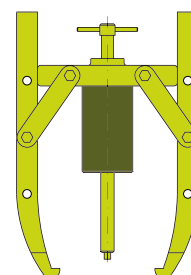


## EXTRACTORES HIDRÁULICOS

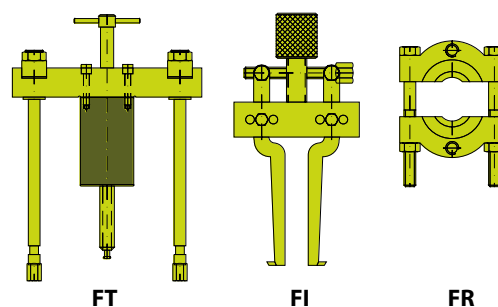


- ✓ Amplia gama de modelos de 5 a 50 ton. adecuados para la mayoría de las aplicaciones de extracción para mantenimiento.
- ✓ Todos los extractores se suministran en una caja de madera resistente para facilitar su transporte y almacenamiento.
- ✓ Fabricados en acero forjado de alta calidad, incluye componentes hidráulicos y mecánicos.
- ✓ La parte hidráulica incluye: cilindro, bomba, manguera, manómetro, adaptador de manómetro, enchufe macho y cabeza hueca.
- ✓ La parte mecánica incluye:
  - Extractor de 2 garras (FX) / extractor de 3 garras (FV)
  - Extractor de tirantes completo (FZ) compuesto por:
  - Extractor de tirantes simple (FT) con extensiones largas y cortas,
  - extractor de interiores (FI), extractor de rodamientos (FR)
- ✓ Extractor universal (FU), extractores de garras (FX y FV) y extractor de rodamientos (FT) incluyen partes hidráulicas y mecánicas.

**Extractor de garras FX - FV**



**Extractor de tirantes FZ**



**EXTRACTORES HIDRÁULICOS UNIVERSALES - FU** (Incluye parte hidráulica y mecánica)

| Capacidad (ton.) | 5        | 10       | 20       | 30       | 50       |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Modelo           | FU0500   | FU1000   | FU2000   | FU3000   | FU5000   |
| Parte hidráulica | JH005181 | JH012041 | JH022051 | JH030051 | JH060081 |
| Parte mecánica   | FU0500M  | FU1000M  | FU2000M  | FU3000M  | FU5000M  |
| Peso (kg)        | 20       | 35       | 80       | 145      | 315      |



Tipo

**FU - FV - FZ**

Capacidad

**5 - 50 ton.**

Presión máx.

**700 bar****PARTE HIDRÁULICA**

| Capacidad (ton.)       | 5        | 10       | 20       | 30       | 50       |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Modelo                 | JH005181 | JH012041 | JH022051 | JH030051 | JH060081 |
| Cilindro               | SM00518  | SH01204  | SH02205  | SH03006  | SH06008  |
| Bomba                  | W20307   | W20307   | W10607   | W20807   | W21807   |
| Manguera               | AP2015   | AP2015   | AP2015   | AP2015   | AP2020   |
| Adaptador de manómetro | AZ1502   | AZ1502   | AZ1502   | AZ1502   | AZ1502   |
| Manómetro              | AV10007  | AV10007  | AV10007  | AV10007  | AV10007  |
| Mitad enchufe macho    | AZ3120   | AZ3120   | AZ3120   | AZ3120   | AZ3120   |
| Cabeza hueca           | -        | AZ0551   | AZ0552   | AZ0553   | AZ0556   |
| Peso (kg)              | 7        | 8        | 16       | 21       | 34       |

