

ACCESSOIRES

pouvant être montés sur les tracteurs

Types TL7 - TL9 et TL10

COMMANDE DE BATTAGE
COMMANDE DE LIEUSE
ATTELAGE DE LIEUSE ET DE CHARRUE
ÉPURATEUR D'AIR



AVIS IMPORTANT

Cette notice est destinée à faciliter la tâche du conducteur. Les renseignements qu'elle contient, concernant la description ou l'entretien des parties mécaniques, sont donnés à titre indicatif, et n'engagent pas la responsabilité de la Société.

AUTOMOBILES INDUSTRIELS LATIL

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 103.125.000 FRANCS

8, QUAI GALLIÉNI — SURESNES (Seine)

Téléph. : LOGchamp 23-30 à 32

Inter : LONGCHAMP 09-24 et 25

R. C. Seine 4.434

R. P. 4.177 Seine C. A. O.

Accessoires des Tracteurs

TYPES TL7 - TL9 - TL10

COMMANDE DE BATTAGE (Planche 3 et 5).

La poulie de commande de battage est montée à l'arrière gauche du châssis, elle a un diamètre de 400 mm. et une largeur de 150 mm.

Elle reçoit le mouvement de la boîte de vitesses par l'intermédiaire d'un arbre à double cardan.

Les pignons et l'arbre de la poulie, montés sur roulements à billes, sont enfermés dans un carter en deux pièces, 17976 et 17977 solidement fixé au châssis.

Le graissage s'effectue en introduisant de l'huile noire épaisse par l'orifice central fermé par le bouchon 11053, rempli jusqu'à l'extrémité inférieure de cet orifice.

Utilisation de la commande de battage.

La commande de battage peut être actionnée sur l'une des quatre vitesses de la boîte; pour l'actionner, il faut mettre en prise le clabot **en tirant** sur le levier placé à l'arrière du démultiplicateur.

En charge, on mettra la commande en prise en première vitesse d'abord, pour assurer un démarrage progressif, et on passera successivement sur les vitesses supérieures.

On réglera le régime du moteur par la commande à main, située sur la planche de bord.

En battage, le moteur doit tourner au régime de 1600 tours.

Pour ce régime la poulie de commande de battage tourne aux vitesses suivantes avec couple de 12 x 20 :

1 ^{re} vitesse :	225	tours-minute
2 ^e » :	355	»
3 ^e » :	605	»
4 ^e » :	960	»

ÉPURATION D'AIR

Sur les tracteurs travaillant dans la poussière (travaux agricoles d'été), le moteur aspire la poussière qui pénètre dans les cylindres et produit une usure rapide des organes.

Le filtre à air évite cet inconvénient; il faut donc soigner ce point tout particulièrement, car un moteur peut être usé dans ses parties essentielles en quelques heures de marche dans une atmosphère chargée de poussières minérales : poussières des champs, des pistes, des charbonnages, des carrières, sable léger.

L'épurateur employé est un Técalémit grand modèle, à bain d'huile, type BA-182.

Toutes les dix heures de marche environ, vidanger le couvercle inférieur, nettoyer et remettre de l'huile propre.

L'huile de vidange du moteur peut convenir.

COMMANDE POUR MOISSONNEUSE-LIEUSE (Petit modèle). (Planche 1 et 3).

La Commande de lieuse est montée en dessous du châssis à l'arrière, et peut être conjuguée avec un attelage mobile de lieuse et de charrue (voir pl. 3).

La commande se compose de deux pignons démultipliés à chevrons, tournant dans des roulements à billes, le tout enfermé dans un carter.

Le graissage s'effectue à l'huile noire épaisse que l'on introduit dans le carter.

La vitesse de rotation de la commande et la vitesse d'avancement de l'appareil sont :

Vitesse du moteur	1.400	tours
» de la commande	550	»
» d'avancement	7,4	km/H.

COMMANDE POUR MOISSONNEUSE BATTEUSE (Grand Modèle) Planche 2.

