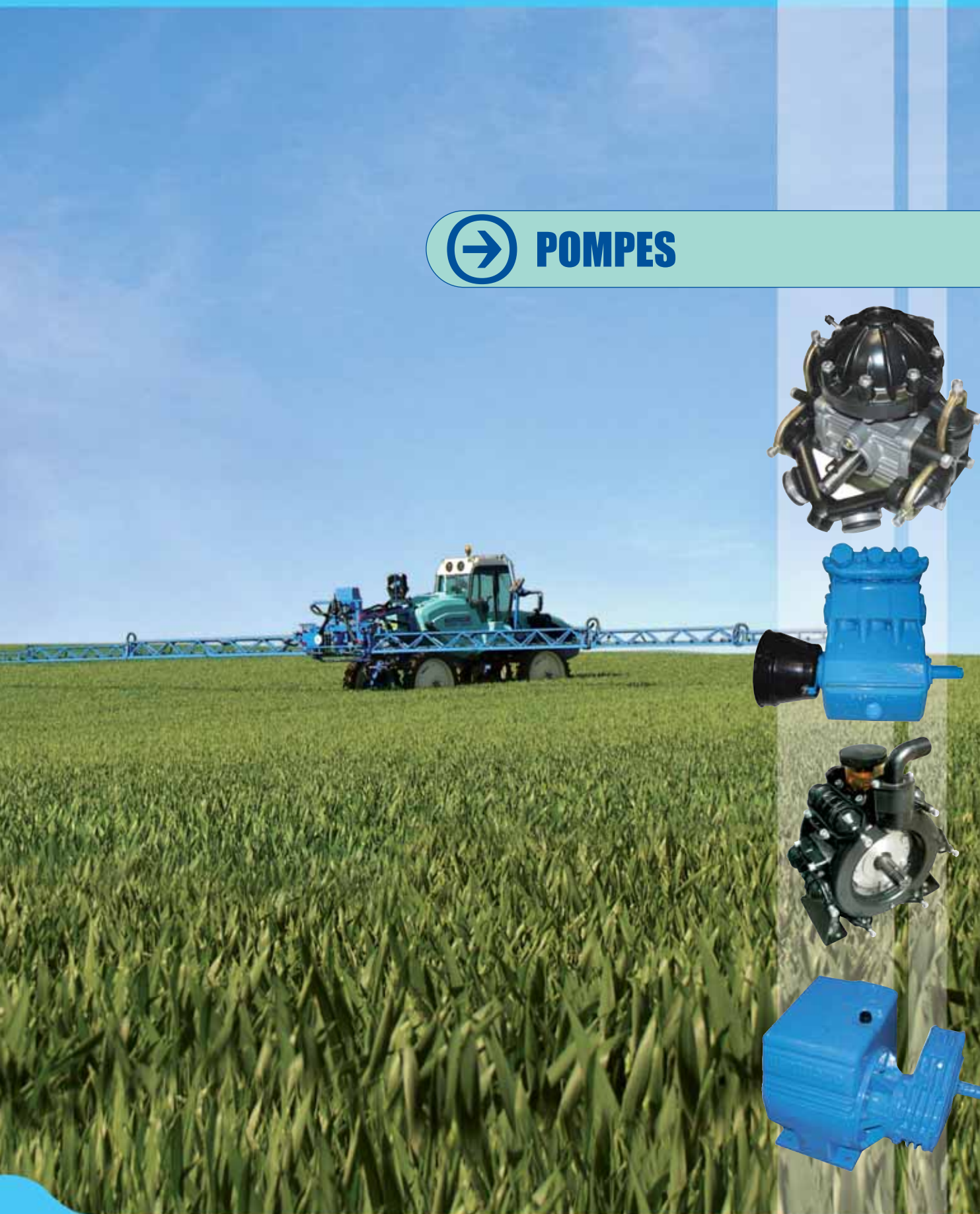


BERTHOUD[®]

PIÈCES & ACCESSOIRES

POMPES

➔ POMPES



> Pompes à pistons Gama

Sans cloche à air, elles garantissent : volumétrie, précision et fiabilité pour une large plage de variation de régime de la prise de force.

