안전 주의 사항

안전에 관한 주의사항

- 사용할때는 사용설명서를 잘 읽은 다음 바르게 사용하십시오.
  무리한 운전은 제품의 수명을 단축시키고 고장, 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- 고장, 사고를 사전에 방지하기 위해서 정기점검을 반드시 하십시오.

얀마농기코리아주식회사

전북 익산시 왕궁면 왕궁농공단지길 38(광암리1372)

TEL : 063-838-8899 FAX : 063-838-3955

서비스센터

북부SC : 경기도 안성시 죽산면 용대길 142-22 (031-672-3955)
동부SC : 경상북도 구미시 도개면 도안로 316 (054-475-3955)
동남부SC : 경상남도 함안군 법수면 대송로 124 (055-583-8891)
서부SC : 충청남도 공주시 유구읍 안양골1길8 (041-841-8897)
남부SC : 전라남도 나주시 문평면 통문길1 (061-336-8849)

■ 제품에 대한 의견, 질문은 아래로…

202006

YANMAR

얀마범용콤바인

YH700M

73PS

여러 작물 수확을 거침없이 빠르게!

**예를 들어 하루당 작업면적은 얼마나 가능한가? 이를 위해서는 작업시간을 얼마나 단축해야 하는가?
보다 다양한 작물 수확으로 최대한 수고와 로스를 적게 하고 스피드와 정도를 모두 잡은 작업이 가능하도록
고성능, 고수확을 추구하여 진화한 얀마 콤바인이 프로가 원하는 효율화와 품질향상을을 실현합니다.**

73PS
YH700M

※1: 2020년도 시점에서는 가을 메밀만 적용됩니다. ※ 실제 판매 모델과는 형상이 다를 수 있습니다.

신속X확실한 수확을.
「고능률」에는 이유가 있다.

예취를 위한 기본성능에 충실. 빠르고 정도 높은 수확이 가능합니다.

작업속도
1.55m/s※

※ 작업조건에 따라 다를 수 있습니다.

고능률의 이유 1

대배기량·출력 커먼레일엔진을 탑재

안정된 하이파워와 끈질김은 물론 저연비를 야마 독자 기술로 실현하였습니다.
또한 DPF의 장착으로 환경규제에도 대응하고 있습니다.

최고 출력 73PS　총 배기량 3.318L

자동 정회전 제어

엔진 회전을 일정하게 유지하여 탈곡부의 회전 변동을 작게 합니다.

DPF장착 [4차 배기가스규제 클리어]

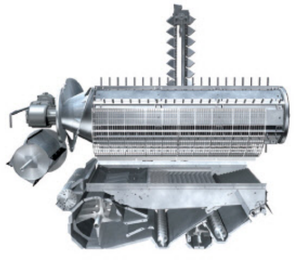
DPF에서 배기가스 내의 PM※1을 포집하여 대기로의 방출을 방지.
DPF가 자동으로 재생됨에도 불구하고 퇴적된 PM은 버튼 하나를 3초간 길게 누르는 것만으로 작업을 중단하지 않고 연소재생이 가능합니다.※2

※1 : PM(파티큘레이트머티리얼) = 배기가스에 포함된 입자상 물질
※2 : 100시간마다(처음만 50시간 이내)로 수동재생
※반드시 야마 순정 전용 오일을 사용하십시요

고능률의 이유 2

대형탈곡·선별부로 고속에서 로스없이.

긴로터에 처리용량이 크고 넓은 요동판이 여유로운
선별성능을 발휘합니다.



로터　직경 **624m** × 길이 **1829mm**
(대두사양)

요동　길이 **1410m** × 폭 **850mm**

고능률의 이유 3

1500형 포장에서도 배출없이 2바퀴 가능※

대용량 그레인탱크에 곡물을 저장하여
한꺼번에 배출. 작업시간을 단축합니다.

