

ELEKTRISK
HJULLASTARE

RT210-2e
RT220-2e



Batteri (V / Ah) :
48 / 520

Maskinens vikt (hytt / kabin) (kg) :
2 200 / 2 350

BATTERI / MOTORER

RT210-2e och RT220-2e är de två första elektriska maskinerna i Kubotas utbud av midjestyrd hjullastare. De bygger på dieselsonversionerna, där vi har bytt ut dieselmotorn mot ett elektriskt system (1 batteri och 2 motorer) för att anpassa utbudet efter det ökande behovet av maskiner utan koldioxidutsläpp och med mindre buller.

BATTERI

Systemet har utvecklats med hjälp av LiFePO₄-teknik (litium / järn / fosfat). Det arbetar med en märkspänning på 48 V DC (likström), vilket betyder att maskinerna ingår i gruppen extra låg spänning. Ett system för energiåtervinning är standard på maskinerna. Det aktiveras automatiskt när maskinerna bromsas eller körs i nedförsbacke. Vi erbjuder tre typer av batterier för att möta alla kunders behov: 260 Ah, 390 Ah och 520 Ah. Ju högre kapaciteten är, desto längre kan maskinerna arbeta innan batteriet behöver laddas. Laddningstiden ökar också.



- A. Batteri 260 Ah (390 Ah och 520 Ah som tillval)**
- B. Integrerad laddare 40 A (60 A som tillval)**
- C. Eluttag för laddning på det nationella elnätet**
- D. Eluttag för snabbbladdare**

Ah: Amperetimme (mängd energi som batteriet kan laddas på 1 timme)

A: Ampere (styrkan hos den elektriska strömmen)

V: Volt
(elektrisk spänning)

W och kW: Watt och kilowatt
(elektrisk effekt)

Elektrisk, effekt = Spänning x strömstyrka



BATTERI

Litium-jon 260 Ah / 48 V

LADDARE

Maskinen levereras som standard med en integrerad batteriladdare på 40 A. Som tillval kan du byta till 60 A. Detta möjliggör snabbare laddning. Inkopplad i ett eluttag på 220 V tar det *5 timmar att ladda batteriet helt. Vi erbjuder också två varianter av snabbaddaren för att förbättra laddtiderna. En version ger 150 A. Den andra ger 300 A och gör det möjligt att fullt ladda ett batteri på 520 Ah på 90 minuter**. Dessa snabbaddare kräver en mer kraftfull strömkälla, 400 Volt / 16 A för 150 A-versionen och 400 Volt / 32 A för 300 A-versionen. Det är också möjligt att köpa en adapter för att koppla in maskinen till en laddstation för personbilar (effekten är större för bilar, så den måste regleras för att ladda våra hjullastare på ett säkert sätt).

ELEKTRISKA MOTORER

På våra två modeller är drivmotorn (placerad på bakaxeln) och motorn som används för hydrauliken (cylindrar och extra hydraulik) elektriska, inte hydrauliska. Detta möjliggör bättre effektivitet och längre arbetstid innan batterierna behöver laddas. De bygger på IPM-teknik (inre permanent magnet) och fungerar med en spänning på 48 V och en strömstyrka på 135 A (6,5 kW) för drivmotorn och 250 A (12 kW) för arbetshydraulikmotorn (AC - växelström). De är IP54-klassade, vilket betyder att de är damm- och spolsäkra. Slutligen är de försedda med skydd mot överhettning.



EGENSKAPER

De båda maskinerna har skapats på samma bas. Det som skiljer sig åt är främre delen på chassit med stifthöjd och lastarmar för att anpassas efter kundernas behov. RT210-2e riktar sig särskilt mot hästgårdar och jordbruk tack vare lyfthöjden på 2 825 mm, medan RT220-2e är intressant för byggverksamhet och uthyrningsföretag tack vare lyftkapaciteten på 1 140 kg i grundutförandet (rakt chassi).

LASTARE

Tack vare god elektrisk / hydraulisk integrering är det möjligt att köra två funktioner samtidigt, särskilt lyft och tiltcylinder. Vi erbjuder också som tillval säkerhetsventiler och lastarmsfjädring för att materialet ska behållas bättre i skopan vid full hastighet.

HOMOLOGERING

Våra hjullastare kan homologeras (typgodkännas) för körning på allmänna vägar (vägspecifikationer kan skilja sig åt från land till land). Det finns många alternativ som tillval (trafikbelysning, speglar, hållare för nummerplåt) för att köra säkert. Maskinens högsta hastighet är 20 km/h.



INDIVIDUELL ANPASSNING

Liksom våra andra hjullastare är det möjligt att konfigurera däcken för att uppnå bästa prestanda. Olika profiler (lantbruk, byggarbetsplatser, gräs) men också bredd för ökad stabilitet. Som tillval erbjuder vi också motvikter för att förbättra maskinernas lyftprestanda.



