

Muestreo de suelos



Soil Systems and Sampling Kits Chapter Review

AMS Cross Handles	Page 5
AMS Connection Types	Page 5
AMS Extensions	Page 6
Soil Augers	Page 7
Soil Core Samplers	Page 19
Core Samplers	Page 19
Multi-Stage Core Samplers	Page 21
Split-Core Samplers	Page 23
Soil Probes	Page 25
Soil Auger & Sampling Kits	Page 43
Mini Soil Auger Kits	Page 43
3 1/4" Fiberglass Auger Kit	Page 44
Deluxe Fiberglass Auger Kit	Page 44
Core Sampling Kits	Page 45
Split-Core Sampling Kits	Page 45
Basic Soil Sampling Kits	Page 46
Environmental Soil Sampling Kits	Page 47
Soil Classification Kit	Page 47
3 1/4" Hex Quick Pin Basic Sampling Kit	Page 48
Soil Fertility Kits	Page 49
Professional Soil Sampling Kits	Page 50
Gas Powered Core Sampling Kit	Page 51
Flighted Auger Kits	Page 53
Quick Connect Flighted Auger Kits	Page 54
Hollowstem Lead Auger Kits	Page 55
Frozen Soil Auger Kit	Page 56

Para facilitar una comprensión rápida de los productos de muestreo de suelos, Envirotecnics ha hecho unas traducciones automáticas de items principales. Ante cualquier duda o aclaración, enviad un email a envirotecnics@envirotecnics.com



AMS Cross Handles

Signature Series, Cross Handles

Part #	Length	Item	Weight
351.54	18"	Rubber-Coated Cross Handle	1.1 lb.
351.56	18"	Ratcheting Cross Handle	2.4 lb.

3/4" Threaded, Cross Handles

Part #	Length	Item	Weight
402.31	18"	Rubber-Coated Cross Handle	1.3 lb.
406.87	18"	Ratcheting Cross Handle	2.5 lb.
406.05	22"	Rubber-Coated Cross Handle	1.6 lb.

5/8" Threaded, Cross Handles

Part #	Length	Item	Weight
406.04	18"	Rubber-Coated Cross Handle	1.1 lb.
406.80	18"	Ratcheting Cross Handle	2.1 lb.

Quick Connect, Cross Handles

Part #	Length	Item	Weight
306.06	18"	Rubber-Coated Cross Handle	1.3 lb.
306.07	18"	Ratcheting Cross Handle	2.4 lb.

Hex Quick Pin, Cross Handles

Part #	Length	Item	Weight
58504	18"	Rubber-Coated Cross Handle	1.3 lb.
306.071	18"	Ratcheting Cross Handle	2.4 lb.

Los mangos recubiertos de goma AMS de 18" y 22" están hechos de cromol y están recubiertos con goma texturizada. Los mangos recubiertos de goma de 18" están disponibles con la serie Signature, rosca de 3/4", rosca de 5/8" y conexiones de conexión rápida. Los modelos de 22" solo están disponibles con una conexión roscada de 3/4". Las manijas de trinquete (ratcheting handle) están disponibles con la serie Signature, rosca de 3/4", rosca de 5/8" y accesorios de conexión rápida. Están hechos de acero al carbono duradero y tienen un mecanismo de engranaje abierto que permite una fácil limpieza del engranaje y el engranaje. Las manijas de trinquete de conexión rápida (ratcheting handle quick connect) permiten el trinquete inverso.

AMS Connection Types

Trucos para usar la Signature Series y conexiones de rosca (Threaded Connections)

AMS recomienda el uso de cinta de fluoropolímero no adhesiva y el apriete de las llaves de la serie AMS roscada y conexiones de la serie para ayudar a evitar que los componentes se dañen durante el uso intensivo y minimizar el desgaste con el tiempo. Esto también ayuda a evitar que los componentes roscados sean difíciles de desconectar después de usarlos con un martillo deslizante, un mango cruzado con cabeza de martillo o después de girar con un mango cruzado estándar o un mango de trinquete.



AMS Conexiones de la serie Signature

Los componentes de la serie Signature tienen una rosca más pesada que las conexiones roscadas de 5/8". Generalmente son más robustos y duran más bajo uso intensivo. Los componentes exclusivos se pueden conectar y desconectar con solo 2 1/2 vueltas, y tienen menos riesgo de irritación. Nuestros martillos deslizantes, barrenas (augers), muestreadores de núcleo y kits de muestreo de suelo más populares están disponibles con conexiones de serie de la firma.



AMS 3/4" & 5/8" Conexiones de rosca (Threaded Connections)

Las conexiones roscadas AMS de 5/8" y 3/4" usan roscas estándar, de curso nacional. Se utilizan 3/4" con la nueva línea profesional de sinfines y muestreadores AMS. Las conexiones de 5/8" son las más comunes y menos costosas. Los barrenas, muestreadores de núcleo, sondas, martillos deslizantes, mangos con cabeza de martillo (hammer-head handles) y kits están disponibles con conexiones roscadas.



AMS Conexiones Conexión Rápida (Quick Connect)

El sistema de acoplamiento de botón hexagonal de conexión rápida de AMS (quick connect button-and-hex coupling system) permite que los componentes se conecten y desconecten más rápido y con menos problemas que los sistemas de serie roscados o de firma. Cuando está en uso, el par ejercido en el sistema se coloca en el hexágono, en lugar de en las roscas, lo que hace que la conexión de conexión rápida sea duradera y evita que los componentes se unan. La mayoría de los sinfines y algunos kits de muestreo de suelo están disponibles con conexiones de conexión rápida AMS, pero las conexiones no son compatibles con los martillos deslizantes AMS o el mango cruzado de la cabeza del martillo.



AMS Hex Quick Pin Connections

Conexiones hexagonales macho / hembra de acero endurecido que aceptan pasadores de presión estándar de 3/8" o clips en U de 3/8" con tratamiento térmico. La simplicidad de los pasadores de presión no tiene comparación para las aplicaciones de barrenas de mano, mientras que los clips en U de 3/8" tratados térmicamente le permitirán martillar y revertir su muestra de núcleo con confianza. Ambas conexiones ofrecen un montaje / desmontaje fácil en el sitio y le permitirán realizar su tarea de muestreo de manera más rápida y eficiente.



AMS Extensions

Las extensiones de la serie Signature tienen recubrimiento en cromo de zinc para mayor resistencia al óxido. Las conexiones roscadas de 3/4" están hechas de cromo con recubrimiento de polvo o acero al cromo. Las extensiones de 5/8" roscadas y de conexión rápida son de cromo o acero inoxidable.

Signature Series Extensions

Part #	Length	Material	Weight
351.00	1'	Plated 4130 chromoly	0.8 lb.
351.01	2'	Plated 4130 chromoly	1.2 lb.
351.02	3'	Plated 4130 chromoly	1.7 lb.
351.03	4'	Plated 4130 chromoly	1.7 lb.
351.04	5'	Plated 4130 chromoly	2.4 lb.



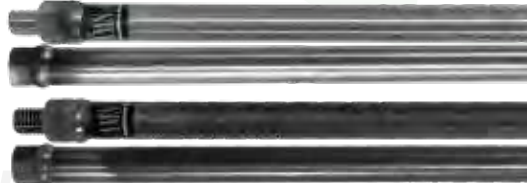
3/4" Threaded Extensions

Part #	Length	Material	Weight
407.01	1'	4130 chromoly	1.0 lb.
407.02	2'	4130 chromoly	1.5 lb.
407.03	3'	4130 chromoly	2.0 lb.
407.04	4'	4130 chromoly	2.5 lb.
407.05	5'	4130 chromoly	3.0 lb.
402.33	3'	Powder Coated 4130	2.0 lb.
402.32	4'	Powder Coated 4130	2.5 lb.



5/8" Threaded Extensions

Part #	Length	Material	Weight
408.00	1'	4130 chromoly	0.8 lb.
408.01	2'	4130 chromoly	1.2 lb.
408.02	3'	4130 chromoly	1.7 lb.
408.03	4'	4130 chromoly	2.3 lb.
408.04	5'	4130 chromoly	2.4 lb.
409.06	1'	SST	0.8 lb.
409.07	2'	SST	1.3 lb.
409.08	3'	SST	1.7 lb.
409.09	4'	SST	2.2 lb.
409.10	5'	SST	2.6 lb.



Quick Connect Extensions

Part #	Length	Material	Weight
309.00	1'	4130 chromoly	1.9 lb.
309.01	2'	4130 chromoly	2.3 lb.
309.02	3'	4130 chromoly	2.7 lb.
309.03	4'	4130 chromoly	3.2 lb.
309.04	5'	4130 chromoly	3.6 lb.
309.06	1'	SST	1.9 lb.
309.07	2'	SST	2.4 lb.
309.08	3'	SST	2.8 lb.
309.09	4'	SST	3.2 lb.
309.10	5'	SST	3.7 lb.



Hex Quick Pin Extensions

Part #	Length	Material	Weight
58509	1'	4130 chromoly	1.9 lb.
58513	2'	4130 chromoly	2.3 lb.
58514	3'	4130 chromoly	2.7 lb.
58505	4'	4130 chromoly	3.2 lb.
58515	5'	4130 chromoly	3.6 lb.



Soil Augers

AMS Soil Augers

La mayoría de barrenas de suelo AMS se usan para recolectar muestras de suelo perturbadas en o cerca de la superficie y para perforar a profundidades donde se pueden obtener muestras con una sonda de suelo o un muestreador de núcleo de suelo. También se pueden usar para perforar agujeros más profundos y generalmente están limitados solo por el tiempo y el músculo del usuario. ¡Los clientes han perforado más de 100 pies usando barrenas de suelo AMS en una variedad de condiciones de suelo! Están disponibles en acero inoxidable para pruebas de EPA, o con brocas de acero con alto contenido de carbono y tratamiento térmico con bordes de superficie dura de carburo de tungsteno para uso general muestreo de suelo y barrena.

Características estándar:

- La mayoría de los modelos están disponibles con conexiones roscadas o de conexión rápida.
- Los trabajadores usan una fianza redondeada para mayor resistencia al torque. Las opciones reforzadas de la barrena del cubo también están disponibles.
 - Se pueden crear agujeros de hasta 1/4" más grandes que el cilindro para minimizar el arrastre.
- Las brocas especialmente formadas permiten una fácil penetración en la mayoría de las condiciones del suelo.
- La mayoría de los modelos están disponibles en acero inoxidable para muestreo ambiental y descontaminación más fácil.
- Opciones de energía disponibles.
- Barrenas p/zurdos, extensiones y asas cruzadas están disponibles.
- Hay brocas de repuesto y servicios de reparación disponibles.

AMS Bucket Augers

Las barrenas regulares, de barro y arena están disponibles con las series de serie, roscas de 3/4", roscas de 5/8" o conexiones de conexión rápida. Cada conexión tiene ventajas para usuarios particulares, así como para aplicaciones específicas. Asegúrese de que los componentes de muestreo que piensa usar juntos tengan todas las mismas conexiones y tenga en cuenta que no todos los elementos estarán disponibles en cada tipo de conexión.

Tipos de materiales del sinfín de cuchara AMS

Las barrenas de cuchara AMS están disponibles en modelos de acero al carbono y acero inoxidable. Ambos modelos usan cilindros de acero inoxidable. Los modelos de acero al carbono presentan brocas de acero con alto contenido de carbono y tratamiento térmico con bordes de superficie dura de carburo de tungsteno. Los modelos de acero inoxidable utilizan fianzas, cilindros y brocas de acero inoxidable; son ideales para muestreo ambiental y pruebas de EPA. Los modelos de acero al carbono están disponibles con cualquiera de nuestros tipos de conexión. Los modelos de acero inoxidable están disponibles con conexiones roscadas de 5/8" y conexiones rápidas.

AMS Bucket-Style Auger Heads

Regular Auger



La barrena regular AMS se usa para obtener muestras de suelo perturbadas en la mayoría de los tipos de suelo en o cerca de la superficie y para obtener acceso a puntos de muestreo donde se pueden obtener muestras de suelo con un muestreador de suelo separado. Los pedazos del sinfín de suelo normal están abiertos para permitir la entrada de pequeños grupos de suelo y rocas y partículas relativamente pequeñas.

Mud Auger



Las barrenas de lodo utilizan un diseño de cilindro abierto cortado con láser para eliminar fácilmente los suelos pesados, húmedos o arcillosos. El sinfín de lodo AMS presenta dos aberturas en la pared del cilindro para facilitar el vaciado, así como brocas muy espaciadas para facilitar la entrada de suelos pegajosos.

Sand Auger



Las barrenas de arena utilizan un diseño de broca cerrada con una abertura restringida para evitar la pérdida de material muestreado durante la recuperación. Los bordes internos de las brocas de la barrena de arena se tocan en su punto medio para hacer que la barrena de arena sea más confiable en condiciones de suelo suelto y no consolidado.

Hex Quick Pin, Regular Auger



Part #	Diameter	Material	Weight
58516	5"		3.8 lb.
58517	4"		2.9 lb.
58501	3 1/4"		2.4 lb.
58519	2 3/4"		2.0 lb.
58520	2 1/4"		1.8 lb.
58521	2"		1.6 lb.
58522	1 3/4"		1.3 lb.
58523	1 1/2"		1.3 lb.

Hex Quick Pin, Mud Auger



Part #	Diameter	Material	Weight
58524	5"		4.4 lb.
58525	4"		3.6 lb.
58502	3 1/4"		2.6 lb.
58527	2 3/4"		2.3 lb.
58528	2 1/4"		2.0 lb.
58529	2"		1.8 lb.
58530	1 3/4"		1.5 lb.
58531	1 1/2"		1.2 lb.

Hex Quick Pin, Sand Auger



Part #	Diameter	Material	Weight
58532	5"		4.6 lb.
58533	4"		3.8 lb.
58503	3 1/4"		2.9 lb.
58535	2 3/4"		2.4 lb.
58536	2 1/4"		2.0 lb.
58537	2"		1.8 lb.
58538	1 3/4"		1.6 lb.
58539	1 1/2"		1.3 lb.

Regular Auger Connections Continued...

Mud Auger Connections Continued...

Sand Auger Connections Continued...

Signature Series, Regular Auger



Part #	Diameter	Material	Weight
350.05	4"		3.6 lb.
350.06	3 1/4"		2.6 lb.
350.07	2 3/4"		2.1 lb.
350.08	2 1/4"		1.7 lb.

Signature Series, Mud Auger



Part #	Diameter	Material	Weight
350.17	4"		2.7 lb.
350.18	3 1/4"		1.6 lb.
350.19	2 3/4"		1.9 lb.
350.20	2 1/4"		1.6 lb.

Signature Series, Sand Auger



Part #	Diameter	Material	Weight
350.39	4"		3.5 lb.
350.40	3 1/4"		2.6 lb.
350.41	2 3/4"		2.1 lb.
350.42	2 1/4"		1.7 lb.

3/4" Threaded, Regular Auger



Part #	Diameter	Material	Weight
400.02	7"		9.5 lb.
400.03	6"		7.8 lb.

3/4" Threaded, Mud Auger



Part #	Diameter	Material	Weight
400.12	7"		9.0 lb.
400.15	6"		7.4 lb.

3/4" Threaded, Sand Auger



Part #	Diameter	Material	Weight
400.36	7"		10.7 lb.
400.37	6"		7.8 lb.

3/4" Threaded, Professional Regular Auger

Part #	Diameter	Material	Weight
402.38	4"		3.5 lb.
402.25	3 1/4"		2.9 lb.
402.26	2 3/4"		2.4 lb.
402.36	2 1/4"		1.7 lb.

3/4" Threaded, Professional Mud Auger

Part #	Diameter	Material	Weight
402.39	4"		3.3 lb.
402.27	3 1/4"		2.6 lb.
402.28	2 3/4"		2.3 lb.
402.37	2 1/4"		1.5 lb.

5/8" Threaded, Regular Auger



Part #	Diameter	Material	Weight
400.04	5"		4.3 lb.
400.05	4"		3.5 lb.
400.06	3 1/4"		2.6 lb.
400.07	2 3/4"		2.1 lb.
400.08	2 1/4"		1.7 lb.
400.09	2"		1.4 lb.
400.10	1 3/4"		1.2 lb.
400.11	1 1/2"		0.9 lb.
417.08	5"	SST	4.0 lb.
417.07	4"	SST	3.5 lb.
417.06	3 1/4"	SST	2.6 lb.
417.05	2 3/4"	SST	2.1 lb.
417.04	2 1/4"	SST	1.7 lb.
417.03	2"	SST	1.5 lb.
417.02	1 3/4"	SST	1.2 lb.
417.01	1 1/2"	SST	0.9 lb.

5/8" Threaded, Mud Auger



Part #	Diameter	Material	Weight
400.16	5"		4.3 lb.
400.17	4"		3.3 lb.
400.18	3 1/4"		2.3 lb.
400.19	2 3/4"		1.9 lb.
400.20	2 1/4"		2.3 lb.
400.21	2"		1.5 lb.
400.22	1 3/4"		1.2 lb.
400.23	1 1/2"		1.0 lb.
418.00	5"	SST	3.8 lb.
418.07	4"	SST	3.4 lb.
418.06	3 1/4"	SST	2.3 lb.
418.05	2 3/4"	SST	2.0 lb.
418.04	2 1/4"	SST	1.7 lb.
418.03	2"	SST	1.5 lb.
418.02	1 3/4"	SST	1.2 lb.
418.01	1 1/2"	SST	1.0 lb.

5/8" Threaded, Sand Auger



Part #	Diameter	Material	Weight
400.38	5"		4.3 lb.
400.39	4"		3.5 lb.
400.40	3 1/4"		2.6 lb.
400.41	2 3/4"		2.1 lb.
400.42	2 1/4"		1.7 lb.
400.43	2"		1.5 lb.
400.44	1 3/4"		1.2 lb.
400.45	1 1/2"		1.0 lb.
419.08	5"	SST	4.0 lb.
420.07	4"	SST	3.6 lb.
420.06	3 1/4"	SST	2.6 lb.
420.05	2 3/4"	SST	2.2 lb.
420.04	2 1/4"	SST	1.8 lb.
420.03	2"	SST	1.5 lb.
420.02	1 3/4"	SST	2.3 lb.
420.01	1 1/2"	SST	0.9 lb.

Quick Connect, Regular Auger



Part #	Diameter	Material	Weight
300.02	7"		8.2 lb.
300.03	6"		4.6 lb.
300.04	5"		3.8 lb.
300.05	4"		2.9 lb.
300.06	3 1/4"		2.4 lb.
300.07	2 3/4"		2.0 lb.
300.08	2 1/4"		1.8 lb.
300.09	2"		1.6 lb.
300.10	1 3/4"		1.3 lb.
300.11	1 1/2"		1.3 lb.
317.08	5"	SST	4.6 lb.
317.07	4"	SST	4.0 lb.
317.06	3 1/4"	SST	3.0 lb.
317.05	2 3/4"	SST	2.5 lb.
317.04	2 1/4"	SST	3.0 lb.
317.03	2"	SST	1.9 lb.
317.02	1 3/4"	SST	1.7 lb.
317.01	1 1/2"	SST	1.3 lb.

Quick Connect, Mud Auger



Part #	Diameter	Material	Weight
300.12	7"		8.5 lb.
300.15	6"		7.7 lb.
300.16	5"		4.4 lb.
300.17	4"		3.6 lb.
300.18	3 1/4"		2.6 lb.
300.19	2 3/4"		2.3 lb.
300.20	2 1/4"		2.0 lb.
300.21	2"		1.8 lb.
300.22	1 3/4"		1.5 lb.
300.23	1 1/2"		1.2 lb.
318.08	5"	SST	5.6 lb.
318.07	4"	SST	3.2 lb.
318.06	3 1/4"	SST	2.8 lb.
318.05	2 3/4"	SST	2.4 lb.
318.04	2 1/4"	SST	2.8 lb.
318.03	2"	SST	1.9 lb.
318.02	1 3/4"	SST	1.6 lb.
318.01	1 1/2"	SST	1.3 lb.

Quick Connect, Sand Auger



Part #	Diameter	Material	Weight
300.36	7"		11.1 lb.
300.37	6"		8.2 lb.
300.38	5"		4.6 lb.
300.39	4"		3.8 lb.
300.40	3 1/4"		2.9 lb.
300.41	2 3/4"		2.4 lb.
300.42	2 1/4"		2.0 lb.
300.43	2"		1.8 lb.
300.44	1 3/4"		1.6 lb.
300.45	1 1/2"		1.3 lb.
320.08	5"	SST	5.8 lb.
320.07	4"	SST	4.0 lb.
320.06	3 1/4"	SST	3.1 lb.
320.05	2 3/4"	SST	2.6 lb.
320.04	2 1/4"	SST	2.2 lb.
320.03	2"	SST	2.0 lb.
320.02	1 3/4"	SST	1.7 lb.
320.01	1 1/2"	SST	1.4 lb.



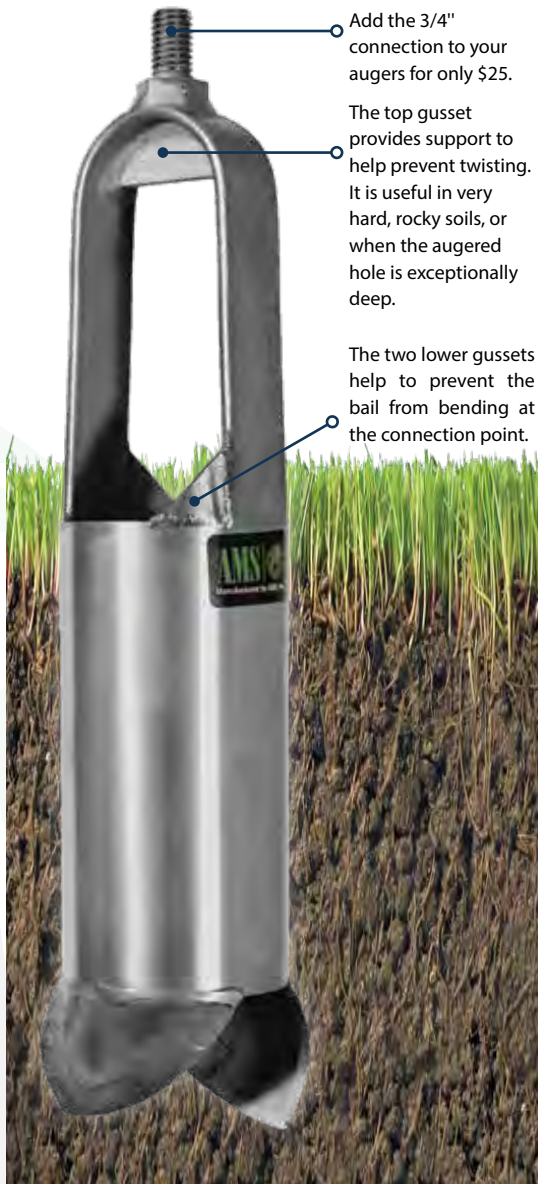
Reinforced Augers

Las barrenas reforzadas con AMS son adaptaciones de nuestras barrenas de suelo, lodo y arena populares. Están especialmente diseñadas para servicio pesado. Tres refuerzos adicionales proporcionan resistencia adicional para ayudar a evitar que la parte superior del sinfín se tuerza o se doble, lo que permite que las barrenas resistan cantidades inusuales y considerables de potencia. Están disponibles en modelos de acero al carbono y acero inoxidable. Ambos modelos tienen cilindros de acero inoxidable. Los modelos de acero al carbono presentan brocas de acero con alto contenido de carbono y tratamiento térmico con bordes de superficie dura de carburo de tungsteno. Los modelos de acero inoxidable utilizan fianzas, cilindros y brocas de acero inoxidable; son ideales para muestreo ambiental y pruebas de EPA.