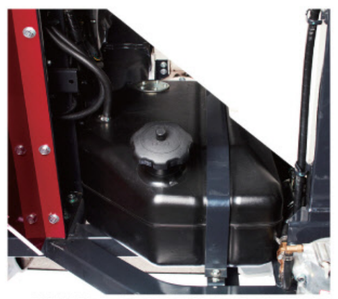
그레인탱크 용량
1550L
[YH400:850L]
+700L

※ 작업조건에 따라 다른 경우가 있습니다.

고능률의 이유 4

연료탱크를 가득채운 상태로 하루종일 급유없이※

연료탱크도 대용량. 연료탱크가 가득 찬 상태로 약 1일※ 연속작업이 가능하여
급유하는수고를 덜어줍니다.



그레인탱크 용량
115L

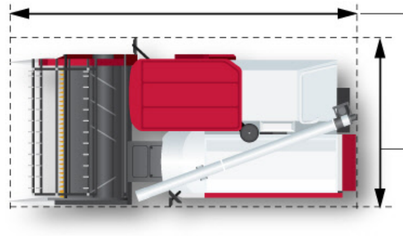
※ 작업상황에 따라 연속작업시간은 변동됩니다.

고능률의 이유 5

컴팩트한 기체사이즈로 다루기 쉽다!

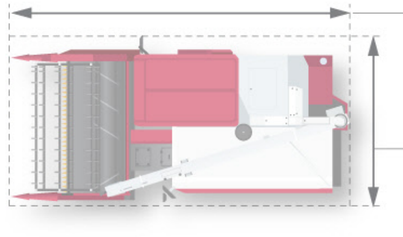
컴팩트 설계라서 시원스런 능률적인 작업이 가능.
작업 전후의 이동도 편하고 격납도 원활하게 할 수 있습니다.

YH700M, GQ20U-KR
표준헤더사양 [예취폭 : **1975mm**]



전 장 **5280mm**
전 폭 **2395mm**

YH400, GQWE
와이드헤더사양 [예취폭 : **2065mm**]



전 장 **5050mm**
전 폭 **2310mm**

※ 스프레더 미장착시의 치수기준입니다.
※ 실제 판매 모델과는 형상이 다른 경우가 있습니다.

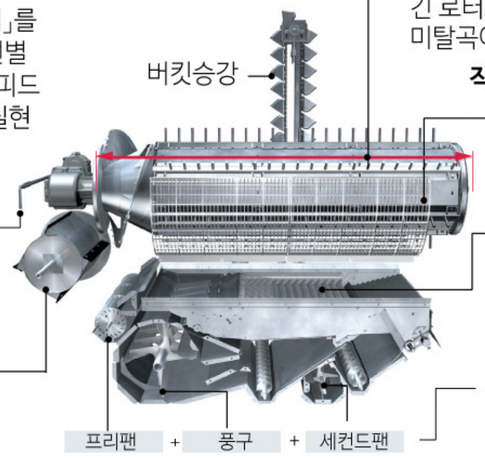
예취· 탈곡 · 배출까지 능률적으로

표준헤더 사양
[GQ20U-KR]

고속작업 시에도 로스가 적고 깨끗하게 선별

더블식 로터 방식

「롱 로터」는 물론 「프론트 로터」를 장비. 여기에 와이드한 「요동선별판」을 더한 3가지 기능으로 스피드하며 정도높은 탈곡 · 선별을 실현하였습니다.



롱 로터
긴 로터로 장시간 정성스레 탈곡하기 때문에 미탈곡이나 곡립 손상을 억제합니다.
직경 **624mm** X 길이 **1829mm**

대형 콘케이브
넓은 면적에서 여유롭게 작물을 탈곡합니다. 면적 **1.75㎡**

대형 요동선별판
넓은 면적에서 여유 있고, 고속작업 시에 대량작물도 고효율 · 고정도로 선별합니다. 면적 **1.2㎡**

트리플 팬
3개의 팬에 의해 많은 양의 곡물이 들어와도 모든 구역으로 안정된 선별풍이 보내져 고정도 선별이 가능합니다.

