

MARREL



CATALOGUE OPTIONS
AMPLIROLL®



RAPPEL DE LA GAMME MARREL

AMPLIROLL®

LES ATOUTS DES BRAS DE LEVAGE **AMPLIROLL®**

PUISSANCE

Une capacité de levage inégalée grâce à la bielette relevable exclusive Marrel.

POLYVALENCE

Une large gamme pour couvrir tous les cas d'usage, tous les métiers.

FIABILITÉ

Une conception robuste et durable pour une maintenabilité optimisée.

UNE OFFRE POUR CHAQUE MARCHÉ

Quelque soit votre besoin, Marrel vous propose le modèle qui vous correspond. Notre gamme comprend des bras avec des capacités de levage de 3 à 26 tonnes, qui répondront à vos différents défis quotidiens selon vos métiers.



Collectivités - TPME



Environnement



Travaux Publics



Agriculture

Ampliroll® **URBAN**

La gamme Urban MARREL est destinée aux artisans, PME, et collectivités... Adaptée aux vul et aux camions de PTC jusqu'à 10 tonnes

En savoir plus >



AL3PA > AL5

Ampliroll® **FLEX**

L'Ampliroll® qui apporte une grande polyvalence aux camions porteurs légers.

En savoir plus >



AL6 > AL12

Ampliroll® **HIGH**

La gamme privilégiée des entreprises du recyclage environnement, du btp et de l'agricole, reconnue pour sa performance et sa fiabilité.

En savoir plus >



AL14 > AL26

I 2



**COMMANDES
ET OPTIONS ASSOCIÉES**.....4

**CONFIGURATION ÉQUIPEMENT
CROCHETS**.....11

**CONFIGURATION ÉQUIPEMENT
COFFRES DE COMMANDE**.....14

**CONFIGURATION ÉQUIPEMENT
DÉRIVATIONS**.....17

SOMMAIRE

I 3



COMMANDES ET OPTIONS ASSOCIÉES



PANORAMA DES COMMANDES DISPONIBLES

URBAN

AL3PA > AL5

STANDARD

Commande Électrique en cabine
avec afficheur digital
- Disponible en 12V ou 24V



FLEX

AL6

STANDARD

Commande Électrique en cabine
avec afficheur digital
- Disponible en 12V ou 24V



OPTION

Commande Pneumatique en cabine
(VAL01287)
fournie avec boîtier renvoi d'indicateurs



FLEX

AL8 > AL12

STANDARD

Commande Pneumatique en cabine
fournie avec boîtier renvoi d'indicateurs



OPTIONS

Commande Électro-pneumatique
(VAL02060)
filaire en cabine

OU

Radiocommande électro-pneumatique
(VAL02061)



PANORAMA DES COMMANDES DISPONIBLES

HIGH
AL14 > AL26

Retrouvez les commandes disponibles au sein des **Packs AMPLI'DRIVE**. Pour chacun, une commande est proposée en standard - et une ou plusieurs variantes existent en option.

HIGH START PACK

La solution historique MARREL avec des **commandes et groupe de distribution 100% pneumatiques**.



HIGH OPTI PACK

La solution intermédiaire avec des **commandes électriques à un prix compétitif**.



HIGH PRO PACK

Les **dernières innovations** garantissant ergonomie et proportionnalité de mouvement.



DÉTAILS PAR PACKS

HIGH START PACK

STANDARD

Pneumatic Standard Drive (VAL04252)
Commande Pneumatique en cabine
- Légère et mobile
- Avec boîtier renvoi d'indicateurs

OPTION

Pneumatic Ergo Drive (VAL05600)
Commande Pneumatique en cabine
- Robuste et ergonomique
- Taille compacte
- Avec boîtier renvoi d'indicateurs



HIGH OPTI PACK

STANDARD

Electric Standard Drive (VAL04253)
Commande électrique cabine
- Option: Boîtier renvoi d'indicateurs



