

SPECIAL MASKINER A/S



Løkkeby Strandvej 10 • 5900 Rudkøbing • Tlf. + 45 62 56 16 67
Fax. +45 62 56 16 07 • CVR/SE-nr. 31481945 • www.Special-Maskiner.com

Energreen Alpha

Alpha er en selvkørende maskine udstyret med op til tre forskellige Arme, der er velegnet til montering af forskellige redskaber.

En grundlæggende og unik funktion af sin art er muligheden for at dreje kabinen op til 90° i forhold til maskinens længdeakse for at give føreren maksimalt udsyn og komfort under arbejdet. Denne selvkørende maskine er udstyret med den nyeste generation af **John Deere-motor**, der leverer **173 HK** i overensstemmelse med **EU's Stage V** forureningsregler.

Ud over det brede udvalg af typer og armlængder er det muligt at udstyre maskinen med forskellige konfigurationer til håndtering af redskaber, der er monteret foran og bagpå.

MASKINE:

- LED-kørellys.
- Stålforstærket baglygtebøjle.
- Integreerede LED-baglygter til kørsel på offentlig vej.
- 8 t trækstang (uden bremsesystemer) – KUN MED GODKENDELSE SOM "LANDBRUGSMASKINE".
- Service trækkrog (ikke godkendt til kørsel på offentlig vej) – KUN UDEN GODKENDELSE SOM "LANDBRUGSMASKINE".
- Brændstoftankens kapacitet 245 l.
- AD Blue® tankkapacitet 23 l.
- Hydraulikolietankens kapacitet 300 l.
- Udtrækkeligt foldbart trin på modvægten for nem påfyldning af brændstof.
- Dobbelt trin foran til venstre og højre for sikker ind- og udstigning af kabinen (kun højre trin, når kabinen er drejet).
- Stort værktøjsrum på højre side af maskinen komplet med Energreen Service værktøj.
- MICHELIN XF (18 R22,5) dæk.
- Hydrauliske hurtigkoblinger for enden af armen.

MOTOR:

- John Deere 4045CI 4,5-liters væskekølet 4-cylindret motor.
- HPCR (High-Common-Rail) indsprøjtning med 4 ventiler pr. cylinder.
- Motoreffekt 129 kW – 173 HK (ved 2200 o/min).
- Motorstyring og regenereringsenheder (udstødningsgasbehandling) integreret i ECI - Energreen Control Interface (10" skærm i kabinen).
- FLEXXAIRE hydraulisk proportionalt vendbart ventilatorsystem (AUTO og MANUAL aktivering).
- Separate kølekredsløb (kølevæske - intercooler - hydraulikolie) med forstærket radiator i flere sektioner.
- 11" to-element luftfilter (primært og sikkerhed) og selvrensende cyklonfilter.
- 200 A /14 V DC-generator.
- Automatisk batteriafbryder.
- Udstødningsmissioner i overensstemmelse med EU-fase V.

SPECIAL MASKINER A/S



Løkkeby Strandvej 10 • 5900 Rudkøbing • Tlf. + 45 62 56 16 67
Fax. +45 62 56 16 07 • CVR/SE-nr. 31481945 • www.Special-Maskiner.com

MOTOR:

- EGR-modul (udstødningsgasrecirkulation) med spjældventil og luftvarmeveksler styret af ECU (motorstyringsenhed).
- Udstødningsystem bestående af EGR (udstødningsgasrecirkulation) + DPF (dieselpartikelfilter) + DOC (dieseloxideringskatalysator) + SCR (selektiv katalytisk reduktion) med regenerering uden brænder.

AKSELER OG BREMSESYSTEM:

- Aksler med 10-bolts nav med maksimalt tilladt belastning:
 - for: 8700 kg
 - bag: 9150 kg
- SCD - Stabilitetskontrollsystem til lås on/off af forakslens svingning ved hjælp af hydrauliske cylindre, der styres af ECU.
- 100 % diff-lås foran og bagpå med elektrohydraulisk styring fra førerhuset.
- Centraliseret akselmøresystem via to let tilgængelige adgangspunkter.
- 8-skive oliesmurt bremsesystem.
- Negativ parkeringsbremse.

