



OPC503

3 INCH CHIPPER SHREDDER

OFFROAD-TOW ONLY • KOHLER® COMMAND PRO ENGINE • TOP LOADING

ASSEMBLY GUIDE



DK2 USA WEST

4301 S VALLEY VIEW BLVD. SUITE 10-11
LAS VEGAS, NEVADA
89103 USA

DK2 CORPORATE HEAD OFFICE

1080 CLAY AVENUE, UNIT 2
BURLINGTON, ONTARIO
L7L0A1 CANADA

DK2 USA EAST

3750 SOUTH AVENUE, NORTH UNIT
TOLEDO, OHIO
43615 USA

PARTS AND SERVICE 702-331-5353

WWW.DK2POWER.COM



TABLE OF CONTENTS

Axle	3
Wheels	4
Drop Stand & Tow Bar	5
Side Feed Chute	6
Top Loading Feed Chute Handle	7
Top Loading Feed Chute	8
Chip Chute	9
Important Information	10
Your Kohler® 7HP CH270 Engine	11

SCHEMATICS AND PARTS

Checking the Schematics	12
Parts List	13

OPERATION

Before Turning Key and Pull Starting Engine	14
Quick Start and Troubleshooting	15
Warranty.....	16



STEP 1

AXLE

1. Install the axle with the bolts provided.





STEP 2

WHEELS

1. Install the wheels. Use locking pins in the axle to lock wheels from moving while your chipping, or free wheel when towing.

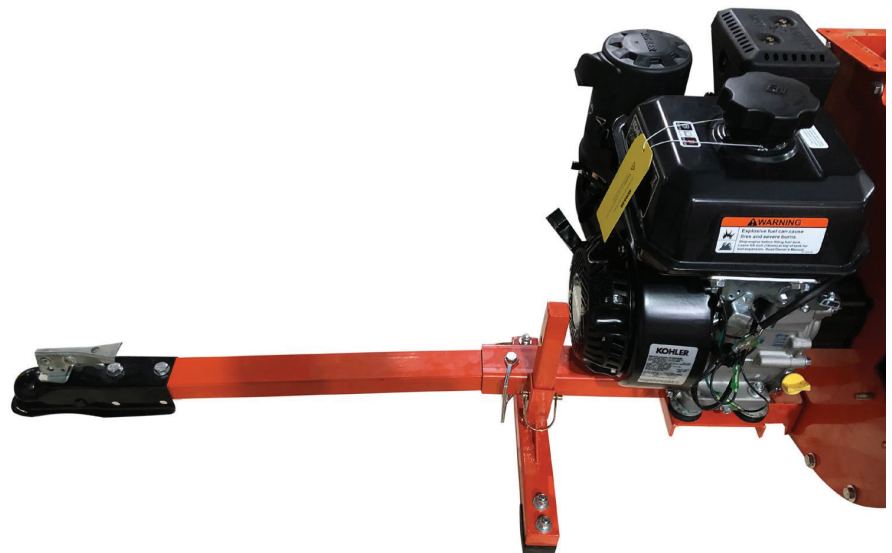




STEP 3

DROP STAND & TOW BAR

1. Install the drop stand.
2. Install the tow bar.





STEP 4

SIDE FEED CHUTE

1. Install the 3 inch tree feed chute with the bolts provided.





STEP 5

TOP LOADING FEED CHUTE HANDLE

1. Install the handle with 4 bolts.





STEP 6

TOP LOADING FEED CHUTE

1. Mount the top chute to the unit.
2. Plug in the white connector for the key switch.





STEP 7

CHIP CHUTE

1. Mount the chip chute.





STEP 8

IMPORTANT INFORMATION

1. Fill oil 10w30.
2. Gas mid grade.
3. Small sticks 3/8 dia max and leaves in top hopper.
4. Trees up to 3 inches into side feed chute.

