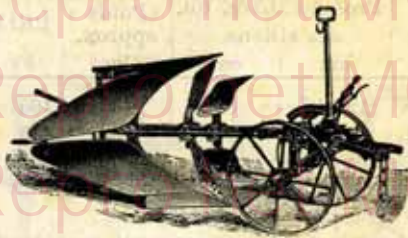


GEO. W. SILLCOX

73, Rue de Laeken

BRUXELLES**Charrues Double-Brabant, Série DB**

à une queue, avec poignée de déclanchement, versoirs de forme cylindrique.



Sur demande spéciale,
ces charrues peuvent être fournies aussi avec versoirs hélicoïdaux.

Charrues Double-Brabant, Série AB, à 2 menottes

avec déclanchement à ressort, avec versoirs cylindriques seulement.

Nouveauté brevetée.

Pour faire changer la charrue de position en labour, il suffit de presser sur la poignée tenant aux mancherons. Sous l'action d'un ressort, le taquet se déboîte de la rainure qui maintient les mancherons horizontalement; la charrue peut se placer en 4 points différents, les mancherons restant toujours horizontaux.



Série et Numéro	Force	Profondeur du sillon cm	Largueur du sillon cm	Poids approximatif. kg	PRIX Fr.	PRIX du traineau Fr.
DB 00	1 cheval	5 à 17	20	115	123.75	12.50
DB 00R	2 chevaux	5 à 20	22	125	141.75	12.50
DB 0	2 à 3 "	5 à 22	24	150	152.25	15.—
DB 1	3 "	5 à 26	30	165	162.75	15.—
AB 0	1 cheval	6 à 15	20	100	135.—	12.50
AB 1	2 pet. chev.	8 à 20	24	130	145.—	12.50
AB 2	2 chevaux	9 à 25	27	145	155.—	15.—
AB 3	3 chevaux	10 à 30	30	165	170.—	15.—

Le traineau est fourni à patins ou, sur commande spéciale, à 2 roues.

Charrues Brabant simples, série B

versant à gauche



Numéro	Force	Profond. du sillon cm	Poids approx. kg	PRIX Fr.
B 00	1 cheval	17	90	90.—
B 00R	2 pet. chev.	20	100	100.—

Cultivateurs-extirpateurs à ressorts „RECORD”

à socs réversibles, à 2 faces.

Série K E

avant-train à une roue.



Le cultivateur à ressorts est un instrument dont la grande utilité et la supériorité sur les extirpateurs et herbes anciens modèle est incontestable. Aussi est-il appelé à remplacer, dans la plupart des cas, ces anciens instruments qui ne font qu'un travail imparfait.

Le cultivateur à ressorts travaille la terre de la manière la plus énergique; par les vibrations successives et continues des ressorts élastiques, il ouvre le sol, remue, secoue et mélange les terres à la perfection et les rend accessibles à l'air; il rendra ainsi d'im-

menses services, au printemps notamment, dans le sol durci par les gelées d'hiver. Il arrache du sol et rejette à la surface, où elles périssent, toutes les mauvaises graines et les mauvaises herbes avec leurs racines, de sorte que les terres sont complètement nettoyées et préparées au mieux pour le semis.

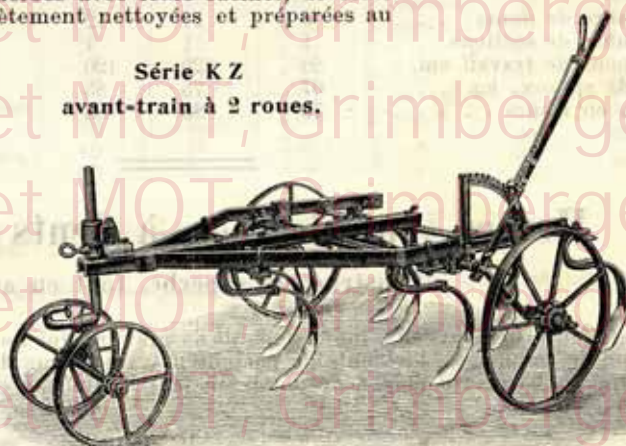
Série K Z

avant-train à 2 roues.

Nouveaux modèles 1908

Dans tous les numéros, à l'exception du n° 4, deux des dents d'arrière sont disposées de façon à travailler derrière les roues.

Dans tous les numéros, sauf dans le numéro 5, la traverse longitudinale du milieu est en fer U très fort ce qui consolide énormément le cadre de l'instrument.



Numéros	Nombre de dents	Largeur de travail	Force exigée	Poids approx. kg.	PRIX en Francs	
					Série K E	Série K Z
5	7	1 ^m 05	1 à 2 chev.	100	100	—
4	7	1 ^m 05		120	120	135
3	9	1 ^m 30	2 chevaux	135	140	155
1	11	1 ^m 60	3 "	150	165	180

Prière de bien indiquer les séries et les numéros lors des commandes.



Soc, modèle B

Tous les cultivateurs sont fournis avec les socs à 2 faces du modèle B; sur demande je fournis en plus, des socs déchaumeurs spéciaux du modèle C, au prix de Fr. 1.50 par soc.



Soc, modèle C

Herse à Ressorts (Herse Canadiennes) „Anglo-American“

A SOCS REVERSIBLES

La herse à ressorts qui est, de jour en jour, plus appréciée, fait le même travail, et en certain sens plus complet encore que le cultivateur à ressorts, pour la raison que les dents, plus rapprochées, ne laissent aucune parcelle de terre non travaillée.

Les herse à ressorts „Anglo-American“ sont d'une construction remarquablement soignée et finie; elles peuvent s'employer dans tous les sols. Elles ne s'engorgent pas. L'enterrage se règle par un ou deux leviers.



Herse à 9 dents, munie de mancherons.



Herse à 15 dents, à 2 sections.

Nombre de dents	9	11	12	15	17
Nombre de sections	1	1	1	2	2
Largeur de travail cm.	80	120	120	150	180
Poids approx. kg.	67	75	85	109	118
Prix en francs	70	80	85	110	120

Herse Américaines, à dents inclinables

Construction superbe, tout en acier

Contrairement aux indications de la gravure qui ne donne que l'aperçu de la forme de ces herse, les dents ne passent pas au travers des barres, mais sont fixées contre ces barres au moyen de pièces en fonte malleable et peuvent être remontées ou descendues.



