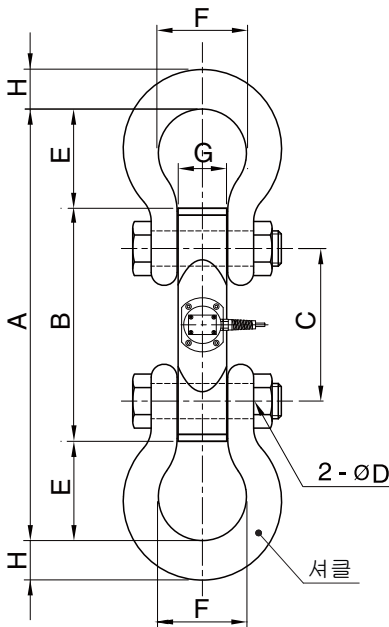


## Model TLH Series

인장형 로드셀 (10t ~ 50t)



양단에 셔클이 부착된 인장형 로드셀로 설치가 용이하여 크레인 및 각종 산업용 인장하중 측정에 적합합니다.

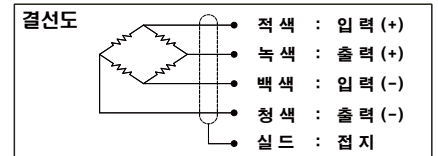
- 견고한 설계(안전계수 500%)
- 고강도 합금강 사용

### 사 양

| 모 델         | TLH                             |
|-------------|---------------------------------|
| 정격용량 (R.C.) | 10, 20, 30, 50t                 |
| 정격출력 (R.O.) | 1.0mV/V ± 0.5%                  |
| 비직선성        | ≤0.1% R.O.                      |
| 히스테리시스      | ≤0.1% R.O.                      |
| 반복성         | ≤0.05% R.O.                     |
| 크리이프        | ≤0.03% in 20min.                |
| 제로발란스       | ≤1% R.O.                        |
| 온도보상범위      | -10 ~ 70°C                      |
| 허용온도범위      | -20 ~ 80°C                      |
| 출력의 온도영향    | ≤0.03% LOAD/10°C                |
| 영점의 온도영향    | ≤0.03% R.O./10°C                |
| 입력간저항       | 800 Ohms ±20 Ohms               |
| 출력간저항       | 700 Ohms ±10 Ohms               |
| 절연저항        | 2000 MOhms at 50V DC            |
| 인가전압        | 10V(Recommended), 15V(Maximum)  |
| 연결케이블       | Ø7mmx6m(22AWG x 4Core Shielded) |
| 보호등급        | meets IP 67                     |
| 허용과부하       | 150% R.C                        |
| 극한과부하       | 500% R.C                        |

\* 표준사양외에 고용량, 고정밀형등의 주문제작이 가능합니다.

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| 형식명            | TLH - 10T                |
| 모델             | 용량<br>10, 20, 30, 50 ton |
| TLH : 로드셀 + 셔클 |                          |



### 치 수 (mm)

| 정격 용량         | A   | B   | C   | D  | E   | F   | G   | H     | Shackle                      | 자중 (kg)     |
|---------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-------|------------------------------|-------------|
|               |     |     |     |    |     |     |     |       |                              | ( ) 셔클제외 무게 |
| 10t (98.07kN) | 444 | 256 | 170 | 37 | 94  | 82  | 48  | 35x32 | G2130-12T<br>"Crosby" or eq. | 16.1(5.5)   |
| 20t (196.1kN) | 628 | 336 | 220 | 52 | 146 | 127 | 70  | 57x45 | G2130-25T<br>"Crosby" or eq. | 48.6(17.8)  |
| 30t (294.2kN) | 712 | 400 | 260 | 60 | 156 | 146 | 80  | 61x51 | G2130-35T<br>"Crosby" or eq. | 68.5(21.1)  |
| 50t (490.4kN) | 934 | 496 | 330 | 72 | 219 | 184 | 100 | 80x67 | G2130-55T<br>"Crosby" or eq. | 130(41)     |

\* Specifications are subject to change without notice

2012년 8월