



La série 400



Pour plus d'informations:  
[www.kemper-stadtlohn.de](http://www.kemper-stadtlohn.de)

02

Le savoir-faire et l'expérience constituent la base pour des solutions innovantes et une qualité supérieure. Depuis plus de 100 ans, nous développons, produisons et distribuons un équipement technique de pointe pour les professionnels du monde entier.

« Made in Germany » est plus qu'un label à nos yeux. Sur un site de 100 000 m<sup>2</sup> dans la région de Munster, KEMPER emploie environ 250 personnes. Le développement, le service clientèle et la production sont étroitement liés chez nous. C'est la garantie pour un développement continu des produits.

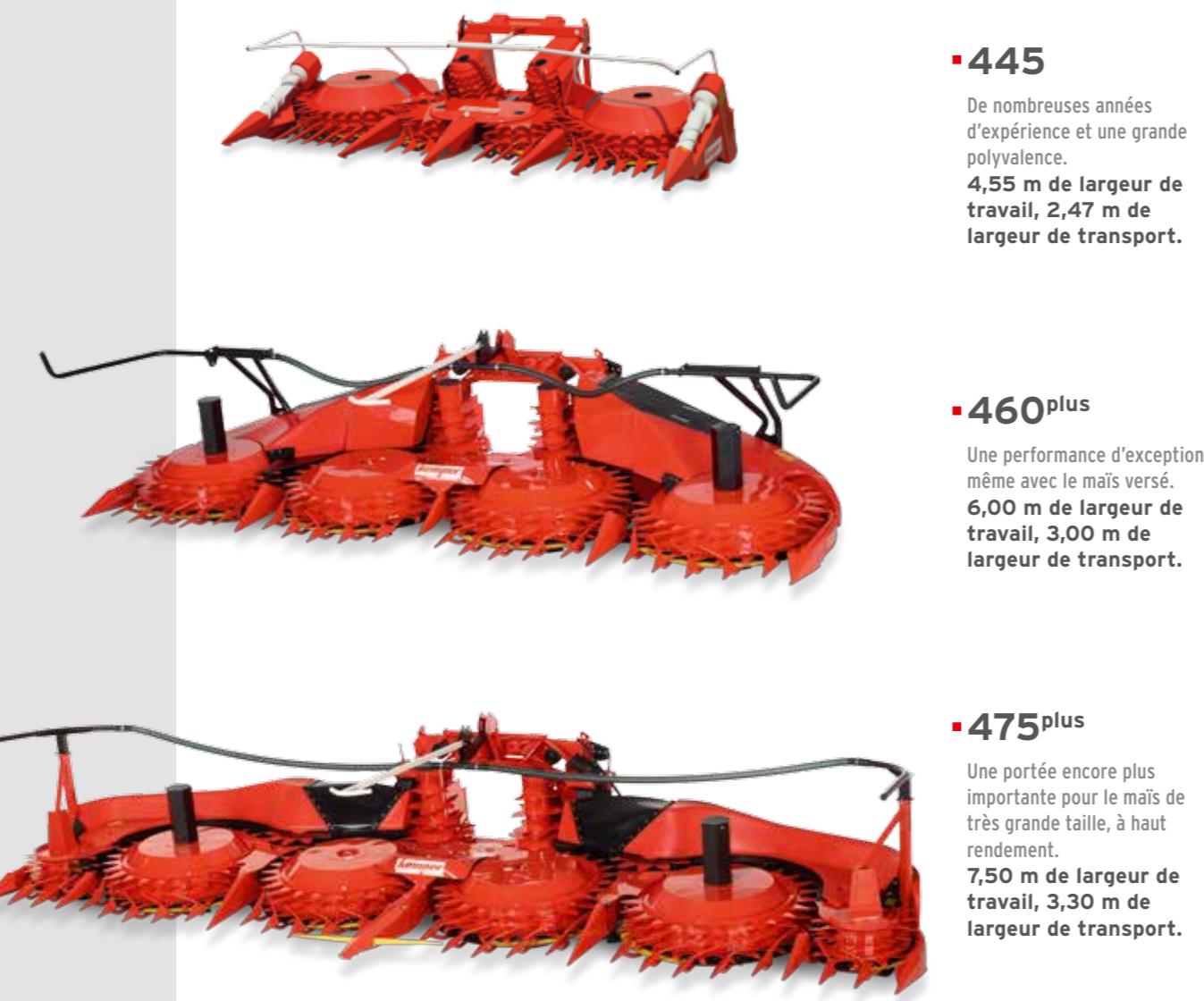
Site de l'usine à Stadtlohn



# Tout est bien qui récolte bien.

› Le succès dans la continuité < est la devise de KEMPER, numéro 1 des têtes de récolte à indépendance des rangs.

Les têtes de récolte de la série 400 assurent une récolte à haut régime, rapide et nette. Les grands rotors de coupe sont performants et indépendants de l'écartement des rangs ainsi que du type de récolte. Même en conditions de récolte extrêmes, les têtes de récolte fournissent