Cette commande peut se monter à la place du petit modèle, elle peut actionner des moissonneuses batteuses d'une puissance de 50 CV environ.

Elle est constituée par 2 engrenages à chevrons tournant dans des roulements à billes, le tout enfermé dans un carter.

Le graissage s'effectue à l'huile noire épaisse.

La vitesse de rotation de la commande et la vitesse d'avancement de l'appareil sont :

Vitesse du moteur	1.350	tours
» de la commande	565	tours
» d'avancement	7,2	Klm H

Utilisation de la moissonneuse-lieuse.

Atteler le timon de la lieuse dans l'axe de la ferrure disposée à l'arrière du tracteur :

On peut atteler de cette façon une lieuse à coupe " à droite " ou une lieuse à coupe " à gauche ".

Brancher l'entraînement.

Faire rouler le tracteur en traînant la lieuse, effectuer un virage à droite et un à gauche, pour s'assurer que l'arbre coulissant de la lieuse est correctement monté, et que la course du coulissage est suffisante.

Important. — Pour actionner la commande, même à vide, même quand la lieuse n'est pas raccordée, **utiliser exclusivement la première vitesse.**

Le moteur tournant au ralenti, débrayer et enclencher :

- 1° la multiplication route;
- 2° la commande auxiliaire;
- 3° la première vitesse.

Embrayer au pied et attaquer lentement la coupe.

Les vitesses indiquées dans le tableau ci-dessus, sont normales en moisson droite.

Si l'on arrive dans un endroit versé ou très herbeux, on reste sur la première vitesse, mais on passe sur la multiplication " champ ".

La vitesse du mécanisme de la lieuse reste la même, mais la machine avance beaucoup moins vite (3 km. à l'heure), dans ces conditions, la machine passera facilement, les élévateurs et le lieur ont tout le temps de déblayer.

Si l'on veut actionner la lieuse sur place, il suffit de mettre le levier du démultiplicateur au point mort.

Donc, on doit marcher : En moisson droite : en première route,
En moisson versée : en première champ,

et ne jamais emballer le moteur à plein.

Au régime de 1.400 tours, le moteur développe environ 60 chevaux, c'est plus qu'il n'en faut pour traîner et actionner la lieuse.

Pour faucher avec une lieuse à commande directe, éviter de faire des virages trop courts; si cependant cela était nécessaire à un moment donné, débrayer l'entraînement de la lieuse.

ATTELAGE DE LIEUSE ET DE CHARRUE (Planche 3).

Cet attelage est orientable dans le sens vertical, il a été conçu pour atteler indifféremment une lieuse ou une charrue.

ACCESSOIRES COMBINÉS

On peut monter sur le châssis, ensemble ou séparément, les accessoires suivants :

Commande de battage,

Commande de lieuse,

Attelage de lieuse et de charrue,

Treuil à grande puissance 5.000 kgs (voir fascicule 177-C).

Ces châssis peuvent être munis également d'un attelage automatique pour remorque à deux roues, combiné avec les accessoires ci-dessus, sauf avec le treuil à grande puissance.

NOMENCLATURE DES PIÈCES

Commande de moissonneuse-lieuse (petit modèle)

N ^{os} DE PIÈCES	DÉSIGNATION
22394	Pignon de commande de lieuse.
22395	Pignon commandé.
22397	Rondelle de réglage du roulement SKF BB 15.
23376	Carter de commande de lieuse.
23377	Couvercle supérieur du carter 23376.
23386	Arbre commandé.
130158	Entraîneur sur arbre 23386.
130172	Couvercle presse-étoupe AV.
130173	Couvercle presse-étoupe AR.
130178	Rondelle de butée du roulement SKF 6205.
130289	Ecrou fixant l'entraîneur 130158.
131211	Plateau d'entraînement de la commande de lieuse.
Boulonnerie	
SKF BB 15	Roulement double AV de l'arbre commandé 23386 (15 x 42 x 17).
SKF 6205	Roulement du pignon 22394 (25 x 52 x 15).
SKF 6205	Roulement simple AR de l'arbre 23386.
56005	Vis fixant le couvercle 23377.
56005	Vis fixant le couvercle 130172.
56005	Vis fixant le couvercle 130173.
71516 bis	Ecrou de serrage du plateau 131211.
72116	Rondelle plate de l'écrou 71516 bis.
72506	Rondelle grower des vis 56005.
73004	Goupille fendue de l'écrou 130289.
73130	Goupille fendue de l'écrou 71516 bis.
74154	Clavette plate du plateau 131211.
74170	Clavette plate de l'arbre 23386.
75057	Graisser du carter 23376.

