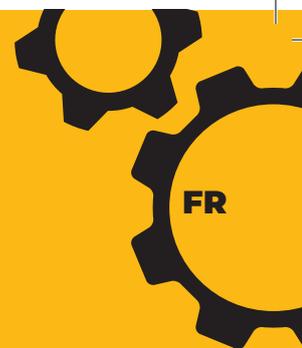


zaffrani.it

rendement
excellent

haute **vitesse**

récolte propre



barre

COUPE-TOURNESOL



innovations pour l'agriculture

Le cueilleur de tournesols Sunflow est sans aucun doute le fleuron de Zaffrani. Le meilleur choix pour ceux qui recherchent un produit de pointe en termes de performance, de fiabilité, de sécurité et de respect de l'environnement. Un produit fabriqué avec des matériaux raffinés et de haute qualité, régulièrement testés par l'entreprise.



12 km/h
haute vitesse
augmentation de la
productivité

15 ans
longue durée de vie



barre

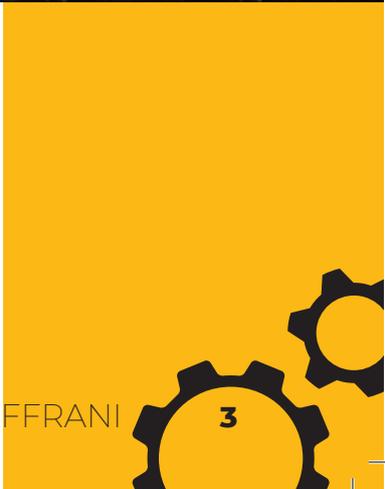
COUPE-TOURNESOL

-25°

températures
extrêmes

3%

perte minimale
de produit



barre

COUPE-TOURNESOL



adaptabilité **maximale**

Les cueilleurs de tournesols Zaffrani sont universels et adaptables à tout type de moissonneuse-batteuse

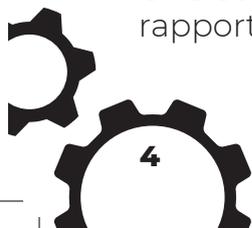
Les opérations d'**attelage** et de **réglage** de l'inclinaison du cueilleur peuvent être effectuées de manière **autonome** avec une extrême **facilité**.

attelage **facile**

La **bride** permet la fixation au canal élévateur de la moissonneuse-batteuse avec **un mouvement**; un **système de blocage** avec leviers assure la position correcte pendant la phase de travail. Une **contre-bride** permet le **réglage** des pointes par rapport au sol.

Le cueilleur de tournesols Sunflow est conçu pour être adapté à tous les types de moissonneuses-batteuses, même après une configuration initiale. Le kit d'adaptation, selon le type de conversion, peut se composer de: bride d'attelage, bloc de transmission et cardan.

kit **bride**



4

ZAFFRANI

OW
NFLOW
OW
OW
NFLOW
OW
NFLOW
OW
NFLOW
OW
NFLOW



accessoires **inclus**

- lame de rechange
- kit d'attelage
- kit de boulonnerie

*possibilité de personnalisation
des pointes et des filets*

alimentation continue et constante du **canal de convoyage** de la moissonneuse-batteuse

hauteur de récolte de la barre **réglable**

entretien simple

main-d'œuvre **24h sur 24h**

construit avec des **matériaux** de haute **qualité**

barre

COUPE-TOURNESOL



récolte propre

Les caractéristiques du cueilleur de tournesols de Zaffrani assurent la collecte de **tous les capitules**, ce qui maximise la sélection des produits et minimise l'entrée dans la machine de déchets (tiges, feuillages) qui sont presque entièrement laissés dans le champ.



haute vitesse

La moissonneuse-batteuse et la barre coupe-tournesol Zaffrani peuvent fonctionner à une vitesse comprise entre **8 et 12 km/h**, ce qui permet de maximiser la quantité de produit récolté, en ne comptant que 3 % de perte de celui-ci. De plus, les **matériaux innovants**, résistants et plus **légers** utilisés pour construire la barre, ainsi que la **réduction** de la consommation de **carburant** et l'**entretien** régulier, assurent la longévité de la machine jusqu'à **15 ans**, ce qui augmente la rentabilité de la culture.

barre

COUPE-TOURNESOL



voir les **vidéos**



-25° en dessous de zéro

Les cueilleurs de tournesols Zaffrani, grâce à la précision de la phase de conception et au système exclusif et innovant de lubrification et de graissage, sont adaptés pour fonctionner même dans des conditions extrêmes, avec des températures allant jusqu'à -25 °.

