



QUIVOGNE

*Le goût du travail bien fait*



BLACKBEAR

DÉCHAUMEUR À DENTS PORTÉ  
LIFTED TINED STUBBLE CULTIVATOR



BLACKBEAR EVO

DÉCHAUMEUR À DENTS TRAINÉ  
TOWED TINED STUBBLE CULTIVATOR

[www.quivogne.fr](http://www.quivogne.fr)

# QUALITÉ INDÉNIABLE - UNQUESTIONABLE QUALITY

Les déchaumeurs à dents QUIVOGNE sont adaptés à tous types d'exploitations, pour une performance et une optimisation de vos travaux :

- déchaumage en surface ou scalpage après moisson (jusqu'à 7 cm) et semis de cipan
- ameublissement en profondeur (jusqu'à 25 cm) :
  - ◇ au printemps, avant semis de maïs
  - ◇ en été pour semis de colza
  - ◇ en automne pour semis céréales
  - ◇ pseudo-labour d'hiver



QUIVOGNE tine cultivators are suitable for any type of operation. To improve efficiency and optimize your work :

- stubble ploughing or plowing after harvest (up to 7 cm) and seeding intermediate crops
- deep ripping (up to 25 cm) :
  - ◇ in spring prior to corn planting
  - ◇ in summer for rape planting
  - ◇ in autumn for grain crops
  - ◇ winter pseudosubsoiling



## FABRICATION 100% FRANÇAISE - 100% FRENCH PRODUCTION

### Travail en toute sécurité

La dent type BLACKBEAR assure un travail optimal même dans les conditions les plus difficiles :

- la dent évolue sans pianotage avec une profondeur de travail régulière sur les sols durs ou caillouteux. (effort de déclenchement 490 kg)
- la conception engendre peu de contraintes sur les axes (aucune force horizontale)
- le principe de fixation des dents épouse parfaitement le châssis assurant une très grande fiabilité



### Absolute safety

BLACKBEAR type tines guarantee optimal work in most severe conditions :

Tine freely penetrates hard and stony soils

- maintaining consistent working depth (initial force of 490 kg)
- design doesn't put load on axles (no horizontal loads)
- tine fixation principle provides for ideal fit to the frame and high reliability



## Travail sans risque de bourrage

Écartement entre rangées : 750 mm:

La conception du châssis des déchaumeurs à dents QUIVOGNE :

- autorise la fixation d'ailettes sur les dents (jusqu'à 340 mm) pour un mélange terre-paille optimal
- permet le passage en présence de résidus sans risque de bourrage



## Work without seizure risk

Row spacing: 750 mm

QUIVOGNE tine cultivator frame design:

- allows to mount vanes (up to 340 mm) on tines for optimal straw/soil mixing
- allows the machine to pass with residue present without seizure risk



## ROBUSTESSE IRRÉFUTABLE - UNBEATABLE POWER

### CONCEPTION SOLIDE - RELIABLE DESIGN

**BLACKBEAR : Châssis tripoutre porté**

**BLACKBEAR EVO : Châssis tripoutre traîné**

- 3 rangées de dents afin d'optimiser le mélange terre / paille
- pas entre dents 310 mm : assure l'émiettement maximum
- 1 rangée de disques niveleurs type fléau, pour pallier à l'effet «billonnement»

**BLACKBEAR: Integral three-beam frame**

**BLACKBEAR EVO : Trailed three-beam frame**



- 3 tine rows for optimal soil/straw mixing
- Tine spacing of 310 mm: provides for maximum breakup
- 1 row of leveling disks for surface leveling after bedding



## Un important dégagement sous châssis garantit :

- le passage d'un grand volume de résidus
- l'ameublissement du sol en profondeur
- les vitesses d'avancement élevées réduisent le temps des travaux



**BLACKBEAR :**  
DENTS 620 - 750 MM DEGAGEMENT SOUS BÂTI  
TINES 620 - 750 MM CLEARANCE UNDER THE FRAME



**BLACKBEAR EVO :**  
DENTS 720 - 850 MM DEGAGEMENT SOUS BÂTI  
TINES 720 - 850 CLEARANCE UNDER THE FRAME

## 🇬🇧 BLACKBEAR type tine with plow share, unlimited safety, springs or bolts :

### Curved tine:

- turns over soil forward
- participates in soil/residue mixing

### Deflector

- conducts soil through the whole standard height
- contributes to soil/straw mixing throwing soil upwards
- prevents accumulation of residue heaps when mixing with soil
- contributes to standard passage and soil outbreak without blade effect

### Point

- guarantees deep ripping
- provides for excellent soil penetration thanks to front position on the tine
- in combination with 340 or 240-mm vanes allows BLACKBEAR and BLACKBEAR EVO cultivators to perform stubble ploughing

### Ailettes de 340 mm

Mélangent et scalpent le sol en surface pour un déchaumage efficace sur toute la largeur

