

Innovation Leader
DY Corporation
www.dy.co.kr



DY(익산)



DY(인천)



DY POWER(창원)



DY AUTO(아산)



영업본부 : 인천광역시 남동구 남동서로 362번길 36 (남촌동) | TEL. 032. 810. 4100 FAX : 032. 810. 4200
익산공장 : 전라북도 익산시 석암로 13길 118 (팔봉동) | TEL. 063. 830. 4400 FAX : 063. 830. 4400

* 본 제품의 사양은 성능 향상을 위해 예고없이 변경될수 있습니다.

- Copyright© 2015 DONGYANG MECHATRONICS I Designed by YDY



CONCRETE PUMPS

콘크리트펌프카 Product Guide

DCP60S-6RZ / DCP55X-5RZ / DCP45X-5RZ / DCP43X-5RZ /
DCP37X-4R / DCP33X-5RZ / DCP32X-5RZ / DCP26M / DCP26MS

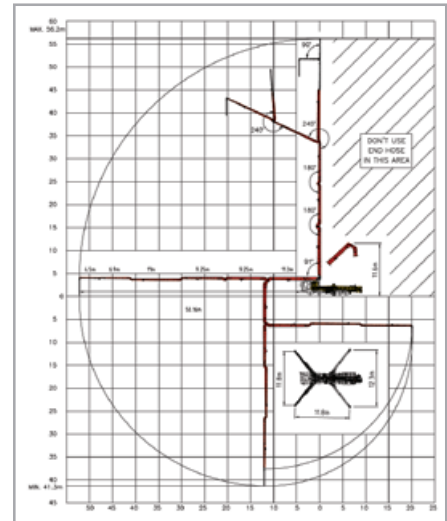


DCP60S-6RZ (NEW)

시대를 앞선 기술력으로 한계를 뛰어넘은 — 최고의 작업능력!



CONCRETE PUMPS



작업반경도



90° 접히는 6단분 적용

6단분 구현으로 기존 5단분의 비해 높은 층 작업환경에 더욱 편리하며, 90도로 접히는 6단분은 편리성을 극대화하였습니다.



BOOM 스윙 360° 무한회전(옵션)

특수 설계된 스위벨 조인트 적용으로 BOOM 스윙 360° 무한회전이 가능해 작업의 편리성을 극대화하고 작업시간을 단축 하였습니다.



SWING-TYPE 아우트리거 적용

스윙타입은 아우트리거 지지점의 폭이 넓어 안전 및 작업 편의성을 향상시켰습니다.



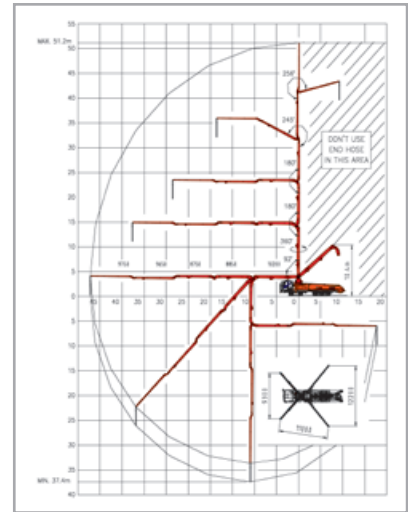
무선 컨트롤 장치

고층 및 원거리에서 작업현장을 확인하면서 작업을 원활하게 수행할 수 있습니다.

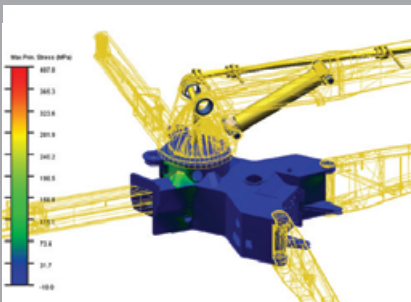
DCP55X-5RZ

명품의 자부심으로 현장을 지배하는— 강력한 파워!





작업반경도



VPD 시스템 적용설계

VPD-Virtual Product Development
(VPD가상 제품개발)



유압변환시스템

일체형 블록 및 유압라인 단순화, 전자제어
토출량 조절방식을 적용하였습니다.



무선 컨트롤 장치

고층 및 원거리에서 작업현장을 확인하면서
작업을 원활하게 수행할 수 있습니다.



X-TYPE 아우트리거 적용

X-type의 아우트리거 적용을 통해
작업 편의성을 향상시켰습니다.



Long Stroke 적용

콘크리트 펌핑 부하를 최소화하고, 대용량
펌핑 능력을 구현하기 위해 Long Stroke
펌핑 시스템을 적용했습니다.

