



## Volume 9 D'équipements Pour Pelles Hydrauliques

Le fabricant Australien d'équipements N°1 le plus récompensé



**Crée en 1981 DIGGA est le leader mondial dans les moto-réducteurs pour tarières et trancheuses, et pour les équipements de terrassement et de construction.**

Exportant en Europe depuis 1996, notre filiale DIGGA Europe basée en Grande Bretagne, suit la philosophie DIGGA pour la qualité, le service et ses prix compétitifs.

## Présentation de Digga™

Propriété à 100% Australienne, DIGGA est le plus grand fabricant et exportateur de réducteurs et d'équipement pour l'industrie des machines de terrassement. Créée en 1981 par son fondateur, président et directeur de recherche et développement Steward WRIGHT, DIGGA a débuté les foreuses pendulaires en Australie et maintenant produit la plus grande gamme de moto-réducteurs planétaires compact à fort couple pour l'industrie des équipements et moto-réducteurs pendulaires. DIGGA a été récompensé de nombreuses fois pour la conception de ses produits et sa pratique commerciale, reconnus pour son approche innovante afin d'être à la pointe de la technologie et sa très haute qualité de fabrication.



### Fabrication Digga

DIGGA n'est pas seulement une unité d'assemblage, c'est le fabricant d'origine. Les produits DIGGA sont fabriqués par la compagnie DIGGA, dans les règles de l'art, dans l'usine de BRISBANE en Australie sur 12.000 m². Utilisant seulement les matériaux les plus nobles, avec une méthode de contrôle qualité des plus strictes. Les équipements, composants et engrenages DIGGA sont produits dans nos usines par 15 machines-outils à commandes numériques et à centre d'usinage variable, plus 15 machines pour la taille d'engrenage de haute précision et de nombreux robots pour la fabrication acier dans les plus hautes règles de l'art.



### Distribution

Distribués par un important réseau de revendeurs, les produits DIGGA sont exportés vers 72 pays. DIGGA possède 3 autres unités de production à SIDNEY, MELBOURNE et en GRANDE BRETAGNE pour fournir notre réseau de revendeurs mondiaux.



### Recherche et Développement

Un département Recherche et Développement travaille en permanence pour développer de nouvelles et meilleures méthodes de fabrication, de conception et de nouveaux produits. DIGGA fournit ainsi aux entrepreneurs un produit supérieur et toujours à un prix compétitif.

## Contents

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Moto-Réducteurs P.D                              | 4  |
| Moto-Réducteur Tarière Pelle Hydraulique         | 5  |
| Système Anti Balancement                         | 6  |
| Wrilles, Rallonges et Adaptateurs                | 7  |
| Pièces d'usure - Padloc®                         | 7  |
| Pièces d'usure - Dents et Pilotes                | 7  |
| I-Drive - Nouveauté Technologique Mondiale       | 8  |
| Supa Drives, Mega Drives & Ultra Drives          | 9  |
| Swoosh Valve - Valve by-pass pour vis d'ancrage. | 11 |
| Diggalign - Système d'Alignement des Wrilles     | 11 |
| Plaque d'adaptation Rhino                        | 11 |
| Gamme Trancheuse Bigfoot                         | 12 |
| Gamme Trancheuse Hydrive                         | 13 |
| Chalnes                                          | 13 |





## Moto-Réducteurs P.D

Nouvelle génération de la gamme des moto-réducteurs DIGGA, pour des performances extrêmes, rentables et de qualité supérieure.

28 ans de conception et d'améliorations continues ont produit une vaste gamme de moto-réducteurs les meilleurs qualitativement sur le marché mondial à ce jour. Entièrement fabriqué et assemblé en Australie, utilisant uniquement des matériaux nobles avec un contrôle qualité très sévère. Choix très facile du modèle de moto-réducteur nouvelle génération. Ils ont été mis en adéquation avec le tonnage de votre machine, vous assurant ainsi une meilleure sélection.

### Composition:

- > Réducteur compact à fort couple pour machines de 750 Kg à 50 Tonnes.
- > Limiteur de pression monté d'usine pour les modèles PD8HF, PD10HF, PD12 à PD50.
- > Entraîné par un moteur hydraulique EATON de haute qualité, à couple élevé et grande performances.
- > Garantie 3 ans des moteurs hydraulique et Réducteur.
- > Nombreuses options de sortie d'arbre disponibles sur simple demande.

