

배터리 구동 토크 렌치

반복성 높은 정확도, 작업시간 종일 지속되는 파워



BTW 시리즈

ENERPAC 

▼ BTW1000E, 배터리 구동 토크 렌치



준비, 제자리에, 토크.



편리한 정리

렌치, 배터리 2개, 배터리 급속 충전기가 완비된 세트를 선택하거나 렌치만 단독으로 구매할 수 있습니다.

모든 품목은 견고한 수납 케이스에 들어 있습니다. 추가 급속 충전기 및 예비 배터리는 별도로 주문할 수 있습니다.



급속 충전기 & 배터리

배터리는 40~60분이면 완전히 충전됩니다.

시간이 지나도 변함없는 정밀도

- 내장된 디지털 모터 벡터링 시스템이 최대 8130Nm(6000Ft.lbs)의 토크를 정확하고 반복성 높게 제공합니다
- 전 세계 배터리 구동 토크 렌치 중 가장 종합적인 사전 프로그래밍 및 캘리브레이션 프로세스
- 공구의 전체 사용 가능 범위 내 $\pm 5\%$ 의 정확도를 제공.

단독 토크 작업 전문 기기

- 배터리로 구동하는 설계로 어디서 작업하든지 휴대 가능
- 코드나 호스 없이 단독 작업자 사용이 가능해 생산성이 탁월.

순식간에 설정 완료

- 직관적인 LED 디스플레이로 신속하게 목표로 하는 토크값을 설정하고 쉬운 토크 작업 가능.

작업시간 종일 지속되는 파워

- Enerpac 18V 5.5A 리튬 이온 배터리 2개 및 60분 내 충전이 가능한 급속 충전기를 기본으로 제공 8A 배터리 별도 구매 가능
- 효율성이 높고 유지 보수 필요가 적은 브러시리스 모터로 온도가 덜 올라가 멀거나 접근하기 어려운 곳에서도 생산성을 극대화
- 호환 가능한 무선 얼라이언스 시스템(CAS) 배터리로 간편하게 변경하여 누리는 탁월한 활용성 및 비용 절감의 이점.

자신감 있는 토크 작업

- 내구성이 뛰어난 미끄럼 방지 오버몰딩을 갖춘 인체공학적인 유리 충전 나일론 손잡이
- 편리한 트리거식 시동 구동
- 표준 임팩트 퀄리티 소켓과 호환
- 유성 기어 설계로 부드럽고 일관된 토크 제공
- 높은 수준의 토크를 견디고 마모에 강한 경화 합금강 스퀘어 드라이브
- 견고한 주조 반력바로 안전하고 강력한 반력 포인트 제공.

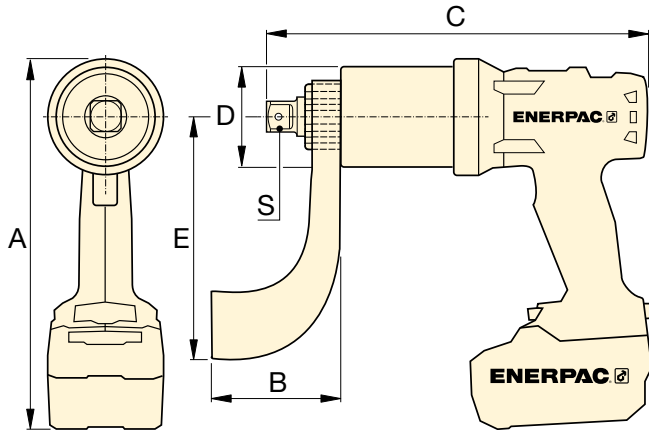
급속 충전기	모델 번호
115볼트 북미	EC181BQC
230볼트 유럽	EC182EQC
230볼트 호주	EC182AUSQC

리튬 이온 배터리	모델 번호
18V, 5.5A (기본)	EB18V5
18V, 8A	EB18V8

▼ BTW 시리즈: 휴대용 배터리 구동식 설계로 단독 작업자가 사용할 때 타의 추종을 불허하는 휴대성을 제공합니다. 코드도, 호스도, 걱정할 것도 없습니다.



배터리 구동 토크 렌치, 스퀘어 드라이브



BTW 시리즈



최대 토크 출력:

500~6,000Ft.lbs

최대 토크 출력:

670~8130Nm

정사각 드라이브 범위:

