

LELY SPLENDIMO

Faucheuses à disques



Un maximum de débit avec un minimum
de puissance requise



www.lely.com

innovators in agriculture

Optimiser la production de fourrage



Contamination minimale

Les faucheuses Splendimo se distinguent par leur conception intelligente pour un parfait suivi du sol, de même que par leur réglage facile de la pression au sol pour une utilisation adaptée à toutes les conditions.



Une repousse rapide de l'herbe

Avec le système Splendimo Clip, le changement des couteaux est un jeu d'enfant. Ce concept associe les avantages des boulons à un système de verrouillage sûr et rapide.



Un litre de fioul économisé par hectare

Le mécanisme d'entraînement, assuré par le biais d'un arbre central situé au niveau de la barre de coupe, requiert une puissance nettement inférieure. Plusieurs tests ont ainsi démontré que les faucheuses Splendimo entraînent une économie de 1 litre de fioul par hectare !



Un séchage optimal et une préservation des qualités du fourrage

Les conditionneurs Impeller sont munis de doigts en nylon dont la disposition et la forme frottent le revêtement cireux des feuilles sans abîmer la structure de l'herbe.

L'énergie contenue dans le fourrage dépend en grande partie de sa teneur en sucre

Faucher au moment où l'herbe contient le plus de sucre contribue à accroître la qualité de fourrage et, à l'arrivée, à la productivité de votre troupeau.

Lorsque les conditions nécessaires sont réunies, la quantité d'herbe que vous fauchez est importante pour récolter un fourrage riche en énergie à un coût minimal.

Pour produire un fourrage riche en énergie à un coût réduit, il est essentiel d'utiliser une faucheuse dotée d'une capacité adaptée afin de profiter des meilleures conditions climatiques. La gamme de faucheuses Lely Splendimo propose des machines adaptées à tous les besoins de fauche.

La barre de coupe Lely associe un débit de chantier élevé à une consommation énergétique limitée. Les performances des faucheuses Splendimo vous permettent de réduire votre consommation de carburant ou d'accroître votre rendement.



Épandage large ou formation d'andain

Choisir entre l'épandage large et la formation d'andains dépend des conditions du moment. Les faucheuses Splendimo permettent de réaliser facilement les réglages nécessaires en vue d'optimiser les opérations de fauchage.



Plus de qualité pour plus de production !



La culture du résultat.

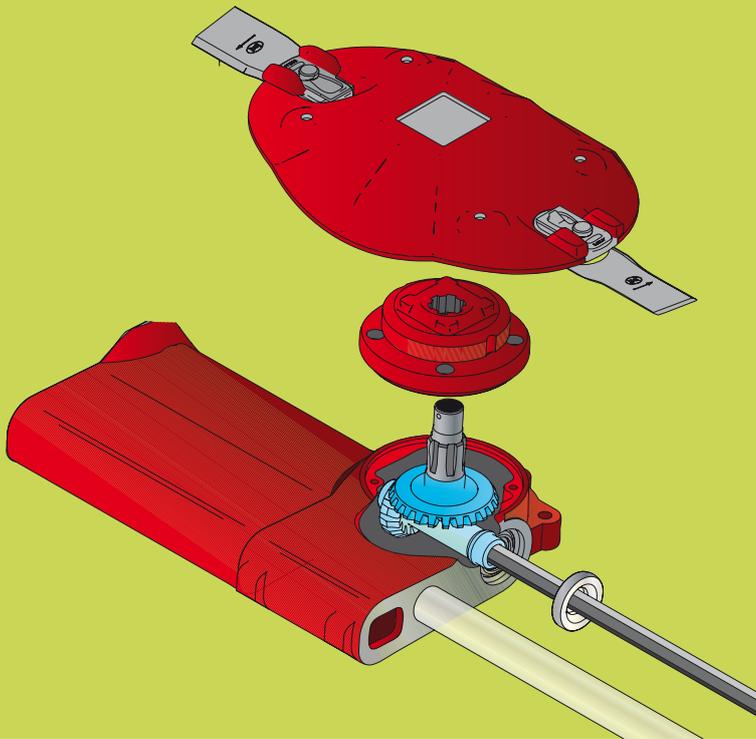
Chaque jour, les robots Lely Astronaut ne traitent pas moins d'un million de vaches. Toutefois, le succès de la traite robotisée ne dépend pas uniquement des Astronaut. Les compétences et l'expérience de nos collaborateurs aident également les éleveurs à optimiser les performances de leurs troupeaux. Chez Lely, nous savons que le chemin de la réussite passe par la production d'un fourrage de qualité. Produire un fourrage de qualité, c'est améliorer la santé de ses animaux, favoriser leur ingestion de fourrage et réduire ses coûts de concentrés et de compléments alimentaires. En mettant l'accent sur la qualité du fourrage, vous mettez toutes les chances de votre côté pour obtenir une production de lait et de viande à la hauteur de vos exigences.





Le lamier des faucheuses Lely est économique en énergie

Toutes les faucheuses à disques Splendimo sont équipées d'un lamier modulaire exceptionnel. Cette invention brevetée par Lely est constituée d'unités de fauche universelles directement entraînées par un arbre hexagonal et non par une cascade de pignons comme la majorité des autres lamiers. Ceci permet un rendement exceptionnel et une économie de carburant significative.



Modulaire

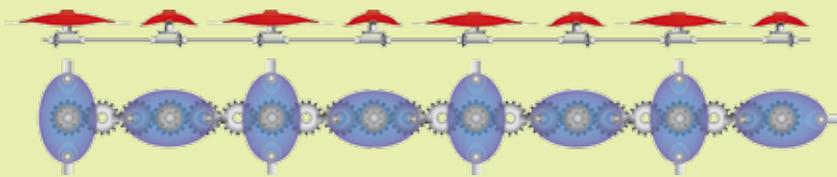
Ces unités de fauche sont assemblées en fonction du sens de rotation souhaité et intercalées entre des entretoises, le tout étant solidement maintenu par le biais d'un arbre de liaison en acier spécialement traité. Le nombre de modules et les différents types d'entraînement permettent d'offrir une large gamme de manière à ce que tout utilisateur trouve le modèle lui convenant le mieux. L'utilisation d'éléments identiques sur une même faucheuse et sur tous les modèles de la gamme permet également d'assurer un entretien simplifié et un service optimal.

Arbre d'entraînement direct assurant un rendement important

Chaque unité de fauchage se trouve directement entraînée par un arbre d'entraînement et non par une cascade successive de pignons comme la majorité des autres faucheuses à disques. Fabriqué dans un acier lui aussi spécifiquement traité, l'arbre hexagonal passe au cœur de chaque module.

Economie d'énergie

Les lamiers Lely valorisent au mieux l'énergie produite par le tracteur (très peu de pertes grâce au nombre limité de pièces en rotation et en contact). Ceci se concrétise par une économie de carburant de 15 à 20% par rapport à des systèmes d'entraînement à cascade de pignons. Cette économie est proportionnelle à la largeur de travail. Votre consommation réduite de gasoil en est la preuve !

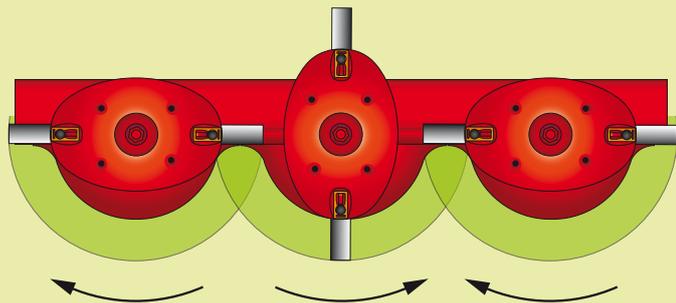


Avec une barre de coupe traditionnelle à cascade de pignons, deux pignons sont nécessaires entre deux disques adjacents. Chaque transmission entraîne une perte de 5% de la puissance et cette perte augmente proportionnellement à la puissance transmise.

La construction est telle que le centre de chaque disque se trouve au plus près du front d'attaque du lamier. Ainsi chaque couteau fauche sur un secteur d'environ 180°. Du fait des longs couteaux de 120 mm et du petit diamètre des disques, le recroisement des lames est optimal et inégalé, ce qui assure toujours une parfaite qualité de fauche.



Chaque unité de fauche est étanche, remplie de graisse et en permanence lubrifiée. Même dans des conditions extrêmes, la graisse reste au niveau des pignons et ne s'accumule pas d'un côté du lamier, comme sur des lamiers conventionnels.





Splendimo clip – changement rapide des couteaux

Le changement régulier des couteaux est nécessaire pour assurer une fauche de qualité ainsi qu'une bonne repousse. Auparavant, d'autres systèmes de changement rapide des couteaux avaient été imaginés. L'approche novatrice Lely a donné le Splendimo Clip. Une innovation très simple qui permet un changement rapide des couteaux. Fiable, sûr et simple.



Pas de pièces supplémentaires à rajouter sous les disques

L'intégration de ce nouveau système n'a absolument pas nécessité de rehausser le disque pour intercaler des pièces supplémentaires : qualité de coupe, puissance requise ou durabilité du lamier, tout est préservé ! La sécurité est un autre point fort : à chaque démontage de couteau, on est en mesure de bien contrôler visuellement l'axe et de le remplacer s'il présente des signes d'usure, ceci sans avoir à démonter d'autres éléments.

Changement rapide – jamais de couteaux abimés

L'avantage numéro un d'un tel système reste bien entendu la facilité avec laquelle les couteaux peuvent être remplacés. L'utilisateur hésite donc moins à remplacer des couteaux usés. Rappelons

que des couteaux en bon état assure une coupe plus nette, une meilleure repousse, et la encore une moindre consommation de carburant.

