

AT40

 **Ditch Witch®**

ALL TERRAIN- RICHTBOHRER



GRABENLOS

AT40 ALL TERRAIN-RICHTBOHRER

1

Die vollständig geschlossene Kabine ist, basierend auf Kundenaussagen, branchenweit am besten bewertet und wurde speziell für die Bedürfnisse von HDD-Bedienern konzipiert.

2

Der Fahrerstand ist ausfahrbar und gewährleistet beim Bohren eine optimale Sicht.

6

Ausschwenkbare, abhebbare Servicetüren bieten einen einfachen Zugang für Wartung und Instandhaltung der Maschine.

5

Der 160 PS starke Tier 4 Cummins®-Dieselmotor verfügt über 14 % mehr Leistung als Konkurrenzmodelle seiner Klasse.





3

Die patentierte „All Terrain“-Verbindung bietet eine zuverlässigere Verbindung für optimierte Leistung und Lenkung.

4

Der AT40 All Terrain liefert 40.000 Pfund Schub und Zug: 30 % mehr Schub in einer kompakteren Einheit als vergleichbare Modelle.



Der Ditch Witch® AT40 All Terrain-Richtbohrer ist mit einer weiterentwickelten Version des bewährten Ditch Witch All Terrain-Bohrsystems ausgestattet und wurde optimiert, um branchenführende Leistung und Produktivität zu bieten. Das aktualisierte Zwei-Rohr-System versorgt den Bohraufsatz mit deutlich höherer Leistung: 33 % mehr als die Mitbewerbermodelle. Patentierte Designverbesserungen erhöhen die Zykluszeiten, verbessern die Haltbarkeit und ermöglichen eine flexiblere Lenkung.

Das System verfügt außerdem über ein neues Gehäuse, das verbessert wurde, um die Wartung zu minimieren, die Zuverlässigkeit zu verbessern und die Lebensdauer zu verlängern. Der Bohrer nutzt dieselben fortschrittlichen Merkmale wie das Modell JT40 für maximale Bohrleistung, Kontrolle und optimalen Bedienkomfort.

WIR ZIEHEN AM GLEICHEN STRANG.

AT40 ALL TERRAIN-RICHTBOHRERKABINE

1

Erstklassige Sicht auf Bohrungen mit freiem Blick auf kritische Sichtpunkte, einschließlich Bodeneingang, Schraubenschlüssel, Shuttle-Einfahrposition und Heckverbindung.

2

Die „Radial Operator Control (ROC)“ des AT40 All Terrain ist ein multifunktionales Gerät, das eine verbesserte Bedienereffizienz bietet.

3

Die branchenführende, ausfahrbare Kabine bringt den Bediener in einen präzisen Winkel und bietet eine bessere Sicht auf die Bohrarbeiten.

4

Die ergonomische Station verfügt über einen beheizten Sitz mit einstellbarer Federung und erhöhter Beinfreiheit, um den Komfort des Bedieners während langer Arbeitszeiten zu gewährleisten.

5

Die vollständig geschlossene Kabine bietet höchsten Fahrerkomfort und eine vollständige Klimatisierung.

6

Ein Echtzeit-Positionsanzeiger gibt dem Bediener einen Überblick über die Schlittenposition bei jeder Bohrrohrinstallation.

7

Ausgestattet mit zwei 7-Zoll-LCD-Bildschirmen für eine bessere Übersicht über alle Maschinenfunktionen und Diagnosen.



STOP



AT40 ALL TERRAIN-RICHTBOHRER

1

Das weiterentwickelte Ditch Witch® All Terrain-Zwei-Rohr-Bohrsystem für branchenführende Leistung des Bohraufsatzes. Das verbesserte System steigert die Leistung und Produktivität unter Hartgesteinsbedingungen.

2

Das optimierte System verwendet ein ca. 4,60 m langes. Dies ermöglicht das Mitführen von ca. 109 m Bohrer und verkürzt die Zykluszeiten.

