

MARREL



AMPLIROLL®
OPTIONSKATALOG



ÜBERSICHT DER MARREL-REIHE AMPLIROLL® ABROLLKIPPER



DIE STÄRKE DES ABROLLKIPPERS **AMPLIROLL®**

LEISTUNG	VIELSEITIGKEIT	ZUVERLÄSSIGKEIT
Unübertroffene Hubkraft dank des exklusiven Kippschiffs von Marrel.	Eine breite Reihe für alle Anwendungen und Branchen.	Robustes und langlebiges Design für optimale Wartungsfreundlichkeit.

EIN ANGEBOT FÜR JEDEN MARKT

Was immer Sie brauchen, Marrel bietet Ihnen das passende Modell. Unser Angebot umfasst Abrollkipper mit einer Hubkraft von 3 bis 26 Tonnen, um den verschiedenen Herausforderungen des Alltags in Ihren Berufen gerecht werden.



Gemeinden



Abfallwirtschaft



Bauwirtschaft



Landwirtschaft

Ampliroll®
URBAN

Die Serie für Handwerker, KMU und öffentliche Einrichtungen... Geeignet für Vul und LKWs mit einem zulässigen Gesamtgewicht von bis zu 10 Tonnen.

Mehr wissen >

AL3PA > AL5

Ampliroll®
FLEX

Der Ampliroll® Abrollkipper – FLEX Serie macht leichte LKW besonders flexibel.

Mehr wissen >

AL6 > AL12

Ampliroll®
HIGH

Die Serie ist bekannt für Leistung, Zuverlässigkeit und einfache Bedienung. Sie eignet sich für Unternehmen aus der Recycling-Industrie, der Bauwirtschaft und der Landwirtschaft.

Mehr wissen >

AL14 > AL26

MARREL STEUERUNGEN VERFÜGBARE OPTIONEN.....	4
GERÄTEKONFIGURATION HAKEN.....	11
GERÄTEKONFIGURATION STUEKASTEN.....	14
GERÄTEKONFIGURATION HYDRAULIKAUSCHLÜSSE.....	17



MARREL-STEUERUNGEN VERFÜGBARE OPTIONEN



VERFÜGBARE OPTIONEN im Überblick

URBAN AL3PA > AL5

STANDARD

Elektrische Kabinensteuerung
mit digitalem Bildschirm
-12V oder 24V (nach Wahl)



FLEX AL6

STANDARD

Elektrische Kabinensteuerung
mit digitalem Bildschirm
-12V oder 24V (nach Wahl)



OPTION

Pneumatische Kabinensteuerung
(VAL01287)
Mit Kabinendisplay und
Kontrollleuchten ausgestattet



FLEX AL8 > AL12

STANDARD

Pneumatische Kabinensteuerung
Mit Kabinendisplay und
Kontrollleuchten ausgestattet



OPTIONEN

Elektro-pneumatische Steuerung
(VAL02060)
Kabinensteuerung mit Kabel

ODER

Elektro-pneumatische Funksteuerung
(VAL02061)



VERFÜGBARE OPTIONEN

im Überblick

HIGH
AL14 > AL26

NEU !

Finden Sie die verfügbaren MARREL-Steuerungen in den **AMPLI'DRIVE-Packs**. Für jedes Angebot wird eine Standardsteuerung vorgeschlagen - und eine oder mehrere zusätzliche Steuerungen sind als Optionen verfügbar.

HIGH
START PACK

Die bewährte Marrel-Lösung mit ausschliesslich pneumatischer Antriebskraft.



HIGH
OPTI PACK

Die richtige Lösung um elektrische Steuerungen zu mittleren Kosten zu erhalten.



