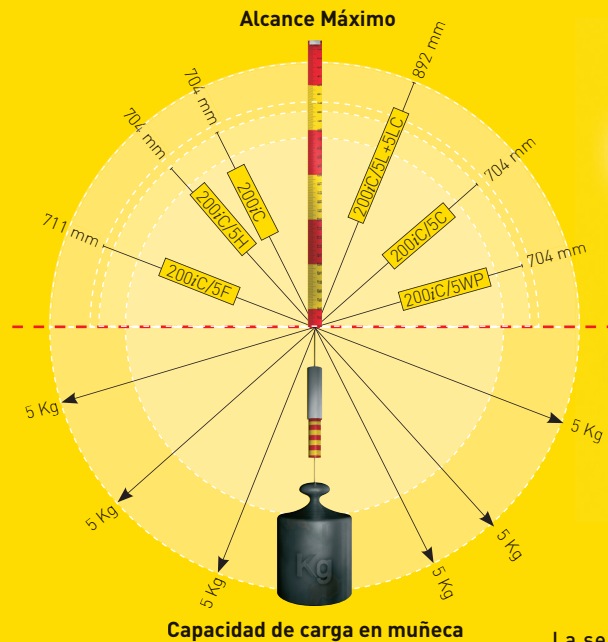




	Modelo de Robot	Controlador	Ejes	Máx. capacidad de carga en muñeca [kg]	Repetibilidad [mm]	Peso mecánico [kg]	Alcance Máximo [mm]	Rango de movimiento [°]						Velocidad de movimiento [°/s]						J4 Momento [Nm] / Inercia [kgm²]	J5 Momento [Nm] / Inercia [kgm²]	J6 Momento [Nm] / Inercia [kgm²]	Tipo IP
								J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6				
LR Mate	200iC	R-30iA Mate	6	5	± 0.02	27	704	340/360	200	388	380	240	720	350	350	400	450	450	720	11.9/0.3	11.9/0.3	6.7/0.1	IP67
	200iC/5H		5	5	± 0.02	26	704	340/360	200	388	240	720	—	350	350	400	450	720	—	11.9/0.3	6.7/0.1	—	
	200iC/5H (High speed)		5	5	± 0.02	26	704	340/360	200	388	240	720	—	350	350	400	450	1200	—	11.9/0.3	4.0/0.036	—	
	200iC/5C		6	5	± 0.02	27	704	340/360	200	388	380	240	720	350	350	400	450	450	720	11.9/0.3	11.9/0.3	6.7/0.1	
	200iC/5WP		6	5	± 0.02	27	704	340/360	200	388	380	240	720	350	350	400	450	450	720	11.9/0.3	11.9/0.3	6.7/0.1	
	200iC/5F (2 nd food)		5	5	± 0.02	26	711	340/360	200	388	380	720	—	350	350	400	450	1200	—	11.9/0.3	4.0/0.036	—	
	200iC/5L, 200iC/5LC		6	5	± 0.03	29	892	340/360	230	373	380	240	720	270	270	270	450	450	720	11.9/0.3	11.9/0.3	6.7/0.1	



La serie de robots LR Mate está disponible en diferentes modelos:

- LR Mate 200iC/5H (5 ejes)
- LR Mate 200iC/5H (5 ejes): muñeca de alta velocidad
- LR Mate 200iC/5F (5 ejes): con grasa para alimentación y cuerpo pintado con Epoxy)
- LR Mate 200iC (6 ejes): Versión estándar con el controlador R-30iA Mate
- LR Mate 200iC/5C (6 ejes): Versión sala blanca clase 100
- LR Mate 200iC/5P (6 ejes): Versión de pulido
- LR Mate 200iC/5WP (6 ejes): Versión a prueba de agua
- LR Mate 200iC/3L (6 ejes): Versión brazo largo
- LR Mate 200iC/5LC (6 ejes): Versión brazo largo para sala blanca (clase 100)

LA SERIE DE ROBOTS LR MATE OFRECE LOS MODELOS MÁS PEQUEÑOS DE LA GAMA DE PRODUCTOS DE FANUC ROBOTICS, CON UNA CAPACIDAD DE CARGA DE 5 KG. SON IDEALES PARA APLICACIONES RÁPIDAS Y PRECISAS EN CUALQUIER ENTORNO. FUNCIONAN CON EL CONTROLADOR COMPACTO R-30iA MATE, QUE REQUIERE UN MÍNIMO ESPACIO.

» CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Serie LR Mate, la mejor solución para:

- Carga/Descarga máquina herramienta
- Manipulación
- Limpieza de piezas
- Ensamblaje
- Testeo y medición
- Corte, pulido, lijado, desbarbado
- Empaquetado (incluyendo manipulado para alimentación)
- Pick & place (incluyendo manipulado para alimentación)

SERVICIOS END EFECTOR INTEGRADOS

- Cableado neumático y eléctrico de las válvulas colocado cerca del reborde, aumentando la fiabilidad del sistema.
- Dos electroválvulas biestables integradas (Opción de 3ª válvula disponible)

MONTAJE EN EL SUELO, INVERTIDO, EN ÁNGULO Y EN LA PARED

- El robot puede ir montado en el suelo e invertido sin ninguna restricción, el LR Mate 200iC se puede montar en ángulo y también en la pared (sin restricciones)
- Mejor uso del espacio dentro del entorno

ALTO RENDIMIENTO LR MATE 200iC

- El LR Mate 200iC aporta:
- Velocidad TCP calculada de más de 4 m/s.

UNIDADES MECÁNICAS SELLADAS

- El robot puede ser montado en el interior de la máquina-herramienta
- Reduce los costes de instalación

POSIBILIDAD DE TRABAJAR VOLTEADO

- Reduce el tiempo de ciclo
- Permite diseños de células más flexibles
- Permite que varios robots trabajen juntos, uno cerca del otro
- Área de trabajo total cuando el robot se encuentra montado invertido
 - No hay interferencia consigo mismo

“PROTECCIÓN PARA POLVO Y LÍQUIDO (SDLP)” CON IP67 COMPLETA

Robot totalmente IP67: A prueba de polvo y puede ser sumergido en agua

UNIDAD MECÁNICA ALTAMENTE FIABLE

- Los motores están directamente acoplados al reductor
- La construcción de juntas huecas de los reductores permite reducir el desgaste del cableado
 - Mantenimiento reducido
 - Reduce costes durante la vida del robot
 - Aumento del tiempo útil
 - Mayor productividad

DISEÑO COMPACTO DEL ROBOT

- Fácil de integrar en una célula
- Menor área de suelo
- Menor área de interferencia
- Menor inversión

CONTROLADOR COMPACTO

R-30iA Mate de serie

LR Mate 200iC/5H: UNIDAD DE 5 EJES DE ALTA RENTABILIDAD

El LR Mate 200iC/5H ofrece una solución rentable para las aplicaciones donde el eje J4 del LR Mate 200iC no sea necesario.

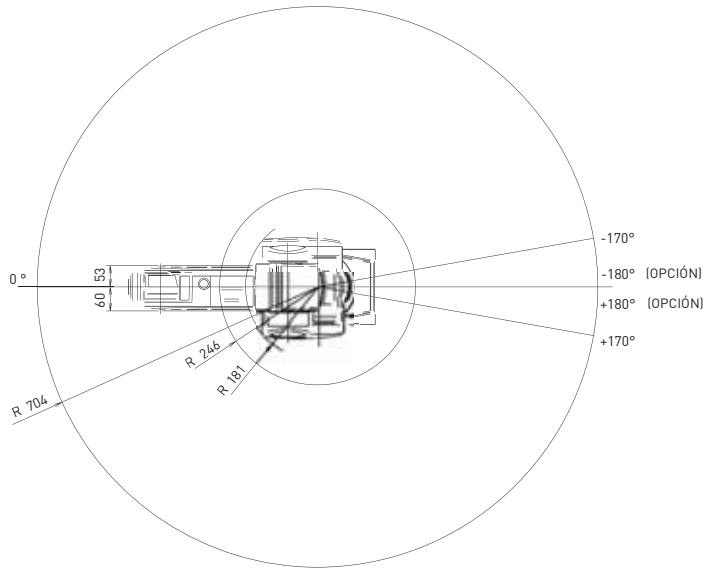
LR Mate 200iC/5C y LR Mate 200iC/5LC: VERSIÓN SALA BLANCA