Pour les pays nordiques, où la saison hivernale est aussi longue que rude, cela signifie un allongement significatif de la période de récolte, augmentant ainsi la quantité de produits et les revenus.

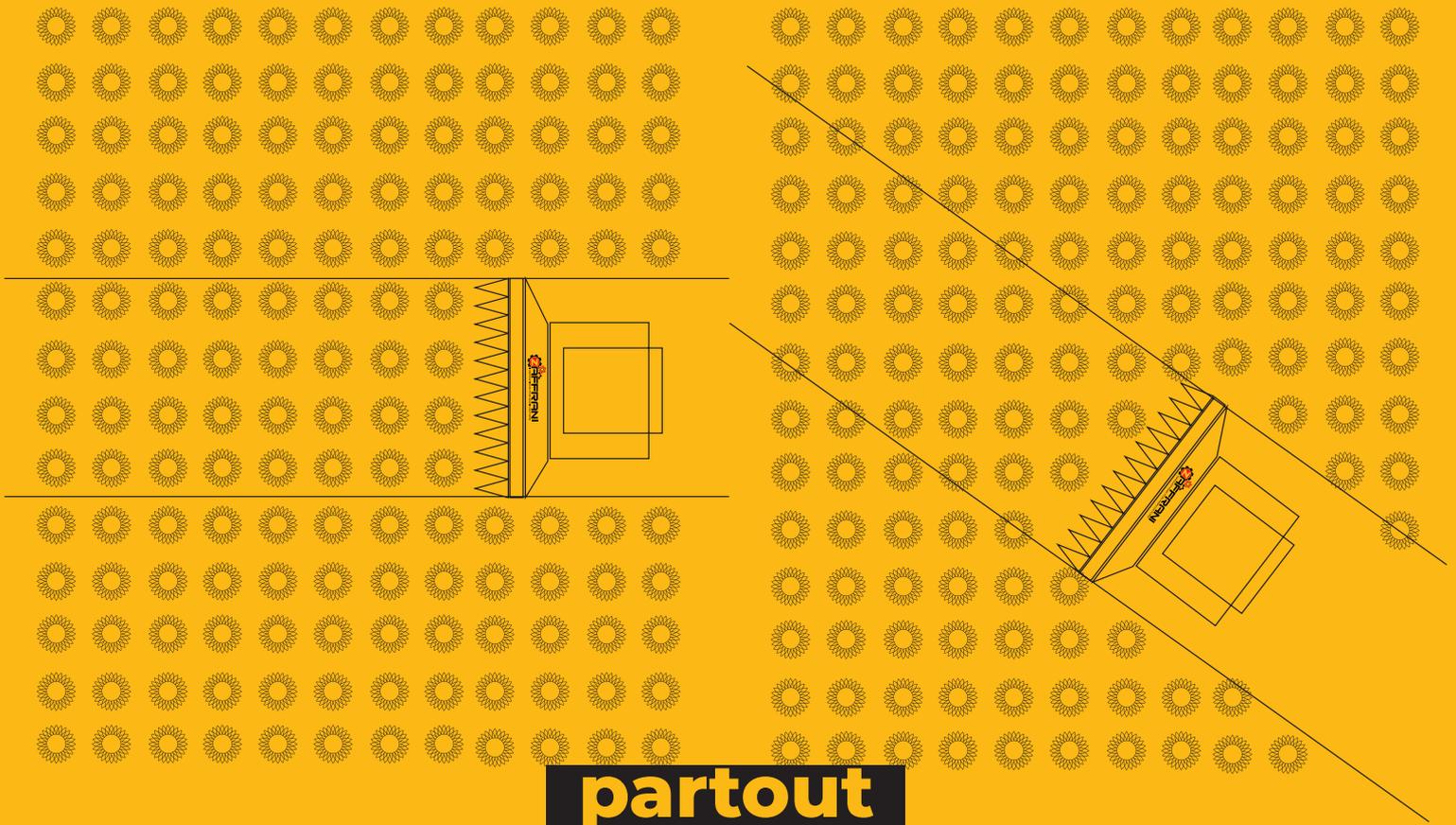
barre

COUPE-TOURNESOL

collecte libre

La forme particulière des pointes, leur nombre et leur disposition permettent de récolter le tournesol quelle que soit la distance entre les plantes (inter-rang) et la direction du semis.