HIGH
PRO PACK

Die **besten Funktionen und Optionen**, ausschliesslich Ergonomie und Proportionalität



AMPLI'DRIVE PACKS

HIGH
START PACK

STANDARD

Pneumatic Standard Drive (VAL04252)
Pneumatische Kabinensteuerung

- Leicht und einfach zu bewegen
- Mit Kabinendisplay und Kontrollleuchten ausgestattet

OPTION

Pneumatic Ergo Drive (VAL05600)
Pneumatische Kabinensteuerung

- Robust und ergonomisch
- Slimmes Design
- Mit Kabinendisplay und Kontrollleuchten ausgestattet



HIGH
OPTI PACK

STANDARD

Electric Standard Drive (VAL04253)
Elektrische Kabinensteuerung

- Option: Kabinendisplay mit Kontrollleuchten



OPTIONEN

Electric Fit Drive (VAL05602)
Elektrische Kabinensteuerung

- 2 Ergo-Hebel (Arm und Ausschub)
- Kundenspezifischer digitaler Bildschirm
- Monitoring: Zyklen- und PTO Zähler
- Kontrollleuchten auf dem Bildschirm



Radio Fit Drive (VAL05604)
Funksteuerung

- Wird nur als Option mit Electric Fit Drive geliefert
- 100m Reichweite und 120-Stunden Autonomie
- Kontrollleuchten auf dem Bildschirm



AMPLI'DRIVE

HIGH
PRO PACK

STANDARD

Electric Fit Drive (VAL05534)
Elektrische Kabinensteuerung

- 2 Ergo-Hebel (Arm und Ausschub)
- Kundenspezifischer digitaler Bildschirm
- Monitoring: Zyklen- und PTO Zähler
- Kontrollleuchten auf dem Bildschirm



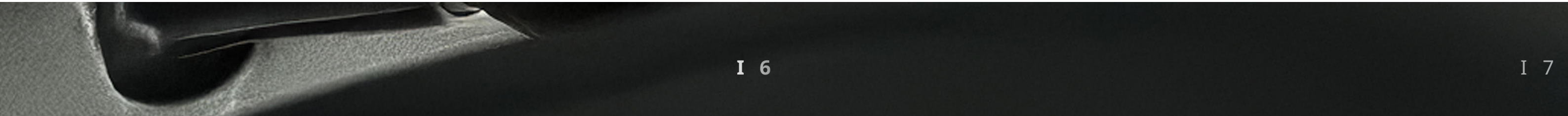
OPTION

Radio Fit Drive (VAL05502)
Funksteuerung

- Wird nur als Option mit Electric Fit Drive geliefert
- 100m Reichweite und 120-Stunden Autonomie
- Kontrollleuchten auf dem Bildschirm



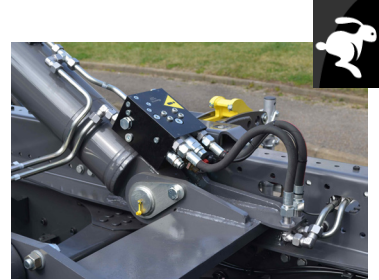
AMPLI'DRIVE



AMPLIROLL® ABROLLKIPPER STEUERUNGEN ZUSÄTZE & OPTIONEN



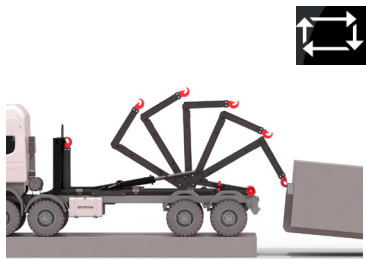
PRODUKTIVITÄT



EILGANG

Zeitersparnis beim Ausfahren des Hakens nach hinten oder beim Abladen leerer Behälter (+50% Produktivität).

URBAN	FLEX	HIGH
AL3PA > AL5	AL6 > AL12	AL14 > AL26
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO > VAL03039		



REIHENFOLGEMODUS

Zeitersparnis und Benutzerfreundlichkeit dank der Automatisierung mehrerer Bewegungsabläufe (Unterfahrtschutz-Hydraulische Verriegelung- Ausschub-Arm).

URBAN	FLEX	HIGH
AL3PA > AL5	AL6 > AL12	AL14 > AL26
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO > VAL03232 (Standard Drive) VAL05607 (Fit Drive)		
PRO VAL05504 (Fit Drive)		



HÖHENVERSTELLUNG DES HAKENS

Zeitersparnis durch optimierten Hakenansatz zur Anpassung an die richtige Behälterhöhe.