Numéro	14 D	15 D	16 D	17 D	18 D
Nombre de dents	50	60	70	75	90
Nombre de sections	2	2	2	3	3
Largeur de travail cm.	225	275	315	360	420
Poids approx. kg.	95	100	125	140	165
Prix en francs	100	110	120	145	160

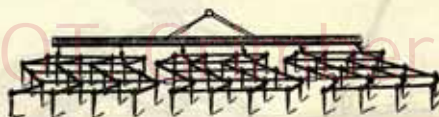
Herses de Labour, système „Laacke“

en fer forgé, avec dents en acier

Les compartiments de ces herses, en forme de S, n'ayant pas besoin d'être reliés à l'intérieur, ne peuvent pas s'obstruer et elles remplacent avantageusement les herses en bois. **Chaque dent trace son sillon séparé**, tandis que dans les herses carrées, d'anciens systèmes, il arrive que 2, 3 dents et même plus passent dans la même ligne, ce qui réduit de beaucoup la valeur du travail des vieilles herses. **Les herses Laacke**, formées de plusieurs **compartiments accouplés**, sont d'une grande mobilité, ce qui leur permet de **peser en toutes leurs parties** sur les terres mêmes creusées ou bombées: les terres les plus inégales peuvent ainsi être efficacement hersées.



Série ST

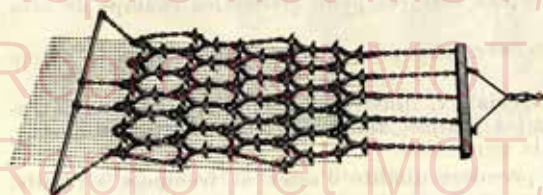


Herses „Zig-Zag“, séries Z

Série et numéro	Nombre de compartiments	Nombre de dents	Longueur des dents en cm	Largeur de travail mètres	Force exigée	Poids approxim. kg	PRIX Fr.
S 1	1 de 5 flèches	30	15	1,30	1 vache	38	40.—
S 2	1 " 5 "	30	17	1,30	1 " "	41	45.—
ST 5	2 " 3 "	36	17	1,65	1 cheval	53	60.—
ST 6	2 " 4 "	48	17	2,20	2 chev.	70	80.—
ST 7	3 " 3 "	54	17	2,50	2 " "	80	95.—
ST 8	3 " 4 "	72	17	3,30	3 " "	105	115.—
Z 0	2 pour terres, meubles et moyennes	40	15	2,00	1 cheval	40	55.—
Z 00	3 " "	60	15	3,00	2 chev.	72	80.—
Z 1	2 pour terres, meubles et fortes	40	18	2,20	2 " "	60	65.—
Z 2	3 " "	60	18	3,20	2 " "	90	95.—

Herses de Prairie, système „Laacke“

toutes en fer forgé, avec dents de fonte spéciale, coulées en coquilles, à tranchants trempés



Le hersage des prés double la récolte et améliore la qualité des foin. Combiné avec l'épandage de phosphates il quadruple et quintuple la récolte. Mais il ne s'agit pas de herser avec la première herse venue, il faut employer la herse „Laacke“ qui brise le sol encroûté, arrache les vieilles racines, extirpe les mauvaises herbes, disperse les taupinières et égalise la terre ce qui permet de faucher plus tard à ras du sol.

Chaque dent trace son sillon.

Série B

Dimensions et prix :

Série A

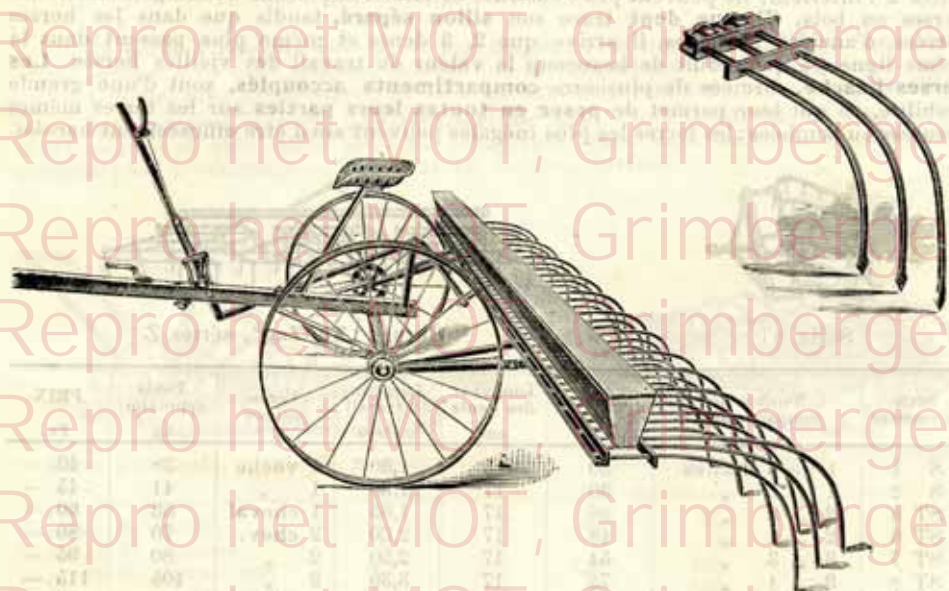
5 rangées de compartiments de 3 dents doubles — 4 rangées de compartiments de 3 dents doubles

Série et numéro	Largeur de travail mèt.	Nombre de compartiments	Nombre de dents	Force nécessaire	Poids approx. kg	PRIX Fr.	Série et numéro	Largeur de travail mèt.	Nombre de compartiments	Nombre de dents	Force nécessaire	Poids approx. kg	PRIX Fr.
B 1	1,00	17	51	1 chev.	50	60.—	A 1	1,00	14	42	1 vache	45	55.—
B 2	1,30	22	66	1 " "	64	80.—	A 2	1,30	18	54	1 chev.	56	70.—
B 3	1,60	27	81	1 " "	82	95.—	A 3	1,60	22	66	1 " "	70	85.—
B 4	1,90	32	96	2 " "	96	115.—	A 4	1,90	26	78	2 " "	82	100.—
B 5	2,20	37	111	2 " "	112	130.—	A 5	2,20	30	90	2 " "	98	115.—

Côté des dents tranchantes : 7 cm. — Côté des dents pour la mousse : 4 1/2 cm.
1 compartiment, fr. 3.50; 1 dent avec boulons, fr. 0.40; 1 dent sans boulons, fr. 0.25

Sarclouse combinée

pouvant servir de sarclouse, herse, râteau glaneur
et semoir à la volée



La sarclouse combinée, son nom l'indique, peut servir à différents emplois. Presqu'en même temps que la levée des blés, se fait la levée des mauvaises herbes, et c'est alors que la sarclouse rend des services incomparables pour la destruction de cet élément nuisible. Avec ses dents plates elle casse la croûte qui s'est formée et détruit les mauvaises herbes, sans causer le moindre dommage aux jeunes blés qui, au contraire, bénéficient largement de ce sarolage léger et bienfaisant.