- Tratamiento especial para salas blancas (color, cubiertas, pernos, juntas, etc)
- Válvulas solenoides y juntas de aire tipo sala blanca
- Entradas para válvulas solenoides en la base J1
- Características para sala blanca (clase 100)

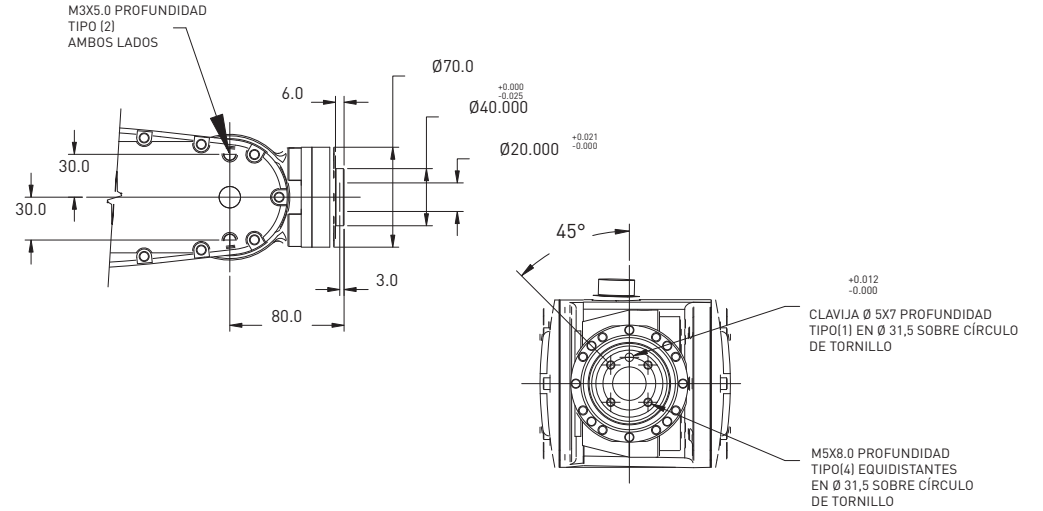


LR Mate 200iC LR Mate 200iC/5H/5C/5WP

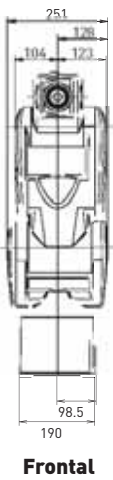
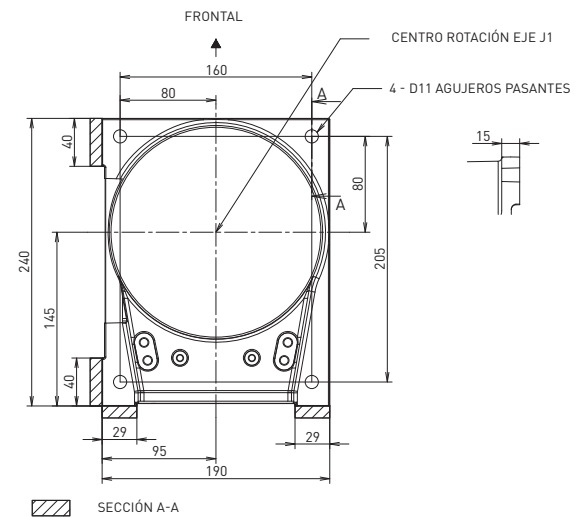
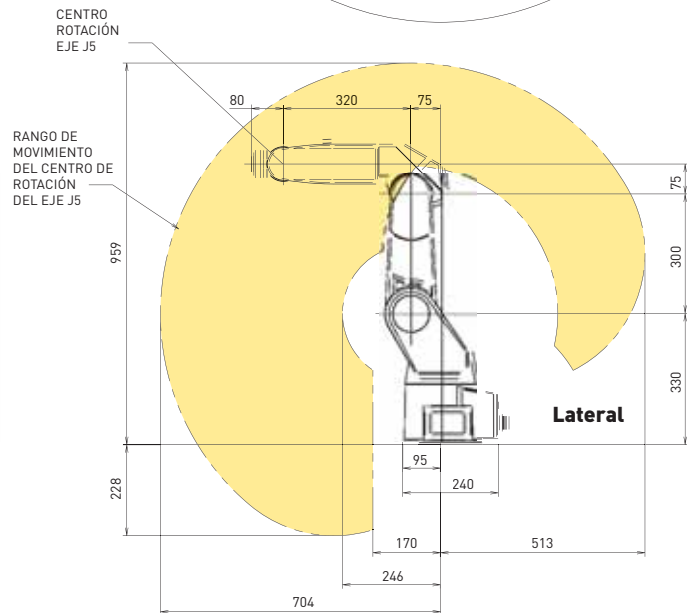
Planta



