



BELLE  
LIGHT  
CONSTRUCTION  
EQUIPMENT

Ⓜ GB Operators Manual

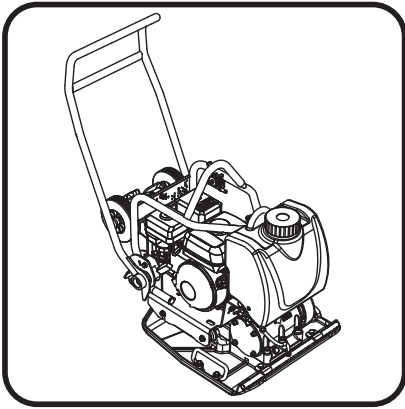
4

Ⓜ F Manuel De L'Opérateur

12

# PCX

## 17/50A



- Spare Parts Book  
- Pièces détachées

20

# EC DECLARATION OF CONFORMITY / DECLARATION CE DE CONFORMITE / DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE / DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE / EG-VERKLARING VAN OVERENSTEMMING / EF OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING



We, **Belle Group Sheen UK, Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire, SK17 0EU, GB**, hereby certify that if the product described within this certificate is bought from an authorised Belle Group dealer within the EEC, it conforms to the following EEC directives: 2006/42/CE (This directive replaces directive 98/37/EC), Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/CE (as amended by 89/336/EEC, 92/31/EEC & 93/68 EEC). The Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) 2002/96/CE, the low voltage directive 2006/95/CE, BS EN ISO 12100-1:2003 Safety of machinery and associated harmonised standards, where applicable. Noise emissions conform to directives 2000/14/EC Annex VI & 2005/88/EC, for machines under article 12 the notified body is **AVT Reliability, Unit 2 Easter Court, Europa Boulevard, Warrington, Cheshire, WA5 7ZB, GB**.  
**Noise Technical files are held by Ray Neilson at the Belle group Head Office address which is stated above.**



Nous soussignés, **Belle Group Sheen UK, Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire, SK17 0EU, GB**, certifions que si le produit décrit dans ce certificat est acheté chez un distributeur autorisé Belle Group au sein de la CEE, il est conforme aux normes CEE ci-après: 2006/42/CE (Cette norme remplace la norme 98/37/CE), Norme compatible pour l'électromagnétisme 2004/108/CE (modifié par 89/336/EEC, 92/31/EEC & 93/68 EEC). Les déchets électriques, et d'équipement électronique 2002/96/CE, caractéristiques basse tension 2006/95/CE, BS EN ISO 12100-1:2003 Norme de sécurité des machines et des critères associés et configurés, si applicable. Les émissions de bruit sont conformes à la directive 2000/14/EC Annexe VI et 2005/88/EC pour machines, article 12, l'objet mentionné est **AVT Reliability, Unit 2 Easter Court, Europa Boulevard, Warrington, Cheshire, WA5 7ZB, GB**.  
**Bruit des fichiers techniques sont détenues par Ray Neilson à l'adresse du groupe Belle Siège qui est indiqué ci-dessus.**



La Sociedad, **Belle Group Sheen UK, Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire, SK 17 0EU, GB**, por el presente documento certifica que si el producto descrito en este certificado es comprado a un distribuidor autorizado de Belle Group en la CEE, este es conforme a las siguientes directivas: 2006/42/CE de la CEE (Esta directiva sustituye a la Directiva 98/37/CE), Directiva 2004/108/CE sobre Compatibilidad Electromagnética (según enmiendas 89/336/EEC, 92/31/EEC & 93/68 EEC). Los residuos eléctricos y electrónicos (RAEE) 2002/96/CE, Directiva sobre Bajo Voltaje 2006/95/CE, BS EN ISO 12100-1:2003 de Seguridad de Maquinaria y Niveles armonizados estándares asociados donde sean aplicables. Emisión de Ruidos conforme a la Directiva 2000/14/CE Anexo VI y 2005/88/EC para máquinas bajo artículo 12 la mencionada unidad está **AVT Reliability, Unit 2 Easter Court, Europa Boulevard, Warrington, Cheshire, WA5 7ZB, GB**.  
**Archivos de ruido técnicos están en manos de Ray Neilson en la dirección del grupo Belle Sede de la que se ha dicho.**



O signatário, **Belle Group Sheen UK, Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire, SK 0EU, GB**, pelo presente, declara que se o produto descrito neste certificado foi adquirido a um distribuidor autorizado do Belle Group em qualquer país da UE, está em conformidade com o estabelecido nas seguintes diretivas comunitárias: 2006/42/CE (Esta directiva substitui a Directiva 98/37/CE), Directiva de Compatibilidade Electromagnética 2004/108/CE (conforme corrigido pelas 89/336/EEC, 92/31/EEC & 93/68 EEC). O Eléctrico de Desperdiço e Equipamento Electrónico (DEEE) 2002/96/CE, a directiva de baixa voltagem 2006/95/CE, BS EN ISO 12100-1:2003 Segurança da maquinaria e às normas harmonizadas afins se aplicáveis. As emissões de ruído respeitam e estão dentro das diretivas para máquinas 2000/14/CE Anexo VI y 2005/88/EC, artigo 12, sendo o organismo notificado **AVT Reliability, Unit 2 Easter Court, Europa Boulevard, Warrington, Cheshire, WA5 7ZB, GB**.  
**Arquivos de ruído técnicos são detidos por Ray Neilson no endereço Escritório Belle grupo Cabeça que é dito acima.**

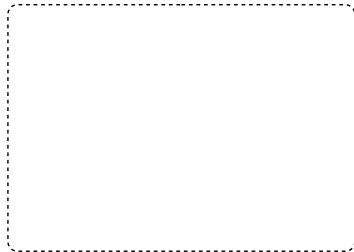


Ondergetekende, **Belle Group Sheen UK, Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire, SK17 0EU, GB**, verklaren hierbij dat als het product zoals beschreven in dit certificaat is gekocht van een erkende Belle Group dealer binnen de EEG, het voldoet aan de volgende EEG richtlijnen: 2006/42/CE (Deze richtlijn vervangt Richtlijn 98/37/EC), Electromagnetische Compatibiliteit Richtlijn 2004/108/CE (geamendeerd door 89/336/EEC, 92/31/EEC & 93/68 EEC). De afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) 2002/96/CE, de Laagspannings Richtlijn 2006/95/CE, BS EN ISO 12100-1:2003 Veiligheid van Machines en hieraan gekoppelde geharmoniseerde Standaarden, waar deze van toepassing is. Geluidshinder te voldoen aan de richtlijnen 2000/14/EG en 2005/88/EG bijlage VI, voor toestel onder stuk 12 naar de notified troep zit **AVT Reliability, Unit 2 Easter Court, Europa Boulevard, Warrington, Cheshire, WA5 7ZB, GB**.  
**Lawaai Technische dossiers zijn in handen van Ray Neilson op de Belle groep hoofdkantoor adres, dat staat boven**



Vi, **Belle Group Sheen UK, Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire, SK17 0EU, GB**, erklærer hermed, at hvis det i dette certifikat beskrevne produkt er købt hos en autoriseret Belle Group forhandler i EU, er det i overensstemmelse med følgende EØF-direktiver: 2006/42/CE (Dette direktiv erstatter direktiv 98/37/EF), 2004/108/EØF (som ændret ved 89/336/EEC, 92/31/EEC & 93/68 EØF), Afald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) 2002/96/CE, lavspændingsdirektivet 2006/95/CE, BS EN ISO 12100-1:2003 Maskinsikkerhed og tilhørende harmoniserede standarder, hvor det er relevant. Støjemission i overensstemmelse med direktiverne 2000/14/EF bilag VI og 2005/88/EF, for maskiner under paragraf 12. Det bemyndigede organ er **AVT Reliability, Unit 2 Easter Court, Europa Boulevard, Warrington, Cheshire, WA5 7ZB, Storbritanien**.  
**Støj Tekniske filer er i besiddelse af Ray Neilson på Belle-gruppen hovedkontoret adresse, som er nævnt ovenfor**

PRODUCT TYPE .....	TYPE DE PRODUIT.....	TIPO DE PRODUCTO .....
MODEL.....	MODELE .....	MODELO .....
SERIAL No.....	N° DE SERIE .....	N° DE SERIE .....
DATE OF MANUFACTURE.....	DATE DE FABRICATION .....	FECHA DE FABRICACIÓN.....
SOUND POWER LEVEL MEASURED / .....	NIVEAU DE PUISSANCE SONORE MESUREE / .....	NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA MEDIDO / .....
.....(GUARANTEED)	.....(GARANTIE)	.....(GARANTIZADO)
WEIGHT .....	POIDS .....	PESO .....
TIPO DE PRODUCTO.....	PRODUCTTYPE.....	PRODUKTTYPE.....
MODELO.....	MODEL.....	MODEL.....
NO. DE SERIE .....	SERIENUMMER .....	SERIENR.....
DATA DE FABRIC.....	FABRICAGEDATUM .....	FREMSTILLINGSDATO .....
NIVEL DE POTENCIA DE SOM MEDIDO / .....	GEMETEN GELUIDSSTERKTE/NIVEAU / .....	LYDEFEKTNIVEAU MÅLT / .....
.....(GARANTIDO)	.....(GEGARANDEERD)	.....(GARANTERET)
PESO.....	GEWICHT.....	VÆGT.....



Signed by:  
 Signature:  
 Medido por:  
 Assinado por:  
 Getekend door:  
 Underskrevet af:  
  
**Ray Neilson**

**Managing Director - On behalf of BELLE GROUP (SHEEN) UK.**  
**Le Directeur Général - Pour le compte de la SOCIETE BELLE GROUP (SHEEN) UK.**  
**Director Gerente - En nombre de BELLE GROUP (SHEEN) UK.**  
**Director-Geral - Em nome de BELLE GROUP (SHEEN) UK.**  
**Algemeen Directeur - Namens BELLE GROUP (SHEEN) UK.**  
**Administrerende direktør - På vegne af BELLE GROUP (SHEEN) UK.**

<b>Place of Declaration - Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire, SK17 0EU, UK</b>	<b>Date of Declaration - 2016.....</b>
<b>Lieu de déclaration - Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire, SK17 0EU, UK</b>	<b>Date de déclaration - 2016.....</b>
<b>Declaración hecha en - Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire, SK17 0EU, UK</b>	<b>Fecha de la declaración - 2016.....</b>
<b>Lugar de Declaração - Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire, SK17 0EU, UK</b>	<b>Data da Declaração - 2016.....</b>
<b>Plaats van de Verklaring - Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire, SK17 0EU, UK</b>	<b>Datum van de verklaring - 2016.....</b>
<b>Sted i erklæring - Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire, SK17 0EU, UK</b>	<b>Dato for erklæringen - 2016.....</b>

# EGKONFORMITÄTSERKLÄRUNG / DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ / EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING / EC SAMSVARSERKLÆRING / EY-YHDENMUKAISUUSILMOITUS / DEKLARACJA ZGODNOSCI Z PRZEPISAMI UE

**(D)** Wir, **Belle Group Sheen UK, Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire, SK17 0EU, GB**, bestätigen hiermit, dass, wenn das Produkt innerhalb dieser Bescheinigung ist von einem gekauft zugelassen Belle Group-Händler innerhalb der EWG, so entspricht sie den folgenden EG-Richtlinien: 2006/42/CE (Diese Richtlinie ersetzt die Richtlinie 98/37/EG), elektromagnetische Kompatibilität Richtlinie 2004/108/EG (geändert durch 89/336/EWG, 92/31/EEG und 93/68/EWG), Die Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) 2002/96/CE, der Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/CE, BS EN ISO 12100-1:2003 Sicherheit von Maschinen und der damit verbundenen harmonisierten Normen, sofern zutreffend. Geräuschemissionen entsprechen der Richtlinie 2000/14/EG Anhang VI und 2005/88/EG, für Maschinen gemäß Artikel 12 der benannten Stelle ist **AVT Reliability, Unit 2 Easter Court, Europa Boulevard, Warrington, Cheshire, WA5 7ZB, GB**.  
*Lärm Technische Dateien werden von Ray Neilson im Belle Group Head Office Adresse, die oben angegeben statt.*