Comme herse, elle rend des services tout aussi importants, surtout lorsqu'une terre doit être préparée pour la semence des petites graines.

Comme râteau, elle rendra encore des services pour glaner les champs de blés après la récolte.

Sur les jeunes betteraves, navets, etc., elle peut être employée avec le même succès que pour les blés.

Lorsqu'on y attache un semoir spécial (v. illustration), elle devient un instrument très pratique pour semer les petites graines, telles que trèfle et autres herbes, qui en même temps sont couvertes à la perfection.

Les dents sont plates, de toute première qualité d'acier et trempées à l'huile. Le siège étant placé en avant des roues et des dents, les traces des roues sont absolument invisibles. Un levier, placé devant le siège, permet au conducteur de régler à volonté la profondeur du travail.

Le semoir peut être réglé à volonté pour la quantité de semences à distribuer par hectare. Son placement est très facile et peut être effectué par n'importe quel ouvrier de ferme. Sa position basse empêche le vent de chasser la semence.

Dimensions et prix

	Avec semoir.		Sans semoir.	
N° SHR1, largeur 2 ^m 45, 41 dents plates	165	francs	125	francs
N° SHR2, " 3 m., 51 "	180	"	146	"
N° SHR3, " 3 ^m 65, 61 "	190	"	150	"

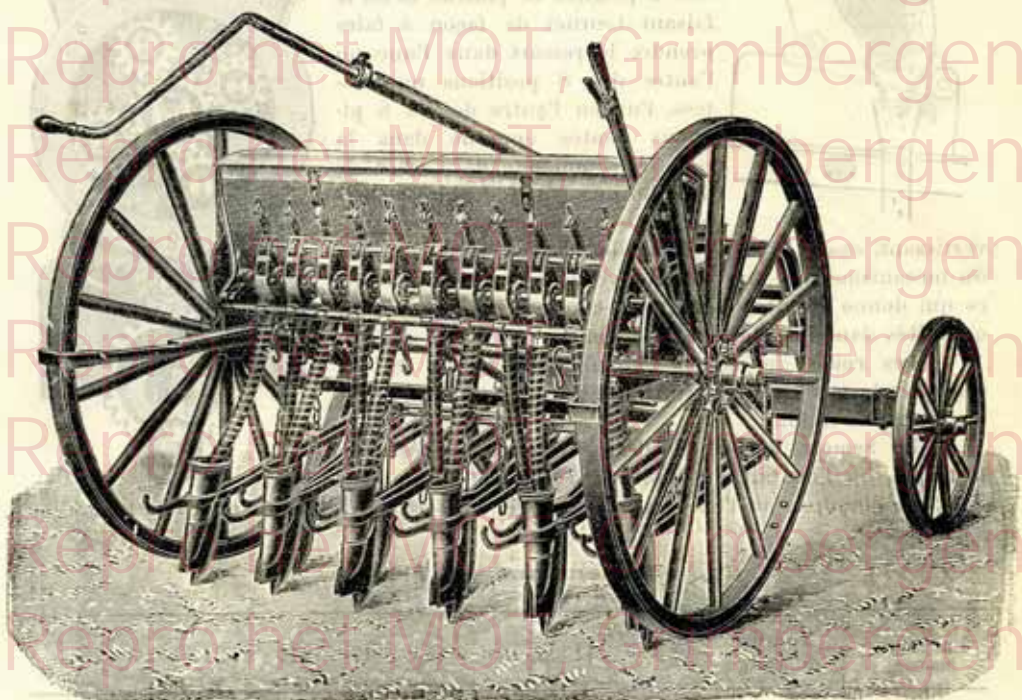
En passant les commandes, on est prié de mentionner si l'instrument doit être fourni avec ou sans semoir.

Nouveau Semoir en lignes „RECORD“

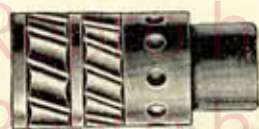
Modèle H 1908

La distribution se fait par cannelures, système apprécié par les cultivateurs à cause de sa grande simplicité. Toutefois les semoirs à cannelures se rétrécissant ou s'agrandissant, selon les graines ou les quantités à semer, offrent cet inconvénient de ne pas semer avec suffisamment de régularité les graines fines. Pour semer celles-ci il faut, en effet, diminuer si fortement la largeur de la cannelure que la graine se trouve gênée, écrasée et parfois arrêtée dans sa chute ce qui cause des irrégularités désagréables dans les semis.

La cannelure brevetée du semoir „RECORD“ H 1908 n'a pas cet inconvénient parce qu'elle distribue toujours sur toute sa largeur, le réglage des quantités à



semer ne se faisant pas par la diminution ou l'agrandissement de la cannelure, mais par la modification de la vitesse de rotation de l'arbre qui porte les bagues cannelées.



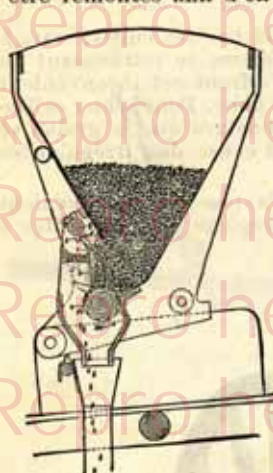
La gravure ci-contre représente la forme des bagues de distribution. On se sert de la grande cannelure pour semer les fèves, maïs, avoines, épeautres, etc. La plus petite cannelure sert à semer les blés, les betteraves, tandis que le cercle à petites cavités rondes s'emploie pour les trèfles, navets et autres semences fines. Le déplacement des bagues pour employer l'une ou l'autre cannelure se fait en un tour de main à l'aide d'une poignée à ressort.

La sortie des graines se fait par au-dessus, en toute liberté par la cannelure toujours grande, ouverte. Il ne se produit donc aucun engorgement ni aucun écrasement des graines.