3

Die patentierte Gleitkassette dient als Back-up für die Schlittenrollen, wenn sie während einer Bohrung das Ende ihrer Lebensdauer erreichen, sodass der Bediener einen Auftrag ohne Unterbrechung zum Wechseln ausgefallener Rollen ausführen kann. Dies erhöht die Betriebszeit.

5

Das einzigartige „Add-a-Pipe“-Design ermöglicht es dem Bediener, zusätzliche Bohrgestänge manuell einzuführen, wenn das Rohr leer ist. Dies erhöht die Produktivität.

4

Das innovative zweistufige, rotierende Antriebssystem erzeugt ein inneres Drehmoment von 2710 Nm für mehr Effizienz und Betriebszeit.



AT40 ALL TERRAIN-RICHTBOHRER TECHNISCHE DATEN

BETRIEB	US-	METRIK
Spindeldrehzahl, max.	225 U/min	
Spindeldrehzahl, max. (AT-Innenspindel)	280 U/min	
Spindeldrehmoment, max.	5.500 ft-lb	7.460 N-m
Spindeldrehmoment, max. (AT-Innenspindel)	2.000 ft-lb	2710 N-m
Bohrschlitten-Vorschubgeschwindigkeit	180 fpm	55 m/min
Bohrschlittenzuggeschwindigkeit	180 fpm	55 m/min
Schubkraft	40.000 lb	178 kN
Zugkraft	40.000 lb	178 kN
Durchmesser des Aufweitkopfes	Bodenabhängig	
Fahrgeschwindigkeit		
Vorwärts/rückwärts	3 Mph	4,8 km/h

LEISTUNG (TIER 4)

Motor	Cummins® QSB4.5	
Benzin	Diesel	
Kühlmedium	Flüssigkeit	
Einspritzung	Direkt	
Lüftung	Turboaufgeladen und ladeluftgekühlt	
Anzahl der Zylinder	4	
Versatz	275 Zoll ³	4,5 l
Bohrung	4,21 Zoll	107 mm
Hub	4,88 Zoll	124 mm
Brutto-Nennleistung nach Herstellerangabe	160 PS	119 kW
Nenn Drehzahl	2.300 U/min	
Emissionscompliance	EPA Tier 4	EU Stufe IV

LEISTUNG (TIER 3, LRC)

Motor	Cummins QSB4.5	
Benzin	Diesel	
Kühlmedium	Flüssigkeit	
Einspritzung	Direkt	
Lüftung	Turboaufgeladen und ladeluftgekühlt	
Anzahl der Zylinder	4	
Versatz	275 Zoll ³	4,5 l
Bohrung	4,21 Zoll	107 mm
Hub	4,88 Zoll	124 mm
Brutto-Nennleistung nach Herstellerangabe	148 PS	110 kW
Nenn Drehzahl	2.300 U/min	
Emissionscompliance	EPA Tier 3	EU Stufe IIIA

ABMESSUNGEN

Länge, Fahrbetrieb	295 Zoll	7,50 m
Länge, Anhängerbetrieb	290 Zoll	7,37 m
Breite, mit offener Station	89 Zoll	2,26 m
Breite, mit Kabine	93 Zoll	2,36 m
Höhe, mit Kabine	114 Zoll	2,90 m
Betriebsmasse, ohne Rohr	21.600 lb	9.800 kg
Eintrittswinkel	20-29 °	
Annäherungswinkel	17 °	
Böschungswinkel	17 °	

GEWICHTSKONFIGURATION	US-	METRIK
Kabinenoption	690 lb	310 kg
Standard-Ankeroption	750 lb	340 kg
HD-Ankeroption	1.290 lb	590 kg
110 GPM Flüssigkeitspumpe, optional	320 lb	145 kg
Abzug Tier-3-Motoroption	165 lb	70 kg