URBAN	FLEX	HIGH
AL3PA > AL5	AL6 > AL12	AL14 > AL26
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO > VAL05785 (Fit Drive) VAL05784 (Fit Drive)		

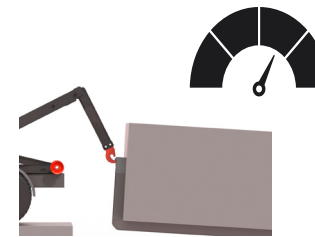


ENTFERNTE BY-PASS TASTE

Reaktionsschnelligkeit im Falle einer Störung dank einer Fernbedienungstaste an dem vertikalen Kasten, um den Bypass zu aktivieren und schneller eingreifen zu können.

URBAN	FLEX	HIGH
AL3PA > AL5	AL6 > AL12	AL14 > AL26
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO > VAL05515 (Fit Drive)		

AMPLIROLL® ABROLLKIPPER STEUERUNGEN ZUSÄTZE & OPTIONEN



RPM+ MOTORDREHZAHLKONTROLLE

Profitieren Sie von einer individuell höheren Motordrehzahl je nach Ihren Bedürfnissen beim Abladen, Aufnahme- und Absetzvorgang.

URBAN	FLEX	HIGH
AL3PA > AL5	AL6 > AL12	AL14 > AL26
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO > VAL05788 (Fit Drive)		

REDUZIERUNG VON LÄRM



FREEGLIDE

Reibungsloser Antrieb.

URBAN	FLEX	HIGH
AL3PA > AL5	AL6 > AL12	AL14 > AL26
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO > VAL05505 (Fit Drive)		

Obligatorische Zusatzoption: Gleitschuhe (VAL05605).



MOTOR START-STOP

Lärmreduzierung dank dieser Option - nur mit dem Radio Fit Drive verfügbar.

URBAN	FLEX	HIGH
AL3PA > AL5	AL6 > AL12	AL14 > AL26
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO > VAL05514		

SICHERHEIT



KIPPWINKELSENSOR + ANHALTEN DER HAUPTARM BEWEGUNG

Sicheres Manövrieren dank der Erkennung des Kippwinkels die bei Bedarf das Ausfahren der Zylinder stoppt und Ihre Ausrüstung schützt.

URBAN	FLEX	HIGH
AL3PA > AL5	AL6 > AL10	AL14 > AL26
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO > VAL03142 VAL05516		

AMPLIROLLO® ABROLLKIPPER
STEUERUNGEN
ZUSÄTZE & OPTIONEN



 VIELSEITIGKEIT



STEUERUNGSTASTE STROMVERSORGUNG ARBEITSSCHEINWERFER

Kann an die elektronische Karte angeschlossen werden.
Maximal 3 Anschlüsse mit dem Wahlschalter in der Kabine (nicht mitgeliefert).

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)



STEUERUNGSTASTE FÜR KRANEBETRIEB

Um die Kranschaltung an der Marrel-Steuerung zu aktivieren
- im hinteren Teil der Kabine oder an der Wiege.

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

 ZUBEHÖR



HALTER FÜR «ELECTRIC FIT DRIVE»
Kurze Klemme.

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



HALTER FÜR «ELECTRIC FIT DRIVE»
Lang mit Schlauch.

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



GERÄTEKONFIGURATION
HAKEN



AMPLIROLL® ABROLLKIPPER
GERÄTEKONFIGURATION
HAKEN



Das **breite Sortiment an Marrel-Haken** ermöglicht eine Anpassung an verschiedene Behälterhöhen und garantiert gleichzeitig eine sichere Aufnahme.

Je nach Bedarf können Sie eine mechanische oder pneumatische Fallsicherung hinzufügen oder sich für unsere Spezialhaken entscheiden: Haken mit großer Öffnung, Rückstoßhaken oder Haken für stapelbare Behälter.

