

Unirain F47 (Temporalmente F46R CON CONTRAPESOS)

Aspersor de Impacto Círculo Completo

Caudal Bajo - Medio **Plástico**



Aplicación

Diseñado para aplicación agrícola en general, su bajo coste lo hace especialmente indicado para ser instalado en coberturas fijas, donde el número de aspersores por hectárea es elevado.

Con refuerzos en sus piezas fundamentales y **contrapesos en el balancín** (insertos metálicos).

Modelo **F47PRO** válido para riego antihelada, con **protección del muelle del balancín** que lo hace más robusto y duradero.

Ventajas

- Incorpora conjunto giratorio anti-arena y nervios de refuerzo en cuerpo.
- Perfecto acabado interior.
- Puede equiparse con una o dos boquillas. Cuerpo del aspersor adaptado para acoplar el modelo de boquilla de bayoneta 3Q así como el de rosca.
- Pueden utilizarse tres tipos de vaina de guía del agua para conseguir el equilibrio que se desee entre alcance y pulverización, en función de la presión de agua disponible.
- Modelo F47PRO: para máxima protección de muelle frente a golpes, suciedad, cuerpos extraños, insectos y animales, heladas...

Especificaciones técnicas

- Aspersor de impacto círculo completo.
- Rosca base ¾" macho o hembra (F).
- Doble boquilla, principal y secundaria.
- Ángulo trayectoria boquilla 23°.
- Rango de presión: 1,38 - 5,52 Bar.
- Fabricado en resina acetálica con tratamiento protector a los rayos ultravioletas.
- Eje brazo y muelles en acero inoxidable.
- Eje brazo con el diámetro del extremo superior. expandido para una mejor fijación en el cuerpo aspersor.
- Boquillas en resina acetálica antiabrasiva, codificada por colores y medidas grabadas en milímetros y pulgadas para una inequívoca identificación.
- Retén con antigiro entre cuerpo aspersor y muelle de compresión.
- Balancín especial para bajo caudal (F47L)
- Modelo F47PRO: con tapón fabricado en HDPE protector de cuerpo y muelle.

Para configurar el aspersor debe seguir los **3 pasos** indicados en la tabla **CONFIGURAR ASPERSOR**

CONFIGURAR ASPERSOR	
1º Seleccionar un MODELO	2º Seleccionar una VARIANTE
☐ F47	☐ Rosca Macho
☐ F47PRO	☐ Rosca Hembra (F)
3º Seleccionar CONFIGURACIÓN DE BOQUILLAS	(Ver tablas)



F47 F



F47PRO F

	Presión (m.c.a.)	Boquillas	Vainas
ALTA	42.2	3PRN ó 3FCN	30 V
MEDIA	28.1	3PRN ó 3FCN	SIN VAINA
BAJA	21.1	3PRN	30RV
MUY BAJA	14.1	3PRN	30BV



F47L F47	PRESIÓN (MCA)	BOQUILLAS 7/64" + 3/32" L/H R(m)	BOQUILLAS 1/8" + 3/32" L/H R(m)	BOQUILLAS 9/64" + 3/32" L/H R(m)	BOQUILLAS 5/32" + 3/32" L/H (+) R(m)	BOQUILLAS 11/64" + 3/32" L/H R(m)	BOQUILLAS 3/16" + 3/32" L/H R(m)	BOQUILLAS 3/16" + 1/8" L/H R(m)	BOQUILLAS 13/64" + 1/8" L/H R(m)	BOQUILLAS 7/32" + 1/8" L/H R(m)
DOS BOQUILLAS	14.1	615 11.3	723 11.6	849 11.9	979 12.4	1126 12.8	1285 13.2	1511 13.2	1697 13.7	1892 14.0
	17.6	688 11.6	806 11.9	949 12.3	1097 13.0	1261 13.4	1433 13.9	1681 13.9	1885 14.3	2101 14.8
	21.1	754 11.7	886 12.3	1040 13.0	1199 13.6	1379 14.0	1574 14.5	1851 14.5	2078 14.9	2317 15.4
	24.6	818 11.9	961 12.6	1124 13.3	1297 14.0	1492 14.5	1706 14.9	2005 14.9	2255 15.4	2521 15.8
	28.1	874 12.0	1029 12.8	1201 13.6	1388 14.3	1597 14.8	1824 15.2	2149 15.2	2419 15.7	2703 16.2
	31.6	927 12.2	1092 13.0	1274 13.7	1472 14.5	1694 15.1	1937 15.5	2283 15.5	2566 16.0	2873 16.5
	35.2	977 12.3	1151 13.1	1342 13.9	1549 14.6	1787 15.2	2044 15.8	2407 15.8	2703 16.3	3032 16.8
	38.7	1024 12.5	1208 13.3	1408 14.0	1624 14.8	1874 15.4	2146 16.0	2521 16.0	2839 16.6	3180 17.1
	42.2	1070 12.6	1263 13.4	1472 14.2	1697 14.9	1953 15.5	2239 16.2	2635 16.2	2953 16.8	3293 17.2
	45.7	1113 12.8	1315 13.6	1533 14.3	1767 15.1	2028 15.7	2333 16.3	2748 16.3	3066 16.9	3407 17.4
	49.2	1156 13.0	1365 13.7	1590 14.5	1835 15.2	2101 15.8	2421 16.5	2839 16.5	3180 17.1	3509 17.5
	52.7	1195 13.1	1413 13.9	1647 14.6	1901 15.4	2171 16.0	2503 16.6	2930 16.6	3271 17.2	3611 17.7
	56.2	1233 13.1	1458 14.0	1701 14.8	1965 15.5	2242 16.2	2580 16.8	3009 16.8	3361 17.4	3702 17.8