3/4 - 1 - 1 1/2 inch

▼ 선택표

최대 토크 출력		스퀘어 드라이브 S (인치)	모델 번호 ¹⁾ 배터리 구동 토크 렌치 세트	최소 토크 출력		속도 (최소 - 최대) (RPM)	치수 (인치)					2)	치수 (mm)					2)
(Ft.lbs)	(Nm)			(Ft.lbs)	(Nm)		A	B	C	D	E	(lbs)	A	B	C	D	E	(kg)
500	670	3/4	BTW500E	120	160	12 - 20	10.54	3.63	8.86	2.56	4.29	10.4	267,7	93	225,0	65,0	109	4,7
1000	1350	1	BTW1000E	240	330	2 - 8	10.54	3.63	10.63	2.85	4.29	14.5	267,7	92	270,0	72,4	109	6,6
2000	2710	1	BTW2000E	500	680	1 - 5	10.54	4.00	11.47	3.09	5.25	15.9	267,7	101	291,3	78,5	133	7,2
3000	4030	1	BTW3000E	750	1020	0,5 - 2	10.76	4.00	13.72	3.75	5.25	22.5	273,3	101	348,5	95,3	133	10,2
6000	8130	1 1/2	BTW6000E	1200	1630	0,9 - 1,2	11.39	7.25	14.73	5.00	8.00	43.3	289,0	184	374,0	127,0	203	19,6

¹⁾ 렌치, 반력바, 급속 충전기, 18V 5.5A 배터리와 이를 모두 담은 견고한 케이스로 구성된 완비 세트를 의미합니다. 위 모델 번호 끝자리의 "E"를 제거하면 렌치로만 구성된 모델 번호에 해당합니다. 예: **BTW1000**. 미국식 플러그를 사용하는 115V 제품의 경우 제품번호 끝의 "E"를 "B"로 변경합니다. 예: **BTW1000B**. 호주식 플러그를 사용하는 230V 제품의 경우 제품번호 끝의 "E"를 "AUS"로 변경합니다. 예: **BTW1000AUS**.

²⁾ 무게에는 반력바와 배터리가 포함됩니다.

▼ 배터리로 구동하는 설계로 어디서 작업하든지 휴대가 가능합니다.



옵션 핸들 어셈블리

* BTW3000 모델의 D-핸들은 공인 서비스 센터에서 설치해야 합니다.

모델 번호 D-핸들 어셈블리	렌치 모델에 적합
BTW500DH	BTW500
BTW1000-3000DH *	BTW1000, BTW3000 *
BTW2000DH	BTW2000
BTW6000DH	BTW6000



옵션 행거

* BTW3000 모델의 행거 플레이트는 공인 서비스 센터에서 설치해야 합니다.

모델 번호 행거 플레이트	렌치 모델에 적합
BTW500HP	BTW500
BTW1000-3000HP *	BTW1000, BTW3000 *
BTW2000HP	BTW2000
BTW6000HP	BTW6000

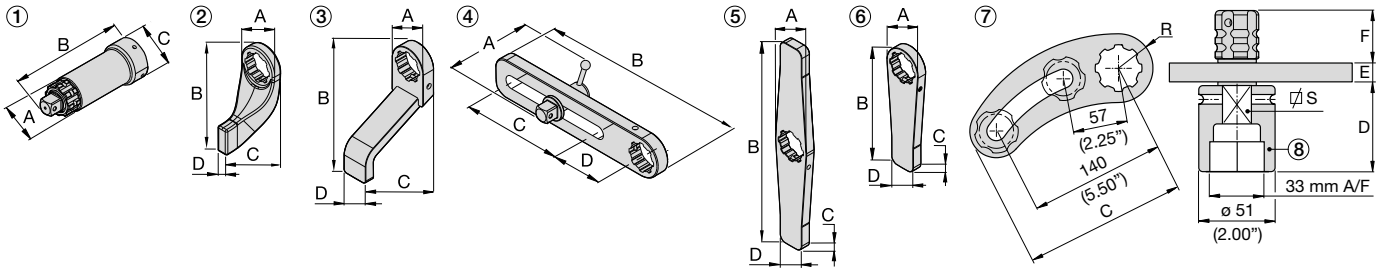
BTW 시리즈 토크 렌치 액세서리

ENERPAC 

▼ BTW 시리즈 배터리 구동 토크 렌치 액세서리



추가적인 응용작업 범위
확장 시에 BTW
시리즈 액세서리를
사용할 수 있습니다. ▶



BTW500과 함께 사용할 수 있는 옵션 액세서리

번호	설명	모델 번호	응용작업	치수(inch)				치수(mm)			
				A	B	C	D	A	B	C	D
1	확장 드라이브, 152 mm(6inch)	ED6TW	트럭 바퀴 볼트용 노즈 익스텐션	1.97	6.81	2.24	—	50	173	57	—
1	확장 드라이브, 305 mm(12inch)	ED12TW	트럭 바퀴 볼트용 노즈 익스텐션	1.97	12.80	2.24	—	50	325	57	—
1	확장 드라이브, 457 mm(18inch)	ED18TW	트럭 바퀴 볼트용 노즈 익스텐션	1.97	18.82	2.24	—	50	478	57	—
2	표준 반력바	RATW	BTW에 포함된 표준 바	2.52	4.29	3.62	0.63	64	109	92	16
3	확장 반력바	ERATW	긴 플레이트, 딥웰소켓에 사용	2.52	6.77	5.63	1.54	64	172	143	39
4	슬라이딩 반력바	SLRATW	볼트 중심 간격이 넓고 고르지 않은 경우	4.17	14.25	7.99	4.02	106	362	203	102
5	더블 스트레이트 반력바	DSATW	반력바 위치 조정 시간 단축 *	2.52	12.01	0.63	1.26	64	305	16	32
6	스트레이트 반력바	SRATW	반력 포인트 간격이 넓을 때 사용하는 긴 플레이트	2.52	7.24	0.63	1.26	64	184	16	32

