

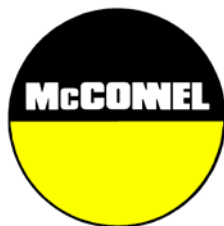
SOUFFLEUR DE DÉBRIS Mk2

Manuel d'utilisation et de pièces



IMPORTANTE

VERIFICATION D'ENREGISTREMENT GARANTIE



INFORMATION SUR L'ENREGISTREMENT ET LA VERIFICATION DE LA GARANTIE

Toutes les machines doivent être enregistrées, par le concessionnaire, auprès de McConnel Ltd avant livraison à l'utilisateur final. À l'exception des marchandises, l'acheteur est responsable de contrôler que la vérification de l'enregistrement de garantie dans le manuel d'utilisation a été remplie par le concessionnaire.

Le non respect d'enregistrer votre machine peut invalider votre garantie.

Envoyer votre déclaration de mise en services aux Ets Payen Import qui se chargera de déclarer la machine chez le constructeur McConnel.

Registration Verification

Nom du marchand
Adresse du marchand
Nom du Client.....
Date d'enregistrement de la garantie / / Signature du fournisseur.....

NOTE POUR L'ACHTEUR

Assurez que les détails au dessus a été remplis et signe par le concessionnaire pour vérifier que votre machine a été enregistré avec McConnel Ltd.

IMPORTANT: Pendant les premiers jours d'utilisation d'une nouvelle machine, il est la responsabilité de l'utilisateur final d'inspecter régulièrement tous les écrous, boulons et raccords de tuyaux sont bien serrés et resserrez si nécessaire. Nouvelles connexions hydrauliques peuvent parfois pleurer de petites quantités d'huile quand les joints d'étanchéité et les joints s'installent. S'il y a une fuite resserrez la connexion, regardez le tableau au dessous pour plus d'information.

Les tâches au dessus doivent être effectuées sur une base horaire au cours de la première journée de travail et au moins une fois par jour par la suite, dans le cadre de la procédure de machines d'entretien général. **NE PAS SERRER EXAGÉRÉMENT LES RACCORDS ET FLEXIBLES HYDRAULIQUES.**

REGLAGES TORQUES POUR LES RACCORDS HYDRAULIQUES

EMBOUS HYDRAULIQUES		
BSP	Réglages	Metrique
1/4"	18 Nm	19 mm
3/8"	31 Nm	22 mm
1/2"	49 Nm	27 mm
5/8"	60 Nm	30 mm
3/4"	80 Nm	32 mm
1"	125 Nm	41 mm
1.1/4"	190 Nm	50 mm
1.1/2"	250 Nm	55 mm
2"	420 Nm	70 mm

ADAPTEURS PORT AVEC JOINTS ETANCHEITE		
BSP	Réglages	Metrique
1/4"	34 Nm	19 mm
3/8"	47 Nm	22 mm
1/2"	102 Nm	27 mm
5/8"	122 Nm	30 mm
3/4"	149 Nm	32 mm
1"	203 Nm	41 mm
1.1/4"	305 Nm	50 mm
1.1/2"	305 Nm	55 mm
2"	400 Nm	70 mm

GARANTIE

ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE

Toutes les machines doivent être enregistrées, par le revendeur de McCONNEL Ltd, avant leur livraison à l'utilisateur final. À la réception, il est de la responsabilité de l'acheteur de s'assurer que la garantie a bien été enregistrée par le vendeur et qu'un certificat lui est remis dans le manuel d'utilisation.

1. LIMITES DE LA GARANTIE

- 1.01. *Toutes les machines destinées à être montées sur un tracteur et fournies par McCONNEL Ltd sont garanties sans défauts, de matière et de fabrication, pour une durée de 12 mois à compter de la date de la vente à l'acheteur d'origine, sauf si une autre période est stipulée.
Toutes les machines automotrices fournies par McCONNEL Ltd sont garanties sans défauts, de matière et de fabrication, pour une durée de 12 mois ou 1.500 heures à compter de la date de la vente à l'acheteur d'origine, sauf si une autre période est stipulée. La garantie relative au moteur sera quant à elle propre au constructeur de celui-ci.*
- 1.02. *Toutes les pièces de rechange fournies par McCONNEL Ltd et achetées par l'utilisateur final sont garanties sans défauts de matière et de fabrication, pour une durée de 6 mois à compter de la date de vente à l'acheteur d'origine, sauf si une autre période est stipulée. Toutes les demandes de garantie sur les pièces doivent être justifiées par une copie de la facture d'achat fournie à l'acheteur d'origine pour la pièce défectueuse. Aucune demande ne sera prise en considération à défaut de factures justificatives.*
- 1.03. *La garantie par McCONNEL Ltd est limitée à la remise en état pour l'acheteur, par réparation ou remplacement, de toutes les pièces qui s'avèrent, après contrôle en usine, être défectueuses dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien, en raison de défauts de matière ou de fabrication. Les pièces renvoyées doivent être complètes et non examinées, emballées soigneusement de manière à éviter tout dommage pendant le transport. Tous les orifices des composants hydrauliques doivent être vidangés et soigneusement rebouchés pour éviter les fuites et la contamination par des corps étrangers. Certains autres composants, tels que les pièces électriques, peuvent nécessiter une attention particulière lors de l'emballage pour éviter tout problème au cours du transport.*
- 1.04. *La présente garantie ne s'appliquera pas sur tout produit dont la plaque constructeur sur laquelle figure son numéro de série McCONNEL Ltd aura été retirée ou modifiée.*
- 1.05. *La garantie est valable pour les machines dûment enregistrées selon les modalités et conditions précisées et ce dans la limite de 24 mois après la date de sa première vente, à savoir la date de la facture d'origine de McCONNEL Limited.
Les machines conservées en stocks pendant plus de 24 mois ne peuvent ainsi bénéficier d'aucune couverture au titre de la garantie.*
- 1.06. *La présente garantie ne s'applique pas aux parties des machines qui auront été soumises à une utilisation inappropriée ou anormale, à une négligence, à une modification, au montage de pièces qui ne sont pas d'origine, endommagées accidentellement ou suite à un contact avec des lignes électriques aériennes, chocs avec des corps étrangers (par ex. pierres, fer, matériaux autres que la végétation), un manque d'entretien, une utilisation d'huile ou de lubrifiants inadaptés, contaminés, ou utilisés au-delà de leur durée de vie normale. La garantie ne s'applique pas aux pièces d'usure ou consommables tels que, entre autres, les lames, courroies, garnitures d'embrayage, filtres, fléaux, barettes, patins, pièces de travail du sol, boucliers, protections, plaques d'usure, pneus ou chenilles.*
- 1.07. *Le coût de réparations temporaires et des pièces changées à cette occasion, ainsi que les conséquences indirectes comme les fuites ou la consommation excessive d'huile, mais aussi les temps d'immobilisation sont expressément exclus de la garantie.*
- 1.08. *La garantie sur les flexibles est limitée à 12 mois et ne couvre pas les flexibles endommagés. Seuls les flexibles complets peuvent être renvoyés sous garantie. Tous ceux qui auront été coupés ou réparés seront rejetés.*

- 1.09. *Les machines doivent être réparées dès l'apparition d'un problème. Une utilisation prolongée de la machine après l'apparition d'un problème peut entraîner des défaillances supplémentaires de composants, pour lesquelles McCONNEL Ltd ne peut pas être tenue responsable, et peut avoir des incidences sur la sécurité.*
- 1.10. *Si, dans des circonstances exceptionnelles, une pièce non d'origine McCONNEL Ltd est utilisée pour une réparation, le remboursement au titre de la garantie sera limité au prix net de la pièce d'origine équivalente facturé au concessionnaire McCONNEL Ltd.*
- 1.11. *Sauf dans les cas prévus dans le présent document, aucun employé, agent, concessionnaire ou autre n'est autorisé à accorder des garanties de quelque nature que ce soit au nom de McCONNEL Ltd.*
- 1.12. *Pour les garanties de plus de 12 mois, les pièces suivantes sont exclues de la garantie :*
 - 1.12.1. *Les flexibles, tubulures extérieures et reniflards de réservoir hydraulique.*
 - 1.12.2. *Les filtres.*
 - 1.12.3. *Les silentblochs.*
 - 1.12.4. *Les câbles électriques externes.*
 - 1.12.5. *Les roulements et joints d'étanchéité.*
 - 1.12.6. *Les câbles et biellettes externes.*
 - 1.12.7. *Les prises ou contacteurs desserrés/corrodés, les feux et voyants LED.*
 - 1.12.8. *Les éléments ayant trait au confort, comme le siège de l'opérateur, la ventilation, le matériel audio.*
- 1.13. *Tous les travaux de maintenance et d'entretien réguliers, notamment les changements de filtres, doivent être effectués conformément au programme d'entretien recommandé par le constructeur. Le non-respect de cette clause annulera la garantie. En cas de réclamation, toute preuve d'entretien réellement effectué pourra être exigée.*
- 1.14. *Des réparations multiples injustifiées résultant d'un diagnostic incorrect ou de réparations antérieures de mauvaise qualité sont exclues de la garantie.*

NB. La garantie ne sera pas valable en cas de montage ou d'utilisation de pièces autres que les pièces d'origine McCONNEL. L'utilisation de pièces non d'origine peut affecter sérieusement les performances et la sécurité de la machine. McCONNEL Ltd ne pourra en aucun cas être tenue responsable d'éventuelles pannes ou des incidences sur la sécurité résultant de l'utilisation de pièces n'étant pas d'origine.