Les cannelures elles-mêmes ne sont pas taillées horizontalement comme dans les semoirs à cannelures ordinaires, mais obliques, ce qui fait que les graines ne tombent pas par saccades avec interruption, mais se déversent en une chute ininterrompue et de la plus parfaite régularité dans les tubes qui les conduisent en terre.

Semoir „Record“ modèle H 1908

La contenance des cannelures peut, en outre, être agrandie, pour laisser passer les grosses fèves, par exemple, par des ressorts à lame qui les surmontent et peuvent être remontés afin d'en élargir le passage.

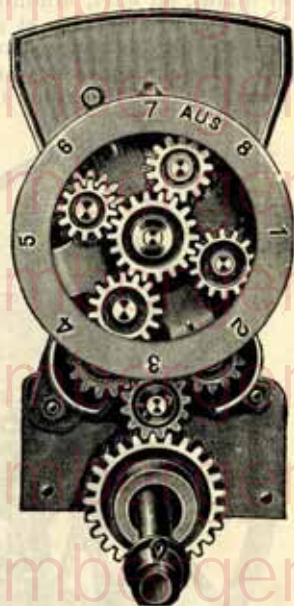


Le réglage des quantités à semer se fait, cela a déjà été dit, par la modification de la vitesse de rotation de l'arbre qui porte les bagues cannelées et cela de la façon la plus ingénieuse, simple et rapide; sur un plateau tournant dans un carter sur le côté de la machine, sont fixés 4 roues dentées doubles.

En déclanchant par un ressort à poignée ce plateau et en le faisant tourner de façon à faire prendre le ressort dans l'une ou l'autre des 8 positions numérotées, l'un ou l'autre de ces 8 pignons dentés engrène dans la roue de commande de l'arbre de distribution. On peut, ainsi, obtenir 8 vitesses différentes. En intervertissant, ensuite, la position des 2 engrenages au bas du mécanisme, on arrive, à nouveau, à 8 autres vitesses, ce qui donne 16 vitesses en tout. On peut donc varier les quantités dans les plus grandes limites.

Les roues du semoir ont un diamètre de 1^m25 et sont très larges. La direction se fait par gouvernail d'avant et d'arrière combiné.

Le Semoir Record H 1908 sera très apprécié en Belgique, où l'on fait une culture si diverse, notamment dans les Flandres, où l'on sème des navets, de la chicorée par quantités de 1 à 4 kilos à l'hectare.



Dimensions et Prix

Largeurs (mètres)	Nombre de rangs	9	11	13	15	17	19	21	23	25
1 1/4	Prix Frs	550	580	610	—	—	—	—	—	—
1 1/2	"	570	600	630	660	690	—	—	—	—
1 3/4	"	—	620	650	680	710	740	—	—	—
2	"	—	—	670	700	730	760	790	—	—
2 1/2	"	—	—	—	880	900	930	960	990	1020

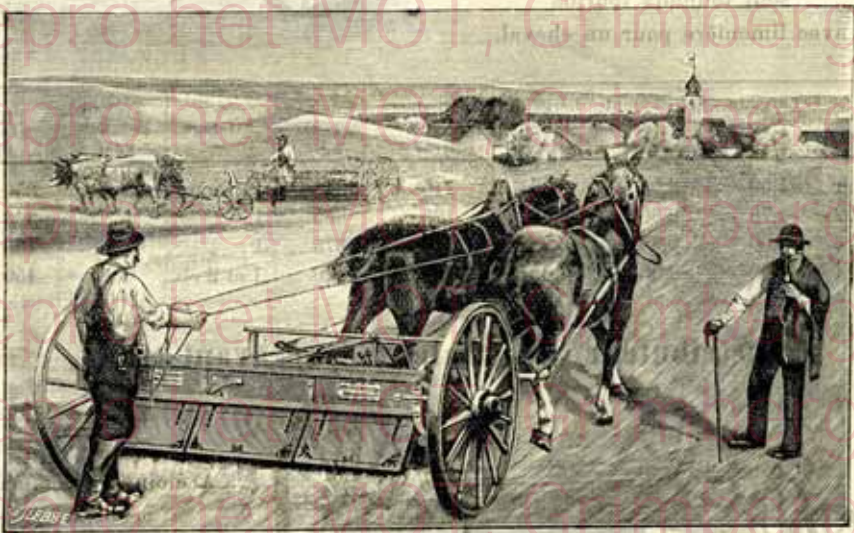
Frein sur une roue, en plus 40 francs.

Distributeur d'Engrais „WESTFALEN“

CONSTRUCTION FRICKE

le plus beau, le moins compliqué, le plus pratique des distributeurs pour engrais chimiques pulvérulents, secs ou humides et sulfate de fer

Une chaîne sans fin dont les maillons sont munis de baguettes obliques, en fonte malleable, passe dans le fond de la caisse. Les baguettes jettent l'engrais hors de la caisse, au travers d'une ouverture, réglable selon les quantités à distribuer. Les maillons de la chaîne, à la sortie de la caisse, sont nettoyés par une brosse tandis que les baguettes se nettoient en heurtant un ressort à lame, très énergique.



Les quantités à distribuer se règlent de façon très précise, par la largeur de l'ouverture de distribution et par la vitesse donnée à la chaîne et qu'on peut modifier au moyen de 4 jeux d'engrenages différents.

Aucun mécanisme compliqué ne se trouve à l'intérieur de la caisse en bois très sec qui est donc très facile à nettoyer et ne s'encrasse pas.

Des planches de distributions et d'abri contre le vent sont fournies avec chaque machine et comprises dans les prix. Les premières s'emploient lorsqu'il s'agit de distribuer l'engrais en couverture ou sur des terres non hersées.

Les roues de la machine ont un diamètre de 1 m. 50 avec jante de 75 mm.; celles de l'avant-train 700 mm x 50 mm.; la largeur de l'avant-train est de 1 m. 40 dans tous les numéros.

L'avant-train peut être gouverné à bras, à l'avant, en décrochant les tringles qui le relie à la caisse de la machine. Des sillonneurs, suspendus à la barre de l'avant-train, permettent de raccorder les routes.

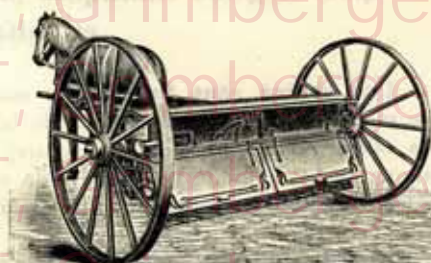
Une personne seule peut, en 5 minutes, sans dévisser un seul boulon, agencer le distributeur „WESTFALEN“ à l'avant-train de façon à le disposer pour passer par des chemins étroits ou des portes peu larges. Ainsi disposé, le distributeur „WESTFALEN“ est bien maintenu en équilibre, sans le secours d'aucune chaîne.