**(I)** Il **Gruppo Belle Sheen UK, Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire, SK17 0EU, GB**, certifica che, se il prodotto descritto nel presente certificato viene acquistato da un rivenditore autorizzato Belle gruppo all'interno della CEE, e conforme alle seguenti direttive CEE: 2006/42/CE (presente direttiva sostituisce la direttiva 98/37/CE), elettromagnetica compatibilità con la direttiva 2004/108/CE (modificata dalla 89/336/CEE, 92/31/CEE e 93/68 CEE), L'Elettrico di Spreco e l'Apparecchiatura Elettronica (WEEE) 2002/96/CE, la direttiva bassa tensione 2006/95/CE, BS EN ISO 12100-1:2003 Sicurezza del macchinario e le relative norme armonizzate, se del caso. Emissioni sonore conformi alla direttiva 2000/14/CE, allegato VI e 2005/88/EG, per le macchine a norma dell'articolo 12, l'organismo notificato **AVT Reliability, Unit 2 Easter Court, Europa Boulevard, Warrington, Cheshire, WA5 7ZB, GB**.  
*File rumore tecnici sono tenuti da Ray Neilson all'indirizzo dell'Ufficio gruppo Belle Sede che è riportata sopra.*

**(S)** Undertecknade, **Belle Group Sheen UK, Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire, SK17 0EU, Storbritannien**, intygar härmed att om den produkt som beskrivs i detta intyg är köpt från en auktoriserad Belle-återförsäljare inom EEC, överensstämmer med följande EEC-direktiv: 2006/42/CE (Detta direktiv ersätter direktiv 98/37/EG), Elektromagnetisk kompatibilitet 2004/108/CE (ändrad genom direktiv 89/336/EEC, 92/31/EEG och 93/68 EEC), Avfall från elektriska och elektroniska produkter (WEEE) 2002/96/CE, lågsämningsdirektiv 2006/95/CE, BS EN ISO 12100-1:2003 Maskinsäkerhet och tillhörande harmoniserade standarder, i förekommande fall. Buller följa direktiv 2000/14/EG bilaga VI och 2005/88/EG till maskiner enligt artikel 12 anmälda organet är **AVT Reliability, Unit 2 Easter Court, Europa Boulevard, Warrington, Cheshire, WA5 7ZB, Storbritannien**.  
*Buller Tekniska filer innehas av Ray Neilson på Belle Group Huvudkontor adress som anges ovan.*

**(NO)** Vi, **Belle Group Sheen UK, Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire, SK17 0EU, GB**, herved bekræfter at hvis produktet er beskrevet i dette certifikatet er kjøpt fra en autoriseret Belle Group forhandler innenfor EØS, følger det med til følgende EEC direktiver: 2006/42/CE (Dette direktivet erstatter direktiv 98/37/EF), Det elektromagnetisk kompatibilitets-direktiv 2004/108/CE (endret ved 89/336/EEC, 92/31/EEC og 93/68 EEC), Avfallset Elektrisk og Elektronisk Utstyr (WEEE) 2002/96/CE, Lavspenningsdirektiv 2006/95/CE, BS EN ISO 12100-1:2003 Sikkerhet av maskiner og tilhørende harmoniserte standarder, der dette er aktuelt. Lydeffekt samsvar med direktiv 2000/14/EC vedlegg VI og 2005/88/EG, for maskiner i henhold til artikkel 12 i meldte organ er **AVT Reliability, Unit 2 Easter Court, Europa Boulevard, Warrington, Cheshire, WA5 7ZB, GB**.  
*Støy Tekniske filene holdes av Ray Neilson på Belle gruppen hovedkontor adresse som er angitt ovenfor.*

**(SF)** Me, **Belle Group Sheen UK, Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire, SK17 0EU, GB**, todistaa, että jos tuote on kuvattu tämän todistuksen ostetaan valtuutetun Belle jälleenmyyjä ETY: n sisällä, se täyttää seuraavat EY-direktiivihin: 2006/42/EY (tällä direktiivillä korvataan direktiivi 98/37/EY), sähkömagneettinen yhteensopivuutta direktiivin 2004/108/CE (muutettuna 89/336/ETY, 92/31/ETY ja 93/68 ETY). Tuuhla Sähkö ja Sähköinen Varusteet (WEEE) 2002/96/CE, the matalajännittdirektiivistä 2006/95/CE, SFS-EN ISO 12100-1:2003 Koneiturvallisuus ja niihin liittyvien yhdenmukaistettujen standardien tarvitessa. Melupäästöjä täyttävät direktiivin 2000/14/EY liitteessä VI ja 2005/88/EG, koneiden 12 artiklan mukaisesti ilmoitetun laitoksen on **AVT Reliability, Unit 2 Easter Court, Europa Boulevard, Warrington, Cheshire, WA5 7ZB, GB**.  
*Noise Tekniset tiedostot hallussa Ray Neilson at Belle pääkonttori osoite, joka on edellä.*

**(PL)** My, **Belle Group Sheen UK, Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire, SK17 0EU, Wielka Brytania**, niniejszym poświadczamy, iż produkt opisany w tym świadectwie został zakupiony od autoryzowanej Belle Group w UE i jest zgodny z następującymi dyrektywami UE: 2006/42/EY (Niniejsza dyrektywa zastępuje dyrektywę 98/37/EC), Dyrektywa zgodności elektromagnetycznej 2004/108/CE (z poprawkami wniesionymi przez 89/336/EEC, 92/31/EEC & 93/68 EEC), Utylizacja sprzętu elektrycznego i elektronicznego 2002/96/CE, dyrektywa w sprawie niskich napięć 2006/95/CE, BS EN ISO 12100-1:2003 Bezpieczeństwo maszyn i związane normy harmonizacyjne, tam gdzie to ma zastosowanie. Poziom halasu jest zgodny z Dyrektywą 2000/14/EC Załącznik VI i 2005/88/EG, organizacja zawiadamiana (odnośnie zgodności) to **AVT Reliability, Unit 2 Easter Court, Europa Boulevard, Warrington, Cheshire, WA5 7ZB, Wielka Brytania**.  
*Hasła techniczne pliki są przechowywane przez Ray Neilsonem na grupy głowy Belle adres Biura zamieszczonego powyżej.*

PRODUKTTYP.....	TIPO PRODOTTO .....	PRODUKTTYP.....
MODELL .....	MODELLO .....	MODELL .....
SERIENNR.....	SERIE N° .....	SERIE NR.....
HERSTELLUNGSDATU .....	DATA DI FABBRICAZIONE.....	TILLVERKNINGSDATUM.....
SCHALLLEISTUNGSPEGEL GEMESSEN / .....	LIVELLO POTENZA SONORA MISURATA / .....	LJUDSTYRKA UPPMÄTT / .....
.....(GARANTIERT)	.....(GARANTITA)	.....(GARANTERAD)
GEWICHT.....	PESO .....	VIKT.....
PRODUKTTYP.....	TUOTETYYPII .....	TYP PRODUKTO.....
MODELL .....	MALLI .....	MODEL .....
SERIE NR.....	VALMISTUSNRO .....	Nr SERII.....
PRODUKSIJONSDATO .....	VALMISTUSPÄIVÄ .....	DATAPRODUKCI .....
ÄLYDKRAFTNIVÅ MÅLT / .....	ÄNENVOIMAKKUUDEN TASO MITATTU / .....	POZIOM MOCY DŹWIĘKU ZMIERZONY / .....
.....(GARANTERT)	.....(TAATTU)	.....(GWARRANTOWANY)
VEKT .....	MASSA .....	WAGA .....



Unterzeichnet von:  
Firmato da:  
Undertecknat:  
Signatur:  
Allekirjoitus:  
Podpisat:  
**Ray Neilson**

**Generaldirektor – Im Auftrag von BELLE GROUP (SHEEN) UK.**  
**Amministratore Delegato – Per conto di BELLE GROUP (SHEEN) UK.**  
**V.D. – På vägnar av BELLE GROUP (SHEEN) UK.**  
**Managing Director – På vegne av SOCIETE BELLE GROUP (SHEEN) UK.**  
**Toimitusjohtaja - BELLE GROUP (SHEEN) UK: n puolesta.**  
**Dyrektor Zarządzający – w imieniu BELLE GROUP (SHEEN) UK**

<b>Erklärungsart</b> - Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire, SK17 0EU, UK	<b>Erklärungsdatum</b> - 2016.....
<b>Luogo de dichiarazione</b> - Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire, SK17 0EU, UK	<b>Data de dichiarazione</b> - 2016.....
<b>Plats av Förklaring</b> - Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire, SK17 0EU, UK	<b>Datum av Förklaring</b> - 2016.....
<b>Sted av Erklæring</b> - Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire, SK17 0EU, UK	<b>Dato av Erklæring</b> - 2016.....
<b>Julistuksen paikka</b> - Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire, SK17 0EU, UK	<b>Julistuksen päivämäärä</b> - 2016.....
<b>Miejsce deklaracji</b> - Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire, SK17 0EU, UK	<b>Data deklaracji</b> - 2016.....



# How To Use This Manual

This manual has been written to help you operate and service the 'PCX 17/50A' Plate compactor safely. This manual is intended for dealers and operators of the 'PCX 17/50A' Plate compactor .

## Foreword

The '**Machine Description**' section helps you to familiarise yourself with the machine's layout and controls.

The '**Environment**' section gives instructions on how to handle the recycling of discarded apparatus in an environmentally friendly way.

The '**General Safety**' and '**Health and Safety**' sections explain how to use the machine to ensure your safety and the safety of the general public.

The '**Operating Instructions**' section helps you with the setting up and use of the machine.

The '**Trouble Shooting Guide**' helps you if you have a problem with your machine.

The '**Service & Maintenance**' section is to help you with the general maintenance and servicing of your machine.

The '**Warranty**' Section details the nature of the warranty cover and the claims procedure.

## Directives with regard to the notations.

Text in this manual to which special attention must be paid are shown in the following way:



### CAUTION

*The product can be at risk. The machine or yourself can be damaged or injured if procedures are not carried out in the correct way.*



### WARNING

*The life of the operator can be at risk.*



## WARNING



### WARNING

*Before you operate or carry out any maintenance on this machine **YOU MUST READ and STUDY** this manual.*

**KNOW** how to safely use the unit's controls and what you must do for safe maintenance. (NB Be sure that you know how to switch the machine off before you switch on, in case you get into difficulty.)