2. VOIES DE RECOURS ET PROCÉDURES

- 2.01. *La garantie ne sera valable que si le concessionnaire ou le revendeur aura préalablement enregistré la machine, par l'intermédiaire du site Internet McCONNEL Ltd, et confirmé l'inscription à l'acheteur par le biais du certificat fourni avec le manuel d'utilisation.*
- 2.02. *Toute panne doit être signalée à un concessionnaire agréé McCONNEL Ltd dès sa survenue. L'utilisation prolongée de la machine après la survenue d'une panne peut entraîner des défaillances supplémentaires de composants, pour lesquelles McCONNEL Ltd ne peut pas être tenue responsable.*
- 2.03. *Les réparations doivent être effectuées dans un délai de deux jours après la défaillance. Les demandes de prise en charge au titre de la garantie présentées pour des réparations effectuées plus de 2 semaines après la survenue d'un problème, ou de 2 jours après la fourniture des pièces, seront rejetées, sauf si le retard aura préalablement été autorisé par McCONNEL Ltd. A noter que le retard de l'utilisateur ou propriétaire à mettre à disposition sa machine en vue de sa réparation ne pourra pas être retenu comme un motif valable pour justifier d'un retard de réparation ou de demande de garantie.*
- 2.04. *Toutes les demandes de prise en charge doivent être présentées par un concessionnaire agréé McCONNEL Ltd, dans un délai de 30 jours à compter de la date de réparation.*
- 2.05. *Après l'examen de la demande et des pièces, McCONNEL Ltd remboursera, à sa discrétion et pour toutes les demandes acceptées, le coût facturé des pièces fournies par McCONNEL Ltd et une indemnité de main d'œuvre et de déplacement appropriée le cas échéant.*
- 2.06. *Le simple dépôt d'une demande de prise en charge ne constitue pas une garantie de remboursement par McCONNEL Ltd.*
- 2.07. *Toute décision prise par McCONNEL Ltd est définitive.*

3. LIMITES DE RESPONSABILITÉ

- 3.01. *McCONNEL Ltd décline toute garantie expresse (sauf si stipulée dans le présent document) et implicite concernant les machines, y compris, de façon non limitative, la qualité marchande et l'aptitude pour un usage spécifique.*
- 3.02. *McCONNEL Ltd n'accorde aucune garantie sur la conception, la capacité ou l'aptitude à l'usage des machines.*
- 3.03. *Sauf dans les cas prévus dans le présent document, McCONNEL Ltd ne pourra être tenu responsable vis-à-vis de l'acheteur ou de toute autre personne ou entité pour la perte ou les dégâts causés ou prétendument causés, directement ou indirectement par les machines, y compris, et ce de façon non limitative, en cas de dommages directs, spéciaux, consécutifs ou accessoires résultant de l'utilisation ou du fonctionnement de la marchandise ou de toute violation de cette garantie.
Nonobstant les limites et garanties ci-dessus, la responsabilité du fabricant, en vertu des présentes, pour des dommages subis par l'acheteur ou d'autres, ne pourra dépasser le prix de la marchandise.*
- 3.04. *Aucune poursuite découlant d'une violation alléguée de la présente garantie ou de transactions dans le cadre de celle-ci ne peut être intentée plus d'un (1) an après la cause.*

4. DIVERS

- 4.01. *McCONNEL Ltd peut renoncer au respect de l'une quelconque des dispositions de la présente garantie, mais aucune renonciation ne sera considérée comme une renonciation à toute autre disposition.*
- 4.02. *Si une des dispositions de la présente garantie enfreint une loi en vigueur et est jugée inapplicable, la nullité de ladite disposition ne doit pas invalider les autres dispositions du présent document.*
- 4.03. *Les lois en vigueur peuvent prévoir des droits et avantages pour l'acheteur en plus de ceux décrits dans le présent document.*

McConnel Limited



DECLARATION DE CONFORMITE

Conforming to EU Machinery Directive 2006/42/EC

Nous,

McCONNEL LIMITED, Temeside Works, Ludlow, Shropshire SY8 1JL, UK

Déclarons que:

Le Produit; *Fixation de soufflante hydraulique*

Code du produit; *HKIT*

No. Serial & Date Type

Fabriqué au; *Angleterre*

Est conforme aux provisions requises par la Directive 2006/42 ainsi qu'aux normes Européennes au-dessous;

- BS EN ISO 12100 (2010) Sécurité des machines. Principes généraux de conception. Appréciation du risque et réduction du risque.
- BS EN 349 (1993) + A1 (2008) Sécurité des machines. Écartements minimaux pour prévenir les risques d'écrasement de parties du corps humain.
- BS EN ISO 14120 (2015) Sécurité des machines. Protecteurs. Prescriptions générales pour la conception et la construction des protecteurs fixes et mobiles.
- BS EN 4413 (2010) Transmissions hydrauliques. Règles générales et exigences de sécurité relatives aux systèmes et leurs composants.

McCONNEL LIMITED pratique ISO 9001:2008 le système de gestion de la qualité, Numéro certificat: FM25970.

Ce système est évalué par;

Institution Britannique de Standards (BSI), Beech House, Milton Keynes, MK14 6ES, UK.

BSI est accrédité par le Service Accréditation du Royaume Uni, Numéro d'accréditation: UKAS 003.

La déclaration de conformité s'applique si la machine au-dessous est utilisée correctement et conforme aux instructions operateurs.

Signed *Responsible Person*

CHRISTIAN DAVIES on behalf of McCONNEL LIMITED

Status: *General Manager*

Date: *janvier 2018*



Pour la sécurité et la performance...

TOUJOURS LIRE LE LIVRE D'ABORD

McCONEL LIMITED

**Temeside Works
Ludlow
Shropshire
Angleterre**

**Téléphone: +44 (0)1584 873131
www.mcconnel.com**

TABLE DES MATIÈRES

Section opérateur

Introduction	1
Informations sur la sécurité	2
Raccordement du souffleur de débris	3
Débits d'huile des tracteurs	4
Raccordements hydrauliques	5
Fonctionnement	6

Section des pièces

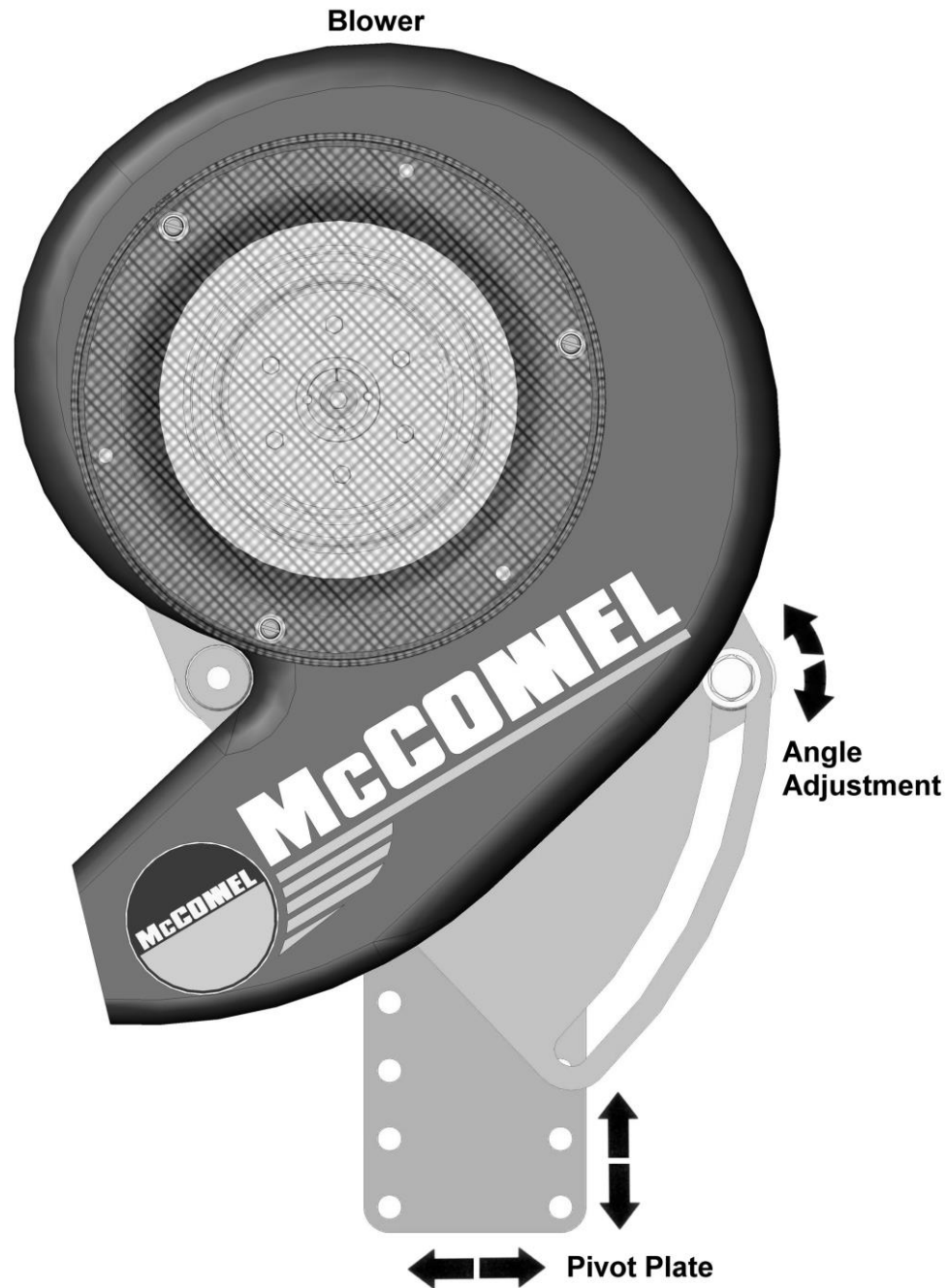
Ensembles de soufflage de débris	8
Modules de boîtier	12
Module moteur	14
Assemblée manifold	15
Kit de montage hydraulique	16
Kits de montage	17

INTRODUCTION

Le souffleur de débris McConnel est une unité autonome qui souffle les débris générés par les fléaux servant à la coupe au niveau des routes et des accotements. Des versions à haut et bas débit sont disponibles pour s'adapter aux différents modèles de tracteur. En cas de doute, veuillez contacter votre revendeur local ou McConnel Limited pour obtenir des conseils.

Le souffleur de débris est monté sur des supports attachés à la tailleuse de haies et il est alimenté par le système hydraulique du tracteur. Il existe différents supports de montage disponibles compatibles avec une large gamme de machines McConnel.

L'angle du souffleur peut être modifié pour s'adapter à des applications et des conditions spécifiques.



Les souffleurs de débris peuvent être utilisés avec des tailleuses de haies dotées d'un système hydraulique T.I. (totalement indépendant), de deux pompes (*une pour les bras et une pour la tête de coupe*) et d'un système hydraulique S.I. (semi-indépendant), d'une seule pompe (*pour la tête de coupe*), les bras étant alimentés par le système hydraulique du tracteur.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ



Outre les conseils indiqués ci-dessous, les principales implications en matière de sécurité liées à l'utilisation de cette machine concernent l'utilisation en toute sécurité de la tailleuse de haies dont elle est équipée ; il est donc essentiel que tous les utilisateurs aient lu et compris toutes les informations de sécurité figurant dans le manuel d'utilisation fourni avec cette machine.

Informations de sécurité générales

- ▲ S'assurer que l'opérateur est, ou a été, correctement formé à utiliser la machine.
- ▲ S'assurer que tous les dispositifs de protection sont correctement installés, en bon état et bien entretenus.
- ▲ S'assurer que les tuyaux hydrauliques sont soigneusement et correctement acheminés pour éviter les dommages causés par le frottement, l'étirement ou le pincement et qu'ils sont maintenus en place avec les raccords corrects.
- ▲ Vérifier que les raccords de la machine sont en bon état et serrés correctement.
- ▲ Ne jamais utiliser une machine qui est mal entretenu.
- ▲ Ne jamais utiliser une machine si des protections sont manquantes ou endommagées.
- ▲ Ne jamais utiliser une machine sur laquelle le système hydraulique présente des signes d'usure ou de dommages.
- ▲ Ne jamais utiliser une machine pour effectuer une tâche pour laquelle elle n'est pas conçue.
- ▲ Ne jamais s'approcher de la machine lorsqu'elle fonctionne.
- ▲ Ne jamais effectuer l'entretien d'une pièce ou d'un composant d'une machine qui est levée, à moins que cette pièce ou ce composant n'ait été correctement et substantiellement calé ou soutenu.
- ▲ Ne jamais tenter de détecter une fuite hydraulique avec la main ; utiliser un carton.
- ▲ Ne jamais laisser les enfants à proximité du terrain, du tracteur ou de la machine en toutes circonstances.