Al igual que las barrenas de suelo, barro y arena, las barrenas reforzadas están disponibles en modelos de acero al carbono y acero inoxidable. Los modelos de acero al carbono presentan brocas de acero con alto contenido de carbono y tratamiento térmico con bordes de carburo de tungsteno de superficie dura. Los modelos de acero inoxidable (SST) son ideales para pruebas de EPA. Tienen fianzas, cilindros y brocas SST.



#400.06 Augers create a borehole wider than the cylinder for easy removal.



Add the 3/4" connection to your augers for only \$25.

The top gusset provides support to help prevent twisting. It is useful in very hard, rocky soils, or when the augered hole is exceptionally deep.

The two lower gussets help to prevent the bail from bending at the connection point.

#413.06

5" diameter regular soil and mud augers utilize three cutting teeth, rather than two.



#400.04



To remove soil from AMS augers, tip the auger and tap the cylinder.

#413.05



#415.27



#413.18



#414.71

Reinforced Regular Augers

Las barrenas de suelo regulares reforzadas se utilizan para obtener muestras de suelo perturbado y perforar hasta profundidades en litologías difíciles. Los bits están abiertos para permitir la entrada de pequeños grupos de tierra y rocas.

5/8" Threaded, Reinforced Regular Auger

Part #	Diameter	Material	Weight
413.04	5"		4.3 lb.
413.05	4"		3.5 lb.
413.06	3 1/4"		2.6 lb.
413.07	2 3/4"		2.1 lb.
413.08	2 1/4"		1.7 lb.
415.31	5"	SST	4.1 lb.
415.29	4"	SST	3.5 lb.
415.27	3 1/4"	SST	2.6 lb.
415.25	2 3/4"	SST	2.1 lb.
415.23	2 1/4"	SST	1.7 lb.

Quick Connect, Reinforced Regular Auger

Part #	Diameter	Material	Weight
413.27	5"		4.6 lb.
413.29	4"		3.8 lb.
413.31	3 1/4"		2.9 lb.
413.33	2 3/4"		2.4 lb.
413.35	2 1/4"		2.0 lb.
414.17	5"	SST	4.6 lb.
414.15	4"	SST	4.0 lb.
414.13	3 1/4"	SST	3.0 lb.
414.11	2 3/4"	SST	2.6 lb.
414.09	2 1/4"	SST	3.0 lb.

Reinforced Mud Augers

Las barrenas de lodo reforzadas tienen dos aberturas en la pared del cilindro para facilitar el vaciado del suelo recolectado. Tienen trozos ampliamente espaciados para facilitar la entrada de suelos húmedos y pegajosos.

5/8" Threaded, Reinforced Mud Auger

Part #	Diameter	Material	Weight
413.16	5"		4.1 lb.
413.17	4"		3.3 lb.
413.18	3 1/4"		2.3 lb.
413.19	2 3/4"		1.9 lb.
413.20	2 1/4"		2.3 lb.
415.33	5"	SST	4.2 lb.
415.47	4"	SST	3.4 lb.
415.45	3 1/4"	SST	2.3 lb.
415.43	2 3/4"	SST	2.0 lb.
415.41	2 1/4"	SST	1.7 lb.

Quick Connect, Reinforced Mud Auger

Part #	Diameter	Material	Weight
413.43	5"		4.4 lb.
413.45	4"		3.6 lb.
413.47	3 1/4"		2.6 lb.
413.49	2 3/4"		2.3 lb.
413.51	2 1/4"		2.0 lb.
414.33	5"	SST	5.6 lb.
414.31	4"	SST	3.2 lb.
414.29	3 1/4"	SST	2.8 lb.
414.27	2 3/4"	SST	2.4 lb.
414.25	2 1/4"	SST	2.8 lb.

Reinforced Sand Augers

Las barrenas de arena reforzadas presentan un diseño de broca cerrada con una abertura restringida para evitar la pérdida del material muestreado durante la recuperación. Son más confiables en condiciones de suelo suelto y no consolidado.

5/8" Threaded, Reinforced Sand Auger

Part #	Diameter	Material	Weight
414.67	5"		4.3 lb.
414.69	4"		3.5 lb.
414.71	3 1/4"		2.6 lb.
414.73	2 3/4"		2.1 lb.
414.75	2 1/4"		1.7 lb.
415.63	5"	SST	4.3 lb.
415.79	4"	SST	3.6 lb.
415.77	3 1/4"	SST	2.6 lb.
415.75	2 3/4"	SST	2.2 lb.
415.71	2 1/4"	SST	1.8 lb.

Quick Connect, Reinforced Sand Auger

Part #	Diameter	Material	Weight
413.61	5"		4.6 lb.
413.63	4"		3.8 lb.
413.65	3 1/4"		2.9 lb.
413.67	2 3/4"		2.4 lb.
413.69	2 1/4"		2.0 lb.
414.47	5"	SST	5.8 lb.
414.61	4"	SST	4.0 lb.
414.59	3 1/4"	SST	3.1 lb.
414.57	2 3/4"	SST	2.6 lb.
414.55	2 1/4"	SST	2.3 lb.



Replacement Bits & Repair Services

¡Ahorre dinero reparando sus barrenas regulares, de barro, arena y reforzadas! Póngase en contacto con el servicio al cliente de AMS. Háganos saber qué productos necesitan reparaciones. Le asignaremos un número de Autorización de devolución de mercancía (RMA) que deberá escribir en el paquete que está utilizando para devolver los productos. Por lo general, podemos reparar su producto dentro de 7-10 días hábiles y se lo devolveremos.

*Note: Costs of labor and shipping are not included.



used #300.07 fixed #300.07



#413.18
5/8" threaded,
reinforced mud auger



#413.06
5/8" threaded,
reinforced regular auger

Diameter	Regular Bits	Mud Bits	Sand Bits
	Part #	Part #	Part #
5"	415.15	400.27	423.07
4"	400.73	400.28	423.06
3 1/4"	415.30	400.29	423.05
2 3/4"	415.20	400.30	423.04
2 1/4"	400.72	400.31	423.03
2"	400.74	400.32	423.08
1 3/4"	400.71	400.33	423.02
1 1/2"	400.70	400.34	423.01

Edelman Augers

Las barrenas cuentan con cuerpos edelman de calidad de Eijkelkamp combinados con la versatilidad de los sistemas de conexión de conexión rápida roscados de 5/8" de AMS. Las barrenas Eijkelkamp edelman son ampliamente utilizados para el estudio de la composición del suelo, el perfil del suelo y el mapeo del suelo. Cuentan con un punto en forma de tornillo en la base del sinfín que entra en el suelo a medida que empuja y gira el sinfín en el sentido de las agujas del reloj. La muestra de suelo es guiada a la barrena por dos cuchillas de corte verticales abovedadas. El diseño abovedado promueve la excavación del suelo y asegura una retención firme de la muestra en la barrena. Las barrenas Edelman utilizan brocas de perforación de acero sin tratar para evitar la contaminación de las muestras de suelo recolectadas. Existen cuatro tipos de barrenas edelman: combinación, arcilla, arena y arena gruesa. La combinación edelman del suelo (abajo) es la más utilizada, pero el tipo de barrena se debe elegir con respecto a las condiciones del suelo para lograr resultados óptimos.



La combinación de barrena edelman de arcilla, arena y arena gruesa se utiliza para la composición del suelo, el perfilado del suelo y el mapeo del suelo. La combinación edelman es la más utilizada, pero se debe elegir el tipo de barrena con respecto a las condiciones del suelo.

#401.72

Combination Edelman Augers

Las barrenas combinadas de edelman se utilizan en una variedad de condiciones del suelo. Retienen bien el material arenoso, y los suelos de barro y arcilla más cohesivos se pueden eliminar fácilmente del cuerpo. Una combinación de una pieza edelman también está disponible.

Signature Series Combination Edelman Auger

Part #	Diameter	Weight
401.67	2" (5 cm)	0.7 lb.
401.70	2 3/4" (7 cm)	1.1 lb.
401.73	4" (10cm)	1.7 lb.
401.76	6" (15cm)	2.9 lb.

5/8" Threaded, Combination Edelman Auger

Part #	Diameter	Weight
401.66	2" (5 cm)	0.7 lb.
401.69	2 3/4" (7 cm)	1.1 lb.
401.72	4" (10 cm)	1.7 lb.
401.75	6" (15 cm)	2.9 lb.

Quick Connect Combination Edelman Auger

Part #	Diameter	Weight
401.68	2" (5 cm)	0.7 lb.
401.71	2 3/4" (7 cm)	1.1 lb.
401.74	4" (10 cm)	1.7 lb.
401.77	6" (15 cm)	2.9 lb.

Hex Quick Pin, Combination Edelman Auger

Part #	Diameter
58541	2" (5 cm)
58542	2 3/4" (7 cm)
58543	4" (10 cm)
58544	6" (15 cm)



#401.69 Shown at multiple angles

Open-Face Augers

El diseño único de cara abierta permite una penetración más rápida en suelos combinados. Su cabezal de corte avanzado ayuda a introducirse en el suelo con poco esfuerzo y permite una penetración más rápida del suelo. El cilindro está hecho de acero grueso de alto carbono de calibre 10. El cabezal de corte especial y el cuerpo grueso hacen que el sinfín de cara abierta sea especialmente útil en suelos de combinación difíciles, desde barro y arcilla hasta discos duros. El diseño abierto también permite un perfil visual rápido de la muestra y una fácil extracción del suelo.

Signature Series, Open-Face Auger

Part #	Diameter	Weight
400.57	2.5"	1.3 lb.

5/8" Threaded, Open-Face Auger

Part #	Diameter	Weight
400.55	2.5"	1.3 lb.

Quick Connect, Open-Face Auger

Part #	Diameter	Weight
400.56	2.5"	1.7 lb.

Hex Quick Pin, Open-Face Auger

Part #	Diameter	Weight
58540	2.5"	1.7 lb.



#400.55

Idaho Spoon

Esta herramienta de limpieza galvanizada se utiliza para eliminar de manera rápida y fácil la suciedad de la barrena de cara abierta AMS (izquierda) y la barrena de cara abierta de una pieza.

Idaho Spoon

Part #	Weight
55647	0.5 lb.



#55647





401.91

Coarse Sand Edelman Augers

Las barrenas de arena gruesa Edelman se utilizan en suelos arenosos, muy poco cohesivos y secos. Las cuchillas se extienden para casi cerrar la barrena.

Signature Series, Coarse Sand Edelman Auger

Part #	Diameter	Weight
401.92	2 3/4" (7 cm)	1.5 lb.

5/8" Threaded, Coarse Sand Edelman Auger

Part #	Diameter	Weight
401.91	2 3/4in (7 cm)	1.5 lb.

Quick Connect, Coarse Sand Edelman Auger

Part #	Diameter	Weight
401.93	2 3/4" (7 cm)	1.5 lb.

Hex Quick Pin Coarse Sand Edelman Auger

Part #	Diameter	Weight
58545	2 3/4" (7 cm)	1.5 lb.



401.81

Sand Edelman Augers

Las barrenas de arena Edelman están diseñados con cuchillas anchas que les permiten retener excelentes muestras de suelos arenosos no cohesivos.

Signature Series, Sand Edelman Auger

Part #	Diameter	Weight
401.79	2 3/4" (7 cm)	1.1 lb.
401.82	4" (10 cm)	1.8 lb.

5/8" Threaded, Sand Edelman Auger

Part #	Diameter	Weight
401.78	2 3/4" (7 cm)	1.1 lb.
401.81	4" (10 cm)	1.8 lb.

Quick Connect, Sand Edelman Auger

Part #	Diameter	Weight
401.80	2 3/4" (7 cm)	1.1 lb.
401.83	4" (10 cm)	1.8 lb.

Hex Quick Pin, Sand Edelman Auger

Part #	Diameter	Weight
58546	2 3/4" (7 cm)	1.1 lb.
58547	4" (10 cm)	1.8 lb.



401.87

Clay Edelman Augers

Las barrenas de arcilla Edelman tienen hojas estrechas que minimizan la fricción en suelos cohesivos y causan poca resistencia durante la recuperación.

Signature Series, Clay Edelman Auger

Part #	Diameter	Weight
401.85	2 3/4" (7 cm)	0.9 lb.
401.88	4" (10 cm)	1.6 lb.

5/8" Threaded, Clay Edelman Auger

Part #	Diameter	Weight
401.84	2 3/4" (7 cm)	0.9 lb.
401.87	4" (10 cm)	1.6 lb.

Quick Connect, Clay Edelman Auger

Part #	Diameter	Weight
401.86	2 3/4" (7 cm)	0.9 lb.
401.89	4" (10 cm)	1.6 lb.

Hex Quick Pin, Clay Edelman Auger

Part #	Diameter	Weight
58548	2 3/4" (7 cm)	0.9 lb.
58549	4" (10 cm)	1.6 lb.



401.94

401.97

Stony Soil Augers

Las barrenas de suelo pedregoso se usan en suelos con un contenido significativo de grava. Están hechas con una tira de acero pesado con brocas de corte que crean perforaciones más anchas que sus cuerpos.

Signature Series, Stony Soil Auger

Part #	Diameter	Weight
401.95	2 3/4" (7 cm)	2.1 lb.
401.98	4" (10 cm)	3.0 lb.

5/8" Threaded, Stony Soil Auger

Part #	Diameter	Weight
401.94	2 3/4" (7 cm)	2.1 lb.
401.97	4" (10 cm)	3.0 lb.

Quick Connect, Stony Soil Auger

Part #	Diameter	Weight
401.96	2 3/4" (7 cm)	2.1 lb.
401.99	4" (10 cm)	3.0 lb.

Hex Quick Pin, Stony Soil Auger

Part #	Diameter	Weight
58550	2 3/4" (7 cm)	2.1 lb.
58551	4" (10 cm)	3.0 lb.

The coarse sand edelman auger is able to collect dry, sandy soils that have little or no cohesion.

#401.91



The 4" stony soil auger has an added support gusset to prevent bending or twisting.

#401.97



Dutch Augers

Las barrenas holandesas le permiten recolectar fácilmente muestras de suelo perturbadas en áreas muy enraizadas. Forjado a mano en acero con alto contenido de carbono y afilado con un filo fino, esta barrena cortará suelos muy fibrosos y muy enraizados. Es excelente para su uso en bosques, viñedos y huertos. El diseño abierto único de la barrena holandesa también permite una remoción más fácil de suelos duros o húmedos. La barrena holandesa AMS es similar en su diseño a la barrena Edelman combinada Eijkkamp.

Signature Series, Dutch Augers

Part #	Diameter	Weight
350.59	3"	1.3 lb.
350.61	2"	1.0 lb.

5/8" Threaded, Dutch Augers

Part #	Diameter	Weight
400.59	3"	1.3 lb.
400.61	2"	1.0 lb.

Quick Connect, Dutch Augers

Part #	Diameter	Weight
300.59	3"	1.7 lb.
300.61	2"	1.5 lb.

Hex Quick Pin, Dutch Augers

Part #	Diameter	Weight
300.64	3"	1.7 lb.
300.63	2"	1.5 lb.



Dutch augers are ideal in heavily rooted areas. They are excellent in forests, vineyards, and orchards.

#400.61

Soil Recovery Augers



Soil Recovery Auger Replacement Parts

SOIL RECOVERY AUGER CAPS, 5/8" THREADED

Part #	Diameter	Length	Item	Material	Weight
421.18	3 1/4"		SRA Solid Cap	SST	2.4 lb.
421.14	2 1/4"		SRA Solid Cap	SST	1.2 lb.
421.19	3 1/4"		SRA Hollow Cap	SST	1.6 lb.
421.15	2 1/4"		SRA Hollow Cap	SST	1.2 lb.

SOIL RECOVERY AUGER BODY

421.16	3 1/4"	10"	SRA Cylinder		3.8 lb.
421.17	3 1/4"	12"	SRA Cylinder		4.4 lb.
421.12	2 1/4"	8"	SRA Cylinder		2.1 lb.
421.13	2 1/4"	10"	SRA Cylinder		2.5 lb.
421.27	3 1/4"	10"	SRA Cylinder	SST	3.7 lb.
421.28	3 1/4"	12"	SRA Cylinder	SST	4.4 lb.
421.24	2 1/4"	8"	SRA Cylinder	SST	2.1 lb.
421.26	2 1/4"	10"	SRA Cylinder	SST	2.5 lb.

MISCELLANEOUS

421.29			Universal Slip Wrench		1.3 lb.
--------	--	--	-----------------------	--	---------

LINERS & END CAPS

422.01	3"	10"	Plastic Liner		0.3 lb.
422.02	3"	12"	Plastic Liner		0.3 lb.
422.03	2"	8"	Plastic Liner		0.2 lb.
422.04	2"	10"	Plastic Liner		0.2 lb.
418.09	3"		Plastic End Caps		0.1 lb.
418.10	2"		Plastic End Caps		0.1 lb.

5/8" Threaded, Soil Recovery Augers

Part #	Diameter	Length	Item	Material	Weight
421.01	3 1/4"	10"	SRA Complete		9.2 lb.
421.02	3 1/4"	12"	SRA Complete		10.1 lb.
421.05	2 1/4"	8"	SRA Complete		5.7 lb.
421.06	2 1/4"	10"	SRA Complete		6.2 lb.
421.03	3 1/4"	10"	SRA Complete	SST	9.3 lb.
421.04	3 1/4"	12"	SRA Complete	SST	10.1 lb.
421.07	2 1/4"	8"	SRA Complete	SST	5.8 lb.
421.08	2 1/4"	10"	SRA Complete	SST	6.2 lb.

Las barrenas de recuperación del suelo (SRA) se utilizan para ir a una profundidad y recoger una muestra perturbada en un revestimiento. Levantan la tierra hacia un revestimiento mientras crean un pozo que es más ancho que el cilindro para facilitar su extracción. Tienen protectores sellados para ayudar a reducir la pérdida de compuestos volátiles y un acabado liso para una fácil descontaminación. Incluyen un cilindro SST, la tapa superior hueca, la tapa superior con ventilación sólida, el revestimiento de plástico, las tapas de los extremos y una llave deslizando universal. Están disponibles con brocas de carburo de tungsteno de superficie dura o brocas SST. Usan camisas de 1/4" de diámetro más pequeñas que el cilindro. AMS también ofrece muestreadores de núcleo y núcleo dividido. También se encuentran disponibles muestras de núcleos desechables que permiten la extracción, extrusión y conservación en el campo.

*Nota: Las muestras pueden no ser adecuadas para algunos análisis de VOC.

Triple-Lead Flighted Screw Augers

Las barrenas helicoidales con aletas triples de AMS pueden perforar agujeros en litologías de suelo compactadas para permitir al usuario recolectar una muestra de suelo perturbada. Pesan menos que los sinfines de tornillo volados regulares, y están construidos con acero al carbono y un proceso preciso de tratamiento térmico y endurecimiento, lo que los convierte en algunos de los sinfines de suelo más fuertes disponibles. Los kits de muestreo de barrena voladora que utilizan taladros eléctricos también están disponibles para aquellos que necesitan profundizar más rápido.

* No debe usarse con taladros rotativos

5/8" Threaded, Triple-Lead Flighted Screw Augers

Part #	Diameter	Length	Weight
424.60	1 1/4"	18"	2.0 lb.
424.61	1 1/2"	18"	2.0 lb.



#424.60

Flighted Screw Augers

Las barrenas helicoidales de AMS son capaces de crear una perforación en condiciones de suelo duro y endurecido, permitiendo al usuario recoger una muestra perturbada. Están hechas de acero al carbono y presentan un vuelo de una sola vuelta con bordes lisos que permiten una fácil penetración en el suelo.

5/8" Threaded, Flighted Screw Augers

Part #	Diameter	Length	Weight
405.05	2"	12"	2.2 lb.
405.03	1 3/4"	12"	1.8 lb.
405.02	1 1/2"	12"	1.5 lb.



#405.02



Light-weight flighted augers are made for hardened soils.

#405.05

Quick Connect, Flighted Screw Augers

Part #	Diameter	Length	Weight
305.01	2"	12"	4.8 lb.
305.03	1 3/4"	12"	3.6 lb.
305.02	1 1/2"	12"	3.0 lb.



#400.51

Planer Augers

Las barrenas cepilladoras AMS eliminan la suciedad suelta y otros materiales del fondo de los agujeros ya perforados. Tienen una cuchilla de corte en la parte inferior del cilindro de la barrena. El diseño plano y ranurado de la cabeza de la barrena de la cepilladora le permite eliminar el material suelto del fondo de un pozo en preparación para la recolección de una muestra de núcleo de suelo o para realizar pruebas geotécnicas. Las barrenas cepilladoras tienen un asa de acero al carbono, un cilindro de acero inoxidable y una cuchilla de corte de superficie dura de carburo de tungsteno.

5/8" Threaded, Planer Augers

Part #	Diameter	Weight
400.51	3 1/4"	2.0 lb.
400.52	2 3/4"	1.6 lb.
400.53	2 1/4"	1.3 lb.



#54545

#53764

Gouge Augers

Las barrenas media caña AMS están diseñadas para tomar muestras de arcilla húmeda y turba. Tienen una cámara semicilíndrica larga y cónica de acero inoxidable que es perfecta para recolectar muestras no perturbadas de suelos muy suaves y húmedos mientras minimiza la perturbación de cualquier capa cohesiva blanda. Cuando se empuja la barrena en el suelo, se retuerce y se recupera, puede mostrar completamente un perfil de suelo de turba completo y prácticamente inalterado. Las barrenas están hechos de acero inoxidable. Si es necesario, use un martillo deslizante para empujarla hacia el suelo y ayudar a sacarla. Consulte la página 93 para más detalles.



5/8" Threaded, Gouge Augers

Part #	Diameter	Length	Material	Weight
54545	1 1/4"	40"	SST	4.3 lb.
53764	2 1/2"	40"	SST	10.2 lb.

Samples collected with gouge augers can be viewed immediately.

#54545

Soil Auger Field Kits

Los kits de campo de barrena de suelo combinan el tamaño de barrena preferido de profesionales de todo el mundo con nuestros componentes más populares. Estos kits están disponibles con la serie Signature, rosca de 3/4", rosca de 5/8", clavija rápida hexagonal y conexiones de conexión rápida. Vienen con una barrena regular de 3 1/4", extensión de 4' y un mango recubierto de goma de 18".



Signature Series, 3 1/4" Regular Soil Auger Field Kit

Part #	Item	Weight
400.141	3 1/4" Sig. Auger Field Kit	6.0 lb.
REPLACEMENT PARTS		
350.06	3 1/4" Regular Auger	2.7 lb.
351.03	4' Series Extension	1.7 lb.
351.54	18" Rubber-Coated Handle	1.1 lb.



3/4" Threaded, Professional 3 1/4" Regular Soil Auger Field Kit

Part #	Item	Weight
400.143	3 1/4" Pro Auger Field Kit	6.5 lb.
REPLACEMENT PARTS		
402.25	3 1/4" Regular Auger	2.9 lb.
402.32	4' Extension	2.0 lb.
402.31	18" Rubber-Coated Handle	1.3 lb.



5/8" Threaded, 3 1/4" Regular Soil Auger Field Kit

Part #	Item	Weight
400.14	3 1/4" Reg. Auger Field Kit	5.3 lb.
REPLACEMENT PARTS		
400.06	3 1/4" Regular Auger	2.6 lb.
408.03	4' Extension	2.3 lb.
406.04	18" Rubber-Coated Handle	1.3 lb.



