



Technische Daten



Festmontierter Wasserwerfer mit elektrischer Fernsteuerung

ZUVERLÄSSIGKEIT

- **Garantie : 5 Jahre.**
- Elektrik nach **IP65** geschützt: Motoren, Steuergeräte und Zubehör.
- **Epoxy-Pulverlackierung** innen und außen.
- Belastungsbegrenzer an den Motoren.
- Verringerung der Motordrehzahl bei Annäherung an eine programmierte Position.

BEDIENUNGSFREUNDLICHKEIT

- **Geringe Druckverluste:**
Monsoon = 0,7 bar @ 6000 L/min
Typhoon = 0,6 bar @ 4000 L/min
Hurricane = 0,7 bar @ 3000 L/min
Tornado = 0,3 bar @ 2000 L/min
- Eine Vielzahl von **Düsen** für alle Durchflussmengen von **40 bis 8000 l/min** ist erhältlich.
Automatische Hohlstrahldüsen gewährleisten eine konstante Wurfweite unter allen Bedingungen.
Der Einsatz von Schaumadaptoren ist möglich.
- Ausgestattet mit einem Notfallrad.
- **Schwenkbereich insgesamt 450°** = 225° nach jeder Seite
(370° bei Tornado = 185° nach jeder Seite).
- **Vertikaleinstellung:** – 45° bis +90°.
- Elektrischer Teleskopmast Top Gun RC als Option.
- **Standardmäßig automatische Oszillierfunktion.**
Bis zu **65 programmierbare Positionen**.
Diese Funktion wird durch Drücken eines beliebigen Schalters deaktiviert (jedoch nicht durch Schalter zur Modifikation der Strahlform).
- **Standardmäßig programmierbare Parkposition.** Kein Verlust der Oszillier- und Parkprogramme bei Unterbrechung der Stromversorgung.
Die Nachrüstung eines **Orientierungsanzeigers** in der Kabine ist möglich.
- **Zahlreiche Steuergeräte können kombiniert werden :**
 - Festmontierte Bedientafel
 - Tragbare Steuergeräte mit 9 m oder 30 m Kabel
 - Funkfernsteuerung
 - Joystick
 - Kippschalter
 - Steuerung über Touchscreen des Fahrzeugs.



Die Festlegung eines gegenüber den anderen Steuerpunkten prioritären Steuerpunktes ist möglich. (Master Override)

Standardmäßig ist direkt am Wasserwerfer eine Bedientafel angebracht.

- Automatische Erhöhung der Motordrehzahl bei einem großen Leistungssprung ($t > 2$ sek. für Monsoon und Hurricane sowie 0,5 sek. für Tornado).
- Speicherung etwaiger Hindernisse oder Schwergängigkeiten.

LEICHTE INSTALLATION

- Gleichermaßen problemloser Betrieb mit **12 Volt oder 24 Volt**.
- Der Wasserwerfer wird geliefert mit einem **9 Meter langen Versorgungs- und Steuerkabel** (3 Meter Länge bei Leiter- und Plattformkonfigurationen).
- **Einfache Verkabelung** (2 Leistungsdrähte + 2 Steuerdrähte zwischen jedem Element), Kommunikationsprotokoll RS485.
- Kompatibel mit **CANBUS-Technologie**.
- **Selbstkonfiguration der Motorplatinen**.
- Das Fahrzeug kann zum Anschluss eines tragbaren Steuergeräts mit einer Vielzahl von Anschlüssen ausgerüstet werden.
- Variante für **Leiter- oder Plattformeinsatz**.
- Anbaumöglichkeiten für **Schwenk- und Vertikalwinkelbegrenzer**.
- Eine Vielzahl von Schraub- oder Flansch-Eingangsanschlüssen ist erhältlich.
- Eine Vielzahl von Ausgangsdurchmessern ist erhältlich.
- Die Steuerung von einem oder zwei Hilfsfunktionen von den Steuerständen aus ist möglich.

WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

- **Optimierte Elektronik für vereinfachte Wartung**.
- **Nur ein Modell für die Motorplatine** und nur ein Modell für die **Kommunikationsplatine**, kompatibel mit allen erhältlichen Wasserwerfern mit Fernsteuerung, untereinander austauschbar.
- **Nur ein Motorenmodell** für alle erhältlichen Wasserwerfer mit Fernsteuerung (Motor mit variabler Drehzahl und Positions-Encoder).
- **5 Jahre Garantie**



WASSERWERFER MIT FERNSTEUERUNG - TECHNISCHE DATEN V01.de
Konstruktionsänderungen, die dem Fortschritt dienen, bleiben ausdrücklich vorbehalten.