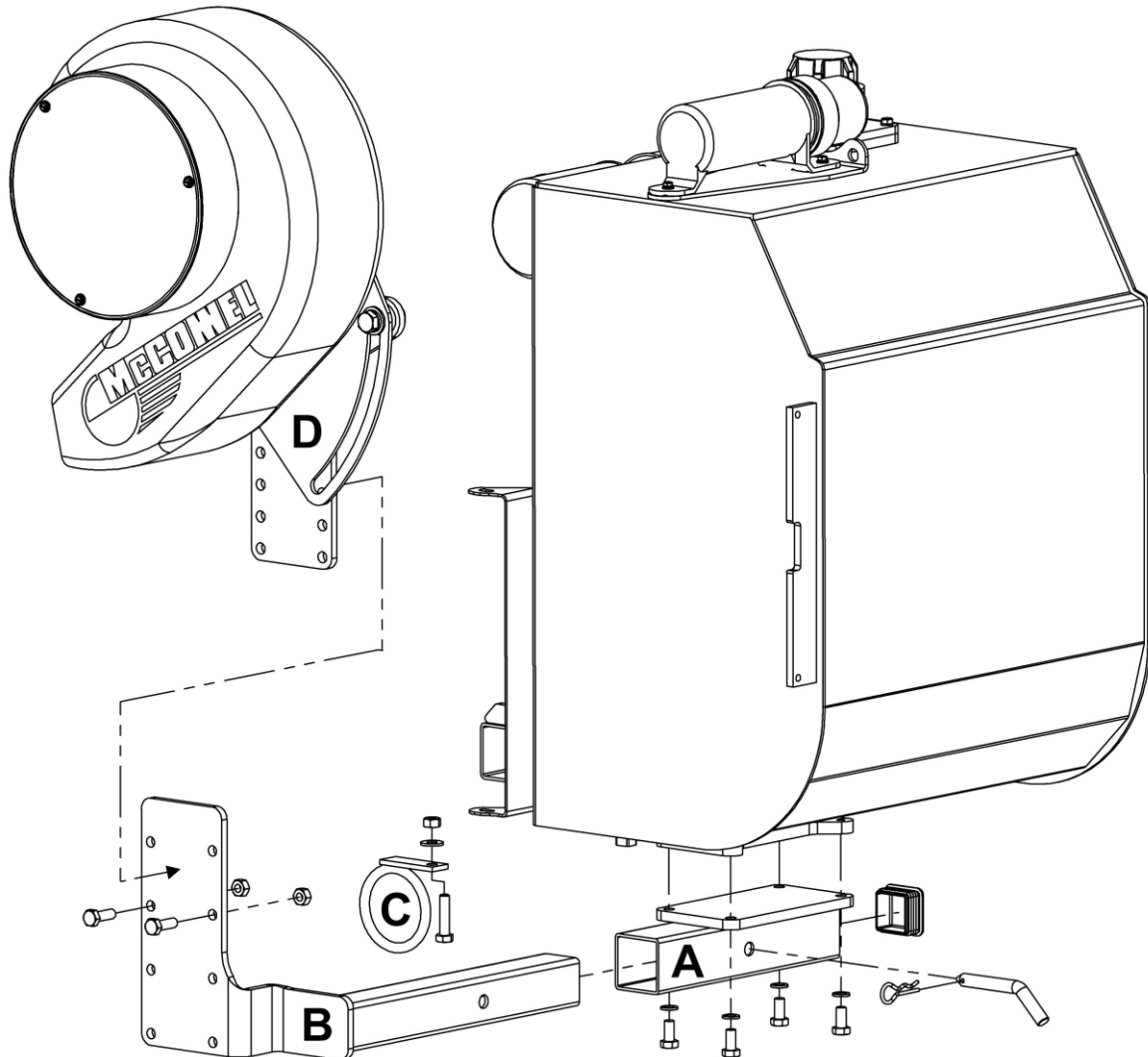
Bien que les informations indiquées ici couvrent une large gamme de sujets liés à la sécurité, il est impossible de prédire chaque éventualité qui peut survenir dans les différentes circonstances lors de l'utilisation de cette machine. Aucun conseil donné ici ne peut remplacer « le bon sens » et « la prise de conscience totale » en tout temps, mais il contribuera grandement à une utilisation sûre de votre machine McConnell.

RACCORDEMENT DU SOUFFLEUR DE DÉBRIS

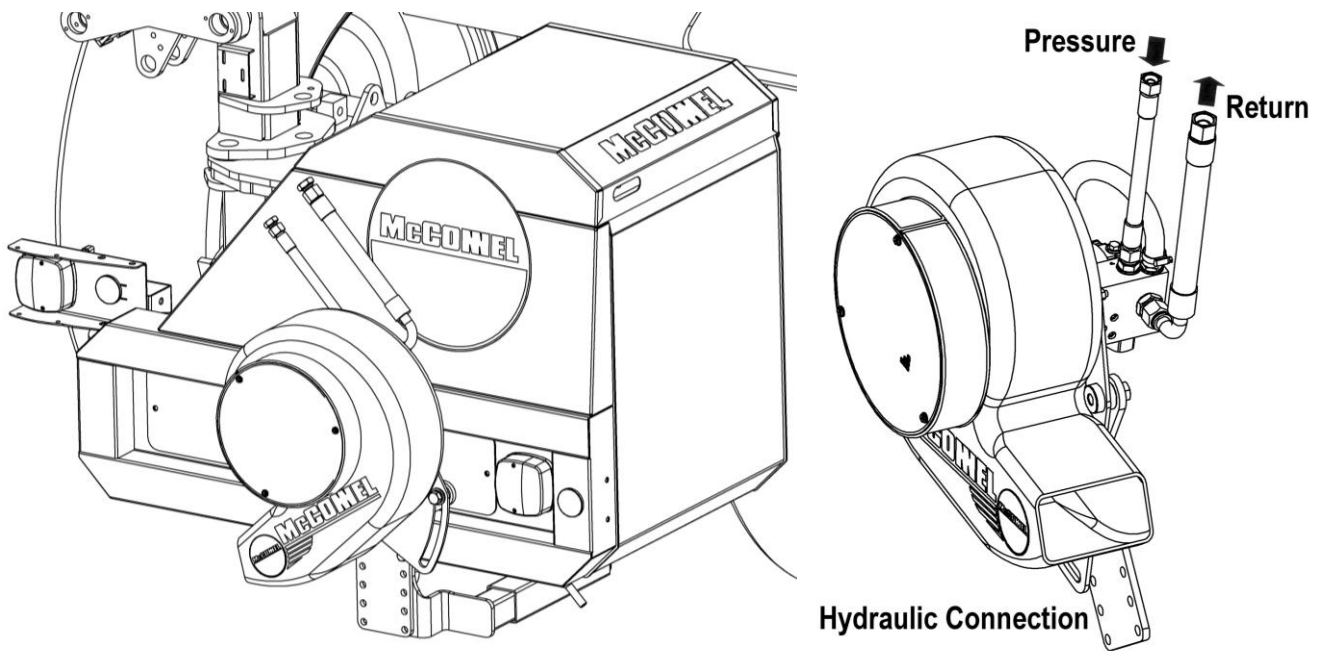
Les souffleurs de débris sont fixés à la tailleuse de haies à l'aide d'un kit de montage spécialement conçu pour la machine en question et une plaque en forme de « T » qui soutient l'unité de soufflage est ensuite boulonnée à la fixation porteuse. Les deux sont équipés d'une série de trous qui permettent un réglage vertical et latéral.

La fixation porteuse du souffleur, qui est boulonnée à la plaque en « T », est dotée d'une fente radiale permettant de régler l'angle du souffleur.

Composants du souffleur de débris et du kit de montage (exemple)



- A) Support de montage
- B) Fixation porteuse
- C) Anneau pour tuyau
- D) Souffleur de débris



Remarque : lorsque le raccordement est terminé, il doit y avoir un espace libre de 36 mm (1½ po) entre l'arrière du réservoir et le moteur du souffleur.

L'objectif est de monter le souffleur le plus loin possible vers le bord extérieur du réservoir afin de couvrir au maximum la route. La hauteur du centre du souffleur par rapport au sol doit être d'environ 650 mm (26 po) alors que l'angle est défini par l'expérimentation de l'opération.

Ces réglages sont des recommandations pour les opérations générales de fléau ; il est possible de varier les positions de montage si des conditions individuelles particulières l'exigent.

Raccordement hydraulique

Connexion à pression ;

Raccordement au distributeur à tiroir cylindrique du tracteur pour assurer le débit.

Raccordement de retour ;

Raccordement au retour libre – **la contre-pression ne doit pas être supérieur à 1 bar.**

Débits d'huile des tracteurs

Les tracteurs dotés d'un système hydraulique à centre fermé ou d'une capacité de débit d'huile inférieure à 36 l/min doivent être équipés du souffleur de débris à faible débit. Pour les tracteurs qui ont un débit supérieur ou égal à 36 l/min, le souffleur de débris à grand débit doit être installé.

L'utilisation d'un souffleur de débris à grand débit sur un tracteur à faible débit réduit considérablement le soufflage.

L'utilisation d'un souffleur de débris à faible débit sur un tracteur à haut débit produira le même degré de soufflage, mais l'huile surchauffera.

RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES

- Tracteurs dotés d'un système hydraulique à centre fermé

Machines dotées d'un système T.I.

Pour les souffleurs de débris raccordés aux machines dotées d'un système T.I., le tuyau souple de pression est pris sur le service auxiliaire à simple effet du tracteur et raccordé au bloc de soupape de régulation de débit à l'opposé de la tête hexagonale de la soupape.

Le tuyau souple de retour du moteur est relié au carter de boîte de vitesse du tracteur. L'huile doit être renvoyée sous le niveau d'huile du carter de boîte de vitesse. Contactez votre concessionnaire afin de connaître la procédure appropriée pour les tracteurs individuels.

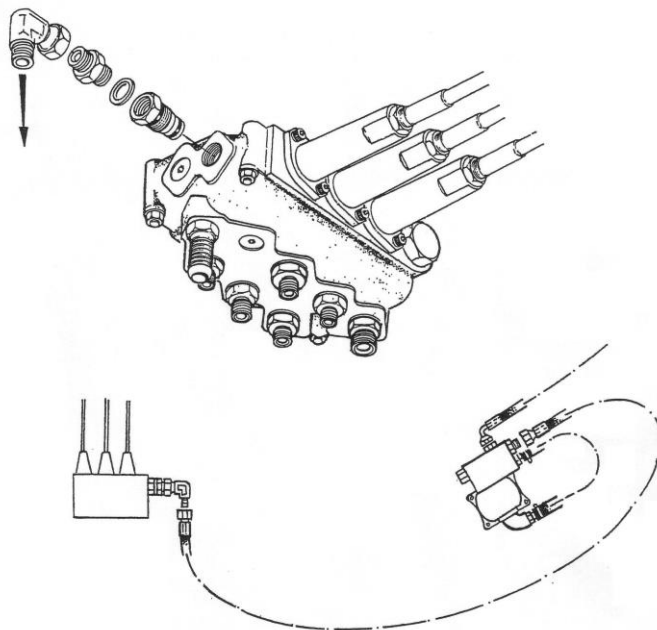
Remarque : lorsque l'huile est renvoyée dans le carter de boîte de vitesse, il peut être nécessaire de rallonger le tuyau souple de retour.

