

L'ALLIANCE PUISSANCE
PERFORMANCE !



BLACK BEAR

CHISEL LOURD
Heavy Chisel / Schweres Chisel

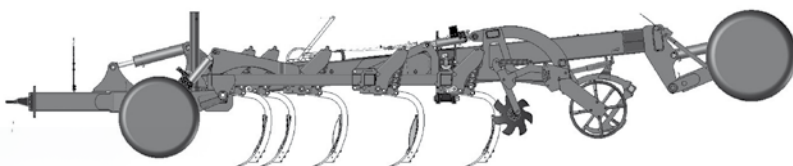


QUIVOGNE



POLYVALENT

Conçu pour travailler de 5 à 30cm de profondeur, le chisel Blackbear se révèle aussi performant pour un déchaumage superficiel que pour la restructuration profonde du sol.



INNOVANT

- Le dégagement important de la dent Blackbear assure un travail homogène même en conditions difficiles.
- Le positionnement des dents sur 3 ou 4 rangées permet d'effectuer un mélange des résidus de récolte excellent.
- La rangée de disques de recouvrement réglables permet d'éparpiller les pailles sans creuser.
- Les disques et le rouleau peuvent être escamotés afin d'adapter la machine à d'autres travaux tel que la fissuration.

AGRESSIF

- La dent Blackbear a été pensée pour assurer une pénétration optimale en toute facilité.
- Elle est équipée d'une pointe dont l'angle d'entrure de 20° assure une pénétration aisée dans le sol. De plus le déflecteur incurvé qui projette sur le côté la terre remontée provoque un mélange intense terre résidus.
- Le profil de la dent vous permettra de déchaumer à une vitesse de 8 à 17km/h.





VERSATILE

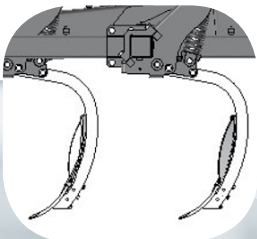
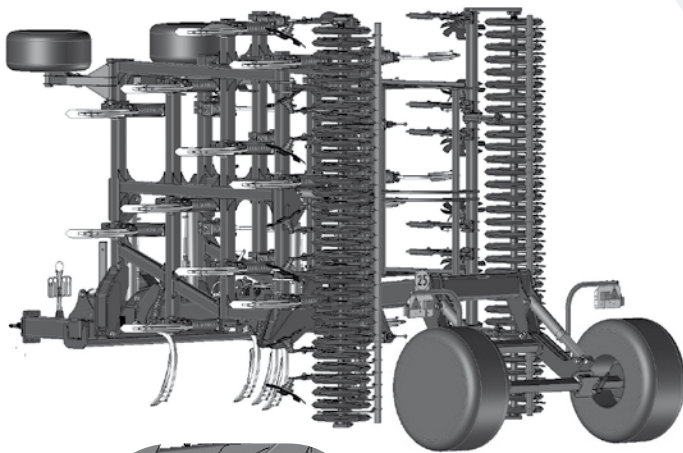
Designed for a working depth from 5 to 30cm, the Blackbear is as performant in stubble ploughing as in pseudosubsoiling.

INNOVATIVE

- The important blast of Blackbear's Tines enables a regular work even in hard conditions.
- The tine mounting on 3 or 4 gangs assured an excellent ground-straw mix.
- The guard discs are mounted on springs in order to scatter straw without ploughing.
- This discs and the rear roll can be lift for works which don't need it.

AGRESSIVE

- Blackbear's tine is designed to assure a easy enter in the soil with less stress.
- The tine head has an angle of 20° which permits the easy enter in the ground.
- Furthermore a scraper project the ground in order to make an acute mix ground-straw-lost corn.
- The outline and the design of Blackbear's tine enables a working speed from 8 to 17km/h.



VIELSEITIG

Der Blackbear wurde speziell für ein Arbeitstiefe von 5 bis 30cm gebaut, daher eignet er sich genauso für ein leichte Stoppel Bearbeitung Wie auch für eine Tiefe Boden Umstrukturierung.