La solution

L'innovation Splendimo Clip est composée d'axes robustes maintenant le couteau. L'axe est bloqué par le biais d'une plaque ressort : le Clip. Ce Clip ressort est lui-même maintenu sur le disque au moyen d'un ergot.

- Remplacement rapide et simple des couteaux.
- Disque toujours au plus près du lamier.
- Contrôle aisé et sûr du niveau d'usure des axes de couteau.
- Nombre de composants réduit et donc faible coût de remplacement.

Changement de couteau

Pour retourner ou changer un couteau usé, il suffit de détacher le clip de l'ergot du disque à l'aide d'un outil Lely adapté. Après quoi, on retire simplement le clip de l'axe du couteau. Toujours avec le même outil, on retire l'axe du couteau du disque de la faucheuse.

Fixation

Après avoir remplacé le couteau et l'axe du couteau (si nécessaire), on réintroduit l'axe dans l'orifice du couteau puis dans celui du disque par le dessous. Une fois en place, le Splendimo Clip se glisse dans la rainure au niveau de l'axe du couteau et vient se bloquer derrière l'ergot grâce à l'outil Lely utilisé comme un simple marteau.



Phase 1



Phase 2



Phase 3



Phase 4



Phase 5



Conditionneur Impeller – séchage rapide et préservation des qualités nutritionnelles

Les conditionneurs Impeller sont équipés d'un grand nombre de doigts pour obtenir un séchage optimal tout en préservant la structure et la qualité nutritionnelle de l'herbe. Les rotors garantissent un flux régulier tout en consommant un minimum d'énergie.

Impeller Séchage rapide et respect du fourrage

Dans un premier temps, le conditionneur d'une faucheuse a pour but d'accélérer le séchage. Le processus de conditionnement élimine le revêtement cireux de l'herbe par friction. L'évaporation de l'eau est ainsi facilitée et permet de réduire le temps d'exposition dans le champ.



Flux de fourrage régulier

Les conditionneurs Impeller ont des tailles généreuses et sont les plus larges sur le marché. Ils assurent un flux régulier, important tant en termes de capacité du conditionneur que d'économie d'énergie. En effet, un fourrage qui ne pourrait être extrait rapidement risquerait de détériorer la récolte et nécessiterait encore plus d'énergie. Andain large ou resserré, facilement réglable.

L'accélération assure le conditionnement et le flux

La nouvelle génération de conditionneurs « Impeller » de Lely garantit une accélération du séchage et un transport optimal de l'herbe. Le nom « Impeller » fait référence à la notion d'accélération, essentielle aussi bien au niveau du processus de conditionnement que du transport du fourrage.

Longs doigts conditionneurs pour un conditionnement optimal

Les doigts de conditionnement en nylon montés en spirale sur la quasi-totalité de la largeur de coupe assurent un conditionnement et un flux régulier. La longueur des doigts de conditionnement favorise leur pénétration dans le fourrage. Par un effet de friction, le revêtement cireux de l'herbe se trouve volontairement endommagé de manière à laisser s'évaporer l'eau, sans abîmer la structure des feuilles et des tiges qui, elle, renferme la valeur nutritive. Les doigts de conditionnement fabriqués en matière synthétique sont très résistants, et ont pour avantage, outre bien sûr leur effet de conditionnement optimal, d'abaisser au niveau zéro le risque de « ferrer » des animaux si des éclats venaient à se trouver dans le fourrage après le passage d'un corps étranger dans le rotor.



Grâce à la forme aérée des andains, le soleil et le vent agissent avec un maximum d'effet.

Les longs doigts conditionneurs en nylon peuvent s'écarter pour laisser passer les corps étrangers.



Longs doigts conditionneurs pour une plus grande longévité.



Différentes positions possibles pour le conditionneur

Vous pouvez simplement régler l'intensité du conditionnement en modifiant la position de la tôle de conditionnement.



Splendimo – technologie durable et économique en terme de coûts de revient

D'après votre comptable, le prix d'une machine dépend en plus de son prix d'achat, de sa valeur de reprise et des coûts de maintenance. C'est tout à fait exact, mais vous savez aussi qu'en réalité il peut y avoir des différences. Vous serez dans doute étonné par la très bonne valeur de reprise de votre machine sur le marché de l'occasion. Ceci vient compenser les charges fixes de maintenance, qui lorsque vous investissez dans des produits de qualité, seront toujours moindres que ceux estimés. Grâce aux contrôles stricts que nous imposons à nos machines et à l'utilisation de matériaux extrêmement résistants sur les machines présentées dans cette brochure, Lely vous permet de réduire vos coûts fixes de maintenance et en même temps de conserver une très bonne valeur de reprise. De plus, pour permettre à l'utilisateur de payer le juste prix, le design de nos machines est aussi simple que possible, sans fioritures ou accessoires superflus.

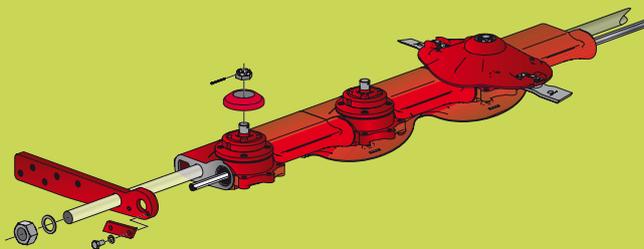


Des coûts de maintenance réduits

Chaque unité de fauchage Splendimo est étanche et individuellement lubrifiée. Avantage numéro un de ce système : de manière permanente, le renvoi d'angle que l'unité renferme se trouve lubrifié quel que soient les conditions d'utilisation (notamment lorsque le lamier est relevé en position oblique en bout de champs).

Intervention rapide

Toute intervention sur lamier dit à cascade de pignons, lors de casse mécanique, est souvent longue et onéreuse du fait de la propagation des éléments métalliques brisés et par conséquent, du nombre important de pièces à démonter et à changer. Un autre avantage du concept modulaire des lamiers Lely, est que l'intervention éventuelle ne se fera que sur le module la nécessitant. Celui-ci pourra être aisément dissocié de l'ensemble du lamier pour être réparé et remonté aussi rapidement. Le temps d'intervention et donc d'immobilisation sera court. Le succès des faucheuses Lely pour le fauchage sur les accotements routiers, où les obstacles ne manquent pas, témoigne mieux que de longs discours des performances et des qualités des faucheuses Splendimo !



Surcharge

L'arbre d'entraînement hexagonal flexible a aussi pour rôle d'absorber toute surcharge due par exemple au passage d'un objet étranger entre les disques de fauchage. En cas de surcharge extrême, l'arbre servira de « fusible » pour limiter le coût de réparation au simple changement de cet arbre.



Pièces peintes par procédé électrostatique

Un revêtement de peinture irréprochable est aussi un gage de qualité et de longue vie (particulièrement pour les machines utilisées en agriculture). Pour cette raison, Lely applique de la peinture en poudre par pulvérisation sur l'ensemble des composants pouvant passer au four : les pièces sont tout d'abord sablées pour enlever toute trace d'oxydation, dégraissées, prétraitées et enfin recouvertes d'une couche uniforme de poudre par procédé électrostatique. Cette couche est cuite dans un four à 200°.



Simplicité

La longévité d'une machine tient souvent à sa simplicité. Une conception intelligente permet de limiter le nombre de composants utilisés, tout en tenant compte des spécificités techniques propres à chaque machine. Une machine simple, conçue de manière pertinente, et dont la maintenance est facile, assurera un travail efficace, pour un coût d'utilisation limité et ce pendant de longues années.



Notamment pour les lignes d'entraînement, Lely fait appel aux meilleurs fournisseurs.



Notre expérience n'est pas à vendre, c'est pourquoi nous vous l'offrons !

Vous travaillez avec nos machines dans la nature, un environnement où le sol, les conditions atmosphériques et d'autres facteurs externes jouent un rôle essentiel et sont, chaque jour, source de défi. Si un incident se produit sur votre machine Lely, il est essentiel de limiter le plus possible le temps d'immobilisation occasionné par la pièce endommagée. C'est la raison pour laquelle nos concessionnaires sont équipés pour réagir le plus vite possible de façon à pouvoir reprendre votre travail immédiatement. Ils ont en stock les pièces les plus importantes et possèdent les connaissances nécessaires au fonctionnement optimal des machines. Ils disposent, en outre, du savoir-faire de Lely. Par conséquent, choisir Lely va bien au-delà du choix de votre équipement. Pour une production de fourrage parfaite, optez pour Lely.





