

## DYNAMIC'S BRAS HYDRAULIQUE D40C

### MONTAGES POSSIBLES



FUSO - Canter



ISUZU



IVECO - Daily



MAN - TGE



MERCEDES BENZ - Sprinter



NISSAN - Interstar



RENAULT - Master



RENAULT TRUCKS - Master



VOLKSWAGEN - Crafter

## DYNAMIC'S BRAS HYDRAULIQUE D40C



NOUVEAUTE

BRAS HYDRAULIQUE  
SUR V.U.L. DE 3,5 T À 6,5 T

**DYNAMIC'S**  
HYDRAULIC TECHNOLOGY



Votre cachet

**Nous consulter pour  
autres véhicules**

Toutes les informations, photos contenues dans ce descriptif, ne peuvent être considérées comme des caractéristiques contractuelles. CORNUT se réservant le droit de modifier celles-ci à tout moment.

Ed. 21/11/2023-FP089-E81

 **CORNUT**  
CARROSSERIE / ADAPTATION

7, Z.A. Le Cantonier  
43290 Montfaucon-en-Velay  
T. + 33 (0)4 71 59 90 22  
info@cornut.fr - [www.cornut.fr](http://www.cornut.fr)

 **CORNUT**  
CARROSSERIE / ADAPTATION



## DYNAMIC'S BRAS HYDRAULIQUE D40C

### APPLICATIONS

Les systèmes DYNAMIC'S sont destinés à équiper les véhicules de PTAC de 3,5 à 6,5 t, pour la manutention et le transport de tous types de carrosseries sur berces : bennes, containers, plateaux, citernes, cellules, etc...

Les bras hydrauliques DYNAMIC'S combinés à une berce, permettent le transfert, le bennage ou le stockage de différents matériaux.

Ces utilisations s'adressent aux :

- Artisans
- Entreprises de Travaux Publics
- Municipalités
- Paysagistes
- Traitement / Collecte des déchets
- Entreprises de stockage
- Pompiers
- Service de voirie, etc...

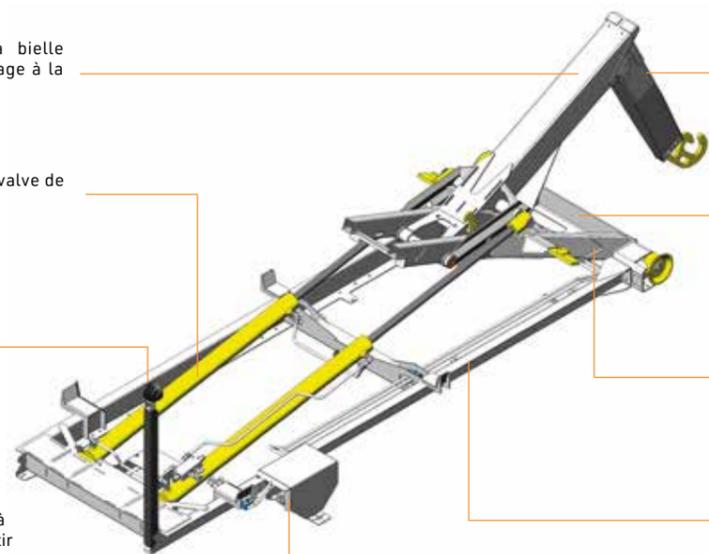
### CONCEPTION

• **UNE POUTRE** articulée sur la bielle comporte un dispositif de verrouillage à la bielle pour la fonction bennage.

• **Deux VÉRINS de levage** munis de valve de sécurité.

• **UN PHARE DE TRAVAIL À LED** de série.

• **UN DISTRIBUTEUR HYDRAULIQUE**, à commande électrique, est piloté à partir d'une radiocommande située dans le poste de conduite.



• **UNE POTENCE** coulissante actionnée par un vérin muni d'une valve de sécurité. Elle est munie d'un crochet de préhension démontable.

• **UNE TRAVERSE ARRIERE** reliée au cadre, comprend les galets et l'articulation de la bielle.

• **UNE BIELLE** assure la fonction de bennage lorsqu'elle est verrouillée à la poutre, et comporte le verrouillage de la berce. Elle décolle du cadre en prise de caisse pour optimiser les performances du bras hydraulique.

