



INSTRUCTIONS DE MONTAGE



SOMMAIRE

1. Instructions à l'utilisateur.....	4
2. Identification.....	5
3. Montage du manipulateur.....	6
4. Raccordement du manipulateur et du distributeur.....	8
5. Raccordement sur distributeur Flexpilot AGBP.....	10
5.1. Distributeur Flexpilot AGBP - Schéma de fonctionnement.....	11
6. Raccordement sur distributeur Flexpilot SGBP.....	12
6.1. Distributeur Flexpilot SGBP - Schéma de fonctionnement.....	13
7. Alimentation électrique.....	14
8. Montage du faisceau électrique.....	15
8.1. Nomenclature.....	16
9. Purge du circuit hydraulique.....	17
10. Pilotage.....	18
10.1. Sécurité.....	18
10.2. Mouvements.....	18
11. Pièces de rechange.....	20
11.1. Manipulateur Flexpilot	20
11.2. Nomenclature.....	21
11.3. Flexibles de poignée.....	22
11.4. Nomenclature.....	23

1. Instructions à l'utilisateur

Généralités

Le présent manuel constitue le guide d'utilisation pour la prise en main, l'emploi et l'entretien de la machine.

Lire attentivement le manuel et le conserver dans un endroit approprié afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Le transmettre à tout autre utilisateur, y compris en cas de revente ou de prêt de la machine.

Pour maintenir la machine en parfait état et assurer sa fiabilité dans le temps, procéder aux opérations d'entretien prévues.

Nettoyage



ATTENTION : Ne jamais diriger les jets haute pression vers les composants électriques (boîtiers, faisceaux, connecteurs ...).

Les composants électriques/électroniques peuvent présenter des défaillances s'ils reçoivent de l'eau sous pression.

Sécurité

Lire les règles de sécurité et suivre les recommandations et consignes correspondantes.

Avant toute utilisation du FLEXPILOT, se reporter au « Manuel d'utilisation du chargeur » afin de connaître parfaitement :

- Les manœuvres d'attelage et de dételage du chargeur et des outils.
- Le fonctionnement des commandes du FLEXPILOT traitées dans ce manuel.

Pièces de rechange



DANGER : Le non-respect de ces règles peut rendre la machine dangereuse. En cas de dégâts ou blessures, la responsabilité du fabricant sera entièrement dégagee.

Utiliser exclusivement des pièces de rechange et des accessoires conformes aux préconisations du fabricant.

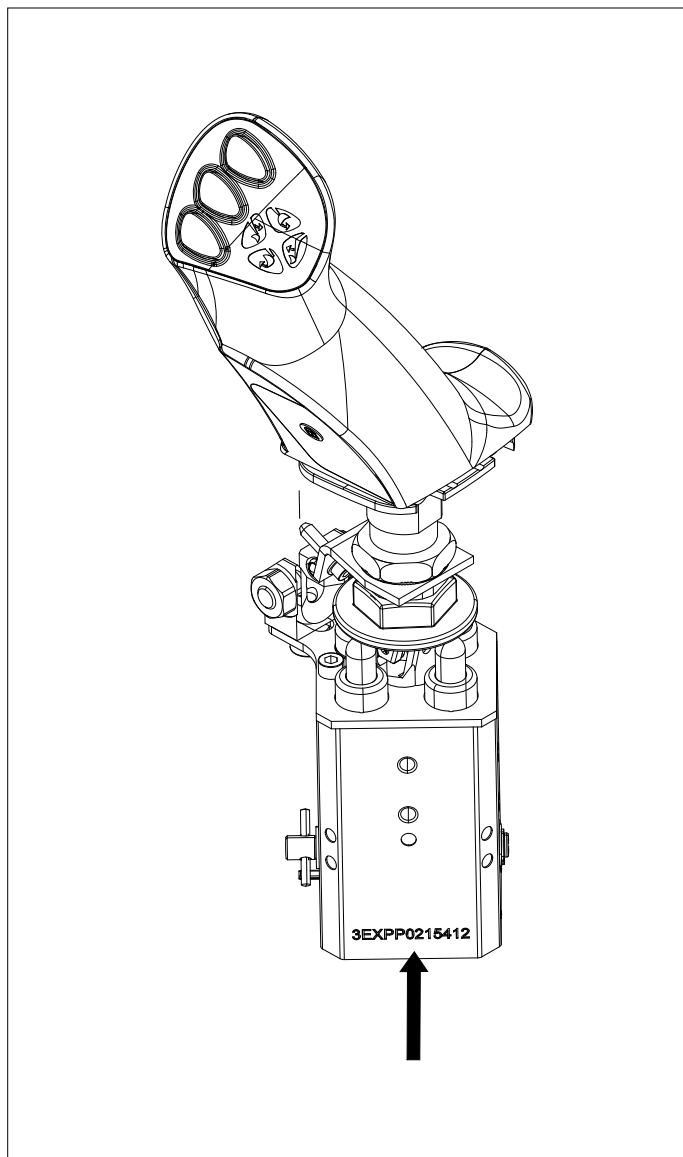
Ne pas modifier vous-même et ni par une autre personne la machine et ses accessoires (caractéristiques mécaniques, électriques, hydrauliques, pneumatiques) sans demander au préalable l'accord écrit du fabricant.

Garantie

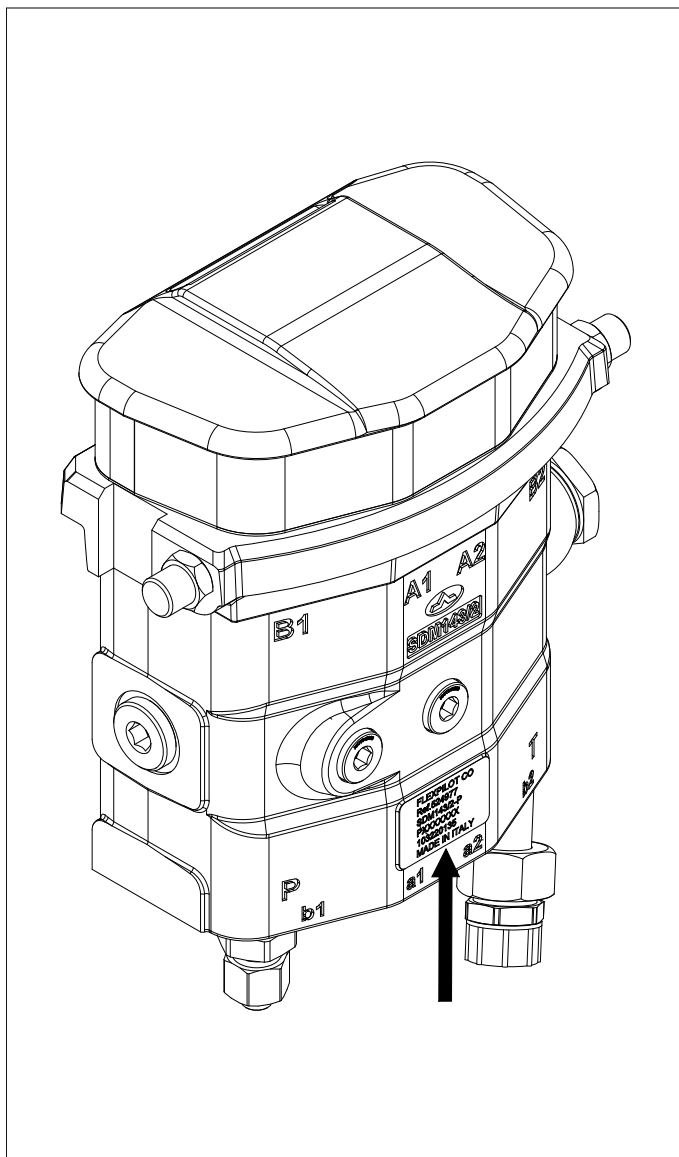
La garantie cesse immédiatement si les normes et instructions d'utilisation et d'entretien de la machine prévue par le présent manuel ne sont pas respectées.

2. Identification

Les données d'identification doivent être communiquées à votre concessionnaire pour toutes demandes de pièces de rechange ou interventions d'assistance, ainsi que le type, N° de série et la date de mise en service du chargeur. Leur emplacement est illustré ci-dessous.



