

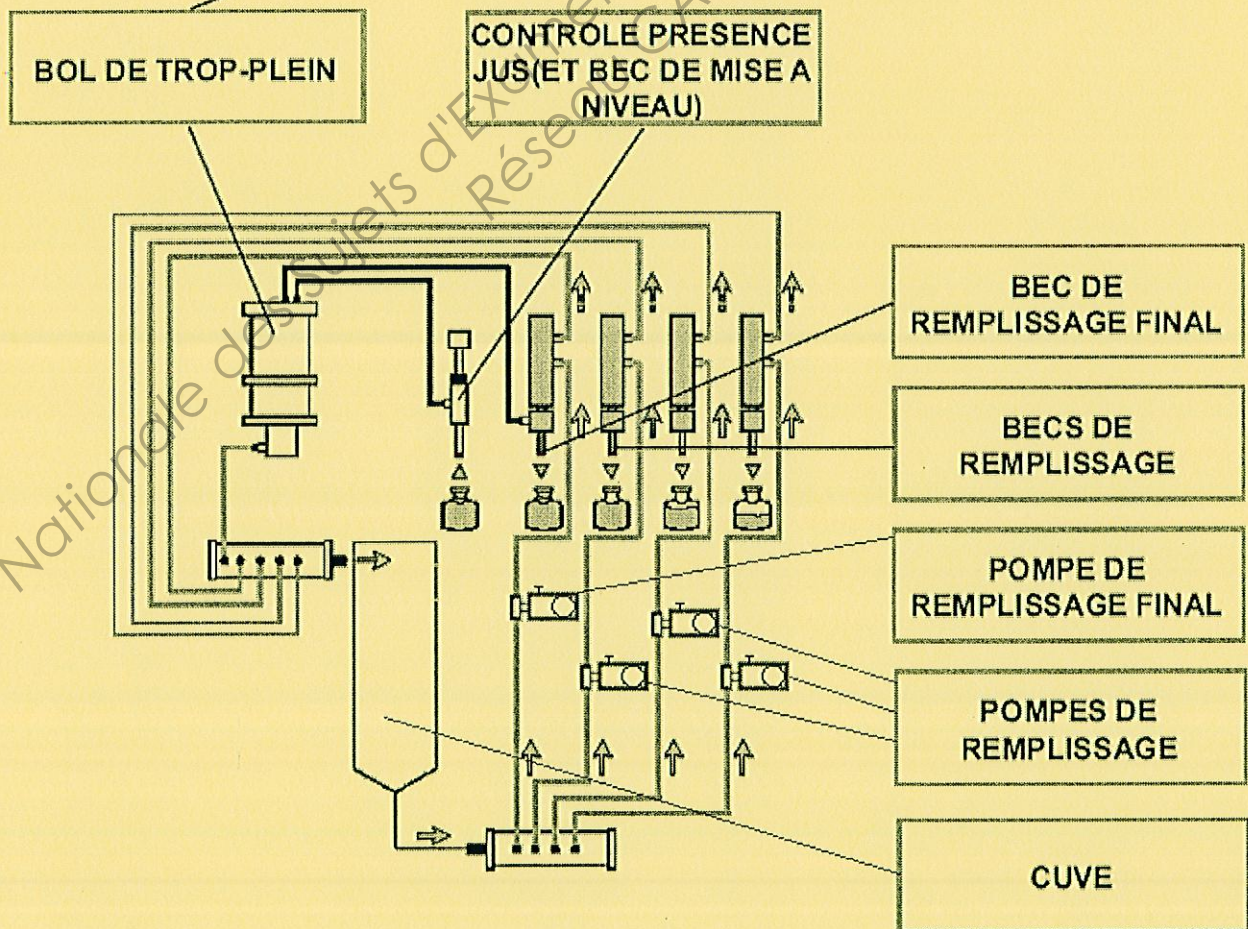
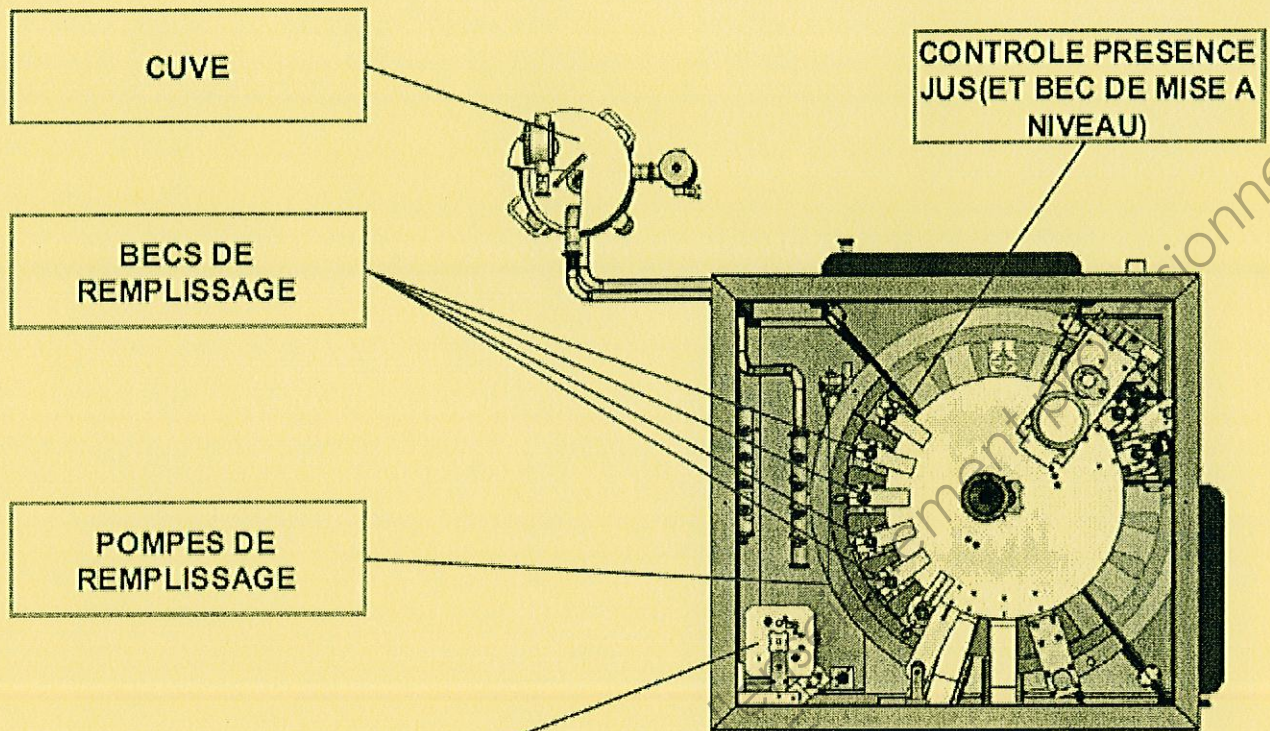
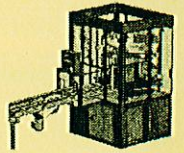


