

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente	: MEGAMOTOR S.A.S		
Línea del producto	: W22 IE2 Trifásico	Código del producto :	14888517
Carcasa	: 90S	Tiempo de rotor bloqueado	: 28s (frío) 16s (caliente)
Potencia	: 0.75 kW (1 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 6	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 220/380/440 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 3.70/2.14/1.85 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 20.4/11.8/10.2 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 5.5	Forma constructiva	: B35L(D)
Corriente en vacío	: 2.60/1.51/1.30 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1155 rpm	Nivel de ruido ²	: 50.0 dB(A)
Resbalamiento	: 3.75 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 0.632 kgfm	Masa aproximada ³	: 23.1 kg
Torque de arranque	: 200 %		
Torque máximo	: 250 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.15		
Momento de inercia (J)	: 0.0055 kgm ²		
Categoría	: N		
Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	73.0	75.0	76.0
Cos φ	0.50	0.62	0.70
Fuerzas en la fundación			
Tracción máxima : 33 kgf			
Compresión máxima : 56 kgf			

Pérdidas en puntos de funcionamiento estándar (velocidad; par), en porcentaje de la potencia nominal

P1 (0,9;1,0)	P2 (0,5;1,0)	P3 (0,25;1,0)	P4 (0,9;0,5)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)
30.1	26.4	26.6	20.2	15.2	13.6	10.0

Notas

Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.	Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujetos a las tolerancias de la norma IEC 60034-1.
<ul style="list-style-type: none">(1) Mirando la punta delantera del eje del motor.(2) Medido a 1m y con tolerancia de +3dB(A).(3) Masa aproximada sujetos a cambios después del proceso de fabricación.(4) Al 100% de la carga completa.	

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				
Verificador			Página	Revisión
Fecha	21/03/2025		1 / 3	