OPTIONS

Electric Fit Drive (VAL05602)
Commande électrique cabine
- 2 leviers (bras et potence)
- Écran digital personnalisé sur-mesure
- Monitoring: compteur de cycles et PTO
- Renvoi indicateurs intégré



Radio Fit Drive (VAL05604)

Radiocommande
- Utilisable en complément de l'Electric Fit Drive uniquement
- Portée de 100m avec 120 h d'autonomie
- Renvoi indicateurs intégré



AMPLI'DRIVE

HIGH PRO PACK

STANDARD

Electric Fit Drive (VAL05534)
Commande électrique cabine
- 2 leviers (bras et potence)
- Écran digital personnalisé sur-mesure
- Monitoring: compteur de cycles et PTO
- Renvoi indicateurs intégré



OPTION

Radio Fit Drive (VAL05502)
Radiocommande
- Utilisable en complément de l'Electric Fit Drive uniquement
- Portée de 100m avec 120 h d'autonomie
- Renvoi indicateurs intégré

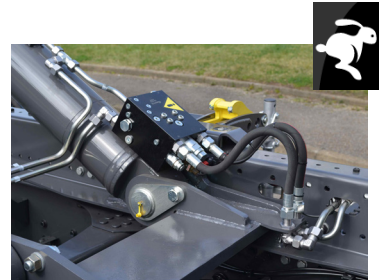


AMPLI'DRIVE

BRAS DE LEVAGE AMPLIROLL® COMPLÉMENTS & OPTIONS COMMANDES



PRODUCTIVITÉ



VITESSE RAPIDE

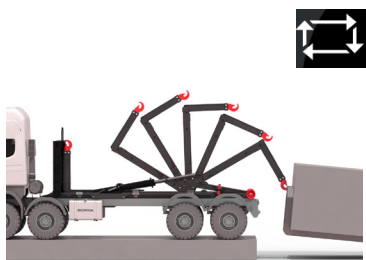
Gain de temps lors du déploiement du crochet vers l'arrière ou lors des opérations de dépose de caisson à vide (+50% productivité).

URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL12

HIGH
AL14 > AL26

AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO > VAL03039



SÉQUENTIEL

[Fiche technique détaillée](#)

Gain de temps et facilité d'utilisation grâce à l'automatisation de l'enchaînement de mouvements (BAE - Verrouillage hydraulique - Potence-Bras).

URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL12

HIGH
AL14 > AL26

AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO > VAL03232 (Standard Drive)
VAL05607 (Fit Drive) PRO VAL05504 (Fit Drive)



RÉGLAGE HAUTEUR CROCHET

[Fiche technique détaillée](#)

Gain de temps avec une approche du crochet optimisée pour correspondre à la bonne hauteur du caisson.

URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL12

HIGH
AL14 > AL26

AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO > VAL05785 (Fit Drive) VAL05784 (Fit Drive)



BOUTON BY-PASS DÉPORTÉ

Réactivité en cas de dépannage grâce à un bouton déporté sur coffre vertical pour activer le by-pass et intervenir plus rapidement.

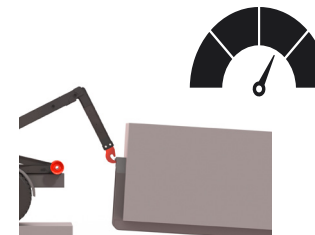
URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL12

HIGH
AL14 > AL26

AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO > VAL05515 (Fit Drive)

BRAS DE LEVAGE AMPLIROLL® COMPLÉMENTS & OPTIONS COMMANDES



RÉGIME MOTEUR RPM+

Bénéficiez d'un seuil de régime moteur ponctuel plus élevé selon vos besoins en dépose, reprise et retour bennage.

URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL12

HIGH
AL14 > AL26

AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO > VAL05788 (Fit Drive)

RÉDUCTION DU BRUIT



FREEGLIDE

Permet de réaliser le mouvement de translation du caisson sur le camion sans friction en toute sécurité.

URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL12

HIGH
AL14 > AL26

AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO > VAL05505 (Fit Drive)

Cette fonction nécessite que l'équipement soit doté de **patins de glissement (VAL05605)**.



