

▼ Portainseri biesagonale W4206SL con unità di azionamento W4000X



 II 2 GD T4

Versatilità

- Il design sottile e la larghezza a gradini consentono di posizionare l'attrezzo su bulloni che altri utensili non potrebbero raggiungere
- Il portainseri biesagonale offre il doppio dei punti di posizionamento su dadi e bulloni
- La robusta maniglia sul lato superiore non intralcia i movimenti, garantendo un fissaggio sicuro nelle aree difficilmente accessibili
- Utilizza la stessa unità di azionamento dei portainseri esagonali standard della serie W.

Prestazioni

- I componenti di ottima qualità offrono una resistenza straordinaria rispetto ad altri utensili con accesso ridotto.

Facilità di utilizzo

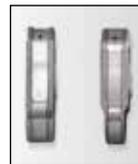
- È possibile raggiungere alcune parti mobili per eseguire una rapida manutenzione sul campo
- L'unità di azionamento a sgancio rapido permette una sostituzione veloce dei portainseri, senza l'uso di alcun attrezzo
- La maniglia dritta posta sul lato superiore aumenta la sicurezza e la maneggevolezza dell'attrezzo.

Precisione

- L'emissione costante della forza assicura una precisione pari a $\pm 3\%$ su tutto il range di coppia
- Tutti i portainseri vengono spediti con un certificato di calibrazione.

Sottile e resistente, questa chiave dinamometrica UltraSlim rappresenta la soluzione di serraggio controllato perfetta per questa flangia per gas e petrolio. ►

Una soluzione semplice per i punti più difficili da raggiungere



UltraSlim: prodotti progettati per spazi ristretti

La larghezza a gradini consente di accedere facilmente ai punti più difficili. I portainseri UltraSlim possono entrare dove le soluzioni standard non arrivano.



Prestazioni superiori

La resistenza dei componenti offre una durata superiore a quella dei prodotti concorrenti.



Maniglia sul lato superiore

La maniglia dritta sul lato superiore viene fornita come standard e offre un posizionamento sicuro nonché un accesso agevole agli elementi di fissaggio più difficili da raggiungere. La maniglia di posizionamento ad angolo è disponibile come optional.

Maniglia dritta (standard)	SWH6S
Maniglia ad angolo (opzionale)	SWH6A



Certificazione CE - ATEX

Tutte le unità di azionamento della serie W X-edition sono dichiarate CE - ATEX. Tutti gli portainseri esagonale X-Edition hanno ricevuto la certificazione CE-ATEX e vengono forniti con un certificato di calibrazione.

 II 2 GD T4



Portainseri biesagonali UltraSlim

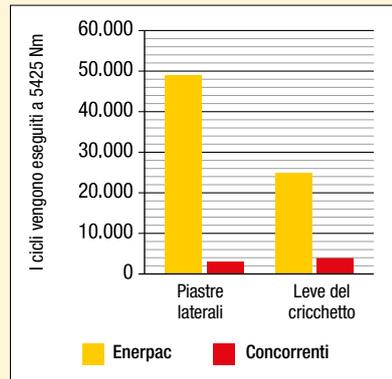


Portainseri biesagonali UltraSlim

Solitamente, la capacità di raggiungere spazi ristretti richiede un calo significativo della larghezza della chiave dinamometrica. Dal punto di vista degli operatori, questo si è sempre tradotto in una notevole diminuzione della durata dell'attrezzo e della coppia in uscita.

Grazie a materiali di altissimo livello, a una geometria ottimizzata e alla maniglia di posizionamento situata sul lato superiore dell'attrezzo per garantire un fissaggio sicuro, i portainseri UltraSlim di Enerpac sono in grado di assicurare una coppia superiore, raggiungere spazi ristretti e superare le prestazioni dei prodotti concorrenti in termini di durata*.

Durata dei componenti principali *



* Risultati medi della prova in cui tre portainseri UltraSlim Enerpac da 46 mm e tre portainseri da 46 mm della concorrenza sono stati testati a 5425 Nm per 50.000 cicli. Le piastre laterali Enerpac non si sono rotte per tutta la durata della prova.

Serie W-SL UltraSlim



Coppia nominale in uscita:

5911 Nm

Dimensioni attacco biesagonale:

46 - 75 mm / 1¹³/₁₆ - 2¹⁵/₁₆"

Pressione massima di esercizio:

690 bar



Centraline per chiavi dinamometriche

Per scoprire le centraline per chiavi dinamometriche azionate con motore elettrico o pneumatico ideali per il funzionamento delle chiavi dinamometriche.

