

# Meclean SERIE-CFB+ en CF+

## Een nieuwe standaard in multifunctionele fossielvrije stadsreiniging en onkruidbestrijding

De nieuwe SERIE-CFB+ en SERIE-CF+ van meclean® zijn - kort samengevat - warmwater hogedrukreiniger én heetwater onkruidbestrijdingsmachine in één. Bij de SERIE-CFB+ wordt de hogedruk-pomp elektrisch aangedreven, bij de SERIE-CF+ zorgt een 100% multifuel dieselmotor voor de pompaandrijving. Meclean brengt voor het eerst ook de AquaPLUS hogedrukreinigingstechniek, bekend van de meclean Hogedruktrailers, naar de compacte units. Deze toevoeging zorgt voor een indrukwekkende reinigingskracht. We duiken dieper in de kenmerken van deze gloednieuwe reinigingsmachines die medio oktober in productie gaan, met focus op zijn fossielvrije aandrijving, modulaire batterijconfiguratie (CFB+), WeedPLUS, AquaPLUS én de aantrekkingskracht die deze multifunctionele machines kunnen hebben voor stedelijke onderhoudsteams.

### SERIE-CFB+ Fossielvrij en batterij-aangedreven: een duurzame oplossing

De SERIE-CFB+ is een volledig batterij-aangedreven heetwater onkruid-bestrijdingsmachine met reinigingsfunctie en is een fossielvrij alternatief voor de op traditionele brandstof gebaseerde onkruidbestrijdings- en reinigingsmachines. Dit is niet alleen goed nieuws voor het milieu, maar ook voor de gebruikers. Gemeenten en bedrijven die streven naar een groenere stad en het verminderen van hun CO<sub>2</sub>-uitstoot, kunnen met deze machine een belangrijke stap zetten richting hun duurzaamheidsdoelen.

De overstap naar fossielvrije technologieën is een trend die niet alleen wordt gedreven door milieuregelgeving, maar ook door een toenemend bewustzijn van de noodzaak om de ecologische voetafdruk te verkleinen.

Voor onderhoudsteams biedt de fossielvrije aandrijving extra voordelen. Omdat de SERIE-CFB+ stil en emissievrij werkt, kan hij worden ingezet in omgevingen waar geluidsoverlast en luchtvervuiling tot een minimum beperkt moeten blijven, zoals in woonwijken, nabij scholen, zorginstellingen en winkelcentra. Dit maakt

de machine niet alleen een milieuvriendelijke, maar ook een sociaal verantwoorde keuze.

### Modulair batterijsysteem: flexibiliteit op maat

De SERIE-CFB+ is standaard een heetwater onkruidbestrijdingsmachine. De hogedruk/AquaPLUS functie is een optie. Eén van de meest baanbrekende kenmerken van de SERIE-CFB+ is het modulaire batterijsysteem, dat gebruikers in staat stelt de autonomie van de machine naar eigen wens aan te passen. Dit betekent dat de machine zowel voor kortere taken geschikt is maar ook gewoon een hele werkdag achter elkaar - zonder tussentijds laden - ingezet kan worden. Door eenvoudigweg extra batterijen toe te voegen, kan de werktijd verder worden verlengd, wat vooral nuttig is voor grote reinigings- of onkruidbestrijdingsprojecten of locaties die ver van een oplaadpunt verwijderd zijn. Dit niveau van flexibiliteit is essentieel voor onderhoudsteams die met verschillende soorten projecten te maken hebben. Voor een kleine, snel afgeronde klus kan een uitvoering met enkel de basisbatterijen volstaan, terwijl grotere taken vragen om meer



*Dankzij het compacte formaat (H)135 x (B)102 x (D)145 cm en beperkte gewicht kunnen de SERIE-CFB+ en SERIE-CF+ in of op nagenoeg ieder voertuig worden gemonteerd.*

uithoudingsvermogen. Dankzij het modulaire systeem kan de SERIE-CFB+ meegroeien met de wensen van de gebruiker.

### SERIE-CF+ 100% Multifuel fossielvrij reinigen

Bij de SERIE-CF+ is de pompaandrijving 100% multifuel: dit wil zeggen dat bij deze uitvoering de hogedruk-pomp wordt aangedreven door een dieselmotor die niet alleen op traditionele diesel werkt, maar ook geschikt is voor milieuvriendelijke brandstoffen zoals de fossielvrije HVO100/XTL, Neste, biodiesel (B100), Aspen diesel, GTL, HVO50, HVO20 etc. De SERIE-CF+ is door het gebruik van een dieselmotor uiteraard minder stil dan de batterij-aangedreven SERIE-CFB+ maar heeft wel standaard een hogedruk/AquaPLUS reinigingsfunctie van 200 bar (de hogedruk/AquaPLUS reinigingsfunctie is bij de SERIE-CFB+ optioneel).

