

HammerHead Mole[®]

Pneumatische Erdraketen



- ▶ ROBUST, ZUVERLÄSSIG UND PRODUKTIV
- ▶ HOCHWERTIGE STAHLLEGIERUNG
- ▶ PATENTIERTER VERSCHRAUBTER ENDKONUS
- ▶ BAUSTELLESEITIGE WARTUNG ZU GERINGEN KOSTEN

HAMMERHEAD
ERHÄLTLICH ÜBER Vermeer



Die neue **CATAMOUNT™** Erdrakete...Details innen!

FÜR DIE INSTALLATION VON ABWASSER-, WASSER- UND GASLEITUNGEN, LICHTWELLENLEITERN SOWIE STROM- UND TELEFONKABELN



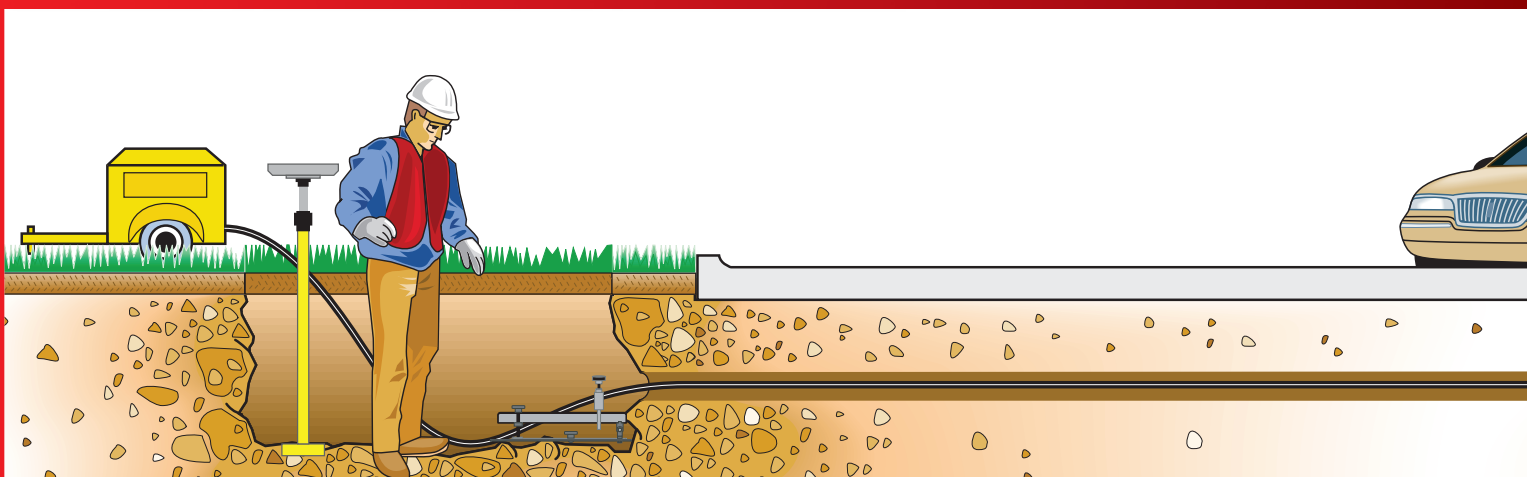
ROBUST UND BEWÄHRT

Die pneumatischen HammerHead Mole® Erdraketen erzeugen einen stabilen Bohrkanal, der sich für fast alle Erdverlegungen eignet. Oberflächenschäden werden minimal gehalten und der Verkehrsfluss wird nicht gestört.

Für die Installation von Serviceleitungen in Gebieten mit fertigen Gartenanlagen, die meist kurze Bohrungen erfordern, sind Stichbohrungen mit Erdraketen heute der Standard.

Aufgrund der geringen Betriebskosten, den erschwinglichen Anschaffungskosten und der einfachen Handhabung, die zum Betrieb der Erdrakete erforderlich sind, wird dieses Verfahren heute von vielen Auftragnehmern bevorzugt.

Ob zur Verlegung einer Leitung unter einem Gehweg oder eines Hausanschlusses an eine Erdgas-Hauptleitung unter der Straße - die pneumatischen HammerHead Mole® Erdraketen liefern die Produktivität und Zuverlässigkeit, die Sie zur erfolgreichen Durchführung Ihrer Verlegungsaufträge benötigen.



Fortschrittliches Design...Gezielte Ergebnisse



Stufenkopf

Schwerster Schlagkolben in der Branche

Einteiliger Grundkörper

Gleitringe sorgen für erhöhte Leistung

Power Port® Vor- und Rücklaufsteuerung

Mehr Leistungskraft bei 7,58 bar

Verschraubter Endkonus für leichte Wartung

Auf der Baustelle austauschbarer Anschlusschlauch

FUNKTIONSMERKMALE

VORTEILE

Verschraubter Endkonus

Gleitringe

Power Port® Vor- und Rücklaufsteuerung

 Neue Catamount-Erdraketen

Ermöglicht eine schnelle Wartung an Ort und Stelle, eines der Kennzeichen der HammerHead Mole® Erdraketen. Die patentierte Konstruktion liefert 200 % mehr Klemmkraft und die höchste Arbeitssicherheit auf dem Markt.

