Cat® PM620 및 PM622

냉각 플레이너

Cat Grade and Slope 기술, 자동화 계통 및 최신 System K 로터가 통합된 Cat® PM620 및 PM622 냉각 플레이너는 작업의 요구 사항을 효율적으로 충족할 수 있게 해줍니다. 운전자가 생산성을 하루 종일 유지할 수 있도록 편안한 작업 환경과 직관적인 조작이 마련되어 있습니다. 일일 서비스 지점에 쉽게 액세스할 수 있어 정비가 간편합니다. 높은 생산성이 요구되는 작업을 위한 다기능성을 강화할 수 있게 여러 선택사양을 제공합니다.

강력한 성능과 연료 효율

- 강력한 Cat® C18 엔진은 미국 EPA Tier 4 Final, EU Stage V 및 한국 Stage V 배기가스 배출 표준을 충족합니다.
- 엔진 공회전 속도 관리 및 다중 로터 속도로 엔진의 출력과 수요를 최적화합니다.
- 가변 속도 냉각 팬은 조용하고 효율적인 냉각을 위해 최저 속도로 작동합니다.
- 자동 적재 제어는 엔진의 요구량을 모니터하고 밀링 속도를 조정하여 높은 생산량을 유지하면서 정지를 방지합니다.

최적의 기동성 및 제어

- Cat 도저의 검증된 설계를 활용하고 자동 장력조정 계통을 사용하여 일관된 성능을 유지하고 트랙 수명을 연장하는 안정적인 트랙 차대
- 2개의 독립적 추진 펌프로 2개의 크롤러 트랙을 각기 높은 견인력의 교차 구동 패턴으로 구동하는 견고한 추진 계통
- 자동 견인력 제어장치가 어려운 작업 시에도 일정한 속도를 유지합니다.
- 정렬 및 추적 기능이 한층 개선된 4가지 조향 모드로 정밀한 조향을 제공하여 트랙 패드 마모 감소
- 작동 중 로터 속도를 전자식으로 전환 가능

견고하고 믿을 수 있는 커팅 시스템

- 로터 구동 계통은 토크 전달을 극대화하도록 설계되었으며 중부하 작업용 건식 클러치와 자동 벨트 장력 조정, 2개의 고인장(5-리브) 벨트를 통해 로터를 구동합니다.
- 내구성이 뛰어나고 견고한 커팅 챔버
- 비트 교환 및 로터 서비스를 위한 충분한 액세스 및 조명
- 마모 및 정비 부담을 감소하기 위한 견고한 전장 사이드 플레이트 스키, 인보드 스키 슈 및 슬래브 방지 슈즈

절삭 기능을 최적화하는 생산성 높은 계통의 K 로터

- Cat System K 로터는 여러 작업에 응용할 수 있고 균일한 커팅 패턴으로 자재 흐름이 효율적입니다.
- 조임장치가 없는 설계로 고정 핀, 볼트 또는 고정 나사 없이 툴 홀더를 지탱할 수 있어 빠르게 교체할 수 있고 토크를 가할 필요가 없습니다.
- 툴홀더, 베이스 블록 및 키커 패들은 내마모성이 뛰어나 수명이 연장된 고강도 합금강으로 제작되었습니다.
- 선택사양 Cat 다이아몬드 비트는 날카로움을 유지하고 카바이드 비트보다 훨씬 오래 지속되도록 설계됩니다(간선도로 또는 고속도로와 같이 장애물이 없는 역청 혼합 작업에 적합).

효율적인 자재 제거

- 대용량 컨베이어는 가변 속도 방전 제어를 통해 밀링한 자재를 효율적으로 제거합니다.
- 자재 유형 및 생산 속도에 맞춰 벨트 속도를 조절할 수 있으며 내장 '부스트' 기능으로 벨트 속도를 일시적으로 높여 더 빠르고 멀리 자재를 배출할 수 있습니다.
- 구멍이 넓고 솔기가 없는 벨트로 로터 챔버를 효율적으로 제거할 수 있습니다.
- 청소 중에 자재를 컨베이어에서 쉽게 제거할 수 있도록 벨트가 역으로 작동하며 커버는 접근이 용이하여 롤러를 빠르게 검사하고 청소할 수 있습니다.
- 컨베이어는 운송 및 정비 시 유압식으로 접힙니다.