Plaque d'identification gravée
sur le corps du manipulateur

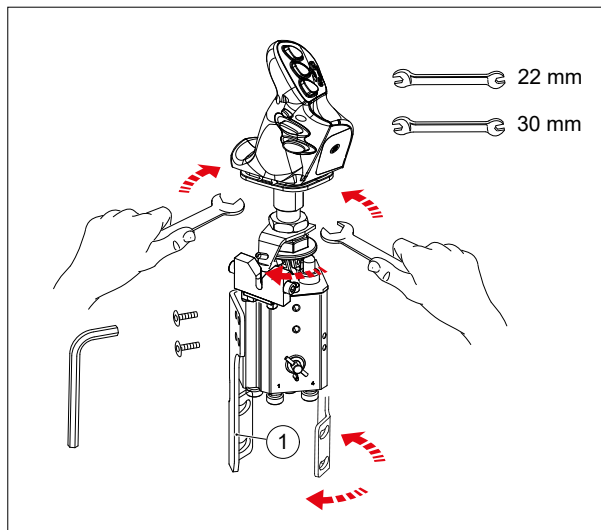


Plaque d'identification gravée sur le distributeur

3. Montage du manipulateur

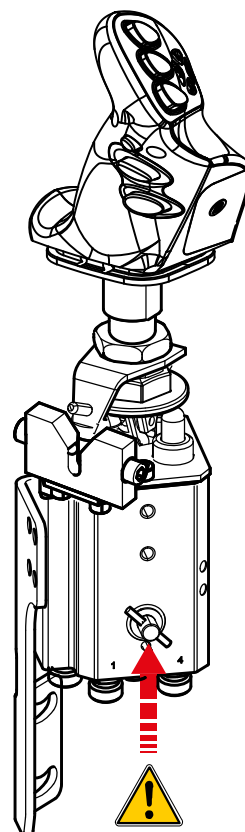
ATTENTION : Le montage du support manipulateur est variable selon les tracteurs. Se référer à la notice de montage hydraulique pour la fixation du support, du perçage et le passage du faisceau de flexibles. Le réglage de la position du FLEXPILLOT sera à effectuer en présence de **l'utilisateur**, afin de lui assurer un pilotage confortable du chargeur.

Ajustements possibles du support (1).



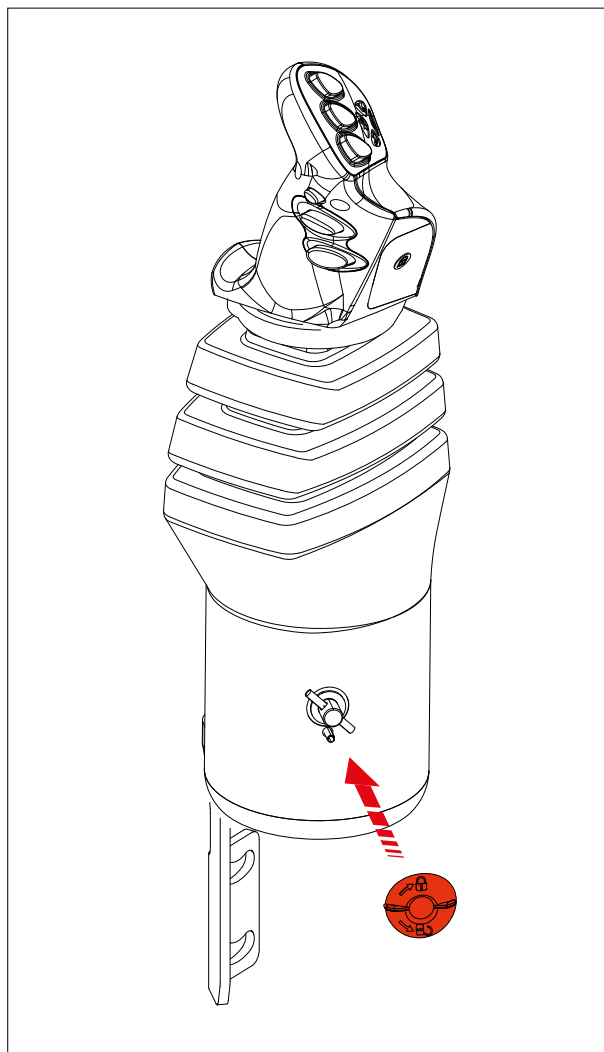
**ATTENTION :**

Pour votre sécurité, maintenir la vanne d'isolement en position ARRÊT pendant toutes les phases du montage.

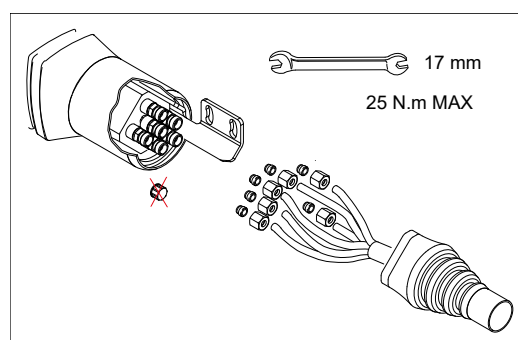
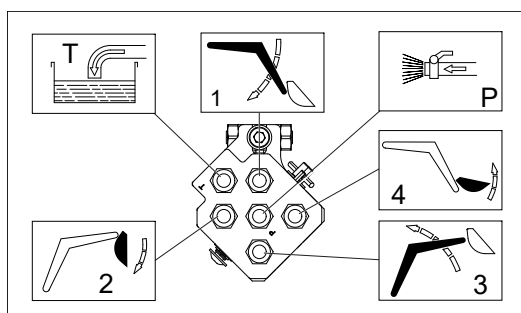
**MARCHÉ****ARRÊT**

4. Raccordement du manipulateur et du distributeur

1. Mettre le soufflet supérieur en place.
2. Monter le capuchon du robinet ARRÊT.

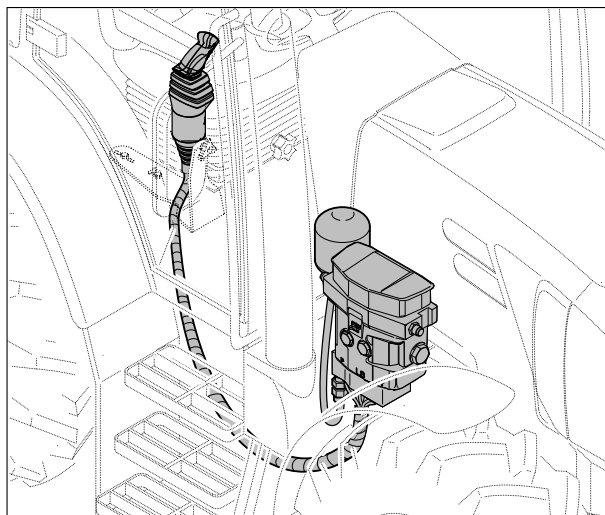


Raccorder les flexibles sur le manipulateur suivant les repères.



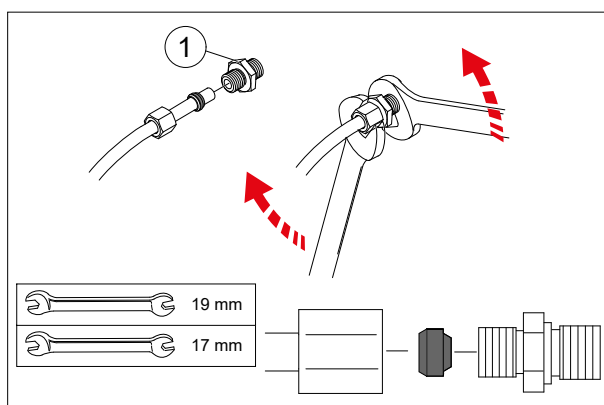
Couper les flexibles Ø 8 mm suivant le besoin d'utilisation.

- Rayon de courbure Mini de la gaine = 95 mm.
- Pas de pincement.
- Pas de pliage.



