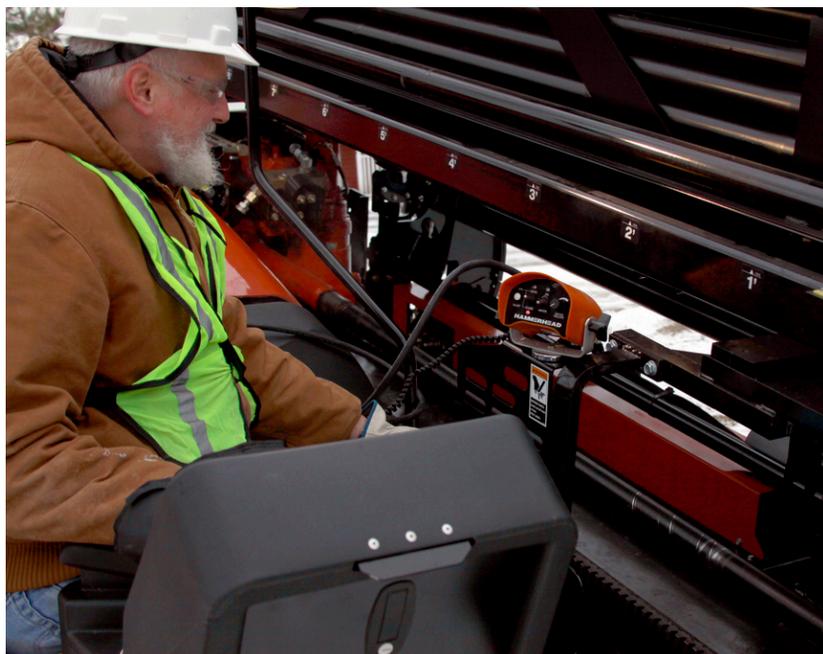




ROUGHNECK R400 - R500

Martello ad aria



HammerHead è orgogliosa di presentare il nuovo martello ad aria ROUGHNECK R400 per la posa di tubi, cavidotti ed infrastrutture con le perforatrici teleguidate. Il Roughneck R400 è progettato per perforazioni in roccia con un avanzamento di 50 m/h e con una eccezionale capacità di sterzata

Utilizzando il nuovo portasonda da roccia universale ad alto flusso l'R400 può operare nella maggior parte di rocce senza dover smontare e sostituire il portatrasmettitore. Il sistema ad alto flusso consente di alimentare continuamente il martello con molta aria per garantire la massima efficienza attraverso colpi potenti e frequenti.

Il design "offset" brevettato della punta da roccia garantisce una sterzata precisa consentendo all'operatore di attraversare molti tipi di terreno e rocce. Gli sfiati (fori) posizionati nella parte anteriore impediscono l'ostruzione del martello favorendo lo scarico dell'aria ed aumentando così le prestazioni e l'affidabilità. La valvola di controllo brevettata posizionata dentro la punta impedisce l'entrata dei detriti all'interno del martello.

Disponibile per tutti i tipi di perforatrici orizzontale teleguidate, la stazione di controllo del ROUGHNECK può essere installata con un semplice T ed una valvola a sfera posiziona nella parte ad alta pressione della pompa fanghi. Questa caratteristica permette di convogliare il flusso d'aria nella condotta di alimentazione del fluido di perforazione. La stazione di controllo utilizza la pompa fanghi esistente per erogare aria, olio e fluidi al fondo foro senza aumentare l'ingombro ed il peso.

L'elettronica integrata facilita i comandi e di controlli ed evita che l'operatore si allontani dalla stazione di guida incrementando così ancor più la produttività e la sicurezza.

ROUGHNECK R400 - R500

Martello ad aria

SPECIFICHE TECNICHE



Sia per lavori in roccia morbida, roccia dura o terreno misto, il martello ad aria R400 raggiunge sempre il tuo obiettivo grazie alle speciali punte dal design brevettato.



Kit di tiro brevettato



La stazione di controllo con elettronica integrata è facilmente installabile su qualsiasi perforatrice. Utilizza la pompa fanghi esistente per erogare aria, olio e fluidi al fondo foro senza aumentare l'ingombro ed il peso.



Controllo remoto posizionabile sulla perforatrice

Il Sistema completo Roughneck include: Martello ad aria, punte da roccia straight ed offset, kit di tiro brevettato, stazione di controllo con elettronica integrata, kit di conversione per l'installazione sulle perforatrici

	R400			R500		
Snodo posteriore	2-3/8 API REG PIN			3-1/2 API IF PIN		
Lunghezza senza punta	133,35 mm			158,75 mm		
Lunghezza senza punta	994,3 mm			1.066,80 mm		
Peso senza punta	49 kg			60 kg		
Diametro del corpo di rivestimento	100 mm			116,80 mm		
Peso del pistone	9 kg			14,1 kg		
Corsa del pistone	100 mm			95,3 mm		
Coppia max	5,416 N-m			6,770 N-m		
Lubrificazione	olio SAE 80			olio SAE 80		
Estensione valvola di fondo	57,2 mm			53,6 mm		
Pressione massima dell'aria	24 bar			24 bar		
Velocità di rotazione (roccia dura, rotazione più lenta)	45-65 RPM			40-60 RPM		
Consumo di acqua durante la perforazione (terreni asciutti)	1,9-7,6 lpm			1,9-7,6 lpm		
Consumo di lubrificante durante la perforazione (terreni asciutti)	0,16 lph ogni 2,8 m ³ /m			0,16 lph ogni 2,8 m ³ /m		
Consumo di acqua durante la perforazione (terreni asciutti argilla)	7,6-19 lpm			9,46-20,82 lpm		
Consumo di lubrificante durante la perforazione (terreni umidi)	0,32 lph ogni 2,8 m ³ /m			0,35 lph ogni 2,8 m ³ /m		
Pressione di esercizio	Consumo d'aria	Colpi per minuto	Pressione di esercizio	Consumo d'aria	Colpi per minuto	
R400 @200 psi (13.8 bar)	9,061 l/min	1485	R500 @200 psi (13.8 bar)	9,061 l/min	1485	
@250 psi (17.2 bar)	10,902 l/min	1583	@250 psi (17.2 bar)	10,902 l/min	1583	
@300 psi (20.7 bar)	12,969 l/min	1675	@300 psi (20.7 bar)	12,969 l/min	1675	
@350 psi (24.1 bar)	17,556 l/min	1895	@350 psi (24.1 bar)	17,556 l/min	1895	