

# LISTE DE PIECES DETACHEES

POUR COMPRESSEUR MODELE :

**WCF050500300**

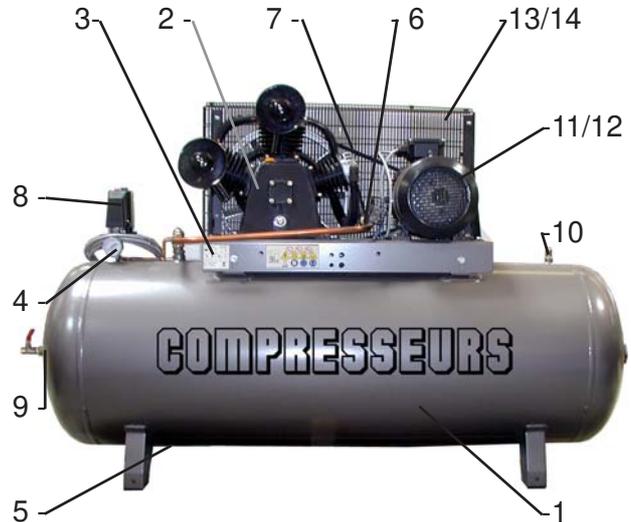
## CARACTERISTIQUES :

| MODELE                         | WCF050500300 |            |
|--------------------------------|--------------|------------|
| Tension                        | Volt         | 400Tri     |
| Puissance absorbée             | kW/CV        | 5,5 / 7,5  |
| Capacité cuve                  | litre        | 500        |
| Pression de service admissible | bar          | 11         |
| Nombre de cylindre             |              | 3          |
| Etage de compression           |              | 2          |
| Volume d'air aspiré            | l/mn         | 840        |
| Volume d'air restitué          | l/mn         | 742        |
| Vitesse de rotation du bloc    | tr/mn        | 970        |
| Dimension                      | cm           | 195x60x125 |
| Poids                          | kg           | 251        |

Nota : Vous trouverez toutes les caractéristiques sur l'étiquette d'identification située sur le côté de votre compresseur .

## DESCRIPTION :

| REF | DESCRIPTION                | WCF050500300 |
|-----|----------------------------|--------------|
| 1   | Réservoir 11 bar           | 52F511       |
| 2   | Groupe de compression      | WED865       |
| 3   | Etiquette d'identification |              |
| 4   | Manomètre                  | 1196M        |
| 5   | Robinet de purge 3/8"      | 1941         |
| 6   | Clapet anti retour         | 1754         |
| 7   | Courroie                   | B74          |
| 8   | Pressostat 12 bar TRI 3/8" | MDR31616     |
| 9   | Vanne de sortie directe    | 1964         |
| 10  | Soupape de sécurité        | 631211       |
| 11  | Moteur électrique          | 307534       |
| 12  | Poulie moteur              | 140382B      |
| 13  | Grille de protection       | 470910       |
| 14  | Clip de maintien ( grille) | 470004       |



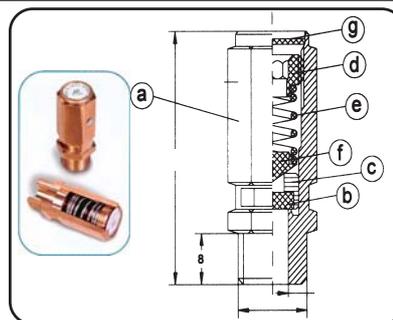
**POWAIR  
INDUSTRIE**

CERTIFICAT SOUPAPE SECURITE  
POUR RECIPIENTS A PRESSION SIMPLE CATEGORIE 1 **RÉF: 631211**

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

| SOUPAPE                      | 631211          |      |
|------------------------------|-----------------|------|
| PT= Pression de tarage       | bar             | 11   |
| Q = Débit à pleine ouverture | l/min           | 4829 |
| Raccordement d'entrée        | Gaz             | 1/2" |
| Pression nominale d'entrée   | bar             | 25   |
| Diamètre de l'orifice        | mm              | 10   |
| Superficie de l'orifice      | mm <sup>2</sup> | 78,5 |

- Sigle du constructeur 
- Emploi : air comprimé
- Température d'utilisation : NBR -10°C +90°C



### MATERIAUX UTILISES:

- a - Corps : LAITON UNI EN 12164
- b - Joint : NBR - VITON
- c - Obturateur : LAITON UNI EN 12164
- d - Collier : LAITON UNI EN 12164
- e - Ressort : ACIER C98 UNI 3823
- f - Epingle : LAITON UNI EN 12164
- g - Plaquette : ALUMINIUM

- Le tarage de cette soupape, effectué à T°=20°C, garantit un débit d'ouverture et un débit d'échappement selon les valeurs indiquées dans les caractéristiques techniques.
- Ces valeurs sont rappelées sur l'étiquette d'identification sertie sur la soupape.
- **Identification du marquage:** PT= Pression de Tarage D= Ø de l'orifice et Q = Débit à pleine ouverture pour l'air comprimé.
- Les matériaux utilisés sont aptes au bon fonctionnement suivant les conditions d'exercice et les fluides susmentionnés.
- Les données techniques qui identifient la soupape sont indiquées sur la plaquette.
- Le blocage mécanique du réglage est obtenu par l'application d'une colle frein (Loctite 270).
- Le réglage de la soupape ne peut pas être modifié grâce à un poinçonnage effectué sur le corps de la soupape.
- La soupape a donné des résultats satisfaisants suite au contrôle final et suite à l'essai hydraulique effectué à 37,5 bar.

