

PP 시리즈

유압 파워팩

전동 및 디젤 유압 파워 유닛
ENERPAC 현장 머시닝 포트폴리오용으로 설계



▼ PP11 및 PP15 전동 유압 파워팩



전동 유압 파워팩

- 11 kW 또는 15 kW 전동 모터가 있는 가변 펌프 2대
- 전압 옵션 380~415V 3상 50~60Hz 및 440~480V 3상 60Hz
- 일련의 응용 분야별 펜던트 제어장치 선택 가능
- 표준은 33피트 케이블이 있는 펜던트와 함께 제공됨
- 10피트 유압 호스 키트가 표준으로 제공됨.

펜던트 제어 사양(표준은 전동 파워팩과 함께 제공됨)

펜던트 모델 번호	펌프 시리즈용	머시닝 톨 유형용	펜던트 제어 사양 Fwd/Off/Rev = 앞으로/끄기/뒤로
SM	PP11	단일 모터	비상 정지, 피드: Fwd/Off/Rev, 전위차계
TM	PP15	트윈 모터	비상 정지, 스펀들 FWD/Off/Rev, 스펀들 전위차계, 피드: Fwd/Rev/Off, 피드 전위차계
WP	PP15	풍력	비상 정지, 스펀들: On/Off, 피드: Fwd/Off/Rev, 피드 전위차계
GM	PP15	3축 갠트리 밀링	비상 정지, 스펀들: Fwd/Off/Rev, 스펀들 전위차계, 피드: Fwd/Off/Rev, 피드: 전위차계, X/Y축

선택 차트, 전동 유압 파워팩

전동 모터 출력 (kW)	최대 압력에서의 유량 ¹⁾ (L/min)			오일 용량 ²⁾ (리터)	10피트 펜던트 제어가 있는 모델 번호	모터 전압 3상 (볼트)
	70 bar	80 bar	90 bar			
11	—	—	60	250	PP11EAW-SM	380~415V, 50~60Hz
11	—	—	60	250	PP11EAJ-SM	440~480V, 60Hz
15	20	50	—	250	PP15EBW-TM	380~415V, 50~60Hz
15	20	50	—	250	PP15EBJ-TM	440~480V, 60Hz
15	20	50	—	250	PP15EBW-WP	380~415V, 50~60Hz
15	20	50	—	250	PP15EBJ-WP	440~480V, 60Hz
15	20	50	—	250	PP15EBW-GM	380~415V, 50~60Hz
15	20	50	—	250	PP15EBJ-GM	440~480V, 60Hz

¹⁾ 지정된 값까지 완전히 가변되는 오일 유량

²⁾ 파워팩은 ISO VG 46 유압 오일과 함께 표준으로 제공됩니다.

PP 시리즈

오일 용량:
250 리터

정격 압력에서의 유량:
20 - 50 - 60l/min

모터 용량:
11~15kW

최대 작동 압력:
70 - 90 bar



PP 시리즈, 전동 파워팩

이 파워팩은 Enerpac 현장 머시닝 포트폴리오 내의 모든 유압 기계에 서비스를 제공합니다.

주요 이점

- 전압 옵션으로 글로벌 공급 가능
- 일련의 응용 분야별 펜던트 제어를 선택할 수 있습니다.
- 안전: 파워팩과 제어 펜던트에 비상 정지 버튼이 제공됨
- 파워팩이 보호 프레임에 포함됨
- 지게차 및 수직 리프트 포인트
- 액세서리로 사용 가능한 탈착식 캐스터 트롤리.



액세서리 및 키트

유지보수 키트: 정기 유지보수를 위한 소모품 및 마모 부품.

서비스 키트: 가동 중지 시간의 위험을 최소화하고 검사 또는 서비스를 위해 재고를 유지하기 위한 가장 필수적인 예비 부품.

자본재 키트: 가동 중지 시간을 최소화 줄이기 위함.

설명	PP11의 모델 번호	PP15의 모델 번호
탈착식 캐스터 트롤리	PP11-CT	PP15-CT
보호 보관 덮개	PP11-T	PP15-T
유지보수 키트, 예비품 A	PP11SK-A	PP15SK-A
서비스 키트, 예비품 B	PP11SK-B	PP15SK-B
자본재 키트, 예비품 C	PP11SK-C	PP15SK-C

치수

시리즈	길이 (mm)	폭 (mm)	높이 (mm)	중량 (kg)
PP11	1513	1010	1265	1000
PP15	1513	1010	1265	1000

▼ PP19DC PP44DD 디젤 유압 파워팩



디젤 유압 파워팩

- 19 kW 또는 44 kW 전동 모터가 있는 가변 펌프 2개
- EU Stage V - EPA Tier 4 최종 규정 준수
- 50리터 디젤 탱크가 있는 엔진
최대 토크에서 19 kW ± 12시간의 작동 시간
최대 토크에서 44 kW ± 6시간의 작동 시간
- 압력 및 유량은 조정 나사로 설정 가능
- 케이스 드레인 리턴 옵션
- 안전: 비상 정지 버튼이 파워팩에 제공.