**ALWAYS** wear or use the proper safety items required for your personal protection. If you have **ANY QUESTIONS** about the safe use or maintenance of this unit, ASK YOUR SUPERVISOR OR CONTACT: **Altrad Belle (UK): +44 (0) 1298 84606**

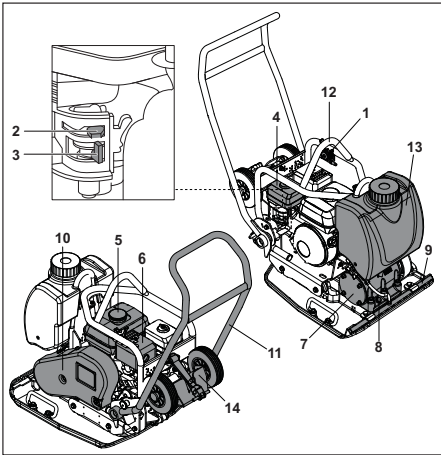


## Contents

How to use this manual.....	4
Warning .....	4
Machine Description.....	5
Technical Data.....	5
Decals.....	6
Environment .....	7
Reasons For compaction .....	7
Safety Instructions .....	7
Health and Safety.....	8
Pre-Start Checks .....	8
Operating Instructions .....	8 - 9
Trouble Shooting Guide .....	9
Service & Maintenance .....	10
Fitting Instructions .....	11
Warranty.....	11
Declaration of Conformity.....	2

*Altrad Belle reserves the right to change machine specification without prior notice or obligation.*

# Machine Description



1. Throttle Lever,
2. Choke Lever,
3. Fuel ON/OFF Lever,
4. Air Filter Housing,
5. Fuel Tank,
6. Exhaust,
7. Vibrator Unit,
8. Vibrator Oil Check Plug,
9. Attach Point For Water Spray Bar,
10. Belt Guard,
11. Control Handle,
12. Lifting Frame,
13. Water Tank,
14. Transporter Attachment

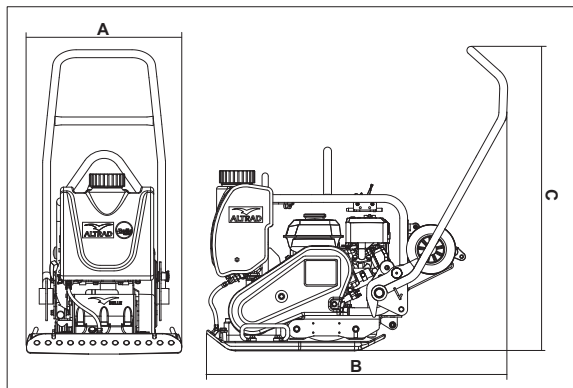
# Technical Data



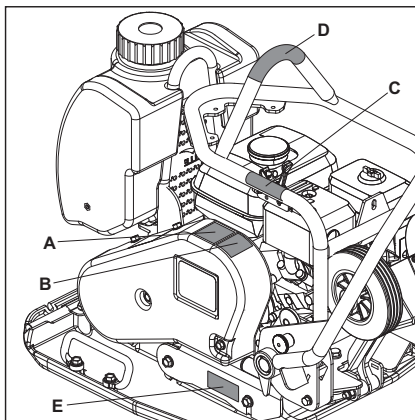
Model	Honda GX120	Honda GX160
A - Width (mm)	500	500
B - Length - Operation (mm)	960	960
C - Height - Operation (mm)	975	975
Length - Storage (mm)	1025	1025
Height - Storage (mm)	685	685
Engine Model	Honda GX120	Honda GX160
Engine Power (Hp/kW)	4.0/3.0 @ 3800rpm	5.5/4.4 @ 3800rpm
* Weight (kg)	89	90
Vibrator Force (kN)	15	15
Frequency (Hz)	85	85
Maximum Travel Speed (m/min)	24	24
Compaction Force (kg/m <sup>2</sup> )	485	485
** 3 Axis Vibration (m/sec <sup>2</sup> )	6.21	6.21
Sound Power Level (dB(A))	105	105

\* Weight includes Water Kit and Transporter Attachment. (Items 13 and 14 of Machine Description)

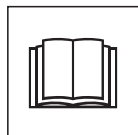
\*\* Minimum level to EN500 Part 4.



- A. Safety Decal
- B. Noise Decal
- C. Engine RPM Decal
- D. Lifting Point Decal
- E. Wheel Kit Fitment Decal



**A - Safety Decal (Part No. 19.0.373)**



**Please Read  
Operators Manual**



**Wear Protective  
Footwear**



**Wear Ear  
Protection**



**Wear Eye  
Protection**

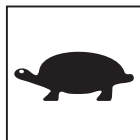
**B - Noise Decal (800/99951)**

The Noise Level of the machine during operation is 105 dB(A)

**C - Engine RPM Decal**



**Fast Engine Speed  
Position**



**Slow Engine Speed  
Position**

**D - Lifting Point Decal (800/99986)**



**Lifting Point**

**E - Wheel Kit Fitment Decal (800/99420)**

Please see the Fitting Instructions section of this website for explanation.

## Safe Disposal.



Instructions for the protection of the environment. The machine contains valuable materials. Take the discarded apparatus and accessories to the relevant recycling facilities.

Component	Material
Operator Handle	Steel
Baseplate	Steel
Eccentric Weights	Steel
Vibrator Housing	Aluminium
Petrol Engine Housing	Aluminium
Petrol Engine Covers	Synthetic Material
Various Parts	Steel & Aluminium

# Reasons For Compaction

Soil, which has been disturbed or new infill, subbase and blacktop, will have small voids or air pockets which, if not compacted, will lead to one or more problems occurring.

1. As traffic crosses the surface of an uncompacted area, the material is compressed. This leads to subsidence of the top surface as the material fills the voids.
2. A similar situation occurs with static loads on uncompacted ground. The load (e.g. a building) will sink.
3. Materials with voids are more susceptible to water seepage, leading to erosion. Water ingress may also cause the soil to expand during freezing temperatures and contract during dry spells. Expansion and contraction is a major cause of damage to building foundations and normally leads to the structure requiring underpinning.

Compaction increases the density of the material and therefore increases its load bearing capacity. Reduces air voids and therefore reduces the risk of subsidence, expansion and contraction, due to ingress of water.

# Safety Instructions

For your own personal protection and for the safety of those around you, please read and ensure you fully understand the following safety information. It is the responsibility of the operator to ensure that he/she fully understands how to operate this equipment safely. If you are unsure about the safe and correct use of the 'PCX 17/50A' Plate compactor, consult your supervisor or Altrad Belle.



## CAUTION

*Improper maintenance can be hazardous. Read and Understand this section before you perform any maintenance, service or repairs.*

- This equipment is heavy and must not be lifted single-handedly, either GET HELP or use suitable lifting equipment.
- Cordon off the work area and keep members of the public and unauthorized personnel at a safe distance.
- Personal Protective Equipment (PPE) must be worn by the operator whenever this equipment is being used (see Health & Safety).
- Make sure you know how to safely switch this machine OFF before you switch it ON in case you get into difficulty.
- Always switch OFF the engine before transporting, moving it around the site or servicing it.
- During use the engine becomes very hot, allow the engine to cool before touching it. Never leave the engine running and unattended.
- Never remove or tamper with any guards fitted, they are there for your protection. Always check guards for condition and security, if any are damaged or missing, DO NOT USE THE MACHINE until the guard has been replaced or repaired.
- Do not operate the MACHINE when you are ill, feeling tired, or when under the influence of alcohol or drugs.



## CAUTION

*Fuel is flammable. It may cause injury and property damage. Shut down the engine, extinguish all open flames and do not smoke while filling the fuel tank. Always wipe up any spilled fuel.*

## Fuel Safety.

- Before refuelling, switch off the engine and allow it to cool.
- When refuelling, DO NOT smoke or allow naked flames in the area.
- Spilt fuel must be made safe immediately, using sand. If fuel is spilt on your clothes, change them.
- Store fuel in an approved, purpose made container away from heat and ignition sources.



## Health & Safety

### Vibration

Some vibration from the trowelling operation is transmitted through the handle to the operator's hands. Refer to specifications & technical data for vibration levels and usage times (recommended maximum daily exposure time). **DO NOT** exceed the maximum usage times.

### PPE (Personal Protective Equipment).

Suitable PPE must be worn when using this equipment i.e. Safety Goggles, Gloves, Ear Defenders, Dust Mask and Steel Toe capped footwear (with anti-slip soles for added protection). Wear clothing suitable for the work you are doing. Always protect skin from contact with concrete.

### Dust.

The compaction process can produce dust, which may be hazardous to your health. Always wear a mask that is suited to the type of dust being produced.

### Fuel.

Do not ingest fuel or inhale fuel vapors and avoid contact with your skin. Wash fuel splashes immediately. If you get fuel in your eyes, irrigate with copious amounts of water and seek medical attention as soon as possible.

### Exhaust Fumes.

Do not operate your 'PCX 17/50A' indoors or in a confined space, make sure the work area is adequately ventilated.



### **WARNING**

*The exhaust fumes produced by this equipment are highly toxic and can kill!*



## Pre-start Checks

### Pre start-up inspection.

The following Pre-start-up inspection must be performed before the start of each work session or after every four hours of use, whichever is first. Please refer to the service section for detailed guidance. If any fault is discovered, the 'PCX 17/50A' must not be used until the fault is rectified.

1. Thoroughly inspect the 'PCX 17/50A' for signs of damage. Make sure that the belt guard is secure before using the machine.
2. Check hoses, filler openings, drain plugs and any other areas for signs of leakage. Fix any leaks before operating.
3. Check the engine oil level and top up as necessary.
4. Check the engine fuel level and top up as necessary.
5. Check for fuel and oil leaks.



## Operating Instructions

### • **Take the compactor to where it is required.**

Where it is necessary to use lifting equipment to position the 'PCX 17/50A', make sure the lifting equipment has a WLL (Working Load Limit) suitable for the 'PCX 17/50A's' weight (see Technical Data section or machine serial plate). Attach suitable chains or slings **ONLY** to the lifting point on the top of the 'PCX 17/50A'.

- NEVER leave the engine running whilst transporting or moving the 'PCX 17/50A', even if it is only a short distance.

- Having carried out the checks listed in the 'pre start' section, you may start the engine.

The Altrad Belle 'PCX 17/50A' range of compactors are fitted with a centrifugal clutch, this allows the engine to run at idle without driving the vibrator. As the engine speed is increased the clutch will engage and will drive the vibrator. For correct operation, the engine speed should be set to maximum.

- **Set the throttle to maximum and use the control handle to steer or turn the 'PCX 17/50A'.**

The vibrator will not only cause the baseplate to vibrate but will also cause it to travel forward. During normal operation you should not have to push the 'PCX 17/50A' but allow it to travel at its own pace. The speed of travel will be determined by the condition of the surface being compacted. If the surface to be compacted is on a slope, great care must be taken when controlling the 'PCX 17/50A's' direction of travel. If necessary, use a suitable rope attached to the 'PCX 17/50A' at a low point on the chassis, to allow a helper to take part of the 'PCX 17/50A's' weight. Work up and down a slope not across.

- **Work the 'PCX 17/50A' over the surface in an organized pattern until the required compaction has been achieved.**

Where there are a number of different layers to be compacted on top of each other, compact each layer individually.



# Operating Instructions

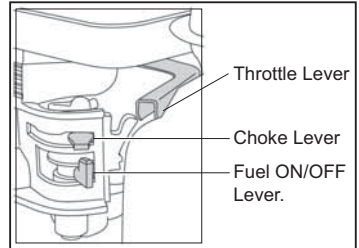


## WARNING

Before you operate or carry out any maintenance on this machine **YOU MUST READ** and **STUDY** this manual.

### Honda GX120 & GX160

1. Open the fuel tap by moving the fuel ON / OFF lever fully to the right.
2. If starting the engine from cold, set the choke ON by moving the choke lever fully to the left. If restarting a warm engine, the choke is usually not required, however, if the engine has cooled to a degree, partial choke may be required.
3. Turn the engine ON / OFF switch clockwise to the 'I' position.
4. Set the throttle to the idle position by moving the throttle lever fully to the right. Do not start the engine on full throttle, as the compactor will vibrate as soon as the engine starts.
5. Taking a firm hold of the control handle with one hand, grasp the recoil starter handle with the other. Pull the recoil starter until engine resistance is felt, then let starter return.
6. Taking care not to pull the starter's rope fully out, pull the starter handle briskly.
7. Repeat until the engine fires.
8. Once the engine fires gradually set the choke lever to the OFF position by moving it to the right.
9. If the engine fails to fire after several attempts, follow the Troubleshooting Guide.
10. To stop the engine, set the throttle to idle and turn the engine ON / OFF switch anticlockwise to the '0' position.
11. Turn the fuel off.



# Troubleshooting Guide



Problem	Cause	Remedy
<b>Engine will not start.</b>	No fuel.	Open fuel tap. Fill fuel tank.
	Engine switched off.	Switch engine on.
	Spark plug fouled.	Clean and reset plug gap.
	Engine cold.	Close choke.
	Engine flooded.	Honda, open choke, fully open throttle, pull recoil starter until engine fires.
<b>Engine still will not start.</b>	Major Fault	Contact Agent or Altrad Belle.
<b>Unit will not vibrate.</b>	Engine speed too slow.	Set engine speed control to fast.
	Drive belt tension loose.	Adjust belt tension.
	Air filter blocked	Clean or renew air filter.
	Drive failure.	Contact Agent or Altrad Belle.
	Vibrator failure.	Contact Agent or Altrad Belle.
<b>Asphalt adhering to plate.</b>	Lack of lubrication.	Use a water spray system.
<b>Bituminous surface flaking (laminating).</b>	Over compaction.	Remove and relay.
<b>Low travel speed (plate sinking).</b>	Layer thickness too deep.	Remove some of the material.
	Moisture content too high or too low.	Remove material and adjust.