### Utilisation idéale pour:

Foration, plantation d'arbre, clôture, fondation, barrières anti-bruits, et plus encore.



Système de verrouillage d'arbre extrêmement robuste garanti à vie\*

\* Sujet aux conditions de garantie des revendeurs.

**EATON**  
Power Quality Motion

| Char-Lyn

**NEW GENERATION**

## Moto-Réducteur Tarière Pelle Hydraulique

Choix très facile du modèle de moto-réducteur nouvelle génération. Ils ont été mis en adéquation avec le tonnage de votre machine, vous assurant ainsi une meilleure sélection du modèle à choisir.

Exemple: Machine 5 Tonnes

Sélection Std PD 5

Sélection usage facile (Vitesse plus grande) PD 4

Sélection usage sévère ( Couple plus important) PD 6

|                          | Micro-Mini Pelle Hydraulique 750kg - 4T |         |         |         |         | Pelle Hydraulique classe moyenne 4T - 10T |          |          |          |         |         |         |         |         |           | Pelle Hydraulique grosse taille 10T - 50T |           |           |           |           |                           |           |  |  |  |
|--------------------------|-----------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|--|--|--|
| Code                     | PD0                                     | PDX     | PD2     | PD3     | PD4     | PD4                                       | PD5      | PD6      | PD7      | PD8     | PD10    | PD6HF   | PD8HF   | PD10HF  | PD12      | PD15                                      | PD18      | PD22      | PD25      | PD30      | PD40                      | PD50      |  |  |  |
| Sortie Arbre Std         | 65mm Rond                               |         |         |         |         | 75mm Place                                |          |          |          |         |         |         |         |         |           | 75mm Place                                |           |           |           |           | 100mm Place axe de sortie |           |  |  |  |
| Débit (L/min)            | 15-45                                   | 20-50   | 30-50   | 45-75   | 50-85   | 50-85                                     | 60-90    | 70-115   | 75-115   | 80-115  | 85-115  | 70-230  | 100-230 | 100-230 | 110-230   | 125-230                                   | 130-230   | 140-230   | 140-230   | 140-230   | 150-230                   | 150-230   |  |  |  |
| Pression (BAR)           | 125-240                                 | 125-240 | 125-240 | 175-240 | 175-240 | 175-240                                   | 175-240  | 175-240  | 175-240  | 175-240 | 175-240 | 175-240 | 175-240 | 175-240 | 240 (Prv) | 240 (Prv)                                 | 240 (Prv) | 240 (Prv) | 240 (Prv) | 240 (Prv) | 240 (Prv)                 | 240 (Prv) |  |  |  |
| Couple Maxi Nm à 240 Bar | 1197                                    | 1764    | 2331    | 3591    | 4473    | 4473                                      | 5166     | 5607     | 6048     | 7056    | 8568    | 8150    | 7175    | 9785    | 11340     | 13911                                     | 17620     | 22257     | 25956     | 30402     | 32886                     | 38819     |  |  |  |
| Poids (kgs)              | 59                                      | 59      | 59      | 60      | 60      | 60                                        | 88       | 88       | 110      | 110     | 110     | 140     | 140     | 140     | 150       | 170                                       | 170       | 170       | 310       | 312       | 313                       | 315       |  |  |  |
| Longueur Hors Tout (mm)  | 620                                     | 620     | 620     | 624     | 624     | 624                                       | 775      | 775      | 775      | 775     | 775     | 950     | 950     | 950     | 950       | 1000                                      | 1000      | 1000      | 1316      | 1316      | 1316                      | 1316      |  |  |  |
| Diamètre (mm)            | 187                                     | 187     | 187     | 240     | 240     | 240                                       | 240      | 240      | 290      | 290     | 290     | 290     | 290     | 290     | 290       | 290                                       | 290       | 290       | 355       | 355       | 355                       | 355       |  |  |  |
| Ville recommandée        | A4                                      | A4      | A4      | A4      | A4      | A5/A6                                     | A5/A6/A7 | A5/A6/A7 | A5/A6/A7 | A6/A7   | A6/A7   | A6/A7   | A6/A7   | A6/A7   | A8/A9     | A8/A9                                     | A8/A9     | A8/A9     | A10/A11   | A10/A11   | A10/A11                   | A10/A11   |  |  |  |

Le tableau montre les couples à 240 bar. Voir votre revendeur DIGGA pour de plus amples informations.