ATTENTION ! Le raccordement du tuyau souple de retour au distributeur à tiroir cylindrique à double effet de tracteur peut entraîner une rupture du joint d'arbre en raison de la contre-pression causée par le dépassement du ventilateur et la restriction de la conduite de retour.

L'engagement du souffleur de débris se fait par le levier de commande auxiliaire.

Machines dotées d'un système S.I.

Pour les souffleurs de débris montés sur des machines dotées d'un système S.I., les modifications suivantes doivent être effectuées :



Le bouchon de l'extrémité de la galerie de pression sur la soupape de commande principale est retiré et remplacé par un adaptateur de transfert de pression, un raccord et un coude pivotant. L'alimentation en pression du souffleur de débris est prise à partir de ce coude pivotant vers le bloc de soupape de régulation de débit sur le moteur du souffleur à l'opposé de la tête hexagonale de la soupape.

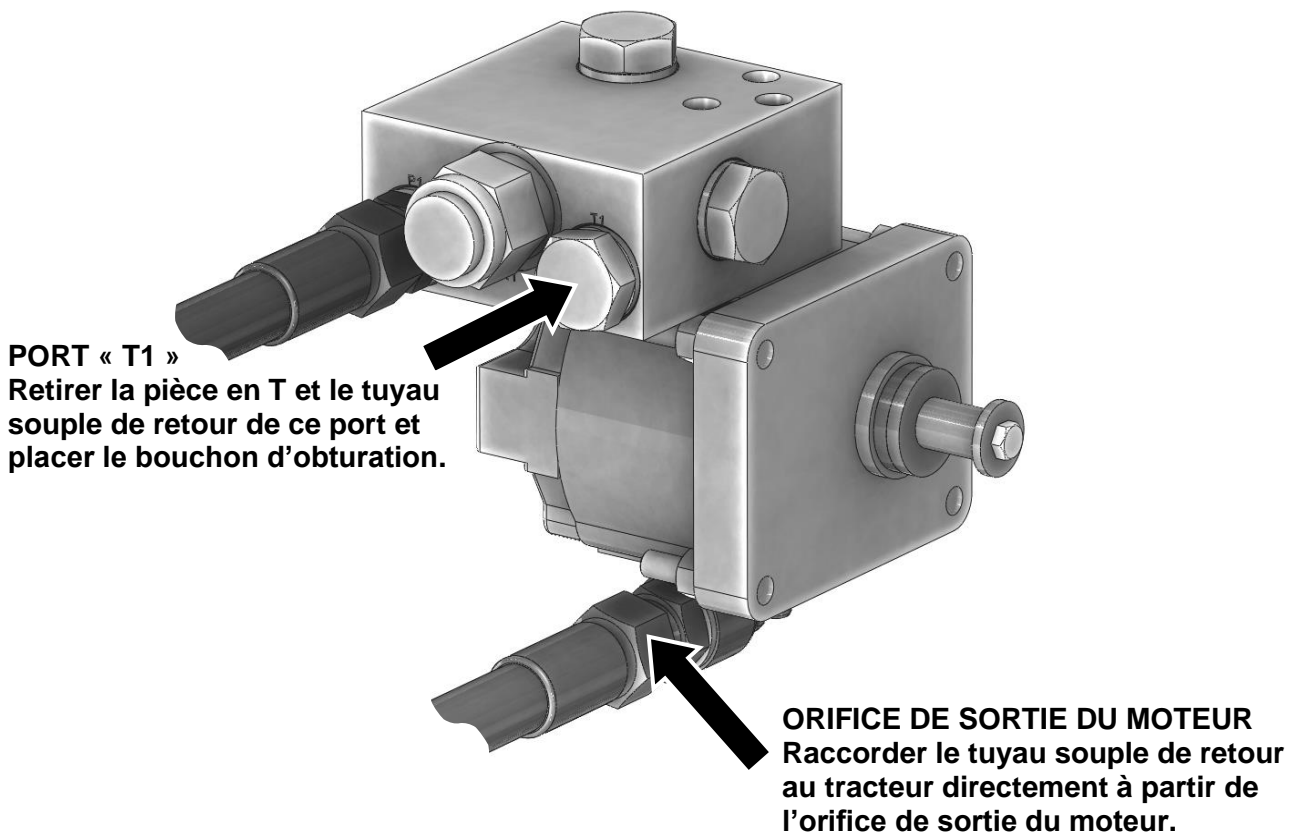
Le tuyau souple de retour du moteur revient au carter de boîte de vitesse du tracteur, comme pour les machines dotées d'un système T.I.

Remarque : lorsque des souffleurs de débris sont installés sur des machines dotées d'un système S.I., le souffleur de débris est automatiquement engagé lorsque le service auxiliaire du tracteur est sélectionné pour alimenter les bras. Il n'a pas de commande individuelle.

RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES

- Tracteurs dotés d'un système hydraulique à centre ouvert

Pour les tracteurs équipés d'un système hydraulique à centre fermé, les modifications suivantes doivent être apportées aux installations des systèmes T.I. et S.I :



La pièce en T, le long tuyau souple de retour au tracteur et le tuyau court souple de retour de l'orifice de sortie du moteur doivent être retirés du PORT « T1 ».

Le port « T1 » doit être équipé d'un bouchon d'obturation comme indiqué dans l'illustration ci-dessus.

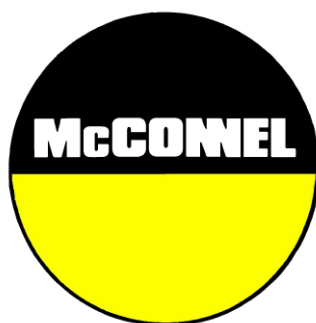
Le long tuyau souple de retour est alors connecté directement à l'orifice de sortie du moteur et l'huile est ensuite renvoyée directement à la transmission du tracteur comme détaillé précédemment.

FONCTIONNEMENT

Le souffleur de débris intègre une soupape de régulation de vitesse pour réguler la vitesse maximale du ventilateur. Le pompage d'une quantité excessive d'huile par le souffleur de débris n'augmentera pas la vitesse et ne fera que chauffer l'huile. Après avoir branché le souffleur de débris, il est suggéré de suivre la procédure suivante.

- Régler le contrôle de débit sur le distributeur à tiroir cylindrique du tracteur au minimum.
- Démarrer le souffleur de débris en engageant le distributeur à tiroir cylindrique.
- Régler la machine à une vitesse de fonctionnement normale.
- Augmenter la régulation de débit, sur le distributeur à tiroir cylindrique du tracteur, jusqu'à ce que le ventilateur du souffleur de débris atteigne sa vitesse maximale et le régler à ce niveau.

Pour arrêter le souffleur de débris, réduire la vitesse du moteur au ralenti et placer le levier du distributeur à tiroir cylindrique en position « flottante » ou au point mort. La position « flottante » est la meilleure option car elle permet au moteur de ralentir de façon fluide.



McCONEl

SOUFFLEUR DE DÉBRIS Mk2
Inc. KITS DE MONTAGE

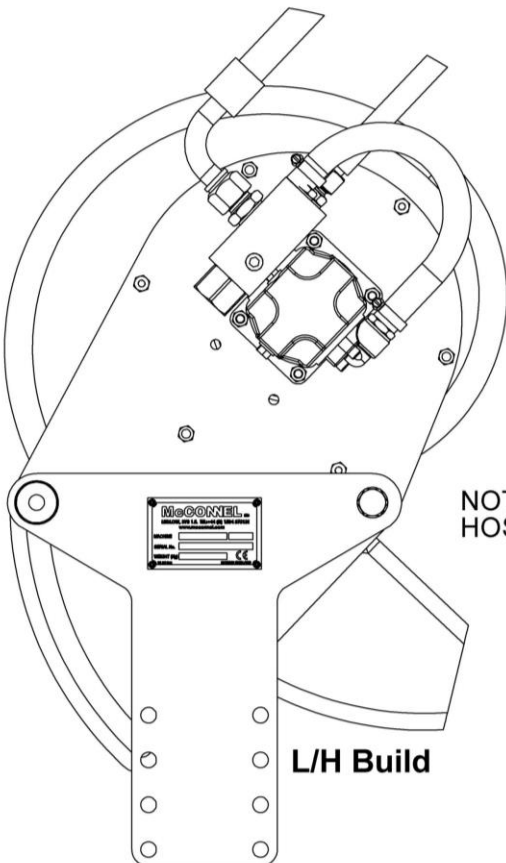
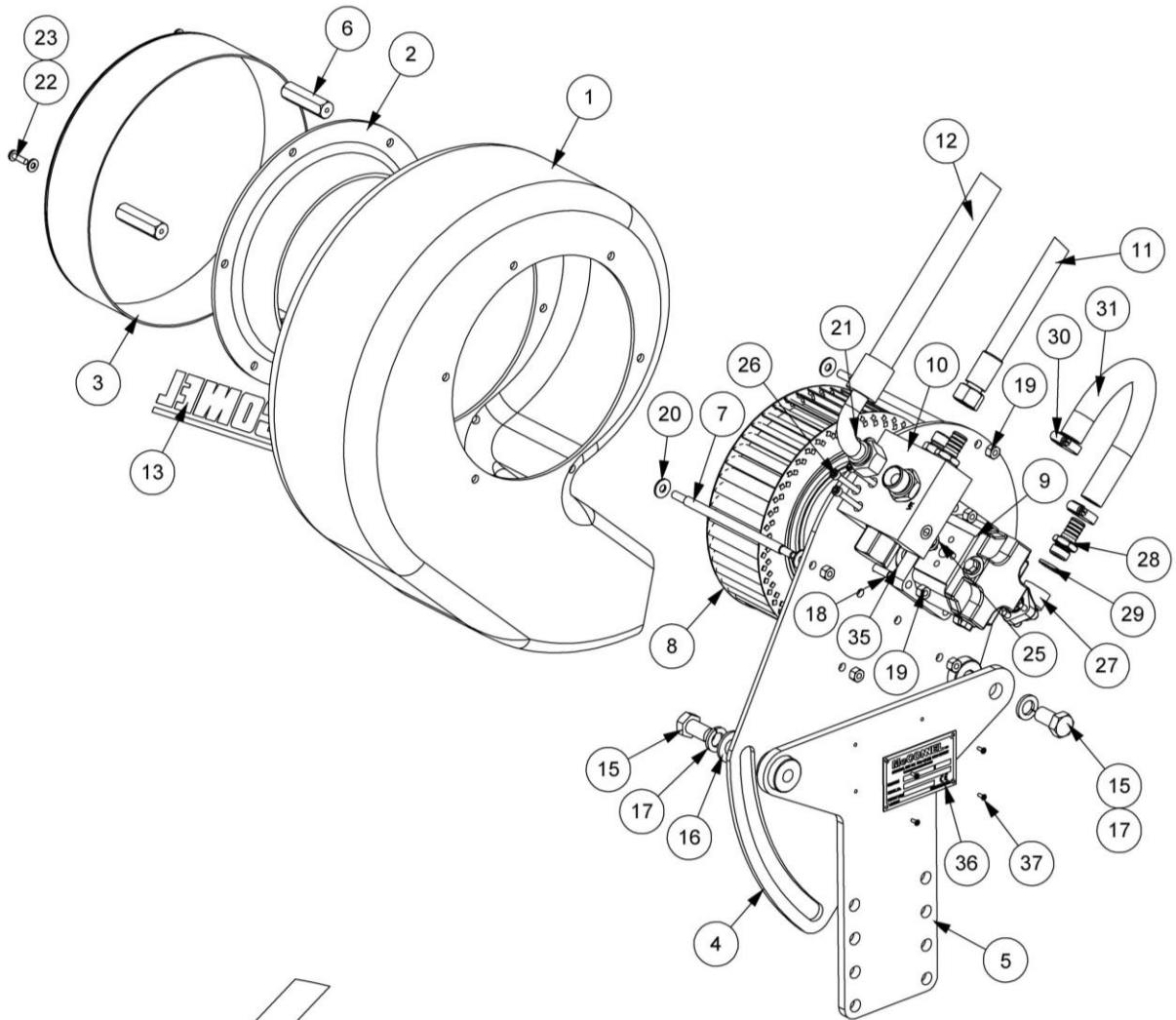
MANUEL DES PIÈCES

