	5	6
Número de pieza		247-1954	247-1955	247-1956	247-1957	247-1958

CUCHARÓN DE SERVICIO PESADO: 415-444 – PASADOR DE TRABA DE 1/4 YD							
Ancho	mm (pulg)	300 (12)	407 (16)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidad	L (pie³)	96 (3,4)	120 (4,2)	139 (4,9)	207 (7,3)	280 (9,9)	340 (12,0)
Peso	kg (lb)	113 (249)	135 (298)	138 (304)	168 (370)	201 (443)	231 (509)
Número de dientes		3	3	4	5	5	6
Número de pieza		247-1947	247-1948	247-1949	247-1950	247-1951	247-1952



Cucharón de servicio pesado

CUCHARÓN DE SERVICIO PESADO: 450 – CON PASADOR						
Ancho	mm (pulg)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)	1.067 (42)
Capacidad	L (pie³)	180 (6,4)	270 (9,5)	350 (12,4)	450 (15,9)	540 (19,1)
Peso	kg (lb)	203 (448)	225 (496)	257 (567)	301 (664)	338 (745)
Número de dientes		3	4	5	5	6
Número de pieza		547-7030	547-7031	547-7032	547-7033	547-7034



Cucharón de servicio pesado

CUCHARÓN PARA LIMPIEZA DE ACEQUIAS: 450 – CON PASADOR				
Ancho	mm (pulg)	1.200 (47)	1.500 (59)	1.800 (71)
Capacidad	L (pie³)	270 (9,5)	350 (12,4)	420 (14,8)
Peso	kg (lb)	162 (357)	189 (417)	216 (476)
Tipo de cuchilla		Bordes de la base	Bordes de la base	Bordes de la base
Número de pieza		547-7081	547-7082	547-7083



Cucharón para limpieza de acequias

CUCHARONES INCLINABLES PARA LIMPIEZA DE ACEQUIAS: 450 (CON PASADOR)			
Ancho	mm (pulg)	1.200 (47)	1.500 (59)
Capacidad	L (pie³)	360 (12,7)	460 (16,2)
Peso	kg (lb)	493 (1.087)	562 (1.239)
Tipo de cuchilla		Cuchillas	Cuchillas
Número de pieza		568-9143*	614-2450*

**Requiere Tuberías Hidráulicas 644-1637 7-10T. Para utilizar con pasadores de 60/60 mm.*



Cucharón para limpieza de acequias inclinable





Cucharón de servicio pesado

CUCHARÓN DE SERVICIO PESADO: 450 – PASADOR DE TRABA DE 1/2 YD					
Ancho	mm (pulg)	463 (18)	616 (24)	921 (36)	1.226 (48)
Capacidad	L (pie³)	200 (7,1)	300 (10,6)	500 (17,7)	800 (28,3)
Peso	kg (lb)	250 (551)	301 (664)	390 (860)	478 (1.054)
Número de dientes		3	4	6	8
Número de pieza		527-7302	528-8034	528-8784	528-8786



Cucharón de nivelación/para barro

NIVELACIÓN/CUCHARÓN PARA BARRO: 450 – CON PASADOR				
Ancho	mm (pulg)	1.200 (47)	1.500 (59)	1.800 (71)
Capacidad	L (pie³)	430 (15,2)	560 (19,8)	680 (24,0)
Peso	kg (lb)	320 (706)	373 (822)	425 (937)
Tipo de cuchilla		Cuchillas	Cuchillas	Cuchillas
¿Pasadores incluidos?		Sí	Sí	Sí
Número de pieza		547-7084	547-7085	547-7086



HERRAMIENTAS DE CORTE (G.E.T.)

Hechas de acero DH-2 endurecido, tanto las puntas como los adaptadores del sistema de retención diagonal (DRS, Diagonal Retention System) ofrecen fuerza y resistencia óptimas ante el desgaste abrasivo. El DRS tiene una ranura de pasador de arrastre en el lado derecho a un ángulo de 40° del sistema horizontal previo.

