

# FRONTLADER

**VALTRA**

**YOUR  
WORKING  
MACHINE**



# HOCH HINAUS

Ihr Land ist Ihr Leben.  
Ihr Hof ist Ihre Grundlage.  
Ihre Ernte ist Ihr Erfolg.  
Ihr Traktor ist Ihr Werkzeug.

Ein Frontlader ist ein wesentlicher Bestandteil Ihres Traktors.  
Er ermöglicht Ihnen, noch mehr zu erreichen.  
Deshalb bauen wir ihn von Anfang an ein.

Bei Valtra montieren wir unsere Frontlader ab Werk.  
Damit sie robust und sofort einsatzbereit sind.  
Bei jedem Wetter. Bei allen Bedingungen. Genau wie Sie.

Den Job erledigen. Mit einem Valtra. Ihre Arbeitsmaschine.



## INHALT

Für alle Arten von Arbeit .....	4
Frontlader G-Serie .....	6
Frontlader-Funktionen .....	8
Traktor-Funktionen .....	10
Maximale Kontrolle .....	12
SmartTouch-Bedienung .....	14
Frontlader-Anbaugeräte .....	16
Technische Daten .....	18

# PERFEKT FÜR ALLE ARBEITEN.

Die Frontlader der G-Serie arbeiten nahtlos mit Valtra Traktoren zusammen. Kräftig, robust und zuverlässig mit maximaler Leistung. Egal, ob Sie Landwirt, Forstwirt oder im Kommunaldienst tätig sind. Ihr Valtra Frontlader ist zu 100 % in den Traktor integriert und ab der ersten Minute einsatzbereit.



**Vielseitig einsetzbar**

Die Frontlader der G-Serie sind überall einsetzbar. Dank der Kompatibilität mit einer Vielzahl von Anbaugeräten sind sie ideal für alle Arbeiten, von der Land- über die Forstwirtschaft, Straßendienst, Erdbewegungen, Schneeräumen und andere kommunale Aufgaben.

**Zweckmäßig gebaut**

Valtra Traktoren sind für den Einsatz mit Frontladern der G-Serie optimiert. Durch die abfallende Motorhaube und die großen Fenster haben Sie bei allen Laderpositionen eine hervorragende Sicht. Der enge Wenderadius bleibt erhalten. Und die Wartungspunkte sind sowohl am Frontlader als auch am Traktor leicht zu erreichen.

**Werkseitig montiert**

Jeder Frontlader-Rahmen der G-Serie ist werkseitig in das Fahrwerk des Traktors integriert. Mehrere Verankerungspunkte sorgen für überlegene Festigkeit. Der Rahmen erhält die gleiche hochwertige Lackierung und Oberflächenbehandlung wie der Rest des Traktors, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

# VALTRA G-SERIE FRONTLADER

Die neuen Frontlader der G-Serie erleichtern Ihnen die Arbeit. Sie verfügen über eine Reihe verbesserter Funktionen, die mehr Kontrolle, Vielseitigkeit und Langlebigkeit bieten. Alles vom modern aussehenden Design bis zum superstarken Rahmen und der Hydraulik wurde überarbeitet und verbessert. Die Frontlader der G-Serie sind mit Traktoren der A-, N- und T-Serie (4. Generation) kompatibel.

## VALTRA G-SERIE

- 17 Modelle / 14 mit Parallelführung, 3 ohne Parallelführung
- Kompatibel mit Traktoren von 75 bis 271 PS
- Maximale Hubhöhen von 3,2 m bis 4,75 m
- Maximale Hubkraft von 1.750 kg bis 3.000 kg
- Neues Design mit Schwerlastrahmen
- Verbesserte Sicht für den Bediener
- Verbesserte Ankip- und Abkipwinkel
- Verbesserte Werkzeugverriegelung mit Clic-on
- Verbesserte Schwingungstilgung SoftDrive
- Verbesserter Werkzeugrahmen
- SmartTouch-Bedienung bei Versu und Direct
- Live3-Hydraulikbedienung für N- und T-Serie ab Stufe V

