

**Une moissonneuse-batteuse
pour une récolte sans souci**

3350



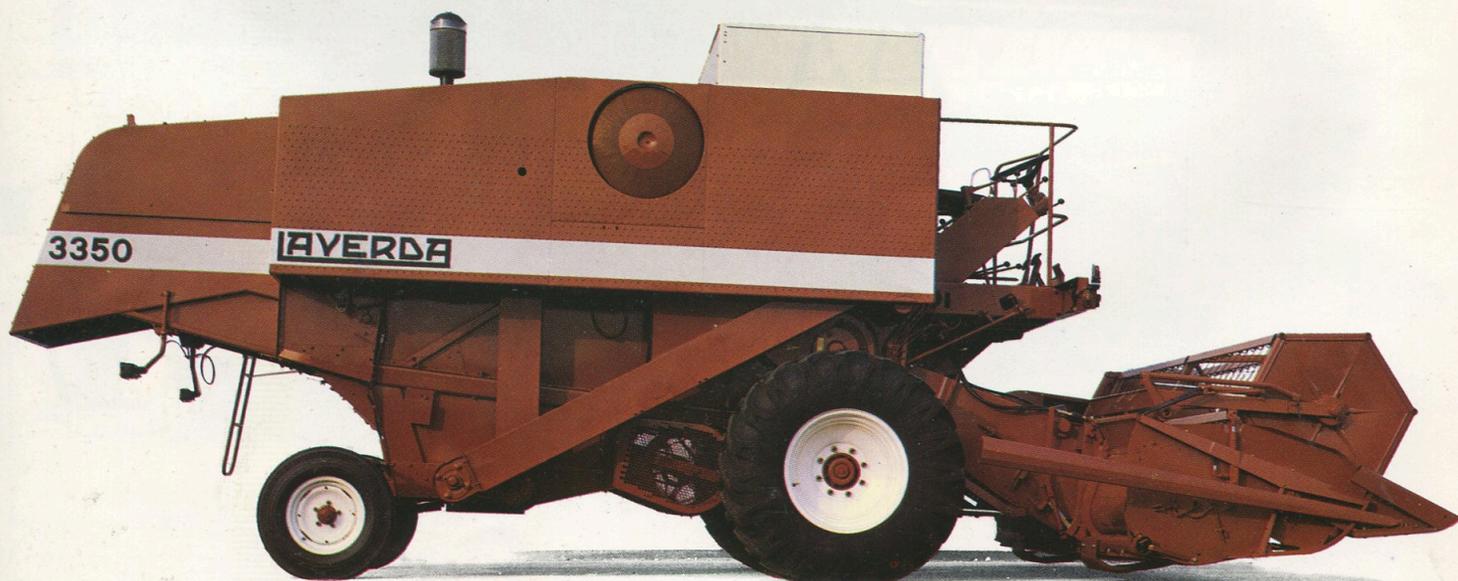
LAVERDA

La 3350 bénéficie d'une technologie éprouvée grâce à la longue expérience du grand constructeur de moissonneuses-batteuses Laverda.

Aujourd'hui, l'agriculture exige des machines robustes, fiables, confortables, à grand rendement.

La 3350 a été conçue pour répondre à ces nouvelles exigences :

- La table de coupe assure une alimentation régulière au batteur.
- Elle est nantie de caractéristiques dimensionnelles importantes pour sa catégorie au niveau séparation, secouage, nettoyage.
- Ses réglages bien adaptés et ses équipements lui permettent de s'adapter sans difficulté à tous les types de récolte.
- Le poste de conduite a été pensé, construit pour assurer le plus grand confort du conducteur.
- Son carénage esthétique et complet est une protection efficace contre les accidents.
- Enfin cette nouvelle production est construite dans la tradition de robustesse Laverda.



Coupe: régularité et haut rendement

La 3350 dispose d'une nouvelle table de coupe monocoque, rigidifiée à double fond, équipée de patins; elle a été conçue de telle sorte que quel que soit le type de récolte, cette dernière parvienne très régulièrement au batteur.

Les largeurs de coupe proposées au standard sont 3,10 et 3,60 m.

La commande de lame est du type à convertisseur de mouvement à bain d'huile. Elle permet d'obtenir une fréquence élevée parfaitement adaptée à la vitesse d'avancement optimale.