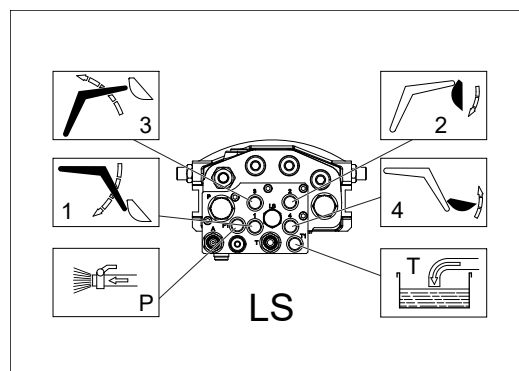
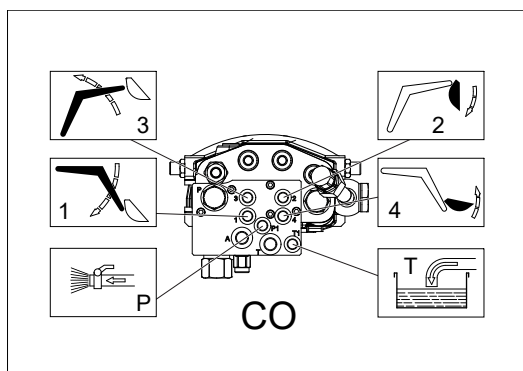
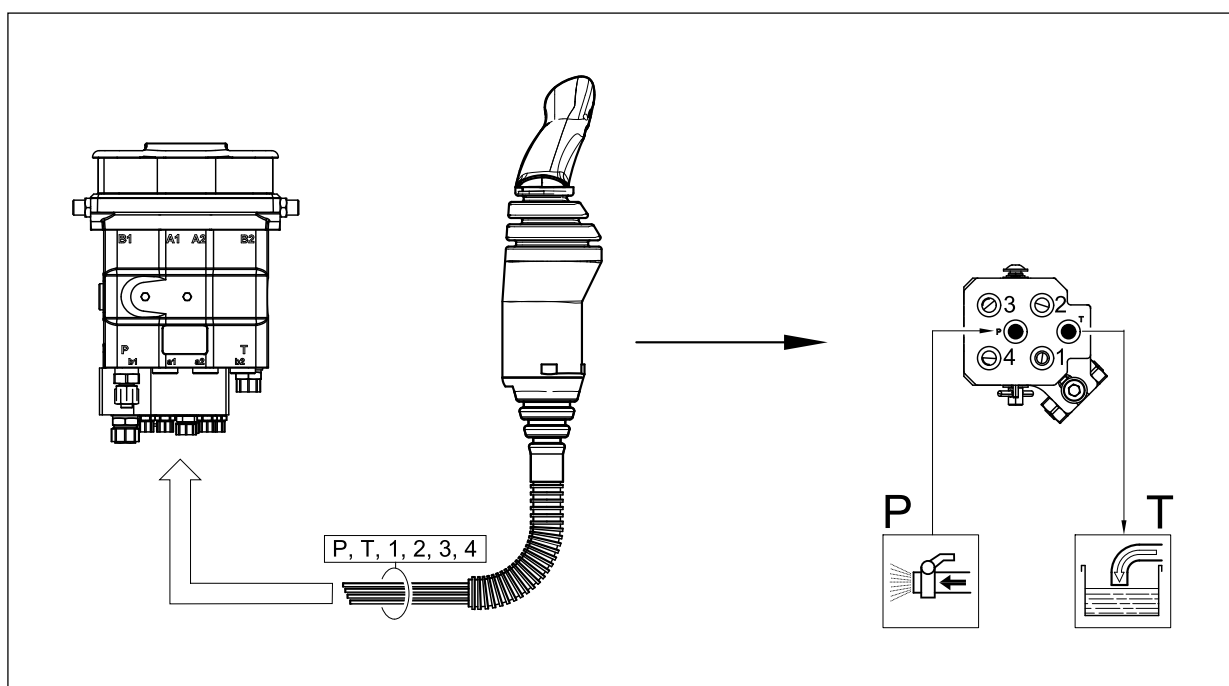
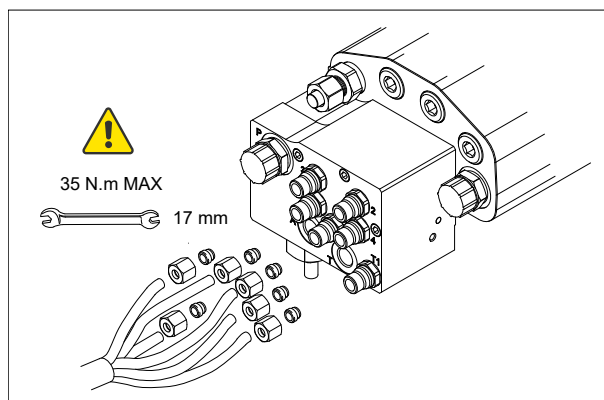
Sertir les flexibles à l'aide de l'union de sertissage (1).

1. Monter l'écrou sur le flexible.
2. Monter l'olive sur le flexible si celle-ci n'est pas restée en place dans l'écrou (attention au sens de montage).
3. Visser l'écrou à la main sur le raccord.
4. Serrer à la clé, jusqu'à obtenir un point dur (environ 1 tour).
5. Bloquer le raccordement, 1/6 de tour supplémentaire (environ 1 pan).



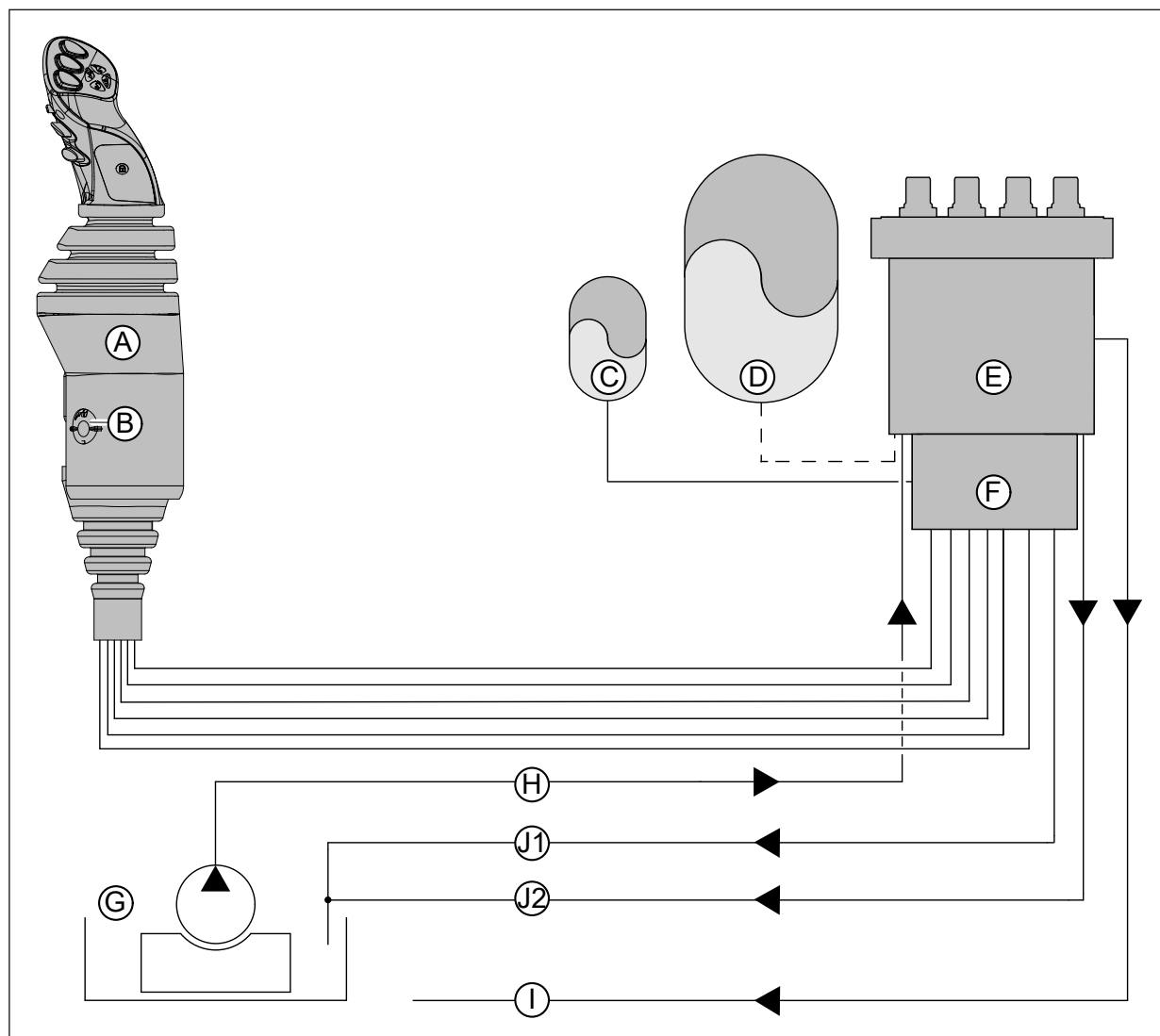
5. Raccordement sur distributeur Flexpilot AGBP

Raccorder les flexibles Ø 8 mm sur le distributeur suivant les repères [1, 2, 3, 4, P, T].



