CELIKEL™



Élevez Votre Récolte : Challenger & Calabria's Signature

Redéfinir l'ensilage, une machine à la fois.

Challenger & Calabria

RÉCOLTEUSES FOURRAGÈRES ET RÉCOLTEUSES FOURRAGÈRES À DOUBLE COUPE

the choice of PROFESSIONALS

Challenger!
La machine la plus réussie dans le secteur des machines agricoles Turque!

En plus de l'expérience, la production de machines à ensiler nécessite de surmonter des processus complexes afin d'augmenter la productivité. Les ensileuses Challenger sont spécialement conçues pour relever ces défis, reconnaissant l'importance du maïs ensilage pour l'élevage.





Fournir des performances maximales avec une consommation minimale d'énergie est la principale caractéristique de Çelikel. La famille Challenger® offre un rendement élevé avec une faible consommation de carburant grâce à son poids léger et à son système de transmission robuste, sans solliciter excessivement votre tracteur.

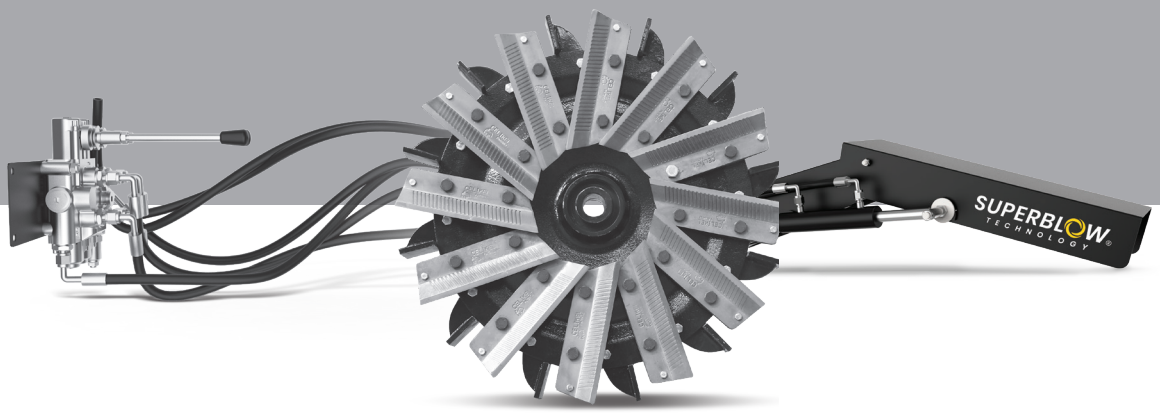
La sécurité avant tout ! La série Challenger® est conçue pour éviter tout contact avec le sol, minimisant ainsi le risque d'ingestion de corps étrangers par la machine. Cependant, conscient que de telles situations peuvent survenir, chez Çelikel®, nous accordons une grande importance à la sécurité. En agissant ainsi, nous prévenons tout dommage potentiel.

Volant Moteur Breveté

Les 12 couteaux circulaires spécialement conçus du volant moteur sont fabriqués à partir de matériaux de haute qualité, ce qui les rend résistants à l'usure et réduit la nécessité de les remplacer fréquemment.

Hydraulique Indépendante

En plus d'être économique, Çelikel suit le principe de réaliser un produit de première classe en termes d'options incluses dans le package. C'est pourquoi le Challenger est équipé d'un système hydraulique entièrement indépendant.



Pas seulement économique, Çelikel s'efforce de produire des équipements de première classe, avec une multitude d'options incluses dans le package. C'est pourquoi le Challenger est équipé d'un système hydraulique de pointe.

Le système de soufflage puissant du Challenger® peut souffler tout le fourrage dans la zone désirée de la remorque avec un entonnoir et un couvercle contrôlés hydrauliquement.

Le système de soufflage puissant du Challenger® peut acheminer tout le fourrage vers la zone désirée de la remorque grâce à un entonnoir et un couvercle contrôlés hydrauliquement.

