

**AVEC LA
GAMME DE**

PIÈCES D'USURE KUHN

**TRAVAILLEZ EN
TOUTE SÉRÉNITÉ**



www.kuhn.com

CHARRUE
TRAVAIL DU SOL NON ANIMÉ

POURQUOI ACHETER DES PIÈCES D'USURE KUHN ?

Durée de vie

- + 20% de longévité pour nos pièces forgées par rapport aux pièces adaptables.
- 4 à 8 fois supérieure pour nos pièces carbure selon la gamme de machines.

Savoir-Faire

- Un couple machine-pièces optimisant la traction et la consommation.
- Qualité de travail respectée.
- Nos pièces forgées sont le bon compromis entre résistance à l'usure et résistance aux chocs.
- Nos pièces carbure permettent de réduire la fréquence de remplacement et donc un gain de temps de montage. La profondeur de travail reste constante.

Réactivité

- Recherche et sélection des pièces depuis MyKUHN.
- Disponibilité des pièces chez nos partenaires agréés KUHN.

MyKUH^N

MyKUH^N vous permet de rechercher facilement une pièce d'usure, avec le catalogue électronique KUHN.

Accédez aux notices d'utilisation

Grâce à l'enregistrement de vos machines, vous trouverez très facilement la notice d'utilisation qu'il vous faut.

Optimisez les réglages de vos machines

Accédez à toutes les informations de réglage et d'entretien au moment opportun.

Constituez un panier de pièce

Sélectionnez vos pièces en ligne directement sur MyKUH^N pour les recevoir plus rapidement.





LIMITEZ VOS TEMPS D'ARRÊT

1. Disponibilité

Le stock de nos partenaires agréés KUHN vous assure de la disponibilité et des délais de mise à disposition rapides.

2. Services

Vous cherchez une pièce difficile à trouver ?

Contactez votre partenaire agréé KUHN, pour trouver la pièce qu'il vous faut.

3. Qualité

Avec les pièces d'origine KUHN, vous avez l'assurance de gérer votre travail en toute sérénité.



TRAVAILLEZ EN TOUTE TRANQUILLITÉ

Notre savoir-faire industriel allié à un outil de production performant, nous permettent de :

- 1. Produire des pièces d'usure pour durer dans le temps.**
- 2. Maîtriser des procédés d'estampage et de traitement thermique donnant une très bonne résistance à l'usure dans toutes les conditions.**
- 3. Créer des pièces avec une forme optimisée permettant de conserver un bon profil agronomique et une profondeur de travail constante.**
- 4. Créer des pièces s'adaptant parfaitement entre elles pour faciliter le montage, diminuer les efforts de traction et assurer la longévité de votre matériel.**



5 RAISONS DE CHOISIR LES PIÈCES FORGÉES KUHN

1. Le type d'acier

Il est le meilleur compromis entre la dureté (résistance à l'usure) et la résilience (résistance aux chocs).

2. Le traitement thermique

Il évite les casses et rend les pièces plus robustes.

3. La facilité de montage

L'estampage permet une fabrication homogène et constante avec des tolérances précises et une longévité supérieure.

4. La répartition de la matière

La matière est concentrée dans les zones où cela est nécessaire pour augmenter la durée de vie de nos pièces d'usure.

5. + 20% par rapport aux pièces adaptables

Les pièces forgées KUHN ont une durée de vie supérieure de 20% par rapport aux pièces adaptables.



LES PIÈCES CARBURE : UN CONCENTRÉ DE BÉNÉFICES

1. Durée de vie exceptionnelle

Nos pièces carbure durent 4 à 8 fois plus longtemps que des pièces adaptables selon la gamme de machines.

2. Gain de temps

Grâce au carbure, vous diminuez la fréquence de changement de vos pièces, ce qui vous fait gagner un temps considérable.

3. Profondeur constante

La forme et le placement de nos plaquettes sont optimisés pour travailler à une profondeur constante.

4. Qualité de travail homogène

En conservant une forme régulière vous maintenez la qualité de travail.

TRIPLEX À COUCHES INÉGALES

Exclusivité !