F47LP F47P	PRESIÓN (MCA)	BOQUILLAS 7/64" L/H R(m)	BOQUILLAS 1/8" L/H R(m)	BOQUILLAS 9/64" L/H R(m)	BOQUILLAS 5/32" L/H (+) R(m)	BOQUILLAS 11/64" L/H R(m)	BOQUILLAS 3/16" L/H R(m)	BOQUILLAS 13/64" L/H R(m)	BOQUILLAS 7/32" L/H R(m)
UNA BOQUILLA Y UN TAPÓN	14.1	350 11.3	458 11.6	584 11.9	714 12.4	861 12.8	1020 13.2	1205 13.7	1400 14.0
	17.6	393 11.6	511 11.9	654 12.3	799 13.0	963 13.4	1136 13.9	1340 14.3	1556 14.8
	21.1	429 11.7	561 12.3	715 13.0	874 13.6	1054 14.0	1249 14.5	1476 14.9	1715 15.4
	24.6	466 11.9	609 12.6	772 13.3	945 14.0	1140 14.5	1354 14.9	1601 15.4	1862 15.8
	28.1	497 12.0	652 12.8	827 13.6	1011 14.3	1220 14.8	1449 15.2	1715 15.7	1999 16.2
	31.6	527 12.2	693 13.0	877 13.7	1072 14.5	1295 15.1	1540 15.5	1817 16.0	2124 16.5
	35.2	556 12.3	731 13.1	924 13.9	1131 14.6	1365 15.2	1626 15.8	1919 16.3	2248 16.8
	38.7	584 12.5	768 13.3	970 14.0	1186 14.8	1431 15.4	1708 16.0	2010 16.6	2362 17.1
	42.2	609 12.6	802 13.4	1013 14.2	1238 14.9	1492 15.5	1783 16.2	2101 16.8	2442 17.2
	45.7	634 12.8	836 13.6	1056 14.3	1290 15.1	1551 15.7	1858 16.3	2180 16.9	2521 17.4
	49.2	659 13.0	868 13.7	1097 14.5	1340 15.2	1610 15.8	1931 16.5	2260 17.1	2589 17.5
	52.7	681 13.1	899 13.9	1136 14.6	1388 15.4	1667 16.0	1999 16.6	2328 17.2	2657 17.7
	56.2	704 13.1	929 14.0	1174 14.8	1431 15.5	1722 16.2	2065 16.8	2385 17.4	2725 17.8