INNOVATIV

- Der spezielle Abschlag der Blackbear Zinke versichert eine gleichmäßige Arbeit auch in schwierigere Konditionen.
- Den Anbau der Zinken auf 3 oder 4 Reihen ermöglicht eine strake Aufwühlung und eine gute Einmischung des Strohs in den Boden.
- Die hinteren Scheiben wurden auf Federn montiert um das Stroh regelmäßig zu verteilen ohne zu graben.
- Die Walze und die Scheiben können hochgehoben werden um ohne diese zu

AGRESSIV

- Die Blackbear Zinke wurde speziell für ein einfache s Eindringen in den Boden mit wenig Beanspruchung gebaut.
- Diese Zinke besteht aus eine 20° Spitz die die einfache Eindringung versichert und ein Abstreifer der die Vermischung zwischen Stroh und Erde verbessert.
- Das Zinkenprofil erlaubt ein Arbeitsvorgang von 8 bis 17km/h.

RAPIDITÉ + EFFICACITÉ

- 8 à 17km/h
- Réglages simples
- Pièces d'usure rapidement interchangeable

- 8 to 17km/h
- Easy adjustments
- Quick spare parts replacement

- 8 bis 17km/h
- Einfache Einstellungen
- Einfache Verschleißteil Auswechslung

Quick + Efficient
Schnell + Wirksam



- 5 à 30cm de profondeur de travail
- Mélange terre-résidus intenses
- 5 to 30cm working depth
- Acute soil-straw mix
- 5 bis 30cm Arbeitstiefe
- Intensive Mischung

RENTABILITÉ

Profitable/Rentable

- Gains de temps
- Différents travaux avec une seule machine
- Gains d'argent
- Time saving
- Different work types with one and the same machine.
- Money saving.
- Zeitersparnis
- Verschieden Arbeitsvorgänge mit ein und der selben Maschinen
- Geldersparnis



VERSION PORTÉ

4.30m avec rouleau tubes



VERSION TRAINÉ

8.10m avec rouleau tubes

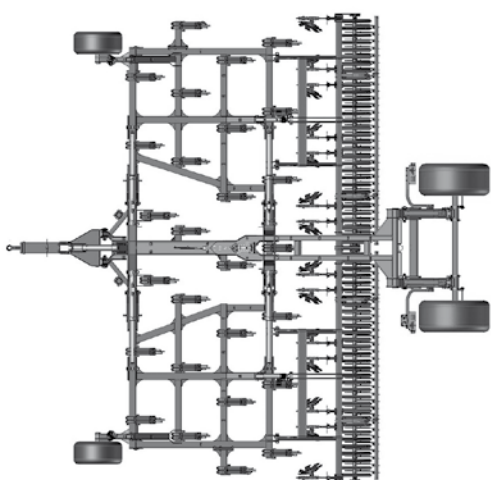


QUIVOGNE



ÉQUIPEMENTS STANDARDS

- Attelage cat 2-3 (machines portées et portées repliables)
- Flèche attelage cat3-4 (sans vérin sur machines trainées)
- Rouleau Ø600 9 tubes
- Disques de nivellement sur sécurité à ressort
- Roues 445/45x19.5 Ø 931 mm / Roues de jauge 11.5x15 14 ply (machines trainées)
- Soc standard sur dent QUIVOGNE
- Freinage hydraulique (machines trainées)