## MODERNE ERGONOMIE

- Werkseitig eingebauter Frontlader und Rahmen
- Kleiner Wenderadius auch mit Frontlader
- Ergonomische Bedienelemente
- 50 % bessere Haltbarkeit
- 50 % weniger Druckschwankungen beim Ansteuern der Laderfunktionen
- 100 % mehr SoftDrive-Dämpfung
- 30 % bessere Sicht
- Reduziertes Gewicht
- Mehr Reichweite



Frontlader der Valtra G-Serie sind in verschiedenen Größen und Leistungsklassen erhältlich, um Ihre speziellen Anforderungen zu erfüllen. Mit einer maximalen Hubhöhe von bis zu 4,75 m und einer maximalen Hubkapazität von bis zu 3.000 kg bleiben keine Wünsche offen.



# FRONTLADER FUNKTIONEN





1. **Starke Laderschwinge** / Robuste Schwinge mit 80 mm breitem Stahlprofil. Guss- und Schmiedeteile an den Koppelpunkten und Gelenken für zusätzliche Festigkeit.
  2. **Hydraulikleitungen** / Geschützter Verlauf der Leitungen in der Laderschwinge. Zusätzlicher Nylon-Überzug bei allen sichtbaren Schläuchen zum Schutz vor Schmutz und Beschädigungen.
  3. **30 % bessere Sicht** / Geschwungenes und abgeschrägtes Design in Kombination mit niedrig platzierten Laderknien und Querrohr für noch besseres Sichtfeld. Keine Sichtbehinderung durch Rohre oder Schläuche.
  4. **Hydraulische Geräteverriegelung** / Wechseln der Anbaugeräte vom Fahrersitz aus. Ver- und Entriegelung über den Hydraulik-Joystick. Gelber Griff am Werkzeugrahmen zeigt Verriegelungsstatus an.
  5. **Lock & Go-Kupplung** / An- und Abkoppeln des Laders in weniger als einer Minute. Keine losen Teile vorhanden. Keine Werkzeuge erforderlich.
  6. **Laderkonsole** / Frontladerkonsole mit neuem Design und starkem Stahlprofil. Verriegelungsstift kürzer und stabiler dank kompakter Bauweise. Maximale Stabilität für schwere Laderarbeiten dank breiter oberer Auflagenfläche der U-Schale
  7. **Superstarker Traktorrahmen** / Außergewöhnlich belastbarer Rahmen dank Präzisionsfertigung. Mehrere Verankerungspunkte für zusätzliche Festigkeit. Maximale Ladekapazität ohne Beeinträchtigung von Lenkeinschlag oder Sicht.
  8. **Drehbolzen** / Alle Bolzen galvanisiert und mit einer einzigartigen Bolzensicherung versehen. Besonders robuste Drehbolzen an Stellen mit hohen Belastungen. Konkave Sicherungsscheibe mit kompaktem Gummiring zur Fixierung des Bolzens an beiden Seiten ohne Axialspiel oder Austritt von Schmierfett.
  9. **Abstellstützen** / Leicht zu handhabende und in die Schwinge integrierte Stützen zum einfachen An- und Abkoppeln des Laders. Lader kann vollständig auf den Stützen ruhen.
  10. **SoftDrive** / Dämpfung von Stößen und Vibrationen am Frontlader zum Schutz vor Beschädigungen am Lader, Anbaugeräten und Traktor. Aktivierung in der Kabine mit einem elektrischen Ein-/Aus-Schalter.
  11. **Querrohr** / Rundes Querrohr für hervorragende Steifigkeit und Haltbarkeit. Niedrige Platzierung für gute Sicht und gleichmäßige Gewichtsverteilung zwischen Lader und Traktor.
  12. **Zentralventil** / Zentrale Platzierung der Ventilsektion in der Mitte des Querrohrs. Dadurch gleichmäßige Verteilung des Öls auf beiden Seiten sowie einfache und präzise Kontrolle. Schutz aller Bauteile vor Beschädigungen mit einer haltbaren Polymer-Schutzabdeckung.
  13. **Clic-on** / Halbautomatische Geräteverriegelung für einen sicheren und ergonomischen Anbau von Anbaugeräten. Aktivierung des Verriegelungsmechanismus nur bei korrekt positioniertem Gerät. Gelber Griff am Werkzeugträger zeigt Verriegelungsstatus eindeutig an.
  14. **Werkzeugrahmen** / Um 180° schwenkbar für bessere Sicht beim Ankoppeln des Anbaugeräts – für mehr Effizienz und Sicherheit.
  15. **Präzise Parallelführung** / Gleichbleibender Winkel des Anbaugeräts über den gesamten Bewegungsbereich ohne Hubkraftverlust.
- Rescooping-Funktion** / Schaufel kann bereits bei ca. 0,7 m Hubhöhe in die waagerechte Stellung kippen.
- 3. und 4. Funktion** / Selectio Fix 3-Multi-kuppler für den 3. Steuerkreis am Frontlader