Lely Splendimo



Classic



M



MC



F/FC



P/PC

Lely Splendimo Classic

Une faucheuse latérale simple avec entraînement par courroie. Grâce au vérin hydraulique, la faucheuse peut aisément être repliée ou dépliée et également relevée dans les bouts de champs.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| SPLENDIMO | 165 | 205 (HD) | 240 (HD) | 280 | 320 |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Largeur de travail (m) | 1,65 | 2,05 | 2,40 | 2,80 | 3,20 |
| Poids (kg) | 450 | 480 | 555 | 585 | 670 |
| Puissance req. (kW) | 29 | 33 | 37 | 40 | 44 |
| Largeur d'andain (m) | 0,80 – 1,40 | 1,20 – 1,80 | 1,60 – 2,15 | 1,80 – 2,55 | 2,00 – 2,95 |
| Attelage (cat.) | II | II | II | II | II |

Lely Splendimo M

Modèle très robuste bénéficiant de la technologie pendulaire et de l'entraînement direct du lamier (Top Drive). Ces faucheuses sont également équipées d'un vérin hydraulique permettant de replier le lamier en position transport, et de le relever aisément en bout de champs.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| SPLENDIMO | 280 M | 320 M | 360 M | 900 M |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Largeur de travail (m) | 2,80 | 3,20 | 3,60 | 8,85 |
| Poids (kg) | 760 | 815 | 860 | 1.940 |
| Puissance req. (kW) | 48 | 51 | 55 | 99 |
| Largeur d'andain (m) | 1,60 – 2,20 | 2,10 – 2,60 | 3,00 – 3,35 | 2,10 – 2,60 |
| Attelage (cat.) | II | II | II | III |

Lely Splendimo MC

Le système de suspension des faucheuses pendulaires a fait ses preuves grâce au réglage facile de la pression au sol. Un vérin hydraulique est utilisé pour la position bout de champ et celle du transport. La Splendimo 240 MCR dispose d'un conditionneur à rouleaux en caoutchouc. Toutes les autres faucheuses-conditionneuses (MC) sont équipées d'un large rotor à doigt nylon.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| SPLENDIMO | 240 MC | 240 MCR | 280 MC | 320 MC | 900 MC |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Largeur de travail (m) | 2,40 | 2,40 | 2,80 | 3,20 | 8,90 |
| Poids (kg) | 880 | 1.100 | 925 | 995 | 2.460 |
| Puissance req. (kW) | 44 | 51 | 51 | 66 | 125 |
| Largeur d'andain (m) | 0,70 – 2,40 | 0,70 – 2,40 | 1,20 – 2,80 | 1,40 – 3,20 | 1,40 – 3,20 |
| Attelage (cat.) | II | II | II | II | III |

Lely Splendimo F/FC

Les faucheuses frontales peuvent être équipées ou non d'un conditionneur Impeller. La Splendimo 300 FS dispose d'une tête d'attelage pendulaire et, est spécialement conçue pour réaliser des andains étroits. Tous les autres modèles de la gamme frontale ont un lamier tiré avec une suspension de type parallélogramme ainsi qu'un vérin de relevage indépendant.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| SPLENDIMO | 240 F HD | 280 F (HD) | 300 FS | 320 F | 280 FC | 320 FC |
|------------------------|-------------|-------------|--------|-------|-------------|-------------|
| Largeur de travail (m) | 2,40 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 2,80 | 3,20 |
| Poids (kg) | 755 | 810 | 630 | 815 | 845 | 1.035 |
| Puissance req. (kW) | 37 | 44 | 48 | 51 | 51 | 59 |
| Largeur d'andain (m) | 1,20 – 2,15 | 1,40 – 2,55 | 1,00 | 2,95 | 1,20 – 2,80 | 1,20 – 3,20 |

Lely Splendimo P/PC

Avec ou sans conditionneur, la gamme des faucheuses traînées comprend quatre largeurs de travail disponibles. Deux types de conditionneurs existent : conditionneur doigt acier et conditionneur rouleaux acier (« R » signifie rouleaux acier). Quant à la lettre « S », elle correspond au timon central permettant de travailler des deux côtés du tracteur.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| SPLENDIMO | 281 PC | PC 330 (S/R) | PC 370 (S/RS) | 550 P |
|------------------------|-------------|--------------|---------------|-------|
| Largeur de travail (m) | 2,80 | 3,25 | 3,65 | 5,50 |
| Poids (kg) | 1.660 | 1.900 | 2.200 | 2.860 |
| Puissance req. (kW) | 51 | 59 | 70 | 70 |
| Largeur d'andain (m) | 1,10 – 2,80 | 1,00 – 2,20 | 1,30 – 2,40 | 4,90 |
| Attelage (cat.) | II | II | II | II |



Lely Splendimo Classic

Une fauche parfaite, une haute performance en toutes conditions, une fabrication simple, compacte et solide, une faible consommation de carburant, des frais de maintenance réduits : telles sont les principales caractéristiques des faucheuses Splendimo Classic. La particularité réside dans le système d'entraînement via des courroies et un boîtier latéral lié au lamier. Avec des largeurs de travail comprises entre 1,65 m et 3,20 m, la série Classic offre un large choix.



Faucher dans des zones peu accessibles

Le concept de lamier modulaire et le système d'entraînement latéral assurent un fauchage jusque dans les angles extrêmes. Grâce au mécanisme d'entraînement latéral et aux courroies trapézoïdales, la faucheuse est à même de fonctionner à la verticale ou le long de fossés jusqu'à 50°. Sa conception modulaire permet notamment une lubrification optimum même dans des positions extrêmes.

Contrôle rapide et facile

Une fois que le relevage du tracteur est correctement positionné, une simple action sur le levier hydraulique relève le lamier. Ceci permet de gagner du temps et évite tout risque de heurter le sol avec l'extrémité du lamier lors des manoeuvres. Pour une coupe nette, le lamier se lève et se rabaisse horizontalement grâce à une cinématique soigneusement étudiée.

Un suivi du sol irréprochable facilité par un système mécanique de suspension par ressort

Posé au sol, le lamier en suit les contours de façon indépendante pour une coupe parfaite. Le faible poids d'appui du lamier Splendimo limite au maximum le risque de contamination en particules de terre et respecte tous les types de surfaces, même parmi les plus fragiles.

Un transport sûr, compact et stable

La mise en position transport s'effectue aisément sans avoir à descendre du tracteur, à l'aide de l'unique vérin équipant la faucheuse. Le lamier se relève à 90° pour une sécurité optimale lors du transport. Les dimensions compactes des faucheuses Classic assurent une largeur de transport étroite.

Boîtier d'entraînement extrêmement fiable

Présent sur l'ensemble des Splendimo Classic, un boîtier d'entraînement latéral, équipé en standard d'un sabot, associé à une transmission par courroie trapézoïdale assure l'entraînement du lamier. Ceci permet des travaux dans des angles extrêmes, même en position repliée (par exemple lors de fauchage de talus, élagage de buisson).



Une grande variété de roue à andains en option pour obtenir la largeur d'andain désiré.



Patins d'usure

Patins d'usure surélevés pour une hauteur de fauche plus haute.

Profi-kit

Les faucheuses Classic HD peuvent être livrées avec un Profi-kit. Celui-ci est composé d'un pare chocs arrière pour protéger le carter à courroie. Il est également possible d'y fixer un crochet de remorquage. Un arceau supplémentaire pour la protection du boîtier latéral complète ce kit.



Pour une flexibilité accrue, un attelage coulissant peut être intercalé sur le relevage avant pour déplacer la faucheuse frontale hydrauliquement en déport latéral. Il est nécessaire, dans ce cas, de disposer d'un distributeur double effet supplémentaire. La translation de 30 cm permet de mieux faucher autour des obstacles et d'assurer un recouvrement supérieur avec la faucheuse attelée à l'arrière du tracteur.



Spécialement pour un travail en conditions difficiles

Les modèles Splendimo Classic 205 HD (Heavy Duty) et 240 HD sont spécialement équipés pour le fauchage des accotements et des friches. Leur bâche protectrice renforcée en kevlar est extrêmement robuste. Des plaques d'usure renforcées de 8 mm d'épaisseur sont aussi livrées en standard. Le concept de lamier modulaire apporte un avantage certain en termes d'entretien. Le risque de percuter des obstacles (rocher, blocs de béton etc...) étant accru dans ces conditions d'utilisation, les lamiers Splendimo sont dotés d'un arbre d'entraînement

hexagonal en plusieurs parties pour assurer un remplacement aisé.

Les faucheuses frontales Splendimo 240 F et 280 F sont également disponibles en versions HD. Grâce à leur suspension 3D et à leur vérin de relevage indépendant, ces faucheuses s'adaptent particulièrement bien aux terrains irréguliers.

Spécifications techniques



Les faucheuses HD sont équipées de patins d'usure de 8 mm d'épaisseur en acier traité.



Lely Splendimo M

Les nouvelles faucheuses Splendimo M ont été améliorées sur de nombreux points et excellent désormais dans la durabilité et la facilité d'utilisation. Les faucheuses, sans conditionneur, permettent un bon flux de foin, assurant la qualité de fauche tout en conservant la remarquable capacité des barres de coupe Lely Splendimo. L'économie de puissance bien connue des faucheuses Lely est à mettre en relation avec le faible poids de celles-ci, ce qui permet d'utiliser aussi des tracteurs plus petits pour faucher. Pour ces raisons, cette gamme de faucheuses, disponible avec des largeurs de coupe allant de 2,80 à 3,60 m – en combinaison avec une faucheuse frontale si nécessaire- est plébiscité par de nombreux agriculteurs.



Double Pivot – l'évolution de la suspension centrale

Elle est spécialement conçue pour une grande capacité de fauchage, un débit important et une fabrication de qualité. Le suivi de terrain et la stabilité, encore plus sur des largeurs de travail importantes, déterminent les possibilités de la faucheuse. Grâce au système pendulaire et au concept du double pivot, appelé aussi « Twin Pivot System », le lamier des Splendimo M est complètement libre de ses mouvements et assure un parfait suivi du relief, quasiment indépendamment des mouvements du tracteur.

La bonne pression au sol pour des performances maximum

Les faucheuses M doivent pouvoir être utilisées dans toutes les conditions et toujours offrir un maximum de performance. Pour s'adapter à toutes les conditions dans lesquelles la faucheuse est amenée à travailler, la pression au sol est réglée par la variation de la pression dans le système hydropneumatique, avec une influence significative sur le suivi du sol et la stabilité. Ce système peut être facilement réglé via l'hydraulique du tracteur, et, tant que le circuit reste fermé, la pression désirée dans le système est maintenue.

Construction robuste pour une fiabilité constante

De fabrication simple mais néanmoins très robuste, les Splendimo M offrent en plus l'avantage d'être très compactes. Ceci permet d'utiliser ces faucheuses sans avoir recours à des tracteurs « lourds ».

Combinaisons faciles : optimisez votre tracteur

Bien sûr compatible avec une faucheuse frontale Lely (Splendimo 280 F ou 320 F), vous bénéficiez d'une grande capacité associée à un rendement optimum, même avec un tracteur de moyenne puissance. Pour satisfaire le recouvrement en cas de champs sinueux, les Splendimo M peuvent être attelées en position décalée et offrent ainsi un offset de 25 cm.

