

Máy cấy KUBOTA

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Dòng máy			SPW-48C	SPV-6CMD
Loại			Đi bộ phía sau	Ngồi lái
Kích thước	Tổng chiều dài	(mm)	2140	3090
	Tổng chiều rộng	(mm)	1630	2220
	Tổng chiều cao	(mm)	910	2600
Trọng lượng (kg)			160	805
Động cơ	Model		MZ175-B-1	D782
	Loại		Động cơ xăng OHV 4 thì, làm mát bằng không khí	Động cơ dầu 4 thì, 3 xy lanh, làm mát bằng dung dịch
	Số xy lanh		1	3
	Công suất lớn nhất	(PS)	4.3	19.6
	Nhiên liệu sử dụng		Xăng ô tô không pha chì	Dầu diesel
	Dung tích bình nhiên liệu	(lit)	4	34
	Hệ thống khởi động		Bộ khởi động giặt bằng tay	Mô tơ khởi động
Bộ phận di chuyển	Bình ắc quy		-	12V, 24AH
	Hệ thống lái		-	Tay lái trợ lực tích hợp
	Loại bánh xe	Bánh trước	Bánh xe có vấu lồi bằng cao su	Lốp không thủng
		Bánh sau		Bánh xe có vấu lồi bằng cao su
	Hệ thống sang số		2 số tiến (trên đường, dưới ruộng), 1 số lùi	HST (truyền động thủy tĩnh)
Bộ phận cấy	Đường kính ngoài bánh xe	Bánh trước	(mm)	650
		Bánh sau		950
	Số hàng cấy		4	6
	Khoảng cách hàng	(cm)	30	30
	Không cách khóm	(cm)	12, 14, 16, 18, 21	10, 12, 14, 16, 18, 21, 24
Tốc độ cấy (m/s)	Số khóm cấy	/m ²	27, 23, 20, 18, 15	33, 27, 23, 20, 18, 15, 13
	Độ sâu cấy	(cm)	0,7 – 3,7 (5 vị trí)	1 – 5,5 (7 vị trí)
			0.77	1.65
Số khay mạ dự trữ			3	6

*Số liệu thực tế có thể khác, tùy thuộc vào điều kiện vụ mùa, đồng ruộng hoặc kỹ năng vận hành.
*Kubota giữ quyền thay đổi thông số kỹ thuật bất kỳ lúc nào mà không cần thông báo trước.

Máy cấy KUBOTA

For Earth, For Life
Kubota

TIỀN PHONG
ĐỂ THÀNH CÔNG

Máy gieo tự động
SR-K800

Máy cấy đi bộ 4 hàng cấy
SPW-48C

Máy cấy ngồi lái 6 hàng cấy
SPV-6CMD

CÔNG TY TNHH KUBOTA VIỆT NAM

www.kubota.vn | Kubota Việt Nam
Lô B-3A2-CN, Khu Công Nghiệp Mỹ Phước 3,
Phường Thới Hoà, Thị xã Bến Cát, Tỉnh Bình Dương
ĐT: 0274 3577501 - Fax: 0274 3577503

Máy cấy ngồi lái 6 hàng cấy SPV-6CMD



1. CÔNG SUẤT CAO, MẠNH MẼ

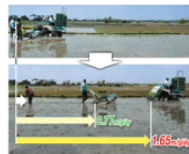
ĐỘNG CƠ DẦU MẠNH MẼ CÔNG SUẤT CAO

Động cơ dầu 19,6 mã lực được sản xuất tại Nhật Bản có cấu trúc chắc chắn, hiệu suất nhiên liệu cao giúp tiết kiệm nhiên liệu và tránh tắt máy dù chịu tải trọng lớn, mô men xoắn lớn, tiếng ồn nhỏ và độ rung lắc thấp.