Révision : 26.11.14

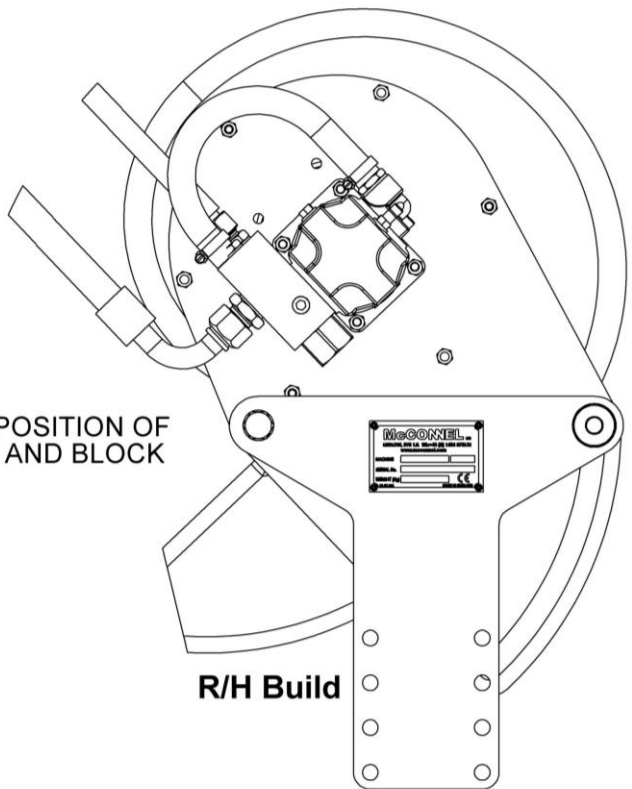
DEBRIS BLOWER Mk2 (Machines prior to S/N: M1332400)

McCONNEL

Module(s): 7319255 – L/H Build (illustrated), 7319254 – R/H Build



L/H Build



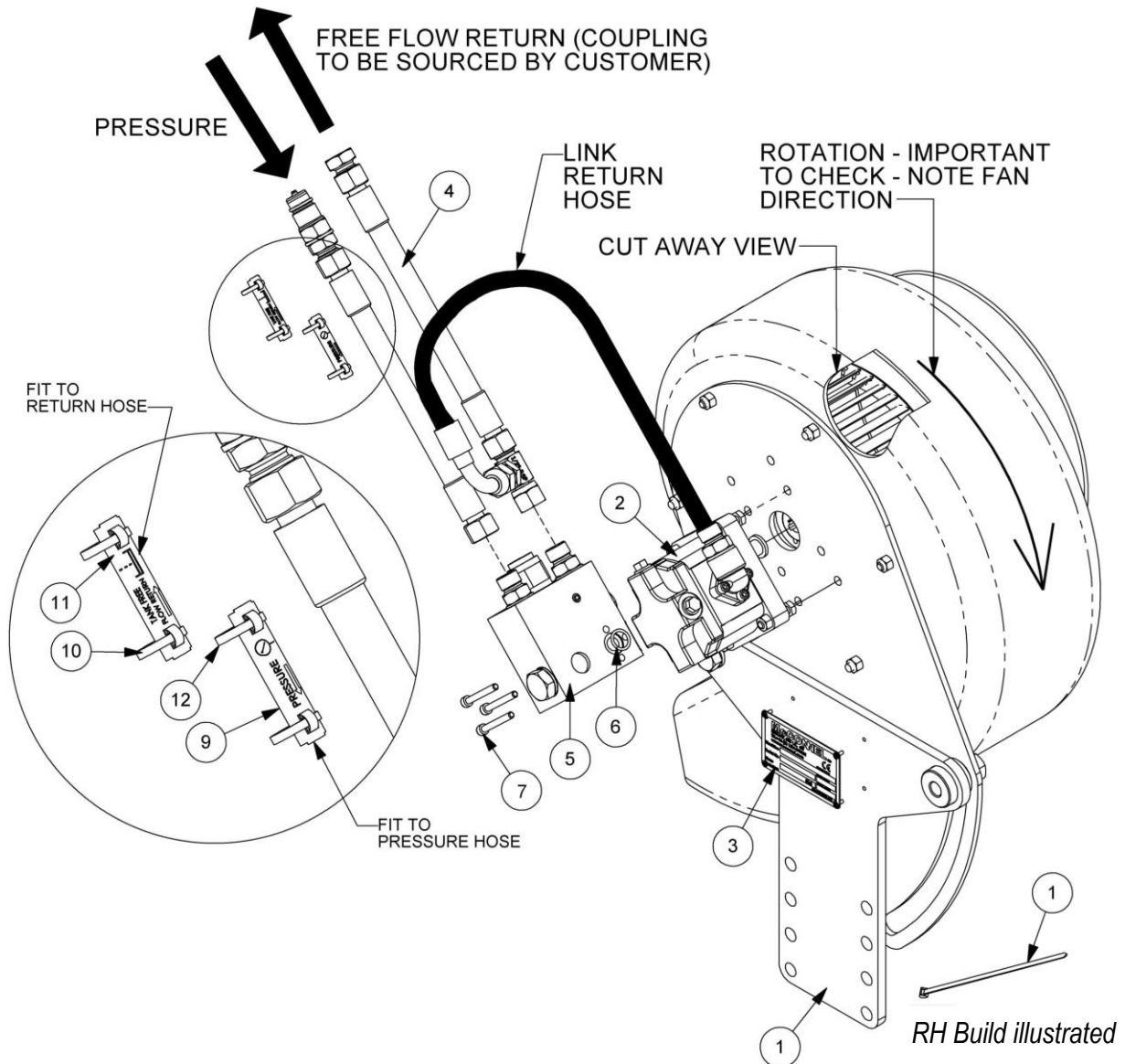
R/H Build

NOTE: POSITION OF HOSES AND BLOCK

REF.	QTY.	PART NO.	DESCRIPTION
		7319254	DEBRIS BLOWER ASSEMBLY - RH Build
		7319255	DEBRIS BLOWER ASSEMBLY - LH Build
1	1	7319270	FAN CASING
2	1	7319271	SHROUD
3	1	7319272	MESH GUARD
4	1	7319273	BACKPLATE
5	1	7319274	PIVOT PLATE
6	3	7319004	GUARD SPACER
7	3	7319005	CASING SPACER
8	1	7319007	BLOWER WHEEL - LH Build
	1	7319008	BLOWER WHEEL - RH Build
9	1	8301317	HYDRAULIC MOTOR (8cc 250BAR)
10	1	8132259	FLOW CONTROL ASSEMBLY
11	1	8513024	HOSE - 1/2" BSP FS/FS x 120"
12	1	8537015	HOSE - 3/4" BSP FS/F90 SWEPT x 110"
13	1	1290317	DECAL - LH Build
	1	1290318	DECAL - RH Build
14	1	7319013	SPECIAL WASHER
15	2	9313067	SETSCREW
16	1	100106	FLAT WASHER
17	2	9100207	SPRING WASHER
18	4	9213074	BOLT
19	10	9143004	SELF-LOCKING NUT
20	9	9100104	FLAT WASHER
21	3	9313054	SETSCREW
22	3	9383043	SLOTTED SETSCREW
23	3	9100103	FLAT WASHER
24	1	9313033	SETSCREW
25	1	8600112	O RING
26	3	9343103	CAPSCREW
27	1	8301045	ELBOW C/W CAPSCREWS & O RING
28	1	8002059	RETURN CONNECTION
29	1	8650104	BONDED SEAL
30	2	904204	HOSE CLIP
31	1	8501100	HOSE (330mm)
32	1	05.433.06	PLUG
33	1	05.313.01	BLANKING PLUG
34	1	7135084	CABLE TIE
35	1	7319014	SPACER
36	1	1335246	SERIAL No. PLATE
37	4	7103230	POP RIVET

Module(s):