• **UN CADRE**, de différentes largeurs possibles, est composé de deux longerons préperçés pour faciliter l'adaptation sur tous les véhicules, de deux traverses et d'une fixation à la traverse arrière.

### CARACTÉRISTIQUES

| Type Appareil  | D40C28      | D40C30   | D40C32   | D40C34   |
|--|-------------|----------|----------|----------|
| Norme AFNOR R17 108 ou DIN 30 722 :                      | Classe 1    |          |          |          |
| PTAC véhicule :  | 3,5 à 6,5 t |          |          |          |
| Charge maxi admissible :                                 | 4 t         |          |          |          |
| Longueur de caisse (mm) mini :                           | 2400 (*)    | 2600 (*) | 2800 (*) | 3000 (*) |
| Longueur de caisse (mm) maxi :                           | 2800 (*)    | 3000 (*) | 3200 (*) | 3400 (*) |
| Hauteur anneau (mm) :                                    | 920         |          |          |          |
| Largeur piste pour berce :                               | 1060        |          |          |          |
| Poids de l'appareil (kg) :                               | 430         | 430      | 450      | 450      |
| Verrouillage universel hydraulique AR :                  | Série       |          |          |          |
| Radiocommande sans fils :                                | Série       |          |          |          |
| Phare de travail à leds :                                | Série       |          |          |          |
| Dérivation hydraulique :                                 | Option      |          |          |          |
| Entraînement par groupe électropompe ou pompe sur PMT    | Série       |          |          |          |
| Piste double largeur 860-1060 mm :                       | Option      |          |          |          |
| Protection cataphorèse Peinture finition gris (RAL 7042) | Série       |          |          |          |

\* Attention : si longueur caisse inférieure à la longueur de caisse maximum risque de bennage sur barre anti-encastrement ou accessoires

### AVANTAGES

- Rapport Poids/Puissance
- Robustesse
- Diagnostic à l'aide de la radiocommande
- Largeur cadre adaptée
- Fonctionnement séquencé
- Radiocommande
- Protection par cataphorèse et peinture poudre (RAL standard 7042)



## DYNAMIC'S BRAS HYDRAULIQUE D40C

### AVANTAGES ET ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE GAMME D40C

#### Gain de poids :

- De 20% sur le bras par rapport aux produits
- Allant à plus de 156% de charge utile avec une benne aluminium

#### Protection par cataphorèse et peinture poudre :

- Protéger de manière durable et résistante les surfaces des pièces du bras
- Tenu au brouillard salin 1000 h minimum

#### Cadre :

- Largeur cadre adaptée au châssis de 700 à 1000 mm
- Perçage standard du cadre
- Facilité de montage

#### Radiocommande :

- Facilité de montage
- Design
- Ergonomie
- Fonctionnement séquentiel
- Diagnostic 1er niveau

#### Cinématique :

- Potence coulissante
- 2 vérins symétriques pour équilibrage des efforts
- Verrouillage universel hydraulique arrière automatique
- Bielle libre pour hauteur d'accrochage optimisée
- Cinématique simple et testée
- Crochet démontable avec linguet de sécurité

#### Kit complémentaire de montage adapté au véhicule :

- Corbeaux de fixation
- Feux de travail
- Ailes avec support
- Pare cyclistes latéraux avec support

### FOURNITURES EN KIT

Fournitures en kit en fonction de la largeur du V.I, pour montage par ateliers distributeurs comprenant :

- Appareil complet prédisposé suivant véhicules (peinture de finition)
- Boîtier radiocommande avec câble de télécommande de secours
- Phare de travail à LED en arrière cabine
- Ailes de protection des roues arrières
- Pompe hydraulique ou groupe électropompe 12v ou 24v (charge maxi réduite)
- Réservoir hydraulique, filtre, durite d'alimentation et flexibles hydrauliques
- Notice de montage, d'utilisation et d'entretien

#### Options de montage :

- Coffre à outils
- Coffre arrière cabine
- Signalisation
- Barre anti-encastrement
- Phare de recul à LED



CADRE PRÉPERCÉ



VERROUILLAGE



PHARE DE TRAVAIL EN ARRIÈRE CABINE



AILES DE PROTECTION

