



## 200 - GONIÓMETROS



Ref.	Código	Conductor	Clase
1223800	200.610	1/2"	Con imán
1223801	200.615	1/2"	Con Pinza
1223802	200.620	3/4"	Con imán

## 712 - LLAVE DINAMOMÉTRICA ELECTRÓNICA SENSOTORK



Ref.	Código	Nm	□	mm	b mm	h mm	L mm	∅ gr.
1223900	96501506	6	3/8	9x12	50	33,5	378	856
1223901	96501520	20	1/2	14x18	50	33,5	608	1.552
1223902	96501540	40	3/4	14x18	50	33,5	838	2.332

## 713 - LLAVE DINAMOMÉTRICA ELECTRÓNICA PARA MEDIR ÁNGULO DE APRIETE SENSOTORK



Ref.	Código	Nm	□	mm	b mm	h mm	L mm	∅ gr.
1224000	96501606	6	3/8	9x12	50	33,5	378	856
1224001	96501620	20	1/2	14x18	50	33,5	608	1.552
1224002	96501640	40	3/4	14x18	50	33,5	838	2.332

## 730 - EQUIPO BASE CON ALOJAMIENTO PARA HERRAMIENTAS ACOPLABLES



Ref.	Código	Nm	mm	b mm	h mm	L mm	Li mm	∅ gr.
1224100	50181005	5	9x12	28	23	315	288	805
1224101	50181010	10	9x12	28	23	370	343	1.020
1224102	50181012	12	14x18	28	23	410	390	1.100
1224103	50181020	20	14x18	28	23	455	435	1.250
1224104	50181040	50	14x18	28	23	590	570	1.655
1224105	50181065	65	14x18	30,6	25,6	875	855	3.480

## DESTORNILLADORES DINAMOMÉTRICOS

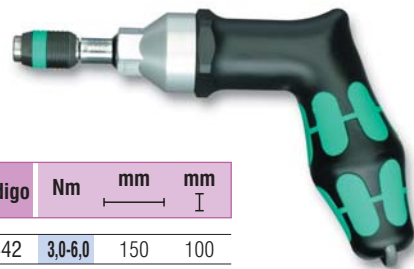
## 7440 y 7441 - DESTORNILLADOR DINAMOMÉTRICO AJUSTABLE KRAFTFORM® SERIE 7400 CON PORTA-PUNTAS RAPIDAPTOR®



EN ISO 6789  
PRECISIÓN ± 6%

Ref.	Código	Nm	mm
1224200	7440	0,3-1,2	155
1224201	7441	1,2-3,0	155

## 7442 - DESTORNILLADOR DINAMOMÉTRICO AJUSTABLE, MANGO DE PISTOLA KRAFTFORM® SERIE 7400, RAPIDAPTOR®



EN ISO 6789  
PRECISIÓN ± 6%

Ref.	Código	Nm	mm	mm
1224300	7442	3,0-6,0	150	100

## 775 - DESTORNILLADORES DINAMOMÉTRICOS TORSIOMAX



Ref.	Código	Nm	L mm	∅ gr.
1224400	51060003	3 <sup>1)</sup>	105	210
1224401	51060012	12 <sup>2)</sup>	157	195
1224402	51060030	30 <sup>2)</sup>	160	215
1224403	51060050	50 <sup>2)</sup>	205	455
1224404	51060100	100 <sup>3)</sup>	235	770
1224405	51460003	a/3 <sup>1)</sup>	105	210
1224406	51460012	a/12 <sup>2)</sup>	157	350
1224407	51460050	a/50 <sup>2)</sup>	205	606

<sup>1)</sup> con extremo de mango giratorio para un mejor y más seguro manejo; y con tornillo para fijar el valor introducido.

<sup>2)</sup> con mecanismo de bloqueo adicional contra una modificación no deseada del par seleccionado.

<sup>3)</sup> con empuñaduras adicionales atornillables para aumentar la fuerza manual en caso de pares elevados.