HYTT / FÄLLBAR HYTT / KABIN

För båda maskinerna är det möjligt att välja mellan skyddsåge, fällbar skyddsåge och hytt. Vårt system med fällbar hytt gör det möjligt att minska arbetshöjden för att komma in i byggnader med lågt tak utan att behöva montera av en standardhytt helt och hållet. Det är möjligt att fälla hytten på mindre än 5 minuter. Som tillval finns LED-arbetsljus och varningsljus som gör det möjligt att alltid arbeta under optimala förhållanden.



KÖRSTÄLLNING

Vi har ägnat särskild uppmärksamhet åt förarens arbetsmiljö med digital instrumentpanel och multifunktions joystick (samma som på vår KTH4815-2 teleskoplastare). Komfortsäte på alla versioner och radio i hytt modell som standard. Du får komforten hos en större maskin i kompakt design.



REDSKAPSBÄRARE



REDSKAP

Vi har mer än femtio redskap i vårt utbud (skopa, toppgrip, gafflar, borste, balgrip...), vilket gör att våra hjullastare fungerar utmärkt i alla miljöer. Det är också möjligt att välja bland många olika typer av snabbkopplingar för att använda äldre verktyg.

Kubota original delar

för maximal prestanda, hållbarhet och säkerhet



SPARA TID OCH PENGAR

Motorerna kräver inget underhåll. Därför blir det mindre teknisk stilleståndstid. Som tillval erbjuder vi också högkvalitativ, biologiskt nedbrytbar hydraulikolja. När den används ökar intervallet för oljebyte till uppemot 10 000 timmar. Kostnaden för att ladda en elektrisk motor är också betydligt mer intressant än att tanka en maskin. Även om det är dyrare att köpa en elektrisk maskin, är den ekonomiskt konkurrenskraftig om man räknar in den sammanlagda kostnaden för att äga maskinen.

Utrustning, standard och tillval

● Standardutrustning ○ Tillval

| Modell | RT210-2e RT220-2e |
|--|----------------------|
| Batteri Litium-jon | |
| 260Ah / 48V | ○ |
| 390Ah, 48V (längre drifttid före laddning) | ○ |
| 520Ah, 48V (längre drifttid före laddning) | ● |
| Laddare | |
| Inbyggd laddare 230V / 40A | ● |
| Inbyggd laddare 230V / 60A (snabbare laddning) | ○ |
| Turboladdare 48V / 150A | ○ |
| Turboladdare 48V / 300A (snabbare laddning) | ○ |
| Adapterkabel för laddstationer för personbilar | ○ |
| Olika däck | |
| Hydraulisk snabbkoppling | ● |
| Multifunktions joystick | ● |
| Spak bakom joystick för att styra extra hydraulikkrets (mekanisk styrning) | ● |
| Ytterligare en mekaniskt styrd extra hydraulikkrets | ○ |
| Elektriskt styrd extra hydraulikkrets | ○ |
| Säkerhetsventiler | ○ |
| Bomfjädring | ○ |

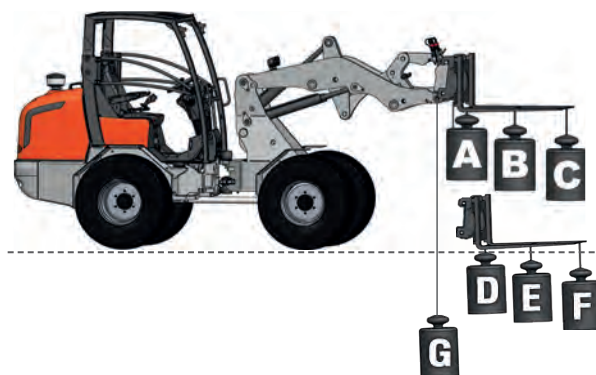
| Modell | RT210-2e RT220-2e |
|--|----------------------|
| Körställning | |
| Hytt ROPS FOPS | ● |
| Fällbar hytt ROPS FOPS | ○ |
| Kabin ROPS FOPS med radio och 4 LED arbetslampor | ○ |
| Mekanisk stolsupphängning | ● |
| Justerbar förarstol | ○ |
| Säkerhetsbälte | ● |
| Justerbar ratt | ● |
| Säkerhetsdörrar | ● |
| Homologering för körning på väg | |
| Trafikbelysning LED | ○ |
| Varningsljus | ○ |
| Hållare för nummerplåt | ○ |
| Övrigt | |
| 13-poligt uttag bak för släp | ○ |
| 3-poligt uttag fram och bak | ○ |
| Backsignal | ○ |
| Motvikt 80 kg + dragkrok | ○ |
| Kombinationsdrag | ○ |
| Batteri Litium-jon | ○ |

*Kontakta din återförsäljare för mer information.