# TRAKTOR FUNKTIONEN





1. **Fensterfläche** / Große nach außen gewölbte Fenster für weiten Blickwinkel in alle Richtungen. Deutlich bessere Sicht auf die Vorderräder und Anbaugeräte. Großes Dachfenster für freien Blick auf den Frontlader auch bei maximaler Hubhöhe.
2. **Hydraulikassistent** / Automatische Anpassung von Motordrehzahl und Pumpenleistung an die angeforderte Ölmenge, ohne die Fahrgeschwindigkeit zu beeinflussen. Jederzeit optimale Hydraulikleistung. Für alle Modelle der N- und T-Serie. Standard bei Versu und Direct, Option bei HiTech und Active.
3. **Bedienung** / Vielfältige Auswahl von der direkten mechanischen Steuerung über die fortschrittliche elektrische Steuerung bis hin zur voll programmierbaren SmartTouch-Armlehne.
4. **Freie Sicht** / Abgeschrägte Motorhaube für freie Sicht nach vorn. Abgasrohr und Luftansaugung des Motors beim Fahren und Arbeiten nicht sichtbar.
5. **Programmierbare Lastschaltung** / Einstellbare Anfahrgänge für Vorwärts- und Rückwärtsfahrt. Automatisches Schalten in den eingestellten Gang bei einem Richtungswechsel. Verfügbar bei allen Lastschalt-Modellen.
6. **AutoTraction** / Fahren des Traktors ohne Kuppeln. Automatisches Auskuppeln beim Bremsen oder zu niedriger Drehzahl. Automatisches Einkuppeln beim Beenden des Bremsvorgangs oder Gasgeben. Verfügbar für HiTech, Active und Versu.
7. **Turbokupplung (Simulation)** / Sanftes Anfahren bei Frontladerarbeiten ohne Radschlupf. Kupplung regelt automatisch die Zugkraft. Keine Gefahr des Durchrutschens – Hydrostat bremsst den Traktor herunter, sogar bis zum Stillstand. Verfügbar für Direct.
8. **HiTrol-Turbokupplung** / Flüssigkupplung für ruckfreies Anfahren und Richtungswechsel. Präzises und sicheres Anbauen von Anbaugeräten, Arbeiten mit dem Frontlader und Rückwärtsfahren. Verfügbar für die Modelle N104-N124.

**Hydraulikleistung** / 65 - 200 l/min

**Quick 2-Schnellkuppler** /  
Hydraulikschnellkuppler für alle  
Hydraulikanschlüsse am Frontlader

Speziell für den Frontladereinsatz entwickelte Bedienelemente unterstützen die Frontladerarbeit mit intelligenten und praktischen Funktionen.

