



**CIMAX**

DISTRIBUTEUR

146 rue de l'Aéropostale  
69124 COLOMBIER SAUGNIEU  
04 78 40 40 08

[www.cimax-tp.com](http://www.cimax-tp.com)

# SERIE DPG

# GRAPPINS MULTIPRISES

# DEMAREC SMART CHOICE.

Afin de répondre aux exigences les plus importantes de ses clients, le Grappin DPG de DEMAREC a été conçu pour la manutention de matériaux volumineux, il prévoit deux types de rotation à 360°, possède une force de fermeture maximale et un ratio poids performance optimal pour une utilisation quotidienne.

Cet outil robuste peut être utilisé pour un grand nombre d'applications, comme par exemple, la manutention de la ferraille. Le grappin à 4 ou 5 griffes de 450 litres, pour le traitement des déchets volumineux, pour pelles de 16t à 22t, ou en version Intensive (Série DPG-HD), pour pelles de 26t à 50t, avec un volume maximum de 2000 litres.

- ☑ Rotation intégrée avec une couronne pivotante robuste, équipée d'un limiteur de pression pour protéger des surpressions et flexibles logés à l'intérieur.
- ☑ Connecteur tournant et pignon bouchés. Joint tournant et moteur accessible directement.
- ☑ Disponible avec 4 ou 5 griffes en divers types de coquilles F, H, W, T.
- ☑ Vérins hydrauliques avec protection changeable et amortissement de fin de course.
- ☑ Distributeur avec clapet anti retour intégré directement sous le rotator.
- ☑ Distributeur et flexibles hydrauliques sont protégés dans le caisson central.
- ☑ Points de graissage accessibles facilement.
- ☑ Coquilles renforcées en acier de dureté HB 400.
- ☑ Pointes soudées en acier de dureté 500 HB.
- ☑ Haute force de fermeture. DPG 22: 17 kN / DPG 30-HD: 27 kN / DPG 40-HD: 37 kN / DPG 51-HD: 33 kN à 35 MPa (350 bar) pression de service.
- ☑ Système de guide des griffes anti-torsion, arrêts soudés surdimensionnés (ouvert & fermé).
- ☑ Boulons durcis, grande surface d'appui pour les boulons, douilles en acier massif avec revêtement spécial.





## DEMAREC: Assistance Maximum

Les produits de la gamme DEMAREC bénéficient d'un programme de service par Intranet compréhensif durant toute la période d'utilisation. Il est basé sur la demande du client. Il est fondé sur les principes de qualité, disponibilité et service.

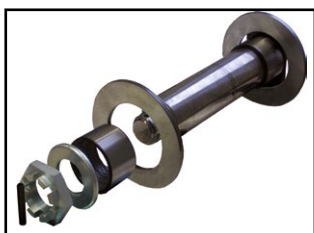
☑ Les grappins multiprises DPG sont conçues pour réduire les coûts de maintenance.

☑ Disponibilité Maximum de toutes les pièces – pièces d'usure incluses pour assurer des temps d'immobilisation minimum et obtenir des performances optimales.

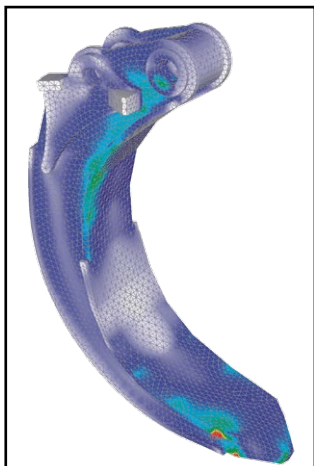
☑ Révision générale et reconditionnement par notre service client.

☑ Développement du concept de service personnalisé pour chaque utilisateur.

☑ Le réseau d'agents mondial est formé chaque année (formations à la vente et à l'après-ventes) pour faire des mises à niveau et communiquer des informations. Notre système intranet permet un lien direct entre notre réseau et DEMAREC.



