



Los siguientes elementos conforman una lista de herramientas y materiales recomendados para el montaje y ciclado de su equipo EFCO. Está elaborada a partir de la experiencia de un supervisor de campo en una obra similar y no pretende ser exhaustiva, ya que podría variar según la región o el país. Contar con estos elementos facilitará el trabajo y aumentará la productividad en su obra. Muchas de estas herramientas pueden adquirirse en EFCO, contactando a su gerente de área local.

## HERRAMIENTAS Y CANTIDADES RECOMENDADAS PARA UNA CUADRILLA DE 4 A 6 TRABAJADORES.

### CANTIDAD HERRAMIENTAS DE CARPINTERO

- 1 TIZADOR (POR TRABAJADOR)
- 1 MARTILLO (POR TRABAJADOR)
- 1 LÁPIZ (POR TRABAJADOR)
- 1 CUCHILLA (POR TRABAJADOR)
- 1 CINTA MÉTRICA (POR TRABAJADOR)

### CANTIDAD HERRAMIENTAS MANUALES

- 1 NIVEL DE 4' (1219 MM)
- 1 MAZO DE 2,3 A 3,6 KG
- 1 ESPÁTULA DE MANGO LARGO - 20894
- 1 HERRAMIENTA ALINEADORA DE PANELES - 10458
- 1 CUCHILLA PARA FLEJES - 32889

### CANTIDAD HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

- 1 TALADRO ELÉCTRICO DE ½" (13 MM)
- 1 PISTOLA DE IMPACTO DE ½" (13 MM)
- 1 SIERRA CIRCULAR

### CANTIDAD COPAS, RATCHETS Y LLAVES

- 1 RATCHET PUNZÓN CON DADO DE ½" (13 MM) (POR TRABAJADOR) - 55889
- 1 ADAPTADOR DE COPA DE ½" A ¾" (13 A 19 MM) - 59889
- 1 EXTENSIÓN DE COPA 12" (305 MM) PARA DADO 1/2" (13 MM)
- 1 COPA 1-1/4" (32 MM) X 12 PT P/DADO DE ½" (13 MM) (POR TRABAJADOR) - 42889
- 2 COPA DE IMPACTO 1-1/4" (32 MM) CON DADO DE 1/2" (13 MM)
- 2 JUNTA UNIVERSAL DE IMPACTO CON DADO DE 1/2" (13 MM)
- 2 RATCHET CON DADO DE ¾" (19 MM) - 36889
- 1 COPAS DE IMPACTO DE 1-1/4" (32 MM) CON DADO DE 1/2" (13 MM) - ADAPTADOR 60889 Y COPA 44889
- 2 COPA 1-5/8" (41 MM) CON DADO DE 3/4" (19 MM) - ADAPTADOR 60889 Y COPA 43889
- 2 COPA 2-3/8" (60 MM) CON DADO DE 3/4" (19 MM) - ADAPTADOR 60889 Y COPA 45889
- 1 LLAVE 1-1/4" (32MM) CON PUNZÓN (POR TRABAJADOR) - 51889/52889 (CON PUNZÓN DOBLADO)
- 2 LLAVE ABIERTA 1-5/8" (41 MM)
- 1 LLAVE DE TUBO 24" (610 MM) - 35889
- 1 LLAVE ABIERTA 3-1/8" (79 MM) P/TUERCAS DE 2" (51 MM) - 80236
- 1 LLAVE INGLESA 2-1/2" (64 MM) - 56889
- 1 TORQUÍMETRO 220-750 LB-PIE (300-1020 NM) - 63889

### CANTIDAD ANCLAJES, FIJACIONES Y BROCAS

- 2 BROCAS DE ACERO DE 1/4" (6,35 MM)
- 2 SIERRAS COPA 13/16" (21 MM) Y MANDRIL (SEGÚN SE REQUIERA) - 20889 Y 26889
- 2 SIERRAS COPA 2-5/16" (59 MM) Y MANDRIL (SEGÚN SE REQUIERA)
- 2 SIERRAS COPA 1-9/16" (40 MM) Y MANDRIL (SEGÚN SE REQUIERA) - 23889 Y 27889
- FIJACIONES PARA TABLONES Y PASAMANOS DE ANDAMIOS (SEGÚN SE REQUIERA)
- 1 TALADRO ATORNILLADOR PHILLIPS N° 2

10890 (CLAVO EB AMARILLO - 1 VACIADO)

12890 (CLAVO EB VERDE - MÚLTIPLES VACIADOS)

09890 (CLAVO EB CARTUCHO VERDE)

11890 (TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1-5/8") - (41 MM)

05890 (TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 2") - (51 MM)

13890 (TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 2-1/4") - (57 MM)

04890 (TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 2-1/2") - (64 MM)



### CANTIDAD MISCELÁNEOS

- MATERIAL PARA PASAMANOS DE 2" X 4" (51 MM X 102 MM) (SEGÚN SE REQUIERA)
- ACEITE HIDRÁULICO RANDO HD MV - 26894
- 2 CABLE DE EXTENSIÓN
- DESENCOFRANTE (SEGÚN SE REQUIERA) - 33894 (19 LITROS / 5 GALONES)
- 35894 (208 LITROS / 55 GALONES)
- 1 PULVERIZADOR PARA DESENCOFRANTE
- SIFÓN Y EMBUDO PARA ACEITE HIDRÁULICO
- MADERA CONTRACHAPADA (SEGÚN SE REQUIERA) - 30890/31890
- MADERA PARA NEGATIVOS (SEGÚN SE REQUIERA)
- 1 JUEGO DE LLAVES ALLEN DE 1/8" A 1/2" Y DE 4 MM A 18 MM
- 1 JUEGO DE LLAVES COMBINADAS (FIJA Y DE ESTRELLA) DE 1/4" A 1" Y DE 8 MM A 25 MM
- 1 GATO HIDRÁULICO PORTÁTIL
- 1 TECLE O POLIPASTO DE CADENA
- 1 AMARRAS PLÁSTICAS DE 36" (914 MM) (SEGÚN SE REQUIERA)
- 1 CUCHILLA PARA FLEJES - 32889
- 1 ENSAMBLE DE CILINDRO Y BOMBA DE 10 TONELADAS - 35580
- CONECTOR QC-MATE DE XBOOM (JUEGO DE MORDAZAS UNIDIRECCIONALES DE 3/8"; ABRAZADERA QC-MATE DE 12") (SEGÚN SE REQUIERA)