## Maintenance

The Altrad Belle 'PCX 17/50A' range is designed to give many years of trouble free operation. It is recommended that an approved Altrad Belle dealer carries out all major maintenance and repairs. Always use genuine Altrad Belle replacement parts, the use of spurious parts may void your warranty.

Before any maintenance is carried out on the machine, switch off the engine and disconnect the HT lead from the sparkplug.

Always set the 'PCX 17/50A' on level ground to ensure any fluid levels will be correctly read. Only use recommended oils (see chart below).

## Running In Period

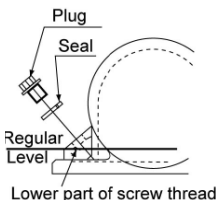
When the 'PCX 17/50A' is first used from new, the engine oil must be changed after the initial running in period (see engine manual for full detail). The vibrator shaft case oil must be replaced after the first 100 hours use, then after every 500 working hours. For detail on vibrator shaft case oil replacement, see 'Vibrator unit'.

The belt tension should be checked after 4 hours use.

Routine Maintenance		First 4 Hours	First Month / 20 Hours	3 Months / 50 Hours	6 Months / 100 Hours
Engine Oil	Check Level	✓			
	Change		✓		✓
Air Filter	Check Condition / Clean		✓		✓
	Replace when necessary / Every 12 months				
Spark Plug	Change				✓
Drive Belt	Tension	✓	✓	✓	

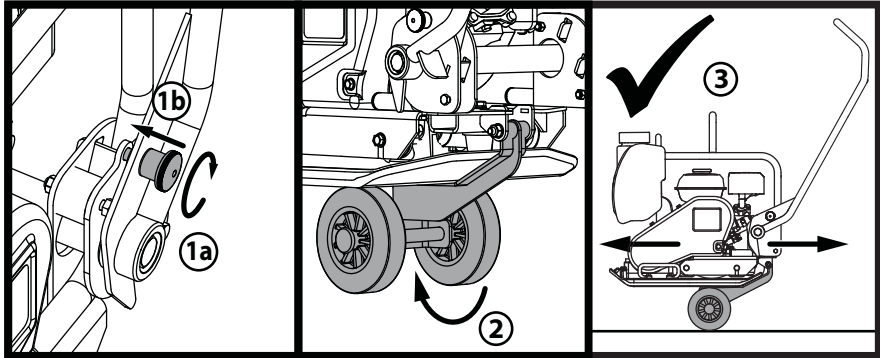
## Oil / Fuel Type & Quantity - Spark Plug Type

	Oil Type	Quantity (Litre)	Fuel Type	Capacity (Litre)	Spark Plug Type	Electrode Gap (mm)
Petrol Honda GX120	S.A.E. 10W 30	0.6	Unleaded	2.5	BM6ES or BPR6ES	0.7 - 0.8
Petrol Honda GX160	S.A.E. 10W 30	0.6	Unleaded	3.6	BM6ES or BPR6ES	0.6 - 0.7
Vibrator	S.A.E. 10W 40	0.3	N/A	N/A	N/A	N/A



### Vibrator Unit.

Remove the plug complete with seal, check that the oil level reaches the bottom thread on the oil plug hole. Top up as necessary with the correct oil (see chart).



1. Twist the Handle Latch Knob to engage the Handle Latch and lock the Handle.
2. Once the Handle is locked into place, release the Wheel Kit and slide underneath the Baseplate.
3. With the Handle still locked into place, the machine is now ready to be transported using the Wheel kit.

## Warranty

Your new Altrad Belle 'PCX 17/50A' single direction plate compactor is warranted to the original purchaser for a period of one-year (12 months) from the original date of purchase. The Altrad Belle warranty is against defects in design, materials and workmanship.

The following are not covered under the Altrad Belle warranty:

1. Damage caused by abuse, misuse, dropping or other similar damage caused by or as a result of failure to follow assembly, operation or user maintenance instructions.
2. Alterations, additions or repairs carried out by persons other than Altrad Belle or their recognised agents.
3. Transportation or shipment costs to and from Altrad Belle or their recognised agents, for repair or assessment against a warranty claim, on any machine.
4. Materials and/or labour costs to renew, repair or replace components due to fair wear and tear.

The following components are not covered by warranty.

- Drivebelt/s
- Engine air filter
- Engine spark plug

Altrad Belle and/or their recognised agents, directors, employees or insurers will not be held liable for consequential or other damages, losses or expenses in connection with or by reason of or the inability to use the machine for any purpose.

### Warranty Claims

All warranty claims should firstly be directed to Altrad Belle, either by telephone, by Fax, by Email, or in writing.

#### For warranty claims:

Tel: +44 (0)1298 84606

Fax: +44 (0)1298 84722

Email : [Warranty@belle-group.co.uk](mailto:Warranty@belle-group.co.uk)

#### Write to:

Altrad Belle Warranty Department,  
Sheen, Nr. Buxton,  
Derbyshire  
SK17 0EU  
England.

Ce manuel est rédigé pour vous aider à vous servir et à entretenir la plaque de compactage en toute sécurité. Il est destiné aux concessionnaires et aux opérateurs de la plaque de compactage.

## Avant-propos

La section «**Description de l'appareil**» vous permettra de vous familiariser avec l'agencement et les commandes de l'appareil.

La section «**Environnement**» contient des instructions sur les méthodes de recyclage et d'élimination des appareils de recyclage et d'élimination des appareils dans le respect de l'environnement.

«**Santé et Sécurité**» expliquent la manière dont il faut utiliser l'appareil pour assurer votre sécurité et celle du public en général.

Le paragraphe «**Procédure de mise en route/Arrêt**» vous facilite la mise en route et l'utilisation de l'appareil.

La section «**Dépistage des anomalies**» vous donne des conseils en cas de problème concernant votre appareil.

La section «**Entretien et révision**» vous donne des conseils sur l'entretien général et les révisions de votre appareil.

La section «**Garantie**» donne des renseignements sur la couverture sous garantie et la méthode à suivre pour les réclamations sous garantie.

## Renseignement concernant les notations utilisées dans ce manuel.

Dans ce manuel, il faut prêter une attention toute particulière au texte signalé comme suit :



### **ATTENTION**

*Produit à risque. Vous pouvez vous blesser ou la machine peut être endommagée si vous ne respectez pas la procédure d'utilisation à la lettre.*



### **AVERTISSEMENT**

*Peut être dangereux pour l'utilisateur*

## AVERTISSEMENT



### **AVERTISSEMENT**

*Veillez lire et étudier ce manuel avant toute utilisation ou entretien de cet appareil.*

SAVOIR utiliser les commandes de cet appareil et procéder à son entretien en toute sécurité.

(PS : Assurez-vous de savoir arrêter la machine avant de la démarrer au cas où vous auriez des problèmes).

TOUJOURS utiliser les éléments nécessaires à votre protection lors de l'utilisation de la machine.

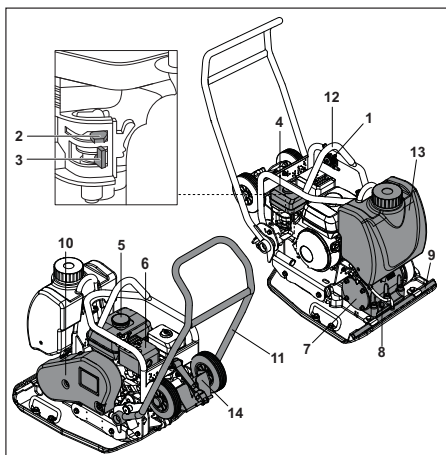
Pour TOUTES QUESTIONS relatives à l'entretien et l'utilisation en toute sécurité de cet appareil, DEMANDER CONSEIL A VOTRE DIRECTION OU CONTACTER Altrad Belle :+44(0) 1298 84606

## Sommaire

Comment utiliser ce manuel.....	12
Avertissement.....	12
Description de l'appareil.....	13
Caractéristiques Techniques.....	13
Décalcomanie.....	14
Environnement.....	15
But du compactage.....	15
Consignes de sécurité générales.....	15
Santé et sécurité.....	16
Contrôles de sécurité préalables au démarrage.....	16
Instruction d'utilisation.....	16 - 17
Guide de dépistage des anomalies.....	17
Révision et maintenance.....	18
Instructions de Montage.....	19
Garantie.....	19
Déclaration de conformité.....	2

# Description de la Machine

F



1. Manette d'accélérateur,
2. Manette De Starter,
3. Fuel ON/OFF Lever,
4. Filtre à air,
5. Réservoir de carburant,
6. Echappement,
7. Unité de vibration,
8. Contrôle du niveau d'huile du vibreur,
9. Point d'accroche de la rampe d'arrosage,
10. Capot de courroie,
11. Timon,
12. Point de levage du châssis,
13. Réservoir d'eau,
14. Roues de transport

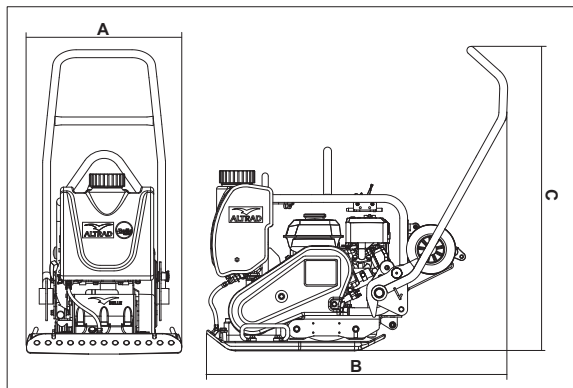
# Caractéristiques Techniques

F

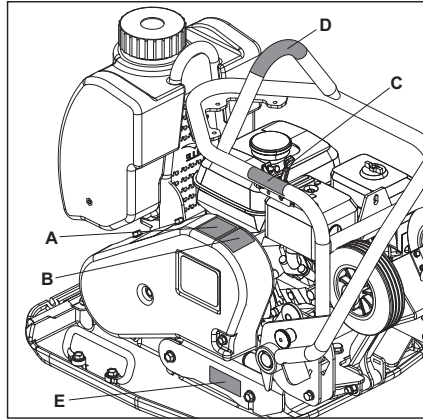
Modèle	Honda GX120	Honda GX160
A - Largeur (mm)	500	500
B - Longueur – En opération (mm)	960	960
C - Hauteur – En opération (mm)	975	975
Longueur – En Stockage (mm)	1025	1025
Hauteur – En Stockage (mm)	685	685
Motor Modèle	Honda GX120	Honda GX160
Puissance moteur (Hp/kW)	4.0/3.0 @ 3800rpm	5.5/4.4 @ 3800rpm
* Poids (kg)	89	90
Force du vibreur (kN)	15	15
Fréquence (Hz)	85	85
Vitesse de déplacement Maximum (m/min)	24	24
Force de compaction (kg/m <sup>2</sup> )	485	485
** Vibration sur 3 axes (m/sec <sup>2</sup> )	6.21	6.21
Niveau de puissance sonore (dB(A))	105	105

\* Le poids indiqué inclus le kit d'arrosage et les roues de transport (13 et 14 du schéma descriptif)

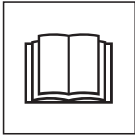
\*\* Nivel mínimo a EN500, Parte 4.



- A. Décalcomanie Sécurité.
- B. Décalcomanie Bruit.
- C. Décalcomanie Régime Moteur.
- D. Décalcomanie Point de Levage.
- E. Décalcomanie Roue Kit Montage.



#### **A - Décalcomanie Sécurité (Part No. 19.0.373)**



**Veillez lire  
le Manuel des  
Opérateurs.**



**Portez des  
Chaussures de  
Protection.**



**Portez des  
Protections pour  
les Oreilles**



**Portez des  
Protection pour  
les Yeux**

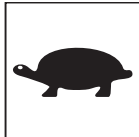
#### **B - Décalcomanie Bruit (800/99951)**

Le Niveau de Bruit de la machine lors du fonctionnement est de 105 dB(A).