Axe de liaison vérin/griffe



MEF: dispersion des contraintes



## Rotation

- ☑ **Rotation intégrée**
- ☑ **Avec une couronne pivotante robuste** et flexibles logés à l'intérieur
- ☑ **Transmission de force optimale**
- ☑ **Limiteur de pression intégré** pour protéger des surpressions
- ☑ **Connecteur tournant et pignon bouchés;** Joint tournant et moteur accessible directement



## Axes bagués

- ☑ **Axes généreusement dimensionnés** pour réduire les contraintes
- ☑ **Axes durcis par induction** logés dans des **paliers aciers**
- ☑ Les **têtes de griffes et les paliers principaux** sont placés pour absorber les distorsions et réduire la pression sur les bagues
- ☑ **Les rondelles latérales** apportent une surface d'appui plus grandes sur les griffes et diminuent l'usure au minimum



## Griffe

- ☑ **Design optimisé et allégé** pour garantir une pénétration idéale
- ☑ **Pas de pièces en saillie**, pour un bon déchargement des matériaux
- ☑ **Butées mécanique massives** pour protéger l'hydraulique dans les positions de griffes extrêmes
- ☑ **Grâce au design idéal des griffes**, pas de blocage de déchets qui pourraient endommager le vérin
- ☑ **Dents forgées** en 500 HB



## Bâti principal

- ☑ **Design enveloppant du bâti** pour protéger les vérins hydrauliques et les flexibles à 100%
- ☑ **Bon accès** aux flexibles et au distributeur d'huile par des capots de visite boulonnés
- ☑ Montage possible de compteur Geiger ou d'électro-aimant



## Hydraulique

- ☑ **Pression de travail maximum** de 350 bar
- ☑ **Vérins hydrauliques** amortis hydrauliquement pour protection contre les impacts dynamique de charge
- ☑ **Clapet anti-retour** pour se prémunir d'éventuelles perte de pression
- ☑ **Tiges de vérins encapsulées** pour les protéger des chocs et des rayures
- ☑ Utilisation de **flexibles haute pression**, pour absorber les pics de pression provoqués par les impacts



## Rapport Poids / Performance

- ☑ tous les composants sont **optimisés en termes de poids et de contraintes par la méthode des éléments finis (MEF)**: le résultat est une réduction de poids de 10% et une réduction des contraintes de 20%
- ☑ Utilisation d'**acier à grains fins à haute résistance**
- ☑ toutes les pièces d'usure sont en **acier à haute résistance à l'usure 400 HB**



## DPG 22

## Grappin à Ferrailles à 4/5 Griffes de Capacité 450t

**Grappin à ferrailles pour la manutention de matériaux volumineux avec pelles de 16 jusqu'à 22 tonnes de PTR.**

- Disponible avec 4 griffes sans coquilles.
- Disponibles avec 5 griffes: respectivement avec coquilles pleines, demi-coquilles ou sans coquilles:
  - F: coquilles pleines
  - H: demi coquilles
  - W: sans coquilles, griffes élargies
  - T: sans coquilles.
- Tiges de vérins hydrauliques protégés et amortis en de fin de course.
- Distributeur et flexibles hydrauliques sont protégés dans le caisson central.
- Paliers de coquilles avec des douilles en acier résistantes à l'usure et des boulons trempés et meulés.
- Pointes des coquilles en acier de dureté 500 HB, interchangeables isolément comme pièces d'usure.
- Force de fermeture 17 kN par une pression de service de 35 MPa.
- Coquilles renforcées en acier de dureté HB 400.



### Grappin à Ferrailles DPG 22

| Type           | Diamètre<br>(fermé)<br>(mm) | Ouverture<br>(mm) | Hauteur<br>(fermé)<br>(mm) | Contenance<br>(litre) | Nombre<br>griffes | Poids<br>(kg) | Capacité<br>(kg) |
|----------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|------------------|
| DPG 22-450-4-T | 1370                        | 1910              | 1550                       | 450                   | 4                 | 810           | 7000             |
| DPG 22-450-5-F | 1370                        | 1910              | 1550                       | 450                   | 5                 | 1145          | 7000             |
| DPG 22-450-5-H | 1370                        | 1910              | 1550                       | 450                   | 5                 | 1035          | 7000             |
| DPG 22-450-5-W | 1370                        | 1910              | 1550                       | 450                   | 5                 | 970           | 7000             |
| DPG 22-450-5-T | 1370                        | 1910              | 1550                       | 450                   | 5                 | 950           | 7000             |

**Contenu de l'offre:** grappin à ferrailles, rotator **KINSHOFER**, bride de tête et clapet anti retour piloté simple

### Rotator

Rotation continue à 2 passages d'huile. Soupapes de surpression.

| Type          | Côtes supérieures<br>(largeur x Ø-axe)<br>(mm) | Couple de rotation<br>(Nm) | Moment de flexion<br>max.<br>(Nm) |
|---------------|--|----------------------------|-----------------------------------|
| KM 10 F275-60 | 125 x 60                                       | 1500                       | 14000                             |