Distributeur Flexpilot AGBP - Schéma de fonctionnement

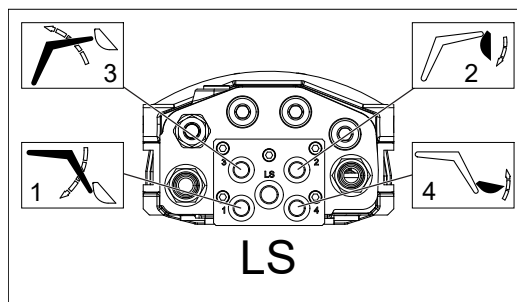
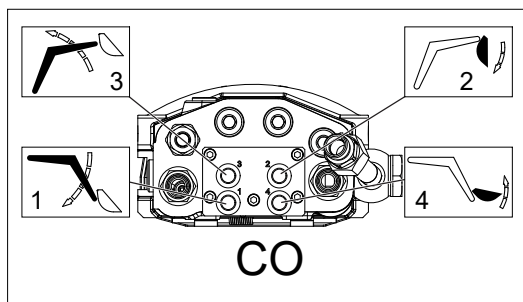
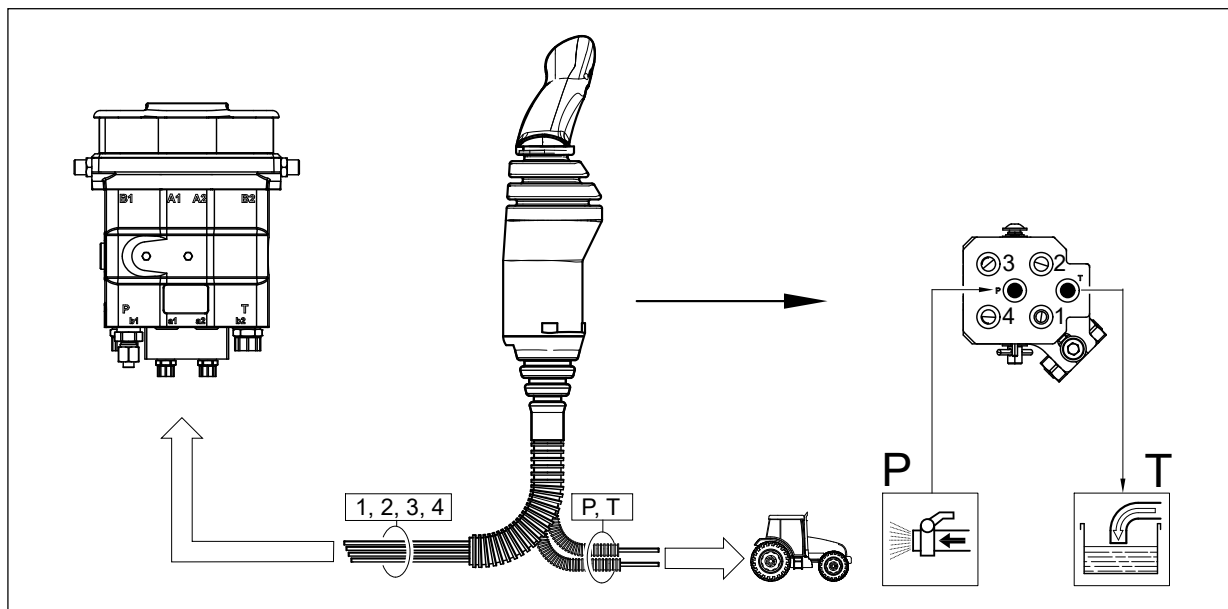
Le distributeur principal est piloté (commandé) par un système basse pression généré par le bloc distributeur et régulé par le manipulateur.



Repère	Description
(A)	Manipulateur
(B)	Vanne d'isolement
(C)	Accumulateur basse pression
(D)	Accumulateur du Shock Eliminator (option)
(E)	Distributeur
(F)	Bloc basse pression
(G)	Réservoir
(H)	Circuit haute pression
(I)	Réalimentation
J1	Drainage du bloc basse pression
J2	Retour au réservoir

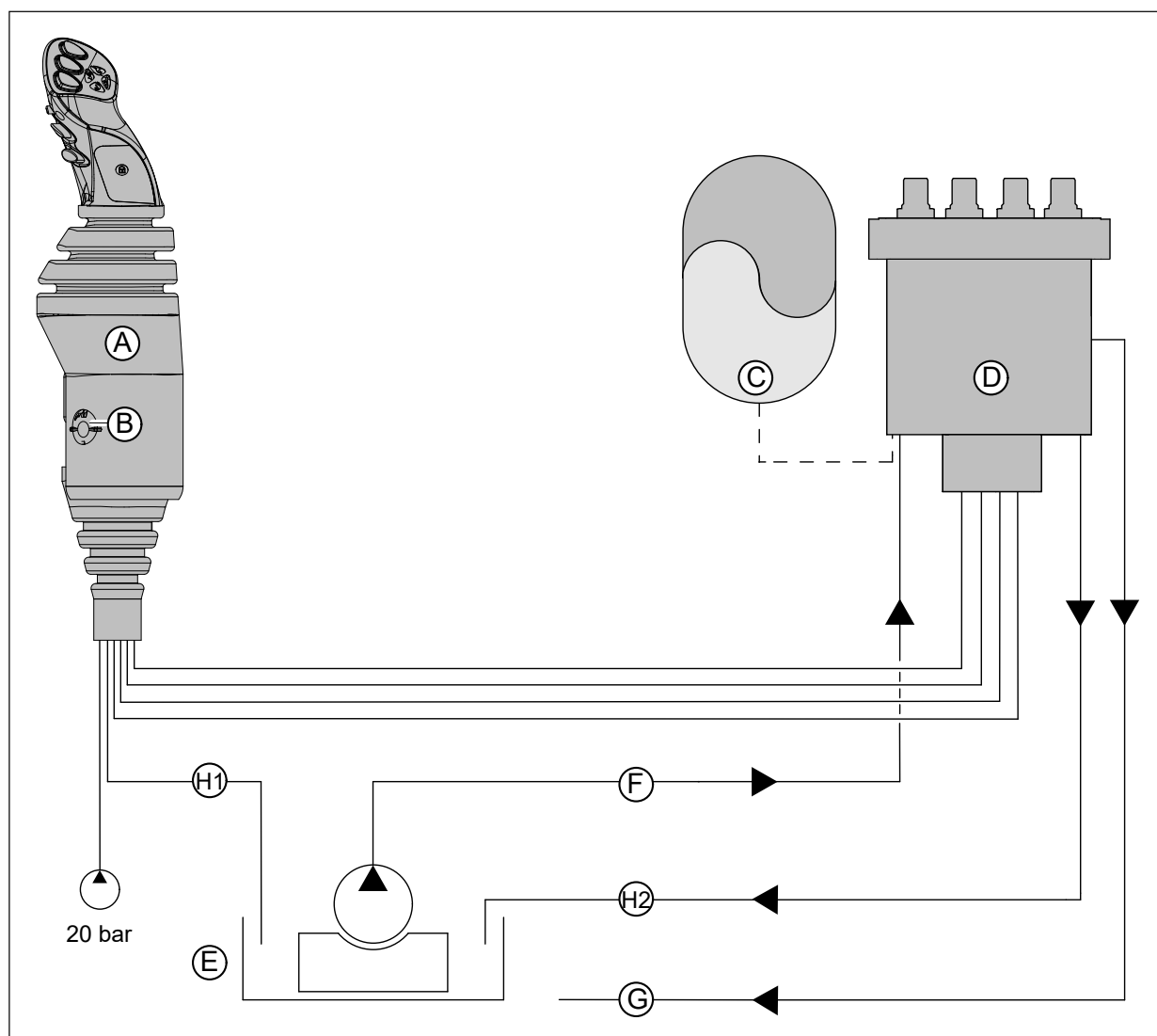
6. Raccordement sur distributeur Flexpilot SGBP

Raccorder les flexibles Ø 8 mm repérés [1, 2, 3, 4] sur le distributeur et [P, T] sur le tracteur (voir notice de montage hydraulique).