**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

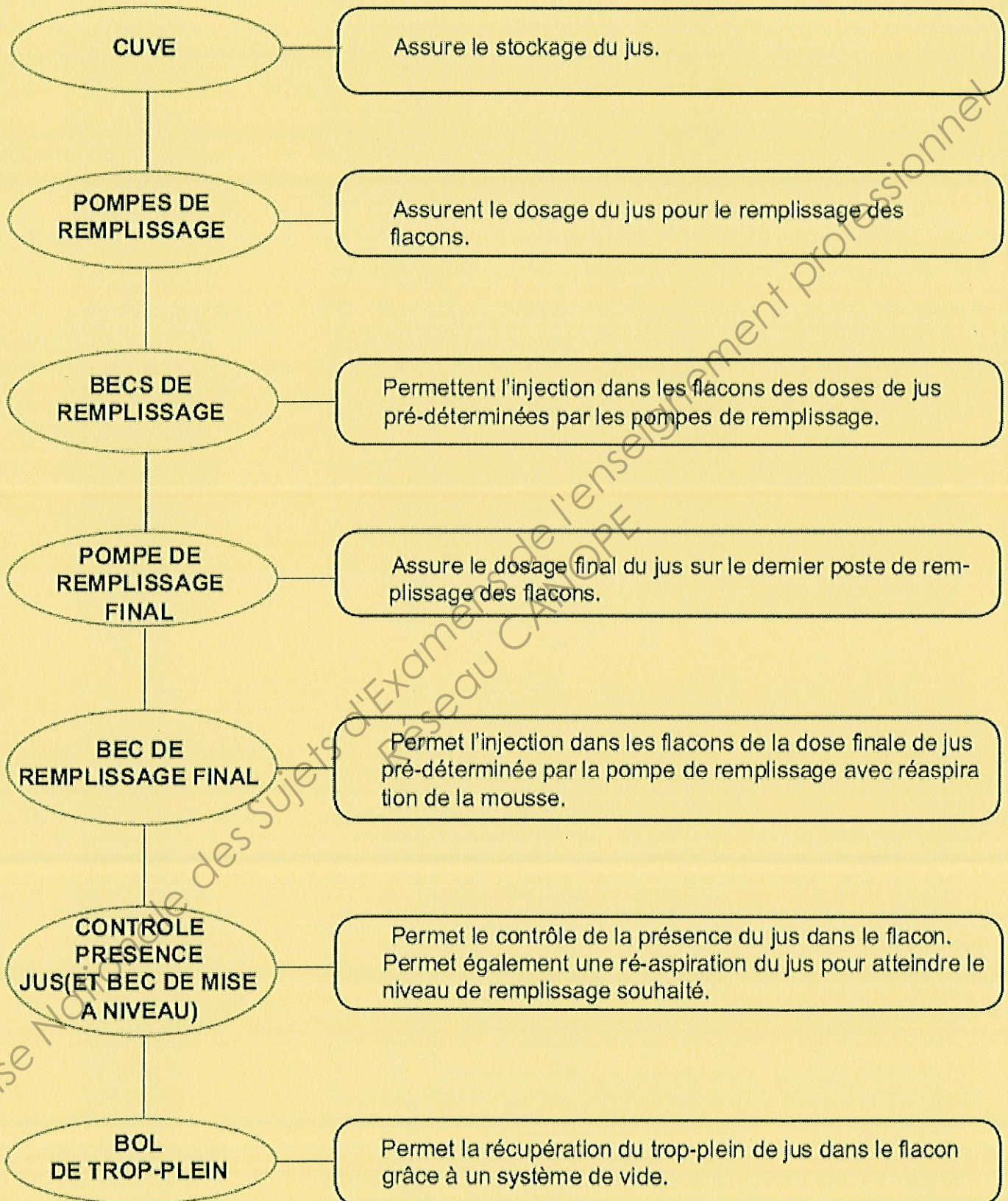
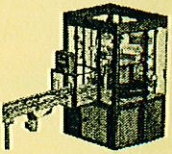
**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Bordeaux
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

