

For Earth, For Life
Kubota

구보다 6·7조 플래그십 콤바인

ZR SERIES

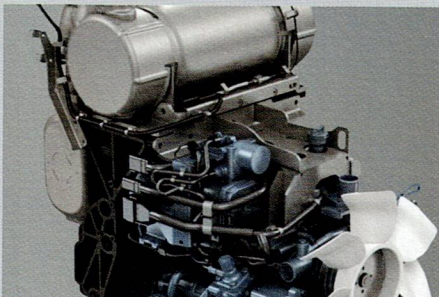
ZR6130 / ZR7130



고성능 · 고정밀 플래그십 콤바인 **6·7조**

ZR SERIES

ZR6130 / ZR7130

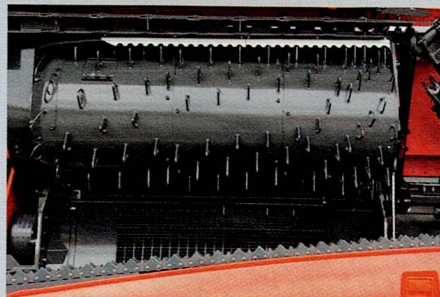


① 고출력 엔진

배기가스 5차 규제 대응 클린엔진 탑재

최고 출력 **128** 마력 최고속도 **1.9** %

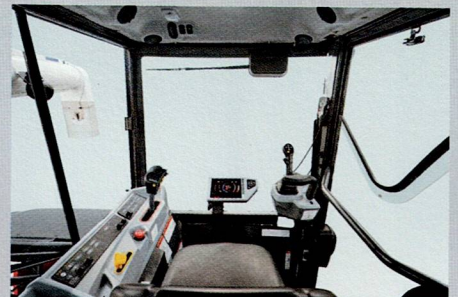
※ ZR7130 : 1.8%



② 고효율 탈곡부

탈곡통 지름 **455** × 폭 **1300** mm

요동판 폭 **800** × 길이 **1930** mm



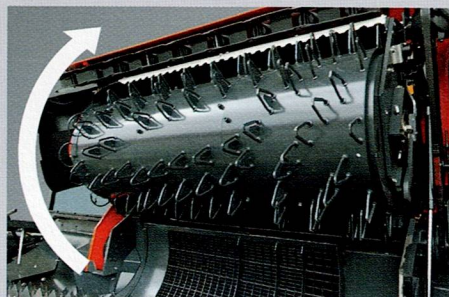
③ 전면 와이드 글래스 · 와이드 캐빈

시계성 향상으로 동급 최대 실내공간을 구현하여 더욱 쾌적한 작업 환경을 제공합니다.



④ 7인치 대형 액정 모니터

화면 사이즈 7 inch 표시화면 조정이 가능하여 시인성이 우수합니다.



⑤ 새로운 정비 편의 기능

전동 풀 오토 업 탈곡통 채움 및 그레인탱크 측판 오픈 채움으로 정비가 더욱 편해졌습니다.

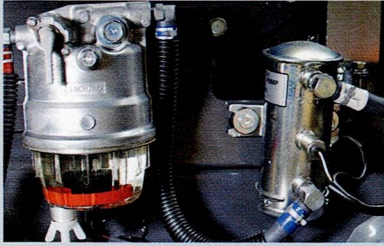


엔진

친환경적인 동시에, 업계최고의 성능을 발휘하는
한국 배기가스 5차 규제 대응 엔진 탑재

고출력 클린 엔진 **128마력**

- 커먼레일 시스템, 디젤 미립자제거 장치 (DPF) 에 더하여, 요소수 SCR 시스템을 탑재하여 환경성능을향상 시켰습니다.
- 128 마력의 압도적인 힘을 발휘하는 고출력엔진으로 어느 환경에서든 탁월한 작업효율을 자랑합니다.



자동배출 유수분리기
그레인탱크 밑에 자동배출 유수 분리기를 탑재. 연료계부품의 파손방지에 큰 역할을 합니다.