d'excellents résultats. Les deux sapins inclinés rassemblent efficacement la récolte sur toute la largeur du canal. Associé à l'alimentation homogène de la récolte dans le sens longitudinal, la performance du moteur est exploitée de façon optimale. Les têtes de récolte de la série 400 assurent une productivité et une qualité de hachage maximum.



**▪ 445**

De nombreuses années d'expérience et une grande polyvalence.  
**4,55 m de largeur de travail, 2,47 m de largeur de transport.**

**▪ 460 plus**

Une performance d'exception, même avec le maïs versé.  
**6,00 m de largeur de travail, 3,00 m de largeur de transport.**

**▪ 475 plus**

Une portée encore plus importante pour le maïs de très grande taille, à haut rendement.  
**7,50 m de largeur de travail, 3,30 m de largeur de transport.**

La tête de récolte adaptée à chaque type de culture, pour une utilisation allant de l'agricole à l'industriel.

Pour les fermes laitières ...

... au tapis pour les installations d'éthanol.

# Résistante, même dans les conditions extrêmes.

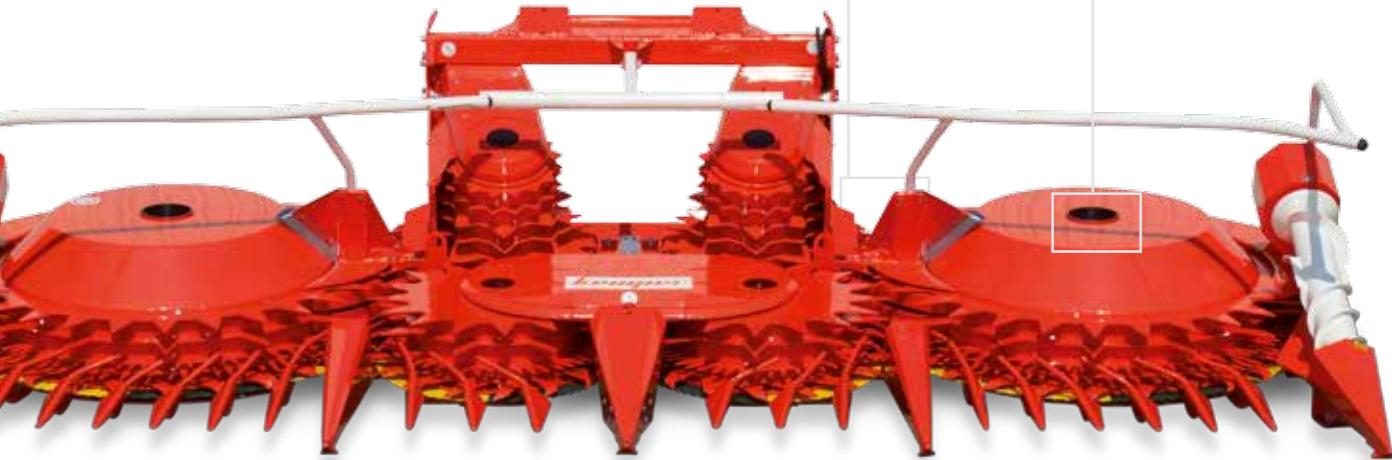
Pour plus d'informations:  
[www.kuhnprestdoln.com](http://www.kuhnprestdoln.com)