TỐC ĐỘ VẬN HÀNH VƯỢT TRỘI

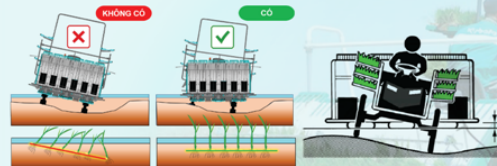
SPV-6CMD	4ha/ngày		≈ 100
SPW48C	3ha/ngày	≈ 1	≈ 27
Cấy tay	0.030ha/ngày		



2. HIỆU QUẢ VẬN HÀNH VƯỢT TRỘI

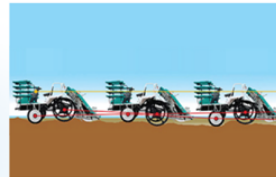
CƠ CẤU KIỂM SOÁT THẲNG BẰNG NGANG

Trong trường hợp bề cấy bị nghiêng do điều kiện đồng ruộng gồ ghề, nhấp nhô, cơ cấu kiểm soát thẳng bằng ngang sẽ tự động điều chỉnh bề cấy thẳng bằng ngang so với bề mặt cấy. Chức năng này đặc biệt thuận tiện khi người vận hành cần nghiêng bề cấy lúc làm việc dọc theo bờ ruộng.



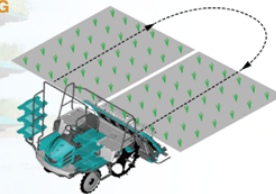
HỆ THỐNG GIẢM XỐC 4 BÁNH ĐỘC LẬP

Hệ thống giảm xóc tự hấp thụ hiệu quả khi làm việc trên khu vực gồ ghề lấy lợi và hạn chế tối đa ảnh hưởng của chấn động đến thân máy và bộ phận cấy.



RỄ LÁI NHẸ NHÀNG ÊM ÁI VỚI BỀ MẶT RUỘNG

Khi rẽ hướng thì ly hợp rẽ sẽ giúp người lái dễ dàng điều chỉnh điểm bắt đầu cấy với điểm cấy sau cùng mà không cần phải dùng đến bàn đạp thẳng như máy kéo.



CẦN GIA TĂNG LỰC MOMEN XOẮN

Khi chuyển cần gia tăng momen xoắn sang vị trí chống lún (lực tăng lên 1.4 lần), máy cấy có thể vận hành trơn tru ngay cả trên ruộng lún lầy hoặc khi qua bờ ruộng.



KHOẢNG SÁNG GẮM CAO

Với khoảng sáng găm cao (500 mm), kết hợp với đường kính của bánh xe lớn giúp máy cấy có thể vận hành trơn tru trên đồng ruộng lún lầy.



CẦN NGẮT CẤY

Ngắt mỗi lần 2 hàng ở các ruộng đa giác tiết kiệm mạ.



3. NÂNG CAO SỰ TIỆN LỢI VÀ DỄ DÀNG

CHỨC NĂNG E-STOP

Bằng cách thao tác với cần HST, động cơ có thể dừng và khởi động lại dễ dàng. Điều này giúp tiết kiệm nhiên liệu từ 5% đến 10% trong suốt quá trình cấp mạ, cấp nhiên liệu.



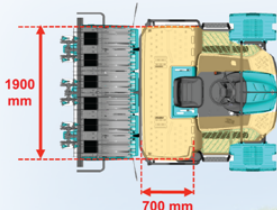
VẬN HÀNH DỄ DÀNG

Cần số HST không những giúp thay đổi hướng tiến và lùi mà còn có thể điều chỉnh tốc độ di chuyển của máy cấy.



SÀN RỘNG VÀ BẰNG PHẪNG

Sàn được thiết kế rộng và bằng phẳng giúp gia tăng không gian di chuyển cho người phụ lái và có thêm không gian rộng để chất thêm mạ.



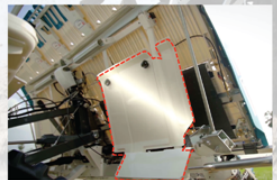
BÌNH NHIÊN LIỆU LỚN VÀ ĐƯỢC ĐẶT Ở VỊ TRÍ CAO

Bình nhiên liệu lớn đến 34 lít giúp giảm số lần tiếp nhiên liệu, cho phép máy cấy có thể làm việc cả ngày dài. Bình nhiên liệu được đặt ở vị trí cao giúp dễ tiếp nhiên liệu và hạn chế việc va chạm, tiếp xúc với chướng ngại vật và bùn lầy.



TẮM CHẤN BÙN

Tấm chắn bùn được trang bị nhằm bảo vệ các bộ phận cấy phía sau khỏi bùn nước.