6·7조 플래그십 콤바인 작업효율성 비교

형 식	ZR6130	ZR7130	비교
작업속도	1.9%	1.8%	0.1% 감소
선회 횟수	26회	22회	4회 감소
작업시간	9분 7초	7분 39초	1분 28초 감소

※ 300평 기준



대용량 연료 탱크
대용량 120L 연료탱크 탑재로 주유횟수가 줄어, 효율이 올라갑니다.



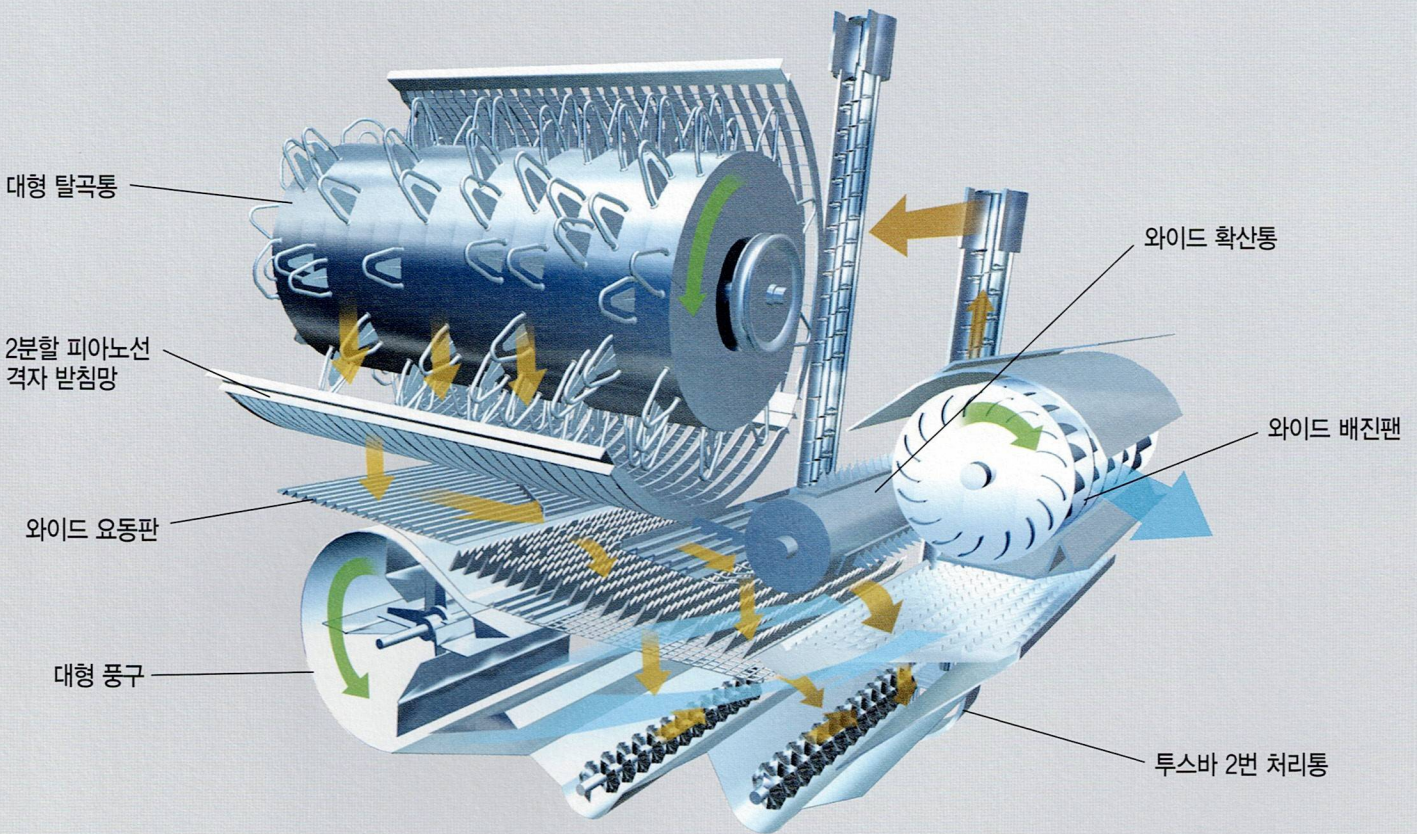
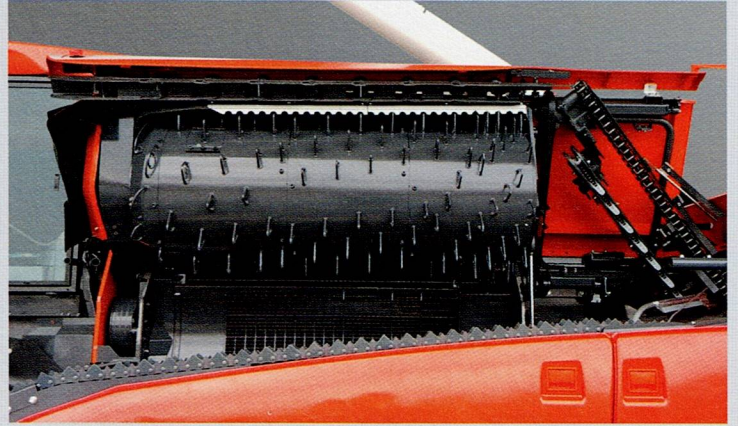
탈곡부