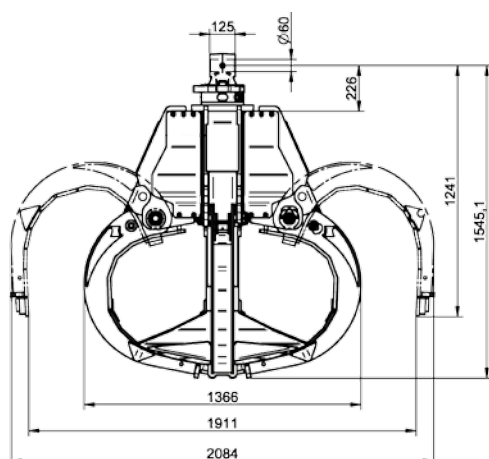
### Accessoires

| Type           | Description  |
|----------------|--|
| KM 501 13t-25t | suspension supérieure sans frein d'oscillation   |
| KM 511 13t-25t | suspension supérieure avec frein d'oscillation   |
| SW10 cardanic  | adaptateur d'attache rapide Lehnhoff SW/MS10 – jusqu'à 19t   |
| SW21 cardanic  | adaptateur d'attache rapide Lehnhoff SW/MS21 – jusqu'à 28t   |
| KM 206P        | adaptateur d'attache rapide des autres fabricants sont disponibles<br>protège flexibles avec boulon par moteur |

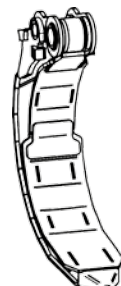
### Préconisations pour Machine Portante

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| <b>Pression de service:</b> | <b>ouvrir/fermer</b><br><b>max. 35 MPa (350 bar)</b> | <b>Rotator</b><br><b>max. 32 MPa (320 bar)</b> |
| <b>Débit recommandé:</b>    | 50 - 150 l/min                                       | 25 - 75 l/min                                  |

### Dessins Techniques



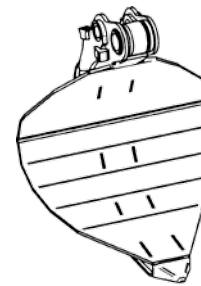
**W: sans coquilles,  
griffes élargies**



**T: sans  
coquilles**



**H: demi  
coquilles**



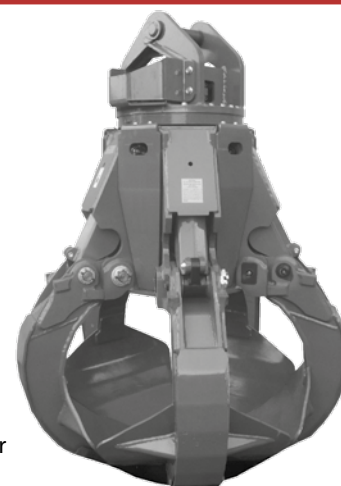
**F: coquilles  
pleines**

# Grappin à Ferrailles pour Usage Intensif de 600 l

**DPG 30-HD**

**Grappin à ferrailles avec 5 griffes et capacité de 600 l pour la manutention de matériaux volumineux avec pelles de 20 jusqu'à 30 tonnes de PTR – pour usage intensif.**

- Disponible en quatre types divers différents (c.f. dessins techniques).
- Vérins hydrauliques avec protection changeable et amortissement de fin de course.
- Distributeur avec clapet anti retour intégré directement sous le rotator.
- Distributeur et flexibles hydrauliques sont protégés dans le caisson central.
- Points de graissage accessibles facilement.
- Coquilles renforcées en acier de dureté HB 400.
- Pointes soudées en acier de dureté 500 HB.
- Force de fermeture 27 kN par une pression de service de 35 MPa.
- Système de guide des griffes anti-torsion, arrêts soudés surdimensionnés (ouvert & fermé).
- Boulons durcis, grande surface d'appui pour les boulons, douilles en acier massif avec revêtement spécial.
- Rotation intégrée avec une couronne pivotante robuste, équipée d'un limiteur de pression pour protéger des surpressions et flexibles logés à l'intérieur.
- Connecteur tournant et pignon bouchés. Joint tournant et moteur accessible directement.