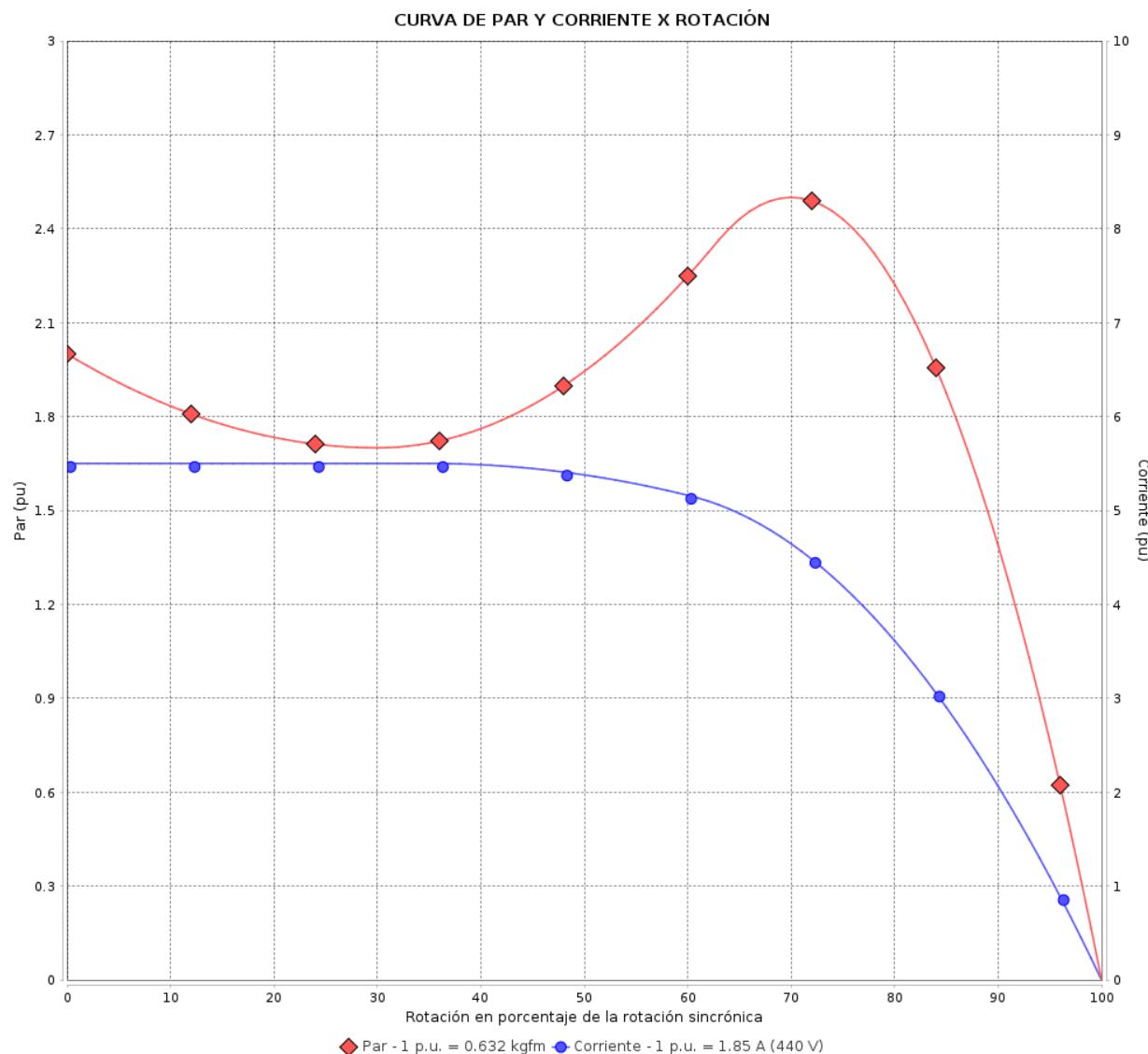
CURVA DE PAR Y CORRIENTE X ROTACIÓN

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : MEGAMOTOR S.A.S

Línea del producto : W22 IE2 Trifásico Código del producto : 14888517



Desempeño : 220/380/440 V 60 Hz 6P

Corriente nominal Ip/In	: 3.70/2.14/1.85 A	Momento de inercia (J)	: 0.0055 kgm ²
Torque nominal	: 0.632 kgfm	Régimen de servicio	: S1
Torque de arranque	: 200 %	Clase de aislamiento	: F
Torque máximo	: 250 %	Factor de servicio	: 1.15
Rotación nominal	: 1155 rpm	Elevación de temperatura	: 80 K
		Categoría	: N

Tiempo de rotor bloqueado : 28s (frío) 16s (caliente)

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				
Verificador				
Fecha	21/03/2025		Página 2 / 3	Revisión