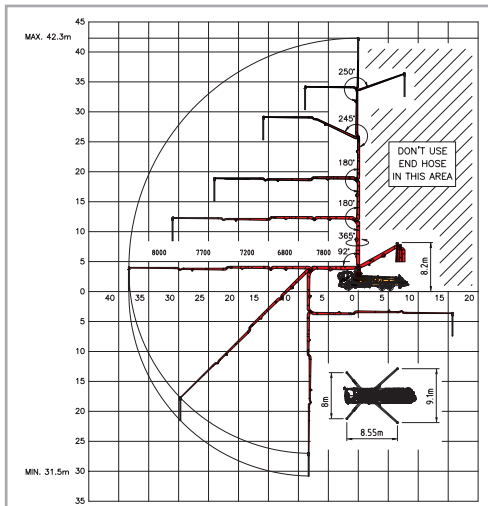


FRP물탱크

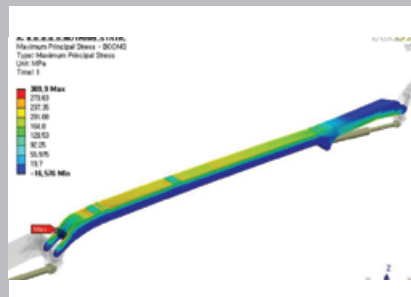
FRP적용에 따른 내부 부식 방지를 통해
내구성을 증대하였습니다.

DCP45X-5RZ

현장을 압도하는 - 탁월한 성능!



작업반경도



VPD 시스템 적용설계

VPD-Virtual Product Development
(VPD가상 제품개발)



5단 RZ-BOOM 적용

3단, 4단 Z-TYPE 및 5단 ROLL-TYPE 적용하여
작업 편의성을 향상 시켰습니다.



BOOM 스윙 360° 무한회전(옵션)

특수 설계된 스위벨 조인트 적용으로
BOOM 스윙 360° 무한회전이 가능해
작업의 편리성을 극대화하고 작업시간을
단축 하였습니다.



유압변환시스템

일체형 블록 및 유압라인 단순화, 전자제어
토출량 조절방식을 적용하였습니다.

DCP43X-5RZ

현장의 감각이 만들어낸 - 최적의 작업성!



X-TYPE 아우트리거 적용

X-type의 아우트리거 적용을 통해 작업 편의성을 향상시켰습니다.



주행, 작업 편리성

전장 11.9M, 5단 Boom 적용으로 주행 및 작업의 편리성을 극대화하였습니다



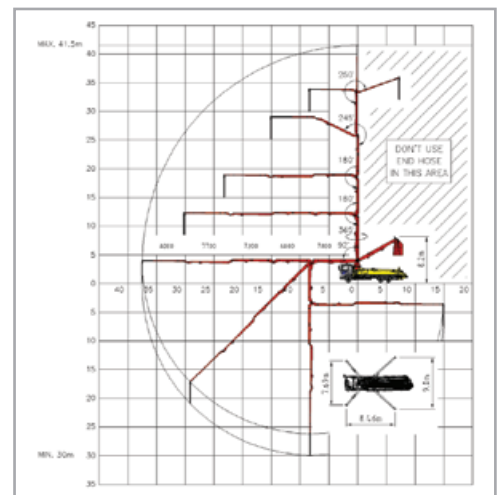
보조 스위치 박스

펌핑 장치 조작 스위치를 워터탱크 위쪽에 장착하여 작업자가 쉽게 접근하여 조작할 수 있도록 편의성을 향상 시켰습니다.



FRP물탱크

FRP적용에 따른 내부 부식 방지를 통해 내구성을 증대하였습니다.