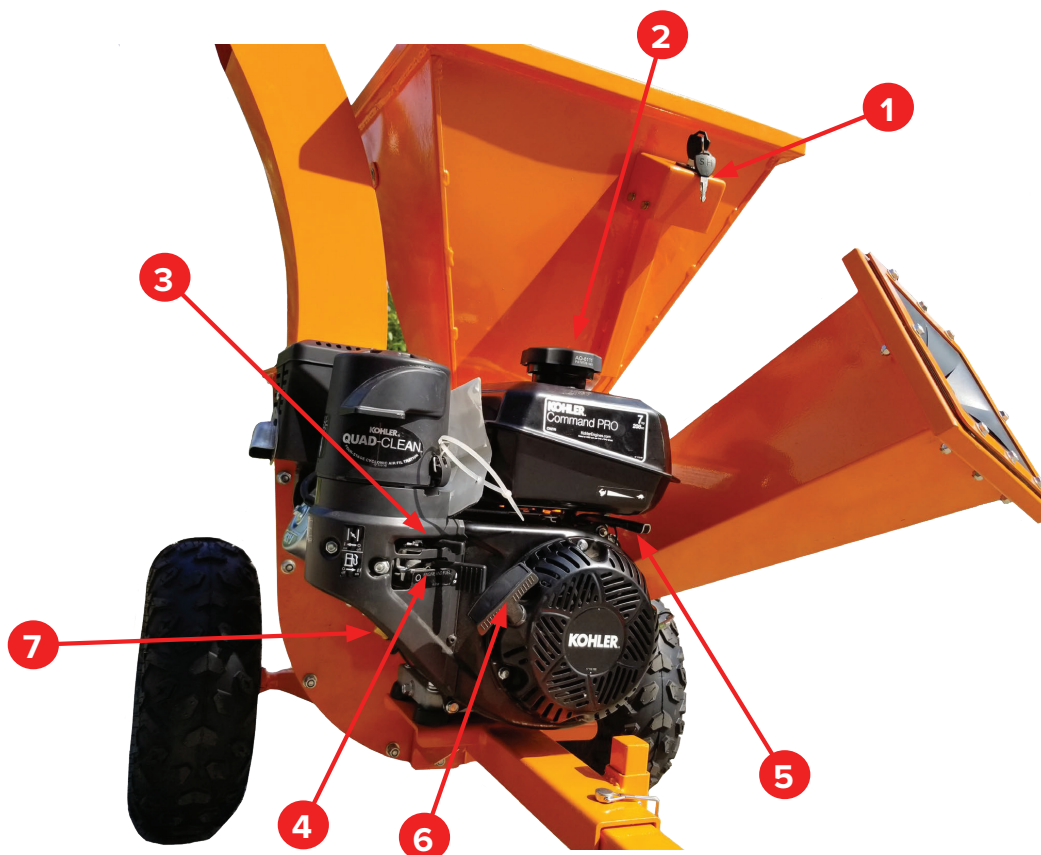




STEP 9

YOUR KOHLER® 7HP CH270 ENGINE

READ THE ENGINE MANUAL SUPPLIED WITH YOUR UNIT FOR FULL ENGINE OPERATION, SAFETY, AND MAINTENANCE.