**CE**  
F.MURET

### DECLARATION "CE" DE CONFORMITE

NOUS DECLARONS SOUS NOTRE RESPONSABILITE QUE CETTE SOUPAPE EST CONFORME AUX DONNEES DE SECURITE REQUISES EN ACCORD AVEC:

Directive européenne : 2006/42/CE - 97/23/CE (Cette soupape a été classée selon l'annexe II § 2 et donc évaluée en fonction du module A)

Cet accessoire de sécurité est destiné uniquement à équiper des récipients à pression simple ou équipements de catégorie I.

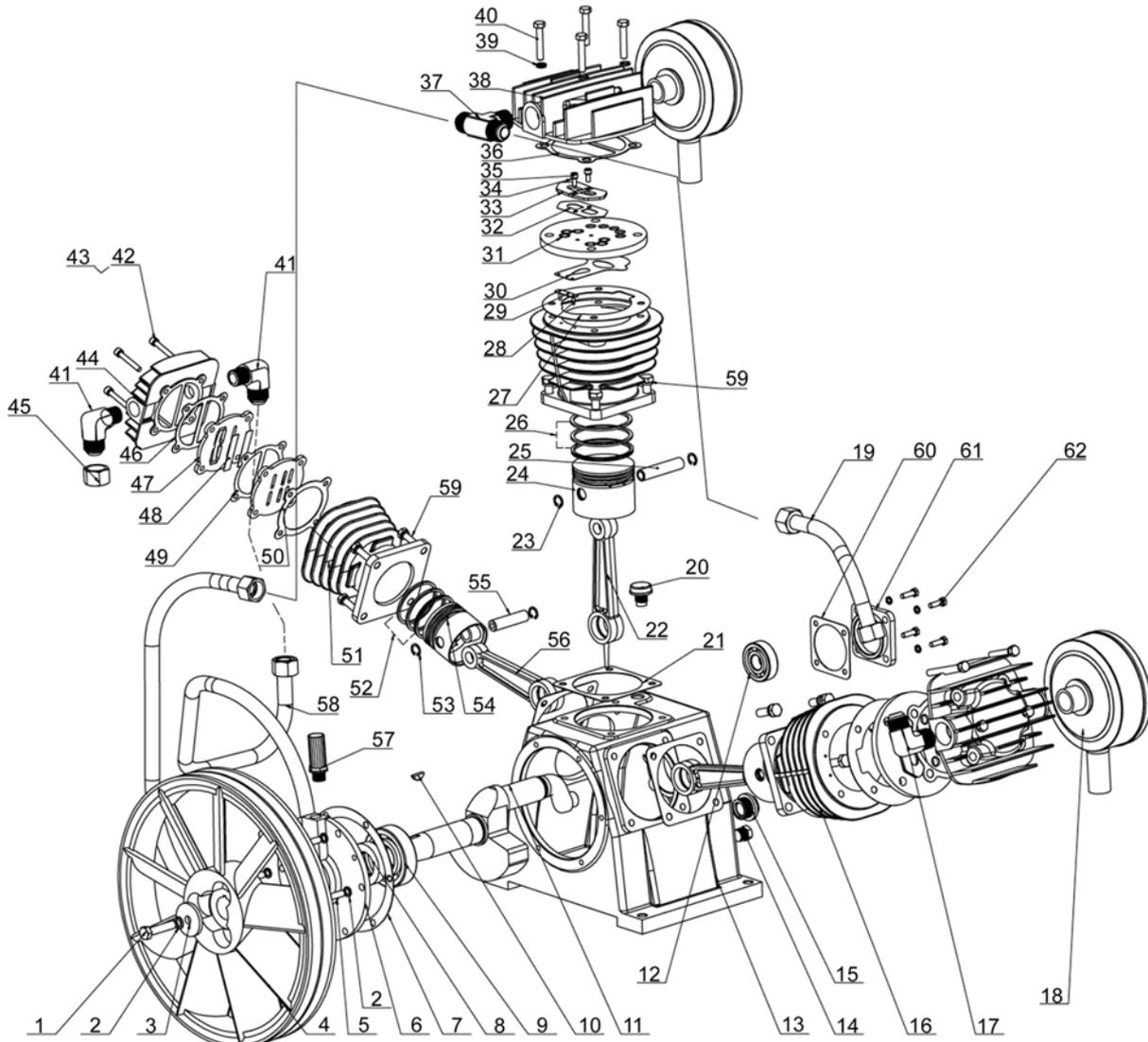
Le Président  
Buc le 20-07-2012

Règle appliquée : ISO 4126-1

PRODIG S.A. 500 rue Clément Ader - 78532 BUC Cedex FRANCE

# WED865

Compresseur biétage - Two-stage compressor  
 Compressore bistadio - Zweiestufige Kompressor  
 Compressor dos etapas - compressor de dois estágios