ATRIBUTOS Y APLICACIONES DE LOS DIENTES DEL CUCHARÓN	
Largos	**Atributos:** • Cavidades autoafilables superiores e inferiores, largas y simétricas • Buena resistencia, penetración y material de desgaste **Aplicaciones:** • Excavación y carga generales • Impacto y abrasión bajos a moderados
Formones	**Atributos:** • Diseño plano del fondo **Aplicaciones:** • Impacto moderado y abrasión alta para la base, paredes con vapor o piso limpio del zanjado
Suelos	**Atributos:** • Fabricación de acero DH-2 endurecido **Aplicaciones:** • Sitios de trabajo con tierra dura • Situaciones no abrasivas, de bajo impacto
Penetración	**Atributos:** • Borde delantero con un 60 % menos de área transversal • Nervaduras individuales centradas que se afilan solas durante el uso **Aplicaciones:** • Materiales compactados de manera densa
Anchos	**Atributos:** • Diseño plano del fondo • Derrames reducidos **Aplicaciones:** • Situaciones de capacidad aumentada del cucharón • Material cohesivo con necesidades mínimas de penetración
Afilados	**Atributos:** • Forma curva • Resistente y duradero **Aplicaciones:** • Materiales compactados de manera densa
Doble punta afilada	**Atributos:** • Forma curva • Muy buena penetración • Mantiene el filo **Aplicaciones:** • Materiales fracturables difíciles de penetrar

ACCESORIOS



Largo



Formones



Penetración



Anchos



Afilados



Doble punta afilada



Suelos



Change to Pasador



Retenedor

DIENTES DEL CUCHARÓN		
	Tipo	**Número de pieza**
Largos	DRS230	208-5236
Formones	DRS230	208-5232
Suelos	DRS230	208-5234
Penetración	DRS230	208-5235
Anchos	DRS230	208-5240
Afilados	DRS230	208-5239
Doble punta afilada	DRS230	208-5237
Pasador: servicio pesado	DRS230	253-0230
Retenedor	DRS230	201-1239
Pasador	DRS230	500-0269

Ruedas de compactación: ofrecen una opción de bajo costo para la compactación de zanjas. Las ruedas tiene un diseño de cojinetes de rodillos cónicos y de pisones para un funcionamiento uniforme. Por lo general, se necesitan entre seis y diez pasadas para lograr la compactación en condiciones normales del suelo y según los niveles de compactación requeridos. Las ruedas de compactación con pasador se pueden usar combinadas con un acoplador rápido con sujetapasador aplicable.