간편한 작업

- 사용이 간편한 제어장치 및 매우 직관적인 터치스크린 인터페이스를 통해 통합 기술 및 자동화 계통에 액세스
- 지면 표시장치는 클램프 또는 조임장치 없이 여러 장착 위치로 쉽게 하강하는 견고한 장착 계통을 이용하며, 하니스를 분리하지 않고도 보관을 위해 탈착할 수 있습니다.
- 표시장치로 게이지 클러스터, 작업 정보, 경사면 및 구배, 원격 카메라 피드, 장비 제어 및 진단을 액세스할 수 있습니다.
- 운전자는 4개의 지면 접근용 16버튼짜리 키패드로 각종 장비 기능에 편리하게 액세스할 수 있습니다.
  - 후방 키패드는 다리 높이, 물 분무기, 측면 플레이트, 몰드보드, 후방 도어 및 후방 조향 등을 제어합니다.
  - 플러시 장착 전방 키패드는 컨베이어, 측면 플레이트, 슬래브 방지, 고압 세척, 물 분무기, 인보드 스키 및 연료 충전 펌프 등을 제어합니다.
- 대기/재개 버튼은 트럭 교체 시 연료를 절약하기 위해 주요 장비 기능을 일시 중지하고 엔진 속도를 낮추며, 밀링을 재개할 준비가 되었을 때 버튼을 누르면 자동으로 동일한 속도로 장비가 다시 생산에 들어가도록 합니다.
- 로터 속도를 선택하고 절단 패턴을 설정한 후 정속 주행 제어 버튼을 사용하면 추진 속도를 저장하고 모든 통과에서 동일한 속도로 반복적으로 복귀하며, 대기/재개 기능과 함께 사용 시 쉽고 정밀한 패턴 제어가 가능합니다.
- 작업자는 시인성이 우수한 컬러 LED 라이트 바로 밤낮에 관계없이 물 탱크의 수위를 멀리서도 쉽게 확인할 수 있습니다(강화된 LED 라이트 패키지 선택사양에 포함).

편안한 작업 환경

- 작업실은 조절 가능한 콘솔, 쿠션이 있는 대형 팔걸이, 힙레스트 및 피로 방지 바닥 매트(선택사양)로 항시 편안함을 유지할 수 있도록 설계되었습니다.
- 텔레스코핑 중앙 콘솔 표시장치에는 편리하게 조작할 수 있도록 쉽게 닿는 곳에 터치스크린이 달려 있습니다.
- 사다리 및 게이트로 운전자 플랫폼에서 원활하게 상승/하강할 수 있고 자동 조절식 우측 핸드레일로 장애물 주위 기동이 간편해집니다.
- 작업 영역은 야간 작동 시 백라이트 키패드, 넓게 퍼지는 표준 LED 작업등 및 강화된 LED 라이트 패키지 선택사양으로 빛납니다.
- 선택사양인 단일 포스트, 전방 접이식 전동 캐노피는 조도 조절이 가능한 상부 LED 조명과 통합형 측면 연장 기능을 갖추고 있으며, 작업 중에 버튼을 누르면 머리 위 장애물을 제거할 수 있도록 재배치됩니다.
- 캐노피는 전면 유리 선택사양으로 구성할 수 있습니다.
- 받침대 또는 서스펜션 시트 옵션 중에 선택
- 작업 영역의 분진 제거를 극대화하도록 분진 감쇄 계통을 선택할 수 있습니다.