Les pompes GAMA : la précision des régulations DPM et DPE.

- Pompes à 3 pistons
- Mécanisme à bain d'huile, monté sur roulement à billes
- Cylindres en acier émaillé vitrifié
- Collecteur d'aspiration et refoulement en métal
- Ensemble culasses fonte en 3 éléments séparés
- Clapets et sièges en inox, interchangeables
 - 3 pour l'aspiration
 - 3 pour le refoulement
- Vitesse de rotation 540 à 600 tours/min, sens indifférent
- Protection par peinture polyuréthane
- Jauge de niveau d'huile

Pompes destinées à mettre un liquide sous pression pour des utilisations variées. L'ensemble des organes résiste à la corrosion et aux engrais liquides.

Exemples :

- Agriculture : épandage de produits phytosanitaires (herbicides, fongicides, insecticides, azote)
- Industrie : lavage, nettoyage, décapage

Pour les bas volumes/ha, les pompes GAMA peuvent recevoir un entraînement avec réducteur (suivant modèle) pour limiter leur débit.

> Gama 50/82/101

- Arbre d'entraînement lisse, diamètre 30 claveté :
GAMA 50 et 82 : 1 sortie à droite ou 2 sorties
GAMA 101 : 2 sorties



| | Référence | Débit à 540 t/mn | Pression | Aspiration | Refoulement |
|-----------------------------|-----------|------------------|----------|------------|---------------|
| GAMA 50 | 237136 | 50 | 45 | 46 x 2,00 | 24 x 1,50 x 2 |
| GAMA 50 avec réducteur 9/64 | 212069 | 50 | 45 | 46 x 2,00 | 24 x 1,50 x 2 |
| GAMA 82 | 248661 | 80 | 40 | 46 x 2,00 | 27 x 2,00 x 2 |
| GAMA 101 | 243365 | 105 | 25 | 46 x 2,00 | 27 x 2,00 x 2 |

> Sygma 100/40



- Pompe à 3 pistons
- Mécanisme à bain d'huile, monté sur roulement à rouleaux coniques
- Ensemble culasse fonte, en 3 éléments séparés
- Clapets et sièges inox interchangeable
- Vitesse de rotation 540 à 600 Tr/min, sens indifférent
- Performances maxi pour vitesse de 540 Tr/min
- Débit : 105 l/min, pression : 40 bars
- Arbre d'entraînement lisse diamètre : 30 claveté 2 sorties
- Poids : 34 Kg
- Aspiration : 46 x 2,00
- Refoulement : 24 x 1,50 x 1 + 2 x 27 x 2,00

| Référence | Débit à 540 t/mn | Pression | Aspiration | Refoulement |
|-----------|------------------|----------|------------|-------------|
| 215092 | 100 | 40 | 46 x 2,00 | 24 x 1,50 |

> Gama 130

- Arbre d'entraînement lisse, diamètre 30 claveté, 2 sorties

| Référence | Débit à 540 t/mn | Pression | Aspiration | Refoulement |
|-----------|------------------|----------|------------|-------------|
| 265268 | 130 | 20 | 46 x 2,00 | 27 X 2.00 |



> Gama 160/160 Citrus



- Arbre d'entraînement lisse, diamètre 30 claveté, 2 sorties
- Réf 275526 : arbre fort pour arbo Citrus

| Référence | Débit à 540 t/mn | Pression | Aspiration | Refoulement |
|-----------|------------------|----------|------------|---------------|
| 243914 | 160 | 20 | 2 x 2" Gaz | 44 x 2,50 x 3 |
| 275526 | 160 | 20 | 2 x 2" Gaz | 44 x 2,50 x 3 |

> Quattro 240

- 2 pistons à double effet
- Arbre d'entraînement lisse, diamètre 30, claveté 2 sorties
- Régime maxi : 540 t/mn

| Référence | Débit à 540 t/mn | Pression | Aspiration | Refoulement |
|-----------|------------------|----------|------------|-------------|
| 260145 | 240 | 15 | 2" Gaz | 46 x 2,00 |



> Volux D.P.A.