START-STOP MOTEUR

Réduction du bruit grâce au start-stop moteur pilotable uniquement depuis la radiocommande Radio Fit Drive.

URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL12

HIGH
AL14 > AL26

AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO > VAL05514

SÉCURITÉ



DÉTECTION DE ZONE DE LIMITATION D'ANGLE DE BENNAGE + COUPURE BRAS

[Fiche technique détaillée](#)

Manoeuvrez en toute sécurité grâce à la détection de l'angle de bennage qui en cas de besoin stoppe l'extension des vérins et protège votre équipement.

URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL10

HIGH
AL14 > AL26

> VAL01347 AL6 > VAL01347 AL8-10 > VAL02073 AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO > VAL03142 START OPTI PRO > VAL05516

BRAS DE LEVAGE AMPLIROLL®
COMPLÉMENTS & OPTIONS
COMMANDES



PRATICITÉ / POLYVALENCE



ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR PHARE DE TRAVAIL

Branchement possible sur la carte électronique.
3 connexions maxi avec sélecteur en cabine (non fourni).

URBAN	FLEX	HIGH			
AL3PA > AL5	AL6 > AL12	AL14 > AL26			
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO ✓ ✓ ✓			START	OPTI	PRO
> VAL03039			VAL03039	VAL03039 (Standard Drive) VAL05517 (Fit Drive)	VAL05517 (Fit Drive)



ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR GRUE

Permet d'activer l'alimentation d'une grue par le boîtier Marrel
- en dos cabine ou sur berce.

URBAN	FLEX	HIGH			
AL3PA > AL5	AL6 > AL12	AL14 > AL26			
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO ✓ ✓ ✓			START	OPTI	PRO
> VAL03040			VAL03040	VAL03040 (Standard Drive) VAL05519 (Fit Drive)	VAL05519 (Fit Drive)



ACCESSOIRES



SUPPORT COMMANDE ELECTRIC FIT DRIVE
Pince courte.

HIGH	AMPLI'DRIVE	OPTI	PRO
AL14 > AL26	START OPTI PRO ✗ ✓ ✓	> VAL05609 (Fit Drive)	



SUPPORT COMMANDE ELECTRIC FIT DRIVE
Support long avec flexible.

HIGH	AMPLI'DRIVE	OPTI	PRO
AL14 > AL26	START OPTI PRO ✗ ✓ ✓	> VAL05503 (Fit Drive)	



CONFIGURATION ÉQUIPEMENT
CROCHETS



BRAS DE LEVAGE AMPLIROLL®
CONFIGURATION ÉQUIPEMENT
CROCHETS



La **large gamme de crochets Marrel** vous permet de vous adapter à différentes hauteurs de caisses tout en garantissant la sécurité de préhension.

En fonction de vos besoins, ajoutez un linguet de sécurité mécanique ou pneumatique, ou optez pour nos crochets spécifiques: crochets à grande ouverture, à doigt de refoulement, ou encore pour caisses emboîtables.

HIGH
AL14 > AL26

Découvrez ci-dessous l'étendue de la gamme MARREL :



CROCHETS OXYCOUPÉS

Hauteur de l'anneau de préhension (mm)					
	1425	1480	1500	1570	1600
Sans linguet de sécurité	VAL03000	VAL03001	VAL03002	VAL03003	VAL03004
Avec linguet de sécurité mécanique	VAL03501	VAL03502	VAL03503	VAL03504	VAL03505
A doigt de refoulement avec linguet de sécurité mécanique	VAL05860	VAL05861	VAL05862	VAL05863	VAL05864

CROCHETS MOULÉS

Hauteur de l'anneau de préhension (mm)					
	1425	1480	1500	1570	1600
Avec linguet de sécurité pneumatique	VAL03018	-	-	VAL03019	-
Sans linguet de sécurité	VAL03500*				