Pour plus d'informations:  
[www.kemper-stadtlohn.de](http://www.kemper-stadtlohn.de)

# 445 - tout simplement solide.

Un outil éprouvé pour la récolte des plantes sur tige.



La boîte de vitesses à 2 rapports garantit un régime optimal de l'outil, permettant de réagir de façon flexible à toutes les conditions de récolte et longueurs de coupe.



Chaque tambour de transport est protégé par des embayages de sécurité à friction.





# 460plus - la performance avant tout.

Un outil performant pour la récolte des plantes sur tige.

Pour plus d'informations:  
[www.kemper-stadtlohn.de](http://www.kemper-stadtlohn.de)

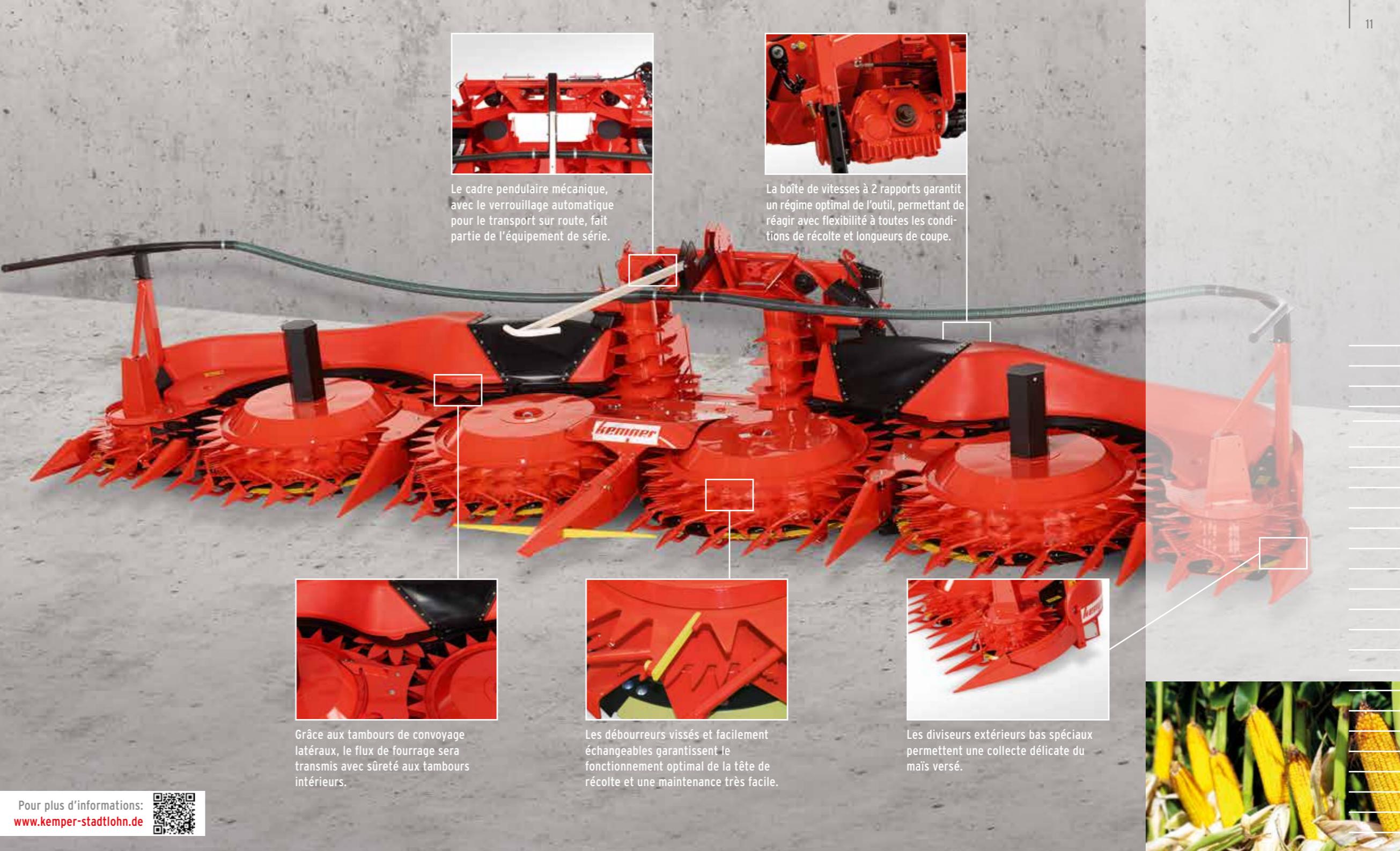
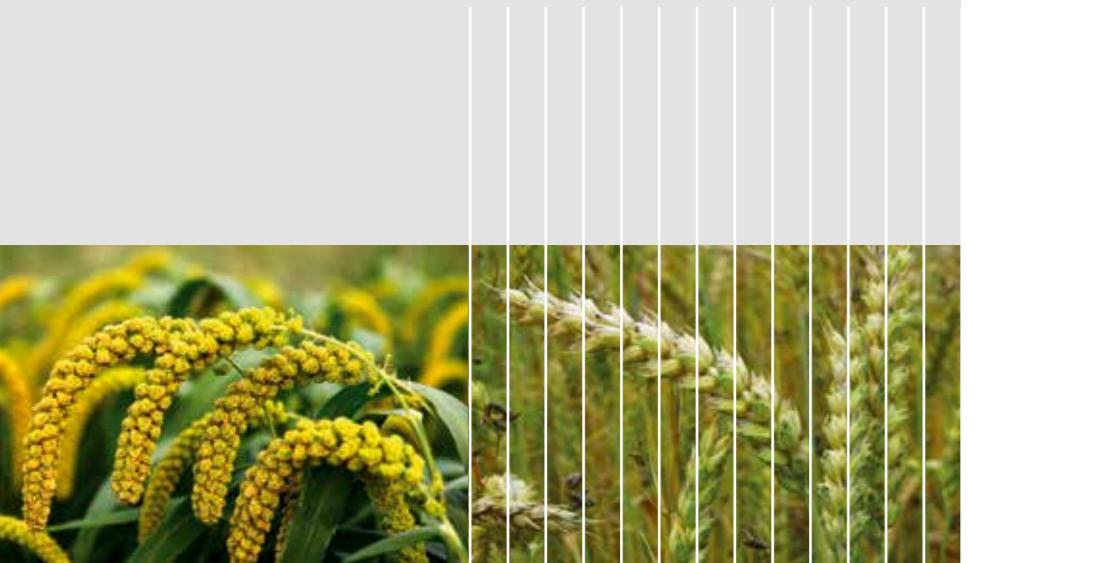


Les têtes de récolte universelles de KEMPER présentent l'avantage d'être légères. Des circulations rapides assurent une coupe et de la récolte. Les tambours de transport inclinés rassemblent la récolte et l'amènent de façon optimale aux rouleaux de compression. Toutes les transmissions sont protégées par des écrous de serrage.

L'outil idéal  
pour la récolte  
du maïs à haut  
rendement.

# 475<sup>plus</sup> - une portée encore plus étendue.

Avec une largeur de travail de 7,50 m, la 475<sup>plus</sup> est la plus grande tête de récolte de la série 400. Les deux petits tambours de transport extérieurs caractéristiques permettent de transporter efficacement le maïs vers l'intérieur sur les grands tambours.





