



**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 Turquie!

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.

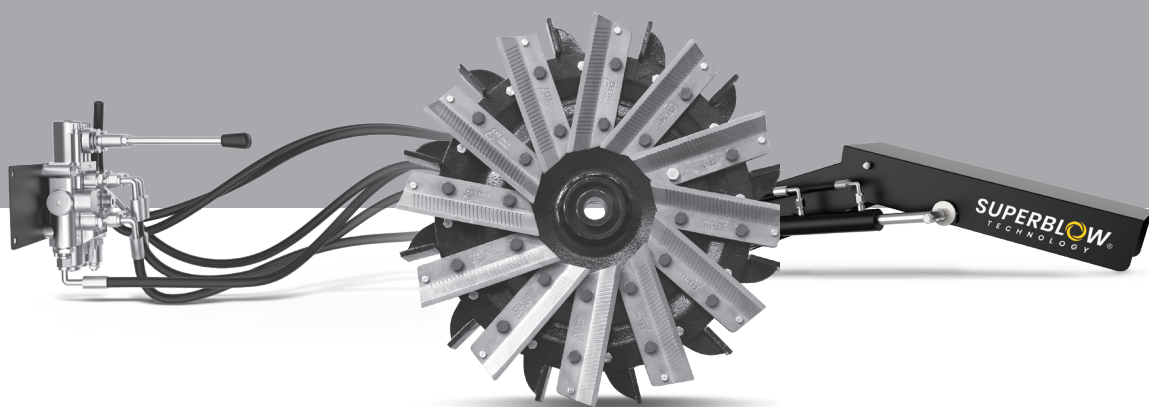
La sécurité avant tout ! La série Challenger® est conçue pour éviter tout contact avec le sol, minimisant ainsi le risque d'ingestion de corps étrangers par la machine. Cependant, conscient que de telles situations peuvent survenir, chez Çelikel®, nous accordons une grande importance à la sécurité. En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

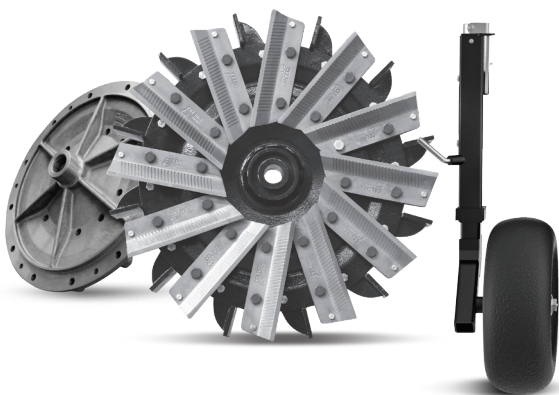


Couteaux de Volant Moteur

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 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.



La machine accomplit sa tâche même dans des conditions difficiles sans épuiser votre tracteur, grâce à sa légèreté. Sa construction solide garantit qu'elle peut gérer les creux, les bosses et toutes les autres conditions extraordinaires en toute confiance.



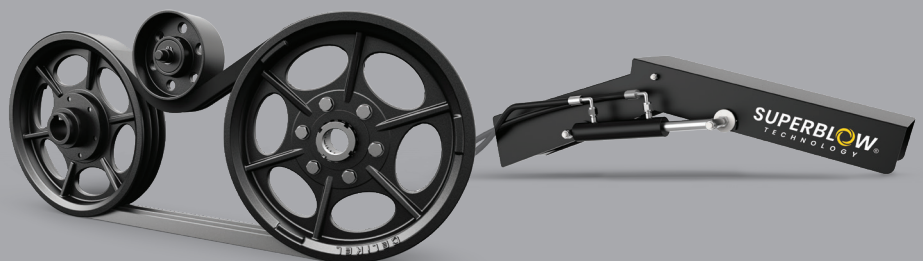
ROTATING FUNNEL



FUEL SAVING



75 HP



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

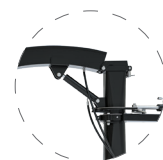
Indépendant

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.



www.celikel.eu

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

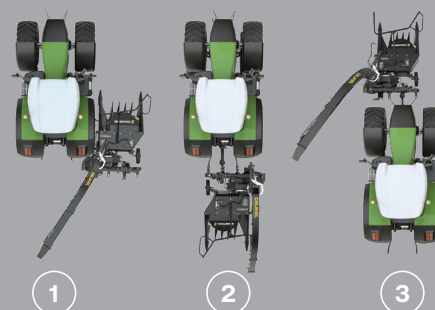
L'ensileuse indépendante à deux rangées, adaptable à différents tracteurs, offre des options de fixation à l'avant, à l'arrière et sur le côté du tracteur. Avec des options de transmission telles que 540, 750 et 1000 tr/min, elle permet un fonctionnement des plus efficaces.