Rueda de compactación

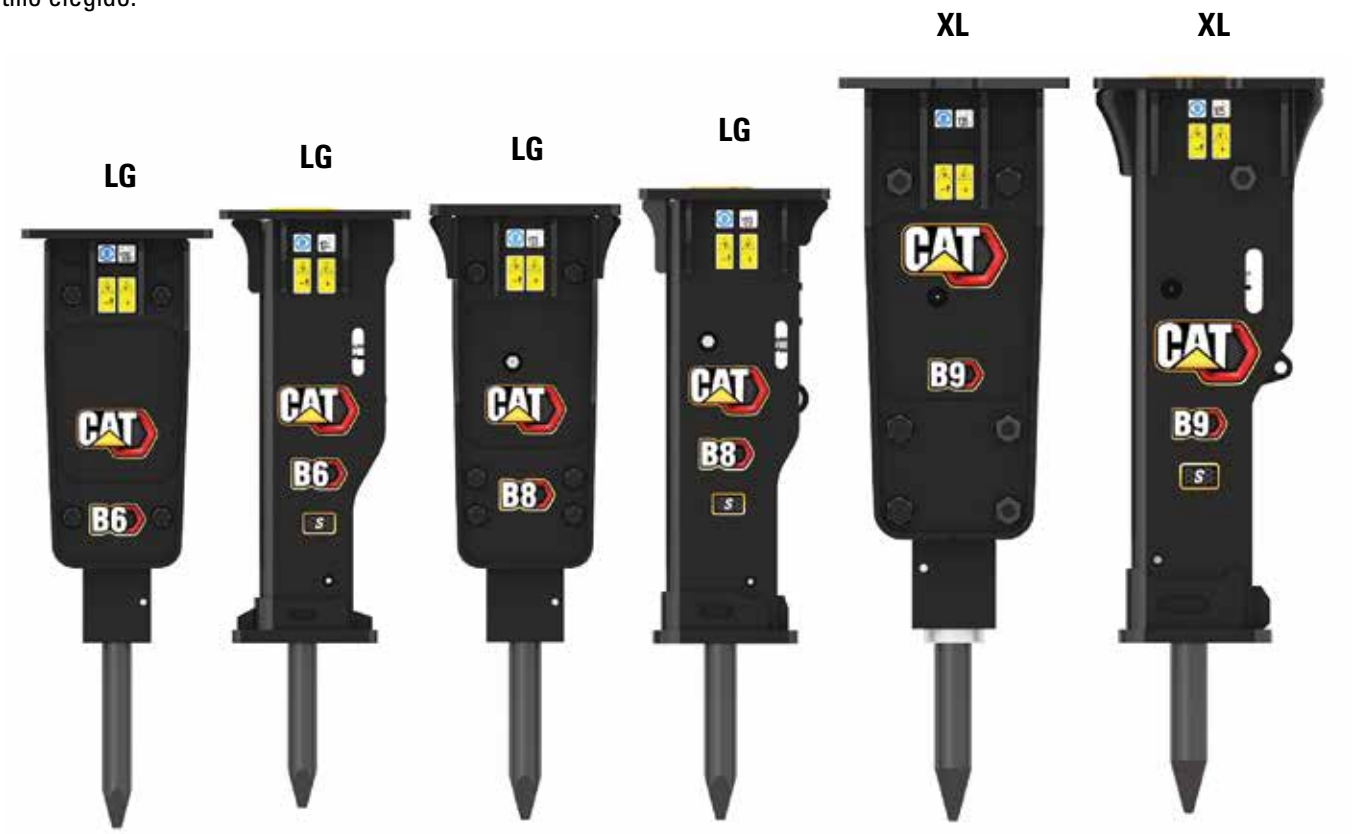
RUEDAS DE COMPACTACIÓN: 415-444 – CON PASADOR				
Modelo		**de 305 mm (12")**	**457 mm (18")**	**610 mm (24")**
Ancho total	mm (pulg)	398 (16)	439 (17)	559 (22)
Ancho de compactación	mm (pulg)	286 (11)	439 (17)	559 (22)
Altura total	mm (pulg)	1.138 (45)	1.112 (44)	1.110 (44)
Longitud total	mm (pulg)	995 (39)	991 (39)	991 (39)
Peso	kg (lb)	396 (873)	504 (1.111)	535 (1.180)
Cantidad de ruedas		2	3	3
Cantidad de pisones		18	27	27
Número de pieza		517-6992	517-6993	517-6994

RUEDAS DE COMPACTACIÓN: 415-444 – PASADOR DE TRABA DE 1/4 YD				
Modelo		**de 305 mm (12")**	**457 mm (18")**	**610 mm (24")**
Ancho total	mm (pulg)	312 (12)	439 (17)	559 (22)
Ancho de compactación	mm (pulg)	286 (11)	439 (17)	559 (22)
Altura total	mm (pulg)	1.207 (48)	1.181 (47)	1.179 (46)
Longitud total	mm (pulg)	995 (39)	991 (39)	991 (39)
Peso	kg (lb)	379 (836)	487 (1074)	518 (1.142)
Cantidad de ruedas		2	3	3
Cantidad de pisones		18	27	37
Número de pieza		517-6995	517-6996	517-6997

RUEDAS DE COMPACTACIÓN: 450 – CON PASADOR					
Modelo		**de 305 mm (12")**	**457 mm (18")**	**610 mm (24")**	**914 mm (36")**
Ancho total	mm (pulg)	323 (13)	449 (18)	556 (22)	884 (35)
Ancho de compactación	mm (pulg)	306 (12)	449 (18)	556 (22)	884 (35)
Altura total	mm (pulg)	1.155 (46)	1.168 (46)	1.168 (46)	1.168 (46)
Longitud total	mm (pulg)	1.014 (40)	1.014 (40)	1.014 (40)	1.091 (43)
Peso	kg (lb)	435 (959)	574 (1.266)	593 (1.307)	899 (1.982)
Cantidad de ruedas		2	3	3	5
Cantidad de pisones		18	27	37	45
Número de pieza		517-6998	517-6999	517-7000	517-7001



Martillos Cat de alto rendimiento: son herramientas para romper y están diseñados para alcanzar su máximo rendimiento en aplicaciones de demolición, construcción y trabajo en caminos. Consulte con su distribuidor local Cat para saber si el soporte de montaje y la tubería hidráulica coinciden con el martillo elegido.