고정밀, 고능력 작업을 실현하는 탈곡부

대형 탈곡통

지름×폭: 455×1300mm

- 대형 탈곡기로 하여금, 큰 볼륨의 작물에 대한 탈곡능력이 향상되었습니다.
- 길이가 다른 급치의 최적 배치로, 짐막힘이 줄어들면서, 로스를 경감시켰습니다.



선별 면적

폭×길이: 800×1930mm

- 폭 넓은 요동선별판을 채용. 선별면적이 크기때문에, 대량의 곡물이 흘러가도 정밀도를 떨어뜨리지 않고 효과적으로 선별합니다.

형 식	ZR 시리즈	ER 시리즈
요동선별판 폭×길이(mm)	800×1930	800×1760



우측으로 165mm 나온 디바이더

- 우측 크롤러가 인접 벼를 밟는 문제를 해결
- 중간 베기, 사선 베기 등 작업성 향상
- 습전에서 크롤러가 흙을 밀어 인접 벼를 쓰러뜨리는 문제를 해결

6조 대비 약 +50mm 높아진 끌어올림부

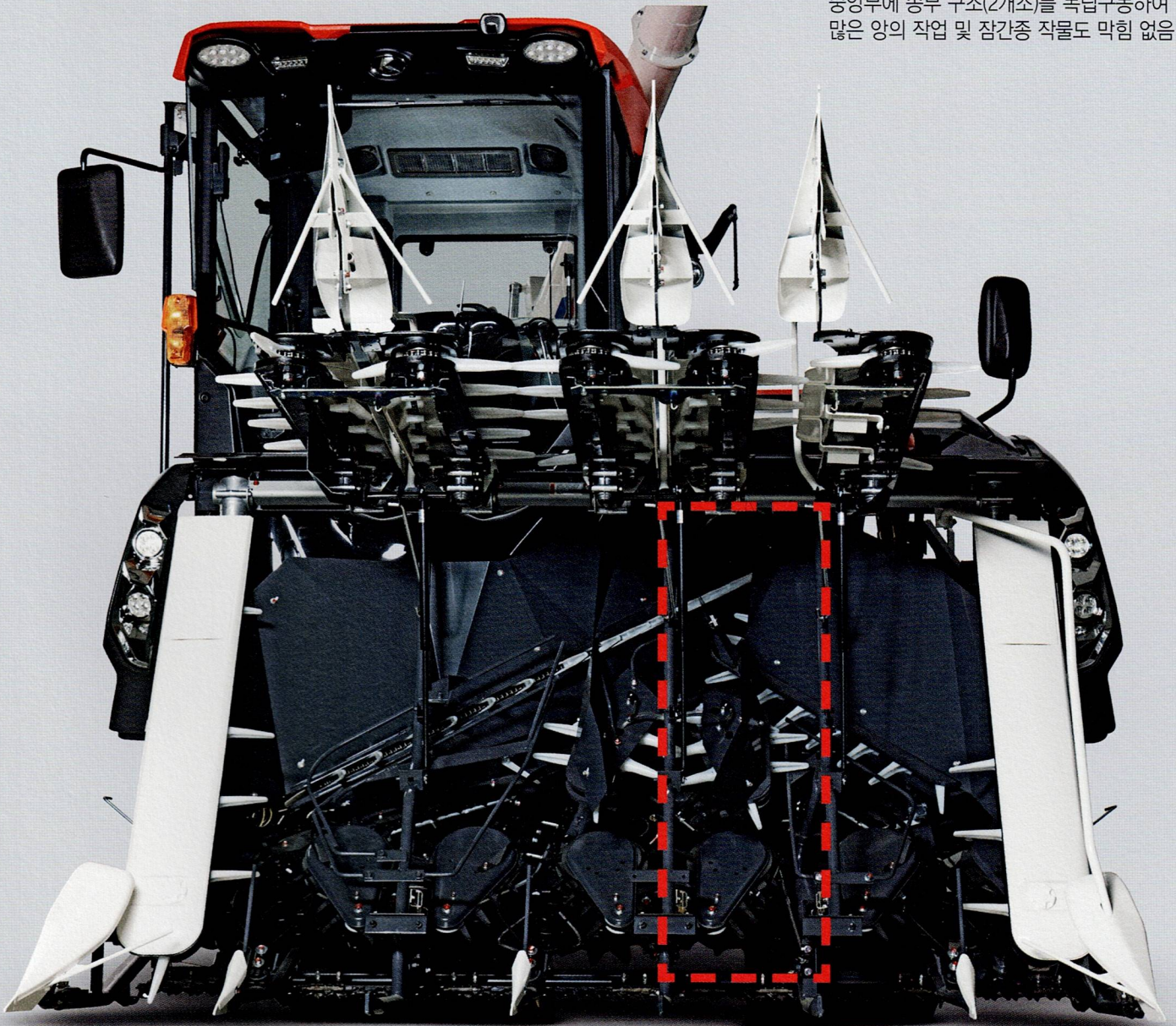
- 부드러운 반응으로 탈곡부의 부하경감과 작업능률 향상
- 장간종의 이삭걸림이 감소하여 로스를 최소화



가장 빠른 작업속도와 안전하고 편리한 작업환경!
그 중심에 구보다 7조 콤바인이 있습니다

중앙 송부 독립구동

중앙부에 송부 구조(2개소)를 독립구동하여
많은 양의 작업 및 잠간중 작물도 막힘 없음



추가된 1조에 **독립구동식** 채용

거주성

쾌적한 작업을 보조하는 거주성

전면 와이드 글라스•와이드 스페이스 캐빈

- 전면와이드글라스를 채용하여, 시계성이 향상되었습니다.
- 동급최대 실내공간을 실현하였습니다.

오토 에어컨

- 오토 에어컨을 채용. 캐빈 내부를 쾌적하게 유지합니다.