**PARTE MECÁNICA**

| Capacidad (ton.)         | 5       | 10      | 20      | 30      | 50      |    |    |    |    |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|----|----|
| Modelo                   | FU0500M | FU1000M | FU2000M | FU3000M | FU5000M | FV | FX | FZ | FT |
| Garra                    | FU0507  | FU1007  | FU2007  | FU3007  | FU5007  | 3  | 2  | -  | -  |
| Cuerpo 3 garras          | -       | -       | FU2008  | FU3008  | FU5008  | ✓  | -  | -  | -  |
| Cuerpo 2 garras          | -       | -       | FU2009  | FU3009  | FU5009  | ✓  | ✓  | -  | -  |
| Cuerpo 2 y 3 garras      | FU0508  | FU1008  | -       | -       | -       | ✓  | ✓  | -  | -  |
| Brazos                   | FU0510  | FU1010  | FU2010  | FU3010  | FU5010  | 6  | 4  | -  | -  |
| Pernos + tuercas garras  | FU0511  | FU1011  | FU2011  | FU3011  | FU5011  | 6  | 4  | -  | -  |
| Placa deslizante + asa   | -       | FU1012  | FU2012  | FU3012  | FU5012  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| Pernos cortos (2)        | -       | 14A0330 | 14A0074 | 14A0075 | 14A0076 | ✓  | ✓  | -  | -  |
| Extractor de rodamientos | FR1000  | FR1000  | FR2000  | FR3000  | FR5000  | -  | -  | ✓  | -  |
| Cuerpo tirante           | FU0517  | FU1017  | FU2017  | FU3017  | FU5017  | -  | -  | ✓  | ✓  |
| Tuercas ciegas (2)       | FU1018  | FU1018  | FU2018  | FU3018  | FU5018  | -  | -  | ✓  | ✓  |
| Arandela (2)             | FU1019  | FU1019  | FU2019  | FU3019  | FU5019  | -  | -  | ✓  | ✓  |
| Placas deslizantes (2)   | FU0520  | FU1020  | FU2020  | FU3020  | FU5020  | -  | -  | ✓  | ✓  |
| Tuercas de fijación (2)  | FU0521  | FU1021  | FU2021  | FU3021  | FU5021  | -  | -  | ✓  | ✓  |
| Tirantes largos (2)      | FU0522  | FU1022  | FU2022  | FU3022  | FU5022  | -  | -  | ✓  | ✓  |
| Tirantes cortos (2)      | FU0523  | FU1023  | FU2023  | FU3023  | FU5023  | -  | -  | ✓  | ✓  |
| Extractor de interiores  | -       | FI1000  | FI2000  | FI3000  | FI5000  | -  | -  | ✓  | -  |
| Protector de puntas      | FU0525  | FU1025  | FU2025  | FU5025  | FU5025  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| Tuercas de conexión (2)  | 14B0050 | 14B0051 | 14B0029 | 14B0030 | 14B0031 | -  | -  | ✓  | ✓  |
| Pernos largos (2)        | -       | 14A0331 | 14A0098 | 14A0099 | 14A0100 | -  | -  | ✓  | ✓  |
| Peso (kg)                | 11      | 27      | 63      | 123     | 280     |    |    |    |    |

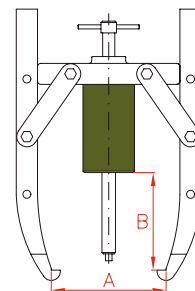
✓ Incluido - No disponible

**EXTRACTOR DE GARRAS FX - FV**

(Incluye parte hidráulica y mecánica)

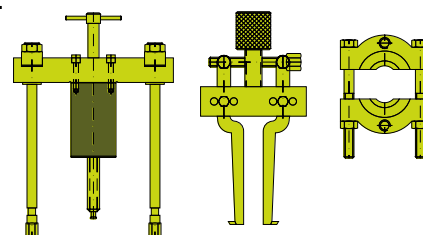
| Capacidad | 2 GARRAS |        |        |      | 3 GARRAS |        |        |       |
|-----------|----------|--------|--------|------|----------|--------|--------|-------|
|           | Modelo   | A máx. | B máx. | Peso | Modelo   | A máx. | B máx. | Peso* |
| ton.      | LARZEP   | mm     | mm     | kg   | LARZEP   | mm     | mm     | kg    |
| 5         | FV0500   | 240    | 225    | 15   | FV0500   | 240    | 225    | 7     |
| 10        | FV1000   | 350    | 320    | 15   | FV1000   | 350    | 320    | 20    |
| 20        | FX2000   | 480    | 320    | 34   | FV2000   | 480    | 320    | 39    |
| 30        | FX3000   | 650    | 410    | 49   | FV3000   | 680    | 390    | 61    |
| 50        | FX5000   | 980    | 710    | 109  | FV5000   | 980    | 710    | 131   |