*Crochet Standard disponible sur les Ampliroll® sans surcoût

CROCHETS SPÉCIAUX

Hauteur de l'anneau de préhension (mm)					
	1425	1480	1500	1570	1600
Crochet oxycoupé à grande ouverture sans linguet de sécurité	VAL03021	-	-	-	-
Crochet oxycoupé caisses emboîtables sans linguet de sécurité	VAL03022	-	-	-	-

BRAS DE LEVAGE AMPLIROLL®
CONFIGURATION ÉQUIPEMENT
CROCHETS



1 CROCHETS OXYCOUPÉS

Marrel propose trois crochets oxycoupés adaptés à chaque hauteur de caisses. Crochets durables et facilement démontables en cas de besoin de remplacement.



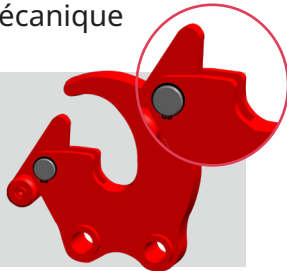
Sans linguet de sécurité



Avec linguet de sécurité mécanique



ZOOM: Crochet oxycoupé à doigt de refoulement
Protection du linguet de sécurité mécanique lors des manoeuvres de transport de caisses.



2 CROCHETS MOULÉS

Marrel propose des crochets moulés pour les hauteurs 1425 et 1570 mm. Crochets fournis avec linguet de sécurité pneumatique.



HT 1425 - Crochet soudé



HT 1570 - Crochet démontable

3 CROCHETS SPÉCIAUX

Marrel propose deux crochets spécifiques en hauteur 1425 mm - sans linguet de sécurité.



Crochet oxycoupé à grande ouverture
Prise en fosse augmentée grâce à une plus grande largeur de préhension



Crochet oxycoupé caisses emboîtables
Meilleur maintien de l'anneau lors de la séquence de superposition des caissons



CONFIGURATION ÉQUIPEMENT
COFFRES DE COMMANDE



BRAS DE LEVAGE AMPLIROLL®
CONFIGURATION ÉQUIPEMENT
COFFRES DE COMMANDE



HIGH
AL14 > AL26

Les coffres hydrauliques regroupent le groupe de distribution principal ainsi que les éléments électriques et pneumatiques de commande. Plusieurs positions sont proposées en fonction des Packs Ampli'Drive.