### 340-mm Fins

Mix and plough soil for efficient full-width disking



## 🇬🇧 La dent type BLACKBEAR avec socs, sécurité non-stop ressorts ou boulons :

### Dent incurvée :

- retourne la terre vers l'avant
- participe au mélange terre-résidus

### Le déflecteur :

- conduit la terre sur toute la hauteur de l'étauçon
- accentue le mélange terre / paille en projetant la terre vers le haut
- évite la formation de tas de résidus en accompagnant le mélange terre / résidus
- favorise le passage de l'étauçon et l'évacuation de la terre sans un effet « lame »

### La pointe :

- garantit un ameublissement en profondeur
- atteste un excellent pouvoir pénétrant en raison de sa position avancée sur la dent
- associée à des ailettes de 340 mm ou 240 mm, permettent aux déchaumeurs BLACKBEAR et BLACKBEAR EVO de réaliser un déchaumage en surface

### Ailettes de 240 mm

Participent à l'ameublissement, par soulèvement des l'horizons travaillés

### 240-mm Fins

Provide for ripping by means of soil lifting over the working plane



## High clearance under the frame guarantees :

- passage of large volumes of residue
- deep soil ripping
- high speed reduces work time

## LA VALEUR AJOUTÉE - ADDED VALUE

**Une finition parfaite : disques niveleurs, réglables (paliers sans entretien, à sécurité non stop)**

- nivellent et affinent la terre
- finissent le mélange terre paille
- optimisent l'efficacité du rouleau
- permettent de laisser des sillons en cas de préparation en hiver

 **Ideal finishing : adjustable leveling discs (maintenance-free bearings for non-stop safety)**

- level and break up soil
- complete soil/straw mixing
- optimize roll work efficiency
- leave furrows when preparing fields for winter

**BLACKBEAR EVO : attelage arrière Cat. 2**


- multiplie la polyvalence de l'outil
- accepte un large choix d'équipements arrière

 **BLACKBEAR EVO : rear hitch Cat. 2**

- improves equipment versatility
- offers a wide choice of rear-mounted equipment

**Un ré-appui : les rouleaux**

- améliorent le contact graines-sol
- réalisent un faux semis
- contrôlent la profondeur de travail
- participent à l'émiettement et au nivellement du sol

 **Double support : Rollers**

- improve grain contact with soil
- perform false seeding
- control working depth
- break up and level the soil

**Le rouleau Z est de série sur les modèles BLACKBEAR**

**Z roller standard equipment for BLACKBEAR models**

## TOUJOURS PLUS D'OPTIONS - STILL MORE OPTIONS



**Rouleaux : barres/tubes/croskill lourd/cambridge/rollsteel/ farmflex/lamflex/Disques ondulés double rangée/rollpro/U/T/L**

**Rollers: bars/tubes/heavy clod crusher/cambridge/Rollesteel/ farmflex/lamflex/waved two-row discs/rollpro/U/T/L**



**Suspension par boule d'azote  
Nitrogen ball suspension device**



**Roues de jauge  
Depth wheels**

**Réglage hydraulique des disques de nivellement :**

- Optimise le débit du chantier, les réglages s'effectuent directement depuis la cabine


 **Hydraulic adjustment of leveling discs :**

- Optimizes sector performance, adjustable directly from cab

**BLACKBEAR - Chariot de transport :**

- Transforme votre outil porté en outil traîné et s'adapte aux tracteurs de moindre puissance

Flèche, roues 400/60x15.5 (+ 1 DE), anneau plat Ø 50

 **BLACKBEAR - transport trolley :**

- Converts integral equipment into trailed and is suitable for tractors with smaller power

Drawbar, wheels 400/60x15.5 (+ 1 DE), flat ring Ø 50

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - TECHNICAL FEATURES

	BLACKBEAR	BLACKBEAR EVO
Châssis Frame	100 x 100 mm	150 x 100 mm
Type de dents Tine type	Dents type BLACKBEAR avec socs, à sécurité non-stop ressorts BLACKBEAR tines with shares and nonstop spring safety device	
Dent /Dégagement sous bâti Tine / Clearance	620 mm / 750 mm	720 mm / 850 mm
Écartement entre dents Tine spacing	310 mm	
Écartement entre barres Beam spacing	750 mm	
Disques niveleurs Leveling discs	Type fléau ø450 mm, montés sur 4 sécurités élastomère ø 40 mm (paliers sans entretien) Flail-type levelling discs Ø450 mm, mounted on 4 elastomer safety devices Ø40 mm	
Roues Wheels	-- // --	520/50X17
Essieu Axle	-- // --	Carré de 90 mm - 6 axes Square of 90 mm - 6 pins
Attelage Hitch	3 points en chape cat. 2 et 3 3-point hitch with clevis attachment, cat. 2 and 3	Flèche mécanique attelage sur bras de relevage cat. 3 Mechanical drawbar with hitch on lifting arm, cat. 3
Repliage Folding	Par 2 vérins avec clapets de sécurité (1DE) 2 jacks with safety valves (1DE)	
Verrouillage Locking	Clapets de sécurité Safety valves	Hydraulique par crochets et clapets de sécurité (1SE) Hydraulic with safety hooks and valves (1SE)
Signalisation et éclairage Signalling and lighting kit	De série Standard	
Équipement hydraulique requis Hydraulic equipment required	1 DE	2 DE + 1 SE
Freinage Brake system	-- // --	Hydraulique et de stationnement Hydraulic and parking braking
Rouleau Roller	Rouleau Z Ø500 mm Z Roller Ø500 mm	Option Option
Homologation Homologation	-- // --	DREAL 25 km/h
Disques ouvreurs Sowing discs	-- // --	Nous consulter Contact us
Lames de nivellement Leveling blades	-- // --	Nous consulter Contact us



