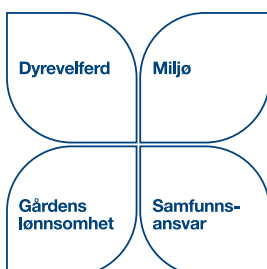


DeLaval RS450S

Robotskrape for spaltegulv



Den moderne DeLaval RS450S er full av funksjoner som hjelper til med å forbedre hygienen i fjøset. I hver eneste gang og hvert eneste hjørne gjør den rent – effektivt og intelligent.



Riktig størrelse og kapasitet

DeLaval gjødselrobot RS450S er stor og kraftig for å kunne rengjøre fjøset effektivt, samt å kunne stå imot eventuelle støt fra dyrene når den er ute og kjører. Størrelsen gir rom for en stor motor og to store batterier av typen AGM 24 V på 100 Ah hver som klarer mange og lange arbeidstimer.

For et mer hygienisk fjøs

De største fordelene med å regelmessig fjerne gjødsel fra spaltegulv er at det gir bedre hygiene og bedre klauvhelse. Mange foretrekker en robotsystematisk rengjøring av spaltearealet fremfor et fast skrapesystem; hvert område blir rent til rett tidspunkt. Det dyrevennlige gjødselrobotsystemet fungerer også i alle typer planløsninger og er lett å tilpasse når du vil gjøre endringer i kjøreskjemaet.



DeLaval robotskraper for spaltegulv RS450S



DeLaval robotskraper for spaltegulv RS450S med vannspyling

Viktige fordeler

- Smart rengjøring
- Kan håndtere komplekse fjøslayouter
- Rengjør brede ganger (frittgående)
- Dyresikkert



Funksjoner

Generelle funksjoner

DeLaval robotskraper for spaltegolv RS450S har en mengde funksjoner for lang levetid og lønnsom gjødselhåndtering.

- Fleksibel innstallasjon (ulike lengder på gangene, hvilket område og hvilken tid som helst)
- Lavt energiforbruk, høy kapasitet
- Enkel å vedlikeholde
- Tilvalg: Vannspyling der vann løser opp gjødsel foran og bak roboten

Komponentenes funksjoner

Rett navigering

Gulvmonterte transpondere styrer roboten langs sporet og nærhetssensorer overvåker hele tiden dens posisjon. Denne doble navigeringen forhindrer at roboten kommer på avveie eller setter seg fast. Den gir kontinuerlig informasjon om robotens eksakte posisjon og foretar sikkerhetshandlinger eller styrer forbi hindringer når det er nødvendig.

Høy styrepresisjon

Roboten kjører selv rundt i fjøset, styrt av transponderne i gulvet. Den benytter også induktive sensorer i sidevingene for fortløpende kalibrering. Den har dessuten sensorer på bakhjulene for å vite hvor den er i fjøset.

Internettkontroll

DeLaval RS450S gir deg mulighet til å programmere online eksakt hvor og hvor ofte du vil at ditt fjøs skal rengjøres. Det finnes ingen begrensning for antall ruter. Du kan sette opp akkurat det rengjøringsskjemaet du vil ha via internett og få roboten til å rapportere til sin egen internettlogg. (Det går også an å logge inn lokalt via bluetooth eller LAN og kommunisere med RS450S).

Kraftig chassis

Huset i rustfritt stål klarer tøffe forhold og er enkel å rengjøre. Framhjulet har skumfyll og bakhjulene av gummikledd stål gir optimalt grep.

Justerbar skrape

Dyrevennlig skrape med en gummidel for enkelt vedlikehold. En løftefunksjon (tillegg) finnes for transport, mindre hinder eller helling.

Teknisk spesifikasjon

Hastighet: 4–5 m/min (kan stilles inn ved installasjon)
Batteri: Gel 2 stk/24 V 100 Ah
Drivmotor: 1x165 W
Styremotor: 1x65 W
Materiale: Stål/rustfritt
Vekt ekskl. skrape: 460 kg
Vekt inkl. skrape: 490 kg + 100 kg vann
Nødstop: Ja
Styresystem: Transpondere
Ekstra styresystem: Sidevinger

Tilgjengelig bredde 100-210 cm (130-210cm med vannspyling).

Kontroller

- Hovedkontroll – Robotens hjerne med to antenner, sensorer på bakhjulene, bevegelsessensorer, induktive sensorer
- Hindersensor med spesielle funksjoner for dyresikkerhet
- Enkel ruteprogrammering med tydelig brukergrensesnitt

Ladestasjon og batterier

- Høykapasitetsbatterier
- 2 AGM batterier 24 V 100 Ah
- 24 V batterilader med ladestasjon

Kommunikasjon

- Det finnes tre ulike måter å kommunisere med roboten på
- Internett, Bluetooth og lokalt nettverk (LAN)

Kusikkerhetssystem: Ja
Justerbar skrape: Ja
Tilleggsutstyr: Løftesystem for skrapen
Innmating av spor: Fjernkontroll
Maks antall renner: Ubegrenset
Distansestyrt via internett: Ja
Garanti: 1 år
Mål ekskl skrape: (LxBxH) 1430x730x640 cm
Skrapens bredde: 100 – 210 cm (130-210cm med vannspyling)