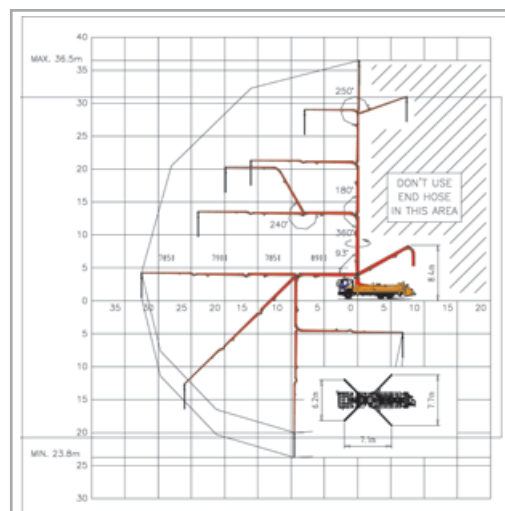
작업반경도

DMC37X-4R

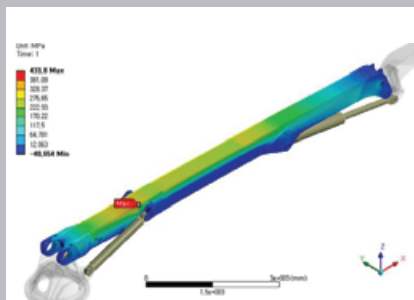
강력한 성능을 기반으로 완성된 - 고품격 펌프카



CONCRETE PUMPS



작업반경도



경량화 설계를 구현

구조해석을 통한 경량화 설계로 주행 및 작업의 안전성을 향상시켰습니다.



그리스 자동급유 장치

자동 제어시스템 장착으로 호퍼 회전부위에 최적의 그리스량을 조절합니다.



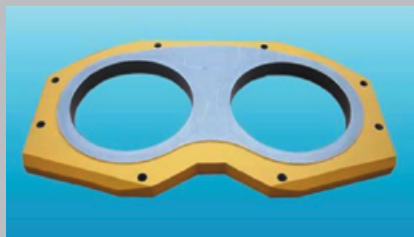
물펌프

유압모터를 장착한 다단 원심 펌프는 고압력으로 강한 수압을 발생시켜 콘크리트 실린더, 호퍼 내부에 남아있는 잔류 콘크리트를 세척 합니다.



3단 BOOM에 ROLL-Z 기능적용

3단 BOOM에 ROLL-Z 기능을 적용하여 작업 편의성을 향상 시켰었습니다.



초경합금의 내마모 부품

초경합금 소재의 마모판, 마모링을 적용하여 기존 부품대비 내구성을 최소 5배 이상 연장 하였습니다.



무선 컨트롤 장치

고층 및 원거리에서 작업현장을 확인하면서 작업을 원활하게 수행할 수 있습니다.



Main Pump

Rexroth Pump를 적용하여 펌핑시스템의 내구성을 확보하였습니다.

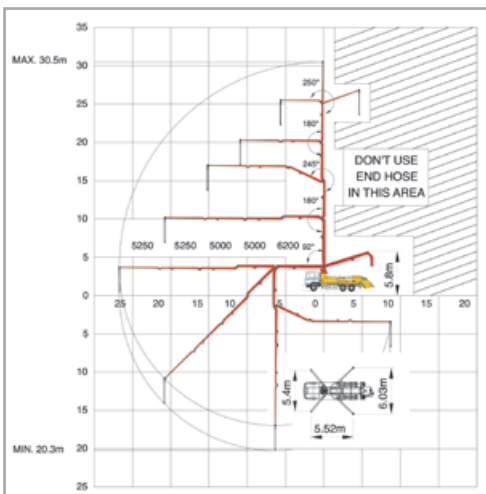


FRP물탱크

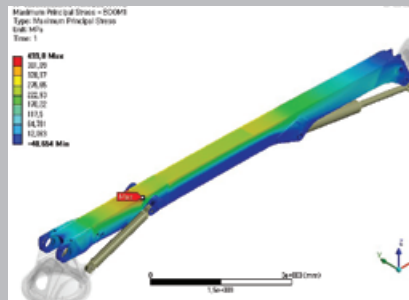
FRP적용에 따른 내부 부식 방지를 통해 내구성을 증대하였습니다.

DCP33X-5RZ

첨단 기술력의 완성 - 고출력 저소음 설계!



작업반경도



VPD 시스템 적용설계

VPD-Virtual Product Development (VPD가상 제품개발)



무선 컨트롤 장치

고층 및 원거리에서 작업현장을 확인하면서 작업을 원활하게 수행할 수 있습니다.



BOOM 스윙 360° 무한회전

특수 설계된 스위벨 조인트 적용으로 BOOM 스윙 360° 무한회전이 가능해 작업의 편리성을 극대화하고 작업시간을 단축 하였습니다.



5단 RZ-BOOM 적용

2단, 3단 Z-TYPE 및 5단 ROLL-TYPE 적용하여 작업 편의성을 향상 시켰습니다.

DCP32X-5RZ

세련된 디자인과 편리한 성능의 - 뛰어난 기동성



BOOM 스윙 360° 무한회전

특수 설계된 스위벨 조인트 적용으로
BOOM 스윙 360° 무한회전이 가능해
작업의 편리성을 극대화하고 작업시간을
단축 하였습니다.



