



## Pressure/torque conversion chart

### Tool model: Avanti series

PRESSURE		TORQUE										
PSI	BAR	(Nm)										
		AV-p.7	AV-1	AV-3	AV-5	AV-8	AV-10	AV-20	AV-35	AV-50	AV-80	AV-130
1500	104	153	266	623	1090	1559	2440	3741	6649	9763	16220	26292
1600	110	164	283	666	1163	1668	2603	3991	7106	10432	17354	28118
1800	124	185	319	752	1308	1886	2928	4490	8020	11770	19624	31770
<b>2000</b>	<b>138</b>	<b>206</b>	<b>354</b>	<b>838</b>	<b>1453</b>	<b>2104</b>	<b>3253</b>	<b>4989</b>	<b>8933</b>	<b>13107</b>	<b>21893</b>	<b>35422</b>
2200	152	227	390	922	1599	2321	3577	5498	9834	14412	24193	39096
2400	165	249	426	1006	1744	2538	3901	6008	10734	15717	26494	42769
2600	179	270	463	1090	1889	2755	4225	6518	11634	17022	28794	46443
2800	193	292	499	1175	2034	2971	4549	7027	12534	18327	31095	50117
<b>3000</b>	<b>207</b>	<b>313</b>	<b>535</b>	<b>1259</b>	<b>2180</b>	<b>3188</b>	<b>4873</b>	<b>7537</b>	<b>13434</b>	<b>19632</b>	<b>33395</b>	<b>53790</b>
3200	220	335	571	1344	2325	3405	5197	8037	14318	20951	35721	57480
3400	234	356	606	1429	2470	3622	5521	8538	15202	22269	38048	61170
3600	248	377	641	1515	2616	3838	5845	9038	16086	23588	40374	64860
3800	262	399	676	1600	2761	4055	6169	9538	16969	24907	42700	68550
<b>4000</b>	<b>276</b>	<b>420</b>	<b>712</b>	<b>1685</b>	<b>2906</b>	<b>4271</b>	<b>6493</b>	<b>10038</b>	<b>17853</b>	<b>26225</b>	<b>45026</b>	<b>72240</b>
4200	290	441	747	1769	3052	4487	6819	10511	18726	27440	47344	76087
4400	303	463	782	1853	3197	4703	7144	10984	19599	28655	49662	79934
4600	317	484	817	1937	3342	4918	7469	11458	20472	29870	51980	83782
4800	331	505	853	2020	3488	5134	7795	11931	21345	31085	54299	87629
<b>5000</b>	<b>345</b>	<b>526</b>	<b>888</b>	<b>2104</b>	<b>3633</b>	<b>5349</b>	<b>8120</b>	<b>12404</b>	<b>22218</b>	<b>32300</b>	<b>56617</b>	<b>91476</b>
5200	358	547	922	2189	3778	5561	8445	12880	23061	33519	58970	95185
5400	372	568	956	2274	3924	5774	8771	13355	23905	34737	61323	98894
5600	386	589	990	2359	4069	5986	9096	13831	24748	35956	63677	102603
5800	400	611	1023	2443	4214	6198	9421	14307	25591	37175	66030	106312
<b>6000</b>	<b>414</b>	<b>632</b>	<b>1057</b>	<b>2528</b>	<b>4360</b>	<b>6411</b>	<b>9747</b>	<b>14783</b>	<b>26434</b>	<b>38393</b>	<b>68383</b>	<b>110020</b>
6200	427	653	1092	2612	4505	6621	10071	15238	27284	39572	70929	114190
6400	441	673	1126	2695	4650	6831	10395	15694	28134	40751	73475	118360
6600	455	694	1161	2779	4796	7041	10719	16149	28984	41930	76021	122530
6800	468	715	1195	2863	4941	7251	11043	16605	29834	43109	78567	126700
<b>7000</b>	<b>482</b>	<b>736</b>	<b>1230</b>	<b>2946</b>	<b>5086</b>	<b>7461</b>	<b>11367</b>	<b>17060</b>	<b>30684</b>	<b>44287</b>	<b>81112</b>	<b>130870</b>
7200	496	757	1263	3029	5232	7667	11692	17512	31496	45620	83289	134738
7400	510	778	1297	3112	5377	7872	12017	17963	32308	46953	85467	138606
7600	524	799	1330	3195	5522	8078	12342	18414	33120	48285	87644	142475
7800	538	820	1364	3278	5667	8283	12667	18866	33932	49618	89821	146343
<b>8000</b>	<b>552</b>	<b>840</b>	<b>1398</b>	<b>3361</b>	<b>5813</b>	<b>8489</b>	<b>12992</b>	<b>19317</b>	<b>34744</b>	<b>50950</b>	<b>91998</b>	<b>150211</b>
8200	565	861	1432	3444	5958	8693	13317	19811	35590	52208	94412	153967
8400	579	881	1466	3527	6103	8897	13642	20304	36436	53466	96826	157722
8600	593	901	1500	3610	6249	9101	13966	20798	37282	54724	99241	161477
8800	607	922	1534	3694	6394	9305	14291	21291	38128	55982	101655	165232
<b>9000</b>	<b>620</b>	<b>942</b>	<b>1568</b>	<b>3777</b>	<b>6539</b>	<b>9510</b>	<b>14616</b>	<b>21784</b>	<b>38974</b>	<b>57240</b>	<b>104069</b>	<b>168988</b>
9200	634	962	1603	3857	6685	9712	14877	22278	39809	58298	106489	172743
9400	648	981	1637	3938	6830	9914	15137	22771	40644	59355	108909	176498
9600	662	1001	1672	4019	6975	10115	15398	23265	41479	60413	111329	180254
9800	676	1020	1706	4100	7121	10317	15658	23758	42314	61471	113748	184009
<b>10000</b>	<b>690</b>	<b>1040</b>	<b>1741</b>	<b>4181</b>	<b>7266</b>	<b>10519</b>	<b>15919</b>	<b>24252</b>	<b>43149</b>	<b>62528</b>	<b>116168</b>	<b>187764</b>

rev. 24-10-2016

NewtonMeter (Nm) x 0,7376 = Ft.lbs, bar x 14,5038 = psi

Dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

# Veiligheidsinstructies



- Read the supplied user manual before operating the tool!
- Lees de bijgeleverde gebruikshandleiding alvorens het gereedschap te gebruiken!
- Avant d'utiliser l'équipement, veuillez lire attentivement le manuel joint!