Quick Connect, 3 1/4" Regular Soil Auger Field Kit

Part #	Item	Weight
400.142	3 1/4" QC Auger Field Kit	7.7 lb.
REPLACEMENT PARTS		
300.06	3 1/4" Regular Auger	2.9 lb.
309.03	4' Extension	3.2 lb.
306.06	18" Rubber-Coated Handle	1.3 lb.



Hex Quick Pin, 3 1/4" Regular Soil Auger Field Kit

Part #	Item	Weight
58534	3 1/4" Hex QP Auger Field Kit	7.7 lb.
REPLACEMENT PARTS		
58501	3 1/4" Hex QP Regular Auger	2.9 lb.
58505	4' Hex QP Extension	3.2 lb.
58504	Hex QP 18" Rubber-Coated Cross Handle	1.3 lb.



One-Piece Open-Face Auger

Este diseño robusto de una pieza, con su exclusivo, cabezal de corte agresivo formado a mano, tirones en el suelo con poco esfuerzo de el usuario. La barrena abierta de una pieza penetra rápidamente a través de la combinación suelos, desde barro o arcilla hasta una sartén dura. La cara abierta el diseño es especialmente útil para obtener perfiles visuales rápidos y proporciona un suelo fácil extracción. El agarre de goma de 16 " le da una longitud total de 48 " y se puede usar para llegar a 3' debajo del suelo superficie. La barrena está hecha de oro galvanizado cromoly.

One-Piece Open-Face Auger

Part #	Diameter	Length	Weight
400.54	2 1/2"	48"	4.1 lb.

One-Piece Regular Soil & Mud Augers

Las barrenas regulares de una pieza y las de lodo están recubiertas de polvo para una mayor resistencia a la oxidación y tienen un mango cruzado de 16" con agarre de goma. Son alternativas económicas y livianas para cualquier persona que no necesite perforar más de 4 pies de profundidad. Están hechos de cromol con recubrimiento en polvo, acero al carbono y acero inoxidable. Son 53 " de largo.

One-Piece Regular Soil Augers

Part #	Diameter	Length	Weight
400.48	2 3/4"	51"	4.1 lb.
400.46	4"	53"	5.5 lb.

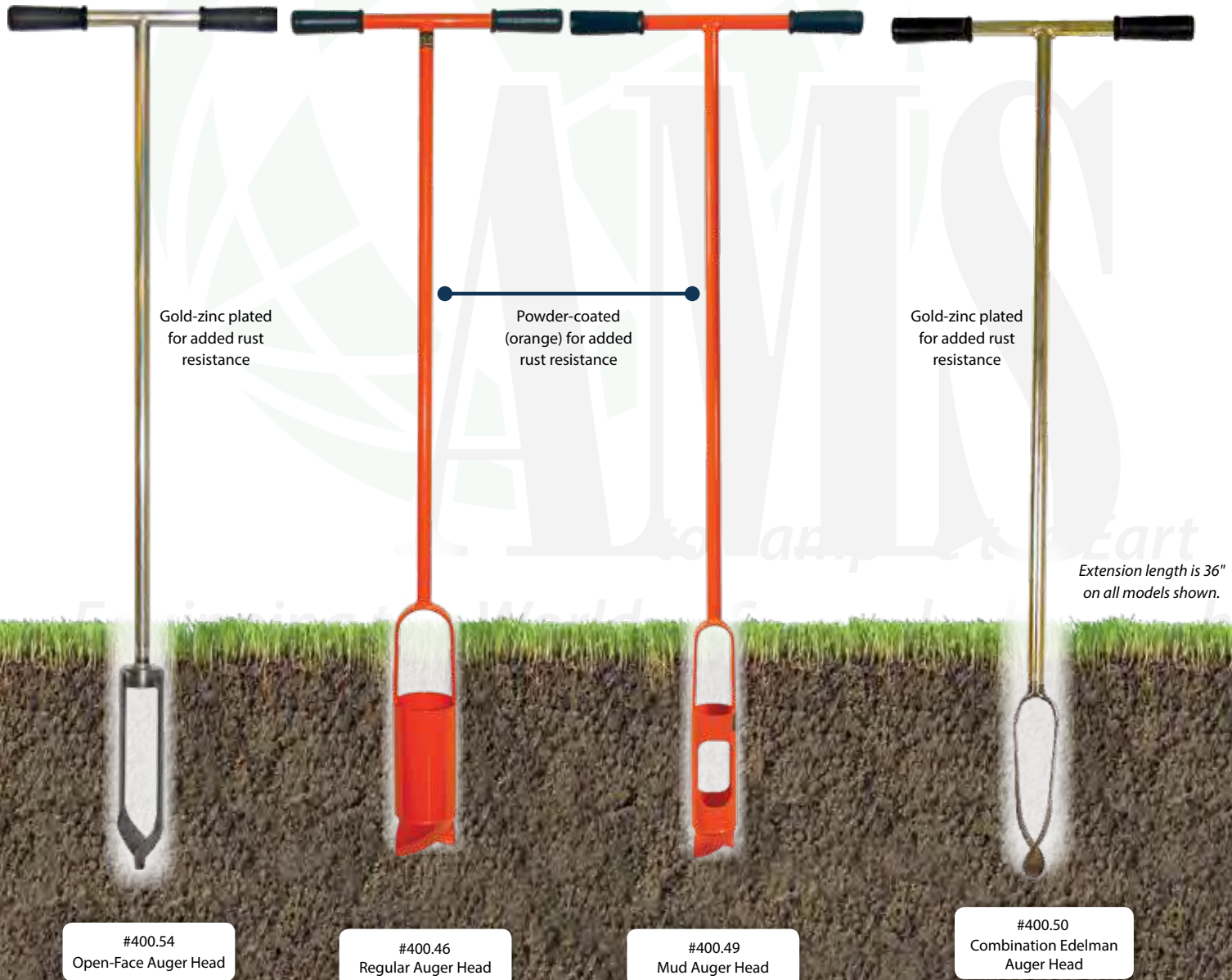
One-Piece Mud Augers

Part #	Diameter	Length	Weight
400.49	2 3/4"	51"	4.1 lb.
400.47	4"	53"	5.5 lb.

One-Piece Combination Edelman Auger

La barrena combinada de una pieza edelman tiene una longitud total de 48" y es capaz de llegar de hasta 3' de profundidad. El mango con agarre de goma de 16" adjunta está soldada al eje de acero que también está soldado a una cabeza de sinfin edelman combinada Eijelkamp. Es versátil, liviano y fácil de usar. No requiere ensamblaje en campo y funciona bien en una variedad de condiciones del suelo. La barrena edelman combinada de una pieza está hecha de acero con alto contenido de carbono y cromo dorado.

Part #	Diameter	Length	Weight
400.50	2 3/4" (7cm)	46" (122 cm)	3.0 lb. (1.4 kg)
400.79	2" (5cm)	44" (111.76)	2.85 lb (0.45 kg)



Gold-zinc plated for added rust resistance

Powder-coated (orange) for added rust resistance

Gold-zinc plated for added rust resistance

Extension length is 36" on all models shown.

#400.54
Open-Face Auger Head

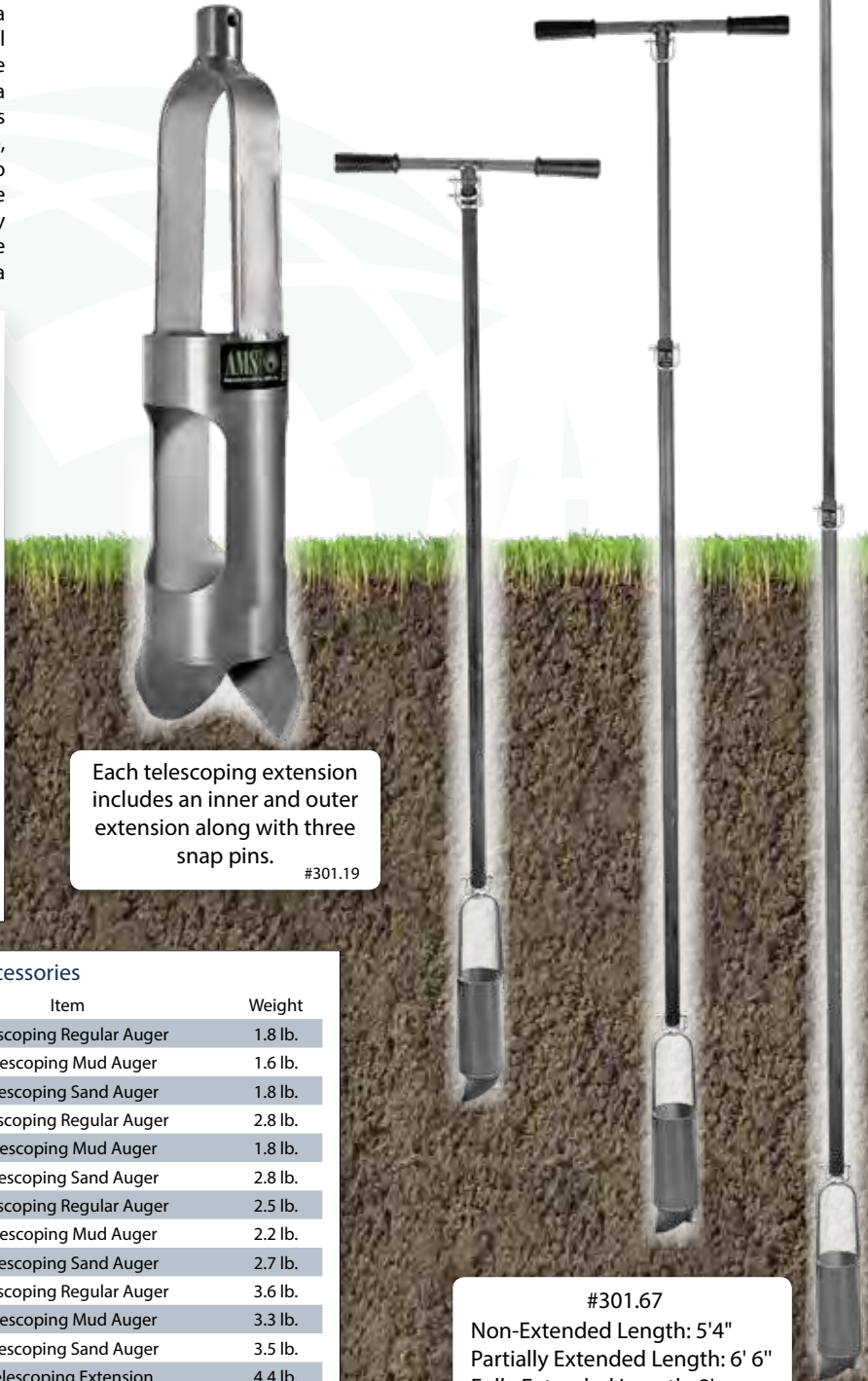
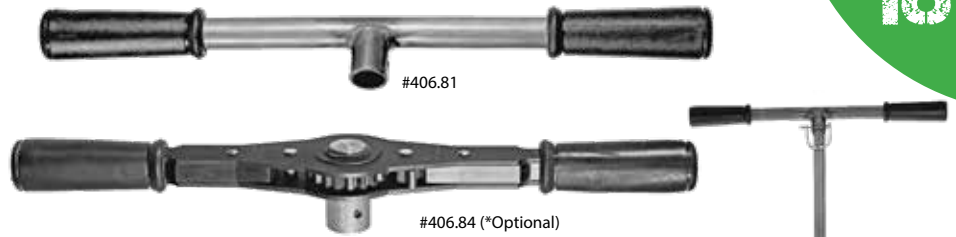
#400.46
Regular Auger Head

#400.49
Mud Auger Head

#400.50
Combination Edelman Auger Head

Telescoping Augers

Los sistemas de barrenas telescópicas AMS se extienden a 8'! Estas configuraciones de barrena tienen 5' 4" de largo cuando no están extendidas. Están diseñados para facilitar el transporte y el almacenamiento, y vienen con un mango con agarre de goma, extensión externa, extensión interna, cabeza (regular, barro o arena) y tres pasadores de presión. Los pasadores de presión se usan para bloquear el mango cruzado, las extensiones y la cabeza de la barrena. Para mejorar el rendimiento de esta barrena, solicite el mango cruzado de trinquete opcional de 18". Se pueden pedir varias cabezas de barrena adicionales por separado. Las barrenas incluidas en estos kits tienen aspas de acero al carbono, cilindros de acero inoxidable y brocas de acero con alto contenido de carbono con superficie dura de carburo de tungsteno. Los mangos y extensiones están hechos de cromoly. Póngase en contacto con el servicio al cliente de AMS para obtener más información.



Telescoping Regular Soil Auger Kits

Part #	Diameter	Weight
301.68	2 1/4"	6.9 lb.
301.67	2 3/4"	7.2 lb.
301.66	3 1/4"	7.7 lb.
301.65	4"	8.6 lb.

Telescoping Mud Auger Kits

Part #	Diameter	Weight
301.80	2 1/4"	5.7 lb.
301.79	2 3/4"	6.0 lb.
301.78	3 1/4"	7.4 lb.
301.77	4"	8.4 lb.

Telescoping Sand Auger Kits

Part #	Diameter	Weight
301.90	3 1/4"	7.9 lb.

Each telescoping extension includes an inner and outer extension along with three snap pins. #301.19

#301.67
 Non-Extended Length: 5'4"
 Partially Extended Length: 6' 6"
 Fully Extended Length: 8'

Telescoping Replacement Parts & Accessories

Part #	Diameter	Length	Item	Weight
301.08	2 1/4"		Telescoping Regular Auger	1.8 lb.
301.20	2 1/4"		Telescoping Mud Auger	1.6 lb.
301.42	2 1/4"		Telescoping Sand Auger	1.8 lb.
301.07	2 3/4"		Telescoping Regular Auger	2.8 lb.
301.19	2 3/4"		Telescoping Mud Auger	1.8 lb.
301.41	2 3/4"		Telescoping Sand Auger	2.8 lb.
301.06	3 1/4"		Telescoping Regular Auger	2.5 lb.
301.18	3 1/4"		Telescoping Mud Auger	2.2 lb.
301.40	3 1/4"		Telescoping Sand Auger	2.7 lb.
301.05	4"		Telescoping Regular Auger	3.6 lb.
301.17	4"		Telescoping Mud Auger	3.3 lb.
301.39	4"		Telescoping Sand Auger	3.5 lb.
407.35		4'- 8'	Telescoping Extension	4.4 lb.
406.81		18"	Telescoping Cross Handle	0.8 lb.
406.84		18"	Telescoping Ratcheting Handle	2.1 lb.
MISCELLANEOUS				
12766			Snap Pin	0.1 lb.

Soil Core Samplers

Los muestreadores del núcleo del suelo se utilizan para recolectar muestras de suelo prácticamente sin perturbaciones para la elaboración de perfiles del suelo y las investigaciones ambientales. Se puede recolectar una muestra de núcleo en la superficie o desde el fondo de un pozo perforado previamente. Las muestras pueden recogerse en cilindros (liner) de aluminio, latón, acero inoxidable o plástico, o directamente en el cuerpo de un muestreador de núcleo dividido para un examen inmediato de la muestra. Aplicación de muestra de núcleo de suelo:

- Inserte un cilindro adecuado (si es necesario).
- Enrosque la tapa superior y la punta adecuada (si es necesario) a la copa y apriete.
- Adjunte su extensión a la tapa superior.
- Coloque un martillo deslizante o un mango en T (cross handle) en la extensión y apriete.
- Para recolectar una muestra de núcleo con un mango en T, gírelo en sentido horario mientras presiona hacia abajo. Si usa un martillo deslizante, levante el martillo y permita que caiga para llevar la muestra al suelo. Retire la muestra tirando hacia arriba del mango o martillando hacia atrás.
- Desconecte la muestra de la extensión. Manteniendo la muestra vertical, retire la tapa superior. Si usa un cilindro, retírelo y presione sus tapas de plástico en cada extremo del mismo.
- Limpie la muestra y asegúrese de eliminar todas las partículas de tierra de las roscas. Use un cepillo de alambre si es necesario.

Core Sampler Cup & Cap

Los muestreadores de núcleo permiten al usuario recolectar muestras de núcleo de suelo relativamente intactas del subsuelo o perforaciones previamente perforadas. Las muestras se recolectan en cilindros que pueden prepararse adecuadamente y transferirse a un laboratorio para el análisis del suelo o el análisis químico. El cilindro también puede extraerse en el campo para un examen inmediato de la muestra del núcleo. Las muestras de núcleo incluyen un cuerpo de muestra (copa) y una tapa. Están hechos con acero al carbono o acero inoxidable (SST) y dimensionados por el diámetro exterior del cilindro. Hay disponibles kits de muestreo de núcleos (consulte la página 45).

* Nota: La conexión AMS 3/4" se puede agregar a los muestreadores principales por solo 35€. Longitudes especiales también están disponibles. Póngase en contacto con AMS para más detalles. Los martillos deslizantes y las extensiones se pueden pedir por separado (consulte las páginas 93 - 94).

Signature Series, Core Sampler Cup & Caps

Part #	Diameter	Length	Material	Weight
354.16	2"	6"	4130	2.9 lb.
354.15	1 1/2"	6"	4130	2.1 lb.

5/8" Threaded, Core Sampler Cup & Caps

Part #	Diameter	Length	Material	Weight
404.38	1 1/2"	6"	4130	2.1 lb.
403.96	1 1/2"	12"	4130	3.3 lb.
404.07	2"	2"	4130	2.0 lb.
404.08	2"	3"	4130	2.2 lb.
404.09	2"	4"	4130	2.4 lb.
404.10	2"	6"	4130	2.9 lb.
404.49	2"	12"	4130	4.2 lb.
404.51	2 1/2"	6"	4130	3.9 lb.
404.48	3"	6"	4130	4.9 lb.
404.72	1 1/2"	6"	SST	2.5 lb.
404.88	1 1/2"	12"	SST	3.5 lb.
404.68	2"	2"	SST	2.2 lb.
404.69	2"	3"	SST	2.5 lb.
404.70	2"	4"	SST	2.8 lb.
404.71	2"	6"	SST	3.5 lb.
404.75	2"	12"	SST	5.3 lb.
404.73	2 1/2"	6"	SST	4.5 lb.
404.74	3"	6"	SST	5.8 lb.



Collect a soil core sample from the surface or a pre-augered borehole.

Core Sampler Complete

- Una configuración completa incluye:
- 1 Muestreador de núcleo regular con copa y tapa (core sampler + cup and cap)
 - 1 Martillo deslizante regular (regular slide hammer)
 - 1 Cilindro de plástico (plastic liner)
 - 2 Tapas de plástico (2 end caps)



Signature Series, Core Sampler Completes

Part #	Diameter	Length	Material	Weight
354.26	2"	6"	4130	13.1 lb.
354.25	1 1/2"	6"	4130	12.3 lb.

5/8" Threaded, Core Sampler Completes

Part #	Diameter	Length	Material	Weight
404.39	1 1/2"	6"	4130	12.3 lb.
403.97	1 1/2"	12"	4130	13.5 lb.
404.02	2"	2"	4130	12.2 lb.
404.03	2"	3"	4130	12.5 lb.
404.04	2"	4"	4130	12.6 lb.
404.05	2"	6"	4130	13.1 lb.
404.50	2"	12"	4130	14.4 lb.
404.44	2 1/2"	6"	4130	14.1 lb.
404.45	3"	6"	4130	15.1 lb.
404.64	1 1/2"	6"	SST	12.7 lb.
404.87	1 1/2"	12"	SST	13.6 lb.
404.60	2"	2"	SST	12.4 lb.
404.61	2"	3"	SST	12.7 lb.
404.62	2"	4"	SST	13.0 lb.
404.63	2"	6"	SST	13.7 lb.
404.67	2"	12"	SST	15.5 lb.
404.65	2 1/2"	6"	SST	14.7 lb.
404.66	3"	6"	SST	16.0 lb.



#404.10



Core samples are collected into liners.



Plastic Liners, End Caps, & Core Catchers

Part #	Diameter	Length	Item	Weight
405.08	1 1/2"	6"	Liner	0.1 lb.
406.53	1 1/2"	12"	Liner	0.1 lb.
404.18	2"	2"	Liner	0.1 lb.
404.19	2"	3"	Liner	0.1 lb.
404.20	2"	4"	Liner	0.1 lb.
404.21	2"	6"	Liner	0.2 lb.
422.03	2"	8"	Liner	0.2 lb.
422.04	2"	10"	Liner	0.2 lb.
405.10	2"	12"	Liner	0.2 lb.
406.55	2 1/2"	6"	Liner	0.2 lb.
405.09	3"	6"	Liner	0.2 lb.
418.08	1 1/2"		Liner End Cap	0.1 lb.
418.10	2"		Liner End Cap	0.1 lb.
404.85	2 1/2"		Liner End Cap	0.1 lb.
418.09	3"		Liner End Cap	0.1 lb.



Signature Series, Core Sampler Caps

Part #	Diameter	Material	Weight
354.01	1 1/2"	4130	0.8 lb.
354.02	2"	4130	1.2 lb.
354.03	2 1/2"	4130	1.7 lb.
354.04	3"	4130	2.4 lb.



5/8" Threaded, Core Sampler Caps

Part #	Diameter	Material	Weight
404.41	1 1/2"	4130	0.8 lb.
404.36	2"	4130	1.2 lb.
404.43	2 1/2"	4130	1.7 lb.
404.47	3"	4130	2.4 lb.
404.59	1 1/2"	SST	0.8 lb.
404.76	2"	SST	1.2 lb.
404.86	2 1/2"	SST	1.8 lb.
404.57	3"	SST	2.4 lb.



Hex Quick Pin, Core Sampler Caps

Part #	Diameter	Material	Weight
58552	1 1/2"	4130	1.0 lb.
58507	2"	4130	1.6 lb.
58554	2 1/2"	4130	2.0 lb.
58555	3"	4130	2.7 lb.



3/4" Threaded, Core Sampler Caps

Part #	Diameter	Material	Weight
404.361	2"	4130	1.3 lb.
404.431	2 1/2"	4130	1.9 lb.
404.761	2"	SST	1.3 lb.
404.861	2 1/2"	SST	1.9 lb.

Core Sampler Cups

Part #	Diameter	Length	Material	Weight
404.40	1 1/2"	6"	4130	1.2 lb.
404.00	1 1/2"	12"	4130	2.3 lb.
404.32	2"	2"	4130	0.7 lb.
404.33	2"	3"	4130	0.9 lb.
404.34	2"	4"	4130	1.1 lb.
404.35	2"	6"	4130	1.5 lb.
404.54	2"	12"	4130	2.7 lb.
404.42	2 1/2"	6"	4130	2.0 lb.
404.46	3"	6"	4130	2.4 lb.
404.81	1 1/2"	6"	SST	1.3 lb.
404.89	1 1/2"	12"	SST	1.7 lb.
404.77	2"	2"	SST	0.8 lb.
404.78	2"	3"	SST	1.0 lb.
404.80	2"	4"	SST	1.2 lb.
404.79	2"	6"	SST	1.7 lb.
404.84	2"	12"	SST	2.9 lb.
404.82	2 1/2"	6"	SST	1.9 lb.
404.83	3"	6"	SST	2.4 lb.

Core Catchers

Part #	Item	Weight
61876	1 1/2" Core Catcher	0.1 lb.
404.90	2" Core Catcher (eggshell)	0.1 lb.
404.91	2" Core Catcher	0.1 lb.
61884	2 1/2" Core Catcher	0.1 lb.
61885	3" Core Catcher	0.1 lb.