◀ Enerpac MHT2460-H
PP44 시리즈 파워팩으로
구동되는 핫 태핑 머신.

선택 차트, 디젤 유압 파워팩

디젤 엔진 출력 (kW)	최대 압력에서의 오일 유량 (L/min)			오일 용량* (리터)	모델 번호	디젤 엔진 유형
	100 bar	160 bar	200 bar			
19	100	60	-	350	PP19DC	EU Stage V EPA Tier 4
44	200	125	100	350	PP44DD	

* 파워팩은 ISO VG 46 유압 오일과 함께 표준으로 제공됩니다.

PP 시리즈

오일 용량:
350 리터

정격 압력에서의 유량:
60~200l/min

모터 용량:
19~44kW

최대 작동 압력:
100 - 200 bar



PP 시리즈, 디젤 파워팩

이 파워팩은 Enerpac 현장 머시닝 포트폴리오 내의 모든 유압 기계에 서비스를 제공합니다.

주요 이점

- 글로벌 공급이 가능한 배기가스 수준
- 스파크 방지기
- 일련의 선택적 응용 분야별 유압 제어장치
- 일련의 선택적 응용 분야별 호스 키트
- 파워팩이 보호 프레임에 포함됨
- 지게차 및 수직 리프트 포인트
- 압력과 유량을 제거하는 무압력 스위치.



액세서리 및 키트

유지보수 키트: 정기 유지보수를 위한 소모품 및 마모 부품.

서비스 키트: 가동 중지 시간의 위험을 최소화하고 검사 또는 서비스를 위해 재고를 유지하기 위한 가장 필수적인 예비 부품.

자본재 키트: 가동 중지 시간을 최소화 줄이기 위함.

설명	PP19의 모델 번호	PP44의 모델 번호
보호 보관 덮개	PP19-T	PP44-T
유지보수 키트, 예비품 A	PP19SK-A	PP44SK-A
서비스 키트, 예비품 B	PP19SK-B	PP44SK-B
자본재 키트, 예비품 C	PP19SK-C	PP44SK-C

치수

시리즈	길이 (mm)	폭 (mm)	높이 (mm)	중량 (kg)**
PP19	2200	980	1500	1510
PP44	2200	980	1500	1590

** 펌프 중량은 연료를 포함하지 않습니다.



제대로 된 공구는 확실히 다릅니다

Enerpac 포트폴리오에 합류한 이후 혁신적인 설계를 갖춘 Mirage 기계는 작업을 더 빠르고 안전하며 스마트하게 완료하는 데 도움이 되는 신제품을 지속해서 공급하고 있습니다. 플랜지 페이스잉 머신, 밀링 머신, 드릴링 및 태핑 머신, 클램셀 파이프 커팅 머신 등 전체 Mirage 제품군을 살펴보세요. 이 모든 제품을 Enerpac 교육, 응용 분야 지원, 서비스로 뒷받침합니다.

수십 년에 걸친 엔지니어링 노하우를 바탕으로 끊임없는 혁신 노력을 더하여 세계 정상급의 다양한 휴대용 머시닝 제품을 탄생시켰습니다. 제품마다 가장 까다로운 현장 머시닝 문제를 처리할 수 있을 만큼 충분히 견고합니다.

엘리트 톨. 엘리트 전문가용.

현장 머시닝 톨



내부 마운트
플랜지 페이스잉 머신



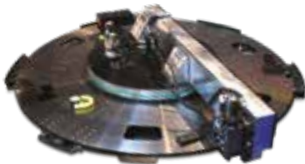
외부 마운트
플랜지 페이스잉 머신



클램셀 파이프 커팅
및 베벨링 머신



일반 회전식링 머신



풍력 회전식 밀링 머신



리니어 밀링 머신



핫 태핑 머신



라인 스톱핑 액추에이터



해체용 다이아몬드
와이어 및 밴드 소



드릴링 및 태핑 머신



GeniSYSTEM IV
휴대용 3축 CNC 밀



인라인 파이프 격리 및 테스트 톨

ENERPAC

www.enerpac.com