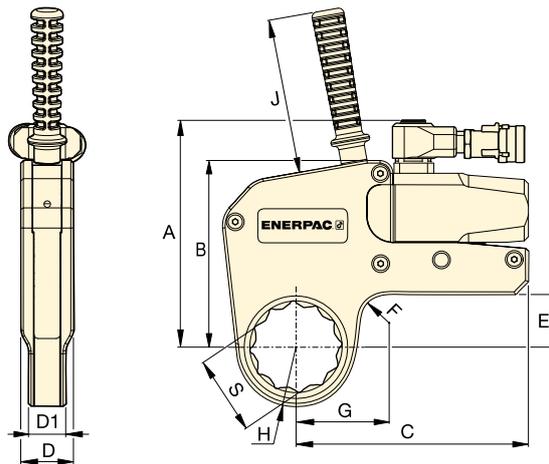
Pagina: **265**



Tubi flessibili per chiavi dinamometriche

L'uso dei tubi flessibili binati progettati per le chiavi dinamometriche Enerpac della serie THQ700 garantisce l'integrità del sistema idraulico.

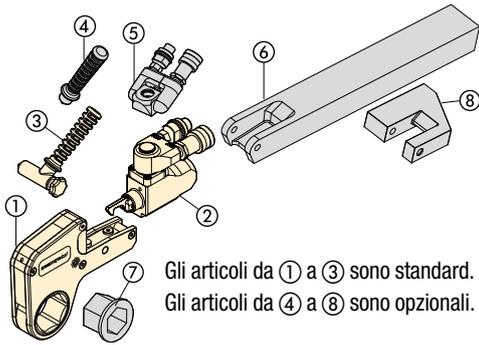
2 tubi flessibili, da 2 m	THQ702T
2 tubi flessibili, da 6 m	THQ706T
2 tubi flessibili, da 12 m	THQ712T



▼ TABELLA DI SELEZIONE

Dimensione portainseri biesagonale	Coppia nominale a 690 bar	Portainseri UltraSlim * Modello	Coppia minima a 69 bar	Raggio portainseri	Dimensioni (mm)										Unità di azionamento Modello ** (venduto separatamente)															
					G	A	B	C	D	D1	E	F	J	(kg)																
S (mm) (pollici)	(Nm)		(Nm)	H (mm)	G	A	B	C	D	D1	E	F	J	(kg)	2,2															
															2,2															
															2,2															
															2,2															
46	1 ¹³ / ₁₆	2685	W2113SL	269	36,5	59,6	140,7	109,3	147,7	32,4	25,4	24,0	20,0	120	2,2															
50	2	2685	W2200SL	269	38,8	61,1									2,2															
55	2 ³ / ₁₆	2685	W2203SL	269	41,5	63,2									2,2															
60	2 ³ / ₈	2685	W2206SL	269	44,5	65,1									2,2															
S	(Nm)		(Nm)	H (mm)	G	A	B	C	D	D1	E	F	J	(kg)	4,6															
															46	1 ¹³ / ₁₆	5911	W4113SL	591	39,5	67,2	175,6	144,5	178,5	40,5	28,6	40,8	20,0	120	4,6
															55	2 ³ / ₁₆	5911	W4203SL	591	44,0	68,7									4,7
															60	2 ³ / ₈	5911	W4206SL	591	48,0	71,6									4,7
															65	2 ⁹ / ₁₆	5911	W4209SL	591	50,5	74,1									4,7
70	2 ³ / ₄	5911	W4212SL	591	53,5	75,6	4,7																							
75	2 ¹⁵ / ₁₆	5911	W4215SL	591	56,0	76,0	4,7																							

* Il portainseri biesagonale presenta una maniglia dritta sul lato superiore. ** Il portainseri può essere utilizzato anche con unità di azionamento W2000PX e W4000PX dotate di collettori con doppio girovole. Peso dell'unità di azionamento W2000X = 1,4 kg; W4000X = 2,0 kg.



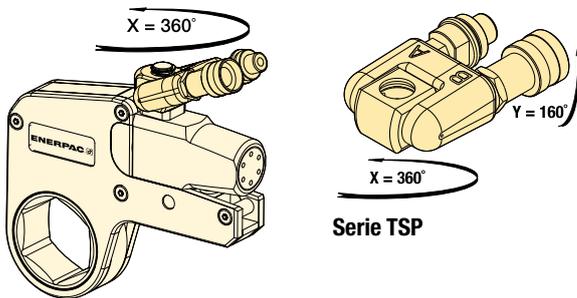
- ① Portainsero esagonale
- ② Unità di azionamento
- ③ Maniglia di posizionamento ad angolo
- ④ Maniglia di posizionamento dritta
- ⑤ Girevole serie Pro
- ⑥ Braccio di reazione esteso
- ⑦ Inserto di riduzione
- ⑧ Barretta di reazione

Gli articoli da ① a ③ sono standard.
Gli articoli da ④ a ⑧ sono opzionali.