MARTILLOS B: MONTAJE SUPERIOR* – 415-444					
MODELO		**B6**	**B6s**	**B8**	**B8s**
Altura sin la herramienta	mm (pulg)	948 (37)	993 (39)	1.005 (40)	1.044 (41)
Altura total	mm (pulg)	1.375 (54)	1.370 (54)	1.413 (56)	1.402 (55)
Longitud total	mm (pulg)	316 (12,4)	316 (12)	316 (12)	316 (12)
Ancho total	mm (pulg)	440 (17)	440 (17)	440 (17)	440 (17)
Diámetro del eje de la herramienta	mm (pulg)	68 (2,7)	68 (2,7)	75 (3)	75 (3)
Peso en orden de trabajo: con la herramienta	kg (lb)	259 (571)	277 (611)	350 (771)	344 (758)
Presión de operación mínima	kPa (lb/pulg²)	12.238 (1.775)	12.238 (1.775)	11.749 (1.704)	11.749 (1.704)
Ruido	dB	128	124	133	129
Sistema hidráulico necesario		Aux. trasero	Aux. trasero	Aux. trasero	Aux. trasero
Número de pieza		532-9106	532-9206	532-9108	532-9208

**Los martillos de montaje superior necesitan soportes de montaje y tuberías; consulte el cuadro en la página 42-43 para más información.*

MARTILLOS B: MONTAJE* – 415-450			
MODELO		**B9****	**B9s****
Altura sin la herramienta	mm (pulg)	1.298 (51)	1.296 (51)
Altura total	mm (pulg)	1.753 (69)	1.733 (68)
Longitud total	mm (pulg)	530 (21)	530 (21)
Ancho total	mm (pulg)	400 (16)	400 (16)
Diámetro del eje de la herramienta	mm (pulg)	85 (3,4)	85 (3,3)
Peso en orden de trabajo: con la herramienta	kg (lb)	529 (1.166)	518 (1.142)
Presión de operación mínima	kPa (lb/pulg²)	12.728 (1.846)	12.728 (1.846)
Ruido	dB	135	125
Sistema hidráulico necesario		Aux. trasero	Aux. trasero
Número de pieza		532-9109	532-9209

**Los martillos de montaje superior necesitan soportes de montaje y tuberías; consulte el cuadro en la página 42-43 para más información.*
*** No es compatible con las máquinas de desplazamiento lateral.*

MARTILLOS B: MONTAJE LATERAL – 415-444		
MODELO		**B8**
Compatibilidad		415-444
Altura sin la herramienta	mm (pulg)	1.106 (44)
Altura total	mm (pulg)	1.514 (60)
Longitud total	mm (pulg)	698 (28)
Ancho total	mm (pulg)	385 (15)
Diámetro del eje de la herramienta	mm (pulg)	75 (3)
Peso en orden de trabajo: con la herramienta	kg (lb)	364 (803)
Presión de operación mínima	kPa (lb/pulg²)	11.749 (1.704)
Ruido	dB	133
Sistema hidráulico necesario		Aux. trasero
Número de pieza		582-1508

NOTA: Todos los martillos Cat vienen con dos herramientas.



Martillo de montaje lateral





Kit de herramientas para martillos (incluido con los martillos B)

NOTA: Todos los martillos Cat vienen con dos herramientas.