**DPG 30 HD-600-5**

## Grappin à Ferrailles DPG 30-HD Heavy Duty

| Type                     | Diamètre A<br>(fermé)<br>(mm) | Ouverture<br>B<br>(mm) | Hauteur C<br>(fermé)<br>(mm) | Contenance<br>(litre) | Nombre<br>griffes<br>(Stück) | Poids<br>(complet)<br>(kg) | Capacité<br>(kg) |
|--------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------|------------------|
| <b>DPG 30-HD-600-4-F</b> | 1520                          | 2130                   | 1980                         | 600                   | 4                            | 1600                       | 7000             |
| <b>DPG 30-HD-600-4-H</b> | 1520                          | 2130                   | 1980                         | 600                   | 4                            | 1490                       | 7000             |
| <b>DPG 30-HD-600-4-W</b> | 1520                          | 2130                   | 1980                         | 600                   | 4                            | 1385                       | 7000             |
| <b>DPG 30-HD-600-4-T</b> | 1520                          | 2130                   | 1980                         | 600                   | 4                            | 1360                       | 7000             |
| <b>DPG 30-HD-600-5-F</b> | 1520                          | 2130                   | 1980                         | 600                   | 5                            | 1770                       | 7000             |
| <b>DPG 30-HD-600-5-H</b> | 1520                          | 2130                   | 1980                         | 600                   | 5                            | 1670                       | 7000             |
| <b>DPG 30-HD-600-5-W</b> | 1520                          | 2130                   | 1980                         | 600                   | 5                            | 1595                       | 7000             |
| <b>DPG 30-HD-600-5-T</b> | 1520                          | 2130                   | 1980                         | 600                   | 5                            | 1570                       | 7000             |
| <b>DPG 30-HD-800-5-F</b> | 1525                          | 2290                   | 2065                         | 800                   | 5                            | 1730                       | 7000             |
| <b>DPG 30-HD-800-5-H</b> | 1525                          | 2290                   | 2065                         | 800                   | 5                            | 1680                       | 7000             |
| <b>DPG 30-HD-800-5-W</b> | 1525                          | 2290                   | 2065                         | 800                   | 5                            | 1560                       | 7000             |
| <b>DPG 30-HD-800-5-T</b> | 1525                          | 2290                   | 2065                         | 800                   | 5                            | 1540                       | 7000             |

**Contenu de l'offre:** grappin à ferrailles, rotation intégrée, clapet anti retour piloté simple, bride de tête et protège flexibles, plaque de fond avec oeillet de suspension

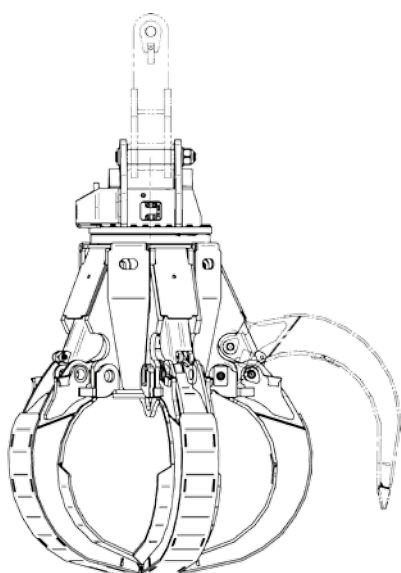
## Accessoires

| Type                  | Description   |
|-----------------------|---|
| <b>KM 501 19t-60t</b> | suspension supérieure sans frein d'oscillation<br>adaptateurs d'attache rapides courants sont disponibles |

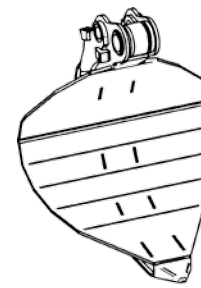
## Préconisations pour Machine Portante

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| <b>Pression de service:</b> | <b>ouvrir/fermer</b><br>max. 35 MPa (350 bar) | <b>tourner</b><br>max. 14 MPa (140 bar) |
| <b>Débit recommandé:</b>    | 120 - 200 l/min                               | 40 l/min                                |