Les diviseurs réglables assurent une excellente séparation de la récolte.

Le grand diamètre et le réglage aisé en hauteur et en avancée de **la vis d'alimentation** éliminent toute tendance au bourrage.

Les doigts articulés montés sur bagues autolubrifiantes coulisent dans des rotules sphériques également autolubrifiantes. Une trappe largement dimensionnée permet d'y accéder très aisément.

Les rabatteurs articulés sont du type à 6 pales, munis de griffes démontables. Les réglages en hauteur et en position longitudinale sont hydrauliques par vérins, alors qu'un variateur à courroie trapézoïdale commandé électriquement couvre une large plage de régimes entre 13 et 60 tr/mn.

La suspension de la table est assurée par des amortisseurs oléopneumatiques.

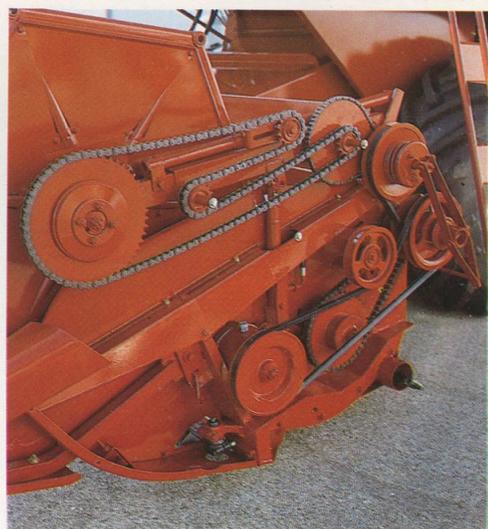
Le relevage hydraulique de la table est équipé d'une valve stabilisatrice régissant une position absolument stable tant en travail qu'en déplacement.

Un indicateur de hauteur de coupe donne en permanence la position de la barre de coupe par rapport au sol.

Le convoyeur fait partie intégrante de la machine. Il peut recevoir une table de coupe "céréales" ou un bec maïs s'adaptant sans peine grâce au système d'accrochage rapide (quick attach).

L'élévation de la récolte est assurée par des barrettes uniques montées sur 3 chaînes.

Un auget à pierres est situé à la partie inférieure du convoyeur.