Kit de herramientas para martillos (incluido con los martillos H)



MARTILLOS H – MONTAJE SUPERIOR*				
MODELO		**H65s**	**H80s**	**H95s****
Altura sin la herramienta	mm (pulg)	953 (38)	1.057 (42)	1.250 (49)
Altura total	mm (pulg)	1.324 (52)	1.433 (56)	1.666 (66)
Longitud total	mm (pulg)	451 (18)	535 (21)	520 (21)
Ancho total	mm (pulg)	346 (14)	485 (19)	512 (20)
Diámetro del eje de la herramienta	mm (pulg)	68 (2,7)	75 (3)	88 (3,4)
Peso en orden de trabajo: con la herramienta	kg (lb)	390 (860)	425 (7.937)	627 (1.382)
Presión de operación mínima	kPa (lb/pulg²)	10.000 (1.450)	10.000 (1.450)	10.000 (1.450)
Presión máxima de operación	kPa (lb/pulg²)	16500 (2393)	17.500 (2.500)	17.240 (2.500)
Flujo mínimo	L/min (gpm)	40 (10)	70 (18)	70 (18)
en flujo máximo	L/min (gpm)	115 (30)	130 (34)	150 (40)
Ruido	dB	124	120	124
Sistema hidráulico necesario		Aux. trasero	Aux. trasero	Aux. trasero
Compatibilidad		415-444	415-450	415-450
Número de pieza		561-2.552	561-2.553	561-2.555

**Los martillos de montaje superior necesitan soportes de montaje y tuberías; consulte el cuadro en la página 42-43 para más información.*
*** No es compatible con las máquinas de desplazamiento lateral.*



Aguja



Formones: en línea



Formones: de corte en cruz



Colocador de postes



Cónico



Embotada



Pala: paralela



Pala: transversal



Placa de compactación

HERRAMIENTAS DE MARTILLO						
Herramienta	**B6**	**B8**	**B9**	**H65**	**H80**	**H95**
Aguja	523-3193	532-9120	532-9219	—	—	—
Cónico	523-3195	532-9118	542-1762	423-8308	369-1548	369-0792
Embotada	523-3196	532-9117	542-1763	423-8309	376-7947	373-7159
Formones, en línea	523-3191	532-9121	542-1764	423-8307	369-1549	369-0793
Formones, de corte en cruz	523-3197	532-9119	542-1765	428-8022	399-1711	399-1710
Cincel: herramienta plegable	—	566-3424	—	—	—	—
Cono: herramienta plegable	—	566-3422	—	—	—	—
Punta roma: herramienta plegable	—	566-3421	—	—	—	—
Formón, en línea: herramienta plegable	—	566-3425	—	—	—	—
Formón de corte en cruz: herramienta plegable	—	566-3423	—	—	—	—
Pala paralela	582-1498	582-1499	—	433-9653	381-6720	—
Pala transversal	582-1503	582-1504	—	433-9652	381-6719	—
Placa de compactación	582-1493	582-1494	—	433-9651	381-6721	—
Colocador de postes	582-1506	582-1507	—	—	—	—



LG



XL



Herramienta plegable



Pasador de traba de 1/4 yd



Pasador de traba de 1/2 yd

SOPORTES DE MONTAJE DEL MARTILLO						
MODELO	**B6***	**B8***	**B9****	**H65s***	**H80s****	**H95s****
Soporte de 45 mm/50 mm, con pasador	567-9320	567-9320	564-9842	567-9320	564-9842	564-9842
Soporte de 60 mm/60 mm, con pasador	—	—	564-9843	—	564-9843	564-9843
Soporte de 1/4 yd, con traba de clavija, LG	443-7285	—	416-8031	—	416-8031	416-8031
Soporte de 1/2 yd, con traba de clavija	—	—	564-2732	—	564-2732	564-2732
Soporte BHL, STD, con pasador, herramienta plegable, LG	551-1546	551-1546	—	551-1546	—	—
Soporte BHL, EXT, con pasador, herramienta plegable, LG	565-3682	565-3682	—	565-3682	—	—
Soporte BHL, QC, con pasador, herramienta plegable, LG	572-6066	572-6066	—	572-6066	—	—
Soporte BHL-F, con pasador, herramienta plegable, XL	—	—	—	—	420-2477	420-2477
Soporte BHL-F, QC, herramienta plegable, XL	—	—	—	—	419-8481	419-8481

**Utiliza montaje LG*
***Utiliza montaje XL*

TUBERÍAS DE MARTILLO						
MODELO	**B6**	**B8**	**B9**	**H65s**	**H80s**	**H95s**
Tuberías, BHL	570-6298	570-6298	532-9282	313-4791	399-6962	399-6962
Tuberías BHL: herramienta plegable	565-6083	565-6083	—	—	—	—
Tuberías BHL: QC	—	—	—	—	399-6964	399-6964
Tuberías BHL: 450	—	—	532-9282	—	399-6964	399-6964

Nota: Las líneas B y H del martillo no son intercambiables.



