

BARBARINO & KILP GMBH
JUSTUS-VON-LIEBIG-RING 17
82152 KRAILLING/MÜNCHEN
DEUTSCHLAND

TEL.: ++49 (0) 89 / 23 09 99-0
FAX: ++49 (0) 89 / 23 09 99-12
E-MAIL: HYTORCS@AOL.COM
E-MAIL: INFO@HYTORC.DE
INTERNET: WWW.HYTORC.DE

AMTSGERICHT MÜNCHEN
HRB 44437
UST-ID.NR. DE 129296050
GESCHÄFTSFÜHRER:
PATRICK JUNKERS



HYTORC - Hydraulische Drehmomentschrauber Werks-Kalibrier-Zertifikat

Nr.: N-07 080373

DIN EN ISO 9001: 2000 zertifiziert vom TÜV Management-Service München



Gegenstand : **Drehmomentschrauber**

Hersteller : **HYTORC**

Typ : **HY-1 MXT**

Auftraggeber : **MCE**

SN: **E6055**

Auftrags-Nr.:

Seiten des Kalibrier-Zertifikat:

Seite 1 : Werks-Kalibrier-Zertifikat

Seite 2 : kalibrierte Druck-Drehmomenttabelle

Dieser Kalibrierungs-Nachweis dokumentiert die Rückführung auf nationale Normale zur Darstellung der Einheiten in Übereinstimmung mit dem Internationalen Einheitensystem (SI).

Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer/Auftraggeber verantwortlich.

Drehmoment-Messaufnehmer :

X 50599.IND (6779Nm)
Ser.Nr.:31863 kalibriert am 04/07

50602.IND (50.000 Nm)
Ser.Nr.: 31862 kalibriert am 04/07

Drucksensor:

X Serien-Nr.: 07.029789.1001
kalibriert am 01/07

Ausgabe :

X MessMAX-System
kalibriert am 01/07

Druck	Meßwerte
100	260
200	538
300	800
400	1048
500	1310
600	1562
700	1819
(in bar)	

Datum der Kalibrierung : 24.08.07

Dieses Zertifikat bestätigt, daß der o.g. HYTORC-Drehmomentschrauber zum Zeitpunkt der Kalibrierung auf dem o.g. HYTORC-KALIBRIER-PRÜFSTAND die nebenstehend ermittelten Drehmoment-Messwerte erzielte und diese innerhalb der Toleranz von +/- 3% lagen! Dieses Kalibrier-Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.

Werks-Kalibrier-Zertifikat ohne Unterschrift des QMB haben keine Gültigkeit.

Datum : 24.08.07



HYTORC-S QMB-4 (Arno Bergmann)



kalibrierte Druck-/Drehmoment-Tabelle

Nr.: N-07 080373

HY-1 MXT



Seriennummer : E6055

Datum : 24. Aug. 07

<u>Druck / Pressure</u>		<u>Drehmoment / Torque</u>		
[PSI]	[bar]	[Nm]	[KGM]	[FT.LBS]
1450	100	260	27	192
1740	120	312	32	230
2031	140	377	38	278
2321	160	430	44	317
2611	180	484	49	357
2901	200	538	55	397
3191	220	592	60	436
3481	240	646	66	476
3771	260	693	71	511
4061	280	747	76	551
4351	300	800	82	590
4641	320	853	87	629
4931	340	907	92	669
5221	360	943	96	696
5511	380	996	102	734
5802	400	1048	107	773
6092	420	1100	112	812
6382	440	1153	118	850
6672	460	1205	123	889
6962	480	1258	128	928
7252	500	1310	134	966
7542	520	1362	139	1005
7832	540	1415	144	1044
8122	560	1458	149	1075
8412	580	1510	154	1114
8702	600	1562	159	1152
8992	620	1614	165	1190
9282	640	1666	170	1229
9573	660	1715	175	1265
9863	680	1767	180	1303
10153	700	1819	186	1342

Diese Druck-/Drehmoment-Tabelle ersetzt alle bisherigen Tabellen dieses Schraubers und ist der Standard-Druck-/Drehmoment-Tabelle übergeordnet!!!