

























# ACCESORIOS

Item #		
897030	Mariposa 3/8" x 4/7	
897028	Mariposa 3/8" x 7/10	
897010	Conector mariposa 4/7, negro	
897016	Mariposa 3/8"	
897019	Conector mariposa 4/7, gris	
897017	Mariposa roscada	
897012	Mariposa roscada 1/4"	
897013	Mariposa paralela	
897011	Mariposa 7/10	
897002	Cabezal 3/8" BSP	
897001	Cabezal 1/2" BSP	
790308	Super LPD, Baja presión LPD, hembra (negro)	
790328	Super LPD, Baja presión LPD, 4/7 (negro)	
790348	Super LPD, Baja presión bayoneta, 3/8" (negro)	
790302	Super LPD, Media presión, hembra (verde)	
790322	Super LPD, Media presión, 4/7 (verde)	
790342	Super LPD, Media presión, 3/8" (verde)	
790303	Super LPD, Alta presión LPD, hembra (azul)	
790323	Super LPD, Alta presión LPD, 4/7 (azul)	
790343	Super LPD, Alta presión LPD, 3/8" (azul)	
790228	Super LPD, Baja presión bayoneta, 4/7 (negro)	
790248	Super LPD, Baja presión bayoneta, 3/8" (negro)	
790258	Super LPD bayoneta / bayoneta	
J67202J1000	Estabilizador 13 cm	

# ACCESORIOS

Item #		
897032	Espiga 4/7 x 4/7	
897042	Espiga 4 x 7 para 7110	
897065	Tapón para lengüeta 5/8 (macho)	
897055	Tapón Fast-n-Fast	
790100	Conector Fast-n-Fast	
897272	Union 1/2" BSPT	
897270	Machón 1/2" x 1/2"	
890300	Filtro para LPD	

## HADAR 7110, 2005 ACCESORIOS

Item #		
484921	1/2" base bayoneta	
484931	3/8" W base bayoneta para tubería rígida	
497051	Bayoneta hembra	
497041	Bayoneta macho	
497031	Bayoneta tapón	

# ACCESORIOS

## MONTAJE SUSPENDIDO con estabilizador de 13 cm y conexión dentada de 4/7

Item #		
1	797124	Longitud estándar 30 cm y "fast-n-fast"
1	797129	Longitud estándar 60 cm y "fast-n-fast"
2	797403	Longitud estándar 30 cm para 7110 Hadar
2	797405	Longitud estándar 60 cm para 7110 Hadar
3	797340	Longitud estándar 30 cm con mini valvulita para Modular
3	797343	Longitud estándar 60 cm con mini valvulita para Modular
4	797140	Longitud estándar 30 cm con mariposa
4	797143	Longitud estándar 60 cm con mariposa
5	797443	Longitud estándar 30 cm + Super LPD, negro para Modular
5	797446	Longitud estándar 60 cm + Super LPD, negro para Modular
6	797453	Longitud estándar 30 cm + Super LPD, azul para Fogger
6	797456	Longitud estándar 60 cm + Super LPD, azul para Fogger
7	797463	Longitud estándar 30 cm + bayoneta Super LPD, negro
7	797466	Longitud estándar 60 cm + bayoneta Super LPD, negro



Punzador y repujador Verde de 3,2 mm para montajes mariposa y montajes suspendidos de conector roscado de 4/7  
Item # 897285

Todos los montajes arriba mencionados son para su uso exclusivo con tuberías PE

## MONTAJE SUSPENDIDO con estabilizador de 13 cm y conexión dentada de 3/8"

Item #		
1	797190	Longitud estándar 30 cm y "fast-n-fast"
1	797192	Longitud estándar 60 cm y "fast-n-fast"
2	797423	Longitud estándar 30 cm para 7110 Hadar
2	797426	Longitud estándar 60 cm para 7110 Hadar
3	797363	Longitud estándar 30 cm con mini valvulita para Modular
3	797366	Longitud estándar 60 cm con mini valvulita para Modular
4	797180	Longitud estándar 30 cm con mariposa
4	797182	Longitud estándar 60 cm con mariposa
5	797473	Longitud estándar 30 cm + Super LPD, negro para Modular
5	797476	Longitud estándar 60 cm + Super LPD, negro para Modular
6	797483	Longitud estándar 30 cm + Super LPD, azul para Fogger
6	797486	Longitud estándar 60 cm + Super LPD, azul para Fogger
7	797493	Longitud estándar 30 cm + bayoneta Super LPD, negro
7	797496	Longitud estándar 60 cm + bayoneta Super LPD, negro



\* Longitudes adicionales opcionales a pedido.