### WeedPLUS: 100% milieuvriendelijk heetwater onkruid bestrijden

De WeedPLUS heetwater onkruidbestrijdingstechniek is standaard op de SERIE-CFB+ en SERIE-CF+ geïnstalleerd. Met WeedPLUS wordt door middel van oververhitting van het onkruidplantje zonder gebruik van bestrijdings-



WeedPLUS: 100% milieuvriendelijk, effectief onkruid bestrijden tot maximaal 2.000 m<sup>2</sup> per uur met de meegeleverde RVS sproeiwagen.

middelen onkruid bestreden. Met de meegeleverde broeskop en RVS sproeiwagen met werkbreedte van 50 cm is het mogelijk om heel selectief te werken en is er geen nevenschade. De werksnelheid ligt tot 30% hoger dan bij andere alternatieve onkruidbestrijdingsmethoden en er zijn tot 60% minder behandelingen nodig. Met WeedPLUS zijn er slechts 4 behandelingen per jaar (t.o.v. 8 behandelingen bij hetelucht / branden) nodig en geeft deze techniek een substantieel lager onkruidpercentage gedurende het gehele jaar (t.o.v. alle andere alternatieve onkruidbestrijdingsmethoden).

### AquaPLUS: hogedrukreinigen zonder chemie

AquaPLUS is een hogedruk reinigingstechniek op basis van water/stoom. De gebalanceerde mix van oververhit water (110 °C) en stoom benut de voordelen van beiden. Het water (90%) zorgt voor impact en spoeling en het



AquaPLUS: de gebalanceerde mix van oververhit water en stoom benut de voordelen van beiden. Het water (90%) zorgt voor impact en spoeling en het deel stoom (10%) veroorzaakt een beperkt thermoshock effect waardoor chemie in veel gevallen niet nodig is.

deel stoom (10%) veroorzaakt een beperkt thermoshock effect waardoor reinigingsmiddelen niet nodig zijn. AquaPLUS past perfect in een nieuwe, milieubewuste werkwijze en maakt de machines geschikt voor het aanpakken van hardnekkig vuil, graffiti, verflagen, atmosferische vervuiling, hars, lijmlagen, wegbelijning enz. zonder reinigingsmiddelen of afbijtpasta. En dat alles met dezelfde machine die ook kan worden gebruikt voor onkruidbestrijding en desinfectie/reiniging.

### Autonoom werken: geen stroom- of wateraansluiting nodig

De SERIE-CFB+ en SERIE-CF+ worden standaard geleverd met een 500-liter watertank, waardoor de machine volledig autonoom kan werken. Er is geen stroom- en wateraansluiting nodig, wat de operationele flexibiliteit aanzienlijk vergroot. In afgelegen gebieden, of op plekken waar

de infrastructuur beperkt is, kan de machine optimaal functioneren zonder afhankelijk te zijn van externe bronnen. Dit is vooral nuttig op buitenlocaties waar toegang tot water en elektriciteit beperkt kan zijn.

De mogelijkheid om onafhankelijk te werken maakt de SERIE-CF+ en CFB+ niet alleen handig, maar ook kosteneffectief, omdat het de noodzaak van extra infrastructuur of apparatuur elimineert.

### Past op/in elk voertuig

Een ander praktisch voordeel is het compacte formaat, wat betekent dat de multifunctionele reinigingsmachine op of in vrijwel elk voertuig kan worden gemonteerd. Dit maakt de machine zeer mobiel en geschikt voor gebruik in zowel stedelijke als landelijke omgevingen. Deze veelzijdigheid in montage-opties is een belangrijk pluspunt voor gemeentelijke diensten die vaak werken in gebieden met beperkte toegang. De mogelijkheid om de machine op een elektrisch voertuig, pick-up, aanhanger of in een bestelwagen te plaatsen, maakt het eenvoudig om snel te schakelen tussen verschillende locaties zonder logistieke uitdagingen.



[www.meclean.eu](http://www.meclean.eu)



**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!

	SERIE-CFB+	SERIE-CF+
<b>Aandrijving</b>	Lithium batterijen / 160 Ah - 24V (tot 9 uur WeedPLUS / tot 100 minuten hogedrukreinigen*)	100% multifuel / dieselmotor
<b>WeedPLUS®</b>	sS standaard (12 L/min, 99 °C)	standaard (11 L/min, 99 °C)
<b>AquaPLUS®</b>	optie (130 bar, 12 L/min, 110 °C)	standaard (200 bar, 11 L/min, 110 °C)
<b>Watertank</b>	500 L	500 L
<b>Frame</b>	gepoedercoat staal	gepoedercoat staal
<b>Covers</b>	RVS	RVS
<b>Slanghaspel</b>	automatisch, 20 mtr slang / optioneel 40 mtr	automatisch, 20 mtr slang / optioneel 40 mtr
<b>Extra batterij kits</b>	280 Ah / 24V (tot 16 uur WeedPLUS / tot 3 uur hogedrukreinigen*) 410 Ah / 24V (tot 24 uur WeedPLUS / tot 5 uur hogedrukreinigen*) 560 Ah / 24V (tot 32 uur WeedPLUS / tot 6 uur hogedrukreinigen*)	---
	<b>Vanaf € 20.998,-**</b>	<b>€ 18.998,-**</b>

\* afhankelijk van de gekozen modus / werkdruk \*\* prijzen ex. btw