ĐÈN LÀM VIỆC LED

Trang bị 4 đèn làm việc LED, đi kèm bộ đèn tăng cường cả phía trước và phía sau, công suất 35W, giúp người vận hành có thể quan sát tốt hơn, dù là ở khu vực có ánh sáng yếu.



BÀN ĐẠP CHÂN GA

Thêm bàn đạp chân ga để có thể tự do điều khiển tốc độ và có thể tăng tốc độ động cơ giúp lợi đất lấy hoặc vượt bờ dễ dàng.



DỄ DÀNG VỆ SINH VÀ BẢO DƯỠNG

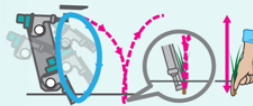
Các bộ phận cần được vệ sinh và bảo dưỡng thường xuyên được đặt ở phía đầu máy và bên dưới ghế ngồi, rất thuận tiện để mở ra vệ sinh và bảo dưỡng.



4. CẤY CHÍNH XÁC TUYỆT ĐỐI



■ Mạ được cấy một cách cẩn thận và kỹ lưỡng như cấy bằng tay



10cm	33 khóm/ m ²
12cm	27 khóm/ m ²
14cm	23 khóm/ m ²
16cm	20 khóm/ m ²
18cm	18 khóm/ m ²
21cm	15 khóm/ m ²
24cm	13 khóm/ m ²

Nhiều lựa chọn khoảng cách khóm

Với độ chính xác vượt trội, các tay cấy kiểu xoay hoạt động một cách nhanh nhẹn và khéo léo như bàn tay con người. Thiết kế hoàn hảo của tay cấy Kubota đảm bảo rằng mạ được cấy một cách an toàn và chính xác nhằm tận dụng tối đa hiệu quả trên một diện tích trồng trọt. Khoảng cách hàng tay có thể điều chỉnh từ 10 đến 24 cm.

Máy cấy đi bộ 4 hàng cấy

SPW-48C

1. CÔNG SUẤT CAO VÀ HIỆU QUẢ VẬN HÀNH VƯỢT TRỘI

MẠNH MẼ VÀ HIỆU QUẢ VỚI ĐỘNG CƠ XĂNG

Máy cấy lúa SPW-48C được trang bị động cơ xăng OHV (van đỉnh) có công suất 4,3 mã lực, dễ dàng khởi động chỉ với động tác gạt nhẹ.

Thiết kế cải tiến độc đáo, giúp nâng cao hiệu quả hoạt động trên nhiều loại hình đồng ruộng, máy cấy có thể vận hành liên tục và trơn tru ngay cả trong điều kiện tải nặng tại các đồng ruộng ngập sâu hoặc đất quá dính, tốc độ vận hành tối đa đạt 0,77 mét/giây.

Hiệu quả tiết kiệm nhiên liệu vượt bậc giúp giảm bớt chi phí vận hành.



BÁNH XE CÓ ĐƯỜNG KÍNH LỚN PHÙ HỢP VỚI ĐỊA HÌNH RUỘNG Bùn Lầy

Đường kính bánh xe lên tới 660mm giúp việc cấy lúa được duy trì ổn định trên mọi địa hình đồng ruộng. Hơn nữa, bánh xe có đai kẹp an toàn giúp trợ lực ngay cả trong môi trường đồng ruộng bị ngập lầy.



BÌNH NHIÊN LIỆU RỘNG, MIỆNG BÌNH CÓ ĐƯỜNG KÍNH LỚN

Bình nhiên liệu rộng với dung tích 4 lít giúp cho việc cấy lúa được thực hiện một cách liên tục kết hợp với miệng bình lớn với đường kính 64mm, giúp giảm thời gian để tiếp nhiên liệu.



2. NÂNG CAO SỰ TIỆN LỢI VÀ DỄ DÀNG

DỄ DÀNG ĐIỀU CHỈNH CÁC THÔNG SỐ CẤY

Các yếu tố cơ bản như lượng mạ được cấy trong mỗi bụi, khoảng cách giữa các bụi và độ sâu cấy lúa đều có thể được điều chỉnh để có thể tận dụng tối đa mô hình canh tác và điều kiện đồng ruộng. Nhờ đó mạ được cấy xuống đảm bảo bền rễ và tăng trưởng tốt nhất.