Replacement Slide Hammers

Part #	Item	Weight
350.99	Signature Series Regular Slide Hammer	10.3 lb.
400.99	5/8" Threaded Regular Slide Hammer	10.3 lb.
58506	Hex Quick Pin Slide Hammer	11.2 lb.
57780	3/4" Threaded Pro Series Hammer	10.9 lb.

Multi-Stage Core Sampler

El muestreador de núcleo de múltiples etapas le permite recolectar muestras de núcleo de suelo de aproximadamente 48 cm de diámetro, relativamente tranquilas, de hasta 48" de profundidad cuando se conectan secciones opcionales de extensión de 12" de múltiples etapas. El muestreador de etapas múltiples incluye una sección de base, tapa sólida, punta de núcleo, punta de barrena, llave deslizante universal, revestimiento de plástico de 2" x 12" y dos tapas de plástico. Esta muestra tiene un diámetro de 2 3/8" y acepta un revestimiento de 2". La base del muestreador, la sección de extensión opcional (derecha), la tapa superior ventilada y la punta de barrena están hechas de acero inoxidable serie 300. La punta del núcleo está hecha de acero inoxidable serie 400.



#403.27

5/8" Threaded, Multi-Stage Core Sampler

Part #	Diameter	Length	Item	Weight
403.27	2 3/8"	12"	Multi-Stage Core Sampler	9.2 lb.

Multi-Stage Core Sampler Replacement Parts

Part #	Diameter	Length	Item	Matl	Weight
403.22			Multi-Stage Solid Cap	SST	1.3 lb.
403.24	2"	12"	Multi-Stage Sampler Base	SST	4.1 lb.
403.25			Multi-Stage Core Tip	SST	0.6 lb.
403.26			Multi-Stage Auger Tip	SST	0.6 lb.
405.10	2"	12"	Plastic Liner		0.2 lb.
418.10	2"		Plastic End Caps		0.1 lb.
421.29			Universal Slip Wrench		1.3 lb.

Multi-Stage Core Sampler Accessories

Part #	Diameter	Length	Item	Matl	Weight
403.23	2 3/8"	12"	Multi-Stage Extension Section	SST	3.9 lb.
403.28	2 3/8"		Multi-Stage Valved Core Tip	SST	0.8 lb.
403.29	2 3/8"		Multi-Stage Valved Auger Tip	SST	1.2 lb.
403.16	2 3/8"		Serrated MS SCS Core Tip	SST	0.6 lb.



Multi-Stage Core Sampler

Como funciona todo

Enrosque la punta apropiada en el cuerpo del muestreador central de múltiples etapas. Enrosque la sección de extensión en el otro extremo del cuerpo de la muestra, agregando secciones adicionales según sea necesario. Inserte sus cilindros en la muestra extendida. Enrosque la tapa superior en la sección de extensión superior. Enrosque su (s) extensión (es) a su tapa superior, y enrosque su mango o deslice el martillo sobre su extensión.

Multi-Stage Extension Section

Las secciones de extensión del muestreador central de múltiples etapas tienen una rosca superior hembra y una inferior macho que les permite conectarse al cuerpo del muestreador central de múltiples etapas, así como entre sí. Estas secciones de extensión permiten al usuario extender el cuerpo del muestreador para recolectar muestras de mayor longitud. Las secciones de extensión de etapas múltiples están hechas de acero inoxidable de la serie 300.



#403.23

Multi-Stage Serrated Core Tip



403.16

Las puntas dentadas proporcionan una mejor acción de corte y aumentan la recuperación de la muestra en sedimentos orgánicos donde pueden estar presentes raíces y otros restos fibrosos.

Multi-Stage Serrated Core Tip

Part #

403.16

Item

Multi-Stage Serrated SCS Core Tip



Multi-Stage Valved Core & Auger Tips

La punta del núcleo de la válvula unidireccional y la punta de la barrena con válvula ayudan a retener muestras en materiales sueltos y no consolidados al empujar o barrenar respectivamente. Estas puntas están hechas de acero inoxidable de la serie 300.

AMS también ofrece un muestreador de sedimentos y lodos de múltiples etapas que utiliza la misma sección base del muestreador de múltiples etapas que el muestreador central de múltiples etapas. El muestreador de sedimentos y lodos de múltiples etapas tiene una tapa superior con ventilación especial y permite el uso de un colector de núcleo de plástico que mejora la recuperación de muestras relativamente no perturbadas en materiales saturados y no cohesivos.



#403.28

#403.29





Split-Core Samplers

Los muestreadores de núcleo dividido ahora están disponibles con conexiones de 3/4 " como parte del nuevo Kit de muestreo profesional (página 50). Estos muestreadores tienen un cilindro dividido verticalmente (juego de copas) que permite una extracción fácil de los núcleos del suelo y minimiza la posibilidad de alterar la muestra. Se puede usar sin revestimiento para recolectar muestras relativamente tranquilas para prepararlas para el análisis de laboratorio. El conjunto de copa se enclava y se mantiene unido mediante una tapa superior y una punta ventiladas. Los muestreadores de núcleo dividido incluyen un juego de copas, una tapa, un cilindro de plástico, dos tapas de extremo, una llave deslizante universal y una punta de barrena y / o punta de núcleo, según la opción seleccionada. El juego de copas, la tapa y la punta de la barrena están hechos de acero inoxidable de la serie 300 de paredes gruesas. La punta del núcleo es de acero inoxidable serie 400. Se encuentran disponibles juegos de copas y acopladores adicionales para recolectar muestras más largas. Los OD de muestra son 1/2 " más grandes que los tamaños de cilindro.

* Los muestreadores de núcleo dividido ahora están disponibles con conexiones de 3/4 " como parte del Nuevo kit de muestreo profesional.



Signature Series, Split-Core Samplers with Core Tip and Auger Tip

Part #	Diameter	Length	Matl	Weight
355.63	2 1/2"	12"	SST	12.0 lb.
355.53	2 1/2"	6"	SST	8.0 lb.
355.62	2"	12"	SST	10.5 lb.
355.52	2"	6"	SST	7.0 lb.
355.61	1 3/8"	12"	SST	8.0 lb.
355.51	1 3/8"	6"	SST	5.0 lb.

Signature Series, Split-Core Samplers with Core Tips

Part #	Diameter	Length	Matl	Weight
355.43	2 1/2"	12"	SST	7.3 lb.
355.33	2 1/2"	6"	SST	7.3 lb.
355.42	2"	12"	SST	11.0 lb.
355.32	2"	6"	SST	6.0 lb.
355.41	1 3/8"	12"	SST	7.5 lb.
355.31	1 3/8"	6"	SST	4.0 lb.

Signature Series, Split-Core Samplers with Auger Tips

Part #	Diameter	Length	Matl	Weight
355.23	2.5"	12"	SST	11.0 lb
355.13	2.5"	6"	SST	7.3 lb.
355.22	2"	12"	SST	9.5 lb.
355.12	2"	6"	SST	6.0 lb
355.21	1 3/8"	12"	SST	7.5 lb
355.11	1 3/8"	6"	SST	4.0 lb.

5/8" Threaded, Split-Core Samplers with Core Tip and Auger Tip

Part #	Diameter	Length	Matl	Weight
403.65	2 1/2"	6"	SST	8.0 lb.
403.67	2.5"	12"	SST	12.0 lb.
403.61	2"	6"	SST	7.0 lb.
403.63	2"	12"	SST	10.5 lb.
403.595	1 3/8"	6"	SST	5.0 lb.
403.596	1 3/8"	12"	SST	8.0 lb.

5/8" Threaded, Split-Core Samplers with Core Tips

Part #	Diameter	Length	Matl	Weight
403.42	2 1/2"	6"	SST	7.3 lb.
403.43	2 1/2"	12"	SST	11.0 lb.
403.40	2"	6"	SST	6.0 lb.
403.41	2"	12"	SST	9.5 lb.
403.591	1 3/8"	6"	SST	4.0 lb.
403.592	1 3/8"	12"	SST	7.5 lb.

5/8" Threaded, Split-Core Samplers with Auger Tips

Part #	Diameter	Length	Matl	Weight
403.57	2.5"	6"	SST	7.3 lb.
403.59	2.5"	12"	SST	11.0 lb.
403.53	2"	6"	SST	6.0 lb.
403.55	2"	12"	SST	9.5 lb.
403.593	1 3/8"	6"	SST	4.0 lb.
403.594	1 3/8"	12"	SST	7.5 lb.



#403.40

Split-Core Coupling

Este acoplamiento le permite enroscar conjuntos de copas juntas.



#403.73

Split-Core Coupling

Part #	Diameter	Weight
403.602	1 3/8"	0.3 lb.
403.73	2"	0.3 lb.
403.72	2 1/2"	0.4 lb.

Valved Core Tips & Auger Tips

Las puntas con válvula de muestreo de núcleo dividido de AMS proporcionan una opción de muestreo de lodos asequible.



#403.74



#403.752

Split-Core Valved Core Tips

Part #	Diameter	Weight
403.756	1 3/8"	0.8 lb.
403.74	2"	1.0 lb.
403.75	2 1/2"	1.2 lb.

Split-Core Valved Auger Tips

Part #	Diameter	Weight
403.758	1 3/8"	1.0 lb.
403.752	2"	1.3 lb.
403.754	2 1/2"	1.7 lb.



Split-Core Sampler Core Tips

Part #	Diameter	Material	Weight
403.51	2 1/2"	SST	0.7 lb
403.50	2"	SST	0.6 lb
403.601	1 3/8"	SST	0.5 lb

Split-Core Sampler Auger Tips

Part #	Diameter	Material	Weight
403.71	2 1/2"	SST	1.0 lb
403.69	2"	SST	0.7 lb
403.60	1 3/8"	SST	0.5 lb

Split-Core Sampler Cup Sets

Part #	Diameter	Length	Material	Weight
403.46	2 1/2"	6"	SST	3.0 lb
403.44	2"	6"	SST	2.5 lb
403.597	1 3/8"	6"	SST	1.9 lb
403.47	2 1/2"	12"	SST	5.7 lb
403.45	2"	12"	SST	5.1 lb
403.598	1 3/8"	12"	SST	4.0 lb



#355.02



#58507



#403.48



#402.35

Professional split-core caps have thicker tops and stronger threads.

Signature Series, Split-Core Sampler Caps

Part #	Diameter	Material
355.01	1 3/8"	SST
355.02	2"	SST
355.03	2 1/2"	SST

Hex Quick Pin, Split-Core Sampler Caps

Part #	Diameter	Material
58556	1 3/8"	SST
58507	2"	SST
58558	2 1/2"	SST

5/8\"/>

Part #	Diameter	Material
403.599	1 3/8"	SST
403.48	2"	SST
403.49	2 1/2"	SST

3/4\"/>

Part #	Diameter	Material
402.34	1 3/8"	SST
402.35	2"	SST
403.491	2 1/2"	SST

AMS SOIL PROBES

Las sondas de suelo AMS son la herramienta de muestreo más básica para agricultores, consultores agrícolas, científicos del suelo y otros que requieren una muestra de suelo de diámetro pequeño. Las sondas de suelo proporcionan un método simple, rápido y económico de recolección de muestras para el perfil del suelo, la determinación de humedad y el análisis químico.

Características estándar:

- Las sondas de suelo están hechas niqueladas, no cromadas, o están hechas completamente de acero inoxidable.
- Todas las sondas utilizan conexiones roscadas de 5/8" y pueden usarse con extensiones roscadas AMS de 5/8", manijas cruzadas y martillos deslizantes.
- Se incluye un mango de 10" con recubrimiento de polvo y agarre de goma con todas las sondas de suelo.
- Las muestras se pueden recoger directamente en la sonda, o con ciertos modelos, en un cilindro
- Los cilindros pueden prepararse para un examen fuera del sitio y / o análisis de laboratorio.
- Algunos modelos cuentan con el exclusivo sistema de extracción de cilindro AMS Reach - & - Grab.
- Todas las sondas tienen una punta tratada térmicamente.
- Las puntas de las sondas crean orificios más grandes que el diámetro externo del cuerpo de la sonda para facilitar su extracción.
- Las opciones de punta reemplazable están disponibles para una mayor longevidad del equipo.

Opciones de sonda únicas:

- Los expulsores de tierra, cucharones y émbolos están disponibles para una fácil extracción de muestras.
- Martillos deslizantes AMS, mangos cruzados con cabeza de martillo y pasos ajustables disponibles para una carga aerodinámica adicional.

AMS Compacted Soil Sampler Complete

El AMS Compacted Soil Sampler funciona muy bien para obtener muestras de suelo "compuesto" en suelos duros compactados y congelados. La barrena helicoidal de 1-1/16" x 21" con broca de carburo puede conectarse a cualquier taladro de mandril de 1/2". Toda la unidad se ensambla / desmonta en segundos y la placa de base de acero inoxidable garantiza muestras de calidad y fácil descontaminación.



AMS Compacted Soil Sampler Complete

Part #	Item	Weight
58080	AMS Compacted Soil Sampler Complete	12.5 lbs.
Drills		
213.86	ECHO EDR-260 Gas Drill	13.3 lbs.
213.81	ECHO EDR-210 Drill	13.0 lbs.
Standard Augers		
21171	Flighted Screw Auger w/ Carbide Tip - 1-1/16" x 21" - w/ - 7/16" Hex Shank	1.50 lbs.
214.46	Flighted Screw Auger w/ Carbide Tip - 1-1/16" X 33" - W/ - 7/16" Hex Shank	2.50 lbs.
Bungee Cords		
21194	Bungee Cord 13"	0.01lbs.
Drill Extensions		
21195	7/16" Hex Quick Connect 12" Drill Bit Extension	1.00 lb.
214.48	7/16" Hex Quick Connect 18" Drill Bit Extension	1.00 lb.
Foot Plate		
58081	Aluminum Bucket Sampler Foot Plate	5.00 lbs.
Sampler Bucket		
58052	Drilled Bucket Sampler Bucket	1.00 lb.
Auger for Wet Soil		
214.47	Screw Auger 1 1/16" x 17" w/ 7/16" Shank	1.50 lbs.



* Kit Includes: (1-1/16" x 21" Flighted Auger w/ Carbide Tip, Aluminium Footplate, 5 gallon Bucket, (2) bungee cords, 12" Quick release extension)

Step Probes

El apoyo incorporados permiten que se use presión adicional para conducir las sondas escalonadas al suelo. Están disponibles en modelos de una o dos piezas. El modelo de dos piezas incluye un mango con agarre de goma de 10 ". El mismo mango está soldado al modelo de una pieza. Ambas sondas escalonadas tienen un diámetro exterior de 7/8 " y cortan un núcleo de suelo de 1/2" x 12". Están construidos con cromol niquelado y tienen puntas tratadas térmicamente.

One-Piece Step Probe

Part #	Diameter	Length	Item	Material	Weight
401.42	7/8"	40"	One-Piece Step Probe	Plated	1.9 lb.

5/8" Threaded, Step Probe with Removable Handle

Part #	Diameter	Length	Item	Material	Weight
401.40	7/8"	33"	Step Probe w/ Handle	Plated	2.5 lb.

AMS Gator Probe

La sonda AMS Gator fue diseñada teniendo en cuenta la comodidad y la eficiencia del operador. Esta sonda de suelo única ofrece los beneficios de una sonda de suelo de "extremo cerrado", pero la mandíbula articulada transforma rápidamente la unidad en una sonda de suelo "de extremo abierto" que proporciona un fácil acceso a todo el núcleo del suelo. Equipado con una clavija lateral permite al usuario pisar fácilmente la sonda en el suelo. La sonda gator es ideal para el muestreo compuesto o la extracción en el campo de núcleos representativos para su posterior análisis por un laboratorio de suelos. La longitud total de esta sonda es de 42" con una longitud de recuperación de muestra de 12". La identificación de la punta cuando está cerrada es de aprox. 9/16 " mientras que el OD de la sonda es 1". Esta sonda de suelo está construida con un pesado acero DOM de .109w para mayor resistencia. Toda la unidad ha sido acabada con niquelado para mayor resistencia al óxido. El mango de 10" está equipado con agarres de goma para comodidad del operador.

AMS Gator Probe

Part #	Item	Weight
401.45	AMS Gator Probe	4.7 lb.





#401.14

Regular Soil Probes

Las sondas de suelo regulares se usan sin cilindros y tienen una ranura en el cuerpo para una fácil recuperación de la muestra. Vienen con un mango resistente a la corrosión de 10", y algunos incluyen el martillo deslizante normal. También son compatibles con el mango con cabeza de martillo. Resisten la flexión y la torsión, y están hechos de cromol, cromo niquelado o acero inoxidable.

5/8" Threaded, Regular Soil Probes

Part #	Diameter	Length	Material	Weight
401.04	7/8"	21"	Unplated 4130	1.5 lb.
401.03	7/8"	33"	Unplated 4130	1.9 lb.
401.02	7/8"	21"	4130	1.6 lb.
401.01	7/8"	33"	4130	2.0 lb.
401.11	1 1/8"	24"	4130	2.2 lb.
401.13	7/8"	21"	SST	1.6 lb.
401.15	7/8"	33"	SST	2.0 lb.
401.17	1 1/8"	24"	SST	3.3 lb.

5/8" Threaded, Regular Soil Probes with Regular Slide Hammer

Part #	Diameter	Length	Material	Weight
401.05	7/8"	21"	4130	11.8 lb.
401.07	7/8"	33"	4130	12.2 lb.
401.19	1 1/8"	24"	4130	12.4 lb.
401.14	7/8"	21"	SST	11.7 lb.
401.16	7/8"	33"	SST	12.1 lb.
401.18	1 1/8"	24"	SST	13.5 lb.

5/8" Threaded, Hammer Options

Part #	Item	Weight
400.96	Compact Slide Hammer	7.7 lb.
400.99	Regular Slide Hammer	10.3 lb.
401.27	Hammer-Head Handle	2.1 lb.
11677	Dead Blow Hammer	2.4 lb.



#424.41

Soil Recovery Probe



#424.49

Dual-Purpose Soil Recovery Probe

Dual purpose Probes have a slot

Soil Recovery Probes

Estas sondas permiten el uso de un cilindro para la recolección de muestras, y cuentan con el sistema AMS Reach - & - Grab. Estas sondas incluyen el cuerpo de la sonda, la tapa superior, un cilindro de plástico, dos tapas de los extremos y un mango transversal de 10" extraíble y resistente a la corrosión con agarres de goma. Son compatibles con martillos deslizantes de 5/8" y el mango cruzado con cabeza de martillo AMS. Están hechas de cromo niquelado o acero inoxidable. Los revestimientos utilizados son 1/8" más pequeños en diámetro que la sonda, y son 1 3/4" más largos que la longitud de la muestra.

5/8" Threaded, Soil Recovery Probes

Part #	Diameter	Length	Material	Weight
424.11	7/8"	12"	4130	2.0 lb.
424.15	7/8"	24"	4130	2.5 lb.
424.03	1 1/8"	12"	4130	2.2 lb.
424.07	1 1/8"	24"	4130	2.8 lb.
424.45	7/8"	12"	SST	2.1 lb.
424.47	7/8"	24"	SST	2.5 lb.
424.41	1 1/8"	12"	SST	2.8 lb.
424.43	1 1/8"	24"	SST	4.4 lb.

Dual-Purpose Soil Recovery Probes

Las sondas de recuperación de suelo de doble propósito tienen una ranura en el cuerpo de la sonda y permiten la recolección de muestras directamente en la sonda o en un cilindro. Cuentan con el sistema AMS Reach - & - Grab, y utilizan cilindros que son 1/8" más pequeños en diámetro y 1 3/4" más largos que las dimensiones de la sonda. Incluyen el cuerpo de la sonda, la tapa superior, el cilindro de plástico, las dos tapas de los extremos y un mango cruzado de 10". Están hechos de cromo niquelado o acero inoxidable, y son compatibles con martillos deslizantes de 5/8" y mangos con cabeza de martillo.

Part #	Diameter	Length	Material	Weight
424.27	7/8"	12"	4130	1.9 lb.
424.31	7/8"	24"	4130	2.3 lb.
424.19	1 1/8"	12"	4130	2.0 lb.
424.23	1 1/8"	24"	4130	2.6 lb.
424.53	7/8"	12"	SST	2.0 lb.
424.55	7/8"	24"	SST	2.4 lb.
424.49	1 1/8"	12"	SST	2.8 lb.
424.51	1 1/8"	24"	SST	4.6 lb.

Soil Recovery Probe Replacement Caps

Part #	Diameter	Material	Weight
440.09	7/8"	4130	.55 lb.
424.56	7/8"	SST	.59 lb.
440.08	1 1/8"	4130	.46 lb.
424.57	1 1/8"	SST	.44 lb.



Replaceable Soil Probe Tips

Las puntas reemplazables le permiten aumentar la vida útil de su equipo, y la variedad de opciones de puntas le permite tomar muestras en varias condiciones del suelo de manera más eficiente. Puede aumentar su recuperación utilizando nuestras puntas estándar, de barro, arcilla, de gran tamaño o dentadas en las condiciones apropiadas del suelo. Las puntas de repuesto están disponibles para sondas de suelo de punta reemplazable AMS de 1" y 1 1/4".



1 1/4" Replaceable Soil Probe Tips

Part #	Diameter	Item	Weight
425.76	1 1/4"	Standard Tip	0.2 lb.
56801	1 1/4"	Oversized Tip	0.2 lb.
56796	1 1/4"	Clay Tip	0.2 lb.
56797	1 1/4"	Mud Tip	0.2 lb.
56826	1 1/4"	Serrated Tip	0.2 lb.

1" Replaceable Soil Probe Tips

Part #	Diameter	Item	Weight
425.74	1"	Standard Tip	0.1 lb.
56803	1"	Oversized Tip	0.1 lb.
56756	1"	Clay Tip	0.1 lb.
56757	1"	Mud Tip	0.1 lb.
56827	1"	Serrated Tip	0.1 lb.

Replaceable-Tip Regular Soil Probe

Las sondas de suelo regulares de punta reemplazable incluyen el cuerpo de la sonda, un mango de goma de 10", una punta estándar de 1" con recubrimiento de zinc y una llave inglesa. El cuerpo de la sonda está construido con una cromoly de paredes gruesas niqueladas.

5/8" Threaded, Replaceable-Tip Regular Soil Probe

Part #	Diameter	Length	Material	Weight
425.50	1"	36"	Plated	4.1 lb.
425.52	1"	36"	Plated	3.8 lb.

**425.52 has a 24" slot (See Below Image)



#425.77: Included with each probe.

#425.50

#425.52

24 Inches

Replaceable-Tip Soil Recovery Probes

Las sondas de recuperación de suelo de punta reemplazable incluyen el cuerpo de la sonda, la tapa superior, un mango en cruz de 10" con empuñadura de goma, un forro de plástico, dos tapas finales de plástico, una punta de núcleo estándar chapada en zinc y una llave inglesa. El cuerpo y la tapa de la sonda están hechos de cromoly niquelado.

5/8" Threaded, Replaceable-Tip Soil Recovery Probes

Part #	Diameter	Length	Material	Weight
425.45	1 1/4"	12"	Plated	3.2 lb.
425.47	1 1/4"	24"	Plated	4.5 lb.



#425.47

Replaceable-Tip Dual-Purpose Soil Recovery Probes

Las sondas de recuperación de suelos de doble propósito con punta reemplazable incluyen el cuerpo de la sonda, la tapa superior, el mango cruzado con agarre de goma de 10", el revestimiento de plástico, dos tapas finales de plástico, la punta de núcleo estándar chapada en zinc y la llave inglesa. El cuerpo de la sonda y la tapa superior están hechos de cromoly niquelado.

5/8" Threaded, Replaceable-Tip Dual-Purpose Soil Recovery Probes

Part #	Diameter	Length	Material	Weight
425.65	1 1/4"	12"	Plated	3.0 lb.
425.67	1 1/4"	24"	Plated	4.3 lb.



