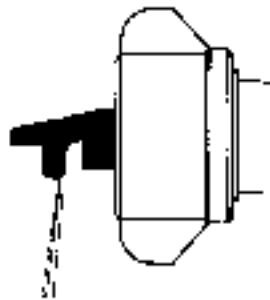


APPLICATION

- Herbicides
- Engrais liquides clairs

CARACTERISTIQUES

- Angle à 3 bars : 130° environ selon la buse
- Diamètre des gouttes : 500 microns
- Répartition uniforme
- Jet plat de grande ouverture

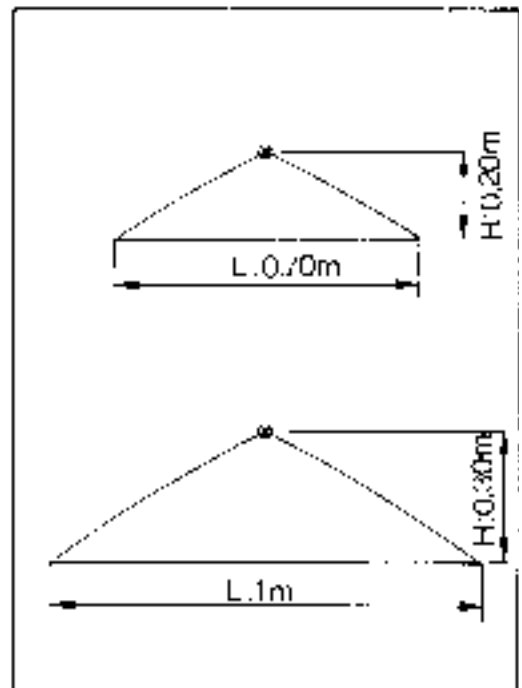
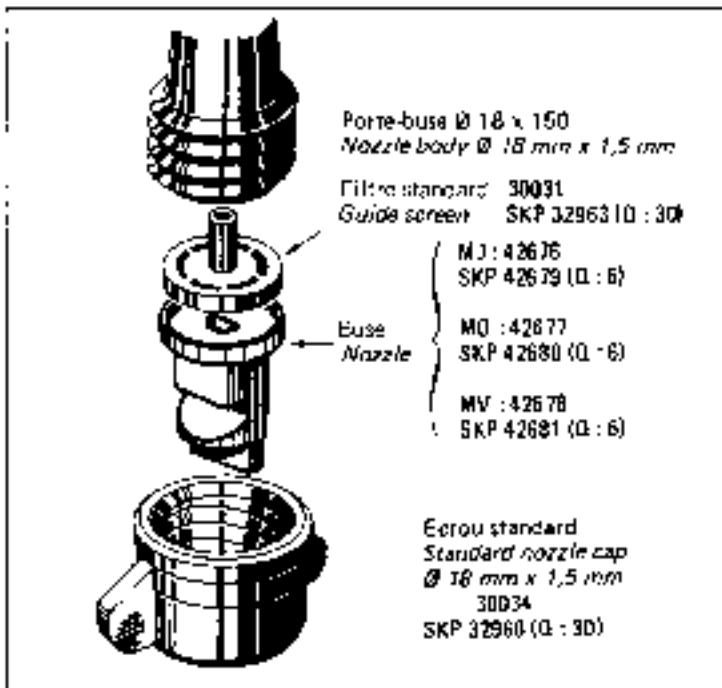


APPLICATIONS

- Herbicides
- Liquid fertilizers

CHARACTERISTICS

- Angle at 3 bars : approx. 130° depending on nozzle size
- Droplet size (MMD) : 500 microns
- Uniform spray distribution
- Wide angle nozzle



BUSE - NOZZLE		MJ					MO					MV				
PRESSION EN BARS PRESSURE IN BARS		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
DEBIT EN L/mn FLOW RATE IN L/mn		0,52	0,76	0,95	1,08	1,20	1,00	1,42	1,75	2,00	2,20	1,45	2,10	2,55	2,90	3,20
VITESSE SPEED 3 km/h	VOLUME L/ha à H : 0,20 m OUTPUT L/ha at H : 0,20 m	150	217	270	310	340	285	405	500	570	630	415	600	728	830	915
	VOLUME L/ha à H : 0,30 m OUTPUT L/ha at H : 0,30 m	105	152	190	215	240	200	285	350	400	440	290	420	510	580	640

Les tableaux sont à 3 km/h

Pour toute autre vitesse, il suffit de multiplier le débit/ha par $\frac{3}{V}$

Exemple : vitesse 2 km/h : $\frac{3}{2} = 1,5$

avec une buse MV, à 3 bars, hauteur 0,3 m et 2 km/h, débit : $400 \times 1,5 = 600$ l/ha



The above charts state outputs at 3 km/h.

