

## A) LLAVES

### LLAVE COMBINADA



MEDIDA	
PULGADA	MM
1/4	6
5/16	8
3/8	9-10
1/2	12-13
9/16	14-15
5/8	16
11/16	17-18
3/4	19-20
7/8	21-22
15/16	23-24
1"	25-26
1 1/16	27
1 1/8	28-29
1 3/16	30-31
1 1/4	32
1 5/16	33-34
1 3/8	35

### LLAVE COMBINADA



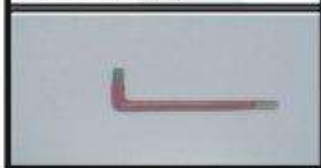
MEDIDA	
PULGADA	MM
1 7/16	36-37
1 1/2	38
1 9/16	39-40
1 5/8	41-42
1 4/16	43
1 3/4	44-45
1 13/16	46
1 7/8	47-48
1 15/16	49
2"	50-51
2 1/16	52-53
2 1/8	54
2 3/16	55-56
2 1/4	57
2 3/8	60
2 5/8	65
2 3/4	70

### LLAVE DE FUERZA



MEDIDA	
PULGADA	MM
1 1/16-1 1/8	27-28
1 3/16	29-30
1 1/4	31-32
1 5/16-1 3/8	33-34
1 7/16	35-36
1 1/2	37-38
1 9/16	39-40
1 5/8	41-42
1 11/16	43-44
1 3/4-1 13/16	45-46
1 7/8	47-48
1 15/16-2"	49-50
2 1/16	51-52
2 1/4	53-54
2 5/16	55-56
2 7/16	57-58
2 3/8	59-60
2 9/16	65
2 3/4	70
3"	75-76
3 1/8	80

### LLAVE ALLEN



MEDIDA	
PULGADA	MM
3/16	5
1/4	6
5/16	8
3/8	10
1/2	12
9/16	14
11/16	17
3/4	19
7/8	22
15/16	24
1 1/16	27
1 3/16	30
1 1/4	32
1 7/16	36

### LLAVE ESTRIADA



MEDIDA	
PULGADA	MM
1/4X5/16	6-8
3/8X7/16	9-11
1/2X9/16	12-14
5/8X11/16	15-17
3/4X13/16	19-21
7/8X15/16	20-22
15/16X1"	23-25
1 1/16X1 1/8	27-29
1 3/16X1 1/4	30-32
1 5/16X1 3/8	34-35
1 7/16X1 1/2	36-38
1 5/8X1 3/4	41-44
1 13/16X1 7/8	46-48
2" X2 3/16	50-55

### LLAVE DE GANCHO



MEDIDA	
MM	
25-28	
30-32	
34-36	
40-42	
45-50	
52-55	
58-62	
68-75	
80-90	
95-100	
110-115	
120-130	
135-140	
155-165	

### LLAVE DE GOLPE



MEDIDA	
PULGADA	MM
1 1/16-1 1/8	27-28
1 3/16.	29-30
1 1/4.	31-32
1 5/16-1 3/8	33-34
1 7/16.	35-36
1 1/2.	37-38
1 9/16.	39-40
1 5/8.	41-42
1 11/16.	43-44
1 3/4-1 13/16	45-46
1 7/8.	47-48
1 15/16-2"	49-50
2 1/16.	51-52
2 1/4.	53-54
2 5/16.	55-56
2 7/16.	57-58
2 3/8.	59-60
2 9/16.	65
2 3/4.	70
3"	75-76
3 1/8.	80

### LLAVE DE GOLPE RECTA



MEDIDA	
PULGADA	MM
1 1/16-1 1/8	27-28
1 3/16.	29-30
1 1/4.	31-32
1 5/16-1 3/8	33-34
1 7/16.	35-36
1 1/2.	37-38
1 9/16.	39-40
1 5/8.	41-42
1 11/16.	43-44
1 3/4-1 13/16	45-46
1 7/8.	47-48
1 15/16-2"	49-50
2 1/16.	51-52
2 1/4.	53-54
2 5/16.	55-56
2 7/16.	57-58
2 3/8.	59-60
2 9/16.	65
2 3/4.	70
3"	75-76
3 1/8.	80

HEXAGONAL, ESTRIADA  
O BOCA FIJA

### LLAVE FUA UNA BOCA



MEDIDA	
PULGADA	MM
1/2.	12-13.
9/16.	14
5/8.	15-16.
11/16.	17-18.
3/4.	19
13/16.	20-21.
7/8.	22-23.
15/16.	24
1".	25-26.
1 1/16.	27
1 1/4.	32
1 7/16.	36
1 5/8.	41
1 13/16.	46
2".	50
2 3/16.	55
2 3/8.	60

### LLAVE FUA



### LLAVE DE COLA



MEDIDA	
PULGADA	MM
7/8.	22
15/16.	24
1 1/16.	27
1 1/4.	32
1 7/16.	36
1 5/8.	41
1 13/16.	46
2"	50

### ESTRIADA O BOCA FIJA

### LLAVE AJUSTABLE



MEDIDA	
PULGADA	MM
6	150
8	200
10	250
12	300
15	380
18	450
24	610

### MEDIDA

PULGADA	MM
1/4-5/16	6-8.
3/8-7/16	9-10.
7/16-1/2	11-12.
1/2-9/16	13-14.
9/16-5/8	15-16.
11/16-3/4	17-18.
3/4-13/16	19-20.
13/16-7/8	21-22.
15/16-1"	23-24.
1-1 1/16	25-26.
1 1/16-1 1/8	27-28.
1 1/8-1 3/16	29-30.
1 3/16-1 1/4	31-32.
1 7/16-1 1/2	35-36.
1 1/2-1 9/16	37-38.
1 3/4-1 11/16	39-40.
1 5/8-1 13/16	41-46.
1 13/16-2"	46-50.