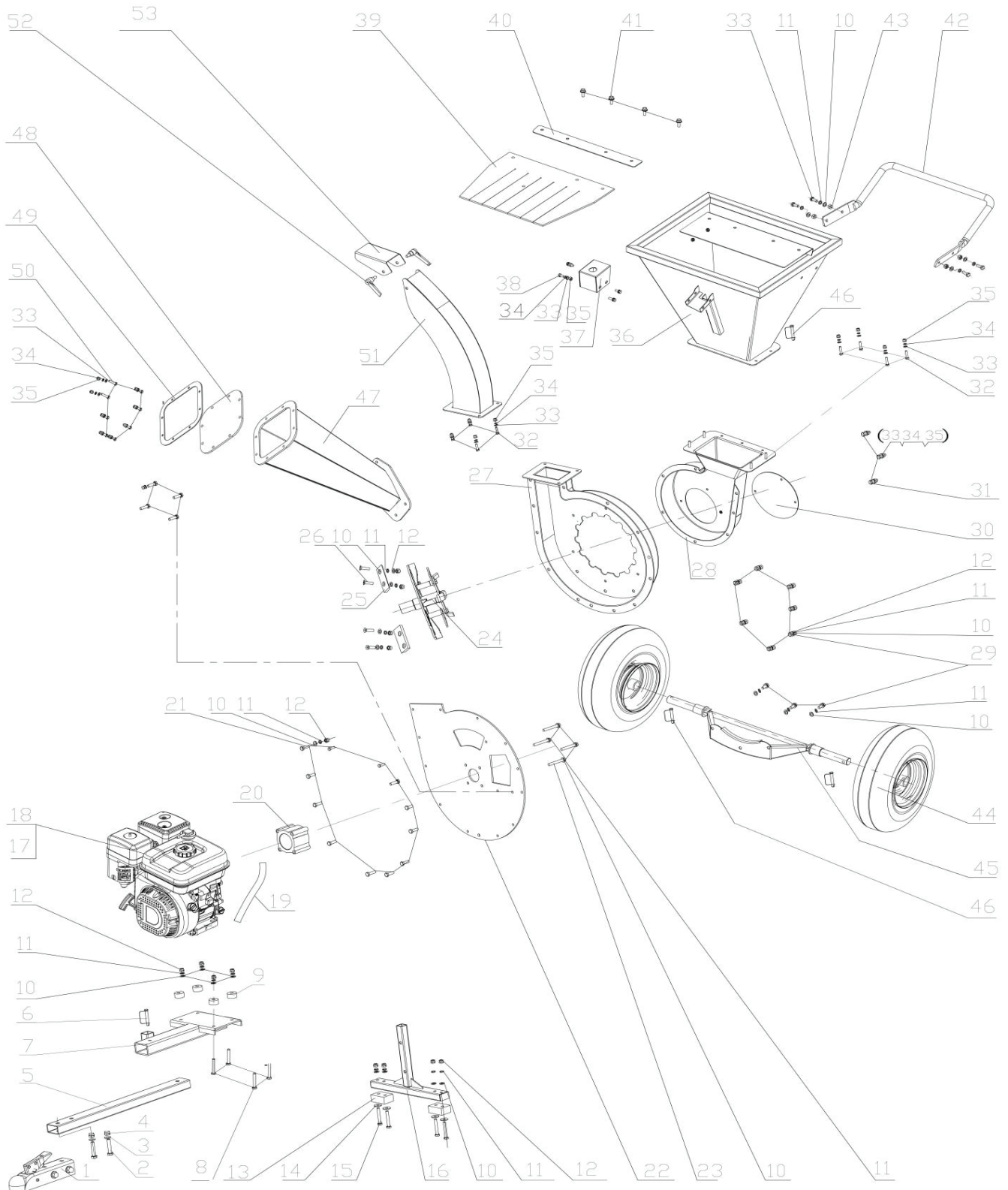


1	ON/OFF KEY LOCK
2	GAS - USE MID GRADE OR HIGHER
3	CHOKE - LEFT IS ON / RIGHT IS OFF (RUN POSITION)
4	GAS ON / OFF SWITCH - LEFT IS OFF / RIGHT IS ON
5	THROTTLE - RABBIT FAST / TURTLE SLOW
6	PULL STARTER - PULL TIGHT - THEN PULL START
7	OIL - FILL TO MARK 10W30, WILL NOT START IF OIL IS LOW, HAS LOW OIL SHUTOFF PROTECTION. 2 YELLOW CAPS ARE OIL FILL CAPS. USE EITHER ONE TO FILL OIL.



PARTS LIST

CHECKING THE SCHEMATICS





PARTS LIST

PARTS LIST

No.	Specification	No.	Specification
1	Hitch Trailer	27	Middle Chipper Room
2	Bolt M10x50	28	Outside Chipper Room
3	Washer 10	29	M8x20 Bolt
4	Lock Nut M10	30	Cover Plate
5	Tow Bar	31	M6x20 Bolt
6	Safety Pin Dia. 8x60	32	M6x25 Bolt
7	Tow Bar Connecting Part	33	Washer 6
8	Hexagon Flange Bolt M8x55	34	Spring Washer 6
9	Rubber Washer M30x15	35	Lock Nut M6
10	Washer 8	36	Top Feed Hopper
11	Spring Washer 8	37	Switch Cover
12	Lock Nut M8	38	M6x16 Bolt
13	Rubber Foot	39	Top Feed Rubber
14	Gasket 8	40	Depression Bar
15	Bolt M8x50	41	M8x25 Bolt
16	Front Foot Support	42	Handle
17	Engine	43	Lock Nut M8
18	Key 4.8x5x55	44	Tire 145/70-6
19	Engine Wire	45	Wheel Axle
20	Protection Pipe	46	Safety Pin Dia. 8x45
21	M8x25 Bolt	47	Side Feed Hopper
22	Inside Plate Chipper Room	48	Side Feed Rubber
23	5/16-24 UNFx90 Bolt	49	Flange Clamp
24	Blade Plate	50	M6x30 Bolt
25	Blade	51	Outlet Hopper
26	M8x25 Bolt	52	M8x20 Bolt
		53	Outlet Hopper Adjust Plate



OPERATION

BEFORE TURNING KEY & PULL STARTING ENGINE

CLEAR AREA OF ALL PEOPLE AND PROPERTY THAT COULD BE DAMAGED. THINK SAFETY. CHIPS ARE FLYING PROJECTILES AND CAN CAUSE INJURY.

WEAR SAFETY GLASSES, HEARING PROTECTION, AND GLOVES.

DO NOT WEAR LOOSE FITTING CLOTHES THAT COULD GET STUCK IN THE MACHINE MOVING PARTS, ONLY CHIP WOOD.

CHILDREN SHOULD NOT RUN THIS EQUIPMENT, STAY ALERT OF YOUR SURROUNDINGS AND PERSONS THAT COULD APPEAR IN THE CHIP PATH WHILE YOU ARE WORKING.

UNIT IS DIRECT DRIVE. NO CLUTCH TO SLIP OR BURN UP.

Before starting, make sure all chutes are clear of branches as the cutting wheel will turn as you pull the recoil starter. Cutter wheel must be free to turn when starting.

PERFORMANCE OPERATION

Feed larger trees up to 3 inches in diameter slowly into the tubular feed chute allowing the cutter wheel to regain speed. Shoving a tree into the cutter wheel will stall the machine and damage the cutters or drive shaft.

Feed twigs, leaves, and branches up to 3/8 inch diameter into the top hopper. Wear gloves, as the cutter will grab the branches and pull them into the machine and from your hands. **NEVER PLACE HANDS INTO THE TOP FEEDER.** To clear the top feeder, turn the key off, remove it, unplug the spark plug. Be safe, the cutters on this machine are high speed and very sharp.

SET BOTH OF YOUR WHEEL BRAKE PINS TO STABILIZE THE MACHINE DURING OPERATION. READ AND OBEY ALL WARNING LABELS ON THIS MACHINE.



