

grupo tractor EM-60



ÁRBOL DE POLEA / OUTPUT SHAFT

Material : Acero F-1252 UNE Tratado / Steel F-1252 UNE

Resistencia a la rotura por tracción / Breaking stress : 90 - 105 Kg/mm²

ÁRBOL DE SINFIN / INPUT SHAFT (Worm)

Material : F-1252 UNE Tratado

CORONA DENTADA / WORMWHEEL

Material : Bronce CuSn12 DIN 1705 / Material: Bronze CuSn12 DIN 1705

Minima Resistencia a rotura por tracción 280 N/mm² / Minimum stress strength: 280 N/mm²

Dureza certificada superior a 95 HB / Minimum hardness: 95 HB

POLEA DE TRACCIÓN / SHEAVE

Material : Fundición perlítica UNE FG-25 / Material: GG-25 Cast Iron

Dureza normalizada de 195 a 245 HB / Hardness: From 195 up to 245 HB

Resistencia a rotura por tracción : 25 Kg/mm² / Breaking strength: 25 Kg / mm²

Dotadas de ranuras en V de $\alpha = 38^\circ$ con desfondado según norma EN81-1 1.998.

V grooves sheaves $\alpha = 38^\circ$ with undercut according to EN81-1 1.998.

Diámetro del cable Cable diameter d (mm)	8	9	10	11	12	13
Angulo de desfondado Undercut angle (grados)	95°	100°	90°	95°	95°	95°

MOTORES ELÉCTRICOS / ELECTRIC MOTORS

Grado de protección normalizado : IP-21 / Protection: IP-21

Factor de trabajo normalizado : ED 40% / Duty factor: 40%

ELECTROFRENO / ELECTRO MECHANICAL BRAKE

Se fabrica de doble bobina y doble efecto conforme al apartado 12.4.2 de la EN-81-1 1.998/

Built with twin coils and double effect according with EN81-1

VERIFICACIÓN DE DISEÑO / DESIGN CERTIFICATION

Los reductores de la serie EM están respaldados por un examen de diseño que garantiza el cumplimiento de todos los puntos de la norma EN-81-1 que le son de aplicación.

Our gear units design was checked by the notified body ATISAE number 0053 as is shown in the picture.

They assure we accomplish all applicable EN81-1 1.998 points.

grupo tractor EM-60

CARACTERÍSTICAS GENERALES GENERAL FEATURES		
CARGA ESTÁTICA MÁXIMA MAXIMUM STATIC LOAD	3000 KG NORMALIZADA, 2000 KG SIN SOPORTE EXTERIOR, 2000 KG CON EJE DE POLEA EXTENDIDO. 3000 KG STANDARD, 2000KG WITHOUT OUTWARD BEARING, 2000 KG WITH EXTENDED SHAFT	
ARBOL DE SALIDA O DE CORONA OUTPUT SHAFT	Material: F-1252 UNE Diámetro: 65 mm Resistencia a tracción: 90 a 105 kg/mm ²	Material: Steel F-1252 UNE Chrome Molybdenum Diameter: 65 mm Breaking stress: 90 up to 105 kg/mm ²
ARBOL PRIMARIO O SINFIN WORM	Material: F-1252 UNE Diámetro mínimo: 30 mm Resistencia a tracción: 90 a 105 kg/mm ²	Material: Steel F-1252 UNE Chrome Molybdenum Minimum Diameter: 30 mm Breaking Stress: 90 up to 105 kg/mm ²
CORONA WORMWHEEL	Material: Bronce CuSn12 DIN 1.705 Resistencia a tracción: 280 N/mm ² Dureza mínima admitida: 95 HB	Material: Bronze CuSn12 DIN 1.705 Breaking Stress: 280 N/mm ² Minimum Hardness: 95 HB
LUBRICANTE OIL	Capacidad: 3 litros. Características: ver cap. de lubricantes	Capacity: 3 liters Characteristics: See oil data annex
PESO APROXIMADO APPROXIMATE WEIGHT	220 Kg	

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS CON ENTRADA A 1500 R.P.M. SPECIFIC FEATURES AT 1500 R.P.M.				
REDUCCIÓN RATIO	1:61	1:49	1:41	2:49
MODULO MODULUS	3,25	4,00	4,75	4,00
POTENCIA MÁXIMA DEL EJE DE SALIDA MAXIMUM OUTPUT POWER	2,03 Kw.	2,55 Kw	3,52 Kw	5,4 Kw
PAR MÁXIMO ADMITIDO MAXIMUM TORQUE	807 Nm	815 Nm	944 Nm	865 Nm
RENDIMIENTO EFFICIENCY	66%	69%	72%	80%

Para velocidades angulares de entrada diferentes consultar a nuestro Departamento Técnico
For different input speeds consult our technical department