Specifikationer

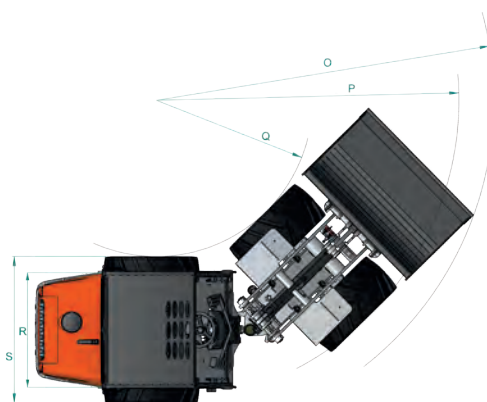
| Modell | RT210-2e | RT220-2e | |
|--|------------------|----------------------------|------|
| Arbetsvikt (skyddstak/hytt) | kg | 2200 / 2350 | |
| Biologiskt nedbrytbar hydraulolja | | 520Ah / 48V | |
| Tillverkare | Jungheinrich | | |
| Elektriska motorer | | | |
| Larvning | kW | 6,5 | |
| Arbetshydraulik | kW | 12 | |
| Driftspecifikationer med pallgaffel i rak position (ISO 14397) och tipplast (G) mätt vid upphängningspunkten* | A kg | 1250 | 1580 |
| | B kg | 950 | 1140 |
| | C kg | 745 | 850 |
| | D kg | 2000 | 2675 |
| | E kg | 1270 | 1590 |
| | F kg | 1000 | 1120 |
| | G kg | 1450 | 2054 |
| Hastighet | km/h | 0-5km/h 0-12km/h 0-20 km/h | |
| Oscilleringsvinkel | ° | 6,5 | |
| Bullernivå | | | |
| Ljud trycknivå (LpA) (skyddstak/hytt) | dB (A) | ≤101 | |
| Ljud effektnivå (LwA (2000/14/EC)) | dB (A) | ≤101 | |
| Hand-armsystem vibration | m/s ² | ≤2,5 | |
| Kropp vibration | m/s ² | ≤2,5 | |
| Volym | | | |
| Hydrauloljetank | l | 25 | |
| Fram- / bakaxelolja | l | 2,9 | |

*Tipplast mätt vid upphängningspunkten i rakt läge, standarddäck, ingen extra motvikt.



| Modell | | RT210-2e | RT220-2e |
|--------|---------------------------------|----------|----------|
| A | Hjulbas | mm 1515 | 1580 |
| B | Total längd utan skopa | mm 2975 | 3054 |
| C | Total längd med skopa | mm 3690 | 3830 |
| D | Stolhöjd | mm 1256 | 1256 |
| E | Total höjd | mm 2300 | 2300 |
| F | Främre ramhöjd | mm 1480 | 1250 |
| G | Tipphöjd | mm 1988 | 1680 |
| H | Låstapparnas maxhöjd | mm 2825 | 2450 |
| I | Max. lyfthöjd vid skopan | mm 3392 | 3040 |
| J | Bakrullningsvinkel vid marknivå | ° 41 | 41 |
| K | Bakrullningsvinkel vid maxhöjd | ° 46 | 46 |
| L | Tippningsvinkel | ° 36 | 36 |
| M | Bakre klättringsvinkel | ° 29 | 29 |
| N | Diameter standardhjul | mm 760 | 760 |
| O | Svängradie med skopa | mm 2599 | 2650 |
| P | Svängradie (yttre hjul) | mm 2292 | 2342 |
| Q | Svängradie (inre hjul) | mm 1179 | 1230 |
| R | Spårbredd | mm 890 | 890 |
| S | Totalbredd | mm 1040 | 1080 |
| - | Ledvinkel | ° 43 | 44 |
| - | Markfrigång | mm 220 | 220 |

*Uppgifterna har mätts på standardversionen.
Specifikationerna kan ändras utan förvarning.



| Modell | RT210-2e RT220-2e |
|---|----------------------|
| Däck | |
| Däck 10.0/75x15.3 AS - Jordbruksprofil (maskinbredd 108 cm) | • |
| Däck 27x10.50-15 SKID - Industriprofil (maskinbredd 116 cm) | ○ |
| Däck 29x12.50-15 Gazon (maskinbredd 123 cm) | ○ |
| Däck 31x15.50-15 AS - Jordbruksprofil (maskinbredd 128 cm) | ○ |
| Däck 31x15.50-15 TRAC - Blandprofil (maskinbredd 128 cm) | ○ |
| Däck 31x15.50-15 SKID - Industriprofil (maskinbredd 128 cm) | ○ |
| Däck 31x15.50-15 Gazon (maskinbredd 128 cm) | ○ |

★ Alla bilder som visas är endast för broschyren.

Använd alltid kläder och utrustning i enlighet med lokala lagar och säkerhetsföreskrifter när du använder grävaren.

KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 rue Jules Verceyusse
Zone Industrielle - CS 50088
95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99
<http://www.kubota-eu.com>