Kein Metall-zu-Metall-Kontakt, wodurch der Verschleiß reduziert und eine konstante Leistung aufrechterhalten wird.

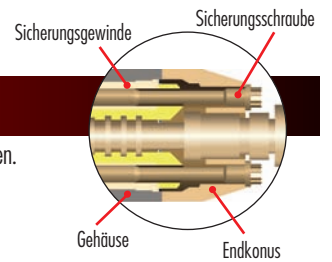
Das patentierte Steuerungssystem bietet eine pneumatische Arretierung in der Vorwärts- und Rückwärtsposition, wodurch ein versehentlicher Richtungswechsel während der Bohrung verhindert wird.

Diese Erdraketen ermöglichen einfachstes Starten jeder Bohrung, bieten unübertroffene Catamount-Leistung und sind für raueste Einsatzbedingungen konzipiert. Ein Bohrwerkzeug für unterschiedlichste Bodenbedingungen. Die exklusive Smart Head Technologie verbessert die Zielgenauigkeit der Erdrakete bei einer Vielzahl von Bodenbedingungen.

Keine mechanische Feder - kein lästiger Verschleiß oder Wechsel erforderlich. Bei den sich hin- und herbewegenden Kopfkonstruktionen der Produkte von Wettbewerbern sind die Federn eine Hauptausfallsursache. In der Catamount sind keine Federn vorhanden.

Das neu konzipierte Erdraketengehäuse bietet nicht nur eine bessere Robustheit und längere Lebensdauer, sondern ist auch viel einfacher zu starten!