Manoeuvre rapide en bout de champ

Grâce au vérin, la faucheuse peut être levée et baissée rapidement et facilement en bout de champ. Le dégagement est amplement suffisant pour manoeuvrer au dessus des andains.



Top Drive

Toutes les faucheuses-conditionneuses Splendimo sont dotées d'un système « Top Drive ». Il s'agit d'un mécanisme d'entraînement du lamier spécial situé directement au-dessus du premier disque. L'arbre de liaison ne nécessite aucun entretien. Ce système fonctionne sans talon intérieur.





Système ingénieux

Le chauffeur peut utiliser le vérin pour différentes fonctions depuis la cabine à l'aide d'une simple corde. Le système de verrouillage du vérin bloque automatiquement la faucheuse en position de transport. Celui-ci est également utilisé pour la butée haute en position bout de champ et neutralise le ressort de délestage lors du dételage de la faucheuse.

Protection non-stop innovante contre tous les obstacles.



Montage standard avec une seule roue à andain à droite.



Protection extérieure repliable

La Splendimo 360 M est équipée en standard avec la protection extérieure repliable. La hauteur de transport est alors réduite à 3,80 m.



Protection non-stop innovante contre tous les obstacles

La nouvelle sécurité d'effacement sur les faucheuses M est une caractéristique unique qui permet non seulement de dégager la faucheuse des obstacles mais aussi de répondre aux surcharges en conditions extrêmes ou quand elle est relevée en position bout de champ. La faucheuse retourne toujours dans sa position de travail immédiatement sous l'effet de son propre poids. Cela augmente la capacité, améliore la durée de vie de la faucheuse et le confort d'utilisation.

Plus légère grâce à l'action d'un parallélogramme

Le bâti de la faucheuse est relié à la tête d'attelage grâce à un point de pivot derrière le bras de relevage gauche du tracteur et à un parallélogramme derrière le bras de relevage droit. Au moment où, un obstacle déclenche la sécurité de la faucheuse, la construction du parallélogramme permet au bâti de la faucheuse de reculer et de monter vers le haut. Ce phénomène relève le point de pivot du bras de suspension et augmente la pression dans le vérin hydraulique, délestant ainsi le groupe de fauche.

Sécurité maximale pour une plus grande durée de vie

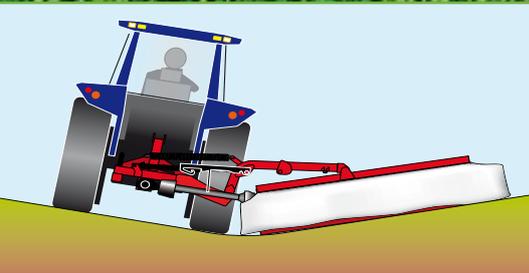
Dans le cas où la sécurité se déclenche, le châssis recule vers l'arrière et monte vers le haut permettant, à la machine de passer l'obstacle. Dans les cas extrêmes, cela peut permettre au conducteur de s'arrêter.

Confortable sur la route

Les modèles M se replie à 110° en position transport. Cela réduit la hauteur au transport, et permet d'avoir un avantage énorme en ayant le centre de gravité juste derrière le tracteur. La position de transport compacte assure le confort du chauffeur sur route.

Largeur d'andain réglable

D'origine les faucheuses M sont équipées avec une roue à andain sur le côté droit de la machine. Une roue peut être montée en option sur le côté gauche, comme une roue supplémentaire de chaque côté. Les faucheuses M sont donc bien équipées pour réaliser des andains larges ou plus étroits.



Double pivot – pour faucher sans problème

La conception du bras a bien entendu aussi un effet direct sur la façon de porter l'unité de fauchage. C'est la raison pour laquelle la charnière située entre le châssis et le bras se trouve aussi près du sol pour inhiber les mouvements du tracteur. La position précise des pivots appelés « Twin Pivot System » assure une parfaite liberté de mouvement au lamier et permet un grand dégagement sous lamier dans les bouts de champs.





Lely Splendimo MC

Toute la gamme des faucheuses conditionneuses Splendimo MC vous assure un rendement important. Même dans les conditions les plus difficiles, la puissance requise est limitée. La gamme Splendimo MC propose des faucheuses allant de 2,40 m à 9 m pour les entrepreneurs agricoles comme pour l'exploitation individuelle.



Le double pivot assure un parfait suivi du sol

Mêmes dans les conditions les plus extrêmes, le tracteur et la faucheuse doivent être capables d'évoluer indépendamment pour assurer un parfait rendement et une grande capacité. Pour cette raison, les faucheuses Splendimo sont équipées avec un système unique Twin Pivot, sur lequel le point de pivot qui relie le bras à la tête d'attelage est situé derrière la roue arrière droite. Cela autorise une complète liberté de mouvement et garantit un parfait suivi du sol.

Jamais trop lourd, jamais trop léger...

Dans des conditions hétérogènes, une faucheuse « lourde » peut endommager la chaume, et une faucheuse « légère » peut avoir tendance à se relever lorsque la vitesse de travail est rapide. De manière à prévenir cela, un système hydropneumatique réglable à l'infini déleste le groupe de fauche via un point de pivot central à une valeur de pression idéale. Avec les faucheuses MC, cette pression peut être ajustée à l'infini grâce au circuit hydraulique du tracteur.

Conditionneur Impeller – séchage rapide avec conservation des qualités nutritionnelles du fourrage

Les conditionneurs Impeller sont montés avec un grand nombre de doigts, de manière à obtenir le maximum de séchage sans diminuer la structure et la qualité nutritionnelle du fourrage. Le large rotor autorise un flux de fourrage optimal, qui réduit considérablement le besoin de puissance.

Rapide en bout de champ

En utilisant le vérin hydraulique, la faucheuse peut être relevée rapidement et facilement en bout de champ. Le dégagement au sol obtenu est amplement suffisant pour manœuvrer au dessus des andains.

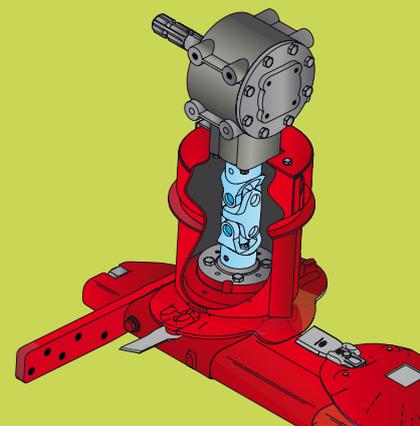
Peu de demande de puissance et un poids raisonnable

La nouvelle construction des faucheuses MC permet d'économiser du poids mort. La relation entre la puissance nécessaire pour lever la machine et l'entraîner est parfaite ! La 280 MC est une machine adaptée pour des tracteurs à partir de 70 cv. Elle permet d'obtenir une large capacité de fauche même pour des éleveurs ayant des tracteurs relativement petits.



Top Drive

Toutes les faucheuses conditionneuses Splendimo sont dotées d'un système « Top Drive ». Il s'agit d'un mécanisme d'entraînement du lamier spécial situé directement au-dessus du premier disque.





Des rouleaux en caoutchouc pour les légumineuses

La Splendimo 240 MCR dispose d'un conditionneur à rouleaux en caoutchouc destiné principalement aux cultures de légumineuses (trèfle, luzerne...). En faucheuse pendulaire, c'est le modèle le moins large accueillant un conditionneur à rouleaux. À cause du poids d'un conditionneur à rouleaux, les faucheuses de plus grandes largeurs de travail qui disposent de ce type de conditionneur se situent dans notre gamme de faucheuses traînées, les Splendimo PC.



L'épandage en plein champ c'est meilleur !

L'épandage large a été amélioré et permet de couvrir 100 % de la surface au sol. Le chauffeur peut facilement régler la largeur de l'andain entre épandage large ou andains resserrés.

Econome en fioul

Les faucheuses MC permettent d'économiser plus d'un litre de fioul par hectare. Ceci n'est pas seulement permis par la barre de coupe modulaire, mais aussi grâce au conditionneur Impeller et à la conception générale de la faucheuse. Le flux de fourrage utilise le minimum de puissance et ainsi permet de faire des économies.

Sécurité non-stop innovante contre tous les obstacles

Lorsqu'un obstacle oblige la faucheuse à dévier, la construction en parallélogramme de la sécurité d'effacement permet au châssis de la faucheuse de

reculer vers l'arrière et de se relever vers le haut. La pression dans le vérin augmente simultanément, délestant le groupe de fauche. Cela permet de libérer un grand espace pour passer au dessus des corps étrangers, ou dans les cas extrêmes, laisser le temps au chauffeur de s'arrêter. Par son propre poids, la faucheuse retourne dans sa position de travail immédiatement. Cette sécurité d'effacement augmente la capacité, améliore la durée de vie de la machine et le confort du chauffeur

Taille compacte au transport

Les nouveaux modèles se relève à 110° en position transport. La hauteur de transport est ainsi limitée, et permet d'avoir le centre de gravité de la machine juste derrière le tracteur. De série, les Splendimo 320 MC sont équipées d'une protection extérieure repliable pour diminuer encore plus la hauteur de transport. Cette position de transport compacte assure le confort du chauffeur sur la route.



Lely Splendimo 900 M/MC

La qualité du fourrage dépend en grande partie de son stade de fauche. Voilà pourquoi les agriculteurs et entrepreneurs agricoles choisissent de faire confiance aux Splendimo 900 M et 900 MC. Outre leur fiabilité et leur robustesse hors du commun, ces faucheuses à haut rendement se caractérisent également par leur faible poids et leur puissance requise limitée. Autant d'éléments qui en font des machines d'une efficacité impressionnante.