Commande de moissonneuse-lieuse (grand modèle)

Nos DE PIÈCES	DÉSIGNATION
I. — Carter	
11053	Bouchon de remplissage et de vidange.
44858	Corps du reniflard.
44859	Couvercle du reniflard.
91036	Carter du démultiplicateur.
91031	Couvercle du carter 91030.
91041	Joint du couvercle 91031.
Boulonnerie	
56628	Vis fixant le reniflard 44858-44859.
58055	Vis fixant le couvercle 91031.
72506	Rondelle grower des vis 56628.
72555	Rondelle grower des vis 58055.
76040	Joint du bouchon 11053.
II. — Arbre supérieur.	
30435	Plateau de cardan.
30689	Rondelle de réglage du roulement SKF 1208, $\epsilon \equiv 0,5$.
30690	Rondelle de réglage du roulement SKF 1208 $\epsilon \equiv 0,2$.
30691	Rondelle de réglage du roulement SKF 1208, $\epsilon \equiv 0,1$.
30898	Bague anti-fuite.
39919	Ecrou de serrage du plateau 30435.
39920	Frein de l'écrou 39919.
91032	Couvre-joint de l'arbre 91037.
91035	Plaque butée du roulement SKF 1306.
91036	Pignon de commande du démultiplicateur.
91037	Arbre supérieur.
Boulonnerie	
SKF 1208	Roulement AV de l'arbre 91037.
SKF 1306	Roulement AR de l'arbre 91037.
58055	Vis fixant couvre-joint 91032 et plaque 91035.
72555	Rondelle grower des vis 58055.
III. — Arbre inférieur	
80674	Frein d'arrêt de la rondelle 91040.
91033	Plaque de fermeture du roulement SKF 1305.
91038	Arbre inférieur.
91039	Roue du démultiplicateur.
91040	Rondelle d'arrêt du roulement SKF 1308.
91265	Bague anti-fuite.
91274	Couvre-joint de l'arbre 91038.
Boulonnerie	
SKF 1305	Roulement AV de l'arbre 91038.
SKF 1308	Roulement AR de l'arbre 9138.
58055	Vis fixant couvre-joint 91274 et plaque 91033.
72555	Rondelle grower des vis 58055.