#### **C - Décalcomanie Régime Moteur**



**Position Vitesse  
Moteur Rapide.**



**Position Vitesse  
Moteur Lente.**

#### **D - Décalcomanie Point de Levage (800/99986)**



**Point de Levage**

#### **E - Décalcomanie Roue Kit Montage (800/99420)**

S'il vous plaît voir la section «Instructions de Montage» de ce site pour une explication.

## Elimination en toute sécurité



Instruction pour le respect de l'environnement  
Cet appareil contient des matériaux recyclables.  
Pour vous débarrasser de l'appareil, prière  
d'emmener l'appareil et les accessoires dans une  
décharge de recyclage agréée.

Composant	Matériel
Poignée	Acier
Plaque d'embase	Acier
Poids Excentrique	Acier
Carters du Vibrateur	Aluminium
Carters du Moteur	Aluminium
Capot du Moteur	Matériel synthétique
Pièces Variées	Acier et aluminium

## Buts de Compactage

Après perturbation du sol, ou dans le cas d'un remplissage, d'une couche inférieure de la chaussée ou d'un revêtement hydrocarboné récents, il y aura des petits vides interstitiels ou poches d'air qui risquent de provoquer des problèmes s'ils ne sont pas compactés.

1. Lorsque le trafic traverse une surface sur une partie du sol non compactée, le matériau se comprime, ce qui cause l'affaissement de la surface supérieure au fur et à mesure que le matériau remplit les cavités.
2. C'est ce qui se passe également lorsque des charges statiques s'exercent sur un sol non compacté. La charge (un bâtiment, par exemple) s'enfonce.
3. Les matériaux présentant des vides sont très susceptibles aux infiltrations d'eau, ce qui entraîne des risques d'érosion. Les infiltrations d'eau peuvent également entraîner l'expansion du sol lorsqu'il gèle, ainsi que sa contraction pendant les périodes de sécheresse. En fait, l'expansion et la contraction du sol constituent les principales causes de dégâts des fondations des bâtiments. Il faut éventuellement reprendre la structure en sous-œuvre.

Le compactage augmente la densité du matériau et par conséquent, sa capacité porteuse. Il réduit les vides interstitiels et donc les risques d'affaissement, d'expansion et de contraction dus aux infiltrations d'eau.

## Consignes de Sécurité

Pour votre protection personnelle et pour la sécurité des personnes qui se trouvent à proximité, prière de lire et de bien assimiler les consignes de sécurité suivante. Il incombe à l'opérateur de s'assurer qu'il a bien assimilé la manière d'utiliser cet équipement en toute sécurité. En cas de doute sur l'utilisation correcte en toute sécurité de la plaque de compactage PCX 17/50A, prière de consulter votre responsable ou Altrad Belle.



### ATTENTION

*Un entretien mal fait ou une utilisation incorrecte risque d'être dangereux(se). Lisez et assimilez LES CONSIGNES DE SECURITE ET LES CONSEILS D'UTILISATION avant d'effectuer des opérations d'entretien, de service ou des réparations.*

- Ce matériel est lourd et ne doit pas être soulevé par une seule personne. OBTENEZ DE L'AIDE ou utilisez un équipement de levage approprié. Il existe un ensemble spécial pour le transport du compacteur (voir options).
- Balisez la zone de travail et éloignez les membres du public et tout le personnel non autorisé à une distance sûre.
- Il est impératif que l'opérateur porte un équipement de protection individuelle à chaque fois qu'il utilise cet appareil (voir "Santé et sécurité").
- Vérifiez que vous savez comment couper cet appareil avant de le mettre en marche, en cas de difficultés.
- Il faut toujours COUPER le moteur avant de le transporter, de le déplacer ou avant toute intervention.
- Le moteur peut devenir très chaud en cours d'usage. Attendez que le moteur soit refroidi avant de le toucher. Ne laissez jamais le moteur tourner sans surveillance.
- Il ne faut jamais retirer ni modifier les capots de protection installés. Ils sont prévus pour votre protection. Il faut toujours vérifier que les capots sont en bon état et sont bien fixés. Si l'un des capots est endommagé ou manquant, IL NE FAUT PAS UTILISER LE COMPACTEUR tant que le capot n'est pas remis en place ou réparé.  
Il ne faut pas faire fonctionner le compacteur si vous ne vous sentez pas bien, si vous êtes fatigué ou si vous avez abusé d'alcool ou de stupéfiants.

### Consignes de sécurité concernant le carburant.



### ATTENTION

*Le carburant est inflammable. Il risque de causer des blessures et des dégâts. Coupez le moteur, éteignez toutes les flammes nues et ne fumez pas pendant le remplissage du réservoir de carburant. Essayez toujours tout carburant renversé.*

- Avant de faire l'appoint de carburant, coupez le moteur et attendez qu'il ait refroidi.
- Pendant le remplissage, il NE FAUT ni fumer ni autoriser les flammes nues dans cette zone.
- Il faut toujours sécuriser immédiatement avec du sable tout déversement de carburant. Si du carburant s'est renversé sur vos vêtements, il faut vous changer.
- Entreposez le carburant dans un récipient prévu pour cela et agréé, à l'écart de la chaleur et de toutes sources de combustion.

**Vibrations**

Une partie des vibrations provoquées par le compactage est transmise par le guidon aux mains de l'opérateur. Reportez vous aux caractéristiques et au spécifications pour établir le niveau des vibration et des durées d'utilisation (durée d'exposition quotidienne maximale recommandée). IL NE FAUT PAS dépasser la durée d'utilisation maximale

**EPI (Equipeement de protection individuelle).**

Lors de l'utilisation de cet appareil, il est impératif de porter un EPI approprié (ex. lunettes de protection, gants de protection, casque antibruit et chaussures à embout d'acier). Il faut porter des vêtements adaptés au travail. Attachez les cheveux longs pour les dégager et ne portez pas de bijoux susceptibles de s'accrocher aux pièces mobiles de l'appareil.

**Poussière.**

Le procédé de compactage produit éventuellement de la poussière qui risquerait d'être nocive pour la santé. Il faut toujours porter un masque approprié au type de poussière produite.

**Carburant.**

Il ne faut pas avaler ni inhaler les vapeurs de carburant, et il faut éviter tout contact avec la peau. Lavez immédiatement les éclaboussures de carburant. En cas d'éclaboussures de carburant dans les yeux, il faut les rincer à grande eau et consulter un médecin dès que possible.

**Fumées d'échappement**

Il ne faut pas faire fonctionner la plaque de compactage à l'intérieur ou dans un espace confiné. Veillez à travailler dans un local suffisamment ventilé.

**WARNING**

*Les fumées d'échappement produites par cet équipement sont hautement toxiques et peuvent tuer!*

**Contrôles préalables au démarrage****Inspection préalable au démarrage**

Il faut effectuer l'inspection suivante préalable au démarrage avant le début de chaque séance de travail, ou toutes les quatre heures d'utilisation selon ce qui est échu en premier. Pour les instructions détaillées, veuillez vous reporter à la section « Révisions ». Si des défauts sont repérés, il ne faut pas utiliser la plaque de compactage tant que ce défaut n'a pas été rectifié.

1. Inspectez soigneusement la plaque de compactage pour déceler toutes traces de dégâts. Vérifiez qu les composants sont tous présents et bien fixés. Faites particulièrement attention au capot e protection de la courroie d'entraînement située entre le moteur et le vibreur.
2. Vérifier les tuyauteries, les points de remplissage, bouchons de vidange et tout autres parties pour trouver un signe de fuite. Réparer toute fuite avant d'utiliser la machine.
3. Vérifiez le niveau d'huile moteur et faites l'appoint, le cas échéant.
4. Vérifiez le niveau de carburant du moteur et faites l'appoint, le case échéant.
5. Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite de carburant ni d'huile.

**Instructions D'Utilisation****• Amenez la plaque de compactage sur le lieu où elle doit fonctionner.**

Dans le cas où il est nécessaire d'utiliser un équipement de levage positionner la PCX 17/50A, vérifiez que l'Equipeement de levage correspond à un poids utile limite dans la fourchette du poids de la plaque de compactage (reportez vous au tableau des caractéristiques ou à la plaque signalétique de l'appareil). Attachez des chaînes ou es élingues UNIQUEMENT au point de levage situé au dessus de la PCX 17/50A.

**• NE JAMAIS laisser le moteur tourner pendant le transport de la PCX 17/50A même si il s'agit d'une petite distance.****• Apres avoir effectué les contrôles figurant à la section « Contrôle préalable au démarrage », vous pouvez mettre le moteur en route.** Les plaques de compactage de la gamme PCX 17/50A Altrad Belle sont munies d'un embrayage centrifuge qui permet au moteur de tourner au ralenti sans entraîner la plaque vibrante. Lorsque la vitesse du moteur augmente, l'embrayage s'engage et entraîne la plaque vibrante. Pour obtenir un bon fonctionnement, il faut régler le régime du moteur à son maximum.**• Régler le papillon au maximum et utilisez le levier de commande pour diriger ou faire virer la plaque de compactage.**

Le vibreur provoque non seulement des vibrations de la plaque d'embase, mais aussi l'avancement de l'appareil. En fonctionnement normal, vous n'avez pas à pousser la PCX 17/50A ; il suffit de la laisser se déplacer tout seul à son propre rythme. La vitesse de déplacement est déterminée par l'état de la surface à compacter. Si la surface à compacter est en pente, il faut agir avec beaucoup de précaution pour bien contrôler le sens de déplacement de la PCX 17/50A. Vous pouvez le cas échéant, utiliser une corde appropriée attachée à un point abaissé du châssis afin de permettre à une autre personne de reprendre une partie du poids de la PCX 17/50A. Pour faire un travail en pente, montez et descendez la pente, mais ne travaillez pas en travers.

**• Faites passer la plaque de compactage sur toute la surface selon le schéma logique jusqu'à obtention du compactage requis.** S'il faut compacter plusieurs couches différentes, l'une au-dessus de l'autre, compactez chaque couche séparément



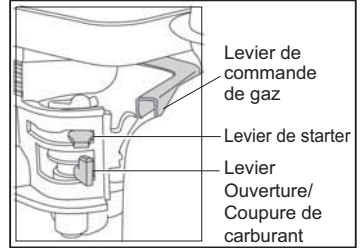


## AVERTISSEMENT

*Veillez lire et étudier ce manuel avant toute utilisation ou entretien de cet appareil.*

### Honda GX120 & GX160

1. Pour ouvrir le robinet d'essence, déplacez le levier Ouverture / Coupure de carburant à fond vers la droite.
2. Si le moteur démarre à froid, mettez le starter en amenant le levier de starter à fond vers la gauche. Si le moteur redémarre à chaud, il n'est généralement pas nécessaire d'introduire le starter, mais si le moteur s'est refroidi dans une certaine mesure, il peut s'avérer nécessaire de mettre partiellement le starter.
3. Tournez le bouton MARCHE / ARRET du moteur dans le sens des aiguilles d'une montre pour l'amener à la position «I».
4. Pour mettre le papillon à la position de ralenti, déplacez le levier de papillon à fond vers la droite. Ne faites pas démarrer le moteur à pleins gaz sinon la plaque de compactage risque de vibrer dès que le moteur démarre.
5. Prenez fermement la manette de commande d'une main et saisissez la manette du démarreur à rappel de l'autre. Tirez le démarreur à rappel jusqu'à ce que vous ressentiez une résistance du moteur, puis laissez le démarreur revenir en place.
6. En faisant attention à ne pas tirer complètement le cordon du démarreur, tirez vivement la manette du démarreur.
7. Recommencez cette manœuvre à plusieurs reprises jusqu'à ce que le moteur tourne.
8. Dès que le moteur tourne, mettez progressivement le levier de starter à la position COUPEE en le déplaçant vers la droite.
9. Si, au bout de plusieurs tentatives, le moteur ne tourne toujours pas, reportez-vous au guide de dépiage des anomalies.
10. Pour couper le moteur, mettez le papillon à la position de ralenti et tournez le bouton MARCHE/ ARRET du moteur dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à la position «0».
11. Coupez l'arrivée du carburant.