To calculate outputs at a different speed, simply multiply the output stated above by :

$$\frac{3}{S \text{ (speed)}}$$

Exemple : Speed 2 km/h : $\frac{3}{2} = 1,5$

with MV nozzle, at 3 bars, height 0,3m and 2 km/h, output is : $400 \times 1,5 = 600$ l/ha.

CORRECTION du DEBIT UNITAIRE en fonction de la DENSITE

Pour une densité de liquide différente, calculer le débit unitaire correspondant $= \frac{D}{\sqrt{\text{densité}}}$

D : débit unitaire avec densité 1.

Exemple : débit d'une buse trifilet jaune à 3 bars avec un liquide de densité 1,4 $= \frac{0,79}{\sqrt{1,4}} = 0,67 \text{ L/mn}$

FLOW RATE at one NOZZLE CORRECTED according to DENSITY

For an other liquid density, calculate the corresponding flow rate $= \frac{D}{\sqrt{\text{density}}}$

D: flow rate at one nozzle with density 1.

Exemple : flow rate yellow nozzle at 3 bars with density 1.4 $= \frac{0.79}{\sqrt{1.4}} = 0.67 \text{ L/mn}$

TABLEAU des VOLUMES/HA CORRIGES en fonction de la DENSITE CORRECTED VOLUME/HA CHART according to DENSITY

Volume/ha désiré Volume/ha wished	Densité du liquide à pulvériser Density of the sprayed liquid											
	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50	
100	100	102	105	107	110	112	114	116	118	120	122	
120	120	123	126	129	131	134	137	139	142	144	147	
140	140	143	147	150	153	157	160	163	166	169	171	
150	150	154	157	161	164	168	171	174	177	181	184	
160	160	164	168	172	175	179	182	186	189	193	196	
180	180	184	189	193	197	201	205	209	213	217	220	
200	200	205	210	214	219	224	228	232	237	241	245	
220	220	225	231	236	241	246	251	256	260	265	269	
240	240	246	252	257	263	268	274	279	284	289	294	
250	250	256	262	268	274	280	285	290	296	301	306	
260	260	266	273	279	285	291	296	302	308	313	318	
280	280	287	294	300	307	313	319	325	331	337	343	
300	300	307	315	322	329	335	342	349	355	361	367	
320	320	328	336	343	351	358	365	372	379	385	392	
340	340	348	357	365	372	380	388	395	402	409	416	
350	350	359	367	375	383	391	399	407	414	421	429	
360	360	369	378	386	394	402	410	418	426	433	441	
380	380	389	399	408	416	425	433	442	450	458	465	
400	400	410	420	429	438	447	456	465	473	482	490	
420	420	430	440	450	460	470	479	488	497	506	514	
440	440	451	461	472	482	492	502	511	521	530	539	
450	450	461	472	483	493	503	513	523	532	542	551	
460	460	471	482	493	504	514	524	534	544	554	563	
480	480	492	503	515	526	537	547	558	568	578	588	
500	500	512	524	536	548	559	570	581	592	602	612	
520	520	533	545	558	570	581	593	604	615	626	637	
540	540	553	566	579	592	604	616	627	639	650	661	
550	550	564	577	590	602	615	627	639	651	662	674	
560	560	574	587	601	613	626	638	651	663	674	686	
580	580	594	608	622	635	648	661	674	686	698	710	
600	600	615	629	643	657	671	684	697	710	722	735	

Exemple : Pour épandre 400 L/ha de bouillie de densité 1,4 : se régler à 473 L/ha.

Exemple : To spray 400L/ha with liquid density 1.4 : adjust at 473 L/ha.

ATTENTION, pour les pulvérisateurs équipé d'un système de régulation avec débitmètre, n'utiliser que les volumes/ha calculés avec une densité de 1.

CAUTION : sprayers equipped with a regulation system with flowmeter, use application rates with density 1.

S 200.4

Tecnoma
technologies

S.A. - Capital 5872000F - B.P.195 - 51206 EPERNAY - FRANCE
Tél. 03.26.51.99.99 - Fax : 03.26.51.83.51
R.C.S. EPERNAY B 350 484 309 6 - APE 293D

9860402 B
27.3.98