### 7707 W - EQUIPOS COMPROBADORES PARA TALLER SENSOTORK

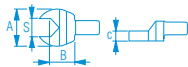


Ref.	Código	No	Gama N m	Gama ft.lb	Gama in.lb	Ø"	b mm	h <sub>1</sub> mm	h <sub>2</sub> mm	t mm	δg g	δg con caja
1224500	96 52 10 71	7707-1W	0,2 - 10	0,15 - 7,4	1,8 - 88,5	1/4	180	79	215	180	6.255	8.255
1224501	96 52 10 72	7707-2W <sup>1)</sup>	2 - 100	1,5 - 74	17,7 - 885	3/8	180	79	215	180	7.025	10.000
1224502	96 52 10 73	7707-3W <sup>2)</sup>	10 - 1.100	7,4 - 811,5	88,5 - 9.736	3/4	180	79	215	180	7.495	10.610

<sup>1)</sup> con adaptador de cuadradillo No 409M (1/4" Ø x 3/8" ■)

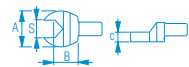
<sup>2)</sup> con adaptadores de cuadradillo No 7787 (1/4" Ø x 3/4" ■), No 7788 (3/8" Ø x 3/4" ■), No 7789 (1/2" Ø x 3/4" ■)

### 3750 - BOCA PLANA, CONEXIÓN 9 x 12



Ref.	Código	S	A	B	C
1224600	3750.00100	10	26	17,5	5,5
1224601	3750.00110	11	26	17,5	5,5
1224602	3750.00120	12	30	17,5	7,0
1224603	3750.00130	13	30	17,5	7,0
1224604	3750.00140	14	35	17,5	8,0
1224605	3750.00170	17	38	17,5	8,5
1224606	3750.00190	19	42	17,5	9,0

### 3752 - BOCA PLANA, CONEXIÓN 14 x 18



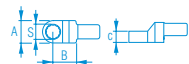
Ref.	Código	S	A	B	C
1224800	3752.00130	13	30	25	7
1224801	3752.00140	14	35	25	8
1224802	3752.00170	17	38	25	9
1224803	3752.00190	19	42	25	10
1224804	3752.00220	22	50	25	11
1224805	3752.00240	24	53	25	12
1224806	3752.00270	27	60	25	13
1224807	3752.00300	30	66	25	14
1224808	3752.00320	32	66	25	14

### 3751 - BOCA ESTRELLA, CONEXIÓN 9 x 12



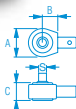
Ref.	Código	S	A	B	C
1224700	3751.00100	10	17,2	17,5	9
1224701	3751.00110	11	18,5	17,5	9
1224702	3751.00120	12	20,0	17,5	12
1224703	3751.00130	13	21,5	17,5	12
1224704	3751.00140	14	23,0	17,5	12
1224705	3751.00170	17	27,2	17,5	13
1224706	3751.00190	19	30,3	17,5	13
1224707	3751.00220	22	34,5	17,5	15

### 3753 - BOCA ESTRELLA, CONEXIÓN 14 x 18



Ref.	Código	S	A	B	C
1224900	3753.00130	13	21,5	25	11
1224901	3753.00140	14	23,0	25	11
1224902	3753.00170	17	27,2	25	12
1224903	3753.00190	19	30,5	25	12
1224904	3753.00220	22	34,5	25	15
1224905	3753.00240	24	37,5	25	15
1224906	3753.00270	27	41,5	25	17
1224907	3753.00300	30	45,0	25	19
1224908	3753.00320	32	47,5	25	19
1224909	3753.00360	36	53,0	25	19
1224910	3753.00410	41	59,0	25	20

