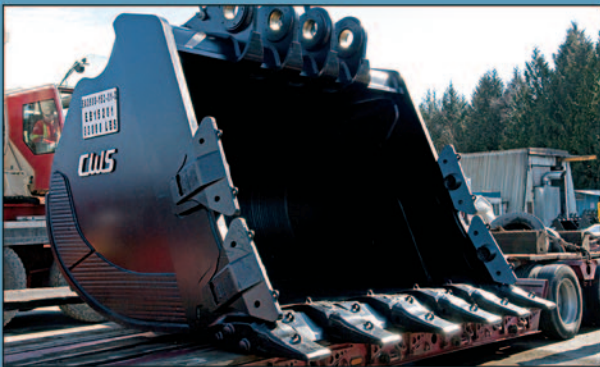




CWS INDUSTRIES (MFG) CORP.

L.E.A.P.

Programa de aditamentos de excavadoras grandes



## L.E.A.P. - Cucharas

CWS Industries ha fabricado cucharas y otros aditamentos para minería por más de 45 años. El desarrollo del programa L.E.A.P. es nuestro compromiso de ayudar a nuestros clientes a enfrentar los nuevos retos de la minería productiva y eficiente. Las cucharas del programa L.E.A.P. de CWS abarcan un rango amplio de palas hidráulicas para máquinas desde 120 hasta 800 toneladas.

Las cucharas del programa L.E.A.P. se diseñan y fabrican de acuerdo con las especificaciones de su máquina y para atender las necesidades de sus aplicaciones específicas de minería. Las cucharas incluyen:

- Diseños de cucharas personalizadas
- Análisis FEA
- Herramientas de trabajo en suelo GET (Ground Engaging Tools) específicas para cada aplicación
- Protección especializada contra el desgaste
- Control de calidad estricto
- y mucho más . . .

L.E.A.P. tiene muchas aplicaciones, que incluyen:

- Carbón
- Tierra pantanosa
- Roca
- Arena bituminosa
- Sobrecarga
- Trabajo pesado de aplicación general
- Material a granel

**Grandes exigencias, soluciones inteligentes**

[www.cwsindustries.com](http://www.cwsindustries.com)

Diseño específico de trabajo disponible a solicitud.  
Especificaciones y diseño sujetos a cambio sin previo aviso.

## Aplicaciones de las cucharas del programa L.E.A.P.

### Cuchara de trabajo pesado

Aplicaciones de excavado general a moderado  
Mantiene la distancia de fábrica del perno al borde  
Placa de borde de nariz de semicuchilla  
Alerón lateral externo  
Paquete G.E.T.: dientes y adaptadores, refuerzos de borde y refuerzos de ala

### Cuchara para roca (carga de impacto)

Aplicaciones de excavado intenso  
Mantiene la distancia de fábrica del perno al borde  
Estructura más pesada y material HiTuf (en placa del borde y bordes laterales)  
Placa de borde de nariz de semicuchilla  
Alerones laterales externos e internos QT 450-500  
Revestimiento de placa corrugada QT 450-500  
Paquete G.E.T.: dientes y adaptadores, refuerzos de borde y refuerzos de ala

### Cuchara de sobrecarga

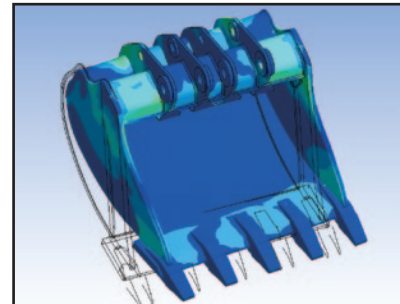
Aplicaciones de excavado abrasivo  
Mantiene la distancia de fábrica del perno al borde  
Placa de borde de nariz de semicuchilla  
Alerones laterales interno y externo con revestimiento de cromo  
Revestimiento de placa corrugada y placa de desgaste externo con revestimiento de cromo  
Paquete G.E.T.: dientes y adaptadores, refuerzos de borde y refuerzos de ala (T.L.C.)

### Cuchara para arena bituminosa

Aplicaciones de excavado extremadamente abrasivas  
Mantiene la distancia de fábrica del perno al borde  
Placa de borde de nariz de semicuchilla  
Alerones laterales interno y externo con revestimiento de cromo  
Revestimiento de placa corrugada y placa de desgaste externo con revestimiento de cromo  
Paquete G.E.T.: dientes y adaptadores, refuerzos de borde y refuerzos de ala (T.L.C.)

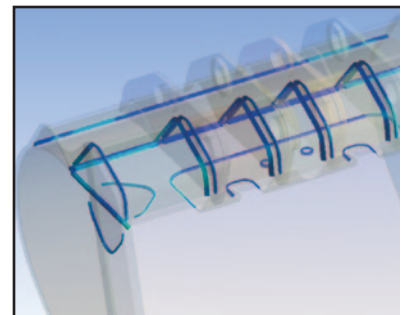
### Cuchara para tierra pantanosa

Aplicación de excavado: tierra pantanosa congelada (de diciembre a abril)  
Mayor capacidad de la cuchara de aproximadamente 25% sobre la cuchara de trabajo pesado Increase bucket width and pin to tip distance  
Incrementa la profundidad de la cuchara y la distancia del perno al borde  
Perfil de cuchara abierta para reducir el retroceso del material  
Placa de borde de nariz de semicuchilla  
Alerones laterales AR 450, revestimiento de placa corrugada y placa de desgaste externo  
Paquete G.E.T.: dientes y adaptadores, refuerzos de borde y refuerzos de ala (T.L.C.)



### Materiales de la cuchara

- Análisis de impacto lateral de la cuchara
- Análisis de la composición de diversos materiales para adaptarse mejor a la aplicación



### Soldadura e inspección

- Análisis de soldaduras y juntas soldadas
- Inspección de control de calidad (prueba de ultrasonido)

Clase de máquina:	HE 2000	HE 2500	HE 4000	HE 5500	HE 8000
Peso operativo (lb)	423,000 - 450,000	526,000 - 584,000	767,000 - 875,000	1,140,000 - 1,210,000	1,540,1,788,000
Fuerza de excavación SAE de la cuchara (lb)	138,000 - 141,000	169,000 - 191,000	209,000 - 260,000	296,000 - 326,000	450,000
Fuerza de excavación SAE del brazo (pies-pulg.)	129,000 - 137,000	167,000 - 180,000	207,000 - 236,000	2276,000 - 290,250	404,000
<b>Capacidades típicas de la cuchara:</b>					
Capacidad (yardas cúbicas)	15	20	28	38	50
Ancho (pies-pulg.)	10' - 0"	11' - 0"	12' - 8"	14' - 0"	15' - 0"
Altura (pies-pulg.)	8' - 9"	10' - 1"	11' - 6"	12' - 2"	-
Peso (lb)	31,000	38,000	56,000	70,000	101,000

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso



CWS INDUSTRIES (MFG) CORP

### CWS INDUSTRIES (MFG) CORP.

**Oficina en Surrey:** Tel: 604.888.9008  
**Planta en Edmonton:** Tel: 780.469.9185  
 Fax: 604.888.9006 Fax: 780.469.9256  
 Correo electrónico: sales@cwsindustries.com

Llamadas gratis en Surrey:  
800.661.9008

Llamadas gratis en Edmonton:  
888.848.8288

Comuníquese con su representante CWS para cualquier duda, o visite:  
[www.cwsindustries.com](http://www.cwsindustries.com)