Limiteur de pression (PRV) monté std d'usine. (Recommandé pour des excavatrices)



## Système Anti Balancement - Breveté

Le seul vrai système anti balancement au monde. Intégré dans la platine d'adaptation et le carter du moto-réducteur, ce système primé de nombreuses fois ne dépend pas de la friction de la platine et est totalement indépendant du système hydraulique.

Ce système breveté d'anti balancement est le plus révolutionnaire des systèmes pendulaires actuellement sur le marché.

**SOS**  
SWING CONTROL SYSTEM



Malgré qu'il amortisse le balancement d'AV en AR ou sur les cotés, Le système permet toujours les mouvements pour le forage par système pendulaire.

Sa conception unique, permet que le plus vite vous déplacez le plus rapidement le moto-réducteur s'arrête. Le système de contrôle du balancement, contrôle l'action pendulaire de votre vrille lui permettant une utilisation plus contrôlée, plus sûre d'utilisation et plus sécurisée sur le chantier tout en améliorant l'efficacité effective.

### Composition:

- > Des vérins indépendants contrôlent les mouvements d'AV en AR et de chaque cotés.
- > Compacts, Entretien réduit.
- > Niveaux de balancements réglables,
- > Efficacité accrue.
- > Productivité accrue.
- > Sécurité accrue.

Le système de contrôle de balancement peut être monté sur les moto-réducteurs déjà en service.



### Récompenses

- 2003 Primé Meilleur nouveau produit CIVENEX
- 2003 Primé International concept Australien
- 2003 Sélectionné Musée de l'énergie domestique en Australie
- 2003 Primé Innovation des municipalités

## Vrilles, Rallonges et Adaptateurs

Les vrilles sont conçues pour forer dans la terre, la glaise, le schiste et la plus part des roches fracturables. Le bitume, l'asphalte et le béton sont nos spécialités.

Depuis 1981 DIGGA construit des vrilles de qualité supérieures; Toutes les vrilles sont conçues pour usage sévère et montées avec le pas d'hélice idéal en toutes circonstances permettant l'évacuation de tous types de sol. Montées avec des pièces d'usure adaptées aux différentes conditions de travaux. Idéales pour la plantation d'arbre, le forage, les fondations, les barrières anti-bruits etc.

Gamme complète de vrilles se montant avec différents adaptateurs. Rallonges disponibles jusqu'à 3 m en standard ou télescopiques.

Le sur mesure est notre spécialité.



## Pièces d'usure - Padloc®

Digga fournit une gamme complète de dents de vrilles suivant votre besoin personnel.

Les dents Digga sont montées avec PADLOC le système de verrouillage N°1 le plus innovant au monde.

### Dents et Pilotés:

- > Terre - Standard, durable, et le moins cher pour utilisation en conditions de sols légers et moyens.
- > TC - Plaquette de carbure de tungstène plate brasée sur votre pièce d'usure pour assurer une meilleure durée de vie.
- > MFT - Plaquette Multi Facette de carbure de tungstène pour les conditions difficiles et très dures de sols; Sols compactés, glaise lourde, asphalte, béton, sols gelés.

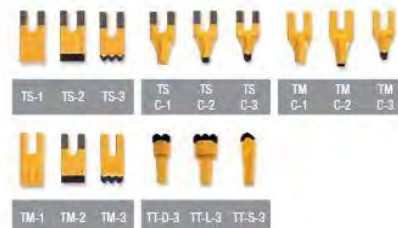


### Padloc:

- > Talons de friction déjà montés sur vos dents de vrille assurant un blocage serré de vos dents.
- > 1 seule action pour monter ou démonter.
- > Pas d'outillage spécial.
- > Se monte sur la plus part des supports de pièces d'usure.

## Pièces d'usure - Dents et Pilotés

### Dents



### Pilotés

Digga fournit une gamme complète de pilotés en acier moulé à haute résistance pour monter sur votre équipement personnel.