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 Breveté®

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

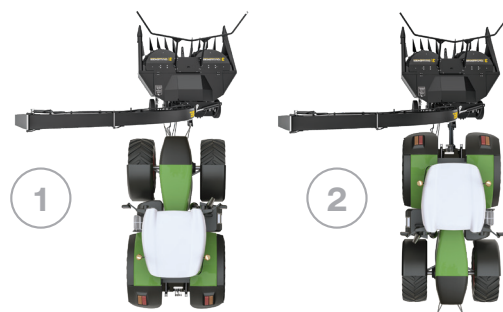


GOULOTTE
PLIABLE



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.



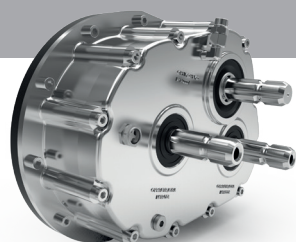
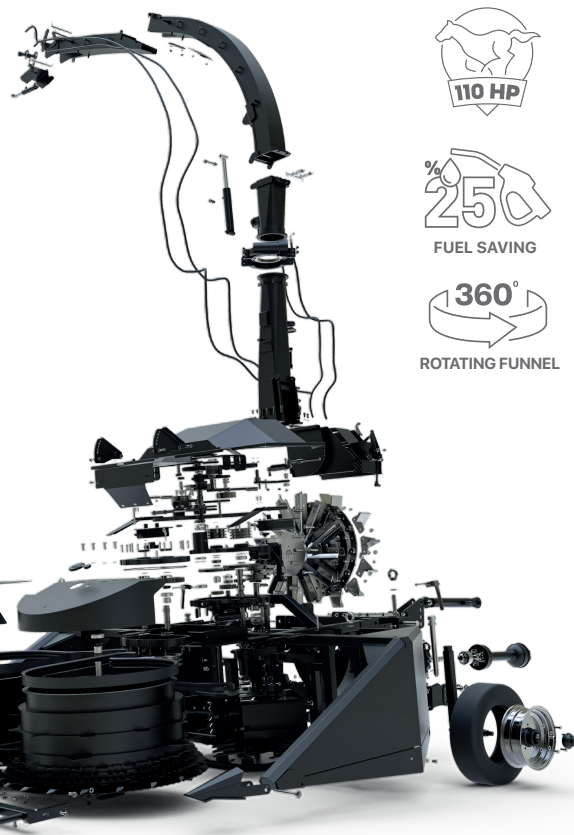
Faible Consommation D'énergie

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.



Calabria

Tout a commencé par un agriculteur voulant la moissonneuse-idéale de chez Çelikel®.

Avec la hauteur de coupe la plus courte et la meilleure capacité de broyage, Calabria® est construit avec des matériaux en acier S235."



Système de Volant

Breveté

Le système de volant breveté de Calabria Plus® a permis d'atteindre une capacité de hachage encore plus élevée par rapport à ses concurrents, grâce à l'augmentation de la largeur des pales balayantes et au système de couteaux breveté.

La Taille de Hachage

Sensible

Nous avons utilisé des rotors et des couteaux de volant spécialement conçus et développés dans le Calabria Plus® grâce aux résultats des analyses de flux. Désormais, il est plus facile de régler la taille de coupe du fourrage aux mesures désirées

Récoltez le Fourrage

Flétri

Le foin séché est une source de nourriture saine et essentielle pour vos animaux. Calabria Plus® peut récolter le foin séché en coupant extra court, ce qui le rend plus efficace que ses concurrents.

La hauteur de récolte est réglable

Grâce aux vérins hydrauliques de Calabria Plus®, vous pouvez facilement ajuster la hauteur de la machine depuis le sol en fonction des conditions du terrain, sans descendre du tracteur. De plus, avec le mécanisme de réglage du niveau de coupe, vous pouvez ramasser l'herbe au sol depuis une très courte distance, la déchiqueter et la transférer vers le volant.