HIGH
AL14 > AL26

Entdecken Sie unten das gesamte Sortiment von MARREL:



STAHLHAKEN

Höhe des Greifrings (mm)					
	1425	1480	1500	1570	1600
Ohne Fallsicherung	VAL03000	VAL03001	VAL03002	VAL03003	VAL03004
Mit mechanischer Fallsicherung	VAL03501	VAL03502	VAL03503	VAL03504	VAL03505
Rückstoßhaken mit mechanischer Fallsicherung	VAL05860	VAL05861	VAL05862	VAL05863	VAL05864

GUSSHAKEN

Höhe des Greifrings (mm)					
	1425	1480	1500	1570	1600
Mit pneumatischer Fallsicherung	VAL03018	-	-	VAL03019	-
Ohne Fallsicherung	VAL03500*				

*Standardhaken ohne Aufpreis für Ampliroll® erhältlich

SPEZIALHAKEN

Höhe des Greifrings (mm)					
	1425	1480	1500	1570	1600
Stahlhaken mit großer Öffnung ohne Fallsicherung	VAL03021	-	-	-	-
Stahlhaken für stapelbare Behälter - ohne Fallsicherung	VAL03022	-	-	-	-

AMPLIROLL® ABROLLKIPPER
GERÄTEKONFIGURATION
HAKEN



1 STAHLHAKEN

Marrel bietet **drei Stahlhaken** an, die für jede Behälterhöhe geeignet sind. Die Haken sind langlebig und bei Bedarf leicht zu demontieren.



Ohne Fallsicherung



Mit mechanischer Fallsicherung



ZOOM: Rückstoßhaken mit mechanischer Fallsicherung
Schutz der mechanischen Sicherheitsverriegelung beim Transport von Behältern.



2 GUSSHAKEN

Marrel bietet Gushaken für die Höhen 1425 und 1570 mm an. Die Haken werden **mit einer pneumatischen Fallsicherung** geliefert.



1425 mm - Geschweißter Haken



1570 mm - Demontierbarer Haken

3 SPEZIALHAKEN

Marrel bietet zwei Spezialhaken mit der Höhe 1425 mm - ohne Fallsicherung.



Stahlhaken mit großer Öffnung
Erhöhte Greifweite dank größerer Greifbreite



Stahlhaken für stapelbare Behälter
Besserer Halt des Rings beim Stapeln der Behälter