# I-DRIVE

Brevet En Instance

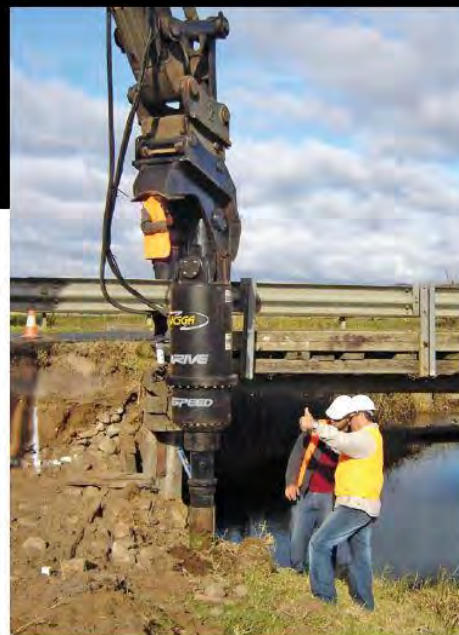
**Moto-Réducteur Hydraulique compact de forte capacité pour ancrage, foration et fondation.**

Entièrement conçu et fabriqué en Australie les **N° 1 mondial** Digga "I-Drives" sont compacts et de forte capacité, actionnés par un système hydraulique monté avec réducteur planétaire à fort couple Digga. Conçu pour se monter sur pelles hydrauliques de 18 à 50 Tonnes pour l'ancrage, la foration et les fondations.

La technologie du système I-Drive permet d'utiliser toute la puissance disponible de la machine porteuse, acceptant les débits jusqu'à 375, 500, 750 et 1.000 L/mn, avec une, deux ou trois options de vitesse de rotation. (Vitesse Rapide / Faible Couple, Vitesse Moyenne / Couple Moyen, Vitesse Lente / Fort Couple)

"La technologie du système I-Drive permet d'utiliser toute la puissance hydraulique disponible de la machine porteuse, augmentant substantiellement la productivité par rapport aux systèmes de moto-réducteurs précédents."

**Nouveauté Technologique Mondiale**



#### Caractéristiques:

- > Pas de ligne de Retour de fuites.
- > Pas de complexité avec les flexibles, distributeurs et filtres.
- > Pas de modifications du porteur,
- > Limiteur de pression monté en standard.
- > Disponible en 1, 2 ou 3 vitesses jusqu'à 1.000 L/mn.

Brevet En Instance



## Supa Drives, Mega Drives and Ultra Drives

Montées avec la nouveauté mondiale de système moteur hydraulique, les unités I-Drives sont capables d'utiliser la puissance totale de votre machine pour donner le maximum de puissance à votre application. Conçues pour une efficacité maximale, un montage très facile, et une diminution des possibilités d'erreurs par le conducteur, (pas de ligne de retour de fuite) ces unités sont pratiquement indestructibles.

### I-DRIVE

#### Caractéristiques:

- > Réducteur Planétaire Usage sévère de Fabrication Australienne.
- > Système de blocage d'arbre Usage Extrêmement Sévère (garanti à vie\*).
- > Carter usiné et composants conçus pour une durée et des efforts maximaux.
- > Le plus compact des moto-réducteurs à forte puissance sur le marché actuellement.

Exemple: pour un moto réducteur de 300.000 Nm, 670 mm de diamètre seulement avec une hauteur totale de 1,8 m.

#### Supa Drives

25,000Nm - 95,000Nm

#### Mega Drives

100,000Nm - 200,000Nm

#### Ultra Drives

200,000Nm - 300,000Nm



\* Sujet aux spécifications de garantie du revendeur.