Cat 기술로 정확성 및 생산성 향상

- Cat Grade and Slope 계통이 통합되어 정확한 커팅을 자동으로 반복할 수 있습니다.
- 어떠한 장비 표시장치에서도 경사면 및 구배를 완벽하게 제어할 수 있습니다.
- 터치스크린 표시장치를 통해 경사면 제어 값과 센서를 쉽게 조정할 수 있습니다.
- 최적의 장비 제어를 위해 로터가 절삭 지점으로 하강하는 속도를 조정합니다.
- 절단 인/아웃 전환 설정 및 자동화
- 장애물 점프 기능으로 커팅 경로의 장애물을 쉽게 제거할 수 있습니다.
- 완벽한 3D 밀링 작업을 위한 강화(추가 하드웨어 필요)
- 선택사양인 VisionLink® Productivity는 밀링 작업의 생산성과 수익성을 관리하고 개선하는 데 도움이 되는 상세하고 종합적인 실행 가능한 정보를 제공합니다.

간단한 서비스, 낮은 정비 비용

- 일일 정비 구역은 대형 서비스 도어 및 엔진실에 접근이 용이한 전동 후드를 통해 쉽게 접근할 수 있습니다.
- 트랙 구성품은 관리가 필요 없으며 교체가 편리한 트랙 패드로 서비스 비용을 절감할 수 있습니다.
- 표준 지면 제어장치와 선택사양인 유압식 작동 로터 회전 장치(펜던트 포함)로 비트 제거 및 교체를 간소화
- 온보드 물 탱크에 연결된 고압 및 저압 물 분무를 사용해 편리한 청소가 가능합니다.
- 액세서리 구동 계통을 사용하면 엔진을 끈 상태에서도 일부 장비 기능을 사용할 수 있습니다.
- 색상 및 숫자로 분리된 전기 계통 전선은 식별이 편리하며, 오랫동안 사용할 수 있도록 마모 저항력이 높은 나일론 꼬임 형태로 보호되어 있습니다.
- 정기적인 샘플 채취로 유체 상태를 모니터링함으로써 변경 간격을 최대 500시간(엔진 오일), 6,000시간(유압 오일), 12,000시간(냉각수)까지 연장할 수 있습니다.
- 내장형 진단 장치가 장비 계통을 모니터링하고 운전자에게 성능과 관련된 문제를 알리며 고장진단 정보를 제공함
- VisionLink는 모바일 장치 또는 데스크탑의 대화형 대시보드를 통해 정비 요구 사항, 장비 시간, 위치, 연료 사용량, 공회전 시간, 진단 코드 등을 제공하여 규모나 장비 제조업체*에 관계없이 전체 장비를 추측 없이 관리합니다. 이를 통해 올바른 결정을 내려 비용을 절감하고 정비를 간소화하며 작업 현장의 안전과 보안을 향상할 수 있습니다.
- 원격 플래시는 기술자 없이도 온보드 소프트웨어를 업데이트할 수 있어, 편한 시간에 소프트웨어 업데이트를 시작하여 전반적인 작동 효율성을 향상할 수 있습니다.**
- 원격 고장진단은 Cat 특약점을 통해 연결된 장비에서 진단 시험을 원격으로 수행합니다.**
- Cat Inspect는 디지털 예방 정비 확인, 검사 및 일일 둘러보기를 쉽게 수행할 수 있는 모바일 애플리케이션입니다.
- 편리한 부품 이용, 지점 위치, 서비스 수리 키트로 마모가 잘 되는 구성품 주문이 간편합니다.

** 데이터 필드 가용성은 장비 제조업체에 따라 달라질 수 있으며 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API)를 통해 제공됩니다.*

*** 휴대전화 통신 가능 범위에 있어야 합니다.*

편의 기능

Cat 냉각 플레이너는 일상적인 작업 및 유지 관리 업무를 원활하게 하는 다양한 기능과 옵션을 제공합니다.