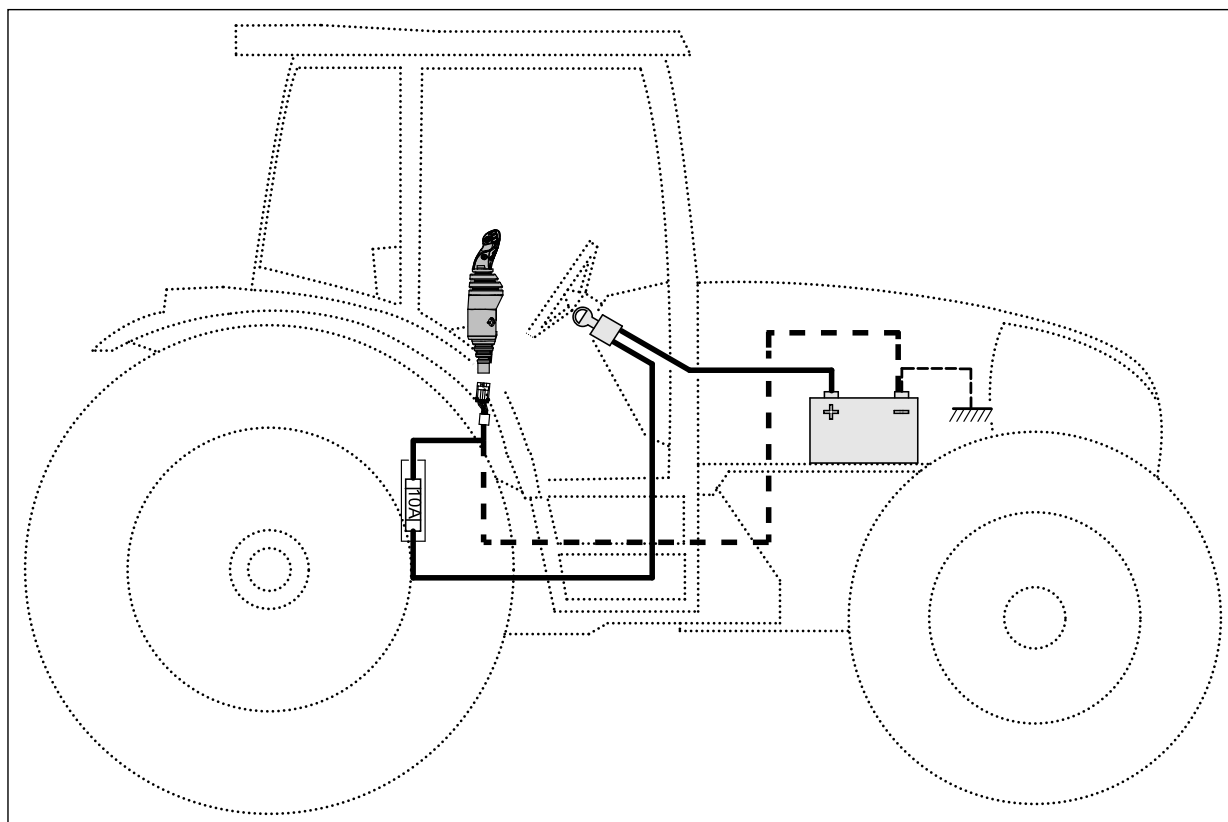
Distributeur Flexpilot SGBP - Schéma de fonctionnement

Le distributeur principal est piloté (commandé) par un système basse pression et régulé par le manipulateur. Le manipulateur est alimenté par le circuit basse pression du tracteur.



Repère	Description
(A)	Manipulateur
(B)	Vanne d'isolement
(C)	Accumulateur basse pression
(D)	Distributeur
(E)	Réservoir
(F)	Circuit haute pression
(G)	Réalimentation
(H1)	Retour au réservoir
(H2)	Retour au réservoir

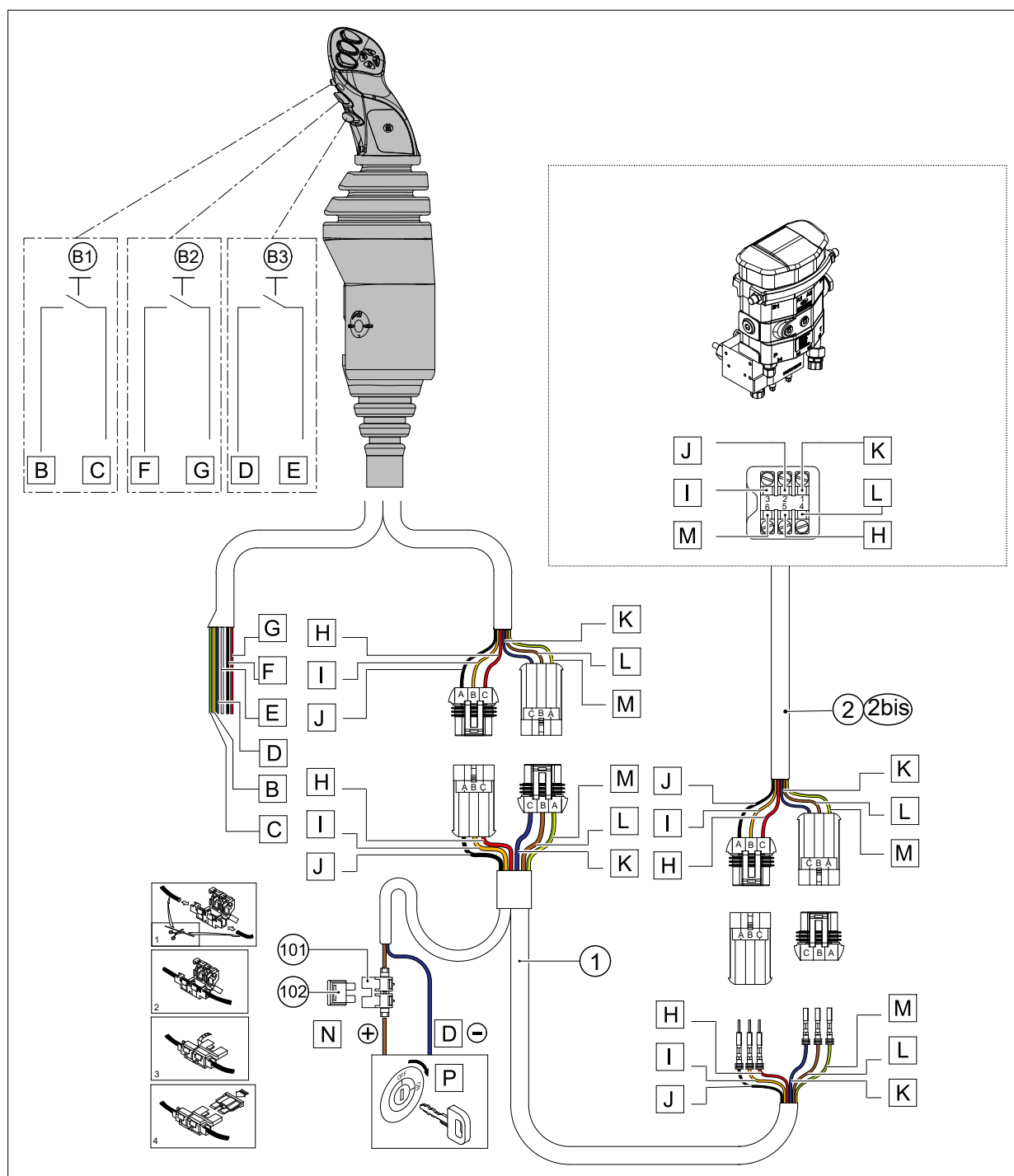
7. Alimentation électrique



IMPORTANT : L'alimentation doit se faire sur un circuit 12 Vcc après le contact tracteur capable de fournir 10 A. Le fusible de protection du faisceau est de 10 A max.

Raccorder impérativement le fil bleu (-) (masse) du faisceau électrique à la borne (-) de la batterie.

8. Montage du faisceau électrique



Repère	Description
(B)	Jaune
(C)	Vert
(D)	Bleu ou Gris
(E)	Blanc
(F)	Noir ou Marron
(G)	Rouge ou Rose
(H)	Rouge (+ permanent)
(I)	Orange (Fast-lock)
(J)	Noir
(K)	Bleu (- Masse)
(L)	Marron (3ème fonction)
(M)	Jaune / Vert (4ème fonction)
(N)	Marron
(P)	+ Après contact

Remarque : Boutons (B1), (B2) et (B3) : 12V 50 mA Maxi. Branchement sous la responsabilité du client.