Commande de moissonneuse-lieuse

Nos DE PIÈCES		DÉSIGNATION
Petit modèle	Grand modèle	
		I. — Transmission
11873		Frein des boulons 45905.
22384	22384	Corps du palier intermédiaire.
22386	22386	Tôle de protection du palier 22384.
22413		Plateau de cardan sur commande auxiliaire.
24859	24859	Support du palier 22384.
24860	24860	Entretoise du support 24859.
24861		Arbre à cardan AV.
24863		Arbre à cardan AR.
	25518	Plateau de cardan de commande auxiliaire.
	25521	Plateau de cardan de l'arbre 26870.
	25681	Entraîneur pour moissonneuse-lieuse.
	26870	Arbre à cardan AV.
	30441	Arbre à cardan AR.
	30463	Frein des écrous 71312.
	33132	Boulon fixant les arbres 26870-30441.
45905		Boulon fixant les arbres 24861-24863.
131211		Plateau de cardan de l'arbre 24861.
		Boulonnerie
SKF 1607	SKF 1607	Roulement du palier 22384.
60023	60023	Boulon fixant la tôle 22386.
60024	60024	Boulon fixant le palier 22384.
	60026	Boulon fixant l'entraîneur 25681.
60051	60051	Vis fixant la tôle 22386.
60051	60051	Vis fixant le palier 22384 sur support 24859.
60062	60062	Vis fixant le support 24859 sur âme du longeron.
60088	60088	Vis fixant le support 24859 sur aile.
71008	71008	Ecrou de la clavette 74305.
71010	71010	Ecrou des boulons 60024-60062-60088-45905.
	71312	Ecrou des boulons 33132.
71516 bis	71516 bis	Ecrou des plateaux 131211-25521.
72116	72116	Rondelle plate de l'écrou 71516 bis.
72508	72508	Rondelle de la clavette 74305.
72510	72510	Rondelle grower des vis 60051-60024-60062-60088
73130	73130	Goupille fendue de l'écrou 71516 bis.
74154	74154	Clavette des plateaux 131211-25521.
74157	74157	Clavette des plateaux 22413-25518.
74305	74305	Clavette vélo des plateaux 22413-25518.
75057	75057	Graisneur du palier 22384.

Commande de moissonneuse-lieuse

Nos DE PIÈCES	Nos DE PIÈCES	DÉSIGNATION
		II. — Portique
Petit modèle	Grand modèle	
25509 25516	25509	Portique support complet. Support de la commande de lieuse.
		Boulonnerie
62003 62003 62003 62005 62054	62003 62003 62005	Boulon fixant le support au châssis. Boulon fixant le support à la traverse. Boulon fixant le support sur la tôle. Boulon fixant le support à la traverse. Boulon fixant le carter de commande de lieuse.
71012	64051 71012 71014	Boulon fixant le carter de commande de lieuse. Ecrou des boulons 62003-62005-62054. Ecrou des boulons 64051.
72512	72512 72514	Rondelle grower des boulons 62003-62005-62054. Rondelle grower des boulons 64051.
		III. — Attelage mobile
22370 22374 22375 22376 22380 24190 24904 26060 34654 123456	22370 22374 22375 22376 22380 24190 24904 26060 34654 123456	Cadre d'attelage mobile complet. Axe d'articulation du cadre 22370. Barrette de réglage du cadre. Support AR du cadre mobile complet. Broche d'arrêt de la barrette 22375. Plaque auxiliaire d'attelage de charrue. Ergot de la broche 22380. Chaînette de la broche 22380. Anneau de la chaînette 26060. Axe d'articulation de la barrette 22375.
		Boulonnerie
62005 70006 71012 71020 72114 72512 72520 72822 73005 73030	62005 70006 71012 71020 72114 72512 72520 72822 73005 73030	Boulon fixant le support 22376. Vis fixant la plaque 24190. Ecrou du boulon 62005. Ecrou de la vis 70006. Rondelle plate de l'axe 123456. Rondelle grower du boulon 62005. Rondelle grower de la vis 70006. Rondelle plate de l'axe 22374. Goupille fendue de l'axe 22374. Goupille fendue de l'axe 123456.