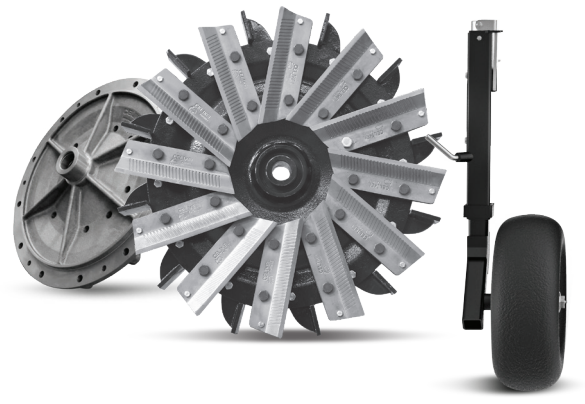




La solution professionnelle pour les petites et moyennes entreprises, CHALLENGER® 1, peut récolter jusqu'à 1500 m² par heure avec seulement 40 chevaux de puissance requis. De plus, grâce à sa tête dirigée et à son système d'entonnoir contrôlés hydrauliquement, il peut diriger le fourrage vers la zone désirée dans la remorque avec le puissant système de soufflage "Superblow".

La moissonneuse-batteuse Challenger ne surcharge pas votre tracteur grâce à sa conception légère et sa transmission puissante, tout en offrant une plus grande récolte de fourrage avec une consommation de carburant réduite. Cette moissonneuse-batteuse à une rangée, capable de former une rangée de maïs, assure des niveaux élevés de productivité grâce à son système de contrôle entièrement hydraulique. Le système de volant moteur est composé de 12 couteaux de hachage et de 6 palettes de guidage.





Couteaux de Volant Moteur

Les couteaux spécialement conçus du volant moteur, au nombre de 12 pièces, sont résistants à l'usure et fabriqués à partir de matériaux de haute qualité, ce qui permet d'éviter la nécessité de les remplacer fréquemment.

Pneu Avec Détection de Niveau

La sécurité est une priorité dans la production ! Le capteur de suivi de niveau, développé par les ingénieurs de Çelikel, est conçu spécifiquement pour empêcher la machine d'entrer en contact avec le sol, réduisant ainsi au minimum l'entrée de matériaux étrangers dans la machine.

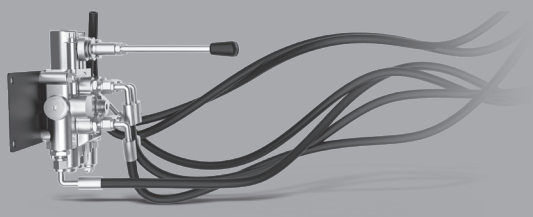
Broche de Sécurité

Toute l'unité d'admission est protégée par la broche de sécurité. La broche de sécurité empêche votre machine de subir des dommages en cas de compactage du sol ou d'entrée de corps étrangers dans la machine.



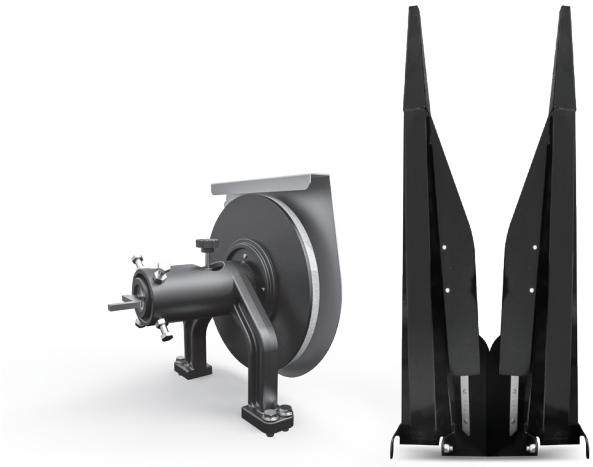
Système hydraulique indépendant

L'ensemble du groupe d'entraînement est protégé par un fusible de sécurité. En cas de blocage ou si un corps étranger tente de pénétrer dans la machine, le fusible de sécurité empêche toute détérioration de votre machine.









Système de Meulage des Couteaux

Çelikel® propose la méthode de broyage des silos la plus efficace et précise. Le Challenger offre un broyage optimal grâce à sa technologie d'affûtage automatique des couteaux, garantissant une précision et une efficacité inégalées.