#425.67

Supporting the World to Sample the Earth

Hammer-Head Soil Probe Kit

Hammer-Head Replaceable Tip Soil Probe Kit

1" X 36" Plated Rep Tip Probe W/ 24" Window & Hammer Head Handle



Part# 401.075



Part# 425.501



24 Inches

Part# 425.53

El kit de sonda de suelo con cabeza de martillo AMS cuenta con un mango cruzado de cabeza de martillo de 16 "L que se puede martillar con el martillo de golpe muerto (incluido) que absorbe los impactos. ¡Ya no es necesario cargar con un martillo deslizante pesado! Una cruz estándar de 10" El mango con agarres de goma también viene en el kit para condiciones de suelo regulares. La sonda mide 7/8 "de diámetro. x 33 "L y está construido de molibdeno cromado niquelado. La cabeza del martillo está hecha de acero a prueba de estrés de alto carbono.

El kit de sonda de suelo AMS "Hammer-Head Tip" presenta un mango cruzado de cabeza de martillo de 16 "L que se puede martillar con el martillo de golpe muerto (incluido) que absorbe impactos. También viene un mango cruzado estándar de 10" con agarres de goma el kit para condiciones regulares del suelo. La sonda mide 1" de diámetro. x 36 "L y está construido con un grueso (.109w) cromo molibdeno. La cabeza del martillo está hecha de acero a prueba de estrés de alto carbono. Las puntas reemplazables están hechas de acero niquelado 4130 y están tratadas térmicamente para mayor durabilidad. Una llave inglesa se incluye para ayudar a quitar la punta.

La cabeza de martillo AMS (Rep. Tip Soil Probe Kit w/ 24" Sample Slot) presenta un mango cruzado de cabeza de martillo de 16" L que se puede martillar con el martillo de golpe muerto (incluido) que absorbe los impactos. Una cruz estándar de 10". El mango con agarres de goma también viene en el kit para condiciones de suelo regulares. La sonda mide 1 "de diámetro. x 36 "L y está construido con un molibdeno de cromo grueso (.109w). La sonda de suelo en este kit tiene una ranura de 24" que permite al usuario final extraer muestras de suelo de 0-24 "de una sola vez.

AMS Hammer-Head Soil Probe Kit

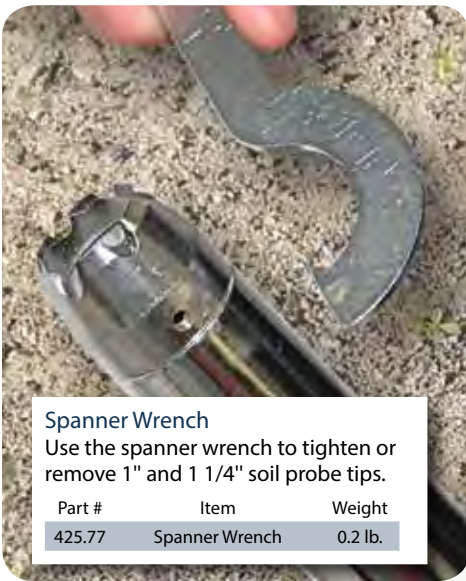
Part #	Item	Weight
401.075	Hammer-Head Soil Probe Kit	10.0 lb.

AMS Hammer-Head Replaceable Tip Soil Probe Kit

Part #	Item	Weight
425.501	Hammer-Head Replaceable Tip Soil Probe Kit	12.0 lb.

1" X 36" Plated Rep Tip Probe W/ 24" Window & Hammer Head Handle

Part #	Item	Weight
425.53	1" X 36" Plated Rep Tip Probe W/ 24" Window & Hammer Head Handle	11.7 lb.



Spanner Wrench

Use the spanner wrench to tighten or remove 1" and 1 1/4" soil probe tips.

Part #	Item	Weight
425.77	Spanner Wrench	0.2 lb.

Replaceable Soil Probe Tips

Las puntas reemplazables le permiten aumentar la vida útil de su equipo, y la variedad de opciones de puntas le permiten tomar muestras en diversas condiciones de suelo de manera más eficiente. Puede aumentar su recuperación utilizando nuestras puntas estándar, de barro, arcilla, sobredimensionadas o dentadas en las condiciones de suelo apropiadas. Hay puntas de repuesto disponibles para sondas de suelo de 1" y 1 1/4" AMS de punta reemplazable.



1" Replaceable Soil Probe Tips

Part #	Diameter	Item	Weight
425.74	1"	Standard Tip	0.1 lb.
56803	1"	Oversized Tip	0.1 lb.
56756	1"	Clay Tip	0.1 lb.
56757	1"	Mud Tip	0.1 lb.
56827	1"	Serrated Tip	0.1 lb.

1 1/4" Replaceable Soil Probe Tips

Part #	Diameter	Item	Weight
425.76	1 1/4"	Standard Tip	0.2 lb.
56801	1 1/4"	Oversized Tip	0.2 lb.
56796	1 1/4"	Clay Tip	0.2 lb.
56797	1 1/4"	Mud Tip	0.2 lb.
56826	1 1/4"	Serrated Tip	0.2 lb.

Mini Soil Probe Kits

Ofrecen una pequeña solución compacta para sus necesidades de muestreo de suelo. Todos los componentes de estos kits son intercambiables y caben dentro de una pequeña caja de transporte de aluminio compacta (se vende por separado). Las sondas de suelo en estos kits miden 1" - diá. X 14" de longitud con una ranura de muestra de 12" de largo y están construidas de acero cromado grueso (.109w) y han sido niqueladas para resistencia a la corrosión. Todas las sondas de suelo tienen un enchufe biselado soldado en la parte superior de la ranura. Los sinfines miden 1.250" - diá. X 14" de largo y están contruidos con acero con alto contenido de carbono y un proceso preciso de tratamiento térmico.

Estas sondas se pueden usar para perforar agujeros en condiciones de suelo compactado. Las varillas de extensión en cada kit son de 7/8" de diámetro. X 1ft. acero cromado con conexiones roscadas macho / hembra de 5/8". Extensiones más largas están disponibles. Los mangos cruzadas son cromoly con recubrimiento en polvo y miden 1" - diá. X 10" de largo y se han equipado con agarres de goma para comodidad del operador. Hay diferentes consejos disponibles para una variedad de condiciones del suelo. Elija entre puntas (estándar, de gran tamaño, arcilla, barro y aserrado). mud & serrated) tips.



#56975



#56977



#56978

1" X 14" Replaceable Tip Probe W/12" Sample Slot

Includes: 1" - diá. X 14" Soil Probe w/ 12" sample Slot, regular tip, spanner wrench, 10" cross handle with grips

AMS Mini Soil Probe Kit Model 1

(Includes: 1" - diá. X 14" Soil Probe w/ 12" sample Slot, regular tip, 1.25" - diá. X 14" long triple lead flighted auger, spanner wrench, (2) 1ft. extension rods, 10" cross handle with grips

AMS Mini Soil Probe Kit Model 2

Includes: 1" - diá. X 14" Soil Probe w/ 12" sample Slot, regular tip, spanner wrench, (2) 1ft. extension rods, 10" cross handle with grips



#56979



#56976

AMS Mini Spiral Auger Kit Model 3

Includes: 1.25" - diá. X 14" long triple lead flighted auger, (2) 1ft. extension rods, 10" cross handle with grips

AMS Mini Soil Probe Kit Model 4

Includes: 1" - diá. X 14" Soil Probe w/ 12" sample Slot, regular tip, mud tip, clay tip, spanner wrench, (2) 1ft. extension rods, 10" cross handle with grips

Mini Soil Probe Kits

Part #	Diameter	Item
56975	1"	1" X 14" Replaceable Tip Probe W/12" Sample Slot
56977	1"	AMS Mini Soil Probe Kit Model 1
56978	1"	AMS Mini Soil Probe Kit Model 2
56979	1"	AMS Mini Spiral Auger Kit Model 3
56976	1"	AMS Mini Soil Probe Kit Model 4



#426.27

Sure-Lock Soil Probe Handle

Cuie la espalda con el mango de la sonda de suelo AMS Sure-Lock. Tome muestras de hasta 36 "de profundidad. Hecho a mano a partir de acero 1018 que ha sido chapado en oro y zinc para mayor resistencia al óxido. La altura del mango se mantiene en el mismo nivel todo el tiempo que esté muestreando, lo que elimina la tensión en la espalda. La palanca le permite ajustar la longitud de su varilla de extensión. El sistema Sure-Lock elimina la posibilidad de deslizamiento a diferencia de cualquier otro sistema operado con pedal en el mercado. Elija entre tres modelos diferentes de sonda de suelo o consígalos en el kit de muestreo completo .

Sure-Lock Soil Probe Parts and Accessories

Part #	Descriptions	Weight
426.27	Sure-Lock Soil Probe Kit (complete)	32 lb.
406.27	Sure-Lock Soil Probe Handle Only	10.75 lb.
401.311	Sure-Lock Open Ended Soil Probe	0.85 lb.
401.31	Sure-Lock Standard Replaceable Tip Soil Probe	0.95 lb.
406.28	Sure-Lock EZ Kleen Soil Probe	0.55 lb.
56756	1" Clay Rep Tip	0.1 lb.
56757	1" Mud Rep Tip	0.1 lb.
56827	1" Serrated Rep Tip	0.1 lb.
56760	7/8" Soil Ejector Spoon	0.45 lb
430.05	1" x 25" Nylon Brush	0.1 lb.
430.25	AMS Deluxe Carrying Case 1700 Black	16.5 lb.
21199	1/2" - 13 NC Thread Stud with Jam Nut	0.05 lb.
425.77	Spanner Wrench	0.15 lb.



Hex QP Replaceable Tip Soil Probe (Gas Hammer and Hammer Drill Compatible)

La única sonda de suelo AMS que cuenta con la conexión Hex QP. Hex Quick Pin (Hex QP) es una conexión hexagonal macho / hembra de acero endurecido que acepta pasadores de presión estándar de 3/8" o clips en U de 3/8" tratados térmicamente. Es más fuerte y más rápido que las conexiones roscadas estándar. Esta sonda se conecta fácilmente a cualquiera de las variaciones que se muestran a continuación. Para consejos de puntas reemplazables, vea la página 30.



Hammer Drill Option

Part #	Item	Weight
213.94	DeWALT D25763K Rotary Hammer Drill (SDS Max)	32.0 lb.
405.32	SDS Max to 3/4" male adapter	1.15 lb.
53266	Quick Connect female to 3/4" female adapter	0.7 lb.
62086	3/4" male to 3/4" male break stud	0.15 lb.
425.57	Hex QP 1" x 36" Plated Rep. Tip Soil Probe with Handle (12" window)	4.9 lb.
425.58	Hex QP 1" x 36" Plated Rep. Tip Soil Probe with Handle (24" window)	4.6 lb.
12768	3/8" Snapper Pin	0.1 lb.
12767	Heat Treated U-Clip (3/8")	0.1 lb.
211.04	Hex QP T-Jack Adapter	2.0 lb.
211.05	Removable Jack	30.0 lb.

Gas Hammer Option

Part #	Item	Weight
213.93	GP RED! Boss Hammer	35.0 lb.
213.95	GP Hammer Carrying Case	13.0 lb.
63019	GP hammer head cross handle with removable t-handle	6.65 lb.
53266	Quick Connect female to 3/4" female adapter	0.7 lb.
62086	3/4" male to 3/4" male break stud	0.15 lb.
425.57	Hex QP 1" x 36" Plated Rep. Tip Soil Probe with Handle (12" window)	4.9 lb.
425.58	Hex QP 1" x 36" Plated Rep. Tip Soil Probe with Handle (24" window)	4.6 lb.
12768	3/8" Snapper Pin	0.1 lb.
12767	Heat Treated U-Clip (3/8")	0.1 lb.

Manual Option

Part #	Item	Weight
58506	Hex QP Slide Hammer	11.2 lb.
425.57	Hex QP 1" x 36" Plated Rep. Tip Soil Probe with Handle (12" window)	4.9 lb.
425.58	Hex QP 1" x 36" Plated Rep. Tip Soil Probe with Handle (24" window)	4.6 lb.
12768	3/8" Snapper Pin	0.1 lb.
12767	Heat Treated U-Clip (3/8")	0.1 lb.

9110 Ag Probe

The 9110 Ag-Probe is a new model in the AMS PowerProbe line up. It is designed for use in agricultural and environmental sampling. This model can be mounted on most standard UTVs or small pickup trucks that meet the standard weight and height limits. It is also available in a 3-point hitch tractor mount model. The Ag-Probe model is powered by a self-contained gas engine with electric start. It is designed for the user that already owns the carrier vehicle or can be built as a complete package with our AMS Flat Bed with fold down sides to maximize your storage and sampling needs for year-round sampling.

MAST & PROBE

- Probe stroke: 60"
- Down force: 10,000 lbs
- Pull-up force: 14,000 lbs
- Head travel rate up: 10 sec
- Head travel rate down: 12 sec
- Percussion Hammer: 90 ft/lb
- Probe angles: 20°
- Foot vertical stroke: 16"

FRAME DIMENSIONS

- Overall length: 36"
- Overall width: 44.5"
- Overall height (folded): 49"
- Mast extended height: 130"
- Weight: 875 lbs.
- Recommended deck height: 35"
- Overall transport height: 84"

ENGINE

- Horsepower: 13 hp
- Engine rpm setting: 2,500 rpm
- Fuel type: Gasoline
- Fuel capacity: 1 gal
- Hydraulic oil capacity: 5 gal
- Hydraulic oil pressure: 2,000 psi
- Hydraulic flow rate: 10 gpm

Call for pricing on the 9110 Ag Probe



AG Probe Tooling and Accessories

Part #	Descriptions
61808	G7 1 3/4" x 4' Ag SOIL Probe (Female x Female)
61807	G7 1 3/4" Push / Pull Cap
61811	G7 1 3/4" x 2' Extension
61810	G7 1 3/4" Male x Male Coupler
5005.04	1 3/4" EDT No Liner - Standard
5005.046	1 3/4" EDT No Liner - Clay
56650	Ag Probe Tool Kit (includes: 1 portable tool box, 1 knockout tool, 1 cleanout tool, 2 cleaning brushes, 1 scoop shovel)



G7 Heavy Duty Slotted Soil Probes (female x female thread)

sample size = 1 1/2" diameter

Part #	Descriptions
DRIVE CAPS/PULL CAPS	
61807	G7 1 3/4" Push/Pull Cap, male thread
SLOTTED SOIL PROBES	
63033	G7 1 3/4" x 2' AG Soil Probe (12" sample window)
63034	G7 1 3/4" x 3' AG Soil Probe (24" sample window)
61808	G7 1 3/4" x 4' AG Soil Probe (36" sample window)
63032	G7 1 3/4" x 5' AG Soil Probe (48" sample window)
SLOTTED SOIL PROBE EXTENSIONS	
61811	G7 1 3/4" x 2' DP Extension
63031	G7 1 3/4" x 3' DP Extension
62297	G7 1 3/4" x 4' DP Extension
61810	G7 1 3/4" Coupler (male x male)
REPLACEABLE CUTTING SHOES	
5005.04	1 3/4" External Drive Tip - Standard
5005.046	1 3/4" External Drive Tip - Clay

2 1/8" Single Tube Soil Probes with PVC Liners

sample size = 1 1/2" diameter

Part #	Descriptions
DRIVE CAPS/PULL CAPS	
61862	2 1/8" Push/Pull Cap, female thread
LINER SAMPLE BARRELS	
5006.03	2 1/8" x 3' Sample Barrel (DPE)
5006.04	2 1/8" x 4' Sample Barrel (DPE)
CLEAR PVC LINERS	
5006.424	1 1/2" x 3' PVC Liners
5006.425	1 1/2" x 4' PVC Liners
<i>all liners are sold each - per case of 48</i>	
61876	1 1/2" Liner Core Catcher
REPLACEABLE CUTTING SHOES	
5006.07	2 1/8" External Drive Tip - Standard
5006.17	2 1/8" External Drive Top - Clay

2 3/4" Single Tube Soil Probes with PVC Liners

sample size = 2" diameter

Part #	Descriptions
DRIVE CAPS/PULL CAPS	
61860	2 3/4" Push/Pull Cap, female thread
LINER SAMPLE BARRELS	
5010.03	2 3/4" x 3' Sample Barrel (DPE)
5010.04	2 3/4" x 4' Sample Barrel (DPE)
CLEAR PVC LINERS	
5010.47	2" x 3' PVC Liners
5010.48	2" x 4' PVC Liners
<i>all liners are sold each - per case of 48</i>	
61877	2" Liner Core Catcher
REPLACEABLE CUTTING SHOES	
5010.11	2" External Drive Tip - Standard
5010.12	2" External Drive Tip - Clay

Turf Probe

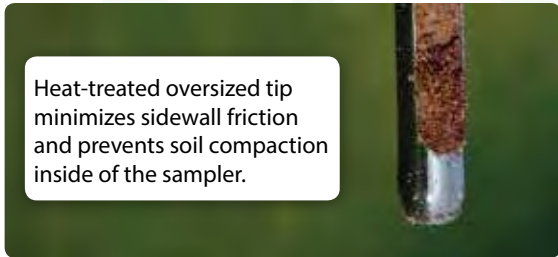
Minimize damage to turf with the small diameter turf probe. The AMS turf probe is made of nickel-plated carbon steel, and it is equipped with a built-in 10" rubber-gripped handle. It has been designed to collect a small 1/2" x 7" soil sample from turf, sod, or grassed areas.

Turf Probe

Part #	Diameter	Length	Weight
427.24	1/2"	20"	1.00 lb.



#427.24



Heat-treated oversized tip minimizes sidewall friction and prevents soil compaction inside of the sampler.

Turf Profiler

The turf profiler is used to collect a replaceable wedge-shaped sample of your turf and grass in one easy step. The one-piece all stainless steel sampler collects a turf sample that is 3 1/4" wide, 5/8" thick, and 7" deep. The sample may be replaced or properly prepared for analysis. The sampler is provided with a detachable plate for easy sample removal. The turf profiler is ideal for soft soil conditions.

Turf Profiler

Part #	Item	Material	Weight
427.75	Turf Profiler	SST	4.1 lb.



#427.75

TDR 350 Soil Sampling / Moisture Kit



#70044

* The TDR 350 Turf Soil Moisture Meter Kit includes the TDR 350 meter, an AMS Turf Probe, two 4.8" SST Rods, two 8.0" SST Rods, and a soft-sided carrying case.

TDR 300 Soil Sampling / Moisture Kit

Part #	Item
70044	TDR 350 Soil Sampling / Moisture Kit
70040	TDR 350 Moisture Meter W/ Carrying Case (does not include Rods)
70043	TDR 150 Moisture Meter w/ Carrying Case (does not include rods)
70041	TDR Rods Two 4.8" (12.0 cm) Rods
70042	TDR Rods Two 8.0" (20.0cm) Rods



#70040



#70043

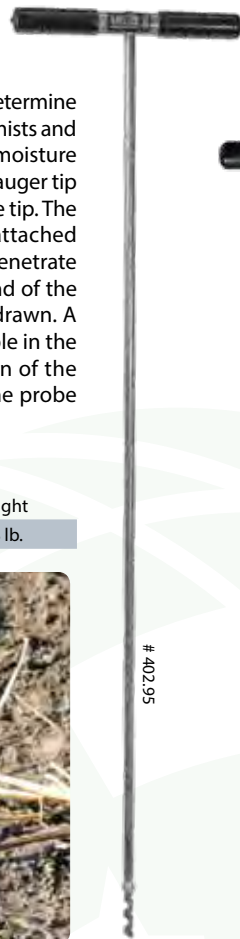
Turf Soil Moisture Meters provide instantaneous readings of root zone soil moisture. They are based on proven time-domain measurement technology. These portable units accurately measure soil moisture across the full range of soil moisture conditions. Select from the 4.8" or 8" (12 or 20-cm) probe rods to suit your desired depth measurement.

Brown Moisture Probe

The brown moisture probe allows you to determine moisture depth quickly and easily. Agronomists and farmers use it to determine the depth of moisture following irrigation. This 43" probe has an auger tip and depth markings at 1', 2' and 3' from the tip. The probe is pushed into the soil using the attached 10" rubber-gripped handle. It will easily penetrate saturated soils but not dry soils. At the end of the push the probe is twisted and then withdrawn. A small ball on the tip helps retain the sample in the auger flights to allow visual confirmation of the moisture condition of the soil sample. The probe is made of unplated carbon steel.

Brown Moisture Probe

Part #	Length	Weight
402.95	42"	2.8 lb.



Open-End Probes

Las sondas de extremo abierto recolectan muestras de suelo poco profundo (15 " de largo). Se utilizan principalmente para aplicaciones agrícolas. El cuerpo de la sonda está hecho de cromoly niquelado. La ranura de 15 " en la sonda se corta hasta el extremo del cuerpo de la sonda para facilitar el vaciado de la muestra. Incluye un mango de 10 ".

5/8" Threaded, Open-End Probes

Part #	Diameter	Length	Material	Weight
401.10	1 1/8"	33"	Plated	4 lb.
401.21	7/8"	33"	Plated	2 lb.

Reinforced Open-End Probes

401.101	1 1/8"	33"	Plated	4 lb.
401.211	7/8"	33"	Plated	2 lb.



Soil Compaction Tester

Get the best crop yield by measuring the extent and depth of subsurface compaction.

Specifications:

- Penetration Depth ~ Up to 24" in 3" increments
- Green Testing Range (0-200 psi) ~ Good growing conditions
- Yellow Testing Range (200-300 psi) ~ Fair growing conditions
- Red Testing Range (300 psi and above) ~ Poor growing conditions
- Two Tips Included ~ {1/2" tip for firm soil} ~ {3/4" tip for soft soil}

Why Test Soil Compaction?

- Increase yield by increasing root and plant development
- Increase the effectiveness of fertilizers, pesticides and herbicides
- Reduce time and fuel cost by reducing power needed to till a field
- Increase soil water retention

Soil Compaction Tester

Part #	Price
59040	\$ 225.00



Extendible Tile Probes

Las "Tile Probes" extensible AMS están disponibles en (dos) diámetros diferentes (7/16 "y 5/8"). Este es el diámetro de las varillas de extensión. El diámetro de las "puntas" reemplazables para la versión de 7/16 "es de .560" y el diámetro de la punta para la versión de 5/8 "es de .875". Estas sondas también están disponibles en (2) diferentes longitudes (36 "o 48"). También se pueden extender si es necesario. Lo que significa que extensiones de 3 pies o 4 pies se conectan para lograr mayores profundidades.

Las "Tiles probes" extensible AMS incluyen puntas de rosca reemplazables (las puntas de bola redondas de seguridad opcionales están disponibles bajo pedido especial), 3 pies. o 4 pies. Varillas de extensión (dos diámetros diferentes), adaptador de martillo deslizante, mango cruzado de 10" con agarraderas cómodas (naranja de seguridad con recubrimiento en polvo). Están contruidos de acero sin chapar, de alto carbono y sin tensiones. Para lograr profundidades aun más profundas, o donde haya suelo compactado ; un "opcional" martillo deslizante recubierto de goma de 10lb. se puede usar. Los martillos deslizantes ofrecen un método simple para la penetración del suelo al permitir que el usuario empuje o deje caer el peso del martillo por la varilla deslizante para aplicar fuerza al cordón de extensión. El martillo deslizante también proporciona la capacidad de martillo inverso para una fácil extracción del suelo.

