



La Tecnologia Pipe Ramming è impiegata in terreni sassosi o in terreni sciolti. Rispetto ai sistemi convenzionali, il Pipe Ramming riduce i tempi di preparazione con attrezzature a costi di acquisto e manutenzione contenuti. Nel tubo di acciaio, durante l'avanzamento, possono inserirsi sassi e detriti di grandi dimensioni facilitando l'avanzamento e riducendo i costi. Nei terreni sciolti il materiale non viene rimosso fino a che il tubo non è completamente installato limitando così il rischio di creare dei vuoti.

CARATTERISTICHE

BENEFICI

Inversione di marcia

A differenza di altri competitors, l'inversione di marcia viene controllata dall'esterno evitando meccanismi interni soggetti a rotture. Tutti i martelli HammerHead hanno il sistema di inversione di marcia che semplifica le operazioni di separazione dei "colletti di spinta" evitando così di dover utilizzare benne o mazze come per altri utensili sul mercato.

Clampa posteriore

Garantisce veloce e facile manutenzione in campo, il punto di forza dei Martelli di spinta HammerHead. Questa chiusura brevettata previene gli errori di serraggio a differenza di altri martelli che spesso rimangono danneggiati causando l'interruzione dei lavori in cantiere.

Colletti e Collari di spinta

Il sistema esclusivo dei colletti e collari HammerHead fissa il martello alla camicia evitando di dover utilizzare cinghie di sollevamento. L'esclusivo design aiuta inoltre a distribuire l'impatto dei colpi dando la possibilità di usare spessori del casing (tubo) inferiori.

Anelli antiusura

Eliminano il contatto interno metallo-metallo, riducendo l'usura ed aumentando le prestazioni.

Accessori

E' disponibile una larga gamma di accessori per facilitare le operazioni cos' come: i sistemi di lubrificazione, kit tenute, pinze per sollevare i colletti, tappi ad espansione e collari anteriori.

Versatilità

Tutti i Martelli HammerHead possono essere utilizzati per la spinta dei tubi (Pipe Ramming), ripristino vecchie tubazioni (Pipe Bursting) ed infissione pali (Pipe Driving).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Diametro (mm)	Lunghezza (cm)	Peso (kg)	Aria (cm ³ /min)	Accesso Posteriore	Pressione psi (bar)	Giri per Inversione	Colpi Per Min.	Diametro (da-a) tubo (mm)**	Supporto HDD Asslst
4" (98) RH SR	98	162.4	62	1.9	6	110 (7.6)	7 turns	370	50-100	n/a
5.125" (130) SR	130	167.4	97	2.8	8	110 (7.6)	7 turns	333	100-200	n/a
5.5" (140) SR †	140	162.4	77	1.9	6	110 (7.6)	7 turns	370	50-100	n/a
5.75" (145) SR	145	201.9	138	3.7	8	110 (7.6)	9 turns	300	100-300	n/a
7" (180) AR	180	205.7	232	6.7	8	110 (7.6)	Air Reverse	295	150-500	12 ton
8" (200) AR	200	266.7	408	8.7	12	110 (7.6)	Air Reverse	223	200-600	12-25 ton
12" (300) AR	300	231.4	711	17.0	16	110 (7.6)	Air Reverse	256	300-750	16-40 ton
16" (400) AR	400	245.1	1,225	29.7	20	110 (7.6)	Air Reverse	231	300-1200	40 ton
20" (500) AR	500	275.3	2,608	36.5	24	110 (7.6)	Air Reverse	190	500-1400	40-75 ton
24" (600) AR	600	295.9	4,459	48.1	20	110 (7.6)	Air Reverse	177	600-1800	75 ton e maggiori

*Gli utensili per i modelli 12" e 24" non sono sostituibili in campo.

†Bulbed. RH-Testa intercambianile, SR-Inversione a vite, AR-Air Reverse.

ROCKVALE, MINNESOTA, USA



Progetto: Nuova fognatura a Nord di Burlington
Specifiche: Camicia in acciaio 30" e 60"
Macchina: Martello Pipe Ramming 24"

NORMANGEE, TEXAS, USA



Progetto: Tiro HDD Assit - posa pipeline (gas)
Specifiche: Lunghezza 850m; diam. camicia 36"
Macchina: Martello Pipe Ramming 24"

MAXWELL CREEK, WASHINGTON, USA



Project: Posa pipeline (gas) a Williams
Specifiche: lunghezza 105m; diam. camicia 42"
Macchina: Martello Pipe Ramming 24"

MA WAN CHANNEL, HONG KONG, CHINA



Progetto: Posa con metodo "Washover casing" in HDD Assit
Specifiche: Lunghezza 20m; a 20°, camicia 2"-54"
Macchina: Martello Pipe Ramming 24"

MORDEN, MANITOBA, CANADA



Progetto: Posa con metodo "Slick bore" di pipeline (oil)
Specifiche: Lunghezza 110m; diam. camicia 36"
Macchina: Martello Pipe Ramming 24"

CARACAS, VENEZUELA



Progetto: Sottopasso pista militare
Specifiche: 26 attraversamenti con tubi di acciaio di diametro 24" e lunghezza 60m
Macchina: Martello Pipe Ramming 16" e 24"

PRATOVERDE SRL

Via San Pelagio 2 - 35020 Due Carrare (Pd) - Italy
Tel +39 049 9128128 - Fax +39 049 9128129
www.pratoverde.it info@pratoverde.it

PRATOVERDE
MACCHINE

www.ditchwitch.it