- 온보드 장비 표시장치로 밀링한 거리, 구역 및 시간에 대한 일일/프로젝트 및 총 수명에 액세스
- 트럭 교체 중에 버튼을 눌러 장비 기능을 일시정지 및 재개할 수 있음
- 배수 호스 보관용 후크
- 잠금식 방수 보관함 구조
- 앵글 물 채움 연결부
- 쉽게 접근 가능한 셔블 홀더
- 상단 및 측면 시점 로터 깊이 표시계
- 선택 사항인 마그네틱 페인트 캔 홀더

표준 및 선택사양 장비

기능, 표준 및 선택사양 장비는 지역에 따라 달라질 수 있습니다. 해당 지역의 특정 제품 및 제공 여부는 가까운 Cat 특약점에 문의하십시오.

	표준	선택사양
운전자 환경		
지면 제어 키패드	✓	
단일 고해상도 LCD 터치스크린 디스플레이	✓	
듀얼 고해상도 LCD 터치스크린 디스플레이		✓
12볼트 전원 소켓	✓	
수직 조정 가능한 이중 운전자 콘솔	✓	
수직, 측면 및 회전 조정 가능한 이중 운전자 콘솔		✓
LED 조명 및 측면 연장을 장착한 유압 접이식 캐노피		✓
피로 방지 바닥 매트		✓
조절식 받침대 시트		✓
조절식 서스펜션 시트		✓
잠금식 109x45x33cm(43x18x13in) 보관 상자		✓
전면 유리(전방 및 후방)		✓
CAT® 기술		
원격 플래시	✓	
원격 고장진단	✓	
Cat Grade and Slope	✓	
VisionLink® 텔레매틱스	✓	
VisionLink Productivity		✓
내측 스키		✓
단일 음파 경사면 제어 센서		✓
경사면 제어용 음파 평균화 계통		✓
고해상도 LCD 터치스크린 디스플레이(지면 경사면 제어용)		✓

	표준	선택사양
컨베이어		
그리스 인장기(1차 컨베이어)	✓	
유압 접이식 컨베이어	✓	
컨베이어 속도 향상 기능	✓	
먼지 추출 계통		✓
추가 분무 바(분진 제어)		✓
컨베이어 분리 밸브		✓
로터 계통		
자동 플런지 컷	✓	
자동 경사 및 구배 전환 기능	✓	
장애물 점프	✓	
3가지 커팅 속도	✓	
전동식 로터 회전 장치	✓	
로터 회전 장치에 대한 펜던트 제어		✓
계통 K 로터 – 거침(25mm)		✓
계통 K 로터 – 거침(18mm)		✓
계통 K 로터 – 표준(15mm)		✓
계통 K 로터 – 미세(10mm) (PM622 전용)		✓
계통 K 로터 – 미세(8mm)		✓
계통 K 로터 – 마이크로(6mm)		✓
계통 H 로터 – 마이크로(6x2mm)		✓
Cat 다이아몬드 비트		✓
비트 버킷 트레이		✓
공기압 비트 제거 툴		✓
툴 홀더 추출기		✓
동력전달장치		
엔진 공회전 속도 관리	✓	
고용량 냉각 계통	✓	
자동 적재 제어	✓	
CE 인증		✓

계속

표준 및 선택사양 장비

기능, 표준 및 선택사양 장비는 지역에 따라 달라질 수 있습니다. 해당 지역의 특정 제품 및 제공 여부는 가까운 Cat 특약점에 문의하십시오.

	표준	선택사양
유압 계통		
독립형 유압 추진 회로	✓	
견인력 제어장치	✓	
Cat Bio HYDO™ Advanced는 생분해성 유압 오일입니다.		✓
고온 대기 유압 오일		✓
서비스 및 정비		
정기 오일 샘플 채취(S•O•S℠) 포트	✓	
전동 후드	✓	
플랫폼 수준 엔진 오일 계량봉	✓	
로터 챔버 물 분무 계통	✓	
공기 압축기	✓	
액세서리 구동 계통	✓	
3,400L(898gal) 온보드 물 탱크	✓	
측면 물 채움 밸브	✓	
물 탱크 이송 펌프		✓
고압력 세척		✓
저압력 세척		✓
연료 이송 펌프		✓
급속 보충 연료 탱크		✓
안전 및 보안		
플랫폼 핸드레일	✓	
신호/경고 경적	✓	
넓게 퍼지는 LED 작업등	✓	
강화된 LED 라이트 패키지(주변, 로터 서비스 및 수위)		✓
마그네틱 LED 작업등		✓
경광등(고정 또는 자석 부착형)		✓
트럭 신호등		✓
원격 카메라(후방 백업, 전방 컨베이어, 2개의 자기 마운트)		✓