Extendible Tile Probe

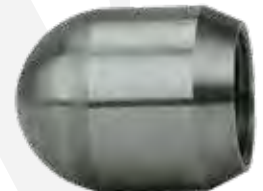
Part#	Diameter	Length	Item	Weight
403.06	7/16"	3'	Extendible Tile Probe	2.4 lb.
403.03	7/16"	4'	Extendible Tile Probe	2.9 lb.
403.10	5/8"	3'	Extendible Tile Probe	3.3 lb.
403.09	5/8"	4'	Extendible Tile Probe	4.3 lb.

Extendible Tile Probe Replacement Parts / Accessories

Part #	Diameter	Length	Item	Weight
401.26		10"	Rubber-Gripped Handle	0.9 lb.
403.12			5/8" NC male to 5/8" NF female Adapter	0.3 lb.
426.23	5/8"		5/8" threaded Male to 7/16" Extendible Tile Probe Adapter	0.3 lb.
403.05	7/16"	3'	Tile Probe Extension	1.6 lb.
403.04	7/16"	4'	Tile Probe Extension	2.1 lb.
403.11	5/8"	3'	Tile Probe Extension	3.2 lb.
403.08	5/8"	4'	Tile Probe Extension	4.2 lb.
426.22	7/16"		Coupling	0.1 lb.
427.20	5/8"		Coupling	0.1 lb.
402.90	7/16"		Extendible Tile Probe Tip	0.1 lb.
403.13	5/8"		Extendible Tile Probe Tip	0.2 lb.
400.99			Rubber Coated Slide Hammer Attachment	10 lb.
403.131			5/8" Rounded Safety Tile Probe Tip	0.1 lb.
402.901			7/16" Rounded Safety Tile Probe Tip	0.1 lb.



#402.901



#403.131

Las sondas de mosaico extensible AMS se usan generalmente para localizar tuberías enterradas, tanques subterráneos y líneas de servicios públicos. Otras aplicaciones pueden incluir:

- Preparación de pozos para sondas de vapor de gas de diámetro pequeño
- Agujeros de prueba - Fugas de gas
- Determinación del subsuelo
- Instalación de fertilizante para árboles / arbustos
- Preliminar Pinpointing

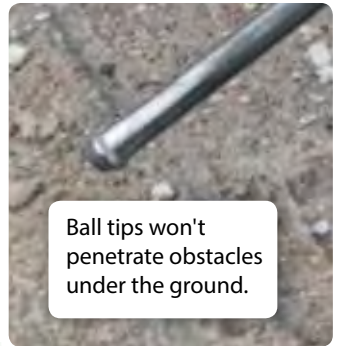


Tile Probes

Las Tile Probes de AMS se utilizan para localizar tuberías enterradas, tanques subterráneos y líneas de servicios públicos. Están disponibles en modelos de acero y fibra de vidrio con alto contenido de carbono y alivio de tensión. AMS ofrece Tile Probes de una pieza, dos piezas y extensibles. La sonda de fibra de vidrio AMS de 48" presenta un mango incorporado de fibra de vidrio de 9" con agarre de goma. Tiene una punta de acero puntiaguda de 5/8" de diámetro que tiene una longitud de 1 3/4". El eje de fibra de vidrio proporciona cierta protección contra descargas eléctricas, en caso de penetración de un cable eléctrico. Sondas de azulejos de acero de una y dos piezas disponibles. Las Tile Probe de una pieza tienen un mango cruzado de 10" con agarre de goma. La sonda de dos piezas incluye un mango desmontable y una punta de bola de gran tamaño de 3/8" que no penetra objetos debajo del suelo, lo que ayuda a evitar descargas eléctricas y fugas. Las Tile Probe de acero están construidas con varillas de acero de 3/8" de alto carbono liberadas de tensiones. Las Tile Probes extensibles AMS están disponibles en diámetros de 7/16" o 5/8" con extensiones de 3' o 4'. Están hechos de acero no chapado, alto en carbono y liberado de tensiones. Con cada Tile Probe extensible se incluye: la extensión de la sonda, la punta, el adaptador de mango/martillo y un mango cruzado de 10". Se utilizan para sondear a profundidades más profundas que las Tile Probe estándar y también se utilizan para preparar pozos para sondas de vapor de gas o suelo de diámetro pequeño. A profundidades más profundas, use un martillo deslizante AMS (se vende por separado).



Pointed steel tips on fiberglass tile probes measures 5/8" x 1 3/4".



Ball tips won't penetrate obstacles under the ground.

Tile Probes

Part #	Diameter	Length	Item	Weight
402.97	5/8"	48"	One-Piece Fiberglass Tile Probes	1.2 lb.
403.02	3/8"	42"	One-Piece Tile Probe	1.7 lb.
403.01	3/8"	60"	One-Piece Tile Probe	2.2 lb.
402.93	3/8"	36"	Two-Piece Tile Probe	1.4 lb.

Hay & Forage Probe

Hay & forage probes are ideal for obtaining 12" or 24" representative core samples for quick visual inspection and laboratory analysis. They use a 7/8" OD probe with a heat-treated serrated tip and chamfered extraction slot. For best results, the sampler should be emptied with the extraction tool after each core has been taken. This will eliminate unnecessary compaction and will provide a more accurate core.

The basic hay probe includes the probe body, 1/2" drill adapter, and hay probe plunger. Core samples from this model are emptied into a bucket or sample bag. The deluxe hay probe includes the probe body, top cap with drill adapter, bottom cap with retainer snap ring, 3" x 12" (1 liter) plastic liner, and two 3" plastic end caps. The plastic liner can hold approximately 20 samples. It is removed by unscrewing the top cap with built-in drill adapter. The sample can be emptied into a bag or the liner can be sealed with plastic end caps and sent to the lab.

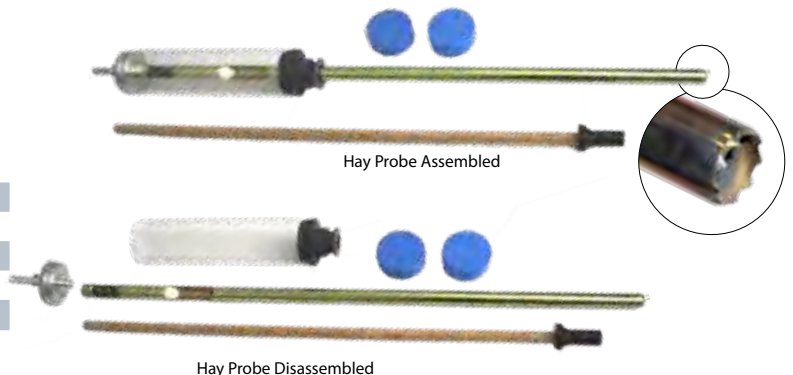
The probe body is made of gold-zinc plated chromoly and has a heat-treated serrated tip. Both models require a 1/2"-chuck drill (24V recommended).



#57051
Collects hay and forage into a plastic liner.

5/8" Threaded Hay Probe

Part #	Diameter	Length	Item	Weight
56864	7/8"	12"	Basic Hay & Forage Probe	1.5 lb.
57067	7/8"	24"	Basic Hay & Forage Probe	2.0 lb.
57051	7/8"	12"	Deluxe Hay & Forage Probe	3.5 lb.
57068	7/8"	24"	Deluxe Hay & Forage Probe	4.0 lb.
57071			Wooden Core Plunger	0.5 lb.



Hay Probe Assembled

Hay Probe Disassembled

Adjustable Footstep

El apoyo ajustable es compatible con cualquier sonda de suelo de 7/8", extensiones roscadas de 5/8" y la sonda de suelo de punta reemplazable de 1" x 36". Al igual que los apoyos incorporados, el apoyo ajustable permite una presión descendente adicional para conducir la sonda al suelo. También pueden tomar muestras más profundas debajo de la superficie que las Step Probes (Sondas de apoyo incorporado) porque el apoyo se puede ajustar para adaptarse a cualquier lugar de su sonda o extensión. El apoyo ajustable está hecho de acero galvanizado.

Adjustable Footstep

Part #	Item	Material	Weight
424.58	7/8" Adjustable Footstep	Plated	2.0 lb.
424.59	1" Adjustable Footstep	Plated	2.0 lb.

*Compatible with regular soil probes, soil recovery probes, dual-purpose soil recovery probes, and 1" replaceable-tip regular soil probes.

*Note: The adjustable footstep does not fit AMS gas vapor probe or tile probe extensions. It also will not fit 1 1/8" probes.

#424.58

#401.37

EZ Kleen Soil Probe

Las sondas de suelo AMS EZ Kleen han sido diseñadas para facilitar la extracción del núcleo del suelo. A diferencia de las sondas de suelo ranuradas estándar; la sonda tiene una punta especializada tratada térmicamente diseñada para reducir la fricción a medida que el suelo ingresa al cuerpo de la sonda. La ranura de muestra también se ha movido más cerca de la punta, lo que permite que el suelo sea expulsado con facilidad. "¡No más obstrucciones en la punta de la sonda de suelo!" Esta sonda de suelo está construida con acero de molibdeno de cromo 4130 y ha sido niquelada para resistencia a la corrosión. Disponible en diámetros de 7/8" y 1-1/8". La sonda de 7/8" recogerá un núcleo de suelo de 3/4" x 12" mientras que la sonda de 1-1/8" recogerá un núcleo de suelo de 1" x 12". La longitud total de esta sonda de suelo es de 33". Los eyectores de suelo y las cucharas de eyector de suelo son un gran accesorio para estas sondas. Cada EZ Kleen Soil Probe incluye el cuerpo de la sonda y un mango.

EZ Kleen Soil Probes / Accessories

Part #	Item
401.36	7/8" x 33" EZ Kleen Soil Probe
401.37	1 1/8" x 33" EZ Kleen Soil Probe
402.02	33" Soil Ejector for Soil Probe (only for 7/8" Diameter Probe)

#401.39

EZ Eject Soil Probe

La sonda de suelo AMS EZ Eject no se recomienda para condiciones de suelo pegajoso. Esta sonda de suelo única expulsa muestras de suelo de forma rápida y eficiente. Cada sonda tiene su propio pistón interno con mango lateral. Este émbolo manual incorporado le permite expulsar toda la muestra de suelo de la ranura e incluso a través de la punta de la sonda. Gire la manija lateral en sentido horario para bloquear el pistón en su lugar. Para un núcleo completo de 12", el pistón debe estar bloqueado en su lugar en la parte superior de la ranura. Para muestras específicas de profundidad, el pistón puede bloquearse en cualquier lugar dentro de la ranura. Gire la manija en sentido antihorario para aflojar el pistón y expulsar su núcleo. Esta sonda está disponible en 7/8" de diámetro exterior y 1-1/8" de diámetro. La sonda de 7/8" recogerá un núcleo de suelo de 3/4" x 12" mientras que la sonda de 1-1/8" recogerá un núcleo de suelo de 1" x 12". La punta tratada térmicamente se ha rediseñado para facilitar la inserción y extracción del suelo. Con una longitud total de 34.5", cada sonda está construida con acero de molibdeno de cromo 4130 y ha sido niquelada para resistencia a la corrosión. El mango está soldado en su lugar e incluye agarres de goma para la comodidad del operador.

EZ Eject Soil Probe

Part #	Item
401.38	7/8" x 33" EZ Eject Soil Probe
401.39	1 1/8" x 33" EZ Eject Soil Probe



AMS Soil Ejector Scoops

Las cabezas de estos eyectores encajan dentro de las ranuras en sondas de suelo de 7/8" y 1 1/8" para ayudar a eliminar el suelo de sus cuerpos. El reverso del eyector, está diseñado para eliminar la tierra restante de la punta de la sonda de suelo.



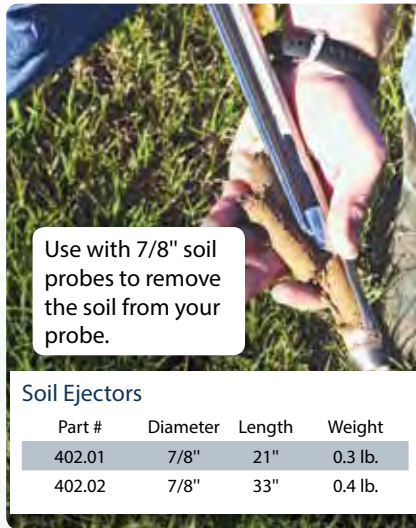
Easily remove soil from 7/8" and 1 1/8" soil probes.

Soil Ejector Scoops

Part #	Diameter	Length	Weight
56760	7/8"	13"	1.0 lb.
56761	1 1/8"	13"	1.0 lb.

AMS Soil Ejectors

Los expulsores de tierra encajan dentro de la ranura de la sonda y se deslizan hacia arriba a medida que ingresa la muestra. Luego se empujan hacia abajo para extraer la muestra de la sonda. Están destinados a permanecer dentro de la sonda para su uso posterior.



Use with 7/8" soil probes to remove the soil from your probe.

Soil Ejectors

Part #	Diameter	Length	Weight
402.01	7/8"	21"	0.3 lb.
402.02	7/8"	33"	0.4 lb.

Soil Probe Liners

Los tamaños mostrados son el tamaño del cilindro de retención. Se pueden usar con sondas de recuperación de suelo AMS, sondas de recuperación de suelo de doble propósito, sondas de suelo de punta reemplazable y la sonda de arena y sedimentos. Los revestimientos de 3/4" se usan con sondas de suelo de 7/8". Los revestimientos de 1" se usan con sondas de suelo de 1 1/8" y 1 1/4".

Plastic Liners

Part #	Diameter	Length	Weight
425.07	3/4"	12"	0.1 lb.
425.09	3/4"	24"	0.1 lb.
425.02	1"	12"	0.1 lb.
425.04	1"	24"	0.2 lb.

*Note: No returns are accepted.

End Caps

Plastic (polyethylene) end caps are used with soil probe liners to help retain the integrity of your samples.

End Caps

Part #	Diameter	Weight
425.22	3/4"	0.1 lb.
425.18	1"	0.1 lb.

Hammer-Head Cross Handles, and Slide Hammers

Las sondas de suelo AMS utilizan un tipo de conexión roscada de 5/8", y todas las sondas de suelo AMS vienen con un mango cruzado de 10". El mango cruzado con cabeza de martillo AMS y los martillos deslizantes son opcionales. El ligero mango cruzado con cabeza de martillo permite al usuario empujar o martillar la sonda de suelo adjunta en el suelo. Al martillar la cabeza de la empuñadura en cruz con un martillo de golpe muerto de uso múltiple y absorción de impactos, el usuario puede penetrar en suelos más duros que presionando manualmente la sonda. Los martillos deslizantes de AMS también proporcionan un medio más fácil para alcanzar profundidades en condiciones de suelo más difíciles. También pueden ayudar en la recuperación de muestras al permitir que el usuario retroceda el martillo, proporcionando la fuerza hacia arriba necesaria para extraer la muestra.



Push or hammer the handle to achieve your desired depth.



Ease strain on your body during the collection and retrieval with an AMS slide hammer.

5/8" Threaded, Hammer-Head Handles

Part #	Size	Item	Weight
401.27	10"	Hammer-Head Handle	2.1 lb.
11677	37 oz	Dead Blow Hammer	2.4 lb.

5/8" Threaded, Slide Hammers

Part #	Item	Weight
400.96	Compact Slide Hammer	7.7 lb.
400.99	Regular Slide Hammer	10.3 lb.



AMS Soil Plungers

Los émbolos ayudan a eliminar los cilindros atascados de las sondas de suelo AMS.

Soil Plungers

Part #	Diameter	Length	Weight
402.21	7/8"	33"	1.1 lb.
402.22	1 1/8"	33"	1.1 lb.

Reach & Grab Removal System

Una tapa superior especialmente roscada permite que el cilindro sobresalga 1 3/4" de la parte superior del cuerpo de la sonda para una fácil extracción sin manipular ni alterar la muestra. El sistema de extracción Reach - & - Grab ayuda a mejorar la integridad de sus muestras.





Bulk Density Soil Sampling Kit with Hammer Head Handle

Características exclusivas:

Los muestreadores AMS Core estándar tienen un espacio de 1" + entre la punta del muestreador de núcleo y donde comienza el estante interno del cilindro de muestra. La muestra incluida en este kit tiene un espacio mucho más corto de 5/16" que proporciona un núcleo más representativo y reduce la compactación a medida que el suelo ingresa a la muestra. Los cilindros y el muestreador de núcleo están sujetos a tolerancias extremadamente estrictas. Core Sampler Cap tiene un barril de residuos incorporado que proporciona un alivio completo de 2". Esto ayuda a eliminar la compactación al sobrecargar la muestra. También elimina la necesidad de cargar múltiples anillos dentro del muestreador, lo que puede provocar que la muestra pase y sesgue los cálculos de la muestra.

Bulk Density Soil Sampling Kit w/ Hammer Head Handle

Part #	Item	Weight
400.80	Bulk Density Soil Sampling Kit w/ Hammer Head Handle	54.00 lb.

Replacement Parts

Part #	Item	Weight
11677	Dead Blow Hammer 37oz	2.40 lb.
400.07	2 3/4" Regular Auger	2.06 lb.
400.52	2 3/4" Planer Auger	1.58 lb.
401.27	12" Hammer Head Cross Handle (5/8" Thread Connection)	4.30 lb.
404.281	Bulk Density 2" x 2" SST Liner	0.20 lb.
406.04	18" Rubber-Coated Cross Handle (5/8" Thread)	1.25 lb.
418.10	2" Plastic End Cap	0.02 lb.
421.10	Crescent Wrench 12"	1.70 lb.
421.29	Universal Slip Wrench	1.24 lb.
430.07	2" x 12" Nylon Brush	0.20 lb.
408.01	5/8" x 2' Extension	1.16 lb.
400.55	2 1/2" Open Faced Auger	1.29 lb.
55647	Idaho Spoon	0.50 lb.
400.81	2" x 2" Bulk Density Cup	1.35 lb.
400.82	2" Bulk Density Cap	1.35 lb.
430.25	3 ft. AMS Deluxe Carrying Case 1700 Black	18.0 lb.
430.26	Small Aluminum Carrying Case	5.00 lb.





Bulk Density Soil Sampling Kit with Compact Slide Hammer

Este kit de muestreo único viene con todo lo necesario para tomar muestras de núcleos específicos de intervalos precisos a una profundidad de 3 pies. El kit es ideal para tomar muestras de la superficie del suelo, en pozos barrenados o en pozos de perfil. Los anillos de muestra de suelo que se encuentran en este kit están hechos de tubos de .062w SST. Estos anillos de muestra SST son ideales para estudios de laboratorio y para muestras de núcleo no perturbadas. El volumen de cada anillo SST de 2" x 2" es de 90.59 centímetros cúbicos. A partir de este volumen conocido y el peso del cilindro de la muestra, podrá calcular la densidad aparente de la muestra de suelo. * Una determinación precisa de la densidad aparente comienza con una técnica de muestreo adecuada para garantizar que la muestra recolectada represente la condición natural del suelo.



Bulk Density Soil Sampling Kit w/ Compact Slide Hammer

Part #	Item	Weight
400.84	Bulk Density Soil Sampling Kit w/ Compact Slide Hammer	54.0 lb.

Replacement Parts

Part #	Item	Weight
400.96	5/8" Compact Slide Hammer	7.68 lb
400.07	2 3/4" Regular Auger	2.06 lb
400.52	2 3/4" Planer Auger	1.58 lb
404.281	Bulk Density 2" x 2" SST Liner	0.20 lb
406.04	18" Rubber-Coated Cross Handle (5/8" Thread)	1.25 lb
418.10	2" Plastic End Cap	0.02
421.10	Crescent Wrench 12"	1.70 lb
421.29	Universal Slip Wrench	1.24 lb
430.07	2" x 12" Nylon Brush	0.20 lb
408.01	5/8" x 2' Extension	1.16 lb
400.55	2 1/2" Open Faced Auger	1.29 lb
55647	Idaho Spoon	0.50 lb
400.81	2" x 2" Bulk Density Cup	1.35 lb
400.82	2" Bulk Density Cap	1.35 lb
430.25	3 ft. AMS Deluxe Carrying Case 1700 Black	18.0 lb
430.26	Small Aluminum Carrying Case	5.00 lb

SAMPLING KITS

Los kits de muestreo de suelos de AMS proporcionan sistemas completos de muestreo que utilizan barrenas de muestreo más populares. La mayoría de los kits de muestreo de suelo de AMS incluyen barrenas de suelo, muestreadores de núcleo, extensiones, mangos cruzados, martillo deslizante y un estuche de transporte ligero o pesado. Los estuches de transporte permiten que sus kits de muestreo de suelo sean muy portátiles y fáciles de mantener organizados. También puede comprar artículos de los kits de muestreo de AMS individualmente para reemplazar las piezas desgastadas o para crear sus propios kits de muestreo de suelo personalizados. Asegúrese de que cualquier accesorio que tenga la intención de usar con sus kits de muestreo de suelo AMS use la misma conexión que se usa en el kit.

Mini Soil Auger Kits

Estas son configuraciones completas y compactas para muestreo a profundidades de 12' o 16'. Los kits de barrena de suelo incluyen una barrena normal y otra de barro (2 1/4" o 3 1/4"), cuatro extensiones (3' o 4'), un mango cruzado recubierto de goma de 18" y un mango flexible, Estuche de polietileno para facilitar el transporte y el almacenamiento. Están disponibles la seire Signature, rosca de 5/8" o conexiones de conexión rápida. Los kits de acero inoxidable son populares para el muestreo ambiental.



#352.73

Signature Series, Soil Auger Kits

Part#	Diameter	Length	Material	Weight
352.77	2 1/4"	3'		12.0 lb.
352.73	3 1/4"	3'		14.0 lb.
352.79	2 1/4"	4'		12.0 lb.
352.74	3 1/4"	4'		14.0 lb.



#209.32

5/8" Threaded, Soil Auger Kits

Part#	Diameter	Length	Material	Weight
209.73	2 1/4"	3'		11.0 lb.
209.33	2 1/4"	4'		14.0 lb.
209.71	3 1/4"	3'		14.0 lb.
209.31	3 1/4"	4'		14.0 lb.
209.74	2 1/4"	3'	SST	11.0 lb.
209.34	2 1/4"	4'	SST	14.0 lb.
209.72	3 1/4"	3'	SST	14.0 lb.
209.32	3 1/4"	4'	SST	17.0 lb.



#209.36

Quick Connect, Soil Auger Kits

Part#	Diameter	Length	Material	Weight
209.78	2 1/4"	3'		19.0 lb.
209.38	2 1/4"	4'		22.0 lb.
209.76	3 1/4"	3'		19.0 lb.
209.36	3 1/4"	4'		22.0 lb.
209.79	2 1/4"	3'	SST	19.0 lb.
209.39	2 1/4"	4'	SST	19.0 lb.
209.77	3 1/4"	3'	SST	19.0 lb.
209.37	3 1/4"	4'	SST	22.0 lb.



Carbon steel augers feature bits made of high-carbon steel with heat-treated tungsten carbide hard-surfaced edges.



Stainless steel (SST) kits have SST extensions and augers made with SST bails, cylinders, and bits.



Optional quick connect ratcheting handles allow for reverse augering. See page 93.