Battage et secouage: un pouvoir séparateur élevé

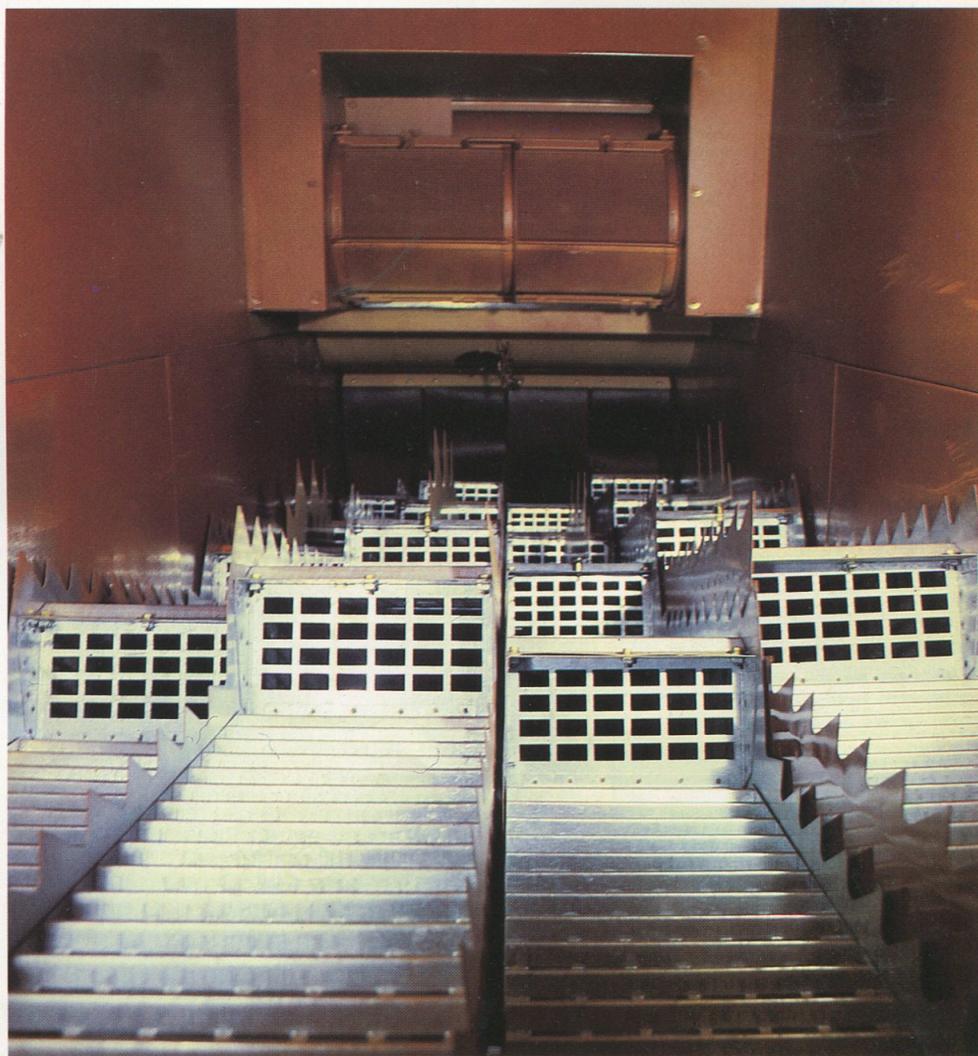
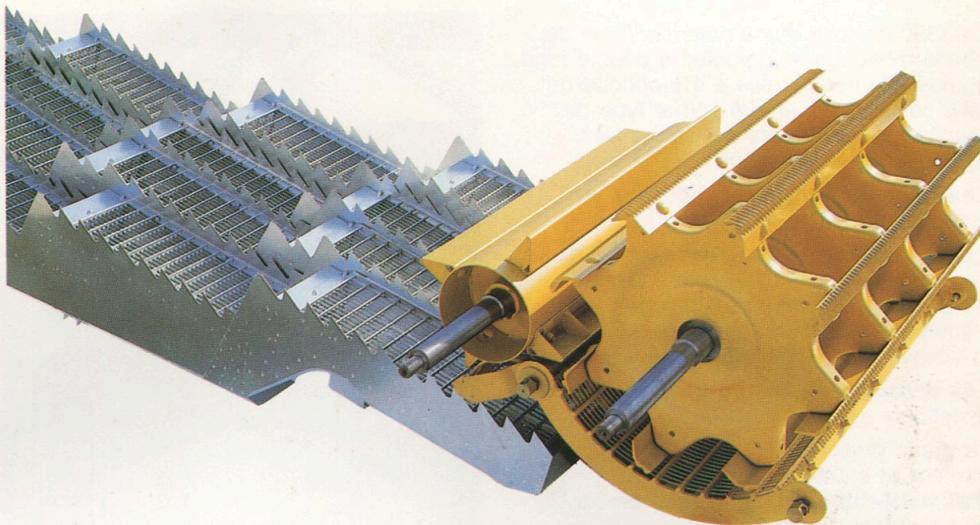
Le batteur, à 8 battes, est largement dimensionné : 60 cm de diamètre, 1,04 m de largeur.

La commande du variateur s'effectue par une courroie trapézoïdale avec flasques mobiles montée sur colonnettes : le régime est réglable de 430 à 1207 tr/mn.

Le contrebatteur indéformable à 11 contrebattes enveloppe parfaitement le batteur : l'angle d'enveloppement est de 98°. Le réglage de l'écartement batteur-contrebatteur s'effectue facilement du poste de conduite.

Le tire-paille à 4 pales tourne à 800 tr/mn provoquant un bon foisonnement de la paille qui est ainsi répartie sur l'avant des secoueurs.

Les secoueurs, au nombre de 4, présentent une surface totale de 3,71 m². L'assurance d'une bonne récupération des grains pour accroître le rendement de la machine est obtenue si l'on tient compte du grand dégagement au-dessus des secoueurs, des 5 ressauts et du régime réglable pour une adéquation parfaite à toutes les conditions de récolte.



Un nettoyage d'une grande efficacité

Par ses deux nettoyages successifs, la 3350 dispose d'une surface totale des grilles ventilées très importante : 3,84 m², gage de rendement et de propreté de la récolte.