조작성

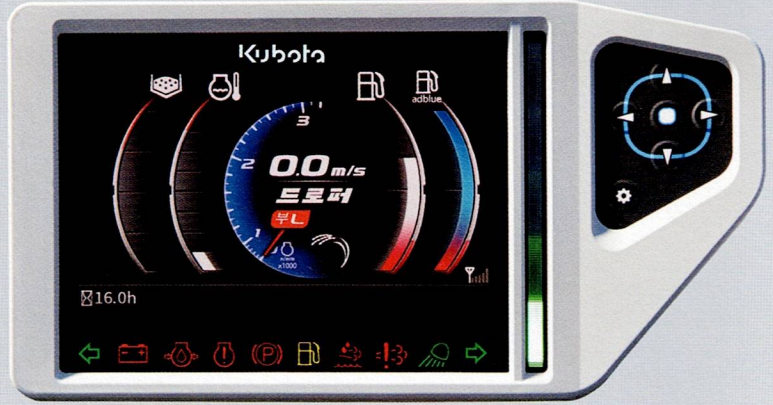
쾌적한 작업을 돕는 조작성

7인치 대형화면 모니터

- 7인치 대형화면 모니터를 채용하여 시인성이 향상되었습니다.
- 표시내용을 기호에 맞게 조정하는 것이 가능합니다.

최고 차속 설정

- 전자서보 HST 을 탑재하여, 다이얼 조정에 따른 최고 속도 설정이 가능합니다.



LED 작업등

- 캐빈(2등), 예취부(4등)에 LED 라이트를 채용하여, 야간 전방시계성을 향상시켰습니다.



운전석 실내 엔진 긴급정지 스위치

- 운전석내에 엔진 긴급 정지 스위치를 채용하여, 긴급시 재빨리 엔진을 정지하는 것이 가능합니다.

AVM 기본 탑재 (Around View Monitor)

자동차와 같은 어라운드 뷰를 적용, 사각지대를 최소화 하여, 안전성을 한층 향상 시켰습니다.



- 1 전방 카메라
- 2 우측 카메라
- 3 좌측 카메라
- 4 후방 카메라
- 5 언로더 카메라

내구성

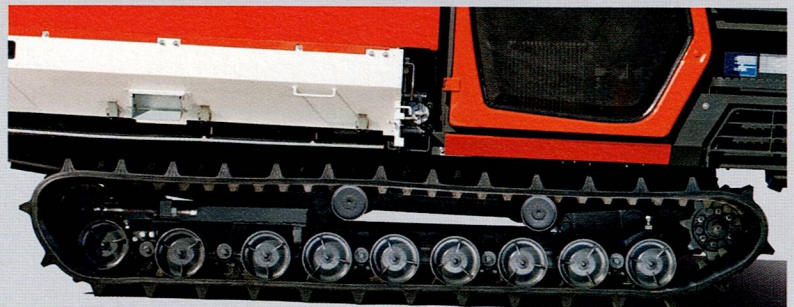
가혹한 작업조건에 대응하는 높은 내구성을 확보

대형 트랙 크롤러

- 직경 180mm 트랙 크롤러를 채용하였습니다.
- 트랙 크롤러 9 룬, 이퀄라이저 4 개 구성의 트랙 프레임을 채용하였습니다.

강화형 e-VCCT 미션

- 선회 클러치 용량, 주차브레이크 용량을 향상시켰습니다.
- 양면 파이널기어 구조화로 내구성을 향상시켰습니다.

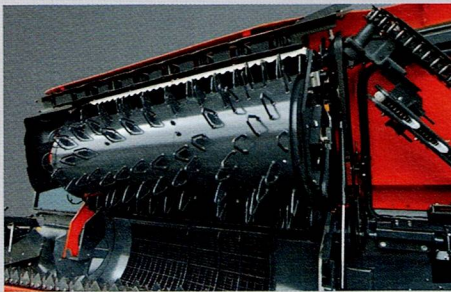
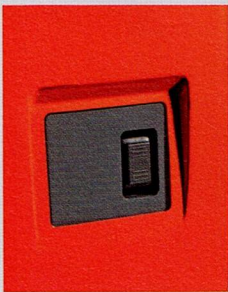


쉽고 간편한 정비점검으로,
제품의 관리가 편리합니다!