OPERATION

QUICK START & TROUBLESHOOTING

QUICK START SETUP

- Add 10W30 oil to engine
- Add gas
- Pin both wheels into pivot brake holes
- Turn key on
- Half throttle (choke optional for cold starts)
- Set throttle to just over turtle
- Pull start the engine

TREE CHIPPING

- Engine on highest speed
- Feed smaller trees into chute and let go, tree will auto feed.
- Feed larger trees slowly to allow cutter wheel to regain RPM speed between cuts
- Feed leaves, twigs and up to 3/8 diameter trees into top hopper

TROUBLE SHOOTING

ENGINE WON'T START

- Turn key on - check engine oil level - check gas level
- Follow your engine manual for further trouble shooting

UNIT VIBRATES

- Check your chipper for missing or loose blades
- Check your chipper wheel is not obstructed and freely turns



WARRANTY

JUST IN CASE

PLEASE DO NOT RETURN TO THE STORE

CALL US AT 702-331-5353 FOR OEM WARRANTY PARTS AND QUESTIONS

WHAT IS COVERED - 2YR ENGINE AND 1 YEAR COMMERCIAL WARRANTY INCLUDED

Detail K2 Inc. warrants to the original purchaser that model OPC503 will be free and clear of manufacturing defects in workmanship and materials under normal use and service for a period of one (1) year from the date of the original purchase. If one (1) year from the original date of purchase this OPC503 fails due to defect in material or 1-year parts only warranty no labor. Kohler 3 year warranty is PARTS and LABOR.

Upon expiry of one (1) year, Detail K2 will no further liability to the product. Detail K2 does not authorize any party, including its authorized distributors or dealers, to offer any other warranty on behalf of Detail K2 Inc.

SERIAL NUMBERS MUST BE REGISTERED ONLINE AT WWW.DK2POWER.COM, WARRANTY NON-TRANSFERABLE.

KOHLER ENGINES - KOHLER CH SERIES ENGINES COMMERCIAL 3 YR PARTS AND LABOR WARRANTY

KOHLER ENGINES - KOHLER SH SERIES ENGINES RESIDENTIAL 2 YR PARTS AND LABOR WARRANTY

See your Kohler manual for specific warranty.

DK2 OPC503 - 1-Year parts only, no labor. 3-year commercial Kohler warranty.

THIS WARRANTY DOES NOT COVER OR APPLY TO:

- (a) Damage to the product due to misuse, mishandling and abuse
- (b) Improper installation, maintenance and storage
- (c) Expendable parts such as nuts and bolts, pins and springs, wiring and switch components, hydraulic hoses and fittings, cutting teeth, cutting chains, cutting blades, throttles, belts and tires.
- (d) Normal wear and tear
- (e) Consequential damage & incidental damages such as damage to persons or property

PROCEDURE FOR OUTDOOR POWER EQUIPMENT WARRANTY

Within one (1) year warranty period, the purchaser of the product can CALL 702-331-5353 DK2 POWER or contact us on www.DK2Power.com Notify us of the claimed defect and provide proof of original purchase. At this time the validity of the claim will be determined, and if approved replacement parts will be issued. No returned product will be accepted under warranty unless accompanied by an RGA# issued by Detail K2 Inc.

DAMAGED FREIGHT

Damage to your product caused by freight mishandling is NOT covered under warranty. If your freight arrives damaged, REFUSE it. **Inspect your product when it arrives**, otherwise if you accept it, you will be responsible for filing any freight claims with the delivery company. DK2 warranty excludes damage to product.

RETURNS BEFORE GAS AND OIL

Follow the return policy from the retailer you purchased the equipment from.

RESOLUTION FOR A DEFECTIVE PRODUCT AFTER GAS AND OIL HAS BEEN ADDED

Call DK2Power at 702-331-5353 in Las Vegas between 8 AM - 4 PM M-F Pacific Time.



OPC503

DÉCHIQUETEUSE DE 3 POUCES

REMORQUAGE HORS ROUTE UNIQUEMENT • MOTEUR KOHLER® COMMAND PRO • CHARGEMENT PAR LE HAUT

GUIDE DE MONTAGE



DK2 USA OUEST

4301 S VALLEY VIEW BLVD. SUITE 10-11
LAS VEGAS, NEVADA
89103 États-Unis

SIÈGE SOCIAL DK2 CORPORATE

1080 CLAY AVENUE, UNITÉ 2
BURLINGTON, ONTARIO
L7L0A1 CANADA

DK2 USA EST

3750 SUD AVENUE, UNITÉ NORD
TOLEDO, OHIO
43615 États-Unis

PIÈCES ET SERVICE 702-331-5353

WWW.DK2POWER.COM



TABLE DES MATIÈRES

Essieu	20
Roues	21
Support et barre de remorquage	22
Chute d'alimentation latérale	23
Poignée de la goulotte d'alimentation à chargement par le haut	24
Chute d'alimentation à chargement par le haut	25
Chute à copeaux	26
Information importante	27
Votre moteur Kohler® 7CV CH270	28

SCHÉMA ET PIÈCES

Vérification des schémas	29
Liste des pièces	30

OPÉRATION

Avant de tourner la clé et de démarrer le moteur par traction	31
Démarrage rapide et dépannage	32
Garantie	33



ÉTAPE 1

ESSIEU

1. Installez l'essieu avec les boulons fournis.





ÉTAPE 2

ROUES

1. Installez les roues. Utilisez des goupilles de verrouillage dans l'essieu pour empêcher les roues de bouger lors du déchiquetage ou libérer la roue pour le remorquage.