Distributeur d'engrais „Westfalen“ construction Fricke

Le cric, nécessaire pour cette transformation est fourni avec la machine. Des tableaux, indiquant la façon de régler la machine pour les différentes quantités d'engrais à distribuer accompagnent chaque instrument.

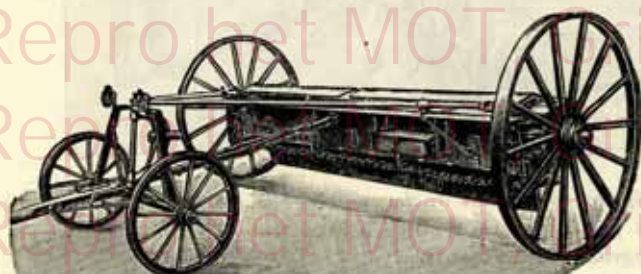
Distributeur „Westfalen“ sans avant-train

Les 4 numéros suivants,
à moins de commande contraire,
sont toujours fournis
avec limonière pour un cheval.



No	Largueur d'épandage mètres	Ecartement des roues mètres	Largueur totale mètres	Contenance de la caisse litres	Poids approx. kg	Attelage	Travail par jour hect.	PRIX Fr.
BD 1	1,50	2,05	2,38	110	340	1 cheval	3 ³ / ₄	350.—
BD 2	1,75	2,30	2,63	125	360	1 „	4 ¹ / ₂	375.—
BD 3	2,00	2,55	2,88	145	375	1 „	5	400.—
BD 4	2,50	3,05	3,38	180	420	1 et 2 ch.	6 ¹ / ₄	450.—

Distributeur „Westfalen“ avec avant-train



A moins de commande contraire,
ce modèle est toujours
fourni avec flèche
pour 2 chevaux.

No	Largueur d'épandage mètres	Ecartement des roues mètres	Largueur totale mètres	Contenance de la caisse litres	Poids approx. kg	Attelage	Travail par jour hect.	PRIX Fr.
BD 5	2,00	2,55	2,88	145	475	1 et 2 chev.	5	475.—
BD 6	2,50	3,05	3,38	180	500	2 chev.	6 ¹ / ₄	500.—
BD 7	3,00	3,55	3,88	215	540	2 „	7 ¹ / ₂	550.—
BD 8	3,50	4,05	4,38	250	580	2 „	8 ³ / ₄	600.—
BD 9	3,75	4,30	4,63	270	600	2 „	9 ¹ / ₂	625.—
BD 10	4,00	4,55	4,88	290	625	2 „	10	675.—

Siège pour le conducteur en plus fr. 40.—

5^{me} jeu d'engrenages pour distribuer jusque 3200 kg à l'hectare. 10.—

Deuxième timon. à 1 cheval ou 2 chevaux en plus. 15.—

GEO. W. SILLCOX

73, Rue de Laeken

BRUXELLES

CONCESSIONNAIRE POUR LA BELGIQUE DES

Machines de Récoltes Canadiennes „SIMPLEX”

DE LA CIE FROST & WOOD A SMITH'S FALLS

Ces machines que j'ai exposées en 1907, au concours de Bruxelles, pour la première fois en Belgique, ont provoqué l'admiration de tous les connaisseurs. Elles se distinguent — leur nom „SIMPLEX” l'indique — tout particulièrement par la simplicité de leur construction, tout en ne le cédant à aucune autre marque sous le rapport de la solidité.

Les Faucheuses „Simplex”

FROST & WOOD

sont d'une douceur de traction merveilleuse, grâce à la combinaison bien étudiée de tous leurs organes.

Les roues motrices très hautes leur donnent une forte adhérence au sol.

La bielle est en acier; l'arbre de la bielle tourne dans des coussinets en bronze ce qui produit un roulement très doux.

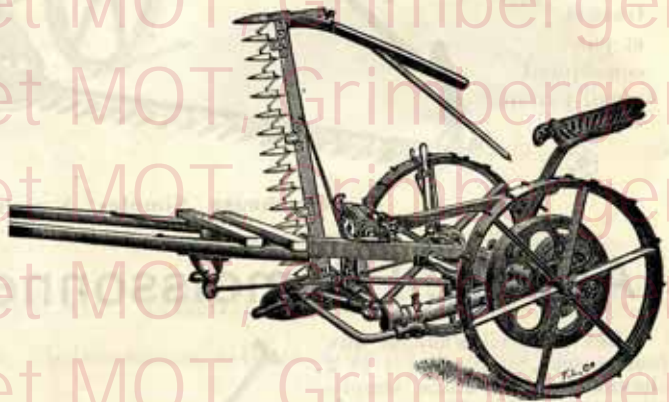
La tête de lame, en acier, se place dans les attaches de la bielle par un dispositif très simple, se maniant sans l'aide d'aucune clef.

Les arbres des engrenages se meuvent dans des coussinets à rouleaux en acier à longue portée.

Le pignon de l'arbre intermédiaire, commandé par le grand engrenage, est à l'intérieur de ce dernier et tourne dans le même sens; il en résulte que la puissance de transmission du mouvement est beaucoup plus grande que lorsque le pignon est à l'extérieur du grand engrenage et que l'usure des dents est beaucoup moins rapide. Les deux pignons coniques, actionnant la bielle, grâce à un nouveau dispositif très ingénieux, peuvent être réglés de façon que les dents, même après usure, engrènent toujours complètement, l'extrémité de l'arbre du grand pignon tournant sur une grosse bille, placée entre cet arbre et une butée, laquelle peut être avancée ou reculée à l'aide d'une vis de pression; cette bille diminue aussi les frottements de l'arbre sur les coussinets.

Le système d'embrayage est simple et facile, le conducteur peut embrayer et débrayer avec le pied.

Les doigts, en acier, sont munis de contre plaques faucillées, permettant de couper ras les fourrages difficiles à faucher et un peu humides; les boulons des doigts sont à niveau de la barre coupeuse, de sorte que le glissement du fourrage coupé n'est pas entravé.



Faucheuse „SIMPLEX” à 1 cheval.

Le relevage de la barre coupeuse se fait instantanément, sans effort, grâce à la disposition de la pédale sur laquelle le pied appuie dans le sens horizontal.