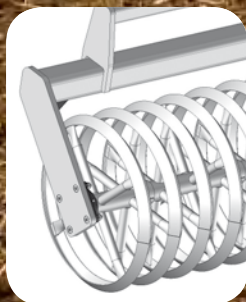
ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- Flèche anneau de 50 mm (vérin de flèche)
- Flèche boule K80 (vérin de flèche)
- Vérin de flèche pour flèche attelage cat3-4
- Disques de nivellement fixe
- Roues 560/60x22.5 Ø 1235 mm (machines trainées)
- Roues 520/50x17 Ø952mm (machines trainées)
- Roues de jauge 15/55x17 (machines trainées)
- Roues de jauge 650x10 (machines portées)
- Rouleau Lame-ressort
- Rouleau Sillonneur caoutchouc
- Rouleau Ø600 12 tubes
- Rouleau Ø600 profil U
- Rouleau Ø600 profil T
- Rouleau Ø600 profil L
- Raclettes pour rouleau Ø600 Profil U – T – L
- Soc dent pastille Carburé
- Ailettes 240 mm de complément de soc
- Ailettes 370 mm de complément de soc
- Freinage pneumatique (machines trainées)
- Dispositif de suspension (machines trainées)
- Attelage arrière (machines trainées)
- Semoir couverts végétaux
- Kit transport pour machine portée repliable

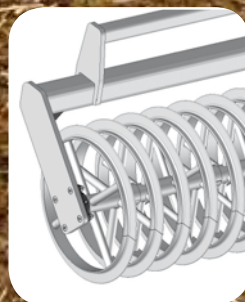
Rouleau lame ressort



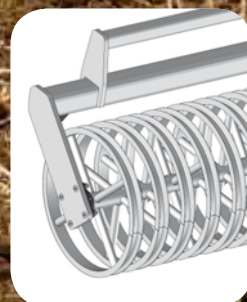
Rouleau Ø600 profil L



Rouleau Ø600 profil T



Rouleau Ø600 profil U



Equipments/Ausrüstung



STANDARD EQUIPMENTS

- Linkage Cat2-3 (Lifted Machines)
- Drawbar Cat 3-4 (without cylinder for pulled machines)
- Tube roll Ø600-9 Tubes
- A raw leveling discs with spring security.
- Wheels 445/45x19.5 Ø 931 mm / Depth control wheels 11.5x15 14 ply (pulled machines)
- Standard QUIVOGNE shares.
- Hydraulic brake (Pulled machines)

OPTIONEL EQUIPMENTS

- Drawbar ring Diameter 50 mm (with cylinder)
- Coupling ball K80 (with cylinder)
- Drawbar cylinder for cat3-4
- Fixed leveling discs
- Wheels 560/60x22.5 Ø 1235 mm (pulled machines)
- Wheels 520/50x17 Ø952mm (pulled machines)
- Depth control wheels 15/55x17 (pulled machines)
- Depth control wheels 650x10 (pulled machines)
- Spring blades roll
- Hollow structure tires roll
- Tube roll Ø600- 12 Tubes
- U Roll Ø600
- T Roll Ø600
- L Roll Ø600
- Scraper for U - T or L roll Ø600
- Carbide head share
- 240 mm share wings
- 370 mm share wings
- Pneumatic brake (Pulled machines)
- Oleo-pneumatic suspension(Pulled machines)
- Rear linkage(Pulled machines)
- Green manure seeder
- Transport kit for liftemachines

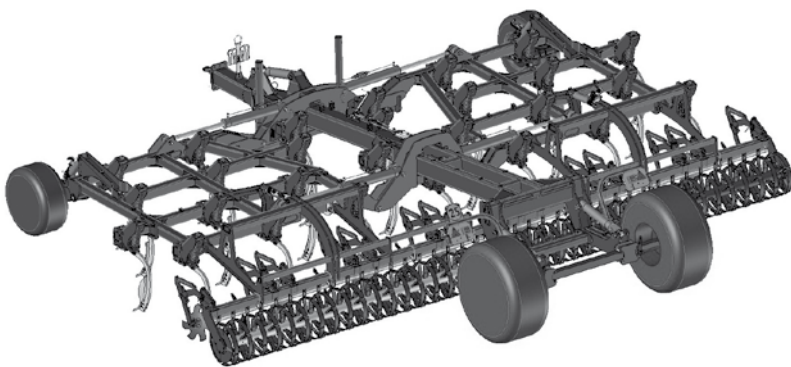


STANDARD AUSRÜSTUNG

- Kupplung Kat2-3 (getragene Maschinen)
- Zugdeichsel Kat3-4 (ohne Zylinder für gezogene Maschinen)
- Rohr Stabwalze Ø600-9 Stäbe
- Eine Reihe nivelliere Scheiben mit Federsicherheit
- Räder 445/45x19.5 Ø 931 mm / Tiefeführungsräder 11.5x15 14 ply (gezogene Maschinen)
- Standard QUIVOGNE Zinken Schar
- Hydraulischebremse (Gezogene Maschinen)