정비점검

빠르고 편한 정비·점검이 가능하여 관리가 편리함

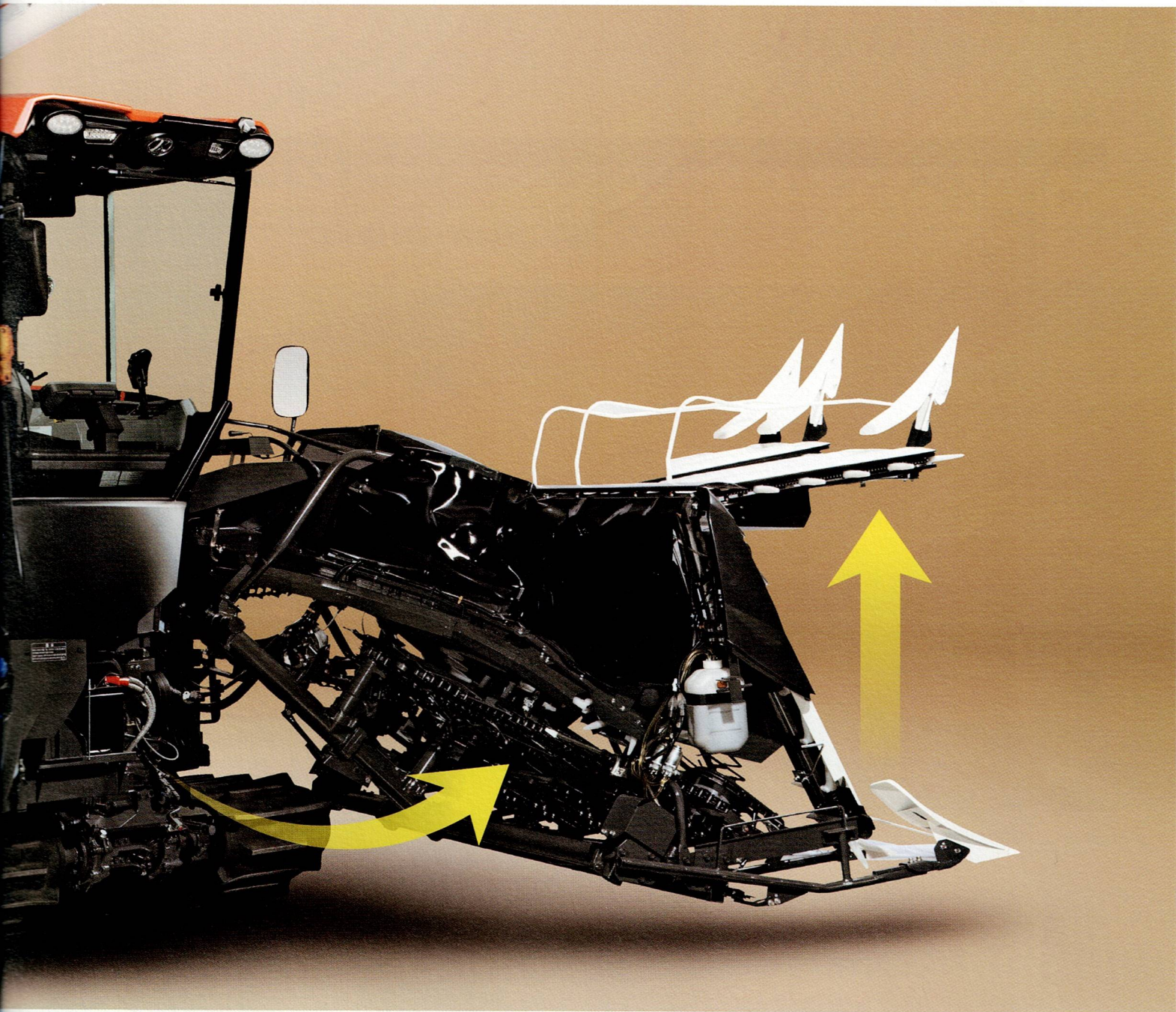


전동 풀 오토, 풀업 탈곡통 + 짚배출 체인 와이드 오픈

- 엔진시동을 걸지 않고도 전동으로 풀오픈이 가능한 탈곡통을 채용했습니다.
- 짚배출 체인이 탈곡통과 함께 열리기 때문에 막힘 등에 대한 원활한 대처가 가능합니다.