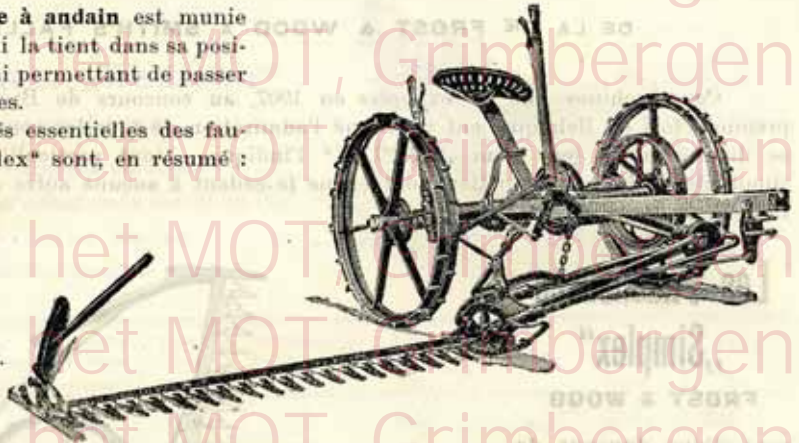
L'inclinaison de la barre coupeuse pour régler la coupe se fait avec la plus grande facilité.

La barre d'extension très forte et la barre de protection de la bielle constituent un parallélogramme indéformable qui offre un point d'appui rigide à la barre coupeuse et empêche tout déplacement de celle-ci en arrière.

La planche à andain est munie d'un ressort qui la tient dans sa position, tout en lui permettant de passer sur les obstacles.

Les qualités essentielles des faucheuses „Simplex“ sont, en résumé :

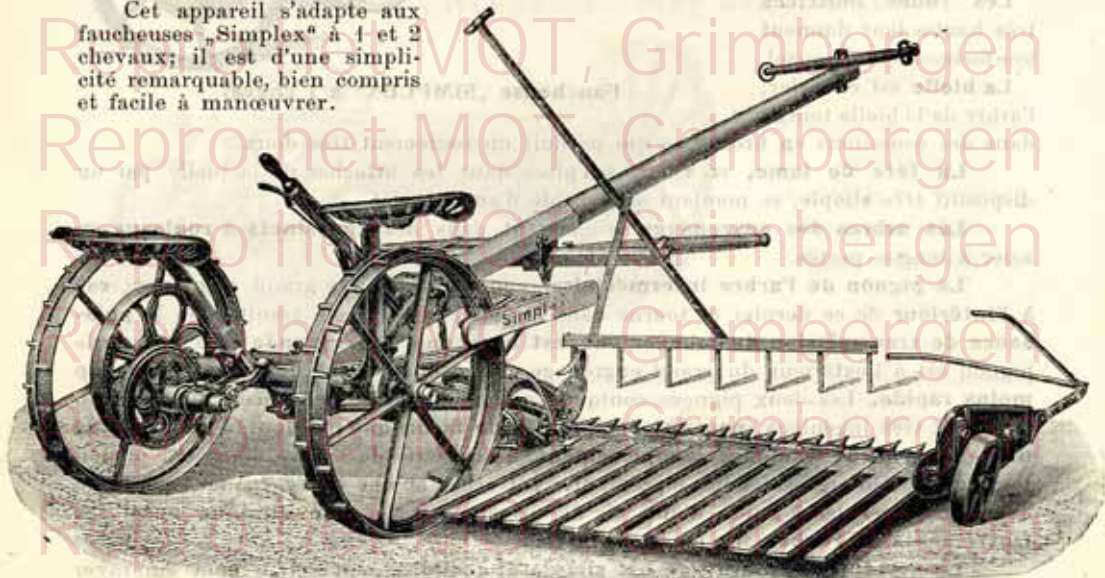
Simplicité,
Solidité,
Légèreté de
traction
et par
conséquent
travail parfait.



Faucheuse „Simplex“ à 2 chevaux.

Appareil à moissonner à bras

Cet appareil s'adapte aux faucheuses „Simplex“ à 1 et 2 chevaux; il est d'une simplicité remarquable, bien compris et facile à manœuvrer.



DIMENSIONS ET PRIX :

Faucheuse „Simplex“ à 1 cheval, coupe 1 ^m 05, avec 2 lames	fr. 295.—
Faucheuse „Simplex“ à 2 chevaux, coupe 1 ^m 37, avec 2 lames	315.—
Appareil à moissonner à bras	75.—

Meules à aiguiser les lames de faucheuses, moissonneuses et lieuses

Meule en grès, plate ou biseautée,
bac en fonte, pieds en bois.



Sans pédale : Fr. 20.—
Avec pédale : Fr. 22.50

Avec nouveau guide-lame en fonte
en plus : Fr. 9.—

Meule „Tigre“ en émeri, N° 1 s'adaptant
sur la roue de la machine.
N° 2 sur planche.



Prix : Fr. 27.50.

Nouveau Support de timon „LE PRATIQUE“ pour Faucheuses, Moissonneuses-lieuses de tout système.

La plupart des supports de timon employés jusqu'ici ont le défaut de ne pas empêcher suffisamment les coups sur le collier des chevaux. L'élasticité qu'ils possèdent, par les ressorts plus ou moins appropriés dont ils sont munis,



n'est pas assez grande pour empêcher le timon de remonter ou de descendre brusquement, lorsque la machine passe sur un obstacle assez gros ou descend dans une rigole un peu profonde. La secousse qui s'en suit se répercute pour une grande partie sur le collier du cheval. Pour empêcher ce grave inconvénient, je fournis avec mon nouveau support de



timon à ressort (gravure de gauche) un guide à charnière (gravure de droite) qui s'adapte au bout d'avant du timon. La partie du guide où s'accroche le bois d'attelage descend ou remonte avec suffisamment de jeu pour que



le cheval ne ressente absolument rien des secousses qui se donnent. Ce n'est que muni de ce guide qu'un support de timon devient **réellement utile**. Le

rouleau du support a 28 cm.