# Débit de la Machine (L / mn)

|              | Code  | Couple STD | Couple (Nm)<br>Vitesse (T/mn) | 150 (L/mn)   |              |              | 250 (L/mn)   |              |               | 375 (L/mn)    | 500 (L/mn)    |               |               |               |               |               | 1000 (L/mn)   |
|--------------|-------|------------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|              |       |            |                               | Tri-vitesse  |              |              | Une vitesse  |              |               | Une vitesse   | Bi-vitesse    |               |               | Tri-vitesse   |               |               | Une vitesse   |
|              |       |            |                               | LO           | MID          | HI           | LO           | LO           | HI            | LO            | LO            | LO            | HI            | LO            | MID           | HI            | LO            |
| SUPA DRIVES  | SD25  | 25000      | Nm<br>T/mn                    | -<br>-       | -<br>-       | -<br>-       | 27,105<br>35 | 29,922<br>32 | 14,961<br>64  | 29,922<br>48  | 29,922<br>64  | 29,922<br>128 | 14,961<br>64  | 29,922<br>96  | 22,442<br>128 | 14,961<br>128 | 29,922<br>128 |
|              | SD30  | 30000      | Nm<br>T/mn                    | 33,900<br>17 | 25,425<br>25 | 16,950<br>34 | 33,803<br>28 | 33,803<br>28 | 16,902<br>57  | 33,803<br>42  | 33,803<br>57  | 33,803<br>113 | 16,902<br>113 | 33,803<br>85  | 25,352<br>85  | 16,902<br>113 | 33,803<br>113 |
|              | SD40  | 40000      | Nm<br>T/mn                    | 42,800<br>13 | 32,100<br>20 | 21,400<br>27 | 42,818<br>22 | 42,755<br>22 | 21,377<br>45  | 42,755<br>34  | 42,755<br>45  | 42,755<br>89  | 21,377<br>89  | 42,755<br>67  | 32,066<br>67  | 21,377<br>89  | 42,755<br>89  |
|              | SD50  | 50000      | Nm<br>T/mn                    | 54,100<br>11 | 40,575<br>16 | 27,050<br>21 | 54,023<br>18 | 54,023<br>18 | 27,011<br>35  | 54,023<br>27  | 54,023<br>35  | 50,830<br>75  | 25,415<br>75  | 50,830<br>38  | 38,123<br>56  | 25,415<br>75  | 50,830<br>75  |
|              | SD60  | 60000      | Nm<br>T/mn                    | 61,600<br>9  | 46,200<br>14 | 30,800<br>19 | 60,032<br>16 | 60,345<br>16 | 30,173<br>32  | 60,345<br>24  | 60,345<br>32  | 60,345<br>63  | 30,173<br>63  | 60,345<br>47  | 45,259<br>47  | 30,173<br>63  | 60,345<br>63  |
|              | SD75  | 75000      | Nm<br>T/mn                    | 61,600<br>8  | 46,200<br>11 | 30,800<br>15 | 75,995<br>13 | 75,369<br>13 | 37,684<br>25  | 75,369<br>19  | 75,369<br>25  | 75,369<br>51  | 37,684<br>51  | 75,369<br>25  | 56,527<br>38  | 37,684<br>51  | 75,369<br>51  |
|              | SD95  | 95000      | Nm<br>T/mn                    | 95,500<br>7  | 64,125<br>10 | 42,750<br>13 | 96,026<br>10 | 95,526<br>10 | 47,763<br>20  | 95,526<br>15  | 95,526<br>20  | 95,526<br>40  | 47,763<br>40  | 95,526<br>20  | 71,644<br>30  | 47,763<br>40  | 95,526<br>40  |
| MEGA DRIVES  | MD100 | 100,000    | Nm<br>RPM                     | 106,606<br>5 | 79,954<br>8  | 53,303<br>11 | 106,606<br>9 | 103,225<br>9 | 51,613<br>10  | 103,225<br>14 | 103,225<br>19 | 102,662<br>19 | 51,331<br>37  | 102,662<br>28 | 76,996<br>37  | 51,331<br>37  | 102,662<br>37 |
|              | MD110 | 110,000    | Nm<br>RPM                     | 116,997<br>5 | 87,748<br>7  | 58,499<br>10 | 116,997<br>8 | 116,997<br>8 | 58,499<br>16  | 116,997<br>12 | 116,997<br>16 | 108,108<br>35 | 54,054<br>27  | 108,108<br>27 | 81,081<br>35  | 54,054<br>35  | 108,108<br>35 |
|              | MD125 | 125,000    | Nm<br>RPM                     | 130,769<br>4 | 98,077<br>7  | 65,384<br>9  | 130,769<br>7 | 130,769<br>7 | 65,384<br>15  | 130,769<br>11 | 130,769<br>15 | 129,705<br>29 | 64,852<br>29  | 129,705<br>15 | 97,278<br>22  | 64,852<br>29  | 129,705<br>29 |
|              | MD150 | 150,000    | Nm<br>RPM                     | 147,921<br>4 | 110,941<br>6 | 73,960<br>8  | 147,921<br>6 | 147,921<br>6 | 73,960<br>13  | 147,921<br>10 | 147,921<br>13 | 148,735<br>26 | 74,367<br>19  | 148,735<br>19 | 111,551<br>26 | 74,367<br>26  | 148,735<br>26 |
|              | MD175 | 175,000    | Nm<br>RPM                     | 165,135<br>3 | 123,852<br>5 | 82,568<br>7  | 165,135<br>6 | 165,135<br>6 | 82,568<br>12  | 165,135<br>12 | 165,135<br>11 | 176,028<br>16 | 88,014<br>16  | 176,028<br>11 | 132,021<br>16 | 88,014<br>22  | 176,028<br>22 |
|              | MD200 | 200,000    | Nm<br>RPM                     | 206,451<br>3 | 154,838<br>4 | 103,225<br>6 | 206,451<br>5 | 206,451<br>5 | 103,225<br>9  | 206,451<br>7  | 206,451<br>9  | 211,271<br>18 | 105,635<br>18 | 211,271<br>9  | 158,453<br>14 | 105,635<br>18 | 211,271<br>18 |
| ULTRA DRIVES | UD200 | 200,000    | Nm<br>T/mn                    | 201,067<br>3 | 150,800<br>4 | 100,534<br>6 | -<br>-       | 201,067<br>5 | 100,534<br>10 | 201,067<br>7  | 201,067<br>10 | 190,050<br>20 | 95,025<br>20  | 190,050<br>15 | 142,537<br>20 | 95,025<br>20  | 207,000<br>18 |
|              | UD225 | 225,000    | Nm<br>T/mn                    | 227,484<br>3 | 170,613<br>4 | 113,742<br>5 | -<br>-       | 227,484<br>4 | 113,742<br>8  | 227,484<br>6  | 227,484<br>8  | 232,805<br>16 | 116,402<br>16 | 232,805<br>8  | 174,603<br>12 | 116,402<br>16 | 232,900<br>16 |
|              | UD250 | 250,000    | Nm<br>T/mn                    | 253,963<br>2 | 190,472<br>3 | 126,982<br>5 | -<br>-       | 253,963<br>4 | 126,982<br>8  | 253,963<br>6  | 253,963<br>8  | 261,913<br>15 | 130,957<br>15 | 261,913<br>7  | 196,435<br>11 | 130,957<br>15 | 262,000<br>15 |
|              | UD275 | 275,000    | Nm<br>T/mn                    | 285,701<br>2 | 214,275<br>3 | 142,850<br>4 | -<br>-       | 285,701<br>3 | 142,850<br>7  | 285,701<br>5  | 285,701<br>7  | 278,064<br>14 | 139,032<br>14 | 278,064<br>7  | 208,548<br>14 | 139,032<br>14 | 278,100<br>14 |
|              | UD300 | 300,000    | Nm<br>T/mn                    | 317,438<br>2 | 238,079<br>3 | 158,719<br>4 | -<br>-       | 317,438<br>3 | 158,719<br>6  | 317,438<br>5  | 317,438<br>6  | 310,427<br>12 | 155,214<br>12 | 310,427<br>6  | 232,820<br>9  | 155,214<br>12 | 310,500<br>12 |