- Pompe volumétrique
- 2 pistons double effet et cylindres inox
- Mécanisme monté sur roulements à billes
- Graissage intégral par bain d'huile sous carter étanche
- Bloc pompe à culasses indépendantes
- Clapets plats et sièges inox interchangeables
- Dispositif de réglage de la course des pistons
- Vitesse d'utilisation variable
- Poids : 65 Kg
- Aspiration : 2"
- Refoulement : 46 x 2,00

| Désignation | Référence | Débit | Pression | Arbres | Diamètre | Réducteur |
|-------------|-----------|-----------|----------|-----------|---|------------|
| Volux 240 | 260142 | 240 l/min | 10 bars | 2 sorties | ø 30 lisse claveté et ø 1"1/8 cannelé | non |
| Volux 240 | 261057 | 240 l/min | 10 bars | 3 sorties | ø 30 lisse claveté et 2 x ø 1"1/8 cannelé | 2 vitesses |
| Volux 320 | 260144 | 300 l/min | 10 bars | 2 sorties | ø 30 lisse claveté et ø 1"1/8 cannelé | 1 vitesse |
| Volux 320 | 260143 | 320 l/min | 10 bars | 3 sorties | ø 30 lisse claveté et 2 x ø 1"1/8 cannelé | 2 vitesses |

> Réducteur 2 vitesses 17/30

- Pour GAMA 101/130/160 (arbres en 1"1/8 cannelés)

Référence

268313



> Pompes à pistons membranes : BP 20/15



- 1 sortie
- Arbre 6 cannelures 1"3/8 Mâle
- 2 membranes
- Embout de refoulement diamètre : 17
- Embout d'aspiration diamètre : 23
- Débit : 18,7 l/min
- Pression : 15 bars
- Poids : 7,2 Kg

Référence

273139

> DS 500



- 2 membranes
- Arbre 2 sorties : 1 diamètre : 25 lisse claveté,
1 diamètre : 30 lisse claveté
- Régime prise de force : 550 Tr/min
- Débit à 30 bars : 51,7 l/min
- Puissance : 4,1 cv
- Fourni sans raccord
- Filetage aspiration : 36 x 2,00
- Filetage refoulement : 24 x 1,50
- Cloche à air d'amortissement

Référence

224825

> APS 51

- 3 membranes
- Arbre 2 sorties : 1 diamètre : 30 lisse,
1 diamètre : 1"3/8 6 cannelures
- Régime prise de force : 550 Tr/min
- Débit à 40 bars : 50,7 l/min
- Pression maxi : 40 bars
- Poids : 16,4 Kg
- Diamètre aspiration : 35



| Référence | Arbre |
|-----------|---------|
| 716808 | Lisse |
| 724317 | Cannelé |

> BP 60/20



- Arbre lisse diamètre : 30 mm ou arbre
6 cannelures 1"3/8 Mâle
- 2 membranes avec accumulateur de pression
- Diamètre refoulement : 16,5 mm
- Diamètre aspiration : 26 mm
- Débit : 58 l/min
- Pression : 20 bars
- Poids : 9,8 Kg

| Référence | Arbre |
|-----------|---------|
| 260146 | Lisse |
| 273136 | Cannelé |

> APS 61



- 3 membranes
- Arbre 2 sorties : 1 diamètre : 30 lisse,
1 diamètre : 1"3/8 6 cannelures
- Débit à 40 bars : 62,3 l/min
- Débit à 20 bars à 550 Tr/min : 64,2 l/min
- Pression maxi : 40 bars
- Poids : 18,4 Kg
- Diamètre aspiration : 35

Référence

780873

> APS 96

- 4 membranes
- Arbre 2 sorties : 1 diamètre : 30 lisse,
1 diamètre : 1"3/8 6 cannelures
- Débit à 40 bars : 95 l/min
- Débit à 20 bars à 550 Tr/min : 96 l/min
- Pression maxi : 40 bars
- Poids : 21,5 Kg
- Diamètre aspiration : 45

Référence

786277



> BP 105/20



- 3 membranes
- Débit à 20 bars à 550 Tr/min : 104 l/min
- Pression maxi : 20 bars
- Poids : 12,3 Kg
- Diamètre aspiration : 35