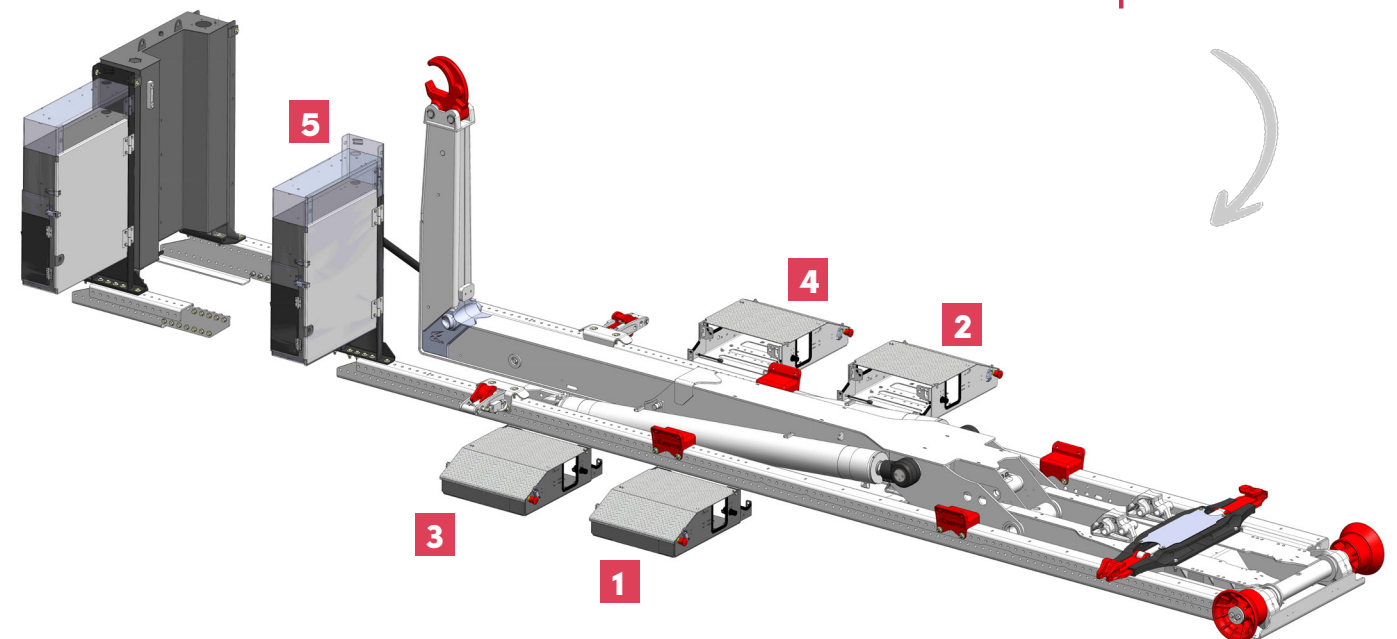


ZOOM: Vue de toutes les positions possibles du coffre de commande sur un kit AMPLIROLL®.

Consultez le tableau en-dessous pour identifier le code du coffre qui vous intéresse.



AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO
✓ ✓ ✓



HIGH
START PACK

	Latéral gauche (1)	Latéral droit (2)	Latéral gauche avancé 1m (3)	Latéral droit avancé 1m (4)	Vertical avant gauche (5)**
Gamme S	STANDARD	VAL02083	VAL02204S*	VAL02205S*	VAL02202
Gamme SL	STANDARD	VAL03502	VAL02200	VAL02201	

*Uniquement pour AL14S à AL26S avec épure à partir de 5800 mm
**Jusqu'à 9 fonctions - Réservoir avant droit disponible en complément

HIGH
OPTI PACK

	Latéral gauche (1)	Latéral droit (2)	Latéral gauche avancé 1m (3)	Latéral droit avancé 1m (4)	Vertical avant gauche 6 ou 9 fonctions (5)***
Gamme S	STANDARD	VAL05614	-	-	6 fonctions: VAL05616
Gamme SL	STANDARD	VAL05614	VAL05786	VAL05787	9 fonctions: VAL05617

***Réservoir avant central disponible en complément

HIGH
PRO PACK

	Latéral gauche (1)	Latéral droit (2)	Latéral gauche avancé 1m (3)	Latéral droit avancé 1m (4)	Vertical avant gauche 6 ou 9 fonctions (5)***
Gamme S	STANDARD	-	VAL05508	-	6 fonctions: VAL05509
Gamme SL	STANDARD	-	VAL05508	-	9 fonctions: VAL05510

***Réservoir avant central disponible en complément

BRAS DE LEVAGE AMPLIROLL® CONFIGURATION ÉQUIPEMENT COFFRES DE COMMANDE



Quel coffre choisir en option ?

Les équipements Marrel sont fournis en standard avec un coffre latéral gauche.
Découvrez ci-dessous dans quel cas choisir les autres configurations disponibles.

2 COFFRE LATÉRAL DROIT

Si le réservoir fuel du camion se trouve sous le coffre gauche.

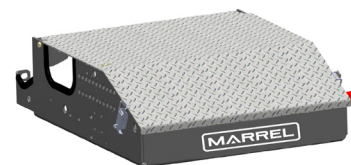
URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL12

HIGH
AL14 > AL26

AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO

> Détails sur le tableau page 15



A noter: Possibilité d'abaisser le coffre grâce aux pattes d'adaptation (réf. 120396X)

3 COFFRE LATÉRAL AVANCÉ 1M

Lorsque le carrossage traditionnel n'est pas possible.
Montage à gauche ou à droite selon le Pack Ampli'Drive choisi.