Descriptif circuit jus (pompes à clapets) Remplisseuse / Boucheuse

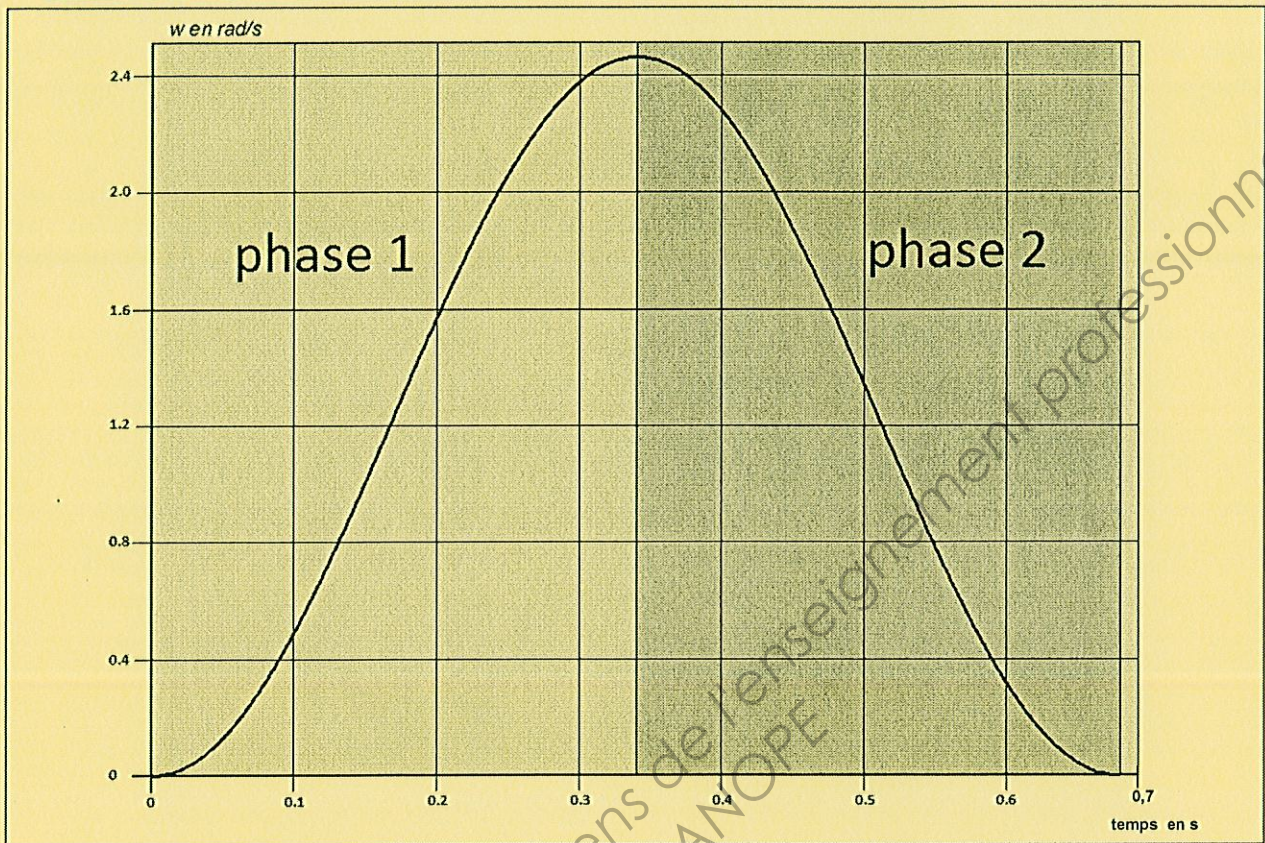


Organigramme circuit jus Remplisseuse / Boucheuse