Commande de battage

Nos DE PIÈCES	DÉSIGNATION
11053 11873 17976 17977 17978 17979 17980 17981 17982 17983 17984 17985 17986 17988 17989 17990 17991 17992 18214 18268 18751 19568 19586 21628 21875 22406 22407 25199 34343 35691 39144	Bouchon de remplissage du carter 17976. Frein des vis 34343. Carter supérieur. Carter inférieur. Couvercle des carters. Bouchon-butée du roulement SKF BB 35. Arbre de la poulie de commande. Roue de l'arbre 17980. Bague entretoise de l'arbre 17980. Rondelle de butée de l'arbre, 17980. Rondelle de fermeture des carters, côté poulie. Serre-joint, côté poulie. Pignon de commande. Serre-joint, côté cardan. Rondelle de réglage, $\epsilon \equiv 0,1$. Rondelle de réglage, $\epsilon \equiv 0,2$. Rondelle de réglage, $\epsilon \equiv 0,5$. Joint de l'arbre de poulie. Rondelle de la butée SKF 51207. Joint du pignon 17986. Bouchon de vidange du carter 17977. Cale de repos du carter sur le châssis. Poulie de commande. Plateau de cardan. Equerre du support 22406. Support de la commande de battage. Entretoise du support. Bague entretoise du pignon 17986. Vis fixant l'arbre de cardan sur plateau 21628. Arbre de cardan. Entretoise des boulons 64093-64094.
	Boulonnerie
SKF BB 35 SKF BB 45 SKF 307 SKF 51207 SKF 51209 SKF 6408 58955 60055 60062 60952 62003 62908 62939 64045 64093 64094 71008	Petit roulement de l'arbre de la poulie. Grand roulement de l'arbre de la poulie. Petit roulement du pignon 17986. Butée du pignon de commande 17986. Butée de l'arbre de la poulie. Grand roulement du pignon 17986. Goujon fixant le serre-joint 17988. Boulon fixant le support sur châssis. Boulon fixant l'équerre sur le support 22406. Goujon fixant serre-joint et couvercle. Boulon fixant l'équerre 21875. Goujon court d'assemblage des carters 17976-17977. Goujon long d'assemblage des carters 17976-17977. Boulon d'assemblage de la poulie 19586. Boulon court fixant le carter sur châssis. Boulon long fixant le carter sur châssis. Ecrou des goujons 58955.

Commande de battage

Nos DE PIÈCES	DÉSIGNATION
	Boulonnerie (suite)
71010	Ecrou des boulons 60055-60062.
71010	Ecrou des goujons 60952.
71012	Ecrou des boulons 62003.
71012	Ecrou des goujons 62908-62939.
71014	Ecrou des boulons 64093-64094-64045.
71118 bis	Ecrou de blocage du plateau 21628.
71420 bis	Ecrou de l'arbre 17980.
72018	Rondelle plate de l'écrou 71118 bis.
72120	Rondelle plate de l'arbre 17980.
72508	Rondelle grower des goujons 58955.
72510	Rondelle grower des boulons 60055-60062.
72510	Rondelle grower des goujons 60952.
72512	Rondelle grower des boulons 62003.
72512	Rondelle grower des goujons 62908-62939.
72514	Rondelle grower des boulons 64093-64094-64045.
73035	Goupille fendue de l'écrou 71420 bis.
73035	Goupille fendue de l'écrou 71118 bis.
74200	Clavette du pignon 17986.
74207	Clavette de la roue 17981.
76014	Joint du boulon 18751.
76040	Joint du boulon 11053.

