

Una versatilità straordinaria. **MANOSKOP® 730N.**



Made in
Germany

La chiave dinamometrica meccanica MANOSKOP® 730N convince con la sua area di misurazione estremamente ampia per applicazioni precise fino a 1.000 N·m.

La sua tecnologia QuickSelect rende l'impostazione del valore target molto semplice e comunque precisa. Sbloccare, regolare e bloccare la manopola di regolazione all'estremità dell'impugnatura. L'incastro udibile e percepibile al tatto è di supporto così come l'anello della scala con regolazione fine.

A SCATTO.

Quando viene raggiunto il valore impostato, MANOSKOP® 730N fornisce un doppio segnale di arresto chiaramente percepibile.



Alloggiamento quadro per l'uso di una vasta gamma di utensili ad innesto (9x12 mm, 14x18 mm e 22x28 mm).



FACILITÀ DI UTILIZZO.

Impostazioni QuickSelect precise tramite un pulsante di regolazione rapida e semplice da utilizzare sull'estremità dell'impugnatura.
Sbloccare. Impostare. Fissare.



SEMPLICITÀ.

Rapidità di regolazione dall'esterno, senza dover smontare la chiave dinamometrica con l'aiuto di due punti di regolazione per il valore superiore e inferiore.



SICUREZZA.

Il blocco di sicurezza QuickRelease garantisce un innesto sicuro e una rapida sostituzione degli utensili ad innesto.



RESISTENZA ALL'USURA.

Sistema di scatto resistente all'usura con asta flessibile. Rispetto alle chiavi dinamometriche tradizionali, non è necessario alcun azzeramento per scaricare la molla. Ne deriva un risultato di misurazione sempre corretto e sicuro in pochissimo tempo.

CHIAREZZA.

Una doppia scala di facile lettura con colori diversi per N-m e ft lb facilita una chiara regolazione di precisione.



Service MANOSKOP® 730N

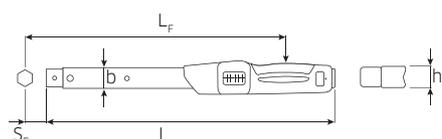
- a scatto
- non è necessario azzerare l'impostazione («0»), in quanto il carico viene applicato all'elemento di misurazione solo durante il serraggio
- impostazione rapida e precisa grazie alla regolazione rapida QuickSelect
- doppio segnale di arresto
- perfetta leggibilità della doppia scala di lettura con differenziazione cromatica delle indicazioni in N·m/ft·lb oppure ft·lb/in·lb
- l'ulteriore carico dopo lo scatto o i carichi opposti al senso della funzione, ad esempio l'allentamento di viti bloccate, non hanno alcun effetto sul meccanismo di scatto che viene pertanto protetto da eventuali danneggiamenti
- impugnatura a 2 componenti dotata di pratici inserti verdi morbidi resistente a olii, grassi, carburanti, liquidi per freni e fluidi a base di fosfati (skydrol)
- taratura con il dispositivo di taratura perfectControl n. 7794 o l'impianto di taratura n. 7706. Eventuale regolazione successiva senza necessità di smontaggio
- certificato secondo DIN EN ISO 6789-2:2017
- consegna in borsa di tessuto (a partire dalla misura 65)
- disegno registrato

730N Chiave dinamometrica service MANOSKOP® con attacco per utensili a innesto

- supporto per utensili ad innesto maschio interscambiabili
- blocco di sicurezza QuickRelease

223-229

- serraggio sinistrorso con utensili ad innesto maschio reversibili
- scarto di indicazione di $\pm 3\%$ (mis. 2; a/2 4%)