La barre coupe-tournesol sans inter-rang est une innovation de Zaffrani, constamment mise à jour et développée.



partout



Mode de **fonctionnement**

phase 1

Le capite de tournesol entre en contact avec la protection du dévidoir d'alimentation qui, grâce à sa position par rapport à la lame, incline le tournesol et le prépare à entrer dans la zone de travail du dévidoir, dont la position, réglable manuellement, favorise l'écoulement du produit coupé vers la vis sans fin, en empêchant sa dispersion.

phase 2

La tige atteint la lame et est coupée proprement, ce qui est garanti par la boîte alternative efficace. Le système de coupe exclusif permet à la moissonneuse-batteuse équipée de cueilleurs Zaffrani d'avancer jusqu'à 12 km/h avec un rendement maximal. En même temps, les pales du dévidoir d'alimentation poussent les capitules vers la vis sans fin.

phase 3

Les capitules sectionnés sont acheminés de la vis sans fin au centre de la barre et, au moyen de deux lames crantées, sont introduits dans le canal élévateur de la moissonneuse-batteuse.



barre

COUPE-TOURNESOL

CARACTÉRISTIQUES techniques



Le côté arrondi et les carters latéraux profilés permettent une pénétration facile dans le produit, même dans le sens opposé au semis, ce qui permet à la moissonneuse-batteuse d'avancer à des vitesses allant jusqu'à 12 km/h.

diviseur



limiteur de couple



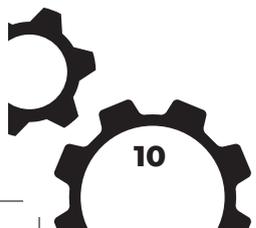
Le limiteur de couple intervient en cas de bloc du matériel en se désengageant en mouvement et en protégeant les parties mécaniques.

lame



La lame à large tranchant, adaptée même aux tiges les plus épaisses, est commandée par une boîte alternative de 700 coups/minute: il en résulte une usure minimale des composants d'entraînement, une réduction des vibrations du châssis, une coupe optimisée et une récolte globale.

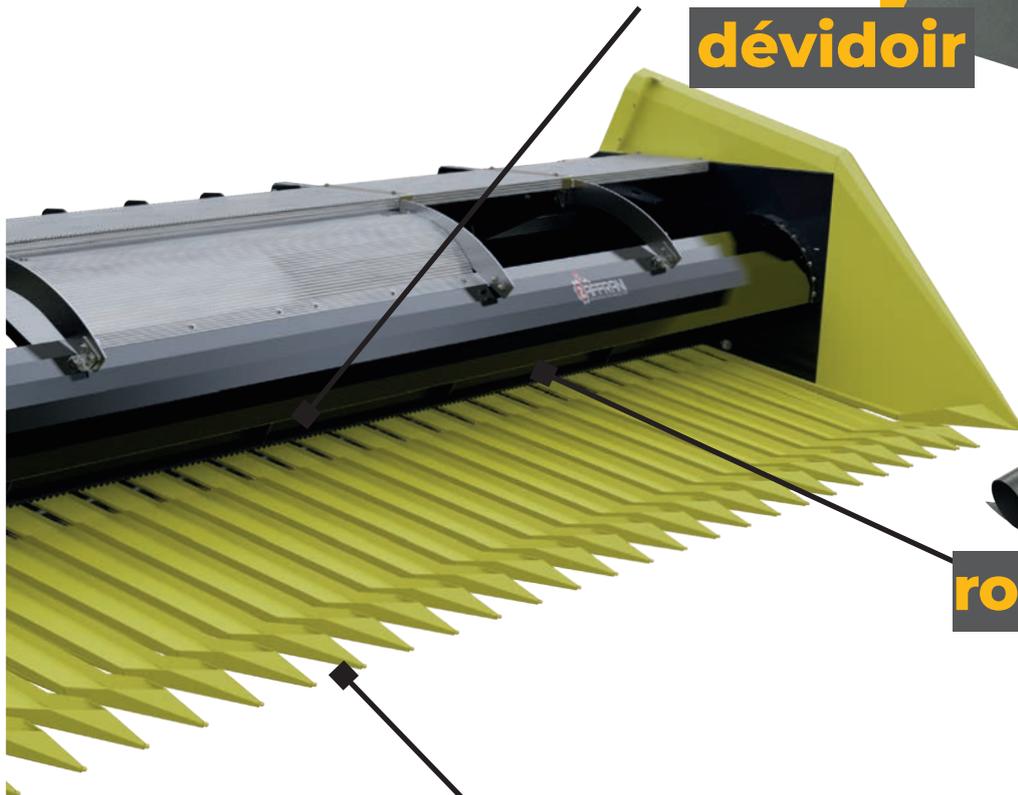
Les barres coupe-tournesol Zaffrani sont fournies en standard avec une lame de rechange, confortablement insérée dans le corps du cueilleur.