로터 변속 레버
로터 속도를 저속 · 고속으로 절환. 저속에서는 대두 예취시에 손상립을 줄일 수 있습니다.

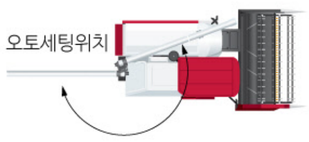
프론트 로터
예취한 작물을 탈곡부에 분산하여 이송하므로 효율 좋은 탈곡이 가능하며 고속으로 예취할 수 있습니다.

배출회수· 시간을 단축할 수 있어 작업의 비효율을 줄인다.

대용량 그레인탱크
넓은 포장에서도 배출 횟수가 적고 장시간 연속작업에서도 충분히 대응. 작업시간 단축에 공헌합니다.

스피드 배출
1550L의 배출시간 [보리]
약 **150초**

오거 오토 세팅 / 오토 리모컨
오거 세팅이 버튼 1개로 간단히 가능하고 수납도 원터치. 작업시간 낭비를 줄여줍니다.
※수동으로 세팅 · 수납도 가능합니다.



항상 자유자재로 선회, 안정된 주행

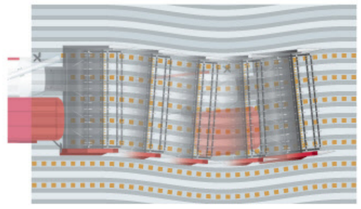
둥근핸들로 선회는 생각한 대로, 작업능률이 향상됩니다.

FDS 둥근핸들
경쾌한 핸들 조작으로 상황에 맞는 최적의 선회가 가능합니다. 또한 선회 시에 항상 좌우 양쪽의 크롤러가 구동하고 있어서 두렁을 넘을 때 등 포장에 요철이 있는 경우에도 덜컹거리지 않는 부드러운 선회를 실현. 피곤함이 적은 원활한 예취가 가능합니다.

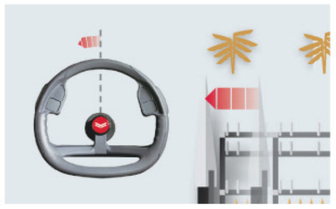
조작하는 팔의 움직임 차이

레버 1개로 조작할 때는 [가로방향]	둥근핸들로 조작할 때는 [세로방향]
●가로방향의 움직임은 힘이 잘안들어가서 조작하기 어려움. ●세로방향과 비교해 쉽게 피로해짐.	●세로방향의 움직임은 힘이 잘들어가서 조작하기 쉬움. ●원을 그리듯 크게 움직이거나 가로방향으로 조금 움직여 쉽게 피로하지 않음.

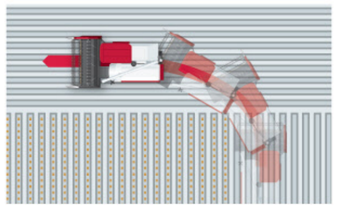
자연적인 팔의 움직임으로 잘 피로하지 않음.
좌우방향으로 조작하는 레버 방식과 비교해 무리가 안 가는 움직임으로 편하게 조작이 가능해해 장시간 작업에도 신체 부담이 경감돼 피로감이 적으며 쾌적합니다.



휘어진 두둑 추종성이 양호
두둑이 휘어 있어도 촘촘히 추종할 수 있어서 안정된 작업이 가능합니다.

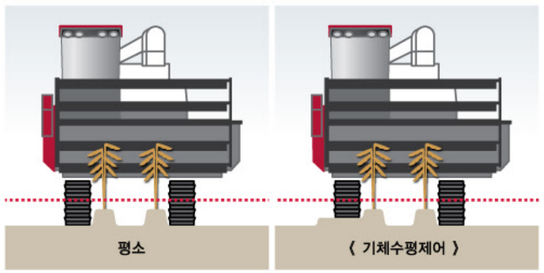


헤드로스가 적은 작업이 가능
세밀한 핸들조작으로 미세하게 조맞춤 할 수 있어 예취부로부터 작물이 안 흘러내리고 미예취를 저감시킵니다.