GERÄTEKONFIGURATION STEUERKASTEN



AMPLIROLL® ABROLLKIPPER GERÄTEKONFIGURATION STEUERKASTEN



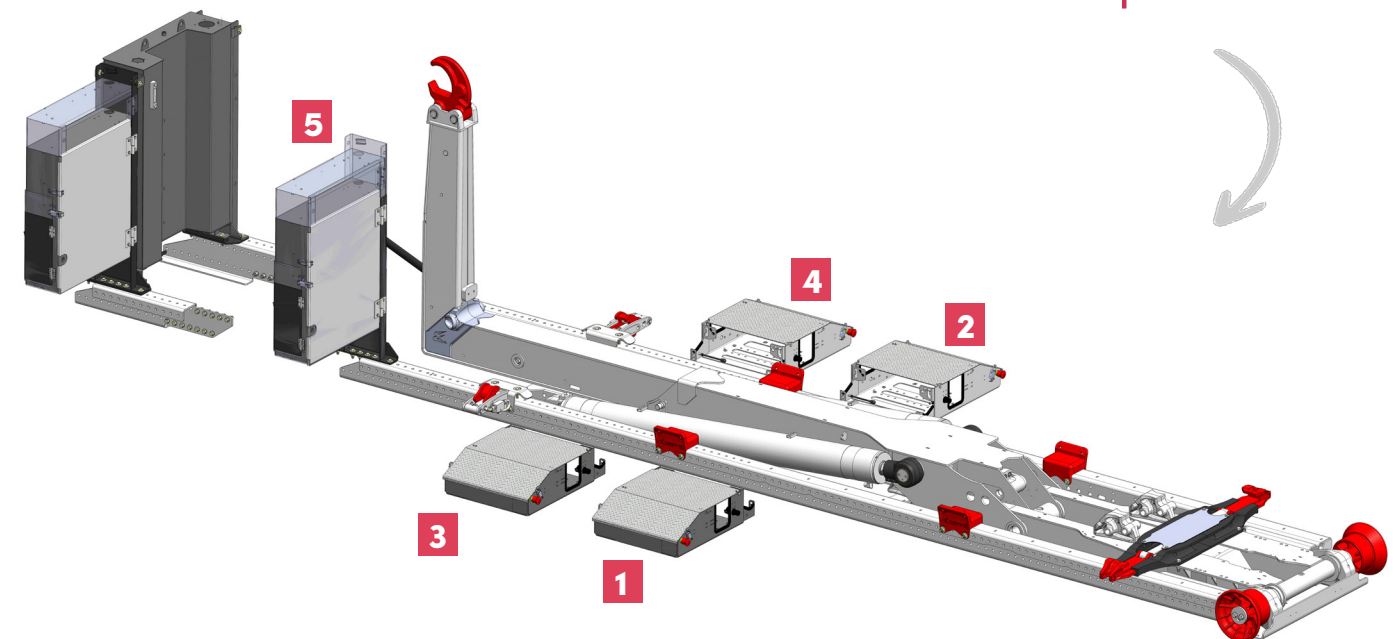
HIGH
AL14 > AL26

Die Steuerkästen umfassen das Wegeventil sowie die elektrischen und pneumatischen Steuerungen. Je nach **Ampli'Drive-Paket** stehen verschiedene Positionen zur Verfügung.



ZOOM: Ansicht aller möglichen Positionen des Steuerkastens auf einem AMPLIROLL® Abrollkipper.

In der folgenden Tabelle finden Sie den Code des gewünschten Kastens.



HIGH
START PACK

	Steuerung links (1)	Steuerung rechts (2)	Steuerung links +1m (3)	Steuerung rechts +1m (4)	Vertikaler Kasten vorne links (5)**
S Reihe	STANDARD	VAL02083	VAL02204S*	VAL02205S*	VAL02202
SL Reihe	STANDARD	VAL03502	VAL02200	VAL02201	

*Nur für AL14S/AL26S mit einer Länge grösser als 5800 mm

**Bis zu 9 Funktionen – Zusätzliche Option: Öltank vorne rechts

HIGH
OPTI PACK

	Steuerung links (1)	Steuerung rechts (2)	Steuerung links +1m (3)	Steuerung rechts +1m (4)	Vertikaler Kasten vorne links – 6 oder 9 Funktionen (5)***
S Reihe	STANDARD	VAL05614	-	-	6 Funktionen: VAL05616 9 Funktionen: VAL05617
SL Reihe	STANDARD	VAL05614	VAL05786	VAL05787	

***Zusätzliche Option: Öltank

HIGH
PRO PACK

	Steuerung links (1)	Steuerung rechts (2)	Steuerung links +1m (3)	Steuerung rechts +1m (3)	Vertikaler Kasten vorne links – 6 oder 9 Funktionen (5)***
S Reihe	STANDARD	-	VAL05508	-	6 Funktionen: VAL05509 9 Funktionen: VAL05510
SL Reihe	STANDARD	-	VAL05508	-	

***Zusätzliche Option: Öltank

AMPLIROLL® ABROLLKIPPER GERÄTEKONFIGURATION STEUERKASTEN

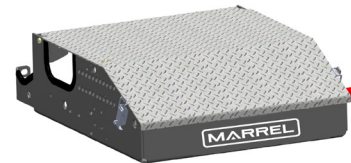


Auswahl des Steuerkastens

Die Marrel-Geräte sind standardmäßig mit einem Steuer Kasten links ausgestattet. Entdecken Sie unten, in welchen Fällen Sie sich für die anderen verfügbaren Konfigurationen entscheiden sollten.

2 RECHTS

Wenn sich der Öltank des Lkw unter dem linken Staufach befindet.



Hinweis: Der Kasten kann mithilfe von Adapterlaschen abgesenkt werden (Ref. 120396X)

URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL12

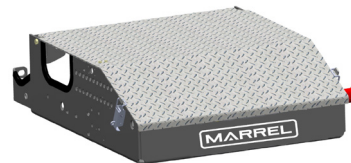
HIGH
AL14 > AL26

AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO

> Details in der Tabelle auf Seite 15

3 LINKS +1M

4 Wenn eine herkömmliche Karosserie nicht möglich ist. Montage links oder rechts je nach gewähltem Ampli'Drive-Paket.



Hinweis: Der Kasten kann mithilfe von Adapterlaschen abgesenkt werden (Ref. 120396X)

URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL12

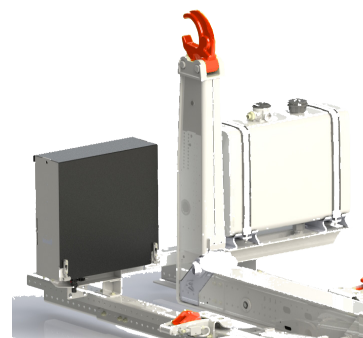
HIGH
AL14 > AL26

AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO

> Details in der Tabelle auf Seite 15

5 SENKRECHTER KASTEN VORNE LINKS

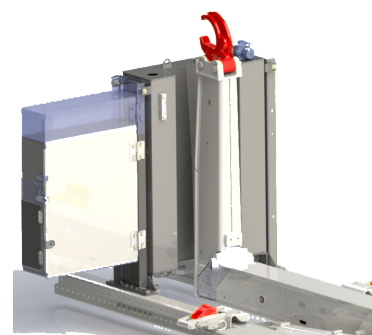
Schafft Platz für die Karosserie und ist gleichzeitig kompatibel mit einem Kran hinter der Kabine.
Bevorzugte Lösung für Elektro- oder Gasfahrzeuge.
HINWEIS: Ermöglicht den Einbau eines kompakten Flachtanks vorne.



HIGH
START PACK

Vertikaler
Öltank

Stahl: VAL05831
Aluminium: VAL05835



HIGH
OPTI PACK
HIGH
PRO PACK

Vertikaler
Öltank

Stahl: VAL05513

URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL12

HIGH
AL14 > AL26

AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO

> Details in der Tabelle auf Seite 15



GERÄTEKONFIGURATION
HYDRAULIKAUSCHLÜSSE



AMPLIROLL® ABROLLKIPPER GERÄTEKONFIGURATION HYDRAULIKAUSSCHLÜSSE



HIGH
AL14 > AL26

Ein Hydraulikausschluss ist ein zusätzliches Ventil, das an Ihrem Ampliroll® nstalliert wird, um ein zweites Gerät (Kran, Kippanhänger, usw.) hydraulisch zu versorgen.
Je nach **Ampli'Drive-Paket** werden mehrere Hydraulikausschlüsse angeboten.

1 HYDRAULIKAUSSCHLÜSSE VOM WERK MONTIERT

Drei Arten von werkseitig montierten Hydraulikausschlüssen sind verfügbar:

- Kranversorgung
- Hydraulikausschlüsse am Heck für Anhänger oder für Behälter mit Tür
- Zusätzliches Ventil am Steuerblock

Die Hydraulikausschlüssen werden manuell oder über die am Abrollkipper verfügbaren Steuerungen gesteuert, je nach gewähltem Ampli'Drive Paket.



AMPLI'DRIVE	Kranversorgung				
		Manuelles Umschaltventil	Pneumatisches Umschaltventil (Einkreis)	Pneumatisches Umschaltventil (Zweikreis)	Pneumatisches Kran auf Pritsche
	 HIGH START PACK	VAL03330	VAL03331	VAL03332	VAL03334
	 HIGH OPTI PACK	VAL03330	VAL05874	VAL05875	VAL05876
	 HIGH PRO PACK	VAL05531	VAL05532	VAL05533	VAL05521

Zusätzliches Ventil am Heck				
AMPLI'DRIVE		Heck für Anhänger Einfachwirkende Zylindern	Heck für Anhänger Doppeltwirkende Zylindern	Behälter mit hydraulischen Betätiger
	 HIGH START PACK	VAL03337	VAL03340	VAL03343
	 HIGH OPTI PACK	VAL05879	VAL05881	VAL05883
	 HIGH PRO PACK	VAL05523	VAL05525	VAL05527

Zusätzliches Ventil am Steuerblock				
AMPLI'DRIVE		Zusätzliches Ventil *	Steuerungen des Abrollkippers <i>(START: Pneumatische / OPTI ou PRO: Elektrische oder Combo mit Radio)</i>	
	 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 muss in Schritt 1 ausgewählt werden – vor der Auswahl der zugehörigen Steuerung.