Référence

260146

Arbre

D30 Lisse

273136

1"3/8 6 cannelures

> BP 235

- 6 membranes
- Arbre 2 sorties : 1 diamètre : 1"3/8 cannelé,
1 diamètre : 30 lisse claveté
- Diamètre aspiration : 50
- Diamètre refoulement : 35
- Régime prise de force : 550 Tr/min
- Débit à 20 bars : 220 l/min
- Pression maxi : 20 bars

Référence

772986



> BP 265



- 6 membranes
- Arbre 2 sorties : 1 diamètre : 1"3/8 cannelé,
1 diamètre : 30 lisse claveté
- Débit à 20 bars : 252 l/min
- Pression maxi : 20 bars
- Diamètre aspiration : 50
- Diamètre refoulement : 35
- Poids : 55 Kg

Référence

716327

> BP 280

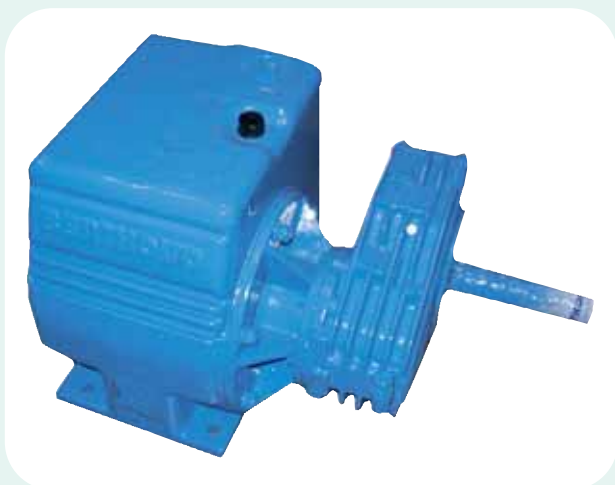
- 6 membranes
- Arbre 2 sorties : 1 diamètre : 30 lisse claveté,
1 diamètre : 1"3/8 cannelé
- Débit maxi : 253 l/min
- Débit à 20 bars : 248 l/min
- Pression maxi : 20 bars
- Diamètre aspiration : 50
- Diamètre refoulement : 35
- Poids : 32 Kg

Référence

781512



> Pompe rotative biturbine delta



- Pompe rotative, bi-turbine, double débit, basse et moyenne pression
- 400 l/min 4 bars turbine basse pression
- 350 l/min 6 bars turbine haute pression
- Entraînement mécanique ou hydraulique
- Arbre 1 sortie diamètre : 30
- Bâti en fonte usinée
- Frettes sur le corps de pompe
- Entraînement par multiplicateur à bain d'huile
- Garniture mécanique ultra haute qualité
- Auto-amorçante
- Turbines basse et moyenne pression en fonte GS
- Double sortie liquide : basse et moyenne pression
- Utilisation des buses à injection d'air à moyenne pression (4 à 6 bars)
- Joint de flasque en viton
- Protection par peinture ultra haute résistance
- Aspiration : 2" Gaz
- Refoulement : 2" Gaz ou 2 x 1"1/2 Gaz

| Référence | Entraînement |
|-----------|--------------|
| 220070 | mécanique |
| 222450 | hydraulique |

> Pompes centrifuge



- Stork
- Débit : 200 à 300 l/min
- Arbre 1 sortie diamètre : 16
- Aspiration : 2" 1/2
- Refoulement : 2" 1/2

| Référence | Centrifuge |
|-----------|------------|
| 747460 | 200 |
| 742280 | 300 |

- Renson
- Débit : 500 à 700 l/min
- Arbre 1 sortie diamètre : 24
- Aspiration : 2" ou 2" 1/2
- Refoulement : 2" 1/2

| Référence | Centrifuge |
|-----------|------------|
| 713276 | 500 |
| 716810 | 700 |



- Pompe de brassage
- Débit maxi : 560 l/min
- Diamètre aspiration : 2" Gaz F
- Diamètre refoulement : 1" 1/2 Gaz F

| Référence |
|-----------|
| 783866 |