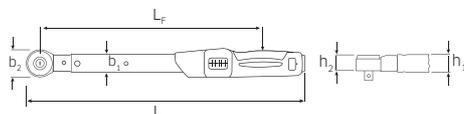


Codice	mis.					Scala di prec. 	 mm	b mm	h mm	L mm	L _F mm	S _F mm	$\Delta\varnothing$ g
50181102	2	4-20 N·m	40-180 in·lb	1 N·m	10 in·lb	0,2 N·m	9x12	28	23	275	226	17,5	737
50181005	5	10-50 N·m	7-37 ft·lb	5 N·m	1 ft·lb	0,25 N·m	9x12	28	23	330	280,5	17,5	831
50181010	10	20-100 N·m	15-75 ft·lb	10 N·m	2,5 ft·lb	0,5 N·m	9x12	28	23	386	336	17,5	988
50181012	12	25-130 N·m	20-95 ft·lb	10 N·m	2,5 ft·lb	0,5 N·m	14x18	28	23	421	379	25	1128
50181020	20	40-200 N·m	30-150 ft·lb	10 N·m	5 ft·lb	1 N·m	14x18	28	23	467	424,5	25	1264
50181040	40	80-400 N·m	60-300 ft·lb	20 N·m	10 ft·lb	2 N·m	14x18	28	23	607	564,5	25	1655
50181065	65*	130-650 N·m	100-480 ft·lb	50 N·m	20 ft·lb	2,5 N·m	14x18	30,6	25,6	890	848	25	3231
50181365	II/65	130-650 N·m	100-480 ft·lb	50 N·m	20 ft·lb	2,5 N·m	22x28	30,6	25,6	911	900	55	3504
50181080	80	160-800 N·m	120-600 ft·lb	100 N·m	25 ft·lb	5 N·m	22x28	30,6	25,6	1178	1167	55	4825
50181100	100	200-1000 N·m	150-750 ft·lb	100 N·m	25 ft·lb	5 N·m	22x28	30,6	25,6	1363	1352	55	5000
50581102	a/2	40-180 in·lb	3-15 ft·lb	10 in·lb	0,5 ft·lb	2 in·lb	9x12	28	23	275	226	17,5	737
50581005	a/5	90-450 in·lb	7-37 ft·lb	50 in·lb	1 ft·lb	2,5 in·lb	9x12	28	23	330	280,5	17,5	831
50581010	a/10	180-900 in·lb	15-75 ft·lb	100 in·lb	2,5 ft·lb	5 in·lb	9x12	28	23	386	336	17,5	988
50581020	a/20	350-1800 in·lb	30-150 ft·lb	100 in·lb	5 ft·lb	10 in·lb	14x18	28	23	467	424,5	25	1264
50581040	a/40	60-300 ft·lb	800-3600 in·lb	20 ft·lb	100 in·lb	2 ft·lb	14x18	28	23	607	564,5	25	1655

* cricco ad innesto consigliato n. 735/40HD

730NR Chiave dinamometrica service MANOSKOP® con nottolino fisso a dentatura fine

- in robusta valigetta di plastica (mis. 65 in cassetta in lamiera d'acciaio)
- scarto di indicazione di $\pm 4\%$



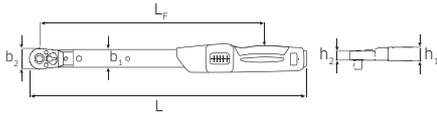
Codice	mis.					Scala di precisione 	 "	b ₁ mm	b ₂ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	L mm	L _F mm	$\Delta\varnothing$ g	$\Delta\varnothing$ g in cassetta
96503105	5 FK	10-50 N·m	7-37 ft·lb	5 N·m	1 ft·lb	0,25 N·m	3/8	28	33	23	24	364	280,5	973	1763
96503110	10 FK	20-100 N·m	15-75 ft·lb	10 N·m	2,5 ft·lb	0,5 N·m	1/2	28	33	23	24	420	336,5	1146	1934
96503120	20 FK	40-200 N·m	30-150 ft·lb	10 N·m	5 ft·lb	1 N·m	1/2	28	43	23	26	513,5	425	1583	2370
96502140	40 FK	80-400 N·m	60-300 ft·lb	20 N·m	10 ft·lb	2 N·m	3/4	28	50	23	31,5	657	564,5	2122	2657
96502265	65 FK-HD	130-650 N·m	100-480 ft·lb	50 N·m	20 ft·lb	2,5 N·m	3/4	30,6	58	25,6	36	944	848	3698	6188

730NR Chiave dinamometrica service MANOSKOP® con nottolino fisso QuickRelease

QR

- in robusta valigetta di plastica
- cricco con sistema di blocco di sicurezza veloce QuickRelease

- scarto di indicazione di $\pm 4\%$



Codice	mis.					Scala di precisione	"	b ₁ mm	b ₂ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	L mm	L _F mm	$\Delta\Delta$ g	$\Delta\Delta$ g in cassetta
96502105	5QR FK	10-50 N·m	7-37 ft·lb	5 N·m	1 ft·lb	0,25 N·m	3/8	28	29	23	14,5	372,5	291	961	1386
96502110	10QR FK	20-100 N·m	15-75 ft·lb	10 N·m	2,5 ft·lb	0,5 N·m	1/2	28	29	23	14,5	428,5	346,5	1129	1554
96502120	20QR FK	40-200 N·m	30-150 ft·lb	10 N·m	5 ft·lb	1 N·m	1/2	28	41	23	18	526	438,5	1589	2014

Service MANOSKOP® 730 Fix

- per lavori nella produzione in serie
- il pulsante di regolazione può essere svitato dopo l'impostazione della coppia di sgancio. In questo modo si evita una modifica involontaria della coppia nominale