3,3 mm d'acier dur

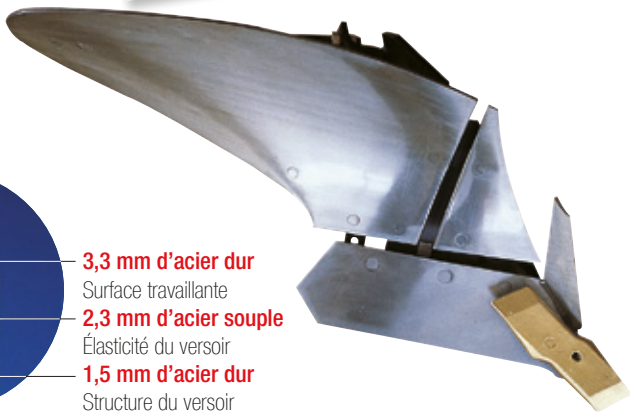
Surface travaillante

2,3 mm d'acier souple

Élasticité du versoir

1,5 mm d'acier dur

Structure du versoir



+ 40% DE LONGÉVITÉ :



1. Un acier de très haute qualité, très résistant à l'usure.
2. La couche supérieure (3,3 mm) des versoirs TRIPLEX à couches inégales apporte une réserve d'usure la plus importante du marché.
3. Augmentation de la durée de vie de 40% par rapport à un TRIPLEX à couches égales.



QUELS SONT LES LEVIERS POUR DIMINUER L'USURE ?

1. La vitesse

L'usure de vos pièces correspond au carré de la vitesse d'avancement.

2. Le type de sol

L'usure de vos pièces peut très fortement varier selon le type de terre, notamment en présence de silice.

3. L'humidité

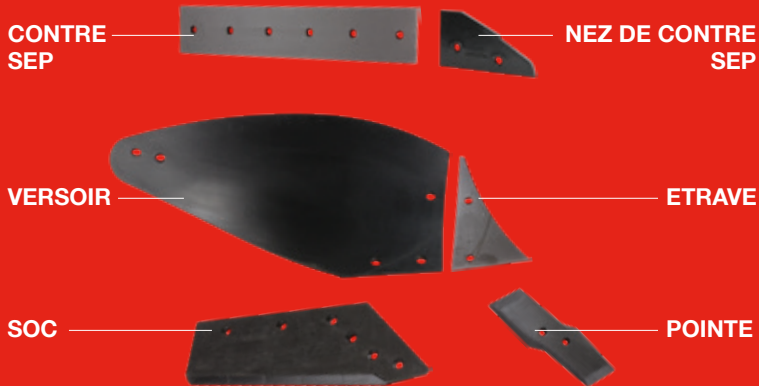
Travailler dans des conditions sèches augmentera l'usure de vos pièces.

4. La compaction

Le précédent cultural ainsi que la méthode de travail du sol impactent la durée de vie de vos pièces d'usure.



DES PIÈCES PARFAITEMENT ADAPTÉES À VOTRE CHARRUE



CORPS HC



HÉLICOÏDAL SCANDINAVE

Les avantages KUHN

- Profondeur de travail : 15 à 30 cm
- Labour **moulé à forte profondeur**, adapté aux terres collantes
- Existe en versoir plastique pour terre collante



VERSOIR

RÉF : 612228 / 612229



ÉTRAIVE

RÉF : 619168 / 619169



NEZ DE CONTRE SEP

RÉF : 761106 / 761107



CONTRE SEP

RÉF : 279140



SOC

VERSION 14 POUCES STANDARD
RÉF : H0407400 / H0407410

VERSION 16 POUCES STANDARD
RÉF : H0407440 / H0407450

VERSION 18 POUCES STANDARD
RÉF : H0407500 / H0407510

VERSION 16 POUCES CARBURE
RÉF : H0402760 / H0402770

VERSION 14 POUCES AILERON
RÉF : H0407420 / H0407430

VERSION 16 POUCES AILERON
RÉF : H0407460 / H0407470

CORPS N



HÉLICO-CYLINDRIQUE

Les avantages KUHN

- Profondeur de travail : 15 à 30 cm
- Corps de labour **polyvalent**
- Cylindrique dans sa partie avant et hélicoïdal dans sa partie arrière
- Très peu tirant



VERSOIR

RÉF N4 : 616190 / 616191

RÉF N6 : 616100 / 616101



ÉTRAIVE

RÉF N4 : H0401780 / H0401790

RÉF N6 : 619106 / 619107



NEZ DE CONTRE SEP

RÉF : 279138 / 279139



CONTRE SEP

RÉF : 279140



SOC

VERSION 14 POUCES STANDARD
RÉF : 622134 / 622135

VERSION 16 POUCES STANDARD
RÉF : 622136 / 622137

VERSION 14 POUCES CARBURE
RÉF : 622242 / 622243

VERSION 16 POUCES CARBURE
RÉF : 622250 / 622251

VERSION 14 POUCES AILERON
RÉF : 580884 / 580885

VERSION 16 POUCES AILERON
RÉF : 580886 / 580887

CORPS L



HÉLICOÏDAL LARGE

Les avantages KUHN

- Profondeur de travail : 15 à 35 cm
- Corps **polyvalent pour labour monté ou jeté**
- Dégagement important du fond de raie pour passage de pneumatiques larges