포장을 해쳐놓지 않는 매끄러운 선회
다음 행정 작업을 위해 선회도 고랑에서 구동력을 떨어뜨리지 않는 매끄러운 턴이 가능합니다.

포장 요철을 신경쓰지 않고 안정된 예취가 가능



기체수평제어
지면에 단차나 요철이 있는 경우에 자동제어가 들어가 포장 높낮이에 맞추어 크롤러가 상하로 움직여 항상 기체를 수평하게 유지합니다.

※실제 판매 모델과는 형상이 다를 수 있습니다.

안락한 공간에서 쾌적한 운전조작

캐빈

흙먼지등으로부터 운전자를
지키는 것은 물론 에어컨을 장비.
항상 쾌적한 작업이 가능한
공간을 확보하였습니다.

운전자 시트

운전자의 체형에
맞추어 좌석 시트를
상하·전후로 조절할
수 있습니다

다기능 시프트 레버

주변속레버로 예취상하·릴상하 조작도
가능합니다.
1 예취부 승강 스위치 2 릴 높이 조절 스위치

점검·정비는 수고없이 간단하게

청소구

청소나 손질이 필요한 각부에 청소구를
마련해 간단하게 점검 · 청소가 가능합니다.

1 그레인탱크

2 그레인탱크 하부

3 피더하우스

4 오거상부

5 오거 하부

6 1번·2번 컨베어 하부

프론트로터 바닥
1번 버킷 바닥

1번·2번 연결케이스
2번 종파이프

7 탈곡 오픈레버
탈곡부가 레버 1개로 열리고,
청소도 간단히 가능합니다.

8 크롤러 구동 2부할 스프라켓
크롤러를 분리하지 않은 채로 스프라켓
교환이 빠르게 가능합니다.

■ 주요장비

판매형식명		YH700M
구분		GQ20U-KR
에코디젤엔진		○
주행	FDS	○
	습전모드	○
	UFO (기체수평제어)	○
	연료센서	○
예취	표준헤더	○
	릴 전후	○ (핀조정)
	예취역전	○
탈곡	1번 막힘 경보	○
	2번 막힘 경보	○
	스프레더 경보	○
	버킷승강기	○
	로터회전변속	○
그레인탱크	오거오토세팅 · 오토리턴	○
	그레인탱크 우측면 쪽창	○
	바이브레이터	○
	곡물만충센서	○
캐빈	에어컨	○
	와이퍼	○
	시거소켓	○

■ 옵션

	형식	사양	대상기	대상작물			
			GQ20U-KR	보리	대두	메밀 ※1	사료용 옥수수
수확에 필수인 전용부품							
콩 · 메밀 공통 키트	K700	KR	○		○	○	
콩기본키트	B700	BAS-KR	○		○		
대두키트	B700	KR	○		○		
메밀키트	BW700	KR	○			○	
옥수수키트	C700	KR	○				○
편리성을 극대화한 전용부품							
1 스프레더	CSS700	KR	기본장착	○	○	○	○
2 빈슬랫	B700	SLAT-KR	○		○		
3 리프터(2개 1세트)	B700	LFT-KR	○		○		

※1: 2020년도 시점에서는 가을 메밀만 적용됩니다.

1 스프레더 : 볏짚과 먼지의 배출을 포장으로 균일하게 확산시킵니다.
2 빈슬랫 : 거둬들임성이 좋고 곡물에 상처를 입히지 않아 헤드로스 없는 수확이 가능합니다.
3 리프터 : 최하착 콩깍지 위치가 낮거나 도복된 대두를 수확할 때 거둬들임성을 좋게 하는 전용부품입니다.