Premier nettoyage

La grille supérieure réglable est munie d'une extension à peigne ou d'une extension réglable. La grille inférieure est interchangeable (ou réglable en option).

Le ventilateur à 6 pales est réglable en intensité par variateur et en direction par deux déflecteurs.

Deuxième nettoyage

Il comprend un émondoir rotatif à battes hélicoïdales, un tarare avec 2 grilles interchangeables et un ventilateur à 4 pales réglable en intensité et en direction.

Les grains sont dévêtus avec l'émondoir et ventilés au tarare.

Le retour des ôtons s'effectue à l'avant du batteur.

Une trémie qui assure une grande autonomie : avec une capacité de 3510 litres, la 3350 dispose d'une autonomie importante. Elle est équipée en série d'une rehausse avec couvercle.

Pour répartir dans les meilleures conditions le grain dans la trémie sans l'endommager, une vis sans fin convoie la récolte du bas vers le haut pour la déverser au centre de façon à obtenir un remplissage homogène.

La goulotte de vidange est orientable mécaniquement du poste de conduite et munie d'un dispositif de sécurité en cas de choc.

Le dégagement important de l'extrémité de la goulotte par rapport au sol — 3,18 m — permet la vidange des grains avec des remorques de grand gabarit.



Un moteur et des transmissions robustes

Le moteur FIAT 8065 I, 6 cylindres, 5184 cm³ de cylindrée, développe une puissance de 100 ch DIN à 2400 tr/mn. Disposé au centre et au-dessus de la machine, il est accessible par capotage ouvrant sur le dessus.

L'air de refroidissement est épuré par le passage au travers d'une grille rotative protégeant efficacement le moteur. Un boîtier-palier intermédiaire, évitant tout effort sur le palier de sortie du vilebrequin, entraîne les mouvements avancement et batteuse.

Le variateur d'avancement, à poulie double, est commandé par vérin hydraulique double effet. La commande s'effectue depuis le poste de conduite par une pédale dont le retour à zéro est automatique lorsqu'on agit sur la pédale d'embrayage ; on augmente ainsi la longévité des courroies.

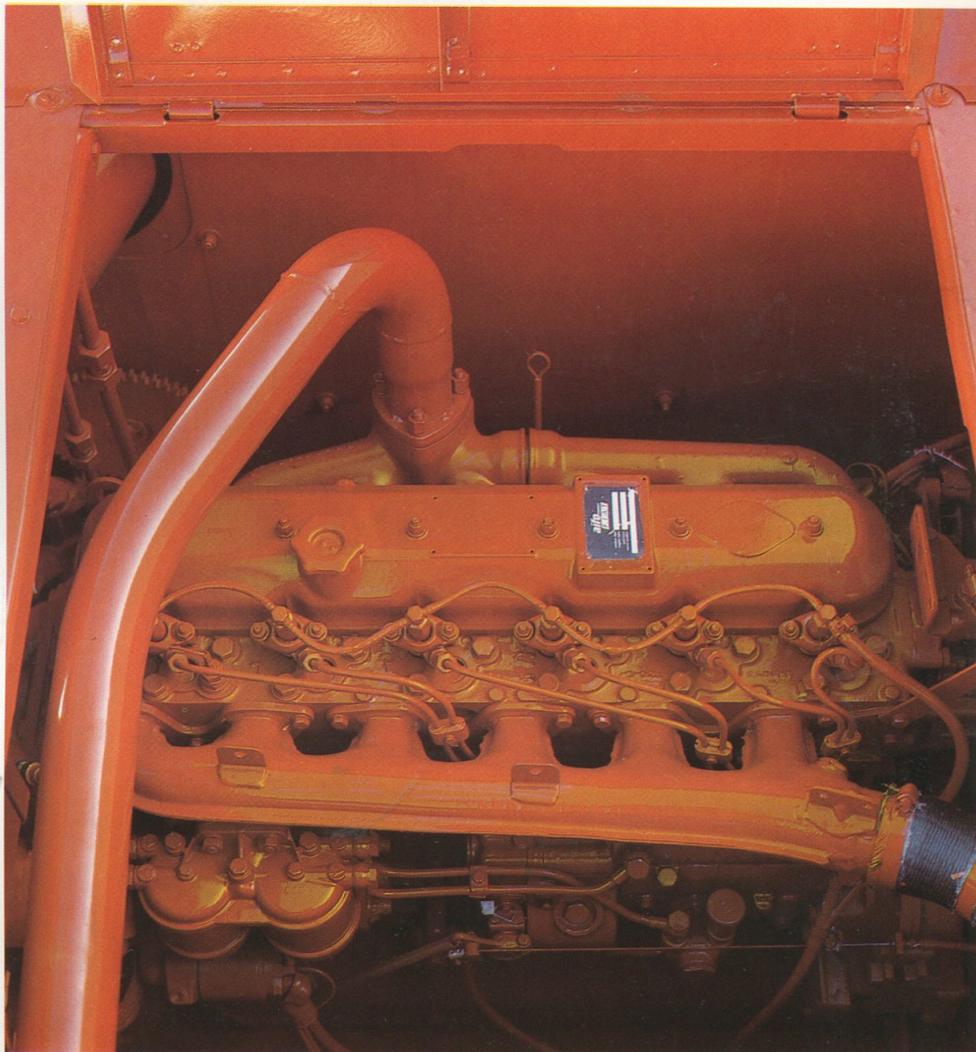
La transmission de la batteuse s'effectue par une courroie Powerband à 3 éléments.