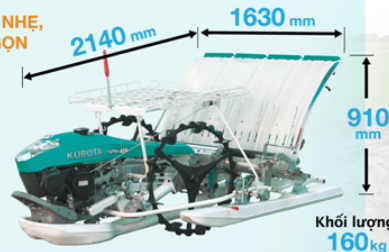
CÁN GẠT ĐẶT Ở VỊ TRÍ THUẬN TIỆN

Tất cả các bộ phận liên quan đến việc điều khiển và vận hành đều được bố trí ở những vị trí tiện lợi trong tầm tay. Nhờ đó, ngay cả người mới sử dụng lần đầu tiên cũng có thể vận hành việc cấy lúa một cách dễ dàng và hiệu quả.



TRỌNG LƯỢNG NHẸ, THIẾT KẾ NHỎ GỌN

Thiết kế nhỏ gọn kết hợp với các chất liệu nhẹ nhằm giảm trọng lượng máy cấy, không chỉ giúp máy cấy dễ dàng điều khiển mà còn mang lại sự thuận tiện trong quá trình vận chuyển.



3. ĐỘ BỀN VƯỢT TRỘI VÀ GIA TĂNG SỰ AN TOÀN

ĐÈN PHA VỚI GƯƠNG PHẢN XẠ ĐA CHIỀU

Máy được trang bị đèn pha với gương phản xạ đa chiều giúp việc vận hành và di chuyển từ nơi này đến nơi khác khi trời tối được thực hiện dễ dàng hơn



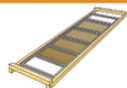
THANH CHẮN ĐẢM BẢO AN TOÀN TUYỆT ĐỐI

Thanh chắn gắn ngay bên hông máy giúp ngăn chặn khả năng va chạm với các chướng ngại vật bên ngoài



Máy gieo tay SR-K610

1 Rải đất nền



Cho đất vào khay
Lưu ý:
- Đặt hai khay trống vào hai đầu đường ray.
- Độ dày cần thiết của đất là 2cm (kính thành gạt, gạt bằng đất ở mặt khay).

2 Tưới nước



Dùng vòi hoa sen tưới ướt các khay đất
Lưu ý:
- Tưới đến khi đất được tơi tãng lớp đất ở đáy khay ướt đầm là vừa.

3 Gieo hạt giống



Đặt máy gieo vào đường ray, điều chỉnh lượng giống gieo và bắt đầu gieo
Lưu ý:
- Khi gieo nên đẩy máy gieo đều tay.

4 Rải đất phủ



Dùng máy gieo, gieo một lớp đất mỏng phủ lên hạt giống
Lưu ý:
- Chỉ cần phủ lượng đất vừa phải, đủ che lấp hạt giống.

Model	SR-K610
Kích thước tổng thể (dài x rộng x cao)	(mm) 339 x 770 x 268
Trọng lượng	(kg) 16
Thể tích chứa	(lít) 8
Lượng giống gieo tiêu chuẩn	(cc/khay) 220 - 360
Tốc độ gieo	(giấy/khay) 2 - 3
Quy trình hoạt động	Gieo hạt -> Rải đất phủ

Máy gieo tự động SR-K800

1 Rải đất nền



Khay được di chuyển vào băng tải. Đất nền sẽ được tự động rải vào khay và làm phẳng.

1



Công suất gieo
800 khay/giờ

2 Tưới nước



Hệ thống tưới nước được trang bị máy bơm, đảm bảo cho việc tưới nước dễ dàng.

3 Gieo hạt giống



Bộ phận gieo hạt có khả năng gieo đều nhiều loại giống khác nhau. Lượng giống gieo có thể được điều chỉnh thông qua nút vặn.

4 Rải đất phủ



Hoàn tất công đoạn làm mạ khay sau khi đất phủ được rải đều, làm phẳng và gạt sạch hai bên thành khay.