Cat® PM620, PM622 냉각 플레이너

기술 사양

동력전달장치

엔진 모델	Cat C18	
실린더	6	
배기가스 배출 표준	미국 EPA Tier 4 Final, EU Stage V, 한국 Stage V	
총 출력 – SAE J1995:2014	474kW	636hp
엔진 출력 – ISO 14396:2002	469kW	629hp
빌드 번호	02C	
최대 밀링 속도	100m/min	328ft/min
최고 주행 속도	6km/h	3.7mph

절삭 계통

밀링 폭		
PM620	2,010mm	79.1in
PM622	2,235mm	88.0in
비트 수(15mm 간격)		
PM620	170	
PM622	185	
최대 절단 깊이	330mm	13.0in
로터 속도	100 / 109 / 118rpm	
최소 좌측 커팅 반경	2.00m	6.56ft
최소 우측 커팅 반경		
PM620	2.00m	6.56ft
PM622	1.80m	5.91ft

장비 무게

작동 무게		
PM620	31,559kg	69,575lb
PM622	32,035kg	70,626lb
운송 중량		
PM620	30,330kg	66,865lb
PM622	30,806kg	67,916lb

표시된 무게는 근사치이며 다음을 포함합니다.

- *작동 무게에는 기본 장비, 75kg(165lb)인 운전자, 모든 표준 장비, 동력식 캐노피, 인보드 스키, 분진 완화 시스템, 고압 세척 계통, 15mm 로터, 받침대 시트, 바닥 매트, 2개의 지면 표시장치, 50% 물, 50% 연료와 전체 작동 유체가 포함되어 있습니다.*
- *운송 무게에는 기본 장비, 모든 표준 장비, 동력식 캐노피, 인보드 스키, 분진 완화 시스템, 고압 세척 계통, 15mm 로터, 받침대 시트, 바닥 매트, 2개의 지면 표시장치, 빈 물, 가득 찬 연료와 전체 작동 유체가 포함되어 있습니다.*

서비스 보충 용량

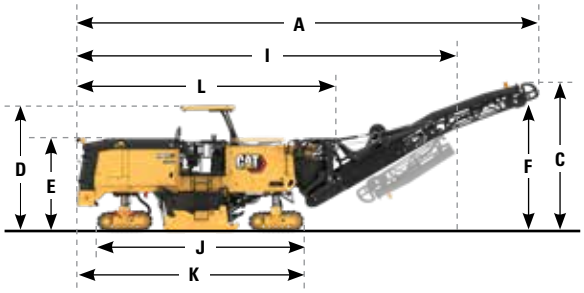
연료 탱크	1,108L	292.7gal
디젤 배기 유체(DEF) 탱크	47L	12.4Gal
냉각 계통	85L	22.5gal
엔진 오일	65L	17.2gal
유압 오일	113L	29.9gal
물 탱크	3,400L	898.2gal