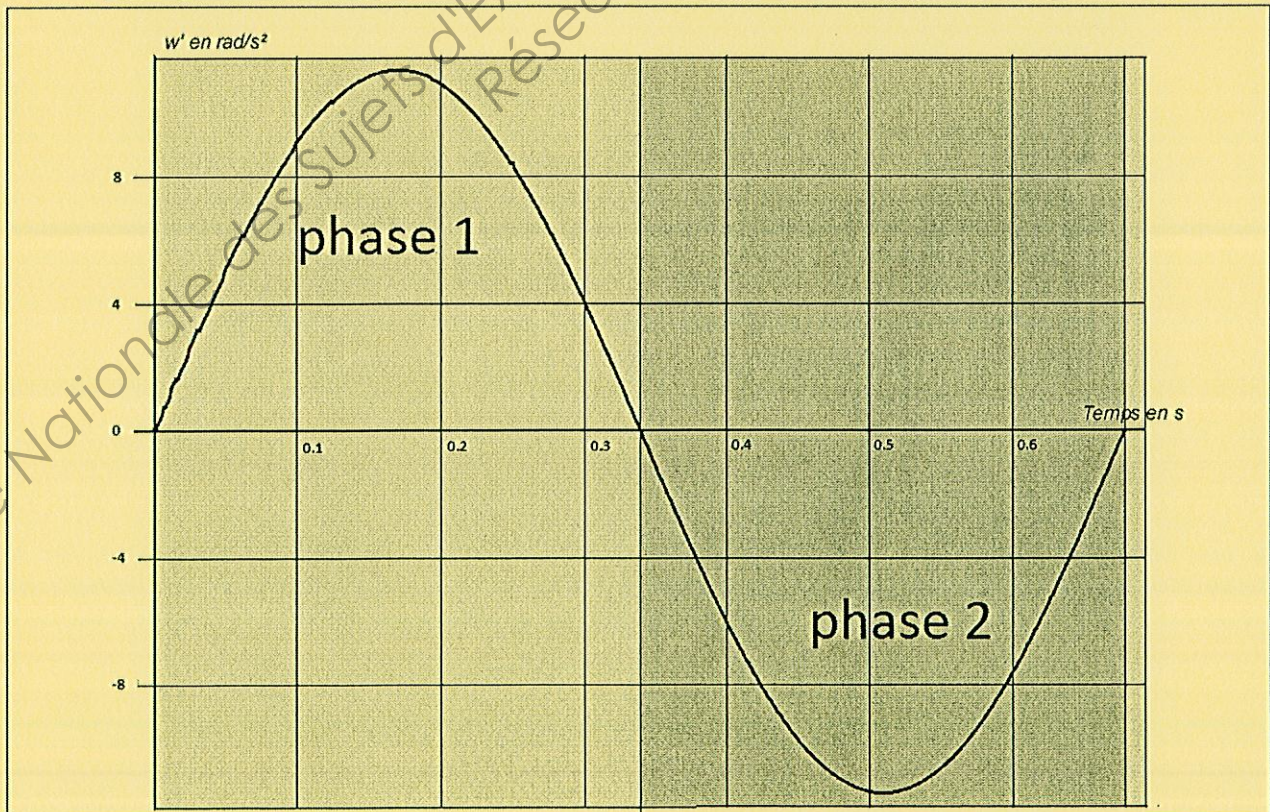


Courbes de vitesse et d'accélération angulaire du plateau tournant de la Remplisseuse/Boucheuse (nouvelle condition de fonctionnement)