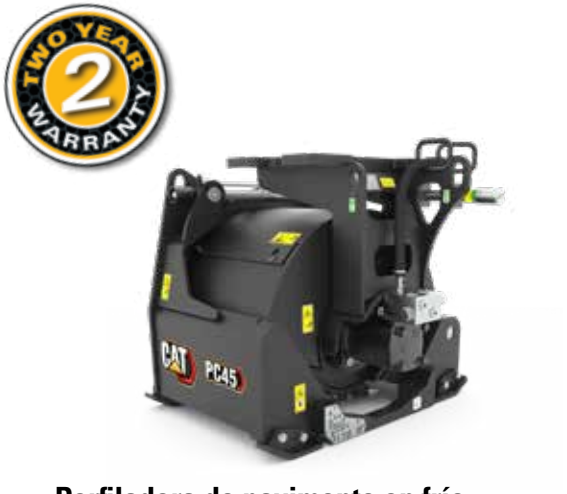


MARTILLO – PASADORES DE SOPORTE						
MODELO	**B6**	**B8**	**B9**	**H65s**	**H80s**	**H95s**
Pasadores, BHL-F – 45 mm/50 mm	178-3593	178-3593	178-3593	178-3593	178-3593	—
Pasadores, BHL-F – 60 mm/60 mm	—	—	556-3635	—	556-3635	556-3635



Perfiladoras de pavimento en frío: diseñadas para efectuar trabajos pequeños de pavimentación en aplicaciones residenciales y comerciales y se utilizan principalmente para restaurar económicamente superficies de asfalto y hormigón. Diseñado con un tambor de alta velocidad y brocas cónicas para eliminar rápidamente el asfalto y el hormigón. Son ideales para fresar protuberancias o imperfecciones en pavimentos expandidos antes de repavimentarlos, eliminar pavimentos deteriorados, eliminar franjas de carriles de tráfico y trabajos en los que las restricciones de peso limitan el uso de perfiladoras dedicadas.

PERFILADORAS DE PAVIMENTO EN FRÍO – CON PASADORES			
MODELO		**PC35**	**PC45**
Máquina		415-420, 428-444	415-420, 428-450
Ancho total	mm (pulg)	856 (34)	943 (37)
Ancho de trabajo	mm (pulg)	350 (14)	450 (18)
Longitud total	mm (pulg)	860 (34)	947 (37)
Altura total	mm (pulg)	808 (32)	866 (34)
Profundidad máxima de corte	mm (pulg)	120 (5)	150 (6)
Peso	kg (lb)	489 (1.078)	666 (1.468)
Sistema hidráulico necesario		Primer auxiliar	Primer auxiliar
Número de pieza		619-6535	619-6545



Perfiladora de pavimento en frío

Los rastrillos Cat están diseñados para eliminar las raíces del suelo. Este accesorio también se usa para apilar ramas, troncos o raíces durante una aplicación de limpieza de suelo. Es útil cuando la operación requiere que se remueva material pero no la tierra.

RASTRILLOS: 415-450 – IT		
Ancho de trabajo	mm (pulg)	2.083 (82)
Ancho total	mm (pulg)	2.337 (92)
Longitud total	mm (pulg)	1.118 (44)
Altura total	mm (pulg)	1.270 (50)
Cantidad de dientes		7
Peso	kg (lb)	500 (1.103)
Número de pieza		230-5865



Rastrillo

Los rastrillos Cat, diseñados para cortar en tierra densa, aflojar el suelo rocoso y romper capas de escarcha, pueden afrontar las condiciones más desafiantes. Además, debido a que son diseñadas para modelos específicos de Cat, pueden transferir mejor la potencia de la máquina a la potencia de desgarramiento.