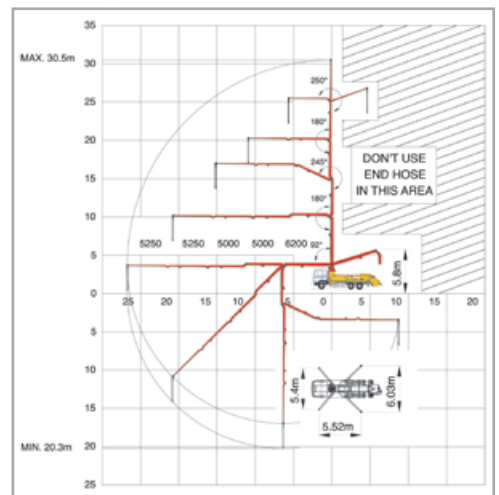
5단 RZ-BOOM 적용

2단, 3단 Z-TYPE 및 5단 ROLL-TYPE
적용하여 작업 편의성을 향상 시켰습니다.



방사형 아우트리거 적용

방사형 아우트리거 적용을 통해 작업의 안
전성을 극대화 하였습니다.

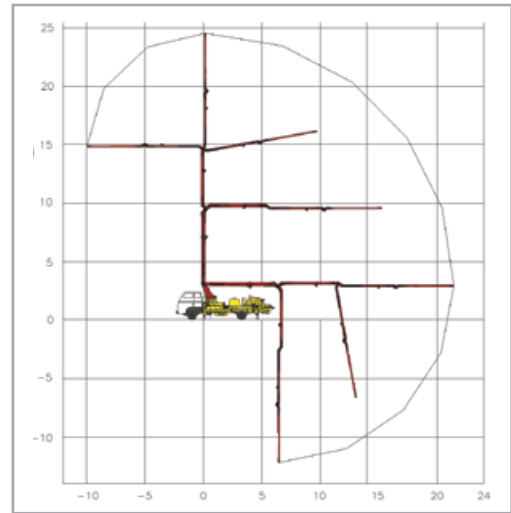


작업반경도

DCP26M (비진공식) DCP26MS (진공식)

기본부터 다른 품질의 차이!
새로운 스타일의 소형 펌프카





작업반경도



4단 Z-BOOM 적용

4단 Z-BOOM 적용하여 작업 편의성을 향상시켰습니다.



붐 링크부위 개선

붐 링크범위 개선을 통한 작업범위 향상으로 더욱 더 다양한 작업이 가능합니다.



3단 붐 작업성 향상

실린더 로드를 확대 설계하여 3단붐의 작업 편의성을 향상시켰습니다.



펌핑 작업성 향상

토출량 조절에 따른 펌핑 작업성 향상으로 기존 소형장비의 기대치를 뛰어 넘었습니다.



새로워진 공구 보관함

새롭게 디자인된 공구 보관함은 수납공간이 더욱 넓어져 편리한 작업 환경을 제공합니다.



X- TYPE 아우트리거 적용

X- TYPE 아우트리거 적용을 통해 작업의 안전성을 극대화 하였습니다.

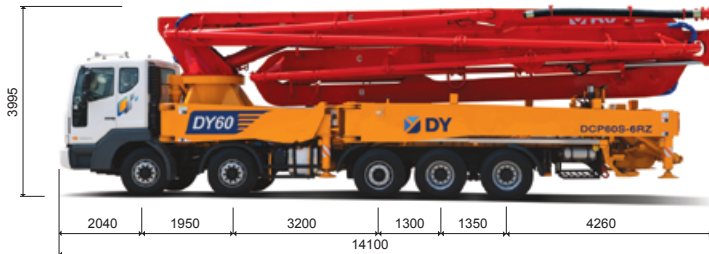


무선 컨트롤 장치

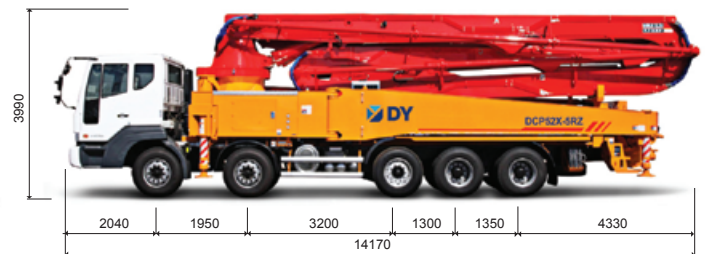
고층 및 원거리에서 작업현장을 확인하면서 작업을 원활하게 수행할 수 있습니다.