BOHRFLÜSSIGKEITSSYSTEM

Druck, max.	1.000 Psi	69 bar
Fördermenge, max.	70 gpm	265 l/min

BOHRFLÜSSIGKEITSSYSTEM (110 GPM, OPTIONAL)

Druck, max.	800 Psi	55 bar
Fördermenge, max.	110 gpm	416 l/min

FLÜSSIGKEITSKAPAZITÄTEN

Hydrauliktank	17 Gal	64 l
Kraftstofftank	56 Gal	212 l

POWER PIPE® HD

Länge des Bohrgestänges, Nennwert	180 Zoll	4,57 m
Durchmesser des Bohrgestängeverbindungsendes	3,13 Zoll	80 mm
Durchmesser des Bohrgestänges	2,81 Zoll	71 mm
Biegeradius, min.	146 ft	45 m
Gewicht des Bohrgestänges, gefüttert	150 lb	68 kg
Gewicht von Bohrgestänge und Großbehälter (40er Rohr)	7.140 lb	3240 kg
Gewicht von Bohrgestänge und Kleinkasten (20er Rohr)	3.797 lb	1720 kg

ALL TERRAIN-ROHR

Länge des Bohrgestänges, Nennwert	180 Zoll	4,57 m
Durchmesser des Bohrgestängeverbindungsendes	3,75 Zoll	95 mm
Durchmesser des Bohrgestänges	3,07 Zoll	78 mm
Biegeradius, min.	170 ft	52 m
Gewicht des Bohrgestänges	231 lb	105 kg
Gewicht von Bohrgestänge und Großbehälter (24er Rohr)	6.350 lb	2880 kg
Gewicht von Bohrgestänge und Kleinbehälter (12er Rohr)	3.450 lb	1560 kg

HIWS1-ROHR

Länge des Bohrgestänges, Nennwert	180 Zoll	4,57 m
Durchmesser des Bohrgestängeverbindungsendes	3,10 Zoll	79 mm
Durchmesser des Bohrgestänges	2,63 Zoll	67 mm
Biegeradius, min.	145 ft	44 m
Gewicht des Bohrgestänges	165 lb	75 kg
Gewicht von Bohrgestänge und Großbehälter (35er Rohr)	6.915 lb	3140 kg
Gewicht von Bohrgestänge und Kleinbehälter (15er Rohr)	3.287 lb	1490 kg

BATTERIE (2 VERWENDET)

SAE-Reservekapazitätsbewertung	195 min	
SAE-Kaltstart-Nennleistung bei -18 °C (0 °F)	950 Ampere	

Die Spezifikationen sind allgemein und können ohne Vorankündigung geändert werden. Wenn genaue Maße erforderlich sind, sollten die Geräte gewogen und gemessen werden. Bei andersartiger Wahlausrüstung können die gelieferten Geräte von den abgebildeten abweichen.



DAS DITCH WITCH® HDD-SYSTEM BEINHALTET:



HDD-WERKZEUGE

Für Ihre Richtbohrmaschine bieten wir ein komplettes Sortiment an echten Ditch Witch HDD-Werkzeugen, einschließlich Bohrer, Hinterfräsen, Bohrgestänge und Bakengehäuse.



SCHLAMMMISCHER

Zu den Flüssigkeitsmanagementsystemen von Ditch Witch gehören der innovative FM13X, ein Flüssigkeitsmischsystem mit einer Pumpe, die sich während des Mischens selbst schmiert und so effizient arbeitet, dass sie 20 % mehr Flüssigkeit liefert als andere Modelle.



VAKUUM-BAGGER

Die Vakuumbagger von Ditch Witch sind für eine Vielzahl von Sanierungs- und Sanierungsaufgaben konzipiert, einschließlich aller Arten von ungefährlichen Verschüttungen auf und um die Richtbohrbaustelle. Sie sind die leistungsfähigsten und effizientesten Vakuumsysteme auf dem Markt.