**Los montajes suspendidos mariposa de 3/8" son para su uso exclusivo con tuberías de PVC (rígidas)**

El proceso para preparar una rosca de 3/8" en una tubería de PVC es el siguiente:

1. Prepare un orificio usando un taladro de 7,6 mm
2. Prepare la rosca usando una tapa de rosca BSW de 3/8"

## ACCESORIOS

### MONTAJE SUSPENDIDO\* Con bayoneta macho

Item #		
1	797430	Montaje suspendido 30 cm y mariposa
1	797432	Montaje suspendido 60 cm y mariposa
2	797125	Montaje suspendido 30 cm y "fast-n-fast"
3	493125	Montaje suspendido 30 cm y bayoneta hembra
3	493114	Montaje suspendido 50 cm y bayoneta hembra
3	493119	Montaje suspendido 60 cm y bayoneta hembra
3	493021	Montaje suspendido 20 cm y bayoneta hembra
3	493121	Montaje suspendido 90 cm y bayoneta hembra

\* Longitudes adicionales opcionales a pedido.



### MONTAJE MARIPOSA

Con mariposa 4/7 y conector 4/7

Item #	Longitud estándar
797030	60 cm
797032	75 cm
797033	75 cm (mariposa gris)
797038	100 cm
797040	120 cm
797042	150 cm



Punzador y repujador Verde de 3,2 mm para montajes mariposa y montajes suspendidos de conector roscado de 4/7  
Item # 897285

Todos los montajes arriba mencionados son para su uso exclusivo con tuberías PE

### ESTACAS

Item #		
1	897908	Estaca 31 negro
2	897947	Estaca 37 roja
3	897917	Estaca 34 roja
4	897938	Estaca 36 negro
5	496601	Estaca para Hadar 7110



## MANTENIMIENTO DE MICROASPERSORES Y NEBULIZADORES

Los microaspersores de NaanDanJain deben instalarse y operarse de acuerdo a las recomendaciones existentes en los catálogos correspondientes.

Encuentre los requerimientos de filtración para su producto específico en el catálogo de NDJ o en el catálogo web de NDJ (NaanDanJain.es > catálogo web).

Los productos NaanDanJain están preparados para ser operados durante un largo período de tiempo. Sin embargo, con el tiempo, se forman depósitos de cal. Este documento lo guiará respecto a cómo eliminarlos.

### VERIFICACIÓN DEL CAUDAL

Una vez por año, realice una verificación en algunos microaspersores elegidos al azar a las presiones de trabajo recomendadas, y compare el caudal real en el campo con los valores del catálogo, teniendo en consideración la tolerancia permitida.

#### Microaspersores no regulados:

1. Caudales bajos – pueden indicar un posible taponamiento de la boquilla, a la entrada del microaspersor y en los filtros, por esa razón se debe realizar la verificación.
2. Caudales altos – pueden indicar un desgaste de la boquilla, la que deberá ser reemplazada.

#### Microaspersores regulados:

1. Caudales bajos – pueden indicar un posible taponamiento de la boquilla, a la entrada del microaspersor y en los filtros, por esa razón se debe realizar la verificación.
2. Caudales altos
  - 2.1 Abra el microaspersor para verificar que el disco esté en su lugar y posicionado libremente. Limpie el disco, lave el área y luego realice otra verificación del caudal.
  - 2.2 Si el caudal permanece más alto que el máximo permitido, esto puede indicar una disminución en la calidad del disco, por lo cual deberá ser reemplazado.

### INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA PARA LA ELIMINACIÓN DE DEPÓSITOS DE CAL MEDIDAS DE SEGURIDAD:

Use únicamente recipientes resistentes a los ácidos para el proceso de limpieza. Utilice un protector adecuado para el cuerpo para evitar cualquier contacto directo con la solución ácida.

Compre el ácido únicamente a proveedores oficiales. Use el ácido de acuerdo a su MSDS oficial (hoja de datos de seguridad del material).

La conexión cónica debe ser desarmada antes del tratamiento de limpieza con ácido.

La solución de limpieza es agua diluida con ácido clorhídrico (HCl). Tenga en cuenta que el ácido debe ser vertido en el agua.

### EJEMPLO DE DILUCIÓN:

Acido clorhídrico a una concentración del 32%.

Concentración de tratamiento recomendada: 0,2%

Concentración de la solución:  $(0,2:32) \times 1000 = 6,25$ .

Esto significa que se diluyeron 6,25 mililitros de ácido en 1 litro de agua.

### PROCESO DE LIMPIEZA

Los microaspersores / nebulizadores deben sumergirse en una solución durante 3 horas y luego deben ser adecuadamente lavados con agua. El proceso puede repetirse hasta 4 veces (un máximo de 12 horas) para el caso de que el primer ciclo de limpieza no haya limpiado a los aspersores en forma perfecta.

**Advertencia:** usted puede dañar los microaspersores si utiliza una alta concentración de ácido. Asegúrese de seguir las instrucciones en forma precisa, o intente en primer lugar con un número pequeño de microaspersores.