## Dessins Techniques


**W: sans coquilles,  
griffes élargies**

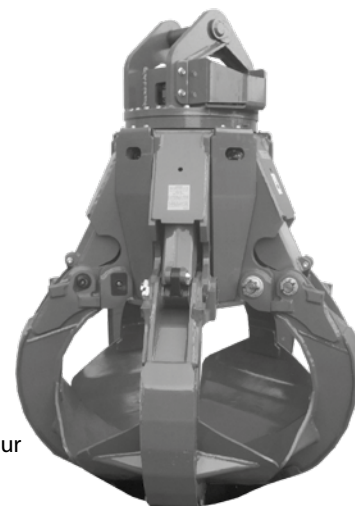
**T: sans  
coquilles**

**H: demi  
coquilles**

**F: coquilles  
pleines**

**DPG 40-HD****Grappin à Ferrailles pour Usage Intensif de 600 l / 800 l**

**Grappin à ferrailles avec 4 ou 5 griffes et capacité de 600 l ou 800 l pour la manutention de matériaux volumineux avec pelles de 26 jusqu'à 40 tonnes de PTR – pour usage intensif.**

- Disponible en deux versions de capacité et types divers différents (c.f. dessins techniques).
- Vérins hydrauliques avec protection changeable et amortissement de fin de course.
- Distributeur avec clapet anti retour intégré directement sous le rotator.
- Distributeur et flexibles hydrauliques sont protégés dans le caisson central.
- Points de graissage accessibles facilement.
- Coquilles renforcées en acier de dureté HB 400.
- Pointes soudées en acier de dureté 500 HB.
- Force de fermeture 37 kN par une pression de service de 35 MPa.
- Système de guide des griffes anti-torsion, arrêts soudés surdimensionnés (ouvert & fermé).
- Boulons durcis, grande surface d'appui pour les boulons, douilles en acier massif avec revêtement spécial.
- Rotation intégrée avec une couronne pivotante robuste, équipée d'un limiteur de pression pour protéger des surpressions et flexibles logés à l'intérieur.
- Connecteur tournant et pignon bouchés. Joint tournant et moteur accessible directement.

**Grappins à Ferrailles DPG 40-HD Heavy Duty**

| Type                     | Diamètre A<br>(fermé)<br>(mm) | Ouverture<br>B<br>(mm) | Hauteur C<br>(fermé)<br>(mm) | Contenance<br>(litre) | Nombre<br>griffes<br>(Stück) | Poids<br>(complet)<br>(kg) | Capacité<br>(kg) |
|--------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------|------------------|
| <b>DPG 40-HD-600-5-H</b> | 1430                          | 2200                   | 2170                         | 600                   | 5                            | 1805                       | 10000            |
| <b>DPG 40-HD-600-5-W</b> | 1430                          | 2200                   | 2170                         | 600                   | 5                            | 1735                       | 10000            |
| <b>DPG 40-HD-600-5-T</b> | 1430                          | 2200                   | 2170                         | 600                   | 5                            | 1700                       | 10000            |
| <b>DPG 40-HD-800-4-W</b> | 1570                          | 2200                   | 2170                         | 800                   | 4                            | 1480                       | 10000            |
| <b>DPG 40-HD-800-4-T</b> | 1570                          | 2200                   | 2170                         | 800                   | 4                            | 1450                       | 10000            |
| <b>DPG 40-HD-800-5-F</b> | 1570                          | 2200                   | 2170                         | 800                   | 5                            | 2075                       | 10000            |
| <b>DPG 40-HD-800-5-H</b> | 1570                          | 2200                   | 2170                         | 800                   | 5                            | 1860                       | 10000            |
| <b>DPG 40-HD-800-5-W</b> | 1570                          | 2200                   | 2170                         | 800                   | 5                            | 1775                       | 10000            |
| <b>DPG 40-HD-800-5-T</b> | 1570                          | 2200                   | 2170                         | 800                   | 5                            | 1740                       | 10000            |