## Guide de dépiage des anomalies

Problème	Cause	Action
<b>Le moteur ne démarre pas.</b>	Pas de carburant.	Ouvrir le robinet de carburant.
		Remplir le réservoir de carburant.
	Moteur coupé.	Mettre le contact.
	Bougie encrassée.	Nettoyer, puis régler l'entrefer de la bougie.
	Moteur froid.	Fermer le starter.
	Moteur noyé.	Honda, ouvrir le starter, pleins gaz, tirer le démarreur à rappel jusqu'au lancement du moteur.
<b>Le moteur ne démarre toujours pas.</b>	Défaut Majeur	Contactez le technicien de service local.
<b>Pas de vibrations.</b>	Régime du moteur trop bas.	Régler le régulateur du régime du moteur sur rapide.
	Courroie d'entraînement détendue.	Régler la tension de la courroie.
	Filtre à air colmaté.	Nettoyer ou remplacer le filtre à air.
	Panne d'entraînement	Contactez le technicien de service local.
	Panne du vibrateur.	Contactez le technicien de service local.
<b>Asphalte adhère à la plaque.</b>	Manque de lubrification.	Utiliser le système d'arrosage à l'eau.
<b>Ecaillage de la surface bitumineuse (feuilletage).</b>	Surcompactage.	La retirer et la reposer.
<b>Faible vitesse d'avancement (enfouissement de plaque)</b>	Epaisseur de couche trop grande.	Retirer une partie du matériau.
	Teneur en humidité trop haute ou trop faible.	Retirer le matériau et ajuster la teneur.

La gamme PCX 17/50A des plaques Altrad Belle est conçue pour donner de nombreuses années de services sans problèmes. Il est recommandé de s'adresser à un concessionnaire agréé Altrad Belle pour effectuer toutes les opérations d'entretien importantes et toutes les réparations éventuelles. Il faut toujours utiliser des pièces d'origine Altrad Belle. L'utilisation de pièces de marque autre que la marque Altrad Belle risque d'annuler votre garantie.

Avant d'effectuer des opérations d'entretien sur l'appareil et coupez le moteur, débranchez le fil HT de la bougie.

Il faut placer le compacteur sur un sol plat et horizontal afin d'obtenir une lecture exacte des niveaux des liquides. Utilisez uniquement les huiles préconisées (voir le tableau ci-dessous).

### Rodage

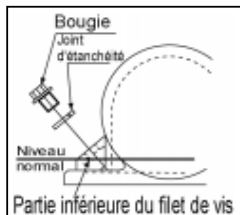
Lorsqu'un compacteur neuf est utilisé pour la première fois, il faut vidanger l'huile moteur après la période de rodage initiale (pour de plus amples renseignements, voir manuel du moteur). Il faut vidanger l'huile du carter de l'axe du vibreur au bout des premières 100 heures de fonctionnement, puis toutes les 500 heures de fonctionnement par la suite. Pour des renseignements sur la vidange de l'huile du carter du vibreur, reportez vous à la section « Vibreur ».

Il faut vérifier la tension de la courroie toutes les 4 heures d'utilisation.

Fréquence d'entretien		Premier 4 Heures	Premier Mois / 20 Heures	3 Mois / 50 Heures	6 Mois / 100 Heures
Huile Moteur	Vérifier le niveau	✓			
	Vidanger		✓		✓
Filtre à air	Vérifier l'état / Nettoyer		✓		✓
	Les remplacer, selon les besoins / toutes les 12 mois				
Bougie	Vidanger				✓
Courroie d'entraînement	Tension	✓	✓	✓	

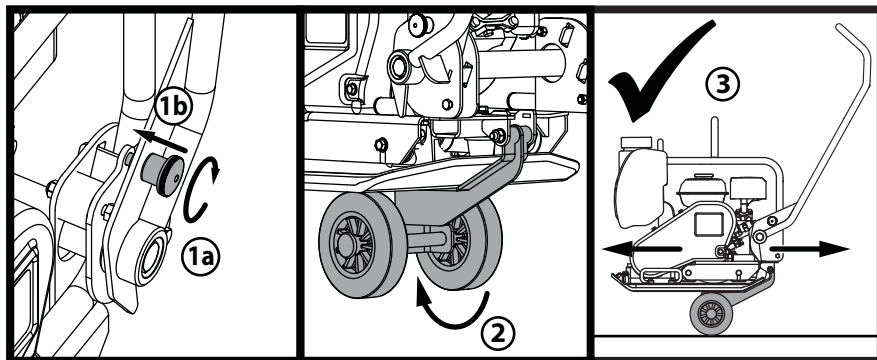
### Type et quantité d'huile/de carburant - Type de bougie

	Type d'huile	Quantité (Litres)	Type de Carburant	Capacité (Litres)	Type de Bougie	Entrefer d'électrode (mm)
Moteur à essence Honda GX120	S.A.E. 10W 30	0.6	Sans Plomb	2.5	BM6ES ou BPR6ES	0.7 - 0.8
Moteur à essence Honda GX160	S.A.E. 10W 30	0.6	Sans Plomb	3.6	BM6ES ou BPR6ES	0.6 - 0.7
Vibrater	S.A.E. 10W 40	0.3	N/A	N/A	N/A	N/A



### Unité de vibration.

Faites l'appoint d'huile préconisée, e cas échéant (voir tableau).



1. Tourner la poignée Bouton du Loquet pour engager le verrou de la poignée et verrouiller la poignée.
2. Une fois que la poignée est bien verrouillée en place, relâchez le kit de roue et glissez sous la plaque de base.
3. Avec la poignée reste verrouillée en place, la machine est maintenant prêt à être transporté en utilisant le kit de roue.

## Garantie

La plaque de compactage unidirectionnelle PCX 17/50A neuve de Altrad Belle est garantie à l'acquéreur d'origine un an (12 mois) à partir de la date originale de l'achat. La garantie Altrad Belle s'applique à tous défauts de matériaux ou à un vice de conception ou de fabrication.

La garantie Altrad Belle ne couvre pas ce qui suit :

1. Dégâts causés par un usage abusif, négligent, une chute ou tous autres dégâts similaires causés par le non-respect des instructions concernant l'assemblage, l'utilisation ou les opérations d'entretien à effectuer par l'utilisateur, ou résultant de celle-ci.
2. Toutes modifications, additions ou réparations effectuées par des personnes autres que les responsables de Altrad Belle ou ses agents agréés.
3. Les frais de transport ou d'expédition pour retourner l'appareil à Altrad Belle, ou ses agents agréés, et le renvoyer, en vue de le faire réparer ou évaluer après revendication sous garantie.
4. Les coûts des matériaux et/ou de la main-d'œuvre requis pour remplacer, réparer ou renouveler les composants en raison d'une usure raisonnable.

Sont exclus de la garantie les composants suivants :

- Courroie(s) d'entraînement
- Filtre à air de moteur
- Bougie de moteur

Altrad Belle et/ou ses agents agréés, directeurs, employés ou assureurs ne sont pas tenus responsables de tous dégâts consécutifs ou autres, pertes ou dépenses encourus en relation avec l'utilisation de l'appareil, ou l'incapacité d'utiliser l'appareil dans un but quel qu'il soit.

### Réclamations sous garantie

Il faut tout d'abord adresser toutes réclamations sous garantie à Altrad Belle par téléphone, fax, e-mail ou par courrier.

### Pour les revendications sous garantie:

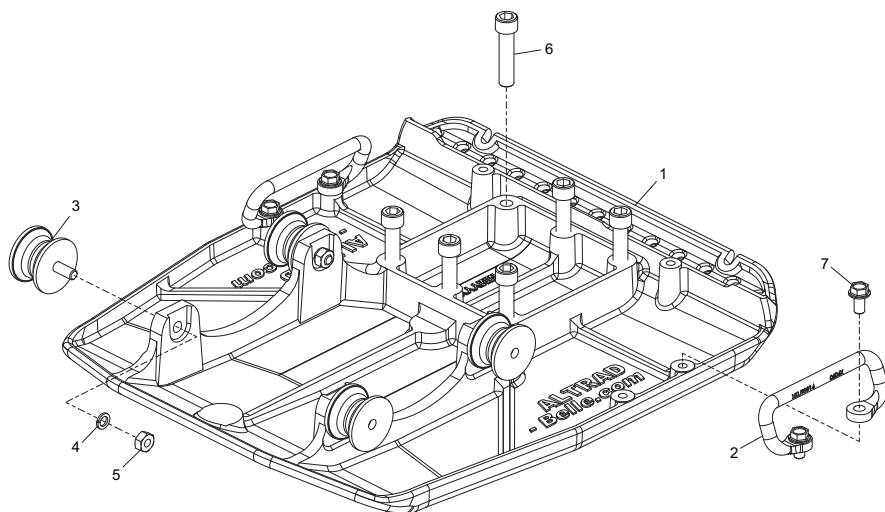
Tel: +44 (0)1298 84606

Fax: +44 (0)1298 84722

Email : Warranty@belle-group.co.uk

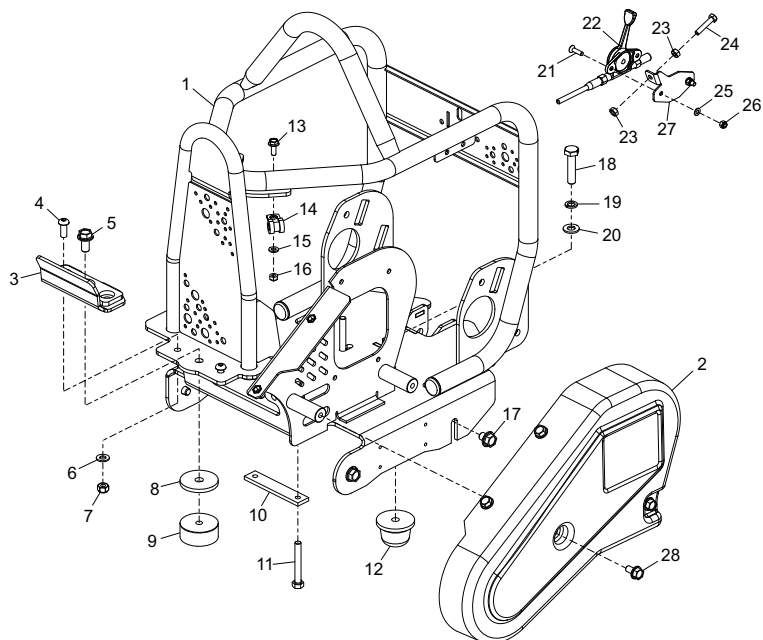
### Prière d'écrire à:

Altrad Belle Warranty Department,  
Sheen, Nr. Buxton,  
Derbyshire  
SK17 0EU  
Angleterre



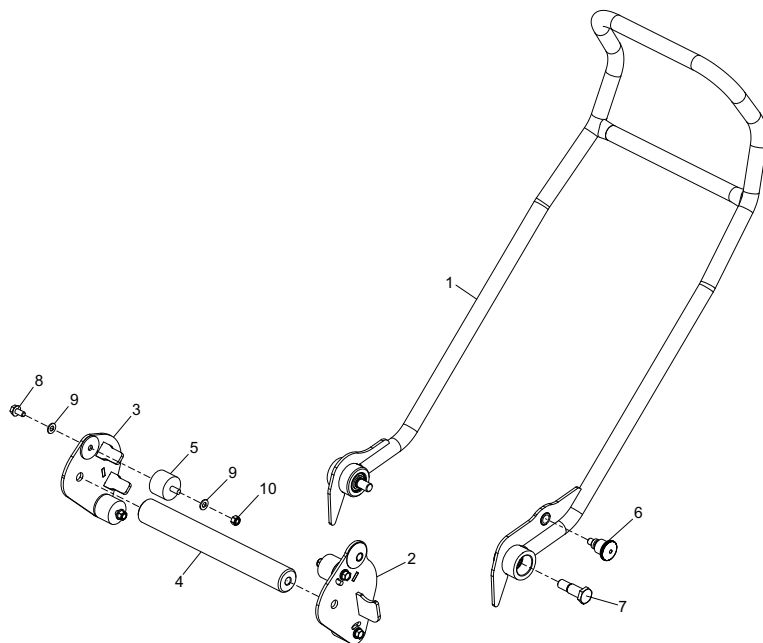
**Baseplate Assembly, Plaque d'embase,  
Cto. Placa de Base, Conj. Placa de Base**