Les avantages d'un faible poids

Moins de puissance requise pour lever la machine, une pression au sol plus faible et une consommation de carburant réduite. Grâce à leurs équipements de pointe (système de sécurité d'effacement, dispositif de contrôle hydraulique de la pression au sol, bras de suspension recourbés, etc.), ces faucheuses affichent un poids étonnement faible par rapport à leur largeur de travail. Résultat, les puissances nécessaires pour lever la machine et pour l'entraîner permettent d'utiliser un tracteur relativement petit. Au final, les Splendimo 900 M et 900 MC se positionnent comme les deux faucheuses les plus efficaces du marché.

Un fauchage aisé dans les pentes

Le faible poids de cette combinaison lui assure une stabilité irréprochable même dans les pentes. Les faucheuses frontales Splendimo 320 F et FC permettent de réaliser un chevauchement de 2 x 35 cm pour un fauchage d'une grande propreté. Dans les pentes importantes, la faucheuse peut être équipée d'un mécanisme hydraulique latéral permettant de déplacer la machine de 10 cm vers la droite ou vers la gauche.



Chevauchement supplémentaire

Du fait de son dispositif de déport latéral (en option), la machine peut être déplacée de 10 cm vers la droite ou vers la gauche.

Facilité extrême, relevage rapide d'une faucheuse.



Son système de sécurité d'effacement unique lui permet de réaliser des actions d'envergure.



Une protection de pointe pour une durée de vie prolongée

Après avoir percuté un obstacle, la faucheuse se réenclenche aussitôt en position de travail. Il s'agit là d'un des principaux avantages de ce type de suspension à parallélogramme unique, qui permet une fixation souple au relevage du tracteur. Du fait de cette conception, le châssis peut effectuer des mouvements rapides tant vers l'arrière que vers l'avant. Au moment où la faucheuse recule vers l'arrière, la pression augmente dans le vérin de relevage ; ainsi délestée, la machine franchir facilement l'obstacle.

Un parfait suivi du sol

La pression au sol d'une faucheuse a une influence déterminante sur sa capacité à suivre le relief. Un ajustement rapide de la pression au sol peut donc se révéler très utile lorsque l'on est confronté à des conditions de terrain ou des circonstances d'exploitation variables. Dans la tradition des faucheuses traînées Splendimo M et MC, ces modèles offrent un contrôle hydraulique fermé de la pression au sol, que l'on peut commander depuis la cabine du tracteur.

Dans les conditions adéquates, alors qu'il est ajusté à la bonne pression, le système hydraulique peut être fermé par l'intermédiaire d'une vanne de telle sorte qu'il y ait une fonction hydraulique libre sur le tracteur.

Une adaptation parfaite aux terrains irréguliers

Aucune parcelle n'est parfaitement droite. Dès lors, il est toujours très utile de pouvoir relever ou baisser une faucheuse indépendamment (droite ou gauche). En fermant une vanne sur la faucheuse, il est possible de contrôler les deux faucheuses simultanément ou individuellement par le biais de deux systèmes double action. Cette opération peut être entreprise directement depuis la cabine du tracteur par l'intermédiaire d'un dispositif de contrôle électrique (en option).

Un attelage et un dételage simplifiés

Trois béquilles assurent une position stable de la faucheuse. La béquille arrière ajustable permet de s'assurer que toute l'unité est positionnée correctement lors de l'attelage. Ce faisant, on évite de perdre du temps lors de l'ajustement de la hauteur de coupe. La machine peut être stockée en position de travail ou de transport.

Angle de repliage étroit au sommet

Cette caractéristique est très utile en présence de certains obstacles (branchages, etc.). En position de transport, la Splendimo 900 M/MC dispose d'un angle de repliage de 95°, pour obtenir ainsi 2,85 m de large à la base et seulement 2,20 m au sommet.

Une fois les unités latérales repliées, la hauteur de transport de la machine reste inférieure à 4 m.





Lely Splendimo F/FC

De nos jours, les tracteurs agricoles ont fréquemment un système de relevage avant. Pour les valoriser au mieux, on pourra équiper ceux-ci d'une faucheuse frontale et d'une ou deux faucheuse(s) arrière(s). Ces dernières années, la facilité de fauchage avec une faucheuse frontale et l'optimisation de la capacité ont largement contribué au succès grandissant de ces combinaisons. Lely propose donc une gamme complète de faucheuses frontales Splendimo, avec ou sans conditionneur, parfaitement adaptées aux exigences des éleveurs et entrepreneurs modernes.



Valorisez votre tracteur au maximum !

Les faucheuses frontales Splendimo sont disponibles en plusieurs versions et largeurs de travail (2,40 m, 2,80 m et 3,20 m). La principale différence entre ces versions réside dans le fait que les modèles FC sont équipés d'un conditionneur « Impeller ». Parmi les fonctions de série équipant l'ensemble des modèles, on retrouve la suspension avec un lamier traîné, le vérin de relevage en bout de champ et la barre de coupe modulaire Lely Splendimo.

Le lamier traîné, une fonction indispensable pour une faucheuse frontale

La poussée exercée par le tracteur occasionne une charge très importante au niveau de la faucheuse frontale. Pour contrer ce phénomène, les faucheuses Lely disposent d'une indépendance de mouvement totale.

Liberté de mouvement optimale

Les faucheuses frontales Splendimo ont toutes un système de suspension à parallélogramme unique au niveau de la tête d'attelage. Ce système de suspension tractée garantit un parfait suivi du relief tout en offrant à la faucheuse une véritable indépendance de mouvement dans toutes les directions.

Obstacles – pas de problème !

Il est essentiel que la faucheuse frontale puisse se déplacer vers l'arrière du fait que, contrairement à une faucheuse arrière, elle ne peut disposer d'autre protection contre les obstacles.

Pression au sol réglable

La suspension à parallélogramme comporte par ailleurs un ressort destiné à diminuer la pression au sol. Sur les Splendimo 320 FC, il est possible de régler très simplement la pression au sol par différents positionnements de l'axe de blocage dans le système de butée du ressort.

Dégagement aisé de la bâche à l'avant

La présence d'un vérin de relevage simple effet, monté en parallèle du ressort, permet de simplifier au maximum les manœuvres en bout de champ mais également d'obtenir une garde au sol importante rapidement ; il est alors possible de conduire en toute simplicité par-dessus des andains déjà fauchés. Ce vérin peut souvent être couplé au système de relevage hydraulique frontal du tracteur.





D'un andain large à un andain étroit en un clin d'oeil

Grâce aux formes uniques du rotor conditionneur, des tôles à andain et du châssis, il est facile sur les deux modèles de faucheuses de passer d'un fauchage en épandage large à une fauche avec formation d'andain. Cela s'avère utile lorsque l'on fauche une parcelle en formant un andain, et qu'en raison de l'humidité localisée sur une partie du champ, on décide de passer rapidement en position épandage large sur place.



Des conduites différentes possibles

Les faucheuses frontales sont montées en standard en 1.000 T/mn dans le sens horaire. Mais, sortie d'usine, de nombreuses combinaisons de vitesse et de sens de rotation sont possibles.

Lely Splendimo F

La faucheuse frontale Splendimo sans conditionneur est un concept très simple et peut travailler pour des largeurs de 2,40, 2,80 et 3,20 m. Les Splendimo F peuvent être utilisées pour des applications diverses. La 280 F est souvent utilisée pour l'affouragement en vert.

Différents types d'andains

La Splendimo 280 F peut être équipée en option de roue à andains permettant aux andains ainsi formés d'être repris directement par une remorque auto-chargeuse. Les modèles Splendimo 240 F et 280 F peuvent être distribués en version HD pour le fauchage d'accôtments routiers ou de friches (pour les détails voir page 20 dans ce livret) ; la Splendimo 320 F, en raison de sa large distribution, n'a pas de tôle à andain et est très apprécié pour les épandages larges.

Splendimo FC

Les deux faucheuses de la gamme frontales avec conditionneurs, les Splendimo 280 FC et 320 FC, ont récemment bénéficié d'améliorations techniques

considérables ; elles ont notamment été équipées de conditionneurs « Impeller ». Pour la plupart des faucheuses frontales, le débit de fourrage pose un problème : en effet, le montage frontal de ces machines limite fréquemment leurs mouvements de bas en haut et donc le dégagement sous carter. Pourvues de larges rotors de conditionnement, les nouvelles faucheuses frontales Splendimo affichent une prise maximale sur le fourrage et, de fait, une capacité de débit très élevée. La fabrication ingénieuse des faucheuses frontales Splendimo a permis de conserver leurs dimensions particulièrement compactes tout en garantissant un débit hors du commun. La conception unique des volets à andain pour ces deux modèles permet un changement rapide du mode éparpillement au mode formation d'andain.

Splendimo 320 FC

La nouvelle version de Splendimo 320 FC dispose d'une tête d'attelage plus large avec des points de fixation plus espacés pour une plus grande stabilité. La pression au sol peut être réglée (cinq positions) à l'aide d'un réglage mécanique par axe, ce sans avoir à modifier la hauteur de relevage. Le vérin de relevage de bout de champ ramène la faucheuse profondément dans son châssis, permettant ainsi d'obtenir une garde au sol importante. Le rotor du conditionneur de la Splendimo 320 FC bénéficie d'un réglage trois positions.



Lely Splendimo 300 FS – Grande largeur de travail et andains étroits

Lely Splendimo 300 FS travaille sur une largeur de 3 m et réalise un andain de 1 m de large. Pour cela la faucheuse dispose du lamier modulaire Splendimo avec 7 disques tournant vers le centre. Grâce aux bols situés sur les assiettes extérieures du lamier mais aussi grâce aux disques à andain, cette faucheuse produit des andains étroits sans nécessiter d'entraînement supplémentaire à tambour.

