

# Par motor Sensor 7300



Sensor para toma de fuerza en el tractor de alto rendimiento



## SENSOR DE TOMA DE FUERZA DE ALTO RENDIMIENTO

Con el nuevo sensor de toma de fuerza de alto rendimiento 7300, NCTE ofrece una solución nueva e innovadora en el área de la medición de par para la industria agrícola. El sensor se caracteriza por una alta precisión del 0,5% y un rango de par de hasta 3.000 Nm.

El mayor desafío para los sensores en la agricultura es el entorno de trabajo. La medición sin contacto y el diseño compacto con

La clase de protección IP65 hace que el sensor de toma de fuerza sea extremadamente robusto frente a condiciones ambientales como vibraciones, suciedad y líquidos. Su diseño compacto tiene las dimensiones de 238 mm y 120 mm y necesita menos espacio de montaje.

El sensor es tan fácil de instalar y bloquear sin herramientas entre el eje de la TDF y el eje cardán que una sola persona puede operarlo. Alto rendimiento simplificado.



# DATOS GENERALES

Torque:	0 - 3000 Nm	Direction of rotation:	CW and CCW
Speed:	≤ 1100 RPM	Operating voltage:	between 9V to 28V
Accuracy:	≤± 0,5%	IP protection class:	IP 65
Temperature range:	-40°C to + 85°C	Cutoff frequency:	at 2.500 Hz
Type of signals:	digital and analog	Overload reserve:	10%
Output signal:	0-10V, 4-20mA, CAN-Bus, USB	Toothing:	Compatible with standard 1 $\frac{3}{8}$ " 6-fold toothing
Connection:	12-pin binder plug		



## VENTAJAS:

- Sensor desarrollado específicamente según los requisitos de las aplicaciones de toma de fuerza
- Diseño compacto y robusto para condiciones ambientales adversas
- Clase de protección IP65
- Dimensiones del sensor optimizadas para evitar espacio de montaje adicional
- Peso reducido de solo 5,3 kg
- Posibilidad de montaje mecánico sin herramientas entre el eje de la TDF y el eje cardán  
Puede ser instalado por una persona de forma independiente
- Medición sin contacto y solución sin mantenimiento basada en la tecnología de magnetostricción inversa
- Sensor de toma de fuerza insensible a las vibraciones, la suciedad y los fluidos (por ejemplo, jugos de cosecha)
- Medición fiable en condiciones difíciles (por ejemplo, alta vibración o temperatura)
- Disponibilidad de datos en tiempo real