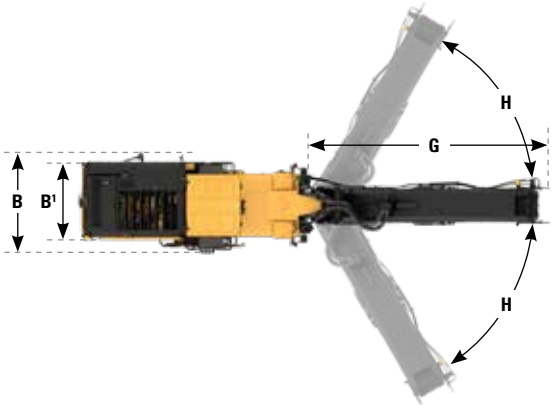
작동 치수

A	전체 길이(컨베이어 상승)	14.52m	47.64ft
B	최대 장비 폭	3.11m	10.20ft
B[1]	최소 장비 폭		
	PM620	2.48m	8.14ft
	PM622	2.71m	8.89ft
C	최고 높이(컨베이어 상승)	5.23m	17.16ft
D	선택사양 캐노피까지 높이	4.05m	13.29ft
E	높이(캐노피 내림)	3.00m	9.84ft
F	최대 트럭 간극	4.86m	15.94ft
G	컨베이어 길이	8.38m	27.49ft
H	컨베이어 스윙	중앙에서 ±60˚	

선적 치수

I	운송 길이	12.43m	40.78ft
B[1]	운송 폭		
	PM620	2.48m	8.14ft
	PM622	2.71m	8.89ft
E	운송 높이(캐노피 내림)	3.00m	9.84ft
J	길이(트랙에서 트랙)	6.69m	21.95ft
K	장비 길이(후방에서 전방 트랙)	7.32m	24.02ft
L	기본 장비의 길이	8.33m	27.33ft





환경 선언

다음 정보는 본 문서에서 다루는 지역에서 판매를 위해 구성된 최종 제조 시점의 장비를 기준으로 합니다. 이 선언의 내용은 발행일로부터 유효하지만 장비 기능 및 사양과 관련된 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 장비의 작동 및 정비 매뉴얼을 참조하십시오.

친환경성과 진행 상황에 대한 자세한 내용은 www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html 을 참조하십시오.

엔진

- Cat C18 엔진은 미국 EPA Tier 4 Final, EU Stage V 및 한국 Stage V 배기가스 배출 표준을 충족합니다.
- Cat 디젤 엔진은 ULSD(황 15ppm 이하의 초저유황 디젤 연료) 또는 다음 저카본 강도 연료*를 최대 다음 비율로 혼합한 ULSD를 사용해야 합니다.
  - ✓ 20% 바이오디젤 FAME(지방산 에틸에스테르)
  - ✓ 100% 재생 가능한 디젤, HVO(수소화 식물성 오일) 및 GTL(기체-액체) 연료

성공적인 신청을 위한 지침을 참조하십시오. 자세한 내용은 Cat 특약점에 문의하거나 'Caterpillar 장비 연료 권장사항(SEBU6250)'을 참조하십시오.

*저카본 강도 연료의 *배기관 온실 가스 배출량은 기존 연료와 기본적으로 동일합니다.*

페인트

- 가장 잘 알려진 지식을 바탕으로 페인트에 포함된 중금속에 대한 최대 허용 농도(PPM)는 다음과 같습니다.
  - 바륨 0.01% 미만
  - 카드뮴 0.01% 미만
  - 크롬 0.01% 미만
  - 납 0.01% 미만

소음 성능

냉각 팬 최고 속도의 70%에서:

운전자 음압 수준(ISO 6396:2008) – 96dB(A)
외부 음압 수준(ISO 6395:2008) – 112dB(A)

- 동적 운전자 음압 수준은 ISO 6396:2008에 지정된 동적 시험 절차에 따라 측정됩니다.
- 동적 주변 음압 수준은 ISO 6395:2008에 지정된 동적 시험 절차에 따라 측정됩니다.
- 운전자가 장시간 또는 소음이 심한 환경 내 개방된 운전실에서 작업할 경우 청력 보호구가 필요할 수 있습니다.