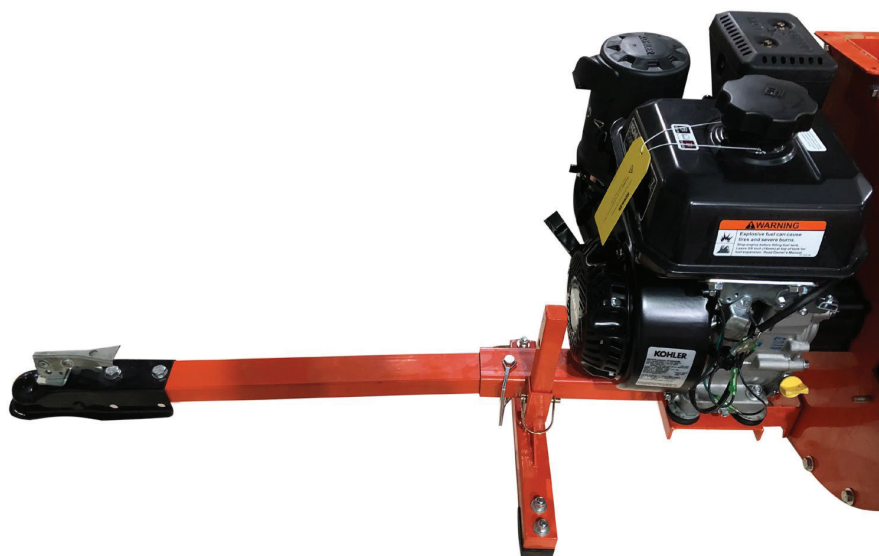




ÉTAPE 3

SUPPORT ET BARRE DE REMORQUAGE

1. Installez la béquille.
2. Installez la barre de remorquage.





ÉTAPE 4

CHUTE D'ALIMENTATION LATÉRALE

1. Installez la goulotte d'alimentation de 3 pouces avec les boulons fournis.





ÉTAPE 5

POIGNÉE DE CHUTE D'ALIMENTATION SUPÉRIEURE

1. Installez la poignée avec 4 boulons.





ÉTAPE 6

CHUTE D'ALIMENTATION DE CHARGEMENT PAR LE HAUT

1. Montez la goulotte supérieure sur l'unité.
2. Branchez le fil connecteur blanc de l'interrupteur à clé.





ÉTAPE 7

CHUTE À COPEAUX

1. Assemblez et installez la chute à copeaux.





ÉTAPE 8

INFORMATIONS IMPORTANTES

1. Remplissez l'huile 10w30.
2. Essence de qualité moyenne.
3. Petites branches de 3/8 de diamètre maximum et feuilles dans la trémie supérieure.
4. Branches jusqu'à 3 pouces dans la goulotte d'alimentation latérale.

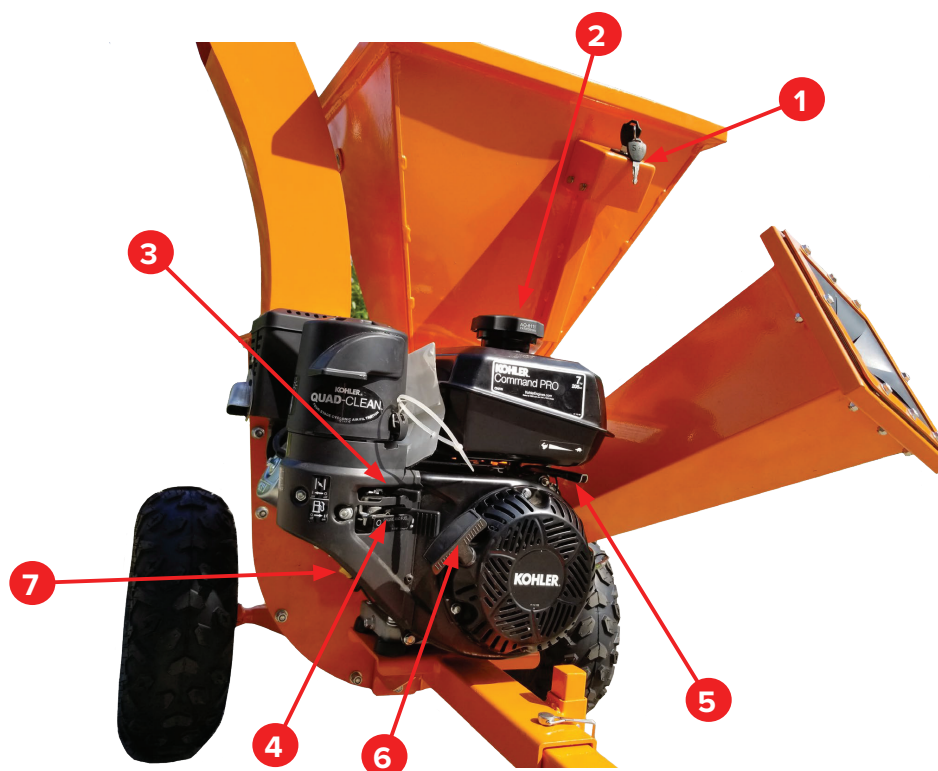




ÉTAPE 9

VOTRE MOTEUR KOHLER® 7CV CH270

LISEZ LE MANUEL DU MOTEUR FOURNI AVEC VOTRE UNITÉ POUR LE FONCTIONNEMENT, LA SÉCURITÉ ET L'ENTRETIEN COMPLETS DU MOTEUR.