### 3754 - CARRACAS Y PORTAPUNTAS



Ref.	Código	Descripción	Conexión	S	A	B	C
1225000	3754.00010	Carraca 3/8"	9 x 12	3/8"	33	17,5	24,0
1225001	3754.00020	Carraca 1/2"	9 x 12	1/2"	33	17,5	24,0
1225002	3754.00030	Portapuntas 5/16"	9 x 12	5/16"	17	17,5	12,5
1225003	3754.00040	Carraca 1/2"	14 x 18	1/2"	43	27,0	24,5

725 QR - CARRACAS ACOPLABLES



Ref.	Código	tño.	“	mm	b mm	h mm	S mm	gr.
1225100	58253004	4	1/4	9x12	22	14,5	17,5	60
1225101	58253005	5	3/8	9x12	29	14,5	28	130
1225102	58253010	10	1/2	9x12	29	14,5	28	141
1225103	58253020	20	1/2	14x18	41	18	38,5	325

735 - CARRACAS ACOPLABLES



Ref.	Código	tño.	“	mm	b mm	h mm	S mm	gr.
1225200	58250005	5	3/8	9x12	33	24	17,5	136
1225201	58250010	10	1/2	9x12	33	28,3	17,5	147
1225202	58250020	20	1/2	14x18	43	26,2	25	302
1225203	58250040	40	3/4	14x18	50	30,7	25	467

TABLA DE CONVERSIÓN DE PARES DE APRIETE

El Sistema Métrico Internacional utiliza como unidad de fuerza el Newton (N). La unidad de par es el Nm, producto de aplicar una fuerza de 1N a una distancia de 1m. Un Newton es la fuerza necesaria para producir una aceleración de 1 metro por segundo al cuadrado a una masa de 1 kg.

Para facilitar la conversión de otros sistemas a los dos grabados en nuestras herramientas acompañamos tablas de conversión de las mediciones más comunes.

- d Nm = Deci Newton metro
- N m = Newton metro
- M kg = Metro kg.
- in oz = Pulgada onza
- in lb = Pulgada libra
- ft lb = Foot pound/ Pied livre/ Pied libra

	d Nm	N m	M kg	in/oz	in/lb	ft/lb
1 dNm =		0,10	0,0101	14,1611	0,8850	0,0737
1 Nm =	10		0,1019	141,6112	8,8507	0,7375
1 M kg =	98,066	9,806		1388,736	86,796	7,233
1 in oz =	0,0706	0,00706	0,0007		0,0625	0,0052
1 in lb =	1,130	0,1130	0,0115	16		0,0833
1 ft lb =	13,556	1,3556	0,1383	192	12	

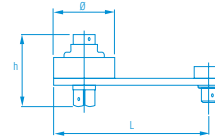
SISTEMA DE CONVERSIÓN

Si el valor del reglaje que se desea realizar es de 30 M. Kg y su dinamométrica está graduada en Nm, el coeficiente multiplicador lo encontrará en la intersección de la columna horizontal M. kg, con la vertical en Nm, es decir 9,806.

Ejemplo:  
= 30 M kg x 9,806 = 294,18 Nm

MULTIPLICADORES DE PAR

3800 - GAMA STANDARD



Ref.	Código	Par máximo entrada Nm	Par máximo salida Nm	Factor multiplicación	Dispositivo antirretorno	∅ Entrada	∅ Salida	Diámetro	Altura	Longitud máxima
1225300	3800.01700	340	1.700	5:1	—	3/4"	1"	108	126	217
1225301	3800.01710	68	1.700	25:1	SI	1/2"	1"	108	156	217
1225302	3800.03400	680	3.400	5:1	—	3/4"	1"	119	143	264
1225303	3800.03410	136	3.400	25:1	SI	1/2"	1"	119	187	264
1225304	3800.06000	1200	6.000	5:1	—	3/4"	1.1/2"	144	165	333
1225305	3800.06010	240	6.000	25:1	SI	1/2"	1.1/2"	144	226	333
1225306	3800.09500	380	9.500	25:1	SI	3/4"	1.1/2"	184	209	351