Les 3 lames dentées avec des plaques de poussée à la bonne distance de la lame sont la force du dévidoir Zaffrani, plus efficace et capable d'accompagner le produit vers le canal d'entrée de la moissonneuse-batteuse. Le dévidoir denté, protégé par un capot, a une vitesse de 45 de 45 tours/minute



dévidoir



rouleau convoyeur

Le rouleau convoyeur tourne à 170 tours/minute sans générer de vibrations nuisibles à la machine et grâce à la distance minimale par rapport à la bobine, il empêche le produit d'être pris, ce qui permet une progression plus rapide, avec moins de pertes.



pointes

Toute la structure des pointes est conçue pour faire glisser les tournesols vers la machine, en évitant de les secouer et de disperser les graines. La bilie soudée à l'extrémité amortit le contact avec la plante, qui n'est ni endommagée ni secouée mais est canalisée à l'intérieur de la barre. Les pointes de Zaffrani sont plus renforcées dans la partie inférieure et dans le point de pliage. Pour certains marchés, caractérisés par des tournesols très hauts, nous disposons de pointes allongées (25 cm de plus que la norme), nécessaires pour une meilleure récolte lorsque le tournesol atteint plus de deux mètres de hauteur.

barre

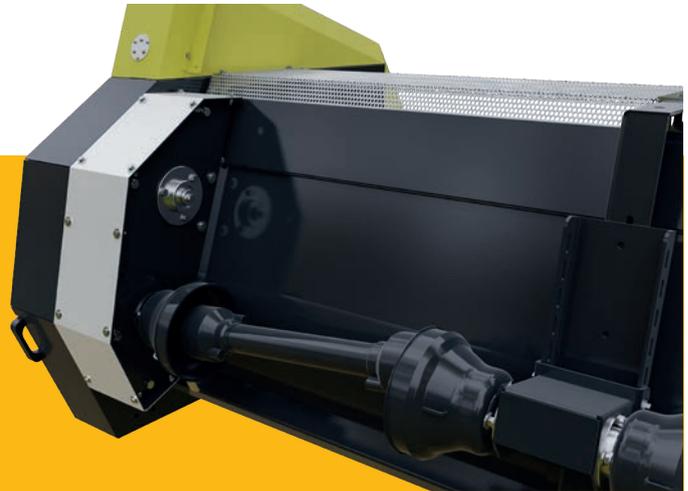
COUPE-TOURNESOL

CARACTÉRISTIQUES techniques

bloc de transmission

L'organe qui relie le mouvement entre le canal élévateur de la moissonneuse-batteuse et la barre coupe-tournesol est le bloc de transmission.

En fonction de la moissonneuse-batteuse de destin, le bloc de transmission peut être haut ou bas et est personnalisé, de sorte que les organes de la rampe effectuent toujours un nombre optimal de tours pour la récolte, indépendamment des tours de la prise de force (tours canal) de la moissonneuse-batteuse.



filet surélevé et fixe



La barre coupe-tournesol de Zaffrani est équipée d'un filet central fixe et de deux filets latéraux, placés pour protéger les parties mécaniques. Les filets latéraux sont réglables en hauteur, ils ont l'importante fonction de protéger l'opérateur, et de contenir le produit à l'intérieur de la zone de transport, du rouleau convoyeur au canal de la moissonneuse-batteuse.

