SISTEMA DI GUIDA 8500

Solitamente stretti passaggi ed alte interferenze sono gli ostacoli principali da superare per eseguire con successo una perforazione orizzontale teleguidata. Scoprendo il nuovo sistema di guida Ditch-Witch 8500 potrai conoscere quante e quali innovazioni sono ora disponibili per aiutarti nel lavoro di tutti i giorni. Con la possibilità di conoscere la posizione esatta del trasmettitore sotterraneo pur seguendolo a distanza, sapere con precisione la profondità e controllare tutte le informazioni su un display facile ed intuitivo, il sistema di guida 8500 fornisce tutti i dati che servono per portare a termine anche la perforazione più difficile.

CARATTERISTICHE

Il sistema 8500, grazie a una grafica particolarmente avanzata e ad un modo di lettura dotato di display ad icone e menù, è intuitivo e facile da utilizzare: si riducono i tempi di apprendimento ed è più facile il lavoro di tutti i giorni.

Il ricevitore 8500 rileva anche segnali in offset (posizione parallela rispetto al trasmettitore), consentendo la ricerca di segnali anche attorno agli edifici, ai parcheggi ed a tutti gli altri ostacoli lungo il lato di una strada durante la perforazione pilota.

Con l'8500 si riesce a leggere la profondità anche in pendenze di 20°, consentendo rilevamenti precisi sui lati dei fossati o su terreni con grandi dislivelli.

La connessione USB e la SD card nel display rendono facile il trasferimento e la condivisione dei dati.

Con l'esclusiva modalità "drill-thru" e posizionando il ricevitore ad una prefissata distanza (bersaglio) è possibile seguire e controllare la perforazione sul display in consolle e confrontare i dati rilevati con quelli previsti (progetto).

L'orologio e suddiviso in 60 posizioni (minuti) per garantire il controllo della testa di perforazione con un grado di precisione senza precedenti nella posa di tubi per fognature a caduta.

La seconda frequenza (1.75-kHz) favorisce il rilevamento anche in presenza di interferenze elevate può essere attivata anche durante la perforazione.

Un'impugnatura morbida ed il buon bilanciamento del 8500TK garantiscono il massimo comfort all'operatore.

Con 7 canali radio si riescono ad evitare le interferenza con perforatrici vicine e altre apparecchiature elettroniche.

Si possono utilizzare sia batterie ricaricabili sia alcaline standard garantendo un autonomia superiore ai concorrenti con le stesse caratteristiche.

CARATTERISTICHE			
8500TK dimensioni	**U.S.**	**Metrico**	
Altezza	6.4“	163 mm	
Lunghezza	13.2”	335 mm	
Larghezza	35.5”	902 mm	
Peso operativo	8.3 lbs	3,8 kg	
8500TK operatività			
Temperatura	da 4° F a 122°F	da -20° C a 50°	
Frequenze trasmettitore	1.75KHZ e 11.2 KHZ	1.75KHZ e 11.2 KHZ	
Canali radio	7	7	
Raggio radio operativo	2000’	610 m	
Frequenza radio (US)	900 MHZ	900 MHZ	
Frequenza radio (Internazionale)	2.4 GHZ	2.4 GHZ	
8500TK batterie			
Tipo	6C-CELL Alcaline	6C-CELL Alcaline	
Durata delle batterie (uso continuo@70°F/21°C)	~ 10 ore L’unità si spegne dopo 5 minuti se non viene azionato un tasto o se non riceve segnali	~ 10 ore L’unità si spegne dopo 5 minuti se non viene azionato un tasto o se non riceve segnali	
8500D Display			
Peso operativo	2.5 LB	1.1 kg	
Alimentazione	6.5V DC-16V DC @ 150 MA	6.5V DC-16V DC @ 150 MA	
Connettori interfaccia	USB-B	USB-B	
Immagazzinamento dei dati	SD card	SD card	
Canali radio	7	7	
Raggio di ricezione radio	2000’	610 m	
Frequenza radio (US)	900 MHZ	900 MHZ	
Frequenza radio(Internazionale)	2.4 GHZ	2.4 GHZ	
Display 8500D (modulo con supporto)			
Peso operativo	6.6 lbs	3.0 kg	
Tipo di batteria	C-CELL Alcaline (6)	C-CCELL Alcaline (6)	
Durata delle batterie	~ 20 ore	~ 20 ore	
Interfaccia	USB-B	USB-B	
Antenna	TNC femmina	TNC femmina	
Trasmettitori serie 850			
Lunghezza	17.6”	447 mm	
Diametro	1.5”	38 mm	
Peso	2.2 lbs	0,998 Kg	
Frequenza operativa	1.75 KHZ.-11.2 KHZ	1.75 KHZ.-11.2 KHZ	
Orologio	60 posizioni (ogni 6°)	60 posizioni (ogni 6°)	
Tipo di batteria	Power stick CC Alcaline (1) C-CELL Alcaline (2) CC al litio (1)	Power stick CC Alcaline (1) C-CELL Alcaline (2) CC al litio (1)	
Durata delle batterie (Alcaline)			
850B/850BG	20 ore	20 ore	
850BH/850BGH	10 ore	10 ore	
850BD/850BGD	20 ore	20 ore	
850BDH/850BGHD	10 ore	10 ore	
Range profondità			
850B/850BG	50’	15.2 m	
850BH/850BGH	60’	18.3 m	
850BD/850BGD (11.2 KHZ)	50’	15.2 m	
850BD/850BGD (1.75 KHZ)	30’	9.1 m	
850BHD/850BGHD (11.2 KHZ)	60’	18.3 m	
850BHD/850BGHD (1.75 KHZ)	40’	12.2 m	
Temperatura massima	176°F	80°C	
Pressione massima fluidi	60 PSI	4 BAR	
Settaggio della frequenza			
Serie 850	1% incrementa fino al 100%	1% incrementa fino al 100%	
Serie 850 graduata	0.1% incrementa fino al 100%	0.1% incrementa fino al 100%	

Le specifiche sono generali e soggette a modifiche senza l’obbligo di comunicazione. Se vengano richieste misure più precise, il dispositivo dovrebbe essere pesato e misurato. In base alle opzioni selezionate, il dispositivo potrebbe non assomigliare a quello mostrato. Le unità sono calibrate a quelle tolleranze sulla base di condizioni di test ideali. Le operazioni sul campo, in condizioni non ideali, potrebbero subire distorsioni di segnale o potrebbero contenere fonti di rumore che risultano in profondità misurate minori rispetto quanto specificato.