Verschraubter Endkonus



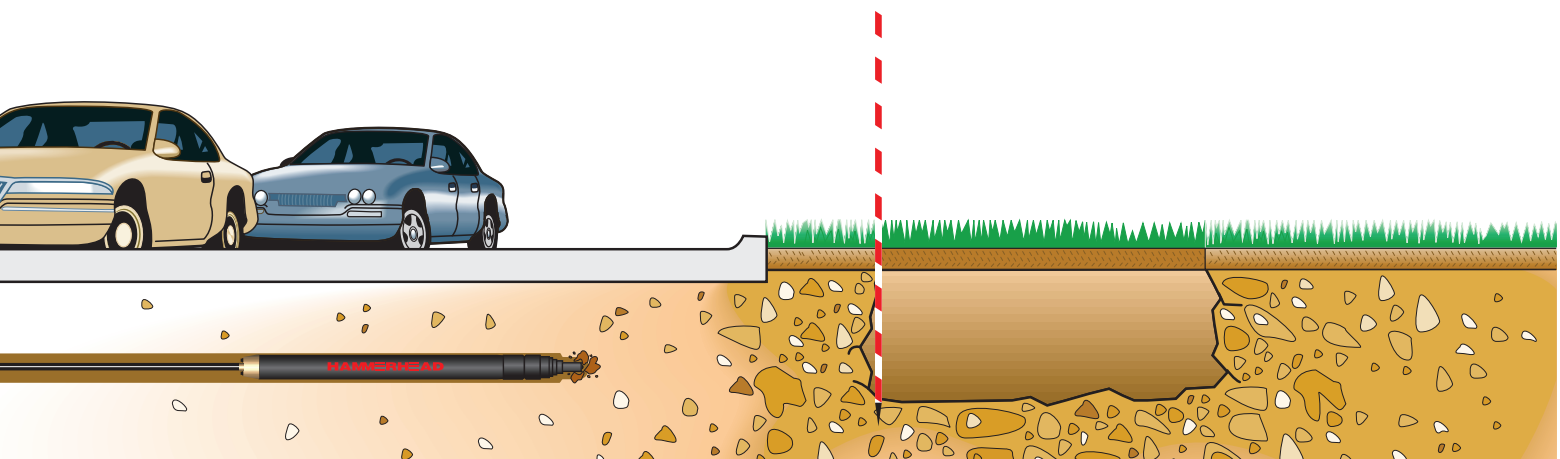
Sicherungsgewinde

Sicherungsschraube

Gehäuse

Endkonus

Baustellenseitige Wartung



Hammerhead Mole® Erdraketen

TECHNISCHE DATEN

Modell	Bohren Rammen Bersten	Durchmesser in Zoll (mm)	Länge in Zoll (cm)	Gewicht in lb (kg)	Luft in cfm (l/Min)	Innenzugang (Sicherungsschraube)	Druck in psi (bar)	Rückwärts	Schlagzahl/Min
2" (50) RH SR	✓	2,00 (50)	45,3 (115)	28 (13)	22 (623)	4	110 (7,6)	8 Drehungen	470
2" (50) RH PP	✓	2,00 (50)	39,0 (99,1)	24 (11)	18 (510)	4	110 (7,6)	1/4 Drehung	515
2" (50) AH PP	✓	2,00 (50)	40,88 (103,8)	24 (11)	18 (510)	4	110 (7,6)	1/4 Drehung	515
2" (50) RH PP (ohne Schrauben)	✓	2,00 (50)	39,0 (99,1)	24 (11)	18 (510)	-	110 (7,6)	1/4 Drehung	515
2" (50) AH PP (ohne Schrauben)	✓	2,00 (50)	40,88 (103,8)	24 (11)	18 (510)	-	110 (7,6)	1/4 Drehung	515
2,5" (63) CAT PP	✓	2,64 (67)	49,3 (125,2)	50 (23)	31 (878)	4	110 (7,6)	1/4 Drehung	385
2,5" (63) RH SR	✓	2,64 (67)	48,25 (122,6)	50 (23)	31 (878)	4	110 (7,6)	6 Drehungen	385
2,5" (63) RH PP	✓	2,64 (67)	48,25 (122,6)	50 (23)	31 (878)	4	110 (7,6)	1/4 Drehung	385
2,5" (63) AH PP	✓	2,64 (67)	49,9 (126,7)	50 (23)	31 (878)	4	110 (7,6)	1/4 Drehung	385
2,5" (63) RH SR SW	✓	2,64 (67)	33,5 (85,1)	32 (15)	35 (991)	4	110 (7,6)	5 Drehungen	720
3" (75) CAT PP	✓	3,00 (75)	50,6 (128,6)	69 (31)	32 (906)	4	110 (7,6)	1/4 Drehung	370
3" (75) RH SR	✓	3,00 (75)	52,18 (132,5)	67 (30)	32 (906)	4	110 (7,6)	5 Drehungen	370
3" (75) RH PP	✓	3,00 (75)	51,7 (131,3)	67 (30)	35 (991)	4	110 (7,6)	1/4 Drehung	370
3" (75) AH PP	✓	3,00 (75)	52,5 (133,4)	67 (30)	35 (991)	4	110 (7,6)	1/4 Drehung	370
3,5" (89) AH PP (hinten aufgeweitet)	✓	3,50 (89)	52,5 (133,4)	71 (32)	35 (991)	4	110 (7,6)	1/4 Drehung	370
3" (75) RH SR SW (hinten aufgeweitet)	✓	3,00 (75)	33,5 (85,1)	35 (16)	35 (991)	4	110 (7,6)	5 Drehungen	720
4" (98) RH SR	✓ ✓	3,88 (98)	63,95 (162,4)	136 (62)	68 (1,926)	6	110 (7,6)	7 Drehungen	370
4,375" (111) CAT PP	✓	4,38 (111)	63,0 (160,0)	180 (82)	86 (2,435)	7	110 (7,6)	1/4 Drehung	338
5,125" (130) SR	✓ ✓ ✓	5,13 (130)	65,92 (167,4)	214 (97)	98 (2,775)	8	110 (7,6)	7 Drehungen	333
5,5" (140) SR (hinten aufgeweitet)	✓ ✓	5,50 (140)	63,95 (162,4)	170 (77)	68 (1,926)	6	110 (7,6)	7 Drehungen	370
5,75" (145) SR	✓ ✓ ✓	5,75 (145)	79,5 (201,9)	305 (138)	132 (3,738)	8	110 (7,6)	9 Drehungen	300
7" (180) AR	✓ ✓ ✓	7,00 (180)	81,0 (205,7)	511 (232)	235 (6,654)	8	110 (7,6)	Luft	295
8" (200) AR	✓ ✓ ✓	8,00 (200)	105,0 (266,7)	900 (408)	308 (8,722)	12	110 (7,6)	Luft	223

RH - Wechselbarer Kopf, SR - Steuerungsschraube, PP - Power Port, AH - Aktivkopf, CAT - Catamount, SW - Sidewalker, AR - Pneumatischer Richtungswechsel

ERHÄLTliches ZUBEHÖR



Öler und Erdraketenöl
Der Öler schmiedt die Erdrakete mit HammerHead Mole Öl, wodurch maximale Leistung und Langlebigkeit gewährleistet wird.



Nachziehvorrichtung
Es sind Nachziehsätze für fast alle zu installierenden Produkte erhältlich. Ob PVC oder PE - für jede Art von Rohr steht der geeignete Nachziehsatz zur Verfügung.

Zielrohrvorrichtung

Das teleskopische Zielrohr kann vertikal verstellt und an die Tiefe der Eintrittsgrube und die Größe des Bedieners angepasst werden. Dieses robuste und leichte Zielrohr ist für den sicheren Transport mit einem abnehmbaren Fernrohr ausgestattet.

Startlafette

Mit der Startlafette können die Erdraketen vertikal und horizontal justiert werden.



 **Vermeer®**
Deutschland GmbH

Puscherstraße 9 • 90411 Nürnberg
Telefon: (0911) 540 14 0 • Telefax: (0911) 540 14 99
info@vermeer.de
www.vermeer.de