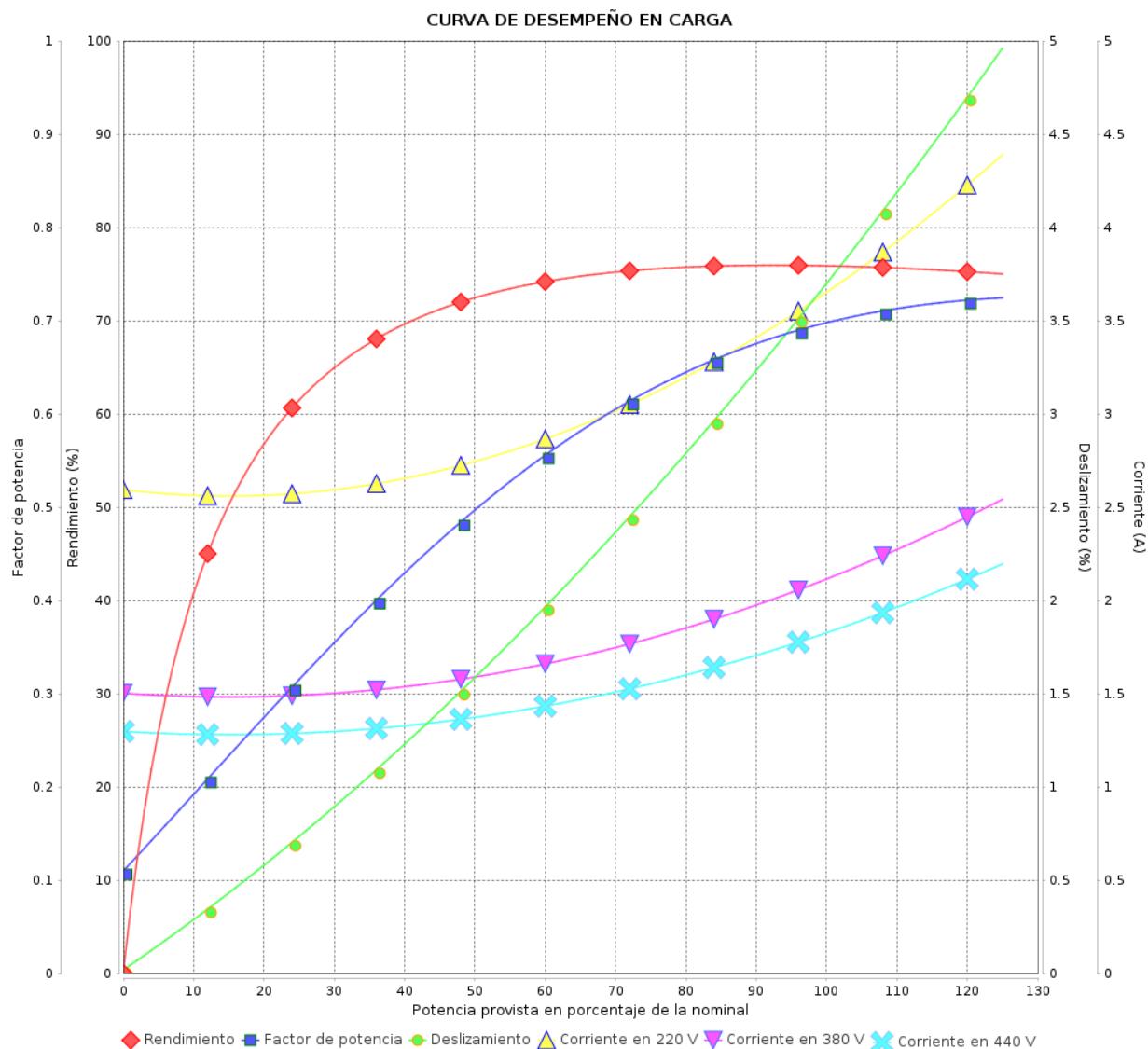
CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