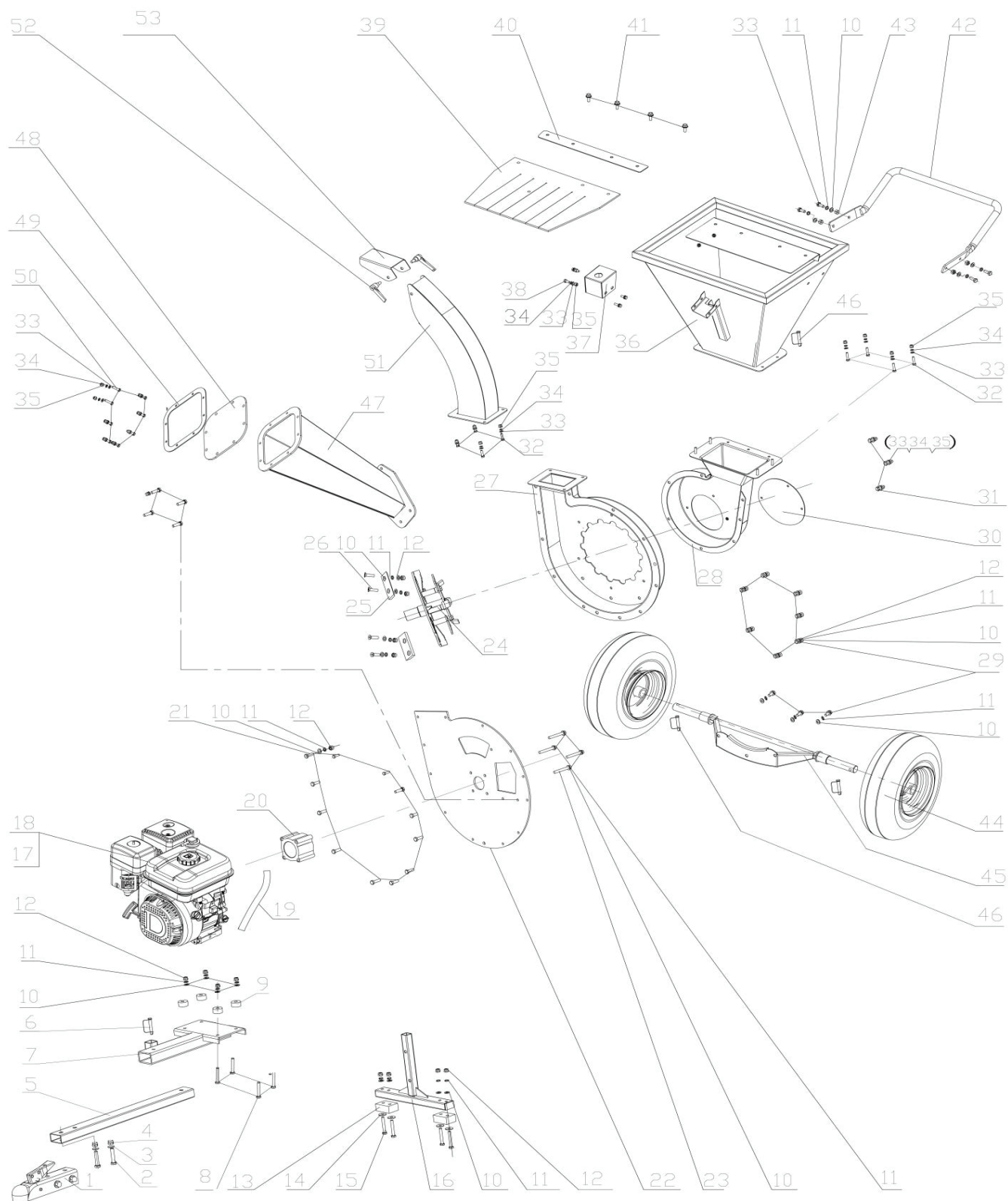


1	VERROUILLAGE
2	ESSENCE - UTILISATION D'ESSENCE DE GRADE MOYEN OU SUPÉRIEUR
3	ÉTRANGLEUR (choke) - GAUCHE EST ENGAGÉ (on)/DROIT EST DÉSENGAGÉ (off) soit la POSITION de FONCTIONNEMENT)
4	COMMUTATEUR (on/off) D'ARRIVÉE D'ESSENCE - GAUCHE ARRÊT/DROIT OUVERT
5	PAPILLON - LAPIN RAPIDE/TORTUE LENT
6	DÉMARREUR MANUEL - TIRER LÉGÈREMENT - PUIS TIRER RIGOREUSEMENT POUR DÉMARRER
7	HUILE - REMPLISSEZ JUSQU'À LA MARQUE DE SAE10W30, NE DÉMARRERA PAS SI LE NIVEAU D'HUILE EST BAS, A UNE PROTECTION CONTRE LE MANQUE D'HUILE. LES DEUX CAPUCHONS JAUNES SONT LES CAPUCHONS DE REMPLISSAGE D'HUILE. UTILISÉ SOIT UN POUR L'HUILE.