8.1. Nomenclature

Rep. Fig. Pos. Fig. Rif. Fig.	Réf. Parts No Teil-Nr. Ref. Rif. Nr	Qté. Qty Menge Cant. Qtà Il.	Dimension. Dimension Maße Dimensión Dimensione Wymiar	Français	English	Deutsch	Español	Italiano	Polski
1	525488	1		FAISCEAU ÉLEC- TRIQUE (POIGNEE 3-6 BOUTONS)	ELECTRIC WIRING LOOM (3-6 BUT- TONS)	KABELBUNDEL (3-6 KNOPF)	CABLE ELÉCTRICO (3-6 BOTONES)	CABLAGGIO ELET- TRICO (IMPUGNA- TURA 3-6 PULSANTI)	PRZEWODY ELEKTR. (3-6 PRZY- CISKI)
101	306358	1		PORTE FUSIBLE	FUSE HOLDER	SICHERUNGSHAL- TERUNG	SOPORTE DE FUSIBLE	PORTA FUSIBILE	SKRZYŃKA BEZ- PIECZNIKOWA
102	306361	1	10 A	FUSIBLE	FUSE	SICHERUNG	FUSIBLE	FUSIBILE	BEZPIECZNIK
2	306275	1		FAISCEAU ÉLEC- TRIQUE (SANS DISPOSITIF SECU)	ELECTRIC WIRING LOOM (WITHOUT SAFETY DEVICE)	KABELBUNDEL (OHNE SICHERHEITSVORKEHRUN- GEN)	CABLE ELÉCTRICO (SIN DISPOSITIVO DE SEGURIDAD)	FASCIO ELETTRICO (SENZA DISPOSI- TIVO DI SICUREZZA)	PRZEWODY ELEKTR (BEZ ZABEZPIECZENIA)
2bis	525758	1		FAISCEAU ÉLEC- TRIQUE (AVEC DISPOSITIF SECU)	ELECTRIC WIRING LOOM (WITH SAFETY DEVICE)	KABELBUNDEL (MIT SICHERHEITSVORKEHRUN- GEN)	ELECTRIC WIRING LOOM (WITH SAFETY DEVICE)	CABLAGGIO ELET- TRICO (CON DISP. DI SICUREZZA)	PRZEWODY ELEKTR (Z ZABEZ- PIECZENIA)

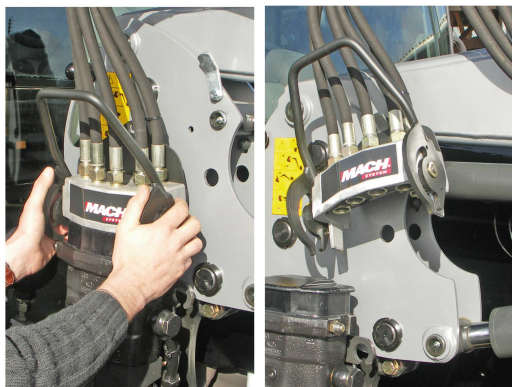


ATTENTION : Utilisation du faisceau 2 Bis à la place de faisceau 2 uniquement pour la mise en place de l'option sécurité (sur levage / bennage).

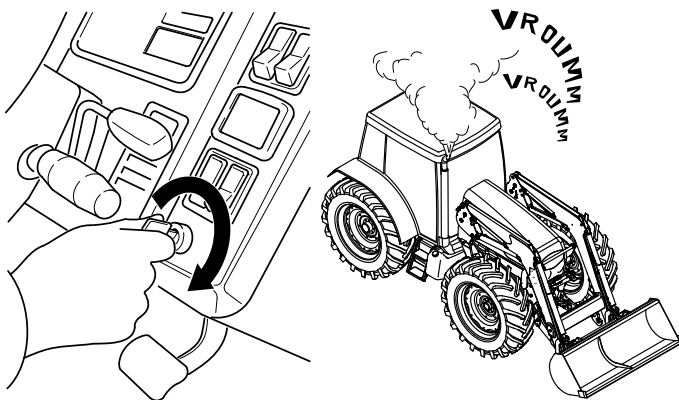
9. Purge du circuit hydraulique

⚠ ATTENTION : Purge du circuit hydraulique à effectuer à la première utilisation.

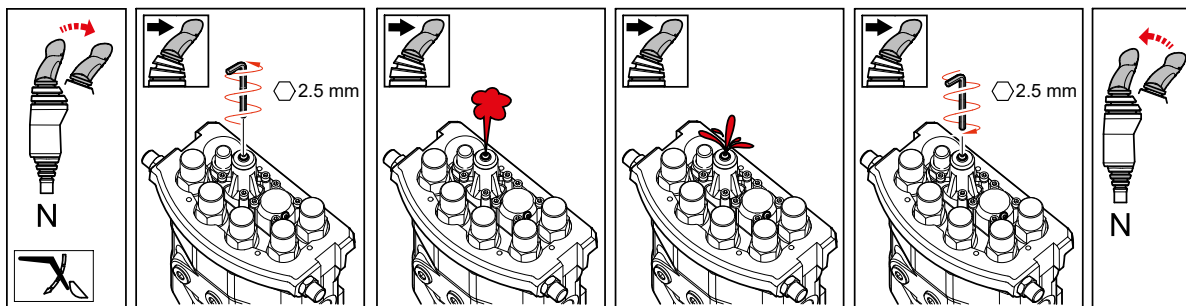
1



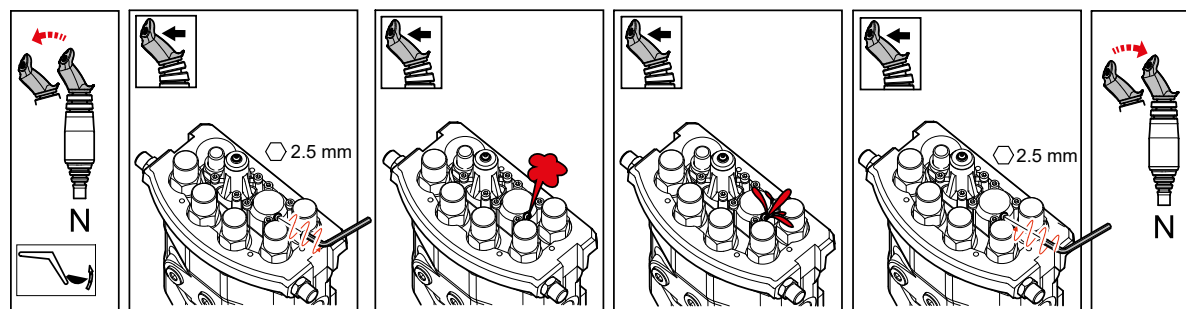
2



3



4



10. Pilotage



AVERTISSEMENT : Veiller à ne jamais quitter le tracteur lorsque le chargeur est levé.

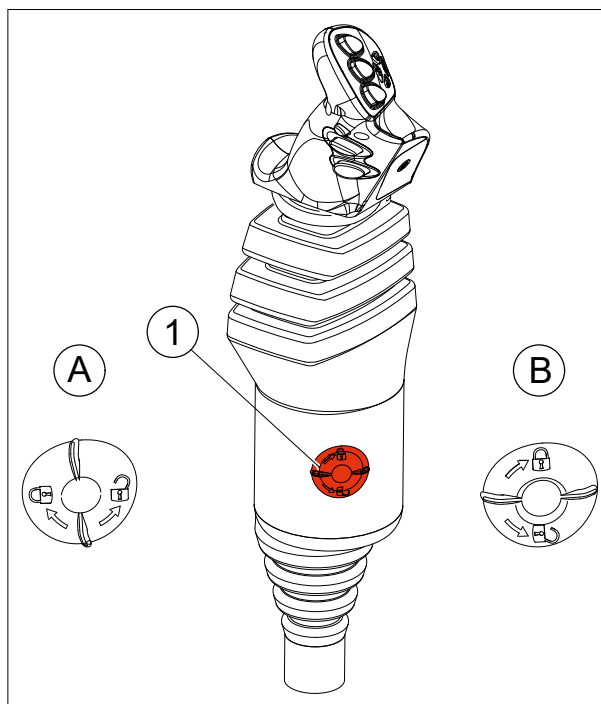
Tout distributeur à tiroir génère une fuite interne nécessaire à son bon fonctionnement.

10.1. Sécurité

Afin d'éviter une commande involontaire du chargeur, il est possible de verrouiller le monolevier FLEXPILOT.

Pour verrouiller, tourner la molette d'isolement (1) :

- (A) : position déverrouillée.
- (B) : position verrouillée.



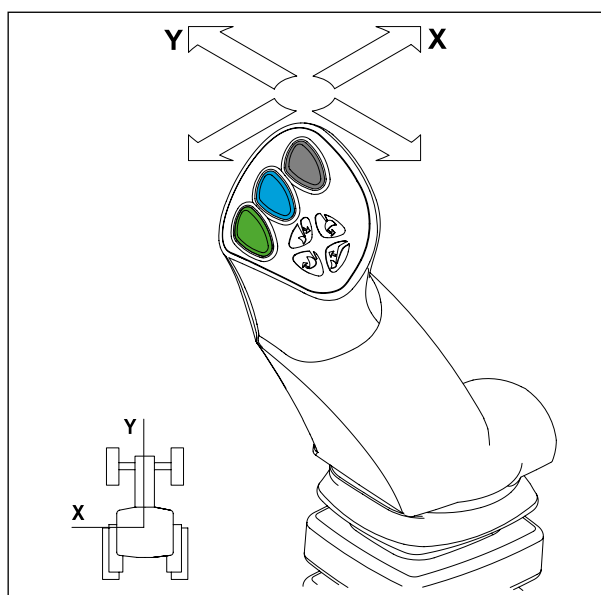
10.2. Mouvements

1ère fonction : suivant l'axe " Y "

- Vers l'avant = descente du chargeur (Fonctionnement du vérin hydraulique en double effet).
- Vers l'avant après le crantage = position flottante (Fonctionnement du vérin hydraulique en simple effet).
- Vers l'arrière = montée du chargeur.