Option Vitesse  
T/mn

SS = une seule vitesse  
Rapide

2S = Deux vitesses  
Lente / Rapide

3S = Trois vitesses  
Lente / Moyenne / Rapide

Le tableau montre les couples à 240 Bar. La vitesse est en T/mn au couple maxi.  
Voir votre revendeur Digga pour de plus amples informations.

## Swoosh Valve Valve by-pass pour vis d'ancrage.

Une valve révolutionnaire de by-pass de débit appelée "SWOOSH VALVE" est montée sur le répartiteur pour contrôler la rapide décompression induite du fluide hydraulique causé dans l'application de vis d'ancrage.

**I-DRIVE**

## Diggalign - Système d'Alignement des Vrilles

Le système Diggalign indique quand l'équipement de forage est vertical (fil à plomb). Le moniteur Diggalign est fixé dans le carter du moto-réducteur. Indique le positionnement d'AV / AR et de chaque coté.

**DIGGALIGN**  
AUGER ALIGNMENT SYSTEM

## Plaque d'adaptation Rhino

Spécialement conçu pour supporter les efforts de torsion des ancrés et emplacements de vis. La plaque d'adaptation RHINO permet à l'opérateur d'avoir un angle de débatement de 90° pour une connection aux vrilles ou ancrage plus aisée.