1	960/99915	.....	Baseplate	.....	Plaque d'embase	.....	Placa de Base	.....	Placa de Base	.....	1
2	151/99914	.....	Handle	.....	Guidon	.....	Manillar	.....	Punho	.....	2
3	21.0.298	.....	Anti-Vibration Mount	.....	Tampon Antivibratoire	.....	Montura Antivibratoria	.....	Bloco Anti-Vibração	.....	4
4	4/1003	.....	Washer	.....	Rondelle	.....	Arandela	.....	Anilha	.....	M10
5	8/10003	.....	Nut	.....	Ecrou	.....	Tuerca	.....	Porca	.....	M10
6	7/14017	.....	Screw	.....	Vis	.....	Tornillo	.....	Parafuse	.....	M14 x 60
7	7/10039	.....	Screw	.....	Vis	.....	Tornillo	.....	Parafuse	.....	M10 x 20



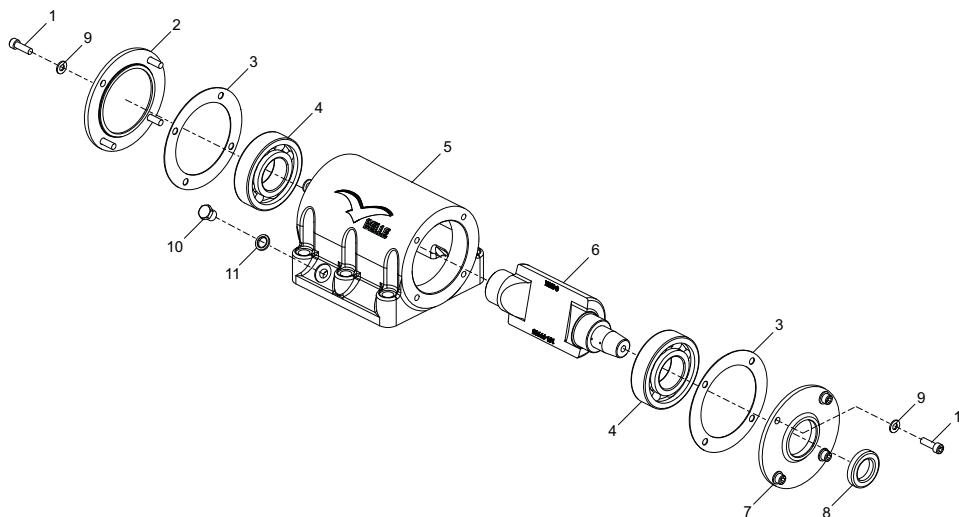
## Bedplate Assembly, Ensemble Socle, Conjunto de Bancada, Conjunto da Placa de Apoio

1	960/01900	Bedplate	Plaque d'assise	Bancada	Placa de Apoio	1
2	960/99918S	Belt Guard - Orange	Capot de courroie - Orange	Protector de la correa - Naranja	Guarda da Cinta - Laranja	1
2	960/99918S	Belt Guard - Blue	Capot de courroie - Bleu	Protector de la correa - Azul	Guarda da Cinta - Azul	1
2	960/99918S	Belt Guard - Green	Capot de courroie - Vert	Protector de la correa - Verde	Guarda da Cinta - Verde	1
2	960/99918S	Belt Guard - Red	Capot de courroie - Rouge	Protector de la correa - Roja	Guarda da Cinta - Vermelho	1
2	960/99918S	Belt Guard - Yellow	Capot de courroie - Jaune	Protector de la correa - Amarillo	Guarda da Cinta - Amarelo	1
2	960/99918S	Belt Guard - White	Capot de courroie - Blanc	Protector de la correa - Blanco	Guarda da Cinta - Branco	1
3	960/02000	Bracket	Patte de Montage	Escuadra	Suporte	1
4	7/8043	Screw	Vis	Tornillo	Parafuse	M8 x 25
5	7/10039	Screw	Vis	Tornillo	Parafuse	M10 x 20
6	4/8006	Washer	Rondelle	Arandela	Anilha	M8
7	8/8008	Nut	Ecrou	Tuerca	Porca	M8
8	960/99921	Spacer	Espaciador	Espaçador	Alstandsstuk	1
9	21/0415	Buffer	Butoir	Parachoques	Amortecedor	1
10	151.0.161	Clamp Plate	Plaque de bridage	Placa de sujeción	Placa de Aperto	2
11	02.0.031	Screw	Vis	Tornillo	Parafuse	M8 x 60
12	21.0.333	Buffer	Butoir	Parachoques	Amortecedor	1
13	7/6034	Screw	Vis	Tornillo	Parafuse	M6 x
14	900/01200	P-Clip	Collier en "P"	Abrazadera "P"	Gancho "P"	1
15	4/6001	Washer	Rondelle	Arandela	Anilha	M6
16	8/6007	Nut	Ecrou	Tuerca	Porca	M6
17	7/10025	Screw	Vis	Tornillo	Parafuse	M10
18	9/10005	Bolt	Boulon	Perno	Perno	M10 x 45
19	4/1003	Washer	Rondelle	Arandela	Anilha	M10
20	4/1005	Washer	Rondelle	Arandela	Anilha	M10
21	7/5018	Screw	Vis	Tornillo	Parafuse	M5
22	21/0413	Throttle Assembly	Accélérateur	Accelerador	Montagem do Acelerador	1
23	8/6001	Nut	Ecrou	Tuerca	Porca	M6
24	7/6039	Screw	Vis	Tornillo	Parafuse	M6 x 30
25	4/5002	Washer	Rondelle	Arandela	Anilha	M5
26	8/5003	Nut	Ecrou	Tuerca	Porca	M5
27	21/0390	Bracket	Patte de Montage	Escuadra	Suporte	1
28	7/8053	Screw	Vis	Tornillo	Parafuse	M8 x 16



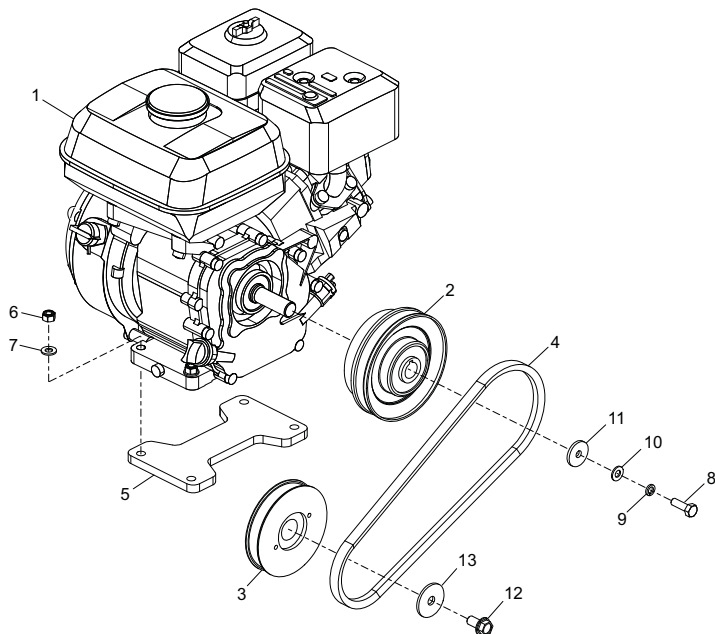
## Handle Assembly, Ensemble Poignée, Conjunto de Manillar, Conjunto do Punho

1	943/19000S.....	Handle - Orange.....	Guidon - Orange .....	Manillar - Naranja .....	Punho - Laranja .....	1	
1	943/19000B.....	Handle - Blue .....	Guidon - Bleu .....	Manillar - Azul .....	Punho - Azul .....	1	
1	943/19000G.....	Handle - Green.....	Guidon - Vert.....	Manillar - Verde .....	Punho - Verde .....	1	
1	943/19000R.....	Handle - Red.....	Guidon - Rouge.....	Manillar - Roja .....	Punho - Vermelho .....	1	
1	943/19000Y.....	Handle - Yellow.....	Guidon - Jaune .....	Manillar - Amarillo.....	Punho - Amarelo .....	1	
1	943/19000W.....	Handle - White .....	Guidon - Blanc .....	Manillar - Blanco.....	Punho - Branco .....	1	
2	960/01200.....	Bracket.....	Patte de Montage.....	Escuadra .....	Suporte .....	1	
3	960/02200.....	Bracket.....	Patte de Montage.....	Escuadra .....	Suporte .....	1	
4	960/99922.....	Strut.....	Béquille .....	Puntal .....	Apoio .....	1	
5	21/0157.....	Anti-Vibration Mount.....	Tampon Antivibratoire.....	Montura Antivibratoria .....	Bloco Anti-Vibração .....	4	
6	3/0085.....	Latch .....	Verrou .....	Cerrojo .....	Trinco .....	1	
7	151.0.019.....	Bolt .....	Boulon.....	Perno .....	Perno .....	2	
8	7/8053.....	Screw.....	Vis .....	Tornillo.....	Parafuse .....	M8 .....	4
9	4/8006.....	Washer.....	Rondelle.....	Arandela.....	Anilha .....	M8 .....	8
10	8/8008.....	Nut.....	Ecrou.....	Tuerca .....	Porca .....	M8 .....	4



## Vibrator Unit, Unité de Vibration, Unidade Vibradora, Unidade do Vibrador

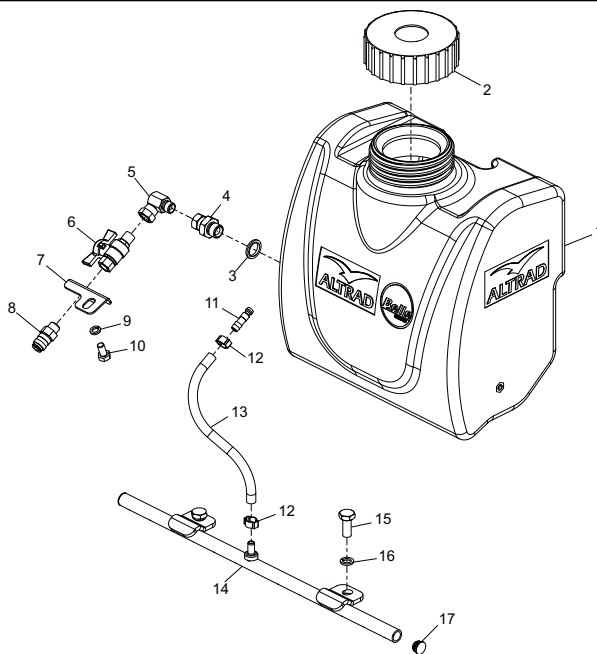
1	7/8010	Screw	Vis	Tornillo	Parafuse	M8	8
2	151/99986	End Cover	Carter d'extrémité	Tapa de fondo	Tampa de extremidade		1
3	151/99986	Gasket	Joint	Junta	Gaxeta		2
4	53/0072	Bearing	Roulement	Cojinete	Rolamento		2
5	960/99919	Housing	Carter	Alojamiento	Cárter		1
6	960/99920	Vibrator Shaft	Axe	Eje	Veio		1
7	151/99987	End Cover	Carter d'extrémité	Tapa de fondo	Tampa de extremidade		1
8	15.0.196	Oil Seal	Joint d'étanchéité à l'huile	Obturador aceite	Vedação de Óleo		1
9	4/8006	Washer	Rondelle	Arandela	Anilha	M8	8
10	MS12	Bung	Obturateur	Tapón	Tampão		1
11	5/0011	Seal	Joint d'étanchéité	Obturador	Vedação		1