Système D'admission

Le Challenger® 1 abat les maïs hauts et réduit les pertes de récolte au minimum grâce à son système de suivi de rangées. Son système de volant amélioré facilite l'atteinte d'une efficacité de récolte maximale.

Challenger 2

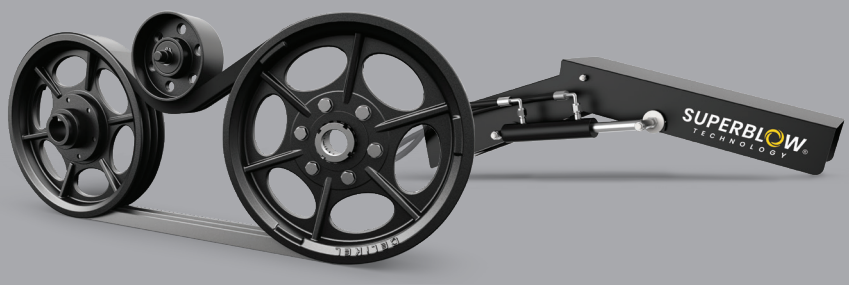
Le Challenger 2®, une ensileuse indépendante par rangée, est conçu pour récolter le maïs et diverses plantes fourragères mesurant plus d'un mètre de hauteur, indépendamment du rang, grâce à son unité de rouleaux de fauchage large.

360° ROTATING FUNNEL

%25 FUEL SAVING

75 HP





Cette machine accomplit sa tâche même dans des conditions difficiles. Grâce à son poids réduit, elle ne sollicite pas excessivement votre tracteur. Vous pouvez être sûr que sa construction robuste résistera aux nids-de-poule, aux bosses et à toutes les autres conditions exceptionnelles.

Broyage du Grain de Maïs

Chez Çelikel®, nous nous préoccupons de la nutrition quotidienne et des besoins énergétiques de vos animaux. Pour améliorer l'efficacité de vos ensilages de maïs, nous avons intégré la fonction de broyage des grains de maïs au Challenger 2®.

Système de Courroie Breveté

Gears in the machine are supposed to take the power they have received from the PTO to make sure the machine is running smoothly. Power transmission through the gears are being done by hoops and belts and thus helping the user with spare parts, maintenance and repair.

Superblow

Çelikel® created a system that has been added with fully balanced operation of the sweeping paddles and the inlet of the hydraulic funnel, thereby increasing the blowing force. Also we aimed to provide you with the efficiency that you desired by increasing the blowing capacity and the performance of sweeping paddles.

Système Hydraulique Indépendant

En plus de son aspect économique, Çelikel s'engage à fournir un produit de première classe, avec une gamme complète d'options incluses dans le package. C'est pourquoi le Challenger® est équipé d'un système hydraulique totalement indépendant.



CHUTE EXTENSION

FOLDABLE CHUTE

Volant Breveté

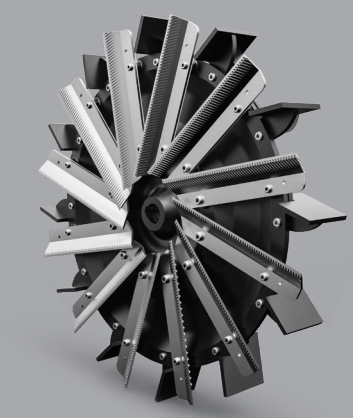
Le système de volant est composé de 12 couteaux et de 12 palettes balayeuses. Avec cette configuration, vous obtenez une qualité de coupe impeccable et un soufflage efficace sur une longue distance.

540-750-1000 Choix de Rpm

L'ensileuse indépendante à deux rangées, adaptable à différents tracteurs, offre des options de fixation à l'avant, à l'arrière et sur le côté du tracteur. Avec des options de transmission telles que 540, 750 et 1000 tr/min, elle permet un fonctionnement des plus efficaces.

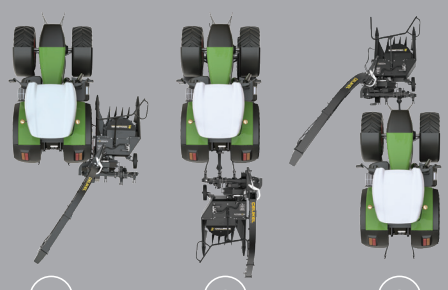
360° Entonnoir Rotatif

Contrairement à d'autres équipements où la rotation de l'entonnoir est limitée à 90°, le Challenger® offre une rotation à 360° grâce à son nouveau système de serrage.



