

OP AFSTAND BESTUURDE MAAIERS

FRC7

NIEUW VOOR
2023





HYBRID e-DRIVE

(Hybride e-aandrijving)

Het maaien van oevers en andere hellende gebieden kan gevaarlijk zijn voor zowel de bestuurder en omstanders. Het gebruik van speciale op afstand bediende machines vermindert drastisch het risico, de fysieke inspanning en de blootstelling aan trillingen, lawaai en emissies. Het onderstel van de FRC7 heeft een laag zwaartepunt en zorgt voor stabiliteit op steile hellingen tot 55° en biedt een superieure tractie vanwege zijn rupsen.

Zowel de rupsbanden als het maaidek worden elektrisch aangedreven door een hybride e-aandrijfsysteem dat een verbrandingsmotor combineert met een accu-aandrijfsysteem en resulteert in een zeer effectieve aandrijflijn. De FRC7 kan vooruit en achteruit maaien, waardoor draaien op een helling overbodig wordt. Dit voorkomt mogelijke schade aan de bodem.

De Vanguard® EFI-motor is zuinig met brandstof en werkt onafhankelijk van het elektrische systeem. Zijn belastingsgevoeligheid zorgt ervoor dat er optimaal gemaaid wordt en past automatisch de maaisnelheid aan wanneer de omstandigheden zwaarder worden.

TOT 0,72 HECTARE/UUR BIJ 90% EFFICIËNTIE	RIJSNELHEID  7,0 KM/U	TRILLINGEN*  m/s ² Handarmtrillingen 0 Lichaamstrillingen 0
--	--	---

* Aangegeven trillingsemissiewaarde volgens iso 5395-1:2013 g.7.

MODEL

MOTOR

▶ **FRC7**

23 PK* Vanguard® EFI V-Twin Benzine



MOTORGROEP

- ▶ De Vanguard® EFI-motor heeft een laag brandstofverbruik, zorgt voor veel vermogen en een geoptimaliseerde start.
- ▶ Vanguard® Electronic Throttle Control reageert onmiddellijk op elke belasting om stabiel en voldoende vermogen te handhaven in alle omstandigheden.
- ▶ Grote luchtfilter.
- ▶ De machine is uitgevoerd met een carterontluchtingsysteem waar de olie automatisch terugkeert naar het carter en vervolgens gereinigd wordt door een olieafscheider.
- ▶ Gemakkelijk toegankelijke en afneembare brandstoftank met een totale capaciteit van 25 liter.



MAAIDEK

- ▶ De machine is met een stevig, bidirectioneel maaidek uitgevoerd met een maaibreedte van 115 cm.
- ▶ Twee off-set gepositioneerde meskoppen met vier in kruis-vorm gemonteerde, wegklapbare messen per meskop voor een optimale verwerking.
- ▶ Het riemaangedreven systeem werkt als veiligheid van de elektrische aandrijfmotor van het maaidek in geval van een plotselinge obstructie.
- ▶ Het belastingsgevoelige systeem van de machine past automatisch de maaisnelheid aan afhankelijk van de belasting van de maaidekmotor.
- ▶ Maaihoogte: 5,0 - 18,0 cm (2" - 7") met elektrische hoogteregeling.



Standaard geleverd met Jack-stand.



AANDRIJVING / FRAME

- ▶ Echte hybride e-aandrijving.
- ▶ De generator, gekoppeld aan de motor, laadt de 48 V-accu op.
- ▶ Het 48 V DC aandrijfsysteem voorziet de messen en de rupsen van stroom.
- ▶ Dubbele elektrische rupsaandrijfmotoren.
- ▶ De rupsen hebben een spoorbreedte van 150 mm met getrapt profiel voor optimale grip.
- ▶ De dubbele groeven van de onderste rollen minimaliseren het risico van losraken van de rupsen.



BESTURING & COMFORT

- ▶ De machine rijdt tot 200 m, enkel op de accu, zonder de motor te hoeven starten.
- ▶ Met de afstandsbediening kan de machine tot op 300 m afstand worden bediend.
- ▶ Standaard uitgevoerd met twee LED-werklichten aan voor- en achterzijde om eveneens te kunnen werken bij schemering.
- ▶ De functies van de afstandsbediening omvatten: sturen, starten/stoppen van de motor, inschakeling aftakas, maaihoogteverstelling, maaien, aanpassing rijsnelheid, claxon, zwaailicht, LED-werklichten, kantelbeveiliging voor de bestuurder, noodstop en reset.



* Power rated by engine manufacturer.