AMPLIROLL® ABROLLKIPPER GERÄTEKONFIGURATION

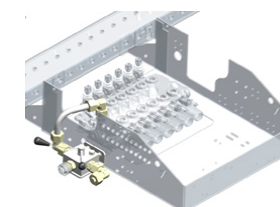


HYDRAULIKAUSSCHLÜSSE VOM WERK MONTIERT

1 HYDRAULIKAUSSCHLÜSSE VOM WERK MONTIERT KRANVERSORGUNG

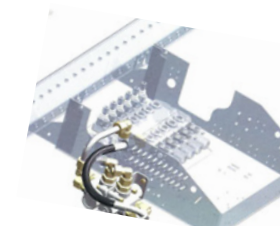
HYDRAULIKAUSSCHLÜSSE FÜR KRANVERSORGUNG HINTER KABINE (MANUELLE STEUERUNG)

Der Bediener wählt manuell den zu verwendenden Kreislauf aus (Kran oder Ampliroll®). Montage mit seitlichem oder vertikalem Kasten möglich.



HYDRAULIKAUSSCHLÜSSE FÜR KRANVERSORGUNG HINTER KABINE (EINKREIS ODER ZWEIKREIS)

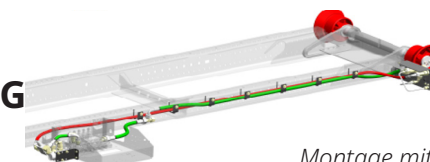
Der Bediener wählt in der Kabine den zu verwendenden Kreislauf (Kran oder Ampliroll®) über die zugehörige Steuerung entsprechend dem installierten Ampli'Drive-Paket aus. Montage mit seitlichem oder vertikalem Kasten möglich.



Zweikreis-Montage

HYDRAULIKAUSSCHLÜSSE FÜR KRANVERSORGUNG KRAN AUF PRITSCH (EINKREIS)

Der Bediener wählt in der Kabine den zu verwendenden Kreislauf (Kran oder Ampliroll®) über die zugehörige Steuerung entsprechend dem installierten Ampli'Drive-Paket aus. Montage mit seitlichem oder vertikalem Kasten möglich.



Montage mit seitlichem Kasten

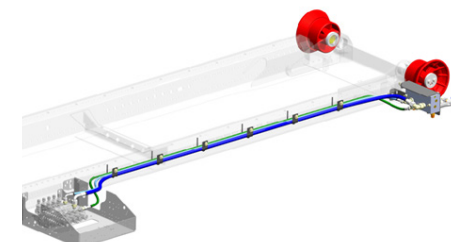




1 HYDRAULIKAUSSCHLÜSSE VOM WERK MONTIERT
ZUSÄTZLICHES VENTIL AM HECK

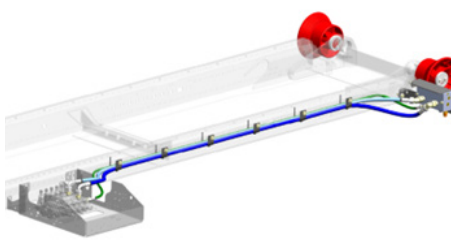
**HYDRAULIKAUSSCHLÜSSE FÜR ANHÄNGER
EINFACHWIRKENDE ZYLINDERN**

Der Bediener wählt den Bypass-Kreislauf aus und steuert die verwendete Bewegung in der Kabine. Montage mit seitlichem oder vertikalem Kasten möglich. Für Anhänger mit einfachwirkenden Zylindern (d. h. Heben unter Druck / Senken durch Schwerkraft).



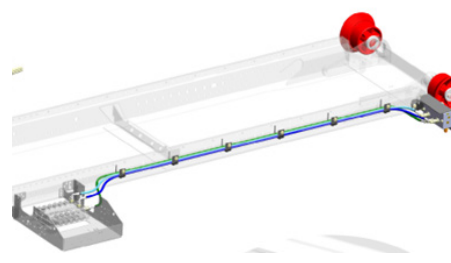
**HYDRAULIKAUSSCHLÜSSE FÜR ANHÄNGER
DOPPELTWIRKENDE ZYLINDERN**

Der Bediener wählt den Bypass-Kreislauf aus und steuert die verwendete Bewegung in der Kabine. Montage mit seitlichem oder vertikalem Kasten möglich. Für Anhänger mit doppeltwirkenden Zylindern (d.h. Heben und Senken unter Druck).