# PRÄZISE TECHNIK. MAXIMALE KONTROLLE.



## ErgoDrive

Verfügbar für A-Serie (HiTech, HiTech 4) und N-Serie (HiTech, Modelle Stufe IV). ErgoDrive ermöglicht Ihnen eine einfache mechanische Steuerung Ihres Frontladers. Der ErgoDrive-Hebel befindet sich bequem neben dem Fahrer. Außerdem haben Sie Zugriff auf die Schnellkupplungsfunktion und die Steuerung der 3. und 4. Funktion des Laders. HiTech-Modelle sind auch mit einer HiTrol-Turbokupplung erhältlich für zusätzlichen Komfort bei Frontlader- und Kommunalarbeiten



## Elektrische Armlehne

Verfügbar für die A-Serie. Einfache elektrische Steuerung des Frontladers. Mit dem Joystick können Sie den Frontlader bedienen sowie die 3. und 4. Funktion steuern. Zusätzlich gibt es Tasten zur dauerhaften und kurzzeitigen Aktivierung der Schwimmstellung. Die lastschaltbaren HiTech 4-Modelle haben zusätzliche Tasten für SoftDrive, hydraulische Geräteverriegelung und Ein-/Ausschalten der Fronthydraulik auf der Armlehne.



## ARM-Armlehne mit Tempomat

Verfügbar für HiTech und Active bei N- und T-Serie. Mitschwenkende Armlehne mit Tempomat und Hydraulik-Joystick. Der Joystick ermöglicht eine präzise Steuerung des Frontladers, einschließlich der 3. und 4. Funktion. Die Armlehne enthält Tasten zum Ein- und Ausschalten der Fronthydraulik, der hydraulischen Geräteverriegelung und der Schwingungstilgung SoftDrive. Sie können auch Geräte steuern, die am Frontlader montiert und mit einem Frontkraftheber gekoppelt sind. Live3-Joystick mit zusätzlichem Mini-Joystick für neue Modelle ab Stufe V verfügbar.



## SmartTouch-Armlehne

Verfügbar für Versu und Direct bei N- und T-Serie. Präzise elektronische Steuerung aller Frontlader- und Hydraulikfunktionen. SmartTouch wurde entwickelt, um die Bedienung von Frontlader und Traktor so einfach wie nie zuvor zu machen. Die SmartTouch-Armlehne hat einen multifunktionalen Fahrhebel, einen 9" Touchscreen und einen Live3-Joystick mit Mini-Joystick zur Frontladersteuerung. Sie können die Hydraulikfunktionen an Ihre Arbeit und Ihre Bedürfnisse anpassen, indem Sie dem Fahrhebel, der Hydraulikbedienung und den Speichertasten bestimmte Funktionen zuweisen.

# SMARTTOUCH. SCHNELLER. BESSER. INTELLIGENTER.

Mit der SmartTouch-Armlehne steuern Sie Ihren Frontlader schnell und präzise. Für jedes Anbaugerät können Sie ein eigenes Profil einrichten. Das Ändern und Speichern ist denkbar einfach. Sie können bis zu 9 verschiedene Hydraulikfunktionen programmieren. Jedes Hydraulikventil kann jeder Funktion zugeordnet werden und umgekehrt. So können Sie jedes Hydraulikventil mit den Hydraulikhebeln oder dem Joystick steuern – einschließlich Frontlader und Hubwerke.



## Valtra ARM

Valtra ARM bietet Ihnen die Steuerung des Frontladers mit einem innovativen Joystick und zusätzlicher Live3-Funktion.



### Eigenschaften

1. EIN/AUS für Frontventile
2. Hydraulische Geräteverriegelung
3. SoftDrive-Schwingungstilgung
4. Umschaltung zwischen FKH / Frontlader
5. Hydraulikjoystick mit Live3-Funktion für Frontkraftheber und Frontlader
6. Live3 proportionaler Mini-Joystick (verfügbar für neue Modelle ab Stufe V)

1

2

3

4

5

6

7

### 1. 9" Touchscreen

Einstellen der Hydraulik von Traktor und Lader am SmartTouch-Bildschirm. Zuweisen von Hydraulikfunktionen auf einzelne Bedienelemente, z. B. Joystick, Mini-Joysticks und Hydraulikhebel.