RASTRILLOS – CON PASADOR			
Máquina		415-444	450/310
Longitud del vástago	mm (pulg)	639 (25)	950 (37)
Longitud total	mm (pulg)	833 (33)	795 (31)
Ancho	mm (pulg)	420 (17)	420 (17)
Radio de la punta	mm (pulg)	806 (32)	1.119 (44)
Peso	kg (lb)	109 (240)	169 (373)
Número de pieza		491-4075	546-4141



Desgarrador

Compactadores de la placa vibratoria: proveen compactación superior en un paquete confiable y de bajo mantenimiento. Estas unidades producen impulsos de alta potencia a una frecuencia de 2.200 impactos por minuto. Ya sea en una zanja o en una pendiente, en láminas de tracción o postes, los compactadores de Cat son la elección superior para cualquier trabajo de sitio.

COMPACTADORES DE PLACAS VIBRATORIAS				
MODELO		**CVP28**	**CVP40**	**CVP55***
Ancho de la placa base	mm (pulg)	450 (17,7)	590 (23,2)	600 (26)
Longitud de la placa base	mm (pulg)	920 (36,2)	980 (38,6)	1.046 (41,2)
Área de compactación	m^2 ($'^2$)	0,32 (3,4)	0,44 (4,7)	0,53 (5,7)
Peso	kg (lb)	260 (573)	350 (772)	453 (999)
Sistema hidráulico necesario		Primer auxiliar	Primer auxiliar	Primer auxiliar
Número de pieza		612-9628	612-9640	612-9655
Compatibilidad		428/432/434/444	415-450	415-450

Se requieren soporte de montaje y tuberías de conexión.
**Incompatible con retroexcavadoras de desplazamiento lateral.*

SOPORTES PARA COMPACTADORES DE PLACAS VIBRATORIAS			
MODELO	**CVP28**	**CVP40**	**CVP55**
Con pasador (415-444)	567-9320	564-9842	564-9842
Con pasador (450)	—	564-9843	564-9843
Tipo S (S40)	611-9604	—	—
Tipo S (S45)	611-9606	611-9608	611-9608
Tipo S (S50)	611-9610	611-9612	611-9612
Pasador de traba de 1/4 yd	443-7285	416-8031	416-8031
Pasador de traba de 1/2 yd	—	564-2732	564-2732
CW-05	611-9948	—	—
CW-10	611-9950	611-9952	611-9952

GRUPO DE TUBERÍAS DE COMPACTADOR DE PLACAS VIBRATORIAS			
MODELO	**CVP28**	**CVP40**	**CVP55**
Grupo de Tuberías, 428/432/434/444	565-6083	—	—
Grupo de Tuberías, 415-444	—	611-9570	611-9570
Grupo de Tuberías, 450	—	611-9576	611-9576

KIT DE HOJA DE RELLENO/CONDUCCIÓN DEL COMPACTADOR DE PLACAS VIBRATORIAS			
MODELO	**CVP28**	**CVP40**	**CVP55**
Hoja para relleno	611-9548	211-8200	611-9563
Colocador de postes	611-9551	—	—

CABEZALES GIRATORIOS DEL COMPACTADOR DE PLACAS VIBRATORIAS			
MODELO	**CVP28**	**CVP40**	**CVP55**
Cabezal giratorio, LG a LG	265-7461	—	—
Cabezal giratorio, XL a XL	—	264-5907	264-5907
Cabezal giratorio, BHL a XL*	—	311-2599	311-2599

**Soporte de montaje y cabezal integrados.*



Compactador de placas vibratorias



Soportes



Hoja para relleno



Colocador de postes



Cabezales giratorios

Tenazas: son herramientas versátiles diseñadas para trabajar con el cucharón de la retroexcavadora cargadora de Cat con el fin de agarrar, recoger, manipular y cargar fácilmente material irregular o suelto que, de otra forma, podría ser difícil de manipular con solo un cucharón. Las tenazas son ideales para la manipulación de troncos de madera, polos, escobillas, metal, basura, rocas y residuos en el sitio para aplicaciones de limpieza, desmonte, paisajismo, manipulación de materiales y construcción.