2ème fonction : suivant l'axe " X "

- Vers la gauche = cavage de l'outil.
- Vers la droite = déversement de l'outil.



3ème fonction : suivant l'axe " X " :

- Bouton (1) + mouvement de cavage ou déversement.

4ème fonction : suivant l'axe " X " :

- Bouton (2) + mouvement de cavage ou déversement.

FAST-LOCK

Attelage / dételage automatique de l'outil.

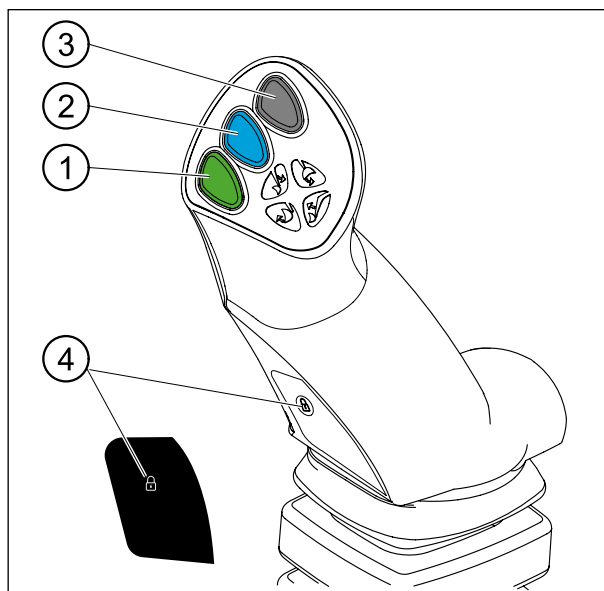
- Bouton (1) + (4) + mouvement de cavage ou déversement.

SPEED-LINK 2

Attelage / dételage automatique de l'outil avec fonctions hydrauliques et électriques.

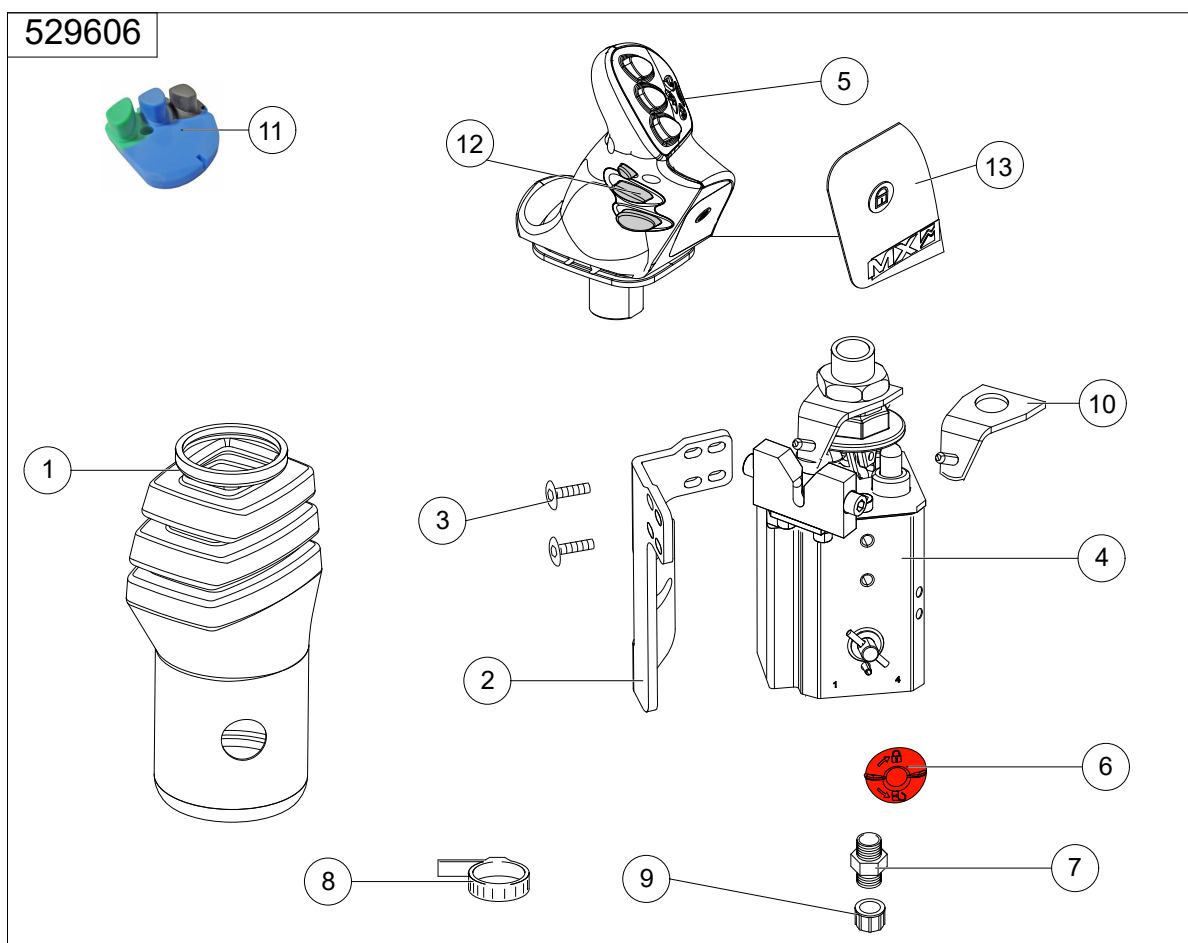
- Bouton (1) + (4) + mouvement de cavage ou déversement.

NOTE : Le bouton (3) n'est pas utilisé, le bouton (4) est disponible uniquement dans le cas de l'option FAST-LOCK ou SPEED-LINK 2.



