

POWEREASE R420 ENGINE

MODEL: 85.570.150

FEATURES

- **PowerEase engines** have been used by BE Power Equipment for well over ten years and have proved themselves to be powerful and reliable. Their reputation has earned the trust to be used on a wide range of power equipment.
- **Replacement engine** for equipment that accepts a keyed, 1" horizontal shaft.
- **Air cooled, 4-stroke, Over Head Valve (OHV)** design enables higher compression ratio to obtain greater power output.
- **Uses common SAE 10W30** motor oil to splash lubricate the components in the crankcase.
- **Automatic low-oil sensor** will shut down the engine if the oil level drops to dangerous levels.
- **Fuel recommended** to use is regular unleaded that is 86 octane or more. It is best to use fuel with no ethanol, but ethanol blends of up to 10% is acceptable.



Scan the QR code with your mobile device and discover more about this BE Engine.

ENGINE SPECS

MODEL:	POWEREASE R420
TYPE:	AIR COOLED, 4-STROKE OHV
DISPLACEMENT:	420CC
NET POWER:	15 HP @ 3,600 RPM
NET TORQUE:	17.8 FT/LB @ 2,500 RPM
FUEL TYPE:	UNLEADED
MIN OCTANE:	86 OR MORE
MAX ETHANOL:	10%
FUEL TANK CAPACITY:	6.1 L / 1.6 US GAL
OIL TYPE:	SAE 10W30
OIL CAPACITY:	1.1L/1.16 US QTS
LUBRICATION:	FORCED SPLASH
COMPRESSION RATIO:	8.2:1
START SYSTEM:	RECOIL
SHAFT TYPE:	KEYED 1" HORIZONTAL
SHAFT ROTATION:	COUNTER CLOCKWISE
VALVE CLEARANCES:	.06" IN TAKE / .08" OUT TAKE

REPLACEMENT PARTS

AIR FILTER ELEMENT:	85.550.004
AIR FILTER ASSEMBLY:	85.571.029E
MUFFLER ASSEMBLY:	85.571.030
FUEL TANK:	85.571.031
FUEL TANK CAP:	85.571.013
FUEL TANK CAP STRAINER:	85.571.042
RECOIL ASSEMBLY:	85.571.026
IGNITION COIL:	85.571.032
ON/OFF SWITCH:	85.571.008
OIL PLUG & DIPSTICK:	85.571.025
CARBURETOR ASSEMBLY:	85.571.028
THROTTLE CONTROL KIT:	85.571.137
CYLINDER COVER:	85.571.022
SPARK PLUG:	85.519.001
AUTO LOW OIL SENSOR:	85.571.003

BOXED SIZE

LxWxH:	17" x 18" x 18"
WEIGHT:	68 LBS

UNIT SIZE



UNIT WEIGHT: **66 LBS**

WARRANTY

BASIC:	2 YEARS
REGISTERED:	5 YEARS
UPC:	777897146370

09-2021

MOTEUR POWEREASE R420

MODÈLE: 85.570.150

CARACTÉRISTIQUES

- **Les moteurs Powerease sont utilisés par BE Power Equipment** depuis plus de dix ans et se sont avérés puissants et fiables. Leur réputation ont gagné la confiance à être utilisés sur une large gamme d'équipements.
- **Moteur de remplacement** pour équipements acceptant un arbre horizontal claveté de 1".
- **Soupape de tête refroidi par air, 4 temps**, permet un taux de compression plus élevé pour obtenir une plus grande puissance de sortie.
- **Utilise de l'huile à moteur ordinaire** SAE 10W30 pour lubrifier les composantes dans le carter.
- **Le capteur d'huile automatique** arrête le moteur si le niveau d'huile tombe à un niveau critique.
- **Le carburant recommandé est de l'essence ordinaire** ayant 86 octane ou plus. Il est préférable d'utiliser de l'essence sans éthanol, par contre de l'éthanol mélangé jusqu'à 10% est acceptable.



Scanner votre code QR avec votre cellulaire et découvrez-en plus à propos de ce moteur.

SPÉC MOTEUR

MODÈLE:	POWEREASE R420
TYPE:	REFROIDI PAR AIR, 4 TEMPS OHV
DÉPLACEMENT:	420CC
PUISSANCE NETTE:	15 HP @ 3,600 RPM
COUPLE NET:	17.8 FT/LB @ 2,500 RPM
TYPE D'ESSENCE:	SANS PLOMB
MIN OCTANE:	86
MAX ÉTHANOL:	10%
CAP. RÉSERVOIR D'ESSENCE:	6.1 L / 1.6 US GAL
TYPE D'HUILE:	SAE 10W30
CAPACITÉ D'HUILE:	1.1L/1.16 US QTS
LUBRIFICATION:	ÉCLABOUSSURE FORCÉE
TAUX DE COMPRESSION:	8.2:1
SYSTÈME DE DÉMARRAGE:	RECU
TYPE D'ARBRE:	HORIZONTAL CLAVETÉ DE 1"
ROTATION DE L'ARBRE:	DANS LE SENS HORAIRE
DÉGAGEMENTS DE SOUPAPE:	.06" ADMISSION/.08" À PRENDRE

PIÈCES DE REMPLACEMENT

ÉLÉMENT FILTRE À AIR:	85.550.004
FILTRE À AIR ASSEMBLÉ:	85.571.029E
SILENCIEUX ASSEMBLÉ:	85.571.030
RÉSERVOIR D'ESSENCE:	85.571.031
BOUCHON RÉSERVOIR À GAZ:	85.571.013
TAMIS BOUCHON RÉSERVOIR À GAZ:	85.571.042
ENSEMBLE DE RECU:	85.571.026
BOBINE D'ALLUMAGE:	85.571.032
INTERRUPTEUR "ON/OFF":	85.571.008
BOUCHON D'HUILE & JAUGE:	85.571.025
CARBURATEUR ASSEMBLÉ:	85.571.028
KIT DE COMMANDE DES GAZ:	85.571.137
COUVERT DE CYLINDRE:	85.571.022
BOUGIE:	85.519.001
CAPTEUR D'HUILE AUTO.:	85.571.003

TAILLE DE LA BOÎTE

LxWxH:	17" x 18" x 18"
WEIGHT:	68 LBS

TAILLE DE L'APPAREIL



POIDS DE L'APPAREIL	66 LBS
---------------------	---------------

GARANTIE

DE BASE:	2 ANS
INSCRITE:	5 ANS
UPC:	777897146370