Trois Façons Différentes de Travailler

Challenger 2® offre des méthodes de récolte alternatives en plus des méthodes classiques. Cette machine peut être montée à l'avant, sur les côtés et à l'arrière du tracteur pour la récolte. Le châssis pliable est facile, pratique et fonctionnel à plier et à déplier. De plus, la fixation de la machine dans la position désirée est effectuée uniquement avec l'aide du couvercle, ce qui évite la perte de temps et les coûts de main-d'œuvre.



Challenger 3



C’est la machine la plus recherchée de l’industrie.

Je vous présente le nouveau partenaire de votre entreprise : CHALLENGER 3®. Tout ce que vous avez toujours voulu se trouve dans cette machine!

Le CHALLENGER® a certainement marqué les esprits dans l’industrie agricole en Turquie ! Il est fascinant de voir comment différents clients sont attirés par lui pour diverses raisons. Que ce soit pour son apparence, ses performances, son prestige ou sa valeur de revente, il semble avoir quelque chose pour tout le monde

Superblow®

Grâce à son entonnoir hydraulique rotatif à 360 degrés et à son couvercle réglable, il peut charger le fourrage dans des parties spécifiques de la remorque grâce à son puissant système de soufflage.

Volant D’inertie Brevetél®

Le système de volant d’inertie se compose de 12 couteaux de coupe excellents et de 12 pales balayantes. Cela ajoute une soufflerie puissante et une qualité de hachage parfaite.





EXTENSION DE LA GOULOTTE

GOULOTTE PLIABLE

Deux Directions de Travail Différentes

Challenger 3® propose deux méthodes de travail distinctes. Cette machine polyvalente offre la possibilité de récolter à la fois à l'avant et à l'arrière, offrant ainsi une grande flexibilité aux utilisateurs.







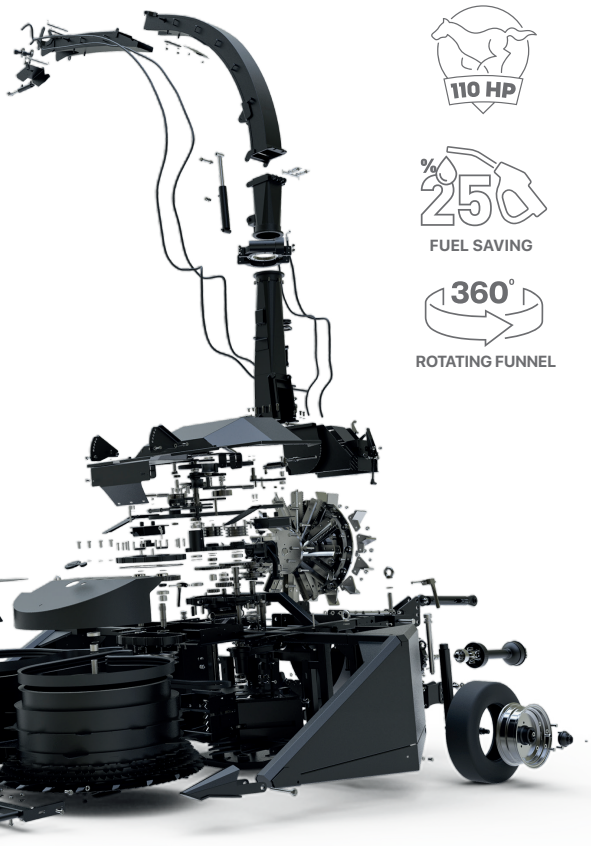
Faible Consommation D'énergie

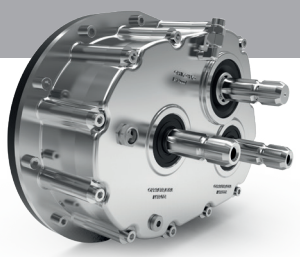
Présentant l'unique ensileuse qui fonctionne avec seulement 110 chevaux. Une fois de plus, Çelikel® démontre que les grandes machines peuvent également être écoénergétiques grâce à son expertise en ingénierie.