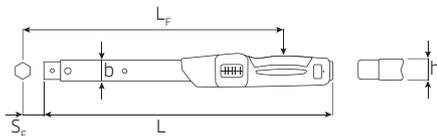
- la vite di sicurezza Torx® TAMPER RESISTANT in dotazione protegge inoltre da eventuali manipolazioni così come il sigillo adesivo fornito. Non è possibile effettuare regolazioni senza rompere il sigillo

730 Fix Chiave dinamometrica service MANOSKOP® con attacco per utensili a innesto

- a scatto
- non è necessario azzerare l'impostazione («0»), in quanto il carico viene applicato all'elemento di misurazione solo durante il
- supporto per utensili ad innesto maschio interscambiabili
- blocco di sicurezza QuickRelease
- impostazione rapida e precisa grazie alla regolazione
- rapida QuickSelect
- doppio segnale di arresto
- perfetta leggibilità della doppia scala di lettura con
- differenziazione cromatica delle indicazioni in N·m/ft·lb oppure
- ft·lb/in·lb
- serraggio sinistrorso con utensili ad innesto maschio reversibili

223-229

- l'ulteriore carico dopo lo scatto o i carichi opposti al senso della
- funzione, ad esempio l'allentamento di viti bloccate, non hanno
- alcun effetto sul meccanismo di scatto che viene pertanto
- protetto da eventuali danneggiamenti
- impugnatura a 2 componenti dotata di pratici inserti verdi
- morbidi resistente a olii, grassi, carburanti, liquidi per freni e
- fluidi a base di fosfati (skydrol)
- taratura con il dispositivo di taratura perfectControl n. 7794 o l'impianto di taratura n. 7706. Eventuale regolazione successiva senza necessità di smontaggio
- certificato secondo DIN EN ISO 6789-2:2017
- disegno registrato
- in robusta valigetta di plastica (mis. 80-100 in robusta cassetta in lamiera d'acciaio)
- scostamento di indicazione $\pm 3\%$



Codice	mis.					Scala di precisione		b mm	h mm	L mm	L _F mm	S _F mm	$\Delta\Delta$ g	$\Delta\Delta$ g in cassetta
96503005	5	10-50 N·m	7-37 ft·lb	5 N·m	1 ft·lb	0,25 N·m	9x12	28	23	330	280,5	17,5	828	1632
96503010	10	20-100 N·m	15-75 ft·lb	10 N·m	2,5 ft·lb	0,5 N·m	9x12	28	23	386	336	17,5	986	1788
96503012	12	25-130 N·m	20-95 ft·lb	10 N·m	2,5 ft·lb	0,5 N·m	14x18	28	23	421	379	25	1124	1928
96503020	20	40-200 N·m	30-150 ft·lb	10 N·m	5 ft·lb	1 N·m	14x18	28	23	467	424,5	25	1266	1890
96503040	40	80-400 N·m	60-300 ft·lb	20 N·m	10 ft·lb	2 N·m	14x18	28	23	607	564,5	25	1666	2444
96503065	65*	130-650 N·m	100-480 ft·lb	50 N·m	20 ft·lb	2,5 N·m	14x18	30,6	25,6	890	848	25	3242	6500
96503465	II/65	130-650 N·m	100-480 ft·lb	50 N·m	20 ft·lb	2,5 N·m	22x28	30,6	25,6	911	900	55	3490	7000
96503080	80	160-800 N·m	120-600 ft·lb	100 N·m	25 ft·lb	5 N·m	22x28	30,6	25,6	1178	1167	55	4794	10500
96503100	100	200-1000 N·m	150-750 ft·lb	100 N·m	25 ft·lb	5 N·m	22x28	30,6	25,6	1363	1352	55	5196	11000
96583005	a/5	90-450 in·lb	7-37 ft·lb	50 in·lb	1 ft·lb	2,5 in·lb	9x12	28	23	330	280,5	17,5	832	1638
96583010	a/10	180-900 in·lb	15-75 ft·lb	100 in·lb	2,5 ft·lb	5 in·lb	9x12	28	23	386	336	17,5	988	1790
96583020	a/20	350-1800 in·lb	30-150 ft·lb	100 in·lb	5 ft·lb	10 in·lb	14x18	28	23	467	424,5	25	1066	2072
96583040	a/40	60-300 ft·lb	800-3600 in·lb	20 ft·lb	100 in·lb	2 ft·lb	14x18	28	23	607	564,5	25	1670	2614

* cricco ad innesto consigliato n. 735/40HD

TRE VOLTE SICURO.

Il pulsante di regolazione può essere svitato dopo l'impostazione della coppia di sgancio. In questo modo si evita una modifica involontaria della coppia nominale.



La vite di sicurezza Torx® TAMPER RESISTANT in dotazione protegge inoltre da eventuali manipolazioni.



Così come il sigillo adesivo fornito. Non è possibile effettuare regolazioni senza rompere il sigillo.