신 탈곡통 와이드 점검구

- 탈곡원통의 일부를 분할하여 개방하는 구조로, 쉽게 급치교환이 가능합니다.



대용량 그레인탱크

- 탱크용량 2000L의 그레인탱크를 채용하였습니다.



그레인탱크 측면판 오픈

- 그레인탱크 측면판이 간단하게 오픈되기 때문에, 품종 절환에 용이하며 내부청소를 간편하게 할 수 있습니다.

그레인탱크 원터치 오픈

- 청소구의 개폐를 나비볼트에서 버클식으로 바꾸어 편의성을 더 하였습니다.

역전팬

- 라디에이터 제진기구에 역전팬을 채용하였습니다. 3분에 1회 라디에이터와 방진망에 붙은 먼지를 불어내기 때문에 청소하는 수고가 줄어들며 안정된 냉각능력을 발휘합니다.



주요제원

형식명		ZR6130	ZR7130	
기체	길이×폭×높이(mm)	5120×2390×2720	5220×2470×2720	
	최저지상고(mm)	170	170	
	중량(kg)	4870	5035	
엔진	형식	수냉 4기통 4사이클 입형 디젤		
	총배기량(ℓ)	3,769		
	최대출력/회전속도(kW/rpm)	94.2/2400		
	최대출력/회전속도(ps/rpm)	128/2400		
	사용연료	경유		
연료탱크용량(ℓ)	120			
주행부	크롤러	중심거리(mm)	1290	
		폭×접지길이(mm)	550×1950	
		평균접지압(kpa/cm ²)	21.1	
	변속방식	유압모터식(HST)		
	변속단수(단)	전진무단, 후진무단 [부변속 4단(유압 2단+기어 2단)]		
주행속도(%)	저속/중속/고속	1.06/1.9/3.31	0.94/1.8/2.97	
선회방식	브레이크, 스프인, 소프트 턴			
예취부	예취조수(조)	6	7	
	예취폭(디바이더선단간격)(mm)	1975	2230	
	예취장치형식	상날 왕복동식		
	예취날폭(mm)	1940	2190	
	변속단수(단)	차속동조 2 + 끌어올림 3	차속동조 2 + 끌어올림 2	
탈곡부	탈곡방식	전동모터식		
		하급·단통·축류식		
	탈곡통	경×폭(mm)	455×1300	
		회전수(rpm)	483	
	처리통	경×폭(mm)	140×800(스크류식)	
회전수(rpm)		1054		
처리통(2)	경×폭(mm)	240×100(투스바)		
	회전수(rpm)	1254		
요동판	폭×길이(mm)	800×1930		
곡물 처리부	탱크용량(ℓ)	2000(약 40포대) [1포대 약50ℓ]		
	엔로더선회각도(도)	332°		
	엔로더상승각도(도)	0°~45°		
	엔로더길이(mm)	4600		
제장치	자동화 장치	자동공급깊이제어	○	
		자동차체수평제어	○	
		엔로더자동선회제어	○	
		엔로더리모콘(무선)	○	
		자동엔진정지	○	
		엔진정역전(역류팬)제어	○	
		예취오토클러치	○	
	차속제어	○		
	어라운드 뷰	○		
	예취·탈곡파워클러치	○		
집중주유장치	○			

※ 본 사양은 제품의 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.



한국구보다주식회사

본 사 : 전라북도 김제시 백산면 자유무역길 41-27
TEL : 063-544-5822 FAX : 063-544-5821

서울사무소 : 서울시 강남구 강남대로 262(도곡동) 캠퍼스재태워 11층
TEL : 02-2058-1028 FAX : 02-2058-1029

ZR SERIES/2023.03.(01)/Kubota Korea Co.,Ltd.