Idéal pour du zéro pâturage et travailler en pente

Cette faucheuse réalise des andains étroits. Elle est idéalement adaptée pour du zéro pâturage et demande une faible puissance de traction. Ces dimensions compactes et son centre de gravité bas sont autant d'atouts pour travailler en pentes.

Nouvelle tête d'attelage pendulaire pour un parfait suivi du sol

Sa nouvelle tête d'attelage pendulaire lui assure suffisamment d'espace pour se déplacer horizontalement permettant un excellent suivi du sol. Les mouvements verticaux sont assurés par flottaison au niveau du système d'attelage frontal et par deux larges ressorts. L'ajustement de la flottaison s'effectue par un simple réglage de ces ressorts. L'interaction entre le mouvement vertical du système d'attelage et le mouvement pendulaire de la faucheuse permet d'obtenir un parfait suivi du sol et, ainsi, de ne pas endommager l'herbe.





Lely Splendimo 550 P

La largeur de travail de la Lely Splendimo 550 P, nécessite une faible puissance d'entraînement, celui ci associé à l'excellent suivi du relief du sol confortent le choix des futurs utilisateurs pour la marque Lely. Idéale pour une utilisation avec un tracteur de puissance moyenne, cette faucheuse donne d'excellents résultats même dans les conditions les plus difficiles. Lely s'attend à ce que cette nouvelle faucheuse intéresse plus particulièrement les moyennes et grandes exploitations avec des parcelles de tailles relativement importantes qui ne nécessitent pas de conditionnement.



Deux lamiers – large recroisement

La Lely Splendimo 550 P dispose d'un châssis sur lequel deux lamiers de 2,80 m de largeur de coupe sont suspendus dans une position décalée. Les deux barres de coupe peuvent se déplacer indépendamment l'une par rapport à l'autre grâce à leur fixation pendulaire. La qualité du suivi du sol est aussi améliorée par les mouvements indépendants du châssis supportant les deux faucheuses. Cette machine possède un large recroisement entre les deux faucheuses pour pouvoir faucher dans les virages les plus serrés.

Dégagement maximum

Les deux barres de coupe sont entraînées par le système Top Drive maintenant bien connu. L'entraînement est disposé aux extrémités des lamiers afin de donner le maximum de dégagement lors de fauches dans des parcelles à fort rendement. Par conséquent, la faucheuse a un dégagement maximum et la récolte fauchée forme un andain large.

Grande largeur de travail – demande de puissance faible

En raison de la grande largeur de cette faucheuse traînée, l'utilisation est possible avec un tracteur de puissance moyenne. Grâce à l'entraînement unique de ce lamier, la puissance requise est relativement faible, de telle sorte que des vitesses élevées peuvent être atteintes tout en réduisant la consommation de carburant. L'entraînement extérieur des lamiers permet de répartir le fourrage sur l'ensemble de la largeur de fauche assurant une rapidité de séchage maximale.

Garde au sol élevée en position « bout de champ »

Lors des manœuvres en position bout de champ, la faucheuse peut être rapidement levée pour atteindre la position « bout de champ », procurant ainsi un très grand dégagement sous les lamiers. Le timon central hydraulique permet à l'utilisateur de pouvoir manœuvrer en quelques secondes dans les endroits les plus exigus. En raison du long timon, la Lely Splendimo 550 P peut faucher de chaque côté du tracteur. Dans les grandes parcelles, « 15% » de débit de chantier peuvent être gagnés grâce au fauchage en aller-retour.



Les lamiers sont entraînés par chaque extrémité, autorisant un dégagement maximum pour former un andain large.

La faucheuse peut être relevée rapidement et facilement lors des manœuvres en bout de champ.



Toujours la bonne pression au sol

Le système de suspension hydro-pneumatique réglable à l'infini déleste l'ensemble de la machine et garantit une pression au sol optimale dans toutes les conditions. L'utilisateur peut à tout moment surveiller la pression au sol grâce au manomètre situé sur l'avant du timon.

Un réglage rapide de la hauteur de travail

Le réglage de la hauteur de fauche est un jeu d'enfant : l'utilisateur n'a qu'à déplacer l'axe de butée du vérin dans les différents trous du barillet pour faire varier cette hauteur selon ses besoins et les travaux de fauche à réaliser.

Un contrôle facile

La faucheuse peut être totalement contrôlée depuis la cabine du tracteur par l'intermédiaire de deux vérins double effet. Une commande électrique de pré-sélection est utilisée en cabine pour alterner le mouvement de dépliage de la faucheuse avec le

pivotement du timon central, réduisant ainsi à deux, le nombre de distributeurs nécessaires pour utiliser la machine.

Attelage facile

Les faucheuses Lely Splendimo P sont attelées au bras de relevage du tracteur. Le boîtier d'entraînement 360 degrés sert de point de pivot pour le timon d'attelage. La transmission reste ainsi toujours de la même longueur et facilite les mouvements de la faucheuse.

Compacte au transport

Le long timon nécessaire au champ pour permettre à la faucheuse de travailler aussi bien à gauche qu'à droite du tracteur, offre un espace suffisant pour le repliement des faucheuses vers l'avant, en position centrale. Procurant ainsi une position de transport compacte. La faucheuse ne fait que 2,60 m de large au transport. L'utilisateur peut également faire pivoter le timon hydraulique pour pénétrer dans les pâtures ayant une entrée ou un chemin d'accès étroit.



Commande électrique de pré-sélection

La commande électrique en cabine est utilisée pour alterner pivotement et repliement.

Réglage de la hauteur de fauche

L'axe positionné dans différents trous du barillet permet de faire varier la hauteur de fauche.

Larges pneus 15.0/55-17 pour une faible pression au sol.







Lely Splendimo PC

Terrains irréguliers ou caillouteux, herbe dense... Aucun champ ne résiste à cette faucheuse traînée ultra robuste. Une météo imprévisible ou pluvieuse est souvent un frein pour récolter l'herbe efficacement. Dans pareilles conditions, les faucheuses traînées Lely s'avèrent redoutables en termes d'efficacité, de fiabilité et de débit de chantier.



Boîtier d'entraînement pivotant en standard

Le timon sur les nouvelles faucheuses traînées Splendimo PC est plus long. Par conséquent, il est plus pratique à atteler au tracteur et les manœuvres sont bien plus aisées. Un cardan d'une dimension plus longue est utilisé facilitant l'attelage sur différents tracteurs.

Réglage facile de la pression au sol

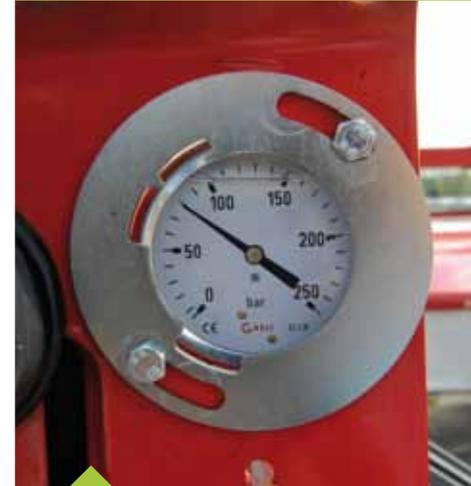
Le châssis de la machine comprend deux vérins doubles permettant de contrôler la pression au sol et de relever la faucheuse. Les tiges de piston sont reliées d'un côté à un vérin simple effet, permettant de réaliser les manœuvres en bout de champ. De l'autre côté, un vérin de suspension en circuit fermé gère la pression au sol. L'utilisateur peut contrôler la pression au sol de la faucheuse directement depuis la cabine du tracteur. Il peut ainsi effectuer facilement et rapidement ses réglages en fonction des conditions du terrain.

Suivi du sol – Interaction entre le tracteur, les roues et la géométrie variable

Le principal avantage d'une faucheuse conditionneuse traînée réside dans la stabilité du groupe de fauche du fait de la position des roues, aussi bien à l'avant qu'à l'arrière de celui-ci. Cela permet une répartition uniforme du poids entre les roues du tracteur à l'avant de la barre de coupe et les roues de la faucheuse à l'arrière.

Levage et descente rapide en bout de champ

La vitesse de réaction est exceptionnellement rapide en bout de champ puisque le système hydraulique des vérins de levage est indépendant. Même lorsque la pression dans le système de suspension est importante la faucheuse redescend rapidement en position de fauche.



Toujours la bonne pression au sol

Un réglage infini du système hydropneumatique supporte le poids du système de fauche et assure une pression correcte quelles que soient les conditions.



Q III



Facile d'accès

Le nouveau lamier est facilement accessible en soulevant les deux capots. Des aimants dans les bâches permettent de les maintenir sur les capots.



Une faible puissance requise

La puissance requise d'une faucheuse ne dépend pas uniquement de l'entraînement des unités de fauchage et du rotor. Elle est également conditionnée par le transport de l'herbe dans le système. Plus le débit de fourrage est efficace et fluide, moins la puissance requise sera élevée.



Un débit de chantier optimisé

D'un format généreux, la structure arrière des faucheuses Splendimo PC offre un espace volumineux au-dessus des roues. C'est pourquoi d'importants andains peuvent être formés garantissant un débit de chantier optimum. Il est également possible de produire des andains plus ou moins larges.

Un nouveau concept de lamier

Lely a conçu un nouveau lamier afin de mieux tenir compte des conditions de travail souvent difficiles dans lesquelles les faucheuses traînées exercent, mais aussi pour proposer des largeurs de travail plus élevées. Longévité, facilité d'utilisation, faible coût et temps de réparation, telles sont les caractéristiques qui distinguent ces faucheuses traînées. À cela s'ajoute la faible demande de puissance que requiert le lamier Lely Splendimo Q3. La dernière génération des lamiers modulaires assure un meilleur transfert de puissance de l'ordre de 30% et, est équipée d'assiettes de fauche plus larges. D'autre part, le nouveau système de sécurité anti obstacle « Quick Switch » apparaît. Ce système innovant est intégré au mécanisme d'entraînement des assiettes modulaires.