OPTIONELLE AUSRÜSTUNG

- Zugdeichselring Durchmesser 50 mm (mit Zylinder)
- Kugel Anhängerkupplung K80 (mit Zylinder)
- Zugdeichsel Zylinder für Kat3-4
- Feste nivellier Scheiben
- Räder 560/60x22.5 Ø 1235 mm (gezogene Maschinen)
- Räder 520/50x17 Ø952mm (gezogene Maschinen)
- Tiefeführungsräder 15/55x17 (gezogene Maschinen)
- Tiefeführungsräder 650x10 (getragene Maschinen)
- Federmesser Walze
- Hohlkammerreifen Walze
- Rohr Stabwalze Ø600- 12 Stäbe
- U Walze Ø600
- T Walze Ø600
- L Walze Ø600
- Abstreifer für Walze Ø600 Profil U - T - L
- Schar mit Karbidspitze
- 240 mm Scharflügel
- 370 mm Scharflügel
- Druckluftbremse (Gezogene Maschinen)
- Stickstoffkugelfederung (Gezogene Maschinen)
- Hintere Kupplung (Gezogene Maschinen)
- Gründüngersäausrüstung
- Transport Ausstattung für schwere getragene Maschinen



QUIVOGNE



RÉCAPITULATIF
Recap / Zusammenfassung

	PORTÉ <i>Mounted/Getragen</i>	PORTÉ REPLIABLE <i>Mounted foldable/Getragen klappbar</i>		TRAINÉ <i>Trailed/Gezogen</i>	
Largeur de travail m <i>Working width / Arbeitsbreite</i>	3,10	4,30	5	6,30	8,10
Largeur de transport m <i>Transport width / Transportbreite</i>	3,50	3	3	3	3
Hauteur de transport m <i>Transport High / Transporthöhe</i>	1,60	2,68	3,05	4,30	4,30
Longueur m <i>Length / Lenge</i>	3,80	4	4	8,30	8,30
Poids kg <i>Weight / Gewicht</i>	2400	3500	3800	7500	8500
Nombre de dents <i>Tines number / Zinken Anzahl</i>	10	14	16	21	27
Nbre de rangs <i>Raws/ Reihen</i>	3	3	3	4	4
Inter rangs cm <i>Spacing / Zwischen Zinken</i>	31	31	31	30	30
Dégagement sous bâti cm <i>Under frame spacing / Unter Rahmen</i>	75	75	75	85	85
Profondeur de travail cm <i>Working depth / Arbeitstiefe</i>	5 à 30	5 à 30	5 à 30	5 à 30	5 à 30
Roues de transport / Transport wheels / Transport Räder	-	-	-	445/45X19.5	445/45X19.5
Roues de jauge / Depth gauge wheels / Tiefenregelungs Räder	650x10	650x10	650x10	11.5X15/14 PLY	11.5X15/14 PLY
Puissance requise en CV <i>HP / PS</i>	120 à 150	150 à 200	200 à 250	250 à 300	300 à 350



Le constructeur se réserve le droit d'apporter à sa production toutes modifications qu'il jugerait opportunes sans obligation de les appliquer aux appareils déjà livrés ou en commande.
The company reserves the right to make any modifications that it judges necessary without accepting the obligation to apply these modifications to machines and equipment previously supplied or on order.
Technische Änderungen vorbehalten.
PHOTOS NON CONTRACTUELLES.