LISTE DES PIÈCES

VÉRIFICATION DES SCHÉMATIQUES





LISTE DES PIÈCES

LISTE DES PIÈCES

No	Spécification	No	Spécification
1	Attelage	27	Chambre de déchiquetage intermédiaire
2	Boulon M10x50	28	Extérieur de la chambre déchiquetage
3	Rondelle 10	29	Boulon M8x20
4	Contre-écrou M10	30	Plaque de couverture
5	Barre de remorquage	31	Boulon M6x20
6	Goupille de sécurité. 8 x 60	32	Boulon M6x25
7	Pièce de connexion de la barre de remorquage	33	Rondelle 6
8	Boulon hexagonal M8x55	34	Rondelle à ressort 6
9	Rondelle caoutchouc M30x15	35	Contre-écrou M6
10	Rondelle 8	36	Trémie d'alimentation supérieure
11	Rondelle à ressort 8	37	Couvercle de l'interrupteur
12	Contre-écrou M8	38	Boulon M6x16
13	Pied en caoutchouc	39	Caoutchoucs d'alimentation supérieure
14	Joint 8	40	Barre de pression du caoutchouc
15	Boulon M8x50	41	Boulon M8x25
16	Support de pied avant	42	Poignée
17	Moteur	43	Contre-écrou M8
18	Clé 4.8x5x55	44	Pneus 145 / 70-6
19	Fil de moteur	45	Essieu de roue
20	Tuyau de protection	46	Goupille de sécurité. 8 x 45
21	Boulon M8x25	47	Trémie d'alimentation latérale
22	Plaques intérieures de déchiquetage	48	Caoutchouc d'alimentation latérale
23	Boulon 5/16-24 UNFx90	49	Collier de bride
24	Plaque de lame	50	Boulon M6x30
25	Lame	51	Trémie de sortie
26	Boulon M8x25	52	Boulon M8x20
		53	Plaque de réglage de la trémie de sortie



OPÉRATION

AVANT DE TOURNER LA CLÉ ET AVANT LE DÉMARRAGE DU MOTEUR

DÉGAGER LA ZONE DE TOUTES LES PERSONNES ET D'OBJETS POUVANT ÊTRE ENDOMMAGÉS. PENSEZ À LA SÉCURITÉ. LES COPEAUX SONT DES PROJECTILES VOLANTS ET PEUVENT CAUSER DES BLESSURES.

PORTEZ DES LUNETTES DE SÉCURITÉ, UNE PROTECTION AUDITIVE ET DES GANTS.

NE PORTEZ PAS DE VÊTEMENTS AMPLES QUI POURRAIENT SE BLOQUER DANS LES PIÈCES MOBILES DE LA MACHINE.

LES ENFANTS NE DOIVENT PAS FAIRE FONCTIONNER CET ÉQUIPEMENT, RESTER ALERTE DE VOTRE ENVIRONNEMENT ET DES PERSONNES QUI POURRAIENT APPARAÎTRE AU TOUR PENDANT QUE VOUS TRAVAILLEZ.

L'UNITÉ EST ENTRAÎNEMENT DIRECT. AUCUN EMBRAYAGE POUR GLISSER OU BRÛLER.

Avant de commencer, assurez-vous que toutes les goulottes sont exemptes de branches, car les couteaux de coupe tourneront lorsque vous tirerez sur le démarreur. Les couteaux de coupe doivent pouvoir tourner librement lors du démarrage.

UTILISATION ET PERFORMANCE

Introduisez lentement les grandes branches jusqu'à 3 pouces de diamètre dans la goulotte d'alimentation tubulaire, ce qui permet à la roue de coupe de reprendre de la vitesse. Le fait de pousser les branches de grand diamètre dans les couteaux de coupe calera l'unité et endommagera les couteaux ou l'essieu d'entraînement.

Introduisez les petites branches, des feuilles et des branches jusqu'à 3/8 po de diamètre dans la trémie supérieure. Portez des gants, car le couteau saisira les branches et les tirera dans la machine et de vos mains. **NE JAMAIS PLACER LES MAINS DANS LE CHARGEUR SUPÉRIEUR.** Pour dégager le chargeur supérieur, éteignez la clé, retirez-la, débranchez la bougie. Soyez prudent, les couteaux de cette machine sont rapides et très tranchants.

RÉGLEZ LES DEUX GOUPILLES DE FREIN DE ROUE POUR STABILISER LA MACHINE PENDANT LE FONCTIONNEMENT. LISEZ ET RESPECTEZ TOUTES LES ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT SUR CETTE MACHINE.