Muñeca Brida LR Mate 200iC LR Mate 200iC/5H/5C/5WP

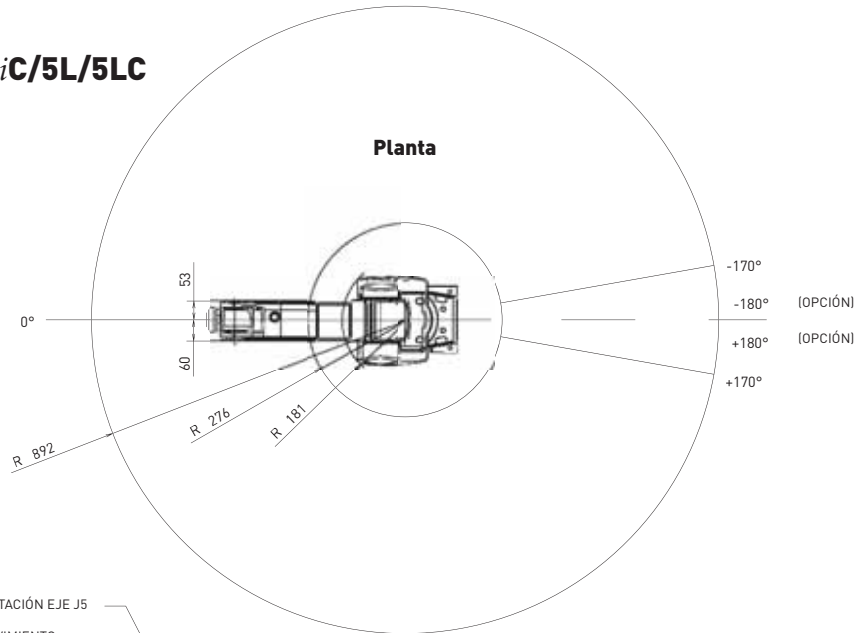


Dibujo base (todos los modelos) LR Mate 200iC

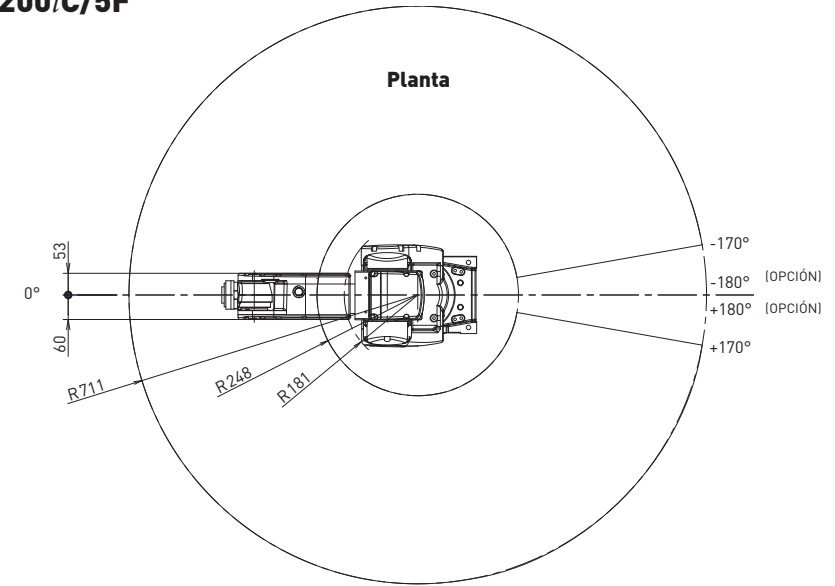


Frontal

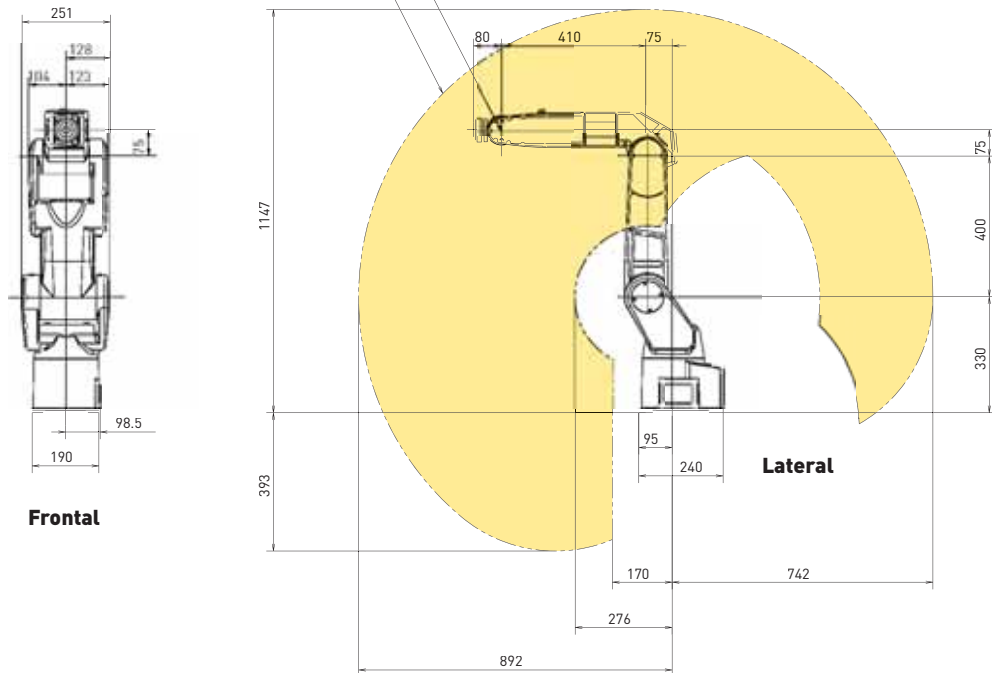
LR Mate 200iC/5L/5LC



LR Mate 200iC/5F



CENTRO ROTACIÓN EJE J5
RANGO DE MOVIMIENTO DEL CENTRO DE ROTACIÓN DEL EJE J5



CENTRO ROTACIÓN EJE J5
RANGO DE MOVIMIENTO DEL CENTRO DE ROTACIÓN DEL EJE J5