CONCRETE PUMPS LINE UP

DCP60S-6RZ



DCP55X-5RZ



DCP45X-5RZ



DCP43X-5RZ



주요제원		DMC60S-6RZ	DMC55X-5RZ	DMC45X-5RZ	DMC43X-5RZ
분규격	최대수직도달거리	56.2m	51.2m	42.3m	41.5m
	최대수평도달거리	52.2m	47.2m	38.3m	37.5m
	붐을 펼칠 수 있는 최소높이	11.6m	10.4m	8.2m	8.2m
일반규격	파이프 내경	125mm	125mm	125mm	125mm
	선회각도	360°	360°	360°	360°
	앤드호스 길이	3.5m	3.5m	3.5m	3.5m
	앤드호스 내경	125mm	125mm	125mm	125mm
펌프규격	토출량	150m³/hr	180m³/hr	150m³/hr	150m³/hr
	콘크리트 압력	87bar	87bar	87bar	87bar
	콘크리트 실린더 내경	230mm	230mm	230mm	230mm
	스트로크	2,100mm	2,350mm	2,100mm	2,100mm
	호퍼용량	600L	600L	600L	600L
	토출량 조정	Zero to full	Zero to full	Zero to full	Zero to full
	유압 시스템	Closed-loop	Closed-loop	Closed-loop	Closed-loop
	최대 작동 압력	350bar	350bar	350bar	350bar
	물탱크 용량	500L	500L	500L	500L
차량규격	차량	CR9CC(DAEWOO)	CR9CC(DAEWOO)	CL7KC(DAEWOO)	CL7KC(DAEWOO)
	전장	14,100mm	14,170mm	12,000mm	11,880mm
	전폭	2,850mm	2,720mm	2,680mm	2,680mm
	전고	3,995mm	3,990mm	3,995mm	3,995mm
	차축거리	7,800mm	7,800mm	6,975mm	6,975mm
	총중량	39,120kg	39,100kg	28,880kg	28,670kg

※상기 제원은 제조사의 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

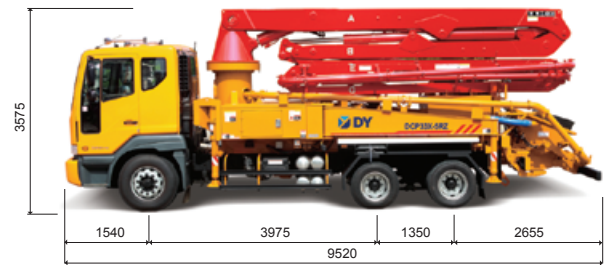
DY CORPORATION CONCRETE PUMPS

고품격 스타일에서 실용성까지 작업 환경에 맞게 선택의 폭이 다양합니다.

DCP37X-4R



DCP33X-5R



DCP32X-5RZ



DCP26M / DCP26MS (진공식)



DMC37X-4R	DMC33X-5RZ	DMC32X-5RZ
36.5m	30.5m	30.5m
32.5m	26.7m	26.7m
8.4m	5.8m	5.8m
125mm	105mm	105mm
360°	무한회전(continuous swing)	무한회전(continuous swing)
3.5m	3.0m	3.0m
125mm	105mm	105mm
150m³/hr	90m³/hr	90m³/hr
87bar	71bar	71bar
230mm	200mm	200mm
2,100mm	1600mm	1600mm
600L	450L	450L
Zero to full	Zero to full	Zero to full
Closed-loop	Closed-loop	Closed-loop
350bar	350bar	350bar
500L	1000L	1000L
CL7CR(DAEWOO)	CL7CL(DAEWOO)	HD7CT(HYUNDAI)
11,990mm	9,520mm	9,320mm
2,490mm	2,495mm	2,350mm
3,920mm	3,575mm	3,545mm
6,275mm	5,325mm	5,360mm
25,375kg	19,635kg	17,925kg

주요 제원		DCP26M/26MS
분규격	최대수직도달거리	24.6m
	최대수평도달거리	21.5m
	붐을 펼칠 수 있는 최소높이	5.6m
일반 규격	파이프 내경	105mm
	선회각도	무한회전(continuous swing)
	앤드호스 길이	3.0m
	앤드호스 내경	105mm
펌프 규격	토출량	60m³/hr
	펌핑튜브 내경	105mm
	펌핑튜브 외경	165mm
	호퍼용량	300L
	토출량 조정	Zero to full
	유압 시스템	Open-loop
	최대 작동 압력	200bar
	물탱크 용량	400L
차량 규격	차량	HD5CT(HYUNDAI)
	전장	8,800 / 8,770mm
	전폭	2,315mm
	전고	3,330mm
	차축거리	4,260mm
	총중량	11,815 / 11,975kg

※상기 제원은 제조사의 상황에 따라 변경될 수 있습니다.