BTW1000, 2000, 3000과 함께 사용할 수 있는 옵션 액세서리

번호	설명	모델 번호	응용작업	치수(inch)				치수(mm)			
				A	B	C	D	A	B	C	D
1	확장 드라이브, 152 mm(6inch)	ED6TWS	트럭 바퀴 볼트용 노즈 익스텐션	2.44	8.11	2.87	—	62	206	73	—
1	확장 드라이브, 305 mm(12inch)	ED12TWS	트럭 바퀴 볼트용 노즈 익스텐션	2.44	15.12	2.87	—	62	384	73	—
1	확장 드라이브, 457 mm(18inch)	ED18TWS	트럭 바퀴 볼트용 노즈 익스텐션	2.44	20.12	2.87	—	62	511	73	—
2	표준 반력바	RATWS	BTW에 포함된 표준 바	2.99	6.77	4.02	0.83	76	172	102	21
3	확장 반력바	ERATWS	긴 플레이트, 딥웰소켓에 사용	2.87	7.91	5.88	2.01	73	201	149	51
4	슬라이딩 반력바	SLRATWS	볼트 중심 간격이 넓고 고르지 않은 경우	4.41	15.00	7.99	4.02	112	381	203	102
5	더블 스트레이트 반력바	DSATWS	반력바 위치 조정 시간 단축 *	2.87	15.98	0.75	4.02	73	406	19	102
6	스트레이트 반력바	SRATWS	반력 포인트 간격이 넓을 때 사용하는 긴 플레이트	2.87	9.45	0.75	2.01	73	240	19	51

BTW6000과 함께 사용할 수 있는 옵션 액세서리

번호	설명	모델 번호	응용작업	치수(inch)				치수(mm)			
				A	B	C	D	A	B	C	D
1	확장 드라이브 152 mm(6inch)	ED6TWL	주로 트럭 바퀴 볼트용으로 사용되는 노즈 익스텐션	3.31	9.13	4.02	—	84	232	102	—
1	확장 드라이브 305 mm(12inch)	ED12TWL	주로 트럭 바퀴 볼트용으로 사용되는 노즈 익스텐션	3.31	15.12	4.02	—	84	384	102	—
2	표준 반력바	RATWL	BTW 모델에 포함된 표준 바	4.02	9.02	5.75	1.26	102	229	146	32
3	확장 반력바	ERATWL	긴 플레이트, 딥웰소켓용	4.02	10.00	7.24	2.52	102	254	184	64
4	슬라이딩 반력바	SLRATWL	볼트 중심 간격이 넓고 고르지 않은 경우	5.98	16.50	7.48	4.49	152	419	190	114
5	더블 스트레이트 반력바	DSATWL	반력바 위치 조정 시간 단축 *	4.02	20.00	1.26	2.24	102	508	32	57
6	스트레이트 반력바	SRATWL	반력 포인트 간격이 넓을 때 사용하는 긴 플레이트	4.02	12.01	1.26	2.24	102	305	32	57

* 조이기와 풀기를 반복할 때 바의 위치를 변경하는 데 소요되는 시간입니다.

힐 볼팅을 위한 옵션 곡선 반응 암 및 소켓

번호	설명	모델 번호	응용작업	치수(inch)						치수(mm)					
				C	D	E	F	R	S	C	D	E	F	R	S
7	곡선형 반력암, 3/4인치 사각 드라이브	RAWB50075SQD	BTW500	6.56	—	.75	2.13	1.38	3/4"	167	—	19	54	35	3/4"
7	곡선형 반력암, 3/4인치 사각 드라이브, 33mm 컵	RAWB5007533CUP	BTW500	6.56	3.15	.75	2.13	1.38	3/4"	167	80	19	54	35	3/4"
7	곡선형 반력암, 1인치 사각 드라이브	RAWB100SQD	BTW1000, 2000, 3000	6.75	—	1.00	1.88	1.50	1"	171	—	25	48	38	1"
7	곡선형 반력암, 1인치 사각 드라이브, 33mm 컵	RAWB10033CUP	BTW1000, 2000, 3000	6.75	3.31	1.00	1.88	1.50	1"	171	84	25	48	38	1"
8	소켓 3/4인치 사각 드라이브, 33mm 육각형	BSH75WB33	BTW500	—	3.15	—	—	—	3/4"	—	80	—	—	—	3/4"
8	소켓 1인치 사각 드라이브, 33mm 육각형	BSH100WB33	BTW1000, 2000, 3000	—	3.31	—	—	—	1"	—	84	—	—	—	1"