L'embrayage monodisque travaille à sec.

La boîte de vitesses a 3 rapports AV et 1 AR, avec différentiel à 4 satellites incorporés.

Les réducteurs sont à engrenages à bain d'huile.

Les freins à disques sont à commande hydraulique.



Un poste de conduite complet, une machine polyvalente

La position des commandes, les réglages et les instruments de contrôle ont été étudiés de façon à permettre une conduite facile, en toute sécurité, avec une bonne visibilité sur toute la coupe depuis la plate-forme de conduite.

Le siège super confort est réglable en hauteur, en avancée et en dureté de suspension.

La direction hydrostatique assure une conduite douce et précise.

Le volant est réglable en inclinaison.

L'accès au poste de conduite est assuré par une échelle escamotable à 2 rembarbes.

Les contrôles des principaux organes sont les suivants : indicateur de vitesse d'avancement, compte-tours batteur, manomètre de pression d'huile, thermomètre pour la température de l'eau du radiateur, témoins de charge et de réserve de combustible, compteur d'heures.

Les commandes hydrauliques sont à portée de main et de pied du conducteur et contribuent à un meilleur confort.

En option, une cabine permet de compléter le confort du poste de conduite. Equipée au choix avec ou sans climatisation, cette cabine comprend un système de ventilation et de chauffage, un plafonnier, 2 essuie-glace avec lave-glace à dépression, un pare-soleil, 3 phares de travail.

La moissonneuse-batteuse 3350 a été spécialement conçue pour satisfaire aux différentes exigences du marché. Avec des équipements d'accessoires, elle peut être utilisée pour tous les types de récoltes : le colza, le tournesol, le maïs, les petites graines, etc...

Parmi **les accessoires** qui peuvent être adaptés sur cette machine, nous pouvons citer :

- de nouveaux becs cueilleurs 3 ou 4 rangs pour le maïs
- une barre de coupe colza
- un équipement chenilles
- un batteur et contrebatteur à dents pour la récolte du riz.

Les nouveaux becs maïs 3 ou 4 rangs se caractérisent par leur simplicité, leur profil très plat, leur robustesse et une très bonne régularité d'alimentation, même dans les récoltes versées. Le dessous est aéré pour laisser plus d'espace par rapport au sol et éviter les accumulations éventuelles de rafles, feuilles ou terre. Les rouleaux épanouisseurs guidés par des roulements à l'extrémité et les 6 pales monobloc assurent une très bonne agressivité.

L'écartement des plaques s'effectue hydrauliquement par un vérin double effet. Les capots monoblocs sont rabattables, le pivotement se fait autour de l'arrière pour faciliter l'accès aux chaînes.