VERSOIR

RÉF : 616138 / 616139



ÉTRAIVE

RÉF : 619172 / 619173



NEZ DE CONTRE SEP

RÉF : 761110 / 761111



SOC

VERSION 16 POUCES STANDARD
RÉF : 622212 / 622213

VERSION 16 POUCES CARBURE
RÉF : 622250 / 622251

VERSION 16 POUCES AILERON
RÉF : 583818 / 583819



CONTRE SEP

RÉF : 279140

RÉF : H0401820

CORPS T



HÉLICOÏDAL LARGE

Les avantages KUHN

- Profondeur de travail : 12 à 25 cm
- Labour moulé à profondeur superficielle à moyenne
- Adapté à l'utilisation de pneumatiques larges
- Très bon retournement de la terre



VERSOIR

RÉF : H0407200 / H0407210



ÉTRAIVE

RÉF : H0407220 / H0407230



NEZ DE CONTRE SEP

RÉF : 761216 / 761217



SOC

VERSION 16 POUCES

RÉF : H0405800 / H0405810

VERSION 16 POUCES AILERON

RÉF : H0406900 / H0406910

VERSION 18 POUCES

RÉF : H0406940 / H0406950

VERSION 18 POUCES AILERON

RÉF : H0407740 / H0407730



CONTRE SEP

RÉF : 279140

DURÉE D'UTILISATION SUPÉRIEURE DE 20% PAR RAPPORT À UNE POINTE ADAPTABLE



POINTE OLYMPIC
RÉF : 622174 / 622175

Les avantages KUHN

- Réserve d'usure répartie dans les zones de forte abrasion
- Durée de vie 20% supérieure par rapport aux pièces adaptables
- Forme trapézoïdale permettant l'écoulement de terre sur l'étrave et protégeant le contre sep
- Grâce à la surépaisseur de matière, la longueur de la pointe est préservée ce qui apporte une capacité de pénétration constante
- Réversible pour une durée de vie allongée

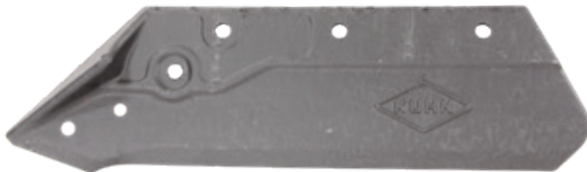
4 À 5 FOIS PLUS DE RÉSERVE D'USURE QU'UNE POINTE ADAPTABLE

POINTE SUPER MARATHON RÉF : 622164 / 622165



Les avantages KUHN

- Plaquettes de carbure pour une meilleure résistance aux chocs
- Surépaisseur de matière derrière la partie qui supporte les plaquettes carbure pour prolonger la durée de vie de la pointe
- Forme optimisée pour diminuer les efforts de traction
- Maintien de la profondeur de travail
- Moins de temps de changement : nombre d'interventions divisé par 4-5 par rapport à une pointe OLYMPIC



SOCS FORGÉS

Les avantages KUHN

- Réserve d'usure répartie dans les zones de forte abrasion
- Le type d'acier utilisé est le meilleur compromis entre la dureté et la résistance aux chocs
- La phase de trempe du traitement thermique rend **les socs plus résistants**, puis la phase de revenu redonne de l'élasticité à la matière pour éviter les casses



SOCS FORGÉS AVEC PLAQUETTES CARBURE

Les avantages KUHN

- L'estampage permet une fabrication homogène et constante avec des tolérances précises et une longévité supérieure
- Dureté homogène, grâce au procédé breveté de brasage
- Réduction importante des interventions de montage et démontage
- Épaisseur des plaquettes de 3 mm et 4 mm dans la zone usante
- Maintien de la qualité de découpe du fond de raie



SOC DE RASETTE GRANDE CAPACITÉ ZGC

RÉF : 631102 / 631103

Les avantages KUHN

- Mouvement de terre important
- Adaptée à tous les enfouissements de résidus végétaux volumineux
- Très bonne réserve d'usure



SOC DE RASETTE ZXE

RÉF : 631100 / 631101



SOC DE RASETTE ZXL

RÉF : 631112

Les avantages KUHN

- Bien adaptée pour le labour sur chaume et maïs
- Permet un très bon enfouissement
- Très bonne précision de découpe