Model	SR-K800
Kích thước tổng thể (dài x rộng x cao)	(mm) 5300 x 470 x 1146
Trọng lượng	(kg) 160
Hệ thống vận chuyển khay mạ	Băng tải
Hệ thống gieo hạt	Con lăn
Lượng giống gieo tiêu chuẩn	(g/khay) 50 - 350
Độ biến thiên của lượng giống gieo	(%) ±8%
Thể tích phễu chứa đất nền	(lít) 70
Thể tích phễu chứa hạt giống	(lít) 40
Thể tích phễu chứa đất phủ	(lít) 56
Độ dày lớp đất nền	(mm/khay) 15 - 30
Độ dày lớp đất phủ	(mm/khay) 3 - 10
Lượng nước tưới	(lít/khay) 0,3 - 2
Công suất	(khay/giờ) Tối đa 800
Điện năng tiêu thụ	Mô-tơ dẫn động Bơm nước
Quy trình hoạt động	AC 220 V (50 HZ), 120 W, 4 cái AC 220V (50 HZ), 370 W Rải đất nền -> Tưới nước -> Gieo hạt -> Rải đất phủ

LỢI ÍCH CỦA VIỆC CẤY LÚA BẰNG MÁY

A GIEO TRỒNG

Giảm lượng giống gieo

Sạ tay Cây bằng tay Cây bằng máy



Giảm phụ thuộc thời tiết. Đảm bảo tính thời vụ.



Tỷ lệ nảy mầm cao



Mạ phát triển bình thường trong điều kiện ngập nước.



Không bị chim ăn.



Không bị gió lớn thổi bay. Không bị mưa to cuốn trôi.

B CHĂM SÓC

Khử lán



• Hạn chế cỏ dại nên giảm được thuốc BVTV.



• Dễ dàng loại bỏ lán nên giảm được công lao động.

Đủ ánh sáng mặt trời, thông gió tốt



• Giảm sâu bệnh
• Giảm phân bón
• Giảm công chăm sóc

Cây lúa phát triển nhanh và đẻ nhánh tốt hơn



Sạ tay

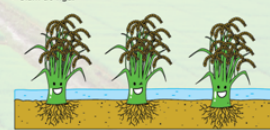
Cây bằng tay

Cây bằng máy

C THU HOẠCH

Nâng cao năng suất và chất lượng gạo

• Bụi to, nhiều bông, hạt chắc và nặng.
• Giảm đổ ngã.



Lúa sạch

• Lamin giống.
• Bán giá cao.



LÚA CẤY BẰNG MÁY CẤY KUBOTA

Giống lúa: OM5451

Nhận xét của nông dân



Nguyễn Thế Đăng, Thái Bình

"Tăng năng suất, giảm sâu bệnh và tiết kiệm chi phí"

Lần đầu tiên khi cấy bằng máy tại ruộng nhà, tôi đã rất lo lắng khi thấy bụi mạ cấy xuống ruộng vừa nhỏ vừa thưa. Nhưng tới khi thu hoạch, tôi thấy rằng năng suất cấy bằng máy cao hơn hẳn cấy bằng tay. Và tôi có thể giảm phân nửa lượng thuốc BVTV vì lúa ít bị sâu bệnh. Tính ra, chi phí bỏ ra vẫn thấp hơn cấy bằng tay nhiều.



Nguyễn Thị Học, Hải Dương

"Đỡ mệt nhọc mà còn giúp tăng năng suất."

Chúng tôi sẽ nhân rộng mô hình cấy bằng máy hơn nữa"

Lần đầu cấy bằng máy, tôi đã rất bất ngờ vì khoảng cách hàng với hàng thưa quá. Tuy nhiên, tới khi gặt, tôi nhận thấy rằng cấy bằng máy không chỉ đỡ mệt nhọc mà còn giúp tăng năng suất. Tới mùa bão, ruộng lúa cấy bằng máy thường ít bị đổ ngã hơn bình thường. Thực sự, chúng tôi vô cùng hài lòng với việc cấy bằng máy, nên chắc chắn chúng tôi sẽ nhân rộng mô hình cấy bằng máy hơn nữa.

BƯỚC 1 - TIẾP NHẬN ĐƠN ĐẶT HÀNG

- 1 Trước mùa vụ, chủ ruộng đang có nhu cầu cấy bằng máy gập chủ sở hữu máy cấy để đặt đơn hàng dịch vụ máy cấy.