540-1000 Choix de Rpm

Challenger 3® offre trois options de PTO différentes dans son équipement standard. Il peut être utilisé à l'avant et à l'arrière du tracteur, avec des vitesses de fonctionnement de 540 tr/min ou 1000 tr/min sans nécessiter de modifications.

Le Challenger 3 incarne la parfaite harmonie de 2720 pièces, ce qui le distingue de ses concurrents et le rend unique.





Challenger 4

Le Challenger 4 est la dernière prouesse de Çelikel en matière de machines agricoles. Avec une capacité de travail de 5 000 à 6 000 m²/heure et une largeur de travail de 280 cm, il permet une récolte plus rapide, plus efficace et plus puissante. Nécessitant une puissance minimale de 110 à 140 hp, il réduit vos coûts grâce à sa faible consommation d'énergie.

140 HP



Tambours de coupe indépendants

La série Challenger 4® est équipée d'un châssis et de tambours de coupe équilibrés. Grâce à ses tambours de coupe indépendants, équilibrés et dotés de lames bien affûtées, vous pourrez récolter vos cultures sans effort, même dans les conditions les plus difficiles.



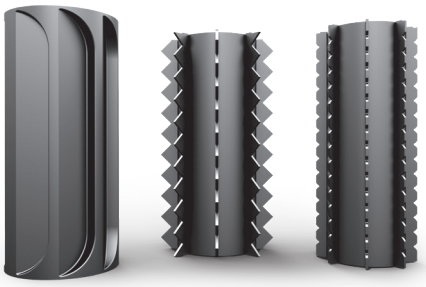
Système de sécurité avancé

Le système de sécurité avancé empêche la surcharge des autres composants de la transmission de la machine en activant le système d'embrayage au sein des boîtes de vitesses lorsque des blocages ou des enchevêtrements se produisent dans le mécanisme de coupe pendant la récolte. Cela garantit une protection tant que le produit récolté se trouve encore au niveau de l'entrée de la machine.



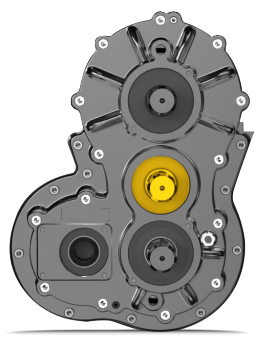
Réglage de la longueur de coupe

Grâce à la transmission à engrenages du Challenger® 4, vous pouvez régler la longueur de coupe à votre guise en augmentant ou en réduisant la vitesse de la machine.



Inspiré du scorpion, la créature la plus résistante et la plus rapide au monde, le Challenger® 4 a été développé par les ingénieurs de Çelikel. Depuis 60 ans, nous concevons et produisons de nouvelles machines presque chaque année. Cette année, nous sommes fiers de vous présenter le Challenger® 4 ! C'est l'aristocrate des ensileuses. Forts de l'expérience acquise au fil des années, nous avons construit aujourd'hui la machine de demain ! Ce que le Challenger® 4 vous inspirera au premier regard, c'est la continuité, le reflet d'un style contemporain sur l'acier et le charme irrésistible de son esthétique. Dès que vous verrez le Challenger® 4, vous comprendrez exactement ce que nous voulons dire. En fait, vous pourriez même penser que nous ne l'avons pas assez décrit !

Voici la première et unique ensileuse à quatre rangs de son secteur capable de fonctionner avec une puissance de 140 hp. Une fois de plus, Çelikel® démontre que même les grosses machines peuvent fonctionner efficacement avec une faible puissance, grâce à son savoir-faire technique.







Éjection inversée

En caso de que se produzca un atasco durante el funcionamiento, la función de expulsión inversa de la caja de cambios permite hacer funcionar la máquina en marcha atrás, lo que facilita la resolución del problema.

Expulsión inversa

La exclusiva transmisión del Challenger® 4 cuenta con 4 marchas adelante y 4 marchas atrás, lo que te permite ajustar la velocidad de los tambores delanteros en función del rendimiento del maíz. Con el Challenger® 4, la cosecha eficaz de forraje está totalmente bajo tu control.