※ 실제 판매 모델과는 형상이 다를 수 있습니다

■ 주요제원

명칭			얀마 보통형콤바인
판매형식명			YH700M
예취폭			표준헤더
구분			GQ20U-KR
기체치수	전장	(mm)	5540
	전폭	(mm)	2395
	전고	(mm)	2780
기체질량 (중량)		(kg)	4040
엔진	형식명		4TNV98C-MRC3K
	종류		수랭4행정4기통입형디젤
	총배기량	(L[cc])	3.318 [3318]
	출력 / 회전속도	(kW[PS]/rpm)	53.7[73.0] / 2600
	사용연료		디젤경유
	연료탱크용량	(L)	115
	시동방식		셀스타트식
주행부	크롤러 폭 × 접지장	(mm)	500 × 1750
	크롤러 중심거리	(mm)	1135
	크롤러 평균접지압	(kPa[kgf/㎠])	23.1 [0.225]
	변속방식		유압서보포함HST, 메카식FDS
	변속단수	(단)	3단
	주행속도 (엔진정격회전속도시)	(m/sec)	저속 : 0 ~ 1.00 / 표준 : 0 ~ 1.55 / 고속 : 0 ~ 2.09
	최저지상고	(mm)	200
예취부	예취장치형식		릴 + 플랫폼
	디바이더선단간격	(mm)	2060
	예취날폭	(mm)	1975
	예취높이범위	(mm)	-50 ~ 1000
	릴 회전경 × 폭	(mm)	900 × 1920
	릴 회전속도	(rpm)	44 (38)
탈곡·선별부	탈곡장치형식		축류방식 종치프론트로터 포함
	로터 직경 × 길이	(mm)	624 × 1829
	로터 회전속도	(rpm)	보리 : 632, 대두·메밀 : 291
	선별방식		요동·풍구·세컨드팬
	선별판 폭 × 길이	(mm)	850 × 1410
	2번 환원방식		오거, 요동환원
	콘케이브면적	(㎡)	1.75
곡립처리부	곡립처리방식		그레인탱크·오거배출
	탱크용량	(L)	1550
	배출높이	(mm)	1035 ~ 4365
	배출파이프길이	(mm)	3600
배짚처리장치			스프레더
제장치	경보장치		●수온 ●유압 ●차지 ●1번 경보 ●2번 경보 ●곡물만충 ●연료 ●과부하 ●스프레더
	자동화장치		●오거오토세팅 / 오토리턴 ●자동정회전제어 ●차체수평제어
작업 능률 (계산치)		(분/10a)	15 (보리) 、20 (대두·옥수수)
안전성검사 합격번호			-
형식명			-

※ 주행속도는 노면상태나 기체질량에 따라 변할 수 있습니다.

※상기 주요사양에 기재되어 있는 내용은 판매시 예고없이 변경 될 수도 있습니다.

YH700M 표준헤더 [디바이더 폭 : 2060mm]

농업 IoT의 힘으로 만전서포트
스마트 어시스트 리모트

**스마트어시시트는 얀마가 제공하는 농업 IoT.
GPS안테나 및 통신단말이 탑재된 농업기계에서 발신되는 자동상황이나 컨디션 정보를 기초로 기계 트러블의 조기발견이나 영농지원시스템으로 농업경영을 서포트합니다.**

농업 IoT에 의한 영농지원

스마트어시스트탑재기라면 가동시간이나 연료소비량.
가동궤적을 자동으로 기록. 효율적인 영농활동을
서포트합니다.

기계정보

작업기록

24시간 365일 얀마가 기계를 지킵니다.

고객의 소중한 기계를 리모트서포트센터에서 24시간 365일 체제로 지켜봅니다.
기계 이상발생시는 기계가 자동으로 얀마에 연락.
이상개소의 진단이나 부품의 수배 등을 원활하게 수행해 다운타임을 경감시킵니다.

스마트어시스트 적용기라면 바로 이용하실 수 있습니다.

기계의 다운타임을 대폭으로 삭감	만일의 도난에도 재빨리 대응	가동효율의 향상이나 유지보수 비용의 저감을 제안
에러정보 통지서비스	도난방지 대응 서비스	가동 진단 보수서비스
기계의 가동상황을 「시각화」	**작업내용을 기록하여 활용 · 효율개선으로 연결**	
가동정보 관리툴	작업기록 관리툴	