Tenazas hidráulicas



Tenazas con eslabón rígido

TENAZAS HIDRÁULICAS** – CON PASADOR/ SUJETAPASADOR			
Clase de máquina	415-430	440	450
Número de pieza	282-5409	579-8783	556-3630

TENAZAS: ESLABÓN RÍGIDO **	
Clase de máquina	415, 416, 420, 430
Número de pieza	282-5410*

**Se requiere diente para tenaza.*

COMPATIBILIDAD DEL DIENTE PARA TENAZA PARA PASADOR/SUJETAPASADOR QC						
Tamaño del cucharón	**305 mm (12") + 406 mm (16") + 457 mm (18") + 610 mm (24")**		**762 mm (30")**		**914 mm (36")**	
Tipo de cucharón	**CON PASADOR**	**PG QC**	**CON PASADOR**	**PG QC**	**CON PASADOR**	**PG QC**
Servicio estándar	A1	A3	B1	B3	C1	C3
Servicio pesado	A1	A3	B1	B3	C1	C3
Servicio pesado para roca	A2	A4	B2	B4	C2	C4
Alta capacidad	A3*	A5*	B3	B4	C3	C5
Excavación de suelos	A3*	A5*	B3	B5	C3	C5

**La tenaza no se recomienda para la capacidad alta de 457 mm (18") o para cucharones de excavación de suelos.*

COMPATIBILIDAD DE DIENTES PARA TENAZA PARA TRABA DE CLAVIJA DE 1/4 YD QC			
Tamaño del cucharón	**305 mm (12") + 406 mm (16") + 457 mm (18") + 914 mm (36")**	**610 MM (24")**	**762 mm (30")**
Servicio pesado	C2	A2	B2
Alta capacidad	C4	C3	B4

COMPATIBILIDAD DEL DIENTE PARA TENAZA PARA PASADOR/SUJETAPASADOR QC – 450 DE ÚLTIMA GENERACIÓN								
Tamaño del cucharón	**457 mm (18")**		**610 mm (24")**		**762 mm (30")**		**914 mm (36")**	
Tipo de cucharón	**CON PASADOR**	**PG QC**	**CON PASADOR**	**PG QC**	**CON PASADOR**	**PG QC**	**CON PASADOR**	**PG QC**
Servicio pesado	—	—	A3	A5	B3	B5	C3	C5

*** Las tenazas no son compatibles con las máquinas de desplazamiento lateral.*


A1


A2


A3


A4


A5


A6


B1


B2


B3


B4


B5


C1


C2


C3


C4


C5

DIENTES PARA TENAZA CON PERNOS – A							
Estilo		**A1**	**A2**	**A3**	**A4**	**A5**	**A6**
Ancho del diente	mm (pulg)	363 (14,3)	363 (14,3)	363 (14,3)	363 (14,3)	363 (14,3)	363 (14)
Longitud total	mm (pulg)	630 (24,8)	711 (28)	798 (31,4)	883 (34,8)	970 (38,2)	1.112 (44)
Número de pieza		221-4282	221-4284	221-4283	221-4285	281-6708	569-0590

DIENTES PARA TENAZA CON PERNOS – B						
Estilo		**B1**	**B2**	**B3**	**B4**	**B5**
Ancho del diente	mm (pulg)	363 (14,3)	363 (14,3)	363 (14,3)	363 (14,3)	363 (14,3)
Longitud total	mm (pulg)	629 (24,8)	710 (28)	797 (31,4)	882 (34,7)	981 (38,6)
Número de pieza		274-5819	274-5826	274-5823	274-5829	281-6711

DIENTES PARA TENAZA CON PERNOS – C						
Estilo		**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**C5**
Ancho del diente	mm (pulg)	363 (14,3)	313 (12,3)	313 (12,3)	313 (12,3)	313 (12,3)
Longitud total	mm (pulg)	636 (25)	717 (28,2)	799 (31,5)	876 (34,5)	970 (38,2)
Número de pieza		274-5832	274-5837	274-5835	274-5839	281-6714



Escarificador de hoja en caja



Kit de cilindros de inclinación doble

ESCARIFICADOR DE HOJA EN CAJA – 415 IL		
Peso	kg (lb)	652 (1440)
Número de pieza		461-9717
Kit: cilindros de inclinación doble		470-5247
Kit: descarga de potencia		572-3103



Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visítenos en el sitio web en www.cat.com

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

© 2025 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASXQ3547-01 (07-2025)
Reemplaza ASXQ3547-00
(Global)