### 2. Voreinstellungen speichern & abrufen

Speichern von spezifischen Einstellungen für jede Aufgabe, jedes Anbaugerät und sogar jeden Fahrer. Ermöglicht sofortiges Abrufen der richtigen Hydraulikeinstellungen je nach Arbeitsauftrag.

### 3. Speichertasten M1, M2 und M3

Zuweisen jeder beliebigen Funktion, z. B. bestimmte Hydraulikventile, Geschwindigkeiten, SoftDrive, Getriebeeinstellungen oder jede andere denkbare Funktion.

### 4. Live3

Vollständiges 3. Hydraulikventil zum gleichzeitigen Betrieb der Gerätezylinder und hydraulischen Anbaugeräte. Gleichzeitiges Steuern von 3 Laderfunktionen, z. B. Öffnen der Ballenzange und gleichzeitiges Anheben des Laders.

### 5. Hydraulikjoystick

5 Funktionen mit nur 1 Joystick steuern! Erlaubt die Steuerung von 3 unabhängigen Hydraulikventilen sowie die 3. und 4. Funktion am Frontlader.

### 6. Mini-Joysticks (2)

2 proportionale Mini-Joysticks für analoge Steuerung der Hydraulikventile am Frontlader – mehr drücken = mehr Durchfluss. Ermöglicht präzise Bewegungen.

### 7. Hydraulikhebel

4 voll konfigurierbare Hydraulikhebel zur individuell programmierbaren Steuerung einzelner Hydraulikventile, einschließlich Frontlader und Frontkraftheber.

# ANBAUGERÄTE. FÜR JEDEN JOB DAS RICHTIGE WERKZEUG.

Die Frontlader der G-Serie sind mit einer Auswahl an Werkzeugrahmen erhältlich, die für unterschiedliche Gerätegrößen verschiedener Hersteller geeignet sind. Diese Werkzeugrahmen machen das Anbringen und Abnehmen von Geräten sicher und ergonomisch. Sie verfügen über einen gelben Indikatorgriff, der deutlich anzeigt, ob sich ein Gerät in der verriegelten oder entriegelten Position befindet.





**Schaufel**

Für verschiedene Aufgaben stehen verschiedene Schaufeln zur Verfügung. Dazu gehören Universalschaufeln, Leicht- und Schwergutschaufeln sowie Volumenschaufeln.



**Mistgabel**

Die Mistgabel ist für die Ewigkeit gebaut. Die unteren Balken haben geschweißte Zinkenmuffen für eine noch stärkere Verbindung. Die Zinken werden mit einem sehr hohen Drehmoment angezogen und montiert, bevor die Gabel lackiert wird.



**Silagegabel Silograb®**

Der Silograb ist ungewöhnlich stark und effektiv. Der enge Abstand der Zinken verhindert das Verschütten von Silage. Die Zinken machen eine kreisförmige Bewegung für einen sauberen Schnitt. Das minimiert die benötigte Leistung und sorgt für längere Lebensdauer der Zinken.



**Bag Lifter**

Der Bag Lifter ist eine einfache und sichere Lösung für das Handling von Big Bags. Der Haken zur Aufnahme der Schlaufen ist zur Seite gebogen. So kann ihn der Fahrer vom Kabinensitz aus leichter erkennen.



**Ballenzange, Flexigrip™**

Flexigrip ist für die Handhabung von Rundballen konzipiert. Die geschwungenen Arme halten die Ballen sicher fest, um ein sicheres, präzises Anheben und einfaches Ballenstapeln zu gewährleisten.



**Ballenzange, Unigrip™**

Die leichten Unigrip-Ballenbacken eignen sich gut für Ballen mit kleinerem Durchmesser. Die Arme verteilen den Druck gleichmäßig über einen großen Bereich und sorgen für ein schonendes Handling des Ballens.



**Palettengabel**

Die Palettengabel ist langlebig, stabil und sicher. Die obere Stütze des Stützrahmens ist aus einem Stück. Das verteilt die Last der Gabeln großflächig.