**I-DRIVE**

Option supplémentaire montée sur les répartiteurs des nouveaux systèmes "I-Drive".

### Description:

- > Protège les moteurs hydrauliques d'une rapide décompression du fluide hydraulique.



### Fonctionnement:

Si l'équipement de forage s'écarte du centre, le système Diggalign alerte l'opérateur au moyen de lampe LED permettant au conducteur de remettre la vrille en position verticale. Une fois que l'opérateur a rétabli la situation, la lampe centrale LED Verte s'allume de nouveau.

### Les tableaux de bord sont disponibles:

- > En définition Std ; Indication tous les 2°  
Approprié aux lecteurs et aux piles au-dessous de 5-6 mtrs
- > En Haute définition; Indication tous les 0.5°  
Approprié aux lecteurs et aux piles plus de 5-6 mtrs

### Description:

- > Lecture facile par lampes LED
- > Inclinomètre à micro-puce électronique
- > Raccords électriques de qualité et étanches
- > Gamme de câbles de liaison disponibles
- > Peut être mont sur tout type de machine



### Description:

- > Conception usage très sévère.
- > Acier noble de très haute qualité.
- > Très efficace.
- > Compact.





## Gamme Trancheuse Bigfoot

Une trancheuse compacte et puissante actionnée par un moto-réducteur planétaire, monté avec un sabot de maintien de profondeur de creusement et avec une seule vis d'évacuation des matériaux sur un côté de la tranchée seulement.

### Utilisation Idéale:

Enfouissement de tube d'irrigation, pose souterraine de câbles électrique ou télécommunication, réparation de routes, enlèvement d'arbre et construction générale.

### Description:

- > Nouvelle génération de moto-réducteur Digga.
- > Roulements et composants de très haute qualité.
- > Gamme complète de chaînes disponibles.
- > Le châssis peut être décalé de l'axe machine pour travailler au plus près de structures permanentes.
- > Constructions, haies, clôtures etc.

## Option - Xtra Drive

L'Xtra Drive est une option volant moteur hydraulique, monté sur ce dernier pour garder sa vitesse pratiquement constante. L'Xtra Drive emmagasine l'énergie pour la restituer quand cela est nécessaire. L'inertie stockée empêche la décroissance rapide de la vitesse.

Extra Drive se monte sur des pelles hydrauliques de faible débit.



## Trancheuse Mini Bigfoot

### Mini Pelle jusqu'à 1,2 Tonnes

La nouvelle trancheuse légère DIGGA de haute qualité donne des performances maxi avec un poids de seulement 145 Kg. Conçue spécialement pour les mini pelles jusqu'à 1,2 Tonnes ou pour ceux qui désirent une trancheuse légère avec un maximum d'efficacité.

Ceci est la trancheuse la plus compacte, la plus légère, la plus performante et la plus puissante sur le marché mondial à ce jour.

| Modèle  | Longueur de Chaîne | Profondeur tranchée | Largeur tranchée | Débit Maxi (L/mn) | Pression Maxi (Bar) |
|---------|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|
| Mini BF | 750mm              | jusqu'à 750mm       | 100 - 200mm      | 30-55             | 240                 |
|         | 900mm              | jusqu'à 900mm       | 100 - 200mm      | 30-55             | 240                 |



## Trancheuse Bigfoot

### Pelle de 1,2 à 4,5 Tonnes

Idéale pour mini pelles de 1,2 à 4,5 Tonnes avec un débit de 30 à 75 L/mn. Bigfoot est disponible pour des tranchées de 750 mm à 900 mm de profondeur et 200 mm de largeur. Montée avec chaîne de 1,654".

| Modèle  | Longueur de Chaîne | Profondeur tranchée | Largeur tranchée | Débit Maxi (L/mn) | Pression Maxi (Bar) |
|---------|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|
| Bigfoot | 750mm              | jusqu'à 750mm       | 100 - 200mm      | 30-60             | 240                 |
|         | 900mm              | jusqu'à 900mm       | 100 - 200mm      | 40-75             | 240                 |



## Trancheuse Bigfoot XD

### Pelle de 4,5 à 8 Tonnes

Idéale pour mini pelles de 4,5 à 8 Tonnes avec un débit de 60 à 115 L/mn. Bigfoot XD est disponible pour des tranchées difficiles et dures jusqu'à 1.200 mm de profondeur et 300 mm de largeur. Montée avec chaîne de 2" et racleur de fond de fouille.