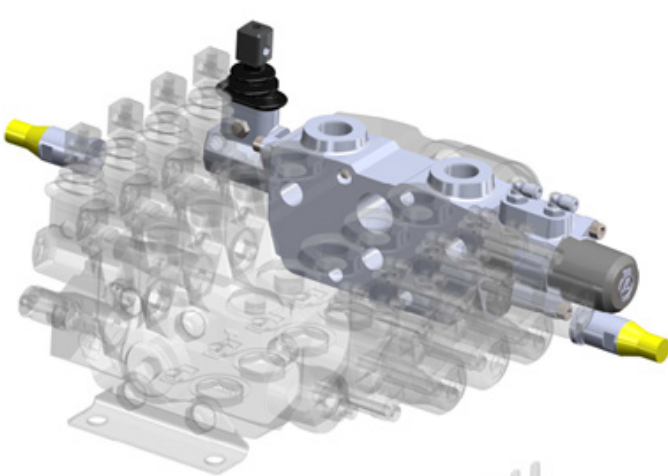
**HYDRAULIKAUSSCHLÜSSE FÜR BETÄTIGER
DOPPELTWIRKENDE ZYLINDER**

Der Bediener wählt den Bypass-Kreislauf aus und steuert die verwendete Bewegung in der Kabine. Montage mit seitlichem oder vertikalem Kasten möglich. Doppeltwirkende Verwendung (d. h. Öffnen und Schließen unter Druck).



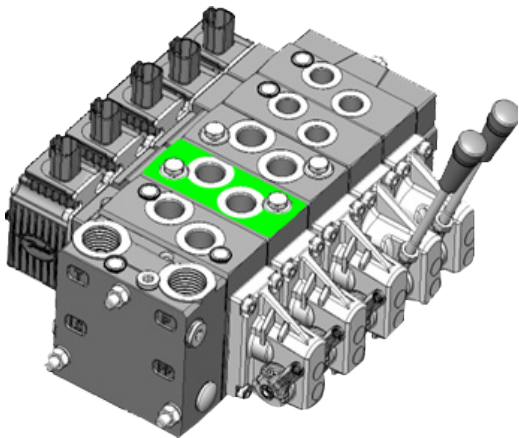
1 HYDRAULIKAUSSCHLÜSSE VOM WERK MONTIERT
ZUSÄTZLICHES VENTIL AM STEUERBLOCK

Die Option besteht darin, eine Scheibe mit geschlossenem Zentrum in die Verteilergruppe einzufügen, um eine doppeltwirkende Hydraulikfunktion zu steuern. Der Bediener wählt dann den Bypass-Kreislauf aus und steuert die gewünschte Bewegung von der Kabine aus.



Montage auf dem Standard
Distribution Group Wegeventil

HIGH START PACK **HIGH OPTI PACK**



Montage auf dem Soft Power
Distribution Group Wegeventil

HIGH PRO PACK

Wenn Sie sich für diese Option entscheiden möchten:

Schritt 1: Wählen Sie die Referenznummer des zusätzlichen Teils, das dem auf Ihrem Gerät installierten Ampli'Drive-Paket entspricht (START oder OPTI oder PRO).

START & OPTI PACK: Es können bis zu 2 Druckbegrenzer A und B ausgewählt werden.

VAL03042	DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL, ANSCHLUSS A : P = 85 - 175 BAR
VAL03043	DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL, ANSCHLUSS A : P = 180 - 250 BAR
VAL03044	DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL, ANSCHLUSS A : P = 255 - 350 BAR
VAL03045	DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL, ANSCHLUSS B : P = 85 - 175 BAR
VAL03046	DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL, ANSCHLUSS B : P = 180 - 250 BAR
VAL03047	DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL, ANSCHLUSS B : P = 255 - 350 BAR

Schritt 2: Wählen Sie eine zweite Referenz, die der mit Ihrem Ampliroll®-Gerät gelieferten Steuerung entspricht (pneumatisch oder elektrisch oder elektrisch + Funk).