Superblow®

Gracias a su sistema de tolva giratoria de 360 grados, controlada hidráulicamente, y a su tapa ajustable, la Challenger® 4 puede cargar ensilado en cualquier zona del remolque que se desee mediante su potente sistema de soplado.



Calabria

Tout a commencé lorsqu'un agriculteur a souhaité acquérir la récolteuse-hacheuse parfaite de la marque Çelikel®.

Dotée de la hauteur de coupe la plus basse et de la meilleure capacité d'abaissement, la Calabria® est fabriquée en acier S235.



ROULEMENTS SPÉCIALEMENT CONÇUS

Le système Calabria Plus® utilise des roulements de la série 20 000 conçus par Çelikel®. Ces roulements ont été adaptés pour être montés sur des volants d'inertie, des rotors, des arbres et des vis sans fin, garantissant ainsi une sécurité maximale dans les zones de travail soumises à des vibrations.





Récolte du fourrage fané

Le fourrage fané constitue une source de nutriments saine et importante pour vos animaux. Calabria Plus® permet de récolter le fourrage fané grâce à sa capacité à le broyer très finement. Il coupe le fourrage fané plus facilement que les modèles concurrents.

CALABRIA
WE CREATE A HIGHER STANDARD

RÉSEAU DE PLOMBERİE

Calabria Plus propose une gamme de systèmes hydrauliques adaptés à tous les utilisateurs, comprenant aussi bien des systèmes hydrauliques entraînés par tracteur que des systèmes autonomes.

FİXATİON AMÉLİORÉE DE LA BOÎTE DE VİTESSES

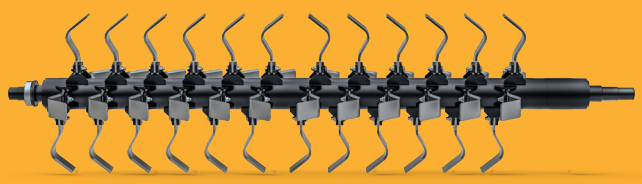
Le risque de désalignement axial entre la boîte de vitesses et le volant moteur, dû à d'éventuelles différences de niveau lors de l'installation de la boîte de vitesses, a été éliminé.



Système de volant d'inertie breveté

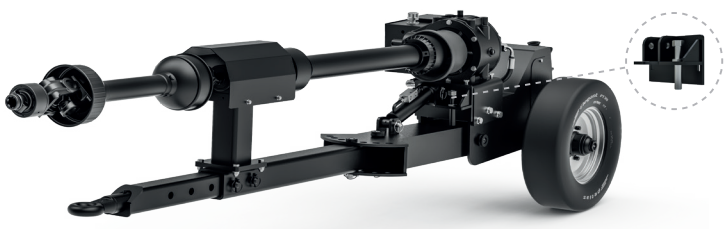
Calabria® utilise des rotors et des pales de ventilateur spécialement conçus, développés à partir d'analyses de flux. Il est désormais beaucoup plus facile d'obtenir la taille de broyage souhaitée. Grâce à ses pales de ventilateur plus larges et à son système de pales breveté, Calabria® a surpassé ses concurrents en augmentant considérablement sa capacité de soufflage, ce qui permet un broyage beaucoup plus fin.





Système de rotor breveté ®

Lors de la conception du système de rotor Calabria Plus®, nous sommes allés au-delà des normes habituelles. Grâce à ses lames spécialement conçues, il coupe le fourrage avec un minimum de pertes.



Hauteur de coupe réglable

Grâce aux vérins hydrauliques Calabria Plus®, vous pouvez facilement régler la hauteur de la machine par rapport au sol en fonction des conditions du terrain, sans avoir à descendre du tracteur. De plus, grâce au mécanisme de réglage de la hauteur de coupe, l'herbe est ramassée très près du sol, broyée, puis acheminée vers le volant d'inertie.