This page is intentionally blank

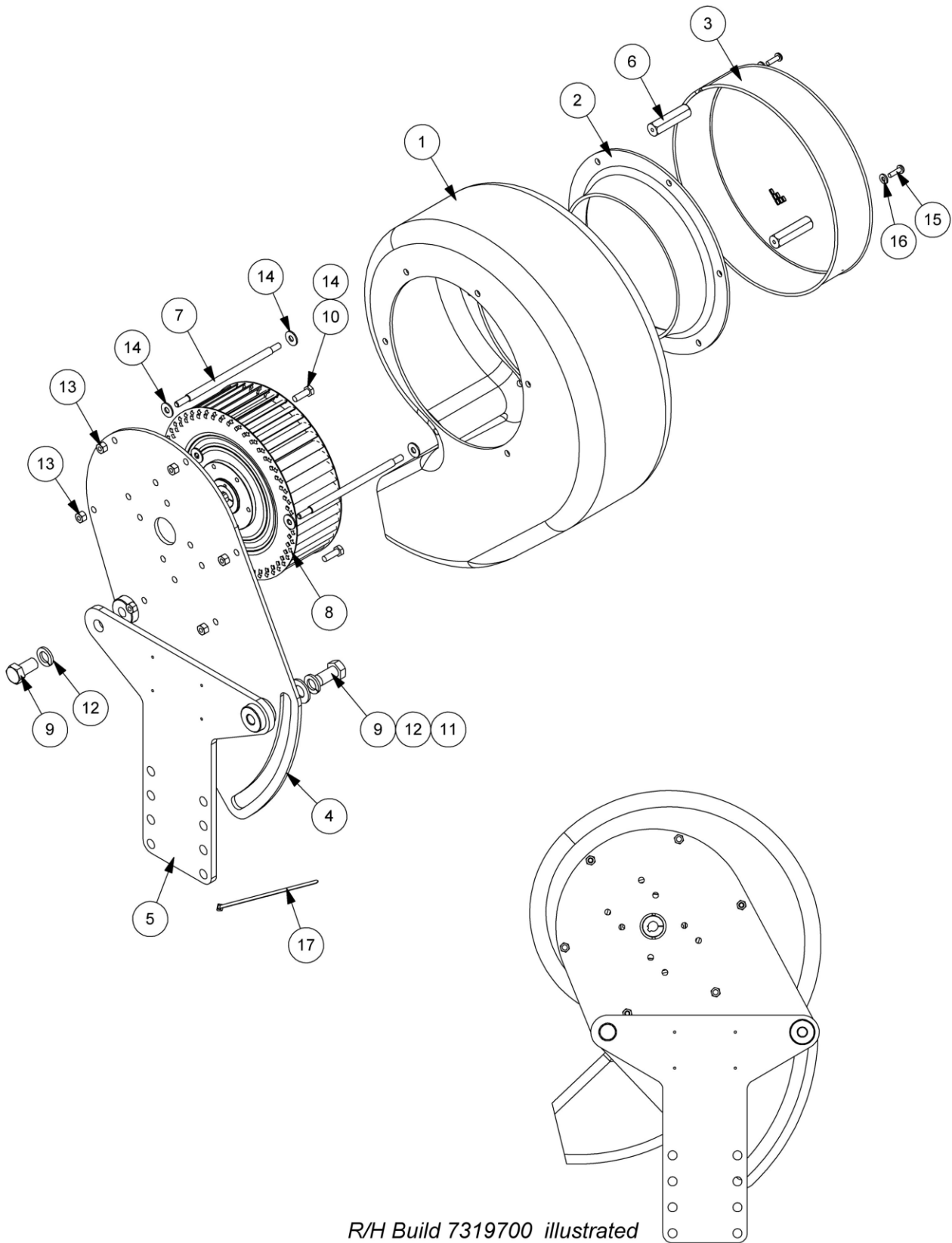


REF.	QTY.	PART NO.	DESCRIPTION
		7319257	DEBRIS BLOWER ASSEMBLY - RH Build
		7319256	DEBRIS BLOWER ASSEMBLY - LH Build
1	1	7319700	DEBRIS BLOWER CASING MODULE - RH Build
	1	7319701	DEBRIS BLOWER CASING MODULE - LH Build
2	1	7319702	DEBRIS BLOWER MOTOR MODULE (Low Flow)
3	1	7319706	DECAL MODULE - RH Build
	1	7319705	DECAL MODULE - LH Build
4	1	7319704	HYDRAULIC FITTING KIT
5	1	8132315	MANIFOLD ASSEMBLY
6	1	8600112	O RING
7	3	9343103	CAPSCREW
8	1	7135084	CABLE TIE
9	1	23256.31	HOSE TAG - PRESSURE
10	2	22941.02	BLUE CABLE TIE
11	1	23256.32	HOSE TAG - RETURN
12	2	22941.01	RED CABLE TIE

DEBRIS BLOWER CASING MODULES

McCONNEL

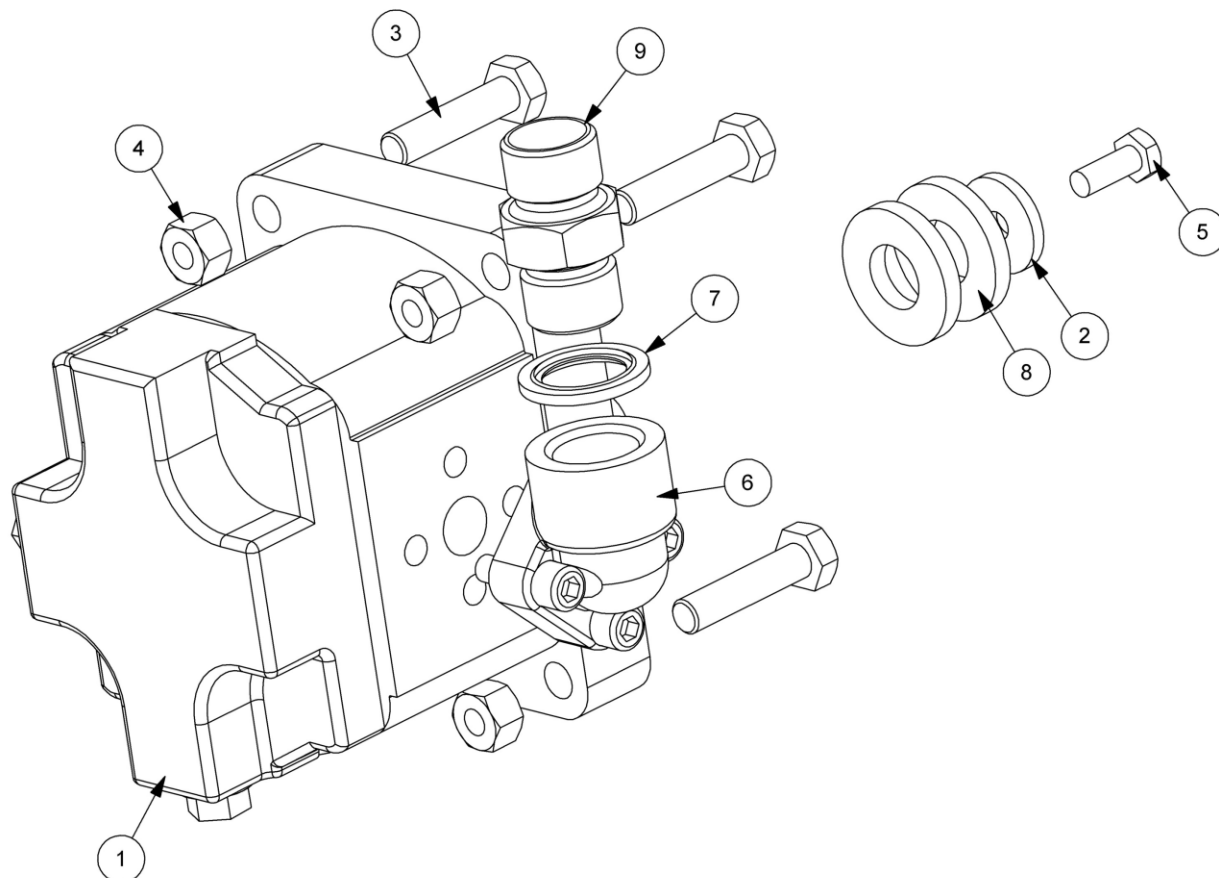
Module(s): 7319700 – R/H Build (*illustrated*), 7319701 – L/H Build



DEBRIS BLOWER CASING MODULES**McCONNEL**Module(s): 7319700 – R/H Build (*illustrated*), 7319701 – L/H Build

REF.	QTY.	PART NO.	DESCRIPTION
		7319700	BLOWER CASING MODULE - R/H Build
		7319701	BLOWER CASING MODULE - L/H Build
1	1	7319270	FAN CASING
2	1	7319271	SHROUD
3	1	7319272	MESH GUARD
4	1	7319273	BACKPLATE
5	1	7319274	PIVOT PLATE
6	3	7319004	GUARD SPACER
7	3	7319005	CASING SPACER
8	1	7319008	BLOWER WHEEL - R/H Build
	1	7319007	BLOWER WHEEL - L/H Build
9	2	9313067	SETSCREW
10	3	9313054	SETSCREW
11	1	0100106	FLAT WASHER
12	2	9100207	SPRING WASHER
13	6	9163004	NYLOC NUT
14	9	9100104	FLAT WASHER
15	3	9383043	SLOTTED SETSCREW
16	3	9100103	FLAT WASHER
17	1	7135084	CABLE TIE

Module(s): 7319702



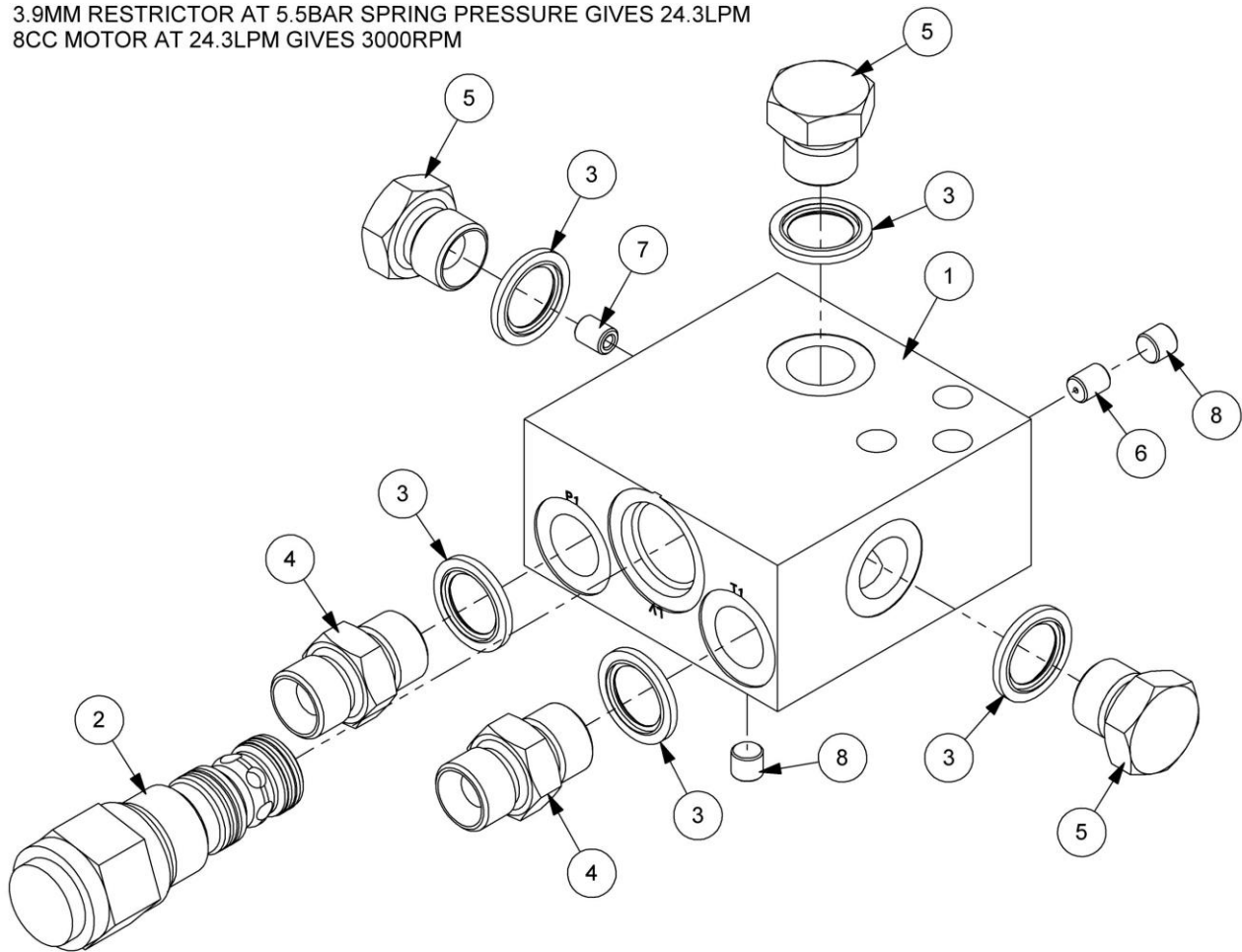
REF.	QTY.	PART NO.	DESCRIPTION
		7319702	MOTOR MODULE (Low Flow)
1	1	8301317	HYDRAULIC MOTOR (8cc 250BAR)
2	1	7319013	SPECIAL WASHER
3	4	9213074	BOLT
4	4	9163004	NYLOC NUT
5	1	9313033	SETSCREW
6	1	8301045	ELBOW C/W CAPSCREWS & O RING
7	1	8650104	BONDED SEAL
8	2	7319014	SPACER
9	1	8581110	ADAPTOR

