



CEMBRE



MALCOP

ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA

IMPACT WRENCH
BOULONNEUSE TIREFONNEUSE A PERCUSSIONS
SCHLAGSCHRAUBER
ATORNILLADOR DE IMPACTO
AVVITATORE AD IMPULSI

NR-11P

CE

UK
CA



2500 Nm
1844 ft.lbs

ENGLISH
FRANÇAIS
DEUTSCH
ESPAÑOL
ITALIANO

OPERATION AND MAINTENANCE MANUAL	3
NOTICE D'UTILISATION ET ENTRETIEN	16
BEDIENUNGSANLEITUNG	29
MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO	42
MANUALE D'USO E MANUTENZIONE.....	55

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **Campo de aplicación:** adecuado para operaciones de atornillado/destornillado por medio de un sistema a impulsos, en aplicaciones ferroviarias e industriales.
- **Capacidad:** (Ø max. bulón).....33 mm
- **Par de torsión máx desarrollado:** 2500 Nm (1844 ft.lbs)
- **Dimensiones:**ver Fig. 16, pag. 71
- **Peso:** (en seco)..... 19,2 kg (42.2 lbs)
- **Cambio:**manual, accionable sobre 3 posiciones
- **Reductor de engranajes:**.....en baño de aceite
- **aceite recomendado (190 ml):**.....SYNTHY TOOL MACHINE ISO 100/GX5 o
BEL-RAY SE-2 LUBRICANT ISO 100 ó equivalentes
- **Bloque de impacto:**
- **conexión cuadro (DIN 3121):**..... 25,4 mm (1")
- **grasa de lubricación (100 g):**KLUBER STABURAGS N12MF
- **Motor de explosión:**
- **tipo:**.....2 tiempos, monocíndrico, refrigerado por aire
- **cilindrada:**.....55 cc
- **potencia:**.....3 kW (4,1 HP)
- **nº de vueltas en vacío:** min. 2800 - máx.11500 rpm
- **nº de vueltas en carga:**.....7000 rpm
- **carburador:** a membrana
- **encendido:** digital
- **bujía de encendido:**..... tipo ACTIVE MR80 o equivalentes (ver § 6.1.2)
- **carburante:**..... mezcla aceite-gasolina (ver § 4)
- **capacidad del depósito:**..... 1,2 litros
- **embrague:**..... centrífugo con intervención automática
- **puesta en marcha:**..... de tirón con enrollamiento automático
- **Nivel sonoro aéreo (Directiva 2006/42/CE, anexo 1, punto 1.7.4.2, letra u)**
- El nivel de presión acústica continua equivalente ponderado A en el puesto de trabajo L_{pA} es de 96,2 dB (A)
- El nivel máximo de la presión acústica instantánea ponderada C en el puesto de trabajo L_{pCPek} es de 123,9 dB (C)
- El nivel de potencia acústica emitida por la máquina L_{WA} es de 108,9 dB (A)
- **Riesgos debidos a las vibraciones (Directiva 2006/42/CE, anexo 1, punto 2.2.1.1)**
- Medidas realizadas según las indicaciones de la Norma EN ISO 5349-1/2, en condiciones de utilización ampliamente representativas respecto a las que se encuentran normalmente, atestan que el valor cuadrático medio ponderado en frecuencia de la aceleración a la que están expuestos los miembros superiores es al máximo de 8,68 m/sec².