11. Pièces de rechange

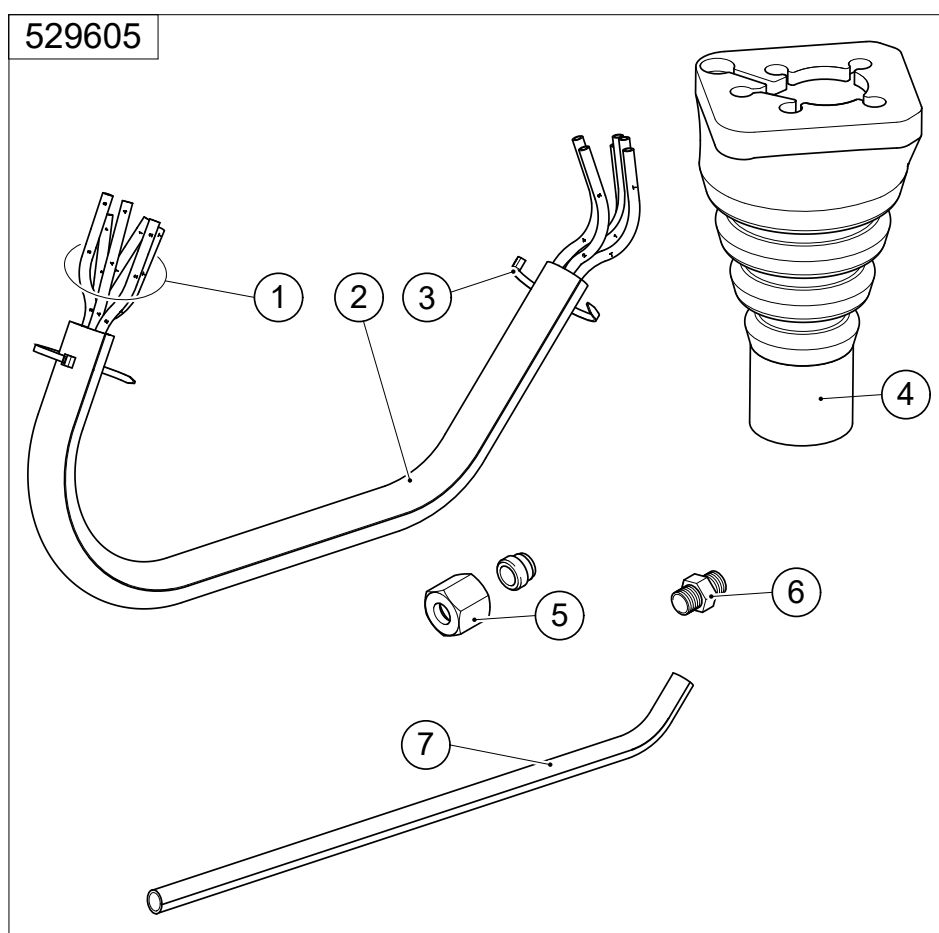
11.1. Manipulateur Flexpilot



11.2. Nomenclature

Rep. Fig. Pos. Fig. Rif. Fig.	Réf. Parts No Teil-Nr. Ref. Rif. Nr	Qté. Qty Menge Cant. Qtà Il.	Dimension. Dimension Maße Dimensión Dimensione Wymiar	Français	English	Deutsch	Español	Italiano	Polski
1	529480	1		SOUFFLET	BELLOWS	BALG	BELLOWS	SOFFIETTO	MIESZEK
2	526239	1		SUPPORT	SUPPORT	UNTERSTÜTZUNG	SOPORTE	SUPPORTO	WSPARCIE
3	510373	2	M6 X 12 P:1 10.9 ZN	VIS	SCREW	SCHRAUBE	TORNILLO	VITE	ŚRUBA
4	529503	1		MANIPULATEUR FLEXPILOT ALU AVEC ROBINET	FLEXPILOT ALU MONOLEVER WITH VALVE	FLEXPILOT BEDIENHEBEL MIT HAHN	MANIPULADOR FLEXPILOT ALU CON GRIFO	MANIPOLATORE FLEXPILOT IN ALLUMINIO CON VALVOLA	ALUMINIOWY MANI- PULATOR FLEXPI- LOT Z KRANEM
5	525156	1		POIGNEE	7-BUTTON HANDLE	7-TASTEN-GRIFF	EMPUÑADURA DE 7 BOTONES	IMPUGNATURA A 7 PULSANTI	UCHWYT Z 7 PRZY- CISKAMI
6	526519	1	ON/OFF	BOUTON	BUTTON	KNOPF	BOTON	PULSANTE	PRZYCISK
7	529966	6	UM/8L - 12X150 + JOINT	UNION	UNION	VERBINDUNGSS- TÜCK	UNIÓN	UNIONE	ZŁĄCZE
8	527546	1	280 X 4.8	COLLIER PLAS- TIQUE	BLACK PLASTIC STRAP	SCHWARZ PLAS- TIKRING	ABRAZADERA DE PLÁSTICO NEGRO	FASCETTA IN PLAS- TICA NERO	CZARNY PLASTI- KOWA FIOLETOWA
9	334207	6	D 14 (P:150)	BOUCHON PLAS- TIQUE JAUNE	YELLOW PLASTIC COVER	GELBER PLASTIKS- TOPFEN	TAPÓN DE PLÁS- TICO AMARILLO	TAPPO IN PLAS- TICA GIALLO	KOREK PLASTI- KOWY ŻÓŁTY
10	581159	1		SUPPORT VERROU FLEXPILOT	FLEXPILOT LOCK HOLDER	FLEXPILOT- SCHLOSSHALTER	SOPORTE DE CER- RADURA FLEXPILOT	PORTABLOCCO FLEXPILOT	UCHWYT ZAMKA FLEXPILOT
11	536405	1		KIT REMPLACE- MENT CLAVIER 3 BOUTONS	REPLACEMENT KIT 3-BUTTON KEYPAD	ERSATZ-SET DER TASTATUR MIT DREI KNÖPFEN	KIT DE SUSTITU- CIÓN DEL TECLADO DE 3 BOTONES	KIT DI SOSTITU- ZIONE TASTIERA 3 PULSANTI	ZESTAW WYMIEN- NY KLAWIATURA 3 PRZYCISKI
12	540979	1		CLAVIER ELASTO- MERE ARRIERE 3 BOUTONS	REAR ELASTO- MER KEYBOARD 3 BUTTONS	HINTERE ELASTO- MER-TASTATUR 3 TASTEN	TECLADO DE ELAS- TÓMERO TRASERO EN LA EMPUÑADU- RA - 3 BOTONES	TASTIERA POSTE- RIORE IN ELASTO- MERO SULL'IM- PUGNATURA - 3 PULSANTI	TYLNA KLAWIATU- RA Z ELASTOMERU NA DŹWIGNI - 3 DOSTĘPNE
13	541996	1		XB LEXAN 1 BOUTON	XB LEXAN 1 BUTTON	XB LEXAN 1 TAS- TEN	XB LEXAN 1 BOTÓN	XB LEXAN 1 PUL- SANTE	XB LEXAN 1 PRZY- CISK

11.3. Flexibles de poignée

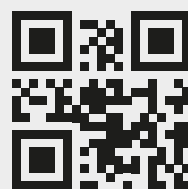


11.4. Nomenclature

Rep. Fig. Pos. Fig. Rif. Fig.	Réf. Parts No Teil-Nr. Ref. Rif. Nr	Qté. Qty Menge Cant. Qtà Il.	Dimension. Dimension Maße Dimensión Dimensione Wymiar	Français	English	Deutsch	Español	Italiano	Polski
1	517302	1	D 5 X 8 LG.3700	FLEXIBLE REP 1	1-MARK HOSE	HYDRAU- LIKSchLAUCH MARKIERUNG 1	TUBO FLEXIBLE MARC. 1	TUBO FLESSIBILE RIF. 1	PRZEWÓD ELASTY- CZNY 1
1	517303	1	D 5 X 8 LG.3700	FLEXIBLE REP 2	2-MARK HOSE	HYDRAU- LIKSchLAUCH MARKIERUNG 2	TUBO FLEXIBLE MARC. 2	TUBO FLESSIBILE RIF. 2	PRZEWÓD ELASTY- CZNY 2
1	517304	1	D 5 X 8 LG.3700	FLEXIBLE REP 3	3-MARK HOSE	HYDRAU- LIKSchLAUCH MARKIERUNG 3	TUBO FLEXIBLE MARC. 3	TUBO FLESSIBILE RIF. 3	PRZEWÓD ELASTY- CZNY 3
1	517305	1	D 5 X 8 LG.3700	FLEXIBLE REP 4	4-MARK HOSE	HYDRAU- LIKSchLAUCH MARKIERUNG 4	TUBO FLEXIBLE MARC. 4	TUBO FLESSIBILE RIF. 4	PRZEWÓD ELASTY- CZNY 4
1	517306	1	D 5 X 8 LG.3700	FLEXIBLE REP P	P-MARK HOSE	HYDRAU- LIKSchLAUCH MARKIERUNG P	TUBO FLEXIBLE MARC. P	TUBO FLESSIBILE RIF. P	PRZEWÓD ELASTY- CZNY P
1	517307	1	D 5 X 8 LG.3700	FLEXIBLE REP T	T-MARK HOSE	HYDRAU- LIKSchLAUCH MARKIERUNG T	TUBO FLEXIBLE MARC. T	TUBO FLESSIBILE RIF. T	PRZEWÓD ELASTY- CZNY T
2	332915	1	D 29 LG 3300	GAINE	SHEATH	HÜLLE	FUNDA	RIVESTIMENTO	OSŁONA
3	301507	2	178 X 4.8	COLLIER PLAS- TIQUE NOIR	BLACK PLASTIC STRAP	SCHWARZ PLAS- TIKRING	ABRAZADERA DE PLÁSTICO NEGRO	FASCETTA IN PLAS- TICA NERO	CZARNY PLASTI- KOWA FIOLETOWA
4	526074	1		SOUFFLET INF FLEXPILOT (G13)	FLEXPILOT LOWER BELLOWS	FLEXPILOT UNTE- RER FALTENBALG	FLEXPILOT LOWER BELLOWS	SOFFIETTO INFE- RIORE FLEXPILOT (G13)	MIESZEK DOLNY FLEXPILOT (G13)
5	500952	12	ES 8 L	ÉCROU DE SER- TISSAGE ET BAGUE BI-MATIERE	CLAMPING NUT AND BI-METAL BUSHING	NIETMUTTER UND BI-MATERIAL-RING	CLAMPING NUT AND BI-METAL BUSHING	DADO DI AGGRAF- ATURA E BOCCOLA BI-MATERIALE	NAKRETKA DO ZACISKANIA PIERŚCIEŃ DWUSKŁADNIKOWY
6	529471	1	UM / 8L - 1/4G + JOINT	UNION	UNION	VERBINDUNGSS- TÜCK	UNIÓN	UNIONE	ZŁĄCZE
7	531370	2	D 12 LG 2000	GAINE	SHEATH	HÜLLE	FUNDA	RIVESTIMENTO	OSŁONA



M-extend France : 19 rue de Rennes - 35690 ACIGNÉ



www.m-x.eu

© MX, part of M-extend