ACCESSOIRES

broyeur de tige



double lame

Etudié pour maximiser le traitement des champs, la faucheuse de tiges de la barre coupe-tournesol de Zaffrani coupe la tige jusqu'à ce qu'elle soit totalement détruite, laissant le champ complètement propre. Elle est composée de lames rotatives réversibles et renforcées au tungstène, pour garantir une efficacité de coupe maximale et continue, et peut être remplacée en toute autonomie grâce à son démontage facile. Grâce à son système de compensation hydraulique unique installé sur

la moissonneuse-batteuse, la hauteur de la faucheuse est réglable en fonction de la position de la barre coupe-tournesol.

BROYEUR DE TIGE POUR CUEILLEUR DE TOURNESOLS UNIVERSEL (POUR MOISSONNEUSE-BATTEUSE STANDARD)

MODÈLE	500 N	600 N	670 N	740 N
Largeur maximale m	5,00	6,00	6,70	7,40
Largeur de coupe m	4,90	5,90	6,60	7,30
Poids kg	400	500	550	600
Nombre de boîtes de vitesses	7	9	9	10
Nombre de couteaux (par boîte)	2	2	2	2
Vitesse minimale des couteaux (m/s)	60	60	60	60
Vitesse maximale de récolte (km/h)	7-8	7-8	7-8	7-8

les données fournies doivent être considérées comme indicatives



Kit d'adaptation pour une deuxième moissonneuse-batteuse

Le cueilleur de tournesols, acheté pour être monté sur une moissonneuse-batteuse spécifique, peut ensuite être configuré pour fonctionner avec une autre moissonneuse-batteuse : grâce à des kits d'adaptation spéciaux de notre conception, les barres coupe-tournesol Zaffrani peuvent être facilement installées sur d'autres machines.

petit rouleau

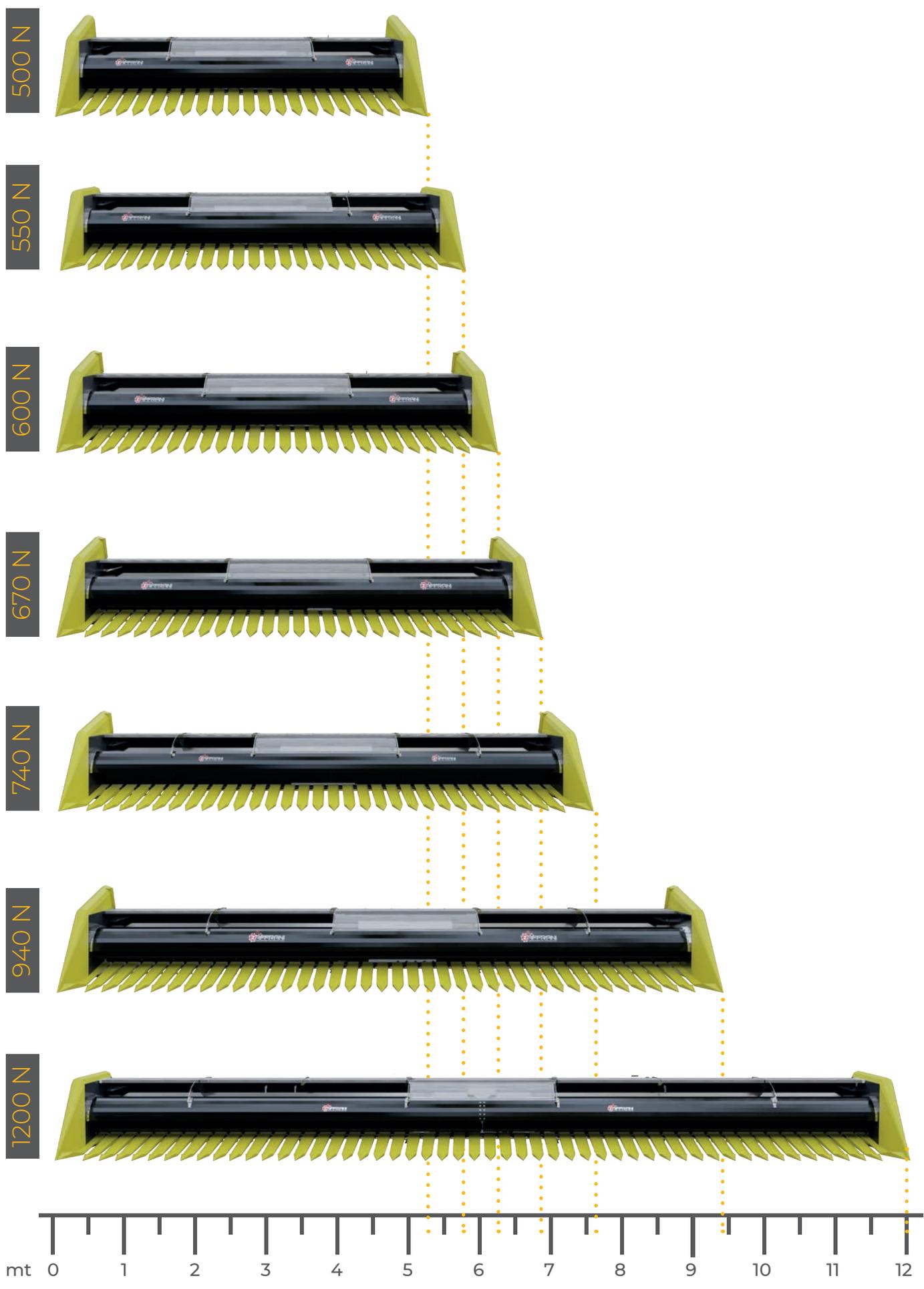
Le petit rouleau ou rouleau trayeur, placé sous les pointes, pousse le tournesol dans le sens de la marche de la moissonneuse-batteuse, en le courbant vers l'avant, ce qui permet à la plante d'être dans la position optimale au moment de la coupe: la dispersion du produit (graines) devient minimale et diminue encore la quantité de déchets entrant dans la machine.