CARACTÉRISTIQUES	CHALLENGER 1	CHALLENGER 2	CHALLENGER 3	CHALLENGER 4
LARGEUR DE TRAVAIL	70 cm	125 cm	210 cm	280 cm
CAPACITÉ DE TRAVAIL*	1000 - 1500 m²/ heure	4000 - 4500 m² / heure	4500 - 6500 m² / heure	5000 - 6000 m² / heure
BESOIN MINIMUM DE PUISSANCE**	28 kW (40 hp)	56 kW (75 ch)	80 kW (110 ch)	100 kW (140 ch)
VITESSE DE FONCTIONNEMENT DE LA PTO	540 tr/min	540 / 750 RPM (Facultatif)	540 / 1000 tr/min	1000 tr/min
POSITION DE TRAVAIL	Côté droit	Avant (Facultatif) / Côté droit / Dos	Façade / Écorce	Retour (Standard), Avant (Facultatif)
NOMBRE DE PALETTES PROJECTEUR	6	12	12	12
NOMBRE DE LAMES DE HACHEUSE	12	12	12	12
NOMBRE DE LAMES DE BROYAGE	12	12	12	12
NOMBRE DE LAMES FIXES	1	1	1	1
TAILLE DE BROYAGE***	3 - 10 mm	AJUSTABLE (3 - 10 mm)	AJUSTABLE (3 - 10 mm)	AJUSTABLE (3 - 10 mm)
TAILLE DES ROUES	16X6,5-8	165x70x13	10.0/80-12-UN5	10.0/80-12-UN5
NOMBRE DE ROUES	1	1	2	2
SYSTÈME DE SUSPENSION À TROIS POINTS	Catégorie II	Catégorie II - III	Catégorie II - III	Catégorie II - III
LONGUEUR (POSITION DE TRAVAIL)	2380 mm	2679 mm (Position latérale) 2750 mm (Position arrière)	2400 mm	2580 mm
LONGUEUR (POSITION ROUTIÈRE)	1185 mm	2750 mm	3300 mm	3630 mm
HAUTEUR (POSITION DE TRAVAIL)	3175 mm	4130 mm	4675 mm	4750 mm
HAUTEUR (POSITION ROUTIÈRE)	2122 mm	2460 mm	2900 mm	2995 mm
LARGEUR (POSITION DE TRAVAIL)	2355 mm	4190 mm	4115 mm	3055 mm
LARGEUR (ÉTAT DE LA ROUTE)	2355 mm	1985 mm	2430 mm	2920 mm
POIDS	600 kg	1350 kg	1520 kg	1800 kg
HYDRAULIQUE INDÉPENDANTE	-	Standard	-	Facultatif
EMPLACEMENT DE LA COMMANDE HYDRAULIQUE	-	À côté de l'opérateur (À l'intérieur de la cabine)	-	-
NOMBRE DE LAMES CERCLE	-	6	6	12
BROYEUR DE GRAINS ET SYSTÈME DE BROYAGE	-	Au-dessus d'un Design Spécial Couteau, - Déchiquetage Des couteaux, - Intérieur en option Réservoir Ggg60, - Casseurs de Fonte	Au-dessus d'un Design Spécial Couteau, - Déchiquetage Des couteaux, Intérieur en option Réservoir Ggg60, - Casseurs de fonte	Au-dessus d'un Design Spécial Couteau, - Déchiquetage Des couteaux, Intérieur en option Réservoir Ggg60, - Casseurs de fonte
SYSTÈME DE SÉCURITÉ	-	Courroie de Transmission de Puissance	Courroie de Transmission de Puissance	Courroie de transmission double
TRANSMISSION DE MOUVEMENT DE LA MACHINE	-	Boîte de Vitesses et Flexible Combinaison de Transmission	Boîte de Vitesses et Flexible Combinaison de Transmission	Boîte de Vitesses et Flexible Combinaison de Transmission
BRAS CENTRAL HYDRAULIQUE	-	Standard	Standard	Facultatif
FONCTIONNEMENT TEMPORAIRE EN ARRIÈRE	-	-	-	Standard