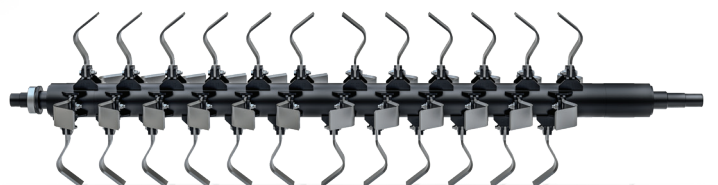


Le Calabria Plus® utilise des roulements de la série 20 000 conçus par Çelikel®. Ces roulements ont été adaptés aux roulements de volant, de rotor, d'arbre et de vis sans fin, assurant ainsi une sécurité maximale dans les zones de travail vibrantes.



Système de Rotor Breveté®

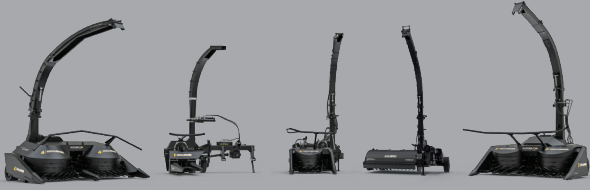
Alors que nous concevions le système de rotor dans le Calabria Plus®, nous avons dépassé l'ordinaire. Il coupe le fourrage avec une perte minimale grâce à ses couteaux spécialement conçus.



CARACTÉRISTIQUES	CHALLENGER 1	CHALLENGER 2	CHALLENGER 3	CHALLENGER 4
LARGEUR DE TRAVAIL	70 cm	125 cm	210 cm	300 cm
CAPACITÉ DE TRAVAIL*	1000 - 1500 m ² / heure	4000 - 4500 m ² / heure	80 kW (110 hpch)	8000 - 10000 m ² / heure
BESOIN MINIMUM DE PUISSANCE**	28 kW (40 hp)	56 kW (75 ch)	80 kW (110 ch)	100 kW (135 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	3
TAILLE DE BROYAGE***	3 - 10 mm	AJUSTABLE (3 - 10 mm)	AJUSTABLE (3 - 10 mm)	AJUSTABLE (4,3 - 33 mm)
TAILLE DES ROUES	16X6,5-8	165x70x13	165x70x13	21 x 8 - 9 NHS
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)	2600 mm	2920 mm
HAUTEUR (POSITION DE TRAVAIL)	3175 mm	4130 mm	4165 mm	4375 mm
HAUTEUR (POSITION ROUTIÈRE)	2122 mm	2460 mm	2475 mm	2703 mm
LARGEUR (POSITION DE TRAVAIL)	2355 mm	4190 mm	4115 mm	3055 mm
LARGEUR (ÉTAT DE LA ROUTE)	2355 mm	1985 mm	2420 mm	3055 mm
POIDS	600 kg	1350 kg	1520 kg	2350 kg
HYDRAULIQUE INDÉPENDANTE	-	Standard		Standard
EMPLACEMENT DE LA COMMANDE HYDRAULIQUE	-	À côté de l'opérateur (À l'intérieur de la cabine)	-	-
NOMBRE DE LAMES CERCLE	-	6	6	
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	-
SYSTÈME DE SÉCURITÉ	-	Courroie de Transmission de Puissance	Courroie de Transmission de Puissance	
TRANSMISSION DE MOUVEMENT DE LA MACHINE	-	Boîte de Vitesses et Flexible Combinaison de Transmission	Boîte de Vitesses et Flexible Combinaison de Transmission	-
BRAS CENTRAL HYDRAULIQUE	-	Standard	Standard	
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	2100
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	165X70XR13	165X70XR13	165X70XR13
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	925 kg	975 kg	1045 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)	2535 mm	2835 mm	3135 mm
HAUTEUR (POSITION DE TRAVAIL)	3700 mm	3700 mm	3700 mm
LONGUEUR (POSITION DE TRAVAIL)	2400 mm	2400 mm	2400 mm
LARGEUR (POSITION ROUTIÈRE)	2540 mm	2840 mm	3140 mm
HAUTEUR (POSITION ROUTIÈRE)	2355 mm	2355 mm	2355 mm
LONGUEUR (POSITION SUR ROUTE)	3170 mm	3170 mm	3170 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

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



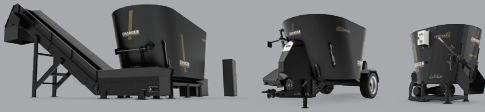
Ensileuses



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.



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



**NEXT
LEVEL**
Partner with us today!

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.