**Per serie
TSP
WTE
WRP**



Girevole TSP serie Pro



Serie TSP

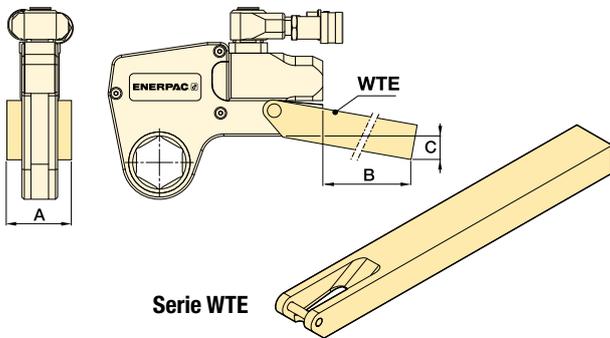
- Design a incastro resistente
- Rotazione di 360° sull'asse X e di 160° sull'asse Y
- Aumenta l'adattabilità dell'attrezzo in spazi ad accesso ristretto
- Semplifica il posizionamento dei tubi flessibili
- Comprende i giunti maschio e femmina

Per chiavi dinamometriche con modello	Modello ¹⁾	Pressione max. (bar)	 (kg)
W2000X, W4000X, W8000X, W15000X, W22000X, W35000X	TSP300	690	0,2

¹⁾ Per ordinare un'unità di azionamento della serie W (X-Edition) con collettore di sollevamento e rotazione TSP300, inserire una "P" prima della "X" nel codice modello dell'attrezzo, ad esempio: **W2000PX**.

Il collettore TSP300 è stato progettato solo per gli attrezzi X-Edition e non è compatibile con gli attrezzi della Standard Edition. Per i componenti di ricambio degli attrezzi esistenti, consultare la scheda di riparazione sul sito Web www.enerpac.com

Serie WTE, Braccio di reazione esteso



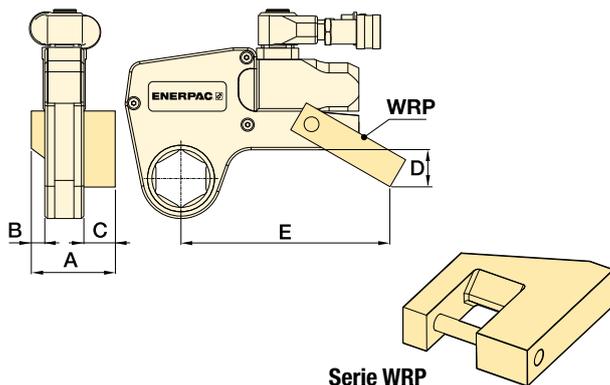
Serie WTE

- Coppia totale nominale
- Aumenta l'adattabilità dell'attrezzo in spazi ad accesso ristretto

Per chiavi dinamometriche con modello	Modello	Dimensioni (mm)			 (kg)*
		A	B	C	
W2000X	WTE20	56	398	76	2,6
W4000X	WTE40	66	436	74	4,6
W8000X	WTE80	85	449	55	7,6
W15000X	WTE150	102	498	72	12,0
W22000X	WTE220	114	524	77	17,3
W35000X	WTE350	127	419	133	17,8

* I pesi indicati si riferiscono solo agli accessori e non includono la chiave.

Serie WRP, Sbarrette di reazione extrapiatte



Serie WRP

- Design leggero intercambiabile
- Consente la reazione disallineata quando la reazione allineata non è disponibile

Per chiavi dinamometriche con modello	Modello	Dimensioni (mm)					 (kg)*
		A	B	C	D	E	
W2000X	WRP20	84	16	35	45	148	0,4
W4000X	WRP40	109	21	47	59	190	0,8
W8000X	WRP80	137	26	57	69	223	2,0
W15000X	WRP150	165	32	69	87	257	3,9
W22000X	WRP220	207	37	91	134	317	7,2
W35000X	WRP350	225	42	91	182	367	10,6

* I pesi indicati si riferiscono solo agli accessori e non includono la chiave.