오일 및 유체

- Caterpillar 공장에서는 에틸렌 글리콜 냉각수를 채워 출고합니다. Cat DEAC(Diesel Engine Antifreeze/Coolant, 디젤 엔진 부동액/냉각수) 및 Cat ELC(Extended Life Coolant, 수명 연장 냉각수)는 재활용이 가능합니다. 자세한 내용은 해당 Cat 특약점에 문의하십시오.
- Cat Bio HYDO™ Advanced는 EU Ecolabel 승인을 받은 생분해성 유압 오일입니다.
- 추가 유체가 존재할 수 있습니다. 전체 유체 권장사항 및 정비 간격은 작동 및 정비 매뉴얼 또는 작업 및 설치 가이드를 참조하십시오.

기능 및 기술

- 다음 기능 및 기술은 연료 절감 및/또는 카본 저감에 기여할 수 있습니다. 기능은 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 Cat 특약점에 문의하십시오.
  - 첨단 유압 계통이 출력과 효율을 조화시킴
  - 조정 가능한 로터 속도를 통해 낮은 엔진 속도에서 밀링 가능
  - 엔진 공회전 속도를 관리하여 가장 낮은 RPM에서 장비를 공회전 상태로 전환
  - 최적의 냉각을 위해 가변속 냉각 팬이 최저 속도로 작동
  - 시스템 K 로터가 자재를 효율적으로 제거하고 드래그를 줄임
  - Cat 다이아몬드 비트는 날카로움을 유지하고 카바이드 비트보다 훨씬 오래 지속되며 절당 효율성을 유지하도록 설계됨
  - 대기/재개 기능은 트럭 교환 중에 장비 기능을 일시 중지하고 엔진 속도를 낮춤
  - 정비 간격 연장으로 유체 및 필터 소모가 감소합니다.
  - 원격 플래시 및 원격 고장진단

재활용성

- 장비에 포함된 자재는 대략적인 중량 백분율로 아래와 같이 분류됩니다. 제품 구성의 차이로 인해 표의 다음 값이 달라질 수 있습니다.

자재 유형	중량 백분율
강철	80.62%
철	6.45%
비철금속	3.39%
혼합 금속	0.31%
혼합 금속 및 비금속	2.67%
소성	2.85%
고무	1.08%
혼합 비금속	0.03%
유체	1.25%
기타	0.86%
미분류	0.49%
총계	100%

- 더 높은 재활용률을 가진 장비는 귀중한 천연자원의 보다 효율적인 사용을 보장하고 제품의 수명 말기 가치를 향상시킬 것입니다. ISO 16714(토공 장비 – 재활용 가능성 및 회수 가능성 – 용어 및 계산 방법)에 따르면 재활용 가능률은 재활용, 재사용 또는 둘 다 가능한 새 장비의 질량 퍼센트(질량 백분율)로 정의됩니다.

  부품표의 모든 부품은 먼저 ISO 16714 및 일본 CEMA(건설 장비 제조업체 협회) 표준에 정의된 부품 목록을 기준으로 부품 유형별로 평가됩니다. 나머지 부품은 자재 유형에 따라 재활용 가능성에 대해 추가로 평가됩니다.

  제품 구성의 차이로 인해 표의 다음 값이 달라질 수 있습니다.

  재활용 가능성 – 95%

Cat® PM620, PM622 냉각 플레이너

QKHQ3230-01(11-2024)
빌드 번호: 02C
(N Am, Europe, Indonesia,
South Korea, Taiwan, Türkiye)

Cat 제품, 특약점 서비스 및 업계 솔루션에 대한 자세한 내용은 웹사이트 **www.cat.com**을 참조하십시오.

© 2024 Caterpillar
All rights reserved

자재 및 사양은 공지 없이 변경될 수 있습니다. 사진에 보이는 장비에는 추가 장비가 포함될 수 있습니다. 사용 가능한 선택사양에 대해서는 Cat 특약점에 문의하십시오.

여기에서 사용된 기업 및 제품 이름을 포함한 CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, 각각의 로고, 'Caterpillar Corporate Yellow', 'Power Edge' 및 Cat 'Modern Hex' 상품 외장은 Caterpillar의 상표이며 허가 없이 사용할 수 없습니다. VisionLink는 미국 및 기타 국가에 등록된 Caterpillar Inc.의 상표입니다.