AMS Deluxe Fiberglass Auger Kit

El kit de barrena de fibra de vidrio AMS Deluxe ofrece cierta protección contra posibles descargas eléctricas cuando se trabaja en áreas donde pueden estar presentes cables eléctricos enterrados. Este kit presenta el patrón de rosca AMS Signature Series, que toma 2-1 / 2 revoluciones para conectarse y desconectarse. La sonda de mosaico de 36 pulgadas de dos piezas (con punta de seguridad redondeada) tiene un mango de plástico desmontable y una varilla de extensión galvanizada. Es ideal para localizar líneas de riego, electricidad y agua, y debe usarse como un dispositivo principal para determinar si es seguro usar un sinfín manual en el lugar de muestreo. Los (dos) 4'. Las extensiones de fibra de vidrio en este kit han sido selladas con un recubrimiento protector, no conductor, que es resistente a la humedad y evita la floración y astilla de la fibra de vidrio. Los accesorios roscados en cada extensión se han aplanado con llave y galvanizado. Como precaución adicional, se incluyen guantes aislantes para eliminar el riesgo de astillas de fibra de vidrio. La barrena regular Signature Series y el sinfín de lodo Signature Series brindan versatilidad en diferentes condiciones del suelo. El mango cruzado Signature Series de 18 "recubierto de goma se separa para mayor comodidad y proporciona comodidad durante el barrenado. Los 4'. El estuche de transporte de lona de poliéster permite un fácil transporte y protege las extensiones de fibra de vidrio de los elementos y los dañinos rayos UV

Part #	Item	Weight
209.27	Deluxe Fiberglass Auger Kit	16.0 lb.

AMS Deluxe Fiberglass Auger Kit

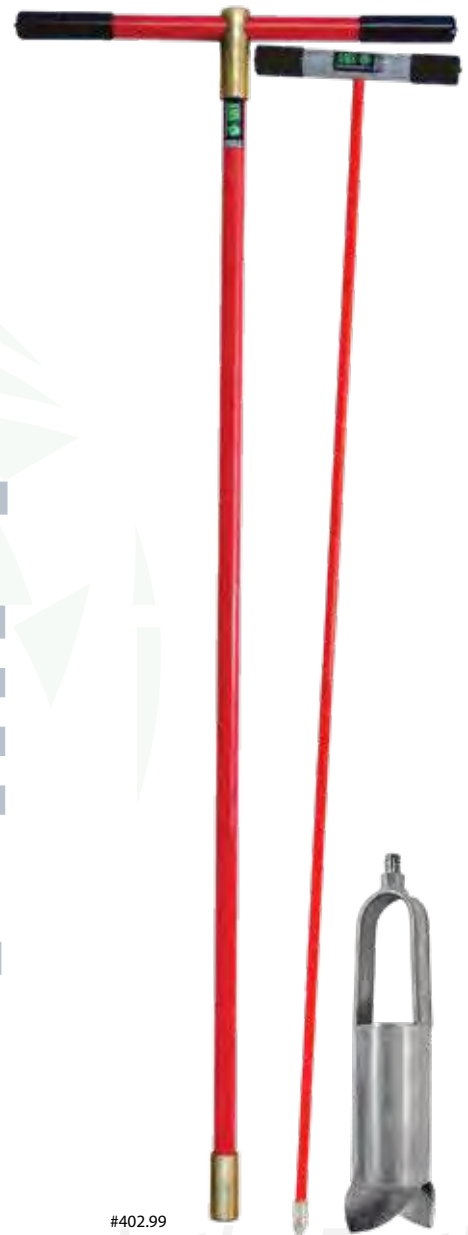
Part #	Item	Weight
350.06	3 1/4" Signature Series Regular Auger	2.7 lb.
350.18	3 1/4" Signature Series Mud Auger	2.4 lb.
351.54	18" Signature Series Rubber Coated Cross Handle	1.1 lb.
409.38	4' Signature Series Fiberglass Extension with Signature Series Connections	3.25 lb.
430.32	4' Signature Series Poly Canvas Case	2.0 lb.
402.93	36" Two Piece Tile Probe	1.4 lb.
21150	Insulated Leather Gloves (XL)	0.25 lb.

AMS Deluxe Fiberglass Auger Kit Accessories

Part #	Item	Weight
351.56	18" Signature Ratcheting Cross Handle	2.4 lb.



#209.27



#402.99

3 1/4" Fiberglass Auger Kit

AMS 3 1/4" Fiberglass Auger Kit

Part #	Item	Weight
402.99	3-1/4" Fiberglass Auger Kit	11.6 lb.

El kit de barrena de fibra de vidrio AMS proporciona cierta protección contra posibles descargas eléctricas cuando se trabaja en áreas donde pueden estar presentes cables eléctricos enterrados. La sonda de mosaico de fibra de vidrio de 48" de una pieza incluida en el kit es ideal para localizar líneas de riego, electricidad y agua, y debe usarse como un dispositivo principal para determinar si es seguro usar un sinfín manual en el muestreo ubicación.

Core Sampling Kits

Los kits de muestreo de núcleos de AMS proporcionan todos los componentes necesarios para recolectar una muestra de núcleo de suelo prácticamente intacta de hasta 12' de profundidad en un cilindro. Los kits utilizan conexiones de serie roscadas o de firma de 5/8". Incluyen una barra regular de 3 1/4", cuatro extensiones de cromoly de 3', mango recubierto de goma de 18", muestra de núcleo de 2" x 6", martillo deslizante, revestimiento de plástico de 2" x 6", dos tapas finales, dos llaves de 12", llave de deslizamiento universal y un estuche flexible de lona de polietileno.



#209.07
AMS core sampling kits provide all the components needed to auger to 12' and then collect a virtually undisturbed soil core sample into a liner.

5/8" Threaded, Core & Split-Core Sampling Kits

Part	Diameter	Length	Item	Material	Weight
209.07	3 1/4"	3'	Core Sampling Kit		32.5 lb.
209.05	3 1/4"	3'	Split-Core Sampling Kit	SST	32.5 lb.

Signature Series, Core & Split-Core Sampling Kits

Part #	Diameter	Length	Item	Material	Weight
352.54	3 1/4"	3'	Core Sampling Kit		32.5 lb.
352.55	3 1/4"	3'	Split-Core Sampling Kit		32.5 lb.

Soil Core & Split-Core Sampling Kits Replacement Parts

Part #	Diameter	Length	Item	Material	Weight
406.04		18"	5/8" Rubber-Coated Handle		1.1 lb
351.54		18"	Sig. Rubber-Coated Handle		1.1 lb
400.99			5/8" Regular Slide Hammer		10.3 lb
350.99			Sig. Regular Slide Hammer		10.3 lb
400.06	3 1/4"		5/8" Regular Soil Auger		2.6 lb
417.06	3 1/4"		5/8" Regular Soil Auger	SST	2.6 lb
350.06	3 1/4"		Sig. Regular Soil Auger		2.7 lb
408.02		3'	5/8" Extension		1.7 lb
409.08		3'	5/8" Extension	SST	1.7 lb
351.02		3'	Sig. Extension		1.7 lb
404.10	2"	6"	5/8" Core Sampler		
403.40	2"	6"	5/8" Split-Core Sampler	SST	
354.16	2"	6"	Sig. Core Sampler		
355.32	2"	6"	Sig. Split-Core Sampler	SST	
421.29			Universal Slip Wrench		1.3 lb
421.10		12"	Crescent Wrench		1.7 lb
430.00		3'	Poly-Canvas Case		2.5 lb

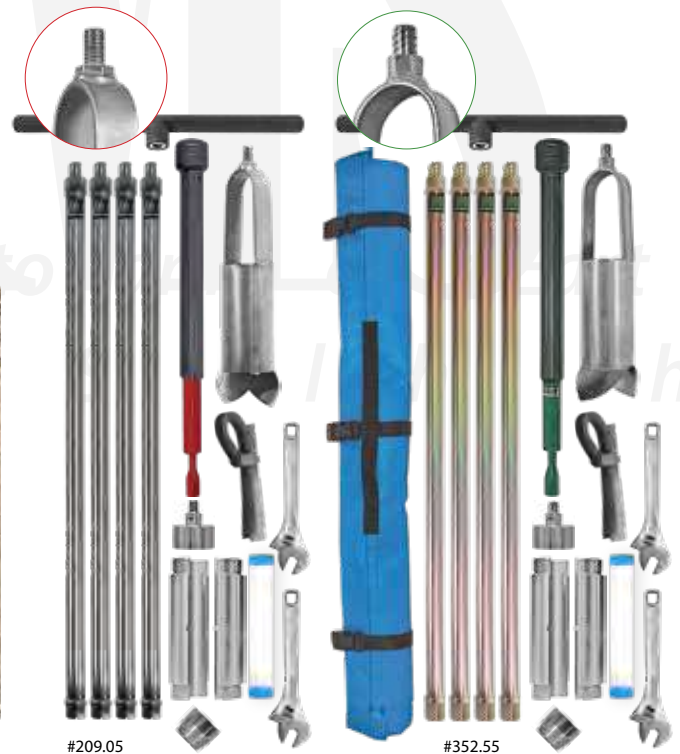
Split-Core Sampling Kits

Los kits de muestreo de núcleo dividido de AMS proporcionan todo lo que necesita para perforar a 12' y recolectar una muestra de núcleo de suelo prácticamente sin perturbaciones en el cuerpo del muestreador de núcleo dividido o en un revestimiento. Los kits utilizan conexiones en serie de 5/8" roscadas o de firma, y todos los componentes de barrena y muestreo están hechos completamente de acero inoxidable (SST) - excepto las extensiones de firma de cromoly recubiertas de zinc amarillo y los sinfines de serie de firma. Los kits incluyen una barra regular de 3 1/4", cuatro extensiones de 3', mango recubierto de goma de 18", martillo deslizante regular, muestra de núcleo dividido de 2" x 6", plástico de 2" x 6" forro, dos tapas de extremo, dos llaves inglesas, llave deslizante universal y estuche de lona de polietileno.

Consulte la página 8 para obtener información sobre cabezas de barrenas de suelo de 3 1/4" y SST, la página 23-24 para obtener más información sobre muestreadores de núcleo dividido y las páginas 93-94 para obtener información sobre mangos, extensiones y martillos deslizantes de AMS.



#403.40
Split-core sampling kits allow for immediate examination of your collected soil sample.



#209.05

#352.55

Basic Soil Sampling Kits

Los kits de muestreo básicos de AMS proporcionan todo lo que necesitará para llegar a una profundidad objetivo de hasta 12' y obtener una muestra de núcleo de suelo relativamente intacta. Los científicos del suelo, los agrónomos y las empresas de construcción utilizan los kits en todo el mundo para las investigaciones del sitio.



Signature Series, Basic Soil Sampling Kits

Part #	Diameter	Item	Weight
352.53	2 1/4"	Signature Basic Soil Sampling Kit	56.0 lb.
352.51	3 1/4"	Signature Basic Soil Sampling Kit	60.0 lb.

5/8" Threaded, Basic Soil Sampling Kits

Part #	Diameter	Item	Weight
209.53	2 1/4"	Basic Soil Sampling Kit	56.0 lb.
209.51	3 1/4"	Basic Soil Sampling Kit	60.0 lb.

Signature Series, Basic Soil Sampling Kits Replacement Parts and Accessories

Part #	Diameter	Length	Item	Weight
350.08	2 1/4"		Sig. Regular Auger	1.7 lb.
350.20	2 1/4"		Sig. Mud Auger	1.6 lb.
350.42	2 1/4"		Sig. Sand Auger	1.7 lb.
350.06	3 1/4"		Sig. Regular Auger	2.7 lb.
350.18	3 1/4"		Sig. Mud Auger	1.6 lb.
350.40	3 1/4"		Sig. Sand Auger	2.6 lb.
354.15	1 1/2"	6"	Sig. Core Sampler Cup & Cap	2.1 lb.
404.10	2"	6"	Sig. Core Sampler Cup & Cap	2.9 lb.
351.54		18"	Sig. Rubber-Coated Cross Handle	1.1 lb.
350.99			Sig. Series Reg. Slide Hammer	10.3 lb.
351.03		4'	Sig. Series Extension	1.7 lb.
421.10		12"	Crescent Wrench	1.7 lb.
421.29			Universal Slip Wrench	1.3 lb.
430.11	1 1/2"	12"	Nylon Brush	0.2 lb.
430.07	2"	12"	Nylon Brush	0.2 lb.
430.01			AMS Deluxe Carrying Case 1750	29.0 lb.
EXPENDABLES				
405.08	1 1/2"	6"	Plastic Liner	0.1 lb.
404.21	2"	6"	Plastic Liner	0.2 lb.
418.08	1 1/2"		Plastic End Cap	0.1 lb.
418.10	2"		Plastic End Cap	0.1 lb.
ACCESSORIES				
351.56		18"	Sig. Series Ratcheting Cross Handle	2.4 lb.

5/8" Threaded, Basic Soil Sampling Kits Replacement Parts and Accessories

Part #	Diameter	Length	Item	Weight
400.08	2 1/4"		5/8" Thread Regular Auger	1.7 lb.
400.20	2 1/4"		5/8" Thread Mud Auger	2.3 lb.
400.42	2 1/4"		5/8" Thread Sand Auger	1.7 lb.
400.06	3 1/4"		5/8" Thread Regular Auger	2.6 lb.
400.18	3 1/4"		5/8" Thread Mud Auger	2.3 lb.
400.40	3 1/4"		5/8" Thread Sand Auger	2.6 lb.
404.38	1 1/2"	6"	Core Sampler Cup & Cap	2.9 lb.
404.10	2"	6"	Core Sampler Cup & Cap	2.9 lb.
406.04		18"	Rubber-Coated Cross Handle	1.3 lb.
400.99			5/8" Thread Reg. Slide Hammer	10.3 lb.
408.03		4'	5/8" Thread Extension	2.3 lb.
421.10		12"	Crescent Wrench	1.7 lb.
421.29			Universal Slip Wrench	1.3 lb.
430.11	1 1/2"	12"	Nylon Brush	0.2 lb.
430.07	2"	12"	Nylon Brush	0.2 lb.
430.01			AMS Deluxe Carrying Case 1750	29.0 lb.
EXPENDABLES				
405.08	1 1/2"	6"	Plastic Liner	0.1 lb.
404.21	2"	6"	Plastic Liner	0.2 lb.
418.08	1 1/2"		Plastic End Cap	0.1 lb.
418.10	2"		Plastic End Cap	0.1 lb.
ACCESSORIES				
406.80		18"	5/8" Thread Ratcheting Cross Handle	2.1 lb.

#209.55



Environmental Soil Sampling Kits

Estos kits se utilizan para tomar muestras en suelos donde existe la posibilidad de contaminación debajo de la superficie del suelo. Utilizan componentes de acero inoxidable (SST) que permiten una fácil descontaminación.

5/8" Threaded, Environmental Soil Sampling Kits

Part #	Diameter	Item	Material	Weight
209.57	2 1/4"	Environmental Soil Sampling Kit	SST	58.0 lb.
209.55	3 1/4"	Environmental Soil Sampling Kit	SST	62.0 lb.
209.58	2 1/4"	Deluxe Environmental Soil Sampling Kit	SST	68.0 lb.
209.56	3 1/4"	Deluxe Environmental Soil Sampling Kit	SST	72.0 lb.

5/8" Threaded, Environmental Soil Sampling Kits Replacement Parts and Accessories

Part #	Diameter	Length	Item	Material	Weight
417.04	2 1/4"		5/8" Thread Regular Auger	SST	1.7 lb.
418.04	2 1/4"		5/8" Thread Mud Auger	SST	1.7 lb.
420.04	2 1/4"		5/8" Thread Sand Auger	SST	1.8 lb.
417.06	3 1/4"		5/8" Thread Regular Auger	SST	2.6 lb.
418.06	3 1/4"		5/8" Thread Mud Auger	SST	2.3 lb.
420.06	3 1/4"		5/8" Thread Sand Auger	SST	2.6 lb.
403.591	1 3/8"	6"	Split-Core Sampler with Core Tip	SST	4.0 lb.
403.40	2"	6"	Split-Core Sampler with Core Tip	SST	6.0 lb.
406.04		18"	Rubber-Coated Cross Handle		1.3 lb.
400.99			5/8" Thread Reg. Slide Hammer		10.3 lb.
409.09		4'	5/8" Thread Extension	SST	2.2 lb.
421.10		12"	Crescent Wrench		1.7 lb.
421.29			Universal Slip Wrench		1.3 lb.
430.21	1 1/2"	12"	Brush	SST	0.2 lb.
430.17	2"	12"	Brush	SST	0.2 lb.
430.01			Deluxe Carrying Case 1750		29.0 lb.
EXPENDABLES					
406.56	1 3/8"	6"	Plastic Liner		0.1 lb.
404.21	2"	6"	Plastic Liner		0.2 lb.
418.11	1 3/8"		Plastic End Cap		0.1 lb.
418.10	2"		Plastic End Cap		0.1 lb.
ACCESSORIES					
406.80		18"	5/8" Thread Ratcheting Handle		2.1 lb.



#424.38

Soil Classification Kit

El kit de clasificación de suelos de la serie Signature se ensambló para investigaciones de suelos in situ a profundidades de 12'. Este kit ergonómico y fácil de usar se construyó teniendo en cuenta la comodidad y la eficiencia del técnico de campo.

Signature Series, Soil Classification Kit

Part #	Item	Weight
424.38	Signature Series Soil Classification Kit	66.0 lb.

Sig. Series, Soil Classification Kit Replacement Parts

Part #	Diameter	Length	Item	Weight
350.07	2 3/4"		Sig. Regular Auger	2.1 lb.
350.19	2 3/4"		Sig. Mud Auger	1.9 lb.
400.57	2 1/2"		Sig. Open Faced Auger	1.3 lb.
351.03		4'	Sig. Extension	1.7 lb.
351.56		18"	Sig. Ratcheting Cross Handle	2.4 lb.
350.99			Sig. Regular Slide Hammer	10.3 lb.
355.32	2"	6"	Split-Core Sampler with Core Tip	6.0 lb.
403.10	5/8"	3'	5/8" Thread Extendable Tile Probe Complete w/ 5/8" Cross Handle	3.3 lb.
404.21	2"	6"	Plastic Liner	0.2 lb.
418.10	2"		Plastic End Cap	0.1 lb.
421.10		12"	Crescent Wrench	1.7 lb.
421.29			Universal Slip Wrench	1.3 lb.
430.17	2"	12"	Brush SST	0.2 lb.
504.00			Munsell® Soil Binder with Chart	0.8 lb.
55647			Idaho Spoon	0.5 lb.
430.01			Deluxe Carrying Case 1750	29.0 lb.
21151			Wire Cleaning Brush	0.25 lb.



#424.38



#206.20

3 1/4" Hex Quick Pin Basic Sampling Kit

El nuevo kit de muestreo rápido de pernos hexagonales de 3-1/4"AMS permite la recolección de muestras de núcleos perturbados y relativamente no perturbados hasta una profundidad de 12'. Este kit presenta conexiones hexagonales macho / hembra de acero endurecido que aceptan pasadores de presión estándar de 3/8" o clips en U de 3/8" tratados térmicamente. La simplicidad de los pasadores de presión no tiene parangón para las aplicaciones de barrena manual, mientras que los clips en U de 3/8" con tratamiento térmico le permitirán martillar y revertir su muestra de núcleo con confianza. Ambas conexiones ofrecen un montaje / desmontaje fácil en el sitio y le permitirán realizar su tarea de muestreo de manera más rápida y eficiente. El kit viene con tres tipos diferentes de barrena (regular, barro, arena) y suficientes extensiones para barrena hasta una profundidad de 12'. Otros componentes del kit incluyen un muestreador de núcleo de 2" x 6" con accesorio de martillo deslizante, mango cruzado de pasador hexagonal rápido, cepillo de limpieza, llave deslizante universal, martillo de bola (para golpear los clips en U hacia adentro y hacia afuera), (5) estándar Pernos de presión de 3/8", (5) Clips en U de 3/8" con tratamiento térmico. Todos estos componentes se ajustan de forma segura en un estuche de transporte forrado de espuma, reforzado con polietileno, con asas y ruedas para mayor portabilidad.



AMS Hex Quick Pin Sampling Kit

Part #	Item	Weight
206.20	3 1/4" Hex Quick Pin Sampling Kit	65.0 lb.

AMS Hex Quick Pin Sampling Kit Replacement Parts

Part #	Item	Weight
11678	Ball Pein Hammer 16 oz	1.0 lb.
12767	Heat Treated U-Clip	0.1 lb.
12768	Snapper Pin	0.1 lb.
404.21	2" X 6" Plastic Liner	0.12 lb.
404.35	2" X 6" SCS Cup	1.48 lb.
58507	2" Hex Quick Pin Core Sampler Cap	1.62 lb.
418.10	2" Plastic End Cap	0.01 lb.
421.29	Universal Slip Wrench	1.24 lb.
430.01	AMS Deluxe Carrying Case 1750	28.9 lb.
430.07	2" X 12" Nylon Brush	0.2 lb.
58501	3 1/4" Hex Quick Pin Regular Auger	2.9 lb.
58502	3 1/4" Hex Quick Pin Mud Auger	2.64 lb.
58503	3 1/4" Hex Quick Pin Sand Auger	2.64 lb.
58504	18" Hex Quick Pin Rubber Coated Cross Handle	1.75 lb.
58505	Hex Quick Pin 4' Extension	3.15 lb.
58506	Hex Quick Pin Slide Hammer	11.2 lb.

AMS Hex Quick Pin Sampling Kit Accessories

Part #	Item	Weight
306.071	Hex Quick Pin Ratcheting Cross Handle	3.86 lb.





#424.34



#424.33

5/8" Threaded, Soil Fertility Slide Hammer Kits

Part #	Diameter	Item	Weight
424.36	1"	Soil Fertility Kit with Compact Slide Hammer	22.0 lb.
424.34	1 1/4"	Soil Fertility Kit with Compact Slide Hammer	22.0 lb.

5/8" Threaded, Soil Fertility Hammer-Head Kits

Part #	Diameter	Item	Weight
424.35	1"	Soil Fertility Kit with Hammer-Head Handle	22.0 lb.
424.33	1 1/4"	Soil Fertility Kit with Hammer-Head Handle	22.0 lb.

5/8" Threaded, Soil Fertility Kits Replacement Parts

Part #	Diameter	Length	Item	Weight
424.62			AMS Small Carrying Case	5.7 lb.
401.26		10"	5/8" Thread Cross Handle w/ Grips	0.9 lb.
400.96			5/8" Thread Compact Slide Hammer	7.7 lb.
401.27		12"	5/8" Thread Hammer-Head Handle	4.3 lb.
11677			Dead Blow Hammer (37 oz.)	2.4 lb.
408.01		2'	5/8" Thread Extension	1.2 lb.
424.60	1 1/4"	18"	Triple-Lead Flighted Auger	2.0 lb.
424.61	1 1/2"	18"	Triple-Lead Flighted Auger	2.0 lb.
430.11	1 1/2"	12"	Nylon Brush	0.1 lb.
1002.10	3/4"	12"	Nylon Brush (Tapered)	0.1 lb.
424.58			Adjustable Foot Step	2.0 lb.
56975	1"	14" (w/ 12" window)	5/8" Thread Soil Fertility Probe	1.3 lb.
56994	1 1/4"	14" (w/ 12" window)	5/8" Thread Soil Fertility Probe (accepts plastic liner)	1.9 lb.
56803	1"		Reg. Oversized Replacement Tip	0.1 lb.
56756	1"		Clay Replacement Tip	0.1 lb.
56757	1"		Mud Replacement Tip	0.1 lb.
56827	1"		Serrated Replacement Tip	0.1 lb.
56801	1 1/4"		Reg. Oversized Replacement Tip	0.2 lb.
56796	1 1/4"		Clay Replacement Tip	0.2 lb.
56797	1 1/4"		Mud Replacement Tip	0.2 lb.
56826	1 1/4"		Serrated Replacement Tip	0.2 lb.
56760	7/8"		Soil Ejector Scoop	1.0 lb.
56761	1 1/8"		Soil Ejector Scoop	1.0 lb.
425.77			Spanner Wrench	0.1 lb.
425.02	1"	12"	Plastic Liner	0.1 lb.
425.18	1"		Plastic End Cap	0.1 lb.