# TECHNISCHE DATEN



FRONT-LADER	BAUREIHE			Leistungs- klasse	Traktor- gewicht (max.)	Hydraulik- öldruck	Hydraulik- leistung	Schwinge- breite (C-C)	Gewicht Frontlader	Hydraulik- öldruck (max.)	Betriebs- temperatur	Hubhöhe Schwinge- drehpunkt	Auskip- winkel (max.)	Ankip- winkel (max.)	Re- scooping Höhe	Hubkraft (bei max. Hubhöhe)
	A	N	T													
<b>G3-SERIE</b>																
G3*	A74 - A94			60 - 100	4.000	195	50	1.040	450	210	-30 / +50	3,90	58	48	--	1.250
G3S	A74 - A94			60 - 100	4.000	195	50	1.040	520	210	-30 / +50	3,55	58	48	667	1.550
G3L	A74 - A114			60 - 100	4.000	195	50	1.040	525	210	-30 / +50	3,81	53	40	600	1.740
<b>G4-SERIE</b>																
G4*	A104 - A134	--		80 - 140	5.000	195	60	1.040	515	210	-30 / +50	3,79	58	48	--	1.290
G4S	A104 - A134	N104-N124**		80 - 140	5.000	195	60	1.040	575	210	-30 / +50	3,79	58	48	700	1.920
G4M		N104-N124**		80 - 140	5.000	195	60	1.040	575	210	-30 / +50	3,79	58	48	700	2.260
G4L	A104 - A134	N104 - N174		80 - 140	5.000	195	60	1.040	580	210	-30 / +50	4,02	54	49	700	1.780
<b>G5-SERIE</b>																
G5*	A104 - A134	N174***		100 - 180	6.000	195	80	1.040	560	210	-30 / +50	4,06	56	48	--	1.300
G5S	A104 - A134	N104 - N174		100 - 180	6.000	195	80	1.040	620	210	-30 / +50	4,06	57	40	708	1.980
G5M		N104 - N174		100 - 180	6.000	195	80	1.040	620	210	-30 / +50	4,06	57	48	708	2.300
G5L	A104 - A134	N104 - N174		100 - 180	6.000	195	80	1.040	625	210	-30 / +50	4,20	54	48	681	1.930
<b>G6-SERIE</b>																
G6S		N104 - N174	T144-T254**	120 - 220	7.000	195	90	1.040 / 1.200	720	210	-30 / +50	4,25	57	48	718	2.140
G6M			T144-T254**	120 - 220	7.000	195	90	1.040 / 1.200	720	210	-30 / +50	4,25	57	48	718	2.470
G6L			T144 - T254	120 - 220	7.000	195	90	1.040 / 1.200	750	210	-30 / +50	4,55	53	52	671	1.980
<b>G7-SERIE</b>																
G7S			T144 - T254	140 - 280	8.000	195	90	1.040 / 1.200	760	210	-30 / +50	4,60	54	49	706	2.170
G7M			T144 - T254	140 - 280	8.000	195	90	1.040 / 1.200	760	210	-30 / +50	4,60	54	49	706	2.490
G7L			T144 - 254	140 - 280	8.000	195	90	1.040 / 1.200	760	210	-30 / +50	4,75	53	51	706	2.490

\* ohne Parallelführung

\*\* nur mit der Option EXT verfügbar, EXT = verlängerte Fangtaschen

\*\*\* ab Stufe V verfügbar

# VALTRA G-SERIE HOCH HINAUS.

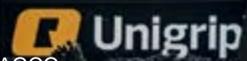
**VALTRA**



GVS-Agrar AG  
Im Majorenacker 11  
8207 Schaffhausen

Valtra® ist eine weltweite Marke von AGCO.

Tel. 052 631 19 00  
Fax 052 631 19 29  
www.gvs-agrar.ch



www.myvaltra.com  
www.youtube.com/ValtraDEAT  
www.facebook.com/ValtraDEAT

**YOUR  
WORKING  
MACHINE**