OPÉRATION

DÉMARRAGE RAPIDE ET DÉPANNAGE

CONFIGURATION DE DÉMARRAGE RAPIDE

- Ajouter de l'huile 10W30 au moteur
- Ajouter de l'essence
- Installer les goupilles aux deux roues dans les trous
- Tourner la clé
- Demi-accélérateur (étrangleur en option pour les démarrages à froid)
- Réglez l'accélérateur juste au-dessus de la tortue
- Démarrer le moteur

DÉCHIQUETAGE D'ARBRES

- Moteur à la vitesse la plus élevée
- Alimentez les petites branches dans la goulotte et laissez-les aller, la machine s'alimentera automatiquement
- Alimentez lentement les plus gros arbres pour permettre aux couteaux de reprendre sa vitesse de rotation entre les coupes
- Alimentez les feuilles, les brindilles et les arbres jusqu'à 3/8 de diamètre dans la trémie supérieure

DIAGNOSTIC DE DÉPANNAGE

LE MOTEUR NE DÉMARRE PAS

- Tourner la clé - vérifier le niveau d'huile moteur - vérifier le niveau d'essence
- Suivez le manuel de votre moteur pour plus de possibilités de dépannage

UNITÉ VIBRATION

- Vérifiez votre déchiqueteuse pour des lames manquantes ou desserrées
- Vérifiez que le roulement des lames de la déchiqueteuse n'est pas obstruée et tourne librement



GARANTIE

AU CAS OÙ

VEUILLEZ NE PAS RETOURNER AU MAGASIN

APPELEZ-NOUS AU 702-331-5353 POUR LES PIÈCES OEM D'ORIGINE ET LES QUESTIONS DE GARANTIE

CE QUI EST COUVERT - MOTEUR DE 2 ANS ET GARANTIE COMMERCIALE DE 1 AN INCLUS

Detail K2 Inc. garanti à l'acheteur d'origine que le modèle OPC503 sera exempt de défauts de fabrication et de matériaux dans des conditions d'utilisation et de service normales pendant une période d'un (1) an à compter de la date d'achat d'origine. Si un (1) an à compter de la date d'achat d'origine, le OPC503 est défectueux en raison d'un défaut de matériau ou d'un an sur les pièces uniquement sans main-d'œuvre. La garantie Kohler de 3 ans couvre les PIÈCES et la MAIN-D'ŒUVRE.

À l'expiration d'un (1) an, Detail K2 ne sera plus responsable du produit. Detail K2 n'autorise aucune partie, y compris ses distributeurs ou revendeurs autorisés, à offrir toute autre garantie au nom de Detail K2 Inc.

LES NUMÉROS DE SÉRIE DOIVENT ÊTRE ENREGISTRÉS EN LIGNE SUR WWW.DK2POWER.COM, GARANTIE NON TRANSFÉRABLE.

MOTEURS KOHLER - MOTEURS KOHLER SÉRIE CH COMMERCIAL 3 ANS SUR LES PIÈCES ET LA MAIN D'ŒUVRE

MOTEURS KOHLER - MOTEURS KOHLER SÉRIE SH RÉSIDENTIEL 2 ANS SUR LES PIÈCES ET LA MAIN D'ŒUVRE GARANTIE

Consultez votre manuel Kohler pour la garantie spécifique.

DK2 OPC503 - 1 an sur pièces uniquement, sans main d'œuvre. Garantie commerciale Kohler de 3 ans.

CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS ET NE S'APPLIQUE PAS À:

- (a) Dommages au produit dus à une mauvaise utilisation, une mauvaise manipulation et un abus
- (b) Mauvaise installation, maintenance et entreposage
- (c) Les pièces extensibles telles que les écrous et boulons, les goupilles et les ressorts, les composants de câblage et d'interrupteur, les tuyaux et raccords hydrauliques, les dents de coupe, les chaînes de coupe, les lames de coupe, les accélérateurs, les courroies et les pneus.
- (d) Usure normale
- (e) Dommages indirects et dommages accessoires tels que dommages aux personnes ou aux biens

PROCÉDURE POUR LA GARANTIE DE L'ÉQUIPEMENT DE PRODUITS D' EXTÉRIEUR

Dans un délai d'un (1) an de garantie, l'acheteur du produit peut APPELER le 702-331-5353 DK2 POWER ou nous contacter sur www.DK2Power.com Nous notifier le défaut allégué et fournir une preuve d'achat d'origine. À ce moment, la validité de la réclamation sera déterminée, et si des pièces de rechange approuvées seront émises. Aucun produit retourné ne sera accepté sous garantie à moins d'être accompagné d'un # RGA émis par Detail K2 Inc.

DOMMAGE DÛ AU TRANSPORT

Les dommages causés à votre produit par une mauvaise manipulation du transporteur ne sont PAS couverts par la garantie. Si votre unité arrive endommagée, REFUSEZ-la. Inspectez votre produit à son arrivée, sinon si vous l'acceptez, vous serez responsable du dépôt de toute réclamation au transporteur auprès de la société de livraison. La garantie Dk2 exclut les dommages au produit.

RETOUR AVANT ESSENCE ET HUILE

Suivez la politique de retour du détaillant chez qui vous avez acheté l'équipement.

RÉSOLUTION POUR UN PRODUIT DÉFECTUEUX APRÈS AJOUT DE L'ESSENCE ET D'HUILE

Appelez DK2Power au 702-331-5353 à Las Vegas entre 8 h 00 et 16 h 00, heure du Pacifique.