# Polyvalence sur toute la largeur.

La série 400  
de KEMPER:  
pour toutes  
les saisons.

Une rentabilité élevée et une grande polyvalence caractérisent les têtes de récolte KEMPER. Les têtes de récolte KEMPER permettent la récolte de nombreux produits agricoles à tige fine pour le fourrage et la méthanisation. Même dans les conditions de récolte les plus difficiles, un système de récolte indépendant des rangs avec rotors de coupe haut débit permet une coupe parfaite sur l'ensemble de la largeur de travail. Les scies circulaires à segments échangeables et équipées de déboureurs spéciaux permettent d'obtenir une qualité de récolte optimale.

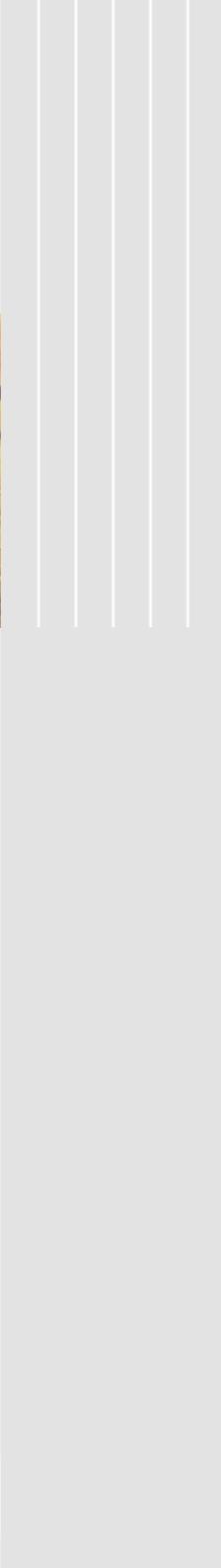


Pour plus d'informations:  
[www.kemper-stadtlohn.de](http://www.kemper-stadtlohn.de)





Le champion des champs.



## Cap vers le succès.

La petite largeur de transport et le concept astucieux de la tête de récolte escamotable offrent une visibilité parfaite.



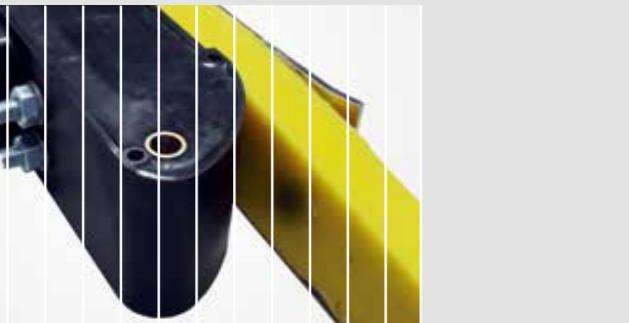
Pour plus d'informations:  
[www.kemper-stadtlohn.de](http://www.kemper-stadtlohn.de)

Le caractère innovant est à l'origine de la série 400. Ce ne sont pas uniquement dans les champs que les tracteurs égarent des points sur la route. Grâce au concept de construction, l'opérateur a une visibilité parfaite de la route.

Le nouveau capteur dans le diviseur central sert d'aide de guidage.



Un aimant est intégré dans le plastique. Le capteur noir mesure la distance et détermine un signal de guidage.



# L'avantage de l'équipement.

Conduite détendue,  
grâce au guidage  
de rang automatique  
avec le nouveau  
capteur KEMPER.

Pour plus d'informations:  
[www.kemper-stadtlohn.de](http://www.kemper-stadtlohn.de)



- Vitesse de travail plus élevée grâce au guidage de rang automatique
- L'opérateur est moins fatigué et donc plus performant
- L'opérateur peut se concentrer sur l'essentiel
- Même en cas de manqué, l'ensileuse garde le cap
- Un hogger innovant compensé les signaux manquants
- Le dégagement présenté ne dure et est maintenue

Le cadre pendulaire électro-hydraulique assure une adaptation optimale au sol et un hachage homogène, notamment en pente et sur sols pierreux.