#424.33

#424.34

Soil fertility kits include either a compact slide hammer or hammer-head cross handle and dead blow hammer. Both versions are available with either a 1" or 1 1/4" probe and tips. The 1 1/4" kits include a plastic liner and end caps. The 1in kits do not use liners.

Soil Fertility Kits

AMS soil fertility kits are used by agronomists and others specializing in soil fertility. They provide everything you need for cutting and drawing samples from a variety of soil conditions. AMS soil fertility kits include a replaceable-tip soil probe (1" x 14" or 1 1/4" x 14"), along with a standard tip, clay tip, mud tip, and a serrated tip. The four tips included in each kit will allow you to increase and improve your sample recovery in a variety of soil conditions. The kits also come with a 10" cross handle, 2' extension, adjustable foot step, soil ejector scoop (7/8" or 1 1/8"), cleaning brush (3/4" x 12" or 1 1/2" x 12"), spanner wrench, triple-lead flighted auger (1 1/4" x 18" or 1 1/2" x 18"), compact carrying case and either the AMS compact slide hammer or hammer-head cross handle. Plastic liners and end caps are included with 1 1/4" kits, but are not used with 1" kits. In soft, moist, or tilled soils, use the 10" handle and, if needed, the adjustable footstep. Either the slide hammer or the hammer-head cross handle and dead blow hammer are used to pound the soil fertility probe into dry, hard-packed soils. The slide hammer also allows you to reverse hammer to assist in retrieving the sampler.



Professional Soil Sampling Kits

Los kits de muestreo de la serie profesional de AMS vienen con una barrena de tornillo barrena profesional de 3/4" y una barrena de lodo (2 1/4" o 3 1/4"), así como tres extensiones de 4", cruz recubierta de goma de 18" mango, martillo deslizante de 10 lb, muestreador de núcleo dividido (2" x 6" o 1 3/8" x 6"), revestimiento de plástico, dos tapas de extremo, kit rompe rocas, cepillo de limpieza, llave deslizante universal, y dos llaves de media luna ajustables. Todos los componentes caben en un estuche de transporte incluido con asas y ruedas para mayor portabilidad. Todos los componentes de la serie profesional de AMS se han hecho más fuertes y duraderos que nuestros componentes estándar, y cuentan con el tipo de conexión más fuerte y duradero de AMS. Las barrenas de la serie profesional se han reforzado de poco a poco. Cuentan con la confiable conexión roscada AMS de 3/4" y tienen dientes de corte más gruesos (calibre 11) con soldaduras más fuertes y superficie dura extra de carburo de tungsteno. También están reforzados con refuerzos adicionales soldados en la parte superior e inferior de la fianza. Estos refuerzos ayudan a evitar que la fianza se doble o gire cuando se perfora en suelos duros o rocosos, o cuando el pozo barrenado es excepcionalmente profundo.

Las extensiones roscadas de 3/4" de la serie profesional están construidas con un tubo de molibdeno de cromo de 1" de diámetro más grande y están recubiertas de polvo de color naranja de seguridad para mayor resistencia al óxido. El martillo deslizante recubierto de goma de 10 lb rediseñado está equipado con una barra deslizante interna más robusta de 3/4" de diámetro que lo hace más confiable y evita que se doble la barra. Las nuevas tapas de muestra de núcleo dividido incluyen una tapa superior más gruesa (.800") que nuestras muestras estándar de núcleo dividido. La tapa superior más gruesa está diseñada para coincidir con la conexión hembra roscada más grande de 3/4" del nuevo martillo deslizante profesional para proporcionar una mayor durabilidad. La tapa funciona con juegos regulares de copas de núcleo dividido. Las dimensiones del muestreador de núcleo dividido se basan en el diámetro exterior de su revestimiento. El OD de la muestra puede ser hasta 1/2" más grande.

3/4" Threaded, Professional Soil Sampling Kits

Part #	Diameter	Item	Weight
402.23	2 1/4"	3/4" Thread, Professional Soil Sampling Kit	59.0 lb.
402.24	3 1/4"	3/4" Thread, Professional Soil Sampling Kit	63.0 lb.

3/4" Threaded, Professional Soil Sampling Kits Replacement Parts and Accessories

Part #	Diameter	Length	Item	Material	Weight
402.25	3 1/4"		3/4" Thread, Professional Regular Auger		2.9 lb.
402.26	2 1/4"		3/4" Thread, Professional Regular Auger		1.5 lb.
402.27	3 1/4"		3/4" Thread, Professional Mud Auger		2.6 lb.
402.37	2 1/4"		3/4" Thread, Professional Mud Auger		1.5 lb.
402.29	1 3/8"	6"	3/4" Split-Core Sampler w/ Core Tip	SST	2.9 lb.
402.30	2"	6"	3/4" Split-Core Sampler w/ Core Tip	SST	6.0 lb.
402.34	1 3/8"		3/4" Split-Core Cap	SST	0.7 lb.
402.35	2"		3/4" Split-Core Cap	SST	1.0 lb.
402.31		18"	3/4" Thread, Rubber-Coated Handle		1.3 lb.
406.87		18"	3/4" Thread, Ratcheting Cross Handle		2.5 lb.
57780			3/4" Thread, Professional Slide Hammer		10.3 lb.
402.32		4'	3/4" Thread Extension	coated	2.5 lb.
402.33		3'	3/4" Thread Extension	coated	2.0 lb.
424.001			3/4" Thread, Rock Breaker Kit		1.5 lb.
421.10		12"	Crescent Wrench		1.7 lb.
421.29			Universal Slip Wrench		1.3 lb.
430.21	1 1/2"	12"	Brush	SST	0.2 lb.
430.17	2"	12"	Brush	SST	0.2 lb.
430.01			Deluxe Carrying Case 1750		29.0 lb.
EXPENDABLES					
406.56	1 3/8"	6"	Plastic Liner		0.2 lb.
404.21	2"	6"	Plastic Liner		0.2 lb.
418.11	1 3/8"		Plastic End Cap		0.1 lb.
418.10	2"		Plastic End Cap		0.1 lb.

La conexión AMS de 3/4" también se puede agregar a los muestreadores centrales, así como a otros componentes por solo \$ 25. Póngase en contacto con el servicio al cliente de AMS para obtener más información.



#402.24



#360.01

Gas Powered Core Sampling Kit

El kit de muestreo de núcleo alimentado por gas de AMS con martillo Boss REDI alimentado por gasolina es ideal para obtener muestras de núcleo hasta una profundidad de * 8 pies. (2,4 m). El conjunto completo contiene: martillo de jefe REDI a gas, (1) 4 pies Estuche de transporte AMS de lujo, (1) 3 pies. Estuche de transporte AMS de lujo, tubo de muestreo ranurado GP de 4 pies, (2) GP superior Extensiones de 2 pies, (2) GP Extensiones inferiores de 2 pies, Adaptador de cabeza de unidad GP, (2) 14 pulg. Llaves de tubo, Cuchara de limpieza, GP Drive Tip, GP Liner Retainer Coupler, AMS Foot Jack, 2 in. Foot Jack Shackles (1 juego de 2), 1-1 / 2in. Core Catcher, Varillas de limpieza con cepillos y mango en T, (4) tapas de plástico, (1) revestimiento de plástico de 1.5 pulg. x 4 pies y (1) revestimiento de plástico 1.5in. x 2 pies

*La profundidad alcanzable depende de las condiciones del suelo.

Gas Powered Core Sampling Kit

Part #	Weight
360.01	165 lb.



Uses for the Gas Powered Core Sampling Kit

Los tubos de muestreo del kit de muestreo de núcleo alimentado por gas AMS tienen roscas macho / hembra (acme modificado) tratadas térmicamente. Los 4 pies. El tubo de muestra que se encuentra en este kit tiene 4 pies. Ranura de muestra fresada en el costado que le permite funcionar con o sin un tubo de plástico. Si se recoge una muestra en este tubo de muestra sin un revestimiento de plástico, la herramienta de limpieza AMS se puede usar para expulsar la muestra del núcleo desde la ranura. También se incluyen en el kit (2) inferior y (2) superior de 2 pies. tubos de muestreo. Estos tubos de muestra le dan la opción de crear un 2 pies. o 4 pies. dechado. Al ensamblar, notará dos marcas moleteadas paralelas en cada uno de los (4) tubos de muestreo. Al crear un 2 pies. muestra, estas marcas moleteadas deben estar en la parte superior de la muestra. Al crear un 4 pies. tubo de muestra, las marcas moleteadas en ambas extensiones deben encontrarse en el punto de conexión en el medio de la muestra. (Consulte la foto ampliada en el TDS). Si conecta correctamente sus tubos con estas marcas moleteadas en la posición correcta, se asegurará el momento adecuado de su revestimiento de muestra, de modo que haya un mínimo de "flotación del revestimiento" dentro del muestreador.

Si está ejecutando un 2 pies. muestra o un 4 pies. muestreador, habrá ocasiones en que necesite bajar el muestreador en un pozo existente para recolectar un núcleo de un intervalo más profundo. Aquí es cuando usará el acoplador de retención del revestimiento. El acoplador del retenedor del revestimiento mantiene el revestimiento en su lugar dentro del muestreador de "plomo" y le permite agregar un tubo de extensión de muestra adicional. Después de conducir su muestra a profundidad, el AMS Foot Jack es una forma ergonómica y fácil de quitar su muestra. Simplemente deslice el 2in. Foot Jack Grilletes sobre el cabezal de la unidad de muestreo y pise la almohadilla del pie del gato de extracción. Los anillos caerán automáticamente sobre la barra y se agarrarán cada vez que presione la almohadilla del pie. Tenga en cuenta que si el suelo es blando en la superficie, es beneficioso tener una estabilidad adicional debajo de la placa de base del gato de extracción para evitar que se hunda.

Gas Powered Core Sampling Kit

Part #	Item	Weight
360.01	Gas Powered Core Sampling Kit	165 lb.

Gas Powered Core Sampling Kit Replacement Parts

Part #	Item	Weight
430.01	4 ft. AMS Deluxe Carrying Case 1750	28.00 lb.
430.25	3 ft. AMS Deluxe Carrying Case 1700 Black	18.00 lb.
418.08	1 1/2" Plastic End Cap	0.40 lb.
61876	1 1/2" Plastic Core Catcher (white, soft)	0.10 lb.
5006.84	Steel T-Handle, 3/8" Thread	0.15 lb.
5009.09	Brush for 2 1/8" or 2 3/8" DP Extensions	0.10 lb.
5009.20	4' Rod for Accessories 3/8"	1.50 lb.
5618.118	SBS Internal Rod (Part K)	0.50 lb.
5006.423	1 1/2" x 2' PVC Liner (Box of 96)	0.42 lb.
5006.425	1 1/2" x 4' PVC Liner	0.66 lb.
213.93	Gas Powered REDI Boss Hammer with 3 1/8" Barrel Includes Friction Fit 2" Reducer Sleeve for 3 1/8" Barrel	35.00 lb.
14327	Pipe Wrench 14"	2.50 lb.
61453	GP Slotted Sampler Tube 4'	10.70 lb.
61451	GP Upper Extension	6.80 lb.
61448	GP Lower Extension	6.80 lb.
57875	Clean Out Spoon	0.65 lb.
61449	GP Drive Head Adapter	7.65 lb.
61450	GP EDT	0.75 lb.
61642	GP Liner Retainer Coupler	1.05 lb.
61568	2" Foot Jack Shackles	7.90 lb.
61431	AMS Foot Jack Only	11.60 lb.

Accessories

Part #	Item	Weight
213.96	COBRA Pro Gas Breaker 1 1/4" x 6" Shank	50.00 lb.
213.97	Hammer Anvil Cobra Pro 1 1/4" x 6"	5.00 lb.
213.95	GP Hammer Carrying Case w/ Fuel Can - REDI Box	13.0 lb.



Equipping the World to Sample the Earth



#209.63



Flighted Auger Kits

Los equipos de barrena helicoidal AMS 2" están equipados para perforar agujeros de acceso de hasta 9" y recoger muestras de suelo en los cilindros utilizando el muestreador de núcleo de 1 1/2" x 6". Incluyen un adaptador de rosca macho a SDS-Max de 5/8", un muestreador de núcleo de 1 1/2" x 6", un martillo deslizante, una barrena de plomo de 2" con punta de superficie dura, una punta de carbono de 2", dos extensiones de 2" x 3", tres extensiones de 5/8" x 4", una llave deslizante universal, un cepillo de nylon de 1 1/2" x 12" y una maleta. Algunos kits también incluyen un taladro de martillo rotativo DeWalt D25763K. Se pueden añadir extensiones adicionales para obtener profundidades mayores.

5/8" Threaded, Flighted Auger Kits

Part #	Diameter	Item	Material	Weight
209.61	2"	Flighted Auger Kit with DeWalt D25763K		103.0 lb.
209.10	2"	Flighted Auger Kit (without Drill)		66.0 lb.
209.63	2"	Flighted Auger Kit with DeWalt D25763K	SST	110.0 lb.
209.13	2"	Flighted Auger Kit (without Drill)	SST	66.0 lb.

Flighted Auger Kits Replacement Parts & Accessories

Part #	Diameter	Length	Item	Material	Weight
404.39	1 1/2"	6"	SCS w/ Slide Hammer		12.3 lb.
404.97	1 1/2"		Lead Auger No Tip		5.1 lb.
405.00	1 1/2"		Lead w/Hard Faced Tip		5.4 lb.
405.28	1 1/2"		Lead w/ Carbide Tip		5.4 lb.
404.99	1 1/2"		Hard Surfaced Tip		0.4 lb.
405.25	2"		Hard Surface Tip		0.7 lb.
405.23	2"		Flighted Lead Auger with Hard Surfaced Tip		6.0 lb.
404.96	2"		Flighted Lead Auger (w/out tip)		5.8 lb.
404.98	1 1/2"		Carbide Tip		0.4 lb.
405.26	2"		Carbide Tip		0.7 lb.
405.01	1 1/2"	3'	Flighted Extension		5.3 lb.
405.24	2"	3'	Flighted Extension		5.8 lb.
408.03		4'	Extension		2.3 lb.
404.64	1 1/2"	6"	Core Sampler with Regular Slide Hammer	SST	12.7 lb.
409.34	1 1/2"		Tip Only	SST	0.4 lb.
409.36	2"		Flighted Auger Tip	SST	0.4 lb.
409.30	1 1/2"	3'	Flighted Extension	SST	5.1 lb.
409.32	2"	3'	Flighted Extension	SST	5.3 lb.
409.09		4'	Extension	SST	2.1 lb.
421.29			Universal Slip Wrench		1.3 lb.
430.11	1 1/2"	12"	Nylon Brush		0.2 lb.
430.01			Deluxe Carrying Case 1750		29.0 lb.
DRILLS					
213.94			DeWalt D25763K- 2" SDS Max Combination Hammer Drill		19.1 lb.
214.20			5/8in Threaded Male to SDS-Max Drill Adapter		0.8 lb.
EXPENDABLES					
405.08	1 1/2"	6"	Plastic Liners		0.1 lb.
418.08	1 1/2"		Plastic End Caps		0.1 lb.

Quick Connect Flighted Auger Kit

Este kit AMS permite a los usuarios alcanzar rápidamente profundidades de 9' utilizando el martillo perforador rotatorio recomendado. Los accesorios hexagonales macho/hembra de las conexiones rápidas hacen que añadir y desconectar las extensiones volantes sea más fácil que nunca, y permiten la perforación inversa! Las conexiones rápidas también evitan que las secciones voladas se atasquen o se bloqueen al taladrar. La punta de la barrena de plomo tiene insertos de carburo reemplazables que pueden ser reemplazados después de que se desgastan. Los kits incluyen un taladro de conexión rápida de 2" x 36", una broca de plomo de 2 1/2", un adaptador de rosca hembra a hembra de conexión rápida de 5/8", un adaptador de taladro macho a SDS-Max de 5/8", tres extensiones de 5/8" x 4", un muestreador de núcleo de 1 1/2" x 6", un martillo deslizante normal de 5/8", un mango recubierto de goma de conexión rápida, un cepillo de nylon de 1 1/2" x 12", una llave deslizante universal y un estuche de lujo AMS.



#209.11

Quick Connect, Flighted Auger Kit

Part #	Diameter	Length	Item	Weight
209.11	2"	36"	QC Flighted Auger Kit	72.0 lb.
209.12	2"	36"	QC Flighted Auger Kit with DeWalt D25763K Drill	109 lb.

#209.11
Perfore un agujero con los taladros volantes y recoja una muestra de núcleo de suelo de 1 1/2" x 6" usando el muestreador de núcleo, las extensiones y el martillo deslizante. Los usuarios han muestreado a más de 16' con extensiones helicoidales extras.

ACCESSORIES		
Part #	Item	Weight
405.30	2" Carbide Tip	1.5 lb.

QC Flighted Auger Kit Replacement Parts and Accessories				
Part #	Diameter	Length	Item	Weight
20045	2"	36"	QC Flighted Auger	9.5 lb.
306.06		18"	QC Rubber-Coated Cross Handle	1.1 lb.
408.03	5/8"	4"	5/8" Thread Extension	2.3 lb.
404.38	1 1/2"	6"	5/8" Core Sampler Cup & Cap	2.1 lb.
400.99			5/8" Thread Regular Slide Hammer	8.0 lb.
53265			5/8" Thread Female to QC Female Adapter	0.7 lb.
214.20			5/8" Thread Male to SDS-Max Drill Adapter	0.8 lb.
213.94			DeWalt D25763K- 2" SDS Max Combination Hammer Drill	19.1 lb.
430.11	1 1/2"	12"	Nylon Brush	0.2 lb.
20046	2 1/2"		Flighted Auger Tip with Replaceable Carbide Bits and Hex Connection	2.0 lb.
430.01			AMS Deluxe Carrying Case 1750	28.0 lb.
421.29			Universal Slip Wrench	1.3 lb.
EXPENDABLES				
405.08	1 1/2"	6"	Plastic Liners	0.1 lb.
418.08	1 1/2"		Plastic End Caps	0.1 lb.

#409.80



#409.80
Collect soil, soil gas, or groundwater samples telescopically through AMS hollowstem augers.

Hollowstem Auger Kits

Hollowstem auger kits minimize the chance of cross contamination. The augers are capable of creating a cased borehole that is 6' deep with an inner and outer diameter of 1 1/8" and 3", respectively. Soil, gas vapor, and groundwater samples may be collected through the cased borehole. A special 24" soil probe with a 7/8" outer diameter is included to allow collection of a soil sample through the augers. The hollowstem auger kits include SDS-Max adapter, 5/8" threaded regular slide hammer, flighted lead auger, flighted extension, two 3' extensions, hard surfaced tip, crescent wrenches, nylon brush, deluxe carrying case, and optional DeWalt hammer drill. The hollowstem soil recovery probe may also be used through the augers to collect samples into a liner. Gas vapor probes (pages 59-61) and bailers (page 77) up to 1" in diameter may also be used through AMS hollowstem augers.

5/8" Threaded, Hollowstem Auger Kits

Part #	Item	Weight
409.80	Hollowstem Auger Kit with DeWalt D25763K Drill	103.0 lb.
209.22	Hollowstem Auger Kit (without Drill)	66.0 lb.
409.55	Hollowstem Lead Auger Section	14.0 lb.
409.72	1" x 24" Hollowstem Soil Recovery Probe	1.6 lb.

Hollowstem Auger Kit Replacement Parts & Accessories

Part #	Item	Weight
409.55	Hollowstem Lead Auger Section	14.0 lb.
409.72	Hollowstem Soil Recovery Probe	1.6 lb.
409.51	Hollowstem Flighted Extension	9.2 lb.
409.60	Hollowstem Inner Rod	1.7 lb.
409.58	Hollowstem Plug	0.5 lb.
409.61	Hollowstem Adapter Cap	1.0 lb.
18296	Hollowstem SRP Cap	0.5 lb.
409.75	Hollowstem Replacement Tip	0.8 lb.
409.57	Hollowstem Flighted Section with Inner Rod	10.9 lb.
401.04	Regular Soil Probe	1.1 lb.
425.74	Hollowstem Soil Probe Replacement Tip	0.2 lb.
213.94	DeWalt D25763K- 2" SDS Max Combination Hammer Drill	37.0 lb.
214.20	5/8" Thread Male to SDS-Max Adapter	0.7 lb.
400.99	5/8" Regular Slide Hammer	10.2 lb.
421.10	12" Crescent Wrench	1.7 lb.
14327	14" Pipe Wrench	2.5 lb.
430.01	AMS Deluxe Carrying Case 1750	29.0 lb.
425.09	Plastic Liner	0.1 lb.
425.22	Plastic End Caps	0.1 lb.
Accessories		
213.46	5/8" Threaded Male to EA 410 Drill Adapter	1.0 lb.
213.83	Echo Gas Drill EA 410	26.0 lb.



Shown with optional EA 410 Gas Drill (part# 213.83)

Hollowstem Soil Recovery Probe

The hollowstem soil recovery probe can be used telescopically through the hollowstem lead auger section. The probe is also included in hollowstem auger kits and are used through the included hollowstem augers. The probe includes a 1" x 24" hollowstem soil recovery probe body, a 5/8" threaded top cap, 3/4" x 24" plastic liner, and two 3/4" end caps.

Hollowstem Soil Recovery Probe Replacement Parts

Part #	Item	Weight
58925	HS Probe Replacement Tip	0.1 lb.
18296	HS Cap with 5/8 NC Thread	0.25 lb.
425.09	3/4" x 24" Plastic Liner	0.08 lb.
425.22	3/4" Plastic End Cap	0.02 lb.



#409.72

Hollowstem Lead Auger Section

This complete dual-tube hollowstem lead auger is capable of creating a cased borehole to a depth of 3'. The lead auger sections includes an SDS-Max adapter, 3' flighted extension, inner extension rod, plug, cap, and tip. All of the components included in the hollowstem lead auger section are also included in the AMS hollowstem auger kits (right).



#409.55



#206.10



Frozen Soil Auger Kit

The AMS Frozen Soil Powered Auger Kit was designed to core through those dreaded frozen soil conditions. The kit comes with the core barrel auger, two 1ft. hex quick pin extensions, two threaded/hex quick pin adapters, SDS-Max rotary hammer drill adapter, Idaho spoon cleanout tool, SST cleaning brush & one hard side carrying case with foam lining. The kit is designed to work with an SDS-Max rotary hammer drill.

Frozen Soil Powered Auger Kit Replacement Parts

Part #	Item	Weight
206.10	Frozen Soil Auger Kit	17 lb.
10142	2-3/8" Earth Core Barrel Auger w/ Carbide Teeth	2.90 lb.
58508	(1-1/4" #7) threaded to Hex QP Adapter	1.40 lb.
55647	Idaho Spoon (Cleanout Tool)	0.80 lb.
430.17	2" x 12" Stainless Steel Cleaning Brush	0.15 lb.
58509	1" Hex QP Extension	1.85 lb.
424.62	AMS Small Carrying Case	5.50 lb.
53266	Quick Connect Female to 3/4" female adapter	0.7 lb.
405.32	SDS Max to 3/4" Male Adapter	1.15 lb.
Available Rotary Hammer Drills		
213.94	DeWalt D25763K- 2" SDS Max Combination Hammer Drill	19.1 lb.
Accessories		
10141	2-1/4" Earth Core Barrel Auger w/ Carbide Teeth (regular soil conditions)	
213.46	5/8" Threaded Male to EA 410 Drill Adapter	1 lb.
213.83	Echo Gas Drill EA 410	21.4 lb.