TRANSMISSION OG STYRING:

- Kontinuerligt variabel hydrostatisk transmission med to-trins mekanisk gearkasse (arbejds- og transportgear)
- ECO-MODE-system, der giver effektivitetsbesparelser ved kørsel mellem arbejdspladser ved at sænke motorens omdrejningstal ved kørsel med 40 km/t
- Valgbare køreindstillinger 4wd eller 2wd
- Elektronisk genkendelse af hjulindstilling og valg af styremodus via ECU
- Valgbar styremodus:
 - 2-hjulsstyring (kun foran)
 - 4-hjulsstyring
 - Krabbestyring

HYDRAULISK SYSTEM:

- Stempelpumpe og motor, i lukket kredsløb, til det armmonterede udstyr
- Stempelpumpe og motor, i lukket kredsløb, til maskinens transmission
- Tandhjulspumpe, i åbent kredsløb, til armens bevægelser
- Tandhjulspumpe, i åbent kredsløb, til bremsesystemet
- Tandhjulspumpe, i åbent kredsløb, til styresystemet
- Trykfilter til ind- og udgang i lukkede kredsløb med filterblokeringsindikator
- Højtryksfilter i linjen til beskyttelse af den hydrauliske ventilblok med filterblokeringsindikator
- Hydraulikolie flow (0-100 %) styring af udstyrets hydraulikkredsløb via ECU

SPECIAL MASKINER A/S



Løkkeby Strandvej 10 • 5900 Rudkøbing • Tlf. + 45 62 56 16 67
Fax. +45 62 56 16 07 • CVR/SE-nr. 31481945 • www.Special-Maskiner.com

HYDRAULISK SYSTEM:

- Modulært 6-sektioners hydraulisk ventilblok:
 - 5 proportionale elementer (elektronisk styring).
 - 1 hydraulisk sikkerhedselement (elektronisk styring).
- Bomophængssystem med nitrogenakkumulatorer.
- Flydende bevægelsesfunktion af tilt på værktøj.
- Hydraulikolietemperaturvisning.

STANDARDKABINE:

- 90° roterende kabine.
- FOPS (ISO 3449) – ROPS (ISO 3471) kabine godkendelse.
- ECI (Energreen Control Interface) bestående af indbygget computer med 10" berøringsskærm, Power Track (navigationsknap) og elektroniske tastaturer til styring af maskinens og motorens funktioner.
- Vipbar (i to punkter) og højdejusterbar ratstamme.
- Elektronisk retningskontrolhåndtag.
- GRAMMER MAXIMO XXL-sæde med luftaffjedring og justerbar lændestøtte.
- Innovativt og designet ergonomisk højre armlæn, integreret i sædet og justerbart (med joystick til bom, fingertip joystick til maskinindstillinger og mini-joystick til forreste hydrauliske funktioner, hvis maskinen er udstyret med forreste ekstraudstyr).
- Forrudevisker.
- Elektronisk styret klimaanlæg, pollenfilter og dedikeret varmeveksler.
- Udtrækkelig solskærm på forruden.
- Venstre side spejl.
- Højre side spejl – KUN MED GODKENDELSE TIL "LANDBRUGSMASKINER"
- Højdejusterbar LED-blinklys
- Kabinedør med delvist åbent øvre vindue
- Kabine bagrude med delvis åbning og mørklagt og UV-reducerende.
- Dokumentholder i siden.
- Automatiske LED-indstigningslys (LED-indstigningslys med automatisk tændingssystem (døråbning))
- Nødhammer til at knuse ruder
- Eksternt stik til 12 V DC-tjenester
- Intern 12 V DC-stikdåse
- Tovejs USB-stik (2x 5 V DC - 1 A)
- Bøjler