## LES OPTIONS - OPTIONS



### BLACKBEAR

- Ailettes de 240 ou 340 mm
- Socs carbure, ailettes carbure 340 mm
- Dents sécurité boulons
- Dent 720 mm / Dégagement sous bâti 850 mm
- Roues de jauge 650x10
- Chariot de transport et flèche, roues 400/60x15.5 (+ 1 DE), anneau plat Ø 50
- Réglage hydraulique des disques de nivellement (+ 1DE)

### BLACKBEAR



- Fins 240 or 340 mm
- Carbide share, carbide fin 340 mm
- Tine with shear bolt safety device
- Tine 720 mm, clearance 850 mm
- Depth wheels 650 x10
- Depth wheels 650x10 (set of 2) 1113
- Transport trolley and drawbar, wheels 400/60x15.5 (+ 1 DE), flat ring Ø 50
- Hydraulic adjustment of the levelling discs (+ 1DE)



### BLACKBEAR EVO

- Ailettes de 240 ou 340 mm
- Socs carbure, ailettes carbure 340 mm
- Freinage pneumatique
- Dispositif de suspension par boule d'azote
- Attelage hydraulique arrière Cat.2 (+1 DE)
- Flexibles (+1 DE) et prises push-pull arrière
- Roues de jauge 400/60x15.5 avec réglage mécanique ou hydraulique (+ 1DE)
- Roues 560/45x22.5
- Vérin sur flèche d'attelage
- Flèche avec boule K80 + vérin ou avec anneau Ø50 mm + vérin
- Dents sécurité boulons
- Réglage hydraulique des disques de nivellement (+ 1DE)

### BLACKBEAR EVO



- Fins 240 or 340 mm
- Carbide share, carbide fin 340 mm
- Air-assisted braking
- Nitrogen ball suspension device
- Rear hydraulic hitch, Cat.2 (+1 DE)
- Hoses (+1 DE) et rear push-pull plugs
- Depth wheels 400/60x15.5 with hydraulic or mechanical adjustment (+ 1DE)
- Wheels 560/45x22.5
- Drawbar jack for hitch drawbar
- Drawbar with ring Ø50 mm or K80 ball + jack
- Tine with shear bolt safety device
- Hydraulic adjustment of the levelling discs (+ 1DE)

# QUIVOGNE

Le goût du travail bien fait

Modèle Model	Largeur de Travail Working Width	Largeur de Transport Transport Width	Nombre de Dents Number Of Tines	Nombre de Disques Number Of Discs	Poids Weight (Kg)
BLACKBEAR EVO 400	4,00 m	3,00 m	13	10	5040*
BLACKBEAR EVO 460	4,60 m	3,00 m	15	12	5745*
BLACKBEAR EVO 520	5,20 m	3,00 m	17	12	6135*
BLACKBEAR EVO 600	5,80 m	3,00 m	19	14	6560*
BLACKBEAR EVO 650	6,40 m	3,00 m	21	16	7015*
BLACKBEAR 300 RIGIDE/RIGID	3,00 m	3,00 m	10	8	2235
BLACKBEAR 350 RIGIDE/RIGID	3,50 m	3,50 m	12	8	2450
BLACKBEAR 430 REPLIABLE/ FOLDABLE	4,30 m	3,00 m	14	10	3375
BLACKBEAR 500 REPLIABLE/ FOLDABLE	5,00 m	3,00 m	16	12	3670

\* Poids indiqué avec rouleau arrière ROLLSTEEL/\* Weight with ROLLSTEEL roller



Pour trouver l'inspecteur commercial de votre région, rendez - vous sur notre site internet  
To find QUIVOGNE sales representative in your area, see our website at

[www.quivogne.fr](http://www.quivogne.fr)

Retrouvez nous également sur  
Stay with us and follow us on



Votre Distributeur / Your Dealer