| REP | CODE     | DESIGNATION                     |
|-----|----------|---------------------------------|
| 1   | 2090T001 | boulon de volant M10x40         |
| 2   | 2090T002 | rondelle frein Ø10              |
| 3   | 2090T003 | rondelle de volant              |
| 4   | 2090T004 | volant                          |
| 5   | 2090T005 | boulon M8x25                    |
| 6   | 2090T006 | flasque de volant               |
| 7   | 2090T007 | joint flasque de volant         |
| 8   | 2090T008 | joint SPI                       |
| 9   | 2090T009 | roulement 6308                  |
| 10  | 2090T010 | clavette 8x30                   |
| 11  | 2090T011 | arbre à cames                   |
| 12  | 2090T012 | roulement 6304                  |
| 13  | 2090T013 | carter                          |
| 14  | 2090T014 | bouchon d'huile de vidange      |
| 15  | 2090T015 | voyant de niveau d'huile        |
| 16  | 2090T016 | cylindre (Ø90)                  |
| 17  | 2090T017 | raccord coudé 1" à 90°          |
| 18  | 2090T018 | filtre à air métal Ø 33 x 1.5   |
| 19  | 2090T019 | tube refroidisseur complet (BP) |
| 20  | 2090T020 | bouchon de remplissage d'huile  |
| 21  | 2090T021 | joint de cylindre               |
| 22  | 2090T022 | bielle basse pression           |
| 23  | 2090T023 | circlip Ø20                     |
| 24  | 2090T024 | piston (Ø90)                    |
| 25  | 2090T025 | axe de piston Ø20x80            |
| 26  | 2090T026 | jeu de 3 segments (Ø90)         |
| 27  | 2090T027 | joint de clapet (Ø90)           |
| 28  | 2090T028 | goupille de clapet (3x10)       |
| 29  | 2090T029 | bride de clapet                 |
| 30  | 2090T030 | clapet d'admission (Ø90)        |
| 31  | 2090T031 | plaque à clapet (Ø90)           |

| REP | CODE     | DESIGNATION                      |
|-----|----------|----------------------------------|
| 32  | 2090T032 | clapet d'échappement (Ø90)       |
| 33  | 2090T033 | butée clapet d'échappement       |
| 34  | 2090T034 | rondelle frein Ø 5               |
| 35  | 2090T035 | écrou M5x12                      |
| 36  | 2090T036 | joint de culasse BP (Ø90)        |
| 37  | 2090T037 | raccord en "T" 1"                |
| 38  | 2090T038 | culasse alu BP (Ø90)             |
| 39  | 2090T039 | rondelle frein Ø 10              |
| 40  | 2090T040 | boulon M10x50                    |
| 41  | 2090T041 | raccord coudé 1/2" à 90°         |
| 42  | 2090T042 | écrou M6x40                      |
| 43  | 2090T043 | rondelle frein Ø 6               |
| 44  | 2090T044 | culasse alu HP (Ø65)             |
| 45  | 2090T045 | écrou 3/4" pour tube Ø 18        |
| 46  | 2090T046 | joint de culasse HP (Ø65)        |
| 47  | 2090T047 | plaque à clapet HP (Ø65)         |
| 48  | 2090T048 | clapet HP (Ø65)                  |
| 49  | 2090T049 | joint alu inter plaques HP (Ø65) |
| 50  | 2090T050 | joint de clapet HP (Ø65)         |
| 51  | 2090T051 | cylindre HP (Ø65)                |
| 52  | 2090T052 | jeu de 3 segments HP (Ø65)       |
| 53  | 2090T053 | circlip Ø 14,7                   |
| 54  | 2090T054 | piston HP (Ø65)                  |
| 55  | 2090T055 | axe de piston (HP) Ø14,5x57      |
| 56  | 2090T056 | bielle haute pression (HP)       |
| 57  | 2090T057 | reniflard M16x1,5                |
| 58  | 2090T058 | tube refroidisseur complet (HP)  |
| 59  | 2090T059 | boulon M10x30                    |
| 60  | 2090T060 | joint de plaque arrière          |
| 61  | 2090T061 | plaque arrière                   |
| 62  | 2090T062 | boulon M6x20                     |

**IMPORTANT** : Pour commander les pièces détachées du cylindre de compression, préciser la référence de votre cylindre WED865 suivi du code **Ex: Pour cylindre WED865, Culasse alu.HP repère 44 - réf: 2090T044**