\* En option moteur hydraulique supérieur pour machines jusqu'à 135 L/mn

| Modèle     | Longueur de Chaîne | Profondeur tranchée | Largeur tranchée | Débit Maxi (L/mn) | Pression Maxi (Bar) |
|------------|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|
| Bigfoot XD | 900mm              | jusqu'à 900mm       | 150 - 300mm      | 60-115            | 240                 |
|            | 1200mm             | jusqu'à 1200mm      | 150 - 300mm      | 70-115            | 240                 |



## Gamme Trancheuse Hydrive

La gamme des trancheuses hydrive est montée avec deux vis d'évacuation pour une évacuation efficace des matériaux de chaque coté de la tranchée, elles sont démontables. Une vis d'évacuation peuvent être ôtée dans le cas de tranchées le long de murs.

### Description:

- > Moto-réducteur nouvelle génération DIGGA de haute qualité.
- > Haute qualité des roulements et composants.
- > Gamme complète de type de chaîne disponible.
- > La platine d'adaptation peut être déportée sur le coté pour creuser au plus près de structures permanentes telles que construction, haies, clôtures etc.

### Utilisation idéale:

Pose de drains pour irrigation, de câble électrique ou télécommunication, réparation de routes, et construction en général.

## Trancheuse Hydrive

### Pelle de 2,4 à 4,5 Tonnes

Hydrive est disponible pour des tranchées jusqu'à 1.200 mm de profondeur et 300 mm de largeur. Montée avec chaîne de 1,654 ".

| Modèle  | Longueur de Chaîne | Profondeur tranchée | Largeur tranchée | Débit Maxi (L/min) | Pression Maxi (Bar) |
|---------|--------------------|---------------------|------------------|--------------------|---------------------|
| Hydrive | 900mm              | jusqu'à 900mm       | 100 - 300mm      | 45-75              | 240                 |
|         | 1200mm             | jusqu'à 1200mm      | 100 - 300mm      | 50-80              | 240                 |



## Trancheuse Hydrive XD

### Pelle de 4,5 à 8 Tonnes

Hydrive est disponible pour des tranchées très difficiles et dures jusqu'à 1.200 mm de profondeur et 300 mm de largeur. Montée avec chaîne de 1,654 " et un racleur de fond de fouille à usage très sévère.

| Modèle     | Longueur de Chaîne | Profondeur tranchée | Largeur tranchée | Débit Maxi (L/min) | Pression Maxi (Bar) |
|------------|--------------------|---------------------|------------------|--------------------|---------------------|
| Hydrive XD | 1200mm             | jusqu'à 1200mm      | 150 - 350mm      | 70-115             | 240                 |



## Chaînes

Toutes les trancheuses Digga sont disponibles avec large variété de type de chaîne en largeurs différentes pour satisfaire votre besoin propre.

Se monte sur tout modèle de trancheuse.

### Digga-tac

Le système de coupe de trancheuse le plus évolué au monde actuellement. Cette chaîne coupera dans la plus part des conditions de sol et est capable de couper les schistes les plus durs. Digga-tac permet une durée de vie accrue des dents et réduit pour le conducteur et la machine les vibrations de démarrage dans les conditions les plus dures.



### Combo

Une chaîne complète digga-tac avec 30% de dents coupelles supplémentaires. Les dents coupelles peuvent être démontées pour redevenir une chaîne digga-tac complète. Capable de couper les sols normaux, les racines d'arbres, schiste et sols rocailloux. Excellent pour terrain humide et détrempé.



### Gaté

Dents coupelle sur chaque maillon de la chaîne. Chaîne pour terrains propres avec quelques racines donne un effet de tronçonnage et peut couper de petites racines.



### Terre

Dents coupelles montées un maillon sur deux. Uniquement pour des terrains terreux et propres.



## Également par Digga

Digga ont un intervalle complet des connexions pour adapter à la plupart des types de machine.  
Pour plus d'information et de brochures veuillez entrer en contact avec Digga.



Chargeuse Compacte



Mini Chargeuse



Mini Chargeuse



Pelles Rétro





Télescopique



Pelle Hydraulique



Pelle Hydraulique



Chargeuses sur roues