- 2 Chủ ruộng và chủ sở hữu máy cấy thỏa thuận các điều khoản về thời gian gieo cấy, giống lúa, diện tích cấy, số lượng mạ khay phù hợp.



TIÊU CHUẨN DỊCH VỤ SAU BÁN HÀNG



Hệ thống Đại lý toàn quốc

Với mạng lưới đại lý rộng khắp cả nước cùng 4 trạm dịch vụ được đặt trên toàn quốc, Kubota Việt Nam luôn sẵn sàng đáp ứng mọi yêu cầu của khách hàng ngay cả trong lẫn ngoài mùa vụ một cách nhanh chóng nhất.



12 tháng hoặc 200 giờ sử dụng

Kubota Việt Nam áp dụng chương trình bảo hành cho máy cấy là 12 tháng hoặc 200 giờ sử dụng kể từ ngày giao máy cho khách hàng tùy theo điều kiện nào đến trước.
(Chi tiết bảo hành theo số bảo hành kèm theo máy cấy).



Dịch vụ sau bán hàng

Bất kỳ dịch vụ nào của chúng tôi có thể cung cấp. Hãy liên hệ chúng tôi:
- Hỗ trợ kỹ thuật từ các kỹ thuật viên lành nghề và trình độ cao, thông tin về sản phẩm, dịch vụ bảo hành và thay thế phụ tùng.
- Hướng dẫn tư vấn về ứng dụng, dịch vụ và bảo dưỡng sản phẩm Kubota để kéo dài tuổi thọ cho máy.
- Thực hiện đúng chương trình bảo dưỡng, sửa chữa trong và sau thời gian bảo hành.



50 - 150

Bảo dưỡng định kỳ

Trong thời gian bảo hành, khách hàng sẽ được 2 lần kiểm tra và bảo dưỡng miễn phí (về tiến công lao động) tại các thời điểm khoảng 50 giờ sử dụng và 150 giờ sử dụng kể từ ngày giao máy cho khách hàng.



Phụ tùng chính hãng Kubota

Để không mất nhiều thời gian của khách hàng, Kubota Việt Nam luôn có sẵn phụ tùng cung cấp cho khách hàng cả trong và ngoài mùa vụ. Hãy liên hệ với đại lý Kubota gần nhất để được đáp ứng yêu cầu.

BƯỚC 2 - CHUẨN BỊ MẠ

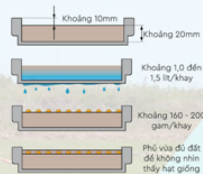
- 1 Chuẩn bị đất: nghiền nhỏ đất (đất ruộng hoặc đồi núi), sau đó trộn với phụ liệu và phân bón để thành giá thể.



- 2 Chuẩn bị giống: thóc giống được ngâm ủ theo thời gian quy định, sau đó vớt ra ngoài cho ráo nước.



- 3 Gieo mạ bằng máy: đưa giá thể, thóc giống vào máy gieo Kubota. Máy sẽ thực hiện 4 công đoạn: rải đất nền vào khay, tưới nước làm ẩm đất nền, gieo hạt giống vào khay mạ (có thể tùy chỉnh lượng giống gieo phù hợp), rải đất phủ.

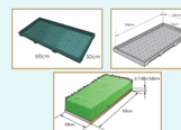


- 4 Chăm sóc mạ sau khi gieo: đưa khay mạ sau khi gieo vào ủ hoạt hóa từ 1 - 2 ngày, khi hạt giống lên mầm thì chuyển ra vườn ươm để chăm sóc và theo dõi.

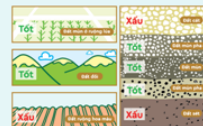


BƯỚC 3 - ĐI CẤY

- 1 Đến mùa vụ, chủ máy cấy vận chuyển mạ khay và máy cấy đến địa điểm và tiến hành cấy cho chủ ruộng.



- 2 Chủ ruộng có nhiệm vụ chuẩn bị ruộng trước 1-2 ngày và để lầy bùn để dễ dàng cấy bằng máy.



*Quý khách hàng có thể liên hệ "hệ thống trung tâm mạ khay Kubota tại địa phương để cung cấp mạ tiêu chuẩn theo tiêu chuẩn của Kubota."