## B) PINZAS Y ALICATES

### ALICATE



#### MEDIDA

PULGADA	MM
6.	150.

### PINZA DE PUNTA



#### MEDIDA

PULGADA	MM
7.	180.

### PINZA UNIVERSAL



#### MEDIDA

PULGADA	MM
8.	200.

### LLAVE STILSON



#### MEDIDA

PULGADA	MM
10	250
14	355
18	457
24	610
48	1200

### PICO DE LORO



#### MEDIDA

PULGADA	MM
8.	200.

### TENAZA



#### MEDIDA

PULGADA	MM
9.	270.

### TJERA HOJALATERO



#### MEDIDA

PULGADA	MM
10.	250.

### LLAVE PARA TAMBOR MEDIDA UNIVERSAL

## C) MARTILLOS

### MAZA



#### MEDIDA GRAMOS

500.
1.000.
1.500.
2.000.
3.000.
4.000.
5.000.
10.000.

### MARTILLO (BOLITA-PENA)



#### MEDIDA GRAMOS

250.
500.
1.000.

## D) RASQUETAS

### ESPATULA



#### MEDIDA

PULGADA	MM
1" 1/4X3	32X80
2" X4	50X100
3" 1/2X4 1/2	90X115

### CEPILLO



#### COBRE BERILIO

#### MEDIDA

PULGADA	MANGO
4X19	LARGO
9X21	RECTANG

### PICARETA NAVAL



#### MEDIDA

MM
24X130

### RASPADOR DE OXIDO



#### MEDIDA

#### MM

75X200X600
75X200X800
75X200X1000
75X200X1200

### RASQUETA



#### MEDIDA

#### MM

40X300
--------

### RASPADOR

MEDIDA	MM
A	75X105X9
B	100X105X9
C	125X105X9
D	150X105X109

### RASCADOR CABINA PINT

MEDIDA	MM
A	76X235

## E) MOVIMIENTO DE TIERRA

### HACHA



#### MEDIDA

#### MM

75X350.
125X915.

### AZADA

MEDIDA	MM
A	200X1200

### PALA



#### MEDIDA

TIPO	MM
CUADRADA	225X280.
CORAZÓN	240X300.
PUNTA	190X300.
ANCHA AL	270X390
CARBÓN AL	-----
BASURA	200X200.

### PICO



#### MEDIDA

TIPO	PULG	MM
PUNT-PUNT	20	X 200
PUNT-PALA	20	X 500
PUNTA-PINZ	20	X 500
PICO MANO	14	X 350

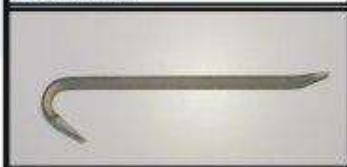
## F) CORTAFRIOS

### BURIL



MEDIDA	
PULGADA	MM
13X20X205	
17X22X205	

### BARRETA



MEDIDA	
PULGADA	MM
5/8	500
3/4	800
1	1000

### CINCEL P/HORMIGON



MEDIDA	
PULGADA	MM
45 x 33	33

### CORTA FRIO-PUNZON



MEDIDA	
PULGADA	PULGADA
1/2X6.	3/4X6.
1/2X8.	3/4X8.
1/2X10.	3/4X10.
5/8X6.	3/4X12.
5/8X10.	1"X12.
5/8X12.	1"X18.

### CUNA



MEDIDA	
PULGADA	DE
1/2X8.	C.12 A 0
1" X6.	C.19 A 0
2" X8.	C.25 A 0
2" X10.	C.32 A 0

### CINCEL PUNTA DIAMANT



MEDIDA	
PULGADA	MM
13X20X205	
19X23X310	

### PUNTA ROMPE PAVIMEN

MEDIDA	
PULGADA	PULGADA
A	1 1/8X18
B	1 1/4X22

### HERRAM DE REMATAR

MEDIDA	
PULGADA	MM
1/4X1/8X3/4	6X26X19



## G) ACCESORIOS

### BOCALLAVE ENCAST 1/2



MEDIDA	
PULGADA	MM
5/16.	8
3/8.	9
7/16.	10-11.
1/2.	12-13.
9/16.	14
5/8.	15-16.
11/16.	17-18.
3/4.	19
13/16.	20-21.
7/8.	22
15/16.	23-24.
1"	25-26.
1 1/16.	27
1 1/8.	28-29.
1 3/16.	30-31.
1 1/4.	32

### DESTORNILLADOR



MEDIDA
MM
3,5X75
4,5X90
5,5X100
7,0X125
9,0X150
11,0X175
12,0X200
13,0X250
Philips 1.2.3
X200

### LIMA



MEDIDA	
TIPO	MM
PLANA	20X5X265
1/2 CANA	20X5X265

### CUCHILLO-MACHETE



MEDIDA
MM
20X260
50X550

### PRENSA

MEDIDA	MM
A	19X19X76
B	105X75X290
C	165X90X370

MANIJA CRIQUE  
MANGO CON ARTICULACION  
MANGO CON T CORREDIZA  
MOVIMIENTO UNIVERSAL  
PROLONGACION 3"  
PROLONGACION 6"  
PROLONGACION 10"  
LINTERNA ANTIEXPLOSION  
AZUELA FERROCARRIL