Système de sécurité anti-obstacle « Quick Switch »

Le système « Quick Switch » protège l'entraînement du lamier. Un anneau muni de 6 broches relie l'arbre d'entraînement au disque de fauche. Ces 6 broches opèrent comme des boulons de rupture et se casse en cas d'obstacle. Les dommages restent limité et localisé à cet anneau. Cette pièce, peu onéreuse, se remplace en seulement quelques minutes.

Un maximum d'espace pour le débit de fourrage

Pour obtenir des performances optimales en termes de qualité de fauchage, de dépôt d'andain et de puissance requise, Lely a conçu un châssis aussi large que possible et, a placé les roues vers l'intérieur. Cette configuration permet ainsi de créer suffisamment d'espace pour un conditionneur très large dans le but d'accroître le débit de chantier.

Le respect du fourrage est essentiel pour un résultat qualitatif

Le conditionneur est équipé en standard de fléaux en acier et de tôles à andains. En option, un ensemble de volets éparpilleurs permet d'assurer un épandage large ou plus étroit selon le but recherché. Les faucheuses peuvent également être équipées de volets hydrauliques rapprocheur pour resserrer deux andains, ou d'un tapis regroupeur, contrôlable depuis la cabine du tracteur, qui permet de déposer un andain sur l'autre.



Plus d'équilibre pour une meilleure stabilité

Dans les virages serrés, les faucheuses traînées rencontrent souvent des contraintes d'instabilité, qui se matérialisent par le pivotement du timon vers l'extérieur. Les châssis des nouvelles faucheuses PC ont été conçus de telle sorte que en position relevée le transfert du poids du lamier et du conditionneur se répercute sur les roues. Dans cette position, le transfert de poids du lamier et du conditionneur se répercute sur les roues. Ainsi, le centre de gravité reste bas ce qui garantit une stabilité optimale même dans les virages les plus serrés.

Une machine compacte, donc plus stable

La faucheuse offre un meilleur équilibre en position relevée, notamment grâce à son point de pivot situé sur l'arrière de la machine. D'ailleurs celle-ci possède un timon plus court que ses concurrentes pour assurer encore plus de stabilité.

Fauchage gauche/droite, ou droite uniquement

La différence entre un modèle « S » et un autre modèle de la gamme des Splendimo PC concerne le timon. Les modèles « S » ont un timon plus long situé au milieu du châssis de la barre de coupe. Cela signifie qu'elles peuvent aussi bien faucher à droite, comme à gauche du tracteur. Contrairement, aux autres modèles à timon latéral, fauchant uniquement à droite du tracteur.

Un gain de temps de 15%

La possibilité de faucher des deux côtés du tracteur est un avantage certain. De ce fait, on réduit les distances à parcourir en bout de champ ce qui accroît la productivité. Dans les grandes parcelles, le gain de temps est estimé à 15% !

Une orientation vers le haut

Sur l'image ci-dessus, on aperçoit deux lignes jaunes correspondant aux points de pivot de la machine. La ligne du bas, représente le lamier, elle est parallèle au sol et suit le relief. Celle du haut, oblique, symbolise la capacité de la faucheuse à pouvoir se relever facilement en cas d'obstacle.



Comportement en bout de champ

Le châssis, les roues et la suspension de la Splendimo PC ont été conçus de manière à transférer, en position relevée, l'essentiel du poids du lamier et du conditionneur sur les roues. Cette configuration garantit un parfait équilibre et une stabilité exceptionnelle pour les virages en bout de champ.



Un assemblage robuste des fléaux du conditionneur

Le montage de fléaux en acier participe à prolonger la durée de vie et à renforcer la sécurité du conditionneur. Les fléaux pivotent sur un axe, le dispositif intègre deux fixations en acier chromé moulé, directement soudées au rotor du conditionneur.

Des rouleaux en acier extrêmement résistants pour un conditionnement respectueux du fourrage

L'utilisation de rouleaux convient tout particulièrement pour les récoltes d'herbes plutôt feuillues. Le conditionneur à rouleaux de la gamme Splendimo PC se distingue par ses rouleaux en acier rainurés, plus fins que le profil des rouleaux en caoutchouc. L'herbe est conditionnée plus efficacement pour un séchage optimal. Ce résultat est plus difficile à obtenir avec des rouleaux en caoutchouc, plus souples. Les rouleaux en acier sont également plus résistants.

L'entraînement des rouleaux – astucieux et flexible

Le système d'entraînement des deux rouleaux en acier est un mécanisme ayant déjà fait ses preuves depuis des années puisqu'il assure une distribution efficace. Ce concept permet d'obtenir un débit de fourrage optimal quelles que soient les conditions dans lesquelles l'herbe est fauchée.



Splendimo 330 PC – Une largeur de transport maximale

La position des roues à l'intérieur du châssis permet d'obtenir la largeur de transport totale autorisée de 3 m. En revanche, la faucheuse conditionneuse a une largeur de travail utile de 3,25 m. Pour une sécurité optimale sur la route, il est recommandé de replier les protections extérieures de la faucheuse.

Lely Splendimo 281 PC

La Splendimo 281 PC a une largeur de travail de 2.80 m et fauche sur le côté droit du tracteur. La largeur d'andain peut varier de 1.10 m jusqu'à 2.80 m.

Conduite pratique

En plus d'entraîner la faucheuse, la tête d'attelage peut pivoter librement et évite tout risque de déboîtement de l'arbre de prise de force.

Parfait suivi du sol en toutes conditions

Tout comme avec les faucheuses frontales, la barre de coupe des PC 281 est équipée d'une suspension à parallélogramme trainé. La suspension à parallélogramme permet à la faucheuse de se déplacer facilement vers le haut ou vers le bas.

Pression au sol facilement réglable

La pression au sol de la faucheuse peut être réglée à l'infini à l'aide de quatre ressorts. La longueur des ressorts est réglée au moyen de deux tiges filetées.

Manœuvres en bout de champ

Un vérin pour la position bout de champ est ajouté à la suspension à parallélogramme. Relié à la fonction hydraulique des roues de transport, il permet de relever le lamier pour obtenir suffisamment de dégagement au-dessus des andains déjà réalisés.

Conditionneur à fléaux acier pour un débit de chantier exceptionnel

La Splendimo 281 PC est équipée d'un conditionneur à fléaux acier. Le conditionneur s'étend sur toute la largeur du châssis de la machine. Le rotor est réglable en 3 positions. Le réglage de la plaque de conditionnement est réalisé par une manivelle située à l'avant de la machine.

Kit d'épandage large

Les faucheuses sont dotées d'un kit d'épandage unique qui peut être facilement activé pour répartir le fourrage sur l'ensemble de la largeur de fauche.



Spécifications techniques

| | Largeur de travail (m) | Nombre de disques/couteaux | Largeur d'andain* (m) | Poids (approx.) (kg) | Puissance requise (kW/CV) | Hauteur de transport (m) | Longueur de transport (m) | Largeur de transport (m) | Largeur de transport depuis le centre (m) | Position du timon | Angle position transport |
|------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---|-------------------|--------------------------|
| SPLENDIMO | | | | | | | | | | | |
| Classic | | | | | | | | | | | |
| 165 | 1,65 | 4/8 | 0,80 – 1,40 | 450 | 29/40 | 2,15 | - | - | 1,45 | - | 90° |
| 205 | 2,05 | 5/10 | 1,20 – 1,80 | 480 | 33/45 | 2,55 | - | - | 1,80 | - | 90° |
| 240 | 2,40 | 6/12 | 1,60 – 2,15 | 555 | 37/50 | 2,90 | - | - | 1,80 | - | 90° |
| 280 | 2,80 | 7/14 | 1,80 – 2,55 | 590 | 40/55 | 3,30 | - | - | 1,80 | - | 90° |
| 320 | 3,20 | 8/16 | 2,00 – 2,95 | 670 | 44/60 | 3,65 | - | - | 1,80 | - | 90° |
| M | | | | | | | | | | | |
| 280 M | 2,80 | 7/14 | 1,60 – 2,20 | 750 | 48/65 | 3,70 | - | - | 1,45 – 1,70 | - | 110° |
| 320 M | 3,20 | 8/16 | 2,10 – 2,60 | 805 | 51/70 | 4,00 | - | - | 1,45 – 1,70 | - | 110° |
| 360 M | 3,60 | 9/18 | 3,00 – 3,35 | 850 | 55/75 | 3,80 | - | - | 1,45 – 1,70 | - | 110° |
| 900 M | 8,85 | 2x 8/16 | 2,10 – 2,60 | 1.690 | 99/135 | 3,90 | 1,80 | - | 2,25 en haut/2,85 en bas | - | 96° |
| MC | | | | | | | | | | | |
| 240 MC | 2,40 | 6/12 | 0,70 – 2,40 | 880 | 44/60 | 3,30 | - | - | 1,45 – 1,70 | - | 110° |
| 240 MCR | 2,40 | 6/12 | 0,70 – 2,40 | 1.100 | 51/70 | 3,30 | - | - | 1,45 – 1,70 | - | 110° |
| 280 MC | 2,80 | 7/14 | 1,20 – 2,80 | 950 | 51/70 | 3,80 | - | - | 1,45 – 1,70 | - | 110° |
| 320 MC | 3,20 | 8/16 | 1,50 – 3,20 | 995 | 66/90 | 3,90 | 2,20 | - | 1,45 – 1,70 | - | 110° |
| 900 MC | 8,90 | 2x 8/16 | 1,40 – 3,20 | 2.100 | 125/170 | 3,90 | 2,10 | - | 2,25 en haut/2,85 en bas | - | 95° |
| F/FC/FS | | | | | | | | | | | |
| 280 F | 2,80 | 7/14 | 1,40 – 2,55 | 680 | 44/60 | - | - | 3,00 | - | - | - |
| 320 F | 3,20 | 8/16 | 2,95 | 815 | 51/70 | - | - | 3,00 | - | - | - |
| FC | | | | | | | | | | | |
| 280 FC | 2,80 | 7/14 | 1,20 – 2,80 | 890 | 51/70 | - | - | 3,00 | - | - | - |
| 320 FC | 3,20 | 8/16 | 1,20 – 3,20 | 1.080 | 59/80 | - | - | 3,00 | - | - | - |
| FS | | | | | | | | | | | |
| 300 FS | 3,00 | 7/14 | 1,00 | 630 | - | - | 1,46 | 2,95 | - | - | - |
| P | | | | | | | | | | | |
| 550 P | 5,50 | 2x (7x2) | 4,90 | 2.860 | 70/95 | 1,95 | 7,50 | 2,60 | - | Centrale | - |
| PC | | | | | | | | | | | |
| 281 PC | 2,80 | 7/14 | 1,10 – 2,80 | 1.660 | 51/70 | - | 5,80 | 2,70 | - | Latérale à gauche | - |
| PC 330 | 3,25 | 7/14 | 1,00 – 2,20 | 1.900 | 59/80 | - | 5,40 | 3,00 | - | Latérale à gauche | - |
| PC 330 R | 3,25 | 7/14 | 1,00 – 2,20 | 1.950 | 59/80 | - | 5,40 | 3,00 | - | Latérale à gauche | - |
| PC 330 S | 3,25 | 7/14 | 1,00 – 2,20 | 2.050 | 59/80 | - | 7,10 | 3,00 | - | Centrale | - |
| PC 370 S | 3,65 | 8/16 | 1,30 – 2,40 | 2.200 | 70/95 | - | 7,60 | 3,50 | - | Centrale | - |
| PC 370 RS | 3,65 | 8/16 | 1,30 – 2,40 | 2.260 | 70/95 | - | 7,60 | 3,50 | - | Centrale | - |