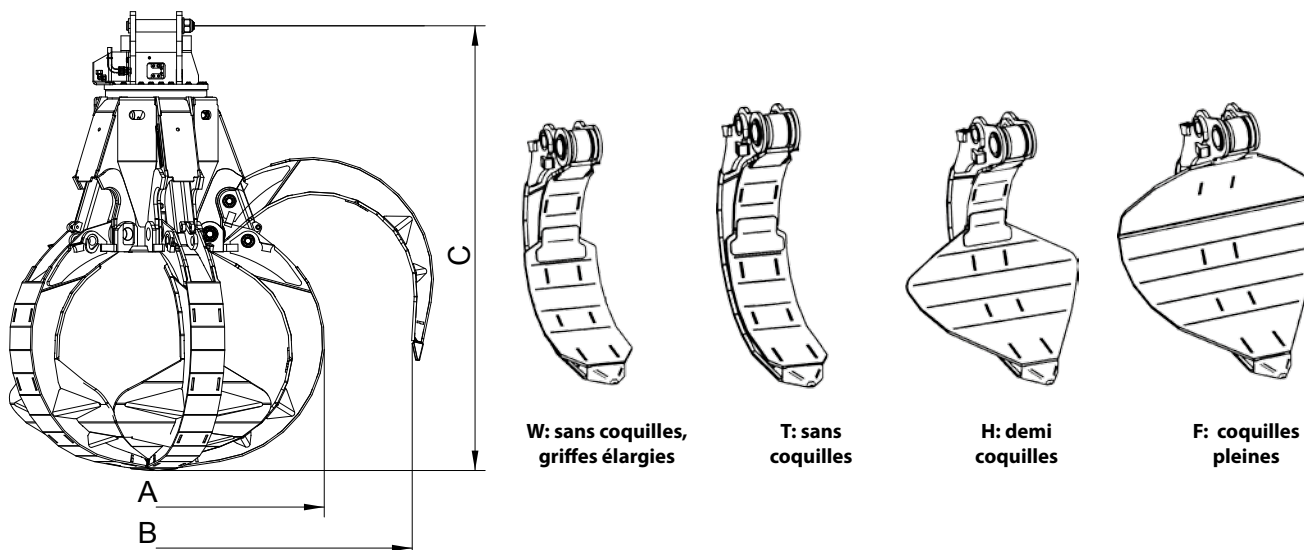
**Contenu de l'offre:** grappin à ferrailles, rotation intégrée, clapet anti retour piloté simple, bride de tête et protège flexibles, plaque de fond avec oeillet de suspension

**Accessoires**

| Type                  | Description   |
|-----------------------|---|
| <b>KM 501 19t-60t</b> | suspension supérieure sans frein d'oscillation<br>adaptateurs d'attache rapides courants sont disponibles |

**Préconisations pour Machine Portante**

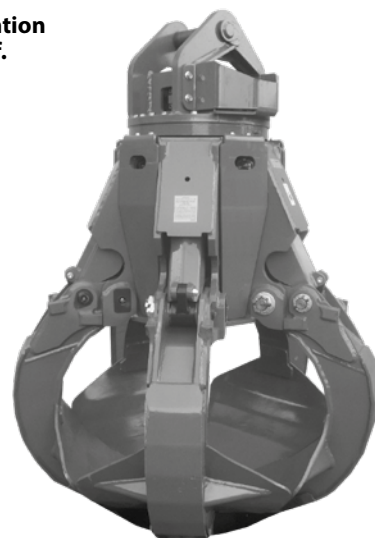
|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| <b>Pression de service:</b> | <b>ouvrir/fermer</b><br>max. 35 MPa (350 bar) | <b>Rotation</b><br>max. 14 MPa (140 bar) |
| <b>Débit recommandé:</b>    | 120 - 200 l/min                               | 40 l/min                                 |

**Dessins Techniques**

# Grappin à Ferrailles pour Usage Intensif de 1000 l / 1250 l / 1500 l DPG 51-HD

**Grappin à ferrailles avec 4 ou 5 griffes et capacité de 1000 l / 1250 l / 1500 l pour la manutention de matériaux volumineux avec pelles de 36 t jusqu'à 50 tonnes de PTR – pour usage intensif.**

- Disponible avec 4 ou 5 griffes en divers types de coquilles (c.f. dessins techniques).
- Vérins hydrauliques avec protection changeable et amortissement de fin de course.
- Distributeur avec clapet anti retour intégré directement sous le rotator.
- Distributeur et flexibles hydrauliques sont protégés dans le caisson central.
- Points de graissage accessibles facilement.
- Coquilles renforcées en acier de dureté HB 400.
- Pointes soudées en acier de dureté 500 HB.
- Force de fermeture jusqu'à 33 kN par une pression de service de 35 MPa.
- Système de guide des griffes anti-torsion, arrêts soudés surdimensionnés (ouvrir/fermer).
- Boulons durcis, grande surface d'appui pour les boulons, douilles en acier massif avec revêtement spécial.
- Rotation intégrée avec une couronne pivotante robuste, équipée d'un limiteur de pression pour protéger des surpressions et flexibles logés à l'intérieur.
- Connecteur tournant et pignon bouchés. Joint tournant et moteur accessible directement.