Caractéristiques techniques

Table de coupe

Barre de coupe : 3,10 - 3,60 m
 Hauteur de coupe : - 25 à + 103 cm
 Relevage de la table par 2 vérins avec suspension oléopneumatique.
 Rabatteurs : pick-up à 6 pales, réglage hydraulique en hauteur, en avancée, électrique en vitesse (13 à 60 tr/mn)
 En accessoire, chariot de transport en long

Battage

Batteur : 8 battes, largeur 1040 mm, diamètre 600 mm, régime 430 à 1207 tr/mn.
 Contrebattre : 11 contrebattes, angle d'enveloppement 98°
 Tire-paille à 4 pales

Secouage

Secoueurs : nombre 4, longueur 3.56 m + 0,15 m d'extension, surface 3,71 m²

Nettoyage

Premier nettoyage :
 Grille supérieure réglable avec extension à peigne ou extension réglable.
 Grille inférieure interchangeable ou réglable.
 Surface totale : 2,89 m²
 Ventilateur réglable en régime par variateur, en direction par 2 déflecteurs.
 Deuxième nettoyage :
 Emondoir à battes sur le circuit du grain propre.
 Tarare avec 2 grilles et ventilation
 Surface des grilles : 0,95 m²
 Surface totale de nettoyage : 3,84 m²

Trémie

Capacité : 3510 litres
 Orientation de la goulotte du poste de conduite
 Dégagement vis-sol : 3,18 m

Moteur

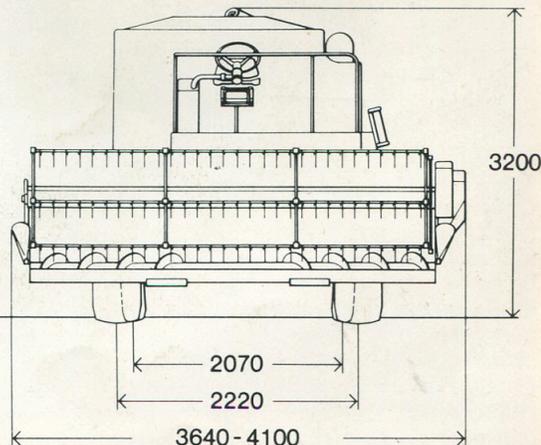
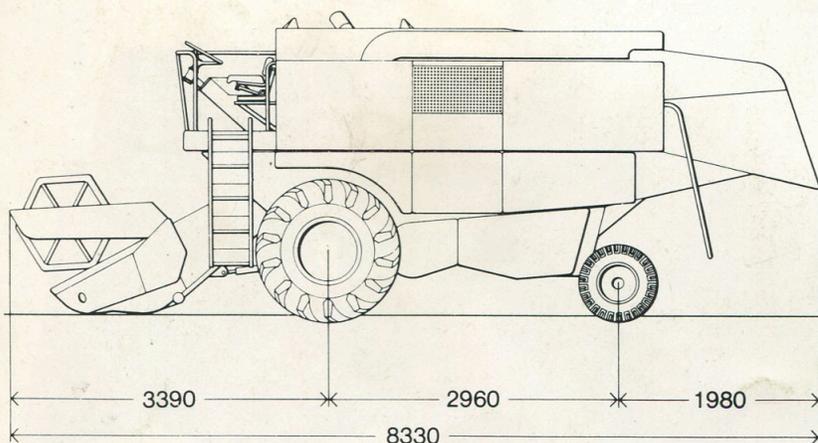
Typt FIAT 8065 I, 6 cylindres, cylindrée 5184 cm³, 100 ch DIN à 2400 tr/mn.

Transmissions

Variateur de vitesses continu à commande hydraulique
 Embrayage monodisque à sec
 Boîte de vitesses :
 1ère : 1,6 à 4,2 km/h.
 2ème : 3,6 à 9,2 km/h.
 3ème : 8,4 à 21,5 km/h.
 AR : 3,4 à 8,8 km/h.
 Réducteurs à engrenages à bain d'huile
 Pneumatiques AV : 18.4-26 (option 18.4-30 ou 23.1-26)
 AR : 7.50-16 (option : 11.5-15)
 Freins à disques à commande hydraulique.

Dimensions et poids

Longueur (avec coupe, sans diviseur)	8,33 m
Longueur (sans barre de coupe)	6,40 m
Largeur (sans barre de coupe)	2,71 m
Hauteur	3,28 m
Empattement	2,96 m
Voie AV	2,22 m
Voie AR	2,07 m
Poids (coupe de 3,60 m.)	6.570 kg



Fiat Matériel Agricole
 B.P. n° 36 - 91150 Étampes - Tél. : 494.80.85
 Société Anonyme au capital de 60.000.000 F
 R.C.S. Corbeil-Essonnes B 305 493 835