F47LV F47V	PRESIÓN (MCA)	BOQUILLAS 7/64" + 3/32" L/H R(m)	BOQUILLAS 1/8" + 3/32" L/H R(m)	BOQUILLAS 9/64" + 3/32" L/H R(m)	BOQUILLAS 5/32" + 3/32" L/H (+) R(m)	BOQUILLAS 11/64" + 3/32" L/H R(m)	BOQUILLAS 3/16" + 3/32" L/H R(m)	BOQUILLAS 3/16" + 1/8" L/H R(m)	BOQUILLAS 13/64" + 1/8" L/H R(m)	BOQUILLAS 7/32" + 1/8" L/H R(m)
DOS BOQUILLAS Y VAINA PARA LARGO ALCANCE	24.6	818 12.3	961 12.9	1124 13.5	1297 14.2	1492 14.7	1706 15.3	2005 15.3	2255 15.9	2521 16.5
	28.1	874 12.6	1029 13.4	1201 14.2	1388 15.1	1597 15.5	1824 16.0	2149 16.0	2419 16.5	2703 16.9
	31.6	927 12.8	1092 13.6	1274 14.3	1472 15.2	1694 15.8	1937 16.3	2283 16.3	2566 16.8	2873 17.4
	35.2	977 13.0	1151 13.7	1342 14.5	1549 15.4	1787 16.0	2044 16.5	2407 16.5	2703 17.1	3032 17.8
	38.7	1024 13.1	1208 13.9	1408 14.6	1624 15.5	1874 16.2	2146 16.6	2521 16.6	2839 17.4	3180 18.1
	42.2	1070 13.3	1263 14.0	1472 14.8	1697 15.7	1953 16.3	2239 16.8	2635 16.8	2953 17.5	3293 18.4
	45.7	1113 13.4	1315 14.2	1533 14.9	1767 15.8	2028 16.5	2333 16.9	2748 16.9	3066 17.7	3407 18.6
	49.2	1156 13.6	1365 14.3	1590 15.1	1835 16.0	2101 16.6	2421 17.1	2839 17.1	3180 17.8	3509 18.7
	52.7	1195 13.7	1413 14.5	1647 15.2	1901 16.2	2171 16.8	2503 17.2	2930 17.2	3271 18.0	3611 18.9
	56.2	1233 13.9	1458 14.6	1701 15.4	1965 16.3	2242 16.9	2580 17.4	3009 17.4	3361 18.1	3702 19.1

F47LPV F47PV	PRESIÓN (MCA)	BOQUILLAS 7/64" L/H R(m)	BOQUILLAS 1/8" L/H R(m)	BOQUILLAS 9/64" L/H R(m)	BOQUILLAS 5/32" L/H (+) R(m)	BOQUILLAS 11/64" L/H R(m)	BOQUILLAS 3/16" L/H R(m)	BOQUILLAS 13/64" L/H R(m)	BOQUILLAS 7/32" L/H R(m)
UNA BOQUILLA, TAPÓN Y VAINA PARA LARGO ALCANCE	24.6	466 12.3	609 12.9	772 13.5	945 14.2	1140 14.7	1354 15.3	1601 15.9	1862 16.5
	28.1	497 12.6	652 13.6	827 14.3	1011 15.2	1220 15.8	1449 16.2	1715 16.6	1999 17.2
	31.6	527 12.8	693 13.7	877 14.5	1072 15.4	1295 16.0	1540 16.5	1817 17.1	2124 17.7
	35.2	556 13.0	731 13.9	924 14.6	1131 15.5	1365 16.2	1626 16.8	1919 17.4	2248 18.1
	38.7	584 13.1	768 14.0	970 14.8	1186 15.7	1431 16.3	1708 16.9	2010 17.7	2362 18.4
	42.2	609 13.3	802 14.2	1013 14.9	1238 15.8	1492 16.5	1783 17.1	2101 17.8	2442 18.7
	45.7	634 13.4	836 14.3	1056 15.1	1290 16.0	1551 16.6	1858 17.2	2180 18.0	2521 18.9
	49.2	659 13.6	868 14.5	1097 15.2	1340 16.2	1610 16.8	1931 17.4	2260 18.1	2589 19.1
	52.7	681 13.7	899 14.6	1136 15.4	1388 16.3	1667 16.9	1999 17.5	2328 18.3	2657 19.2
	56.2	704 13.9	929 14.8	1174 15.5	1431 16.5	1722 17.1	2065 17.7	2385 18.4	2725 19.4

Datos obtenidos bajo condiciones de pruebas ideales. Pueden ser afectados por el viento, condiciones hidráulicas pobres u otros factores adversos. Punto más alto del chorro por encima de la boquilla: 2.5m (empleando boquilla standard 11/64" a 35.2 MCA). Alcances obtenidos con elevador de 0.9m. Zonas sombreadas no recomendadas. (*) Boquilla standard.

☐ F47L ☒ F47

GARANTÍAS Y RENUNCIAS

El fabricante garantiza sus productos a sus propios clientes, contra defectos de material y manufactura, por un periodo de dos años desde su venta original, cuando el material haya sido empleado bajo condiciones normales de uso y servicio. El fabricante no asume responsabilidades por montaje, desmontaje o reparaciones realizadas por personal no autorizado. Esta garantía está limitada a la reposición o reparación de las partes defectuosas. El fabricante no se responsabiliza de daños en las cosechas u otras consecuencias que pudieran derivarse de cualquier defecto en los productos amparados por esta garantía.

ESTA GARANTÍA SE DA EN LUGAR DE Y ANULA A TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE CUALQUIER OTRO TIPO QUE RESPONSABILICEN AL FABRICANTE.

Ningún agente, empleado o representante del fabricante tiene autoridad para cambiar, alterar o añadir condiciones de esta garantía, ni tampoco responsabilizarse o garantizar lo no contenido aquí.