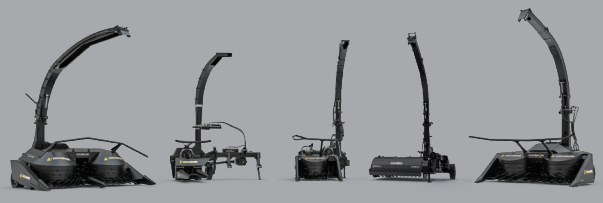
CARACTÉRISTIQUES	DOUBLE COUPÉ 1500	DOUBLE COUPÉ 1800	DOUBLE COUPÉ 2100
POWER REQUIREMENT (MIN – MAX)	45 - 60 kW	60 - 80 kW	80 - 100 kW
LARGEUR DE TRAVAIL	1500 mm	1800 mm	2100 mm
NOMBRE DE PALES DE ROTOR	36 pièces	48 pièces	56 pièces
NOMBRE DE LAMES DE DISQUE HACHEUR	10 pièces	10 pièces	10 pièces
NOMBRE DE PALETTES PROJECTEUR	10 pièces	10 pièces	10 pièces
TAILLE DES ROUES	185x65XR14	185x65XR14	185x65XR14
NUMÉRO DE VITESSE DU ROTOR	2250 tr/min	2250 tr/min	2250 tr/min
DISQUE À HACHER RPM	1620 tr/min	1620 tr/min	1620 tr/min
POIDS	1150 kg	1330 kg	1475 kg
AU RPM DE L'ARBRE	540 tr/min	540 tr/min	540 tr/min
CAPACITÉ DE TRAVAIL*	20 tonne / heure	25 tonne / heure	30 tonne / heure
LARGEUR (POSITION DE TRAVAIL)	3555 mm	3985 mm	3985 mm
HAUTEUR (POSITION DE TRAVAIL)	4030 mm	4290 mm	4380 mm
LONGUEUR (POSITION DE TRAVAIL)	3050 mm	3050 mm	3050 mm
LARGEUR (POSITION ROUTIÈRE)	3400 mm	3450 mm	3420 mm
HAUTEUR (POSITION ROUTIÈRE)	2730 mm	2730 mm	2730 mm
LONGUEUR (POSITION SUR ROUTE)	3050 mm	3050 mm	3050 mm
TAILLE HACHÉE (RÉGLABLE)	20 - 70 mm	20 - 70 mm	20 - 70 mm
HAUTEUR DE TONTE (RÉGLABLE)	50-150 mm	50-150 mm	50-150 mm

Comme promis...

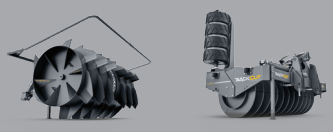
Le nouveau Challenger 4



Vous pouvez consulter les autres groupes de produits et détails de Çelikel sur notre site Web.



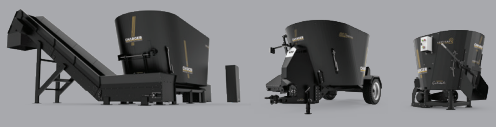
Ensileuses



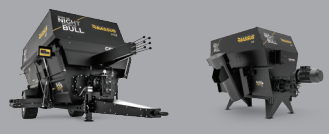
Épandeur et Compacteur d'ensilage



Machines d'emballage



Mélangeurs à alimentation verticale



Mélangeurs d'alimentation horizontaux



Grandes Presses à Balles Carrées



Machines de Gestion du Fumier



Presse à balles d'ensilage et machine d'emballage
Presse à balles de coton et machine d'emballage



Système de production d'aliments pour animaux

Expérience, dévouement et vision globale. Rejoignez-nous!

Nous partageons des valeurs de qualité, de confiance et de croissance avec nos partenaires.

Es tu intéressé? Parlons!
Partenariat aujourd'hui. Leadership demain.

NEXT LEVEL
Partner with us today!

CELIKEL

Büyükkayacık O.S.B. Mah. Vali İhsan Dede Cad.
No:2 42250 Selçuklu, Konya, Turkey
+90 850 305 42 66 | www.celikel.eu

the choice of PROFESSIONALS

Copyright© 2023 Çelikel Tarım A.Ş. Türkiye

This catalog is published by Steve BRANDSON. All rights to names, brands, and concepts are owned by Çelikel Tarım A.Ş. Any text or section cannot be reproduced without the permission of Çelikel Tarım A.Ş. All trademark rights for Çelikel's name and logo are owned by Çelikel Tarım A.Ş. All rights to the texts, photographs, maps, illustrations, and topics published in the catalog are reserved. Quoting, even with attribution, is not allowed without permission.