



### **NOUVEAU RAPTOR FRONT CAB**

***Plus de confort et de productivité pour l'utilisateur***

**Le nouveau RAPTOR évolue pour aborder la prochaine campagne avec une cabine avancée : RAPTOR FRONT CAB.**

D'abord destiné au marché Export, le RAPTOR FC a rejoint notre catalogue « France » en septembre 2012 afin de proposer à nos clients distributeurs et agriculteurs, **la gamme la plus large du marché.**

Il complète notre gamme de RAPTOR et RAPTOR AS, respectivement en rampe arrière et rampe avant, en 4 capacités de cuves : de 2.500 litres à 5.200 litres et avec des rampes de 24 à 42 mètres.

Le RAPTOR FC est disponible en trois versions : 3.200, 4.200 ou 5.200 litres, avec les rampes AXIALE, EKTAR B2 de 24 à 42 mètres.

Concernant cette version FC, sa base est la même que celle des automoteurs RAPTOR et RAPTOR AS :

➔ **Une motorisation nouvelle technologie alliant couple, puissance et respect des normes environnementales**

La gamme RAPTOR FC est animée par un moteur DEUTZ (180 à 244cv) équipé d'un système de dépollution EGR avec pot catalytique et filtre à particules qui lui permet de respecter les critères de la norme antipollution TIER IIIb (Tier4 interim).

Le RAPTOR FC est équipé d'une transmission hydrostatique avec motoréducteurs qui délivre du couple et améliore votre confort grâce à la conduite AUTOMOTIVE et le régulateur de vitesse HYDROPILOT de série.

### ➔ Une cabine qui fait la différence

Le RAPTOR FC est équipé d'une cabine Grand Confort montée sur relevage avec suspension par boules d'azote. La vue panoramique offerte à l'opérateur, au travail comme sur route, rend la conduite plus agréable.

Le confort de l'opérateur est également amélioré par cette suspension qui limite naturellement les mouvements de tangage rencontrés sur les automoteurs à cabine avancée.

**Visibilité, espace, accès facilité par une passerelle pivotante : tout est là pour améliorer votre confort et votre productivité.**

### ➔ Le confort d'une pompe approuvée associant gros débit et haute pression

La pompe centrifuge bi-turbine OMEGA de conception BERTHOUD est unique sur le marché, elle équipe de série les automoteurs de la gamme RAPTOR.

Elle offre l'association du gros débit et de la haute pression.

La sérénité d'un outil d'excellence s'affirme aussi par les performances suivantes :

- Un débit élevé au remplissage
- Une pression jusqu'à 8 bars en pulvérisation
- Pompe à débit variable
- Entretien peu coûteux
- Pompe auto-amorçante

### ➔ Commandez votre pulvérisateur « du bout des doigts »

C'est la première poignée du marché permettant de piloter votre pulvérisateur dans un rayon de plus de 25 mètres autour du boîtier central.

Très ergonomique, elle permet :

- de contrôler l'état de la buse visuellement en pilotant l'ouverture et la fermeture de la pulvérisation sans avoir à remonter en cabine,
- de la positionner où vous le souhaitez dans la cabine puisqu'elle est sans fil.

Vous pouvez personnaliser la majorité des touches.

Afin d'optimiser le confort de l'opérateur et sa productivité, BERTHOUD y associe plusieurs options dont la mise en œuvre électrique DUALELEC, la régulation automatique de hauteur de rampes BOOM CONTROL et la voie variable hydraulique.

➔ **CONFORT**

➔ **ENVIRONNEMENT**

➔ **PRODUCTIVITE**

## RAPTOR : La gamme d'automoteurs la plus large du marché

Gamme RAPTOR	Puissance Moteur de série (CV)	Réservoir carburant (litres)	Garde au sol standard (mètres)	Empattement (mètres)	Largeur de Rampes (mètres)
RAPTOR 2540	180	310 l	1.05 m	3.80 m	24/28 m
RAPTOR 3240	180	360 l	1.05 m	3.90 m	24 à 33 m
RAPTOR 4240	200	360 l	1.10 m	4.45 m	24 à 42 m
RAPTOR 5240	244	360 l	1.10 m	4.45 m	24 à 42 m
RAPTOR 4240 AS	200	360 l	1.10 m	4.45 m	24 à 42 m
RAPTOR 5240 AS	244	360 l	1.10 m	4.45 m	24 à 42 m
<b>RAPTOR 3240 FC</b>	<b>180</b>	<b>360 l</b>	<b>1.05 m</b>	<b>3.90 m</b>	<b>24 à 33 m</b>
<b>RAPTOR 4240 FC</b>	<b>200</b>	<b>360 l</b>	<b>1.10 m</b>	<b>4.45 m</b>	<b>24 à 42 m</b>
<b>RAPTOR 5240 FC</b>	<b>244</b>	<b>360 l</b>	<b>1.10 m</b>	<b>4.45 m</b>	<b>24 à 42 m</b>

### **A propos de BERTHOUD – Plus de 115 ans d'innovation utile**

*BERTHOUD est l'un des pionniers de la pulvérisation agricole. Née en 1895 au cœur du vignoble beaujolais, l'entreprise est à l'origine des premiers pulvérisateurs à dos utilisés pour les traitements de la vigne.*

*Véritable spécialiste de la pulvérisation, BERTHOUD a pour vocation de proposer quel que soit le type de cultures, un choix complet d'appareils du plus simple au plus sophistiqué, afin de répondre aux besoins les plus variés.*

**BERTHOUD, c'est aujourd'hui la gamme de pulvérisateurs la plus complète du marché : présent sur les 3 familles de produits (grande culture, vigne, arboriculture), BERTHOUD dispose d'une gamme de pulvérisateurs de 200 litres à 7 000 litres.**

*Leader incontesté en France depuis de nombreuses années, BERTHOUD réalise aujourd'hui une part croissante de son activité à l'export.*

*Constructeur Français et concepteur à 100% de ses produits, BERTHOUD possède une maîtrise parfaite de ses produits de la pompe à la rampe en passant par la régulation et la suspension.*

*Situé à Belleville, BERTHOUD dispose d'une usine ultra-moderne inaugurée en 2001 de 5 Ha dont 22 000 m<sup>2</sup> couverts.*

*BERTHOUD est une entreprise du Groupe Exel Industrie depuis 1987, leader mondial des techniques de pulvérisation.*

#### **CONTACT PRESSE :**

BERTHOUD - Service Communication BERTHOUD

Alexandre CARTIER - Responsable Communication : a.cartier@berthoud.com

François-Xavier JANIN – Responsable Marketing Grandes Cultures : fx.janin@berthoud.com

69 220 Belleville - France Tél. + 33 (0) 4 74 06 50 15 - www.berthoud.com