FICHE TECHNIQUE COMPLÉMENTAIRE BARRE COUPE-TOURNESOL

MODÈLE		500 N	550 N	600 N	670 N	740 N	940 N	1200 N
dimensions	Hauteur m	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	Largeur max. m	5,2	5,7	6,2	6,9	7,6	9,4	12,10
	Largeur de récolte m	5	5,5	6	6,7	7,4	9,2	11,90
	Profondeur m	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
	Poids kg	1.650	1.800	1.900	2.000	2.200	2.700	3.200
Puissance absorbée Prise de force	35/40 Hp	35/40 Hp	35/40 Hp	35/40 Hp	35/40 Hp	35/40 Hp	35/40 Hp	35/40 Hp (sx + dx)
Tours de la prise de force (environ) tours/min.	570	570	570	570	570	570	570	570
Rouleau convoyeur (diamètre) mm	240	240	240	240	240	240	300	300
Spirale du rouleau convoyeur (diamètre) mm	540x500x240	540x500x240	540x500x240	540x500x240	540x500x240	540x500x240	540x500x300	540x500x300
Entraînement du rouleau convoyeur	meccanico	meccanico	meccanico	meccanico	meccanico	meccanico	meccanico	meccanico
Tours du rouleau convoyeur (environ) tour/min.	170	170	170	170	170	170	170	170
Tours de la boîte de vitesses (type)	346	346	346	346	346	346	346	346
Huile de la boîte de vitesses (type)	85W140	85W140	85W140	85W140	85W140	85W140	85W140	85W140
Coups de la lame faucheuse (coups/ min.)	692	692	692	692	692	692	692	692
Dévidoir compacteur	1	1	1	1	1	1	1	1
Tours du dévidoir compacteur (environ)	45	45	45	45	45	45	45	45
Attelage (type)	centrato	centrato	centrato	centrato	centrato	centrato	decentrato sx	centrato
Nombre de pointes	20	22	24	27	30	30	38	50

