

TORO®**SERIE 690**
GETRIEBEREGNER

DER STANDARD FÜR **LANGLEBIGKEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT**

M E R K M A L E

Seit fast 50 Jahren setzt die Serie 690 den Standard für Haltbarkeit und Zuverlässigkeit in Golfplatzanwendungen. Modelle mit zwei Geschwindigkeiten laufen langsamer über den nicht überschneidenden Bereich und schneller über die überschneidenden Bereiche, sodass in diesen Anwendungen eine besser abgestimmte Beregnungsmenge als bei den traditionellen Vollkreisregnern erzielt wird; dies senkt zusätzlich die Systemkosten.

■ 696-Modelle mit zwei Geschwindigkeiten

Diese Regner, die in Einzelreihen eingesetzt werden, laufen langsamer über den nicht überschneidenden 60-Grad-Bereich und schneller über die überschneidenden 120-Grad-Bereiche, sodass eine abgestimmte Beregnungsmenge erzielt wird.

■ 698-Modelle mit zwei Geschwindigkeiten

Diese Regner, die in Doppelreihen eingesetzt werden, laufen langsamer über den nicht überschneidenden 180-Grad-Bereich und schneller über die überschneidenden 180-Grad-Bereiche, sodass eine abgestimmte Beregnungsmenge erzielt wird.

■ Künstliche Spieloberflächen

Die Wurfweite und die Durchflussmenge sind perfekt für die Kühlung oder Spülung künstlicher Spielflächen.

■ Modelle mit elektrischem Steuerventil

Bei Modellen mit elektrischem Steuerventil wird jeder einzelne Regner gesteuert, um die Laufzeiten der unterschiedlichen Bodenbeschaffenheit, der benötigen Beregnungsmenge für die Rasenfläche anzupassen und um den Druck zu regulieren, damit alle Düsen den gleichen Druck verwenden und eine manuelle ON-OFF-AUTO-Steuerung am Kopf sicherstellen.

**Z U B E H Ö R U N D U P G R A D E S**

102-5011

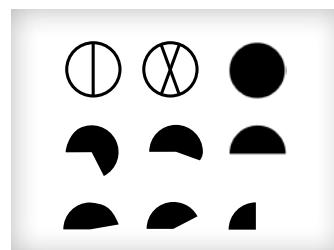
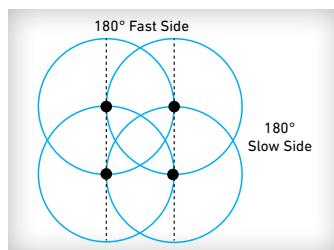
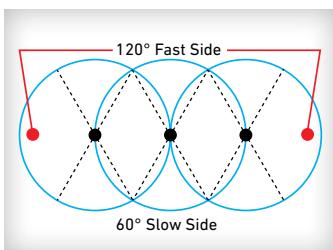
Mit dem 690-Adapter können Sie alle 690 mit FLX54-Umrüstungen aktualisieren

102-0950

Erforderlich für die Aufrüstung aller Regner der Serie 1,5" (650, 670, 680, 750 und 780)

*Serie 690
Getrieberegner*

ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN



696-MODELLE MIT ZWEI GESCHWINDIGKEITEN

Wird in einreihigen Anwendungen verwendet, um eine ausgewogene Austragsmenge zu gewährleisten.

TECHNISCHE ANGABEN

TECHNISCHE ANGABEN

- Zulauf: 1½" NPT
- Wurfweite: 26,5-32,9 m
- Durchflußmenge: 193,0 - 311,2 l/min
- Empfohlener Arbeitsdruckbereich:
 - 5,5 - 7,0 bar
 - Maximaler Arbeitsdruck: 10,3 bar
 - Minimaler Druck: 2,8 bar
- Elektrische, eingebaute Spule: 24 Volt Wechselstrom, 50/60 Hz
 - Einschaltstrom: 60 Hz, 0,30 A
 - Haltestrom: 60 Hz, 0,20 A
- Auslaufsperrventil: Hält eine Wassersäule bis zu 11,2 m

ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN

- Manuelle Steuerung am Regner, Ein-Aus-Auto (elektrische Modelle)
- Bewährtes Getriebedesign
- Alle Innenbauteile sind für Wartungsarbeiten von der Oberseite des Regners zugänglich
- Widerstandsfähige Konstruktion aus Spezialkunststoff und Edelstahl
- Neun Sektoren

ABMESSUNGEN

- Gehäusedurchmesser: 25,4 cm
- Gehäusehöhe: 40,5 cm (16")
- Gewicht: 2,5 kg
- Aufsteighöhe bis Düse: 20 mm (0,75")

GARANTIE

- 2 Jahre; 5 Jahre bei Installation mit Toro SwingJoints

LEISTUNGSDATEN

Serie 690 – Leistungstabelle – (metrisch)

Basisdruck			Düsensatz 90		Düsensatz 91		Düsensatz 92	
bar	kPa	kg/cm²	Wurfweite	L/min	Wurfweite	L/min	Wurfweite	L/min
5,5	550	5,61	26,5	193,0	29,3	231,3	30,5	280,1
6,9	690	7,04	27,4	216,1	30,5	278,2	32,9	311,2

Wurfweite in Meter.

Wurfweite nach ASAE standard S398.1.

Serie 690 – Leistungstabelle – (U.S.)

Basisdruck		Düsensatz 90		Düsensatz 91		Düsensatz 92	
1517 kPa (psi)	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	Wurfweite	GPM	
80	87	51,0	96	61,2	100	74,0	
100	90	57,1	100	73,5	108	82,2	

Wurfweite in Fuß.

Wurfweite nach ASAE Standard S398.1.

SERIE 690 - TECHNISCHE ANGABEN

69X-0X-XXX				
Sektor		Steuerventiltyp	Düse	Druckregulierung*
69X		0X	XX	X
1–90°	A–150°	1 - Normal offen hydraulisch	90	8: 5,5 bar
2–180°	B–165°	2—Rückschlagventil	91	1: 6,9 bar
4: Vollkreis	C–195°	6—Elektrisch	92	
6—Vollkreis, 2 Geschwindigkeiten (60°–120°)	D–210°			
8—Vollkreis, 2 Geschwindigkeiten (180°–180°)				

Beispiel: Für einen Regner der Serie 690, mit einem Sektor von 180°, einem elektrischen Steuerventil, einer Düse Nr. 91 und einer Druckregulierung bei 5,5 bar würden Sie Folgendes angeben: **692-06-918**

*Nur elektrische Modelle.