DEBRIS BLOWER MANIFOLD ASSEMBLY

McCONNEL

Module(s): 8132315

3.9MM RESTRICTOR AT 5.5BAR SPRING PRESSURE GIVES 24.3LPM
8CC MOTOR AT 24.3LPM GIVES 3000RPM

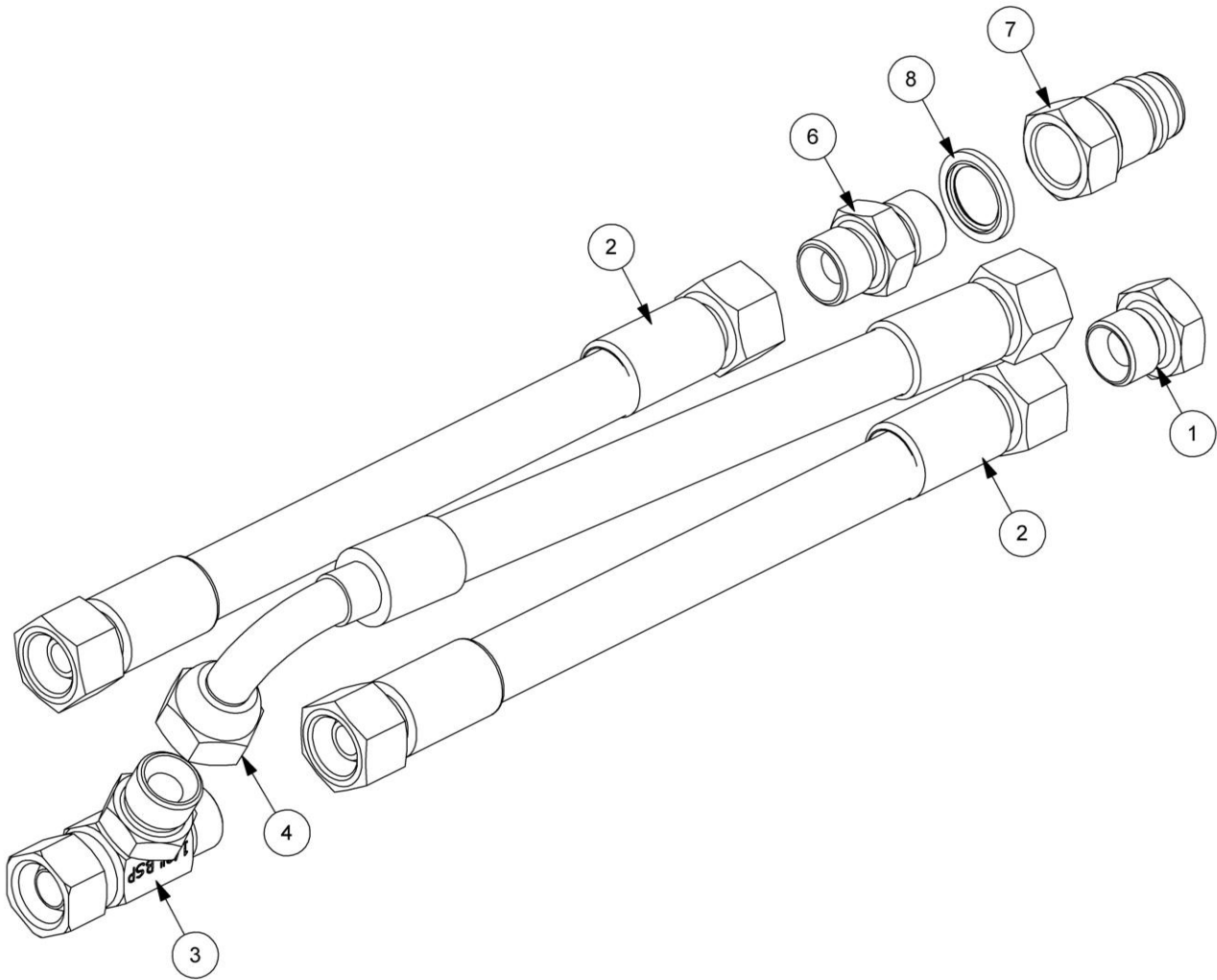


REF.	QTY.	PART NO.	DESCRIPTION
		8132315	MANIFOLD ASSEMBLY
1	1	8132312	DEBRIS BLOWER MANIFOLD
2	1	8104048	LOGIC VALVE
3	5	8650104	BONDED SEAL
4	2	8581110	ADAPTOR
5	3	05.433.06	PLUG WITH CONE
6	1	9363056	RESTRICTOR - 0.7mm
7	1	9363060	RESTRICTOR - 3.9mm
8	2	8582041	TAPER PLUG

DEBRIS BLOWER HYDRAULIC FITTING KIT

McCONNEL

Module(s): 7319704

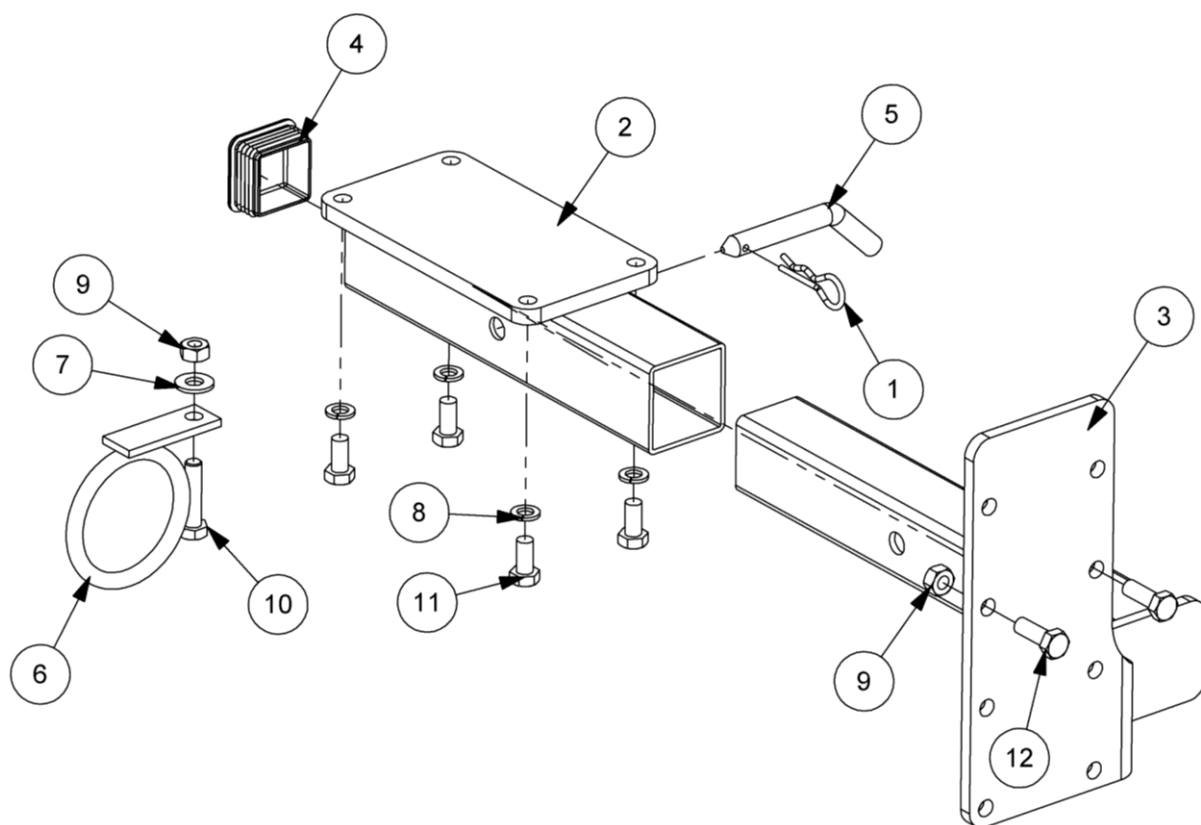


REF.	QTY.	PART NO.	DESCRIPTION
		7319704	HYDRAULIC FITTING KIT
1	1	05.433.06	PLUG WITH CONE
2	2	10.005.30	HOSE - 1/2"BSP FS/FS x 2000mm
3	1	8581296	TEE ADAPTOR
4	1	10.006.07	HOSE - 1/2" BSP FS/F90 x 350mm
6	1	8581110	ADAPTOR
7	1	8590074	QUICK RELEASE
8	1	8650104	BONDED SEAL

DEBRIS BLOWER MOUNTING KIT

McCONNEL

Module(s): 7150770 – L/H Build (illustrated), 7150771 – R/H Build



REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
		7150770	DEBRIS BLOWER MOUNTING KIT - L/H Machines
		7150771	DEBRIS BLOWER MOUNTING KIT - R/H Machines
1	1	0431105	SPRING COTTER
2	1	43492.01	BLOWER BRACKET
3	1	43492.05	BLOWER BRACKET - L/H Build
	1	43492.06	BLOWER BRACKET - R/H Build
4	1	7191108	PLASTIC PLUG
5	1	7192023	LEG PIN
6	1	7319282	HOSE RING
7	1	9100106	FLAT WASHER
8	4	9100206	SPRING WASHER
9	3	9143006	SELF-LOCKING NUT
10	1	9213106	BOLT
11	4	9313056	SETSCREW
12	2	9313076	SETSCREW