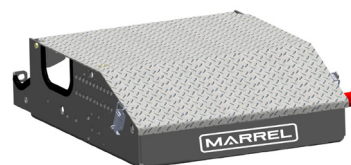
URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL12

HIGH
AL14 > AL26

AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO

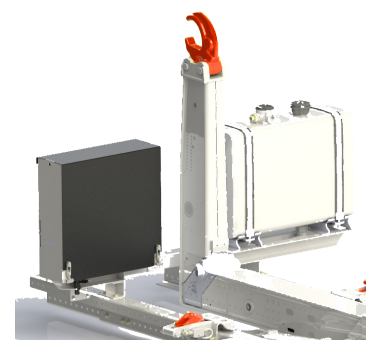
> Détails sur le tableau page 15



A noter: Possibilité d'abaisser le coffre grâce aux pattes d'adaptation (réf. 120396X)

5 COFFRE VERTICAL AVANT GAUCHE

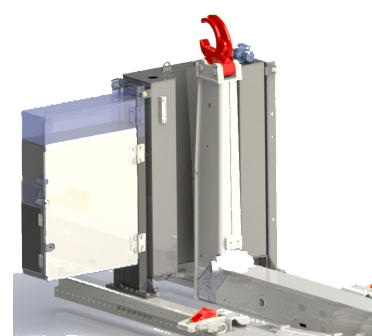
Libère la zone de carrossage tout en restant compatible avec une grue en dos cabine.
Solution à privilégier pour les véhicules à énergie électrique ou gaz.
A NOTER: Il permet l'implantation d'un réservoir plat compact en zone avant.



HIGH
START PACK

Réservoir avant droit complémentaire

Acier: VAL05831
Alu: VAL05835



HIGH
OPTI PACK
HIGH
PRO PACK

Réservoir avant central complémentaire

Acier: VAL05513

URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL12

HIGH
AL14 > AL26

AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO

> Détails sur le tableau page 15



BRAS DE LEVAGE AMPLIROLL®
CONFIGURATION ÉQUIPMENT
DÉRIVATIONS



HIGH
AL14 > AL26

Une dérivation est une valve additionnelle installée sur votre Ampliroll® pour être en mesure d'alimenter hydrauliquement un second équipement (grue, remorques bennantes, portes...). Plusieurs dérivations sont proposées en fonction des Packs Ampli'Drive.

1 DÉRIVATIONS MONTÉES USINE

Trois types de dérivations hydrauliques montées usine sont disponibles :

- Alimentations Grue
- Alimentations Arrière Remorque Bennante ou Porte Hydraulique
- Alimentations pour une tranche supplémentaire

Les dérivations sont pilotées manuellement ou depuis les commandes disponibles sur le bras, en fonction du Pack Ampli'Drive choisi.



AMPLI'DRIVE	Alimentations Grue			
		Manuelle	Pneumatique Simple Circuit	Pneumatique Double Circuit
	HIGH START PACK	VAL03330	VAL03331	VAL03332
	HIGH OPTI PACK	VAL03330	VAL05874	VAL05875
	HIGH PRO PACK	VAL05531	VAL05532	VAL05533

AMPLI'DRIVE	Alimentations Arrière complémentaires		
		Remorque Bennante Simple Effet	Remorque Bennante Double Effet
	HIGH START PACK	VAL03337	VAL03340
	HIGH OPTI PACK	VAL05879	VAL05881
	HIGH PRO PACK	VAL05523	VAL05525

AMPLI'DRIVE	Alimentations Tranche supplémentaire		
		Tranche supplémentaire *	Commandes de l'équipement (START: Pneumatique / OPTI ou PRO: Electrique ou Combo avec Radio)
	HIGH START PACK	VAL03041	Standard Drive: VAL04252 Ergo Drive: VAL05600
	HIGH OPTI PACK	VAL05890	Electric Fit Drive: VAL05602 Combo Pack: VAL05604
	HIGH PRO PACK	VAL05512	Electric Fit Drive: VAL05534 Combo Pack: VAL05502