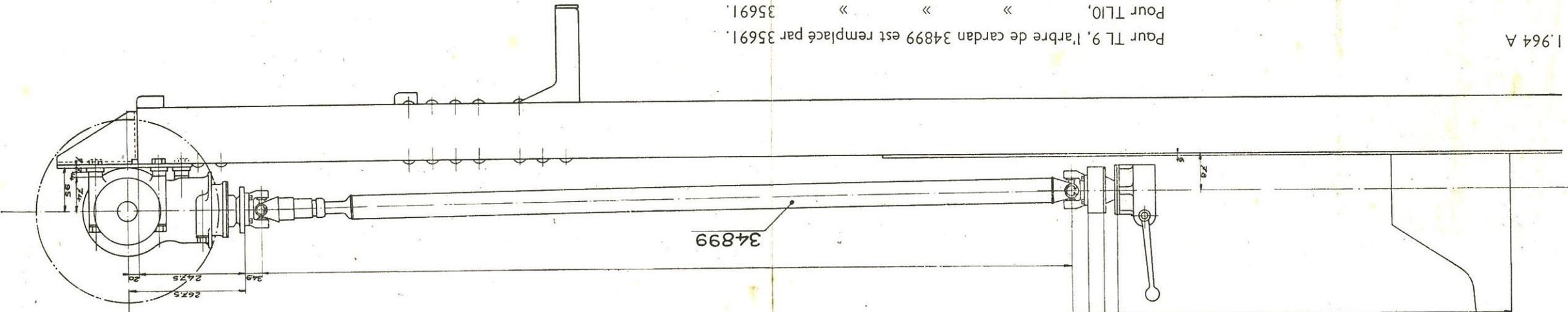
Prise de mouvement sur démultiplicateur

Nos DE PIÈCES	DÉSIGNATION
17589	Sabot de manœuvre du clabot 90524.
17908	Bille du clabot 90524.
21911	Joint du carter 90579.
22417	Boulon d'assemblage et-de rupture des plateaux.
25560	Levier à main de commande du clabot 90524.
25561	Boule du levier à main 25560.
26808	Plateau intermédiaire de cardan.
30469	Bague du plateau 26808.
90510	Levier de commande du clabot 90524.
90524	Clabot.
90525	Bague du joint.
90529	Anneau d'arrêt de la bille 17908.
90579	Carter de treuil.
90605	Flasque AR du carter 90579.
90622	Joint du flasque 90605.
90628	Arbre de commande du treuil.
90647	Poussoir de la bille 17908.
91265	Bague d'étanchéité.
91266	Bague de centrage.
91365	Rondelle de butée du roulement SKF 6207.
91366	Circlips d'arrêt.
	Boulonnerie
58937	Goujon fixant le flasque 90605.
60055	Boulon de serrage du levier 25560.
60956	Goujon du carter 90579.
71006	Ecrou des boulons 22417.
71008	Ecrou des goujons 58937.
71010	Ecrou du boulon 60055.
72010	Rondelle plate du boulon 60055.
72506	Rondelle grower des boulons 22417.
72508	Rondelle grower des goujons 58937.
Nadella	Aiguille de l'arbre 90628.
SKF 6207	Roulement de l'arbre 90628.