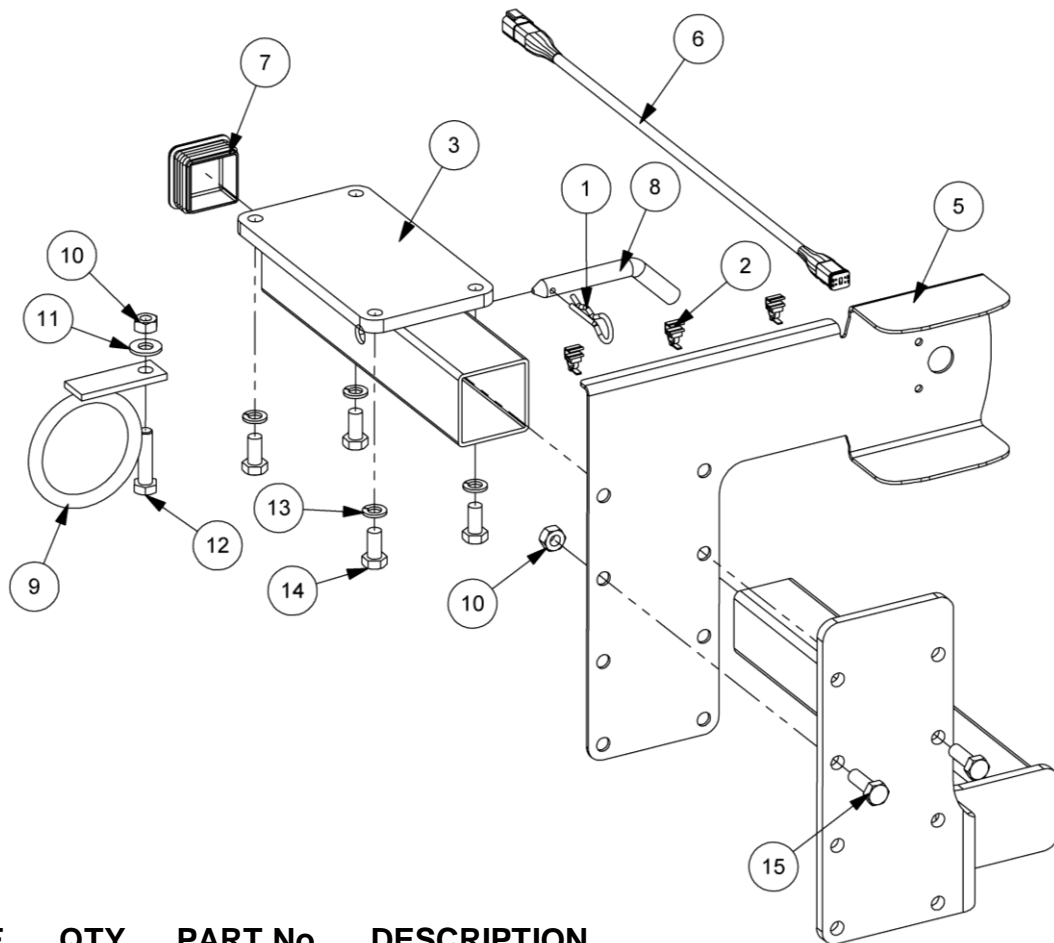
Suitable for the following machines:

PA32, PA41, PA45*, PA47 Mk1*, PA47 Mk2, PA48, PA50Mk1*, PA50 Mk2, PA55/60
 (* without lightbars)

DEBRIS BLOWER MOUNTING KIT

McCONNEL

Module(s): 7456770 – L/H Build (illustrated), 7456771 – R/H Build



REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
		7456770	DEBRIS BLOWER MOUNTING KIT - L/H Machines
		7456771	DEBRIS BLOWER MOUNTING KIT - R/H Machines
1	1	0431105	SPRING COTTER
2	3	21150.01	PUSH ON CABLE TIE
3	1	43492.01	BLOWER BRACKET
4	1	43492.05	BLOWER BRACKET - L/H Build
	1	43492.06	BLOWER BRACKET - R/H Build
5	1	43492.07	LIGHT BRACKET - L/H Build
	1	43492.08	LIGHT BRACKET - R/H Build
6	1	45657.01	LOOM EXTENTION
7	1	7191108	PLASTIC PLUG
8	1	7192023	LEG PIN
9	1	7319282	HOSE RING
10	3	9143006	SELF-LOCKING NUT
11	1	9100106	FLAT WASHER
12	1	9213106	BOLT
13	4	9100206	SPRING WASHER
14	4	9313056	SETSCREW
15	2	9313076	SETSCREW

Suitable for the following machines:

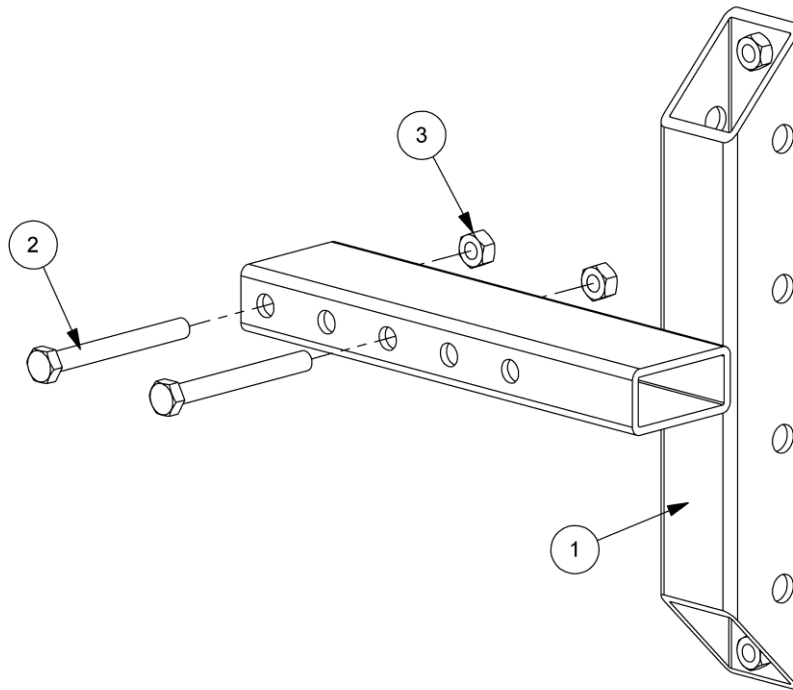
PA45*, PA47 Mk1*, PA50 Mk1*, PA52, PA59, PA550, PA650, PA8000

(* with lightbars)

DEBRIS BLOWER MOUNTING KIT

McCONNEL

Module(s): 7650770 – L/H & R/H Builds



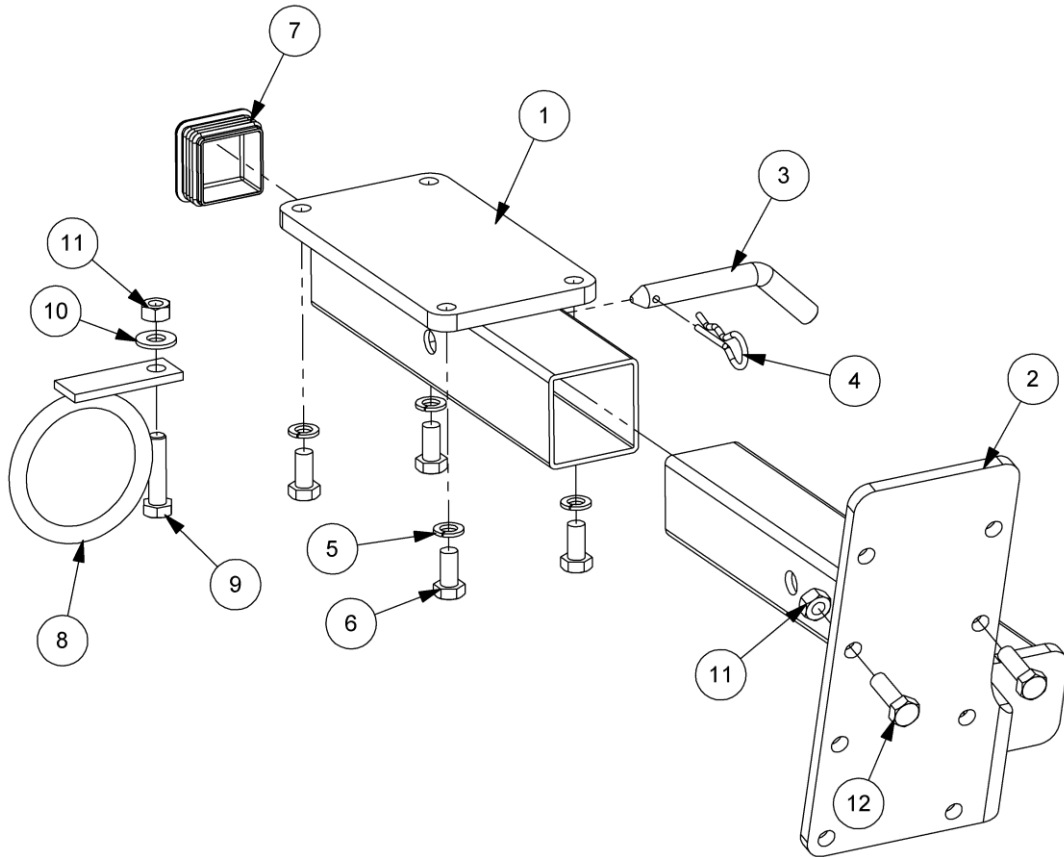
REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
		7650770	DEBRIS BLOWER MOUNTING KIT - L/H & R/H
1	1	7319276	LEG MOUNTING BRACKET
2	2	9213226	BOLT
3	2	9143006	SELF-LOCKING NUT

Suitable for the following machines: PA5000, PA6000, PA7000

DEBRIS BLOWER MOUNTING KIT

McCONNEL

Module(s): 7756770 – L/H Build (illustrated), 7756771 – R/H Build



REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
		7756770	DEBRIS BLOWER MOUNTING KIT - L/H Machines
		7756771	DEBRIS BLOWER MOUNTING KIT - R/H Machines
1	1	43492.01	BLOWER BRACKET
2	1	43492.03	BLOWER BRACKET - L/H Build
	1	43492.04	BLOWER BRACKET - R/H Build
3	1	7192023	LEG PIN
4	1	0431105	SPRING COTTER
5	4	9100206	SPRING WASHER
6	4	9313056	SETSCREW
7	1	7191108	PLASTIC PLUG
8	1	7319282	HOSE RING
9	1	9213106	BOLT
10	1	9100106	FLAT WASHER
11	3	9143006	SELF-LOCKING NUT
12	2	9313076	SETSCREW

Suitable for the following machines: PA5600(M), PA6400(M), PA6500T, PA7700T.



McConnel Limited, Temeside Works, Ludlow, Shropshire SY8 1JL. England.
Telephone: 01584 873131. Facsimile: 01584 876463. www.mcconnel.com