*VAL à choisir obligatoirement en étape 1 - avant la sélection de la commande associée

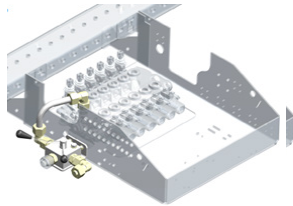
BRAS DE LEVAGE AMPLIROLL®
CONFIGURATION ÉQUIPMENT
DÉRIVATIONS MONTÉES USINE



1 DÉRIVATIONS MONTÉES USINE
ALIMENTATIONS GRUE

DÉRIVATIONS ALIMENTATION GRUE - DOS CABINE
MANUELLE

L'opérateur sélectionne manuellement le circuit qui sera utilisé (Grue ou Ampliroll®). Montage possible avec coffre latéral ou coffre vertical.



DÉRIVATIONS ALIMENTATION GRUE - DOS CABINE
SIMPLE OU DOUBLE CIRCUIT

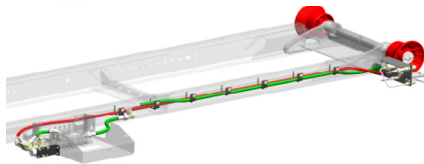
L'opérateur sélectionne en cabine le circuit qui sera utilisé (Grue ou Ampliroll®) sur la commande associée en fonction du Pack Ampli'Drive installé. Montage possible avec coffre latéral ou coffre vertical.



Version double circuit

DÉRIVATIONS ALIMENTATION GRUE SUR BERCE
SIMPLE CIRCUIT

L'opérateur sélectionne en cabine le circuit qui sera utilisé (Grue sur berce ou Ampliroll®) sur la commande associée en fonction du Pack Ampli'Drive installé. Montage possible avec coffre latéral ou coffre vertical.



Montage avec coffre latéral



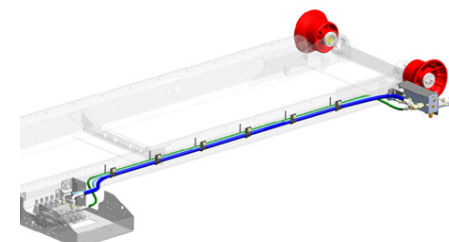
BRAS DE LEVAGE AMPLIROLL® CONFIGURATION ÉQUIPMENT DÉRIVATIONS MONTÉES USINE



1 DÉRIVATIONS MONTÉES USINE ALIMENTATIONS ARRIÈRE COMPLÉMENTAIRES

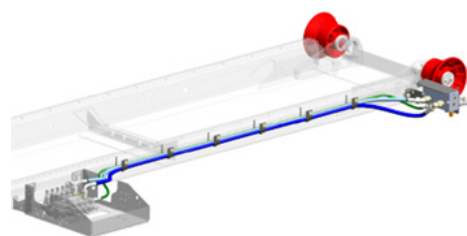
DÉRIVATION REMORQUE BENNANTE SIMPLE EFFET

L'opérateur sélectionne le circuit de dérivation et pilote en cabine le mouvement utilisé.
Montage possible avec coffre latéral ou coffre vertical.
Pour remorque équipée de vérins simple effet (i.e. levage sous pression / descente par gravité).



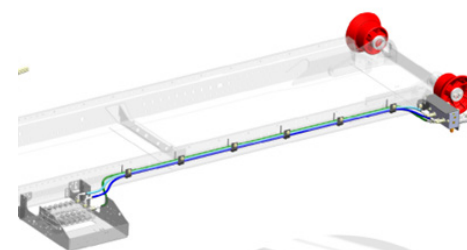
DÉRIVATION REMORQUE BENNANTE DOUBLE EFFET

L'opérateur sélectionne le circuit de dérivation et pilote en cabine le mouvement utilisé.
Montage possible avec coffre latéral ou coffre vertical.
Pour remorque équipée de vérins double effet (i.e. levage et descente sous pression).