weg

Cliente : MEGAMOTOR S.A.S

Línea del producto : W22 IE2 Trifásico Código del producto : 14888517

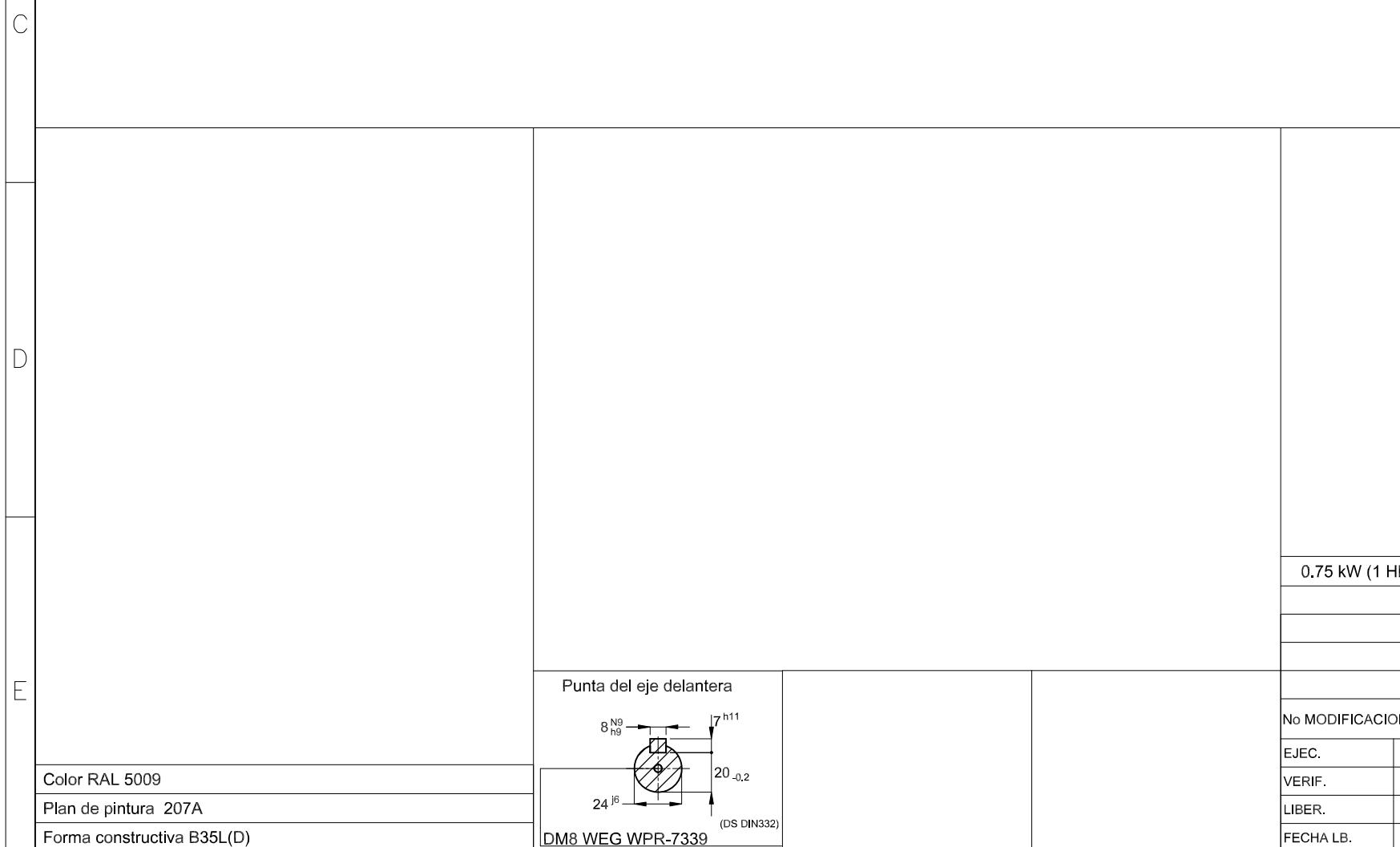
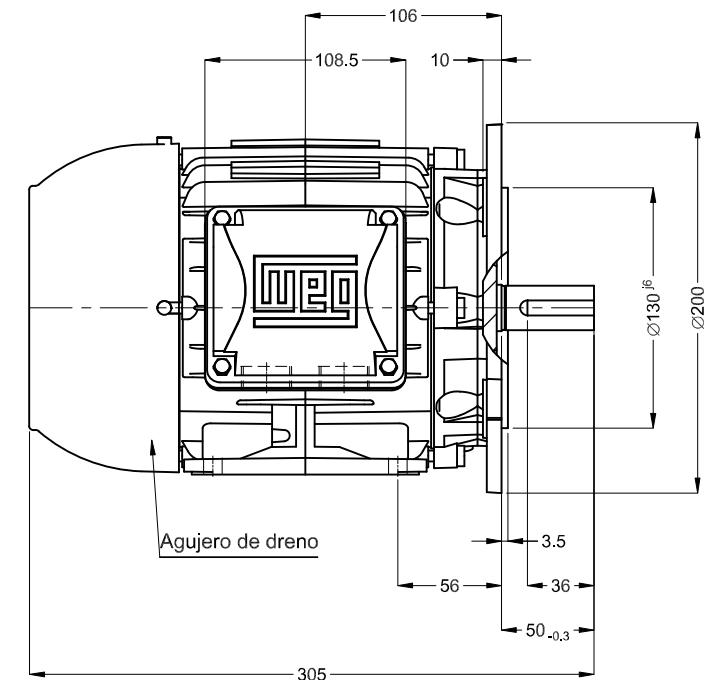
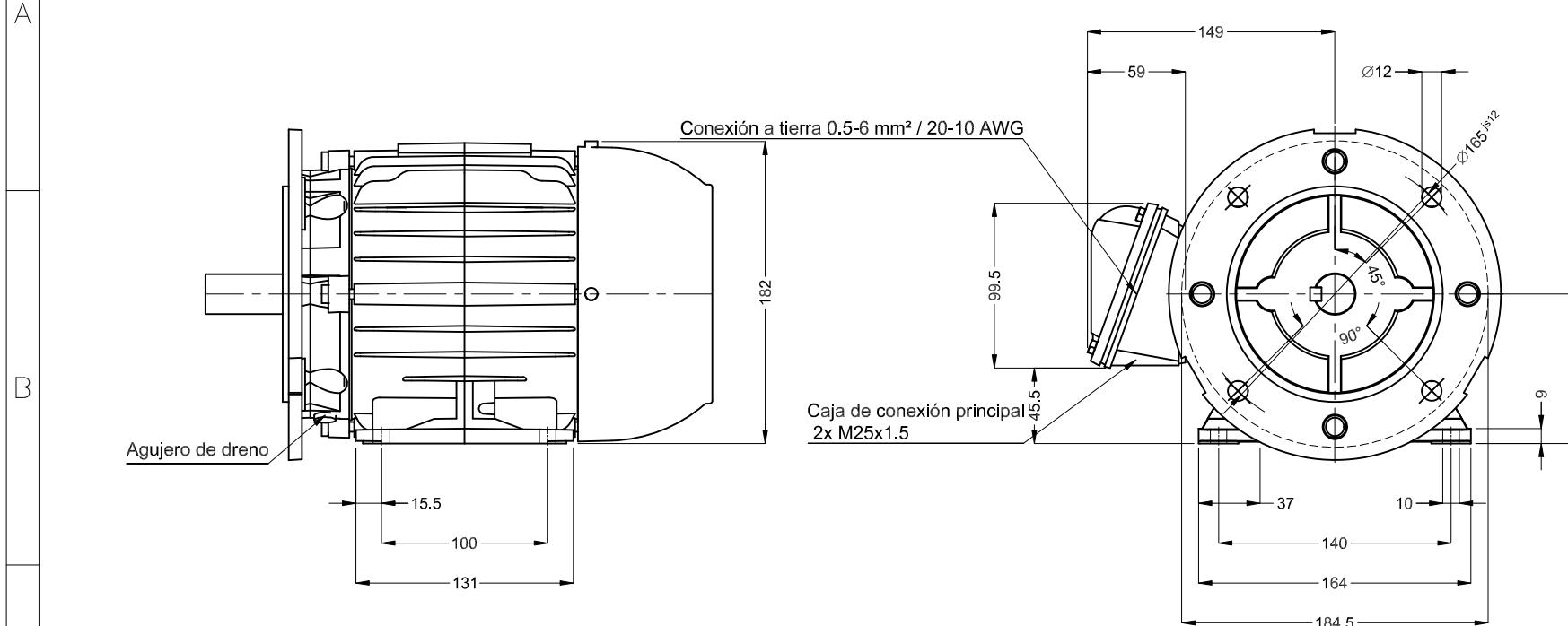


Desempeño : 220/380/440 V 60 Hz 6P

Corriente nominal	: 3.70/2.14/1.85 A	Momento de inercia (J)	: 0.0055 kgm ²
I _p /In	: 5.5	Régimen de servicio	: S1
Torque nominal	: 0.632 kgfm	Clase de aislamiento	: F
Torque de arranque	: 200 %	Factor de servicio	: 1.15
Torque máximo	: 250 %	Elevación de temperatura	: 80 K
Rotación nominal	: 1155 rpm	Categoría	: N

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					
Verificador					
Fecha	21/03/2025			Página 3 / 3	Revisión

1 2 3 4 5 6



0.75 kW (1 HP) 06 Polos 60 Hz

Dimensiones en mm

HYBRISUSER		00							
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES		EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER	
EJEC.	HYBRISUSER								
VERIF.									
LIBER.									
FECHA LB.									

PREVIEW
WDD 00
HOJA 1 / 1