barre
COUPE-TOURNESOL



SUNFLOW

SUNFLOW zaffrani.it/

SUNFLOW

SUNFLOW SUNFLOW

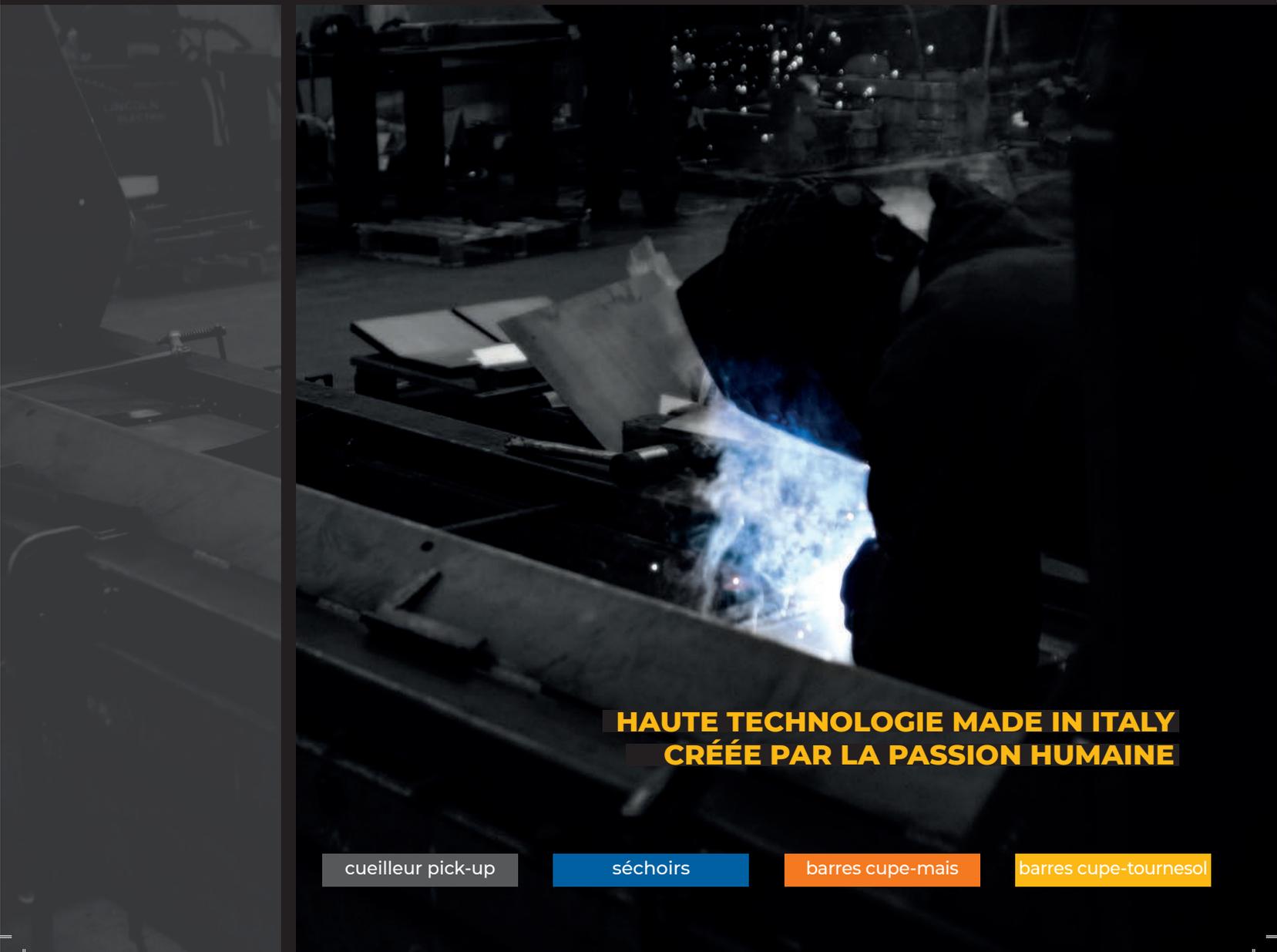


graphics and print by elicegroup.com

F.lli Zaffrani s.r.l.
Via dell'Industria, 159
62014 Corridonia (MC) Italia
T +39 0733 281385
info@zaffrani.it

www.zaffrani.it

ZBG.IT01.19



HAUTE TECHNOLOGIE MADE IN ITALY
CRÉE PAR LA PASSION HUMAINE

cueilleur pick-up

séchoirs

barres cupe-mais

barres cupe-tournesol