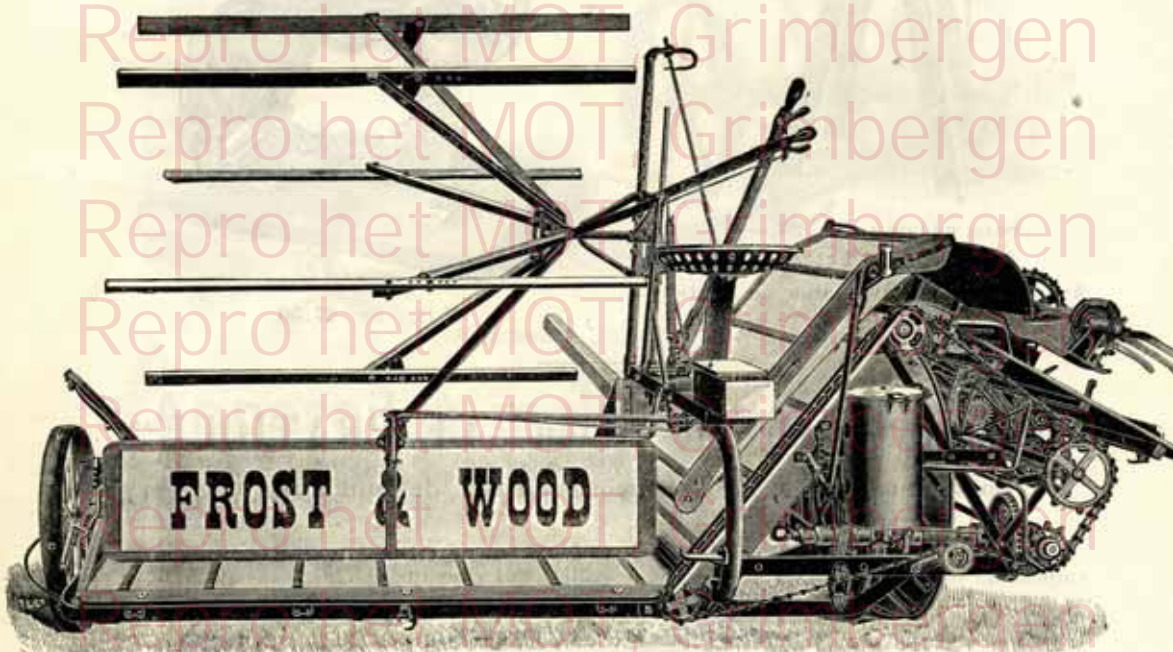
Prix du support avec guide „Le Pratique“ : Fr. 35.—

Nouvelle Lieuse „SIMPLEX“ Frost & Wood

légère et sans à-coup au moment du liage,
coussinets à rouleaux à tous les mouvements.

Une lieuse vraiment intéressante, non seulement parce qu'elle est nouvelle, mais aussi par les avantages très importants qu'elle possède, c'est la „Frost & Wood“.

Tout d'abord, c'est sa **légèreté** qui est frappante, son poids atteint à peine **650 kilos** et c'est la **suppression**, dans la mesure du possible, **des pièces en fonte** et le **remplacement** de celles-ci par des pièces en **acier forgé** ou en **acier coulé** qui, tout en assurant une **solidité beaucoup plus grande**, a permis d'arriver à obtenir ce poids si peu important.



Si la question de poids est moins importante lorsqu'il s'agit de faucheuses, quoique cependant, le poids est un facteur essentiel, pour que ces machines puissent faire un bon travail, dans les conditions difficiles (prés humides, fortes récoltes, herbes difficiles à couper, etc.), il n'en est pas de même pour la lieuse, dont le poids est toujours suffisant pour, à tout moment, assurer l'adhérence des roues sur le sol. Ici une différence de poids d'une centaine de kilos en moins a pour conséquence une réduction sensible de l'effort de traction.

Tous les arbres tournant dans des **coussinets à rouleaux**, les frottements sont diminués dans la mesure du possible et il est tout naturel que dans ces conditions la traction est encore considérablement réduite.

La lieuse „Frost & Wood“ peut, au besoin, être actionnée par deux chevaux de culture seulement.

Parce qu'elle **n'appuie pas sur le collier des chevaux**, que le **fonctionnement du lieur est régulier, sans à-coups**, que **toutes les gerbes sont bien liées**, qu'elle est **très solide et très simple**, la „Frost & Wood“ est la lieuse préférée au Canada et bientôt, elle sera une des lieuses les plus recherchées en Europe.

Les **bâtis** de la roue et de la plate-forme **sont complètement en acier forgé** et sont reliés entre eux **sans aucune pièce de fonte**, mais l'un et l'autre se raccordent entre eux directement, les bras de l'un le reliant à l'autre, **formant ainsi des étais doubles**; dans ces conditions, **les bâtis ne peuvent absolument pas être pliés, ni tordus**; de forts étais en acier forgé renforcent également le bâti de la roue motrice.

La plateforme est en tôle d'acier renforcée en-dessous par des barres d'acier en cornière rivées au châssis, le raccordement de la barre coupeuse à la plateforme est uni et rigide.

Les rabatteurs sont mis en mouvement par des engrenages ingénieusement disposés et les chaînes, cause de beaucoup d'ennuis, sont supprimées; ils sont instantanément et facilement relevés ou abaissés en glissant le long du support qui est un tube en acier, et avancés et reculés, ce support étant articulé à sa base; en un mot, les rabatteurs peuvent être placés dans toutes les positions, au moyen d'un seul levier et d'une pédale, afin d'assurer la coupe des récoltes versées et enchevêtrées.

L'égalisateur de gerbes, actionné par le même mécanisme qui fait fonctionner les rabatteurs, agit très efficacement, grâce à sa disposition qui lui permet de saisir les tiges de blé à leur sortie des toiles de l'élevateur.

La toile de l'élevateur supérieur conduit le blé coupé près des tasseurs sans le serrer, par conséquent sans dégrèner les épis; elle tourne sur trois rouleaux dont le plus haut est situé près du lieur; ce rouleau supplémentaire éloigne l'élevateur supérieur de l'élevateur inférieur vers le sommet à la sortie; la paille, étant moins serrée à cet endroit, se détend et l'élevateur inférieur a une prise plus facile sur celle-ci; cette disposition a encore pour but de permettre aux élévateurs d'élever une plus grande quantité de paille.

La roue dentée de commande du lieur est excentrée et agit à la façon d'un levier, la puissance augmentant lorsque le levier est plus long. Au moment de la compression de la gerbe et du mouvement, c'est-à-dire lorsque le lieur absorbe le maximum d'effort, la chaîne de commande du lieur tire sur le plus grand rayon de cette roue, augmentant ainsi sa force; lorsque le nœud est fait, la chaîne tire sur le rayon le plus court de la roue, augmentant la rapidité d'expulsion de la gerbe et le retour de l'aiguille, laissant ainsi le chemin libre à la gerbe suivante.