### Engine and Drive Kit, Moteur et Kit d'entraînement, Motor y Kit Transmision, Motor e Kit de Transmissão

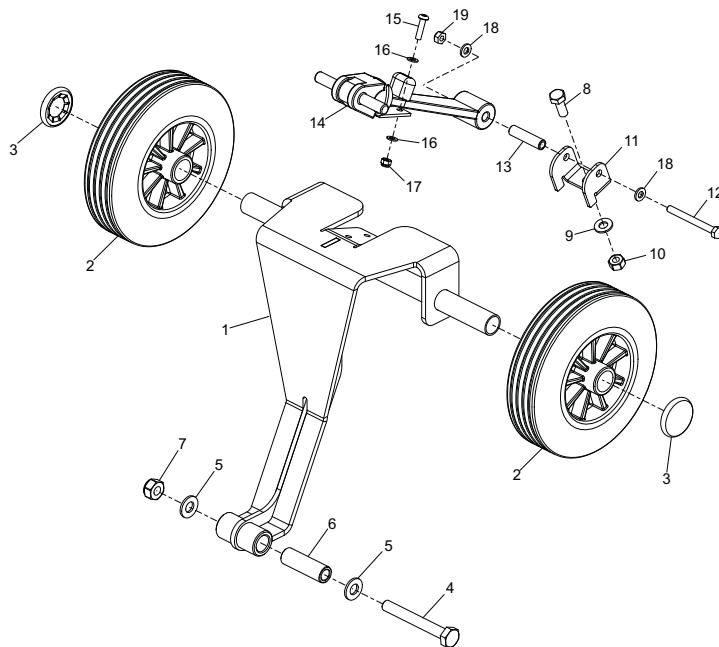
1	20/0038	..... Engine .....	Moteur .....	Motor .....	Motor .....	Honda GX120 .....	1
2	10.7.255	..... Clutch .....	Embrayage .....	Embrague .....	Embraiagem .....		1
3	151/99988	..... Pulley .....	Poëlie .....	Polea .....	Polia .....		1
4	21/0352	..... Belt .....	Courroie .....	Correa .....	Cinta .....		1
5	151/99956	..... Spacer .....	Espaciador .....	Espaçador .....	Afstandsstuk .....		1
6	8/8008	..... Nut .....	Ecrou .....	Tuerca .....	Porca .....	M8 .....	4
7	4/8006	..... Washer .....	Rondelle .....	Arandela .....	Anilha .....	M8 .....	4
8	02.3.020	..... Screw .....	Vis .....	Tornillo .....	Parafuso .....		1
9	4/8003	..... Washer .....	Rondelle .....	Arandela .....	Anilha .....	M8 .....	1
10	4/8006	..... Washer .....	Rondelle .....	Arandela .....	Anilha .....	M8 .....	1
11	05.3.062	..... Washer .....	Rondelle .....	Arandela .....	Anilha .....		1
12	7/10039	..... Screw .....	Vis .....	Tornillo .....	Parafuso .....	M10 .....	1
13	4/1009	..... Washer .....	Rondelle .....	Arandela .....	Anilha .....	M10 .....	1





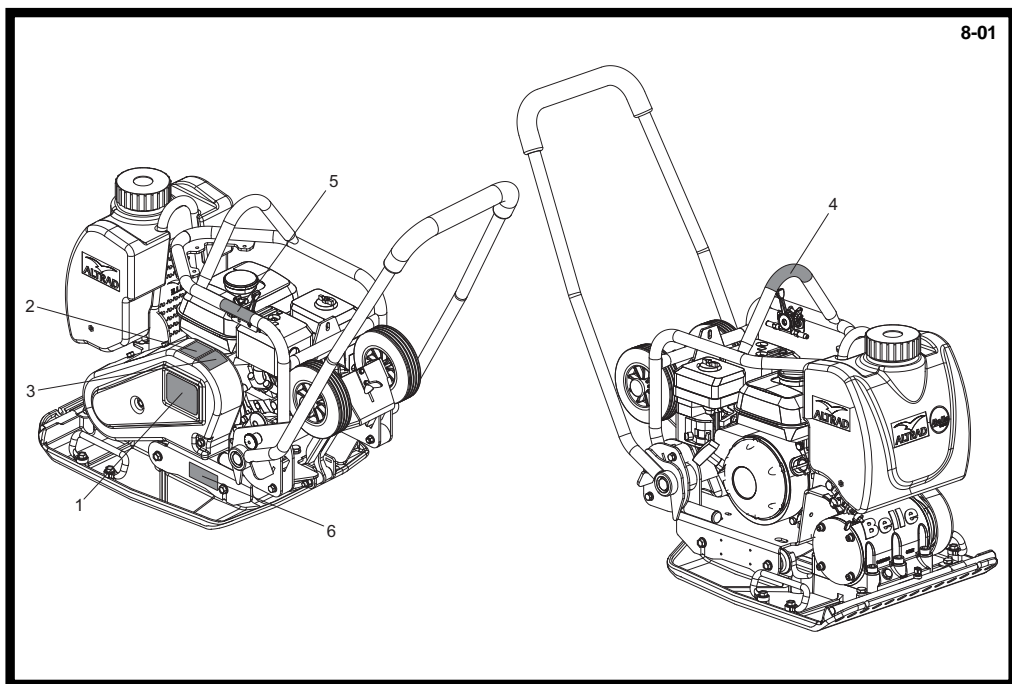
## Water Bottle Assembly, Ensemble Bouteille d'eau, Conjunto Botella Agua, Conjunto da Garrafa de Água

1	943/99946S	.....Bottle - Orange	.....Bouteille - Orange	.....Botella - Naranja	.....Garrafa - Laranja	.....	1
1	943/99946B	.....Bottle - Blue	.....Bouteille - Bleu	.....Botella - Azul	.....Garrafa - Azul	.....	1
1	943/99946G	.....Bottle - Green	.....Bouteille - Vert	.....Botella - Verde	.....Garrafa - Verde	.....	1
1	943/99946R	.....Bottle - Red	.....Bouteille - Rouge	.....Botella - Roja	.....Garrafa - Vermelho	.....	1
1	943/99946Y	.....Bottle - Yellow	.....Bouteille - Jaune	.....Botella - Amarillo	.....Garrafa - Amarelo	.....	1
1	943/99946W	.....Bottle - White	.....Bouteille - Blanc	.....Botella - Blanco	.....Garrafa - Branco	.....	1
2	72/0028	.....Cap	.....Capuchon	.....Casquete	.....Tampa	.....	1
3	5/0007	.....Seal	.....Joint d'étanchéité	.....Obturator	.....Vedação	.....	1
4	6/0146	.....Adapter	.....Adapteur	.....Adapter	.....Adaptador	.....	1
5	6/0193	.....Elbow	.....Coude	.....Codo	.....Canto	.....	1
6	6/0222	.....Ball Valve	.....Robinet	.....Válvula esférica	.....Válvula de Esferas	.....	1
7	960/99909	.....Bracket	.....Patte de Montage	.....Escuadra	.....Suporte	.....	1
8	6/0268	.....Coupling	.....Couplage	.....Acoplamiento	.....Acoplamento	.....	1
9	4/8003	.....Washer	.....Rondelle	.....Arandela	.....Anilha	..... M8	1
10	7/8008	.....Screw	.....Vis	.....Tornillo	.....Parafuso	..... M8	1
11	6/0225	.....Hosetail	.....Extrémité de tuyau	.....Extremo manguera	.....Parte Final da Tubagem	.....	1
12	15.0.063	.....Clip	.....Collier	.....Presilla	.....Grampo	.....	2
13	960/99910	.....Hose	.....Tuyau	.....Manguera	.....Tubagem	.....	1
14	960/02500	.....Water Spray Bar	.....Barre d'arrosage	.....Barra rociado agua	.....Barra de Aspersão de Água	.....	1
15	7/10005	.....Screw	.....Vis	.....Tornillo	.....Parafuso	..... M10	2
16	4/1003	.....Washer	.....Rondelle	.....Arandela	.....Anilha	..... M10	2
17	3/4040	.....Plug	.....Bougie	.....Tapón	.....Bujão	.....	2



### Transporter Attachment, Fixation de transporteur, Conexión para transportador, Acessório do Transportado

1	960/02400	.....Transporter Weldment....	Assemblage soudé .....	Cjto. Transportador soldado .....	Soldadura do Transportador .....	1
			de transporteur.....			2
2	19.0.603	.....Wheel .....	Roue .....	Rueda .....	Roda .....	2
3	00011	.....Cap .....	Capuchon.....	Casquete .....	Tampa .....	2
4	9/10011	.....Bolt .....	Boulon.....	Perno .....	Perno .....	1
5	4/1005	.....Washer .....	Rondelle.....	Arandela .....	Anilha..... M10.....	2
6	960/99924	.....Boss.....	Bossage.....	Resalte .....	Cubo.....	1
7	8/10006	.....Nut .....	Ecrou .....	Tuerca .....	Porca.....	1
8	7/8011	.....Screw.....	Vis .....	Tornillo .....	Parafuso..... M8 x 20.....	1
9	4/8006	.....Washer.....	Rondelle.....	Arandela .....	Anilha..... M8.....	1
10	8/8008	.....Nut .....	Ecrou .....	Tuerca .....	Porca..... M8.....	1
11	960/99923	.....Bracket .....	Patte de Montage.....	Escuadra .....	Suporte .....	1
12	9/6009	.....Bolt .....	Boulon.....	Perno .....	Perno .....	1
13	960/99925	.....Boss.....	Bossage .....	Resalte .....	Cubo.....	1
14	960/99926	.....Latch.....	Verrou .....	Cerjojo .....	Trinco.....	1
15	7/5002	.....Screw.....	Vis .....	Tornillo.....	Parafuso .....	2
16	4/5002	.....Washer .....	Rondelle.....	Arandela .....	Anilha.....	4
17	8/5003	.....Nut .....	Ecrou .....	Tuerca .....	Porca..... M5.....	2
18	4/6001	.....Washer.....	Rondelle.....	Arandela .....	Anilha..... M6.....	2
19	8/6007	.....Nut .....	Ecrou .....	Tuerca .....	Porca..... M6.....	1



## Decals, Autocollant, Rótulo, Decalque

1	800/99548	.....Decal	.....Autocollant	.....Rótulo	.....Decalque	.....PCX 17/50A	.....1
2	800/99951	.....Decal - Noise	.....Autocollant - Bruits	.....Rótulo - Ruidos	.....Decalque - Ruído	.....105 dB(A)	.....1
3	19.0.373	.....Decal - Warning	.....Autocollant - Avertissement	.....Rótulo - Aviso	.....Decalque - Aviso		.....1
4	800/99986	.....Decal	.....Autocollant	.....Rótulo	.....Decalque	.....Lifting Point	.....1
5	800/99649	.....Decal	.....Autocollant	.....Rótulo	.....Decalque	.....Throttle Lever	.....1
6	800/99420	.....Decal	.....Autocollant	.....Rótulo	.....Decalque	.....Wheel Kit Fitment	.....1



BELLE  
LIGHT  
CONSTRUCTION  
EQUIPMENT

**ALTRAD Belle Head Office**

Sheen, Nr. Buxton  
Derbyshire.  
SK17 OEU  
England

Tel: +44 (0)1298 84606  
Fax: +44 (0)1298 84722  
email: [sales@belle-group.co.uk](mailto:sales@belle-group.co.uk)

[www.ALTRAD-Belle.com](http://www.ALTRAD-Belle.com)  
[www.Belle247.com](http://www.Belle247.com)

No.1 for Light Construction Equipment

[www.ALTRAD-Belle.com](http://www.ALTRAD-Belle.com)

**ALTRAD...**

*Belle...*

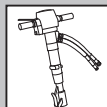
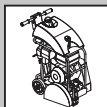
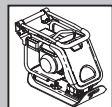
**BarOmix...**

**FORT...**

**Limex...**

**Richard Fraisse...**

**Plettac**



COMPACTING...

MIXING...

CONCRETING...

CUTTING...

BREAKING...

MOVING...

WHEELBARROWS...