| Largeur du conditionneur (cm) | Diamètre du conditionneur (cm) | Vitesse du conditionneur (tr/m) | Nombre de fléaux doigts nylon | Nombre de fléaux doigts acier | Nombre de positions du rotor-conditionneur | Nombre de positions de la plaque de conditionnement | Réglage intensité de conditionnement | Réglage de la pression au sol | Hauteur de coupe – réglage infini entre 3 et 7 cm | Fauchage talus | Attelage (cat.) | Branchements hydrauliques |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|---|--------------------------------------|-------------------------------|---|----------------|-----------------|---|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | S | -50°/+90° | II | 1x SA with floating position |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | S | -50°/+90° | II | 1x SA with floating position |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | S | -50°/+90° | II | 1x SA with floating position |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | S | -50°/+90° | II | 1x SA with floating position |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | S | -50°/+90° | II | 1x SA with floating position |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | S | -20°/+20° | II | 1x SA with floating position |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | S | -20°/+20° | II | 1x SA with floating position |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | S | -20°/+20° | II | 1x SA with floating position |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | S | -20°/+20° | III | 2x DA with floating position + (1x SA for ground pressure adjustment) |
| 180 | 50 | 890 | 97 | X | - | 4 | 4 | à l'infini | S | -20°/+20° | II | 1x SA with floating position |
| 180 | 2x 21 | 890 | 97 | - | - | - | - | à l'infini | S | -20°/+20° | II | 1x SA with floating position |
| 220 | 50 | 890 | 97 | X | - | 4 | 4 | à l'infini | S | -20°/+20° | II | 1x SA with floating position |
| 270 | 50 | 890 | 132 | X | - | 4 | 4 | à l'infini | S | -20°/+20° | II | 1x SA with floating position |
| 270 | 50 | 890 | 2x 132 | X | 1 | 4 | 4 | à l'infini | S | -20°/+20° | III | 2x DA with floating position + (1x SA for ground pressure adjustment) |
| - | - | - | - | - | - | - | - | à l'infini | S | - | ISO | 1x SA with floating position |
| - | - | - | - | - | - | - | - | à l'infini | S | - | ISO | 1x SA with floating position |
| 220 | 50 | 900 | 111 | X | 1 | 1 | 3 | 5 positions | S | - | ISO | 1x SA with floating position |
| 260 | 50 | 901 | 132 | X | 2 | 2 | 6 | 5 positions | S | - | ISO | 1x SA with floating position |
| - | - | - | - | - | - | - | - | à l'infini | X | - | ISO | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | à l'infini | 4 standen | - | II | 2x DA with floating position |
| 220 | 50 | 900 | 85 | - | 4 | 4 | 10 | à l'infini | S | - | II | 1x DA + 1x SA with floating position |
| 259 | 55 | 890 | - | 60 | 1 | 1 | 8 | à l'infini | S | - | II | 1x DA + 1x SA |
| 259 | 2x 23,5 | 800 | - | - | 1 | 1 | 10 | à l'infini | S | - | II | 1x DA + 1x SA |
| 259 | 55 | 890 | - | 60 | 1 | 1 | 8 | à l'infini | S | - | II | 1x DA + 1x SA |
| 299 | 55 | 890 | - | 68 | 1 | 1 | 8 | à l'infini | S | - | II | 1x DA + 1x SA |
| 299 | 2x 23,5 | 800 | - | - | 1 | 1 | 10 | à l'infini | S | - | II | 1x DA + 1x SA |

| Régime p.d.f. (tr/m) | Roues de transport | Suspension | Dispositif d'effacement | Tête d'attelage avec déport | Kit d'épandage large | Sécurité roue libre | Roue à andain (droite) | Roue à andain (gauche) | 2 ^{ème} roue à andain (droite ou gauche) | Eparpilleurs (2+2) pour andain étroit | Diviseur fourrage long | Déport hydraulique droite/gauche | Eclairage | Roues de transport 15/55-17 (10 ply) |
|----------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|------------------------|---|---------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| 540 | - | côté gauche | S | S | - | S | S | O | O | - | O | X | - | - |
| 540 | - | côté gauche | S | S | - | S | S | O | O | - | O | X | - | - |
| 540 | - | côté gauche | S | S | - | S | S | O | O | - | O | X | - | - |
| 540 | - | côté gauche | S | S | - | S | S | O | O | - | O | X | - | - |
| 540 | - | côté gauche | S | S | - | S | S | O | O | - | O | X | - | - |
| 540/1.000 | - | pivot central | S | S | - | S | S | O | O | - | O | X | - | - |
| 540/1.000 | - | pivot central | S | S | - | S | S | O | O | - | O | X | - | - |
| 540/1.000 | - | pivot central | S | S | - | S | S | O | O | - | O | X | - | - |
| 1.000 | - | pivot central | S | X | - | S | S | O | O | - | O | O | - | - |
| 540 | - | pivot central | S | S | O | S | - | - | - | - | O | X | - | - |
| 540 | - | pivot central | S | S | X | S | - | - | - | - | X | X | - | - |
| 540/1.000 | - | pivot central | S | S | O | S | - | - | - | O | O | X | - | - |
| 1.000 | - | pivot central | S | S | O | S | - | - | - | O | O | X | - | - |
| 1.000 | - | pivot central | S | X | O | S | - | - | - | - | O | O | - | - |
| 1.000 RD | - | pivot central | - | - | - | S | O | O | O | X | O | O | - | - |
| 1.000 RD | - | pivot central | - | - | - | S | - | - | - | X | O | O | - | - |
| 1.000 RD | - | pivot central | - | - | - | S | - | - | - | S | O | O | - | - |
| 1.000 RD | - | pivot central | - | - | - | S | - | - | - | S | O | O | - | - |
| 1.000 RD | - | - | - | - | - | S | - | - | - | - | - | O | - | - |
| 1.000 | 2x 15/55-17 (10 ply) | accumulateur hydraulique | - | - | - | S | X | - | - | - | O | - | S | S |
| 540/1.000 | 2x 10/75-15,3 (10 ply) | suspension à ressorts | - | - | O | S | - | - | - | - | O | - | S | O |
| 540/1.000 | 11,5/80-15,3 Opt. 15,0/55-17 | accumulateur hydraulique | - | - | O | S | - | - | - | - | O | - | S | O |
| 540/1.000 | 11,5/80-15,3 Opt. 15,0/55-17 | accumulateur hydraulique | - | - | X | S | - | - | - | - | O | - | S | O |
| 540/1.000 | 11,5/80-15,3 Opt. 15,0/55-17 | accumulateur hydraulique | - | - | O | S | - | - | - | - | O | - | S | O |
| 540/1.000 | 15,0/55-17 | accumulateur hydraulique | - | - | O | S | - | - | - | - | O | - | S | S |
| 540/1.000 | 15,0/55-17 | accumulateur hydraulique | - | - | X | S | - | - | - | - | O | - | S | S |

Les faucheuses Splendimo peuvent être commandées avec différentes options

Equipment en option (pas disponible pour chaque modèle).



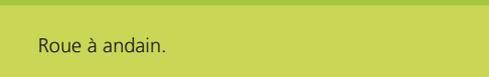
Patins d'usure 4 mm.



Patins d'usure 8 mm.



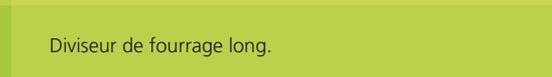
Patins pour coupe haute.



Roue à andain.



Agitateur de fourrage.



Diviseur de fourrage long.



Bol conique avec trois cornières.



Bol cylindrique avec deux cornières et une coupelle.



Bol conique avec deux cornières et une coupelle.