## Waarschuwing:

Uw HYTORC is een krachtwerktuig en daarom is het, zoals met elk krachtwerktuig, belangrijk enkele veiligheidsmaatregelen in acht te nemen om ongelukken en persoonlijk letsel te voorkomen. De volgende aanwijzingen zullen u daarbij helpen.

## Houd de werkplek schoon en goed verlicht

### Beoordeel de werkplek en haar omgeving

Elektrische pompen mogen nooit gebruikt worden in een omgeving die potentieel explosief is. Bij twijfel: gebruik een luchtaangedreven pomp. Bedenk ook: metaal op metaal contact kan vonken doen ontstaan. Eventueel aanvullende maatregelen zullen dan nodig zijn.

### Voorkom vroegtijdig starten/draaien van de sleutel

De afstandsbediening is alleen voor diegene die de sleutel bedient.

### Blijf op veilige afstand gedurende gebruik

In de meeste gevallen is een „handenvrij“ bediening van de sleutel mogelijk. Als dit niet kan en de sleutel toch ondersteund moet worden, gebruik dan hulpmiddelen hiertoe.

### Beveilig u tegen elektrische stromen

Verzeker u ervan dat de pomp goed is geaard en dat het juiste voltage wordt gebruikt.

### Berg gereedschap dat niet gebruikt worden, op

Zo wordt schade hieraan vermeden.

### Gebruik de juiste sleutel

Forceer geen kleine sleutel om het werk te doen van een grotere sleutel. Gebruik de sleutel niet voor doeleinden waarvoor deze niet bedoeld is.

### Gebruik de juiste beschermingsmiddelen

Wanneer hydraulische gereedschappen gebruikt worden of u er tijdens gebruik bij in de buurt bent, draag dan werkhandschoenen, veiligheidsschoenen, helm en een overall of andere geschikte kleding.

### Draag een veiligheidsbril met zijkleppen

### Verplaatsen van apparatuur

Gebruik de hydrauliekslang(en), draaibare slangaansluiting op de sleutel, luchtslang, elektrische stroomtoevoerkabel of afstandsbedieningskabel niet als instrument om uw HYTORC te verplaatsen of vast te houden.

### Onderhoud uw HYTORC met zorg

Voor goede prestaties inspecteer sleutel, pomp en toebehoren regelmatig, maar zeker voor visueel gebruik.

Volg de aanwijzingen voor onderhoud van sleutel en pomp op. Wij verwijzen hiertoe in het hoofdstuk Preventief onderhoud van uw gebruiksaanwijzing.

### Blijf waakzaam!

Kijk goed naar wat u doet. Gebruik gezond verstand. Gebruik geen krachtwerktuigen onder invloed van middelen die de geest beïnvloeden.

### Controleer voor het inschakelen van de krachtbron:

- of alle aansluitingen goed zijn bevestigd en niet lekken;
- de hydrauliekslangen niet geknikt of beschadigd zijn;
- het aandrijfviervakant en zijn bevestigingsknop goed aanliggen en vergrendeld zijn;
- of alle (hydrauliek)koppelingen, nippels, kniestukken, T-stukken, draaibare aansluitingen niet verbogen, los of beschadigd zijn.

### Controleer voor gebruik:

- de moerdop op maat, kwaliteit, breuk of zwakke plekken;
- bevestig de moerdop met een pen aan het aandrijfviervakant en voorkom dat deze eruit kan vallen;
- laat de sleutel draaien om de functie te controleren;
- bepaal een stevig en goed reactiepunt;
- of de vergrendeling van reactiearm op sleutel volledig aanligt;
- of de hydrauliekslangen (ruim) vrij liggen als de sleutel tegen het reactiepunt afsteunt;
- breng het systeem kortstondig op druk; als de sleutel de neiging heeft op zijn reactiepunt „weg te kruipen“ of „af te glijden“, stop dan onmiddellijk en stel de reactiearm in een andere positie in.

### Opmerking:

Blijf uit de buurt van het reactiepunt. Breng geen lichaamsdelen tussen reactiearm en afsteunpunt.

### Gebruik kwalitatief hoogwaardige toebehoren

Gebruik alleen de allerbeste kwaliteit moerdoppen, in de juiste maatvoering en volledig aanliggend op de moer en aandrijfviervakant. Desondanks kan er altijd een verborgen zwakke plek zijn die een plotselinge breuk kan veroorzaken. Blijf daarom op veilige afstand van de moerdop gedurende gebruik.

### Gebruik geen middelen om capaciteit te verhogen

Bijvoorbeeld een hamer op moerdop of sleutel.

### Opmerking:

HYTORC pompen zijn uitsluitend geschikt voor HYTORC sleutels en omgekeerd. Indien andere apparatuur op een pomp wordt aangesloten, kan de pomp beschadigd raken. Indien een andere pomp wordt aangesloten, kan de sleutel defect raken.

**Bewaar deze instructies voor toekomstig gebruik.**