Un tendeur automatique règle la tension de la chaîne de commande de la roue dentée du lieur, permettant à celle-ci d'être tendue régulièrement, suivant qu'elle tire sur le plus petit ou le plus grand rayon de la roue.

Cette remarquable disposition de la commande du lieur fait que cet organe fonctionne avec la plus grande facilité (avec un doigt on peut le faire fonctionner) et avec la plus grande régularité; par conséquent diminution de la traction et suppression des à-coups au moment du liage.

Le lieur, maintenu par trois endroits au bâti de la machine, est d'une simplicité rare, ajusté avec soin et précision et son fonctionnement est si parfait qu'il ne manquera jamais une seule fois de lier.

Le noueur également est excessivement simple et les quelques pièces qui le composent sont parfaitement visibles et accessibles.

Les tasseurs sont au nombre de trois et la gerbe sera convenablement préparée pour être liée.

La roue motrice est munie de rayons très forts vers la jante et dont la tension peut être réglée à l'aide d'un écrou; elle tourne sur un coussinet à rouleaux.

La chaîne motrice, tendue par un tendeur automatique, ne peut s'allonger ni casser.

Les pignons de l'arbre intermédiaire sont à rattrapage de jeu.

La bielle est maintenue sur la manivelle automatiquement par un loquet à ressort et peut être enlevée sans l'aide d'aucun outil.

Les diviseurs intérieurs et extérieurs se replient également, sans l'aide d'outil, sur la plateforme, pour le transport sur routes, instantanément, et sans qu'il y ait de boulon à enlever.

Le timon est, de même, mis en place pour le transport ou le travail sans l'aide d'outil, sans qu'il soit nécessaire d'enlever des boulons.

Le chariot de transport en deux parties se met en place ou s'enlève rapidement et très facilement; une personne peut faire ces deux opérations.

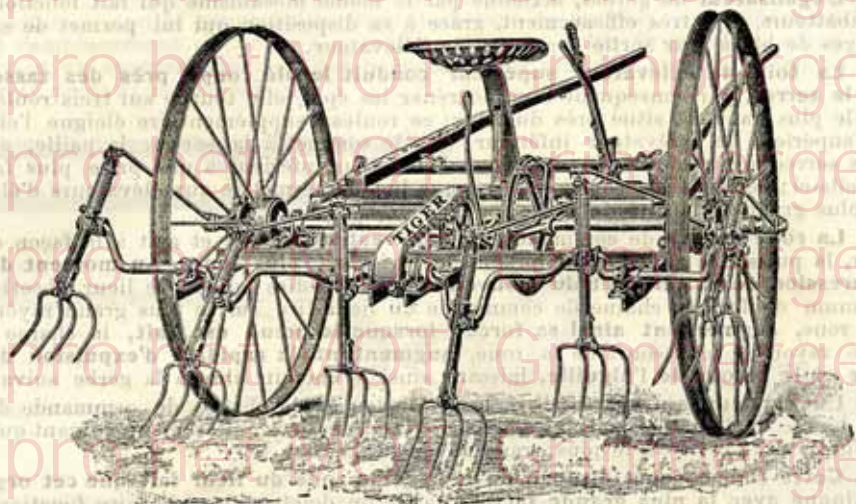
La conclusion de ce qui précède, c'est que la lieuse „Frost & Wood“ est remarquablement simple, particulièrement douce de traction, admirablement comprise, excessivement facile à manœuvrer; c'est, en un mot, une lieuse parfaite.

Lieuse „SIMPLEX“ „Frost & Wood“ coupe à gauche de 1 m. 50 :

avec 2 lames et chariot de transportFr. 900.—
Porte-gerbes, en plus„ 50.—

Faneuse à fourches „TIGRE“ n° 8 extra forte, avec 6 fourches à 4 dents, toute en métal.

Traction très légère; cadre muni de ressorts compensateurs; fourches en acier avec ressorts compensateurs; chaînes ajustables; roue dentée; arbre coudé interchangeable; grand coussinet pour l'arbre; un levier ajuste les fourches à toute hauteur au-dessus du sol et permet de balancer tout l'appareil rapidement et facilement; travaille bien dans toutes les conditions, n'effeuille pas l'herbe; est disposé pour faner deux andains à la fois.

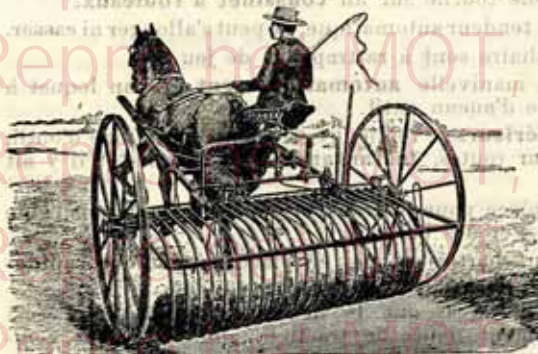


Une particularité de cette faneuse, c'est que l'arbre coudé est en deux pièces; cette disposition présente l'avantage qu'on peut tourner sans débrayer, sans avoir à craindre de casser les dents des fourches.

Faneuse „Tigre“ fanant deux mètres, roues de 1^m30 : 250 francs.

Nouveau râteau „TIGRE“ modèles SM avec fortes dents en acier-ressort à double côte.

Le mouvement de décharge est complètement automatique par un système à contrepoids qu'on actionne en appuyant du pied sur une pédalette si l'on est sur le siège, ou en tirant à soi la poignée d'une petite tringle de fer si l'on est derrière le râteau. Cette manœuvre n'exige qu'un effort de 3 kil.



L'engrènement des cliquets dans les rochets des roues ne peut se produire sans le coup de pédalette ou le tirage de la poignée. Le conducteur a les deux mains libres puisqu'il suffit d'un mouvement léger du pied pour faire opérer les mouvements de décharge et d'accrochage des dents. Une large plaque pour y poser le pied, s'y trouve adaptée.

Râteaux „Tigre S“, roues de 1 m. 40
„ „ M „ „ 1 m. 38

espacement des dents 64 mm.

Nombre de dents	24	26	28
Largeur du ramassage entre roues mètres	2.13	2.28	2.43
„Tigre“ S, modèle extra fort	230. —	235. —	240. —
„Tigre“ M, modèle courant	205. —	210. —	215. —