- Vitesse angulaire du plateau ω (en rad/s) pour un pas du plateau



- Accélération angulaire du plateau ω' (en rad/s²) pour un pas du plateau



MOTEURS ASYNCHRONES

IP 55 Service S1

Réseau Δ 230V / Y 400V

50Hz

2 Pôles / 3000 tr/min

Type	Puissance nominale à 50 Hz P_N kW	Vitesse nominale N_N min ⁻¹	Couple nominal C_N Nm	Intensité nominale $I_N(400V)$ A	Facteur de puissance $\cos \phi$	Rendement η	Courant démarrage / Courant nominal I_D / I_N	Couple démarrage / Couple nominal C_D / C_N	Couple maximal / Couple nominal C_M / C_N
LS 56 L	0.09	2860	0.3	0.44	0.55	54	4.9	5.5	5.6
LS 56 L	0.12	2820	0.4	0.50	0.60	56	4.6	4.1	4.2
LS 63 M	0.18	2790	0.6	0.52	0.75	67	5.0	3.4	3.0
LS 63 M	0.25	2800	0.8	0.71	0.75	68	5.4	3.4	3.1
LS 71 L	0.37	2800	1.3	0.98	0.80	68	5.2	3.2	3.8
LS 71 L	0.55	2800	1.9	1.32	0.80	75	6.0	3.2	3.1
LS 71 L	0.75	2780	2.5	1.70	0.85	75	6.0	3.4	3.0
LS 80 L	0.75	2840	2.5	1.64	0.87	76	5.9	2.4	2.2
LS 80 L	1.1	2837	3.7	2.4	0.84	78.0	5.6	2.7	2.4
LS 80 L	1.5	2859	5.0	3.3	0.83	80.2	7.0	3.2	2.8
LS 90 S	1.5	2870	5.0	3.4	0.81	79.6	7.0	3.2	3.1
LS 90 L	1.8	2861	6.0	3.6	0.86	83.1	7.9	3.7	3.3
LS 90 L	2.2	2857	7.4	4.3	0.88	83.6	7.4	3.7	3.3
LS 100 L	3	2868	10.0	6.4	0.81	83.4	7.5	3.8	3.9

4 Pôles / 1500 tr/min

LS 56 L	0.09	1400	0.6	0.39	0.60	55	3.2	2.8	2.8
LS 63 M	0.12	1380	0.8	0.44	0.70	56	3.2	2.5	2.4
LS 63 M	0.18	1390	1.2	0.64	0.65	62	3.7	2.7	2.7
LS 71 L	0.25	1425	1.7	0.80	0.65	69	4.6	2.7	2.9
LS 71 L	0.37	1420	2.5	1.06	0.70	72	4.9	2.4	2.8
LS 71 L	0.55	1400	3.8	1.62	0.70	70	4.8	2.3	2.5
LS 80 L	0.55	1400	3.8	1.60	0.74	67	4.4	2.1	2.2
LS 80 L	0.75	1400	5.1	2.01	0.77	70	4.5	2.4	2.5
LS 80 L	0.9	1425	6.0	2.44	0.73	73	5.8	2.6	2.4
LS 90 S	1.1	1429	7.4	2.5	0.84	76.8	4.8	1.6	2.0
LS 90 L	1.5	1428	10.0	3.4	0.82	78.5	5.3	1.8	2.3
LS 90 L	1.8	1438	12.0	4.0	0.82	80.1	6.0	2.1	3.2
LS 100 L	2.2	1436	14.7	4.8	0.81	81.0	6.0	2.1	2.5
LS 100 L	3	1437	20.1	6.5	0.81	82.6	6.0	2.5	2.8
LS 112 M	4	1438	26.8	8.3	0.83	84.2	7.1	2.5	3.0
LS 132 S	5.5	1447	36.7	10.9	0.85	85.7	6.5	2.3	2.7