Les avantages KUHN

- Bien adaptée pour le labour sur chaume et maïs,
- Soc large réversible
- Bonne résistance à l'usure





**DES PIÈCES D'ORIGINE KUHN
POUR VOS OUTILS DE TRAVAIL DU SOL**

PROLANDER





MONTAGE **1** TROU
= GAIN DE TEMPS
DE **50%** ET **2 X** MOINS
DE BOULONNERIE



SOC RÉVERSIBLE 60 MM

RÉF : H2241380

Les avantages KUHN

- Polyvalence et qualité du travail
- Particulièrement adaptée à la préparation du sol et du lit de semence
- Très bonne répartition de la matière dans les zones usantes
- + 20% par rapport à une pointe adaptable

SOC PATTE D'OIE 200 MM

RÉF : H2243170

Les avantages KUHN

- Déchaumage superficiel
- Permet de scalper toute la surface du sol
- Faible demande de puissance
- Forme optimisée pour un sarclage sans lissage

CULTIMER / PERFORMER
UNE OFFRE DE PIÈCES COMPLÈTE



POINTE 80 MM FORGÉE = Durée de vie **+ 20%** vs pièce adaptable



RÉF : H2237810

Les avantages KUHN

- Profondeur de travail : 15 à 35 cm
- Les stries se remplissent de terre et diminuent l'usure par un contact terre-terre

POINTE CARBURE = Durée de vie **X 8** vs pointe forgée origine KUHN



80 mm

RÉF : H2220761

50 mm

RÉF : H2225650

Les avantages KUHN

- Profondeur de travail : 15 à 35 cm
- Position des plaquettes carbure en 5 parties dissociées
- Utilisation repoussée dans les pierres (plaquettes avec retour)
- Maintien de la profondeur de travaille
- Moins de temps de changement
- Permet la fissuration du sol (pointe 50 mm)

CULTIMER



SOC PATTE D'OIE 350 MM
REF : H2212550

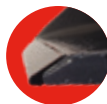
Les avantages KUHN

- Profondeur de travail : 3 à 7 cm
- Destiné au déchaumage superficiel
- Permet de scalper toute la surface du sol
- Egalement utile pour la préparation de lit de semence

Pour une utilisation intensive :
**augmentez la durée de vie de vos
pièces grâce à l'option carbure.**



AILETTES 350 MM
REF : H2212501 / H2212511



AILETTES 350 MM CARBURE
REF : H2252160 / H2252170

Les avantages KUHN

- Profondeur de travail : 7 à 15 cm
- Travail superficiel à médium avec ailettes pour le déchaumage après récolte
- Assure un mélange intensif des résidus sur toute la largeur
- Découpe des systèmes racinaires

OPTIMER



OPTIMER XL



DISQUE CRENELE Ø 620

REF : H2241860

Les avantages KUHN

- Travailler en présence de résidus végétaux abondants
- Hachage des résidus de récolte
- Très bonne réserve d'usure
- Épaisseur 6 mm

OPTIMER+ et L



DISQUE PETITS CRÉNEAUX Ø 510

REF : H2234360

Les avantages KUHN

- Travailler en présence de peu de résidus végétaux
- Meilleur travail en déchaumage très superficiel
- Préparation avant semis
- Épaisseur 6 mm



DISQUE CRÉNELÉ Ø 510

REF : H2234350

Les avantages KUHN

- Travailler en présence de résidus végétaux abondants
- Hachage des résidus de récolte
- Mélange homogène terre/résidus
- Épaisseur 6 mm



Les informations transmises dans ce document sont données à titre général et n'ont aucun caractère contractuel.

Nos machines sont conformes aux prescriptions en vigueur dans les pays de livraison. Dans les supports de présentation de nos produits, et pour une meilleure illustration des détails, certains dispositifs de protection peuvent ne pas être en position opérationnelle. Durant l'utilisation des machines, ceux-ci doivent **impérativement** être en place conformément aux prescriptions des notices d'instructions et des OPL. Il faut respecter le poids total autorisé en charge (PTAC) du tracteur, sa capacité de levage et la charge maximale autorisée par essieu et sur les pneumatiques. La charge sur les essieux avant du tracteur doit toujours être conforme aux prescriptions du pays de livraison (en Europe, au minimum de 20 % de la masse à vide du tracteur). Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis nos machines, leurs équipements et leurs accessoires. Les machines, équipements et accessoires décrits dans ce document peuvent être couverts par au moins un brevet et/ou un modèle déposé(s). Les marques qui y sont citées, peuvent être protégées dans un ou plusieurs pays.



www.kuhn.com