\* Peso total


**FX - FV**
**EXTRACTOR DE TIRANTES COMPLETO - FZ**

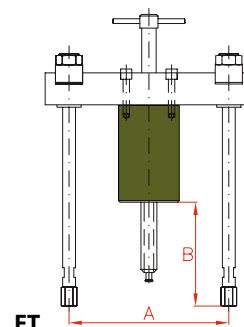
(Incluye parte hidráulica y mecánica: FZ = FT + FI + FR)

| Capacidad | Modelo | Extractor de tirantes simple | Extractor de interiores | Extractor de rodamientos |
|-----------|--------|------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| ton.      | LARZEP | FT                           | FI                      | FR                       |
| 5         | FZ0500 | FT0500                       | -                       | FR1000                   |
| 10        | FZ1000 | FT1000                       | FI1000                  | FR1000                   |
| 20        | FZ2000 | FT2000                       | FI2000                  | FR2000                   |
| 30        | FZ3000 | FT3000                       | FI3000                  | FR3000                   |
| 50        | FZ5000 | FT5000                       | FI5000                  | FR5000                   |

**FZ**

**FT**
**FI**
**FR**
**EXTRACTOR DE TIRANTES SIMPLE- FT**

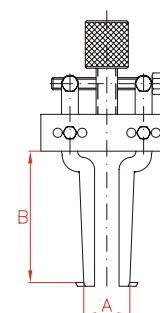
(Incluye parte hidráulica y mecánica)

| Capacidad | Modelo | A mín. | A máx. | B máx. | Peso |
|-----------|--------|--------|--------|--------|------|
| ton.      | LARZEP | mm     | mm     | mm     | kg   |
| 5         | FT0500 | 40     | 185    | 170    | 7    |
| 10        | FT1000 | 115    | 260    | 300    | 8    |
| 20        | FT2000 | 170    | 345    | 265    | 19   |
| 30        | FT3000 | 185    | 440    | 284    | 37   |
| 50        | FT5000 | 220    | 580    | 447    | 71   |


**FT**
**EXTRACTOR DE INTERIORES - FI**

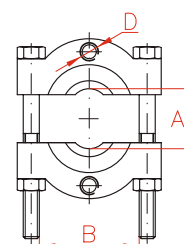
(Solo parte mecánica)

| Capacidad | Modelo | A mín. | A máx. | B   | Peso |
|-----------|--------|--------|--------|-----|------|
| ton.      | LARZEP | mm     | mm     | mm  | kg   |
| 10        | FI1000 | 40     | 145    | 115 | 2,2  |
| 20        | FI2000 | 40     | 145    | 115 | 2,4  |
| 30        | FI3000 | 60     | 240    | 150 | 6,0  |
| 50        | FI5000 | 60     | 240    | 150 | 6,4  |


**FI**
**EXTRACTOR DE RODAMIENTOS - FR**

(Solo parte mecánica)

| Capacidad | Modelo | A mín. | A máx. | B   | D             |
|-----------|--------|--------|--------|-----|---------------|
| ton.      | LARZEP | mm     | mm     | mm  | UN            |
| 5 - 10    | FR1000 | 10     | 110    | 130 | 5/8" UNF-18   |
| 20        | FR2000 | 12     | 134    | 155 | 5/8" UNF-18   |
| 30        | FR3000 | 17     | 250    | 260 | 1" UNF-14     |
| 50        | FR5000 | 35     | 300    | 300 | 1 1/4" UNF-12 |


**FR**