Filtre à air grand modèle

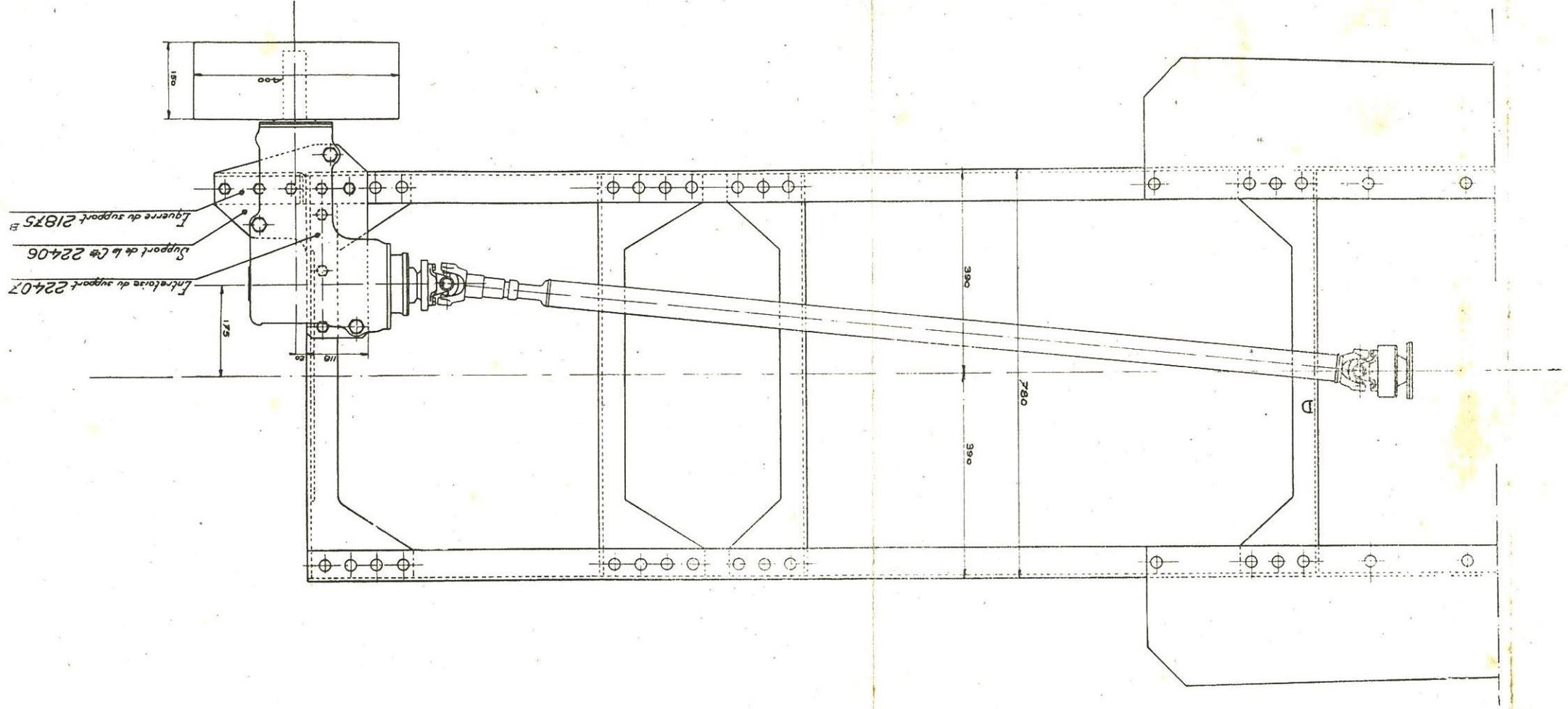
N ^{os} DE PIÈCES	DÉSIGNATION
5236	Collier fixant la durit 22647.
22647	Durit de raccordement.
24609	Courbe de la canalisation 25944.
25263	Tube vertical des canalisations 25944-25759.
25265	Tube horizontal des canalisations 25944-25759.
25266	Courbe de la canalisation 25759.
25268	Support de la canalisation.
25269	Etrier du support.
25295	Ensemble du couvercle 25296.
25296	Couvercle de la canalisation.
25686	Tubulure de sortie d'air.
25687	Double courbe de la tubulure 25686.
25688	Bride de la courbe 25687 sur moteur.
25689	Bride de la courbe sur filtre.
25759	Canalisation d'entrée d'air au filtre pour TL 10 navette.
25944	Canalisation d'entrée d'air au filtre.
25947	Tube coudé de la canalisation 25944.
26758	Tube oblique de la canalisation 25759.
33230	Filtre à air grand modèle.
121431	Collier du couvercle 25296.
Boulonnerie	
54012	Vis fixant le couvercle 25296.
60051	Vis fixant la bride 25688.
71006	Ecrou de l'étrier 25269.
72504	Rondelle grower des vis 54012.
72506	Rondelle grower de l'écrou 71006.
72510	Rondelle grower des vis 60051.
Attelage central de charrue	
19690	Support des axes 25500.
19691	Etrier fixant les supports 19690.
25499	Triangle d'attelage.
25500	Axe du triangle.
25501	Etrier du triangle.
25502	Rondelle de l'étrier.
25503	Ensemble de l'étrier.
25504	Contre-plaque de l'étrier.
25505	Chaîne de traction.
25506	Griffe à chaîne AV.
25507	Griffe à chaîne AR.
25508	Crochet de traction.
Boulonnerie	
64043	Boulon fixant les griffes 25506-25507.
71010	Ecrou des étriers 19691.
71014	Ecrou des boulons 64043.
71020	Ecrou de l'axe 25500, de l'étrier 25501.
72514	Rondelle grower des boulons 64043.
72520	Rondelle grower des écrous 71020.

COMMANDE DE BATTAGE



Pour TL 9, l'arbre de cardan 34899 est remplacé par 35691.
 Pour TL10, » » » » 35691.

1.964 A



1.964 B