DÉRIVATION PORTES HYDRAULIQUES DOUBLE EFFET

L'opérateur sélectionne le circuit de dérivation et pilote en cabine le mouvement utilisé.
Montage possible avec coffre latéral ou coffre vertical.
Utilisation en double effet (i.e. mouvement d'ouverture et de fermeture sous pression).



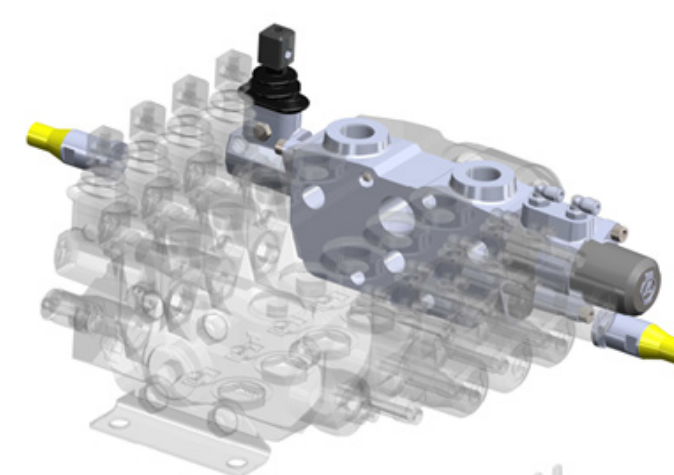
BRAS DE LEVAGE AMPLIROLL® CONFIGURATION ÉQUIPMENT DÉRIVATIONS MONTÉES USINE



1 DÉRIVATIONS MONTÉES USINE ALIMENTATIONS TRANCHE SUPPLÉMENTAIRE

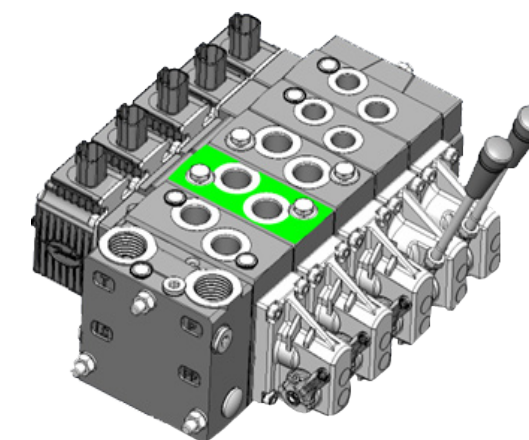
Fiche technique
détaillée

L'option consiste à ajouter une tranche à centre fermé dans le groupe de distribution pour commander une fonction hydraulique à double effet.
L'opérateur sélectionne alors le circuit de dérivation et pilote en cabine le mouvement utilisé.



Montage sur le Standard
Distribution Group

HIGH
START PACK HIGH
OPTI PACK



Montage sur le Soft Power
Distribution Group

HIGH
PRO PACK

Si vous souhaitez opter pour cette option :

Étape 1: Choisir la référence de la tranche supplémentaire correspondant au Pack Ampli'Drive installé sur votre équipement (START ou OPTI ou PRO).

NOTA START & OPTI PACK: Possibilité de choisir jusqu'à 2 limiteurs de pression A et B.

VAL03042	CHOIX DU LIMITEUR SUR SORTIE A - PS : BP = 85 - 175 BAR
VAL03043	CHOIX DU LIMITEUR SUR SORTIE A - PS : MP = 180 - 250 BAR
VAL03044	CHOIX DU LIMITEUR SUR SORTIE A - PS : HP = 255 - 350 BAR
VAL03045	CHOIX DU LIMITEUR SUR SORTIE B - GS : BP = 85 - 175 BAR
VAL03046	CHOIX DU LIMITEUR SUR SORTIE B - GS : MP = 180 - 250 BAR
VAL03047	CHOIX DU LIMITEUR SUR SORTIE B - GS : HP = 255 - 350 BAR

Étape 2: Choisir une seconde référence correspondant à la commande fournie avec votre équipement Ampliroll® (Pneumatique ou Électrique ou Électrique + Radio).