# Par monts et par vaux.



Le palpeur intégré dans le diviseur se déplace en hauteur et latéralement. Les irrégularités du sol ou les cailloux provoquent des mouvements et génèrent des impulsions.



Les impulsions du palpeur sont transmises par le logiciel de l'ensileuse au vérin hydraulique dans le cadre pendulaire, qui provoque une adaptation au sol en hauteur et latérale.

Cadre pendulaire électro-hydraulique: pour une adaptation optimale au sol, même en conditions extrêmes.

- Adaptation au sol et régulation de la hauteur active de la tête de récolte
- Régulation active grâce à un palpeur dans les diviseurs extérieurs
- Adaptation grâce à un vérin hydraulique
- Récolte homogène même en hauteur de chaumes importante
- Saleté dans le fourrage minimisée
- Coût d'usure et travail de maintenance moindre



Pour plus d'informations:  
[www.kemper-stadtlohn.de](http://www.kemper-stadtlohn.de)





**Polyvalence:** « Pour tous »

Une qualité de coupe supérieure pour tous les types de plantes à tige fine.

**Performance:** « Pour être en tête »

Performance de transport optimale même pour les ensileuses particulièrement puissantes.

**Universalité:** « Pour partout »

Une performance maximum même en conditions de récolte difficiles et avec le maïs particulièrement haut, par ex. dans les zones d'irrigation.

**Peu de maintenance:** « Pour toujours »

Toutes les transmissions équipées de sécurité.

# Toute une série d'avantages.

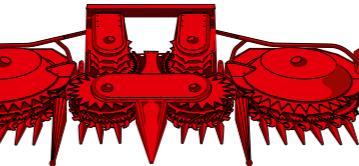
L'avantage de la polyvalence.  
L'avantage de la performance.  
L'avantage du bénéfice client.



La livraison de pièces de rechange d'origine assure un fonctionnement parfait et une durée de vie optimale et complète la valeur de l'équipement.



Pour plus d'informations:  
[www.kemper-stadtlohn.de](http://www.kemper-stadtlohn.de)



4,60 m



6,00 m



7,55 m

- Exploitation optimale de l'ensileuse quelle soit la largeur de canal et la motorisation

- Des résultats optimaux même en conditions difficiles et en cas de récolte réversible grâce à des solutions intelligentes et solides pour la tête de récolte

- Parfaite visibilité sur route grâce à un système escamotable intelligent

- Transport simplifié grâce à une petite largeur de transport

- Présent au sol réduit pour un poids à vide faible

## Récapitulatif des spécifications

	445	460plus	475plus
Longueur (m)	2,20	2,61	2,78
Largeur totale (m)	4,60	6,00	7,55
Hauteur (m)	1,15 (1,50)	1,52 (2,14)	1,52 (3,65)
Largeur de travail (m)	4,55	6,00	7,50
Largeur de transport (m)	2,47	3,00	3,30
Poids (kg)	1 795	2 820	3 300



# Un KEMPER pour tous.

Depuis son lancement en 1986, plus de 30 000 machines vendues. Outre les têtes de récolte à indépendance des rangs, notre palette de produits comprend également des solutions de transport pour les têtes de récolte, les ensileuses portées indépendantes des rangs, les pick-up pour l'herbe et les cueilleurs à maïs.



Maschinenfabrik KEMPER GmbH & Co. KG | Breul | D-48703 Stadtlohn | Allemagne

Téléphone: +49 (0) 2563-88-3102 | Fax: +49 (0) 2563-88-3199 | [info@kemper-stadtlohn.de](mailto:info@kemper-stadtlohn.de) | [www.kemper-stadtlohn.de](http://www.kemper-stadtlohn.de)