

## Ugelli XT

Ugelli utilizzabili senza barre di fertirrigazione



### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Ideali per quelle applicazioni in cui non è possibile utilizzare una barra tradizionale a causa di ostacoli quali piloni, recinzioni, alberi, etc.
- Comunemente utilizzati per l'irrorazione di frutteti, vigne, boschi, pascoli, prati e campi da golf
- Garantiscono una notevole riduzione della deriva ed estendono il campo d'azione dello spruzzo
- Producono gocce di grandi dimensioni che offrono una minore deriva e aumentano la penetrazione del prodotto
- Consentono di determinare l'area irrorata e la mantengono costante in una gamma di pressione variabile tra 2 e 4 bar
- Il design FastCap<sup>®</sup> comprende l'ugello, la ghiera, il cappuccio e la guarnizione, per rendere l'inserimento e la rimozione più rapidi e garantire una maggiore sicurezza nella manipolazione. In particolare l'ugello e la ghiera in poliacetalico realizzati per stampaggio di precisione durano a lungo e richiedono pochissima manutenzione
- I modelli standard con l'ugello in poliacetalico realizzata per stampaggio di precisione e il corpo in acciaio inossidabile filettato si distinguono per la notevole durata e la riduzione della manutenzione richiesta
- Possono essere utilizzati con dispositivi di controllo della portata manuali o automatici Ideali da utilizzare in assenza della barra o come ultimo ugello sulla barra stessa

### Applicazioni



*Ideali da utilizzare in assenza della barra o come ultima punta sulla barra stessa*

### Installazione



*Il corpo girevole dell'ugello Hypro è solo una delle opzioni disponibili per modificare la larghezza dell'area irrorata.*



### Prestazioni

APPLICAZIONI A TUTTO CAMPO			Tasso di applicazione (l/ha) Chilometri orari											Larghezza dell'area irrorata (m) a 3 bar
Modello XT	Bar	l/min	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	
XT010 & XT010FC	2	3,2	124	99	83	71	62	50	41	35	31	28	25	3,9
	3	3,9	152	121	101	87	76	61	51	43	38	34	30	
	4	4,6	175	140	117	100	88	70	58	50	44	39	35	
XT020 & XT020FC	2	6,4	201	161	134	115	101	81	67	58	50	45	40	4,8
	3	7,9	247	197	165	141	123	99	82	71	62	55	49	
	4	9,1	285	228	190	163	142	114	95	81	71	63	57	
XT024 & XT024FC	2	7,7	237	189	158	135	118	95	79	68	59	53	47	4,9
	3	9,5	290	232	193	166	145	116	97	83	73	64	58	
	4	10,9	335	268	223	191	167	134	112	96	84	74	67	
XT043 & XT043FC	2	13,9	473	378	315	270	236	189	158	135	118	105	95	4,4
	3	17,0	579	463	386	331	289	232	193	165	145	129	116	
	4	19,6	668	535	446	382	334	267	223	191	167	149	134	
XT080	2	25,8	992	793	661	567	496	397	331	283	248	220	198	3,9
	3	31,6	1215	972	810	694	607	486	405	347	304	270	243	
	4	36,5	1403	1122	935	802	701	561	468	401	351	312	281	
XT167	2	53,8	1878	1502	1252	1073	939	751	626	537	469	417	376	4,3
	3	65,9	2300	1840	1533	1314	1150	920	767	657	575	511	460	
	4	76,1	2656	2125	1771	1518	1328	1062	885	759	664	590	531	
XT215	2	69,3	2122	1697	1414	1212	1061	849	707	606	530	471	424	4,9
	3	84,9	2598	2079	1732	1485	1299	1039	866	742	650	577	520	
	4	98,0	3000	2400	2000	1715	1500	1200	1000	857	750	667	600	

I tassi di applicazione sono calcolati sulla larghezza dell'area irrorata a 3 bar di pressione e con un'altezza della barra di 1,2 m. Se l'area irrorata è diversa da quella indicata eseguire il seguente calcolo:

$$L/ha = \frac{(L/min \times 600)}{(Km/h \times \text{larghezza dell'area irrorata})}$$

La portata è stata calcolata con riferimento all'acqua; i risultati ottenuti possono differire utilizzando liquidi con viscosità e gravità specifica diverse.



#### Ugelli XT filettati

Con una punta in poliacetalico realizzata per stampaggio di precisione e un corpo in acciaio inossidabile lavorato meccanicamente.

È possibile ordinare come pezzo di ricambio, compatibile con il corpo in acciaio inossidabile e il cappuccio originali, un kit contenente un generatore di modelli di spruzzo in poliacetalico, un inserto per la regolazione della mandata in acciaio inossidabile e un o-ring interno.



#### FastCap XT

Sono realizzati in poliacetalico per stampaggio di precisione con il pratico design FastCap, compatibile con tutti i portaugelli standard. Comprendono la punta, il cappuccio a baionetta e la guarnizione.

#### Applicazioni più comuni degli ugelli irroratori Boom X Tender®.



Irrorazione con Boom X Tender® (ultima punta sulla barra)

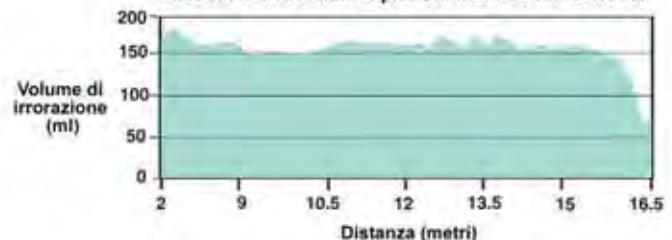


Irrorazione senza barra



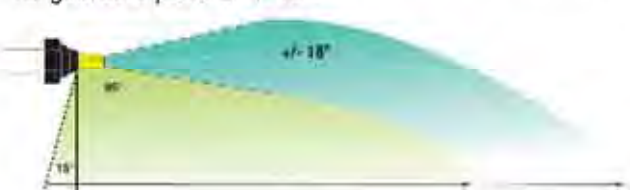
Irrorazione senza barra con ugello centrale

#### Modelli di irrorazione tipici ottenibili con la Serie XT



#### Larghezza dell'area irrorata regolabile

L'area irrorata può essere incrementata o ridotta regolando l'angolo della punta di +/- 18°.



Hypro EU Limited, Station road, Longstanton, Cambridge, CB24 3DS, UK  
Tel +44 1954 260097 Fax: 01954 260245 e-mail: info@hypro-eu.com  
www.hypro-eu.com

Hypro LLC, 375 Fifth Avenue NW, New Brighton, MN 55112, USA  
Tel: +1 651 7666 300. Fax: +1 651 7666 600 e-mail: sales@hypropumps.com.  
www.hypropumps.com