## Grappin à Ferrailles DPG 51-HD Heavy Duty

| Type               | Diamètre<br>(fermé)<br>(mm) | Ouverture<br>(mm) | Hauteur<br>(fermé)<br>(mm) | Contenance<br>(litre) | Nombre<br>griffes | Poids<br>(kg) | Capacité<br>(kg) |
|--------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|------------------|
| DPG 51-HD-1000-4-W | 1630                        | 2440              | 2200                       | 1000                  | 4                 | 1620          | 10000            |
| DPG 51-HD-1000-4-T | 1630                        | 2440              | 2200                       | 1000                  | 4                 | 1595          | 10000            |
| DPG 51-HD-1000-5-F | 1630                        | 2440              | 2200                       | 1000                  | 5                 | 2165          | 10000            |
| DPG 51-HD-1000-5-H | 1630                        | 2440              | 2200                       | 1000                  | 5                 | 2000          | 10000            |
| DPG 51-HD-1000-5-W | 1630                        | 2440              | 2200                       | 1000                  | 5                 | 1930          | 10000            |
| DPG 51-HD-1000-5-T | 1630                        | 2440              | 2200                       | 1000                  | 5                 | 1890          | 10000            |
| DPG 51-HD-1500-5-F | 1870                        | 2840              | 2500                       | 1500                  | 5                 | 2320          | 10000            |
| DPG 51-HD-1500-5-H | 1870                        | 2840              | 2500                       | 1500                  | 5                 | 2155          | 10000            |
| DPG 51-HD-1500-5-W | 1870                        | 2840              | 2500                       | 1500                  | 5                 | 2085          | 10000            |
| DPG 51-HD-1500-5-T | 1870                        | 2840              | 2500                       | 1500                  | 5                 | 2045          | 10000            |
| DPG 51-HD-2000-4-W | 2005                        | 3055              | 2580                       | 2000                  | 4                 | 1895          | 10000            |
| DPG 51-HD-2000-4-T | 2005                        | 3055              | 2580                       | 2000                  | 4                 | 1860          | 10000            |
| DPG 51-HD-2000-5-F | 2005                        | 3055              | 2580                       | 2000                  | 5                 | 2470          | 10000            |
| DPG 51-HD-2000-5-H | 2005                        | 3055              | 2580                       | 2000                  | 5                 | 2305          | 10000            |
| DPG 51-HD-2000-5-W | 2005                        | 3055              | 2580                       | 2000                  | 5                 | 2235          | 10000            |
| DPG 51-HD-2000-5-T | 2005                        | 3055              | 2580                       | 2000                  | 5                 | 2195          | 10000            |

**Contenu de l'offre:** grappin à ferrailles, rotation intégrée, clapet anti retour piloté simple, bride de tête et protège flexibles, plaque de fond avec œillet de suspension

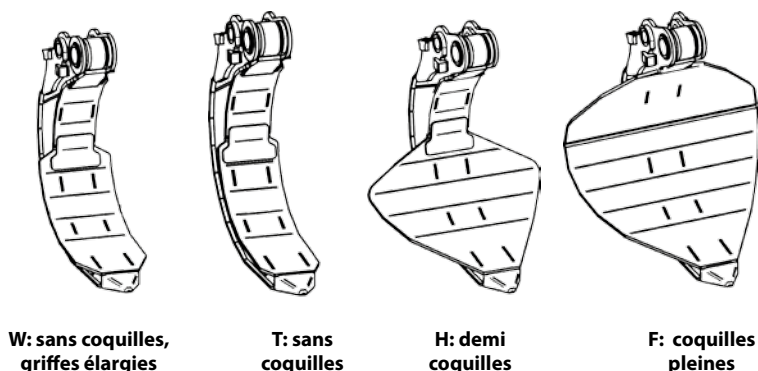
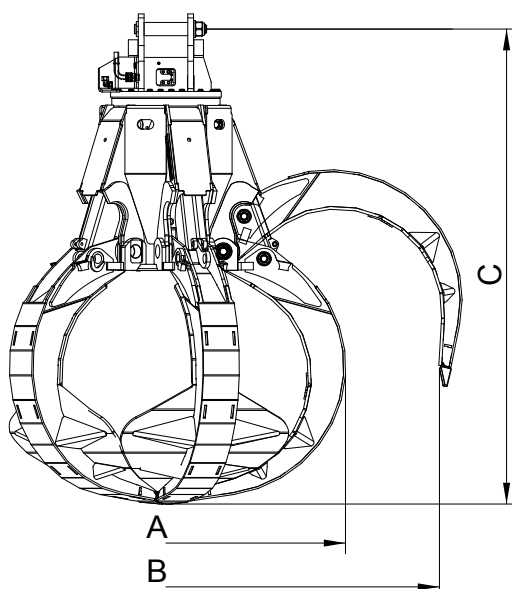
## Accessoires

| Type           | Description   |
|----------------|---|
| KM 501 19t-60t | suspension supérieure sans frein d'oscillation<br>adaptateurs d'attache rapides courants sont disponibles |

