

## CERTIFICADO TÉCNICO DE PRUEBA

N°057912

FECHA DE EMISION: 11-06-2026

FECHA DE VENCIMIENTO: 11-12-2026

DESARROLLO DE PRUEBA EN EQUIPO: Llave de Torque Hidráulica

| Equipo          | Tipo       | Marca | Modelo | Torque Máx. (Ft/Lbs) | Torque Máx. Calibración | Presión Max. (Psi) | Código      | V°B° |
|-----------------|------------|-------|--------|----------------------|-------------------------|--------------------|-------------|------|
| Llave de Torque | Hidráulica | HTL   | DSX3   | 3.230                | 3.019                   | 10.000             | A06/18/0088 | OK   |

### Test Equipment

Torque Transducer Model Number: ILF-7000

Torque Transducer Serial Number: TT00725

Fecha de vencimiento de calibrador: 21-Nov-2026

Capacidad: 7000

Unidad: FT/LBS

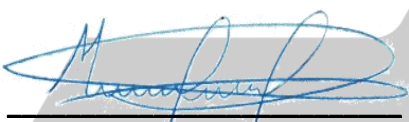
Estado de Desviación:  $\pm 5\%$  Full Scale

**Importante:** Certificación correspondiente a 6 meses por condiciones de uso, (para todo equipo de "Torque").

**DESARROLLO:** El equipo realiza tarea de torque/tensión, dentro de parámetros admisibles según lo evidenciando en pruebas y respaldado por equipo de análisis.

**CONCLUSIÓN:** Se certifica que la unidad de torque, realiza operación en 100% y que cada componente y parte del equipo en servicio cumplen con especificaciones de resistencia y calidad para ejecutar servicio de torque.



  
Junior Michel  
Jefe De Taller Hydrotorc Ltda.



Sociedad Comercial e Industrial Hydrotorc Ltda.

Avda. Américo Vespucio 2760, Local G, El Cortijo - Conchalí, Santiago.

T +56 (2) 3210 7075 M +56 (9) 7853 2240 [www.hydrotorc.cl](http://www.hydrotorc.cl)

# HYDROTORC

| Presión (psi) | Torque (lb.ft) | Torque (N.m) | Presión (bar) |
|---------------|----------------|--------------|---------------|
| 1200          | 362            | 491          | 83            |
| 1400          | 423            | 573          | 97            |
| 1600          | 483            | 655          | 110           |
| 1800          | 543            | 737          | 124           |
| 2000          | 604            | 819          | 138           |
| 2200          | 664            | 900          | 152           |
| 2400          | 725            | 982          | 165           |
| 2600          | 785            | 1064         | 179           |
| 2800          | 845            | 1146         | 193           |
| 3000          | 906            | 1228         | 207           |
| 3200          | 966            | 1310         | 221           |
| 3400          | 1026           | 1392         | 234           |
| 3600          | 1087           | 1473         | 248           |
| 3800          | 1147           | 1555         | 262           |
| 4000          | 1208           | 1637         | 276           |
| 4200          | 1268           | 1719         | 290           |
| 4400          | 1328           | 1801         | 303           |
| 4600          | 1389           | 1883         | 317           |
| 4800          | 1449           | 1965         | 331           |
| 5000          | 1509           | 2046         | 345           |
| 5200          | 1570           | 2128         | 359           |
| 5400          | 1630           | 2210         | 372           |
| 5600          | 1691           | 2292         | 386           |
| 5800          | 1751           | 2374         | 400           |
| 6000          | 1811           | 2456         | 414           |
| 6200          | 1872           | 2538         | 427           |
| 6400          | 1932           | 2619         | 441           |
| 6600          | 1992           | 2701         | 455           |
| 6800          | 2053           | 2783         | 469           |
| 7000          | 2113           | 2865         | 483           |
| 7200          | 2174           | 2947         | 496           |
| 7400          | 2234           | 3029         | 510           |
| 7600          | 2294           | 3111         | 524           |
| 7800          | 2355           | 3192         | 538           |
| 8000          | 2415           | 3274         | 552           |
| 8200          | 2475           | 3356         | 565           |
| 8400          | 2536           | 3438         | 579           |
| 8600          | 2596           | 3520         | 593           |
| 8800          | 2657           | 3602         | 607           |
| 9000          | 2717           | 3684         | 621           |
| 9200          | 2777           | 3765         | 634           |
| 9400          | 2838           | 3847         | 648           |
| 9600          | 2898           | 3929         | 662           |
| 9800          | 2958           | 4011         | 676           |
| 10000         | 3019           | 4093         | 689           |

Sociedad Comercial e Industrial Hydrotorc Ltda.

Avda. Américo Vespucio 2760, Local G, El Cortijo - Conchalí, Santiago.

T +56 (2) 3210 7075 M +56 (9) 7853 2240 [www.hydrotorc.cl](http://www.hydrotorc.cl)