## Préconisations pour Machine Portante

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| <b>Pression de service:</b> | <b>ouvrir/fermer</b><br>max. 35 MPa (350 bar) | <b>Rotation</b><br>max. 14 MPa (140 bar) |
| <b>Débit recommandé:</b>    | 120 - 200 l/min                               | 40 l/min                                 |

## Dessins Techniques





**KINSHOFER SMART CHOICE** est la logique d'une marque forte. C'est la confirmation de notre engagement dans nos produits pour apporter des technologies matures et innovantes qui garantissent à l'utilisateur efficacité, stabilité, force, vitesse et entretien facile.

**SMART CHOICE – DEMAREC** éclaire l'engagement du **Groupe KINSHOFER** sur le marché de la démolition et du recyclage dans un esprit de **QUALITE**.

**DEMAREC** est le spécialiste des activités de démolition et de recyclage de ferrailles avec plus de 25 ans d'expérience dans les études et la fabrication. – En 2006, **DEMAREC** est devenu membre du **Groupe KINSHOFER**.

Pour l'utilisateur des produits de la Série-DPG, **DEMAREC** propose également la Série-DRS - Cisailles à ferraille Heavy Duty - pour compléter son programme.



**Leader du marché de la démolition et du recyclage**

**DEMAREC Demolition and Recycling Equipment B.V.**  
Den Hoek 10  
NL-5845 EL St. Anthonis  
The Netherlands  
Tel.: +31 (0)485 442300  
Fax: +31 (0)485 442120  
info@demarec.com  
www.demarec.com

**KINSHOFER GmbH**  
Hauptstrasse 76  
DE-83666 Waakirchen  
Tel.: +49 (0)8021 – 88 99 0  
Fax: +49 (0)8021 – 88 99 37  
info@kinshofer.com  
www.kinshofer.com

**KINSHOFER France S.A.R.L.**  
B.P. 20100  
FR-67213 Obernai Cedex  
Tel.: +33(0) 3 88 39 55 00  
Fax: +33(0) 3 88 79 06 75  
info@kinshofer.fr  
www.kinshofer.com

**KINSHOFER UK Ltd.**  
4 Milton Industrial Court  
Horsfield Way, Bredbury  
Stockport, Cheshire, GB - SK6 2TA  
Tel.: +44 (0)161 – 406 7046  
Fax: +44 (0)161 – 406 7014  
sales@kinshofer.co.uk  
www.kinshofer.com

**KINSHOFER USA**  
6420 Inducon Drive, Suite G  
Sanborn, NY, 14132  
Tel.: +1 (716) 731 4333  
Toll Free (North America):  
1 (800) 268 9525  
www.kinshofer.com

**KINSHOFER Canada**  
5040 Mainway Drive, Unit #11  
Burlington, ON L7L 7G5 Canada  
Tel.: +1 (905) 335 2856  
Fax: +1 (905) 335 4529  
Toll Free (NA): 1-800-268 9525  
sales-northamerica@kinshofer.com  
www.kinshofer.com

**Darda KINSHOFER**  
Construction Machinery Co. Ltd.  
Unit #306, Landmark Tower 2  
8 Dongsanhuan Road  
Beijing 100004  
P.R. of China  
Tel.: +86 (10) 6590 6422  
Fax: +86 (10) 6590 6423  
info@darda.com.cn  
www.darda.com.cn

**KINSHOFER Aponox Oy**  
Laajamäentie 1  
FI-13430 Hämeenlinna  
Tel.: +358 (0)75 7540 200  
Fax: +358 (0)75 7540 210  
info@kinshofer-aponox.com  
www.kinshofer-aponox.com

**RF System AB**  
Furutorpsgratan 6  
SE-288 34 Vinslöv  
Tel.: +46 (0)44 817 07  
Fax: +46 (0)44 859 63  
info@rf-system.se  
www.rf-system.se